RUBIX



Band 2

Handwerkzeuge

Werkzeuge
2025/26

Werkzeuge.

Weil uns Ihre Arbeit

› wichtig ist › am Herzen liegt › antreibt

Das richtige und passende Produkt für jede Anwendung

Qualität in Ihrem Arbeitsumfeld ist unser oberstes Ziel!

Mit unserem Katalog haben Sie Zugriff auf die komplette Palette in den Sortimentsbereichen Bohr- und Gewindeschneidwerkzeuge, Fräs- und Drehwerkzeuge, Spannwerkzeuge, Werkzeuge zur Stein-, Holz- und Oberflächenbearbeitung, Schraubwerkzeuge, Handwerkzeuge, Messtechnik und Betriebsbedarf.

Auf über 1.900 Seiten finden Sie erstklassige Qualitätsprodukte - ausgewählt durch unsere Produktexperten und perfekt abgestimmt auf Ihre Anforderungen.

Rubix bietet Ihnen jederzeit Zugriff auf eines der größten Sortimente seiner Art in Europa.

Vertrauen Sie auf den Marktführer im technischen Handel.

325.000	31.000	1.500.000	15.000
Artikel auf Vorrat	aktive Kunden	Warenbewegungen	verschiedene Marken

Know-how in Technik und Service

Eine Übersicht mit allen Standorten finden Sie unter:
de.rubix.com/werkzeuge

Rubix ist Europas größter technischer Händler. Als Systemlieferant industrieller Wartungs-, Reparatur- und Instandhaltungsprodukte bieten wir über 1.500.000 Produkte von ausgewählten Zulieferern an. Die umfangreiche Produktpalette reicht von Artikeln der Antriebstechnik über chemisch-technische Erzeugnisse bis hin zu Normteilen.

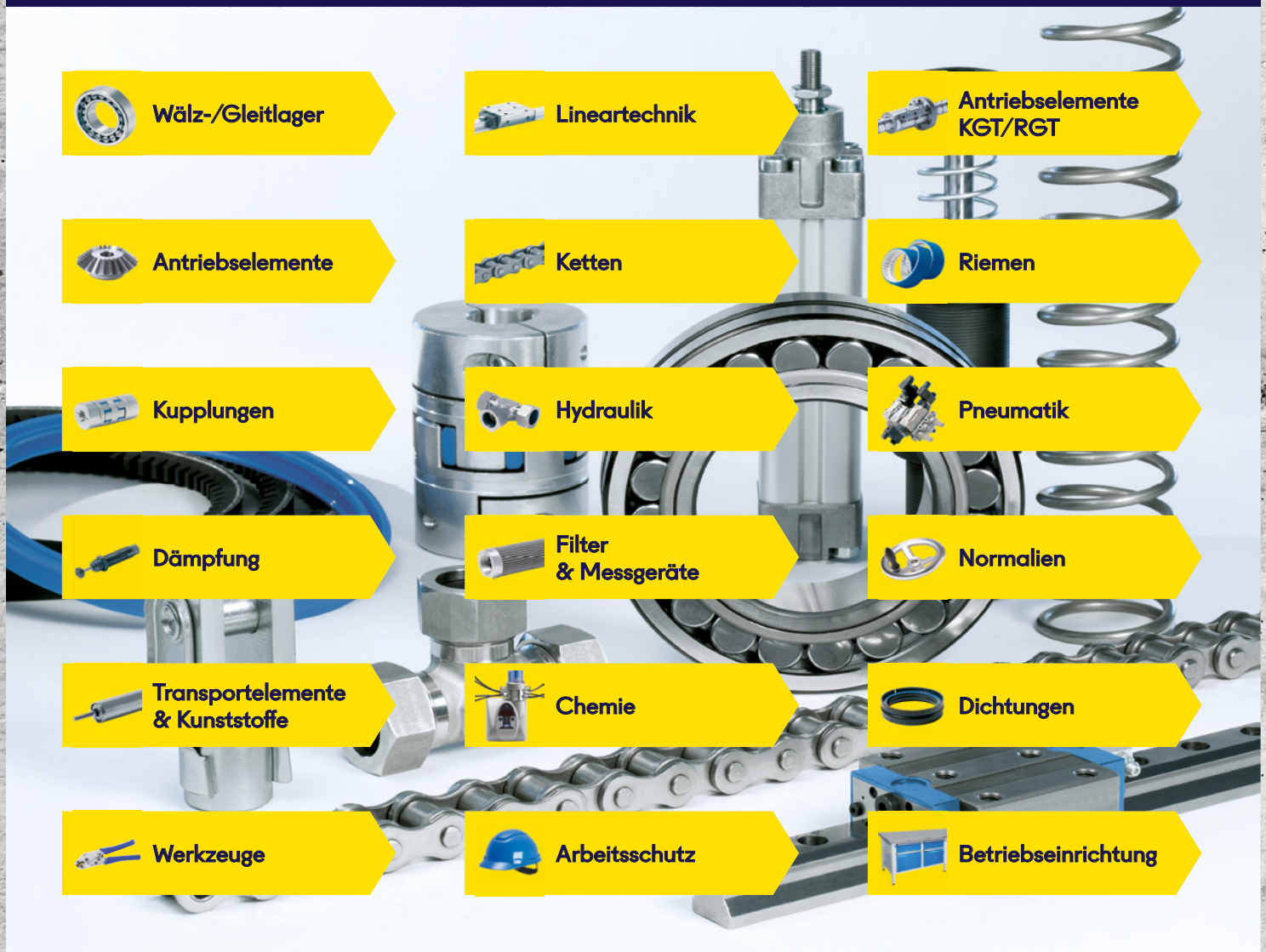
Wir sind Multi-Spezialist und decken alle Anforderungen unserer Kunden aus Industrie, Maschinenbau und Instandhaltung vollumfänglich ab.

Rubix vereint ein beeindruckendes Portfolio bekannter Qualitätsmarken mit einer starken Leistungsfähigkeit in Service und Belieferung.

Ob Hand-, Präzisionswerkzeuge, Mess- und Prüfgeräte oder Montagezubehör – Rubix bietet maßgeschneiderte Lösungen. Alles, was Sie für die perfekte Ausstattung Ihres Betriebs benötigen, von der Auswahl bis zur Lieferung. Vertrauen Sie auf unsere langjährige Erfahrung, um Ihre Arbeit mit den besten Werkzeugen für höchste Qualität und Produktivität zu unterstützen.

Doch Rubix versteht sich nicht nur als reiner Produktlieferant. Kunden profitieren von unserem großen Leistungsportfolio:

Beschaffungs- und Kostenoptimierung, eigene Fertigungsabteilungen mit führenden Linearcentern und Zahnriemenkonfektionierung, ein Technisches Büro für vielfältige Lösungen bis hin zur kompletten Auslegung, Instandhaltungs- und Wartungsarbeiten durch den Technischen Service sowie modernste digitale Lösungen gehören zu unserem Angebot. Bei Rubix erhalten Sie alles aus einer Hand mit Beratung!



Kompetenz.

Für jeden Fachbereich haben wir die richtigen Ansprechpartner



Werkzeuge

Friedhelm Dierks	friedhelm.dierks@rubix.com	+49 151 1616 4861

Präzisionswerkzeuge

Dirk Lettow	dirk.lettow@rubix.com	+49 171 7713 592

Betriebseinrichtung

Justin Hennemann	justin.hennemann@rubix.com

Chemie

Josef Engeler	josef.engeler@rubix.com

Dichtungen

Rainer Eberl	rainer.eberl@rubix.com
Dominic Sailer	dominic.sailer@rubix.com
Roland Stadler	roland.stadler@rubix.com

Mechatronics (Pneumatik, Dämpfungs- & Lineartechnik)

Joseph Krinner	joseph.krinner@rubix.com
Peter Schedlbauer	peter.schedlbauer@rubix.com
Matthias Schumann	matthias.schumann@rubix.com
Stefan Stangl	stefan.stangl@rubix.com
Florian Weber	florian.weber@rubix.com

DIN- und Normteile

Rudolf Biedermann	rudolf.biedermann@rubix.com
Daniel Markus	daniel.markus@rubix.com

Schiffsausrüstung

Eckard Meyer	eckard.meyer@rubix.com

Arbeitsschutz

Peter Hirlbach	peter.hirlbach@rubix.com
Bernhard Niggemann	bernhard.niggemann@rubix.com
Danijel Oljaca	danijel.oljaca@rubix.com
Sabrina Zakoschek	sabrina.zakoschek@rubix.com

Hydraulik & Flow

Stephan Fedeler	stephan.fedeler@rubix.com
Uwe Külpmann	uwe.kuelpmann@rubix.com
Uwe Wagner	uwe.wagner@rubix.com
Nikolaos Zirdas	nikolaos.zirdas@rubix.com

Wälzlager

Daniel Banzhaf	daniel.banzhaf@rubix.com
Christian Harms	christian.harms@rubix.com
Malte Tappe	malte.tappe@rubix.com
Frank Walters	frank.walters@rubix.com

Antriebstechnik

Martin Herzig	martin.herzig@rubix.com
Ralf-Joachim Hirt	ralf-joachim.hirt@rubix.com

NE-Metalle

Manuela Michauk	manuela.michauk@rubix.com

Alle Ansprechpartner als PDF-Download:
de.rubix.com/werkzeuge



Wir sind immer für Sie verfügbar

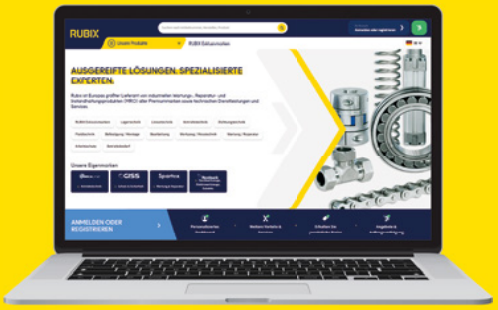
de.rubix.com

Rubix eShop - de.rubix.com

Funktionen & Services:

- Zugriff auf über 400.000 Produkte
- Benutzer- und Kostenstellenverwaltung
- Budgetierung und mehrstufige Freigabeszenarien
- Lagerbestände in Echtzeit
- Anzeige der individuellen Kundenkonditionen
- Verknüpfung der Kunden-Materialnummern für einfache Suche und schnelle Bestellung
- In Verbindung mit dem Rubix Scanner nutzbar
- Anbindung an verschiedene Bestellsysteme über OCI- und CXML-Schnittstellen möglich

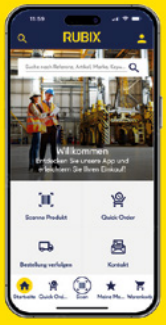
Hier zum Rubix eShop



Chatfunktion

Wir sind auch online für Sie da! Über die Chatfunktion haben Sie die Möglichkeit, direkt einen unserer Mitarbeiter zu kontaktieren. Im Chatkontakt beantworten wir Ihnen gerne Fragen zur Produktsuche, zu Verfügbarkeiten und zu Funktionen des Rubix eShops.

Rubix App - Unser eShop in Ihrer Tasche



Mit der Rubix App bestellen Sie, wann und wo Sie möchten. Über Ihr Smartphone oder Tablet. Durch die Scan-Funktion können Produktinformationen, technische Datenblätter und Verfügbarkeiten mit nur einem Klick abgerufen werden.
Weitere Funktionen wie eine Schnellbestellung via Materialnummer, Sendungsverfolgung und Kontaktdaten des persönlichen Ansprechpartners vor Ort runden unsere App ab.

Die Rubix App finden Sie im Apple Store und Google Play Store

Apple Store

Google Play Store



Wir versorgen Ihre Produktion

Wir sind überall dort, wo Sie uns brauchen, und stellen eine passende Lösung zur Verfügung.

Industrielle Ausgabeautomaten

Als Mehrwertservice bieten wir unseren Kunden industrielle Ausgabeautomaten für schnelldrehende Verbrauchsgüter wie z. B. Persönliche Schutzausrüstung an. Es können Entnahmemengen in einem definierbaren Zeitraum, abhängig von Artikel und Benutzer (z. B. 1 Paar Handschuhe pro Tag) festgelegt werden. Bei vorher festgelegten Artikeln kann ein Hinweis mit Bestätigungsanforderung eingeblendet werden. Z. B. wird bei Entnahme eines Winkelschleifers ein Hinweis auf das Tragen einer Schutzbrille und Gehörschutz angezeigt, der vor Entnahme bestätigt werden muss.



- **Verbrauch reduzieren:**
  Verbesserte Transparenz und Kontrolle von industriellen Verbrauchsgütern können die Ausgaben um durchschnittlich 25 % bis 40 % verringern.
- **Beschaffungskosten senken:**
  Wir kümmern uns um den Nachschub und sparen Ihnen Zeit und Geld.
- **Lagerkosten einsparen:**
  Verbessert die Lagerverfügbarkeit und reduziert Ihre Lagerhaltungskosten.
- **Produktivität steigern:**
  Rund-um-die-Uhr-Verfügbarkeit verringert zeitraubende Lagergänge und damit verbundene Wartezeiten. Automatisierte Wiederauffüllung verringert das Risiko von Fehlmeldungen.



Insite™ - Eine Rubix Niederlassung in Ihrem Werk

Um mehr Effizienz zu erzielen, lagern immer mehr Kunden die Verwaltung Ihres MRO-Bedarfs und -Bestands aus. Rubix bietet dazu ein Insite™ - eine Rubix Niederlassung auf Ihrem Gelände.

Dabei kümmert sich der für Sie zuständige Insite™-Manager um die gesamte Beschaffung Ihres MRO-Bedarfs und generiert so einen Mehrwert für Ihr Unternehmen.

Allgemeine Geschäftsbedingungen: Rubix GmbH

RUBIX

§ 1 Allgemeine Bestimmungen

(1) Alle unsere Lieferungen, Leistungen und Angebote erfolgen auch ohne ausdrückliche Erwähnung bei Verhandlungen ausschließlich aufgrund dieser Bedingungen. Wir erkennen entgegenstehende Bedingungen auch dann nicht an, wenn wir nicht ausdrücklich widersprechen oder wenn wir uns auf Schreiben des Vertragspartners beziehen, in denen auf seine Bedingungen Bezug genommen wird. Unsere AGB gelten bei allen Verträgen mit Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, selbst wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden. Spätestens mit der Annahme der Ware gelten unsere AGB als angenommen.
(2) Entgegenstehende oder von unseren Bedingungen abweichende Bedingungen des Bestellers gelten nur, wenn wir ausdrücklich und schriftlich ihrer Anwendung zugestimmt haben.

§ 2 Angebot, Vertragsschluss und Unterlagen

(1) Unsere Verkaufsangestellten sind nicht befugt, mündliche Nebenabreden oder Zusicherungen zu geben, die über den Inhalt des schriftlichen Vertrages hinausgehen. Sämtliche Vereinbarungen dieses Vertrages sind in den schriftlichen Vertragsurkunden niedergelegt. Mündliche Nebenabreden bestehen nicht.
(2) Lieferzeitangaben sind annähernd und unverbindlich, es sei denn, ihre Verbindlichkeit wurde ausdrücklich zugesagt. Angaben zum Liefergegenstand (z.B. technische Daten, Toleranzen, Maße, Gewichte etc.) und seine Darstellung sind bloße Beschreibungen und Kennzeichnungen, die nur dann verbindlichen Charakter haben, wenn wir dies ausdrücklich bestätigen. Technische und konstruktive handelsübliche Änderungen der Liefergegenstände bleiben vorbehalten, soweit sie den Kunden nicht unzumutbar beeinträchtigen und soweit sie die Gebrauchsfähigkeit der Kaufsache nicht berühren.
(3) Unsere Angebote sind bis zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses freibleibend.
(4) An Konstruktionszeichnungen, Mustern, Kostenvoranschlägen und ähnlichen Unternehmensgegenständen körperlicher oder unkörperlicher Art behalten wir uns Eigentum und Urheberrechte vor. Sie sind stets streng vertraulich zu behandeln. Sie dürfen Dritten ohne unsere Zustimmung nicht zugänglich gemacht werden. Bei Verletzung dieser Pflichten haftet uns der Besteller in vollem Umfang nach den gesetzlichen Vorschriften. Referenzwerbung mit unserem Namen und ähnliches ist nur nach vorheriger Zustimmung zulässig.
(5) Die von uns angebotenen Produkte sind standardmäßig nicht für den Einbau in den Bereichen der Luft- und Raumfahrt sowie die Strahlungsbereiche von kerntechnischen Anlagen im Sinn des Atomgesetzes entwickelt und vorgesehen. Sollten diese Standardprodukte trotzdem in den genannten Bereichen eingebaut werden, entfällt jegliche Haftung des Verkäufers für evtl. Schäden.

§ 3 Preise

(1) Soweit nichts anderes vereinbart ist, verstehen sich unsere Preise ab Werk, ausschließlich Verladung, ausschließlich Verpackung, welche gesondert in Rechnung gestellt wird. Das Abladen und Einlagern sind Sache des Bestellers. Zu den Preisen kommt die gesetzliche Mehrwertsteuer am Tag der Rechnungsstellung hinzu. Kosten einer etwa vereinbarten Transport- oder ähnlichen Versicherung trägt - vorbehaltlich anderweitiger Vereinbarungen - der Besteller. Bei Teillieferungen kann jede Lieferung gesondert in Rechnung gestellt werden.
(2) Treten an einem Liefertag, welcher vier Monate nach Vertragsschluss liegt, Änderungen der Preisgrundlage ein (z.B. Preiserhöhungen bei Grundstoff-, Material-, Lohn-, Transport- oder Lagerkosten), behalten wir uns eine entsprechende Preisanpassung nach Information des Bestellers vor. Die Preiserhöhung kann nur innerhalb zweier Monate nach Eintreten der genannten Preiserhöhungen von uns geltend gemacht werden. Die einzelnen Kostenelemente und deren Steigerung müssen dabei bei Bildung des neuen Preises angemessen gewichtet werden. Sollten sich einzelne Kostenelemente erhöhen, andere dagegen absinken, ist auch dies bei Bildung des neuen Preises zu berücksichtigen.
(3) Sollten bei Vertragsschluss keine Preise vereinbart worden sein, gelten unsere am Liefertag gültigen Preise.

§ 4 Zahlungsbedingungen

(1) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung (hilfsweise der Rechnung) nichts anderes ergibt, ist der Preis (ohne Abzug) binnen 10 Tagen nach Rechnungsdatum zur Zahlung fällig.
(2) Kommt der Besteller in Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 9 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz zu berechnen. Dabei können wir jederzeit einen höheren Zinsschaden nachweisen und in Rechnung stellen. Im Falle des Zahlungsverzuges sind wir auch zum Widerruf etwa vereinbarter Rabatte, Skonti und sonstiger Vergünstigungen befugt. Wir sind berechtigt, weitere Lieferungen nur gegen Vorauskasse vorzunehmen.
(3) Nichteinhaltung der Zahlungsbedingungen, Verzug oder Umstände, welche die Kreditwürdigkeit des Bestellers zu mindern geeignet sind, haben die sofortige Fälligkeit aller unserer Forderungen zur Folge.
(4) Aufrechnungsrechte stehen dem Besteller nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, entscheidungsreif, von uns anerkannt oder unbestritten sind.
(5) Wir sind berechtigt Forderungen gegen den Besteller an Dritte abzutreten oder im Wege des Factorings zu veräußern.
(6) Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist der Besteller insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht oder der Gegenanspruch anerkannt, rechtskräftig festgestellt oder entscheidungsreif ist.
(7) Zur Hereinnahme von Wechseln und Schecks sind wir nicht verpflichtet. Gutschriften diesbezüglich gelten stets als vorbehaltlich der Einlösung (zahlungshalber, nicht an Erfüllungs statt); sie erfolgen mit Wertstellung des Tages, an dem wir über den Gegenwert verfügen können. Wechsel und Schecks werden unter Belastung des uns bei der Weitergabe berechneten Diskonts, der Stempelsteuer und Bankgebühren, ggf. Einzugsspesen angerechnet.
(8) Weitergehende vertragliche oder gesetzliche Ansprüche im Falle des Verzugs bleiben vorbehalten.

§ 5 Liefermodalitäten und Lieferhindernisse

(1) Die Lieferfrist beginnt mit der Absendung der Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor der Beibringung der vom Besteller zu beschaffenden Unterlagen, Genehmigungen, Freigaben sowie vor Eingang einer vereinbarten Anzahlung und Abklärung aller technischen Fragen.
(2) Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand das Werk verlassen hat oder die Versandbereitschaft mitgeteilt ist.
(3) Beim Eintritt unvorhergesehener Hindernisse, die außerhalb unseres Willens liegen und die wir trotz der nach den Umständen des Falles zumutbaren Sorgfalt nicht abwenden konnten - gleichviel, ob sie bei uns oder einem Vorlieferanten eintreten - etwa höhere Gewalt (z.B. Krieg, Feuer und Naturkatastrophen), Verzögerungen in der Anlieferung wesentlicher Rohstoffe usw. - sind wir berechtigt, die Lieferzeit um die Dauer des Hindernisses zu verlängern. Die gleichen Rechte stehen uns im Falle von Streik oder Aussperrungen bei uns oder unseren Vorlieferanten zu. Wir werden dem Besteller solche Umstände unverzüglich mitteilen und von ihm bereits erbrachte Leistungen unverzüglich zurückerstatten. Sollte das Hindernis zu einer Verschiebung von mehr als einem Monat führen, steht uns auch das Recht zu, vom Liefervertrag ganz oder teilweise zurückzutreten.
(4) Richtige und rechtzeitige Selbstbelieferung ist vorbehalten. Verzögerungen werden wir dem Besteller mitteilen. Sofern wir von unseren Zulieferern nicht richtig oder rechtzeitig beliefert werden und wir dies nicht zu vertreten haben, verschiebt sich die Leistungszeit um einen entsprechenden Zeitraum. Wir können in diesem Fall hinsichtlich der nicht gelieferten Sachen auch den Rücktritt vom Vertrag erklären, sofern sich die Leistungszeit durch die nicht richtige oder rechtzeitige Selbstbelieferung um mehr als einen Monat verlängern sollte. Sofern wettbewerbsrechtlich zulässig, werden wir dem Besteller unsere Ansprüche gegen den Zulieferer wegen der nicht vertragsgemäßen Lieferung abtreten. Weitere Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers uns gegenüber sind ausgeschlossen.
(5) Im Falle des Lieferverzuges kann der Besteller nach fruchtlos abgelaufener, angemessener Frist vom Vertrag zurücktreten; im Falle der Unmöglichkeit unserer Leistung steht ihm dieses Recht auch ohne Fristsetzung zu. Ansprüche auf Schadensersatz (inklusive etwaiger Folgeschäden) sind unbeschadet des Absatzes 6 und des § 9, die keine Umkehr der Beweislast bezwecken, ausgeschlossen; gleiches gilt für Aufwendungsersatz.
(6) Wurde ein Fixgeschäft vereinbart, haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen; gleiches gilt, wenn der Besteller wegen des von uns zu vertretenden Verzugs geltend machen kann, dass sein Interesse an der Vertragserfüllung weggefallen ist.
(7) Wird der Versand auf Wunsch des Bestellers verzögert, so können wir ihm, beginnend eine Woche nach Anzeige der Versandbereitschaft, die durch die Lagerung entstandenen Kosten berechnen.
(8) Jede Lieferung steht unter dem Vorbehalt, dass ihrer Ausführung keinerlei Beschränkungen entgegenstehen, die sich aufgrund (internationaler Gesetze, Verordnungen oder Auflagen - insbesondere resultierend aus Exportkontrollbestimmungen, Embargos und sonstiger Sanktionen - ergeben. Lieferverzögerungen, die durch Exportprüfungen oder Genehmigungsverfahren bedingt sind, setzen Fristen und Lieferzeiten außer Kraft. Sollten erforderlich Genehmigungen nicht von der zuständigen Stelle/Behörde erteilt werden, so gilt der Vertrag über die betroffenen Güter als nicht geschlossen. Schadensersatzansprüche hieraus sowie aufgrund o. g. Lieferverzögerungen sind ausgeschlossen.
(9) Bei Abrufaufträgen sind wir berechtigt, die gesamte Bestellmenge geschlossen herzustellen bzw. herstellen zu lassen. Etwaige Änderungswünsche können nach Erteilung des Auftrages nicht mehr berücksichtigt werden, es sei den, dass dies ausdrücklich vereinbart wurde. Abruftermine und -mengen können, soweit keine festen Vereinbarungen getroffen wurden, nur im Rahmen unserer Lieferungs- oder Herstellungsmöglichkeiten eingehalten werden. Wird die Ware nicht vertragsgemäß abgerufen, sind wir berechtigt, sie nach Verstreichen einer angemessenen Nachfrist als geliefert zu berechnen.

§ 6 Gefahrenübergang, Abnahme der Waren und Teillieferungen

(1) Die Gefahr geht bei einer Holschuld mit Aussonderung der Ware und vereinbarungsgemäßer Bereitstellung auf den Besteller über. Gleiches gilt bei Schickschulden ab der Übergabe an die Transportperson. Bei Bringschulden geht die Gefahr mit Verlassen unseres Werkgeländes über. Gleiches gilt im Falle des Gläubigerverzuges.
(2) Angelieferte Gegenstände sind, auch wenn sie unwesentliche Mängel aufweisen, vom Besteller unbeschadet seiner Rechte aus §§ 8, 9 entgegenzunehmen. Teillieferungen sind zulässig, sofern sie für den Besteller zumutbar sind.
(3) Bei Anfertigungsware sind Mehr- und Minderlieferungen bis zu 10% der abgeschlossenen Menge zulässig.

§ 7 Eigentumsvorbehalt

(1) Bis zur Bezahlung der Ware bleibt diese unser Eigentum. Wir behalten uns bei Geschäften mit Unternehmern das Eigentum an sämtlichen gelieferten Waren vor, bis der Besteller alle gegenwärtigen und zukünftig entstehenden Forderungen aus der Geschäftsverbindung bezahlt hat. Der Eigentumsvorbehalt erfasst auch Ersatz- oder Austauschteile wie z.B. Motoren, Steuergeräte etc., selbst dann, wenn sie eingebaut werden, da sie dadurch nicht wesentliche Bestandteile i.S.v. § 93 BGB werden. Bei Durchführung des Scheck-Wechsel-Verfahrens besteht unser Eigentumsvorbehalt auch nach der Scheckzahlung bis zu unserer Entlassung aus der Wechselhaftung fort. Im Falle eines Kontokorrentverhältnisses (Geschäftsverbindung) behalten wir uns das Eigentum bis zum Eingang aller Zahlungen aus dem bestehenden Kontokorrentverhältnis vor; der Vorbehalt bezieht sich auf den anerkannten Saldo; in diesen Fällen gelten die Regelungen dieses § 7 entsprechend.
(2) Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, nach fruchtloser Fristsetzung die Ware zurückzunehmen. In der bloßen Rücknahme ist ein Rücktritt vom Vertrag nur dann zu sehen, wenn eine von uns gesetzte angemessene Frist zur Leistung fruchtlos verstrichen und der Rücktritt ausdrücklich erklärt ist. Die uns durch die Rücknahme entstehenden Kosten (insb. Transportkosten) gehen zu Lasten des Bestellers. Wir sind ferner berechtigt, dem Besteller jede Weiterveräußerung oder Verarbeitung, Verbindung oder Vermischung der unter Eigentumsvorbehalt gelieferten Waren zu untersagen und die Einzugsermächtigung (§ 7 V) zu widerrufen. Die Auslieferung der ohne ausdrückliche Rücktrittserklärung zurückgenommenen Waren kann der Besteller erst nach restloser Zahlung des Kaufpreises und aller Kosten verlangen.
(3) Der Besteller ist verpflichtet, die Waren pfleglich zu behandeln (inkl. erforderlicher Inspektions- und Wartungsarbeiten).
(4) Der Besteller darf den Liefergegenstand und die an seine Stelle tretenden Forderungen ohne unsere Zustimmung weder verpfänden bzw. zur Sicherung übereignen noch abtreten. Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Besteller unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit wir Klage gem. § 771 ZPO erheben können. Uns trotz eines Obsiegens im Rechtsstreit nach § 771 ZPO verbleibende Kosten dieser Klage hat der Besteller zu tragen.
(5) Der Besteller ist berechtigt, die Kaufsache im ordentlichen Geschäftsgang weiterzuverkaufen, zu verarbeiten oder zu vermischen; dabei tritt er uns jedoch bereits jetzt alle Forderungen aus der Weiterveräußerung, der Verarbeitung, der Vermischung oder aus sonstigen Rechtsgründen (insb. aus Versicherungen oder unerlaubten Handlungen) in Höhe des mit uns vereinbarten Faktura-Endbetrages (inkl. Mehrwertsteuer) sowie alle Nebenrechte ab. Steht die gelieferte Ware aufgrund des Eigentumsvorbehalts in unserem Miteigentum, so erfolgt die Abtretung der Forderungen im Verhältnis der Miteigentumsanteile. Wird die gelieferte Ware zusammen mit Waren Dritter veräußert, welche nicht im Eigentum des Bestellers stehen, werden die entstehenden Forderungen in dem Verhältnis an uns abgetreten, das dem Faktura-Endbetrag unserer Ware zum Faktura-Endbetrag der Dritt-Ware entspricht. Bei Aufnahme der abgetretenen Forderung in eine laufende Rechnung tritt der Besteller bereits jetzt einen entsprechenden Teil des Saldos (einschließlich des Schlusssaldos) aus dem Kontokorrent an uns ab; werden Zwischensalden gezogen und ist deren Vortrag vereinbart, so ist die uns nach der vorstehenden Regelung an sich aus dem Zwischensaldo zustehende Forderung für den nächsten Saldo wie an uns abgetreten zu behandeln. Zur Einziehung dieser Forderungen

bleibt der Besteller auch nach der Abtretung befugt, wobei unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, unberührt bleibt. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug ist, und kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Ist dies aber der Fall, hat der Besteller uns auf Verlangen die abgetretenen Forderungen und die Schuldner bekanntzugeben, alle zum Einzug erforderlichen Angaben zu machen, die dazugehörigen Unterlagen auszuhändigen und dem Schuldner (Dritten) die Abtretung mitzuteilen. Dies gilt auch dann, wenn der Besteller die Kaufsache vertragswidrig weiterverkauft, verarbeitet oder vermischt.
(6) Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auch auf die durch Verarbeitung oder Umbildung unserer Ware entstehenden Erzeugnisse zu deren vollem Wert, wobei diese Vorgänge für uns erfolgen, so dass wir als Hersteller gelten. Erfolgt die Verarbeitung oder Umbildung zusammen mit anderen Waren, die nicht uns gehören, so erwerben wir Miteigentum im Verhältnis der objektiven Werte dieser Waren; dabei wird bereits jetzt vereinbart, dass der Besteller in diesem Falle die Ware sorgfältig für uns verwahrt. Wird unsere Vorbehaltsware mit anderen beweglichen Sachen zu einer einheitlichen Sache verbunden oder untrennbar vermischt und ist die andere Sache als Hauptsache anzusehen, überträgt uns der Besteller anteilsmäßig Miteigentum, soweit die Hauptsache ihm gehört; der Besteller verwahrt das entstandene (Mit-)Eigentum für uns. Für so entstehende Sachen gilt im Übrigen das gleiche wie für die unter Eigentumsvorbehalt gelieferten.
(7) Der Besteller tritt uns auch die Forderungen zur Sicherung unserer Forderungen gegen ihn ab, die durch die Verbindung der Liefergegenstände mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen. Die Abtretung erfolgt mit Rang vor dem Rest.
(8) Die uns zustehenden Sicherheiten werden insoweit nicht erfasst, als der Schätzwert unserer Sicherheiten den Nennwert der zu sichernden Forderungen um 50 % übersteigt; welche Sicherheiten frei wurden, obliegt dabei unserer Entscheidung.
(9) Soweit die Gültigkeit des Eigentumsvorbehalts im Bestimmungsland an besondere Voraussetzungen oder besondere Formvorschriften geknüpft ist, hat der Besteller für deren Erfüllung Sorge zu tragen.

§ 8 Sach- und Rechtsmängelhaftung
Für Mängel der Lieferung haften wir wie folgt, sofern der Besteller Kaufmann ist aber nur im Falle der ordnungsgemäßen Erfüllung der Untersuchungs- und Rügepflichten aus § 377 HGB (die Mängelrüge hat dabei schriftlich zu erfolgen):
(1) Solange der Käufer uns nicht Gelegenheit gibt, uns von dem Mangel zu überzeugen, er insbesondere auf Verlangen die beanstandete Ware oder Proben davon nicht zur Verfügung stellt, kann er sich auf Mängel der Ware nicht berufen.
(2) Soweit ein Mangel der Kaufsache vorliegt, sind wir nach unserer Wahl zur Beseitigung des Mangels oder zur Lieferung einer mangelfreien Sache berechtigt (Nacherfüllung). Voraussetzung dafür ist, dass es sich um einen nicht unerheblichen Mangel handelt. Sollte eine der beiden oder beide Arten dieser Nacherfüllung unmöglich oder unverhältnismäßig sein, sind wir berechtigt, sie zu verweigern. Wir können die Nacherfüllung verweigern, solange der Besteller seine Zahlungspflichten uns gegenüber nicht in einem Umfang erfüllt, der dem mangelfreien Teil der Leistung entspricht. Im Falle der Nacherfüllung tragen wir die Aufwendungen nur bis zur Höhe des Kaufpreises, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass die Kaufsache nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde. Wir tragen die zum Zwecke der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten; ausgeschlossen ist eine Kostentragung insoweit, als durch die Verbringung der Sache an einen anderen Ort als den Erfüllungsort Mehrkosten entstehen.
(3) Sollte die in Absatz 1 genannte Nacherfüllung unmöglich sein oder fehlschlagen, steht dem Besteller das Wahlrecht zu, entweder den Kaufpreis entsprechend herabzusetzen oder vom Vertrag nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzutreten; dies gilt insbesondere bei der schuldhaften Verzögerung oder Verweigerung der Nacherfüllung, ebenso wenn diese zum zweiten Male misslingt. Weitere Ansprüche des Bestellers gleich aus welchem Rechtsgrunde sind entsprechend § 9 ausgeschlossen oder beschränkt.
(4) Es wird keine Gewähr für Schäden aus nachfolgenden Gründen übernommen: Ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Montage durch den Besteller oder Dritte, natürliche Abnutzung und üblicher Verschleiß, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung, übermäßige Beanspruchung, ungeeignete Betriebsmittel, mangelhafte Bauarbeiten, ungeeigneter Baugrund, chemische, elektrochemische oder elektrische Einflüsse (sofern sie nicht von uns zu vertreten sind), unsachgemäße und ohne vorherige Genehmigung durch uns erfolgte Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten seitens des Bestellers oder Dritter.
(5) Ansprüche wegen Mängeln verjähren in einem Jahr nach Ablieferung der Kaufsache, sofern es sich um Ansprüche handelt, für welche nach den §§ 8 oder 9 eine beschränkte Haftung besteht. Bei einer Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat, tritt Verjährung erst nach fünf Jahren ein. Die Ansprüche auf Minderung und die Ausübung eines Rücktrittsrechts sind ausgeschlossen, soweit der Nacherfüllungsanspruch verjährt ist. Der Besteller kann im Falle des Satzes 3 aber die Zahlung des Kaufpreises insoweit verweigern, als er aufgrund des Rücktritts oder der Minderung dazu berechtigt sein würde; im Falle des Rücktrittsausschlusses und einer nachfolgenden Zahlungsverweigerung sind wir berechtigt, vom Vertrage zurückzutreten. Eine Umkehr der Beweislast ist nicht bezweckt.
(6) Zusicherungen und Garantien sind nur dann wirksam abgegeben, wenn wir sie ausdrücklich und schriftlich gewähren.

§ 9 Rücktritt des Bestellers und sonstige Haftung unsererseits
(1) Das gesetzliche Rücktrittsrecht des Bestellers soll - abgesehen von den Fällen des § 8 - weder ausgeschlossen noch beschränkt werden. Ebenso sollen uns zustehende gesetzliche oder vertragliche Rechte und Ansprüche weder ausgeschlossen noch beschränkt werden.
(2) Wir haften uneingeschränkt nur für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit (auch unserer gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen) sowie für die Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit. Ebenso uneingeschränkt haften wir bei der Abgabe von Garantien und Zusicherungen, falls gerade ein davon umfasster Mangel unsere Haftung auslöst. Keine Beschränkung besteht auch bei der Haftung aus Gefährdungstatbeständen (insbesondere nach dem Produkthaftungsgesetz). Eine etwaige Haftung nach den Grundsätzen des Rückgriffs des Unternehmers nach den §§ 478 f. BGB bleibt unberührt.
(3) Bei der sonstigen schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten (Kardinalpflichten, siehe Abs. (8) Satz 2) ist unsere verbleibende Haftung auf den vertragstypischen vorhersehbaren Schaden begrenzt.
(4) Im Übrigen ist die Haftung - gleich aus welchem Rechtsgrund (insbesondere Ansprüche aus der Verletzung von vertraglichen Haupt- und Nebenpflichten, unerlaubter Handlung sowie sonstiger deliktischer Haftung) - ausgeschlossen.
(5) Gleiches (Ausschlüsse, Begrenzung und Ausnahmen davon) gilt für Ansprüche aus Verschulden bei Vertragsschluss.
(6) Für den Fall des Aufwendungsersatzes (mit Ausnahme desjenigen nach §§ 439 II, 635 II BGB) gilt § 9 entsprechend.
(7) Ein Ausschluss oder eine Begrenzung unserer Haftung wirkt auch für unsere gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen.
(8) Eine Umkehr der Beweislast ist nicht bezweckt. Kardinalpflichten sind wesentliche Vertragspflichten, also solche Pflichten, die dem Vertrag sein Gepräge geben und auf die der Vertragspartner vertrauen darf; es handelt sich damit um die wesentlichen Rechte und Pflichten, die die Voraussetzungen für die Vertragserfüllung schaffen und für die Erreichung des Vertragszwecks unentbehrlich sind.

§ 10 Versuchsteile, Formen, Werkzeuge
(1) Hat der Besteller zur Auftragsdurchführung Teile beizustellen, so sind sie frei Produktionsstätte mit der vereinbarten, andernfalls mit einer angemessenen Mehrmenge für etwaigen Ausschuss rechtzeitig, unentgeltlich und mangelfrei anzuliefern. Geschieht dies nicht, so gehen hierdurch verursachte Kosten und sonstige Folgen zu seinen Lasten.
(2) Die Anfertigung von Versuchsteilen einschließlich der Kosten für Formen und Werkzeuge geht zu Lasten des Bestellers.
(3) Eigentumsrechte an Formen, Werkzeugen und sonstigen Vorrichtungen, die zur Herstellung bestellter Teile erforderlich sind, richten sich nach den getroffenen Vereinbarungen.
(4) Für vom Besteller beigestelle Werkzeuge, Formen und sonstige Fertigungsvorrichtungen beschränkt sich unsere Haftung auf die Sorgfalt wie in eigener Sache. Kosten für Wartung und Pflege trägt der Käufer. Unsere Aufbewahrungspflicht erlischt - unabhängig von Eigentumsrechten des Käufers - spätestens zwei Jahre nach der letzten Fertigung aus der Form oder dem Werkzeug.

§ 11 Leistungsort, Gerichtsstand, anwendbares Recht, Vertragssprache und Beweislastverteilung
(1) Leistungsort ist der Versandort (Werk- oder Lagerort).
(2) Gerichtsstand ist unser Geschäftssitz, sofern der Besteller auch Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlichrechtliches Sondervermögen ist. Gleiches gilt dann, wenn der Besteller keinen allgemeinen Gerichtsstand im Inland hat, er seinen Sitz nach Vertragsschluss ins Ausland verlegt oder sein Sitz im Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt ist. Wir sind berechtigt, den Besteller auch an anderen zulässigen Gerichtsständen zu verklagen.
(3) Hinsichtlich aller Ansprüche und Rechte aus diesem Vertrag gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland (BGB, HGB). Die Geltung des UN-Kaufrechts (CISG) sowie der kollisionsrechtlichen Normen des EGBGB ist ausdrücklich ausgeschlossen. Vertragssprache ist Deutsch.
(4) Durch keine der in den gesamten Bedingungen vereinbarten Klauseln soll die gesetzliche oder richterrechtliche Beweislastverteilung geändert werden.

§ 12 Registrierung und Datenschutz
Der Abschluss von Verträgen mit uns über unseren Internetshop-Shop setzt voraus, dass der Geschäftspartner sich auf unserer Website mit den dort geforderten personenbezogenen Daten anmeldet und sein Einverständnis mit der Geltung unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) erklärt. Registrierungsberechtigt sind ausschließlich unbeschränkt geschäftsfähige Personen. Ein Anspruch auf Zulassung besteht nicht. Mit der Registrierung wählt der Geschäftspartner gemäß dem auf unserer Internetseite hinterlegten Anmeldeformular, einen persönlichen Nutzernamen und ein Passwort. Das Passwort ist vom Geschäftspartner geheim zu halten und darf Dritten nicht mitgeteilt werden. Abgesehen von den im Vorstehenden genannten Pflichten ist mit der Registrierung unseres Geschäftspartners auf unserer Website keine Verpflichtung verbunden und die Registrierung erfolgt für den Geschäftspartner kostenlos. Unser Geschäftspartner kann seine Registrierung jederzeit wieder löschen lassen. Änderungen können online über die auf unserer Website enthaltenen Anmeldeformulare eingegeben werden. Die vom Geschäftspartner im Rahmen der Registrierung eingegebenen personenbezogenen Daten werden von uns ausschließlich zur Abwicklung der zwischen uns und dem Geschäftspartner abgeschlossenen Verträge und in Übereinstimmung mit den Bestimmungen des Datenschutzrechts verwendet.

§ 13 Export-Vorbehaltsklausel
Für die Lieferung von Gütern und Leistungen sowie Handlungen im Vorfeld können Beschränkungen insbesondere nach anwendbaren Exportkontrollbestimmungen bestehen. Der Kunde ist verpflichtet, uns rechtzeitig alle Informationen mitzuteilen, die von uns benötigt werden, um eine Prüfung des Endverbleibs einschließlich der Endverwendung vorzunehmen. Die Wirksamkeit eines Angebots, einer Auftragsbestätigung sowie die Erfüllung eines Vertrages unsererseits steht unter dem Vorbehalt, dass kein Hindernis aufgrund von anwendbaren nationalen oder internationalen Bestimmungen des Außenwirtschafts- oder Zollrechts oder Embargos (oder sonstigen Sanktionen) entgegensteht. Werden erforderliche behördliche Genehmigungen nicht erteilt oder darf der Vertrag im Lieferzeitpunkt aufgrund einer anwendbaren oben genannten Bestimmung nicht erfüllt werden, gelten das Angebot, die Auftragsbestätigung oder der Vertrag bezüglich des betroffenen Teils als nicht geschlossen. Der Kunde ist nicht berechtigt, Schadensersatzansprüche geltend zu machen, falls die Erfüllung aus einem der oben genannten Hindernisse nicht oder nur verspätet erfolgt. Sofern der Kunde beabsichtigt, von uns erworbene Güter weiter zu verkaufen oder weiterzuliefern, ist er verpflichtet, rechtzeitig und eigenverantwortlich eine Prüfung vorzunehmen, ob hierfür Restriktionen u.a. nach anwendbarem Exportkontrollrecht bestehen. Beschränkungen können nicht nur in Bezug auf Embargoländer sondern - je nach Klassifizierung und Endverbleib - auch bei Weiterverkauf im Inland zu beachten sein.

§ 14 Sonstige Bestimmungen
(1) Änderungen des Vertrages können nur im Einverständnis mit uns wirksam werden.
(2) Sollten einzelne Bestimmungen dieser Bedingungen ganz oder teilweise unwirksam oder nichtig sein, so bleiben die übrigen Bestimmungen davon unberührt. Die Vertragspartner verpflichten sich, einer Regelung zuzustimmen, durch die der mit der unwirksamen oder nichtigen Bestimmung verfolgte Sinn und Zweck im wirtschaftlichen Bereich weitgehend erreicht wird.
(3) Wir behandeln alle Daten des Bestellers ausschließlich zu Zwecken der Geschäftsabwicklung und nach den Vorgaben der jeweils gültigen Datenschutzbestimmungen. Der Besteller hat auf Nachfrage auch ein Auskunftsrecht über seine von uns erhobenen, verarbeiteten und genutzten personenbezogenen Daten.
(4) Alle Begrifflichkeiten und Regelungen sind geschlechtsneutral und auch sonst diskriminierungsfrei im Sinne des Allgemeinen Gleichbehandlungsgesetzes (AGG) zu verstehen.

Unser Beitrag zu Ihrem Erfolg



Was bietet Rubix als Europas Technischer Händler Nummer 1?

Vorteile durch eine Zusammenarbeit mit Rubix



Zugriff auf hohe technische Expertise und aktuelle Produktinnovationen



Erreichbarkeit und Service an 365 Tagen/24 Std.



Größter und umfangreichster Lagerbestand in Europa



Bei Maschinenstillstand Lieferung von Produkten auf Lager am selben Tag



Flächendeckender technischer Support und kompetente Ansprechpartner



Steigerung Ihrer Produktionseffizienz und Kosteneinsparungen

de.rubix.com

osborn®



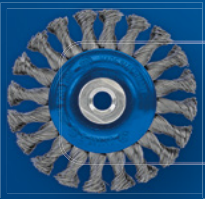
Aber sicher doch.

Zertifizierte Qualität.

Sicherheit geprüft · Produktion überwacht · TÜV SÜD · tuev-sued.de/ps-zert

Der Name Osborn steht weltweit für Produkte und Lösungen von höchster Qualität. Mit geprüften Bauteilen aus überwachter Produktion und einem zertifizierten Qualitätsmanagement minimieren wir die Risiken durch ausbrechende Drähte oder Funkenflug.

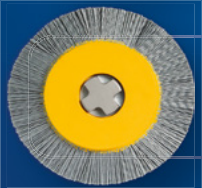
Darauf geben wir Ihnen Brief und Siegel: Über 700 unserer Werkzeuge mit abrasivem oder Drahtbesatz wurden vom TÜV Süd zertifiziert. So bieten wir Ihnen die Sicherheit, die Sie für Ihre tägliche Arbeit brauchen.



Technische Bürsten



Handbürsten & Besen



Prozessoptimierte Entgratbürsten



Load Runners® Transportrollen



Polierpasten & Werkzeuge

Erfahren Sie mehr.
www.osborn.com/de

2315 Z0

LICHT AM ENDE DES TUNNELS

NEU

LUMEN	BRENNDAUER
115	BIS 6 h
SCHUTZKLASSE	
IPX8	

PELI
SAFETY CERTIFIED

DIE ZUVERLÄSSIGE LÖSUNG FÜR JEDEN EINSATZBEREICH

LICHTQUELLE// LED
ZULASSUNGEN// ZONE 0 (II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga)
BATTERIEN// 2X AA ALKALINE (inkl.)
LÄNGE// 158 MM





Workplace Solutions

Abisolieren statt Abreißen

Präzise Abisolier- und Abmantelwerkzeuge

- Schneller & präziser arbeiten
- Ergonomisch & hochwertig
- Über 40 Jahre Erfahrung
- Qualitätswerkzeuge Made in Germany

Mehr Informationen auf unserer Website:
www.weidmueller.de/abisolieren

Weidmüller

PREMIUM QUALITÄTSWERKZEUGE FÜR INDUSTRIE UND HANDWERK

Made in Germany

HAZET
Das Werkzeug





179NXXL-8D



2200SC-32



762



760



6004CT



2200SH-1

6122-1CT



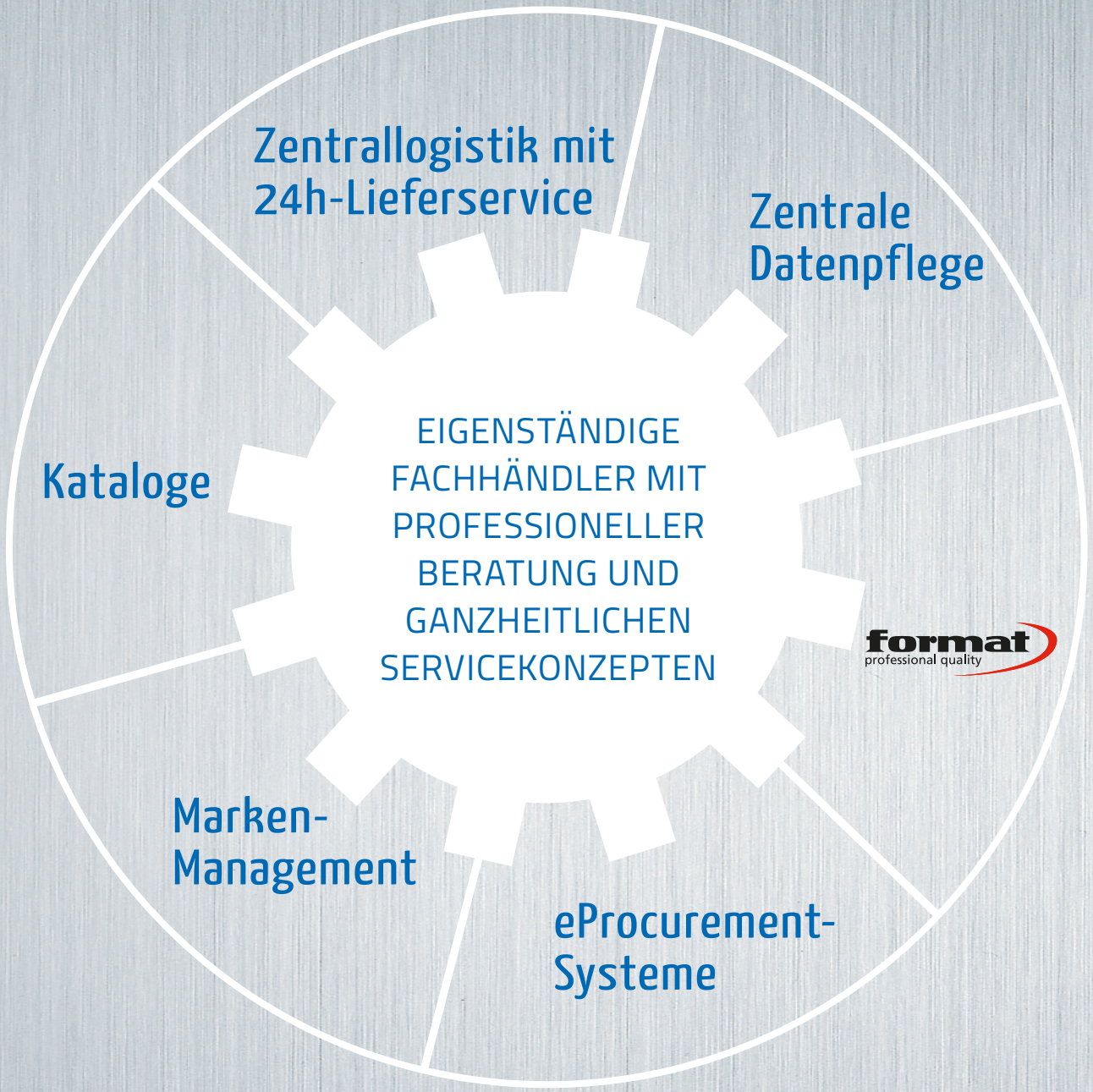
6005CT

HAZET Rubix-Anzeige I. 01.2025/Ho/251

HAZET-WERK Hermann Zerver GmbH & Co. KG
Güldenwerther Bahnhofstraße 25 – 29 · 42857 Remscheid · Germany · www.hazet.de

Mehrwert durch ZUSAMMENARBEIT

Professionelle Fachhandelskompetenz verzahnt mit Systemleistungen. Wir schaffen in der Gruppe Mehrwerte, von denen unsere Kunden in Industrie und Handwerk tagtäglich profitieren.





Professionelle Lösungen
FÜR IHREN GESAMTEN BEDARF

Unser Gesamtsortiment ruht auf 4 Säulen: Werkzeuge, Betriebseinrichtungen, Elektrowerkzeuge und Arbeitsschutz. Damit decken wir nahezu alle Bedarfe unserer professionellen Kunden aus Industrie und Handwerk ab.

Unsere Leistung HAT SYSTEM

- Professionelle Kataloge mit langfristiger Preisgarantie
- Zentrales, strategisches Produktmanagement
- Enge, strategische Zusammenarbeit mit der herstellenden Industrie



UNSERE **Sortimente**

Werkzeuge

- Mono-Zerspanung
- Modulare Zerspanung
- Spanntechnik
- Messtechnik
- Handwerkzeuge
- Schleifmittel
- Löten-Schweißen
- Werkstattbedarf

Elektrowerkzeuge

- Handgeführte Elektrowerkzeuge
- Schleiftechnik
- Gartentechnik
- Intelligente Messtechnik
- Drucklufttechnik
- Reinigungstechnik
- Pumpentechnik
- Halbstationäre Holzmaschinen

Betriebseinrichtungen

- Betrieb
- Lager
- Steigtechnik
- Transport
- Umwelt
- Verpackung/ Werkstattmaterial
- Büro

Arbeitsschutz

- Kopfschutz
- Atemschutz
- Handschutz
- Berufskleidung
- Wetterschutz
- PSA-Kleidung
- Fußschutz
- Betrieblicher Arbeitsschutz

Wir setzen auf MARKENQUALITÄT

Was zählt sind verlässliche Produkte, mit denen Sie Ihre tägliche Arbeit wirtschaftlich und sicher meistern können.
Wir arbeiten daher mit führenden Markenherstellern zusammen, deren Produkte absoluter Industriequalität entsprechen.

Intelligente Sortimente

Wir bilden Sortimente, die aus bestens bewährten und hoch innovativen Produkten bestehen, die sich perfekt ergänzen.





Top-Marken DIESES KATALOGS

AMF · BENNING · BESSEY · brennenstuhl® · FAHRION® FAR BEYOND PRECISION

FEIN · GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN · GESIPA® · afs



GOEBEL innovative fastener solutions
GÜHRING
HAIMER. Qualität gewinnt.
HAZET
heller PREMIUM TOOLS
Kûpper
KLINGSPOR
KNIPEX
KUKKO
LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY
Mahr
martor
PARAT
PB SWISS TOOLS
PFERD
RÖHM
SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK
sola
STAHLWILLE
TYROLIT
VSM
Wera BE A TOOL REBEL
wiha Tools that work for you
WIKUS


format
format

Professional Quality

Unsere Exklusivmarke FORMAT garantiert seit über 30 Jahren kompromisslose Qualität für Industrie und Handwerk.



IN ALLEN **Anwendungsbereichen**

- **Strenge Qualitätskontrollen**
- **Höchste Lieferfähigkeit**
- **24h-Lieferservice**
- **Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis**
- **Lösung zur Verbesserung Ihrer Produktivität und Produktionssicherheit**



Über 14.000 FORMAT ARTIKEL



- Modulare Zerspanungswerkzeuge
- Mono-Zerspanungswerkzeuge
- Spanntechnik
- Messtechnik
- Handwerkzeuge
- Schleifmittel
- Werkstattwagen
- Werkzeugkoffer und -taschen
- Leuchten

format professional quality — Professionelle Qualität für anspruchsvolle Aufgaben in Industrie und Handwerk

fortis — Zuverlässige Basics mit besonders attraktivem Preis

Folgen Sie FORMAT Quality!

WWW.FORMAT-QUALITY.COM

Mehr Nähe.

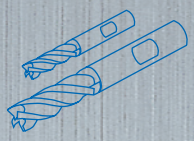
MEHR INDIVIDUELLE LÖSUNGEN.

Termindruck. Kostendruck. Und alles muss perfekt funktionieren. Der Alltag unserer Kunden in Industrie und Handwerk ist geprägt von großen Anforderungen. Das Liefern der richtigen Produkte ist dabei nur ein Teil der Lösung.

Wir hören Ihnen zu, denken weiter. Durch unsere Berater erhalten Sie individuelle Serviceleistungen, die Ihre Arbeit einfacher, wirtschaftlicher und sicherer machen. Wir sind in Ihrer Region zu Hause und sprechen Ihre Sprache. Das macht vieles einfacher. Oft kennen wir unsere Kunden seit langer Zeit. Manchmal gehören wir fast mit zur Familie.

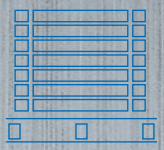
- Persönliche Betreuung durch spezialisierte Fachberater
- Individuelle Servicekonzepte für Ihren Bedarf





Das richtige Produkt
FÜR IHREN BEDARF

Unsere Berater empfehlen Ihnen das, was perfekt passt.



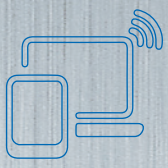
Individuelle
LOGISTIK-KONZEPTE

Damit Sie prozessoptimiert und sicher versorgt arbeiten können.



Das Know-how
FÜR KONKRETE ANWENDUNGSFÄLLE

Unsere Berater sind echte Problemlöser, die Sie nicht im Stich lassen.



Digitale LÖSUNGEN

Wir liefern nach Ihrem Bedarf Produkt- und Prozess-Daten für Ihre Systeme.



Mehr Sicherheit –
WENIGER PROZESSKOSTEN

Perfekt organisiertes C-Teile-Management



1 ANALYSE

Welche C-Teile benötigen Sie wann, in welchen Mengen und an welchen Orten? Eine gemeinsame, gründliche Analyse Ihrer Bedarfe steht bei einem optimierten Materialmanagement immer an erster Stelle.
Eine ganzheitliche Betrachtung macht Sinn. Wenn Sie Ihren C-Teile-Bedarf automatisiert steuern, sparen Sie Aufwände, Sie gewinnen mehr Sicherheit und eine hohe Nachvollziehbarkeit.

- Integrative Analyse Ihrer Prozesse und Systeme
- Einsparungspotenziale erkennen und nutzen
- Bestellaufwände reduzieren
- Senkung der Kapitalbindung



2 KONZEPT-ENTWICKLUNG

Auf Basis der gemeinsamen Analyse erarbeiten unsere Experten ein integratives Konzept, welches Ihre C-Teile-Versorgung sichert und Ihre Prozesskosten nachhaltig senkt.

Für alle Arten von Produkten und alle räumlichen Voraussetzungen können wir Ihnen Lösungen anbieten.

- Anbindung Ihres ERP-Systems
- Berücksichtigung Ihrer vorhandenen Intralogistik
- Einbindung von Warenausgabeautomaten
- Schaffung von Freigabe-Prozessen per Software



3 PRÄSENTATION

Im Rahmen der Angebotspräsentation zeigen wir Ihnen, wie Sie mit unserem Konzept Ihr C-Teile-Management sicher und wirtschaftlich organisieren können.

- Maximale Kostentransparenz
- Berechnung des ROI
- Planungs- und Investitionssicherheit
- Verschiedene Finanzierungsmodelle bei Einsatz von Ausgabeautomaten



4 SYSTEM-INSTALLATION

In Abstimmung mit Ihrer Betriebsleitung und Ihrer IT-Abteilung integrieren wir z. B. Materialmanagement-Systeme physisch und elektronisch in Ihr Unternehmen.

- Detaillierte Projektpläne zum Installationsprozess
- Qualitätsmanagement für reibungslose Abläufe



5 SCHULUNG

Ein neues C-Teile-Management verändert Abläufe in Ihrem Unternehmen. Einen reibungslosen Start gewährleisten wir durch ein bedarfsgerechtes Schulungskonzept.

- Einbindung aller involvierten Mitarbeiter Ihres Unternehmens
- Unsere Berater leisten professionellen Support vor und nach der System-Installation



6 SYSTEMBETRIEB

Das neu organisierte Materialmanagement wird Ihre interne Abläufe schnell verschlanken. Mit umfassenden Statistiken werden wir dies belegen.

Unsere Systeme sind darüber hinaus auch nach Inbetriebnahme skalierbar.

- Anbindung weiterer Bedarfsträger
- Bedarfsanpassungen
- Systemerweiterungen
- Update-Service



Zentrale Logistik

FÜR MEHR ALS 110.000 PRODUKTE

Unser Logistik-Konzept beschleunigt Lieferungen, optimiert Lieferquoten und -qualität. Wir arbeiten dadurch besser und wirtschaftlicher für Sie.

- 24h-Lieferservice für Werkzeuge und zahlreiche Produkte anderer Sortimente
- Maximale Versorgungssicherheit für unsere Kunden

UNSER LOGISTIK-CENTER in Zahlen:

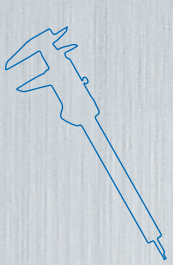
- Über **170.000 Lagerplätze**
- Über **8.000 Pakete** täglich
- Rund **400 Mitarbeiter**
- Rund **35.000 Positionen** pro Tag
- Vollautomatisches **Kleinteilelager**

WIR MACHEN ES MÖGLICH:
Unsere Services



Nachschleifen und BESCHICHTEN

Zahlreiche Zerspanungswerkzeuge lassen sich durch unseren professionellen Service weiter nutzen. Gerne rechnen wir Ihnen vor, wie wirtschaftlich diese Lösung sein kann.



Messmittel-KALIBRIERUNG

Messwerkzeuge müssen in festgelegten Abständen neu kalibriert werden. Wir bieten Ihnen ein umfassendes Prüfmittelmanagement für alle Fabrikate. Unser Service garantiert kurze Prüfzeiten und nachvollziehbare Sicherheit.



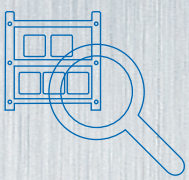
Textil-VEREDELUNG

Mit einem Logo oder Schriftzug wird Ihre Arbeitskleidung perfektioniert. Wir können zahlreiche Textilien mit Patches, Stickereien, Transfers und weiteren Techniken für Sie veredeln.



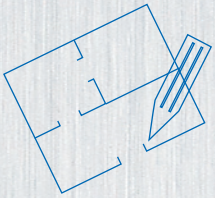
PSA-BERATUNG

Welche Schutzausrüstung ist für welche Arbeitssituation vorgeschrieben? Was ist darüber hinaus sinnvoll? Unsere PSA Experten unterstützen Sie bei der Wahl der konformen Produkte.



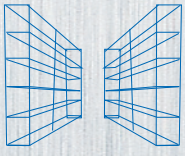
Regal-INSPEKTIONEN

Regalsysteme müssen jährlich durch einen Regalinspekteur geprüft werden. Mit unserem Service sind Sie auf der sicheren Seite.



Büro-PLANUNG

Mit unseren Tools können wir Ihre Wünsche einfach in 2D oder 3D planen und anschließend umsetzen. Attraktive Büroräume mit hoher Funktionalität sind garantiert.



Lager-PLANUNG

Unsere Experten entwickeln für Sie Konzpte für hoch funktionale, prozessoptimierte und sichere Lagerungstechnik. Nennen Sie uns Ihren Bedarf. Wir sind Ihr Partner von der Planung (2D/3D) bis zur Umsetzung.

IMPRESSUM

Ausgabe 2025/2026

Herausgeber gemäß Angabe auf Umschlagseiten

Gesamtleitung (Verantwortlich i. S. d. PresseR):
E/D/E Leitung Lieferanten und Warengruppen-Management Werkzeuge,
Udo Thamm

Redaktion, Gestaltung und Produktion:
E/D/E Marketing

im Mai 2025

Katalogbedingungen

1. Diese Publikation hat eine Laufzeit vom 01.05.2025 bis zum 30.04.27. Nach dem Ablaufdatum verlieren insbesondere auch alle genannten Preise ihre Gültigkeit, gleiches gilt bei Erscheinen eines Nachfolgekataloges.
2. Diese Publikation dient ausschließlich der gewerblichen Verwendung.
3. Alle genannten Preise sind freibleibend und verstehen sich jeweils zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Wir müssen uns bei Veränderungen am Markt vorbehalten, die am Tage der Lieferung gültigen Preise zu berechnen.
4. Sofern nicht anders angegeben, gilt der in der Publikation genannte Preis jeweils für ein Warenstück. Sofern Verpackungseinheiten (VE) angegeben sind, kann die Ware nur in kompletten VE abgegeben werden. Bei größeren Abnahmemengen ist im Zweifel ein spezielles Angebot anzufordern.
5. Nicht alle Artikel sind in allen europäischen Ländern lieferbar.
6. Diese Publikation ist urheberrechtlich geschützt. Jegliche Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Urhebers gestattet.
7. In der Publikation verwandte Artikelbilder können von der Originalware abweichen. Für evtl. Druckfehler, Produktänderungen durch technische Weiterentwicklungen und Modellwechsel kann keine Haftung übernommen werden. Ebenso können aus drucktechnischen Gründen die Farben in der Publikation vom Originalfarbton der Produkte abweichen.
8. Die in dieser Publikation enthaltenen produktbezogenen Angaben und Darstellungen beziehen sich auf den Zeitpunkt der Veröffentlichung der Publikation. Änderungen während der Publikationslaufzeit sind möglich. Für tagesaktuelle Produktinformationen wenden Sie sich bitte an den jeweiligen Hersteller.
9. Im Übrigen liegen allen Auftragsabwicklungen und Lieferungen unsere Verkaufs-/Lieferungs- und Zahlungsbedingungen zugrunde.

ZUR BESSEREN ORIENTIERUNG

Artikelsuche und Bestellung leicht gemacht!

Nicht vergessen!
Bei jeder Bestellung
bitte angeben!

Drei Angaben zur sicheren Bestellabwicklung:

- 10-stellige **Artikelnummern** der gewünschten Artikel
- Die **Stückzahl**
- Für Kontrollzwecke nicht vergessen – die **Artikelbezeichnung**

Die Warengruppen:
Unser Hauptkatalog beinhaltet ein umfangreiches Werkzeugsortiment. Um Ihnen die Produktsuche zu vereinfachen, ist der Katalog in **9 Warengruppen** aufgeteilt.

Zur schnelleren Orientierung finden Sie vor jeder Produktgruppe eine Übersicht mit Bilddarstellung des Inhalts der jeweiligen **Untergruppe**.



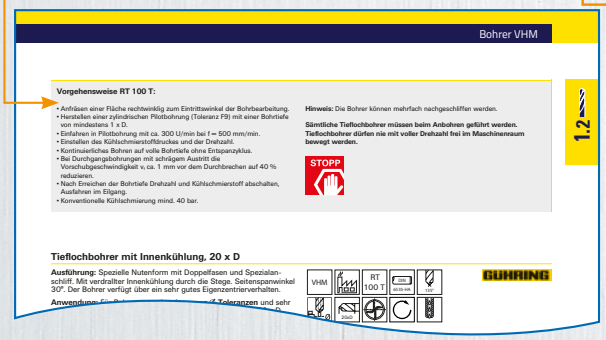


Die Artikelnummern:
Jeder einzelne Artikel im Katalog ist durch eine eindeutige Artikelnummer gekennzeichnet. Die Artikelnummer setzt sich aus der 6-stelligen **Hauptnummer**, die Sie oberhalb der Preisspalte finden, und der 4-stelligen **Endnummer**, welche die verschiedenen Ausführungen oder Größen des entsprechenden Artikels definiert, zusammen.

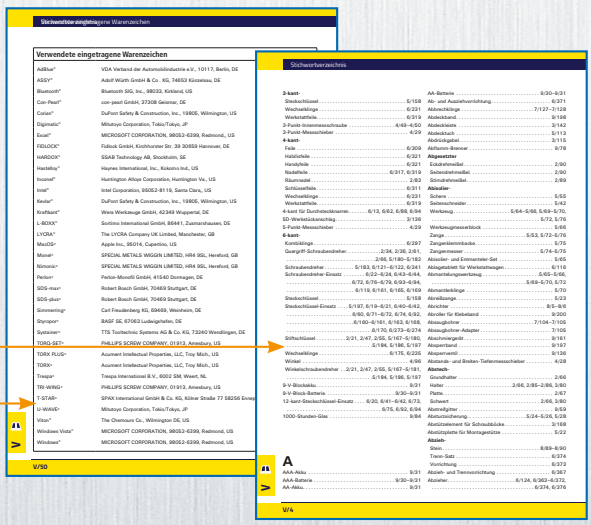
Kennzeichnung:
Alle mit ◊ gekennzeichneten Artikel sind keine Lagerartikel. Die Beschaffung erfolgt kurzfristig.

Der allgemeine Hinweis:
Alle Texte, die durch eine **graue Hinterlegung** gekennzeichnet sind, stellen allgemeine Hinweistexte dar.

Rundlaufgenauigkeit mm	max. Drehzahl min^{-1}	RÖHM 932790 €	Bestell-Nr.
0,03	5500	746,00	...0019
0,03	4600	835,00	...0021
0,03	4600	835,00	...0023
0,04	4000	974,00	...0025
0,04	4000	974,00	...0027
0,04	3000	1435,00	...0029
0,04	3000	1435,00	...0031
0,05	2300	2230,00	...0033
0,05	2300	2230,00	...0035
0,05	2300	2230,00 ◊	...0037



Das Inhaltsverzeichnis:
Am Ende des Katalogs finden Sie das **Stichwortverzeichnis** sowie die **eingetragenen Warenzeichen**.



Kapitel 1 bis 4 finden Sie in Band 1

Kapitel 5 bis 9 finden Sie in Band 2

1

Seite 1/1–1/359


1/102


1/157


1/196



1/239

2

Seite 2/1–2/91


2/15


2/23


2/34


2/61

3

Seite 3/1–3/221


3/6


3/67


3/106


3/114

4

Seite 4/1–4/169


4/6

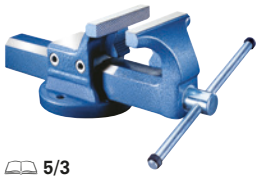

4/35


4/58


4/94

5

Seite 5/1–5/199


5/3


5/31


5/78


5/93

6

Seite 6/1–6/385


6/54


6/115


6/180


6/286

7

Seite 7/1–7/159


7/3

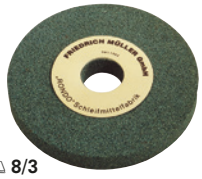

7/21


7/41


7/47

8

Seite 8/1–8/95


8/3


8/27


8/49


8/64

9

Seite 9/1–9/200


9/3


9/41


9/75

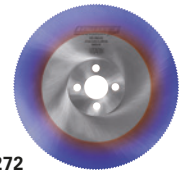

9/113

V

Seite V/1–V/50

Hinweise zum Katalog
V/2

Inhaltsverzeichnis
V/2–V/50


1/272

1/345

Bohrer, Reibahlen, Senker,
Hand- und Maschinengewindebohrer,
Schneideisen und Haltewerkzeuge,
Metallsägebänder und Metallsägeblätter und Schaftfräser

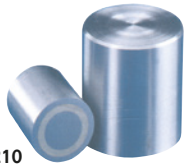
Seite 1/1–1/359


2/73

2/88

Fräser, Bohrer, Drehwerkzeuge,
Gewindedrehwerkzeuge, Stechwerkzeuge,
Rändelwerkzeuge, Räumwerkzeuge,
Drehlinge und Drehmeißel

Seite 2/1–2/91


3/129

3/210

Werkzeugaufnahmen, Drehfutter, Schnellwechsel-Stahlhalter,
VDI-Halter, Drehbankspitzen, Mitnehmer, Spannköpfe,
Gewindeschneidapparate, Bohrfutter, Einsteckschäfte,
Konushülsen, Schrumpf-, Auswucht- und Voreinstellgeräte,
Montagehilfen, Taster, Maschinen-Schraubstöcke,
Schnellspanner, Magnete

Seite 3/1–3/221


4/114

4/138

Messschieber, Messschrauben, Innenmikrometer, Messuhren,
Feinzeiger, Schnelltaster, Messstative, Anreißgeräte,
Messplatten, Reißnadeln, Zirkel, Winkelmesser, Prismen,
Maßstäbe, Bandmaße, Laser, Wasserwaagen, Stoppuhren,
Mess- und Prüfgeräte, Federwaagen, Endmaße, Prüfstifte,
Lehren, Lupen, Mikroskope, Projektoren

Seite 4/1–4/169


5/163
5/177

Schraubstöcke und -zwingen, Zangen,
Abisolier- und Crimpwerkzeuge,
Spannungs- und Durchgangsprüfer,
Bolzenschneider, Schraubschlüssel,
Schraubendreher, funkenfreies Werkzeug

Seite 5/1–5/199


6/310

6/364

Steckschlüsseleinsätze und -garnituren, Werkzeugsätze,
Werkstattwagen, Roll- und Klappwerkbänke,
Kraftsteckschlüsseleinsätze, Drehmomentschlüssel,
Schraubendreher und -sätze, Bits und Zubehör, Pinzetten,
Inspektionswerkzeuge, Feilen, Schaber, Hämmer, Meißel,
Splintentreiber, Körner, Abzieher, Kfz-Werkzeuge

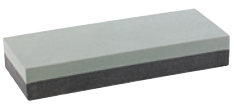
Seite 6/1–6/385


7/56

7/151

Drahtbürsten, Blechscheren und -locher, Scheren,
Handhebelpressen, Sanitärwerkzeuge, Metallsägen,
Holzbearbeitungs- und Maurerwerkzeuge, Messer,
Vorhangschlösser, Werkzeugkästen, -taschen und -koffer,
Transportgeräte

Seite 7/1–7/159


8/89

8/94

Schleif-, Trenn- und Schruppscheiben,
Diamantschleiftöpfe, -trennscheiben und -stifte,
Schleifmittel auf Unterlage, Vlies, Schleifstifte und -feilen,
Abrichter, Handläpper, Polierwerkzeuge

Seite 8/1–8/95


9/149

9/165

Kabeltrommeln, Stromverteiler, Hand- und Bauleuchten,
Malerwerkzeuge, Besen, Beschriftung, Löt- und Schweißtechnik,
Befestigungstechnik, Druckluftkupplungen
und -aufbereitung, Druckluftschläuche, Reifenfüllmesser,
Ausblaspistolen, Kühlmittelsysteme, chemische Produkte,
Klebebänder

Seite 9/1–9/200

Hinweise zum Katalog,
Inhaltsverzeichnis

Seite V/1–V/50

Kapitel 1 bis 4 finden Sie in Band 1

Kapitel 5 bis 9 finden Sie in Band 2

5

UNSERE NEUHEITEN FÜR SIE:

NEU



5/3 Paralellschraubstock



5/15 Einhandzwinge mit drehbarer Griff



5/15 Hebe u. Montagewerkzeug BEYCceps



5/22 Abstützplatte für Decken- u. Montagestütze



5/25 Absturzsicherung für Schraubendreher



5/26 Absturzsicherung GO



5/60 Kabelschere VDE mit Mehrkomponenten-Griffen



5/62 Kabelschneider KT 50



5/65 Entmanteler PV-Strip



5/70 Abmantelungswerkzeug



5/76 Multifunktions-Werkzeug Stripax plus



5/78 Crimpwerkzeug PZ 2.5



5/103 Messgeräte-Box Elektromeister



5/84 Werkzeugkoffer Photovoltaik MC4



5/107 Photovoltaik-Installationstester



5/118 Kabeltrommelabroller X Board



5/118 Kabellängenmess-geräte-Set RM35

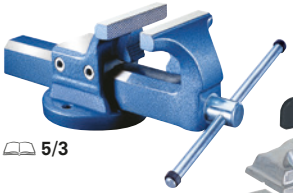


5/139 Doppelmaulschlüssel-Satz



5/170 Winkelschraubendreher-Satz

5


5/3

5/8

5/9

5/21

Schraubstöcke
Feilkloben
Schraub- und Hebelzwingen
Winkelspanner
Decken- und Montagestützen
5/2–5/22


5/23

5/31

5/39

5/37

Kanten-, Monier- und Abreißzangen
Zangen mit Absturzsicherung
Kombi- und Mehrzweckzangen
Greifzangen
5/23–5/39


5/40

5/57

5/47

5/62

Mitten-, Vorn- und Seitenschneider
Zangen-Sätze
Sicherungsringzangen
Elektronik- und ESD-Zangen
Kabel- und Drahtseilschneider
5/39–5/63



5/64

5/67

5/78

5/75

Entmanteler und Kabelmesser
Abisolierwerkzeuge und -zangen
Lackabziehpinzetten
Crimpwerkzeuge und -sortimente
Kabelverbinder
5/64–5/90


5/93

5/105

5/114

5/122

Spannungs- und Durchgangsprüfer
Prüf- und Messgeräte
Elektrik/Photovoltaik
Schaltschrankschlüssel
Kabeleinziehhilfen
Kabelbinder und -zangen
Schrumpfschlauchsortimente
5/91–5/123


5/124

5/130

5/134

Wasserpumpenzangen
Zangenschlüssel
Gripzangen
Schmiedezangen
Bolzen- und Baustahlmattenschneider
5/124–5/136


5/137

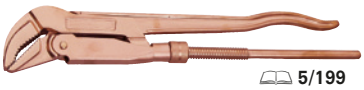
5/163

5/177

5/158

5/164

Schraubschlüssel
Rohrsteckschlüssel
Rollgabelschlüssel
Haken-/Stirnlochschlüssel
Winkelschraubendreher
Schraubendreher für TORX®
5/137–5/194


5/196

5/199

5/198

Funkenfreie Werkzeuge
5/195–5/199

Kapitel 1 bis 4 finden Sie in Band 1

Kapitel 1 bis 4 finden Sie in Band 1

Parallelschraubstock

Ausführung: Im Gesenk stahlgeschmiedet, Backen und Amboss induktiv gehärtet (52–58 HRC), **mit extragroßem Amboss und hoch geformten Spannbacken,** dadurch ist eine größere Spanntiefe möglich. Ambossfläche für Richt- und Staucharbeiten geeignet. Nach vorne öffnend, exaktes Spannen durch nachstellbare Führung, die Führungsschiene ist durch Abstreifer vor Verschmutzung geschützt, mit Maßskala.

955013 Mit Halterung zur Aufnahme von schwenk- und wechselbaren Rohrspannbacken.

Hinweis: Schwenk- und Ersatzrohrbacken siehe Bestell-Nr. 955028 und 955029.

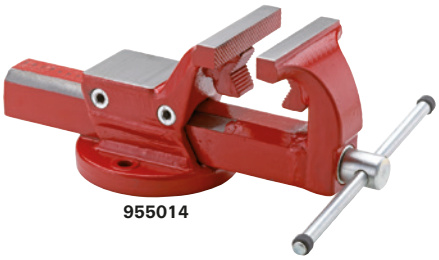
955014 Mit angeschweißten Rohrspannbacken.

Backenbreite mm	Spannweite/-tiefe mm	Spannbereich Rohre Außen-Ø Zoll 955013	Spannbereich Rohre Außen-Ø Zoll 955014	Lochabstand/-Ø mm	Ambossfläche mm	format 955013 €	format 955014 €	Bestell-Nr.
100	125/ 68	–	–	92/11,5	65 x 60	137,00 *	–	...**0100**
120	150/ 83	–	3/8–1.1/2	113/13,5	72 x 70	161,00	178,50	...**0120**
140	200/ 96	–	3/8–2.1/2	145/15	94 x 85	217,00	237,50	...**0140**
160	225/118	–	3/8–3	166/17,5	120 x 105	271,50	294,00	...**0160**
180	225/118	–	–	166/17,5	120 x 105	314,50	–	...**0180**
						(W500)	(W500)	

* Ohne Aufnahme für Schutzbacken.



955013



955014

Drehteller

Ausführung: Stahlgeschmiedet, mit stufenloser Arretierung durch Feststellschraube.

Anwendung: Zum Drehen des Schraubstocks um 360°.

für Backenbreite mm	Lochabstand/-Ø mm	format 955021 €	Bestell-Nr.
100	92/11,5	48,40	...**0100**
120	113/13,5	54,80	...**0120**
140	145/15	61,10	...**0140**
160	166/15	66,70	...**0160**
180	166/15	69,00	...**0180**
		(W500)	



955021

Klemmschraube

Ausführung: Stahlgeschmiedet.

Anwendung: Zur Befestigung an Werkbänken, ohne Bohren.

für Backenbreite mm	Lochabstand/-Ø mm	format 955018 €	Bestell-Nr.
100	92/11,5	66,40	...**0100**
120	113/13,5	66,40	...**0120**
		(W500)	



955018

Höhenverstellgerät

Ausführung: Drehbar um 360°.

955031 Verstellung in der **Höhe bis zu max. 240 mm, automatisch** durch Gasdruckfeder.

955032 Verstellung in der **Höhe bis zu max. 240 mm, mechanisch** über eine Spindel.

955036 NEU Verstellung in der **Höhe bis zu max. 200 mm, klappbar** zum platzsparenden Verstauen unter der Werkbank.

für Backenbreite mm	Lochabstand/-Ø mm	format 955031 €	format 955032 €	format 955036 €	Bestell-Nr.
100	92/11,5	272,00	–	–	...**0100**
120	113/13,5	272,00	242,00	391,00	...**0120**
140	145/15	272,00	242,00	–	...**0140**
160	166/15	272,00	–	–	...**0160**
		(W500)	(W500)	(W500)	



955031 + 955032

955036

Parallelschraubstock

NEU

Ausführung: Im Gesenk stahlgeschmiedet, **mit extragroßem Amboss** und angeschweißten Rohrspannbacken. Ambossfläche für Richt- und Staucharbeiten geeignet, nach vorne öffnend.



Backenbreite mm	Spannweite/ -tiefe mm	Spannbereich Rohre Außen-Ø Zoll	Loch- abstand/-Ø mm	Amboss- fläche mm	fortis 951012 €	Bestell- Nr.
100	125/ 67	3/8–1.1/4	90/11	70 x 53	98,00	...**0100**
125	150/ 81	3/8–2	105/13	78 x 75	118,00	...**0125**
150	200/ 99	3/8–2.1/2	118/13	90 x 88	178,00	...**0150**
175	200/100	3/8–3	140/13	110 x 105	250,00	...**0175**
					(W722)	

Parallelschraubstock

Ausführung: Im Gesenk stahlgeschmiedet, Backen und Amboss induktiv gehärtet (52–58 HRC), Ambossfläche für Richt- und Staucharbeiten geeignet. Nach vorne öffnend, exaktes Spannen durch nachstellbare Führung, die Führungsschiene ist durch Abstreifer vor Verschmutzung geschützt.

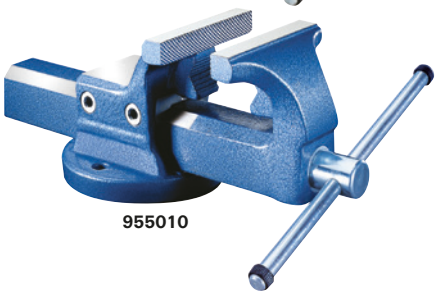
955015 Mit Halterung zur Aufnahme von schwenk- und wechselbaren Rohrspannbacken.

Hinweis: Schwenk- und Ersatzrohrbacken siehe Bestell-Nr. 955028 und 955029.

955010 Mit angeschweißten Rohrspannbacken.



955015



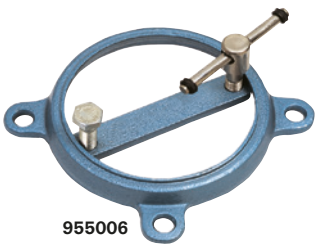
955010

Backen- breite mm	Spannweite/ -tiefe mm	Spannbereich Rohre Außen-Ø Zoll 955015	Spannbereich Rohre Außen-Ø Zoll 955010	Lochab- stand/-Ø mm	Amboss- fläche mm	format 955015 €	format 955010 €	Bestell- Nr.
115	140/74	–	3/8–1.1/2	102/13,5	46 x 60	150,50	162,50	...**0115**
125	160/73	–	3/8–1.1/2	113/13,5	50 x 70	165,50	177,00	...**0125**
135	170/88	–	3/8–1.1/2	120/16	56 x 75	201,00	214,50	...**0135**
150	190/96	–	3/8–2.1/2	137/16	68 x 84	225,00	240,00	...**0150**
						(W500)	(W500)	

Drehteller

Ausführung: Stahlgeschmiedet, mit stufenloser Arretierung durch Feststellschraube.

Anwendung: Zum Drehen des Schraubstocks um 360°.



955006

für Backenbreite mm	Lochabstand/-Ø mm	format 955006 €	Bestell- Nr.
125	113/13,5	51,00	...**0125**
135	120/16	52,70	...**0135**
150	137/16	57,60	...**0150**
		(W500)	

Spannbacke für Parallelschraubstock

Hinweis: Passend für Parallelschraubstöcke Bestell-Nr. 955013 und 955015.

955028 **Schwenkbare Rohrspannbacke** (nur ein Stück erforderlich), geschmiedet und gehärtet, zum sicheren und festen Einspannen (3-Punkt-Spannung) von Rohren.

955029 **Kunststoffschutzbacke** (2 Stück erforderlich), zum schonenden Einspannen von empfindlichen Werkstücken.



955028



955029

für Backenbreite mm	format 955028 €	format 955029 €	Bestell- Nr.
120	36,00	39,30	...**0120**
140	44,20	42,10	...**0140**
160	49,20	44,90	...**0160**
180	54,00	–	...**0180**
	(W500)	(W500)	

Präzisions-Parallelschraubstock

Ausführung: Schwere, robuste Ausführung aus hochfestem Grauguss, **höchste Spanngenauigkeit durch lange und präzise Schwalbenschwanzführung.** Verdeckte und gegen Schmutz geschützte, leichtgängige Trapezgewindespindel, wechsel- und umwendbare, gehärtete Stahlbacken, integrierte Rohrspannbacken, nach hinten öffnend und mit großer Ambossfläche für leichte Richtarbeiten.

Anwendung: Aufgrund robuster Bauart und der besonders präzisen Führung/Spannung universell einsetzbar.



951044

Backenbreite	Spannweite	Spanntiefe	LEINEN 951044	Bestell-
mm	mm	mm	€	Nr.
100	140	84	255,50	...**0100**
125	180	88	296,50	...**0125**
150	280	98	461,00	...**0150**

(W501)

Drehteller

Anwendung: Zum Drehen des Schraubstocks um 360°.



951018

für Backenbreite	LEINEN 951018	Bestell-
mm	€	Nr.
100	169,00	...**0100**
125	188,50	...**0125**
150	255,00	...**0150**

(W501)

Höhenverstellgerät, automatisch

Ausführung: Die automatische Verstellung bis max. 215 mm durch Gasdruckfeder ermöglicht eine stufenlose, vertikale Justierung und Drehung um 360°. Lieferung ohne Befestigungsschrauben.



951059

für Backenbreite	LEINEN 951059	Bestell-
mm	€	Nr.
100	279,00	...**0100**
125	279,00	...**0125**
150	279,00	...**0150**

(W501)

Spannbacke für Präzisions-Parallelschraubstock

Ausführung: Aus Stahl, mit einer gerändelten und einer glatten Seite.



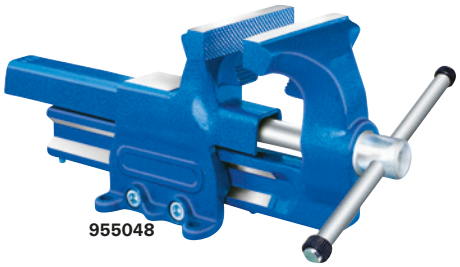
951033

für Backenbreite	LEINEN 951033	Bestell-
mm	€	Nr.
100	83,90	...**0100**
125	101,50	...**0125**
150	115,00	...**0150**

(W501)

Parallelschraubstock

Ausführung: Robuste Konstruktion, ganz aus Stahl geschmiedet mit gehärteter Oberfläche. Backen und Amboss oberflächengehärtet (54–58 HRC), Ambossfläche für Richt- und Staucharbeiten geeignet, nach vorne öffnend. Exaktes Spannen durch nachstellbare Führung, mit Doppeltrapezgewinde zum schnellen Einspannen der Werkstücke, durch Abdeckung gegen Eindringen von Metallresten und anderen Fremdteilen geschützt. Mit angeschweißten Rohrspannbacken.



Backenbreite mm	Spannweite/ -tiefe mm	Spannbereich Rohre Außen-Ø mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Ambossfläche mm	955048 €	Bestell-Nr.
100	125/ 55	16–40	58 x 72	10	38 x 40	135,00	...**0100**
120	150/ 74	16–58	76 x 97	12	48 x 42	174,50	...**0120**
140	200/ 86	18–80	95 x 119	12	57 x 54	243,50	...**0140**
160	225/104	18–98	121 x 139	14	70 x 56	325,50	...**0160**
180	225/104	18–98	121 x 139	14	70 x 56	350,50	...**0180**

(W500)

Drehteller/Höhenverstellgerät

955054 **Drehteller,** stahlgeschmiedet, mit stufenloser Arretierung durch Feststellschraube. Zum Drehen des Schraubstocks um 360°.

955045 **Höhenverstellgerät,** automatisch durch Gasdruckfeder. Ermöglicht die Verstellung in der Höhe bis zu max. 240 mm, drehbar um 360°, dadurch ist eine stufenlose vertikale und horizontale Justierung möglich.





für Backenbreite mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	955054 €	955045 €	Bestell-Nr.
100	58 x 72	10	48,80	–	...**0100**
120	76 x 97	12	62,80	268,00	...**0120**
140	95 x 119	12	82,50	268,00	...**0140**
160	121 x 139	14	97,60	268,00	...**0160**
180	121 x 139	14	101,00	268,00	...**0180**
			(W500)	(W500)	

Schraubstock

Ausführung: Ganz aus Stahl geschmiedet – garantiert unzerbrechlich. Gesenkgeschmiedete Spann- und Rohrspannbacken. Schlanke, im Gesenk geschmiedete Führungsschiene für große Tiefspannmöglichkeit. Große, allseitig bearbeitete Führungsflächen für präzisen und leichtgängigen Lauf der Führungsschiene. Geschützte Präzisionsspindellagerung. Amboss in die Hinterbacke integriert.

Hinweis: Mit Spindelschlüsselarretierung, die den Schwengel in Position hält. Schwengel und Nippel mit Gewinde sind herausnehmbar.



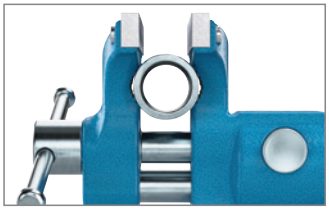
Backenbreite mm	Spannweite mm	Spannbereich Spanntiefe mm	Rohre Außen-Ø mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	951254 €	Bestell-Nr.
100	125	50	16– 30	56 x 73	8,5	163,50	...**0100**
120	150	65	16– 55	76 x 98	11	218,00	...**0120**
140	200	80	27– 70	96 x 120	11	301,00	...**0140**
160	225	100	27–100	120 x 140	13	413,50	...**0160**
180	225	100	27–100	120 x 140	13	448,50	...**0180**

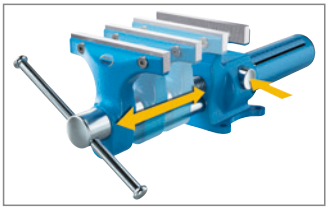
(W504)

Schraubstock Compact

Ausführung: Sehr kompakte Konstruktion, aus Stahl, mit **Schnellverstellung HEUER Quicklaunch.** In 3 Sekunden komplett zu öffnen – ohne Betätigung des Schwengels. Position. Auswechselbare, wendbare Backen mit glatter und geriffelter Spannfläche. Integrierte Rohrspannbacken für Rohre von 15 bis 50 mm.

Hinweis: Trotz einer Backenbreite von 120 mm entsprechen die Lochabstände im Fuß denen eines Schraubstocks mit Backenbreite 100 mm.







Backenbreite mm	Spannweite mm	Spanntiefe mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	951269 €	Bestell-Nr.
120	125	65	56 x 73	8,5	192,50	...**0120**
					(W504)	

Drehteller/Höhenverstellgerät/Tischklammer/Drehklammer

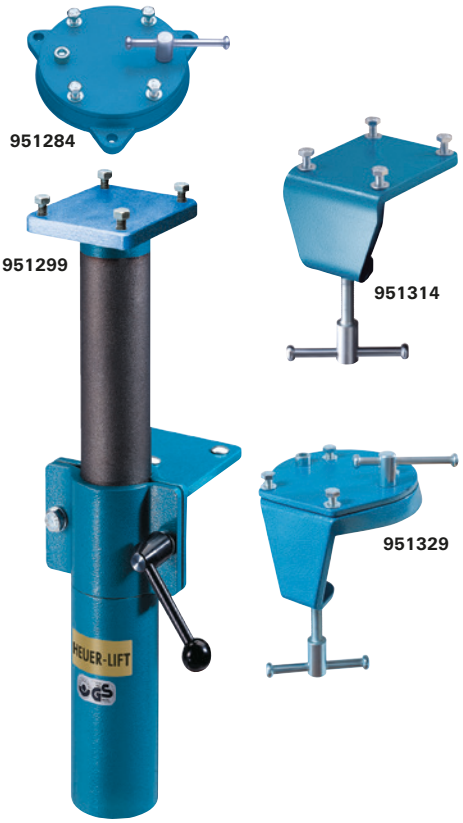
951284 **Drehteller,** stahlgeschmiedet. Stufenlos frei drehbar. Sichere Arretierung durch Spindelschlüssel. Geschlossene Aufnahmeplatte verhindert das Eindringen von Schmutz und Spänen in die Führung. Zum Drehen des Schraubstocks um 360°.

951299 **Höhenverstellgerät,** mit hochwertiger Gasdruckfeder – abgestimmt auf das Gewicht des Schraubstocks. Stufenlose Höhenverstellung bis 200 mm, drehbar bis 360°. Eine echte Arbeitserleichterung. Anpassung des Schraubstocks an die Körpergröße für bequemes Arbeiten und zur Vermeidung von Haltungsschäden.

951314 **Tischklammer,** robust und mit kräftiger Spannspindel zur leichten und sicheren Bedienung. Zur flexiblen, beschädigungsfreien Befestigung an der Arbeitsplatte.

951329 **Drehklammer,** eine Kombination aus Drehteller und Tischklammer. Zum Drehen des Schraubstocks um 360° sowie zur gleichzeitigen flexiblen, beschädigungsfreien Befestigung an der Arbeitsplatte.

BROCKHAUS][HEUER GmbH



für Backenbreite mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	BROCKHAUS][HEUER 951284 €	BROCKHAUS][HEUER 951299 €	BROCKHAUS][HEUER 951314 €	BROCKHAUS][HEUER 951329 €	Bestell-Nr.
100*	56 x 73	8,5	48,50	218,50	46,00	90,90	**...0100**
120	76 x 98	11	70,90	218,50	68,50	134,50	**...0120**
140	96 x 120	11	97,10	218,50	–	–	**...0140**
160/180	120 x 140	13	–	218,50	–	–	**...0160**
160/180	120 x 140	13	122,00	–	–	–	**...0180**
			(W504)	(W504)	(W504)	(W504)	

* Auch passend für Schraubstock Compact 120 mm.

Magnet-Schonbacken-Paar

Ausführung: Mit Magnet. Geeignet für alle Schraubstöcke mit entsprechender Backenbreite, auch Maschinenschraubstöcke.

951344 **Kunststoff, mit einem waagerechten und einem senkrechten Prisma.** Ideal zum Einspannen von Werkstücken mit sehr kleinem Durchmesser.

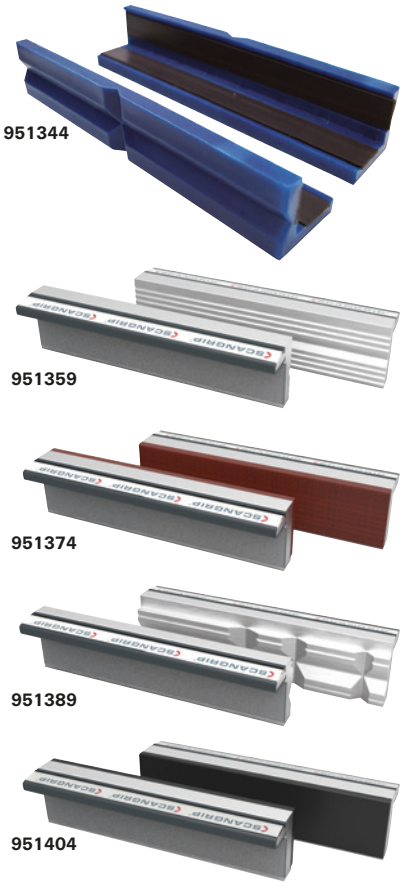
951359 Aluminiumprofil, rechtwinkelig und planparallel, **mit kleinem, waagerechtem Prisma.**

951374 Aluminiumprofil, rechtwinkelig und planparallel, **mit Fiberbelag.** Ideal für Werkstücke mit glatter oder empfindlicher Oberfläche.

951389 Aluminiumprofil, rechtwinkelig und planparallel, mit waagerechten Prismen sowie **drei unterschiedlich großen, senkrechten Prismen.**

951404 Aluminiumprofil, rechtwinkelig und planparallel, **mit Gummibelag.** Sicherer Halt auch bei geringem Spanndruck. Ideal für dünnwandige Rohre sowie Werkstücke aus Holz oder Kunststoff.

SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK



Backenbreite mm	SCANGRIP 951344 €	SCANGRIP 951359 €	SCANGRIP 951374 €	SCANGRIP 951389 €	SCANGRIP 951404 €	Bestell-Nr.
100	11,65	22,60	27,20	27,20	27,20	**...4100**
120	–	23,40	28,40	28,40	28,40	**...4120**
125	12,05	23,40	28,40	28,40	28,40	**...4125**
140	–	24,20	29,40	29,40	29,40	**...4140**
150	14,10	24,20	29,40	29,40	29,40	**...4150**
160	–	25,00	30,40	30,40	30,40	**...4160**
180	–	25,00	30,40	30,40	30,40	**...4180**
	(W503)	(W503)	(W503)	(W503)	(W503)	

Magnet-Schraubstock-Schonbacken-Satz

Ausführung: Aluminiumprofil, rechtwinkelig und planparallel. Lieferung in Nylontasche.

Lieferumfang:
1 Paar mit kleinem, waagerechtem Prisma
1 Paar mit werkstückschonendem Fiberbelag
1 Paar mit waagerechten Prismen und 3 unterschiedlich großen senkrechten Prismen
1 Paar mit Gummibelag für besseren Halt bei geringem Spanndruck



Backenbreite	SCANGRIP 951419	Bestell-
mm	€	Nr.
125	87,00	...1125
150	90,00	...1150
	(W503)	

Aluminium-Schonbacken-Paar

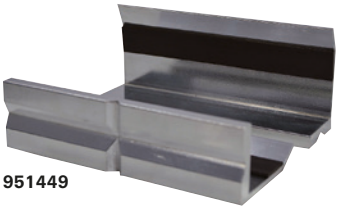
Ausführung: Aus Aluminium.

951434 Glatt, mit Klemmfeder.

951449 Mit Prisma und Magnetstreifen.



951434



951449

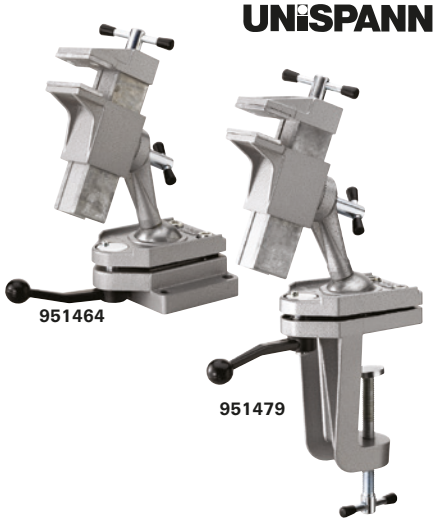
Backenbreite	SCANGRIP 951434	SCANGRIP 951449	Bestell-
mm	€	€	Nr.
100	10,95	8,25	...4100
120	12,35	–	...4120
125	12,35	13,00	...4125
140	13,30	–	...4140
150	13,30	11,85	...4150
160	14,95	–	...4160
180	14,95	–	...4180
	(W503)	(W503)	

Dreh-Wendespanner

Ausführung: Schraubstock, Klemmbügel und Anschraubplatte aus Leichtmetall-Legierung, hammerschlaglackiert und nach vorne öffnend. Der Schraubstock ist durch die Gelenkkugel um 360° drehbar und um 90° wendbar sowie horizontal und vertikal in jedem Winkel verstellbar. Der Kugeldorn hat an der oberen Seite eine Verzahnung, auf die auch andere Vorrichtungen auswechselbar montiert werden können. Mit verschraubten, auswechselbaren Aluminium-Backen.

951464 Zum Aufschrauben auf Werkbänke.

951479 Zum Anklemmen an Werkbänke bis 80 mm Plattenstärke.



951464

951479

Backenbreite	Spannweite	Spanntiefe	UNISPANN 951464	UNISPANN 951479	Bestell-
mm	mm	mm	€	€	Nr.
46	70	35	152,50	152,50	...0046
80	110	52	355,00	355,00	...0080
			(W505)	(W505)	

format professional quality

Mehr bewegen!

Unser umfangreiches Sortiment für Betätigungswerkzeuge finden Sie ab 📖 6/2.



📖 6/3



📖 6/64



📖 6/69

Rohrschraubstock

Ausführung: Aus hochwertigem Stahl geschmiedet, Körper und Rohrbacken aus gehärtetem Stahl, aufklappbare Ausführung mit selbstsicherndem Überwurfhaken, Nachstellmöglichkeit mittels selbstsichernden Schrauben.



955039

für Rohre Zoll	Gewicht kg	format 955039 €	Bestell-Nr.
1/2–2	5	130,00	...0010
1/2–3	6,4	172,00	...0020
		(W500)	

Arbeitsgerät

Ausführung: Mit geschmiedetem 2-Zoll-Rohrschraubstock, zusammenlegbar und leicht zu transportieren. Mit Fußtritt, Werkzeugablage und Biegeplatte mit 5 Löchern.

Anwendung: Für den mobilen Einsatz, z. B. auf der Baustelle. Zum Spannen von Rohren sowie zum Kaltbiegen von Rohren mittels Biegelatte.



955042

für Rohre Zoll	Gewicht kg	format 955042 €	Bestell-Nr.
1/2–2	22	324,50	...0010
		(W500)	

Handfeilkloben

Ausführung: Schenkel aus hochfestem, chromlegiertem Werkzeugstahl, mit auswechselbarer Spindel mit Trapezgewinde, sicherer Gelenkführung und unverlierbarer Rundstahlspreizfeder. Backen mit prismatischem Einschnitt zum Spannen runder Teile, breitem Maul und Sechskantmutter.



Länge mm	Backenbreite mm	Spannweite mm	951494 €	Bestell-Nr.
100	40	18	51,90	...1000
120	45	22	57,30	...1200
145	52	28	65,00	...1450
160	58	35	68,10	...1600
180	60	40	77,80	...1800
200	65	45	97,40	...2000
			(W527)	

Spitzfeilkloben

Ausführung: Schenkel aus hochfestem, chromlegiertem Werkzeugstahl, mit auswechselbarer Spindel mit Trapezgewinde, sicherer Gelenkführung und unverlierbarer Rundstahlspreizfeder. Backen mit schmalem Maul und Flügelmutter.



Länge mm	Backenbreite mm	Spannweite mm	951509 €	Bestell-Nr.
120	13	20	35,70	...1200
			(W527)	

Maschinenfeilkloben

Ausführung: Schenkel aus hochfestem, chromlegiertem Werkzeugstahl, mit auswechselbarer Spindel mit Trapezgewinde, sicherer Gelenkführung und unverlierbarer Rundstahlspreizfeder. Backen mit prismatischem Einschnitt zum Spannen runder Teile, breitem Maul sowie Sechskantmutter und Kurbel.



Länge mm	Backenbreite mm	Spannweite mm	951524 €	Bestell-Nr.
160	65	40	143,00	...1600
180	70	40	175,00	...1800
200	80	50	211,00 **	...2000
250	90	60	316,00	...2500
			(W527)	

* Ohne prismatischen Einschnitt.

Reifenfeilkloben

Ausführung: Schenkel aus hochfestem, chromlegiertem Werkzeugstahl, mit sicherer Gelenkführung und unverlierbarer Rundstahlspreizfeder. Backen abgewinkelt und mit schmalem Maul.



Länge	Backenbreite	Spannweite	951539	Bestell-
mm	mm	mm	€	Nr.
125	30	30	55,80	...**0125**
			(W527)	

Parallel-Schraubzwinge

Ausführung: Aus Stahl, Parallelverstellung durch 2 Gewindespindeln.

Anwendung: Zum Zusammenhalten von Werkstücken.



Spannweite	Ausladung	951554	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
36	19	9,40	...**0001**
46	26	11,25	...**0002**
60	35	13,95	...**0003**
87	50	19,25	...**0004**
116	72	25,90	...**0005**
		(W510)	

Temperguss-Schraubzwinge, 2-Komponenten-Griff

Ausführung: Hohlprofilschiene aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Qualitätsstahl, galvanisch verzinkt, Fest- und Gleitbügel aus hochwertigem, pulverbeschichtetem Guss, Spindel mit Trapezgewinde, brüniert und beweglich gelagerte, absolut plane Druckplatte. Zum schonenden Spannen sind die Schraubzwingen bis 400 mm Spannweite mit Kunststoffschutzkappen an der Druckplatte und am Oberteil ausgestattet.

Anwendung: Universell einsetzbares Spannwerkzeug zum Halten von Werkstücken für eine Bearbeitung oder Verbindung mit weiteren Teilen.

955086 Mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit großer, ergonomischer Weichzone für besseren Grip. Hohlprofilschiene mit Riffelung. Spannkraft bis zu **5,5 kN.**

951048 Mit ergonomischem 2-Komponenten-Kunststoffgriff. Hohlprofilschiene **mit Rutschsicherung** durch einen Gewindestift im Gleitbügel. Spannkraft bis zu **7 kN.** Werkzeuglos wechselbare Druckplatten ab 80 mm Ausladung.



955086



951048

Spannweite	Ausladung	Gleitschiene	955086	951048	Bestell-
mm	mm	mm	€	€	Nr.
100	50	15 x 5	–	13,50	...**0010**
120	60	20 x 5	–	18,00	...**0012**
160	80	25 x 6	19,35	21,60	...**0016**
200	100	27 x 7	25,00	29,70	...**0020**
250	120	29 x 9	29,00	35,90	...**0025**
300	140	32 x 10	37,20	44,80	...**0030**
400	175	32 x 10	42,40	54,30	...**0040**
500	120	35 x 11	43,50	55,20	...**0050**
600	120	35 x 11	45,30	58,10	...**0060**
800	120	35 x 11	–	65,70	...**0080**
1000	120	35 x 11	–	73,40	...**0100**
1250	120	35 x 11	–	79,80	...**0125**
			(W509)	(W510)	



Rutschsicherung 951048

Temperguss-Schraubzwinge, Holzgriff

Ausführung: Hohlprofilschiene aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Qualitätsstahl, galvanisch verzinkt, Fest- und Gleitbügel aus hochwertigem, pulverbeschichtetem Guss, Spindel mit Trapezgewinde, brüniert, **mit Holzgriff** und beweglich gelagerter, absolut planer Druckplatte. Zum schonenden Spannen sind die Schraubzwingen bis 400 mm Spannweite mit Kunststoffschutzkappen an der Druckplatte und am Oberteil ausgestattet.

Anwendung: Universell einsetzbares Spannwerkzeug zum Halten von Werkstücken für eine Bearbeitung oder Verbindung mit weiteren Teilen.

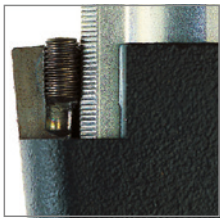
955091 Hohlprofilschiene mit Riffelung. Spannkraft bis zu **5,5 kN.**

951569 Hohlprofilschiene **mit Rutschsicherung** durch einen Gewindestift im Gleitbügel. Spannkraft bis zu **7 kN.** Werkzeuglos wechselbare Druckplatten ab 80 mm Ausladung.

Spannweite	Ausladung	Gleitschiene	format 955091	BESSEY 951569	Bestell-
mm	mm	mm	€	€	Nr.
100	50	15 x 5	10,00	12,90	...0010
120	60	20 x 5	12,50	17,25	...0012
160	80	25 x 6	14,95	20,70	...0016
200	100	27 x 7	19,75	28,60	...0020
250	120	29 x 9	23,90	34,60	...0025
300	140	32 x 10	29,70	43,30	...0030
400	175	32 x 10	36,40	52,80	...0040
500	120	35 x 11	37,20	53,70	...0050
600	120	35 x 11	39,50	56,60	...0060
800	120	35 x 11	44,50	64,20	...0080
1000	120	35 x 11	49,80	71,80	...0100
1250	120	35 x 11	53,90	78,30	...0125
1500	120	35 x 11	59,30	87,50	...0150
2000	120	35 x 11	72,50	107,00	...0200
2500	120	35 x 11	88,10	130,00	...0250
			(W509)	(W510)	



955091 format professional quality



Rutschsicherung 951569



951569 BESSEY

Tiefspann-Schraubzwinge

Ausführung: Hohlprofilschiene aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Qualitätsstahl, 6-fach geriffelt und verzinkt. Fest- und Gleitbügel aus hochwertigem, pulverbeschichtetem Guss, Spindel mit Trapezgewinde, brüniert, mit Holzgriff und beweglich gelagerter, absolut planer Druckplatte.

Anwendung: Insbesondere für Spannkräfte bis **7 kN** einsetzbar. Universell einsetzbares Spannwerkzeug zum Halten von weit ausladenden Werkstücken für eine Bearbeitung oder Verbindung mit weiteren Teilen.





Spannweite	Ausladung	Gleitschiene	BESSEY 951584	Bestell-
mm	mm	mm	€	Nr.
400	200	35 x 11	56,30	...0039
400	250	40 x 11	71,60	...0040
600	250	40 x 11	80,30	...0060
800	300	45 x 12	101,50	...0080
800	400	45 x 12	144,50	...0081
1000	300	45 x 12	112,00	...0100
			(W510)	

Kantenzwinge

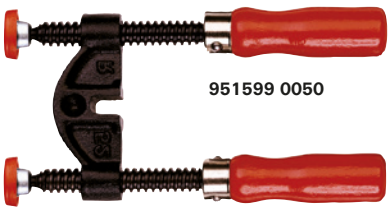
Ausführung: Spindel mit Trapezgewinde, brüniert. Mit Bügel zur Befestigung an allen handelsüblichen Schraubzwingen mit max. Gleitschienen-Querschnitt 13 x 45 mm. Mit beweglicher Druckplatte und Holzgriff.

Anwendung: Zum einfachen Verleimen von Stirn- und Kantenleisten (in Verbindung mit handelsüblichen Schraubzwingen). Zusätzlich hervorragend geeignet zum Stabilisieren beim Spannen von sehr großen Spannweiten.





951599 0006



951599 0050

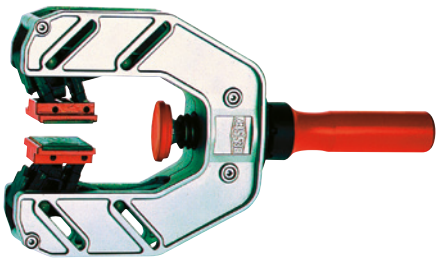
Spindelanzahl	für Schienendicke max.	BESSEY 951599	Bestell-
Stück	mm	€	Nr.
1	13	13,35	...0006
2	13	21,40	...0050
		(W510)	

Einhand-Kantenzwinge

Ausführung: Gehäuse aus leichtem, hochwertigem Aluminium, Griff aus Kunststoff. Einzigartige Funktion mit Doppelspindel, die äußere Spindel bewegt die Druckbacken, die innere Spindel bewegt die Druckplatte. Die Druckbacken und die Druckplatte sind beweglich gelagert. Das Befestigen der Zwinge und das Andrücken der Kante erfolgen in einer Betätigung mit dem Griff.

Anwendung: Für schnelle Einhandbetätigung. Somit ist immer eine Hand zum Ansetzen oder Ausrichten des Werkstückes frei.





Spannweite mm	Ausladung mm	BESSEY 951614 €	Bestell-Nr.
10–55	45	69,20	...**0005**
		(W519)	

Leicht-Schraubzwinge

Ausführung: Oberteil und Schiene aus einem Stück Qualitätsstahl gezogen. Gleitbügel aus bruchfestem Zink-Druckguss. Kunststoffschutzkappen am Ober- und Unterteil zur Schonung des Werkstückes. Festbügel in U-Form für übergreifendes Spannen bis 20 mm.

Anwendung: Einsatz für übergreifendes Spannen bei beengten Platzverhältnissen. Spannkraft bis zu **1,5 kN.**





Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschiene mm	BESSEY 951629 €	Bestell-Nr.
100	50	15 x 5	7,15	...**0100**
150	50	15 x 5	7,40	...**0150**
200	50	15 x 5	7,75	...**0200**
			(W510)	

Ganzstahl-Schraubzwinge

Ausführung: Gleitschiene, Festbügel und Druckplatte in einem Stück aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl gefertigt. Gleitbügel aus geschmiedetem, galvanisch verzinktem Vergütungsstahl, leichtgängige Spindel mit gerolltem, kaltverfestigtem, brüniertem Trapezgewinde, **mit Holzgriff** und beweglicher Druckplatte.

Anwendung: Federndes Spannen für gefühlvolles Halten von Werkstücken. Für hohe Spannkräfte bis **5 kN** bei geringem Werkzeuggewicht.



Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschiene mm	format 955106 €	Bestell-Nr.
100	50	11,5 x 5,6	12,50	...**0010**
120	60	13,5 x 6,5	15,35	...**0012**
160	80	16 x 7,5	18,30	...**0016**
200	100	19,5 x 9,5	24,90	...**0020**
250	120	22 x 10,5	28,80	...**0025**
300	140	25 x 12	36,00	...**0030**
400	120	25 x 12	41,80	...**0040**
500	120	25 x 12	44,90	...**0050**
600	120	25 x 12	47,40	...**0060**
800	120	27 x 13	58,50	...**0080**
1000	120	27 x 13	64,90	...**0100**
			(W509)	

Ganzstahl-Schraubzwinge

Ausführung: Gleitschiene, Festbügel und Druckplatte in einem Stück aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl gefertigt. Gleitbügel aus geschmiedetem, galvanisch verzinktem Vergütungsstahl, leichtgängige Spindel mit gerolltem, kaltverfestigtem, brüniertem Trapezgewinde und mit beweglicher Druckplatte.

Anwendung: Federndes Spannen für gefühlvolles Halten von Werkstücken. Für hohe Spannkräfte bei geringem Werkzeuggewicht.

955134 Mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit großer, ergonomischer Weichzone für besseren Grip. Spannkraft bis **5 kN.**

951644 Mit ergonomischem 2-Komponenten-Kunststoffgriff. 20 % mehr Spannkraft pro Spindelumdrehung durch optimiertes Schienenprofil. Höchste Sicherheit durch geradlinige Kraftübertragung am neuen Gleitbügel. Spannkraft bis **6 kN.** Werkzeuglos wechselbare Drehplatten ab 80 mm Ausladung.

Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschiene mm 955134	Gleitschiene mm 951644	format 955134 €	BESSEY 951644 €	Bestell-Nr.
100	60	–	15 x 6	–	18,10	...0010
120	60	–	15 x 6	–	22,50	...0012
160	80	16 x 7,5	17,5 x 6,8	21,50	27,10	...0016
200	100	19,5 x 9,5	22 x 8,5	27,90	36,60	...0020
250	120	22 x 10,5	24,5 x 9,5	31,10	44,10	...0025
300	140	25 x 12	28 x 11	39,40	55,00	...0030
400	120	25 x 12	28 x 11	44,50	63,30	...0040
500	120	25 x 12	28 x 11	47,50	67,80	...0050
600	120	25 x 12	28 x 11	49,70	71,40	...0060
800	120	–	28 x 11	–	86,00	...0080
1000	120	–	28 x 11	–	96,40	...0100
				(W509)	(W519)	







Ganzstahl-Schraubzwinge mit Klappgriff

Ausführung: Gleitschiene und Festbügel in einem Stück aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl. Gleitbügel aus geschmiedetem und galvanisch verzinktem Vergütungsstahl. Leichtgängige Spindel mit gerolltem, kaltverfestigtem und brüniertem Trapezgewinde. Die bewegliche Druckplatte ist für den jeweiligen Anwendungszweck werkzeuglos auswechselbar. Mit ergonomischem 2-Komponenten-Kunststoffgriff. Der **Griff kann um 360° gedreht und um 90° geklappt** werden.

Anwendung: Federndes Spannen für gefühlvolles und sehr genaues Halten von Werkstücken. Durch den Klappgriff ideal für den **Einsatz an beengten und schwer zugänglichen Stellen.** Spannkraft bis zu **5 kN.**

Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschiene mm	BESSEY 951659 €	Bestell-Nr.
250	120	24,5 x 9,5	51,50	...0025
300	120	24,5 x 9,5	55,50	...0030
400	120	24,5 x 9,5	59,50	...0040
500	120	24,5 x 9,5	63,70	...0050
600	120	24,5 x 9,5	67,70	...0060
			(W519)	





Ganzstahl-Schraubzwinge OMEGA

Ausführung: Gleitschiene und Festbügel in einem Stück aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl. **Der patentierte OMEGA-Bogen bietet ein Maximum an Elastizität und Sicherheit. Auch bei starken Vibrationen bleibt die Spannkraft länger erhalten.** Gleitbügel aus geschmiedetem und galvanisch verzinktem Vergütungsstahl. Leichtgängige Spindel mit gerolltem, kaltverfestigtem und brüniertem Trapezgewinde. Die bewegliche Druckplatte ist für den jeweiligen Anwendungszweck werkzeuglos auswechselbar. Mit ergonomischem 2-Komponenten-Kunststoffgriff.

Anwendung: Federndes Spannen für gefühlvolles und sehr genaues Halten von Werkstücken. Der OMEGA-Bogen sorgt für einen noch genaueren Spanndruck. Für hohe Spannkräfte bei geringem Werkzeuggewicht. Spannkraft bis zu **5 kN.**

Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschiene mm	BESSEY 951674 €	Bestell-Nr.
160	80	16 x 7,5	28,50	...0160
200	100	19,5 x 9,5	38,80	...0200
250	120	22 x 10,5	46,80	...0250
300	140	25 x 12	58,60	...0300
400	120	25 x 12	67,40	...0400
			(W519)	







Druckplatte für Schraubzwinge

Ausführung: Aus verzinktem Qualitätsstahl, mit Kunststoffschutzkappe. Lieferung im Polybeutel à 4 Stück.

Anwendung: Werkstückschonendes Spannen von empfindlichen Oberflächen wie Keramik und polierten Werkstücken. Der Wechsel erfolgt werkzeuglos und schnell.

für Ausladung	BESSEY 951689	Bestell-
mm	€	Nr.
80	9,45	...0010
100–120	10,80	...0020
140–175	12,45	...0030
	(W519)	

Hinweis: Passend für Bessey Temperguss-Schraubzwingen (Bestell-Nr. 951569, 📖 5/10) und Ganzstahl-Schraubzwingen (Bestell-Nr. 951644, 📖 5/12). Bestell-Nr. 951689 0030 ist zusätzlich für die Hochleistungszwinge KombiKlamp (Bestell-Nr. 951959, 📖 5/18) geeignet.



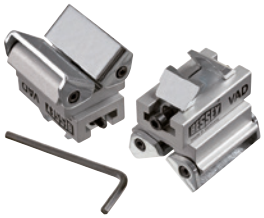
Vario-Spannaufsatz

Ausführung: Zwei bewegliche Spannflächen passen sich in Winkeln ab 60° allen Formen an. Für alle Bessey Schlosser-, Ganzstahl- und Temperguss-Schraubzwingen ab 200 mm Spannweite. Lieferung im Polybeutel à 2 Stück.

Anwendung: Zum Spannen und Ausrichten von runden, ovalen und winkeligen Werk stücken.

BESSEY 951704	Bestell-
€	Nr.
63,10	...0005
(W519)	





Ganzstahl-Hebelzwinge

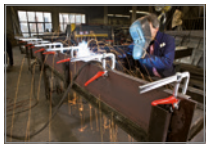
Ausführung: Gleitschiene, Festbügel und Druckplatte in einem Stück aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl, Gleitbügel aus geschmiedetem und galvanisch verzinktem Vergütungsstahl, **Rastermechanismus für dosiertes und gesichertes Spannen,** Exzenter aus verschleißfestem Sinterstahl, mit kunststoffummanteltem Lösehebel, schwenkbare, gehärtete und galvanisch verzinkte Stahldruckplatte, mit ergonomisch geformtem Griff.

Anwendung: Für schnelles Spannen bei wenig Zeit- und Kraftaufwand.

955100 Spannkraft bis zu **7,5 kN.**

951719 **Mit Abgleitschutz.** 10 % mehr Spannkraft durch optimiertes Schienenprofil, bis zu 5-mal schnellerer Spannkraftaufbau. Spannkraft bis **8,5 kN.**

Spann-	Ausla-	Gleitschiene	format 955100	BESSEY 951719	Bestell-
weite	dung	mm			Nr.
mm	mm	955100 951719	€	€	
120	60	13,5 x 6,5 15 x 6	43,70	54,30	...0012
160	80	16 x 7,5 17,5 x 6,8	48,00	59,40	...0016
200	100	19,5 x 9,5 22 x 8,5	54,80	68,20	...0020
250	120	22 x 10,5 24,5 x 9,5	63,30	78,60	...0025
300	140	25 x 12 28 x 11	74,60	93,30	...0030
400	120	25 x 12 28 x 11	78,20	98,10	...0040
500	120	25 x 12 28 x 11	84,60	105,00	...0050
600	120	25 x 12 28 x 11	87,90	109,00	...0060
			(W509)	(W519)	







Magnesium-Hebelzwinge KliKlamp®

Ausführung: Gleitschiene in einem Stück aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl, Festbügel und Gleitbügel aus **hochfestem und leichtem Magnesium,** Rastermechanismus für dosiertes und gesichertes Spannen, mit ergonomisch geformtem Griff, bewegliche Druckplatte und Sperrklinge aus bruchsicherem, glasfaserverstärktem Kunststoff. Festbügel mit Kreuzprisma unter der abnehmbaren Kunststoffschutzkappe.

Anwendung: Für schnelles Spannen bei wenig Zeit- und Kraftaufwand. Spannkraft bis zu **1,2 kN.**

Spannweite	Ausladung	Gleitschiene	BESSEY 951734	Bestell-
mm	mm	mm	€	Nr.
120	80	20 x 5	25,00	...0012
160	80	20 x 5	25,80	...0016
200	80	20 x 5	26,40	...0020
250	80	20 x 5	27,60	...0025
300	80	20 x 5	28,50	...0030
400	80	20 x 5	30,60	...0040
			(W519)	





Einhandzwinge DuoKlamp®

Ausführung: Gleitschiene aus Spezialstahl, Festbügel und Gleitbügel aus schlag- und bruchfestem Polyamid. **Zwischen Spannen und Spreizen kann mittels Drehknopf umgeschaltet werden. Mit Taste zum schnellen Verschieben des Gleitbügels,** wodurch stets eine sichere und ausgewogene Handhabung gewährleistet ist. Mit weichen Schutzkappen und parallelem Griff mit Pumphebel.

Anwendung: Für Spannkräfte bis **1,2 kN** einsetzbar. Komfortable Lösung für Situationen, in denen nur eine Hand frei ist. Auch für Überkopfarbeiten geeignet.



Spannweite	Spreizweite	Ausladung	Gleitschiene	951749	Bestell-
mm	mm	mm	mm	€	Nr.
160	75–235	85	20 x 5	27,10	...**0016**
300	75–380	85	20 x 5	30,00	...**0030**
450	75–535	85	20 x 5	32,70	...**0045**
650	75–685	85	20 x 5	36,40	...**0065**

(W519)

Getriebezwinge GearKlamp®

Ausführung: Gleitschiene aus Spezialstahl, Festbügel und Gleitbügel aus schlag- und bruchfestem Polyamid. Übersetzungsgetriebe ermög licht die **Verstellung der Spannweite** über Drehung des Griffs auf der Schiene und damit **außerhalb des Spannbereiches**. Die Druckplatte des Festbügels ist mit einem Kreuzprisma versehen, zum Spannen runder, spitzer und kantiger Werkstücke. **Mit Taste zum schnellen Verschieben des Gleitbügels.** Mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff und beweglich gelagerter, absolut planer Druckplatte.

Anwendung: Für Spannkräfte bis **2 kN** einsetzbar. Ideal zum Spannen auf engstem Raum.









Spannweite	Ausladung	Gleitschiene	951764	Bestell-
mm	mm	mm	€	Nr.
150	60	19 x 6	28,30	...**0150**
300	60	19 x 6	30,70	...**0300**
450	60	19 x 6	33,00	...**0450**
600	60	19 x 6	36,70	...**0600**

(W519)

Einhandzwinge EHZ

Ausführung: Gleitschiene, Festbügel und Druckplatte in einem Stück aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl, Gleitbügel aus geschmiedetem und galvanisch verzinktem Vergütungsstahl, **Gehäuse und ergonomischer Einhand-Spannhebel aus glasfaserverstärktem Polyamid,** kann sowohl über den Griff wie auch über die Schienenseite bedient werden, **mit Taste zum schnellen Verschieben des Gleitbügels.** Durch eine Führungsbuchse wird die Druckplatte gerade gehalten, mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff. Zum schonenden Spannen sind die Schraubzwingen mit abnehmbaren Kunststoffschutzkappen an der Druckplatte und am Oberteil ausgestattet.

Anwendung: In einem Griff mit dem Spannhebel fixieren, ohne Umsetzen, Festspannen und Lösen wie üblich über den 2-Komponenten-Griff. Auch hervorragend für Überkopfarbeiten geeignet. Spannkraft bis zu **3,5 kN.**





Spannweite	Ausladung	Gleitschiene	951779	Bestell-
mm	mm	mm	€	Nr.
300	100	19,5 x 9,5	49,70	...**0031**
600	100	19,5 x 9,5	60,20	...**0061**

(W519)

Einhandzwinge EZS

Ausführung: Gleitschiene aus Spezialstahl, Festbügel und Gleitbügel aus schlag- und bruchfestem Polyamid. **Der Festbügel kann ohne Werkzeug schnell und einfach von Spannen auf Spreizen umgebaut werden.** Mit weichen Schutzkappen und hinter der Schiene angebrachtem 2-Komponenten-Kunststoffgriff.

Anwendung: Für Spannkräfte bis **2 kN** einsetzbar. Komfortable Lösung für Situationen, in denen nur eine Hand frei ist. Auch für Überkopfarbeiten geeignet.





Spannweite	Spreizweite	Ausladung	Gleitschiene	951794	Bestell-
mm	mm	mm	mm	€	Nr.
150	170– 360	80	19 x 6	26,70	...**0150**
300	170– 510	80	19 x 6	29,80	...**0300**
450	170– 660	80	19 x 6	32,10	...**0450**
600	170– 810	80	19 x 6	36,00	...**0600**
900	170–1110	80	19 x 6	40,70	...**0900**

(W519)

Einhandzwinge EZ

Ausführung: Gleitschiene aus Spezialstahl, Festbügel und Gleitbügel aus schlag- und bruchfestem Polyamid. **Der Festbügel kann schnell und einfach von Spannen auf Spreizen umgebaut werden.** Mit weichen **Schutzkappen mit Kreuzprisma** und hinter der Schiene angebrachtem 2-Komponenten-Kunststoffgriff.

Anwendung: Für Spannkräfte bis **2,7 kN** einsetzbar. Komfortable Lösung für Situationen, in denen nur eine Hand frei ist. Auch für Überkopfarbeiten geeignet.

951794 **Ausladung 40 mm, Gleitschiene 7 x 2,5 mm.**

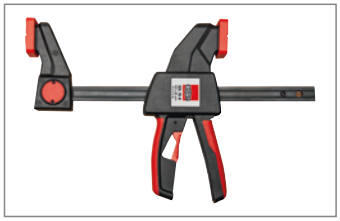
951809 **Ausladung 60 mm, Gleitschiene 14 x 5 mm.**
Werkzeugloser Wechsel von Spannen auf Spreizen.

951824 **Ausladung 80 mm, Gleitschiene 18 x 5 mm.**
Werkzeugloser Wechsel von Spannen auf Spreizen.

951839 **Ausladung 90 mm, Gleischiene 22 x 8 mm.**
Werkzeugloser Wechsel von Spannen auf Spreizen.



951809



Spannweite	Spreizweite mm				Inhalt	951794	951809	951824	951839	Bestell-Nr.
mm	951794	951809	951824	951839	Stück	€	€	€	€	
110	80–190	–	–	–	2	15,60	–	–	–	**...2110**
150	–	125–270	160–300	–	1	–	17,60	24,10	–	**...0150**
300	–	125–420	160–450	195– 490	1	–	19,60	26,70	37,00	**...0300**
450	–	–	160–500	–	1	–	–	28,60	–	**...0450**
600	–	–	160–750	195– 790	1	–	–	32,20	44,50	**...0600**
900	–	–	–	195–1090	1	–	–	–	50,60	**...0900**
						(W519)	(W519)	(W519)	(W519)	

Einhandzwinge EZ360

NEU

Ausführung: Gleitschiene aus Spezialstahl, Festbügel und Gleitbügel aus schlag- und bruchfestem Polyamid. **Der Festbügel kann schnell und einfach von Spannen auf Spreizen umgebaut werden.** Mit weichen **Schutzkappen mit Kreuzprisma** und hinter der Schiene angebrachtem 2-Komponenten-Kunststoffgriff. **Rund um die Schiene drehbarer Griff, in 12 Raststufen einstellbar.**

Anwendung: Für Spannkräfte bis **1,4 kN** einsetzbar. Komfortable Lösung für Situationen, in denen nur eine Hand frei ist. Auch für Überkopfarbeiten geeignet.



Spannweite	Spreizweite	Ausladung	Gleitschiene	951849	Bestell-Nr.
mm	mm	mm	mm	€	
150	195–315	80	18 x 5	30,60	**...0150**
300	195–465	80	18 x 5	33,00	**...0300**
450	195–615	80	18 x 5	35,80	**...0450**
600	195–765	80	18 x 5	39,10	**...0600**
				(W519)	



Einhand-Hebe- und Montagewerkzeug BEYCEPS

NEU

Ausführung: Gleitschiene aus Spezialstahl, Festbügel und Gleitbügel aus schlag- und bruchfestem Polyamid. **Der Festbügel kann schnell und einfach von Anheben auf Spannen umgebaut werden.** Mit einem Hub kann ca. 8 mm sowie mit Feinjustierung ca. 4 mm bewegt werden.

Anwendung: Zum Anheben, Absenken und Ausrichten verschiedenster Werkstücke.





Hubhöhe	Traglast	951852	Bestell-Nr.
mm	kg	€	
230	180	105,50	**...0005**
		(W519)	

Federzwinge

Ausführung: Aus schlag- und bruchfestem Polyamid mit weichen, rutschfesten Griffauflagen.

Anwendung: Zum einhändigen, schonenden Spannen.

951854 0025 – 0075 **Standard**

Spannweite mm	Ausladung mm	951854 €	Bestell-Nr.
25	30	2,27	**...0025**
35	35	3,29	**...0035**
50	50	4,82	**...0050**
75	70	6,35	**...0075**
		(W519)	



951854 0025–951854 0075

951854 0070 **Lange Ausführung**
Mit langen, spitzen Spannarmen, besonders geeignet bei engen Zwischenräumen und randfernen Bereichen.

Spannweite mm	Ausladung mm	951854 €	Bestell-Nr.
70	110	5,35	**...0070**
		(W519)	



951854 0070

951854 0055 + 0100 **Verstellbare Ausführung**
Stufenlos einstellbare Spannweite, gleichbleibende Spannkraft.

Spannweite mm	Ausladung mm	951854 €	Bestell-Nr.
55	37	7,20	**...0055**
100	50	9,15	**...0100**
		(W519)	



951854 0055 + 951854 0100

Federzwinge XM

Ausführung: Korrosionsbeständig vernickelt, Spitzen und Griffe mit PVC überzogen. Hochleistungsfeder für festen Halt und kraftvolles Spannen. Spannkraft bis zu **0,15 kN.**

Anwendung: Zum einhändigen, schonenden Spannen.

Spannweite mm	Ausladung mm	951854 €	Bestell-Nr.
25	32	2,97	**...2532**
50	57	4,42	**...5157**
75	85	7,10	**...7595**
		(W519)	

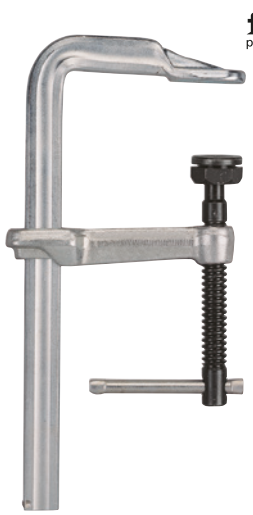


Ganzstahl-Schlosserschraubzwinge

Ausführung: Gleitschiene, Festbügel und Druckplatte in einem Stück aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl, Gleitbügel aus geschmiedetem und galvanisch verzinktem Vergütungsstahl, leichtgängige Spindel mit gerolltem, kaltverfestigtem und brüniertem Trapezgewinde, bewegliche Spezial-Druckplatte, schwenkbar bis 35°. Mit durchgestecktem Knebelgriff.

Anwendung: Insbesondere für Spannkräfte bis **12 kN** einsetzbar. Somit für den gesamten Bereich der Metallbearbeitung und im Stahlbau sowie in der Holzbearbeitung einsetzbar.

Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschiene mm	format 955103 €	format 951869 €	Bestell-Nr.
250	120	30 x 15	78,60	–	**...0025**
300	140	30 x 15	80,40	–	**...0030**
500	120	30 x 15	102,00	–	**...0050**
800	120	30 x 15	118,50	–	**...0080**
1000	120	30 x 15	133,50	–	**...0100**
1250	120	30 x 15	155,00	–	**...0125**
Ersatzdruckplatte, mit Spindel	–	–	–	49,30	**...5000**
Ersatzdruckplatte, glatt	–	–	–	22,80	**...5005**
			(W509)	(W519)	



Ganzstahl-Schlosserschraubzwinge

Ausführung: Festbügel und Druckplatte aus einem Stück vergütetem Spezialstahl gefertigt, verwindungssteif. Neu gestalteter Gleitbügel in U-Form aus geschmiedetem Vergütungsstahl. Höchste Sicherheit durch geradlinige Kraftübertragung am Gleitbügel. Hitzebeständige Hochleistungsdruckplatte mit großem Kugelkopf, schwenkbar um 35° und auswechselbar, mit gehärteter und ölgetränkter Sinterstahleinlage. **20 % mehr Spannkraft pro Spindelumdrehung,** durch optimiertes Schienenprofil.

Anwendung: Insbesondere für Spannkräfte bis **12 kN** einsetzbar. Somit für den gesamten Bereich der Metallbearbeitung und im Stahlbau sowie in der Holzbearbeitung einsetzbar.





Spannweite	Ausladung	Gleitschiene	951884	951869	Bestell-
mm	mm	mm	€	€	Nr.
250	140	34 x 13	98,90	–	...0250
300	140	34 x 13	101,00	–	...0300
500	140	34 x 13	127,00	–	...0500
800	140	34 x 13	146,50	–	...0800
1000	140	34 x 13	164,50	–	...1000
1250	140	34 x 13	191,00	–	...1250
1500	140	34 x 13	216,00	–	...1500
Ersatzdruckplatte, mit Spindel	–	–	–	49,30	...5000
Ersatzdruckplatte, glatt	–	–	–	22,80	...5005
			(W519)	(W519)	

Stahlbau-Schraubzwinge

Ausführung: Gleitschiene, Festbügel und Druckplatte in einem Stück aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl, Gleitbügel aus geschmiedetem und galvanisch verzinktem Vergütungsstahl, leichtgängige Spindel mit gerolltem, kaltverfestigtem und phosphatiertem Trapezgewinde. Hitzebeständige Hochleistungsdruckplatte mit großem Kugelkopf, schwenkbar bis 35° und auswechselbar, mit gehärteter und ölgetränkter Sinterstahleinlage. Mit durchgestecktem Knebelgriff und Sechskant zum Spannen mit Schraubenschlüsseln, Steckschlüsseln, Drehmomentschlüsseln oder Knarren.

Anwendung: Insbesondere für Spannkräfte **bis 22 kN** einsetzbar. Somit für den gesamten Bereich der Metallbearbeitung und im Stahlbau einsetzbar.



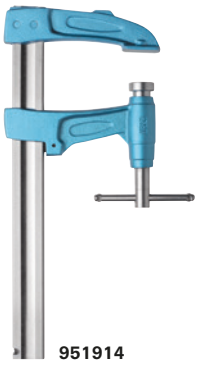


Spannweite	Ausladung	Gleitschiene	951899	Bestell-
mm	mm	mm	€	Nr.
300	175	40 x 20	189,50	...0030
400	175	40 x 20	200,00	...0040
500	175	40 x 20	208,50	...0050
600	175	40 x 20	215,50	...0060
800	175	40 x 20	230,00	...0080
1000	175	40 x 20	248,50	...0100
			(W519)	

Hochleistungszwinge Super Extra

Ausführung: Spezialprofilschiene aus gehärtetem Stahl, verwindungssteif und verzinkt, mit Rutschsicherung. Fest- und Gleitbügel aus extrastarkem Guss, ergonomisch geformt. Der Festbügel ist nach einem speziellen Verfahren nietfrei mit der Schiene verbunden. Spindel mit Trapezgewinde, dauerhaft geschmiert und innenliegend zum Schutz vor äußeren Einflüssen. Die Druckplatte ist aus Stahl und wird durch einen reibungsarmen, kugelgelagerten Schiebemechanismus bewegt. Dieser ermöglicht ein angenehm leichtes und kräfteschonendes Anziehen bei optimaler Druckverteilung.
Anwendung: Ideal für den Einsatz in Umgebungen, wo die Schraubzwinge verstärkt Schweissfunken oder Schmutz ausgesetzt ist oder wo hohe Kräfte aufzubringen sind (**bis zu 15 kN**, 40 x 10). Auch geeignet zum Einspannen von Rohren und auf Kanten.





951914



951929

951914 **Mit durchgestecktem Knebelgriff.**

951929 **Mit Schwenkgriff.**

Spannweite	Ausladung	Gleitschiene	951914	Bestell-
mm	mm	mm	€	Nr.
200	90	30 x 8	32,10	...0020
300	90	30 x 8	36,40	...0025
400	120	35 x 8	44,80	...0030
600	120	35 x 8	52,40	...0040
800	120	35 x 8	59,90	...0045
1000	120	35 x 8	67,60	...0050
			(W585)	

Spannweite	Ausladung	Gleitschiene	951929	Bestell-
mm	mm	mm	€	Nr.
300	120	35 x 8	50,70	...3012
300	140	40 x 10	75,90	...3014
400	120	35 x 8	54,60	...4012
500	120	35 x 8	58,30	...5012
500	140	40 x 10	83,50	...5015
600	120	35 x 8	62,10	...6012
800	120	35 x 8	69,60	...8012
			(W585)	

Hydraulikzwinge

Ausführung: Spezialprofilschiene aus gehärtetem Stahl, verwindungssteif und verzinkt, mit Rutschsicherung. Fest- und Gleitbügel aus extrastarkem Guss, ergonomisch geformt. Der Festbügel ist nach einem speziellen Verfahren nietfrei mit der Schiene verbunden. Spindel mit Trapezgewinde, dauerhaft geschmiert und innen liegend zum Schutz vor äußeren Einflüssen. **Hydrauliksystem mit Einhandbedienung** für eine bis zu 10-fach verstärkte Handkraft.

Anwendung: Für präzises, kontrolliertes Spannen von Holz und Metall mit geringem Kraftaufwand. Läßt sich schnell öffnen. Für sich wiederholende Spannprozesse in Industrie und Werkstätten. Spannkraft bis zu **8 kN.**



Spannweite	Ausladung	Gleitschiene	URKO 951944	Bestell-
mm	mm	mm	€	Nr.
200	110	35 x 8	120,50	...**0020**
300	110	35 x 8	124,50	...**0030**
400	110	35 x 8	128,00	...**0040**
500	110	35 x 8	133,00	...**0050**
600	110	35 x 8	136,00	...**0060**
800	110	35 x 8	140,50	...**0080**
1000	110	35 x 8	146,50	...**0100**
1200	110	35 x 8	152,50	...**0120**
1500	110	35 x 8	159,50	...**0150**
1800	110	35 x 8	168,00	...**0180**
2000	110	35 x 8	175,00	...**0200**

(W585)

Hochleistungszwinge KombiKlamp

Ausführung: Fest- und Gleitbügel sowie Druckplatte aus vergütetem Spezialstahl. Mit Vario-Spannaufsatz – passt sich runden, ovalen und eckigen Werkstücken in Winkeln von 60° innen und 60° außen an. Einfacher Umbau zum Spreizen. Lösbare Endsicherung zum schnellen Umstecken des Gleitbügels. Werkzeuglos austauschbare Druckplatte. Knebelgriff mit Kunststoffaufsatz.

Anwendung: Zum Spannen und Spreizen von runden, ovalen und winkligen Werkstücken. Spannkraft bis **7,5 kN.**





Spreizfunktion

Spannweite	Ausladung	Gleitschiene	BESSEY 951959	Bestell-
mm	mm	mm	€	Nr.
300	120	30 x 15	105,00	...**0300**

(W519)

Hochleistungszwinge

Ausführung: Gleitbügel aus geschmiedetem Vergütungsstahl für höchste Sicherheit bei großen Belastungen. Werkzeuglos lösbare Endsicherung zum schnellen Umstecken der Gleitbügel zur Spreizfunktion oder zum Tausch gegen andere Gleitbügelvarianten im Baukastenprinzip. Verschleißarme, vergütete Spindel. Hitzebeständige Spezialdruckplatte, schwenkbar bis 35°. Bei Spannweite 3000 mm zusätzlich mit gehärteter und ölgetränkter Sinterstahleinlage für extrem lange Lebensdauer durch hervorragende Gleit- und Notlaufeigenschaften.

Anwendung: Zum Spannen und Spreizen mit hohen Spannkräften und großen Spannweiten im gesamten Bereich der Metall- und Holzbearbeitung. Spannkraft bis zu **6,5 kN** bis Spannweite 2000 mm und bis zu **9 kN** bei Spannweite 3000 mm.





Spannweite	Spreizweite	Ausladung	Gleitschiene	BESSEY 951974	Bestell-
mm	mm	mm	mm	€	Nr.
1000	340–1250	120	27 x 13	126,50	...**0100**
1500	340–1750	120	27 x 13	155,50	...**0150**
2000	340–2250	120	27 x 13	183,00	...**0200**
3000	400–3340	140	30 x 15	338,50	...**0300**

(W519)

Greifarmzwinge

Ausführung: Mit außerhalb des Arbeitsbereiches angeordneter Spannmechanik. Gleitschiene, Festbügel und Druckplatte in einem Stück aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl, Gleitbügel in Feinguss aus Vergütungsstahl, vergütet und galvanisch verzinkt. Die leichtgängige Spindel mit gerolltem, kaltverfestigtem und brüniertem Trapezgewinde ist gegen Schweißspritzer geschützt. Druckplatte aus hochwertigem und brüniertem Guss, mit Prisma, schwenkbar bis 30°. Mit lösbarer Endsicherung zum Umstecken des Gleitbügels für Spreizfunktionen. Mit durchgestecktem Knebelgriff.

Anwendung: Besonders für Montage- und Schweißarbeiten in schmalen Öffnungen, an kurzen Überständen sowie auf engstem Raum geeignet. Spannkraft bis zu **7,5 kN.**





Spannweite	Ausladung	Gleitschiene	951989	Bestell-
mm	mm	mm	€	Nr.
300	120	28 x 11	123,00	...**3000**
600	120	28 x 11	140,00	...**6000**

(W519)

Ganzstahl-U-Schraubzwinge

Ausführung: U-förmig gebogener Festbügel mit Druckplatte. Gleitschiene, Festbügel und Druckplatte in einem Stück aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl, Gleitbügel aus geschmiedetem und galvanisch verzinktem Vergütungsstahl, leichtgängige Spindel mit gerolltem, kaltverfestigtem und brüniertem Trapezgewinde, bewegliche Druckplatte. Mit durchgestecktem Knebelgriff.

Anwendung: Insbesondere für Spannkräfte bis **4 kN** einsetzbar. Zum übergreifenden Spannen, z. B. an T-Trägern und Doppel-T-Trägern.



Spannweite	Spanntiefe	Ausladung	Gleitschiene	952004	Bestell-
mm	mm	mm	mm	€	Nr.
250	60	120	22 x 10,5	64,90	...**0025**

(W519)

Hochleistungs-U-Schraubzwinge

Ausführung: U-förmig gebogener Festbügel mit Druckplatte. Gleitschiene, Festbügel und Druckplatte in einem Stück aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl, Gleitbügel aus geschmiedetem und galvanisch verzinktem Vergütungsstahl, leichtgängige Spindel mit gerolltem, kaltverfestigtem und phosphatiertem Trapezgewinde. Hitzbeständige Hochleistungsdruckplatte mit großem Nagelkopf, schwenkbar bis 35° und auswechselbar, mit gehärteter und ölgetränkter Sinterstahleinlage. Mit durchgestecktem Knebelgriff.

Anwendung: Insbesondere für Spannkräfte bis **12 kN** einsetzbar. Zum übergreifenden Spannen, z. B. an T-Trägern und Doppel-T-Trägern. Schnelles vibrationsarmes Spannen.





Spannweite	Spanntiefe	Ausladung	Gleitschiene	952019	Bestell-
mm	mm	mm	mm	€	Nr.
300	100	140	30 x 15	136,00	...**0030**

(W519)

C-Schraubzwinge

Ausführung: C-Form, aus Qualitätsstahl, gesenkgeschmiedet und verzinkt. Spindel brüniert, mit Trapezgewinde und beweglicher Druckplatte. Mit durchgestecktem Knebelgriff.

Anwendung: Vorwiegend im Metall- und Stahlbau, durch die geringe Ausladung und die robuste Bauart sind sehr hohe Spannkräfte möglich. Spannkraft bis zu **22 kN.**





Spannweite	Ausladung	952034	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
60	55	38,50	...**0006**
100	75	53,60	...**0010**
120	85	64,10	...**0012**
150	95	72,20	...**0015**
200	105	91,40	...**0020**

(W519)

Ganzstahl-Tischzwinge

Ausführung: Festbügel mit Druckplatte. Gleitschiene, Festbügel und Druckplatte in einem Stück aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl, Gleitbügel aus geschmiedetem und galvanisch verzinktem Vergütungsstahl.

Anwendung: Für Nuten 12 x 8 mm. Zum sicheren Fixieren von Führungsschienen der Marken FESTOOL®, PROTOOL®, metabo®, MAKITA®, HITACHI® etc. und zum Spannen in Profilen.

952049 Leichtgängige Spindel mit gerolltem, kaltverfestigtem und brüniertem Trapezgewinde, mit Holzgriff. Spannkraft bis zu **1,8 kN.**

952064 Hebelgriff für bis zu 5-mal schnelleren Spannkraftaufbau als bei herkömmlichen Schraubzwingen. Spannkraft bis zu **2,4 kN.**





Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschiene mm	952049 €	952064 €	Bestell-Nr.
120	60	13,5 x 6,5	18,50	–	...**0012**
160	60	13,5 x 6,5	20,00	48,40	...**0016**
300	60	13,5 x 6,5	22,60	–	...**0030**
			(W519)	(W519)	

Einhand-Tischzwingen-Paar EZR

NEU

Ausführung: Gleitschiene aus brüniertem Stahl, Festbügel und Gleitbügel aus schlag- und bruchfestem Polyamid. **Der Festbügel kann ohne Werkzeug schnell und einfach von Spannen auf Spreizen umgebaut werden.** Der umsetzbare Adapter kann je nach Einsatzzweck am Unter- oder Oberteil angebracht werden.
Mit weichen Schutzkappen und hinter der Schiene angebrachtem 2-Komponenten-Kunststoffgriff. Lieferung mit zwei Adaptern für Nuten 12 x 1,8 mm, geeignet für BOSCH und mafell.

Anwendung: Für Nuten 12 x 6,5 bis 12 x 8 mm. Zum Fixieren von Führungsschienen der Marken Festool, Protool, Metabo, Makita, Hitachi/Hikoki, Dewalt etc. (Nutenabmessungen 12 x 6,5 mm bis 12 x 8 mm) sowie der Marken Bosch und Mafell dank aufschiebbarem Adapter (Nutenabmessungen 12 x 1,8 mm). Für Spannkräfte bis **0,75 kN** einsetzbar. Komfortable Lösung für Situationen, in denen nur eine Hand frei ist. Auch für Überkopfarbeiten geeignet.









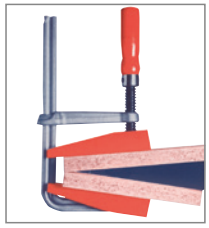


Spann-weite mm	Spreizweite mm	Ausladung mm	Gleitschiene mm	VE	952083 €	Bestell-Nr.
150	120–310	60	14 x 5	2	46,70	...**0150**
					(W519)	

Flächenspanner

Ausführung: Gleitschiene, Festbügel und Druckplatte in einem Stück aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl, Gleitbügel aus geschmiedetem und galvanisch verzinktem Vergütungsstahl, leichtgängige Spindel mit gerolltem, kaltverfestigtem und brüniertem Trapezgewinde. Die Spannung erfolgt mittels der 2 großen, kippbaren Superpolyamid-Spannflächen, verstärkt mit Spezial-Stahleinlagen. Mit Holzgriff.

Anwendung: Zum federnden und werkstückschonenden Spannen und zum gefühlvollen Halten von Werkstücken. Durch die 2 großen Spannflächen lassen sich sowohl Werkstücke mit gerader als auch schräger Auflagefläche spannen und Gehrungen fixieren. Spannkraft bis **5 kN.**





Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschiene mm	952094 €	Bestell-Nr.
200	100	19,5 x 9,5	48,70	...**0020**
			(W519)	

Korpuszwinge REVO

Ausführung: Mit metallverstärktem Kunststoffgehäuse und optimiertem Gleitbügel mit doppelter Rutschsicherung für mehr Power und Sicherheit. Die eingestellte Spannkraft wird gehalten und der Gleitbügel kann in ungespanntem Zustand nicht unbeabsichtigt abrutschen. Sehr große, parallele Spannflächen mit 3 abnehmbaren Schutzkappen. Leimabweisend und beständig gegen Lacke und Fettlösemittel. 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Innensechskant zum komfortablen Aufbringen der Spannkraft von max. 17 Nm Drehmoment. Werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen. Für Spannkräfte bis **8 kN** einsetzbar.

Anwendung: Für empfindliche Oberflächen und exaktes paralleles Spannen.

951843 Mit feststehendem Oberteil.

951846 Mit beweglichem Oberteil, stufenlos verstell- und fixierbar.



951843



951846

Spann-weite	Spreizweite mm		Ausla-dung	Gleitschiene	951843	951846	Bestell-Nr.
mm	951843	951846	mm	mm	€	€	
300	255– 390	–	95	29 x 9	59,30	–	...0300
600	255– 730	–	95	29 x 9	73,10	–	...0600
800	255– 930	–	95	29 x 9	83,30	–	...0800
1000	255–1130	260–1130	95	29 x 9	92,60	99,20	...1000
1250	255–1355	–	95	29 x 9	104,00	–	...1250
1500	255–1610	260–1610	95	29 x 9	115,00	122,00	...1500
					(W519)	(W519)	

Parallelzwinge (Schnellspannzange)

Ausführung: Schenkel aus Qualitätsstahl, bewegliche Spannbacken aus gehärtetem Stahl. Spindel mit brüniertem Trapezgewinde und Knebelgriff.

Anwendung: Zum Innen- und Außenspannen verschiedener Profile.

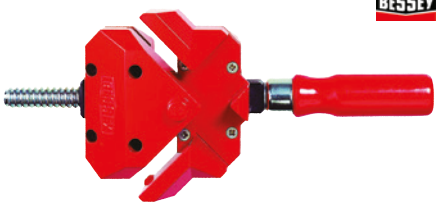


Spannweite	952109	Bestell-Nr.
mm	€	
0– 25	19,40	...0005
0– 50	21,20	...0010
0– 75	31,00	...0015
0–100	40,40	...0020
0–150	76,30	...0025
	(W527)	

Winkelspanner für Holz

Ausführung: Körper und bewegliche Backen aus kunststoffbeschichtetem Zink-Druckguss. Mit Holzgriff.

Anwendung: Zum rechtwinkligen Halten, Fixieren und Ausrichten von Werkstücken, auch für T-Verbindungen. Automatisches Anpassen an verschieden starke Werkstücke. Auch für Kunststoff und empfindliche Werkstücke geeignet.

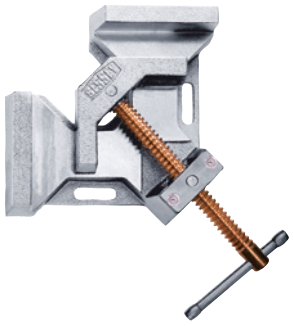


Spannweite	max. Durchgang	Backenhöhe	Backenlänge	952124	Bestell-Nr.
mm	mm	mm	mm	€	
2 x 55	30	30	46	60,40	...0005
2 x 100	60	36	80	86,70	...0010
				(W519)	

Winkelspanner für Metall

Ausführung: Körper und Spannbacken aus verzinktem Guss, Trapezgewinde aus verkupfertem Stahl, dadurch kein Anhaften von Schweißperlen. Die Spindelmutter ist gelenkig gelagert. Mit seitlichen Langlöchern und durchsteckbarem Knebelgriff.

Anwendung: Zum Halten, Fixieren und Ausrichten von Werkstücken im rechten Winkel, auch für T-Verbindungen. Für die Montage auf Schweiß- und Maschinentischen geeignet.



Spannweite	max. Durchgang	Backenhöhe	Backenlänge	952139	Bestell-Nr.
mm	mm	mm	mm	€	
2 x 90	60	35	110	214,00	...0009
2 x 120	100	61	120	242,00	...0012
				(W519)	

Decken- und Montagestütze

Ausführung: Stabile Stahlrohrkonstruktion mit gummierten, im 45°-Winkel neigbaren PVC-Auflageflächen.

952162 Einfache, sichere Handhabung durch ein teleskopier- und verriegelbares Innenrohr, Arretierung durch Drehung. Bei komplett eingefahrener Teleskopstange ist die Stütze belastbar bis 150 kg.



952162

952154 Schnellverstellung durch Knopfdruck, die Feineinstellung kann einhändig über den Pumphebel erfolgen, Arretierung durch Drehung. Bei komplett eingefahrener Teleskopstange ist die Stütze belastbar bis 350 kg.



952154

Länge cm	Traglast Vollauszug kg 952162	952154	BESSEY 952162 ST €	BESSEY 952154 STE €	Bestell-Nr.
57,5– 91	–	350	–	47,60 N	...0091
75 –125	60	–	29,90	–	...0125
145 –250	60	200	36,40	53,10	...0250
160 –290	50	–	39,70	–	...0290
170 –300	–	130	–	58,10	...0300
207 –370	–	75	–	61,90	...0370
			(W519)	(W519)	





Zubehör zu Decken- und Montagestütze

Anwendung: Schnelle, werkzeuglose Montage.

952162 9020 **Baustativ,** leichte und stabile Konstruktion dank Alumiuni-umprofilen und glasfaserverstärktem Kunststoff. Stabiler Stand, da Kraft der verspannten Deckenstütze punktuell nach unten wirkt. Deckenstützen lassen sich auch ohne obere Verspannung frei im Raum platzieren und sind damit auch im Außenbereich einsetzbar. Für Deckenstützen mit einem Außenrohrdurchmesser von 29 mm und 32 mm.

BESSEY 952162 €	Bestell-Nr.
54,10 (W519)	...9020

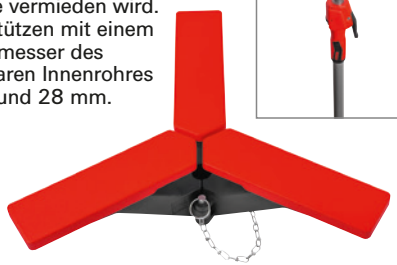


952162 9020



952162 9025 **Deckenstativ,** zur Vergrößerung der Abstützfläche. Gleichmäßige Kraftverteilung dank dreiflügeligen Anlageflächen. Sicher im Einsatz, da durch die Rundum-Fixierung des Stahlrohres ein Kippen der Anlagefläche vermieden wird. Für Deckenstützen mit einem Außendurchmesser des teleskopierbaren Innenrohres von 25 mm und 28 mm.





952162 9025

BESSEY 952162 €	Bestell-Nr.
20,80 (W519)	...9025

952162 9005 **Multifunktions- und Laser-halterung,** mit 1/4"-Gewin-deaufnahme. L-Drehhalterung einsetzbar an runden (0–45 mm) sowie eckigen (0–55 mm) Trägerteilen. 2 Rotationsachsen (360° neben Befestigungs-klemme, 180° an Gewinde-aufnahme).





952162 9005

BESSEY 952162 €	Bestell-Nr.
18,90 (W519)	...9005

952162 9010 NEU **Abstützplatte,** aus Aluminium mit rutschhemmendem Zellkautschuk. Sichere Fixierung an den Kontaktflächen mit Sterngriffschrauben. Zur Vergrößerung der Abstützflächen von Decken- und Montagestütze ST (in Verbindung mit einer Ersatzkontaktfläche) und STE. Maße 355 x 80 x 22 mm.

BESSEY 952162 €	Bestell-Nr.
16,50 (W519)	...9010



952162 9010



Kneifzange

Ausführung: DIN ISO 9243, aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen, Schneiden induktiv gehärtet (60 HRC), **Kopf poliert,** Zange schwarz atramentiert.

Anwendung: Zum Herausziehen von Nägeln und Krampen.



955130 format professional quality



952169 KNIPEX

Länge mm	format 955130 €	KNIPEX 952169 €	Bestell-Nr.
160	–	13,95	...0160
180	9,65	14,45	...0180
200	11,40	–	...0200
210	–	15,40	...0210
225	13,10	17,65	...0225
250	16,00 (W512)	21,00 (W525)	...0250

Monierzange (Rabitz- oder Flechtzange)

Ausführung: DIN ISO 9242, aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen, Schneiden induktiv gehärtet (61 HRC), Zange schwarz atramentiert.

Anwendung: Zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht von der Rolle in einem Arbeitsgang.



955136 format professional quality



952184 KNIPEX

Länge mm	format 955136 €	KNIPEX 952184 €	Bestell-Nr.
220	11,85	14,00	...0220
250	12,90	15,30	...0250
280	14,40	16,80	...0280
300	17,50 (W512)	20,00 (W525)	...0300

Kraft-Monierzange

Ausführung: DIN ISO 9242. Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen, Schneiden induktiv gehärtet (61 HCR). Schlanke Form zum Binden von tief liegenden Eisen. Dämpfung des Schnittschlags nach Durchtrennen des Bindedrahts. **25 % Kraftersparnis** durch optimale Übersetzung gegenüber einer normalen Monierzange gleicher Länge.

Anwendung: Zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht von der Rolle in einem Arbeitsgang.

952199 Kopf poliert, Zange schwarz atramentiert.

952214 Kopf und Zange glanzverzinkt.



KNIPEX



952199



952214

Länge mm	KNIPEX 952199 €	KNIPEX 952214 €	Bestell-Nr.
250	–	23,50	...0250
300	25,30 (W525)	27,80 (W525)	...0300

Abreißzange

Ausführung: DIN ISO 5743, aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf poliert,** Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (59 HRC), Zange schwarz atramentiert.

Anwendung: Für Demontagearbeiten im Karosseriebau.

KNIPEX



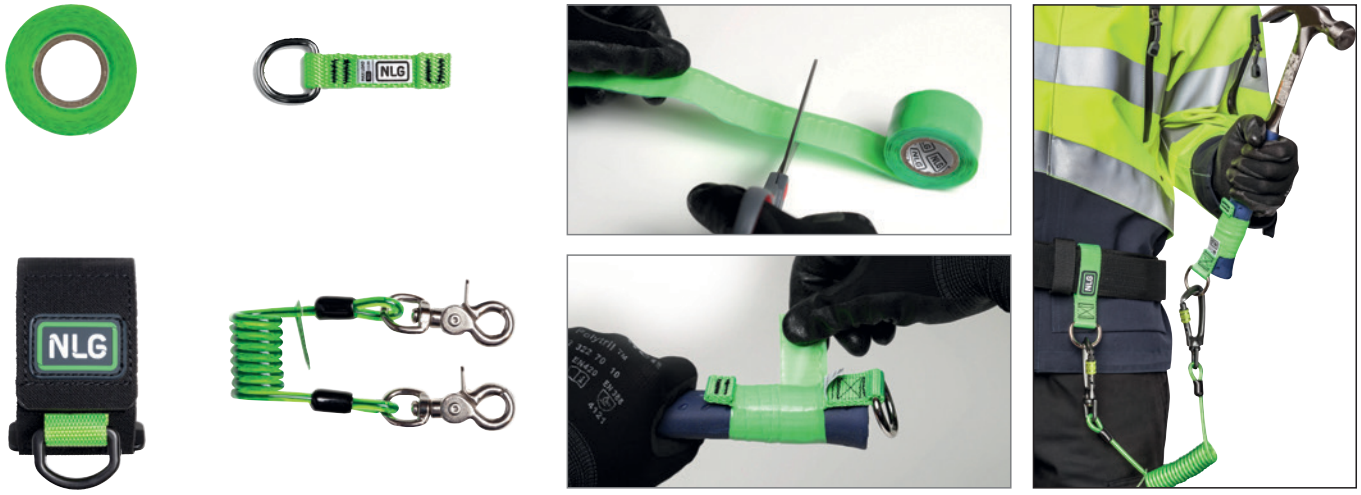
Länge mm	KNIPEX 952229 €	Bestell-Nr.
300	49,70 (W525)	...0300

Absturzsicherungen für Werkzeuge

Flexibel einsetzbarer Haltering passend für Werkzeuggriffe. **Der Haltering wird mit dem Haltetape Tether Tape™ fest mit dem Werkzeuggriff verbunden** und kann bei Bedarf wieder gelöst werden. Das robuste Gewebeband und der starke D-Ring ermöglichen eine maximale Haltekraft von 3 kg nach ANSI/ISEA 121-2018.

Allgemeiner Hinweis: Vor Gebrauch der NLG-Safety-Artikel muss die Ware auf Beschädigungen untersucht werden. Bevor ein D-Ring mit dem Gewebeband verbunden wird, muss das Werkzeug gereinigt sein.

Absturzsicherungsset



951063 0005

Ausführung	Satzinhalt	NLG 951063 €	Bestell-Nr.
4-teilig	1 Haltetape Tether Tape™, Haltekraft 5 kg, 2800 x 25 mm 1 Haltering D-Ring, Haltekraft 1 kg, 60 x 12 mm 1 Armband, verstellbar, Haltekraft 3 kg, D-Ring, 380 x 50 mm 1 Absturzsicherung, Spiralschlauch, Haltekraft 3 kg, mit 2 Karabinern, 40-700 mm	101,00	...**0005**
8-teilig	1 Haltetape Tether Tape™, Haltekraft 5 kg, 2800 x 25 mm 3 Halteringe D-Ring, Haltekraft 1 kg, 60 x 12 mm 2 Halteringe D-Ring, Haltekraft 3 kg, 100 x 25 mm 1 Armband, verstellbar, Haltekraft 3 kg, D-Ring, 380 x 50 mm 1 Absturzsicherung, Spiralschlauch, Haltekraft 3 kg, mit 2 Karabinern, 40-700 mm	130,00	...**0010**

(W594)

Haltetape Tether Tape™

Ausführung: Verstärktes Gewebeband aus Fiberglas. Band arbeitet ohne Klebstoff für einen sicheren Verbund von Werkzeug und Ankerpunkt. Temperaturbereich von -50° C bis 250° C. Dynamische Belastung: 2:1 Sicherheitsfaktor.

Anwendung: Zur Befestigung von Halteringen an Werkzeuggriffen.



Länge m	Bandbreite mm	Haltekraft kg	NLG 951063 €	Bestell-Nr.
28	25	5	51,20	...**0015**

(W594)

Haltering zu Haltetape Tether Tape™

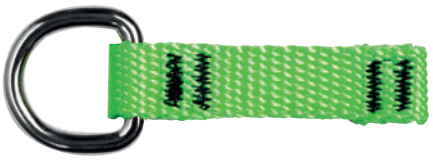
Ausführung: Robustes Gewebeband mit D-Ring. Zulassung nach ANSI/ISEA 121-2018.

Anwendung: Flexibel einsetzbarer Haltering passend für Werkzeuggriffe.

951063 0025 Der Haltering wird mit dem Haltetape Tether Tape™ fest mit dem Werkzeuggriff verbunden und kann bei Bedarf wieder gelöst werden.

951063 0020 Der Haltering wird mit dem Haltetape Tether Tape™ fest mit dem Werkzeuggriff verbunden und kann bei Bedarf wieder gelöst werden.

951063 0030 Drehbarer D-Ring, zur Befestigung am Haltering, die Kordelschlaufe wird mit dem Werkzeuggriff verbunden und kann bei Bedarf wieder gelöst werden.



951063 0025



951063 0020



951063 0030

Ausführung	Haltekraft kg	NLG 951063 €	Bestell-Nr.
Ringmaß 60 x 12 mm	1	8,75	**...0025**
Ringmaß 100 x 25 mm	3	8,95	**...0020**
D-Ring, 360° drehbar	3	11,40	**...0030**

(W594)

Haltering Tether Loop™

Ausführung: Flexibler, verschraubarer Haltering Tether Loop™ für Werkzeuge. Zulassung nach ANSI/ISEA 121-2018.



Länge mm	Haltekraft kg	NLG 951063 €	Bestell-Nr.
150	3	8,75	**...0035**

(W594)

Absturzsicherung GO™, starr

Ausführung: Aus extrem strapazierfähigem Gewebe mit 2 frei drehbaren 360° Schnappkarabinern. Der spezielle Karabiner verhindert ein Verdrillen der Absturzsicherung. Der Quick Clips™ Verschluss ermöglicht eine schnelle und gleichzeitig sichere Befestigung an Ankerpunkten. Dynamische Belastung: 2:1Sicherheitsfaktor



Länge mm	Haltekraft kg	NLG 951063 €	Bestell-Nr.
250	5	16,50	**...0045**

(W594)

Absturzsicherung Spin Tether™

NEU

Ausführung: Aus robustem Polymer, mit SoftLock™-Kern und 1 frei drehbaren 360° Ring. Patentierte Vorrichtung lässt sich einfach von Hand anbringen und festziehen. Durch ihren nichtmetallischen Inhalt kann die Absturzsicherung auch in metallisch empfindlichen und nicht leitenden Bereichen eingesetzt werden. Zulassung nach ANSI/ISEA 121-2018, CE / UKCA, NS 9611:2022+AC. Dynamische Belastung: 2:1 Sicherheitsfaktor.

Anwendung: Zur Schaffung eines sicheren Haltepunktes an einem rotierenden Werkzeug mit parallelem Schaft, wie z.B. Schraubendreher oder Sechskantschlüssel.



Maße mm	Schaftaufnahme-Ø mm	Haltekraft kg	NLG 951063 €	Bestell-Nr.
55 x 30 x 30	3,9–9	0,5	14,05	**...0075**

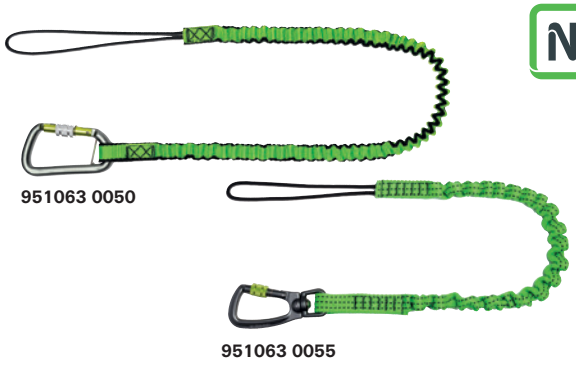
(W594)

Absturzsicherung GO™, dehnbar

Ausführung: Aus extrem strapazierfähigem, dehnbarem Gewebe. Robustes Gewebeband in grüner Signalfarbe. Der spezielle Karabiner verhindert ein Verdrillen der Absturzsicherung. Zulassung nach ANSI/ISEA 121-2018.

951063 0050 Schraubkarabiner zur Befestigung an Halteringen, Kordelschlaufe zur Befestigung an Querträger oder Gürtel.

951063 0055 Mit einem frei drehbaren 360° Schraubkarabiner zur Befestigung an Halteringen, Kordelschlaufe zur Befestigung an Gürteln oder Gerüsten.



Länge	Haltekraft	951063	Bestell-
mm	kg	€	Nr.
700–1200	3	25,50	...0050
800–1200	5	42,40	...0055

(W594)

Absturzsicherung GO™, mit Schlaufen

NEU

Ausführung: Aus extrem strapazierfähigem, dehnbarem Gewebe. Robustes Gewebeband in grüner Signalfarbe. Zwei robuste Kletterseilschlaufen für eine einfache Befestigung. Metallfreies Gewebeband ermöglicht den Einsatz auch in nicht leitenden Bereichen. Zulassung nach ANSI/ISEA 121-2018, CE / UKCA, NS 9611:2022+AC. Dynamische Belastung: 2:1 Sicherheitsfaktor.



Länge	Haltekraft	951063	Bestell-
mm	kg	€	Nr.
1000–1350	3	17,55	...0080

(W594)

Absturzsicherung Short Coil, mit Spiralschlauch

Ausführung: Aus extrem strapazierfähigem Spiralschlauch mit 2 frei drehbaren 360° Schnappkarabinern. Der spezielle Karabiner verhindert ein Verdrillen der Absturzsicherung. Der Quick Clips™ Verschluss ermöglicht zudem eine schnelle und gleichzeitig sichere Befestigung an Ankerpunkten. Dynamische Belastung: 2:1 Sicherheitsfaktor.



Länge	Haltekraft	951063	Bestell-
mm	kg	€	Nr.
40–700	3	19,35	...0040

(W594)

Armband für Halteringe

Ausführung: Armband lässt sich leicht mittels Velcro-Verschluss verstellen, mit D-Ring. Kann auch zur Befestigung an Rohren verwendet werden. Zulassung nach ANSI/ISEA 121-2018.



Maße	Haltekraft	951063	Bestell-
mm	kg	€	Nr.
380 x 50	3	18,95	...0060

(W594)

Werkzeugtasche Aero Pouch™

Ausführung: Die seitlichen Fächer sind aus Mega Mesh™. Zwei D-Ringe sind Sicherungspunkte für das Befestigen von Bändern oder Werkzeugen. Durch die hintere Quick Connect™-Schnallen kann die Tasche einfach an einem Gürtel befestigt werden. Schließungssystem erlaubt einen schnellen Zugriff auf den Inhalt und schließt sich automatisch im Falle eine Herrunterfallen oder Umdrehen. Dynamische Belastung: 2:1 Sicherheitsfaktor

Anwendung: Für das Aufbewahren von kleinen Teilen, wie Stifte, Schrauben und Nägel.



Maße	Haltekraft	951063	Bestell-
mm	kg	€	Nr.
250 x 200 x 100	5	85,60	...0065

(W594)

Werkzeugtasche Ascent Pouch™

Ausführung: Aus robustem PVC, UV-stabilisiert und schimmelresistent. Die seitlichen Gummibänder geben Unterstützung während die äußeren Materialschlaufen extra Platz bieten. An den 4 integrierten Ankerpunkten im Inneren lassen sich Werkzeuge schnell und einfach befestigen. Mit Karabiner und Belüftungsschlitzen. Zulassung nach ANSI/ISEA 121-2018. Dynamische Belastung: 5:1 Sicherheitsfaktor.



Volumen ca.	Haltekraft	951063	Bestell-
l	kg	€	Nr.
7	5	104,00	...0070

(W594)



KNIPEX®

KNIPEX Quality – Made in Germany

Form folgt Funktion

Unsere neuen Comfort-Griffe: Eine dritte, griffige Komponente optimiert die haptischen Eigenschaften und die Handhabung der Griffe unserer Werkzeuge.

- Weiche Komponente mit spezieller Oberflächentextur für mehr Griffigkeit und Kontrolle
- Weiche Komponente für sicheren und komfortablen Griff
- Hohe Festigkeit für maximale Langlebigkeit

Beschriftungsfeld: etwas vertieft, dadurch gut vor Abrieb geschützt

KNIPEXTEND

Für hilfreiche Erweiterungen:
ColorCode Clips (CCCs) zur Individualisierung, TetheredTool Clips (TTCs) zum Anbringen einer Tethered Tools-Absturzsicherung.



ColorCode Clip



TetheredTool Clip

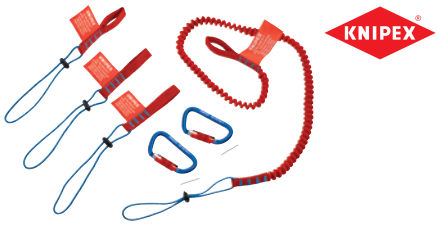




www.knipex.de

Produktprogramm Zangen mit Absturzsicherung

952244 Flexibel kombinierbar zur direkten Befestigung der Knipex TT-Zangen an Kleidung, Person, Kletterausrüstung etc.
Die Fangleine dehnt sich bei Bedarf auf bis zu 1,5 m aus und hält wie auch die Adapterschlaufen eine maximale Belastung von 1,5 kg Werkzeuggewicht.
Die Karabiner sind aus leichtem, robustem Aluminium mit Rastnase und Schraubsicherung.





Ausführung	952244 €	Bestell-Nr.
Sicherungssystem-Set: **1 Fangleine** **3 Adapterschlaufen** **2 Materialkarabiner**	57,70	...6000
Fangleine (1 Stück)	17,65	...6005
Adapterschlaufen (3 Stück)	19,75	...6010
Karabiner (2 Stück)	26,80	...6015

(W525)

952259 **VDE-Spitz-Kombizange**
Kopf verchromt. Verdrehsichere, spitz zulaufende Backen mit Nut für Nägel und Stifte, Greifzone und Schneiden.



Länge mm	harter Draht mm	952259 €	Bestell-Nr.
145	2	37,10	...1145

(W525)

952274 **VDE-Kombizange**
Kopf verchromt. Backen mit Greifzone und induktiv gehärteten Schneiden.



Länge mm	harter Draht mm	952274 €	Bestell-Nr.
180	2,2	34,50	...1180

(W525)

952289 **VDE-Storchschnabelzange**
Kopf verchromt. Verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen, Greifflächen gezahnt, Schneiden induktiv gehärtet.



Länge mm	harter Draht mm	952289 €	Bestell-Nr.
200	2,2	41,30	...1200

(W525)

952304 **VDE-Storchschnabelzange**
Kopf verchromt, **um 40° abgewinkelte Backen.** Verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen, Greifflächen gezahnt, Schneiden induktiv gehärtet.



Länge mm	harter Draht mm	952304 €	Bestell-Nr.
200	2,2	45,40	...1200

(W525)

952319 **VDE-Elektro-Installationszange**
Kopf verchromt. Greifflächen gezahnt, an der Spitze glatt, Schneiden induktiv gehärtet, geschraubtes Gelenk, integrierte Öffnungsfeder. **Mit 6 Funktionen:** Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren, Crimpen von Aderendhülsen (Trapezpressung) sowie Greifen von Flach- und Rundmaterial.



Länge mm	Leiterquerschnitt mm²	Abisolierwerte Einzeladern mm²	Leiterquerschnitt für Aderendhülsen mm²	weicher Draht mm	952319 €	Bestell-Nr.
200	50	0,7–1,5 + 2,5	0,5–2,5	15	66,90	...1200

(W525)

Produktprogramm Zangen mit Absturzsicherung

952334 **VDE-Seitenschneider**
Kopf verchromt. Sauberer Schnitt bei dünnen Kupferdrähten, auch an den Schneidenspitzen.



Länge mm	mittelharter Draht mm	harter Draht mm	952334 €	Bestell-Nr.
160	3	2	38,30 (W525)	...1160

952349 **VDE-Kraft-Seitenschneider**
Kopf verchromt. Mit hoher Kraftverstärkung, 20 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber einem normalen Seitenschneider.



Länge mm	mittelharter Draht mm	harter Draht mm	Pianodraht mm	952349 €	Bestell-Nr.
200	4,2	3	2,5	49,40 (W525)	...1200

952364 **VDE-Kabelschere**
Kopf verchromt. Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, leichter Einhandschnitt, glatt, ohne zu quetschen, geschraubtes Gelenk, Klemmschutz. Zum Schneiden von ein- und mehrdrähtigen Kupfer- und Aluminiumkabeln.



Schneidwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm²	Länge mm	952364 €	Bestell-Nr.
15	50	165	54,70 (W525)	...1165

Spitz-Kombizange

Ausführung: Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen. Sehr verdrehsichere, spitz zulaufende Backen mit gefräster Nut zum Halten und Ziehen von Nägeln, Stiften etc. sowie Greifzonen für Flach- und Rundmaterial. Einseitig gewölbte Greiffläche zum besonders sicheren Halt von Flachmaterial. Besonders leichtes Schneiden durch hochübersetztes Kraftgelenk.

Anwendung: Ideal für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen und als vielseitiger Helfer für unterwegs.

952424 **Kopf poliert,** Griffe mit Kunststoff überzogen.



952439 **Kopf poliert,** Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

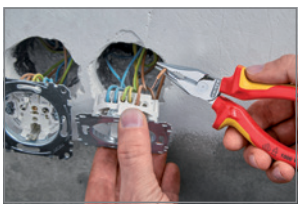


952454 **Kopf verchromt,** Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.



952259 **Kopf verchromt,** Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, mit Griffmulde und eingespritzter Beschriftung. **Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.**





Länge mm	harter Draht mm	952424 €	952439 €	952454 €	952259 €	Bestell-Nr.
145	2	21,90 (W525)	24,50 (W525)	27,60 (W525)	29,20 (W525)	...0145

Verbesserungen, die Sie spüren werden



Kraft-Spitz-Kombizange

Ausführung: Aus Vergütungsstahl C 60, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert, spitz zulaufende Backen mit gefräster Nut** zum Halten und Ziehen von Nägeln, Stiften etc. sowie Greifzonen für Flach- und Rundmaterial. Bis zu **30 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse** gegenüber einer normalen Kombizange gleicher Länge, somit für alle Drähte, auch Pianodraht und härteste Dauerbeanspruchung geeignet.
Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Anwendung: Ideal für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen und als vielseitiger Helfer für unterwegs.

Hinweis: Kraft-Spitz-Kombizange mit der Bestell-Nr. 955176 0160 und Bestell-Nr. 955177 0160, haben zusätzlich eine Profilnut zum präzisen Manipulieren, Führen oder kraftvollen Biegen.





955176 0160

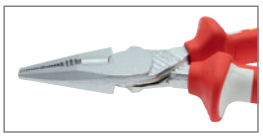
Länge mm	harter Draht mm	Pianodraht mm	format 955176 €	Bestell-Nr.
160	2,2	1,6	21,70	...0160
180	2,5	2	24,10	...0180
200	2,7	2,3	26,50	...0200
			(W512)	



955176

Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.





955177 0160

Länge mm	harter Draht mm	Pianodraht mm	format 955177 €	Bestell-Nr.
160	2,2	1,6	25,60	...0160
180	2,5	2	28,50	...0180
200	2,7	2,3	31,30	...0200
			(W512)	



955177

Kombizange

Ausführung: DIN ISO 5746. Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen.
Kopf poliert, Backen mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (60 HRC), Griffe mit Kunststoff überzogen.



955145



952469

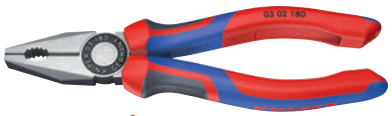
Länge mm	harter Draht mm 955145	harter Draht mm 952469	format 955145 €	KNIPEX 952469 €	Bestell-Nr.
140	–	1,8	–	15,15	...0140
160	1,8	2	10,60	13,65	...0160
180	2,5	2,2	11,50	14,50	...0180
200	2,8	2,5	13,35	16,65	...0200
			(W512)	(W525)	

Kombizange

Ausführung: DIN ISO 5746. Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert,** Backen mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (60 HRC), Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.



955149 format professional quality



952484 KNIPEX

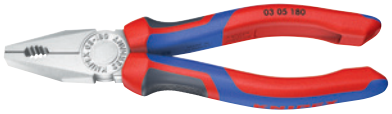
Länge mm	harter Draht mm 955149	harter Draht mm 952484	format 955149 €	KNIPEX 952484 €	Bestell-Nr.
160	1,8	2	13,40	17,75	...0160
180	2,5	2,2	13,70	18,30	...0180
200	2,8	2,5	16,05	20,80	...0200
			(W512)	(W525)	

Kombizange

Ausführung: DIN ISO 5746. Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt,** Backen mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (60 HRC), Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.



955148 format professional quality



952499 KNIPEX

Länge mm	harter Draht mm 955148	harter Draht mm 952499	format 955148 €	KNIPEX 952499 €	Bestell-Nr.
160	1,8	2	16,05	21,10	...0160
180	2,5	2,2	16,70	22,70	...0180
200	2,8	2,5	19,55	25,90	...0200
			(W512)	(W525)	

VDE-Kombizange

Ausführung: DIN ISO 5746. Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt,** Backen mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (60 HRC). Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, **isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.**

955151 Optimierte Greifzone für Flachmaterial.



1000 V



955151 format professional quality



952274 KNIPEX

Länge mm	harter Draht mm 955151	harter Draht mm 952274	format 955151 €	KNIPEX 952274 €	Bestell-Nr.
160	1,8	2	18,95	24,60	...0160
180	2,5	2,2	20,00	26,60	...0180
200	2,8	2,5	22,30	29,70	...0200
			(W512)	(W525)	

VDE-Kombizange

Ausführung: DIN ISO 5746. Aus Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt, besonders verschleißfeste Backen (53 HRC)** zusätzlich gehärtet, mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial, hochpräzise Schneiden für alle Drähte, auch Pianodraht, zusätzlich induktiv gehärtet (64 HRC), Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen mit Griffmulde und eingespritzter Beschriftung, **isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.**



1000 V

KNIPEX



Länge mm	harter Draht mm	Pianodraht mm	KNIPEX 952514 €	Bestell-Nr.
160	2	1,5	35,40	...0160
190	2,5	2	39,30	...0190
			(W525)	

Kraft-Kombizange

Ausführung: DIN ISO 5746. Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert,** Backen mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (63 HRC) und mit hoher Kraftverstärkung, **35 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse** gegenüber einer normalen Kombizange gleicher Länge, somit für alle Drähte, auch Pianodraht und härteste Dauerbeanspruchung geeignet. Griffe mit Kunststoff überzogen.



KNIPEX



Länge mm	harter Draht mm	Pianodraht mm	KNIPEX 952529 €	Bestell-Nr.
180	2,5	2	19,70	...0180
200	2,8	2,2	20,50	...0200
225	3	2,5	23,50	...0225
			(W525)	

Kraft-Kombizange

Ausführung: DIN ISO 5746. Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert,** Backen mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

955185 Schneiden extralang und zusätzlich induktiv gehärtet (64 HRC). **30 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse** gegenüber einer Kombizange gleicher Länge.

952544 Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (63 HRC) und mit hoher Kraftverstärkung. **35 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse** gegenüber einer normalen Kombizange gleicher Länge, somit für alle Drähte, auch Pianodraht und härteste Dauerbeanspruchung geeignet.

Länge	harter Draht mm		Pianodraht mm		format 955185	KNIPEX 952544	Bestell-Nr.
mm	955185	952544	955185	952544	€	€	
160	2,2	–	1,6	–	18,65	–	...0160
180	2,5	2,5	2	2	20,20	22,30	...0180
200	2,7	2,8	2,3	2,2	22,30	24,20	...0200
225	–	3	–	2,5	–	28,80	...0225
					(W512)	(W525)	



955185 format professional quality



952544 KNIPEX

Kraft-Kombizange

Ausführung: DIN ISO 5746. Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt,** Backen mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (63 HRC) und mit hoher Kraftverstärkung, **35 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse** gegenüber einer normalen Kombizange gleicher Länge, somit für alle Drähte, auch Pianodraht und härteste Dauerbeanspruchung geeignet. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Länge	harter Draht	Pianodraht	KNIPEX 952559	Bestell-Nr.
mm	mm	mm	€	
180	2,5	2	28,30	...0180
200	2,8	2,2	30,40	...0200
225	3	2,5	34,60	...0225
			(W525)	



VDE-Kraft-Kombizange

Ausführung: DIN ISO 5746. Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt,** Backen mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, **isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.**

955162 Schneiden extralang und zusätzlich induktiv gehärtet (64 HRC). **30 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse** gegenüber einer Kombizange gleicher Länge.

952574 Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (63 HRC) und mit hoher Kraftverstärkung, **35 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse** gegenüber einer normalen Kombizange gleicher Länge, somit für alle Drähte, auch Pianodraht und härteste Dauerbeanspruchung geeignet. Mit Griffmulde und eingespritzter Beschriftung.

Länge	harter Draht mm		Pianodraht mm		format 955162	KNIPEX 952574	Bestell-Nr.
mm	955162	952574	955162	952574	€	€	
160	2,2	–	1,6	–	21,20	–	...0160
180	2,5	2,5	2	2	23,50	31,70	...0180
200	2,7	2,8	2,3	2,2	27,20	33,40	...0200
225	–	3	–	2,5	–	37,80	...0225
					(W512)	(W525)	



955162 format professional quality



952574 KNIPEX

Flachzange

Ausführung: DIN ISO 5745. Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert,** mit kurzen, flachen Backen, Greifflächen gezahnt.

952589 Griffe mit Kunststoff überzogen.

952604 Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Länge	KNIPEX 952589	KNIPEX 952604	Bestell-Nr.
mm	€	€	
140	14,00	17,25	...0140
160	14,65	17,50	...0160
180	18,70	–	...0180
	(W525)	(W525)	



952589



952604

Flachzange

Ausführung: DIN ISO 5745. Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt,** mit kurzen, flachen Backen, Greifflächen gezahnt. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.



Länge	952619	Bestell-
mm	€	Nr.
140	21,20	...0140
160	22,10	...0160
	(W525)	

VDE-Flachzange

Ausführung: DIN ISO 5745. Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt,** mit kurzen, flachen Backen, Greifflächen gezahnt. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, mit Griffmulde und eingespritzter Beschriftung, **isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.**

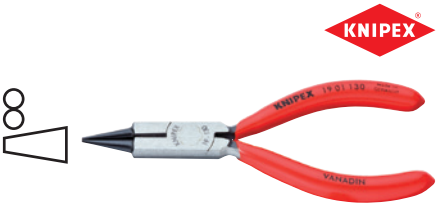


Länge	952634	Bestell-
mm	€	Nr.
160	25,50	...0160
	(W525)	

Schmuckbiegezange

Ausführung: Aus Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert.** Feine, spitz zulaufende und runde Backen, präzisionsgeschliffen. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (60 HRC), Griffe mit Kunststoff überzogen.

Anwendung: Für feine Draht- und Silberschmuckarbeiten. Zudem zum **Biegen und Schneiden** im Elektronik-Bereich sowie zum Anbiegen von Drahtösen.



Länge	952649	Bestell-
mm	€	Nr.
130	30,80	...0130
	(W525)	

Rundzange

Ausführung: DIN ISO 5745. Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert,** mit kurzen, runden Backen, präzisionsgeschliffen, Greifflächen glatt.

952664 Griffe mit Kunststoff überzogen.

952679 Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.



952664



952679

Länge	952664	952679	Bestell-
mm	€	€	Nr.
140	15,00	17,90	...0140
160	15,45	17,95	...0160
	(W525)	(W525)	

Rundzange

Ausführung: DIN ISO 5745. Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt,** mit kurzen, runden Backen, präzisionsgeschliffen, Greifflächen glatt. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.



Länge	952694	Bestell-
mm	€	Nr.
140	21,80	...0140
160	23,00	...0160
	(W525)	

VDE-Rundzange

Ausführung: DIN ISO 5745. Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert,** mit kurzen, runden Backen, präzisionsgeschliffen, Greifflächen glatt. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, mit Griffmulde und eingespritzter Beschriftung, **isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.**



Länge	952709	Bestell-
mm	€	Nr.
160	26,00	...0160
	(W525)	

Langbeckzange

Ausführung: DIN ISO 5745. In Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert,** lange, flache Backen, Greifflächen gezahnt, Griffe mit Kunststoff überzogen.

955160 Aus Spezial-Werkzeugstahl.

952724 Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl.





Länge mm	Backenlänge mm 955160	Backenlänge mm 952724	format 955160 €	KNIPEX 952724 €	Bestell-Nr.
140	–	42	–	17,65	...0140
160	50	46,5	10,75 (W512)	18,10 (W525)	...0160

Langbeckzange

Ausführung: DIN ISO 5745. In Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt,** lange, flache Backen, Greifflächen gezahnt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

955163 Aus Spezial-Werkzeugstahl.

952739 Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl.





Länge mm	Backenlänge mm 955163	Backenlänge mm 952739	format 955163 €	KNIPEX 952739 €	Bestell-Nr.
140	–	42	–	24,50	...0140
160	50	46,5	16,05 (W512)	25,60 (W525)	...0160

VDE-Langbeckzange

Ausführung: DIN ISO 5745. In Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt,** lange, flache Backen, Greifflächen gezahnt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, **isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.**

955166 Aus Spezial-Werkzeugstahl.

952754 Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl. Mit Griffmulde und eingespritzter Beschriftung.





Länge mm	Backenlänge mm 955166	Backenlänge mm 952754	format 955166 €	KNIPEX 952754 €	Bestell-Nr.
160	50	46,5	19,35 (W512)	28,30 (W525)	...0160

Langbeckzange

Ausführung: DIN ISO 5745, Chrom-Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet, dadurch hochbelastbar und verschleißarm. Lange, flach-runde Backen, Greifflächen gezahnt.

952769 **Kopf poliert,** Griffe mit Kunststoff überzogen.

952784 **Kopf verchromt,** Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.





Länge mm	Backenlänge mm 952769	KNIPEX 952769 €	KNIPEX 952784 €	Bestell-Nr.
140	42	17,65	–	...0140
160	46,5	18,55 (W525)	25,30 (W525)	...0160

Langbeckzange

Ausführung: DIN ISO 5745. In Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt,** lange, runde Backen, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

955178 Aus Spezial-Werkzeugstahl, Greifflächen fein geriffelt.

952799 Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, Greifflächen glatt.





Länge mm	Backenlänge mm 955178	Backenlänge mm 952799	format 955178 €	KNIPEX 952799 €	Bestell-Nr.
160	52	41	15,90 (W512)	24,50 (W525)	...0160

VDE-Langbeckzange

Ausführung: DIN ISO 5745. In Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt,** lange, runde Backen, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, **isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.**

955180 Aus Spezial-Werkzeugstahl, Greifflächen fein geriffelt.

952814 Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, Greifflächen glatt. Mit Griffmulde und eingespritzter Beschriftung.





955180 format professional quality



952814 KNIPEX

Länge mm	Backenlänge mm 955180	Backenlänge mm 952814	format 955180 €	KNIPEX 952814 €	Bestell-Nr.
160	52	41	19,45 (W512)	28,00 (W525)	...0160

Mechanikerzange, gerade

Ausführung: DIN ISO 5745. Aus Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt,** gerade, flachrunde Backen, Greifflächen kreuzgezahnt. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.



Länge mm	Backenlänge mm	KNIPEX 952829 €	Bestell-Nr.
200	73	31,60 (W525)	...0005

Mechanikerzange, abgewinkelt

Ausführung: DIN ISO 5745. Aus Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt,** um 40° gewinkelte, flach-runde Backen, Greifflächen kreuzgezahnt. hochbelastbar, kein Verdrehen der Backen, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.



Länge mm	Backenlänge mm	KNIPEX 952829 €	Bestell-Nr.
200	73	34,60 (W525)	...0010

Mechanikerzange, gekröpft

Ausführung: DIN ISO 5745. Aus Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt,** gekröpfte, flach-runde Backen, Greifflächen kreuzgezahnt, hochbelastbar, kein Verdrehen der Backen, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.



Länge mm	Backenlänge mm	KNIPEX 952829 €	Bestell-Nr.
200	73	34,70 (W525)	...0015

Telefonzange

Ausführung: DIN ISO 5745. Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt,** schmale, flach-runde Backen, Greifflächen kreuzgezahnt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Anwendung: Zum Fassen und Trennen von Einzelleitern in Kabelbäumen.



Länge mm	Backenlänge mm	KNIPEX 952844 €	Bestell-Nr.
160	54	28,00 (W525)	...0160

Greifzange (Nadelzange)

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert,** mit besonders langen, glatt geschliffenen Backen, Kanten sorgfältig entgratet, Griffe mit Kunststoff überzogen.

Anwendung: Für feinste Montage-, Biege- und Justierarbeiten.

952859 Gerade Backen.

952874 Um 45° gewinkelte Backen.



952859



952874

Länge mm	Backenlänge mm	KNIPEX 952859 €	KNIPEX 952874 €	Bestell-Nr.
160	55	27,10 (W525)	30,10 (W525)	...0160

Justierzange

Ausführung: DIN ISO 5235. Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert,** Greifflächen poliert, Kanten sorgfältig entgratet, Griffe mit Kunststoff überzogen.

Anwendung: Zum Greifen von Bauteilen und Drähten kleinsten Durchmessers sowie zum Biegen von Kontakt- und Relaisfedern.





Ausführung	Länge mm	Backenlänge mm	952889 €	Bestell-Nr.
flach-spitze Backen	135	34	23,10	**...0005**
flach-breite Backen	135	34	22,60 (W525)	**...0010**

Radiozange, gerade

Ausführung: DIN ISO 5745. In Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert,** flach-runde, gerade Backen, Greifflächen gezahnt, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (61 HRC).

Anwendung: Für Greif- und Schneidarbeiten in der Feinmechanik.

955214 Aus Spezial-Werkzeugstahl, Griffe mit Kunststoff überzogen.

952904 Aus Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, Griffe mit Kunststoff überzogen.

952919 Aus Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.







Länge mm	harter Draht mm	955214 €	952904 €	952919 €	Bestell-Nr.
140	1,6	–	17,40	20,60	**...0140**
160	1,6	11,05 (W512)	17,55 (W525)	20,80 (W525)	**...0160**

Radiozange, gerade

Ausführung: DIN ISO 5745. In Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt,** flach-runde, gerade Backen, Greifflächen gezahnt, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (61 HRC). Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Anwendung: Für Greif- und Schneidarbeiten in der Feinmechanik.

955215 Aus Spezial-Werkzeugstahl.

952934 Aus Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet.





Länge mm	harter Draht mm	955215 €	952934 €	Bestell-Nr.
140	1,6	–	23,60	**...0140**
160	1,6	17,05 (W512)	24,30 (W525)	**...0160**

VDE-Radiozange, gerade

Ausführung: DIN ISO 5745. In Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt,** flach-runde, gerade Backen, Greifflächen gezahnt, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (61 HRC). Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, **isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.**

Anwendung: Für Greif- und Schneidarbeiten unter Spannung bis 1000 V in der Feinmechanik.

955217 Aus Spezial-Werkzeugstahl.

952949 Aus Vanadium-Elektrostahl geschmiedet. Mit Griffmulde und eingespritzter Beschriftung.







Länge mm	harter Draht mm	955217 €	952949 €	Bestell-Nr.
160	1,6	20,80 (W512)	27,40 (W525)	**...0160**

Radiozange, abgewinkelt

Ausführung: DIN ISO 5745. Aus Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, in Öl gehärtet und angelassen, flach-runde, abgewinkelte Backen, Greifflächen gezahnt, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (61 HRC).

Anwendung: Für Greif- und Schneidarbeiten in der Feinmechanik.

952964 **Kopf poliert,** Griffe mit Kunststoff überzogen.

952979 **Kopf verchromt,** Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.



Länge	harter Draht	952964	952979	Bestell-
mm	mm	€	€	Nr.
160	1,6	20,90 (W525)	28,00 (W525)	...**0160**

VDE-Radiozange, abgewinkelt

Ausführung: DIN ISO 5745. Aus Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf verchromt,** abgewinkelte flach-runde Backen, Greifflächen gezahnt, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (61 HRC). Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen mit Griffmulde und eingespritzter Beschriftung. **Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.**

Anwendung: Für Greif- und Schneidarbeiten unter Spannung bis 1000 V in der Feinmechanik.



Länge	harter Draht	952994	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
160	1,6	30,90 (W525)	...**0160**

Storchschnabelzange, gerade

Ausführung: DIN ISO 5745. In Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert,** flach-runde, gerade Backen, Greifflächen gezahnt, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (61 HRC).

Anwendung: Für Greif-, Biege- und Schneidarbeiten in der Feinmechanik.

955226 Aus Spezial-Werkzeugstahl, Griffe mit Kunststoff überzogen.

953009 Aus Vanadium-Elektrostahl, verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen, Griffe mit Kunststoff überzogen.

953024 Aus Vanadium-Elektrostahl, verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.



Länge	harter Draht mm		955226	953009	953024	Bestell-
mm	955226	953009/953024	€	€	€	Nr.
200	1,8	2,2	13,10 (W512)	22,40 (W525)	25,40 (W525)	...**0200**

Storchschnabelzange, gerade

Ausführung: DIN ISO 5745. In Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt,** flach-runde, gerade Backen, Greifflächen gezahnt, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (61 HRC). Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Anwendung: Für Greif-, Biege- und Schneidarbeiten in der Feinmechanik.

955227 Aus Spezial-Werkzeugstahl. Backen **mit drei Nuten sowie einem Brennerloch** zum Ziehen von Rundmaterial sowie Greifen und Halten von empfindlichen Werkstücken.

953039 Aus Vanadium-Elektrostahl, verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen.



Länge	harter Draht mm		955227	953039	Bestell-
mm	955227	953039	€	€	Nr.
200	1,8	2,2	18,35 (W512)	28,80 (W525)	...**0200**

VDE-Storchschnabelzange, gerade

Ausführung: DIN ISO 5745. In Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt,** flach-runde, gerade Backen, Greifflächen gezahnt, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (61 HRC). **Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.**

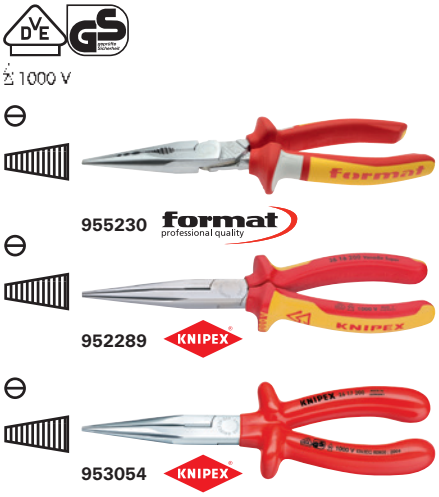
Anwendung: Für Greif-, Biege- und Schneidarbeiten in der Feinmechanik.

955230 Aus Spezial-Werkzeugstahl. Backen **mit drei Nuten sowie einem Brennerloch** zum Ziehen von Rundmaterial sowie Greifen und Halten von empfindlichen Werkstücken. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

952289 Aus Vanadium-Elektrostahl, verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, mit Griffmulde und eingespritzter Beschriftung.

953054 Aus Vanadium-Elektrostahl, verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen, Griffe mit Kunststoff überzogen.

Länge mm	harter Draht mm 955230	harter Draht mm 952289/953054	format 955230 €	KNIPEX 952289 €	KNIPEX 953054 €	Bestell-Nr.
200	1,8	2,2	23,50 (W512)	33,40 (W525)	39,20 (W525)	...0200



Storchschnabelzange, abgewinkelt

Ausführung: DIN ISO 5745. In Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert,** flach-runde, um 40° abgewinkelte Backen, Greifflächen gezahnt, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (61 HRC).

Anwendung: Für Greif-, Biege- und Schneidarbeiten in der Feinmechanik.

955232 Aus Spezial-Werkzeugstahl, Griffe mit Kunststoff überzogen.

953069 Aus Vanadium-Elektrostahl, verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen, Griffe mit Kunststoff überzogen.

953084 Aus Vanadium-Elektrostahl, verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Länge mm	harter Draht mm 955232	harter Draht mm 953069/953084	format 955232 €	KNIPEX 953069 €	KNIPEX 953084 €	Bestell-Nr.
200	1,8	2,2	15,40 (W512)	25,40 (W525)	28,50 (W525)	...0200



Storchschnabelzange, abgewinkelt

Ausführung: DIN ISO 5745. In Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt,** flach-runde, um 40° abgewinkelte Backen, Greifflächen gezahnt, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (61 HRC). Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Anwendung: Für Greif-, Biege- und Schneidarbeiten in der Feinmechanik.

955233 Aus Spezial-Werkzeugstahl. Backen **mit drei Nuten sowie einem Brennerloch** zum Greifen und Halten.

953099 Aus Vanadium-Elektrostahl, verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen.

Länge mm	harter Draht mm 955233	harter Draht mm 953099	format 955233 €	KNIPEX 953099 €	Bestell-Nr.
200	1,8	2,2	21,60 (W512)	33,60 (W525)	...0200



VDE-Storchschnabelzange, abgewinkelt

Ausführung: DIN ISO 5745. In Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt,** flach-runde, um 40° abgewinkelte Backen, Greifflächen gezahnt, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (61 HRC). Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, **isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.**

Anwendung: Für Greif-, Biege- und Schneidarbeiten unter Spannung bis 1000 V in der Feinmechanik.

955236 Aus Spezial-Werkzeugstahl. Backen **mit drei Nuten sowie einem Brennerloch** zum Greifen und Halten.

952304 Aus Vanadium-Elektrostahl, verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen. Mit Griffmulde und eingespritzter Beschriftung.

Länge mm	harter Draht mm 955236	harter Draht mm 952304	format 955236 €	KNIPEX 952304 €	Bestell-Nr.
200	1,8	2,2	25,80 (W512)	37,50 (W525)	...0200



Musterdrähte für Schneidwerteangaben

Drahtart	Zugfestigkeit (N/mm²) FORMAT	Zugfestigkeit (N/mm²) Knipex
weich	200	220
mittelhart	800	750
hart	1600	1800
Pianodraht	2000	2300

Montierzange mit Querprofilen

Ausführung: DIN ISO 5745. Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert,** flach-runde Backen, Greifflächen gezahnt mit gefrästen, glatten Nuten und einer gezahnten Aussparung zum Greifen von Rundteilen. Griffe mit Kunststoff überzogen.

Anwendung: Für Greif-, Justier- und Montagearbeiten an schwer zugänglichen Stellen, z. B. in Motorräumen oder im Maschinenbau und in der Montage.

953114 Backen gerade.



953114

953129 Backen um 40° abgewinkelt.



953129

Länge mm	Backenlänge mm 953114	Backenlänge mm 953129	953114 €	953129 €	Bestell-Nr.
280	76,5	70	31,30 (W525)	32,70 (W525)	...0280



Frontgreifzange TwinGrip

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert, besonders schlank,** Backen mit Front- und Seitengreifzonen, Greifflächen gezahnt, für Flach- und Rundmaterial, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (61 HRC). **Verstellbares Gleitgelenk mit Druckknopfverstellung.** Zuverlässiges, frontales Greifen flacher Werkstücke durch Dreipunkt-Anlage. Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen.

Anwendung: Zum Greifen, Anziehen und Lösen von Schrauben mit verschlissenen Köpfen und Antrieben. Arbeiten auch in beengten Bauräumen, mit schlanker Drehzone für schnelles Schrauben.

951078 Griffe mit Kunststoff überzogen.

953136 Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.





951078



953136

Länge mm	für Muttern mm	für Rohre Zoll	951078 €	953136 €	Bestell-Nr.
150	3–16	1/8–5/8	21,80 N	–	...0150
200	4–22	5/32–7/8	23,00	25,90	...0200
250	5–27	3/16–1.1/16	– (W525)	33,90 N (W525)	...0250

Vornschneider

Ausführung: DIN ISO 5748. In Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert.** Für harten und weichen Draht. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (61 HRC). Griffe mit Kunststoff überzogen.

Anwendung: Zum Schneiden von hartem und weichem Draht. Auch zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht geeignet.

955283 Aus Spezial-Werkzeugstahl.

953144 Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte.



955283



953144

Länge mm	weicher Draht mm	mittelharter Draht mm	harter Draht mm	955283 €	953144 €	Bestell-Nr.
180	3,8	3,2	2,5	13,10	14,70	...0180
200	4	3,5	2,8	– (W512)	18,15 (W525)	...0200

Kraft-Vornschneider

Ausführung: DIN ISO 5748. Aus Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf poliert.** Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidenwinkel und Übersetzungsverhältnis. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (64 HRC). Griffe mit Kunststoff überzogen.

Anwendung: Zum Schneiden von hartem und weichem Draht. Auch zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht geeignet.



Länge	weicher Draht	mittelharter Draht	harter Draht	Pianodraht	953159	Bestell-
mm	mm	mm	mm	mm	€	Nr.
140	4	3,1	2	1,5	27,80	...**0140**
160	4,5	3,5	2,2	2	29,00	...**0160**
200	5	3,8	3	2,5	35,90	...**0200**

(W525)

Bolzen-Vornschneider

Ausführung: Aus Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert.** Im Vergleich zu herkömmlichen Hebel-Vornschneidern besonders hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch optimale Übersetzung. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (64 HRC). Griffe mit Kunststoff überzogen.

Anwendung: Besonders geeignet im Draht- und Zaunbau sowie zum Schneiden von Bolzen, Nägeln etc.



Länge	weicher Draht	mittelharter Draht	harter Draht	Pianodraht	953174	Bestell-
mm	mm	mm	mm	mm	€	Nr.
200	6	4	3,5	3	50,70	...**0200**

(W525)

Hochleistungs-Seitenschneider TwinForce®

Ausführung: DIN ISO 5749. Aus Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, geschmiedet, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert.** Optimale Übersetzung durch Doppelgelenk-Konstruktion für **50 % zusätzliche Kraftersparnis** gegenüber einem normalen Kraft-Seitenschneider gleicher Länge. Angeschmiedete und präzisionsgefräste Gelenkachsen für hohe Stabilität und spielfreien Gang. Dämpfung des Schnittschlags zur Schonung der Hand. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Anwendung: Für grobes und feines Schneiden aller Drahtsorten sowie Bandmaterial. Besonders geeignet für Vielschneider oder besonders harte Schneidfälle.



Länge	weicher Draht	mittelharter Draht	harter Draht	Pianodraht	953189	Bestell-
mm	mm	mm	mm	mm	€	Nr.
180	5,5	4,6	3,2	3	62,90	...**0180**

(W525)

Kompakt-Seitenschneider X-Cut®

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, geschmiedet, in Öl gehärtet und angelassen. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (64 HRC). Mit hoher Kraftverstärkung, **40 % Kraftersparnis** im Vergleich zu Seitenschneidern gleicher Länge durch verbessertes Hebelverhältnis bei seitlich versetztem Drehpunkt. Doppelt gelagerte Gelenkachse für harte, dauerhafte Beanspruchung. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Anwendung: Ideal für den universellen Einsatz in Montage, Instandhaltung und Produktion.

953204 0160 **Kopf poliert.**

953204 1160 **Kopf verchromt.**

953204 2160 **Kopf verchromt.** Mit Griffmulde und eingespritzter Beschriftung. **Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.**



953204 0160



953204 1160



953204 2160

Länge	weicher Draht	mittelharter Draht	harter Draht	Pianodraht	953204	Bestell-
mm	mm	mm	mm	mm	€	Nr.
160	4,8	3,8	2,7	2,2	38,30	...**0160**
160	4,8	3,8	2,7	2,2	44,90	...**1160**
160	4,8	3,8	2,7	2,2	45,90	...**2160**

(W525)

Seitenschneider

Ausführung: DIN ISO 5749. In Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert,** Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (62 HRC), Griffe mit Kunststoff überzogen.

955290 Aus Spezial-Werkzeugstahl.

953219 Aus Vanadium-Elektrostahl. Sauberer Schnitt bei dünnen Kupferdrähten, auch an den Schneidenspitzen.

Länge mm	mittelharter Draht mm 955290	mittelharter Draht mm 953219	harter Draht mm	955290 €	953219 €	Bestell-Nr.
110	–	2	1,2	–	17,50	...0110
125	2,3	2,3	1,5	10,50	17,50	...0125
140	2,5	2,5	1,8	11,70	17,50	...0140
160	2,8	3	2	12,55	17,80	...0160
180	3	3	2,5	14,70 (W512)	19,40 (W525)	...0180



955290 format professional quality



953219 KNIPEX

Seitenschneider

Ausführung: DIN ISO 5749. In Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert,** Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (62 HRC), Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

955292 Aus Spezial-Werkzeugstahl.

953234 Aus Vanadium-Elektrostahl. Sauberer Schnitt bei dünnen Kupferdrähten, auch an den Schneidenspitzen.

Länge mm	mittelharter Draht mm 955292	mittelharter Draht mm 953234	harter Draht mm	955292 €	953234 €	Bestell-Nr.
125	2,3	2,3	1,5	13,70	21,60	...0125
140	2,5	2,5	1,8	15,30	21,90	...0140
160	2,8	3	2	16,95	22,60	...0160
180	3	3	2,5	18,45 (W512)	24,10 (W525)	...0180



955292 format professional quality



953234 KNIPEX

Seitenschneider

Ausführung: DIN ISO 5749. In Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt,** Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (62 HRC), Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

955293 Aus Spezial-Werkzeugstahl.

953249 Aus Vanadium-Elektrostahl. Sauberer Schnitt bei dünnen Kupferdrähten, auch an den Schneidenspitzen.

Länge mm	mittelharter Draht mm 955293	mittelharter Draht mm 953249	harter Draht mm	955293 €	953249 €	Bestell-Nr.
125	2,3	2,3	1,5	15,30	25,50	...0125
140	2,5	2,5	1,8	17,40	25,60	...0140
160	2,8	3	2	18,20	26,90	...0160
180	3	3	2,5	20,60 (W512)	29,20 (W525)	...0180



955293 format professional quality



953249 KNIPEX

VDE-Seitenschneider

Ausführung: DIN ISO 5749. In Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt,** Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (62 HRC). **Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.**

955296 Aus Spezial-Werkzeugstahl, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

952334 Aus Vanadium-Elektrostahl. Sauberer Schnitt bei dünnen Kupferdrähten, auch an den Schneidenspitzen. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, mit Griffmulde und eingespritzter Beschriftung.

953264 Aus Vanadium-Elektrostahl. Sauberer Schnitt bei dünnen Kupferdrähten, auch an den Schneidenspitzen. Griffe mit Kunststoff überzogen.

Länge mm	mittelharter Draht mm 955296	mittelharter Draht mm 952334/953264	harter Draht mm	955296 €	952334 €	953264 €	Bestell-Nr.
125	2,3	2	1,5	18,30	27,90	–	...0125
140	2,5	2,5	1,8	18,30	28,10	–	...0140
160	2,8	3	2	22,10	30,40	–	...0160
180	3	3	2,5	24,80 (W512)	32,50 (W525)	38,00 (W525)	...0180

DVE GS

1000 V



955296 format professional quality



952334 KNIPEX



953264 KNIPEX

VDE-Abisolier-Seitenschneider

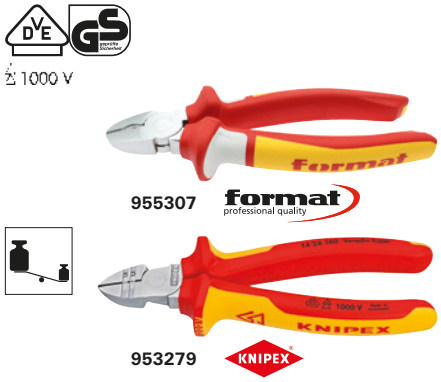
Ausführung: DIN ISO 5749. In Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt,** Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (60 HRC), Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, **isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.**

Anwendung: Mit Mehrfachfunktion zum Schneiden und Abisolieren.

955307 Aus Spezial-Werkzeugstahl.

953279 Aus Vanadium-Elektrostahl. **Extralange Spitzen** für feinste Schneidarbeiten auch unter beengten Verhältnissen. **25 % höhere Schneidleistung** durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber einem normalen Seitenschneider gleicher Länge. Mit Griffmulde und eingespritzter Beschriftung.

Länge	Leiterquerschnitt	weicher Draht	format 955307	KNIPEX 953279	Bestell-
mm	mm²	mm	€	€	Nr.
160	1,5 + 2,5	2,5	36,60 (W512)	44,20 (W525)	...**0160**



Kraft-Seitenschneider mit abgewinkeltem Kopf

Ausführung: DIN ISO 5749. Aus Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert und um 12° abgewinkelt,** Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (64 HRC). Mit hoher Kraftverstärkung, **20 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse** gegenüber einem normalen Seitenschneider gleicher Länge. **Angeschmiedete Gelenkachse** für härteste Beanspruchung. Griffe mit Kunststoff überzogen.



Länge	mittelharter Draht	harter Draht	Pianodraht	KNIPEX 953294	Bestell-
mm	mm	mm	mm	€	Nr.
200	4,2	3	2,5	28,80 (W525)	...**0200**

Kraft-Seitenschneider

Ausführung: DIN ISO 5749. In Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert,** Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (64 HRC), Griffe mit Kunststoff überzogen.

955314 Aus Sonderstahl. **25 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse** gegenüber einem normalen Seitenschneider gleicher Länge.

953309 Aus Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl. **20 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse** gegenüber einem normalen Seitenschneider gleicher Länge. **Angeschmiedete Gelenkachse** für härteste Beanspruchung.

Länge	mittelharter Draht	harter Draht	Pianodraht	format 955314	KNIPEX 953309	Bestell-
mm	mm	mm	mm	€	€	Nr.
140	3	2	1,5	–	21,10	...**0140**
160	3,4	2,5	2	16,20	21,50	...**0160**
180	3,8	2,7	2,2	17,25	23,60	...**0180**
200	4,2	3	2,5	19,60	26,10	...**0200**
250	4,6	3,5	3	–	33,00	...**0250**
				(W512)	(W525)	



Kraft-Seitenschneider

Ausführung: DIN ISO 5749. In Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert,** Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (64 HRC), Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

955315 Aus Sonderstahl. **25 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse** gegenüber einem normalen Seitenschneider gleicher Länge.

953324 Aus Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl. **20 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse** gegenüber einem normalen Seitenschneider gleicher Länge. **Angeschmiedete Gelenkachse** für härteste Beanspruchung.

Länge	mittelharter Draht	harter Draht	Pianodraht	format 955315	KNIPEX 953324	Bestell-
mm	mm	mm	mm	€	€	Nr.
140	3	2	1,5	–	25,60	...**0140**
160	3,4	2,5	2	19,60	26,10	...**0160**
180	3,8	2,7	2,2	20,90	28,70	...**0180**
200	4,2	3	2,5	24,60	30,60	...**0200**
250	4,6	3,5	3	–	37,00	...**0250**
				(W512)	(W525)	



Kraft-Seitenschneider

Ausführung: DIN ISO 5749. Aus Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt,** Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (64 HRC). Mit hoher Kraftverstärkung, **20 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse** gegenüber einem normalen Seitenschneider gleicher Länge. **Angeschmiedete Gelenkachse** für härteste Beanspruchung. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.



Länge	mittelharter Draht	harter Draht	Pianodraht	KNIPEX 953339	Bestell-
mm	mm	mm	mm	€	Nr.
160	3,4	2,5	2	32,90	...0160
180	3,8	2,7	2,2	35,80	...0180
200	4,2	3	2,5	37,50	...0200
250	4,6	3,5	3	45,60	...0250
				(W525)	

Kraft-Seitenschneider, mit Öffnungsfeder

Ausführung: DIN ISO 5749. In Öl gehärtet und angelassen. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (64 HRC). **Mit Öffnungsfeder.** Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

955317 Aus Sonderstahl, **Kopf verchromt. 35 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse** gegenüber einem normalen Seitenschneider gleicher Länge.

953354 Aus Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, **Kopf poliert. 20 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse** gegenüber einem normalen Seitenschneider gleicher Länge.



955317



953354

Länge	mittelharter Draht	harter Draht	Pianodraht	format 955317	KNIPEX 953354	Bestell-
mm	mm	mm	mm	€	€	Nr.
160	3,4	2,5	2	21,70	29,80	...0160
180	3,8	2,7	2,2	22,90	32,40	...0180
200	4,2	3	2,5	25,80	–	...0200
				(W512)	(W525)	

VDE-Kraft-Seitenschneider

Ausführung: DIN ISO 5749. In Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt,** Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (64 HRC). **Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.**

≙ 1000 V

955320 Aus Sonderstahl, **ohne Öffnungsfeder.** Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.



955320

952349 Aus Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl. **20 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse** gegenüber einem normalen Seitenschneider gleicher Länge. **Angeschmiedete Gelenkachse** für härteste Beanspruchung. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, mit Griffmulde und eingespritzter Beschriftung.

953369 Aus Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl. **20 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse** gegenüber einem normalen Seitenschneider gleicher Länge. **Angeschmiedete Gelenkachse** für härteste Beanspruchung. Griffe mit Kunststoff überzogen.



952349



953369

Länge	mittelharter Draht	harter Draht	Pianodraht	format 955320	KNIPEX 952349	KNIPEX 953369	Bestell-
mm	mm	mm	mm	€	€	€	Nr.
160	3,4	2,5	2	25,20	36,20	–	...0160
180	3,8	2,7	2,2	27,30	39,20	–	...0180
200	4,2	3	2,5	31,40	41,50	49,90	...0200
250	4,6	3,5	3	–	53,10	56,60	...0250
				(W512)	(W525)	(W525)	

Kunststoff-Seitenschneider

Ausführung: Aus Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen, mit Öffnungsfeder. **Kopf poliert.** Schneidflächen plangeschliffen, ohne Facette.

Anwendung: Zum glatten Abschneiden (da ohne Facette) von Angüssen an Kunststoffteilen oder weichen Werkstoffen wie Blei.

953384 Gerade Schneiden. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

953399 Gerade Schneiden. Griffe mit Kunststoff überzogen.
Länge 160 mm: extralange Schneiden für feinste Arbeiten auch unter beengten Verhältnissen. 25 % höhere Schneidleistung durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber einem normalen Seitenschneider gleicher Länge.

953414 Um 45° gewinkelte Schneiden. Griffe mit Kunststoff überzogen.

953429 Um 85° gewinkelte Schneiden. Griffe mit Kunststoff überzogen.

953444 Gerade Schneiden. Extralange Schneiden für feinste Arbeiten auch unter beengten Verhältnissen. Griffe mit Kunststoff überzogen. **Speziell zum Schneiden von Lichtwellenleitern (Glasfaserkabel).**



Länge	953384	953399	953414	953429	953444	Bestell-
mm	€	€	€	€	€	Nr.
125	26,20	–	–	–	–	...**0125**
140	–	24,60	–	–	–	...**0140**
160	–	25,20	39,50	45,00	29,40	...**0160**
180	–	27,10	–	–	–	...**0180**
	(W525)	(W525)	(W525)	(W525)	(W525)	

Zangen-Satz

Ausführung: Nylonmappe mit Schaummodul. Das Modul passt auch in die FORMAT Werkstattwagen.

1000 V



Ausführung	Satzinhalt		format 955327 €	Bestell-Nr.
3-teilig	1 Kraft-Seitenschneider, 160 mm	Bestell-Nr. 955317 0160	98,50	...**0115**
	1 Kraft-Kombizange, 180 mm	Bestell-Nr. 955185 0180		
	1 Storchschnabelzange, 200 mm	Bestell-Nr. 955227 0200		
5-teilig	1 Kraft-Seitenschneider, 160 mm	Bestell-Nr. 955317 0160	164,50	...**0130**
	1 Kraft-Kombizange, 200 mm	Bestell-Nr. 955185 0200		
	1 Storchschnabelzange, gerade, 200 mm	Bestell-Nr. 955227 0200		
	1 Storchschnabelzange, gebogen, 200 mm	Bestell-Nr. 955233 0200		
	1 Wasserpumpenzange mit Schnellverstellung, 250 mm	Bestell-Nr. 955698 0250		
3-teilig	1 VDE-Kraft-Seitenschneider, 160 mm	Bestell-Nr. 955320 0160	111,00	...**0140**
	1 VDE-Kraft-Kombizange, 180 mm	Bestell-Nr. 955162 0180		
	1 VDE-Storchschnabelzange, 200 mm	Bestell-Nr. 955230 0200		
7-teilig	1 VDE-Kraft-Seitenschneider, 160 mm	Bestell-Nr. 955320 0160	131,00	...**0145**
	1 VDE-Kraft-Kombizange, 180 mm	Bestell-Nr. 955162 0180		
	1 VDE-Storchschnabelzange, 200 mm	Bestell-Nr. 955230 0200		
	1 VDE-Schlitz-Schraubendreher 0,5 x 3 mm	Bestell-Nr. 966278 0025		
	2 VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 1; 2	Bestell-Nr. 966328 0001 + 0002		
	1 Standard-Phasenprüfer	Bestell-Nr. 955724 0004		

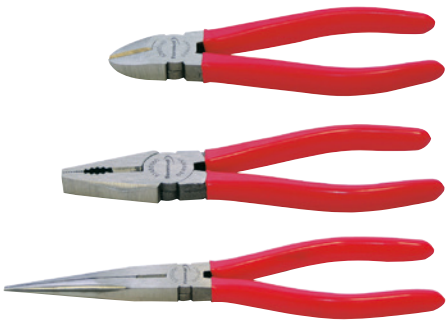
(W512)

Zangen-Satz

Ausführung: Lieferung im Karton.



955327 0100



955327 0105



955327 0110



955327 0120



955327 0125



955327 0135

Ausführung	Satzinhalt		format 955327 €	Bestell-Nr.
3-teilig	1 Kraft-Seitenschneider, 160 mm	Bestell-Nr. 955317 0160	50,70	...**0100**
	1 Kombizange, 180 mm	Bestell-Nr. 955149 0180		
	1 Wasserpumpenzange mit Schnellverstellung, 250 mm	Bestell-Nr. 955814 0250		
3-teilig	1 Seitenschneider, 160 mm	Bestell-Nr. 955290 0160	38,00	...**0105**
	1 Kombizange, 180 mm	Bestell-Nr. 955145 0180		
	1 Storchschnabelzange, gerade, 200 mm	Bestell-Nr. 955226 0200		
3-teilig	1 Seitenschneider, 160 mm	Bestell-Nr. 955293 0160	55,70	...**0110**
	1 Kombizange, 180 mm	Bestell-Nr. 955148 0180		
	1 Storchschnabelzange, gerade, 200 mm	Bestell-Nr. 955227 0200		
4-teilig	1 Radiozange, gerade, 160 mm	Bestell-Nr. 955215 0160	83,20	...**0120**
	1 Seitenschneider, 160 mm	Bestell-Nr. 955293 0160		
	1 Kombizange, 180 mm	Bestell-Nr. 955148 0180		
	1 Wasserpumpenzange mit Schnellverstellung, 250 mm	Bestell-Nr. 955814 0250		
6-teilig	1 Storchschnabelzange, gerade, 200 mm	Bestell-Nr. 955227 0200	129,50	...**0125**
	1 Storchschnabelzange, abgewinkelt, 200 mm	Bestell-Nr. 955233 0200		
	1 Seitenschneider, 160 mm	Bestell-Nr. 955293 0160		
	1 Kraft-Seitenschneider, 180 mm	Bestell-Nr. 955317 0180		
	1 Kombizange, 200 mm	Bestell-Nr. 955148 0200		
	1 Wasserpumpenzange mit Schnellverstellung, 250 mm	Bestell-Nr. 955814 0250		
3-teilig	1 VDE-Seitenschneider, 160 mm	Bestell-Nr. 955296 0160	55,70	...**0135**
	1 VDE-Kombizange, 180 mm	Bestell-Nr. 955151 0180		
	1 VDE-Storchschnabelzange, 200 mm	Bestell-Nr. 955230 0200		

(W512)

Zangen-Satz

953459 0050 **Köpfe poliert**. Lieferung in Schaumstoffeinlage, Maße L x B x H 335 x 165 x 33 mm.



953459 0050

953459 0060 **Köpfe verchromt**. Lieferung in Schaumstoffeinlage, Maße L x B x H 335 x 165 x 33 mm.



953459 0060

953459 0020 **Köpfe poliert.**



953459 0020

953459 0070 **Köpfe poliert.**



953459 0070

953459 0030 **Köpfe poliert.**



953459 0030

953459 0040 **Köpfe verchromt. Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.**



953459 0040

Ausführung	Satzinhalt		953459 €	Bestell-Nr.
4-teilig	1 Kombizange, 180 mm	Bestell-Nr. 952484 0180	114,50	...**0050**
	1 Storchschnabelzange, 200 mm	Bestell-Nr. 953039 0200		
	1 Kraft-Seitenschneider, 180 mm	Bestell-Nr. 953324 0180		
	1 Wasserpumpenzange Cobra®, 250 mm	Bestell-Nr. 956544 0250		
4-teilig	1 Kombizange, 180 mm	Bestell-Nr. 952499 0180	142,50	...**0060**
	1 Storchschnabelzange, 200 mm	Bestell-Nr. 953039 0200		
	1 Kraft-Seitenschneider, 180 mm	Bestell-Nr. 953339 0180		
	1 Wasserpumpenzange Cobra®, 250 mm	Bestell-Nr. 956574 0250		
3-teilig	1 Kombizange, 180 mm	Bestell-Nr. 952499 0180	68,40	...**0020**
	1 Seitenschneider, 160 mm	Bestell-Nr. 953234 0160		
	1 Wasserpumpenzange Cobra®, 250 mm	Bestell-Nr. 956544 0250		
3-teilig	1 Kraft-Kombizange, 180 mm	Bestell-Nr. 952529 0180	68,80	...**0070**
	1 Kraft-Seitenschneider, 160 mm	Bestell-Nr. 953309 0160		
	1 Wasserpumpenzange Cobra®, 250 mm	Bestell-Nr. 956544 0250		
3-teilig	1 Kombizange, 180 mm	Bestell-Nr. 952499 0180	66,30	...**0030**
	1 Seitenschneider, 160 mm	Bestell-Nr. 953234 0160		
	1 Storchschnabelzange, 200 mm	Bestell-Nr. 953024 0200		
3-teilig	1 VDE-Kombizange, 180 mm	Bestell-Nr. 952274 0180	90,40	...**0040**
	1 VDE-Seitenschneider, 160 mm	Bestell-Nr. 952334 0160		
	1 VDE-Storchschnabelzange, 200 mm	Bestell-Nr. 952289 0200		

(W525)

Sicherungsringzange für Innenringe, gerade

Ausführung: DIN 5256, Form C, gerade.

Anwendung: Für die Montage von Innen-Sicherungsringen.



955617 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf poliert.** Besonders stabile Spitzen, abrutschhemmend durch Kegelfuß. Griffe mit Kunststoff überzogen.

953474 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf poliert.** Abrutschhemmend durch besondere Spitzengeometrie. Griffe mit Kunststoff überzogen.

953489 **Präzisionsausführung.** Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, **Kopf grau atramentiert,** eingesetzte Spitzen aus gezogenem Federstahldraht höchster Güte mit großer Auflagefläche, daher kein Verwinden der Ringe. Höchste Präzision durch **geschraubtes Gelenk, daher hochbelastbar** mit einer bis zu **10-fach höheren Standzeit im Dauereinsatz.** Griffe mit Kunststoff überzogen.



Geschraubtes Gelenk

953504 Aus hochfestem Walzstahl, mit auswechselbaren Spitzen aus Spezial-Werkzeugstahl und lösbarem Sperrmechanismus. **Zange schwarz pulverbeschichtet.**



Größe	Bohrungs-Ø mm	Länge mm 955617	Länge mm 953474/953489	Länge mm 953504	format 955617 €	KNIPEX 953474 €	KNIPEX 953489 €	KNIPEX 953504 €	Bestell-Nr.
J 0	8– 13	145	140	–	10,65	13,75	18,30	–	...0000
J 1	12– 25	145	140	–	9,90	13,75	18,10	–	...0001
J 2	19– 60	185	180	–	10,50	14,70	19,10	–	...0002
J 3	40–100	230	225	–	13,90	16,85	21,50	–	...0003
J 4	85–140	310	320	–	23,90	28,10	37,10	–	...0004
J 5	122–300	–	–	570	–	–	–	126,50	...0005
J 6	252–400	–	–	580	–	–	–	126,50	...0006
					(W512)	(W525)	(W525)	(W525)	

Sicherungsringzange für Innenringe, gebogen

Ausführung: DIN 5256, Form D, gebogen.

Anwendung: Für die Montage von Innen-Sicherungsringen.



955623 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf poliert.** Besonders stabile Spitzen, abrutschhemmend durch Kegelfuß. Griffe mit Kunststoff überzogen.

953519 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf poliert.** Abrutschhemmend durch besondere Spitzengeometrie. Griffe mit Kunststoff überzogen.

953534 **Präzisionsausführung.** Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, **Kopf grau atramentiert,** eingesetzte Spitzen aus gezogenem Federstahldraht höchster Güte mit großer Auflagefläche, daher kein Verwinden der Ringe. Höchste Präzision durch **geschraubtes Gelenk, daher hochbelastbar** mit einer bis zu **10-fach höheren Standzeit im Dauereinsatz.** Griffe mit Kunststoff überzogen.



Geschraubtes Gelenk

953549 Aus hochfestem Walzstahl, mit auswechselbaren Spitzen aus Spezial-Werkzeugstahl und lösbarem Sperrmechanismus. **Zange schwarz pulverbeschichtet.**



Größe	Bohrungs-Ø mm	Länge mm 955623	Länge mm 953519	Länge mm 953534	Länge mm 953549	format 955623 €	KNIPEX 953519 €	KNIPEX 953534 €	KNIPEX 953549 €	Bestell-Nr.
J 01	8– 13	135	130	130	–	11,20	15,65	20,90	–	...0001
J 11	12– 25	135	130	130	–	10,50	15,65	20,70	–	...0011
J 21	19– 60	170	170	160	–	11,50	15,85	20,90	–	...0021
J 31	40–100	215	215	210	–	14,80	17,80	23,30	–	...0031
J 41	85–140	295	300	305	–	24,80	30,00	39,50	–	...0041
J 51	122–300	–	–	–	590	–	–	–	127,00	...0051
J 61	252–400	–	–	–	600	–	–	–	127,00	...0061
						(W512)	(W525)	(W525)	(W525)	

Sicherungsringzange für Innen- und Außenringe, 45° gebogen

Ausführung: In Anlehnung an DIN, **aber um 45° gebogen.** Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, in Öl gehärtet und angelassen, Kopf poliert. Abrutschhemmend durch besondere Spitzengeometrie. Griffe mit Kunststoff überzogen.

953564 Für die Montage von Innen-Sicherungsringen.

953579 Für die Montage von Außen-Sicherungsringen sowie zum Öffnen von Sprengringen.

Größe	Bohrungs-Ø mm	Länge mm	953564 €	Bestell-Nr.
J 02	8– 13	140	15,75	...0002
J 12	12– 25	140	15,75	...0012
J 22	19– 60	180	16,25	...0022
J 32	40–100	225	17,90	...0032
			(W525)	

Größe	Wellen-Ø mm	Länge mm	953579 €	Bestell-Nr.
A 02	3– 10	130	17,50	...0002
A 12	10– 25	130	16,75	...0012
A 22	19– 60	185	18,15	...0022
A 32	40–100	210	20,40	...0032
			(W525)	







953564



953579

Sicherungsringzange für Greifringe

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf poliert, mit Öffnungsfeder.** Abrutschhemmend durch besondere Spitzengeometrie. Griffe mit Kunststoff überzogen.

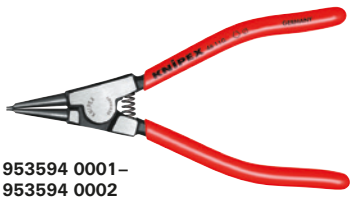
Anwendung: Für die Montage von Greifringen auf Wellen.

Größe	Wellen-Ø mm	Länge mm	953594 €	Bestell-Nr.
G 0	1,5– 4	140	28,20	...0000
G 1	4 – 7	140	18,55	...0001
G 2	5 –13	140	18,85	...0002
			(W525)	





953594 0000
Mit Öffnungsbegrenzung.



953594 0001–
953594 0002

Sicherungsringzange für Außenringe, gerade

Ausführung: DIN 5254, Form A, gerade.

Anwendung: Für die Montage von Außen-Sicherungsringen sowie zum Öffnen von Sprengringen.



955620 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf poliert.** Besonders stabile Spitzen, abrutschhemmend durch Kegelfuß. Griffe mit Kunststoff überzogen.



955620

953609 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf poliert.** Abrutschhemmend durch besondere Spitzengeometrie. Griffe mit Kunststoff überzogen.



953609

953624 **Präzisionsausführung.** Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, **Kopf grau atramentiert,** eingesetzte Spitzen aus gezogenem Federstahldraht höchster Güte mit großer Auflagefläche, daher kein Verwinden der Ringe. Höchste Präzision durch **geschraubtes Gelenk mit innen liegender Öffnungsfeder, daher hochbelastbar** mit einer bis zu **10-fach höheren Standzeit im Dauereinsatz.** Griffe mit Kunststoff überzogen.



Innen liegende Feder



Geschraubtes Gelenk



953624

953639 **Präzisionsausführung mit Öffnungsbegrenzung.** Wie Bestell-Nr. 953624, zusätzlich mit Öffnungsbegrenzung **zur normgerechten Montage in der Serienfertigung.**



Innen liegende Feder



Geschraubtes Gelenk



953639

953654 Aus hochfestem Walzstahl, mit auswechselbaren Spitzen aus Spezial-Werkzeugstahl und lösbarem Sperrmechanismus. **Zange schwarz pulverbeschichtet.**



953654

Größe	Wellen-Ø mm	Länge mm 955620	953609	953624	953639	953654	955620 €	953609 €	953624 €	953639 €	953654 €	Bestell-Nr.
A 0	3– 10	140	140	140	140	–	13,35	15,85	20,90	26,10	–	...0000
A 1	10– 25	140	140	140	–	–	10,80	15,15	19,55	–	–	...0001
A 2	19– 60	175	180	180	–	–	11,75	16,65	21,70	–	–	...0002
A 3	40–100	225	210	225	–	–	15,00	18,00	23,70	–	–	...0003
A 4	85–140	295	320	320	–	–	24,60	31,60	41,10	–	–	...0004
A 5	122–300	–	–	–	–	560	–	–	–	–	126,50	...0005
A 6	252–400	–	–	–	–	570	–	–	–	–	126,50	...0006
							(W512)	(W525)	(W525)	(W525)	(W525)	

Sicherungsringzange für Außenringe, gebogen

Ausführung: DIN 5254, Form B, gebogen.

Anwendung: Für die Montage von Außen-Sicherungsringen sowie zum Öffnen von Sprengringen.





955626 format professional quality

955626 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf poliert.** Besonders stabile Spitzen, abrutschhemmend durch Kegelfuß. Griffe mit Kunststoff überzogen.



953669 KNIPEX

953669 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf poliert.** Abrutschhemmend durch besondere Spitzengeometrie. Griffe mit Kunststoff überzogen.



Innen liegende Feder



Geschraubtes Gelenk



953684 KNIPEX

953684 **Präzisionsausführung.** Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, **Kopf grau atramentiert,** eingesetzte Spitzen aus gezogenem Federstahldraht höchster Güte mit großer Auflagefläche, daher kein Verwinden der Ringe. **Höchste Präzision durch geschraubtes Gelenk mit innen liegender Öffnungsfeder, daher hochbelastbar mit einer bis zu 10-fach höheren Standzeit im Dauereinsatz.** Griffe mit Kunststoff überzogen.



Innen liegende Feder



Geschraubtes Gelenk



953699 KNIPEX

953699 **Präzisionsausführung mit Öffnungsbegrenzung.** Wie Bestell-Nr. 953684, zusätzlich mit Öffnungsbegrenzung **zur normgerechten Montage in der Serienfertigung.**



953714 KNIPEX

953714 Aus hochfestem Walzstahl, mit auswechselbaren Spitzen aus Spezial-Werkzeugstahl und lösbarem Sperrmechanismus. **Zange schwarz pulverbeschichtet.**

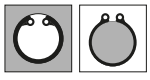
Größe	Wellen-Ø mm	955626	953669	Länge mm 953684	953699	953714	format 955626 €	KNIPEX 953669 €	KNIPEX 953684 €	KNIPEX 953699 €	KNIPEX 953714 €	Bestell-Nr.
A 01	3– 10	125	125	130	125	–	12,90	17,40	22,80	28,50	–	...0001
A 11	10– 25	125	125	130	–	–	11,45	16,45	21,50	–	–	...0011
A 21	19– 60	160	170	165	–	–	12,40	18,00	23,70	–	–	...0021
A 31	40–100	200	200	210	–	–	15,90	20,00	26,00	–	–	...0031
A 41	85–140	275	300	305	–	–	25,50	34,20	44,80	–	–	...0041
A 51	122–300	–	–	–	–	570	– (W512)	– (W525)	– (W525)	– (W525)	127,00 (W525)	...0051

Sicherungsringwerkzeug für Innen- und Außenringe

Ausführung: Werkzeugkörper verchromt, austauschbare Arbeitsspitzen aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl. Direkte, kurze Aufnahme für einen sicheren Halt der Ringe. Sicheres Öffnen, Schließen und Halten der Ringe durch selbsthemmenden Präzisions-Spindeltrieb. Sechskant-Aufnahme zur Betätigung mit Winkelschraubendreher, Ratschenschlüssel oder Akku-Schrauber.

Anwendung: Für die Montage oder Demontage von Außen- und Innen-Sicherungsringen in einem Arbeitsgang in Bereichen, wo mit Wellen und Lagern sehr hohe Kräfte übertragen werden müssen, wie z. B. Wind- und Wasserkraftanlagen, Gezeitenanlagen, Generatorenbau, Großmaschinenbau, Schiffsbau sowie Luft- und Raumfahrt.

Lieferumfang: Sicherungsringwerkzeug, 2 Spitzen für Innenringe Ø 6; 9 mm, 2 Spitzen für Außenringe Ø 6; 9 mm, Sechskant-Winkelschraubendreher, Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage.









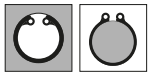
KNIPEX



für Wellen-/Lager-Ø mm	KNIPEX 953534 €	Bestell-Nr.
400–1000	1295,00 ◊ (W525)	...1000

Sicherungsringzangen-Satz

Ausführung: DIN 5254 A und 5256 C (gerade Form) sowie DIN 5254 B und 5256 D (gebogene Form). Aus Chrom-Vanadium-Stahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf poliert.** Griffe mit Kunststoff überzogen.



955616 Besonders stabile Spitzen, abrutschhemmend durch Kegelfuß. Lieferung in Nylon-Rolltasche.

953729 Geschmiedet. Abrutschhemmend durch besondere Spitzengeometrie. Lieferung in Nylon-Rolltasche.



955616 0010 format professional quality

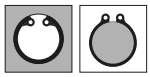


953729 0020 KNIPEX

Ausführung	Satzinhalt	format 955616 €	KNIPEX 953729 €	Bestell-Nr.
4-teilig	je 1 für Innenringe J1 und J2 je 1 für Außenringe A1 und A2	46,00	–	...**0010**
4-teilig	je 1 für Innenringe J1 und J2 je 1 für Außenringe A1 und A2	–	74,20	...**0020**
4-teilig	je 1 für Innenringe J2 und J21 je 1 für Außenringe A2 und A21	–	79,20	...**0010**
8-teilig	je 1 für Innenringe J1, J2 und J11, J21 je 1 für Außenringe A1, A2 und A11, A21	104,00	–	...**0020**
8-teilig	je 1 für Innenringe J1, J2, J11 und J21 je 1 für Außenringe A1, A2, A11 und A21	–	142,50	...**0030**
		(W512)	(W525)	

Präzisions-Sicherungsringzangen-Satz

Ausführung: DIN 5254 A und 5256 C (gerade Form) sowie DIN 5254 B und 5256 D (gebogene Form). Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf grau atramentiert,** eingesetzte Spitzen aus gezogenem Federstahldraht höchster Güte mit großer Auflagefläche, daher kein Verwinden der Ringe. Höchste Präzision durch **geschraubtes Gelenk, daher hochbelastbar** mit einer bis zu **10-fach höheren Standzeit im Dauereinsatz.** Griffe mit Kunststoff überzogen.





Innen liegende Feder



Geschraubtes Gelenk

KNIPEX



953744 0010



953744 0020



953744 0030

Ausführung	Satzinhalt	Lieferung in	KNIPEX 953744 €	Bestell-Nr.
4-teilig	je 1 für Innenringe J1 und J2 je 1 für Außenringe A1 und A2	Rolltasche	92,40	...**0010**
4-teilig	je 1 für Innenringe J2 und J21 je 1 für Außenringe A2 und A21	Rolltasche	99,40	...**0040**
6-teilig	je 1 für Innenringe J1, J2 und J21 je 1 für Außenringe A1, A2 und A21	Schaumstoffeinlage 335 x 165 x 33 mm	137,50	...**0020**
8-teilig	je 1 für Innenringe J1, J2, J11 und J21 je 1 für Außenringe A1, A2, A11 und A21	Rolltasche	182,00	...**0060**
8-teilig	je 1 für Innenringe J1, J2, J11 und J21 je 1 für Außenringe A1, A2, A11 und A21	Kunststoffkoffer m. Schaumstoffeinlage	208,50	...**0030**
			(W525)	

Musterdrähte für Schneidwerteangaben

Drahtart	Zugfestigkeit (N/mm²) FORMAT	Zugfestigkeit (N/mm²) Knipex
weich	200	220
mittelhart	800	750
hart	1600	1800
Pianodraht	2000	2300

Elektromechaniker-Seitenschneider

Ausführung: DIN ISO 5749. Aus Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt,** mit eingelegtem Gelenk. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (63 HRC). Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Anwendung: Für feinste Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektromechanik.

Ausführung	Länge mm	weicher Draht mm	mittelharter Draht mm	harter Draht mm	Pianodraht mm	953759 €	Bestell-Nr.
mit Facette, runder Kopf	125	0,4–2,5	0,4–1,8	0,4–1	0,4–0,6	29,90	**...0125**

(W525)



Elektromechaniker-Seitenschneider

Ausführung: DIN ISO 5749. Aus Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert,** mit eingelegtem Gelenk und unverlierbarer, reibungsfreier Doppelfeder zum gleichmäßigen Öffnen. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (63 HRC). Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Anwendung: Zum flächengleichen Trennen an schwer zugänglichen Stellen in der Elektromechanik.

Ausführung	Länge mm	weicher Draht mm	953774 €	Bestell-Nr.
ohne Facette, runder Kopf	125	0,4–2,5	28,50	**...0125**

(W525)



Elektronik-Seitenschneider

Ausführung: DIN ISO 9654. Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, in Öl gehärtet und angelassen, **runder Kopf poliert,** mit Öffnungsfeder. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet. Griffe mit schweren, gedeckten Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Ausführung	Länge mm	weicher Draht mm	harter Draht mm	955329 €	Bestell-Nr.
mit Facette	110	0,3–1,5	0,2–0,6	21,30	**...0005**
ohne Facette	110	0,2–1,5	–	21,30	**...0010**
mit Facette und Drahtklemme	110	0,3–1,5	0,2–0,6	21,30	**...0015**

(W512)

955329 0005 + 955329 0015

955329 0010



Elektronik-Seitenschneider

Ausführung: DIN ISO 9654. Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, in Öl gehärtet und angelassen, **spitzer Kopf poliert,** mit Öffnungsfeder und durchgestecktem, spielfreiem Gelenk. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet. Griffe mit schweren, gedeckten Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Ausführung	Länge mm	weicher Draht mm	955329 €	Bestell-Nr.
ohne Facette	115	0,2–1,3	35,40	**...0019**

(W512)



Elektronik-Seitenschneider

Ausführung: DIN ISO 9654. Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen, schlanke Form, **Kopf brüniert,** mit unverlierbarer und reibungsfreier Doppelfeder zum gleichmäßigen Öffnen. Präzisionsschneiden zusätzlich induktiv gehärtet (HRC 64). Griffe mit Kunststoffhüllen.

Anwendung: Für feinste Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik und der Feinmechanik.

Ausführung	Länge mm	weicher Draht mm	mittelharter Draht mm	harter Draht mm	Pianodraht mm	953789 €	Bestell-Nr.
mit Facette	125	0,2–1,3	0,2–1	0,2–0,6	0,2–0,4	38,90	**...0005**
mit Facette und Drahtklemme	125	0,2–1,3	0,2–1	0,2–0,6	0,2–0,4	45,90	**...0010**
mit Facette, schmaler Kopf	125	0,2–1	0,2–0,6	0,2–0,5	0,2–0,3	44,20	**...0025**

(W525)

953789 0005



953789 0010



953789 0025



Kapitel 1 bis 4 finden Sie in Band 1

Elektronik-Seitenschneider

Ausführung: DIN ISO 9654. Aus Kugellager-Chromstahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert,** mit durchgestecktem, spielfreiem Präzisionsgelenk und unverlierbarer, reibungsarmer Doppelfeder. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (62 HRC), Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen.

Anwendung: Für feinste Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik und der Feinmechanik.



953804



953819

Ausführung	Länge mm	weicher Draht mm	mittelharter Draht mm	harter Draht mm	953804 €	953819 €	Bestell-Nr.
mit Facette, runder Kopf	115	0,3–1,6	0,3–1,2	0,3–0,6	34,00	–	**...0006**
ohne Facette, spitzer Kopf	115	0,3–1,3	0,3–0,8	–	–	35,70	**...0011**
					(W525)	(W525)	

Elektronik-Seitenschneider

Ausführung: DIN ISO 9654. Aus Kugellager-Chromstahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf spiegelpoliert,** mit durchgestecktem, spielfreiem Präzisionsgelenk und unverlierbarer, reibungsarmer Doppelfeder. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (62 HRC). Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

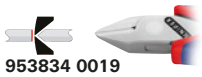
Anwendung: Für feinste Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik und der Feinmechanik.



953834 0006



953834 0011



953834 0019



953834 0016



953834 0022



953834 0018



953834 0021

Ausführung	Länge mm	weicher Draht mm	mittelharter Draht mm	harter Draht mm	953834 €	Bestell-Nr.
mit kleiner Facette, runder Kopf	115	0,3–1,6	0,3–1,2	0,3–0,6	38,20	**...0006**
mit Facette und Drahtklemme, runder Kopf	115	0,3–1,6	0,3–1,2	0,3–0,6	45,60	**...0011**
ohne Facette, runder Kopf	115	0,3–1,3	0,3–1	–	38,30*	**...0016**
mit kleiner Facette, spitzer Kopf	115	0,3–1,3	0,3–1	0,3–0,5	42,10	**...0018**
ohne Facette, spitzer Kopf	115	0,3–1,3	0,3–0,8	–	41,00*	**...0019**
mit kleiner Facette, spitzer flacher Kopf	115	0,3–1	0,3–0,8	0,3–0,5	43,00*	**...0022**
mit kleiner Facette, spitzer Mini-Kopf	115	0,3–0,8	–	–	41,00	**...0021**
					(W525)	

* Schneidenhärte ca. 57 HRC.

Elektronik-Seitenschneider

NEU

Ausführung: Aus Spezial-Werkzeugstahl, **Kopf brüniert,** mit Öffnungsfeder. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Anwendung: Für Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik und der Feinmechanik.

955329 0065 **Stabilere Ausführung.**



955329 050



955329 060



955329 065



955329 055



955329 075



955329 070

Ausführung	Länge mm	weicher Draht mm	955329 €	Bestell-Nr.
ohne Facette, spitzer Kopf, Spitzen 27° abgewinkelt	132	0,8	13,00	**...0050**
ohne Facette, runder Kopf, Spitzen 27° abgewinkelt	138	1,3	13,00	**...0060**
ohne Facette, runder Kopf, Spitzen 50° abgewinkelt	135	1,3	14,95	**...0055**
mit kleiner Facette, runder Kopf, Spitzen 27° abgewinkelt	137	2	17,95	**...0070**
mit kleiner Facette, runder Kopf, Spitzen 27° abgewinkelt	138	2	18,55	**...0065**
mit kleiner Facette, spitzer Mini-Kopf, Spitzen 27° abgewinkelt	138	1,6	24,50	**...0075**
			(W512)	

Elektronik-Schrägschneider

NEU

Ausführung: Aus Spezial-Werkzeugstahl, **Kopf brüniert,** mit Öffnungsfeder. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Anwendung: Für Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik und der Feinmechanik.

Ausführung	Länge mm	weicher Draht mm	format 955329 €	Bestell-Nr.
mit kleiner Facette, kurzer Kopf, 27° abgewinkelt	160	2,6	20,20 (W512)	**...0090**



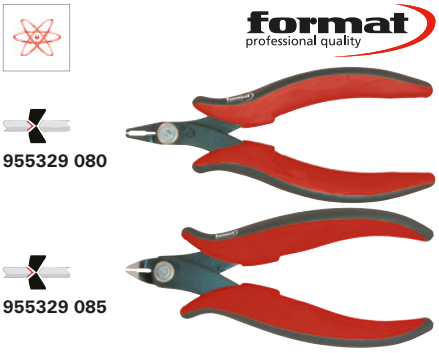
Elektronik-Vornschneider

NEU

Ausführung: Aus Spezial-Werkzeugstahl, **Kopf brüniert,** mit Öffnungsfeder. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Anwendung: Für Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik und der Feinmechanik.

Ausführung	Länge mm	weicher Draht mm	format 955329 €	Bestell-Nr.
mit Facette, Spitzen 60° abgewinkelt	132	0,6	16,45	**...0080**
mit Facette, Spitzen 50° abgewinkelt	137	0,6	26,70 (W512)	**...0085**



Elektronik-Abisolierschere

NEU

Ausführung: Aus Spezial-Werkzeugstahl, Kopf brüniert, mit Öffnungsfeder. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Anwendung: Zum Schneiden und Abisolieren ein-, mehr- und feindrähtiger Leiter.

Länge mm	format 955354 €	Bestell-Nr.
144	19,80 (W512)	**...0065**



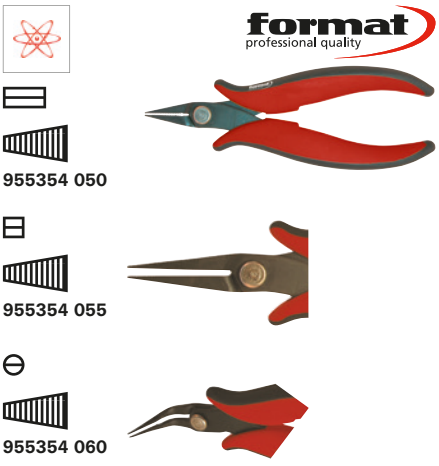
Elektronik-Greifzange

NEU

Ausführung: Aus Spezial-Werkzeugstahl, **Kopf brüniert,** mit gezahnten Backen und Öffnungsfeder. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Anwendung: Für Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik und der Feinmechanik.

Ausführung	Länge mm	Backenlänge mm	format 955354 €	Bestell-Nr.
flach-breite Backen	146	20	12,45	**...0050**
flach-schmale Backen	160	32	13,90	**...0055**
flach-runde Backen, 45° gewinkelt	152	16	19,55 (W512)	**...0060**



Elektronik-Seitenschneider Super Knips®

Ausführung: DIN ISO 9654. Aus rostfreiem Stahl. Spielfreies Gelenk mit Edelstahl-Niet und mit Öffnungsfeder. Präzisionsgeschliffene Schneiden (54 HRC). Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Anwendung: Zum flächengleichen Trennen an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik und der Feinmechanik.

Ausführung	Länge mm	weicher Draht mm	mittelharter Draht mm	KNIPEX 953849 €	Bestell-Nr.
ohne Facette	125	0,2–1,6	0,2–1	19,85	**...0006**
ohne Facette	140	0,2–2,1	0,2–1,2	24,40	**...0010**
ohne Facette, mit Drahtklemme	125	0,2–1,6	0,2–1	22,30	**...0016**
ohne Facette, Spitzen 60° gewinkelt	125	0,2–1	0,2–0,6	23,80 (W525)	**...0021**

INOX



Elektronik-Seitenschneider Super Knips®

Ausführung: DIN ISO 9654. Aus Spezial-Werkzeugstahl, brüniert. Spielfreies Gelenk mit Edelstahl-Niet und mit Öffnungsfeder. Präzisionsgeschliffene Schneiden (64 HRC). Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Anwendung: Zum flächengleichen Trennen an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik und der Feinmechanik.

Ausführung	Länge mm	weicher Draht mm	mittelharter Draht mm	harter Draht mm	953864 €	Bestell-Nr.
ohne Facette, schmaler Kopf	125	0,2–1	–	–	22,10 *	...0006
ohne Facette, schmaler Kopf, mit Drahtklemme	125	0,2–1	–	–	25,20 *	...0010
ohne Facette	125	0,2–1,6	0,2–1,2	–	20,60	...0016
ohne Facette	140	0,2–2,1	0,2–1,4	–	25,00	...0025
ohne Facette, mit Drahtklemme	125	0,2–1,6	0,2–1,2	–	23,50	...0020
sehr kleine Facette	125	0,2–1,6	0,2–1,2	0,2–0,6	21,70	...0030
sehr kleine Facette, mit Drahtklemme	125	0,2–1,6	0,2–1,2	0,2–0,6	24,20	...0035

* Schneidenhärte ca. 60 HRC.

(W525)



VDE-Elektronik-Seitenschneider Super Knips®

Ausführung: DIN ISO 9654. Aus rostfeiem Stahl. Spielfreies Gelenk mit Edelstahl-Niet und mit Öffnungsfeder. Präzisionsgeschliffene Schneiden (54 HRC). Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, **isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.**

Anwendung: Zum flächengleichen Trennen an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik und der Feinmechanik.

Ausführung	Länge mm	weicher Draht mm	mittelharter Draht mm	953879 €	Bestell-Nr.
ohne Facette	125	0,2–1,6	0,2–1	25,90	...0006

(W525)



Präzisions-Elektronik-Seitenschneider

Ausführung: DIN ISO 9654. Aus Kugellager-Chromstahl, geschmiedet. **Kopf blendfrei poliert, mit geschraubtem Gelenk** für höchste Präzision und spielfreien Gang der Zange sowie unverlierbarer, reibungsfreier Doppelfeder zum gleichmäßigen Öffnen. **Die Gelenkflächen sind präzise geschliffen** und garantieren somit eine reibungsarme Bewegung im gesamten Öffnungsbereich. Mit scharf geschliffenen und zusätzlich induktiv gehärteten (64 HRC) Schneiden. Griffe mit speziell geformten, ergonomischen Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen für einen sicheren Halt sowie ermüdungsfreies und gefühlvolles Arbeiten.

Anwendung: Präzisions-Elektronik-Seitenschneider für höchste Ansprüche bei feinen Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik und der Feinmechanik.

Ausführung	Länge mm	weicher Draht mm	mittelharter Draht mm	harter Draht mm	953894 €	Bestell-Nr.
sehr kleine Facette, Mini-Kopf	120	0,2–1,4	0,2–1	0,2–0,6	52,30	...0005
sehr kleine Facette, runder Kopf	125	0,2–1,7	0,2–1,3	0,2–0,7	49,20	...0015
ohne Facette, runder Kopf	125	0,1–1,7	0,1–1	–	53,80	...0020
sehr kleine Facette, spitzer Kopf	125	0,2–1,5	0,2–1,1	0,2–0,6	49,20	...0025
ohne Facette, spitzer Kopf	125	0,1–1,5	0,1–0,8	–	53,80	...0030

(W525)



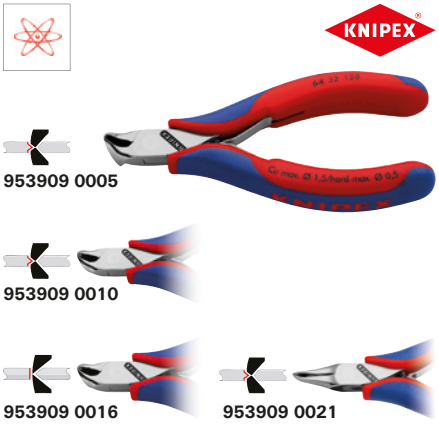
Elektronik-Schrägschneider

Ausführung: DIN ISO 9654. Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert,** mit durchgestecktem, spielfreiem Präzisionsgelenk, mit Öffnungsfeder. Schneiden gehärtet (58 HRC). Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Anwendung: Für feinste Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik und der Feinmechanik.

Ausführung	Länge mm	weicher Draht mm	mittelharter Draht mm	harter Draht mm	953909 €	Bestell-Nr.
mit kleiner Facette, kurzer Kopf, 15° abgewinkelt	120	1,5	1	0,5	47,30	...0005
mit kleiner Facette, kurzer Kopf, 27° abgewinkelt	115	1,5	1	0,5	46,50	...0010
ohne Facette, kurzer Kopf, 27° abgewinkelt	115	1,3	–	–	48,10	...0016
Mini-Schneide mit kleiner Facette	120	0,6	–	–	48,70	...0021

(W525)



Elektronik-Vornschneider

Ausführung: DIN ISO 9654. Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf spiegelpoliert,** mit durchgestecktem, spielfreiem Präzisionsgelenk, mit Öffnungsfeder. Schneiden gehärtet (56 HRC). Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Anwendung: Für feinste Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik und der Feinmechanik.



Ausführung	Länge mm	weicher Draht mm	mittelharter Draht mm	harter Draht mm	953909 €	Bestell-Nr.
mit Facette	115	2	1	0,6	44,20	**...0003**
					(W525)	

Elektronik-Abisolierschere

Ausführung: Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert,** mit Öffnungsfeder. Einfaches Verstellen auf den gewünschten Draht- oder Litzen-Ø durch Rändelschraube und Kontermutter. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Anwendung: Zum Schneiden und Abisolieren ein-, mehr- und feindrähtiger Leiter.



Länge mm	953924 €	Bestell-Nr.
140	43,90	**...0130**
	(W525)	

Elektronik-Greifzange

Ausführung: DIN ISO 9655. Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf fein poliert,** mit glatten Backen und Öffnungsfeder. Griffe mit schweren, gedeckten Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

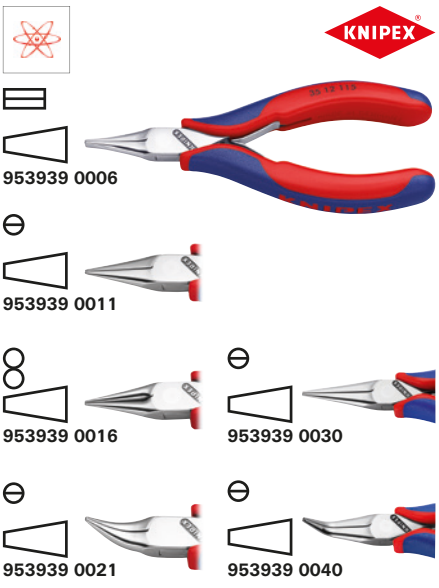


Ausführung	Länge mm	955354 €	Bestell-Nr.
flach-breite Backen	130	16,80	**...0005**
spitz-runde Backen	130	16,80	**...0010**
flach-runde Backen	130	17,45	**...0015**
flach-runde Backen, 35° gewinkelt	130	17,90	**...0020**
		(W512)	

Elektronik-Greifzange

Ausführung: DIN ISO 9655. Aus Kugellager-Chromstahl in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf spiegelpoliert.** Mit durchgestecktem, spielfreiem Präzisionsgelenk und unverlierbarer, reibungsarmer Doppelfeder. Greifflächen glatt geschliffen. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Anwendung: Zum Greifen, Halten und Biegen an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik und der Feinmechanik.



Ausführung	Länge mm	Backenlänge mm	953939 €	Bestell-Nr.
flach-breite Backen	115	22,5	32,00	**...0006**
flach-runde Backen zum Anbiegen von Drahtösen	115	22,5	32,00	**...0011**
spitz-runde Backen zum Anbiegen von Drahtösen	115	22,5	32,00	**...0016**
flach-runde Backen, 45° gewinkelt	115	22,5	34,50	**...0021**
flach-runde, lange Backen	145	40	37,90	**...0030**
flach-runde, lange Backen, 45° gewinkelt	145	35	40,90	**...0040**
			(W525)	

Elektronik-Zangen-Satz

Ausführung: Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, in Öl gehärtet und angelassen, **fein poliert.** Mit Öffnungsfeder. Griffe mit schweren, gedeckten Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen. Lieferung im soliden Etui.

Anwendung: Für feine Arbeiten auch an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik und der Feinmechanik.



Ausführung	Satzinhalt		955367 €	Bestell-Nr.
6-teilig	1 Flachzange, 130 mm	Bestell-Nr. 955354 0005	138,50	...**0005**
	1 Rundzange, 130 mm	Bestell-Nr. 955354 0010		
	1 Spitzzange, 130 mm	Bestell-Nr. 955354 0015		
	1 Spitzzange, 35° geb., 130 mm	Bestell-Nr. 955354 0020		
	1 Seitenschneider, 110 mm, mit Facette	Bestell-Nr. 955329 0005		
	1 Seitenschneider, 110 mm, ohne Facette	Bestell-Nr. 955329 0010		

(W512)

Elektronik-Zangen-Satz

Ausführung: Zangen aus Kugellager-Chromstahl, in Öl gehärtet und angelassen, **spiegelpoliert.** Mit Öffnungsfeder. Griffe mit schweren, gedeckten Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen. Lieferung im soliden Etui.

Anwendung: Für feine Arbeiten auch an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik und der Feinmechanik.



Ausführung	Satzinhalt		953954 €	Bestell-Nr.
7-teilig	1 Rundzange, 115 mm	Bestell-Nr. 953939 0016	280,50	...**0010**
	1 Greifzange, 115 mm, flach-rund	Bestell-Nr. 953939 0011		
	1 Flachzange, 115 mm	Bestell-Nr. 953939 0006		
	1 Seitenschneider, 115 mm, ohne Facette	Bestell-Nr. 953834 0019		
	1 Seitenschneider, 115 mm, mit Facette	Bestell-Nr. 953834 0006		
	1 Vornschneider, 120 mm	Bestell-Nr. 953909 0005		
	1 Präzisions-Pinzette, 155 mm, spitz	Bestell-Nr. 967133 0015		

(W525)

Elektronik-Zangen-Satz

NEU

Ausführung: Aus Spezial-Werkzeugstahl, **Kopf brüniert,** mit Öffnungsfeder. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Anwendung: Für Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik und der Feinmechanik.



Ausführung	Satzinhalt		955367 €	Bestell-Nr.
4-teilig	1 Flachzange, 160 mm, flach-schmale Backen	Bestell-Nr. 955354 0055	53,60	...**0001**
	1 Flachzange, 146 mm, flach-breite Backen	Bestell-Nr. 955354 0050		
	1 Seitenschneider, 132 mm, ohne Facette	Bestell-Nr. 955329 0050		
	1 Seitenschneider, 138 mm, ohne Facette	Bestell-Nr. 955329 0060		

(W512)

Elektronik-Werkzeug-Satz

Ausführung: Lieferung in praktischer Aufbewahrungsbox aus schlagfestem Kunststoff mit Schaumstoffeinlage.

Anwendung: Für feinste Montagearbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik und der Feinmechanik.



Ausführung	Satzinhalt		953954 €	Bestell-Nr.
8-teilig	1 Greifzange, 115 mm, flach-rund	Bestell-Nr. 953939 0006	148,00	...**0015**
	1 Seitenschneider, 115 mm, mit Facette	Bestell-Nr. 953834 0006		
	1 Schlitz-Schraubendreher, 2,5 mm	Bestell-Nr. 965217 0025		
	1 Schlitz-Schraubendreher, 3 mm	Bestell-Nr. 965217 0030		
	1 Schlitz-Schraubendreher, 3,5 mm	Bestell-Nr. 965217 0035		
	1 Schlitz-Schraubendreher, 4 mm	Bestell-Nr. 965217 0040		
	1 Kreuzschlitz-Schraubendreher, PH 0	Bestell-Nr. 965230 0010		
	1 Kreuzschlitz-Schraubendreher, PH 1	Bestell-Nr. 965230 0015		

(W525)

Allgemeiner Hinweis ESD

Beim Einsatz von Werkzeugen an Bauelementen, die durch elektronische Entladung gefährdet sind (ESD – **e**lektro**s**tatic **d**ischarge), wird von den einschlägigen Normen und Vorschriften (z. B. IEC TR 61340-5, DIN EN 61340-5, SP Method 2472) ein kontrolliertes Ableiten elektrischer Ladungen durch die Griffe solcher Werkzeuge verlangt.

ESD-Elektronik-Seitenschneider

Ausführung: DIN ISO 9654. Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen, schlanke Form. **Kopf spiegelpoliert,** mit unverlierbarer und reibungsfreier Doppelfeder zum gleichmäßigen Öffnen. Präzisionsschneiden zusätzlich induktiv gehärtet (62 HRC). Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Anwendung: Für feinste Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik, vor allem dort, wo **ESD-fähige Werkzeuge** eingesetzt werden müssen.

Ausführung	Länge mm	weicher Draht mm	mittelharter Draht mm	harter Draht mm	953969 €	Bestell-Nr.
mit kleiner Facette, runder Kopf	115	0,3–1,6	0,3–1,2	0,3–0,6	40,40	**...0005**
ohne Facette, runder Kopf	115	0,3–1,3	0,3–1	–	40,70 *	**...0010**
mit kleiner Facette, spitzer Kopf	115	0,3–1,3	0,3–1	0,3–0,5	43,50	**...0015**
ohne Facette, spitzer Kopf	115	0,3–1,3	0,3–0,8	–	43,20 *	**...0020**
mit kleiner Facette, spitzer, flacher Kopf	115	0,3–1	0,3–0,8	0,3–0,5	45,30 *	**...0025**
mit kleiner Facette, spitzer Mini-Kopf	115	0,3–0,8	–	–	43,20	**...0030**

* Schneidenhärte ca. 57 HRC.

(W525)


953969 0005


953969 0010


953969 0015


953969 0025


953969 0020


953969 0030

ESD-Elektronik-Seitenschneider Super Knips®

Ausführung: DIN ISO 9654. Aus rostfreiem Stahl. Spielfreies Gelenk mit Edelstahl-Niet und mit Öffnungsfeder. Präzisionsgeschliffene Schneiden (54 HRC) ohne Facette. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Anwendung: Zum flächengleichen Trennen an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik, vor allem dort, wo **ESD-fähige Werkzeuge** eingesetzt werden müssen.

Ausführung	Länge mm	weicher Draht mm	mittelharter Draht mm	953984 €	Bestell-Nr.
ohne Facette	125	0,2–1,6	0,2–1	22,00	**...0005**
ohne Facette	140	0,2–2,1	0,2–1,2	26,60	**...0015**
ohne Facette, mit Drahtklemme	125	0,2–1,6	0,2–1	24,00	**...0008**

(W525)


953984 0005 + 953984 0015


953984 0008

ESD-Elektronik-Seitenschneider Super Knips®

Ausführung: DIN ISO 9654. Aus Spezial-Werkzeugstahl. Spielfreies Gelenk mit Edelstahl-Niet und mit Öffnungsfeder. Präzisionsgeschliffene Schneiden (64 HRC) ohne Facette. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Anwendung: Zum flächengleichen Trennen an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik, vor allem dort, wo **ESD-fähige Werkzeuge** eingesetzt werden müssen.

Ausführung	Länge mm	weicher Draht mm	mittelhar-ter Draht mm	953984 €	Bestell-Nr.
ohne Facette	125	0,2–1,6	0,2–1,2	22,70	**...0010**
ohne Facette	140	0,2–2,1	0,2–1,4	27,10	**...0017**
ohne Facette, mit Drahtklemme	125	0,2–1,6	0,2–1,2	25,20	**...0013**

(W525)


953984 0010 + 953984 0017


953984 0013

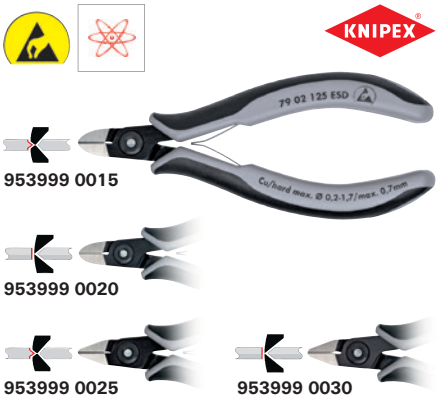
ESD-Präzisions-Elektronik-Seitenschneider

Ausführung: Aus Kugellager-Chromstahl, geschmiedet. **Kopf blendfrei poliert, mit geschraubtem Gelenk** für höchste Präzision und spielfreien Gang der Zange sowie unverlierbarer, reibungsfreier Doppelfeder zum gleichmäßigen Öffnen. **Die Gelenkflächen sind präzise geschliffen** und garantieren somit eine reibungsarme Bewegung im gesamten Öffnungsbereich. Mit scharf geschliffenen und zusätzlich induktiv gehärteten (64 HRC) Schneiden. Griffe mit speziell geformten, ergonomischen Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen für einen sicheren Halt sowie ermüdungsfreies und gefühlvolles Arbeiten.

Anwendung: Präzisions-Elektronik-Seitenschneider für höchste Ansprüche bei Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik, vor allem dort, wo **ESD-fähige Werkzeuge** eingesetzt werden müssen.

Ausführung	Länge mm	weicher Draht mm	mittelharter Draht mm	harter Draht mm	953999 €	Bestell-Nr.
sehr kleine Facette, runder Kopf	125	0,2–1,7	0,2–1,3	0,2–0,7	51,20	**...0015**
ohne Facette, runder Kopf	125	0,1–1,7	0,1–1	–	56,80	**...0020**
sehr kleine Facette, spitzer Kopf	125	0,2–1,5	0,2–1,1	0,2–0,6	51,20	**...0025**
ohne Facette, spitzer Kopf	125	0,1–1,5	0,1–0,8	–	56,80	**...0030**

(W525)



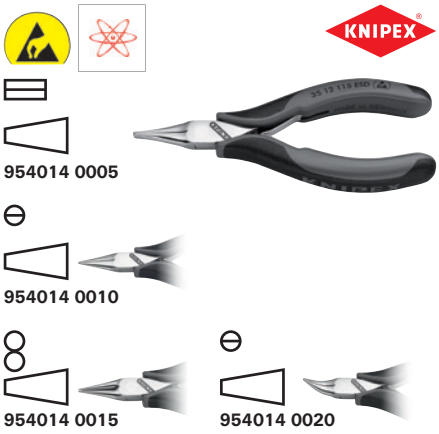
ESD-Elektronik-Greifzange

Ausführung: DIN ISO 9655. Aus Kugellager-Chromstahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf spiegelpoliert.** Mit durchgestecktem, spielfreiem Präzisionsgelenk und unverlierbarer, reibungsarmer Doppelfeder. Greifflächen glatt geschliffen. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Anwendung: Zum Greifen, Halten und Biegen an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik, vor allem dort, wo **ESD-fähige Werkzeuge** eingesetzt werden müssen.

Ausführung	Länge mm	Backenlänge mm	954014 €	Bestell-Nr.
flache, breite Backen	115	22,5	34,80	**...0005**
flach-runde Backen	115	22,5	34,80	**...0010**
runde, spitze Backen	115	22,5	34,80	**...0015**
flach-runde Backen, 45° gewinkelt	115	22,5	37,70	**...0020**

(W525)



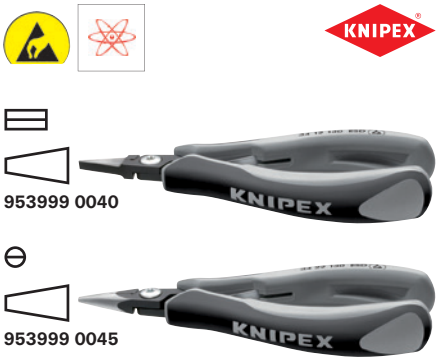
ESD-Präzisions-Elektronik-Greifzange

Ausführung: Aus Kugellager-Chromstahl, geschmiedet. **Kopf blendfrei poliert, mit geschraubtem Gelenk** für höchste Präzision und spielfreien Gang der Zange sowie unverlierbarer, reibungsfreier Doppelfeder zum gleichmäßigen Öffnen. **Die Gelenkflächen sind präzise geschliffen** und garantieren somit eine reibungsarme Bewegung im gesamten Öffnungsbereich. Mit scharf geschliffenen und zusätzlich induktiv gehärteten (64 HRC) Greifflächen. Griffe mit speziell geformten, ergonomischen Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen für einen sicheren Halt sowie ermüdungsfreies und gefühlvolles Arbeiten.

Anwendung: Präzisions-Elektronik-Greifzangen für höchste Ansprüche bei Montagearbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik, vor allem dort, wo **ESD-fähige Werkzeuge** eingesetzt werden müssen. Zum Greifen, Halten und Biegen.

Ausführung	Länge mm	Backenlänge mm	953999 €	Bestell-Nr.
flache, breite Backen	130	19	49,00	**...0040**
flach-runde Backen	130	19	49,90	**...0045**

(W525)



ESD-Elektronik-Werkzeug-Satz

Ausführung: Lieferung in praktischer Aufbewahrungsbox aus schlagfestem Kunststoff mit Schaumstoffeinlage.

Anwendung: Für feinste Montagearbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik, vor allem dort, wo **ESD-fähige Werkzeuge** eingesetzt werden müssen.

Hinweis: ESD-Elektronik-Schraubendreher finden Sie ab 📖 6/246.

Ausführung	Satzinhalt		954029 €	Bestell-Nr.
8-teilig	1 Greifzange, 115 mm, flach-rund	Bestell-Nr. 954014 0010	160,50	**...0015**
	1 Seitenschneider, 115 mm, mit Facette	Bestell-Nr. 953969 0005		
	1 Schlitz-Schraubendreher, 2,5 mm	Bestell-Nr. 965451 0025		
	1 Schlitz-Schraubendreher, 3 mm	Bestell-Nr. 965451 0030		
	1 Schlitz-Schraubendreher, 3,5 mm	Bestell-Nr. 965451 0035		
	1 Schlitz-Schraubendreher, 4 mm	Bestell-Nr. 965451 0040		
	1 Kreuzschlitz-Schraubendreher, PH 0	Bestell-Nr. 965464 0010		
	1 Kreuzschlitz-Schraubendreher, PH 1	Bestell-Nr. 965464 0015		

(W525)



Kabelschere

Ausführung: Schneiden aus rostfreiem Stahl, mit Öffnungsfeder und Arretierung. Griffe mit Kunststoffhüllen.

Anwendung: Zum einhändigen Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabeln.

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.

954044 Mit zweifach gekerbter, geschliffener Schneide.

954059 Mit gekerbter, geschliffener Schneide.

Schneidwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm²	Länge mm	954044 €	954059 €	Bestell-Nr.
2,5	6	134	13,90	–	**...0134**
4	10	168	15,10	–	**...0168**
10	24	165	–	21,50	**...0165**
			(W523)	(W525)	

INOX



954044 0134



954044 0168



954059

Kabelschere

Ausführung: Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf brüniert,** mit selbstsicherndem, nachstellbarem Schraubgelenk und Klemmschutz. Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, leichter Einhandschnitt, glatt, sauber und ohne zu quetschen. Griffe mit Kunststoff überzogen.

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.

954074 0160 Bis zu **40 % höhere Schneidleistung** durch abgestufte Schneiden gegenüber einer normalen Kabelschere gleicher Länge. **Schlanke Kopfform,** erlaubt das Schneiden an schwer zugänglichen Stellen. Zum Schneiden von ein- und mehrdrähtigen Kupfer- und Aluminiumkabeln.

954074 0165 Zum Schneiden von ein- und mehrdrähtigen Kupfer- und Aluminiumkabeln.

954089 Zum Schneiden von ein- und mehrdrähtigen Kupfer- und Aluminiumkabeln. Mit Vor- und Nachschnitt (1. und 2. Schneide) können auch Kabel bis 20 mm Ø getrennt werden.

Schneidwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm²	Länge mm	954074 €	954089 €	Bestell-Nr.
15	50	160	29,30	–	**...0160**
15	50	165	28,10	–	**...0165**
20	70	200	–	43,40	**...0200**
			(W525)	(W525)	



954074 0160



954074 0165

PATENTED



954089

Kabelschere

Ausführung: Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf brüniert,** mit selbstsicherndem, nachstellbarem Schraubgelenk und Klemmschutz. Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, leichter Einhandschnitt, glatt, sauber und ohne zu quetschen. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.

954104 0160 Bis zu **40 % höhere Schneidleistung** durch abgestufte Schneiden gegenüber einer normalen Kabelschere gleicher Länge. **Schlanke Kopfform,** erlaubt das Schneiden an schwer zugänglichen Stellen. Zum Schneiden von ein- und mehrdrähtigen Kupfer- und Aluminiumkabeln.

954104 0165 Zum Schneiden von ein- und mehrdrähtigen Kupfer- und Aluminiumkabeln.

954104 0200 Zum Schneiden von ein- und mehrdrähtigen Kupfer- und Aluminiumkabeln. Mit Vor- und Nachschnitt (1. und 2. Schneide) können auch Kabel bis 20 mm Ø getrennt werden.

Schneidwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm²	Länge mm	954104 €	Bestell-Nr.
15	50	160	33,40	**...0160**
15	50	165	32,30	**...0165**
20	70	200	52,60	**...0200**
			(W525)	



954104 0160



954104 0165

PATENTED



954104 0200

VDE-Kabelschere

Ausführung: Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt.** Mit Klemmschutz. Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, leichter Einhandschnitt, glatt, sauber und ohne zu quetschen. Selbstsicherndes und nachstellbares Schraubgelenk. **Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.**

Anwendung: Zum Schneiden von ein- und mehrdrähtigen Kupfer- und Aluminiumkabeln.

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.

1000 V

952364 0160 Bis zu **40 % höhere Schneidleistung** durch abgestufte Schneiden gegenüber einer normalen Kabelschere gleicher Länge. **Schlanke Kopfform,** erlaubt das Schneiden an schwer zugänglichen Stellen. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen mit Griffmulde und eingespritzter Beschriftung.



952364 0160

952364 0165 Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen mit Griffmulde und eingespritzter Beschriftung.



952364 0165

954119 Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen mit Griffmulde und eingespritzter Beschriftung. Mit Vor- und Nachschnitt (1. und 2. Schneide) können auch Kabel bis 20 mm Ø getrennt werden.

PATENTED



954119

954134 Griffe mit Kunststoff überzogen. Mit Vor- und Nachschnitt (1. und 2. Schneide) können auch Kabel bis 20 mm Ø getrennt werden.

PATENTED



954134

Schneidwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm²	Länge mm	952364 €	954119 €	954134 €	Bestell-Nr.
15	50	160	47,80	–	–	...**0160**
15	50	165	46,80	–	–	...**0165**
20	70	200	– (W525)	59,50 (W525)	64,60 (W525)	...**0200**

Kabelschrere StepCut® XL

NEU

Ausführung: Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf brüniert**, mit nachstellbarem Schraubgelenk und Klemmschutz. Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, leichter Einhandschnitt, glatt, sauber und ohne zu quetschen. Mit Vor- und Nachschnitt (1. und 2. Schneide) für gelenknahe Schnitte und für das schrittweise Durchtrennen von sehr großen Kabeln, wobei Abstufungen die Adern in günstiger Position halten. Bis zu **60 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse** gegenüber einer normalen Kabelschere. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.



Produktvideo

Anwendung: Zum Schneiden von ein- und mehrdrähtigen Kupfer- und Aluminiumkabeln.

Hinweis: Nicht für stahlverstärkte Kabel (wie z. B. ACSR) geeignet.



954104

954211 **Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.**

1000 V



954211

Schneidwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm²	Länge mm	954104 €	954211 €	Bestell-Nr.
23	120	225	54,10 (W525)	56,00 (W525)	...**0225**

VDE-Kabelschere

Ausführung: Handliche, kleine Form. Aus Stahl, geschmiedet. **Kopf poliert.** Schneide zum Schneiden von dünnen oder dicken ein- und zweiadrigen Kabeln. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Anwendung: Zum quetschfreien Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabeln.

Hinweis: Nicht geeignet für Stahldraht, stahlarmierte Kabel, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferkabel.

Weidmüller

954164 0121 Mit zweifach gekerbter, geschliffener Schneide.

NEU



954164 0121

954164 0165 Mit zweifach gekerbter, geschliffener Schneide. **Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/ Teil 201.**

1000 V



954164 0165

954164 0200 Mit zweifach gekerbter, geschliffener Schneide. **Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/ Teil 201.**

1000 V



954164 0200

954164 0245 Mit gekerbter, geschliffener Schneide. **Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.**

1000 V



954164 0245

Modell	Schneidwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm²	Länge mm	Weidmüller 954164 €	Bestell-Nr.
KT mini	7	16	121	32,00	...**0121**
KT 8	8	16	185	43,80	...**0165**
KT 12	12	25	225	46,80	...**0200**
KT 22	22	50	245	62,00	...**0245**

(W521)

Kabelschere

Ausführung: Aus Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf brüniert.** Mit gehärteten, präzisionsgeschliffenen Schneiden, schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen. Mit Klemmschutz und nachstellbarem Schraubgelenk. Geringer Kraftaufwand durch günstige Hebelverhältnisse und spezielle Schneidengeometrie. Schenkel aus hochfestem Aluminiumrohr. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Anwendung: Für ein- und mehrdrähtige Kupfer- und Aluminiumkabel.

Hinweis: Nicht für Drahtseile oder Stahldraht geeignet.

KNIPEX



Schneidwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm²	Länge mm	KNIPEX 954179 €	Bestell-Nr.
27	150	500	123,50	...**0501**

(W525)

Kabelschere mit Teleskop-Schenkeln

Ausführung: Schneidkopf aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte (auswechselbar), in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf brüniert.** Mit nachstellbarem Schraubgelenk. Leichter und sauberer Schnitt durch neue Schneidengeometrie, geringer Kraftaufwand durch optimale Übersetzungsverhältnisse. Schenkel aus hochfestem Aluminium-Oval-Rohr, **Schenkellänge verstellbar**. Das **mehrstufig einstellbare Knickgelenk** ermöglicht das Arbeiten in engen Räumen und eine Optimierung des Hebelarms bei vollständig ausgezogenen Schenkeln. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Anwendung: Für ein- und mehrdrähtige Kupfer- und Aluminiumkabel.

Hinweis: Nicht für Stahldraht, hartgezogene Kupferleiter oder Drahtseile geeignet.





Schneidwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm²	Länge mm	KNIPEX 954224 €	Bestell-Nr.
38	280	550–770	253,50 (W525)	**...0560**

Ratschen-Kabelschneider

NEU

Ausführung: Aus Stahl. **Kopf brüniert.** Schneide gelasert und geschliffen, robuste Form. Einhandbedienung durch Ratschenprinzip, mit Entriegelungsmöglichkeit des Schwenkmessers in jeder Schneidposition. Schwenkmesser austauschbar. Ergonomische Griffe mit starkwandigem Kunststoff überzogen.

Anwendung: Zum quetschfreien Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabeln.

Hinweis: Nicht geeignet für Stahldraht, stahlarmierte Kabel, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferkabel.



954239 0040



954239 0050

Modell	Schneidwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm²	Länge mm	Weidmüller 954239 €	Bestell-Nr.
KT 40	40	300	305	240,00	**...0040**
KT 50	50	400	345	350,00 (W521)	**...0050**

Ratschen-Kabelschneider

Ausführung: Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf lackiert.** Einhandbetätigung durch Ratschenprinzip, mit 2-Gang-Zahnkranzantrieb für leichtes Schneiden, schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen. Mit Klemmschutz. Festschenkelhülle mit Standfläche zum Auflegen beim Schneiden.

Anwendung: Zum quetschfreien Schneiden von ein- und mehrdrähtigen Kupfer- und Aluminiumkabeln.

Hinweis: Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet.

954254 Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.



954254 0320

954269 Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen mit Griffmulde und eingespritzter Beschriftung, **isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.**



954269 0320 1000 V

Schneidwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm²	Länge mm	KNIPEX 954254 €	KNIPEX 954269 €	Bestell-Nr.
32	240	250	–	241,50	**...0250**
32	240	250	214,00	–	**...0251**
52*	380	280	–	321,00	**...0280**
52*	380	280	287,50	–	**...0281**
60	600	320	355,00 (W525)	388,50 (W525)	**...0320**

*** Für 4 x 150 mm² Alu-Sektorkabel (Hausanschlussleitung).**

Ratschen-Kabelschneider mit Teleskop-Schenkeln

Ausführung: Präzisionsschneiden aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen, Schenkel aus hochfestem Aluminium-Oval-Rohr. **Kopf brüniert.** Sehr hohe Schneidleistung durch Zweihandbedienung und Ratschenprinzip, geringerer Kraftaufwand durch optimale Hebelübersetzung. **Die Schenkel sind mehrstufig verstellbar** und lassen sich so individuell an die Arbeitsbedingungen anpassen. Das Werkzeug kann in jeder Schneidposition geöffnet werden. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Anwendung: Zum glatten und quetschfreien Schneiden von ein- und mehrdrähtigen Kupfer- und Aluminiumkabeln, auch mit hartem Gummi- oder Kunststoffmantel. Zudem auch für Kabel mit Bandeisenbewehrung geeignet.

Hinweis: Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet.





Schneidwerte Ø	Leiterquerschnitt	Länge	954284	Bestell-
mm	mm²	mm	€	Nr.
60	740	600–810	735,00	...**0680**
100	960	650–860	851,00	...**0820**
			(W525)	

Drahtseilschere

Ausführung: Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, schneidet leicht und sauber, ohne zu quetschen. Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke. Geringer Kraftaufwand durch sehr hohe Übersetzungsverhältnisse. Die besondere Schneidengeometrie verhindert ein Aufspleißen des Drahtseils.

954299 0150 **Bowdenzugschneider**
Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, in Öl gehärtet, schwarz atramentiert. Kopf poliert. Griffe mit Kunststoff überzogen. Für Bowdenzüge und weiche Drahtseile (auch für rostfreien Edelstahl).



954299 0150

954299 0160 Kugellagerstahl, brüniert. **Besonders kompakt und kräftig.** Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen. Für hochfeste Drahtseile bis 1960 N/mm² (Ø 4 mm).



954299 0160

954314 Aus Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, in Öl gehärtet und angelassen. Mit zwei Pressprofilen für Endhülsen an Bowdenhüllen und Endkappen für Drahtseilzüge. Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen. Für ein- und mehrdrähtige Kupfer- und Aluminiumkabel, Drahtseile, mittelharten Draht sowie Pianodraht geeignet.



954314

954299 0190 Aus Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, in Öl gehärtet und angelassen. Mit zwei Pressprofilen für Endhülsen an Bowdenhüllen und Endkappen für Drahtseilzüge. Griffe mit schlanken Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen. Für ein- und mehrdrähtige Kupfer- und Aluminiumkabel, Drahtseile, mittelharten Draht sowie Pianodraht geeignet.



954299 0190

Drahtseil	Länge	mittelharter Draht	Pianodraht	954299	954314	Bestell-
mm	mm	mm	mm	€	€	Nr.
3	150	–	–	26,60	–	...**0150**
4	160	–	–	35,40	–	...**0160**
5	190	4	2,5	47,10	44,20	...**0190**
				(W525)	(W525)	

Entmanteler

Ausführung: Polyamidgehäuse, mit festen, TiN-beschichteten Messern.

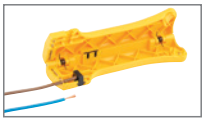
954329 **No. 12**
Für alle gängigen **Rundkabel** (z. B. NYM 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²) und **Feuchtraumkabel**. Gut geeignet für Arbeiten in Abzweig- und Verteilerdosen.



954329



954344 0006 **Allrounder**
Für **Rundkabel** (z. B. NYM 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²), **Datenkabel** (Cat 5–7), **Koaxialkabel** (RG 58, RG 59) und **Installationsflachkabel.** Für **Leiterquerschnitt** 1,5 + 2,5 mm². Auch für Linkshänder geeignet. Verschlusssicherung mit Einhandbedienung.



954344 0006



954344 0010 **Allrounder mit Locator-Box**
Farbige Locator zur optimalen Zuordnung der Kabel. Für **Rundkabel** (z. B. NYM 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²), **Datenkabel** (Cat 5–7), **Koaxialkabel** (RG 58, RG 59) und **Installationsflachkabel.** Für **Leiterquerschnitt** 1,5 + 2,5 mm². Auch für Linkshänder geeignet. Verschlusssicherung mit Einhandbedienung.



954344 0010



954359 **Secura No. 15**
Für alle gängigen **Rundkabel** (z. B. NYM 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²) und **Feuchtraumkabel.** Für **Leiterquerschnitt** 0,2 + 0,3 + 0,8 + 1,5 + 2,5 + 4. Sehr gut geeignet für Arbeiten in Abzweig- und Verteilerdosen. Mit zusätzlicher **Längsschnittvorrichtung.**



954359

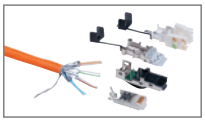


954374 0006 **No. 1 Cat**
Für **PVC-isolierte Daten- und Netzwerkkabel** (z. B. Cat 5–7, Twisted-Pair).



954374 0006

954374 0005 **PC-Strip**
Für **PVC-isolierte Daten-, Kommunikations- und Steuerleitungen**, z. B. IBM Typ 1; 2 usw. Mit **Abisolier-vorrichtung** für Leiter und Litzen von 0,2-4 mm².



954374 0005



954389 **Secura Coaxi No. 1**
Für **Koaxialkabel** (RG 58; RG 59) und **PVC-Flex-Kabel** (3 x 0,75 mm²) geeignet. Zweistufige Abisolierung.



954389



954314 **Top Coax Plus**
Für **Koaxialkabel** (RG 58; RG 59; RG6) und **PVC-Flex-Kabel** (3 x 0,75 mm²) geeignet. Zweistufige Abisolierung. Mit **integrierter Schraubvorrichtung** zum Festziehen von F-Steckern (HEX 11).



954314



954404 **JOKARI XL**
Für alle gängigen **Rundkabel** (z. B. NYM 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²) und **Feuchtraumkabel.** Besonders gut geeignet für Arbeiten in Abzweig- und Verteilerdosen durch **extralanges Design.**



954404



Arbeitsbereich Ø mm	JOKARI 954329 No. 12 €	JOKARI 954344 Allrounder €	JOKARI 954344 Allrounder mit Box €	JOKARI 954359 Secura No. 15 €	JOKARI 954374 No. 1 Cat €	JOKARI 954374 PC-Strip €	JOKARI 954389 Secura Coaxi No. 1 €	JOKARI 954314 Top Coax Plus €	JOKARI 954404 JOKARI XL €	Bestell-Nr.
8–13	15,05	–	–	–	–	–	–	–	26,70	...0005
4–15	–	20,00	–	–	–	–	–	–	–	...0006
4–11,9	–	–	44,40	–	–	–	–	–	–	...0010
8–13	–	–	–	34,70	–	–	–	–	–	...0006
4,5–10	–	–	–	–	30,10	–	–	–	–	...0006
5–13	–	–	–	–	–	47,30	–	–	–	...0005
4,8–7,5	–	–	–	–	–	–	15,50	19,00	–	...0005
	(W524)	(W524)	(W524)	(W524)	(W524)	(W524)	(W524)	(W524)	(W524)	

Entmanteler PV-Strip

NEU

Ausführung: Polyamidgehäuse, mit festen, TiN-beschichteten Messern. Schnelles und präzises Entmanteln aller gängigen PV-Leitungen, Energie- und Sicherheitskabel, z. B. Solarflex-X PV1-F, kurz- und erdschlusssichere, schwer entflammbare, halogenfreie Leitungen (z. B. NSGAFÖU, VERH07RN-F). Keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich. Integrierter Längenanschlag 8,5 und 15 mm, ausgerichtet für den Anschluss gängiger PV-Stecker, wie z. B. MC4 oder Phoenix Sunclix.

Anwendung: Zum Abmanteln von Sicherheits- und Energiekabeln.



Arbeitsbereich Ø mm	JOKARI original 954329 €	Bestell-Nr.
2,5–6	38,50	...0050
	(W524)	

Entmanteler

Ausführung: Gehäuse aus Kunststoff.

951093 0005 Zum Abmanteln aller gängigen **Rundkabel** (z. B. NYM 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²) sowie zum **Abisolieren** von flexiblen und massiven Leitern, auch an schwer zugänglichen Stellen.

951093 0010 Für alle gängigen Rundkabel und Feuchtraumkabel. Gut geeignet für Arbeiten in Abzweig- und Verteilerdosen sowie Schaltschränken. Bündiges Abmanteln auch an schwer zugänglichen Stellen.



951093 0005

951093 0010

Arbeitsbereich Ø mm	Leiterquerschnitt mm²	fortis 951093 €	Bestell-Nr.
8–13	0,5–6	26,80	...0005
8–13	1,5–2,5	14,00	...0010
		(W720)	

Abisolier- und Entmanteler-Premium-Set

Ausführung: Lieferung in L-Boxx mini, mit Schaumstoffeinlage.



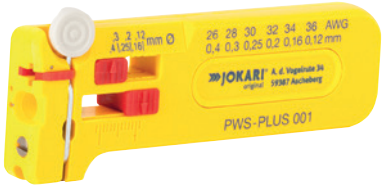
Ausführung	Satzinhalt	JOKARI original 955004 €	Bestell-Nr.
3-teilig	1 Abisolierzange Super Pro 4, Ø 0,2–6 mm² (Bestell-Nr. 954854 0005) 1 Entmanteler Secura Coaxi No. 1, Ø 4,8–7,5 mm (Bestell-Nr. 954389 0005) 1 Entmanteler Secura No. 15, Ø 8–13 mm (Bestell-Nr. 954359 0006)	111,50	...0003
		(W524)	

Mikro-Präzisions-Abisolierwerkzeug

Ausführung: Polyamidgehäuse mit einstellbarem Längenanschlag, Schneidvorrichtung für Drähte, auswechselbarer Hebelklinge und einstellbarem Abisolierbereich.

Anwendung: Zum Entmanteln von allen gängigen Leitern und Litzen.





Modell	Arbeitsbereich Ø mm	JOKARI original 954434 €	Bestell-Nr.
PWS-Plus 001	0,12–0,4	22,70	...0005
PWS-Plus 002	0,25–0,8	22,70	...0010
PWS-Plus 003	0,3 –1	22,70	...0015
		(W524)	

Abmantelungswerkzeug ErgoStrip®

Ausführung: Werkzeugkörper aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit Weicheinlagen für sicheren Halt, mit Öffnungsfeder und Sperrklinke. Konisch zulaufende Enden für Arbeiten in beengten Bereichen.

Anwendung: Zum Abisolieren und Abmanteln von allen gängigen Rund- und Feuchtraumkabeln (z. B. NYM 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²), Datenkabeln (Cat 5–7, Twisted Pair) und Koaxialkabeln.







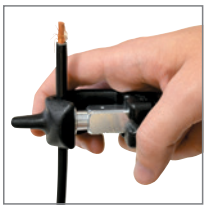
Arbeitsbereich Ø mm	Leiterquerschnitt mm²	KNIPEX 954449 Rechtshänder €	KNIPEX 954299 Linkshänder €	Bestell-Nr.
8–13	0,2 + 0,3 + 0,8 + 1,5 + 2,5 + 4	39,30 (W525)	39,30 (W525)	...0005

Abmantelungswerkzeug Kabifix FK-28

NEU

Ausführung: Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid, mit auswechselbare Klinge, beidseitig verwendbar. Schnitttiefe durch Rändelschraube bis Isolationsstärke 2,5 mm einstellbar. Geeignet für Rund- und Längsschnitt.

Anwendung: Zum Abmanteln von Rundkabeln, entfernt sämtliche Isolationsschichten sowie zum Ablängen von Kunststoffrohren.





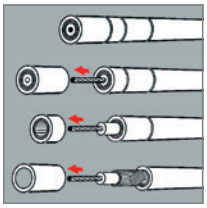
Arbeitsbereich Ø	954306	Bestell-
mm	€	Nr.
6–28	43,50	...0005
Ersatzmesser	12,80	...0010
	(W523)	

Koaxialkabel-Abisolierwerkzeug

KNIPEX

Ausführung: Werkzeugkörper aus schlagfestem Kunststoff, mit drei eingebauten Messern. Die Schnitttiefe kann für jedes Messer individuell per Sechskantschlüssel korrigiert werden, wobei der Messerabstand konstant bleibt.

Anwendung: Zum Abisolieren von Außenmantel, Abschirmung und Dielektrikum in einem Arbeitsgang bei Koaxialkabeln (RG 58, RG 59 und RG 62).





	KNIPEX 954464	Bestell-
Arbeitsbereich	€	Nr.
RG 58; RG 59; RG 62	18,45	...0005
	(W525)	

Koaxialkabel-Abisolierwerkzeug CST-VARIO

Weidmüller

Ausführung: Werkzeugkörper aus schlagfestem Kunststoff, mit drei entnehmbaren Messern. Die Messer können in 1 mm-Schritten versetzt werden, um Abisolierlängen zwischen ca. 3,2 und 17 mm einzustellen.

Anwendung: Zum Abisolieren von Außenmantel, Abschirmung und Dielektrikum in einem Arbeitsgang bei Koaxialkabeln sowie zum Abisolieren von runden Datenleitungen, auch geschirmt.





Arbeitsbereich Ø	Weidmüller 954479	Bestell-
mm	€	Nr.
2,5–8	114,00	...0005
Messerblock mit 3 Messern	72,60	...0010
	(W521)	

Elektrikerschere

Ausführung: Gehärtete Schneiden aus rostfreiem Edelstahl (56 HRC). Mit Kerbe in der unteren Schneide zum Festhalten und einfachen Schneiden von Kabeln. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

INOX

957128 NEU — Mikroverzahnte Schneiden, titanbeschichtet. Mit zwei langen Griffaugen.



957128 format professional quality

954489 — Mikroverzahnte Schneiden. Mit einem langen und einem runden Griffauge. Lieferung mit Kunststoff-Gürtelholster.



954489 KNIPEX

954484 — Mit zwei runden Griffaugen.



954484 fortis

Länge	format 957128	KNIPEX 954489	fortis 954484	Bestell-
mm	€	€	€	Nr.
160	16,85	–	–	...0160
155	–	19,90	–	...0155
145	–	–	9,40	...0145
	(W512)	(W525)	(W720)	

Kabelmesser, Holzgriff

Ausführung: Klinge aus Karbonstahl, mit Griffschalen aus Buchenholz aus nachhaltiger Forstwirtschaft.

955429 0185 **1-teilig** (Bleimesser), mit feststehender Klinge.

955429 0195 **1-teilig** (Elektrikermesser), mit einklappbarer Klinge mit Kerbe zum Abmanteln von NYM-Kabeln.

955429 0200 **1-teilig** (Elektrikermesser), mit einklappbarer Klinge mit Kerbe zum Abmanteln von NYM-Kabeln. **Klingenarretierung** im ausgeklappten Zustand.

955432 **2-teilig** (Industriemesser), mit einklappbarer Klinge und Aufreiber.



955429 0185



955429 0195 +
955429 0200



955432

Länge	955429	955432	Bestell-
mm	€	€	Nr.
163	–	11,00	...0160
192	5,30	–	...0185
200	5,15	–	...0195
200	9,45	–	...0200
	(W512)	(W512)	

Kabelmesser/Arbeitsmesser, rostfrei

Ausführung: Einklappbare Klinge, poliert, mit Kunststoffgriff.

955430 **Aus Karbonstahl.**
Elektrikermesser, mit zweifach gekerbter Schneide.

955433 **Aus rostfreiem Stahl.**
Elektrikermesser mit zweifach gekerbter, arretierbarer Klinge.

955437 **Aus rostfreiem Stahl.**
Arretierbare Klinge mit Doppelklingenschliff (glatt/gewellt).



955430



955433 INOX



955437 INOX

Länge	955430	955433	955437	Bestell-
mm	€	€	€	Nr.
190	6,15	13,05	12,40	...0195
	(W512)	(W512)	(W512)	

Elektriker-Klappmesser

Ausführung: Einklappbare Klinge mit Kerbe aus rostfreiem Stahl, mit Kunststoffgriff.



Klingenlänge	Länge geschlossen/offen	954494	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
80	120/200	12,60	...0200
		(W525)	

VDE-Kabelmesser

Ausführung: Mit transparenter Schutzkappe und ergonomischer Mehrkomponenten-Kunststoffhülle, **isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.**

954509 Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen. Mit stabiler und feststehender Klinge **mit gerader Schneide.**

954524 Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen. Mit stabiler und feststehender Klinge **mit gerader Schneide,** Klingenrücken zur Vermeidung von Kurzschlüssen mit Kunststoff überzogen.

954539 Aus **rostfreiem** Chirurgenstahl, luftgehärtet. Mit stabiler und feststehender Hakenklinge **mit sichelförmiger Schneide** sowie Gleitschuh an der Klingenspitze. Klingenrücken zur Vermeidung von Kurzschlüssen mit Kunststoff überzogen.

954554 Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen. Mit kurzer und feststehender **Hakenklinge,** ideal zum Abmanteln von Rundkabeln.





1000 V



954509



954524



954539



954554

Länge	954509	954524	954539	954554	Bestell-
mm	€	€	€	€	Nr.
155	–	–	36,80	15,90	...0155
180	14,10	14,15	–	–	...0180
	(W525)	(W525)	(W525)	(W525)	

Gurtbandmesser/Gipskartonmesser

Ausführung: 1-teilig, geschwungene Klinge aus Karbonstahl, geschliffen und poliert, mit genietetem Buchenholzgriff aus nachhaltiger Forstwirtschaft und Ring.

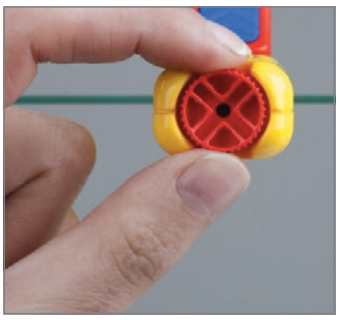


Klingenlänge	Länge geschlossen/offen	971083	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
77	108/185	11,85	...0180
		(W568)	

Kabelmesser

Ausführung: Das drehbare Innenmesser stellt sich automatisch von Rund- auf Längsschnitt um. Dadurch lassen sich längere Kabelstücke in nur einem Arbeitsgang abmanteln. Durch die Rändelschraube am Griffende lässt sich die Schnitttiefe schnell und präzise einstellen. Lieferung inklusive 1 Ersatzmesser im Handgriff.

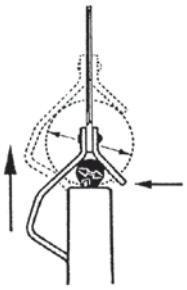
Anwendung: Zum schnellen und unkomplizierten Abmanteln von allen gängigen Rundkabeltypen.



Klingentiefeneinstellung



Einstellhilfe/Schutzkappe





954569 0002



954569 0005



954569 0007

Modell	Ausführung	Arbeitsbereich Ø mm	954569 €	Bestell- Nr.
No. 27 Secura	ohne Vormesser	8–28	12,75	...0002
No. 28H Secura	mit Hakenklinge + Schutzkappe	8–28	13,60	...0005
No. 28G Secura	mit gerader Klinge + Schutzkappe	8–28	13,60	...0007
–	Ersatzmesser	–	2,52	...0010
			(W524)	

Sicherheits-Kabelmesser-Set System 4-70-5

Ausführung: Gehäuse aus Polyamid mit seitlichen Weicheinlagen für gute Griffigkeit. Der **Bügel kann ohne zusätzliches Werkzeug ausgetauscht** und so der **Arbeitsbereich mühelos angepasst werden.** Zudem verfügen die Bügel über ein Loch, durch das der Rundschnitt beobachtet werden kann. Das drehbare TiN-beschichtete Innenmesser stellt sich automatisch von Rund- auf Längsschnitt um. Dadurch lassen sich längere Kabelstücke in nur einem Arbeitsgang abmanteln. Durch die Rändelschraube im Griff lässt sich die Schnitttiefe schnell und präzise einstellen, Markierungen erlauben eine schnelle Einstellung bei wiederkehrenden Kabeltypen. Zusätzlich befindet sich am Griffende eine **austauschbare einziehbare Hakenklinge.** Mittels der 4-stufigen Tiefeneinstellung lässt sich die Klinge in 0,6-mm-Schritten auf bis zu 4,6 mm Mantelstärke einstellen. Lieferung inklusive 1 Ersatzmesser im Handgriff.

Anwendung: Zum schnellen und unkomplizierten Abmanteln von allen gängigen Rundkabeltypen.









954584 0005



954584 0110–
954584 0120

Sicherheitshakenklinge
Vor Schneidbeginn muss der Klingenschutz entsperrt werden. Verlässt die Klinge das Schneidmaterial, schiebt sich der Klingenschutz wieder über die Klinge und wird gesperrt. Verletzung durch Abrutschen ist ausgeschlossen.

Produktvideo



954584 0600

Ausführung	Arbeitsbereich Ø mm	954584 €	Bestell- Nr.
Kabelmesser mit Bügel	8–28	43,70	...0005
Bügel No. 35	27–35	14,10	...0110
Bügel No. 50	35–50	14,10	...0115
Bügel No. 70	50–70	14,10	...0120
Kabelmesser mit 5 Wechselbügeln	4–70	109,00	...0600
		(W524)	

Universal-Kabelmesser

Ausführung: Aus bruchfestem, glasfaserverstärktem Polyamid, mit Hakenklinge. Das drehbare Innenmesser stellt sich automatisch von Rund- auf Längsschnitt um. Dadurch lassen sich längere Kabelstücke in nur einem Arbeitsgang abmanteln. Durch die Rändelschraube am Griffende lässt sich die Schnitttiefe schnell und präzise einstellen.

Anwendung: Zum schnellen und unkomplizierten Abmanteln von allen gängigen Rundkabeltypen.



Arbeitsbereich Ø	fortis 954599	Bestell-
mm	€	Nr.
4–28	9,00	...0006
Ersatzmesser	2,79	...0011
	(W720)	

Sicherheits-Kabelmesser

Ausführung: Kompaktes Gehäuse aus hochfester, synthetischer Glasfaser. Stufenlose Einstellung der Schnitttiefe zur Vermeidung von Beschädigung der inneren Leiter. Automatische Umstellung von Rund- auf Längsschnitt.

Anwendung: Zum präzisen, schnellen und sicheren Abmanteln aller gängigen Rundkabel.

954614 **Mit einziehbarer Hakenklinge**, in beiden Positionen arretierbar, dadurch **reduziertes Verletzungsrisiko.**

954629 Zum **Abisolieren** aller gängigen flexiblen und massiven Leiter mit einem Querschnitt von 0,5 bis 6 mm².



954614



954629

Arbeitsbereich Ø	fortis 954614	fortis 954629	Bestell-
mm	€	€	Nr.
4–28	10,50	11,75	...4028
	(W720)	(W720)	

Universal-Kabelmesser

Ausführung: Messer mit arretierbarer Klinge für Quer-, Längs-, und Spiralschnitt. Mit scharfkantigem Stahlbügel zum Aufbrechen eingeschnittener Isolierung. Schnitttiefe durch Rändelschraube einstellbar bis Isolationsstärke 4,5 mm. Griff kunststoffummantelt. Lieferung inkl. 1 Ersatzmesser im Handgriff.

Anwendung: Zum schnellen Abmanteln an jeder beliebigen Stelle bei Rundkabeln unterschiedlicher Querschnitte.





Modell	Arbeitsbereich Ø	Weidmüller 954644	Bestell-
	mm	€	Nr.
AM 25	6–25	51,00	...0005
AM 35	25–35	60,00	...0035
–	Ersatzmesser	8,30	...0010
		(W521)	

Abmantelungswerkzeug AM 16

Ausführung: Aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Spezielles Formmesser ermöglicht das Abisolieren spezieller Leiterisolationen und Leiteraufbauten. Abisoliereinheit auswechselbar. Integrierte Schneide zum Aufbrechen eingeschnittener Isolierung. Schnitttiefe einstellbar von 0,8 bis 2,5 mm.

Anwendung: Zum Abmanteln von PVC-Rundkabeln an jeder beliebigen Stelle, speziell zum Arbeiten in Kabelkanälen geeignet. Geeignet für Längs- und Umfangsschnitt.





Arbeitsbereich Ø	Weidmüller 954644	Bestell-
mm	€	Nr.
6–17,3	87,10	...0020
	(W521)	

Abmantelungswerkzeug

Ausführung: Körper aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Schnitttiefe durch Rändelschraube einstellbar bis Isolationsstärke 5 mm. Mit auswechselbarer Klinge, beidseitig verwendbar.

Anwendung: Zum Abmanteln von Rundkabeln. Entfernen sämtlicher Isolationsschichten. Geeignet für Längs- und Umfangsschnitt.



Längsschnitt



Umfangsschnitt



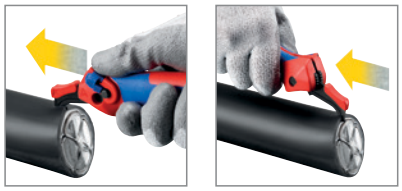
Arbeitsbereich Ø	KNIPEX 954659	Bestell-
mm	€	Nr.
> 25	218,00	...0005
	(W525)	

Abmantelungswerkzeug mit Gleitschuh

NEU

Ausführung: Körper aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit Weichzonen. Schnitttiefe bis Isolationsstärke 7 mm. Einklappbare, auswechselbare Hakenklinge aus gehärtetem Stahl (54 HRC) mit Schnitttiefenmarkierung. Zusätzlicher Schneidbereich an der Vorderseite der Klinge zum schiebenden Längsschneiden. Klinge kann in vier Rastpositionen arretiert werden: eingeklappt, gerade, angewinkelt und beweglich. Ratschenfunktion ermöglicht mühelosen Längsschnitt. Gleitschuh an der Klingenspitze schützt die Leiterisolation unter dem Mantel. Dreistufige Sicherheitsverriegelung zum Schutz vor ungewolltem Öffnen. Mit integrierter Befestigungsöse für Absturzsicherung.

Anwendung: Zum Abmanteln von Rundkabeln. Entfernen sämtlicher Isolationsschichten. Geeignet für Längs- und Umfangsschnitt.





954659 0010





954659 0015

Produktvideo

Arbeitsbereich Ø mm	954659 €	Bestell-Nr.
> 38	57,20	...0010
Ersatzklinge	26,00 (W525)	...0015

VDE-Abisolier-Seitenschneider

Ausführung: DIN ISO 5749. In Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt,** Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (60 HRC), Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, **isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.**

Anwendung: Mit Mehrfachfunktion zum Schneiden und Abisolieren.





1000 V



955307 format professional quality

955307 Aus Spezial-Werkzeugstahl.

953279 Aus Vanadium-Elektrostahl. **Extralange Spitzen** für feinste Schneidarbeiten auch unter beengten Verhältnissen. **25 % höhere Schneidleistung** durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber einem normalen Seitenschneider gleicher Länge. Mit Griffmulde und eingespritzter Beschriftung.



953279 KNIPEX

Länge mm	Leiterquerschnitt mm²	weicher Draht mm	format 955307 €	KNIPEX 953279 €	Bestell-Nr.
160	1,5 + 2,5	2,5	36,60 (W512)	44,20 (W525)	...0160

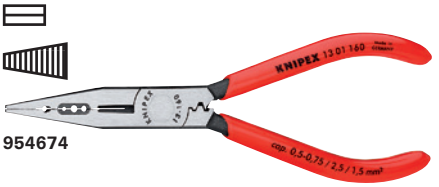
Verdrahtungszange

Ausführung: Aus Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert,** lange, flache Backen, Greifflächen gezahnt, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (60 HRC), mit Abisolierlöchern und Crimpzone.

Anwendung: Zum Greifen, Schneiden, Biegen und Abisolieren von Drähten sowie zum Verpressen **(Trapezpressung)** von Aderendhülsen.

954674 Griffe mit Kunststoff überzogen.

954689 Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.



954674



954689

Länge mm	Leiterquerschnitt mm²	mittelharter Draht mm	harter Draht mm	KNIPEX 954674 €	KNIPEX 954689 €	Bestell-Nr.
160	0,5–0,75 + 1,5 + 2,5	2,5	1,6	35,30 (W525)	37,40 (W525)	...0160

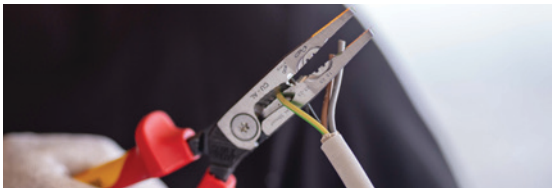
Elektro-Installationszange

Ausführung: Aus Spezial-Werkzeugstahl. Greifflächen gezahnt mit Schneide. Sicherer Halt mit aggressiver Spitzenriffelung und 4-Punkt-Halt im Evolventen-Brennerloch. Mit **Kraftgelenk** bis zu 30 % Krafteinsparung.

Anwendung: Universell einsetzbar in der Elektroinstallation **mit 6 Funktionen:** Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren, Crimpen von Aderendhülsen **(Trapezpressung)** sowie Greifen von Flach- und Rundmaterial.

955378 **Kopf poliert,** Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

955388 **Kopf verchromt,** Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, **isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.**





955378



955388

Länge mm	Leiterquerschnitt mm²	Abisolierwerte Einzeladern mm²	Leiterquerschnitt für Aderendhülsen mm²	weicher Draht mm	format 955378 €	format 955388 €	Bestell-Nr.
180	50	1,5 + 2,5	0,5–2,5	10	36,40 (W512)	42,00 (W512)	...**0180**

Elektro-Installationszange

Ausführung: Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, in Öl gehärtet und angelassen. Greifflächen gezahnt und an der Spitze glatt, zum beschädigungsfreien Greifen von Einzeladern. Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden. Mit **geschraubtem Gelenk** für höchste Präzision und spielfreien Gang. Markante Außenkante an der Backe zum Bearbeiten von Unterputzdosen und Entgraten von Durchführungslöchern.

Anwendung: Universell einsetzbar in der Elektroinstallation **mit 6 Funktionen:** Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren, Crimpen von Aderendhülsen **(Trapezpressung)** sowie Greifen von Flach- und Rundmaterial.

954704 **Kopf poliert,** Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

954719 **Kopf verchromt,** Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, mit Griffmulde und eingespritzter Beschriftung, **isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.**

952319 **Kopf verchromt,** mit integrierter Öffnungsfeder. Der durchdachte Zuhaltemechanismus erlaubt das Greifen, ohne die Scheiden bloßzulegen. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, mit Griffmulde und eingespritzter Beschriftung, **isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.**



Geschraubtes Gelenk



954704



954719





952319
Mit integrierter Öffnungsfeder und schützendem Öffnungsbegrenzer.

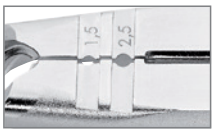
Länge mm	Leiterquerschnitt mm²	Abisolierwerte Einzeladern mm²	Leiterquerschnitt für Aderendhülsen mm²	weicher Draht mm	KNIPEX 954704 €	KNIPEX 954719 €	KNIPEX 952319 €	Bestell-Nr.
200	50	0,7–1,5 + 2,5	0,5–2,5	15	49,30 (W525)	56,10 (W525)	59,00 (W525)	...**0200**

VDE-Abmantelungszange

Ausführung: DIN ISO 5746. Aus Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt,** mit abgewinkelter Kabelmantelschneide, Abisolierlöchern und Seitenschneider. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (61 HRC). Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, mit Griffmulde und eingespritzter Beschriftung, **isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.**

Anwendung: Zum Abisolieren und Abmanteln von Rund- und Feuchtraumkabeln (z. B. NYM-Kabeln), insbesondere geeignet bei tief liegenden Kabeln durch schlanke Kopfform.







Länge		mittelharter Draht	harter Draht	954734	Bestell-
mm	Leiterquerschnitt	mm	mm	€	Nr.
165	8–13 Ø mm/1,5 + 2,5 mm²	3,2	2,2	45,60 (W525)	...0165

Abisolierzange

Ausführung: Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen. Einfaches Verstellen auf den gewünschten Draht- oder Litzen-Ø (max. Ø 5 mm bzw. 10 mm²) durch Rändelschraube und Kontermutter. Mit Öffnungsfeder. Griffe mit Kunststoff überzogen.

Anwendung: Zum Abisolieren ein-, mehr- und feindrähtiger Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation.

955449 **Kopf poliert.** Mit Skala zur Ablesung der Abisolierlänge.

954749 **Kopf poliert.**



955449



954749

Länge	955449	954749	Bestell-
mm	€	€	Nr.
160	15,65 (W512)	19,00 (W525)	...0160

Abisolierzange

Ausführung: Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen. Einfaches Verstellen auf den gewünschten Draht- oder Litzen-Ø (max. Ø 5 mm bzw. 10 mm²) durch Rändelschraube und Kontermutter. Mit Öffnungsfeder. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Anwendung: Zum Abisolieren ein-, mehr- und feindrähtiger Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation.

955452 **Kopf poliert.** Mit Skala zur Ablesung der Abisolierlänge.

954764 **Kopf poliert.**



955452



954764

Länge	955452	954764	Bestell-
mm	€	€	Nr.
160	17,75 (W512)	22,90 (W525)	...0160

Abisolierzange

Ausführung: Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen. Einfaches Verstellen auf den gewünschten Draht- oder Litzen-Ø (max. Ø 5 mm bzw. 10 mm²) durch Rändelschraube und Kontermutter. Mit Öffnungsfeder. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Anwendung: Zum Abisolieren ein-, mehr- und feindrähtiger Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation.

955450 **Kopf verchromt.** Mit Skala zur Ablesung der Abisolierlänge.

954779 **Kopf verchromt.**



955450



954779

Länge	955450	954779	Bestell-
mm	€	€	Nr.
160	20,60 (W512)	26,80 (W525)	...0160

VDE-Abisolierzange

Ausführung: Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf verchromt.** Einfaches Verstellen auf den gewünschten Draht- oder Litzen-Ø (max. Ø 5 mm bzw. 10 mm²) durch Rändelschraube und Kontermutter. Mit Öffnungsfeder. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, **isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.**

Anwendung: Zum Abisolieren ein-, mehr- und feindrähtiger Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation.



955453



954794

Länge	955453	954794	Bestell-
mm	€	€	Nr.
160	23,50 (W512)	30,70 (W525)	...0160

VDE-Abisolier-Kabelschere StriX

Ausführung: Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet, **Kopf verchromt.** Einfaches Verstellen auf den gewünschten Draht- oder Litzen-Ø (max. Ø 5 mm bzw. 10 mm²) durch Rändelschraube und Kontermutter. Zusätzlich **mit Scherschneide** zum Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabeln. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, **isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.**

Anwendung: Zum Abisolieren ein-, mehr- und feindrähtiger Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation sowie zum Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabeln.







Länge	Schneidwerte Ø	Leiterquerschnitt	KNIPEX 954809	Bestell-
mm	mm	mm²	€	Nr.
180	15	50	56,30	**...0180**
			(W525)	

Automatische Abisolierzange

Ausführung: Die Messer passen sich automatisch dem Kabel-Ø an. Mit Längenanschlag 5–15 mm und Seitenschneider bis 2,5 mm².

Anwendung: Zum Abisolieren ein-, mehr- und feindrähtiger Leiter mit PVC-Isolation.

954839 Aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff.

954854 Aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff **mit Weichkunststoffzone,** auch für spezielle Kabelisolationen geeignet.





Leiterquerschnitt	Länge	JOKARI 954839	JOKARI 954854	Bestell-
mm²	mm	Super 4 Plus €	Super 4 Pro €	Nr.
0,2–6	165	20,10	26,30	**...0005**
		(W524)	(W524)	

Automatische Abisolierzange

Ausführung: Aus glasfaserverstärktem Polyamid, Messer aus gehärtetem Spezialstahl. Keine Einstellung auf den Leiterquerschnitt erforderlich.

Anwendung: Zum Abisolieren aller gängigen, flexiblen und massiven Leiter.

954824 0206 Mit gehärtetem **Drahtschneider bis Ø 2 mm.**

954824 0516 Mit gehärtetem **Drahtschneider bis Ø 3 mm.**





Leiterquerschnitt	fortis 954824	Bestell-
mm²	€	Nr.
0,2– 6	20,30	**...0206**
0,5–16	67,00	**...0516**
	(W720)	

Automatische Abisolierzange mini-stripax®

Ausführung: Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff, die Lamellenmesser passen sich automatisch dem Kabel-Ø an. Mit Drahtschneider für Kupfer- und Aluminiumleiter bis max. 1,3 mm². Mit Längenanschlag und leicht auswechselbaren Messern.

Anwendung: Zum Abisolieren ein-, mehr- oder feindrähtiger Leiter mit Standard-Isolation.



Leiterquerschnitt	Länge	Weidmüller 951108	Bestell-
mm²	mm	€	Nr.
0,08–1	135	68,10	**...0005**
		(W521)	

Automatische Abisolierzange

Ausführung: Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff, die Messer passen sich automatisch dem Kabel-Ø an. Mit Drahtschneider für Kupfer- und Aluminiumleiter bis max. 2,5 mm². Mit Längenanschlag und leicht auswechselbaren Messern. Griffe mit ergonomischen Weichkunststoffzonen.

Anwendung: Für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen. Zum Abisolieren ein-, mehr- oder feindrähtiger Leiter mit Standard-Isolation.



Leiterquerschnitt	Länge	954869	Bestell-
mm²	mm	€	Nr.
0,2–6	180	39,40	...0005
Ersatzmesser	–	11,30	...0010
		(W525)	

Automatische Abisolierzange

Ausführung: Aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff, die Lamellenmesser passen sich automatisch dem Kabel-Ø an. Mit Längenanschlag. Die Messerkassetten sind austauschbar. Mit integriertem Kabelschneider bis 2,5 mm².

Anwendung: Zum Abisolieren und Schneiden von feindrähtigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation und Flachbandkabeln (AWG 28... 10).



Leiterquerschnitt	Länge	955478	Bestell-
mm²	mm	€	Nr.
0,08–6	190	60,90	...0005
		(W512)	

Automatische Abisolierzange MultiStrip 10

Ausführung: Aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit besonders leichtgängiger Mechanik. Die Messer passen sich automatisch dem Kabel-Ø an, dadurch keine Beschädigung der Leiter. Eine manuelle Feinjustierung ist durch die patentierte Mechanik nicht notwendig. Drahtschneider für Kupfer- und Aluminiumleiter mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm². Mit Längenanschlag und leicht auswechselbaren Messern. Griffe mit ergonomischen Weichkunststoffzonen.

Anwendung: Zum Abisolieren und Schneiden von feindrähtigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation und Mehrfachleitern.



PATENTED

Leiterquerschnitt	Länge	954884	Bestell-
mm²	mm	€	Nr.
0,03–10	195	88,10	...0005
Ersatzmesser	–	16,80	...0010
		(W525)	

Automatische Abisolierzange NexStrip®

Ausführung: Abisolierzange mit Crimpfunktion. Aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit besonders leichtgängiger Mechanik. Die Messer passen sich automatisch dem Kabel-Ø an, dadurch keine Beschädigung der Leiter, mit Feinjustierung. Mit Drahtschneider für Leiter bis 10 mm². Mit Längenanschlag und leicht auswechselbaren Messern. **Gleichmäßig flächige Vierkantpressung für Aderendhülsen,** durch Zwangssperre dauerhaft stabile Verpressung. Mit Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung. Griffe mit ergonomischen Weichkunststoffzonen.

Anwendung: Zum Abisolieren und Schneiden von flexiblen und massiven Leitern. Zum Verpressen **(Vierkantpressung)** von Aderendhülsen DIN 46228 (Teil 1 + 4), mit Kunststoffkragen.



Leiterquerschnitt	Länge	954884	Bestell-
mm²	mm	€	Nr.
0,25–4 + 2 x 2,5	190	122,50	...0015
		(W525)	

Automatische Abisolierzange PreciStrip16

Ausführung: Aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit besonders leichtgängiger Mechanik. Die Messer passen sich automatisch dem Kabel-Ø an, dadurch keine Beschädigung der Leiter. **Für besondere Isolationsmaterialien und Temperaturbedingungen lässt sich der Nullpunkt der Automatik feinjustieren.** Die halbrunden Haltebacken mit Kammprofil halten den Leiter sicher fest. Drahtschneider für Kupfer- und Aluminiumleiter mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm². Mit Längenanschlag und leicht auswechselbaren parabelförmigen Messern. Griffe mit ergonomischen Weichkunststoffzonen.

Anwendung: Zum Abisolieren und Schneiden von feindrähtigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation und Mehrfachleitern.

Hinweis: Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen.



Leiterquerschnitt	Länge	954899	Bestell-
mm²	mm	€	Nr.
0,08–16	195	94,10	...0005
Ersatzmesser	–	17,70	...1005
		(W525)	

Automatische Abisolierzange

Ausführung: Aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit besonders leichtgängiger Mechanik. Die Messer passen sich selbsttätig dem Kabel-Ø an, dadurch keine Beschädigung der Leiter. Drahtschneider für Kupfer- und Aluminiumleiter mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm². Mit Längenanschlag (nur bei Bestell-Nr. 954914 0005) und leicht auswechselbaren Messern.

Anwendung: Zum Abisolieren und Schneiden von feindrähtigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation und Mehrfachleitern.



Leiterquerschnitt mm²	Länge mm	954914 € (W525)	954914 € (W525)	Bestell-Nr.
0,03–10	200	66,30	–	...0005
Ersatzmesser	–	–	16,90	...0010
Ersatzklemmbacken	–	–	4,03	...0015
Ersatzlängenanschlag	–	–	2,28	...0020

Automatische Abisolierzange stripax®

Ausführung: Aus glasfaserverstärktem Kunststoff, die Messer passen sich automatisch dem Kabel-Ø an. Mit Längenanschlag. Die Messerkassetten sind austauschbar. Mit integriertem Kabelschneider bis 6 mm².



954944 + 954959



954974



954974 0020

Modell	Leiterquerschnitt mm²	Länge mm	Anwendung	Weidmüller 954944 € (W521)	Weidmüller 954959 € (W521)	Weidmüller 954974 € (W521)	Bestell-Nr.
stripax®	0,08–10	190	feindrähtige und massive Leiter mit PVC-Isolation	90,90	–	–	...0005
stripax® 16	6 –16	190	feindrähtige und massive Leiter mit PVC-Isolation	–	157,00	–	...0005
stripax® Ultimate	0,25– 6	190	feindrähtige und massive Leiter mit PVC-Isolation, UL-spezifizierte Leiter, halogenfreie Isolationen	–	–	113,50	...0005
stripax® Ultimate XL	2,5 –10	190	feindrähtige und massive Leiter mit PVC-Isolation, UL-spezifizierte Leiter, halogenfreie Isolationen	–	–	136,00	...0010
Ersatzmesser 0,08–10	–	–	–	36,80	–	–	...0011
Ersatzmesser 6 –16	–	–	–	–	87,50	–	...0011
Ersatzmesser 0,25– 6	–	–	–	–	–	58,50	...0020
Ersatzmesser 2,5 –10	–	–	–	–	–	52,30	...0025

Automatische Abisolierzange

Ausführung: Aus glasfaserverstärktem Kunststoff, die auswechselbaren Messer passsen sich automatisch dem Kabel-Ø an. Kabelführung durch die Zangengriffe, dadurch ist eine beliebige Abisolierlänge möglich. Mit optischem Längenanschlag 15–20 mm.

954989 0005 Zum Abisolieren von feindrähtigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation und Mehrfachleitern.



954989 0005

954989 0015 Zum sicheren Abisolieren von Kombileitungen zum Anschluss von Sensor-Aktor-Verteilerboxen-/-Buskoppler. Für Kabel mit PUR- oder PVC-Außenmantel mit mehradrigem Kabelaufbau ohne Beschädigung der inneren Leiter oder des Schirmgeflechts.



954989 0015

954989 0010 Zum sicheren Abisolieren von geschirmten und ungeschirmten, halogenfreien Sensor-/Aktorkabeln mit PUR- oder PVC-Außenmantel und 3- bis 8-adrigem Kabelaufbau ohne Beschädigung der inneren Leiter oder des Schirmgeflechts.



954989 0010

Modell	Leiterquerschnitt mm²	Länge mm	JOKARI original 954989 € (W524)	Bestell-Nr.
No. 6-16²	6 –16	166	74,60	...0005
Sensor Mini	3,2– 4,4	166	76,60	...0015
Sensor Special	4,4– 7	166	78,60	...0010

Kabelverarbeitungswerkzeug-Set QUADRO Plus

Ausführung: Aus glasfaserverstärktem Kunststoff, passt sich automatisch dem Kabel-Ø an. Mit Längenanschlag und Seitenschneider. Die Aderendhülsenmagazine lassen sich einfach und schnell wechseln. Lieferung inklusive 3 Magazinen sowie je 50 Aderendhülsen 0,5; 0,75; 1; 1,5 mm² und 40 Aderendhülsen 2,5 mm².

Anwendung: Vereint **4 Funktionen in einem Werkzeug:** Schneiden, Abisolieren, Verdrillen und Crimpen. Geeignet für Litzen und PVC-Isolationen. Besonders geeignet bei der Verdrahtung in Schaltschränken und im mobilen Einsatz.



Leiterquerschnitt	Länge	JOKARI original 955004	Bestell-Nr.
mm²	mm	€	
0,5–2,5	180	256,50	...0244
		(W524)	

Multifunktionswerkzeug stripax® plus 2.5

NEU

Ausführung: Aus Kunststoff, passt sich automatisch dem Kabel-Ø an. Mit Längenanschlag und Seitenschneider. Die Aderendhülsenmagazine lassen sich einfach und schnell wechseln. Leitereinführung seitlich.

Anwendung: Vereint **3 Funktionen in einem Werkzeug:** Schneiden, Abisolieren und Crimpen. Geeignet für Verarbeitung von Aderendhülsenbandware.





Leiterquerschnitt	Länge	Weidmüller 954959	Bestell-Nr.
mm²	mm	€	
0,5–2,5	210	259,50	...0050
		(W521)	

Aderendhülse zu Kabelverarbeitungswerkzeug QUADRO Plus und Multifunktionswerkzeug stripax® plus 2.5

NEU



Ausführung	Inhalt Stück	Weidmüller 954959	Bestell-Nr.
		€	
Aderendhülse 0,5 mm²	500	23,50	...0060
Aderendhülse 0,75 mm²	500	26,50	...0065
Aderendhülse 1 mm²	500	23,50	...0070
Aderendhülse 1,5 mm²	500	23,50	...0075
Aderendhülse 2,5 mm²	250	26,50	...0080
		(W591)	

Präzisions-Abisolierzange mit Formmessern

Ausführung: Zangenkörper aus Stahl, Messer aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen. Mit neuem, patentiertem Abisoliermechanismus und leichtgängiger Mechanik. **Kopf brüniert.** Die präzise Messerform verhindert ein Beschädigen des Leiters und ermöglicht so ein problemloses Abisolieren von schwer zu bearbeitenden Isolierwerkstoffen. Auch feinadrige Litzen werden schonend abisoliert. Lieferung inkl. Längenanschlag für gleiche Abisolierlängen bei der Serienarbeit. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Anwendung: Besonders geeignet für extrem schwer zu bearbeitende Isolierwerkstoffe wie PTFE, Silikon oder Gummi. Hoher Bedienkomfort durch kompakte und handliche Bauform.

PATENTED



955026 0005



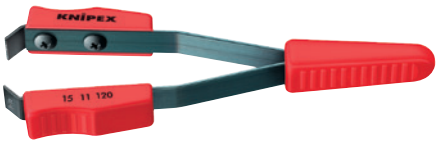
955026 0010

Leiterquerschnitt	Länge	KNIPEX 955026	Bestell-Nr.
mm²	mm	€	
0,03–2,08	195	133,50	...0005
0,14–6	195	132,00	...0010
		(W525)	

Lackabziehpinzette

Ausführung: Aus Federstahl, mit auswechselbaren, gefrästen Messern, Griffschalen aus Kunststoff. Lieferung inkl. Messer für Drähte Ø 0,6 mm.

Anwendung: Zum Entfernen der Lackisolation an Kupferdrähten.



Ausführung	955050 €	Bestell-Nr.
Lackabziehpinzette, 120 mm	11,15	**...0120**
Ersatzmesser für Ø 0,5 mm	4,29	**...1005**
Ersatzmesser für Ø 0,6 mm	4,29	**...1010**
Ersatzmesser für Ø 0,8 mm	4,29	**...1015**
Ersatzmesser für Ø 1 mm	4,29 (W525)	**...1020**

Crimpzange für Aderendhülsen, Trapezprofil

Ausführung: In Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert.**

Anwendung: Zum zuverlässigen Verpressen **(Trapezprofil)** von Aderendhülsen DIN 46228 (Teil 1 + 4), mit Kunststoffkragen.

955499 Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet. Griffe mit Kunststoff überzogen.

955066 Aus Vanadium-Elektrostahl. Griffe mit Kunststoff überzogen.

955081 Aus Vanadium-Elektrostahl. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.



Leiterquerschnitt mm²	Länge mm	format 955499 €	KNIPEX 955066 €	KNIPEX 955081 €	Bestell-Nr.
0,25–2,5	145	21,60 (W512)	25,30 (W525)	28,60 (W525)	**...0005**

VDE-Crimpzange für Aderendhülsen, Trapezprofil

Ausführung: Aus Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet und ölgehärtet. **Kopf poliert.** Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen mit Griffmulde und eingespritzter Beschriftung, **isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.**

Anwendung: Zum zuverlässigen Verpressen **(Trapezpressung)** von Aderendhülsen DIN 46228 (Teil 1 + 4), mit Kunststoffkragen.



Leiterquerschnitt mm²	Länge mm	KNIPEX 955098 €	Bestell-Nr.
0,25–2,5	145	31,60 (W525)	**...0006**

Crimpzange für Aderendhülsen, Halbrundprofil

Ausführung: Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert.** Mit 9 besonders tiefen Quetschmulden und konischen Seitenflächen.

Anwendung: Zum zuverlässigen Verpressen **(Halbrundpressung)** von Aderendhülsen DIN 46228 (Teil 1 + 4), mit Kunststoffkragen.

955501 Griffe mit Kunststoff überzogen.

Hinweis: Ein Sortiment mit dieser Zange und passenden Aderendhülsen finden Sie unter Bestell-Nr. 955534 0005, 📖 5/88.

955116 Griffe mit Kunststoff überzogen.

Hinweis: Ein Sortiment mit dieser Zange und passenden Aderendhülsen finden Sie unter Bestell-Nr. 955657 0005, 📖 5/89.

955132 Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.



Leiterquerschnitt mm²	Länge mm	format 955501 €	KNIPEX 955116 €	KNIPEX 955132 €	Bestell-Nr.
0,25–16	180	23,70 (W512)	34,50 (W525)	37,90 (W525)	**...0006**

VDE-Crimpzange für Aderendhülsen, Halbrundprofil




Ausführung: Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert.** Mit 9 besonders tiefen Quetschmulden und konischen Seitenflächen. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen mit Griffmulde und eingespritzter Beschriftung, **isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.**

Anwendung: Zum zuverlässigen Verpressen **(Halbrundpressung)** von Aderendhülsen DIN 46228 (Teil 1 + 4), mit Kunststoffkragen.



Leiterquerschnitt mm²	Länge mm	955153 €	Bestell-Nr.
0,25–16	180	40,30 (W525)	...0005

Crimpzange für Aderendhülsen, mit Fronteinführung



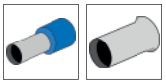
Ausführung: Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert.** Griffe mit Kunststoff überzogen.

Anwendung: Zum zuverlässigen Verpressen von Aderendhülsen DIN 46228 (Teil 1 + 4), mit Kunststoffkragen. Ideal für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen, z. B. in engen und tiefen Schaltschränken.



Leiterquerschnitt mm²	Länge mm	955172 €	Bestell-Nr.
0,5–6	180	48,40 (W525)	...0005

Crimpzange für Aderendhülsen



Ausführung: Zangenkörper aus Stahl, mit Zwangssperre für korrektes, vollständiges Crimpen. Entrieglungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung. Griffe mit Kunststoffhüllen. Verarbeitung von der Seite.

Anwendung: Zum Verpressen **(Trapezpressung)** von Aderendhülsen DIN 46228 (Teil 1 + 4), **mit und ohne Kunststoffkragen.**



955518 0005



955518 0010

Leiterquerschnitt mm²	Crimpzonen	Länge mm	955518 €	Bestell-Nr.
0,5–6	5	205	93,90	...0005
6–16	3	205	93,90 (W512)	...0010

Crimpzange PZ 2.5

NEU



Ausführung: Zangenkörper aus Stahl, mit Zwangssperre für korrektes, vollständiges Crimpen. Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen. Verarbeitung von der Seite.

nwendung: Zum Verpressen (**Trapezpressung**) von Aderendhülsen DIN 46228 (Teil 1 + 4), **mit und ohne Kunststoffkragen.** Durch gezielte Fokussierung auf kleine Querschnitte konnten Größe, Gewicht, Öffnungsweite und Betätigungskraft des Werkzeugs deutlich reduziert werden – ohne Kompromisse bei der Crimpqualität einzugehen.



Leiterquerschnitt mm²	Crimpzonen	Länge mm	955210 €	Bestell-Nr.
0,14–2,5	1	160	203,50 (W521)	...0001

Crimpzange PZ für Aderendhülsen

Ausführung: Zangenkörper aus Stahl, mit Zwangssperre für korrektes, vollständiges Crimpen. Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.



Weidmüller

Anwendung: Zum Verpressen von Aderendhülsen DIN 46228 (Teil 1 + 4), **mit und ohne Kunststoffkragen.**

955210 **Trapezpressung.** Verarbeitung von der Seite.

Hinweis: Ein Sortiment mit dieser Zange und passenden Aderendhülsen finden Sie unter Bestell-Nr. 955708 0005, 📖 5/90.



955210

955231 **Identpressung,** Crimp entspricht EN 60947-1. Verarbeitung von der Seite.



955231

955249 **Vierkantpressung.** Verarbeitung von vorne.



955249

955264 **Trapezpressung.** Durch das drehbare Gesenk ist die Einführung der Aderendhülsen sowohl von der Seite als auch von vorne möglich.



951123

955192 **Trapezpressung.** Mit **drehbarer Matritze.** Durch das drehbare Gesenk ist die Einführung der Aderendhülsen sowohl von der Seite als auch von vorne möglich. Mit Arretierknopf zum Feststellen des Crimpeinsatzes.

Hinweis: Ein Sortiment mit dieser Zange und passenden Aderendhülsen finden Sie unter Bestell-Nr. 955708 0010, 📖 5/90.



955192

951123 **Trapezpressung.** Mit **drehbarer Matritze** und **Griffweitenverstellung.** Durch das drehbare Gesenk ist die Einführung der Aderendhülsen sowohl von der Seite als auch von vorne möglich. Mit Arretierknopf zum Feststellen des Crimpeinsatzes.



951123

955279 **Sechskantpressung.** Verarbeitung von der Seite.



955279

955299 **Vierkantpressung.** Verarbeitung von der Seite.



955299

955318 **Trapezpressung.** Verarbeitung von der Seite.



955318

Leiterquerschnitt mm²	Crimpzonen	Weidmüller 955210 PZ 4 €	Weidmüller 955231 PZ 16 €	Weidmüller 955249 PZ 3 €	Weidmüller 955264 PZ 6 roto €	Weidmüller 955192 PZ 6 roto L €	Weidmüller 951123 PZ 6 roto ADJ €	Weidmüller 955279 PZ 10 HEX €	Weidmüller 955299 PZ 10 SQR €	Weidmüller 955318 PZ 50 €	Bestell-Nr.
0,5 – 4	1	194,00	–	–	–	–	–	–	–	–	...0005
6 –16	3	–	216,00	–	–	–	–	–	–	–	...0005
0,5 – 6	1	–	–	224,50	–	–	–	–	–	–	...0005
0,14– 6	1	–	–	–	214,50	214,50	214,50	–	–	–	...0005
0,14–10	1	–	–	–	–	–	–	240,00	240,00	–	...0005
25 + 35 + 50	3	–	–	–	–	–	–	–	–	312,50	...0005
		(W521)	(W521)	(W521)	(W521)	(W521)	(W521)	(W521)	(W521)	(W521)	

Abisolier- und Crimpset P-Bag SET 2 für den Schaltschrankbau

Ausführung: Lieferung in Service-Tasche.

Satzinhalt:
1 Abisolierzange stripax®, 0,08–10 mm² Bestell-Nr. 954944 0005
1 Crimpzange PZ 6 roto L, 0,14–6 mm² Bestell-Nr. 955192 0005
1 Seitenschneider, 0,2–1,2 mm (weicher Draht), 0,18–0,9 mm (mittelharter Draht)
1 VDE-Schraubendreher für Schlitz 3,5 mm
1 Spannungsprüfer VT Master Bestell-Nr. 955871 0010
1 Schaltschrankschlüssel Bestell-Nr. 956094 0005

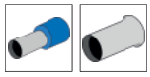


	Weidmüller 955192	Bestell-
Ausführung	€	Nr.
6-teilig	396,00	...1000
	(W521)	

Crimpzange PreciForce® für Aderendhülsen

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf brüniert.** Für optimale Crimpergebnisse durch Präzisionsprofile und entriegelbare Zwangssperre, Crimpdruck ist werksseitig präzise eingestellt. Hebelübersetzte Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen. Verarbeitung von der Seite. **Mit fünf Crimpzonen.**

Anwendung: Zum Verpressen **(Trapezpressung)** von Aderendhülsen DIN 46228 (Teil 1 + 4), **mit und ohne Kunststoffkragen.**



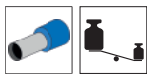


		KNIPEX 955336	Bestell-
Leiterquerschnitt mm²	Länge mm	€	Nr.
0,25–6	220	109,50	...0005
		(W525)	

Crimpzange für Aderendhülsen

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf brüniert.** Für optimale Crimpergebnisse durch Präzisionsprofile und entriegelbare Zwangssperre, Crimpdruck ist werksseitig präzise eingestellt, **reduziert die Handkraft bis zu 30 % durch optimale Hebelübersetzung.** Zweihandbedienung für einfaches Vercrimpen großer Leiterquerschnitte. Griffe mit Kunststoffhüllen. Verarbeitung von der Seite.

Anwendung: Zum Verpressen **(Trapezpressung)** von Aderendhülsen DIN 46228 (Teil 1 + 4), **mit Kunststoffkragen.**





			KNIPEX 955351	Bestell-
Leiterquerschnitt mm²	Crimpzonen	Länge mm	€	Nr.
0,25–6	5	250	127,50	...0005
10 + 16 + 25	3	250	127,50	...0010
35 + 50	2	250	163,00	...0015
			(W525)	

Crimpzange für Zwillingsaderendhülsen

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf brüniert.** Für optimale Crimpergebnisse durch Präzisionsprofile und entriegelbare Zwangssperre, Crimpdruck ist werksseitig präzise eingestellt, **reduziert die Handkraft bis zu 30 % durch optimale Hebelübersetzung.** Zweihandbedienung für einfaches Vercrimpen großer Leiterquerschnitte. Griffe mit Kunststoffhüllen. Verarbeitung von der Seite.
Mit drei Crimpzonen.

Anwendung: Zum Verpressen **(W-Pressung)** von Zwillingsaderendhülsen, **mit Kunststoffkragen.**





		KNIPEX 955368	Bestell-
Leiterquerschnitt mm²	Länge mm	€	Nr.
2 x 6 + 2 x 10 + 2 x 16	250	191,50	...0010
		(W525)	

Crimpzange für Aderendhülsen

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl in Sondergüte, in Öl gehärtet. Für optimale Crimpergebnisse durch Präzisionsprofile und entriegelbare Zwangssperre, Crimpdruck ist werksseitig präzise eingestellt. Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen. Verarbeitung von der Seite. **Mit einer Crimpzone.**

Anwendung: Zum Verpressen von Aderendhülsen DIN 46228 (Teil 1 + 4), **mit Kunststoffkragen.**



955383 0005

955383 0005 **Kopf brüniert. Vierkantpressung.**

Hinweis: Ein Sortiment mit dieser Zange und passenden Aderendhülsen finden Sie unter Bestell-Nr. 955619 0005, 📖 5/88 und unter Bestell-Nr. 955638 0005, 📖 5/88.



955398 0005

955398 0005 **Kopf verchromt. Vierkantpressung.**



955383 0015

955383 0015 **Kopf brüniert. Sechskantpressung.**

955398 0015 **Kopf verchromt. Sechskantpressung.**



955398 0015

Leiterquerschnitt mm²	Länge mm	955383 €	955398 €	Bestell-Nr.
0,08–10 + 16	180	156,00	162,00	...0005
0,08–16	180	164,00	170,00	...0015
		(W525)	(W525)	

Crimpzange für Aderendhülsen

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl in Sondergüte, in Öl gehärtet. **Kopf brüniert.** Für optimale Crimpergebnisse durch Präzisionsprofile und entriegelbare Zwangssperre, Crimpdruck ist werksseitig präzise eingestellt. Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen. Verarbeitung von vorne. **Mit einer Crimpzone.**

Anwendung: Zum Verpressen **(Vierkantpressung)** von Aderendhülsen DIN 46228 (Teil 1 + 4), **mit Kunststoffkragen.**

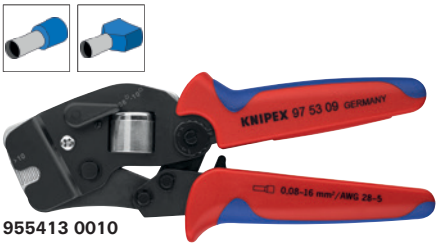


955413 0005

955413 0005 Aderendhülsen bis 2,5 mm² können parallel von der Seite zugeführt werden.

955413 0010 Auch geeignet für Zwillingsaderendhülsen 2 x 10 mm².

Hinweis: Ein Sortiment mit dieser Zange und passenden Aderendhülsen finden Sie unter Bestell-Nr. 955638 0010, 📖 5/89 und unter Bestell-Nr. 955638 0025, 📖 5/89.



955413 0010

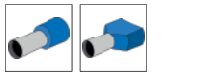
Leiterquerschnitt mm²	Länge mm	955413 €	Bestell-Nr.
0,08–10	190	158,50	...0005
0,08–10 + 16	190	168,50	...0010
		(W525)	

Crimpzange für Aderendhülsen Twistor®

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl in Sondergüte, in Öl gehärtet. **Schlanker Kopf.** Für optimale Crimpergebnisse durch Präzisionsprofile und entriegelbare Zwangssperre, Crimpdruck ist werksseitig präzise eingestellt. Durch das frei **drehbare Gesenk** ist die Einführung der Aderendhülsen in nahezu jeder Position möglich. Der **besonders große Crimpbereich** verringert Crimpfehler. Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen. **Mit einer Crimpzone.**

Anwendung: Zum Verpressen von Aderendhülsen DIN 46228 (Teil 1 + 4), **mit Kunststoffkragen, auch Zwillingsaderendhülsen 2 x 6 mm².**

Produktvideo





360° drehbarer Kopf mit 8 Rastpositionen.

955413 0015 Vierkantpressung.

Hinweis: Ein Sortiment mit dieser Zange und passenden Aderendhülsen finden Sie unter Bestell-Nr. 955638 0015, 📖 5/89.



955413 0015

955413 0020 Trapezpressung.



955413 0020

Leiterquerschnitt mm²	Länge mm	955413 €	Bestell-Nr.
0,14–16	200	174,00	...**0015**
0,14–10	200	174,00	...**0020**

(W525)

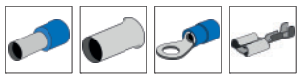
Crimpzange mit Wechseleinsätzen

Ausführung: Zangenkörper aus Stahl, Griffe mit Kunststoffhüllen. Werkzeugloser Wechsel der Crimpprofile. Verarbeitung von der Seite. Lieferung in Nylonmappe mit Schaummodul.

Anwendung: Zum Verpressen von Aderendhülsen DIN 46228 (Teil 1 + 4), Steckverbinder, Flachstecker und Flachhülsen DIN 60352.

5 Wechseleinsätze, zum Verarbeiten von:
Aderendhülsen 0,5–6 mm²; 6–16 mm²
isolierten Steckverbindern 0,5–6 mm²
unisolierten Steckverbindern 0,75–10 mm²
Flachsteckhülsen und Flachstecker 0,5–6 mm²





Ausführung	Satzinhalt	955518 €	Bestell-Nr.
6-teilig	1 Crimpzange 5 Wechseleinsätze	189,00	...**1000**

(W512)

Crimpzange mit Wechselmagazin MultiCrimp®

Ausführung: Alle beanspruchten Teile aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf brüniert.** Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen für Ein- und Zweihandbedienung. Sichere und schmutzgeschützte Aufbewahrung der Wechseleinsätze im Rundmagazin mit Gürtelclip. Hohe Crimpqualität durch Präzisionsprofile und Zwangssperre. Werkzeugloser Wechsel der Crimpprofile. Präzise voreingestellter Crimpdruck. Verarbeitung von der Seite.



955428 0003

955428 0003 **3 Wechseleinsätze, zum Verarbeiten von:**
Aderendhülsen 0,25–6 mm²
isolierten Kabelschuhen, Steckverbindern und Stoßverbindern 0,5–6 mm²
unisolierten, offenen Steckverbindern 0,5–6 mm²



955428 0005

955428 0005 **5 Wechseleinsätze, zum Verarbeiten von:**
Aderendhülsen 0,25–6; 10; 16; 25 mm²
isolierten Kabelschuhen, Steckverbindern und Stoßverbindern 0,5–6 mm²
unisolierten, offenen Steckverbindern 0,5–6 mm²
unisolierten Kabelschuhen und Steckverbindern 0,5–10 mm²

Länge mm	955428 €	Bestell-Nr.
250	204,50	...**0003**
250	266,50	...**0005**

(W525)

Crimpzange

Ausführung: Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen. Verarbeitung von der Seite.

Anwendung: Zum Kabelschneiden, Abisolieren und Crimpen. Mit Abscherfunktion für Schraubbolzen von M2,6 bis M5.



955448 fortis

955448 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, **Kopf brüniert.** Zum Abisolieren von Drähten sowie zum Verpressen von isolierten Kabelschuhen 0,5–6 mm².



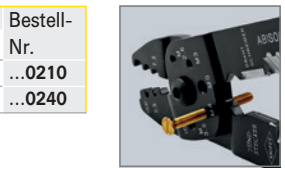
955467 KNIPEX

955467 Aus Spezialstahl, **schwarz lackiert.** Zum Abisolieren von Drähten 0,75–6 mm² sowie zum Verpressen von isolierten Kabelschuhen und Kabelverbindern sowie unisolierten, offenen Steckverbindern 0,5–6 mm².



955483 KNIPEX

955483 Aus Spezialstahl, **schwarz lackiert.** Zum Abisolieren von Drähten 0,75–6 mm² sowie zum Verpressen von isolierten und unisolierten Kabelschuhen und Kabelverbindern 0,5–6 mm².



Länge	fortis 955448	KNIPEX 955467	KNIPEX 955483	Bestell-
mm	€	€	€	Nr.
200	22,40	–	–	...0210
240	–	24,40	23,80	...0240
	(W720)	(W525)	(W525)	

Crimp-Hebelzange

Ausführung: Zangenkörper aus Stahl, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp. Entriegelungsmöglichkeit bei evtl. Fehlbedienung. Griffe mit Kunststoffhüllen. Verarbeitung von der Seite. **Mit drei Crimpzonen.**

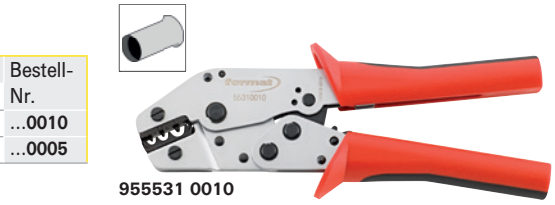
Anwendung: Zum Verpressen von Kabelschuhen, Stiftkabelschuhen, Parallel- und Serienverbindern sowie Steckverbindern.



format professional quality

955531 0005

955531 0005 Für isolierte Kabelschuhe.



955531 0010

955531 0010 Für unisolierte Kabelschuhe.

Leiterquerschnitt	Länge	format 955531	Bestell-
mm²	mm	€	Nr.
0,5–6	205	95,50	...0010
0,5–6	235	100,50	...0005
		(W512)	

Crimp-Hebelzange CTI 6 G

Ausführung: Zangenkörper aus Stahl, mit Anschlag zur exakten Positionierung der Kontakte. Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp. Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, geprüft nach DIN EN 60352 T.1 (gasfreie Verpressung). Griffe mit Kunststoffhüllen. Verarbeitung von der Seite.
Mit drei Crimpzonen.

Anwendung: Zum Verpressen von PVC- und Polyamid-isolierten Verbindern (Kabelschuhe, Stiftkabelschuhe, Parallel- und Serienverbinder sowie Steckverbinder).



Weidmüller

Leiterquerschnitt	Länge	Weidmüller 955498	Bestell-
mm²	mm	€	Nr.
0,5–6	250	232,50	...0005
		(W521)	

Crimpzange PreciForce®

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf brüniert.** Für optimale Crimpergebnisse durch Präzisionsprofile und entriegelbare Zwangssperre, Crimpdruck ist werksseitig präzise eingestellt. Hebelübersetzte Griffe mit Mehrkomponenten-Griffhüllen. Verarbeitung von der Seite.



KNIPEX

Leiterquerschnitt		Crimp-	Länge	KNIPEX 955515	Bestell-
mm²	Anwendung	zonen	mm	€	Nr.
1,5– 4	unisolierte Stoßverbinder	3	220	109,50	...0005
0,5–10	unisolierte Kabelschuhe und Stoßverbinder	4	220	109,50	...0010
0,1– 2,5	unisolierte, offene Steckverbinder	4	220	126,00	...0015
0,5– 6	unisolierte, offene Steckverbinder	3	220	126,00	...0020
0,5– 6	isolierte Kabelschuhe und Stoßverbinder	3	220	102,50	...0025
0,5– 6	isolierte Schrumpfschlauchverbinder	3	220	102,50	...0030
				(W525)	

Crimp-Hebelzange

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf brüniert.** Für optimale Crimpergebnisse durch Präzisionsprofile und entriegelbare Zwangssperre, Crimpdruck ist werksseitig präzise eingestellt, **reduziert die Handkraft bis zu 30 % durch optimale Hebelübersetzung.** Zweihandbedienung für einfaches Vercrimpen großer Leiterquerschnitte. Griffe mit Kunststoffhüllen. Verarbeitung von der Seite.



955532 0005



955532 0013



955532 0015

Leiterquerschnitt mm²	Anwendung	Crimp-zonen	Länge mm	955532 €	Bestell-Nr.
0,1– 2,5	unisolierte, offene Steckverbinder	4	250	154,00	...0005
0,5– 6	unisolierte, offene Steckverbinder	3	250	150,50	...0010
0,5–10	unisolierte Kabelschuhe und Stoßverbinder	4	250	133,50	...0013
16 + 25	unisolierte Kabelschuhe und Stoßverbinder	2	250	138,00	...0014
0,5– 6	isolierte Kabelschuhe und Stoßverbinder	3	250	120,00 (W525)	...0015

Crimpzange PreciForce® für Koax-Verbinder

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf brüniert.** Für optimale Crimpergebnisse durch Präzisionsprofile und entriegelbare Zwangssperre, Crimpdruck ist werksseitig präzise eingestellt. Hebelübersetzte Griffe mit Mehrkomponenten-Griffhüllen. Verarbeitung von der Seite. **Mit sechs Crimpzonen.**



Kapazität	Länge mm	955368 €	Bestell-Nr.
RG 58, 174, 188, 316	220	147,00 (W525)	...0005

Werkzeugkoffer für Photovoltaik

NEU

Ausführung: Lieferung in Kunststoffkoffer.

Anwendung: Für Solar-Steckverbinder MC4 (Multi-Contact).

Satzinhalt:
1 Abisolierzange 4; 6; 10 mm²
1 Crimp-Systemzange
1 Kabelschere, 15 mm (Cu-Kabel)
1 Crimpeinsatz für Solar-Steckverbinder MC4
1 Positionierhilfe
1 Montagewerkzeug-Set
1 Innensechskantschlüssel



Ausführung	954844 €	Bestell-Nr.
7-teilig	544,50	...0007

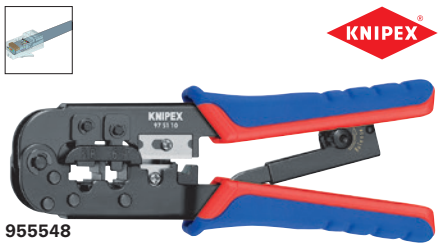
Crimpzange für Westernstecker

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf brüniert.** Mit Parallelcrimpung, für exakte Ergebnisse, hohe Crimpqualität durch entriegelbare Zwangssperre, kraftsparende Hebelmechanik, mit Längenabschneider, Abmantelungsmesser und Abisolierfunktion für Rundkabel. Verarbeitung von der Seite.

Anwendung: Zum Schneiden und Abmanteln von flachem, nicht abgeschirmtem Telefonkabel und Verpressen von Westernsteckern.

955548 **Crimpbereich:** RJ 11/12 (6-polig) 9,65 mm; RJ 45 (8-polig) 11,68 mm.

955563 **Crimpbereich:** RJ 10 (4-polig) 7,65 mm; RJ 11/12 (6-polig) 9,65 mm; RJ 45 (8-polig) 11,68 mm.



955548



955563

Kapazität	Länge mm	955548 €	955563 €	Bestell-Nr.
6- und 8-polig	190	29,50 (W525)	–	...0005
4-, 6- und 8-polig	200	–	101,00 (W525)	...0005

Anlegewerkzeug

Ausführung: Gehäuse aus Kunststoff, mit integriertem Ziehhaken und Entriegelklinge.

Anwendung: Zum Anlegen auf Leisten, Dosen und Feldern. Eindrücken und Abschneiden in einem Arbeitsgang, für UTP- und STP-Kabel mit Leiter-Ø 0,4–0,8 mm.





Anwendungsbereich	955582 €	Bestell-Nr.
UTP- und STP-Kabel, LSA-Plus und baugleich	47,20	...0005
	(W525)	

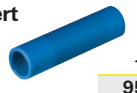
Kabelverbinder

955600 3010 – 3060 **Ringkabelschuh, isoliert, DIN 46237**



für Schrauben-Ø mm	für Leiterquerschnitt mm²	AWG	Inhalt Stück	955600 €	Bestell-Nr.
4	1,5–2,5	15–13	100	12,00	...3010
5	1,5–2,5	15–13	100	13,95	...3020
6	1,5–2,5	15–13	100	15,15	...3030
5	4 –6	11–10	100	20,30	...3040
6	4 –6	11–10	100	20,10	...3050
8	4 –6	11–10	100	24,60	...3060
				(W525)	

955600 5010 – 5030 **Stoßverbinder, isoliert**



für Leiterquerschnitt mm²	AWG	Inhalt Stück	955600 €	Bestell-Nr.
0,75–1	20–18	100	19,30	...5010
1,5 –2,5	15–13	100	21,70	...5020
4 –6	11–10	100	36,80	...5030
			(W525)	

955600 7010 – 7100 **Aderendhülse, isoliert, DIN 46228-4**



Crimpbereich mm	Gesamtlänge mm	für Leiterquerschnitt mm²	AWG	Inhalt Stück	955600 €	Bestell-Nr.
8	14	0,5	20	200	2,64	...7010
8	14	0,75	18	200	2,76	...7020
8	14	1	17	200	3,02	...7030
8	14	1,5	15	200	3,10	...7040
8	14	2,5	13	200	3,87	...7050
10	17	4	11	200	7,40	...7060
12	20	6	10	100	4,93	...7070
12	22	10	7	100	6,80	...7080
12	24	16	5	100	8,60	...7090
16	30	25	3	50	8,75	...7100
					(W525)	

955600 0010 – 0070 **Ausführung:** Aderendhülsen in durchsichtiger Streudose. Drehbarer Deckel mit Öffnung zur Entnahme einzelner Aderendhülsen.



Ausführung	Satzinhalt	955600 €	Bestell-Nr.
150-teilig, mit isolierten Aderendhülsen	je 30 Stück 0,25; 0,34; 0,5; 0,75; 1 mm²	11,40	...0010
400-teilig, mit isolierten Aderendhülsen	je 50 Stück 0,5; 2,5; je 100 Stück 0,75; 1; 1,5 mm²	11,40	...0020
100-teilig, mit isolierten Aderendhülsen	50 Stück 4; je 20 Stück 6; 10; 10 Stück 16 mm²	11,40	...0030
200-teilig, mit Zwillingsaderendhülsen	je 50 Stück 2 x 0,75; 2 x 1; 2 x 1,5; 2 x 2,5 mm²	11,40	...0040
200-teilig, mit Zwillingsaderendhülsen	je 50 Stück 2 x 4; 2 x 6; 2 x 10; 2 x 16 mm²	10,90	...0050
1900-teilig, mit unisolierten Aderendhülsen	je 500 Stück 0,5; 0,75; 400 Stück 1; 300 Stück 1,5; 200 Stück 2,5 mm²	20,30	...0060
350-teilig, mit unisolierten Aderendhülsen	150 Stück 4; je 75 Stück 6; 10; 50 Stück 16 mm²	12,55	...0070
		(W525)	

955600 8010 – 8090 **Zwillingsaderendhülse, isoliert**

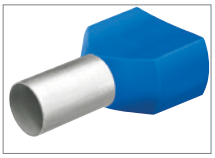


Crimpbereich mm	Gesamtlänge mm	für Leiterquerschnitt mm²	AWG	Inhalt Stück	955600 €	Bestell-Nr.
8	15	2 x 0,5	2 x 20	200	6,90	...8010
8	16	2 x 0,75	2 x 18	200	6,75	...8020
8	15	2 x 1	2 x 17	200	7,50	...8030
10	18	2 x 1,5	2 x 15	200	9,90	...8040
9	18	2 x 2,5	2 x 13	100	4,72	...8050
12	23	2 x 4	2 x 11	100	9,70	...8060
14	26	2 x 6	2 x 10	50	6,40	...8070
12	24	2 x 10	2 x 7	50	10,70	...8080
16	29	2 x 16	2 x 5	25	6,60	...8090
					(W525)	

955600 9010 – 9100 **Aderendhülse, unisoliert, DIN 46228-1**



Crimpbereich mm	für Leiterquerschnitt mm²	AWG	Inhalt Stück	955600 €	Bestell-Nr.
6	0,5	20	200	2,21	...9010
6	0,75	18	200	2,21	...9020
6	1	17	200	2,30	...9030
7	1,5	15	200	2,42	...9040
7	2,5	13	200	2,89	...9050
9	4	11	200	3,87	...9060
12	6	10	100	2,93	...9070
12	10	7	100	3,91	...9080
12	16	5	100	4,89	...9090
12	25	3	50	4,21	...9100
				(W525)	



Kapitel 1 bis 4 finden Sie in Band 1

Aderendhülsen-Sortiment

Ausführung: Aderendhülsen mit Kunststoffkragen nach **DIN-Farbcode, UL-zugelassen,** Leiterquerschnitt von 0,5 bis 16 mm². Lieferung im Kunststoffkoffer.





Ausführung	Satzinhalt	format 955566 €	Bestell-Nr.
2200-teilig	je 250 Aderendhülsen 0,5; 0,75; 2,5; 4 mm² je 500 Aderendhülsen 1; 1,5 mm² 100 Aderendhülsen 6 mm² je 50 Aderendhülsen 10; 16 mm²	119,50	...**0050**

(W512)

Kabelschuh-/Kabelverbinder-Sortiment

Ausführung: Isolierte Ring- und Stiftkabelschuhe, Stoßverbinder und Flachsteckhülsen, Leiterquerschnitt von 0,5 bis 6 mm². Lieferung im Kunststoffkoffer.



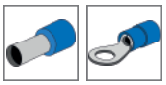


Ausführung	Satzinhalt	format 955567 €	Bestell-Nr.
600-teilig	je 50 Ringkabelschuhe 0,5–1,5; 1,5–2,5; 4–6 mm² je 50 Stiftkabelschuhe 0,5–1,5; 1,5–2,5; 4–6 mm² je 50 Stoßverbinder 0,5–1,5; 1,5–2,5; 4–6 mm² je 50 Flachsteckhülsen 0,5–1,5; 1,5–2,5; 4–6 mm²	91,00	...**0005**

(W512)

Kabelschuh-/Kabelverbinder-Sortiment

Ausführung: Isolierte Ring- und Stiftkabelschuhe, Stoßverbinder und Flachsteckhülsen, Leiterquerschnitt von 0,5 bis 6 mm². Lieferung im Kunststoffkoffer mit herausnehmbaren Einsätzen.





Ausführung	Satzinhalt	format 955567 €	Bestell-Nr.
4400-teilig	je 250 Aderendhülsen 4; 6 mm² je 500 Aderendhülsen 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2,5 mm² je 100 Ringkabelschuhe 0,5–1,5 (M4); 0,5–1,5 (M5); 1,5–2,5; 4–6 mm² je 100 Stiftkabelschuhe 0,5–1,5; 1,5–2,5; 4–6 mm² je 100 Stoßverbinder 0,5–1,5; 1,5–2,5; 4–6 mm² je 100 Flachsteckhülsen 0,5–1,5 (2,8 mm); 0,5–1,5 (6,3 mm); 1,5–2,5; 4–6 mm²	370,50	...**0010**

(W512)

Aderendhülsen-Sortiment MINI

Ausführung: Aderendhülsen mit Kunststoffkragen nach **DIN-Farbcode, UL-zugelassen**, Leiterquerschnitt von 0,5 bis 16 mm². Lieferung im Kunststoffkoffer.



Weidmüller



Ausführung	Satzinhalt	Weidmüller 955708 €	Bestell-Nr.
685-teilig	je 100 Aderendhülsen 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2,5; 4 mm² 50 Aderendhülsen 6 mm² 25 Aderendhülsen 10 mm² 10 Aderendhülsen 16 mm²	60,60	...**0015**

(W591)

Kabelschuh-/Kabelverbinder-Sortiment MINI

Ausführung: Isolierte Ring- und Stiftkabelschuhe, Stoßverbinder und Flachsteckhülsen, Leiterquerschnitt von 0,5 bis 6 mm². Lieferung im Kunststoffkoffer.





Weidmüller



Ausführung	Satzinhalt	Weidmüller 955708 €	Bestell-Nr.
180-teilig	je 25 Flachsteckhülsen 1,5; 2,5 mm² je 25 Ringkabelschuhe 1,5; 2,5 mm² je 10 Stiftkabelschuhe 1,5; 6 mm² je 25 Stoßverbinder 1,5; 2,5; 6 mm² 10 Stoßverbinder 6 mm²	60,80	...**0020**

(W591)

Aderendhülsen und Verbinder-Sortiment MINI

Ausführung: Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, Leiterquerschnitt von 0,5 bis 16 mm² und Dosenklemmen, Leiterquerschnitt von 0,5 bis 4 mm². Lieferung im Kunststoffkoffer.



Weidmüller

WAGO INNOVATIVE CONNECTIONS



Ausführung	Satzinhalt	Weidmüller 955708 €	Bestell-Nr.
480-teilig	400 Aderendhülsen 0,75–2,5 mm² 50 Wago Verbindungsdosenklemmen 0,5–2,5 mm² 30 Wago Verbindungsdosenklemmen 0,14–4 mm²	77,50	...**0025**

(W591)

Crimp-Satz für Aderendhülsen

Ausführung: Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, Leiterquerschnitt von 0,5 bis 4 mm². Lieferung in Kunststoffkassette.





Ausführung	Satzinhalt	format 955534 €	Bestell-Nr.
452-teilig	**1 Aderendhülsenzange** (Bestell-Nr. 955501 0006) 1 Phasenprüfer, einpolig je 100 Aderendhülsen 0,5; 0,75; 1,5; 2,5 mm² 50 Aderendhülsen 4 mm²	39,20	...**0005**

(W512)

Crimp-Satz für Kabelschuh/Kabelverbinder

Ausführung: Isolierte Ring-, Gabel- und Stiftkabelschuhe, Stoßverbinder und Flachsteckhülsen, Leiterquerschnitt von 0,5 bis 6 mm². Lieferung im Kunststoffkoffer.





Ausführung	Satzinhalt	format 955534 €	Bestell-Nr.
1851-teilig	**1 Crimpzange mit Trapezpressung** (Bestell-Nr. 955531 0005) je 200 Ringkabelschuhe 1; 2,5; 6 mm² je 100 Gabelkabelschuhe 1; 2,5; 6 mm² je 100 Stiftkabelschuhe 1; 2,5; 6 mm² je 100 Stoßverbinder 1; 2,5 mm² 50 Stoßverbinder 6 mm² 100 Flachsteckhülsen 2,8 mm² 300 Flachsteckhülsen 6,3 mm²	425,50	...**0015**

(W512)

Crimp-Satz für Aderendhülsen

Ausführung: Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, Leiterquerschnitt von 0,5 bis 10 mm². Lieferung im stapel- und verbindbaren TANOS MINI-Systainer®.



Ausführung	Satzinhalt	KNIPEX 955619 €	Bestell-Nr.
1251-teilig	**1 Crimpzange mit Vierkantpressung** (Bestell-Nr. 955383 0005) je 200 Aderendhülsen 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2,5 mm² je 100 Aderendhülsen 4; 6 mm² 50 Aderendhülsen 10 mm²	276,50	...**0005**

(W525)

Crimp-Satz für Aderendhülsen

Ausführung: Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, Leiterquerschnitt von 0,5 bis 10 mm². Lieferung im stapel- und verbindbaren TANOS MINI-Systainer®.



Ausführung	Satzinhalt	KNIPEX 955638 €	Bestell-Nr.
1252-teilig	**1 autom. Abisolierzange** (Bestell-Nr. 954914 0005) **1 Crimpzange mit Vierkantpressung** (Bestell-Nr. 955383 0005) je 200 Aderendhülsen 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2,5 mm² je 100 Aderendhülsen 4; 6 mm² 50 Aderendhülsen 10 mm²	374,50	...**0005**

(W525)

Crimp-Satz für Aderendhülsen

Ausführung: Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, Leiterquerschnitt von 0,5 bis 10 mm². Lieferung im stapel- und verbindbaren TANOS MINI-Systainer®.





Ausführung	Satzinhalt	955638 €	Bestell-Nr.
1252-teilig	**1 autom. Abisolierzange** (Bestell-Nr. 954914 0005) **1 Crimpzange mit Vierkantpressung** (Bestell-Nr. 955413 0010) je 200 Aderendhülsen 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2,5 mm² je 100 Aderendhülsen 4; 6 mm² 50 Aderendhülsen 10 mm²	403,50	...**0010**

(W525)

Crimp-Satz für Aderendhülsen

Ausführung: Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, Leiterquerschnitt von 1,5 bis 10 mm². Lieferung im stapel- und verbindbaren TANOS MINI-Systainer®.







Ausführung	Satzinhalt	955638 €	Bestell-Nr.
422-teilig	**1 autom. Abisolierzange PreciStrip16** (Bestell-Nr. 954899 0005) **1 Crimpzange mit Vierkantpressung** (Bestell-Nr. 955413 0010) 150 Aderendhülsen 1,5 mm² 100 Twin-Aderendhülsen 2 x 1,5 mm² 80 Twin-Aderendhülsen 2 x 2,5 mm² 40 Twin-Aderendhülsen 2 x 4 mm² 30 Twin-Aderendhülsen 2 x 6 mm² 20 Twin-Aderendhülsen 2 x 10 mm²	427,50	...**0025**

(W525)

Crimp-Satz für Aderendhülsen

Ausführung: Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, Leiterquerschnitt von 0,5 bis 16 mm². Lieferung im stapel- und verbindbaren TANOS MINI-Systainer®.





Ausführung	Satzinhalt	955657 €	Bestell-Nr.
1191-teilig	**1 Crimpzange für Aderendhülsen** (Bestell-Nr. 955116 0006) je 200 Aderendhülsen 0,5; 0,75; 1; 1,5 mm² 150 Aderendhülsen 2,5 mm² je 75 Aderendhülsen 4; 6 mm² 50 Aderendhülsen 10 mm² 40 Aderendhülsen 16 mm²	132,50	...**0005**

(W525)

Crimp-Satz für Aderendhülsen

Ausführung: Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, Leiterquerschnitt von 0,5 bis 16 mm². Lieferung im stapel- und verbindbaren TANOS MINI-Systainer®.





Ausführung	Satzinhalt	955638 €	Bestell-Nr.
1191-teilig	**1 Crimpzange für Aderendhülsen Twistor16** (Bestell-Nr. 955413 0015) je 200 Aderendhülsen 0,5; 0,75; 1; 1,5 mm² 150 Aderendhülsen 2,5 mm² je 75 Aderendhülsen 4; 6 mm² 50 Aderendhülsen 10 mm² 40 Aderendhülsen 16 mm²	312,50	...**0015**

(W525)

Crimp-Satz für Kabelschuhe/-verbinder

Ausführung: Isolierte Ringkabelschuhe, Stoßverbinder, Flachsteckhülsen, Rundsteckhülsen und -stecker, Leiterquerschnitt von 0,5 bis 6 mm². Lieferung im stapel- und verbindbaren TANOS MINI-Systainer®.





Ausführung	Satzinhalt	955673 €	Bestell-Nr.
286-teilig	**1 Crimpzange PreciForce®** (Bestell-Nr. 955515 0025) je 25 Ringkabelschuhe 0,5–1 mm², Ø 4; 5 mm je 25 Ringkabelschuhe 1,5–2,5 mm², Ø 4; 5; 6 mm je 20 Ringkabelschuhe 4–6 mm², Ø 6; 8 mm 25 isolierte Stoßverbinder 0,5–1; 1,5–2,5; 4–6 mm² je 25 Flachsteckhülsen 0,5–1; 1,5–2,5 mm², Ø 6,3 x 0,8 mm	238,00	...**0005**

(W525)

Crimp-Satz für Kabelschuhe/-verbinder

Ausführung: Isolierte Ringkabelschuhe, Stoßverbinder, Flachsteckhülsen, Rundsteckhülsen und -stecker, Leiterquerschnitt von 0,5 bis 6 mm². Lieferung im stapel- und verbindbaren TANOS MINI-Systainer®.





Ausführung	Satzinhalt	955690 €	Bestell-Nr.
287-teilig	**1 Crimpzange PreciForce®** (Bestell-Nr. 955515 0025) **1 autom. Abisolierzange** (Bestell-Nr. 954884 0005) je 25 Ringkabelschuhe 0,5–1 mm², Ø 4; 5 mm je 25 Ringkabelschuhe 1,5–2,5 mm², Ø 4; 5; 6 mm je 20 Ringkabelschuhe 4–6 mm², Ø 6; 8 mm 25 isolierte Stoßverbinder 0,5–1; 1,5–2,5; 4–6 mm² je 25 Flachsteckhülsen 0,5–1; 1,5–2,5 mm², Ø 6,3 x 0,8 mm	356,50	...**0005**

(W525)

Crimp-Satz 4 für Aderendhülsen

Ausführung: Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, mit **Weidmüller-Kennfarben, UL-zugelassen,** Leiterquerschnitt von 0,5 bis 4 mm². Lieferung im Kunststoffkoffer.





Ausführung	Satzinhalt	955708 €	Bestell-Nr.
3752-teilig	**1 Abisolierzange stripax®** (Bestell-Nr. 954944 0005) **1 Crimpzange PZ 4** (Bestell-Nr. 955210 0005) je 500 Aderendhülsen 0,5; 0,75; 2,5; mm² je 1000 Aderendhülsen 1; 1,5 mm² 250 Aderendhülsen 4 mm²	375,00	...**0005**

(W521)

Crimp-Satz PZ 6 roto L RC für Aderendhülsen

Ausführung: Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, mit **Weidmüller-Kennfarben, UL-zugelassen,** Leiterquerschnitt von 0,5 bis 6 mm². Lieferung im Kunststoffkoffer.





Ausführung	Satzinhalt	955708 €	Bestell-Nr.
4501-teilig	**1 Crimpzange PZ 6 roto L** (Bestell-Nr. 955192 0005) je 500 Aderendhülsen 0,5; 0,75; 2,5; 4; 6 mm² je 1000 Aderendhülsen 1; 1,5 mm²	310,50	...**0010**

(W521)

Phasenprüfer, einpolig

Ausführung: Geprüft und zugelassen nach **VDE 0680/6**. Klinge aus Werkzeugstahl, verzinkt. Das Anzeigesystem (Leuchtanzeige) ist in den Griff integriert.

955724 **Standard-Phasenprüfer,** für **120–250 Volt**. Griff aus klarem Kunststoff, mit Metallclip.

955744 **Euro-Phasenprüfer,** für **100–250 Volt**. Griff aus rotem Kunststoff mit umlaufendem Handschutz und isoliertem Kunststoffclip.

Länge	955724	955744	Bestell-
mm	€	€	Nr.
140	1,48	–	...0004
150	–	2,01	...0005
190	1,89	2,42	...0010
	(W507)	(W507)	



955724



955744

Phasenprüfer, einpolig

Ausführung: Einpolig bis 250 V Wechselspannung. Klinge aus Werkzeugstahl, isoliert. Das Anzeigesystem (Leuchtanzeige) ist in den klaren Kraftform-Griff integriert. Mit Metallclip.

Spannungsbereich	Länge	955761	Bestell-
V	mm	€	Nr.
150–250	150	8,35	...0006
		(W543)	



Phasenprüfer, einpolig

Ausführung: Für **110–250 Volt.** Geprüft und zugelassen nach **VDE 0680/6**. Klinge aus hochlegiertem Federstahl. Mit schlankem Celluloseacetat-Griff Classic, schlagfest, öl- und benzinresistent. Das Anzeigesystem (Leuchtanzeige) ist in den Griff integriert.

955780 0003 Mit angegossenem Kunststoffclip.

Länge	955780	Bestell-
mm	€	Nr.
125	8,05	...0003
150	11,85	...0005
175	12,35	...0008
200	12,60	...0010
	(W540)	



955780 0003



955780 0005–0010

Phasenprüfer, induktiv

Ausführung: Wechselspannung. Aus bruchfestem ABS-Kunststoff mit rot aufleuchtender Prüfspitze und isoliertem Kunststoffclip. Lieferung inkl. 2 Micro-Batterien AAA/LR03.

Anwendung: Zum Lokalisieren von Kabelbrüchen, defekten Sicherungen in Steckern und Halterungen, Überprüfen von Schaltern, Steckdosen, Transformatoren und Schutzschaltern sowie zum Erkennen von Phasenleitern und spannungsführenden Kabeln in Verteilerdosen.

955576 0010 Zusätzlich mit akustischem Signalgeber. Weiterhin zum Erkennen von fehlerhaften In-Line-Schaltern geeignet.

955576 0020 Mit LED-Taschenlampe im Stiftende. Zusätzlich mit fühlbarem Signalgeber (Vibration).

Spannungsbereich	Länge	955576	Bestell-
V	mm	€	Nr.
110–1000	142	19,20	...0010
12–1000	160	27,20	...0020
		(W513)	

CAT III
1000 V



955576 0010



955576 0020

Phasenprüfer, induktiv

Ausführung: Wechselspannung. Aus Kunststoff mit rot aufleuchtender Prüfspitze und isoliertem Kunststoffclip. Lieferung inkl. 2 Micro-Batterien AAA/LR03.

Anwendung: Zum Lokalisieren von Kabelbrüchen, defekten Sicherungen in Steckern und Halterungen sowie fehlerhaft in Reihe geschalteten Schaltern und Glühlampen.

955799 0010 **Volt Stick®**
Mit runder Prüfspitze.

955799 0020 **Volt Stick® Bright**
Mit flacher Prüfspitze und dort integrierter heller Taschenlampe. Mit zwei Spannungsbereichen und zusätzlichem akustischem Signalgeber.

Modell	Spannungsbereich	Länge	955799	Bestell-
	V	mm	€	Nr.
Volt Stick®	230–1000	156	26,10	...0010
Volt Stick® Bright	20–1000/100–1000	153	38,30	...0020
			(W502)	

CAT III
1000 V



955799 0010

CAT IV
600 V



955799 0020

Magnetfeldprüfer Magnet Stick, induktiv

Ausführung: Aus Kunststoff mit rundum rot aufleuchtender Prüfspitze und isoliertem Kunststoffclip. Lieferung inkl. 2 Micro-Batterien AAA/LR03.

Anwendung: Zum Prüfen von Magnetventilen in pneumatischen und hydraulischen Systemen sowie bei der Wartung von Ölbrennern. Zudem geeignet zur Prüfung von elektrisch gesteuerten Magnetventilen in Fahrzeugen und Maschinen jeder Art.



Empfindlichkeit	Länge	SAGAB 955799	Bestell-
mT	mm	€	Nr.
0,3	152	30,50 (W502)	...0030

Phasenprüfer, induktiv

Ausführung: Wechselstrom. Aus bruchfestem ABS-Kunststoff mit rundum rot aufleuchtender Prüfspitze sowie akustischem Signalgeber und isoliertem Kunststoffclip. Lieferung inkl. 2 Micro-Batterien AAA/LR03.

Anwendung: Zum berührungslosen Prüfen von Phasen an Steck- und Abzweigdosen, Sicherungsautomaten etc. sowie zum Auffinden von Kabelbrüchen und Unterbrechungen an isolierten und unter Spannung stehenden Leitungen.

IP40 CAT IV

955818 0250 Mit **Magnetfeldprüfer**.



955818 0200



955818 0250

Modell	Spannungsbereich V	Länge mm	BENNING 955818 €	Bestell- Nr.
VT 1	200–1000	153	31,60	...0200
VT 2	12–1000	153	56,60 (W514)	...0250

Spannungs- und Drehfeldprüfer, induktiv

Ausführung: Wechselstrom. Aus bruchfestem ABS-Kunststoff mit rundum aufleuchtender Prüfspitze, je nach Prüfung und Ergebnis grün oder rot, sowie akustischem Signalgeber und isoliertem Kunststoffclip. Mit automatischer Abschaltung nach 5 Minuten. Lieferung inkl. 2 Micro-Batterien AAA/LR03.

IP53 CAT IV **600 V**

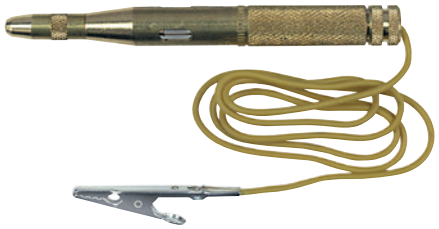
Anwendung: Zum Auffinden von Kabelbrüchen, Prüfung auf Phasengleichheit und der Phase (Außenleiter) sowie Drehfeldprüfung in Drehstromnetzen.



Modell	Spannungsbereich V	Länge mm	BENNING 955818 €	Bestell- Nr.
TRITEST® easy	200–1000	153	61,70 (W514)	...0150

Autolichtprüfer

Ausführung: Für **6–24 Volt, zweipolig.** Aus Messing, mit Stahlspitze, festem Kabel und Klemme.



Gesamtlänge mm	955833 €	Bestell- Nr.
120	5,45 (W507)	...0005

Spannungsprüfer VT CTB

Ausführung: Geprüft und **zugelassen nach EAN 61010-1.** Für **5–48 Volt, zweipolig,** Gleich- und Wechselstrom, mit Polaritätsanzeige. Aus Kunststoff, Prüfspitze mit Schiebemechanik sowie Prüfleitung und gummiisolierter Polklemme.

IP40

Anwendung: Arbeitet ohne Batterien. Zur Prüfung an Pkw, Lkw und E-Bikes.



Gleichspannung	Wechselspannung	Frequenz	Kabellänge cm	Weidmüller 955852 €	Bestell- Nr.
3–48 V	3–48 V	0–65 Hz	100	18,80 (W521)	...0005

Leitungssucher-Set Testboy 26

NEU

Ausführung: Mit integrierter LED-Taschenlampe, maximale Leitungslänge beträgt 8000 m (unbelastet). Bei dem Ortungsgerät ist ein kontinuierlicher oder alternierender Ton auswählbar. Lieferung inkl. 2 Block-Batterien 6LR61, Tasche, Krokodilklemmen, Adapter-Satz für Koax-, F- und RJ-11-Anschlüsse, Tasche.

Anwendung: Zum Auffinden von Leitungen in der Wand und im Kabelkanal. Ebenso können Doppeladern in der Fernmelde- und Netzwerktechnik exakt identifiziert werden.



Testboy 956026 €	Bestell- Nr.
209,00 (W515)	...0010

Leitungssucher-Set Testboy 27

NEU

Ausführung: Bei dem Ortungsgerät ist ein kontinuierlicher oder alternierender Ton auswählbar.

956026 0020 Lieferung inkl. Tasche, Krokodilklemmen, Adapter-Satz für Koax-, F- und RJ-11-Anschlüsse.

Anwendung: Zum Auffinden von Leitungen in der Wand und im Kabelkanal. Ebenso können Doppeladern in der Fernmelde- und Netzwerktechnik exakt identifiziert werden.

956026 0030 Lieferung inkl. Erdspieß, Tasche, Krokodilklemmen, Adapter-Satz für Koax-, F- und RJ-11-Anschlüsse.

Anwendung: Zum Auffinden von Leitungen in der Wand und im Kabelkanal. Ebenso können Doppeladern in der Fernmelde- und Netzwerktechnik exakt identifiziert werden. Der Erdspieß ermöglicht vor allem die Ortung von Leitungen und Kabeln im Erdboden, um beispielsweise Unterbrechungen des Begrenzungskabels eines Mähroboters aufzuspüren oder Kabel der Gartenbeleuchtung zu lokalisieren.

Modell		analog	digital	
Anzeige		LED	LED	
Spannung		400 V	400 V	
Batteriebestückung		5 x Mignon AA/LR6	5 x Mignon AA/LR6	
956026	€	248,00	248,00	(W515)
Bestell-Nr.		...**0020**	...**0030**	



956026 0020 **956026 0030**

Sicherungsfinder TB 30

NEU

Ausführung: Aus bruch- und schlagfestem ABS-Gehäuse. Automatische Umschaltung zwischen Test- und Suchmodus, mit optischer und akustischer Anzeige. Lieferung inkl. 1 Block-Batterie 6LR61 und Tasche.

Anwendung: Zum Zuordnen und Identifizieren von Leitungsschutzschaltern zur entsprechenden Steckdose des jeweiligen Stromkreises. Kann als kontaktloser Spannungstester verwendet werden ab 110 V AC.

Spannung	Frequenz Hz	Überspannungs-Kategorie	Messkategorie	**956026** €	Bestell-Nr.
220-240 V AC	50-6ß	CAT III V AC	CAT II 300 V	140,50	...**0040**



Spannungsprüfer

Ausführung: Zweipoliger Spannungsprüfer mit optischer und akustischer Anzeige. LED-Anzeige für Spannung und Polarität, arbeitet ohne Batterien. Lieferung mit Aufschraub-Kontakthülsen für Steckdosen.

IP64 CAT III **400 V**

Anzeige		LCD	
Gleichspannung		6–400 V	
Wechselspannung		6–400 V	
Durchgangsprüfung		optisch/akustisch	
Drehfeldprüfung		nein	
Phasenprüfung		nein	
Polaritätsprüfung		LED	
Messstellenbeleuchtung		nein	
Messkategorie		CAT III 400 V	
Batteriebestückung		–	
951138	€	14,65	(W720)
Bestell-Nr.		...**0015**	



Spannungsprüfer

Ausführung: Geprüft und **zugelassen nach EN 61010 und EN 61243-3:2010, zweipolig.** Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff, mit gummierter Griffffläche, zwei Prüfgriffen und flexiblem Verbindungskabel. Lieferung inkl. Batterien.

Anwendung: Zum professionellen Prüfen von Gleich- und Wechselspannungen, Durchgang, Phase und Polarität sowie Drehfelderkennung und Einpolprüfung.

IP64 CAT IV **600 V**

Anzeige		LED/LCD	
Gleichspannung		12–1000 V	
Wechselspannung		12–1500 V	
Durchgangsprüfung		optisch/akustisch	
Frequenz		40–400 Hz	
Drehfeldprüfung		LED	
Phasenprüfung		LED	
Polaritätsprüfung		LED	
Messstellenbeleuchtung		ja	
Messkategorie		CAT IV 600 V, CAT III 1000 V	
Batteriebestückung		2 x Micro AAA/LR03	
955579	€	78,10	(W513)
Bestell-Nr.		...**0015**	



Spannungsprüfer

Ausführung: Geprüft und zugelassen nach **EN/IEC 61243-3:2015-08 (VDE 0682-401), zweipolig.** Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff, mit zwei Prüfgriffen und flexiblem Verbindungskabel. Die Prüfgriffe können verbunden und somit einhändig verwendet werden.

Anwendung: Zum Prüfen von Gleich- und Wechselspannungen sowie für Durchgangs-, Halbleiter- und Polaritätsprüfungen.

Weidmüller

955818 **VT**
Betrieb ohne Batterien.

IP64 | CAT IV
300 V


955818

955871 **VT Master**
Mit zusätzlichem akustischem Signal. Lieferung inkl. Batterien.

IP54 | CAT IV
300 V


955871

955894 **VT Combi Pro**
FI-Auslösung (30 mA) über Taster. Mit zusätzlichem akustischem Signal. Lieferung inkl. Batterien.

IP65 | CAT IV
600 V


955894

955911 **VT Digi Pro**
FI-Auslösung (30 mA) über Taster. Mit zusätzlichem akustischem Signal. Lieferung inkl. Tasche und Batterien.

IP65 | CAT IV
600 V


955911

Modell		VT	VT Master	VT Combi Pro	VT Digi Pro	
Anzeige		LED	LED	LED	LCD	
Spannung		12–690 V	12–690 V	6–690 V	1–1500 V	
Durchgangsprüfung		–	ja	ja	ja	
Halbleiterprüfung		–	–	ja	ja	
Drehfeldprüfung		–	–	LED	LCD	
HOLD-Funktion		–	–	–	ja	
Phasenprüfung		–	–	LED	LCD	
Polaritätsprüfung		LED	LED	LED	LCD, 4-stellig	
Lastzuschaltung		–	–	ja	ja	
Messstellenbeleuchtung		–	–	ja	ja	
Messkategorie		CAT IV 300 V, CAT III 600 V	CAT IV 300 V, CAT III 600 V	CAT IV 600 V, CAT III 690 V	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V	
Arbeitstemperatur		–15 °C bis +55 °C	–15 °C bis +55 °C	–15 °C bis +55 °C	–15 °C bis +55 °C	
Batteriebestückung		–	2 x Micro AAA/LR03	2 x Micro AAA/LR03	2 x Micro AAA/LR03	
955818	Weidmüller €	26,00	–	–	–	(W521)
955871	Weidmüller €	–	58,30	–	–	(W521)
955894	Weidmüller €	–	–	79,60	–	(W521)
955911	Weidmüller €	–	–	–	134,00	(W521)
Bestell-Nr.		...**0010**	...**0010**	...**0060**	...**0010**	

Spannungs- und Durchgangsprüfer PROFIPOL®+

Ausführung: Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff mit zwei Prüfgriffen und flexiblem Verbindungskabel. Die Prüfgriffe können verbunden und somit einhändig verwendet werden. Lieferung inkl. Batterie.

Anwendung: Zum professionellen Prüfen von Gleich- und Wechselspannungen sowie für Phasen- und Polaritätsprüfungen. Spannungsanzeige bei den Stufen 12; 24; 50; 120; 230; 400; 690 V auch bei leeren oder entnommenen Batterien.

IP54 | CAT III
600 V

BENNING

Anzeige		LED	
Gleichspannung		12–690 V	
Wechselspannung		12–690 V	
Durchgangsprüfung		LED, gelb/Summer	
Phasenprüfung		LED, rot	
Polaritätsprüfung		LED	
Messkategorie		CAT III 600 V, CAT II 690 V	
Batteriebestückung		2 x Micro AAA/LR03	
955926	BENNING €	48,30	(W514)
Bestell-Nr.		...**0010**	



Spannungs- und Durchgangsprüfer DUSPOL®

Ausführung: Geprüft und **zugelassen nach EN/IEC 61243-3, (DIN VDE 0682 Teil 401), zweipolig.** Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff, mit gummierter Griffffläche, zwei Prüfgriffen und flexiblem Verbindungskabel. Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmig), Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmig), Vibrationsalarm.

Anwendung: Zum professionellen Prüfen von Gleich- und Wechselspannungen sowie für Phasen- und Polaritätsprüfungen mit bewusster Auslösung des FI-Schutzschalters.

IP65 | CAT IV 600 V

BENNING

955941 0020 **DUSPOL® analog**
Zum professionellen Prüfen von Spannung, Phase und Polarität sowie der Drehfeldrichtung.



955941 0020

955941 0010 **DUSPOL® expert**
Zum professionellen Prüfen von Spannung, **Durchgang,** Phase und Polarität sowie der Drehfeldrichtung. Berührungsloser Phasenprüfer/Kabelbruchdetektor (gelbe LED blinkend). Lieferung inkl. Batterien, Spannungsanzeige ab 50 V auch bei leeren Batterien.



955941 0010

955941 0030 **DUSPOL® digital**
Zum professionellen Prüfen von Spannung, **Durchgang, Diode,** Phase und Polarität, der Drehfeldrichtung sowie Messen von **Widerstand** und **Frequenz**. Berührungsloser Phasenprüfer/Kabelbruchdetektor (gelbe LED blinkend). Messstellen- und Displaybeleuchtung. Lieferung inkl. Batterien, Spannungsanzeige ab 50 V auch bei leeren Batterien.



955941 0030

Modell	DUSPOL® analog	DUSPOL® expert	DUSPOL® digital	
Anzeige	Tauchspule/LED	LED	LED/LCD	
Gleichspannung	12–1000 V	12–1000 V	1–1200 V	
Wechselspannung	12–1000 V	12–1000 V	1–1000 V	
Widerstand	–	–	0,1 kOhm–300 kOhm	
Durchgangsprüfung	–	LED, gelb/Summer	LED, gelb/Summer	
Frequenz	–	–	1–1000 Hz	
Drehfeldprüfung	LCD	LED, grün	LED, grün	
Phasenprüfung	LCD	LED, rot	LED, rot	
Polaritätsprüfung	LED	LED	LCD	
Lastzuschaltung	ja	ja	ja	
Vibrationsalarm	ja	ja	ja	
Messstellenbeleuchtung	–	ja	ja	
Messkategorie	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V	
Messverfahren	–	–	TRUE RMS	
Batteriebestückung	–	2 x Micro AAA/LR03	2 x Micro AAA/LR03	
955941 BENNING €	62,00	73,10	108,50	(W514)
Bestell-Nr.	...**0020**	...**0010**	...**0030**	

Schutztasche für Spannungsprüfer

955941 1000 Aus strapazierfähigem Nylongewebe mit Klettverschluss und Gürtelschlaufe.

BENNING



955941 1000

955941 1005 HardCase-Tasche mit Tragegriff, mit gegenläufigem Reißverschluss (außen). Gepolsterte Netzinnentasche mit Reißverschluss, flexible Befestigungsschlaufen mit Klettverschluss.



955941 1005

passend für	Maße mm	BENNING 955941 €	Bestell-Nr.
DUSPOL®	330 x 100 x 60	21,80	...**1000**
DUSPOL® und PROFIPOL®	330 x 105 x 65	31,80	...**1005**
		(W514)	

Durchgangs- und Leitungsprüfer DUTEST® pro

Ausführung: Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff, mit zwei Prüfgriffen und flexiblen Messleitungen sowie einem Magnethalter. Mit optischem und akustischem Signal, Fremdspannungs- und Batterieunterspannungsanzeige. Punktgenaue Hochleistungs-LED-Taschenlampe, Summerlautstärke (3-stufig/AUS) und Leuchtstärke (4-stufig) einstellbar. Integrierter Selbsttest für LED, LED-Taschenlampe und Summer. Lieferung ohne Batterien.

Anwendung: Zur hoch- und niederohmigen Durchgangsprüfung von elektrischen Verdrahtungen, Anlagen, Geräten und Bauteilen sowie zur Polaritätsprüfung und berührungslosen Phasenprüfung.

IP30 | CAT III | 300 V

BENNING



Durchgangsprüfung		0–100 Ohm/1 kOhm/10 kOhm (LED/Summer)	
Polaritätsprüfung		LED	
Fremdspannungsanzeige		6 V–400 V (LED/Summer)	
Messkategorie		CAT III 300 V	
Schutzart		IP30	
Batteriebestückung		3 x Mignon AA/LR6	
955959	BENNING €	36,80	(W514)
Bestell-Nr.		...0010	

Drehfeldrichtungsanzeiger TRITEST® pro

Ausführung: Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff, mit drei Prüfgriffen, einer Abgreifklemme und flexiblen Messleitungen sowie einem Magnethalter und Gürtelclip. Mit optischem Signal. Punktgenaue Hochleistungs-LED-Taschenlampe. Lieferung ohne Batterien.

Anwendung: Zur Drehfeldrichtungsanzeige und Anzeige der Phasenspannung L1, L2 und L3.

CAT III | 300 V

BENNING



Drehfeldrichtungsanzeige		rechts/links	
Fremdspannungsanzeige		400–500 V (LED)	
Messkategorie		CAT III 300 V	
Batteriebestückung		3 x Mignon AA/LR6	
955959	BENNING €	71,00	(W514)
Bestell-Nr.		...0020	

Wechselstromwandler CFlex 2

Ausführung: Großes beleuchtetes 4-stelliges Display. Sehr flexible Messschleife für die Verwendung an engen Messstellen, bei großen Leiterquerschnitten und zum Umfassen mehrerer Leiter. Der Schließmechanismus kann mit Handschuhen bedient werden. Präzise durch Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS. Lieferung inkl. Kompakt-Schutztasche und Batterien.

CAT IV | 600 V

BENNING



Wechselstrom		0,1 A–3000 A	
Messbereich		30 A/300 A/3000 A	
Wandlerverhältnis		0,01 A/0,1 A/1 A	
Messschleifenlänge		46 cm	
Länge Verbindungsleitung Messschleife		1,8 m	
Messwertspeicher		HOLD, MAX/MIN	
Messkategorie		CAT IV 600 V	
Batteriebestückung		2 x Micro AAA/LR03	
955974	BENNING €	267,00	(W514)
Bestell-Nr.		...0002	

Digital-Multimeter MM P3

Ausführung: Kleines und handliches Multimeter im Pocketformat. 132 x 86 x 19 mm, nur 130 g inkl. Zubehör. Überlastschutz in allen Bereichen und automatische Abschaltung nach 30 Minuten (deaktivierbar). Lieferung im Lederetui mit angeschlossener Sicherheitsmessleitung und Batterien.

Anwendung: Zum Messen von Gleich- und Wechselspannung sowie Widerstandsmessung, Frequenz- und Kapazitätsmessung, Durchgangs- und Diodenprüfung.

CAT III 300 V

BENNING



Gleichspannung	0,1 mV–300 V
Wechselspannung	0,1 mV–300 V
Widerstand	0,1 Ohm–40 MOhm
Durchgang/Diode	ja/ja
Frequenz	0,001 Hz–5 MHz
Kapazität	10 pF–100 µF
Messkategorie	CAT III 300 V
Messverfahren	RMS
Batteriebestückung	2 x Knopfzelle LR44
Anzeige	LCD
955989 BENNING	€ 71,00 (W514)
Bestell-Nr.	...0010

Digital-Multimeter

Ausführung: Mit kontaktlosem Spannungsprüfer.

Anwendung: Zum Prüfen von Gleich- und Wechselspannung sowie Strom- und Widerstandsmessung, Durchgangs- und Diodenprüfung.

Lieferumfang: Digital-Multimeter, Bedienungsanleitung und Prüf-Kabel. Lieferung ohne Batterien.

CAT III 600 V

fortis



Gleichspannung	0,1 mV–600 V
Wechselspannung	0,1 mV–600 V
Gleichstrom	1 µA–1 A
Wechselstrom	1 µA–1 A
Widerstand	0,1 Ohm–20 MOhm
Messkategorie	CAT III 600 V
Batteriebestückung	2 x Micro-Batterien AAA/LR03
Anzeige	LCD
951138 fortis	€ 22,40 (W720)
Bestell-Nr.	...0020

Digital-Multimeter

Ausführung: Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff. Das Multimeter verfügt zusätzlich über einen integrierten Temperaturfühler. Die Bargraphenanzeige und die automatische Messbereichswahl erleichtern das Arbeiten.

Anwendung: Zum Prüfen von Gleich- und Wechselspannung sowie Strom- und Widerstandsmessung, Durchgangs- und Diodenprüfung. Der integrierte Temperaturfühler erlaubt Messungen von -200 °C bis +1350 °C.

Lieferumfang: Digital-Multimeter, Bedienungsanleitung, Messleitungen, Temperaturdrahtfühler, Tasche und Batterien.

IP40 | CAT IV 300 V | CAT III 600 V

format professional quality



Gleichspannung	600 mV–1000 V
Wechselspannung	600 mV–1000 V
Gleichstrom	600 µA–10 A
Wechselstrom	600 µA–10 A
Widerstand	20 Ohm–200 MOhm
Durchgang/Diode	ja/ja
Frequenz	600 Hz–60 MHz
Kapazität	6 nF–60 mF
Temperatur	-200 °C bis +1350 °C
Messkategorie	CAT IV 300 V/CAT III 600 V
Schutzart	IP40
Batteriebestückung	2 x Micro-Batterien AAA/LR03
Anzeige	LCD
955579 format	€ 109,50 (W513)
Bestell-Nr.	...0020

Kapitel 1 bis 4 finden Sie in Band 1

Digital-Multimeter

Ausführung: Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff. Lieferung inkl. Kompakt-Schutztasche, Gummischutzrahmen, doppelt isolierten Sicherheitsmessleitungen sowie Batterien.

BENNING

956004 0005 **MM 2.**

956004 0010 **MM 2-1.** Mit Buchsenkontrolle (Sicherungsschutz). Lieferung inkl. Silikonmessleitungen mit vergoldeter 2 mm- und 4 mm-Messspitze.

956004 0015 **MM 2-2.** Mit Buchsenkontrolle (Sicherungsschutz). Lieferung inkl. Silikonmessleitungen mit vergoldeter 2 mm- und 4 mm-Messspitze.

956004 0020 **MM 2-3.** Mit Buchsenkontrolle (Sicherungsschutz). Lieferung inkl. Silikonmessleitungen mit vergoldeter 2 mm- und 4 mm-Messspitze.



956004 0005

IP30 | CAT III

600 V



956004 0010

IP40 | CAT III

600 V



956004 0015

IP40 | CAT III

600 V



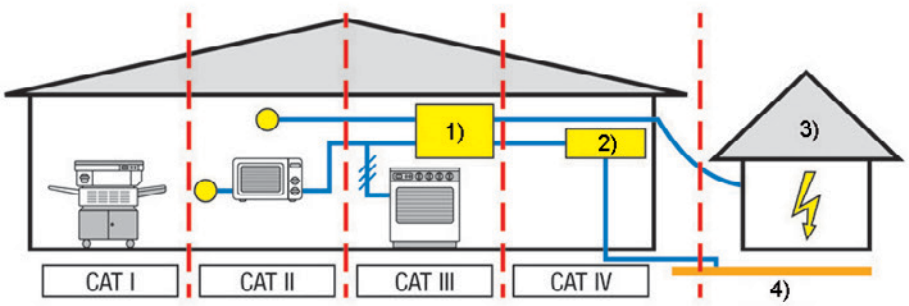
956004 0020

IP40 | CAT III

600 V

Modell	MM 2	MM 2-1	MM 2-2	MM 2-3	
Gleichspannung	0,1 mV–600 V	0,01 mV–600 V	0,01 mV–600 V	0,01 mV–600 V	
Wechselspannung	0,1 mV–600 V	0,01 mV–600 V	0,01 mV–600 V	0,01 mV–600 V	
Gleichstrom	0,1 µA–20 A	–	1 mA–10 A	1 mA–10 A	
Wechselstrom	0,1 µA–20 A	–	1 mA–10 A	1 mA–10 A	
Widerstand	0,1 Ohm–20 MOhm	0,1 Ohm–60 MOhm	0,1 Ohm–60 MOhm	0,1 Ohm–60 MOhm	
Durchgang/Diode	ja/ja	ja/ja	ja/ja	ja/ja	
Frequenz	–	10 Hz–50 kHz	10 Hz–50 kHz	10 Hz–1 kHz	
Kapazität	–	–	0,01 nF–10,00 mF	0,01 nF–10,00 mF	
Temperatur	–	–	–	–40 °C bis +400 °C	
Messkategorie	CAT III 600 V	CAT IV 300 V, CAT III 600 V	CAT IV 300 V, CAT III 600 V	CAT IV 300 V, CAT III 600 V	
Messverfahren	RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	
Schutzart	IP30	IP40	IP40	IP40	
Batteriebestückung	1 x Blockbatterie 6LR61	2 x Micro-Batterien AAA/LR03	2 x Micro-Batterien AAA/LR03	2 x Micro-Batterien AAA/LR03	
Anzeige	LCD	LCD	LCD	LCD	
956004 BENNING €	142,50	116,00	138,00	159,00	(W514)
Bestell-Nr.	...**0005**	...**0010**	...**0015**	...**0020**	

Die Messkategorien CAT I bis CAT IV
CAT I: Gültig für Messungen an Stromkreisen, die nicht direkt mit dem Netz verbunden sind (z. B. besonders geschützte Geräte)
CAT II: Gültig für die Messungen an Stromkreisen, die elektrisch direkt mit dem Niederspannungsnetz verbunden sind (z. B. Haushaltsgeräte)
CAT III: Gültig für Messungen in der Gebäudeinstallation (z. B. Verteiler, Verkabelung, Steckdosen, Schalter)
CAT IV: Gültig für Messungen an der Quelle der Niederspannungsinstallation (z. B. Zähler, Hauptanschluss, primäre Überstromschutzgeräte)
Legende:
1) Verteiler
2) Zähler
3) Außengebäude Umspannwerk
4) Erdkabel



Digital-Multimeter für industrielle Anwendungen

BENNING

Ausführung: Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff mit integriertem Gummischutzrahmen. Mit **Voltsensor** und **TRUE RMS-Messverfahren** für präzise Messergebnisse auch bei nicht sinusförmigen Signalverläufen. Lieferung inkl. Kompakt-Schutztasche, doppelt isolierten Sicherheitsmessleitungen und Batterien.

956004 0155 **MM 5-2.** Mikroamperemessbereiche (400 µA DC/4000 µA DC) zur Ionisationsstrommessung an Heizungsanlagen. HOLD, PMAX/PMIN, REL. Lieferung inkl. Drahttemperaturfühler.

956004 0215 **MM 6-2.** Auto-V-Funktion für automatische Gleich-/Wechselspannungserkennung, niedrige Eingangsimpedanz (LoZ) zur Unterdrückung von kapazitiv/induktiv eingestreuten Spannungen. HOLD, PEAK, REL.

956004 0252 **MM 7-2.** Auto-V-Funktion für automatische Gleich-/Wechselspannungserkennung, niedrige Eingangsimpedanz (LoZ) zur Unterdrückung von kapazitiv/induktiv eingestreuten Spannungen. Lieferung inkl. Silikonmessleitungen mit vergoldeter 2 mm- und 4 mm-Messspitze und Drahttemperatursensor.



956004 0155

IP30 | CAT III

600 V



956004 0215

IP30 | CAT IV

600 V



956004 0252

IP40 | CAT IV

600 V

Modell	MM 5-2	MM 6-2	MM 7-2	
Gleichspannung	0,1 mV–600 V	0,1 mV–1000 V	10 µV–1000 V	
Wechselspannung	0,1 mV–600 V	0,1 mV–1000 V	10 µV–1000 V	
Gleichstrom	0,1 µA–10 A	1 mA–10 A	0,01 µA–10 A	
Wechselstrom	20 mA–10 A	20 mA–10 A	0,01 µA–10 A	
Widerstand	0,1 Ohm–40 MOhm	0,1 Ohm–40 MOhm	0,01 Ohm–60 MOhm	
Durchgang/Diode	ja/ja	ja/ja	ja/ja	
Frequenz	0,01 Hz–50 kHz	0,01 Hz–100 kHz	0,001 Hz–1000 kHz	
Kapazität	0,01 nF–1 mF	1 nF–10 mF	0,01 nF–10 mF	
Temperatur	-40 °C bis +400 °C	–	-200 °C bis +1090 °C	
Messkategorie	CAT III 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V	
Messverfahren	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	
Schutzart	IP30	IP30	IP40	
Batteriebestückung	2 x Micro AAA/LR03	1 x Blockbatterie 6LR61	3 x Micro-Batterien AAA/LR03	
Anzeige	LCD	LCD	LCD	
956004 BENNING €	195,50	216,50	286,50	(W514)
Bestell-Nr.	**...0155**	**...0215**	**...0252**	

Infrarot-Thermometer

format professional quality

Dieses Temperaturmessgerät sowie weitere Messgeräte für z. B. Materialfeuchte, Wand- und Schichtdicken finden Sie ab 📖 4/129.



📖 4/129

Digital-Multimeter mit Bluetooth®

Ausführung: Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff mit integriertem Gummischutzrahmen. Mit **Bluetooth®** und **TRUE RMS-Messverfahren** für präzise Messergebnisse auch bei nicht sinusförmigen Signalverläufen. Datenlogger (4000 Messwerte), AutoV-Funktion für automatische AC/DC-Spannungserkennung und niedriger Eingangsimpedanz (LoZ) zur Unterdrückung von kapazitiv/induktiv eingestreuten Spannungen und Tiefpassfilter (HFR). Messwertübertragung auf Smartphone und Tablet (Bluetooth® 4.0). Kostenlose iOS- und Android-App zur Datenanbindung an Smartphone/Tablet.

IP30 | CAT IV 600 V

BENNING

956004 0255 **MM 10-1.** Mit **Voltsensor.** Lieferung inkl. Gummischutzrahmen, Messleitungen, Drahttemperaturfühler, Schutztasche und Batterien.

956004 0260 **MM 12.** Speicher (1000 Messwerte). Lieferung inkl. Gummischutzrahmen, PC-Software, USB-Datenkabel, Magnetaufhänger, Messleitungen, Drahttemperaturfühler, Kalibrierzertifikat, Schutztasche und Batterien..

956004 0265 **MM 10-PV.** Mit **Voltsensor.** Für **Photovoltaikanlagen** sowie Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik. Lieferung inkl. Gummischutzrahmen, Messleitungen, Messadapter, Krokodilklemmen, Drahttemperaturfühler, Schutztasche und Batterien.



956004 0255



956004 0260

USB



956004 0265

Modell	MM 10-1	MM 12	MM 10-PV
Gleichspannung	0,1 mV–1000 V	10 µV–1000 V	100 µV–2000 V
Wechselspannung	0,1 mV–1000 V	10 µV–1000 V	100 µV–1500 V
Gleichstrom	0,1 µA–400 mA	10 µA–10 A	1 mA–10 A
Wechselstrom	0,1 µA–400 mA	10 µA–10 A	1 mA–10 A
Widerstand	0,01 Ohm–40 MOhm	0,1 Ohm–40 MOhm	0,1 Ohm–40 MOhm
Durchgang/Diode	ja/ja	ja/ja	ja/ja
Frequenz	0,01 Hz–100 kHz	0,1 Hz–100 kHz	0,01 Hz–100 kHz
Kapazität	1 nF–10 mF	0,01 nF–40 mF	1 nF–10 mF
Messwertspeicher	SAVE, HOLD, REL, MAX/MIN	A-Save, SAVE, HOLD, P-HOLD, REL, MAX/MIN/AVG	SAVE, HOLD, REL, MAX/MIN
Temperatur	-40 °C bis +400 °C	-200 °C bis +1200 °C	-40 °C bis +400 °C
Messkategorie	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V
Messverfahren	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS
Schutzart	IP30	IP30	IP30
Batteriebestückung	2 x Mignon AA/LR6	4 x Mignon AA/LR6	2 x Mignon AA/LR6
Anzeige	LCD	LCD	LCD
956004 BENNING €	265,00	532,50	338,00 (W514)
Bestell-Nr.	...**0255**	...**0260**	...**0265**

Digital-Stromzange TV 230

NEU

Ausführung: LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung und LED-Messstellenbeleuchtung. **TRUE RMS-Messverfahren** für präzise Messergebnisse auch bei nicht sinusförmigen Signalverläufen. Durchgangsprüfung mit Alarmton, Widerstandsmessung und Data-Hold-Funktion. Lieferung ohne Batterien.

CAT IV 600 V

Testboy GERMANY · EST. 1953

Anwendung: Kann als kontaktloser Spannungstester verwendet werden.



Modell	TV 230
Gleichstrom	1–1500
Wechselstrom	1–1000
Widerstand	0 kOhm–100 kOhm
Durchgang/Diode	ja/ja
Frequenz	1 Hz–400 Hz
Messverfahren	TRUE RMS
Zangenöffnung	14 mm
Messkategorie	CAT IV 600 V
Batteriebestückung	2 x Micro AAA/LR03
Anzeige	LED/LCD
956026 Testboy €	209,00 (W515)
Bestell-Nr.	...**0050**

Mini-Stromzange CM P2

Ausführung: Kleines, handliches Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff. Mit **Voltsensor** und **TRUE RMS-Messverfahren** für präzise Messergebnisse auch bei nicht sinusförmigen Signalverläufen. Tiefpassfilter (LPF). Lieferung inkl. Kompakt-Schutztasche und Batterien.

Anwendung: Zur sicheren Strommessung bei isolierten Kabeln, ohne die Isolierung zu entfernen oder zu beschädigen. Präzise Messung von Laststrom bis 400 A AC. Einschaltstrommessung (INRUSH) von Motoren und Beleuchtungsanlagen.

IP30 | CAT III 600 V

BENNING



Modell		CM P2	
Gleichstrom		0,01 A–400 A	
Wechselstrom		0,01 A–400 A	
Messwertspeicher		HOLD, INRUSH, LPF, ZERO	
Messverfahren		TRUE RMS	
Zangenöffnung		23 mm	
Messkategorie		CAT III 600 V	
Schutzart		IP30	
Batteriebestückung		2 x Micro AAA/LR03	
Anzeige		LCD	
956034	BENNING €	138,00	(W514)
Bestell-Nr.		**...2002**	

Digital-Leckstromzangen-Multimeter

Ausführung: Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff, mit automatischer Abschaltfunktion.

Anwendung: Zur sicheren Strommessung bei isolierten Kabeln, ohne die Isolierung zu entfernen oder zu beschädigen. Zum Lokalisieren von Leckströmen sowie zur Messung von Ableit-, Differenz- und Schutzleiterströmen in elektrischen Anlagen (DIN VDE 0100/0105), Geräten (VDE 0701, VDE 0702) und Maschinen (DIN VDE 0113-1), DGUV Vorschrift 3. Schutz gegen Magnetfelder (DIN EN 61557-13, Klasse 2), Gerätefilter 1 kHz (DIN EN 61557-16).

IP30 | CAT IV 300 V

BENNING

956034 0901 **CM 9-1.** Mit **TRUE RMS-Messverfahren.** LPF-Tiefpassfilter 40–70 Hz zur Unterdrückung hochfrequenter Störsignale. Lieferung inkl. Kompakt-Schutztasche, doppelt isolierter Sicherheitsmessleitung und Batterien.

956034 0902 **CM 9-2.** Mit **Bluetooth®** und **TRUE RMS-Messverfahren.** LPF-Tiefpassfilter 50–60 Hz zur Unterdrückung hochfrequenter Störsignale. Lieferung inkl. Kompakt-Schutztasche und Batterien.



956034 0901



956034 0902

Modell		CM 9-1	CM 9-2	
Gleichspannung		10 mV–600 V	–	
Wechselspannung		10 mV–600 V	–	
Gleichstrom		–	–	
Wechselstrom		1 µA–60 A	1 µA–60 A	
Widerstand		0,1 Ohm–600 kOhm	–	
Durchgang/Diode		ja/nein	nein/nein	
Frequenz		–	–	
Messwertspeicher		HOLD, PEAK, ZERO	HOLD, MAX/MINI	
Messverfahren		TRUE RMS	TRUE RMS	
Zangenöffnung		23 mm	40 mm	
Messkategorie		CAT IV 300 V	CAT IV 300 V	
Schutzart		IP30	IP30	
Batteriebestückung		2 x Micro AAA/LR03	2 x Mignon AA/LR06	
Anzeige		LCD	LCD	
956034	BENNING €	498,50	635,50	(W514)
Bestell-Nr.		**...0901**	**...0902**	

Digital-Stromzangen-Multimeter

Ausführung: Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff, mit automatischer Abschaltfunktion.

Anwendung: Zur sicheren Strommessung bei isolierten Kabeln, ohne die Isolierung zu entfernen oder zu beschädigen.

956034 0101 **CM 1-1.** Lieferung inkl. Kompakt-Schutztasche und Batterie.

956034 0102 **CM 1-2.** Lieferung inkl. Kompakt-Schutztasche, Batterien und doppelt isolierten Sicherheitsmessleitungen.

956034 0104 **CM 1-4, offene Strommesszange mit zusätzlicher LED-Stufenanzeige.** Präzise durch Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS. Zusätzlich zur Drehfeldrichtungs-, Phasen- und Polaritätsprüfung sowie zur einhändigen Spannungsprüfung von Steckdosen geeignet. Spannungsanzeige ab 50 V auch bei leeren Batterien. Lieferung inkl. Gürtelholster, Batterien und Messleitungs-Satz mit Kontaktspitzenvergrößerung und Spitzenschutz.

956034 0201 **CM 2-1.** Präzise durch Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS. Mit Voltsensor (NCV) zur berührungslosen Erkennung der Phasenspannung. Ideal für die Messung kleinerer Ströme. Lieferung inkl. Kompakt-Schutztasche, doppelt isolierter Sicherheits-messleitung sowie Batterien.

956034 0700 **CM 7.** Ideal zur Strommessung bis 1000 A (Wechsel- und Gleichstrom).
Lieferung inkl. Kompakt-Schutztasche, doppelt isolierter Sicherheitsmessleitung und Batterie.

956034 1100 **CM 11.** Ideal zur Fehlersuche in elektrischen Anlagen, Steuerungen, Geräten und Kfz-Elektrik. Präzises Messen von kleinen Gleich-/Wechselströmen mit Auflösung von 0,1 mA. Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS, Messung von Ruhe-, Ableit-, Differenz-, Leck- und Lastströmen. Lieferung inkl. Kompakt-Schutztasche, doppelt isolierter Sicherheitsmessleitung und Batterien.



956034 0101

IP30 | CAT III

600 V



956034 0102

IP30 | CAT III

600 V



956034 0104

IP65 | CAT IV

600 V



956034 0201

IP30 | CAT IV

300 V



956034 0700

IP30 | CAT IV

600 V



956034 1100

IP30 | CAT IV

300 V

Modell	CM 1-1	CM 1-2	CM 1-4	CM 2-1	CM 7	CM 11
Gleichspannung	–	0,1 V–600 V	6 V–1000 V	0,1 mV–600 V	0,1 V–1000 V	0,01 V–600 V
Wechselspannung	–	0,1 V–600 V	6 V–1000 V	0,1 mV–600 V	0,1 V–750 V	0,01 V–600 V
Gleichstrom	–	–	–	10 mA–400 A	0,1 A–1000 A	0,1 mA–10 A
Wechselstrom	10 mA–400 A	0,1 A –400 A	0,1 A –200 A	10 mA–400 A	0,1 A–1000 A	0,1 mA–20 A
Widerstand	–	0,1 Ohm–20 MOhm	1 Ohm–50 kOhm	0,1 Ohm–40 MOhm	0,1 Ohm–400 Ohm	0,1 Ohm–600 kOhm
Durchgang/Diode	nein/nein	ja/nein	ja/nein	ja/ja	ja/nein	ja/nein
Frequenz	–	–	–	–	1 Hz–400 Hz	–
Messwertspeicher	HOLD, MAX	HOLD	HOLD	HOLD, MAX/MIN	HOLD, MAX/MIN, PEAK, ZERO	HOLD, MAX/MIN, ZERO
Messverfahren	RMS	RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS
Zangenöffnung	30 mm	30 mm	16 mm	27 mm	53 mm	23 mm
Messkategorie	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 300 V	CAT IV 600 V	CAT IV 300 V
Schutzart	IP30	IP30	IP65	IP30	IP30	IP30
Batteriebestückung	1 x Blockbatterie 6LR61	2 x Micro AAA/ LR03	2 x Micro AAA/LR03	2 x Micro AAA/ LR03	1 x Blockbatterie 6LR61	2 x Micro AAA/LR03
Anzeige	LCD	LCD	LED/LCD	LCD	LCD	LCD
956034 BENNING €	86,80	116,00	271,00	240,00	336,50	400,00 (W514)
Bestell-Nr.	...0101	...0102	...0104	...0201	...0700	...1100

Digital-Stromzangen-Multimeter

IP30 | CAT IV 600 V

BENNING

Ausführung: Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff **mit Softgrip-Einlagen** und automatischer Abschaltfunktion sowie Bluetooth® 4.0-Schnittstelle. Präzise durch Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS. Mit Voltsensor und Tiefpassfilter (HFR). Einschaltstrommessung (INRUSH) von Motoren und Beleuchtungsanlagen. Kostenlose iOS- und Android-App zur Datenanbindung an Smartphone/Tablet.

Anwendung: Zur sicheren Strommessung bei isolierten Kabeln, ohne die Isolierung zu entfernen oder zu beschädigen.

956034 1001 **CM 10-1. Datenlogger mit 4000 Messwerten und einstellbarem Messintervall (1–60 s).**
Die Spannungsmessung erfolgt mit niedriger Eingangsimpedanz (LoZ) zur Unterdrückung von kapazitiv/induktiv eingestreuten Spannungen. Lieferung inkl. Messleitungen, Schutztasche und Batterien.

956034 1200 **CM 12. Datenlogger mit 9999 Messwerten und einstellbarem Messintervall (1–600 s),** Speicher mit 1000 Messwerten. Gleichzeitige Erfassung von Strom (A) und Spannung (V) zur Wirkleistungs- (W) und Leistungsfaktormessung, Oberwellenmessung zur Netzbeurteilung, Prüfung der Drehfeldrichtung, zweipolig. Lieferung inkl. Messleitungen, Schutztasche und Batterien.

956034 1090 **CM 10-PV. Datenlogger mit 4000 Messwerten und einstellbarem Messintervall (1–60 s).** Für **Photovoltaikanlagen** sowie Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik. Lieferung inkl. Messleitungen, Messadapter, Krokodilklemmen, Drahttemperaturfühler, Schutztasche und Batterien.



956034 1001

Modell	CM 10-1	CM 12	CM 10-PV
Gleichspannung	0,1 mV–1000 V	10 mV–1000 V	0,1 mV–2000 V
Wechselspannung	0,1 V–1000 V	10 mV–1000 V	0,1 V–1500 V
Gleichstrom	10 mA–1500 A	10 mA–600 A	0,1 µA–600 A
Wechselstrom	10 mA–1500 A	10 mA–600 A	0,1 µA–600 A
Widerstand	0,1 Ohm–600kOhm	0,1 Ohm–100 kOhm	0,1 Ohm–600 kOhm
Durchgang/Diode	ja/ja	ja/ja	ja/ja
Frequenz	0,01 Hz–10 kHz	0,01 Hz–10 kHz	0,01 Hz–10 kHz
Kapazität	0,1 µF–1mF	1 nF–4 mF	0,1 µF–1 mF
Messwertspeicher	HOLD, MIN/MAX, INRUSH, ZERO	HOLD, PEAK, MAX/MIN,AVG	SAVE, HOLD, MIN/MAX, ZERO
Messverfahren	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS
Zangenöffnung	42 mm	33 mm	37 mm
Messkategorie	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V
Schutzart	IP30	IP30	IP30
Batteriebestückung	2 x Mignon AA/LR6	6 x Micro AAA/LR03	2 x Mignon AA/LR6
Anzeige	LCD	LCD	LCD
956034 BENNING €	418,00	448,00	453,00 (W514)
Bestell-Nr.	...**1001**	...**1200**	...**1090**



956034 1200



956034 1090

Messgeräte-Box-Set Elektromeister

NEU

BENNING

Ausführung: Lieferung in L-BOXX.

Satzinhalt:
1 Multimeter MM 2-3 Bestell-Nr. 956004 0020
1 Stromzange CM 2-1 Bestell-Nr. 956034 0201
1 Spannungsprüfer DUSPOL® digital Bestell-Nr. 955941 0030





Ausführung	BENNING 956034 €	Bestell-Nr.
3-teilig	526,50 (W511)	...**8000**

Sicherheitsmessleitung für Digital-Messgeräte-Multimeter

Ausführung: Messkategorie CAT IV 600 V/CAT III 1000 V (mit Schutzkappe), CAT II 1000 V (ohne Schutzkappe).

BENNING

Messspitze mm	Länge mm	BENNING 956034 €	Bestell-Nr.
2	1400	15,80	...9002
4	1400	21,00	...9004
		(W514)	



956034
9002

Sicherheitsmessleitungs-Set TA 3 für Digital-Messgeräte-Multimeter

Ausführung: Messspitzen Ø 4 mm. Messkategorie CAT III 1000 V.

BENNING

Ausführung	Satzinhalt	BENNING 956034 €	Bestell-Nr.
8-teilig	2 Sicherheitsmessleitungen (Silikon) 2 Sicherheitsprüfspitzen (schlanke Messspitze) 2 Sicherheitsklauengreifer 2 Sicherheitskrokodilklemmen	63,40	...9800
		(W514)	



Steckdosentester SDT 1

Ausführung: Status-Tabelle informiert über korrekten Anschluss (OK, grün) und Art des Verdrahtungsfehlers (rot: fehlender PE-, N-, L-Leiter, Vertauschung von L-/PE-Leiter). Aktiver PE-Test mit Berührungselektrode, LCD warnt vor dem Anliegen einer gefährlichen Berührungsspannung (> 50 V) am Schutzleiteranschluss (PE). Prüftaste zur 30-mA-FI-/RCD-Schutzschalter-Auslösung. Eindeutige Anzeige über 3 LED und LC-Display.

Anwendung: Schnelle und einfache Prüfung von Schutzkontaktsteckdosen auf korrekten Anschluss.

CAT II
300 V

BENNING

Wechselspannung	230 V	
Frequenzbereich	50 Hz–60 HZ	
Messkategorie	CAT II 300 V	
956049 BENNING €	49,90	(W514)
Bestell-Nr.	...0500	





Isolations- und Widerstandsmessgerät

Ausführung: Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff. Widerstandsmessung mit 200 mA Prüfstrom zur Prüfung von Schutzleiterverbindungen (VDE 0413-4) mit Messleitungs-Nullabgleich. Messung des Isolationswiderstandes mit Prüfspannungen von 50 V–1000 V (VDE 0413-2).

IP40 | CAT IV
600 V

BENNING

956049 0100 Bestimmung des Polarisationsindexes (PI) und Absorptionsgrads (DAR). Grenzwerte für ISO-Messung anwählbar, grüne LED für Prüfung bestanden, rote LED für Prüf-/Fremdspannung. Mit schaltbarer Prüfspitze zum Auslösen des Messvorgangs. Interner Speicher für 100 Messwerte pro Messfunktion. TRUE RMS Spannungsmessung mit Tiefpassfilter. Lieferung inkl. schaltbare Prüfspitze, Messleitungen, Krokodilklemmen, Gummischutzrahmen, Tasche und Batterien.

956049 0103 Selbstständige Verhinderung des Tests bei Gegenspannung. Bestimmung des Polarisationsindexes (PI) und Absorptionsgrads (DAR). Mit Testfunktion zur Prüfung der internen Sicherung. Lieferung inkl. Messspitzensatz, Messleitungen, Krokodilklemmen, Gummischutzrahmen, Tasche und Batterien.

Modell	IT 101	IT 100	
Niederohmwiderstand	0,01 Ohm–40 Ohm	0,01 Ohm–60 Ohm	
Isolationswiderstand	50 kOhm–20 GOhm	300 kOhm–20 GOhm	
Widerstand	0,01 Ohm–40 kOhm	0,1 Ohm–600 kOhm	
Spannung	0,1 V–600 V	0,1 V–600 V	
Messwertspeicher	100	–	
Messverfahren	TRUE RMS	RMS	
Messkategorie	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	
Batteriebestückung	4 x Mignon AA/LR6	4 x Mignon AA/LR6	
956049 BENNING €	525,50	399,00	(W514)
Bestell-Nr.	...0100	...0103	



956049 0100



956049 0103

Installationsprüfgerät

Ausführung: Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung.

Anwendung: Für **sicherheitstechnische Prüfungen von elektrischen Anlagen nach DIN VDE 0100-600 und DIN VDE 0105-100.**

Lieferumfang: Prüfgerät, Prüfkabel mit Schutzkontaktstecker, 3 Prüfspitzen, 3 Krokodilklemmen und Kalibrierzertifikat.

956049 0105 **IT 105.** Prüfung von FI-/RCD-Schutzschalter Standard und verzögert (S) Typ AC, A mit AUTO-Test. Lieferung zusätzlich mit Schultergurt und Hartschalenkoffer.



956049 0105

956049 0115 **IT 115.** Prüfung von FI-/RCD-Schutzschalter Standard und verzögert (S) Typ AC, A, F mit AUTO-Test. Hilfefunktion mit Anschlussdiagramm, Online-Spannungswächter, Prüfablauf mit gut/schlecht-Anzeige. Lieferung zusätzlich mit 3-Leiter-Prüfleitung mit 1,5 m Länge, Ladegerät mit 6 NiMH-AA-Akkus und Tasche.



956049 0115

956049 0130 **IT 130.** Bidirektionale Schnittstellen (USB/RS232). Prüfung von FI-/RCD-Schutzschalter Standard und verzögert (S) Typ AC, A, F, B, B+ mit AUTO-Test. Hilfefunktion mit Anschlussdiagramm, Online-Spannungswächter, Prüfablauf mit gut/schlecht-Anzeige. Messwertspeicher über 4 Ebenen (Objekt, Block, Sicherung, Messpunkt), Upload von Anlagenstrukturen, Download von Messwerten, integrierte Echtzeituhr (Messwert mit Datum/Uhrzeit), Prüfprotokoll. Lieferung zusätzlich mit 3-Leiter-Prüfleitung mit 1,5 m Länge, PC-Software, USB-Kabel, RS232-Kabel, schaltbarer Commander-Prüfspitze, Ladegerät mit 6 NiMH-AA-Akkus und Tasche.



956049 0130

956049 0200
NEU

IT 200. Für die rationelle Prüfung und Dokumentation elektrischer Anlagen und EV-Ladestationen (Wallboxen) der Ladebetriebsart 3. Prüfung diverser RCD-Typen, allgemein, selektiv, AC, A, F, B, B+, EV RCD, EV RCM (RDC-DD), MI RCD und PRCDs. RCD-Prüfung mit RCD Auto-, RCD t-, RCD I- und Uc-Messung. TRMS Spannungs- und Frequenzmessung, Drehfeld- und Varistorprüfung. Einzelprüfungen und vorprogrammierte Auto Sequence®-Messungen für TN-/TT-Netze und EV-Ladestationen (Wallboxen). Isolationswiderstand mit Prüfspannung. Schleifen-(LOOP) und Leitungsimpedanz (LINE) mit 20 A Prüfstrom inkl. Kurzschlussstrom-/Spannungsfallberechnung für präzise Messergebnisse. Lieferung zusätzlich mit 3-Leiter-Prüfleitung mit 1,5 m Länge, PC-Software, USB-Kabel, RS232-Kabel, 8 GB SD-Karte, Commander-Prüfstecker (inkl. Batterien), Prüfspitzen- und Krokodilklemmensatz, Tragerimen (Gerät), Ladegerät mit Li-Ionen Akku 4400 mAh, Kalibrierzertifikat und gepolsterte Tragetasche.



956049 0200

USB

Modell	IT 105	IT 115	IT 130	IT 200
Niederohmwiderstand	0,15 Ohm–199 Ohm	0,01 Ohm–2 kOhm	0,01 Ohm–2 kOhm	0,01 Ohm–2 kOhm
Isolationswiderstand	0,2 MOhm–199 MOhm	10 kOhm–1000 MOhm	10 kOhm–1000 MOhm	10 kOhm–1000 MOhm
Leitungsimpedanz (L-N/L)	0,2 Ohm–1999 Ohm	0,01 Ohm–10 kOhm	0,01 Ohm–10 kOhm	0,01 Ohm–10 kOhm
Schleifenimpedanz (L-PE)	0,2 Ohm–1999 Ohm	0,01 Ohm–10 kOhm	0,01 Ohm–10 kOhm	0,01 Ohm–10 kOhm
Kurzschlussstrom	0,01 A–26 kA	0,01 A–200 kA	0,01 A–200 kA	0,01 A–200 kA
Drehfeld	ja	ja	ja	ja
Spannung	1 V–440 V	1 V–550 V	1 V–550 V	1 V–550 V
Frequenz	45 Hz–65 Hz	14 Hz–500 Hz	14 Hz–500 Hz	14 Hz–500 Hz
Messverfahren	RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS
Batteriebestückung	6 x Mignon AA/LR6	6 x NiMH-AA-Akkus 1,5 V	6 x NiMH-AA-Akkus 1,5 V	1 x Li-Ionen-Akku 4400 mAh
956049 BENNING €	850,50	1022,00	1807,00	2931,00 (W511)
Bestell-Nr.	**...0105**	**...0115**	**...0130**	**...0200**

Prüfadapter EV 3-2

NEU

Ausführung: Kompatibel für 1- und 3-phasige EV-Ladestationen (EVSE) der Ladebetriebsart 3 mit Typ-2-Steckverbinder. Ermöglicht die sichere Kontaktierung des Installationsprüfgerätes mit der Ladestation. Simuliert für die Ladestation ein Elektrofahrzeug mit unterschiedlichen Zuständen. Drehschalter Proximity Pilot PP (Kabelsimulation). Drehschalter Control Pilot CP (Fahrzeugsimulation). Separate Phasenanzeigen durch drei LED, sobald Ladestation Energie bereitstellt. Prüfsteckdose und 4-mm-Buchsen für die einfache Verbindung mit Installationsprüfgerät. BNC-Anschluss zur Messung des pulsweitenmodulierten CP-Signals der Ladestation mit Oszilloskop. Überprüfung des EVSE-Verriegelungssystems ab Status B (Freigabe des Ladekabels wird blockiert). Lieferung mit Messadapter und Schutztasche.

Hinweis: Ermöglicht mit den Installationsprüfgeräten BENNING IT 130 (RCD I (6 mA DC Rampe) von EV-RCD) und IT 200 (RCD I + RCD t von RDC-DD gemäß IEC 62955), die Sicherheits- und Funktionsprüfung von AC-Ladestationen (Wallboxen) für Elektrofahrzeuge gemäß DIN VDE 0100-600 und DIN VDE 0105-100 durchzuführen.

IP40 | CAT II 300 V

BENNING



Eingangsspannung bei 50/60 Hz	Prüfstrom	Messkategorie	BENNING 956049 €	Bestell-Nr.
1-phasig bis 250 V; 3-phasig bis 430 V	max. 40 A (10 ms), periodischer Betrieb	CAT II 300 V	598,50	**...0032**

(W511)

Erdungs-Set für Installatiosprüfgeräte

Ausführung: Zur Ermittlung des Erdungswiderstandes an Haupterdungen, Blitzableitern und lokalen Erdern (3-Leiter-Methode).

BENNING



Ausführung	Satzinhalt	BENNING 956049 €	Bestell-Nr.
5-teilig	1 Prüfleitung 4,5 m 2 Prüfleitungen 20 m 2 Erdspieße	160,50	**...9005**

(W511)

Messleitung TA 5 für Installationsprüfgeräte

Ausführung: Für den Einsatz bei der Niederohmmessung und zur Messung von Schutz- und Potentialausgleichsleitern. Lieferung inkl. Aufwickler und Handschlaufe.

BENNING



Länge m	BENNING 956049 €	Bestell-Nr.
40	210,50	**...9010**

(W511)

Solarpaneltester TV 510

NEU

Ausführung: OLED-Display, ermöglicht auch die Nutzung unter starker Sonneneinstrahlung. Mehrfachschutz vor Überspannungen, Übertemperatur, Überstrom und Übernennleistung. Automatische MPPT-Erkennung, Spannungsversorgung über Solarpanel sowie Batterie. Lieferung inkl. 3 Micro-Batterien AAA/LR03, MC4-Entriegelungswerkzeug und Tasche.

Anwendung: Zur Überprüfung von Solarpanels und zur Messung der gelieferten Leistungsabgabe.

Testboy GERMANY · EST. 1953



Spannung V	Leistung W	Strom A	Testboy 956026 €	Bestell-Nr.
12–60	5–800	0–35	125,00	**...0060**

(W515)

Wallboxtester TV 950

NEU

Ausführung: Verwendbar an allen gängigen Wallboxen mit und ohne fest angeschlossenem Kabel. Simuliert ein ladebereites Fahrzeug (Fahrzeuge A, B und C), überprüft die Steckerverriegelung und zeigt zudem die anliegenden Phasen per LED-Anzeige an.

Anwendung: Zur Überprüfung der Funktionsfähigkeit von TYP-2-Ladesäulen/Wallboxen.



	Testboy	
Maße	956026	Bestell-
mm	€	Nr.
165 x 58 x 51	109,00	...0070
	(W515)	

Photovoltaik-Installationstester PV 1-1+

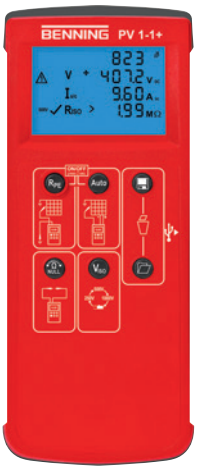
NEU

IP40 USB BENNING

Ausführung: Mit automatischem Prüfablauf, sichere Messverbindung auch bei Energielieferung der PV-Anlage. **Messwertspeicher für 200 Photovoltaikstränge, USB-Schnittstelle für Messwertdownload.** Integrierte Echtzeituhr zur Speicherung der Messwerte mit Datums- und Zeitstempel. **Funkverbindung** an Einstrahlungs- und Temperaturmessgerät BENNING SUN 2. ISO-Messergebnis mit gut/schlecht-Anzeige, automatische Anzeige der Spannungspolarität mit akustischer/visueller Warnung bei Falschpolung, direkter Anschluss an alle Standard-PV-Module mit MC4- oder Sunclix-Steckerverbinder.

Anwendung: Für die Installations- und Wiederholungsprüfung netzgekoppelter Photovoltaik-Systeme gemäß VDE 0126-23 (DIN EN 62446). Geeignet für Solarteure (Erstinbetriebnahme, Wiederholungsprüfung, Fehlersuche), Photovoltaik-Sachverständige sowie Service-, Reinigungs- und Wartungsteams.

Lieferumfang: Prüfgerät, Messleitungen, Krokodilklemmen, MC4-/Sunclix-Messleitungen, Tasche und Batterien.



Schutzleiterwiderstand	0,05 Ohm–199 Ohm	
Isolationswiderstand	0,05 MOhm–199 MOhm	
Leerlaufspannung (Gleichstrom)	5 V–1000 V	
Kurzschlussstrom (Gleichstrom)	0,5 A–15 A	
Spannung	30 V–440 V	
Messwertspeicher	200	
Batteriebestückung	6 x Mignon AA/LR6	
956049 BENNING €	1798,00	(W511)
Bestell-Nr.	...0305	

Photovoltaik-Installationstester und Kennlinienmessgerät PV 2

IP40 USB BENNING

Ausführung: Mit automatischen Prüfabläufen für Kennlinienmessung und Riso-Prüfung, sichere Messverbindung auch bei Energielieferung der PV-Anlage. **USB-Schnittstelle für Messwertdownload.** Integrierte Echtzeituhr zur Speicherung der Messwerte mit Datum- und Zeitstempel. **Funkverbindung** an Einstrahlungs- und Temperaturmessgerät Benning SUN 2. ISO-Messergebnis mit gut/schlecht-Anzeige, automatische Anzeige der Spannungspolarität mit akustischer/visueller Warnung bei Falschpolung, direkter Anschluss an alle Standard-PV-Module mit MC4- oder Sunclix-Steckerverbinder. Strom-Spannungs-Kennlinie und Leistungskennlinie mit Anzeige von Spannung, Strom am Maximum Power Point und Füllfaktorbewertung, kostenlose App für Android (NFC) für Kennliniendarstellung, STC-Berechnung und Leistungsvergleich über integrierte PV-Moduldatenbank.

Anwendung: Für die Installations- und Wiederholungsprüfung sowie Leistungsbeurteilung netzgekoppelter Photovoltaik-Systeme gemäß VDE 0126-23 (DIN EN 62446) und VDE 0126-24 (DIN EN 62446). Geeignet für Solarteure (Erstinbetriebnahme, Wiederholungsprüfung, Fehlersuche), Photovoltaik-Sachverständige sowie Service-, Reinigungs- und Wartungsteams.

Lieferumfang: Prüfgerät, Messleitungen, Krokodilklemmen, MC4-/Sunclix-Messleitungen, Tasche, Batterien, USB-Kabel und Downloadsoftware (Solar Datalogger).

Hinweis: Einstrahlungs- und Temperaturmessgerät Benning SUN 2 siehe Bestell-Nr. 956049 0400.



Schutzleiterwiderstand	0,05 Ohm–199 Ohm	
Isolationswiderstand	0,05 MOhm–199 MOhm (Riso)/ 0,05 MOhm–300 MOhm (2-polig)	
Leerlaufspannung	5 V–1000 V DC	
Kurzschlussstrom	0,5 A–15 A DC	
Schnittstelle	USB, Funk, NFC	
Messwertspeicher	999	
Batteriebestückung	6 x Mignon AA/LR6	
956049 BENNING €	1922,00	(W511)
Bestell-Nr.	...0600	

PC-Software SOLAR Manager für Photovoltaik-Installationstester und Kennlinienmessgerät PV 2

BENNING

Ausführung: Prüfberichterstellung und Dokumentation der Leistungsdaten des PV-Generators: Pmpp, Uoc, Umpp, Isc, Impp, Füllfaktor, Temperatur und der solaren Einstrahlung. Dokumentation der gemessenen I-U-Kennlinien (Stromspannung) und der P-U-Kennlinien (Leistungsspannung) des Photovoltaik-Installationstesters PV 2. STC-Berechnung und Kennlinienvergleich über integrierte PV-Moduldatenbank.

Anwendung: Für die Prüfberichterstellung sowie Dokumentation gemäß den Normen DIN EN 62446 (VDE 0126-23) und DIN EN 61829 (VDE 0126-24).



BENNING	
956049	Bestell-
€	Nr.
261,50	...**0700**
(W511)	

Einstrahlungs- und Temperaturmessgerät SUN 2

IP40 | USB

BENNING

Ausführung: Mit kalibrierter Photovoltaik-Referenzzelle zur präzisen Messung der solaren Einstrahlung, 2-Kanal-Temperatursensor, digitalem Kompass, Daten-Logger für Bestrahlungsstärke, Modul-/Umgebungstemperatur, Datums-/Zeitstempel mit Echtzeituhr und einstellbarem Messintervall (1–60 Minuten), **Funkverbindung** mit ca. 30 m Reichweite im Freigelände zu Photovoltaik-Installationstester BENNING PV 1-1 und PV 2 sowie USB-Schnittstelle für den Messwertdownload.

Anwendung: Ideal zur Planung, Inbetriebnahme- und Wiederholungsprüfung netzgekoppelter Photovoltaik-Systeme gemäß VDE 0126-23 (DIN EN 62446) und Prüfung thermischer Solaranlagen (Solarthermie). Geeignet für Solarteure (Erstinbetriebnahme, Wiederholungsprüfung, Fehlersuche, Wirtschaftlichkeitskontrolle), Photovoltaik-Sachverständige sowie Service- und Wartungsteams. Zur Messung der solaren Einstrahlung, Photovoltaikmodul- und Umgebungstemperatur, Himmelsrichtung und des Neigungswinkels.

Lieferumfang: Messgerät, Tasche, Gummischutzrahmen, Modul-/Umgebungstemperatursensor, USB-Kabel, Auslesesoftware (CD) und Batterien.



Solare Einstrahlung		**100–1250 W/m²**	
Temperatur (Modul/Umgebung)		–30 °C bis +125 °C	
Kompasspeilung (Ausrichtung)		0°–360°	
Neigungsmesser		0°–80°	
Echtzeituhr		Datums-/Zeitstempel	
Messwertspeicher		5000	
Maße (L x B x H)/Gewicht		150 x 80 x 33 mm/347 g	
Batteriebestückung		2 x Mignon AA/LR6	
956049	BENNING €	513,50	(W511)
Bestell-Nr.		...**0400**	

Photovoltaik-Installationstester PV 2 SET

IP40 | USB

BENNING

Ausführung: Mit automatischem Prüfablauf, sichere Messverbindung auch bei Energielieferung der PV-Anlage. **Messwertspeicher für 999 Photovoltaikstränge, USB-Schnittstelle für Messwertdownload.** Integrierte Echtzeituhr zur Speicherung der Messwerte mit Datums- und Zeitstempel. Messung der Strom-Spannungs-Kennlinie (I-U) und Leistungskennlinie (P-U). Direkter Anschluss an alle Standard-PV-Module mit MC4- oder Sunclix-Steckerverbinder.

Anwendung: Für die Installations- und Wiederholungsprüfung netzgekoppelter Photovoltaik-Systeme gemäß VDE 0126-23 (DIN EN 62446) und DIN EN 61829 (VDE 0126-24) zum Nachweis der Leistungsdaten. Geeignet für Solarteure (Erstinbetriebnahme, Wiederholungsprüfung, Fehlersuche), Photovoltaik-Sachverständige sowie Service-, Reinigungs- und Wartungsteams.

Lieferumfang: Prüfgeräte PV 2 und SUN 2,, Messleitungen, Krokodilklemmen, MC4-/Sunclix-Messleitungen, PC-Software SOLAR Manager, Micro-USB-Kabel, Tasche und Batterien.



Schutzleiterwiderstand		**0,05 Ohm–199 Ohm**	
Isolationswiderstand		0,05 MOhm–199 MOhm	
Leerlaufspannung (Gleichstrom)		5 V–1000 V	
Kurzschlussstrom (Gleichstrom)		0,5 A–15 A	
Spannung		30 V–440 V	
Messwertspeicher		999	
Batteriebestückung		6 x Mignon AA/LR6	
956049	BENNING €	2469,00	(W511)
Bestell-Nr.		...**0800**	

Gerätetester ST 710/ST 725

Ausführung: Automatischer Prüfablauf mit gut/schlecht-Anzeige für Geräte der Klasse I, II (III) und Leitungstest. Spannungsmessung an externer Schutzkontaktsteckdose. Dreiphasige Prüflinge über optionale Messadapter prüfbar. **Die Grenzwerte nach VDE-Norm sind voreingestellt.** Batteriekapazität für 2500 Prüflinge. Lieferung inkl. Tragetasche mit Gurt, Prüfleitung mit Abgreifklemme, Kaltgeräteleitung und Batterien.

Anwendung: Für **sicherheitstechnische Prüfungen (DGUV-Vorschrift-3-Prüfungen) von elektrischen Geräten und Arbeitsmitteln nach DIN EN 50678 (VDE 0701), DIN EN 50699 (VDE 0702),** DGUV Vorschrift 3. Geeignet für Elektrotechnik, Industrie, Instandsetzung, Service und Kommunen.

956064 0710 **Batteriebetrieben.** Prüfung elektrischer Geräte/Werkzeuge mit Ein-/Ausschalter, Wärmegeräte, Motorgeräte, Leuchten, Leitungsroller, Mehrfachverteiler und Haushaltsgeräte. **Schutzleiter-/Berührungsstrom über Ersatzableitstromverfahren.**

956064 0725 **Batterie- und netzbetrieben.** Prüfung von Geräten mit netzspannungsabhängigen Schaltelementen/Netzteilen/Relais, wie elektronisch gesteuerten Geräten/Werkzeugen, Geräten der Informations- und Kommunikationstechnik sowie Geräten, die nur mit Netzspannung vollständig geprüft werden können. **Schutzleiter-/Berührungsstrom über Differenzverfahren/direkte Messung.** Messwertspeicher für 999 Prüfobjekte, auslesbar über Micro-USB-Schnittstelle. Zusätzlich inkl. integrierter Echtzeituhr zur Speicherung der Messwerte mit Prüfdatum, Micro-USB-Kabel, Netzkabel und Downloadsoftware.

Modell	ST 710	ST 725	
Schutzleiterwiderstand	0,05–20 Ohm	0,05–20 Ohm	
Prüfstrom	±200 mA DC	±200 mA DC	
Isolationswiderstand	0,1–20 MOhm	0,1–20 MOhm	
Prüfspannung	500 V DC	250 V/500 V	
Schutzleiter-/Berührungsstrom über Differenzverfahren/direkte Messung	–	0,25–20 mA/0,1–2 mA	
Schutzleiter-/Berührungsstrom über Ersatzableitstromverfahren	0,1–20 mA	0,25–20 mA	
FI-/RCD-Schutzleiter Prüfstrom	–	30 mA + 150 mA	
Leistungstest	R_{PE}, R_{ISO}, Durchgangs-/Kurzschlussprüfung des Phasen-/Neutralleiters	R_{PE}, R_{ISO}, Durchgangs-/Kurzschlussprüfung des Phasen-/Neutralleiters	
Spannung	50–270 V	50–270 V	
Batteriebestückung	6 x Mignon-Batterien 1,5 V	6 x Mignon AA/LR6	
956064 BENNING €	613,50	989,00	(W511)
Bestell-Nr.	...**0710**	...**0725**	



956064 0710 956064 0725

Gerätetester-Set ST 755+ SET/ST 760+ SET

Ausführung: Große Bedienoberfläche über kapazitives 7"-Touchscreen mit QWERTZ-Tastatur und Hilfefunktion, automatischer und manueller Prüfablauf mit gut/schlecht-Anzeige, komplette Prüflingsdatenbank inkl. Prüfhistorie auf SD-Karte speicherbar, kostenloses Firmware-Update, akkugestützt bei Ausfall der Netzspannung. Funktionstest (V/A/W) im TRUE RMS-Verfahren, Prüfung mobiler PRCD (PRCD-S/-S+/-K), FI-/RCD-Prüfung Typ AC/A/F/B/B+.

Anwendung: Für sicherheitstechnische Prüfungen von elektrischen Geräten und Arbeitsmitteln nach DIN EN 50678 (VDE 0701), DIN EN 50699 (VDE 0702), DGUV Vorschrift 3, BetrSichV und von **medizinisch elektrischen Geräten gemäß DIN VDE 0751-1** (DIN EN 62353), Krankenhaus-/Pflegebetten.

Lieferumfang: Prüfgerät im wasser- und staubdichten (IP67), bruchfesten Koffer, selbstkompensierende Prüfleitung, Messzubehör, Kaltgeräteleitung, SD-Karte, PC-Software, Barcodescanner, Barcodeetiketten (1000 Stück), Prüfplaketten (300 Stück), Kalibrierzertifikat.

956064 1760 Zusätzlich zur Prüfung von Schweißgeräten gemäß VDE 0544-4: Scheitelwert und TRMS-Effektivwert der Leerlaufspannung sowie Berührungsstrom des Schweißstromkreises.

Modell	ST 755+ SET	ST 760+ SET	
Schutzleiterwiderstand	50 mOhm–10 Ohm	50 mOhm–10 Ohm	
Prüfstrom	600 mA DC, 10 A AC	600 mA DC, 10 A AC	
Isolationswiderstand	0,1 MOhm–100 MOhm	0,1 MOhm–100 MOhm	
Prüfspannung	100 V–1000 V DC	100 V–1000 V DC	
Schutzleiter-/Berührungsstrom über Differenzverfahren/direkte Messung/Ersatzableitstromverfahren	0,03 mA–25 mA	0,03 mA–25 mA	
Geräteableitstrom und Ableitstrom vom Anwendungsteil bei ME-Geräten	0,03 mA–25 mA	0,03 mA–25 mA	
Durchgangsprüfung (Neutralleiter)	ja	ja	
Durchgangsprüfung (Phasenleiter)	ja	ja	
Prüfung von Schweißgeräten	nein	ja	
Spannung/Strom	1 V–360 V/0,1 A–16 A	1 V–360 V/0,1 A–16 A	
Wirk-/Scheinleistung	20 W–2300 W	20 W–2300 W	
Schnittstelle	WLAN, Bluetooth®, 4 USB-A, 1 Mini-USB, 1 RJ 45, 1 SD-Kartenslot	WLAN, Bluetooth®, 4 USB-A, 1 Mini-USB, 1 RJ 45, 1 SD-Kartenslot	
Anzeige	Farb-LCD-Touchscreen	Farb-LCD-Touchscreen	
956064 BENNING €	2416,00	2836,00	(W511)
Bestell-Nr.	...**1755**	...**1760**	



Messadapter für 3-phasige Verbraucher

Ausführung: Zur Messung von Spannung/ Phasenfolge, Drehfeldrichtungsanzeige und Frequenz.

BENNING



	BENNING 956064	Bestell-
Anschluss	€	Nr.
16 A CEE 5-polig	72,80 (W511)	...**0020**

Aktiv-Messadapter MA 4

Ausführung: Mit CEE-Prüfanschlüssen 3-polig 16 A, 5-polig 16 A und 5-polig 32 A, einem Schutzkontaktstecker zum Anschluss an den Gerätetester und sieben LED zur Auswertung der Kabelfunktionsprüfung. Durch IPE-Fehleraufschaltung von 1 mA oder 3 mA ist ein Eigentest möglich. Passend für die Gerätetester BENNING ST 725, ST 755+ und ST 760+ sowie für jeden vergleichbaren einphasigen Gerätetester, der Netzspannung aufschaltet. Lieferung im wasser- und staubdichten (IP67), bruchfesten Koffer mit Prüflingsanschlussschema im Deckel.

Anwendung: Zur normgerechten Prüfung gemäß DIN EN 50678 (VDE 0701), DIN EN 50699 (VDE 0702), DIN EN 62353, DIN EN 60974-4 und DGUV Vorschrift 3 ein- und dreiphasiger Geräte und Maschinen mit CEE-Anschluss bis 32 A, Prüfung von Schweißgeräten gemäß DIN EN 60974-4 (VDE 0544-4) und zur Differenzstrommessung an dreiphasigen Geräten während des normalen Betriebs. Unterstützt abhängig vom Gerätetester die Prüfung des Schutzleiter- und Isolationswiderstands und des Ersatzableitstroms (Schutzleiter-/Berührungsstrom), die Sicherheits- und Funktionsprüfung von CEE-Verlängerungsleitungen, die Differenzstrommessung einphasiger Betriebsmittel mit CEE-Anschluss (3-polig 16 A) und die Messung von Auslösezeit/Auslösestrom von PRCD und RCD in mobilen Stromverteilern.

CAT II
300 V

BENNING



			BENNING 956064	Bestell-
Differenzstrom	Messkategorie	Maße (L x B x H)/Gewicht	€	Nr.
0,08 mA–10 mA	CAT II 300 V	410 x 350 x 170 mm/6 kg	1372,00 (W511)	...**0004**

Prüfplakette

Ausführung: Lieferung Rolle à 300 Stück.

BENNING



	BENNING 956064	Bestell-
Ausführung	€	Nr.
neue Prüfung	66,20 (W511)	...**0025**

Barcodeetikett

Ausführung: Mit fortlaufender numerischer Darstellung. Lieferung Rolle à 1000 Stück.

BENNING



	BENNING 956064	Bestell-
Ausführung	€	Nr.
Nr. 1–1000	79,80	...**0035**
Nr. 1001–2000	79,80 (W511)	...**0030**

Bauschlüssel

Ausführung: Aus Zink-Druckguss, in Kreuzform, mit 70-mm-Maßeinteilung. Mit Außenvierkant 6; 7; 8 mm, Innensechskant 3 mm für die Beschlagsmontage, stufenförmigem Innenvierkant 7; 8; 9; 10 mm, Mitnehmer für Schlösser mit Zylinderausschnitt und Flaschenöffner.



Maße mm	MEGA 956079 €	Bestell-Nr.
180 x 70	22,10 (W516)	...0050

Schaltschrankschlüssel Elektro

Ausführung: Aus Zink-Druckguss, in Kreuzform. Mit Doppelbit Schlitz 7 mm/Kreuzschlitz PH 2, Außenvierkant 6; 7; 8 mm; Außendreikant 7; 9; 10 mm, Doppelbart 3–5 mm und Vierkant-Heizkörperventilschlüssel 5 mm sowie Flaschenöffner. Lieferung mit 1/4"-Kunststoffadapter.

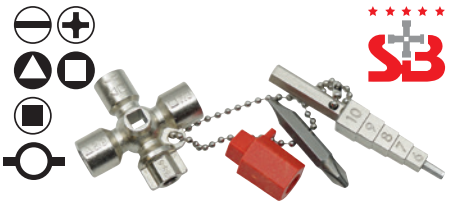


Maße mm	format 955592 €	Bestell-Nr.
110 x 75	13,65 (W513)	...0005

Schaltschrankschlüssel

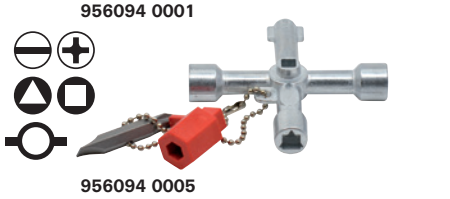
Ausführung: Aus Zink-Druckguss, in Kreuzform. Mit 1/4"-Kunststoffadapter und Doppelbit Schlitz 1 x 7 mm/Kreuzschlitz PH 2 an einer Kette und Vierkant-Heizkörperventilschlüssel 5 mm.

956094 0001 NEU
Mit **stufenförmigem Innenvierkant** 6–7–8–9–10 mm, Außenvierkant 6–7–8 mm, Außendreikant 7–8–9 mm, Innensechskant 3 mm, **Doppelbart** 3–5 mm.



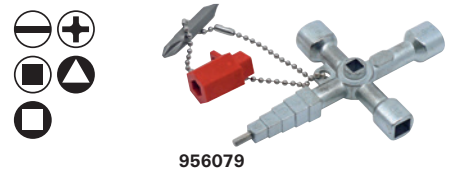
956094 0001

956094 0005
Mit Außenvierkant 6 mm, Außenvierkante 7–8 mm, Außendreikante 7 und 9 mm, **Doppelbart** 3–5 mm.



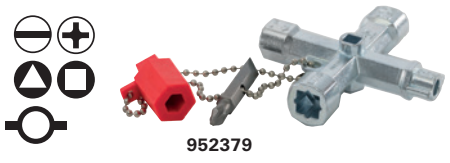
956094 0005

956079
Mit **stufenförmigem Innenvierkant** 6–7–8–9–10 mm, Außenvierkant 7–8 mm, Außendreikant 9–10 mm, Innensechskant 3 mm.



956079

952379
Mit Außensechskant 7 mm, Außenvierkante 6–7–8 mm, Außendreikante 7–8–9 mm, **Doppelbart** 3–5 mm.



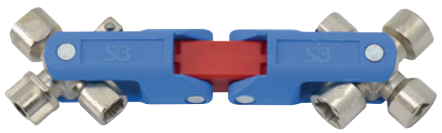
952379

Maße mm	SB 956094 €	SB 956094 €	SB 956079 €	SB 952379 €	Bestell-Nr.
45 x 45	16,15	–	–	–	...0001
72 x 72	–	16,95	–	–	...0005
89 x 62	–	–	15,85	–	...0005
65 x 65	–	–	–	20,30	...0005
	(W523)	(W523)	(W523)	(W523)	

Schaltschrankschlüssel mit drehbaren Profilen

Ausführung: Aus Zink-Druckguss. Mit beidseitig belegten, drehbaren Schlüsselprofilen.

956079 0030
In Stabform mit magnetischer 1/4"-Bit-Aufnahme und 1/4"-Steckschlüssel-Einsatz-Aufnahme. Durch Abwinkeln des Stabs kann dieser als Griff verwendet und so höhere Drehmomente übertragen werden. Mit Außenvierkant 6–7; 8–9 mm, Außendreikant 6–7; 8–9; 10 mm, Doppelbart 3–5 mm und Vierkant-Heizkörperventilschlüssel 5 mm.



956079 0030

956079 0025
In Kreuzform mit Kette und Karabinerhaken. Mit Außenvierkant 6 mm, Außenvierkanten 7–8 mm und 9–10 mm, Außendreikant 7 mm, Außendreikanten 8–9 mm und 10–11 mm, Doppelbart 3–5 mm, Halbmond 6 mm sowie Vierkant-Heizkörperventilschlüssel 5 mm. Lieferung mit 1/4"-Kunststoffadapter.



956079 0025

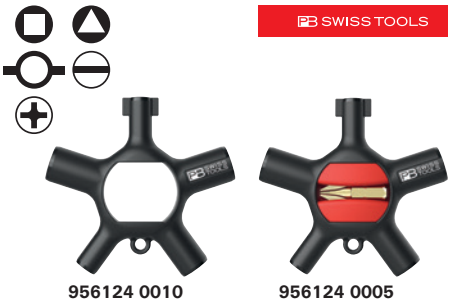
Maße mm	SB 956079 €	Bestell-Nr.
130 x 25	18,95	...0030
95 x 95	33,70 (W523)	...0025

Schaltschrankschlüssel

Ausführung: Aus Hochleistungspolymer, mit abgerundeten Kanten. Mit Außenvierkanten 5–6–8 mm, Außendreikant 9 mm, Doppelbart 3–5 mm sowie Schraubhilfe für Wasserhahnmischdüsen mit Schlüsselweite 22 und 26 mm.

956124 0005 Zusätzlich mit Bit für Schlitz 4 mm und Bit für Kreuzschlitz PH 2 im entnehmbaren, magnetischen Bithalter.

Ausführung	956124 SWISS TOOLS €	Bestell-Nr.
7 Funktionen	21,90	...**0010**
9 Funktionen	28,00	...**0005**
	(W540)	

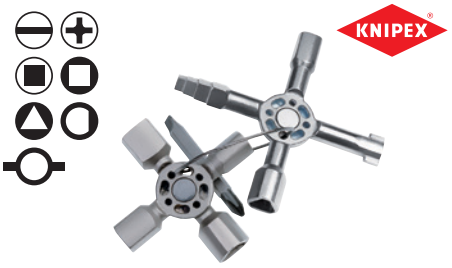


956124 0010 956124 0005

Schaltschrankschlüssel TwinKey®

Ausführung: Aus Zink-Druckguss. Bestehend aus zwei Kreuzen, welche mittels Magneten verbunden werden können. Doppelbit Schlitz 1 x 7 mm/Kreuzschlitz PH 2 an einem Edelstahl-Drahtseil. Mit stufenförmigem Innenvierkant 6–7–8–9 mm, stufenförmigen Außenvierkanten 6–7 mm; 8–9 mm und 10–11 mm, stufenförmigen Außendreikanten 7–8 mm; 9–10 mm und 11–12 mm, Doppelbart 3–5 mm, Halbmond 6 mm sowie Vierkant-Heizkörperventilschlüssel 5 mm.

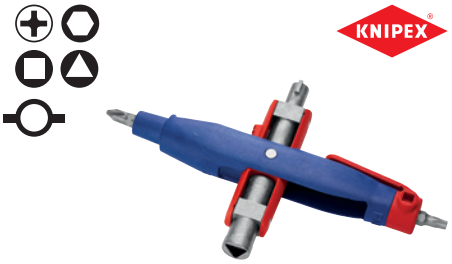
Maße mm	KNIPEX 956109 €	Bestell-Nr.
92 x 92	29,70	...**0025**
	(W525)	



Schaltschrankschlüssel, Stiftform

Ausführung: Körper und Clip aus glasfaserverstärktem Kunststoff, Schlüsselträger und -profile aus Zink-Druckguss. In Kugelschreiberform mit Befestigungsclip. Durch Ausschwenken des Schlüsselträgers können vier verschiedene Schlüsselprofile genutzt werden. Mit stufenförmigem Außenvierkant 5–6–8 mm, Außendreikant 9 mm, Doppelbart 3–5 mm, Bit für Kreuzschlitzschrauben PH 2 und universelle 1/4"-Bit-Aufnahme mit Dauermagnet.

Länge mm	KNIPEX 956109 €	Bestell-Nr.
145	23,50	...**0010**
	(W525)	



Schraubschlüssel FleCaFix für PG-Verschraubungen

Ausführung: Gehäuse aus Polyamid Kunststoff, Spannbügel und Klemmbacken aus Metall. Stufenlose Verstellung der Schlüsselweite über im Griff versenkte Stellschraube.

Schlüsselweite mm	Länge mm	Weidmüller 956139 €	Bestell-Nr.
11–24	190	86,50	...**1124**
24–32	204	86,60	...**2432**
		(W521)	



Verschraubungswerkzeug SCREWTY® für Sensor-Aktorleitungen

Ausführung: Klinge mit 1/4"-Vierkant-Aufnahme für den wechselbaren Schraubaufsatz. Griff aus 2-Komponenten-Kunststoff.

Anwendung: Für umspritze Leitungen, auch geeignet für schwer erreichbare Steckverbindungen.

Größe Schraubaufsatz	Länge mm	Weidmüller 956154 €	Bestell-Nr.
M8	220	68,40	...**0008**
M12	220	68,40	...**0012**
		(W521)	



Passschraubenschlüssel

Ausführung: Zweiteilige Kombination. Kontrolliert und geprüft nach DIN 57680 Teil 7/ VDE 0680 Teil 7.

Anwendung: Zum Einsetzen oder Herausnehmen von D-Schraub-Passeinsätzen D II nach DIN 49516 und mit Aufsatzteil auch von D-Schraub-Passeinsätzen D III nach DIN 49516 in Sicherungssockel bzw. aus Sicherungssockeln.

Länge x Ø mm	956169 €	Bestell-Nr.
105 x 30	11,00	...**0005**
	(W523)	

DVE GS

1000 V



VDE-NH-Sicherungsaufsteckgriff

Anwendung: Zum Einsetzen oder Herausnehmen von NH-Sicherungseinsätzen der Größen 000 bis 3 und für Spannungen bis 1000 Volt geeignet. Gemäß DIN 57680 Teil 4 / VDE 0680 Teil 4, mit Ableitschutz und Schutzstulpe aus glattem, imprägniertem Leder.

1000 V



956169	Bestell-
€	Nr.
64,80	...1000
(W523)	

VDE-Gummi-Abdecktuch

Ausführung: Geprüft nach IEC 61112, Klasse 0, A+Z, bis 1000 V. UV-stabilisiert, weitgehend reiß- und stichfest. Geeignet für den Einsatz im Außenbereich.

1000 V



Maße	Stärke	956169	Bestell-
m	mm	€	Nr.
1 x 1	1	97,90	...1005
		(W523)	

VDE-Klemme

Ausführung: Aus Kunststoff, mit innen liegender verdeckter Stahlfeder.

1000 V



Klemmbreite	956169	Bestell-
mm	€	Nr.
15	10,55	...1010
80	10,60 N	...1045
	(W523)	

VDE-Staubpinsel

NEU

Ausführung: Aus Kunststoff, ohne Metallteile oder elektrischem Durchgang.

1000 V



Größe	Pinselbreite	956169	Bestell-
Zoll	mm	€	Nr.
1	25	10,25	...1060
2	50	12,35	...1065
		(W523)	

VDE-Schonhammer

NEU

Ausführung: Rückschlagfrei mit auswechselbaren Einsätzen, vollisoliert.

1000 V



Kopf-Ø	956169	Bestell-
mm	€	Nr.
25	92,20	...1085
35	99,60	...1090
	(W523)	

VDE-Kunststoffzange

Ausführung: Aus glasfaserverstärktem Kunststoff, **unempflindlich gegen Magnetfelder und funkenfrei.** Griffe mit Weichkunststoffeinlage, **vollisoliert** bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201, daher geringeres Kurzschlussrisiko.

Anwendung: Ideal für die Zählermontage und -sperrung.

1000 V

KNIPEX



956184 0180



956184 0220

Ausführung	Länge	956184	Bestell-
	mm	€	Nr.
Greifzange	180	21,40	...0180
Flachrundzange	220	21,40	...0220
		(W525)	

Kabeleinziehgerät Kati®-Blitz Mini

Ausführung: Schubstabiles **Glasfasereinziehband Polykat®** Ø **1,2 mm** in einem Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff. Die Anfangshülsen Mini sind an beiden Bandenden verklebt: verringerte Bandbruchgefahr und kleine **Biegeradien von bis 15 mm**. Eine integrierte Bremse verhindert das selbstständige Ausrollen des Bandes.

Anwendung: Zum Einziehen von Glasfaserkabeln in Leerrohre und bereits belegte Rohrsysteme.

Lieferumfang: 5 Flexi-Sonden Mini, 1 Führungsschlauch 2,5 m mit Hülse, 7 Anfangshülsen Mini, 1 Schleifpad 50 x 50 mm, 1 Spezialkleber 3 g, 1 Isolierband 15 mm.



Länge	KATIMEX 956199	Bestell-
m	€	Nr.
15	116,50	...0170
25	122,00	...0175
35	127,00	...0180

(W534)

Service-Set für Kati®-Blitz Mini

Anwendung: Zur Bandreparatur.

Lieferumfang: 5 Flexi-Sonden Mini, 5 Anfangshülsen Mini, 1 Führungsschlauch 2,5 m, 1 Schleifpad 50 x 50 mm, 1 Spezialkleber 3 g und 1 Isolierband 15 mm.



KATIMEX 956199	Bestell-
€	Nr.
62,70	...1005

(W534)

Kabeleinziehsystem

Ausführung: Schubstabiles **Glasfasereinziehband Polykat®** Ø **3 mm** in einem Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff mit integriertem Zubehörfach. Die Anfangshülsen 2.0 sind an beiden Bandenden verklebt: verringerte Bandbruchgefahr und kleine **Biegeradien von bis 30 mm**. Über ein M5-Gewinde können zudem leicht Ziehstrümpfe, Zug- oder Führungsköpfe aufgeschraubt werden.

Anwendung: Zum Einziehen von Kabeln in Leerrohre und belegte Rohrsysteme auch unter schwierigsten Bedingungen.



956199 0005 – 0015 **Kati® Blitz compact 2.0**
Aufspulen des Bands durch Kurbel. Lieferung inkl. 5 Zugköpfen Ø 6 mm, Kabeleinziehstrumpf mit Drallausgleich für Kabel Ø 6–9 mm, 2 Anfangshülsen, 3 Verbindungshülsen, Spezialkleber und **2 Flexi-Sonden Ø 7; 10 mm.**



956199 0020 – 0030 **Kati® Blitz compact**
Keine außendrehenden Teile durch innen liegende, drehbare Speicher trommel. Lieferung inkl. 5 Zugköpfen Ø 6 mm, Einziehhilfe Kati® Grip Powerdisk, Kabelziehstrumpf mit Drallausgleich für Kabel Ø 6–9 mm, 5 Anfangshülsen, 3 Verbindungshülsen, Spezialkleber und **2 Federführungsköpfen Ø 7; 10 mm.**



956199 0035 – 0045 **Kati® Blitz Ortung 2.0**
Aufspulen des Bands durch Kurbel. Mit innen liegendem Schleifringübertrager und im Einziehband integriertem Kupferdraht. **Ermöglicht zusätzlich die Ortung von Blockaden und Verfolgung von Rohrverläufen** in Verbindung mit handelsüblichen Ortungsgeräten. Lieferung inkl. 5 Zugköpfen Ø 6 mm, Kabeleinziehstrumpf mit Drallausgleich für Kabel Ø 6–9 mm, 2 Anfangshülsen, 3 Verbindungshülsen, Spezialkleber und **2 Flexi-Sonden Ø 7; 10 mm.**

Länge	KATIMEX 956199	Bestell-
m	€	Nr.
20	149,00	...0005
30	156,50	...0010
50	174,00 *	...0015

* Ohne Kurbel. (W534)

Länge	KATIMEX 956199	Bestell-
m	€	Nr.
20	135,00	...0020
30	143,50	...0025
50	167,00	...0030

(W534)

Länge	KATIMEX 956199	Bestell-
m	€	Nr.
20	196,50	...0035
30	206,00	...0040
50	239,00 *	...0045

* Ohne Kurbel. (W534)

Zubehör für Kabeleinziehsystem

956199 0050 **Schiebegriff Easy Grip** aus Kunststoff, für Rechts- und Linkshänder geeignet. Zum schnellen, kraftsparenden Schieben des 3-mm-Glasfaserprofils, insbesondere bei längeren Kabelzügen.

956199 0055 – 0065 Schubstabiles **Glasfasereinziehband Polykat® Ø 3 mm** mit 2 Anfangshülsen 2.0, Federführungskopf Ø 7 mm und Zugöse. Passend für Kabeleinziehsysteme Kati® Blitz compact 2.0 und Kati® Blitz compact.

956199 1010 + 1015 **Service-Set zur Bandreparatur,** bestehend aus 5 Anfangshülsen, 5 Zugköpfen mit Zugöse Ø 6 mm, 3 Verbindungshülsen, 1 Spezialkleber 3 g und Anleitung.



956199 0050



956199 0055–0065





956199 1010–1015

Ausführung	956199 €	Bestell-Nr.
Schiebegriff Easy Grip	32,00	...**0050**
Kabeleinziehband 20 m	48,40	...**0055**
Kabeleinziehband 30 m	57,30	...**0060**
Kabeleinziehband 50 m	75,00	...**0065**
Service-Set für Kati®-Blitz compact 2.0	28,00	...**1010**
Service-Set für Kati®-Blitz compact	26,40	...**1015**

(W534)

Kabeleinziehgerät Kati® Twist

Ausführung: Verdralltes Kunststoffeinziehband Ø 4,5 mm auf einer Haspel aus verzinktem Stahl. Eine integrierte Bremse verhindert das selbstständige Ausrollen des Bandes. Bis zu 60 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Perlon®- oder Stahlbändern. Aufgepresste extrakurze Anfangshülsen mit M5-Gewinde, so können leicht Ziehstrümpfe, Zug- oder Führungsköpfe aufgeschraubt werden. Zugbelastung bis 200 kg (Band/Anfangshülse).

Anwendung: Ideal zum Einziehen von Kabeln in lange Leerrohre.



Länge m	956199 €	Bestell-Nr.
25	245,00	...**0070**

(W534)

Schubstangen-Profi-Set für Kabelzug

Ausführung: Kunststoffummantelte Glasfaserstangen in verschiedenen Durchmessern und Biegeradien. Lieferung in Textiltasche mit verstellbarem Schultergurt.

Anwendung: Zum Ziehen und Schieben von Kabeln und Seilen überall da, wo keine Kabel führungen vorhanden sind und herkömmliche Einziehgeräte zu flexibel sind.

Lieferumfang: 7 Schubstangen Ø 8 mm zu je 1 Meter, 3 Schubstangen Ø 6 mm zu je 1 Meter, Gleitaufsatz, LED-Lampe, Haken, Kette, Magnet, Adapter M6 auf M5, Führungskopf, Führungskopf mit Ring, Zugkopf und ein Flexstab 15 cm.



Ausführung	956199 €	Bestell-Nr.
20-teilig	204,00	...**0075**

(W534)

Kabeleinziehgerät

Ausführung: Schubstabiles **Glasfasereinziehband Polykat®** Ø **4,5 mm** mit Anfangshülsen M5 an beiden Bandenden. Eine integrierte Bremse verhindert das selbstständige Ausrollen des Bandes. Über ein M5-Gewinde können leicht Ziehstrümpfe, Zug- oder Führungsköpfe aufgeschraubt werden. Minimaler Biegeradius von 100 mm.

Anwendung: Zum Einziehen von Kabeln in Leerrohre und belegte Rohrsysteme.



956199 0080 – 0090 **Kabelmax®**
In Aluminiumspeicherkorb, mit Stahlrohrgestell. **Lieferumfang:** Führungskopf mit Öse Ø 11 mm, Gewinde M5, 2 Zugköpfe mit Öse Ø 6 mm, Gewinde M5, 3 Anfangshülsen, Gewinde M5, 2 Verbindungshülsen, Spezialkleber 3 g und Tasche.

Länge	956199	Bestell-
m	€	Nr.
40	354,00	...0080
60	371,00	...0085
80	388,50	...0090

(W534)

956199 0095 **Mini-Max**
Auf leichter Haspel mit Handgriff, kann auch zur Befestigung am Gürtel verwendet werden, so bleiben beide Hände frei.



Länge	956199	Bestell-
m	€	Nr.
40	206,00	...0095

(W534)

Zubehör für Kabeleinziehgerät

956199 0100 – 0115 Schubstabiles **Glasfasereinziehband Polykat®** Ø **4,5 mm** mit 2 Anfangshülsen und Führungskopf mit Öse Ø 11 mm.



956199 0100–0115

956199 1020 **Service-Set zur Bandreparatur,** bestehend aus 5 Anfangshülsen, 3 Verbindungshülsen, 1 Führungskopf Ø 11 mm mit Zugöse und 1 Spezialkleber 3 g.



956199 1020

Ausführung	956199 €	Bestell- Nr.
Kabeleinziehband 40 m	114,00	...0100
Kabeleinziehband 50 m	137,00	...0105
Kabeleinziehband 60 m	160,50	...0110
Kabeleinziehband 80 m	207,00	...0115
Service-Set	26,80	...1020

(W534)

Kabeleinziehgerät

Ausführung: Schubstabiles Glasfasereinziehband Polykat® mit Anfangshülsen M12 verklebt und verstiftet an beiden Bandenden. Eine leicht regulierbare Bremse verhindert das selbstständige Ausrollen des Bandes. Über ein M12-Gewinde können leicht Ziehstrümpfe, Zug- oder Führungsköpfe aufgeschraubt werden. Lieferung mit Tasche.

Anwendung: Zum Einziehen von Fernmelde- und Energiekabeln in Leerrohre und belegte Rohrsysteme.

Lieferumfang: Führungskopf mit Zugöse ∅ 25 mm, Aluminium, Schäkel mit Bolzen ∅ 10 mm, 2 Anfangshülsen, Verbindungshülse, 4 Spannhülsen, Spezialkleber 20 g, Tasche.



956199 0120 – 0130 **Kabeljet®**
Band-∅ 7,2 mm. Minimaler Biegeradius von 190 mm. Auf einer klappbaren Haspel aus verzinktem Stahl.

Länge	956199	Bestell-
m	€	Nr.
40	384,50	...0120
60	421,50	...0125
80	461,50	...0130

(W534)

956199 0135 + 0140 **Röhrenaal®**
Band-∅ 9 mm. Minimaler Biegeradius von 240 mm. Auf einer rollbaren Haspel aus verzinktem Stahl.



Länge	956199	Bestell-
m	€	Nr.
60	649,00	...0135
80	691,50	...0140

(W534)

Zubehör für Kabeleinziehgerät

956199 0145 Kabelgleitmittel zur Verringerung der Reibung beim Kabeleinzug um bis zu 90 %. Optimal abgestimmt auf Kati® Blitz und Kabelmax®.



956199 0145

956199 0150 – 0165 Kabelziehstrumpf aus zurückgeflochtenen, verzinkten Stahllitzen mit M5-Gewindeanschluss und Drallausgleich. Zur Verwendung mit Kabeleinziehgeräten Kati® Blitz, Kabelmax® und Mini-Max.



956199 0150–0165

956199 1025 **Service-Set zur Bandreparatur,** bestehend aus 2 Anfangshülsen, 1 Verbindungshülse, 1 Spezialkleber 20 g und 4 Spannstiften.

Ausführung	956199 €	Bestell- Nr.
Kabelgleitmittel, 200-ml-Tube	7,10	...0145
Kabelziehstrumpf 4–6 mm	19,25	...0150
Kabelziehstrumpf 6–9 mm	18,25	...0155
Kabelziehstrumpf 9–12 mm	22,00	...0160
Kabelziehstrumpf 12–15 mm	25,80	...0165
Service-Set für Kabeljet®	30,80	...1025

(W534)



956199 1025

Kabeltrommelauf und -abroller XB 300 und XB 500

NEU

RUNPOTEC CABLE PULLING TOOLS

Ausführung: Für beschädigte Kabeltrommeln, mit rutschfestem und sicherem Stand.

956214 0300 Für alle kleinen bis mittleren Kabeltrommeln, auch für beschädigte Kabeltrommeln.

956214 0500 Trommelgröße ist variable einstellbar, es können 2 Kabelbünden gleichzeitig abgerollt werden. Für alle Arten von Kabeln, Rohren, Leitungen und Kabeltrommeln geeignet. Auch für Leerrohre und lose Kabelbünde geeignet.





956214 0300











956214 0500

Modell	Ø mm	Tragfähigkeit kg	RUNPOTEC 956214 €	Bestell-Nr.
XB 300	300	300	114,50	...**0300**
XB 500	500	800	234,00	...**0500**

(W537)

Digitales Kabellängenmessgerät RM35

NEU

RUNPOTEC CABLE PULLING TOOLS

IP44

Ausführung: Mit LCD-Anzeige, Summentasten ermöglichen die Messwerte fortlaufend zu summieren. Countdown-Funktion, um vorgegebene Kabellängen messen zu können. Akku kann über die integrierte USB-C-Ladebuchse aufgeladen werden. Durch Ankerpad kompatibel zu allen Abrollsystemen.

Anwendung: Zur Längenermittlung in Kabeleinziehsystemen. Ideal geeignet zum Messen von Kabeln, Einzeladern, Seilen, Rohren oder Schläuchen mit einem Durchmesser von 2 bis 32 mm. Baustellentauglich durch spritzwassergeschützte und staubdichte Konstruktion sowie hohe Stoß- und Bruchfestigkeit.

Lieferung: RM35 digitale Kabellängenmessgerät inklusive Gurt mit Clipsystem (1200 mm), Ankerpad, der Montageplatte RM35 sowie der Montageplatte für den Systemkoffer. Zudem sind zwei graue Führungsbacken (Ø 12 mm / 18 mm), zwei rote Führungsbacken (Ø 6 mm / 24 mm), eine Multibacke RM35 rund, ein USB-C-Ladekabel und ein Euro-Netzstecker enthalten – im praktischen RUNPOTEC Systemkoffer.



RUNPOTEC 956214 €	Bestell-Nr.
349,00	...**1000**



Kabeleinziehband

Ausführung: Aus Perlon®, mit massiven Stahl-Endstücken und Suchfeder.



Länge m	Band-Ø mm	956214 €	Bestell-Nr.
10	3	9,40	...**0010**
15	3	12,20	...**0015**
20	3	15,75	...**0020**

(W516)

Kabelbinder von SapiSelco® bestehen aus halogen- und silikonfreiem **Polyamid 6.6** (Nylon) und sind temperatur-, säure- und farbbeständig. Die gerade Spitze und die bis unter den Kopf reichende Verzahnung ermöglichen die optimale Ausnutzung der Kabelbinderlänge sowohl für große als auch kleine Bündeldurchmesser. Um das Bindegut nicht zu beschädigen, sind die Kabelbinder an den Seiten abgerundet.

Kabelbinder

Ausführung: Aus Nylon, **selbstlöschend,** entsprechend der Norm UL94V-2, innerhalb von max. 30 Sekunden. Hohe Flexibilität auch bei starken Temperaturschwankungen, weitgehend chemikalienbeständig und überdurchschnittlich farbbeständig. Lieferung im Polybeutel à 100 Stück.

Anwendung: Zum Befestigen und Bündeln von Schläuchen, Kabeln und Leitungen.



956229

956244

956259

956274



956289

956304

956319 UV-beständig

Länge mm	Breite mm	Bündel-Ø mm	SapiSelco 956229 natur €	SapiSelco 956244 schwarz €	SapiSelco 956259 blau €	SapiSelco 956274 rot €	SapiSelco 956289 grün €	SapiSelco 956304 gelb €	SapiSelco 956319 UV-beständig €	Bestell-Nr.
100	2,5	24	1,01	1,01	1,38	1,38	1,38	1,38	1,13	...0005
135	2,5	35	2,12	2,29	–	–	–	–	–	...0006
140	3,5	36	2,61	2,61	3,71	3,71	3,71	3,71	–	...0010
180	4,5	45	4,64	4,40	–	–	–	–	–	...0017
180	7,5	44	13,25	12,55	–	–	–	–	–	...0029
200	2,5	55	2,86	3,02	–	–	–	–	–	...0007
200	3,5	55	4,41	4,20	–	–	–	–	–	...0012
200	4,5	51	4,73	4,73	6,90	6,90	6,90	6,90	7,70	...0020
280	3,5	80	4,84	4,84	–	–	–	–	7,35	...0015
280	4,5	76	7,05	7,05	9,55	9,55	9,55	9,55	9,40	...0025
360	4,5	101	9,55	9,55	–	–	–	–	11,15	...0027
360	7,5	101	15,30	15,30	–	–	–	–	20,90	...0030
380	4,5	110	10,95	10,95	–	–	–	–	–	...0028
450	7,5	130	28,90	37,20	–	–	–	–	39,80	...0033
540	7,5	160	31,80	33,60	–	–	–	–	–	...0035
550	9	160	52,40	52,40	–	–	–	–	68,20	...0095
750	7,5	222	56,00	56,00	–	–	–	–	–	...0037
750	12,5	222	113,00	113,00	–	–	–	–	–	...0090
780	9	235	70,40	66,00	–	–	–	–	–	...0040
1000	12,5	300	136,50	136,50	–	–	–	–	–	...0080
1330	9	409	133,50	133,50	–	–	–	–	–	...0100
			(W539)	(W539)	(W539)	(W539)	(W539)	(W539)	(W539)	

Kabelbinder, mit Stahlnase

Ausführung: Aus Nylon, **selbstlöschend,** entsprechend der Norm UL94V-2, innerhalb von max. 30 Sekunden. Mit großer, korrosionsbeständiger Edelstahlzunge, die sich in jeder Position in den Kabelbinderkörper einschneidet und so eine **besonders hohe Belastbarkeit** ermöglicht. Glatter Kabelbinderkörper, dadurch sehr flexibel. Beständig gegen niedrige Temperaturen in trockener Umgebung. Lieferung im Polybeutel à 100 Stück.

Anwendung: Überall dort, wo Kabelbinder hohe Zugbelastungen aushalten müssen.

Länge mm	Breite mm	Zugbelastung kg	Bündel-Ø mm	SapiSelco 956334 natur €	SapiSelco 951168 schwarz €	Bestell-Nr.
100	2,5	13	24	5,20	5,50	...0005
140	3,5	18	36	7,25	7,50	...0010
186	4,5	30	51	13,95	14,30	...0015
200	2,5	13	55	–	9,75	...0007
290	4,5	36	80	–	17,30	...0018
360	4,5	36	101	22,60	23,90	...0020
360	7,5	53	101	40,70	41,40	...0025
				(W539)	(W539)	



956334

951168

Kabelbinder, lösbar

Ausführung: Aus Nylon, entsprechend der Norm UL94V-2. Mit Sonderverschluss für nicht endgültige Verkabelungen und Befestigungen. Der Verschluss lässt sich sehr leicht mit einer Hand wieder öffnen. Lässt sich **jederzeit bequem lösen und erneut verwenden.** Lieferung im Polybeutel à 100 Stück.

Anwendung: Zum Befestigen und Bündeln von Schläuchen, Kabeln und Leitungen.

956349

Länge mm	Breite mm	Bündel-Ø mm	SapiSelco 956349 natur €	SapiSelco 956364 schwarz €	Bestell-Nr.
280	3,5	80	–	8,30	...**0015**
280	7,5	76	18,35	19,40	...**0017**
360	7,5	100	20,90	20,90	...**0025**
			(W539)	(W539)	



956364



Sicherungsplombe Spy®

Ausführung: Aus Polypropylen mit fortlaufender Nummerierung. Lieferung im Karton à 300 Stück.

Anwendung: Mit den Kabelbindern können Container und Transportkisten sicher verplombt werden.

Länge mm	Breite mm	SapiSelco 956304 €	Bestell-Nr.
336	6,6	76,80	...**9300**
		(W539)	



Kabelbinder Click Tie®, lösbar

Ausführung: Aus Polyethylen (LDPE), rot, überdurchschnittlich farbbeständig. Das abgerundete Band ermöglicht eine schonende Bündelung und lässt sich **jederzeit bequem lösen und erneut verwenden.** Durch den doppelten Schließkopf können zwei Kabelbündel mit einem Kabelbinder gebunden werden. Hohe Flexibilität auch bei starken Temperaturschwankungen, weitgehend chemikalienbeständig. Lieferung im Polybeutel à 100 Stück.

Anwendung: Geeignet für die Industrie und Kabelkonfektionierung.



Länge mm	Breite mm	Zugbelastung kg	Bündel-Ø mm	SapiSelco 956379 €	Bestell-Nr.
240	3,8	16	61	10,05	...**0005**
320	4,4	21	83	14,05	...**0010**
500	5,6	32	140	56,50	...**0015**
				(W539)	

Kabelbinder-Sortiment

956394 0605 NEU
Natur
Lieferung im Wanddisplay.

956394 0610 NEU
Schwarz
Lieferung im Wanddisplay.

956394 0600
Verschiedene Farben
Lieferung im Wanddisplay.

956394 1000 + 1500
Verschiedene Farben
Lieferung im Kunststoffeimer.

Ausführung	Satzinhalt	SapiSelco 956394 €	Bestell-Nr.
600-teilig	100 Stück, 2,5 x 100 mm, natur 100 Stück, 2,5 x 200 mm, natur 100 Stück, 3,5 x 140 mm, natur 100 Stück, 3,5 x 200 mm, natur 100 Stück, 4,5 x 280 mm, natur 100 Stück, 4,5 x 360 mm, natur	143,00	...**0605**
600-teilig	100 Stück, 2,5 x 100 mm, schwarz 100 Stück, 2,5 x 200 mm, schwarz 100 Stück, 3,5 x 140 mm, schwarz 100 Stück, 3,5 x 200 mm, schwarz 100 Stück, 4,5 x 280 mm, schwarz 100 Stück, 4,5 x 360 mm, schwarz	143,00	...**0610**
		(W544)	

Fortsetzung nächste Seite



956394 0605



956394 0610

Kabelbinder-Sortiment

Fortsetzung

Ausführung	Satzinhalt	SapiSelco 956394 €	Bestell-Nr.
600-teilig	100 Stück, 3,5 x 140 mm, natur	143,00	...**0600**
	100 Stück, 4,5 x 200 mm, natur		
	100 Stück, 4,5 x 280 mm, natur		
	100 Stück, 7,5 x 360 mm, natur		
	100 Stück, 3,5 x 140 mm, blau		
	100 Stück, 3,8 x 240 mm, rot, lösbar (Click Tie®)		
1000-teilig	200 Stück, 4,5 x 200 mm, natur	44,50	...**1000**
	200 Stück, 4,5 x 280 mm, natur		
	200 Stück, 4,5 x 200 mm, schwarz		
	200 Stück, 4,5 x 280 mm, schwarz		
	100 Stück, 4,5 x 280 mm, rot		
	100 Stück, 4,5 x 280 mm, grün		
1500-teilig	200 Stück, 2,5 x 100 mm, natur	29,20	...**1500**
	300 Stück, 3,5 x 140 mm, natur		
	200 Stück, 2,5 x 100 mm, schwarz		
	200 Stück, 3,5 x 140 mm, schwarz		
	200 Stück, 3,5 x 140 mm, rot		
	200 Stück, 3,5 x 140 mm, blau		
	200 Stück, 3,5 x 140 mm, gelb		

(W544)



956394 0600



956394 1500

Klebesockel- und Kabelbinder-Sortiment





956394 0350

Ausführung	Satzinhalt	SapiSelco 956394 €	Bestell-Nr.
350-teilig	50 Klebesockel 19 x 19 mm, schwarz	40,20	...**0350**
	50 Klebesockel 27 x 27 mm, schwarz		
	20 Befestigungssockel Ø 27,5 mm, schwarz, schraubbar		
	20 Befestigungssockel 30 x 15 x 12, schwarz, schraubbar		
	10 Kabelklemmen, selbstklebend, für Kabel-Ø 10 mm		
	100 Kabelbinder 3,5 x 140 mm, schwarz		
	100 Kabelbinder 4,5 x 200 mm, schwarz		

(W544)

Magnethalter für die Kabelmontage

Ausführung: Starker Neodym-Flachgreifer, mit Gummimantel zum Schutz der Oberfläche. Zwei Ösen zum Durchführen von Kabelbindern oder sehr dünnen Kabeln.





Auflage-Ø mm	Haftkraft N	Bauer Böcker 956394 €	Bestell-Nr.
22	38	7,45	...**9022**
31	89	8,90	...**9031**
43	100	9,10	...**9043**

(W516)

Kabelbinder, lösbar

Ausführung: Aus weichem, reißfestem, thermoplastischem Polyurethan, schwarz, Brandausbreitung entsprechend der Norm UL94 HB. Das UV- und witterungsbeständige Material ermöglicht eine schonende Bündelung und lässt sich **jederzeit bequem lösen und erneut verwenden.** Die Betriebstemperatur liegt zwischen –40 °C und +85 °C.



Länge mm	Breite mm	Abbindkraft N	Bündel-Ø mm	Inhalt Stück	HellermannTyton 956409 €	Bestell-Nr.
180	7	57	45	16	15,20	...**0005**
260	11	123	65	8	15,20	...**0010**
340	11	123	90	6	15,25	...**0012**
580	28	360	150	3	22,70	...**0015**

(W523)





Kabelbinder SpeedyTie®, lösbar

Ausführung: Aus Nylon, gelb, **selbstlöschend,** entsprechend der Norm UL94 VB. Mit patentiertem Verschlussmechanismus **zum bequemen Lösen und Wiederverwenden.** Die Betriebstemperatur liegt zwischen –40 °C und +85 °C.





HellermannTyton



Länge	Breite	Abbindkraft	Bündel-Ø	Inhalt	HellermannTyton 956409	Bestell-
mm	mm	N	mm	Stück	€	Nr.
750	12	888	210	5	11,80 (W516)	**...0100**

Kabelbinderschere

NEU

Ausführung: Durch die gebogenen Spitzen kann die Schere unter den Kabelbinder greifen, **ohne die Leiter zu beschädigen.** Griffe mit Kunststoffhüllen.

Anwendung: Zum Durchtrennen von Kabelbindern und zum Schneiden von Kabeln.



SapiSelco



für Kabelbinderbreite	SapiSelco 956424	Bestell-
mm	€	Nr.
2,5–12,5	39,10 (W544)	**...0006**

Kabelbinderschere EVO cut

Ausführung: Griffe mit glasfaserverstärktem Polyamid. Sicheres Entfernen ohne Beschädigung der Kabel. Lieferung mit 3 Wechselstirnkappen für max. Kabelbinder (Breite x Stärke): 3,6 x 1,2; 4,8 x 1,3; 7,8 x 1,8 mm.

Anwendung: Zum Durchtrennen von bereits montierten Kabelbindern.

HellermannTyton



für Kabelbinderbreite	HellermannTyton 956409	Bestell-
mm	€	Nr.
7,8	171,50 (W001)	**...9005**

Kabelbinderzange

Anwendung: Zum Spannen und Abschneiden von Kunststoffkabelbindern.

Weidmüller



Länge	max. Kabelbinderbreite	max. Kabelbinderstärke	Weidmüller 956439	Bestell-
mm	mm	mm	€	Nr.
160	4,8	1,5	59,60 (W521)	**...0005**

Kabelbinderzange

Ausführung: Aus Metall, mit Kunststoffgehäuse. Ergonomisch und robust. **Rückstoßarmes Arbeiten schont Muskeln und Gelenke durch die patentierte TLC-Technologie** (Tension/Lock/Cut = Spannen/Halten/Schneiden). Mit schneller und leichter Regulierung der Zugkraft.

Anwendung: Zum Spannen und automatischen Abschneiden von Kunststoffkabelbindern.



HellermannTyton



956409
9015





956439
0020

Länge	max. Kabelbinderbreite	max. Kabelbinderstärke	Zugkraft	HellermannTyton 956409 EVO 7i	HellermannTyton 956439 EVO 9i	Bestell-
mm	mm	mm	kg	€	€	Nr.
185	4,8	1,5	18–165	394,50	–	**...9015**
191	13,5	2	53–307	– (W001)	532,50 (W001)	**...0020**

Dreidornzange

NEU

HellermannTyton

Ausführung: Die Tüllen werden über die Dornen geschoben, die Zange zusammengedrückt und über das Kabel geschoben. Sobald die Zange schließt, ist die Tülle platziert.

Anwendung: Zur einfachen und schnellen Montage von Tüllen jeder Art auf Kabeln und Leitungen.





Länge	für Innen-Ø	Tüllenlänge	HellermannTyton 956439	Bestell-
m	mm²	mm	€	Nr.
145	2,5–11	28	145,00	...**0050**
180	12 –25,5	60	145,00	...**0055**

(W001)

Wärme-Schrumpfschlauch-Sortiment

HellermannTyton

Ausführung: Aus strahlenvernetztem Polyolefin (PEX), **Schrumpfrate 3:1.** Isolierstoffklasse nach VDE 0530, Durchschlagfestigkeit nach ASTM D 2671. Silikonfrei, kupferverträglich, weitestgehend beständig gegen UV-Licht, Lösungsmittel sowie Säuren und Basen. Lieferung im Kunststoffkoffer.

Anwendung: Ideal zum Isolieren, farblichen Kennzeichnen und als Knickschutz in der Elektronik und Kabelkonfektion.

956454 0100 Schwarz, selbstverlöschend.

956454 0110 Mehrfarbig, selbstverlöschend (mit Ausnahme der transparenten Schrumpfschläuche).

956454 0120 Schwarz und transparent, Außenwand selbstverlöschend (mit Ausnahme der transparenten Schrumpfschläuche). Die Schläuche sind mit heißschmelzendem **Innenkleber** versehen, schützen so vor Feuchtigkeit und sind dadurch ideal für den Außenbereich geeignet.



956454 0100



956454 0110



956454 0120

Ausführung	Satzinhalt			Längs-schrumpf max. %	Schrumpftem-peratur min. °C	Betriebs-temperatur °C	Isolier-stoff-klasse	Durchschlag-festigkeit	HellermannTyton 956454 €	Bestell-Nr.
220-teilig	100 Stück	Ø 1,5 mm,	L 35 mm, Wd 0,45 mm	+5/–10	+90	–55 bis +135	B	20 kV/mm	38,70	...**0100**
	50 Stück	Ø 3 mm,	L 35 mm, Wd 0,55 mm							
	60 Stück	Ø 6 mm,	L 35 mm, Wd 0,7 mm							
	5 Stück	Ø 12 mm,	L 80 mm, Wd 0,7 mm							
	5 Stück	Ø 18 mm,	L 80 mm, Wd 0,8 mm							
975-teilig	150 Stück	Ø 1,5 mm,	L 40 mm, Wd 0,45 mm	+5/–10	+90	–55 bis +135	B	20 kV/mm	167,50	...**0110**
	200 Stück	Ø 3 mm,	L 40 mm, Wd 0,55 mm							
	300 Stück	Ø 3 mm,	L 50 mm, Wd 0,55 mm							
	250 Stück	Ø 6 mm,	L 60 mm, Wd 0,7 mm							
	45 Stück	Ø 12 mm,	L 100 mm, Wd 0,7 mm							
	20 Stück	Ø 12 mm,	L 170 mm, Wd 0,7 mm							
	10 Stück	Ø 24 mm,	L 200 mm, Wd 1 mm							
385-teilig	100 Stück	Ø 3 mm,	L 40 mm, Wd 1 mm	+1/–15	+110	–55 bis +110	A	15 kV/mm	199,50	...**0120**
	100 Stück	Ø 3 mm,	L 50 mm, Wd 1 mm							
	60 Stück	Ø 6 mm,	L 35 mm, Wd 1,1 mm							
	40 Stück	Ø 6 mm,	L 50 mm, Wd 1,1 mm							
	30 Stück	Ø 12 mm,	L 65 mm, Wd 1,7 mm							
	45 Stück	Ø 12 mm,	L 100 mm, Wd 1,7 mm							
	10 Stück	Ø 24 mm,	L 200 mm, Wd 2,5 mm							

L = Länge, Wd = Wanddicke

(W516)

Wasserpumpenzange

Ausführung: DIN ISO 8976. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, **Maul geschliffen.**
Das durchgesteckte Gleitgelenk ermöglicht durch die doppelte Führung eine hohe Stabilität.
Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen.

955599 Geschmiedet und hochwertig vergütet.

956469 Geschmiedet.



955599 format professional quality



956469 fortis

Länge	für Muttern	für Rohre	format 955599	fortis 956469	Bestell-
mm	mm	Zoll	€	€	Nr.
170	26	1	16,75	6,45	...**0175**
250	35	1.1/4	17,00	9,65	...**0240**
300	43	1.1/2	24,50	12,35	...**0300**
			(W512)	(W750)	

Wasserpumpenzange

Ausführung: DIN ISO 8976. Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC).
Das durchgesteckte Gleitgelenk ermöglicht durch die doppelte Führung eine hohe Stabilität.
Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen. Selbstklemmend an Rohren und Muttern.
Griffe mit Kunststoff überzogen.

955589 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet und hochwertig vergütet.
Maul geschliffen.

956484 **Alligator®.** Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen,
Kopf poliert.



955589 format professional quality



956484 KNIPEX

Länge	für Muttern mm		für Rohre Zoll		format 955589	KNIPEX 956484	Bestell-
mm	955589	956484	955589	956484	€	€	Nr.
170	28	–	1.1/4	–	16,75	–	...**0170**
180	–	36	–	1.1/2	–	19,85	...**0180**
250	36	46	1.1/2	2	18,30	20,90	...**0250**
300	46	60	2	2.3/4	28,00	31,30	...**0300**
400	–	95	–	3.1/2	–	61,30	...**0400**
					(W512)	(W525)	

Wasserpumpenzangen-Satz

Ausführung: DIN ISO 8976. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet und hochwertig vergütet. **Maul geschliffen.** Das durchgesteckte Gleitgelenk ermöglicht durch die doppelte Führung eine hohe Stabilität. Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen. Selbstklemmend an Rohren und Muttern. Griffe mit Kunststoff überzogen. Lieferung im Karton.

format professional quality



Ausführung	Satzinhalt mm	format 955589 €	Bestell- Nr.
3-teilig	170; 250; 300	61,00	...**1000**
		(W512)	

Wasserpumpenzange

Ausführung: DIN ISO 8976. Das durchgesteckte Gleitgelenk ermöglicht durch die doppelte Führung eine hohe Stabilität. Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

955602 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet und hochwertig vergütet,
Kopf verchromt und poliert.

956499 **Alligator®.** Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen,
Kopf verchromt, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC).
Selbstklemmend an Rohren und Muttern.



955602 format professional quality



956499 KNIPEX

Länge	für Muttern	für Rohre	format 955602	KNIPEX 956499	Bestell-
mm	mm	Zoll	€	€	Nr.
240	36	1.1/4	23,60	–	...**0240**
250	46	2	–	32,90 *	...**0250**
300	60	2.3/4	–	45,00	...**0300**
			(W512)	(W525)	

* Mit besonders schmalen Griffhüllen.

VDE-Wasserpumpenzange

Ausführung: DIN ISO 8976. Kopf verchromt, das durchgesteckte Gleitgelenk ermöglicht durch die doppelte Führung eine hohe Stabilität. Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen. **Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.**

955604 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet und hochwertig vergütet, **Kopf zusätzlich poliert.** Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

956514 **Alligator®.** Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC). Selbstklemmend an Rohren und Muttern. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, mit Griffmulde und eingespritzter Beschriftung.

956529 **Alligator®.** Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC). Selbstklemmend an Rohren und Muttern. Griffe mit Kunststoff überzogen.

Länge	für Muttern	für Rohre	format 955604	KNIPEX 956514	KNIPEX 956529	Bestell-
mm	mm	Zoll	€	€	€	Nr.
240	36	1.1/4	30,30	–	–	...0240
250	46	2	–	37,20	44,30	...0250
			(W512)	(W525)	(W525)	





955604 format professional quality



956514 KNIPEX



956529 KNIPEX

Wasserpumpenzange mit Druckknopf

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, einzeln vergütet und gehärtet, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC). **Besonders großer Greifbereich.** Gegenläufige Zahnung im hinteren Maulbereich für bestmöglichen Halt am Werkstück. Mit einer Hand verstellbar. Optimale Schenkelstellung durch Feineinstufung. Das durchgesteckte Gleitgelenk ermöglicht durch die doppelte Führung eine hohe Stabilität. Der Klemmschutz verhindert Quetsch verletzungen. Selbstklemmend an Rohren und Muttern.

955814 **Mit Schnellverstellung:** einfach am Werkstück zusammenschieben, Lösen durch Druckknopfbetätigung. Griffe mit Kunststoff überzogen.

955698 **Schnelle und passgenaue Einstellung per Knopfdruck.** Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Länge		für Muttern	für Rohre	format 955814	format 955698	Bestell-
mm	Feineinstellung	mm	Zoll	€	€	Nr.
180	18-fach	38	1.1/2	23,80	31,80	...0180
250	25-fach	46	2	25,90	34,60	...0250
300	30-fach	64	2.3/4	35,10	–	...0300
				(W512)	(W512)	

format professional quality



955814



955698

Wasserpumpenzange Cobra®

Ausführung: DIN ISO 8976. Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC). Mit einer Hand verstellbar. Das durchgesteckte Gleitgelenk ermöglicht durch die doppelte Führung eine hohe Stabilität. Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen. Selbstklemmend an Rohren und Muttern.

956544 0100 **Cobra® XS. Kopf poliert, besonders schlank.** Feineinstellung durch Anschieben.

956544 0125 – 0300 **Kopf poliert, schnelle und passgenaue Einstellung per Knopfdruck,** Griffe mit Kunststoff überzogen.

956559 **Kopf verchromt, schnelle und passgenaue Einstellung per Knopfdruck,** Griffe mit Kunststoff überzogen.

956574 **Kopf verchromt, schnelle und passgenaue Einstellung per Knopfdruck,** Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Länge	Feinein-	für Muttern	für Rohre	KNIPEX 956544	KNIPEX 956559	KNIPEX 956574	Bestell-
mm	stellung	mm	Zoll	€	€	€	Nr.
100	11-fach	24	1	24,80	–	–	...0100
125	13-fach	27	1	24,10	–	–	...0125
150	11-fach	30	1.1/4	24,70	–	–	...0150
180	18-fach	36	1.1/2	25,90	35,70	–	...0180
250	25-fach	46	2	27,50	37,20	40,60 *	...0250
300	30-fach	60	2.3/4	38,10	48,00	52,50	...0300
				(W525)	(W525)	(W525)	

* Mit besonders schmalen Griffhüllen.

KNIPEX





956544 0100



956544 0125–0300



956559



956574

Wasserpumpenzangen-Set Cobra®

Ausführung: DIN ISO 8976. Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf poliert,** Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC). **Schnelle und passgenaue Einstellung per Knopfdruck,** mit einer Hand verstellbar. Das durchgesteckte Gleitgelenk ermöglicht durch die doppelte Führung eine hohe Stabilität. Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen. Selbstklemmend an Rohren und Muttern. Griffe mit Kunststoff überzogen.

956544 5000 Lieferung in Polyester-Rolltasche, mit Klettverschluss und Aufhängeschlaufen.

Ausführung	Satzinhalt mm	956544 €	Bestell-Nr.
3-teilig	180; 250; 300	91,50	...**3000**
5-teilig	125; 150; 180; 250; 300	162,00	...**5000**
		(W525)	



956544 3000



956544 5000

Mini-Zangen-Set

Lieferung in Polyester-Gürteltasche, mit Klettverschluss und Aufhängeschlaufe.

956544 2005 Griffe mit aufgeprägter, rauer Oberfläche.

956544 2010 Griffe mit Kunststoff überzogen.

956544 2015 Griffe mit Kunststoff überzogen und Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

NEU



956544 2005



956544 2010



956544 2015

Ausführung	Satzinhalt mm	956544 €	Bestell-Nr.
2-teilig	1 Zangenschlüssel XS, 100 mm 1 Wasserpumpenzange Cobra® XS, 100 mm	80,20	...**2005**
2-teilig	1 Wasserpumpenzange Cobra® 125 mm 1 Zangenschlüssel 150 mm	83,90	...**2010**
2-teilig	1 Wasserpumpenzange Cobra® 150 mm 1 Spitz-Kombizange 145 mm	58,40	...**2015**
		(W525)	

Wasserpumpenzange Cobra® Quick Set

Ausführung: DIN ISO 8976. Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf poliert,** Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC). **Schnelle und passgenaue Einstellung direkt am Werkstück durch Zuschieben,** rastet bei der ersten Belastung ein. Lösen der eingestellten Weite durch Knopfdruck. Das durchgesteckte Gleitgelenk ermöglicht durch die doppelte Führung eine hohe Stabilität. Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen. Selbstklemmend an Rohren und Muttern.

956544 Griffe mit Kunststoff überzogen.

956589 Griffe mit schmalen Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.



956544



956589

Länge mm	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll	956544 €	956589 €	Bestell-Nr.
250	25-fach	46	2	29,40	32,70	...**1250**
300	25-fach	60	2.3/4	40,00	–	...**1300**
				(W525)	(W525)	

VDE-Wasserpumpenzange Cobra®

Ausführung: DIN ISO 8976. Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen, Kopf verchromt, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC). Schnelle und passgenaue Einstellung per Knopfdruck, mit einer Hand verstellbar. Das durchgesteckte Gleitgelenk ermöglicht durch die doppelte Führung eine hohe Stabilität. Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen. Selbstklemmend an Rohren und Muttern. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen mit Griffmulde und eingespritzter Beschriftung, **isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.**

≙ 1000 V



Länge mm	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll	956604 €	Bestell-Nr.
250	24-fach	46	2	46,80	...**0250**
				(W525)	

Rohr- und Wasserpumpenzange Cobra® XL/XXL

Ausführung: DIN ISO 8976. Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf poliert,** Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC). **Schnelle und passgenaue Einstellung per Knopfdruck,** mit einer Hand verstellbar. Das durchgesteckte Gleitgelenk ermöglicht durch die doppelte Führung eine hohe Stabilität. Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen. Selbstklemmend an Rohren und Muttern. **Deutliche höhere Greifkapazität bei gleichzeitig geringerem Gewicht als vergleichbare Rohrzangen.**
Griffe mit Kunststoff überzogen.



Länge mm	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll	956544 €	Bestell-Nr.
400	27-fach	95	3.1/2	67,00	...**0400**
560	20-fach	120	4.1/2	113,00	...**0560**

(W525)



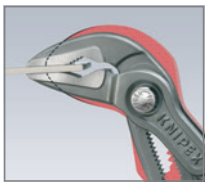
Große Greifkapazität, sicherer Griff.

Wasserpumpenzange Cobra® ES

Ausführung: DIN ISO 8976. Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf poliert,** Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC). Sehr schlanke Bauform im gesamten Kopf- und Gelenkbereich mit langen, spitzen Backen. **Schnelle und passgenaue Einstellung per Knopfdruck,** mit einer Hand auf engstem Raum verstellbar. Das durchgesteckte Gleitgelenk ermöglicht durch die doppelte Führung eine hohe Stabilität. Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen. Selbstklemmend an Rohren und Muttern, mit sicherem Griff auch an flachen Werkstücken durch die Dreipunktauflage. Griffe mit Kunststoff überzogen.

Anwendung: Ideal für Service und Instandhaltung, Gerätereparatur, Automobilbereich und Industrie. Besonders kraftsparendes Arbeiten, durch die **schlanke Bauform** vor allem in engen Arbeitsbereichen.





Länge mm	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll	956619 €	Bestell-Nr.
250	19-fach	34	1.1/4	30,00	...**0250**

(W525)

Schonbacken-Set für Wasserpumpenzange Cobra®

Ausführung: Aus Kunststoff, für einfache Montage und Fixierung am Werkzeug. Passend für Modelle ab 2010. Lieferung im Blister à 3 Paar.

Anwendung: Für beschädigungsfreies Greifen, Halten und Pressen an Armaturen und empfindlichen Materialien.





für Länge mm	956544 €	Bestell-Nr.
180	8,10	...**9180**
250	8,55	...**9250**
300	10,05	...**9300**

(W525)

Wasserpumpenzange SmartGrip®

Ausführung: DIN ISO 8976. Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf poliert,** Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (61 HRC). Schlanke Bauform im gesamten Kopf- und Gelenkbereich. **Automatische Einstellung am Werkstück durch einfaches Zusammendrücken der Zangengriffe,** optimal für häufiges Umgreifen auf verschiedene Werkstücke, für Rechts- und Linkshänder. Das durchgesteckte Gleitgelenk ermöglicht durch die doppelte Führung eine hohe Stabilität. Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen. Selbstklemmend an Rohren und Muttern. Verschlusshebel gegen ungewolltes Öffnen. Griffe mit Kunststoff überzogen.



Länge mm	für Muttern mm	für Rohre Zoll	956634 €	Bestell-Nr.
250	36	1.1/4	46,60	...**0250**

(W525)

Zangenschlüssel mit Druckknopf

Ausführung: Parallel geführte, glatte Greifbacken, Einstellung per Knopfdruck, mit einer Hand verstellbar. Arbeiten nach dem Ratschenprinzip mit sehr hoher Klemmkraft.

Anwendung: Hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken, auch für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen durch spielfreie Flächenpressung geeignet.

957160 Aus Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt,** Griffe mit Kunststoff überzogen. Extrem hohe Klemmkraft durch **10-fache Handkraftverstärkung.**



957160

957150 Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf atramentiert,** Griffe mit Kunststoff überzogen.



957150

957161 Aus Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt,** Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen. Extrem hohe Klemmkraft durch **10-fache Handkraftverstärkung.**



957161

Länge	für Muttern mm		für Rohre Zoll		format 957160	format 957150	format 957161	Bestell-Nr.
mm	957160/957150	957161	957160/957150	957161	€	€	€	
180	40	–	1.1/2	–	46,40	–	50,20	...**0180**
250	52	45	2	1.3/4	50,80	43,50	54,60	...**0250**
300	68	–	2.1/2	–	65,10	–	–	...**0300**
					(W512)	(W512)	(W512)	

Zangenschlüssel-Set

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt,** parallel geführte, glatte Greifbacken, Einstellung per Knopfdruck, mit einer Hand verstellbar. Arbeiten nach dem Ratschenprinzip mit extrem hoher Klemmkraft durch **10-fache Handkraftverstärkung.** Griffe mit Kunststoff überzogen.

Anwendung: Hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken, auch für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen durch spielfreie Flächenpressung geeignet.



Ausführung	Satzinhalt mm	format 957160 €	Bestell-Nr.
3-teilig	180; 250; 300	161,50 (W512)	...**9003**

Wasserpumpenzangen- und Zangenschlüssel-Set

Ausführung: Lieferung in Nylon-Rolltasche (600 Denier), mit zwei Aufhängeösen und Klettschließband, Bestell-Nr. 977413 0100, 📖 7/140.

Satzinhalt:
2 Wasserpumpenzangen 180; 250 mm — Bestell-Nr. 955814, 📖 5/125
1 Zangenschlüssel 250 mm — Bestell-Nr. 957150 0250, 📖 5/128



Ausführung	format 955599 €	Bestell-Nr.
3-teilig	92,50 (W512)	...**3010**

Zangenschlüssel

Ausführung: DIN ISO 5743. Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen. Parallel geführte, glatte Greifbacken, Einstellung per Knopfdruck, mit einer Hand verstellbar. Arbeiten nach dem Ratschenprinzip mit extrem hoher Klemmkraft durch **10-fache Handkraftverstärkung.**

Anwendung: Hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken, auch für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen durch spielfreie Flächenpressung sowie zum Brechen von Fliesen geeignet.

Hinweis: Längen 180, 250 und 300 mit Skalierung zur Einstellung des Greifbereichs abseits vom Werkstück.

956709 0100 **Zange verchromt.**

956694 **Kopf atramentiert,** Griffe mit Kunststoff überzogen.

956709 0125 – 0400 **Kopf verchromt,** Griffe mit Kunststoff überzogen.

956744 **Kopf atramentiert,** Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

952394 **Kopf verchromt,** Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.



956709 0100



956694



956709 0125–0400



956744



952394

Länge mm	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll	956709 €	956694 €	956709 €	956744 €	952394 €	Bestell-Nr.
100	10-fach	21	3/4	46,30	–	–	–	–	**...0100**
125	11-fach	23	7/8	–	–	45,40	–	–	**...0125**
150	14-fach	27	1	–	–	50,20	–	55,20	**...0150**
180	15-fach	40	1.1/2	–	47,10	51,60	51,00	55,70	**...0180**
250	19-fach	52	2	–	50,20	59,10	55,40	64,50	**...0250**
300	24-fach	68	2.1/2	–	67,60	73,50	–	–	**...0300**
400	25-fach	85	3.3/8	–	–	129,50	–	–	**...0400**
				(W525)	(W525)	(W525)	(W525)	(W525)	

Zangenschlüssel-Set

Ausführung: DIN ISO 5743. Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt,** parallel geführte, glatte Greifbacken, Einstellung per Knopfdruck, mit einer Hand verstellbar. Arbeiten nach dem Ratschenprinzip mit extrem hoher Klemmkraft durch **10-fache Handkraftverstärkung.** Griffe mit Kunststoff überzogen. Lieferung in Polyester-Rolltasche, mit Klettverschluss und Aufhängeschlaufen.

Anwendung: Hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken, auch für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen durch spielfreie Flächenpressung geeignet.



Ausführung	Satzinhalt mm	956709 €	Bestell-Nr.
5-teilig	125; 150; 180; 250; 300	301,50 (W525)	**...5000**

VDE-Zangenschlüssel

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt,** parallel geführte, glatte Greifbacken, Einstellung per Knopfdruck, mit einer Hand verstellbar. Arbeiten nach dem Ratschenprinzip mit extrem hoher Klemmkraft durch 10-fache Handkraftverstärkung. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, mit Griffmulde und eingespritzter Beschriftung. **Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.**

Anwendung: Hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken, auch für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen durch spielfreie Flächenpressung geeignet.

≙ 1000 V



Länge mm	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll	956759 €	Bestell-Nr.
250	19-fach	52	2	70,50 (W525)	**...0250**

Schonbacken-Set für Zangenschlüssel

Ausführung: Aus Kunststoff, zum Aufstecken. Lieferung im Blister à 3 Paar.

Anwendung: Zur Verwendung des Zangenschlüssels auf höchst empfindlichen Oberflächen und wenn die Backen Beschädigungen aufweisen.

Hinweis: Passend für Zangenschlüssel der neueren Generationen: 180 mm ab 2019, 250 mm ab 2018 und 300 mm ab 2020.

für Länge	956774	Bestell-
mm	€	Nr.
180	8,40	...0180
250	8,90	...0250
300	10,50	...0300
	(W525)	

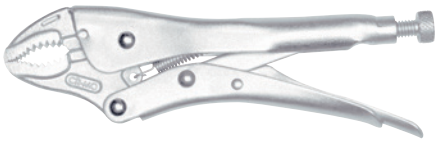




Gripzange mit gebogenen Backen und Drahtschneider

Ausführung: Zangenkörper aus Chrom-Vanadium-Stahl, glanzvernickelt, mit Schnelllösehebel. Mit integriertem Drahtschneider und gezahnten Greifbacken. Die Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube.

Länge	Spannweite	955630	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
100	25	13,90	...0100
125	29	13,90	...0125
175	30	12,95	...0180
250	40	14,55	...0250
300	65	20,40	...0300
		(W512)	



Gripzange mit Prisma

Ausführung: Zangenkörper aus Chrom-Molybdän-Stahl, vernickelt, mit Schnelllösehebel. Mit integriertem Drahtschneider und gezahnten Greifbacken. Die Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube.

Anwendung: Ideal zum Greifen von Rohren und Bolzen sowie zum Lösen und Festziehen von Schrauben und Muttern.

Länge		Spannweite	956723	Bestell-
mm	Prisma	mm	€	Nr.
175	unten	40	15,55	...0175
250	unten	43	16,00	...0250
250	oben und unten	70	13,50	...2250
300	unten	48	28,10	...0300
			(W512)	



956723 0175–0300



956723 2250

Gripzange mit beweglicher Unterbacke

Ausführung: Zangenkörper aus geschmiedetem, legiertem Stahl, vernickelt, mit gezahnten Greifbacken. Die Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube, mit Schnelllösehebel.

Anwendung: Ideal zum Lösen und Anziehen von Schrauben, Sechskantschrauben und Muttern in verschiedenen Größen als Schraubenschlüssel.

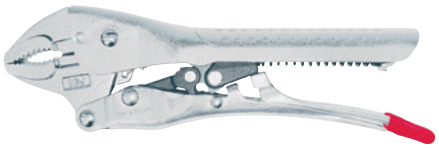
Länge	Spannweite	955964	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
250	48	37,30	...0250
		(W512)	



Automatik-Gripzange mit gebogenen Backen und Drahtschneider

Ausführung: Zangenkörper aus C-Stahl, vernickelt. Mit integriertem Drahtschneider und gezahnten Greifbacken. Die Einstellung der Spannweite erfolgt automatisch, mit gummiertem Schnelllösehebel.

Länge	Spannweite	956726	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
150	28	37,00	...0150
250	48	42,50	...0250
		(W512)	



Breitmaul-Gripzange

Ausführung: Zangenkörper aus Chrom-Vanadium-Stahl, glanzvernickelt. Mit breiten, flachen Backen. Die Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube, mit Schnelllösehebel.

Anwendung: Ideal für die Blechbearbeitung. Zum Biegen, Formen, Verkleben oder Bördeln von Werkstücken.



Länge	Spannweite	Backenbreite	format 955639	Bestell-
mm	mm	mm	€	Nr.
178	30	80	20,30	...**0178**
			(W512)	

Langbeck-Gripzange

Ausführung: Aus Chrom-Molybdän-Stahl, vernickelt. Mit langen schmalen Backen und integriertem Drahtschneider. Die Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube, mit Schnelllösehebel.

Anwendung: Ideal für schnelleres und leichteres Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen. Für Präzision und feinste Arbeiten bis zu schwersten Werkstatt-Anwendungen.

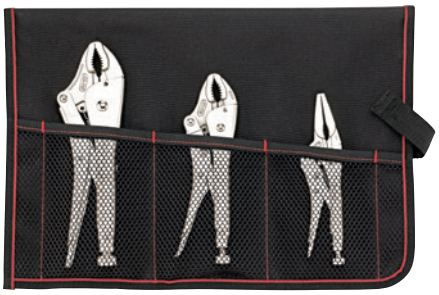


Länge	Spannweite	format 956727	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
100	44	14,00	...**0100**
170	52	17,45	...**0150**
225	73	20,10	...**0225**
		(W512)	

Gripzangen-Satz

Ausführung: Vernickelt. Mit integriertem Drahtschneider. Die Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube, mit Schnelllösehebel. Lieferung in Nylon-Rolltasche (600 Denier), mit zwei Aufhängeösen und Klettschließband, Bestell-Nr. 977413 0100, 📖 7/140.

Satzinhalt:
2 Gripzangen mit gebogenen Backen und Drahtschneider 175; 250 mm — Bestell-Nr. 955630, 📖 5/130
1 Langbeck-Gripzange 170 mm — Bestell-Nr. 956727 0150, 📖 5/131



Ausführung	format 955630	Bestell-
	€	Nr.
3-teilig	51,60	...**0003**
	(W512)	

Automatik-Langbeck-Gripzange

Ausführung: Zangenkörper aus C-Stahl, vernickelt. Mit langen schmalen Backen und integriertem Drahtschneider. Die Einstellung der Spannweite erfolgt automatisch, mit gummiertem Schnelllösehebel.

Anwendung: Ideal für schnelleres und leichteres Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen. Für Präzision und feinste Arbeiten bis zu schwersten Werkstatt-Anwendungen.



Länge	Spannweite	format 956731	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
175	55	38,80	...**0175**
		(W512)	

Winkel-Gripzange

Ausführung: Zangenkörper aus Chrom-Molybdän-Stahl, vernickelt. Mit langen schmalen, abgewinkelten Backen und integriertem Drahtschneider. Die Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube, mit Schnelllösehebel.

Anwendung: Ideal für schnelleres und leichteres Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen. Für Präzision und feinste Arbeiten bis zu schwersten Werkstatt-Anwendungen.

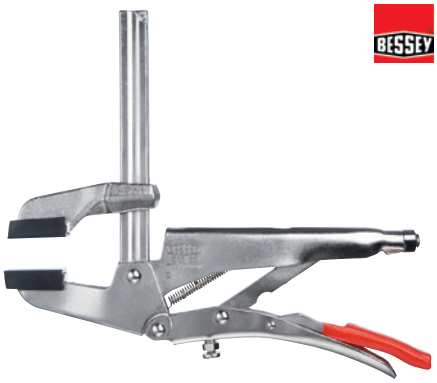


Länge	Spannweite	format 956735	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
175	59	27,10	...**0175**
		(W512)	

Parallel-Gripzange

Ausführung: Aus hochfestem Stahl in Feinkorngefüge, mit stufenlos verstellbaren, gehärteten Spannbacken aus Chrom-Vanadium-Stahl sowie Schraube zum Verstellen der Parallelität für das Spannen bis 9° schräger Teile. Greifbacken gezahnt sowie mit Prismenaussparung für kleine Rundteile. Mit Einstellschraube für Spanndruck und rückschlagsicherem, kunststoffbeschichtetem Schnelllösehebel.

Anwendung: Zum schnellen und sicheren Spannen und Festhalten unterschiedlichster Werkstücke.



Spannweite	Ausladung	BESSEY 956879	Bestell-Nr.
mm	mm	€	
100	65	73,80	...0010
200	65	80,90	...0020
		(W519)	

Klemm-Gripzange mit festen Backen

Ausführung: Zangenkörper aus Chrom-Vanadium-Stahl, glanzvernickelt. **Mit Spannbacken in C-Form.** Die Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube, mit Schnelllösehebel.

Anwendung: Zum übergreifenden Spannen von sperrigen Werkstücken, z. B. Winkeln und Profilen.

955648 Mit festen Backen.

955688 Mit beweglichen Backen.



955648



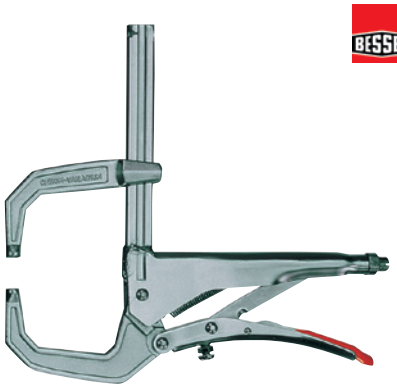
955688

Länge	Spannweite	format 955648	format 955688	Bestell-Nr.
mm	mm	€	€	
100	26	–	15,85	...0100
150	36	16,75	19,10	...0150
275	89	–	29,10	...0275
280	90	23,10	–	...0280
460	208	–	49,90	...0455
		(W512)	(W512)	

C-Gripzange

Ausführung: Aus hochfestem Stahl in Feinkorngefüge, mit zwei stufenlos verstellbaren, C-förmig ausgebildeten Spannbügeln aus Chrom-Vanadium-Stahl mit geriffelten, kleinen Druckflächen sowie Schraube zum Verstellen der Parallelität für das Spannen bis 9° schräger Teile. Greifbacken gezahnt. Mit Einstellschraube für Spanndruck und rückschlagsicherem, kunststoffbeschichtetem Schnelllösehebel.

Anwendung: Zum punktförmigen und übergreifenden Spannen und Festhalten unterschiedlichster Werkstücke.



Spannweite	Ausladung	Spanntiefe	BESSEY 956954	Bestell-Nr.
mm	mm	mm	€	
110	80	40	86,00	...0110
			(W519)	

Schweißer-Gripzange

Ausführung: Zangenkörper aus Chrom-Vanadium-Stahl, glanzvernickelt. Mit stark profilierten Spannbacken und um 90° gebogener Oberbacke. Die Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube, mit Schnelllösehebel.

Anwendung: Zum Spannen und Festhalten von Profil- und Flachmaterial bei Schweißarbeiten. Die U-Form ermöglicht eine Sichtbarkeit während des Schweißvorganges.



Länge	Spannweite	format 955642	Bestell-Nr.
mm	mm	€	
230	60	21,50	...0280
		(W512)	

Rohr-Schweißer-Gripzange

Ausführung: Aus hochfestem Stahl, mit stark profilierten Spannbacken aus Temperguss sowie mit prismenförmig abgewinkelten Oberbacken, widerstandsfähig gegen Verbrennen. Glanzvernickelt. Mit Einstellschraube für Spanndruck und Schnelllösehebel.

Anwendung: Zum Spannen und Festhalten von Rohren und Rundmaterial in sicherer Dreipunktauflage bei Schweißarbeiten.

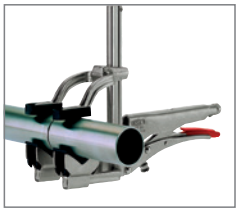


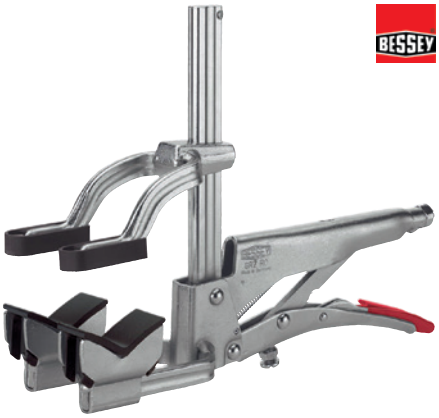
Länge	Spannweite	format 955645	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
280	10–85	26,30	...**0280**
		(W512)	

Rohr-Gripzange

Ausführung: Aus hochfestem Stahl in Feinkorngefüge, mit zwei gabelförmigen Spannbacken aus Chrom-Vanadium-Stahl. Die beiden unteren Aufnahmen sind prismenförmig. Mit Schraube zum Verstellen der Parallelität für das Spannen bis 9° schräger Teile. Greifbacken gezahnt sowie mit Prismenaussparung für kleinere Rundteile. Mit Einstellschraube für Spanndruck und rückschlagsicherem, kunststoffbeschichtetem Schnelllösehebel.

Anwendung: Zum sicheren Festhalten von Rundkörpern mit Durchmesser bis 110 mm.





Spannweite	Ausladung	BESSEY 956999	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
0–110	65	104,50	...**0110**
		(W519)	

Schmiedezange

Ausführung: Aus C35-Stahl, geschmiedet, schwarz lackiert und mit langen Schenkeln sowie aufgelegtem Gleitgelenk.



951153 5005



951153 0010

Länge	951153 Wolfsmaul	951153 Rundmaul	Bestell-
mm	€	€	Nr.
500	–	44,10	...**0010**
500	53,80	–	...**5005**
	(W624)	(W624)	

Kompakt-Bolzenschneider

Ausführung: Aus Sonder-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf poliert.** Präzisionsschneiden gehärtet (60 HRC). Mit erhöhter Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch seitlich versetzte Drehachse. **25 % Kraftersparnis** durch optimale Übersetzung gegenüber einem Kraft-Seitenschneider gleicher Länge. Mit Greiffläche unter dem Gelenk zum Greifen und Ziehen von Drähten ab Ø 1,5 mm.

Anwendung: Zum Schneiden von Pianodraht ebenso wie für weichen oder harten Volldraht sowie für Bolzen, Nägel, Niete und Schrauben.

955636 Griffe mit Kunststoff überzogen.

955637 Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.



955636



955637

Länge	mittelharter Draht	harter Draht	Pianodraht	format 955636	format 955637	Bestell-
mm	mm	mm	mm	€	€	Nr.
190	4,4	3,2	3	28,40	32,90	...**0190**
				(W512)	(W512)	

Kompakt-Bolzenschneider CoBolt®

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf atramentiert.** Präzisionsschneiden induktiv vergütet (64 HRC). Mit erhöhter Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch Hebelkonstruktion. **60 % Kraftersparnis** durch optimale Übersetzung gegenüber einem Kraft-Seitenschneider gleicher Länge. Mit Greiffläche unter dem Gelenk zum Greifen und Ziehen von Drähten ab ∅ 1 mm.

Anwendung: Zum Schneiden von Pianodraht ebenso wie für weichen oder harten Volldraht sowie für Bolzen, Nägel, Niete und Schrauben.

957044 Griffe mit Kunststoff überzogen.



957044

952409 Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.



952409

957059 **Mit gelenknaher Schneidenaussparung** werden dickere Drähte in einer günstigen Schneidposition gehalten, ideal bei abgehängten Deckenkonstruktionen. Griffe mit Kunststoff überzogen.



957059



Gelenknahe Schneiden-aussparung.

957074 **Mit Öffnungsfeder und Verriegelung.**
Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.



957074

957089 **Um 20° gewinkelter Kopf** mit einseitiger Lasche und Seitenschnitt zum bündigen Schneiden. Griffe mit Kunststoff überzogen.



957089

957104 **Um 20° gewinkelter Kopf** mit einseitiger Lasche und Seitenschnitt zum bündigen Schneiden. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.



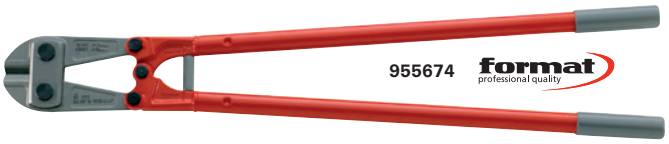
957104

Länge mm	weicher Draht mm	mittelharter Draht mm	harter Draht mm	Pianodraht mm	957044 €	952409 €	957059 €	957074 €	957089 €	957104 €	Bestell-Nr.
160	5,3	4,4	3,2	3	33,50	–	–	–	–	–	**...0160**
160	5,3	4,8	3,6	3,3	–	–	34,40	–	–	–	**...0160**
200	6	5,2	4	3,6	37,80	40,50	38,80	45,80	47,90	56,60	**...0200**
250	–	5,6	4	3,8	46,10	–	–	–	–	–	**...0250**
250	–	6	4,3	4,2	–	–	49,60	–	–	–	**...0250**
					(W525)	(W525)	(W525)	(W525)	(W525)	(W525)	

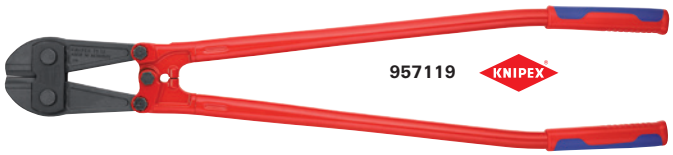
Bolzenschneider

Ausführung: Mit nachstell- und austauschbarem Messerkopf.

955674 Schneiden aus Chrom-Vanadium-Spezialstahl, gesenkgeschmiedet und induktiv vergütet. Verbesserte Geometrie für geringeren Kraftaufwand. Extralanger Anschlag für einen sichereren Schenkelabstand. Rohrschenkel lackiert, Griffe mit Kunststoffhüllen.



957119 Schneiden aus Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, in Öl gehärtet und angelassen, zusätzlich induktiv gehärtet (ca. 62 HRC). Angeschmiedeter Anschlag besonders schlagdämpfend. Rohrschenkel pulverbeschichtet, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.



Länge	Schneid-Ø 19 HRC	Schneid-Ø 40 HRC	Schneid-Ø 48 HRC	Gewicht ca. kg		format 955674	KNIPEX 957119	Bestell-Nr.
mm	mm	mm	mm	955674	957119	€	€	
460	8	6	5	2	2,1	64,60	100,50	...**0460**
610	9	8	7	2,8	2,6	84,90	116,50	...**0610**
760	11	9	8	4,3	4,3	108,50	152,00	...**0760**
910	13	10	9	6,4	5	134,00	199,50	...**0910**
						(W517)	(W525)	

Schneidkopf für Bolzenschneider

Lieferumfang: Schneidkopf mit Befestigungsschrauben.



955674 format professional quality



957119 KNIPEX

für Länge	format 955674	KNIPEX 957119	Bestell-Nr.
mm	€	€	
460	37,00	54,40	...**0461**
610	46,80	68,90	...**0611**
760	70,70	93,10	...**0761**
910	76,00	102,50	...**0911**
	(W517)	(W525)	

Bolzenschneider LightCUT® 980 LC

Ausführung: Hochstabile, flachovale Aluminiumrohre, daher **deutlich leichter** als herkömmliche Bolzenschneider mit Stahlrohrschenkeln. Schneiden aus verschleißfestem Spezialstahl, im Gesenk geschmiedet und hochwertig vergütet für maximale Haltbarkeit. Trennleistung bis 48 HRC. Messer präzise und einfach nachstellbar durch Exzenterschrauben. Reduzierter Kraftaufwand durch optimierte Schneidgeometrie. Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone für zusätzliche Sicherheit. Griffe mit 2-Komponenten-Hüllen für optimalen Komfort und sicheren Halt.

VBW



Länge	Schneid-Ø 19 HRC	Schneid-Ø 40 HRC	Schneid-Ø 48 HRC	Gewicht ca.	VBW 957134	Bestell-Nr.
mm	mm	mm	mm	kg	€	
800	10	8	7	2,65	137,50	...**0800**
					(W531)	

Schneidkopf für Bolzenschneider LightCUT® 980 LC

Lieferumfang: Schneidkopf mit Befestigungsschrauben.



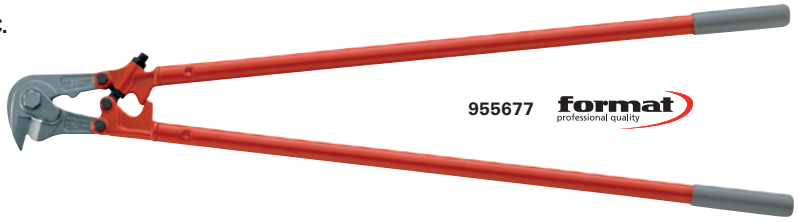
für Länge	VBW 957134	Bestell-Nr.
mm	€	
800	67,60	...**0801**
	(W531)	

Baustahlmattenschneider

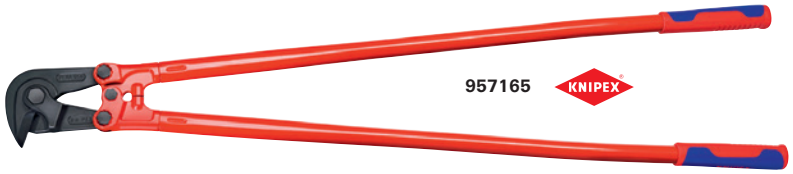
Ausführung: Mit nachstell- und austauschbarem Messerkopf. Greift problemlos flachliegende Baustähle. Rohrschenkel lackiert.

Anwendung: Zum Schneiden von Rundmaterial bis **48 HRC.**

955677 Schneiden aus Spezialstahl, gesenkgeschmiedet. Anschlag mit extragroßem Pufferbereich. Reduzierter Kraftaufwand durch optimale Geometrie. Rohrschenkel lackiert, Griffe mit Kunststoffhüllen.



957165 Schneiden aus Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, in Öl gehärtet und angelassen. Präzisions-Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC. Angeschmiedeter Anschlag besonders schlagdämpfend. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.



Länge	Schneid-Ø 19 HRC	Schneid-Ø 40 HRC	Schneid-Ø 48 HRC	format 955677	KNIPEX 957165	Bestell-Nr.
mm	mm	mm	mm	€	€	
950	11	9	6	112,00 (W517)	151,00 (W525)	...**0950**

Schneidkopf für Baustahlmattenschneider

Lieferumfang: Schneidkopf mit Befestigungsschrauben.

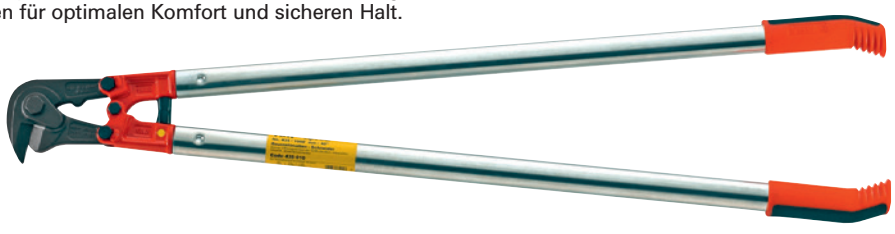




für Länge	format 955677	KNIPEX 957165	Bestell-Nr.
mm	€	€	
950	69,90 (W517)	96,50 (W525)	...**0951**

Baustahlmattenschneider LightCUT® 435

Ausführung: Hochstabile, flachovale Aluminiumrohre, daher **deutlich leichter** als herkömmliche Bolzenschneider mit Stahlrohrschenkeln. Geeignet zum problemlosen Greifen flach liegender Baustähle. Schneiden aus verschleißfestem Spezialstahl, im Gesenk geschmiedet und hochwertig vergütet für maximale Haltbarkeit. Trennleistung bis 48 HRC. Nachstellbare Messer für eine präzise Anpassung. Reduzierter Trennkraftaufwand dank optimaler Geometrie und kleinem Öffnungswinkel. Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen für optimalen Komfort und sicheren Halt.



Länge	Schneid-Ø 19 HRC	Schneid-Ø 40 HRC	Schneid-Ø 48 HRC	VBW 957180	Bestell-Nr.
mm	mm	mm	mm	€	
1000	11	9	6	217,00 (W531)	...**1000**

Schneidkopf für Baustahlmattenschneider LightCUT® 435

Lieferumfang: Mit Befestigungsschrauben.



für Länge	VBW 957180	Bestell-Nr.
mm	€	
1000	108,50 (W531)	...**1001**

Doppelmaulschlüssel

Ausführung: DIN 3110, ISO 3318. Matt verchromt, Maulstellung 15°, mit flachen Köpfen.

955700 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet. Griffiger, ovaler Schaft.



955700 format professional quality

957195 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3. Köpfe fein geschliffen. Griffiger, ovaler Schaft.



957195 GEDORE

957210 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet. Stabiler Schaft mit Doppel-T-Profil.



957210 HAZET

951183 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Stabiler Schaft mit Doppel-T-Profil.



951183 STAHLWILLE

Schlüsselweite mm	format 955700 €	GEDORE 957195 Nr. 6 €	HAZET 957210 Nr. 450N €	STAHLWILLE 951183 Nr. 10 €	Bestell-Nr.
5,5 x 7	–	5,90 *	–	–	...0015
4 x 4,5	–	6,40 *	–	–	...0002
4 x 5	–	6,40 *	7,20 *	–	...0005
5 x 5,5	–	6,40 *	7,20 *	–	...0010
6 x 7	1,84	4,87	6,40	5,70	...0025
7 x 8	–	5,60	–	7,65	...0030
8 x 9	2,94	5,75	6,55	6,20	...0040
8 x 10	2,94	6,15	6,80	7,00	...0050
9 x 11	–	6,25 *	–	–	...0053
10 x 11	2,94	6,40	7,75	6,40	...0055
10 x 13	2,94	7,05	10,75	8,40	...0060
11 x 13	–	7,40	–	–	...0070
12 x 13	3,19	7,80	8,45	7,65	...0080
12 x 14	3,35	8,80	–	–	...0090
13 x 14	3,77	8,40	–	9,30	...0100
13 x 15	3,57	9,25	–	9,70	...0105
13 x 17	4,09	9,40	10,75	9,95	...0120
14 x 15	3,19	9,25	8,75	8,25	...0125
14 x 17	3,57	10,30	–	10,25	...0135
16 x 17	3,57	10,45	9,70	8,85	...0140
16 x 18	4,73	10,55	11,80	11,30	...0145
17 x 19	4,73	10,70	10,45	10,90	...0150
18 x 19	4,73	10,95	10,45	10,55	...0160
18 x 21	–	11,55	–	–	...0165
19 x 22	4,97	11,80	–	12,70	...0170
	(W520)	(W522)	(W529)	(W625)	

Schlüsselweite mm	format 955700 €	GEDORE 957195 Nr. 6 €	HAZET 957210 Nr. 450N €	STAHLWILLE 951183 Nr. 10 €	Bestell-Nr.
19 x 24	6,40	12,20	–	–	...0180
20 x 22	4,97 *	11,95 *	12,75 *	12,20	...0185
21 x 22	–	–	13,90	–	...0193
21 x 23	6,10 *	12,60 *	–	–	...0195
21 x 24	–	12,70	–	–	...0205
22 x 24	6,40	12,80	17,80	14,45	...0210
22 x 27	7,60 *	14,10 *	–	–	...0220
24 x 26	–	14,35 *	15,50 *	–	...0225
24 x 27	7,70	14,85	16,70	16,45	...0230
24 x 30	11,25	16,80	–	–	...0235
25 x 28	8,60 *	17,15 *	18,15 *	–	...0245
27 x 29	–	18,25 *	–	–	...0250
27 x 30	10,55	18,55	–	23,90	...0255
27 x 32	11,55	19,20	21,40	–	...0270
30 x 32	10,55	20,50	21,40	23,10	...0280
30 x 34	16,15	27,50	–	–	...0285
30 x 36	16,15	41,30	–	–	...0290
32 x 36	17,35	43,80	40,40	41,20	...0300
34 x 36	–	46,30	40,40	–	...0310
36 x 41	22,30	52,60	50,20	55,40	...0320
38 x 42	–	57,60 *	–	–	...0325
41 x 46	32,90	62,60	71,70	73,60	...0335
46 x 50	–	82,80	93,30	–	...0340
55 x 60	–	177,00 * N	–	–	...0350
	(W520)	(W522)	(W529)	(W625)	

* Nicht genormte Größe.

Doppelmaulschlüssel Nr. 6 in amerikanischen Zollmaßen

Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, matt verchromt, Köpfe fein geschliffen, Maulstellung 15°, mit flachen Köpfen und griffigem, ovalem Schaft.

Amerikanische Zollmaße

GEDORE



Schlüsselweite Zoll	GEDORE 957226 €	Bestell-Nr.
1/4 x 5/16	9,05	...0005
5/16 x 3/8	9,65	...0010
3/8 x 7/16	10,05	...0015
7/16 x 1/2	10,30	...0020
1/2 x 9/16	11,35	...0025
	(W522)	

Schlüsselweite Zoll	GEDORE 957226 €	Bestell-Nr.
9/16 x 5/8	12,20	...0030
19/32 x 11/16	12,60	...0035
5/8 x 3/4	14,10	...0040
3/4 x 7/8	17,85	...0050
1 x 1.1/8	26,20	...0070
	(W522)	

Doppelmaulschlüssel-Satz

Ausführung: DIN 3110, ISO 3318. Matt verchromt, Maulstellung 15°, mit flachen Köpfen. Lieferung im Karton.

955706 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet. Griffiger, ovaler Schaft.

957241 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3. Köpfe fein geschliffen. Griffiger, ovaler Schaft.

957256 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet. Stabiler Schaft mit Doppel-T-Profil.



955706 format professional quality



957241 GEDORE



957256 HAZET

Ausführung	Satzinhalt mm	format 955706 €	GEDORE 957241 Nr. 6 €	HAZET 957256 Nr. 450N €	Bestell-Nr.
8-teilig	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22	26,00	76,40	–	...0005
9-teilig	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 17x19; 19x22; 24x27; 30x32	35,20	–	–	...0010
10-teilig	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27	–	90,20	–	...0015
10-teilig	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 21x22; 24x26; 27x32	–	–	104,50	...0017
12-teilig	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27; 25x28; 30x32	57,00	137,00	–	...0020
12-teilig	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x26; 25x28; 27x32	–	–	135,50	...0022
		(W520)	(W522)	(W529)	

Doppelmaulschlüssel-Satz

Ausführung: DIN 3110, ISO 3318. Matt verchromt, Maulstellung 15°, mit flachen Köpfen. Lieferung in Rolltasche.

955706 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet. Griffiger, ovaler Schaft.

951198 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Stabiler Schaft mit Doppel-T-Profil.



955706 0000 format professional quality



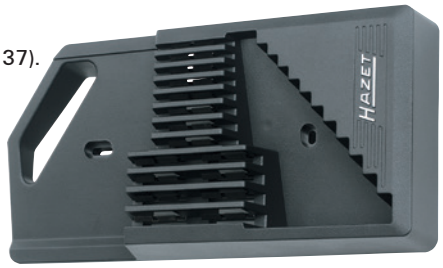
951198 0005 STAHLWILLE

Ausführung	Satzinhalt mm	format 955706 €	STAHLWILLE 951198 Nr. 10 €	Bestell-Nr.
6-teilig	6x7; 10x11; 10x13; 14x15;16x17;18x19	20,70	–	...0000
8-teilig	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22	–	63,50	...0005
8-teilig	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22	29,50	–	...0025
10-teilig	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27	48,10	–	...0030
10-teilig	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 24x27; 30x32	–	102,50	...0008
12-teilig	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27; 25x28; 30x32	–	134,00	...0020
		(W520)	(W625)	

Klemmhalter für Schraubschlüssel

Ausführung: Aus Kunststoff, mit Bohrungen zur Wandbefestigung.

Hinweis: Passend für Doppelmaulschlüssel (Bestell-Nr. 957210, 📖 5/137).



HAZET

Ausführung	HAZET 957256 €	Bestell-Nr.
8 Steckplätze	18,75	...0800
12 Steckplätze	38,50	...1200
	(W529)	

Schlüsselverlängerung

NEU

Ausführung: Zum einfachen Verlängern von Maulschlüsseln, Ring-Maulschlüsseln, gekröpften Ringschlüsseln sowie abgewinkelten Stiftschlüsseln.

Anwendung: Zum Lösen von festsitzenden Schraubverbindungen an schwer zugänglichen Stellen.

GEDORE



Länge mm	GEDORE 957195 €	Bestell-Nr.
380	66,80	...9000
	(W522)	

Doppelmaulschlüssel Joker Nr. 6005

NEU

Ausführung: Die Maulstellung von 7,5° in Verbindung mit dem speziellen Doppel-Sechskant-Profil erlaubt Rückstellwinkel von 15°, wenn der Schlüssel zwischen den einzelnen Schraubzügen gewendet wird.

Anwendung: Speziell für den Einsatz unter stark beengten Arbeitsbedingungen.

Wera Joker



Schlüsselweite mm	Wera 957263 €	Bestell-Nr.
6 x 7	10,55	...0025
8 x 9	11,30	...0040
	(W545)	

Schlüsselweite mm	Wera 957263 €	Bestell-Nr.
10 x 11	12,15	...0055
12 x 13	13,75	...0080
	(W545)	

Doppelmaulschlüssel-Satz Joker Nr. 6005

NEU

Ausführung: Lieferung im verschleißfreien Vollgummiclip mit abriebfester Kennzeichnung.



Ausführung	Satzinhalt mm	Wera 957263 €	Bestell-Nr.
4-teilig	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13	45,20	...0400
		(W545)	

Doppelmaulschlüssel Joker Nr. 6002

Ausführung: Aus Chrom-Molybdän-Stahl mit Nickel-Chrom-Beschichtung, gerade Form. Das gerade Maul mit Doppel-Sechskant-Profil und einem Rückstellwinkel von nur 30° erlaubt zügiges Arbeiten auch in beengter Umgebung. Durch die auswechselbare, gehärtete und gezahnte Metallplatte auf der Maulseite, welche als Endanschlag, Halter sowie Abrutschsicherung dient, wird die Handhabung vereinfacht und die Ab- und Wegrutschgefahr verringert.

Wera Joker



Schlüsselweite mm	Wera 957271 €	Bestell-Nr.
8 x 10	23,40	...0050
10 x 13	25,40	...0060
17 x 19	36,80	...0150
20 x 22	60,10	...0185
	(W545)	

Schlüsselweite mm	Wera 957271 €	Bestell-Nr.
22 x 24	61,30	...0210
24 x 27	71,80	...0230
27 x 32	93,70	...0270
30 x 32	94,90	...0280
	(W545)	

Doppelmaulschlüssel, klein

Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, matt verchromt, mit ungleichen Maulstellungen (15° und 75°) bei gleichen Schlüsselweiten und flachen, feingeschliffenen Köpfen.

GEDORE



Schlüsselweite mm	GEDORE 957286 €	Bestell-Nr.
4	7,80	...0005
4,5	7,80	...0010
5	7,80	...0015
5,5	7,80	...0020
6	8,40	...0025
7	8,80	...0030
	(W522)	

Schlüsselweite mm	GEDORE 957286 €	Bestell-Nr.
8	9,05	...0035
9	9,40	...0040
10	9,65	...0045
11	9,65	...0050
12	9,65	...0055
13	10,05	...0060
	(W522)	

Doppelmaulschlüssel-Satz, klein

Ausführung: Lieferung in Kunststoffkassette mit Check-Tool-Einlage.



Ausführung	Satzinhalt mm	GEDORE 957286 €	Bestell-Nr.
11-teilig	4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13	124,00	...1000
		(W522)	

Doppelmaulschlüssel/Einmaulschlüssel

Ausführung: Aus Spezialstahl, phosphatiert, Maulstellung 15°.



957301 DIN 895

Schlüsselweite mm	957301 Doppelmaul €	Bestell-Nr.
6 x 7	1,12	...0607
8 x 9	1,22	...0809
8 x 10	1,22	...0810
10 x 11	1,35	...1011
10 x 13	1,45	...1013
12 x 13	1,55 *	...1213
12 x 14	1,62	...1214
13 x 15	1,78	...1315
13 x 17	1,95	...1317
14 x 15	1,78 *	...1415
14 x 17	1,95	...1417
16 x 17	2,01 *	...1617
17 x 19	2,21	...1719
18 x 19	2,34 *	...1819
18 x 21	2,80	...1821
19 x 22	2,99	...1922
19 x 24	3,61	...1924
	(W605)	

Schlüsselweite mm	957301 Doppelmaul €	Bestell-Nr.
20 x 22	3,22 *	...2022
22 x 24	3,99	...2224
22 x 27	4,83 *	...2227
24 x 27	4,83	...2427
24 x 30	5,15	...2430
27 x 30	5,35	...2730
27 x 32	7,10	...2732
30 x 32	7,00	...3032
30 x 36	8,90	...3036
32 x 36	8,90	...3236
34 x 36	10,40	...3436
36 x 41	12,90	...3641
41 x 46	15,70	...4146
46 x 50	22,20	...4650
50 x 55	29,40	...5055
55 x 60	37,30	...5560
	(W605)	



957316 DIN 894

Schlüsselweite mm	957316 Einmaul €	Bestell-Nr.
6	1,34	...0006
7	1,34	...0007
8	1,43	...0008
9	1,55	...0009
10	1,55	...0010
11	1,62	...0011
12	1,80	...0012
13	1,87	...0013
14	1,91	...0014
15	1,93	...0015
16	2,06	...0016
17	1,78	...0017
18	2,11	...0018
19	2,35	...0019
22	2,66	...0022
24	3,23	...0024
25	3,55 *	...0025
27	4,19	...0027
30	5,00	...0030
32	5,60	...0032
	(W605)	

* Nicht genormte Größe.

Schlüsselweite mm	957316 Einmaul €	Bestell-Nr.
34	6,20	...0034
36	6,35	...0036
38	8,70 *	...0038
41	9,10	...0041
46	10,05	...0046
50	14,35	...0050
55	18,60	...0055
60	24,70	...0060
65	32,10	...0065
70	44,10	...0070
75	55,80	...0075
80	81,30	...0080
85	87,50	...0085
90	123,50 *	...0090
95	136,50 *	...0095
100	204,00 *	...0100
105	292,00 *	...0105
110	307,50 *	...0110
115	325,00 *	...0115
120	346,50 *	...0120
	(W605)	

* Nicht genormte Größe.

Ringmaulschlüssel, gerade

Ausführung: DIN 3113, ISO 3318, Form A. Matt verchromt, Ringseite um 15° abgewinkelt.

955720 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet. Griffiger, ovaler Schaft.

957331 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3. Handlicher, stabiler Hohlschaft.

957346 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet. Stabiler Schaft mit Doppel-T-Profil.

951348 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Stabiler Schaft mit Doppel-T-Profil.



Schlüsselweite mm	format 955720 €	GEDORE 957331 Nr. 7 €	HAZET 957346 Nr. 600N €	STAHLWILLE 951348 Nr. 13 €	Bestell-Nr.
3	–	9,05 *°	–	–	...0010
3,2	–	9,25 *°	–	–	...0015
3,5	–	9,40 *°	–	–	...0020
4	–	9,05 *°	–	–	...0025
4,5	–	9,05 *°	–	–	...0002
5	–	9,05 *°	–	–	...0004
5,5	3,24 *	9,05 *°	10,90 *	9,60	...0005
6	2,70	9,65	10,90	8,70	...0006
7	2,70	9,65	11,00	8,55	...0007
8	2,94	9,65	11,95	8,40	...0008
9	2,90	9,65	12,55	9,55	...0009
10	3,08	9,05	11,80	9,55	...0110
11	3,35	9,65	14,20	10,40	...0111
12	3,83	10,05	15,90	10,90	...0120
13	3,72	10,30	14,75	11,80	...0130
14	4,09	10,95	17,00	11,90	...0140
15	4,30	11,55	18,95	13,90	...0150
16	4,41	11,95	19,35	15,30	...0160
17	5,10	12,20	18,35	15,70	...0170
	(W520)	(W522)	(W529)	(W625)	

Schlüsselweite mm	format 955720 €	GEDORE 957331 Nr. 7 €	HAZET 957346 Nr. 600N €	STAHLWILLE 951348 Nr. 13 €	Bestell-Nr.
18	5,50	12,80	22,30	17,45	...0180
19	6,00	13,45	20,70	18,25	...0190
20	7,00 *	14,85 *	–	21,60	...0200
21	–	–	–	22,50	...0210
21	7,05	16,50	26,20	–	...0211
22	7,05	17,85	28,30	22,50	...0220
23	–	19,85 *	–	28,90	...0230
24	8,65	20,50	32,40	25,90	...0240
25	–	20,80 *	–	–	...0250
26	–	21,00 *	–	–	...0255
27	10,90	21,20	37,20	31,10	...0270
28	–	24,00 *	–	–	...0280
29	–	24,70 *	–	–	...0290
30	13,00	27,50	51,70	38,30	...0300
32	14,65	31,30	52,50	40,90	...0320
34	–	55,20 N	56,70	–	...0340
36	21,70	57,60	66,50	73,10	...0360
41	–	–	82,60	–	...0410
	(W520)	(W522)	(W529)	(W625)	

* Nicht genormte Größe.
° Ringseite mit Sechskant-Profil.

Ringmaulschlüssel-Satz, gerade

Ausführung: DIN 3113, ISO 3318, Form A. Matt verchromt, Ringseite um 15° abgewinkelt. Lieferung im Karton.

955726 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet. Griffiger, ovaler Schaft.

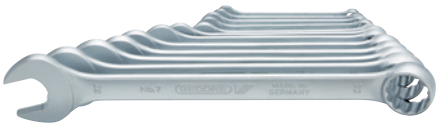
957361 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3. Handlicher, stabiler Hohlschaft.

957376 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet. Stabiler Schaft mit Doppel-T-Profil.

951348 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Stabiler Schaft mit Doppel-T-Profil.



955726 format professional quality



957361 GEDORE



957376 HAZET



951348 1000 STAHLWILLE

Ausführung	Satzinhalt mm	format 955726 €	GEDORE 957361 Nr. 7 €	HAZET 957376 Nr. 600N €	STAHLWILLE 951348 Nr. 13 €	Bestell-Nr.
8-teilig	8; 9; 10; 11; 13; 14; 17; 19	26,10	–	–	–	**...0005**
8-teilig	10; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24	–	90,20	–	–	**...0010**
10-teilig	10; 11; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30	48,10	–	–	–	**...0015**
10-teilig	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19	–	–	–	125,00	**...1000**
11-teilig	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22	–	110,50	–	–	**...0020**
12-teilig	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22	43,20	–	–	–	**...0025**
12-teilig	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22	–	–	226,00	–	**...0027**
12-teilig	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32	–	177,00	–	–	**...0030**
17-teilig	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22	–	190,50	–	–	**...0033**
17-teilig	7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27	–	–	328,00	–	**...0035**
20-teilig	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 30; 32	–	286,50	–	–	**...0037**
21-teilig	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34	–	–	498,00	–	**...0040**
22-teilig	5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 36	149,00	–	–	–	**...0045**
26-teilig	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32	–	425,00	–	–	**...0050**
26-teilig	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32	–	–	–	525,00	**...2600**
		(W520)	(W522)	(W529)	(W625)	

Ringmaulschlüssel-Satz, gerade

Ausführung: DIN 3113, ISO 3318, Form A. Matt verchromt, Ringseite um 15° abgewinkelt. Lieferung in Rolltasche.

955726 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet. Griffiger, ovaler Schaft.

951348 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Stabiler Schaft mit Doppel-T-Profil.



955726 0017 format professional quality



951348 STAHLWILLE

Ausführung	Satzinhalt mm	format 955726 €	STAHLWILLE 951348 Nr. 13 €	Bestell-Nr.
6-teilig	7; 8; 10; 13; 17; 19	26,00	–	**...0002**
8-teilig	8; 9; 10; 11; 13; 14; 17; 19	33,30	–	**...0007**
10-teilig	8; 10; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24	55,40	–	**...0017**
15-teilig	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32	–	263,00	**...1500**
		(W520)	(W625)	

Ringmaulschlüssel Joker Nr. 6003

Ausführung: Ringseite um 15° abgewinkelt. Die Maulstellung von 7,5° in Verbindung mit dem speziellen Doppel-Sechskant-Profil erlaubt Rückstellwinkel von 15°, wenn der Schlüssel zwischen den einzelnen Schraubzügen gewendet wird.

Anwendung: Speziell für den Einsatz unter stark beengten Arbeitsbedingungen.



Schlüsselweite mm	Wera 957391 €	Bestell-Nr.
5,5	11,30	...0005
6	11,30	...0006
7	11,80	...0007
8	12,15	...0008
9	12,25	...0009
10	12,55	...0010
11	14,10	...0011
12	14,80	...0012

(W545)

Schlüsselweite mm	Wera 957391 €	Bestell-Nr.
13	15,40	...0013
14	16,75	...0014
15	17,70	...0015
16	19,50	...0016
17	20,30	...0017
18	23,40	...0018
19	24,40	...0019
20	25,30	...0020

(W545)

Schlüsselweite mm	Wera 957391 €	Bestell-Nr.
21	26,40	...0021
22	27,70	...0022
24	30,60	...0024
27	36,10	...0027
30	43,30	...0030
32	50,50	...0032
36	72,00	...0036

(W545)

Ringmaulschlüssel-Satz Joker Nr. 6003

957391 0400
NEU

Ausführung: Lieferung im verschleißfreien Vollgummiclip mit abriebfester Kennzeichnung.

957391 0500 – 1500

Ausführung: Lieferung in sehr kompakter Rolltasche, schont empfindliche Oberflächen.

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 7/141.


957391 0400


957391 0500

Ausführung	Satzinhalt mm	Wera 957391 €	Bestell-Nr.
4-teilig	8; 10; 12: 13	48,40	...0400
5-teilig	8; 10; 13; 17; 19	81,00	...0500
11-teilig	8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	184,00	...1100
15-teilig	5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	229,00	...1500

(W545)

Ringmaulschlüssel Nr. 7 XL, extralang

Ausführung: Ähnlich DIN 3113. Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3. Matt verchromt, mit handlichem und starkem Profilschaft.

Anwendung: Für tiefliegende Schrauben und Übetragung höherer Drehmomente.



Schlüsselweite mm	GEDORE 957406 €	Bestell-Nr.
7	11,55 N	...0007
8	12,20	...0008
9	12,80	...0009
10	14,10	...0010
11	14,85	...0011
12	15,10	...0012
13	16,50	...0013
14	18,55	...0014

(W522)

Schlüsselweite mm	GEDORE 957406 €	Bestell-Nr.
15	21,80	...0015
16	23,40	...0016
17	26,20	...0017
18	28,80	...0018
19	32,50	...0019
21	33,80	...0021
22	35,10	...0022
24	37,50	...0024

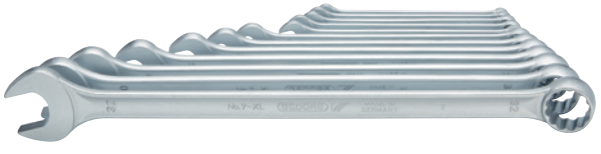
(W522)

Schlüsselweite mm	GEDORE 957406 €	Bestell-Nr.
27	42,50	...0027
30	55,20	...0030
32	68,90	...0032
34	80,20	...0034
36	89,00	...0036
41	110,50	...0041
46	163,00	...0046

(W522)

Ringmaulschlüssel-Satz Nr. 7 XL, extralang

Ausführung: Lieferung im Karton.



Ausführung	Satzinhalt mm	GEDORE 957436 €	Bestell-Nr.
8-teilig	8; 9; 10; 11; 13; 14; 17; 19	124,00 N	...0010
12-teilig	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32	328,00	...0015

(W522)

Klauenschlüssel

Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, matt verchromt mit abgewinkeltem Maul.

Anwendung: Für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen unter Verwendung des Drehstiftes.



GEDORE

Schlüsselweite mm	Länge mm	für Drehstift-Ø mm	Kopfstärke mm	GEDORE 957451 €	Bestell-Nr.
13	160	8	5,5	31,30	...0005
14	160	8	5,5	32,50	...0010
16	200	10	6	38,80	...0015
17	200	10	6	33,80	...0020
18	200	12	7	38,80	...0025
19	200	12	7	37,50	...0030
				(W522)	

Schlüsselweite mm	Länge mm	für Drehstift-Ø mm	Kopfstärke mm	GEDORE 957451 €	Bestell-Nr.
21	200	12	8	46,30	...0035
22	200	12	8	42,50	...0040
24	250	14	9	55,20	...0045
27	250	14	10	61,40	...0050
30	250	16	11	66,40	...0055
32	250	16	11,8	72,70	...0060
				(W522)	

Drehstift

Ausführung: DIN 900. Aus gehärtetem C45-Stahl, verchromt.



Ø mm	Länge mm	format 955778 €	Bestell-Nr.
8	180	1,98	...0008
10	200	2,48	...0010
12	250	3,60	...0012
		(W520)	

Ø mm	Länge mm	format 955778 €	Bestell-Nr.
14	320	5,30	...0014
16	400	8,95	...0016
		(W520)	

Crow-Foot-Schlüssel/Crow-Ring-Schlüssel

Ausführung: Aus chromlegiertem Stahl, verchromt.

Hinweis: Bei Verwendung mit Drehmomentschlüsseln muss das Stichmaß geprüft und ggf. die Einstellung angepasst werden.



957466



957481

STAHLWILLE

Schlüsselweite mm	Stichmaß mm 957466	Stichmaß mm 957481	Antriebsvierkant Zoll 957466	Antriebsvierkant Zoll 957481	STAHLWILLE 957466 €	STAHLWILLE 957481 €	Bestell-Nr.
12	–	15,7	–	1/4	–	46,10	...0003
13	17,8	–	3/8	–	35,60	–	...0005
14	20,8	16,4	3/8	1/4	33,90	44,80	...0010
15	20,4	–	3/8	–	43,30	–	...0013
16	–	19,1	–	3/8	–	57,70	...0015
17	23,8	20,5	3/8	3/8	40,00	57,70	...0020
18	–	21,3	–	3/8	–	57,70	...0025
19	22,4	21,3	3/8	3/8	40,00	55,60	...0030
21	–	22,5	–	3/8	–	58,70	...0035
22	24,2	23,6	3/8	3/8	54,10	58,70	...0040
24	26,2	24,6	3/8	3/8	55,60	58,70	...0045
27	27,6	28,2	3/8	3/8	54,60	69,30	...0050
30	29,3	32,5	3/8	1/2	54,60	73,30	...0055
32	–	32,5	–	1/2	–	76,40	...0060
36	–	34,6	–	1/2	–	78,90	...0065
46	–	40,9	–	1/2	–	96,60	...0075
					(W625)	(W625)	

Spezial-Verlängerung 3/8", gekröpft

Ausführung: DIN 3123 B 10 – ISO 3316, mit Kugelarretierung. Aus chromlegiertem Stahl, verchromt.

10,0 mm
3/8"



Länge mm	STAHLWILLE 957466 €	Bestell-Nr.
150	25,50	...0150
	(W625)	

Ringmaulschlüssel, gekröpft

Ausführung: DIN 3113, ISO 3318, Form B. Matt verchromt, Maulstellung 15°.

955730 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet. **Ringseite tief gekröpft.** Griffiger, ovaler Schaft.

957496 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3. Ringseite tief gekröpft. Handlicher, stabiler Hohlschaft.

957511 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet. Ringseite tief gekröpft bis SW 32, abgewinkelt ab SW 46. Stabiler Schaft mit Doppel-T-Profil.

951378 Aus chromlegiertem Stahl, geschmiedet, verchromt. Ringseite tief gekröpft. Stabiler Schaft mit Doppel-T-Profil.



955730 format professional quality



957496 GEDORE



957511 HAZET



951378 STAHLWILLE

Schlüsselweite mm	format 955730 €	GEDORE 957496 Nr. 1 B €	HAZET 957511 Nr. 603/600N €	STAHLWILLE 951378 Nr. 14 €	Bestell-Nr.
5	–	9,05	–	–	...0000
5,5	–	9,40	12,10 °	–	...0005
6	3,50	9,65	11,65 °	9,80	...0006
7	3,59	10,05	11,90 °	8,80	...0007
8	4,65	10,30	12,20 °	8,95	...0008
9	4,73	10,95	12,65 °	10,90	...0009
10	6,00	11,55	11,25	10,15	...0010
11	6,20	12,20	12,20	11,00	...0011
12	6,45	12,60	13,05	11,20	...0012
13	6,80	12,80	13,40	12,30	...0013
14	7,35	13,35	14,10	12,40	...0014
15	7,70	14,85	14,60	14,50	...0015
16	8,05	17,85	15,70	16,00	...0016
17	8,80	19,20	16,65	16,55	...0017
18	9,10	19,85	20,60	18,35	...0018
19	9,30	20,50	19,60	19,05	...0019
20	–	21,90 *	–	21,30	...0020
21	–	23,40	23,40	21,80	...0021
22	11,90	24,70	25,90	23,00	...0022
	(W520)	(W522)	(W529)	(W625)	

Schlüsselweite mm	format 955730 €	GEDORE 957496 Nr. 1 B €	HAZET 957511 Nr. 603/600N €	STAHLWILLE 951378 Nr. 14 €	Bestell-Nr.
24	14,30	27,50	29,00	26,80	...0024
25	–	28,80 * N	–	–	...0025
26	–	29,90 *	–	–	...0026
27	15,75	30,00	34,20	30,40	...0027
28	–	33,80 *	–	–	...0028
29	–	35,10 *	–	–	...0029
30	19,20	36,30	42,40	38,60	...0030
32	21,70	38,80	42,40	40,90	...0032
33	–	41,30 *	–	–	...0033
34	–	55,20	–	–	...0034
36	40,90	68,90	–	74,10	...0036
38	–	76,40 *	–	–	...0038
41	62,60	80,20	–	97,10	...0041
46	57,80	116,50	198,00	–	...0046
50	129,00	163,00	240,00	–	...0050
55	–	190,50	330,00	–	...0055
60	–	232,00	449,00	–	...0060
65	–	478,00 *	–	–	...0065
	(W520)	(W522)	(W529)	(W625)	

* Nicht genormte Größe.
° Ringseite mit Sechskant-Profil.

Ringmaulschlüssel Nr. 1 B in amerikanischen Zollmaßen

Ausführung: DIN 3113, ISO 3318, Form B. Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3. Matt verchromt, **Ringseite tief gekröpft** und schlank, Maulstellung 15°. Ring mit UnitDrive-Profil.

Amerikanische Zollmaße



GEDORE

Schlüsselweite Zoll	GEDORE 957526 €	Bestell-Nr.
1/4	10,30	...0005
5/16	10,95	...0010
3/8	12,80	...0015
7/16	13,45	...0020
1/2	16,50	...0025
9/16	17,85	...0030
5/8	20,50	...0035
11/16	21,90	...0040
3/4	24,00	...0045
13/16	27,60	...0050
	(W522)	

Schlüsselweite Zoll	GEDORE 957526 €	Bestell-Nr.
7/8	30,00	...0055
15/16	33,80	...0060
1	38,80	...0065
1.1/16	41,30	...0070
1.1/8	45,10	...0075
1.1/4	48,80	...0080
1.5/16	55,20	...0085
1.3/8	82,80	...0090
1.1/2	94,00	...0095
	(W522)	

Ringmaulschlüssel-Satz

Ausführung: DIN 3113, ISO 3318, Form B. Matt verchromt, Maulstellung 15°.
Lieferung im Karton.

955728 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet. **Ringseite tief gekröpft.** Griffiger, ovaler Schaft.

957541 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, **Ringseite tief gekröpft.** Handlicher, stabiler Hohlschaft.

957526 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, **Ringseite tief gekröpft.** Handlicher, stabiler Hohlschaft.

957556 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet. Ringseite tief gekröpft. Stabiler Schaft mit Doppel-T-Profil.

951378 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt, geschmiedet. Ringseite tief gekröpft. Stabiler Schaft mit Doppel-T-Profil.



955728 format professional quality



957541 + 957526 GEDORE Amerikanische Zollmaße



957556 HAZET



951378 STAHLWILLE

Ausführung	Satzinhalt	format 955728 €	GEDORE 957541 Nr. 1 B €	GEDORE 957526 Nr. 1 B €	HAZET 957556 Nr. 603 €	STAHLWILLE 951378 Nr. 14 €	Bestell-Nr.
8-teilig	10; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24 mm	–	124,00	–	–	–	**...0005**
9-teilig	8; 9; 10; 13; 14; 16; 17; 19; 24 mm	65,50	–	–	–	–	**...0007**
10-teilig	8; 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 18; 19 mm	–	–	–	–	136,00	**...1000**
11-teilig	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm	–	137,00	–	–	–	**...0010**
12-teilig	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm	126,00	232,00	–	–	–	**...0015**
17-teilig	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm	–	232,00	–	–	–	**...0017**
17-teilig	7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm	–	–	–	310,00	–	**...0020**
20-teilig	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32; 36 mm	197,00	–	–	–	–	**...0025**
20-teilig	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 30; 32 mm	–	362,00	–	–	–	**...0030**
26-teilig	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32 mm	–	520,00	–	–	–	**...0040**
8-teilig	3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 3/4; 7/8; 1"	–	–	130,50	–	–	**...0800**
14-teilig	5/16; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8; 1; 1.1/16; 1.1/8; 1.1/4"	–	–	286,50 N	–	–	**...1400**
		(W520)	(W522)	(W522)	(W529)	(W625)	

Ringmaulschlüssel-Satz

Ausführung: DIN 3113, ISO 3318, Form B. Matt verchromt, Maulstellung 15°.
Lieferung in Rolltasche.

955728 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet. **Ringseite tief gekröpft.** Griffiger, ovaler Schaft.



955728 format professional quality

951378 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt, geschmiedet. Ringseite gekröpft. Stabiler Schaft mit Doppel-T-Profil.



951378 1500 STAHLWILLE

Ausführung	Satzinhalt	format 955728 €	STAHLWILLE 951378 Nr. 14 €	Bestell-Nr.
8-teilig	8; 10; 11; 12; 13; 15; 17; 19 mm	61,10	–	**...0004**
15-teilig	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm	–	268,00 *	**...1500**
		(W520)	(W625)	

Maulschlüssel mit Ringratsche und Gelenk

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl. Verchromt, gerade Form. Exakt verzahnter Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen und einem Rückstellwinkel von 5°. Maulstellung 15°. **Der Ratschenkopf ist um 180° schwenkbar.** Die Drehmomente übertreffen die Vorgaben nach **DIN 3110, ISO 3318.**

Schlüsselweite mm	format 955783 €	Bestell-Nr.
8	18,25	...0005
10	19,60	...0015
11	20,20	...0020
12	21,00	...0025
13	22,20	...0030
14	23,50	...0035
	(W520)	

Schlüsselweite mm	format 955783 €	Bestell-Nr.
15	24,10	...0040
16	25,60	...0045
17	26,80	...0050
18	27,70	...0055
19	28,80	...0060
	(W520)	





955783 0505

Maulschlüssel mit Ringratsche und Gelenk, im Satz

Ausführung: Lieferung in Nylon-Rolltasche.

Ausführung	Satzinhalt mm	format 955783 €	Bestell-Nr.
5-teilig	8; 10; 13; 17; 19	126,50	...0505
10-teilig	8; 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	259,00	...1000
		(W520)	



955783 1000

Maulschlüssel mit Ringratsche

Ausführung: Gerade Form. Maulstellung 15°. Exakt verzahnter Ratschenmechanismus. Die Drehmomente übertreffen die Vorgaben nach **DIN 3110, ISO 3318.**

955731 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Mit 72 Zähnen und einem Rückstellwinkel von 5°.

957571 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, matt verchromt. Rückstellwinkel 7° bis Schlüsselweite 15 mm, 6° bis Schlüsselweite 27 mm und 5° bis Schlüsselweite 36 mm. Maul exakt auf Schlüsselweite geschliffen.

951393 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Mit 72 Zähnen und einem Rückstellwinkel von 5°.



955731 format professional quality



957571 GEDORE



951393 STAHLWILLE

Schlüsselweite mm	format 955731 €	GEDORE 957571 Nr. 7 R €	STAHLWILLE 951393 Nr. 17 F €	Bestell-Nr.
6	11,50	–	–	...0001
7	11,50	–	–	...0003
8	11,50	14,45	16,30	...0005
9	11,65	14,85	17,45	...0010
10	11,20	16,50	18,05	...0015
11	12,50	17,15	18,55	...0020
12	12,95	18,55	18,85	...0025
13	13,00	19,20	18,95	...0030
14	14,90	20,50	20,20	...0035
15	14,90	21,90	21,50	...0040
16	17,15	22,30	22,80	...0045
	(W520)	(W522)	(W625)	

Schlüsselweite mm	format 955731 €	GEDORE 957571 Nr. 7 R €	STAHLWILLE 951393 Nr. 17 F €	Bestell-Nr.
17	16,80	23,40	24,00	...0050
18	18,65	24,70	25,60	...0055
19	18,65	26,20	27,30	...0060
21	25,60	33,80	41,90	...0063
22	26,60	35,00	44,60	...0065
24	34,50	40,10	48,20	...0070
27	42,20	86,40	–	...0075
30	49,40	96,50	–	...0080
32	–	115,50	–	...0085
34	–	130,50 N	–	...0090
36	–	137,00	–	...0095
	(W520)	(W522)	(W625)	

Maulschlüssel mit Ringratsche, im Satz

Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3. Matt verchromt, gerade Form. Sperreinsatz und Sperrklinke manganphosphatiert. **Die geringe Zähnezahl macht die Ratsche äußerst robust, während die besondere Sperrklinken-Geometrie einen sehr kleinen Rückstellwinkel gewährleistet.** Rückstellwinkel 7° bis Schlüsselweite 13 mm und 6° bis Schlüsselweite 19 mm. Maulstellung 15°, exakt auf Schlüsselweite geschliffen. Die Drehmomente übertreffen die Vorgaben nach **DIN 3113.** Lieferung in Gürteltasche.

Ausführung	Satzinhalt mm	GEDORE 957586 Nr. 7 R €	Bestell-Nr.
4-teilig	10; 13; 17; 19	96,50	...0401
		(W522)	



Maulschlüssel mit Ringratsche, im Satz

Ausführung: Gerade Form. Maulstellung 15°. Exakt verzahnter Ratschenmechanismus. Die Drehmomente übertreffen die Vorgaben nach **DIN 3110, ISO 3318.** Lieferung in Rolltasche.

955731 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Mit 72 Zähnen und einem Rückstellwinkel von 5°.

951393 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Mit 72 Zähnen und einem Rückstellwinkel von 5°.



955731 0505 format professional quality



951393 0505 STAHLWILLE

Ausführung	Satzinhalt mm	format professional quality 955731 €	STAHLWILLE 951393 Nr. 17 F €	Bestell-Nr.
5-teilig	8; 10; 13; 17; 19	78,80	105,00	...**0505**
10-teilig	8; 10; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24	179,00	–	...**1000**
12-teilig	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	–	250,00	...**1000**
		(W520)	(W625)	

Maulschlüssel mit Ringratsche, im Satz

Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3. Matt verchromt, gerade Form. Sperreinsatz und Sperrklinke manganphosphatiert. **Die geringe Zähnezahl macht die Ratsche äußerst robust, während die besondere Sperrklinken-Geometrie einen sehr kleinen Rückstellwinkel gewährleistet.** Rückstellwinkel 7° bis Schlüsselweite 13 mm und 6° bis Schlüsselweite 19 mm. Maulstellung 15°, exakt auf Schlüsselweite geschliffen. Die Drehmomente übertreffen die Vorgaben nach **DIN 3113.** Lieferung in Check-Tool-Einlage.

GEDORE



Ausführung	Satzinhalt mm	GEDORE 957586 Nr. 7 R €	Bestell-Nr.
5-teilig	8; 10; 13; 17; 19	124,00	...**0500**
		(W522)	

Maulschlüssel mit Ringratsche, im Satz

Ausführung: Gerade Form. Maulstellung 15°. Exakt verzahnter Ratschenmechanismus. Die Drehmomente übertreffen die Vorgaben nach **DIN 3110, ISO 3318.** Lieferung in Stahlblechkasten.

955731 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Mit 72 Zähnen und einem Rückstellwinkel von 5°.



955731 format professional quality

957586 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, matt verchromt. Rückstellwinkel 7° bis Schlüsselweite 15 mm, 6° bis Schlüsselweite 27 mm und 5° bis Schlüsselweite 36 mm. Maul exakt auf Schlüsselweite geschliffen.



957586 GEDORE

Ausführung	Satzinhalt mm	format professional quality 955731 €	GEDORE 957586 Nr. 7 R €	Bestell-Nr.
12-teilig	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	235,50	295,00	...**1200**
		(W520)	(W522)	

Maulschlüssel mit Ringratsche, umschaltbar

Ausführung: Exakt verzahnter Ratschenmechanismus. Maulstellung 15°.
Die Drehmomente übertreffen die Vorgaben nach DIN 3113.

955749 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Mit 72 Zähnen und einem Rückstellwinkel von 5°. Der Ratschenkopf ist um 15° abgewinkelt.

957601 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, matt verchromt. Mit 52 Zähnen und einem Rückstellwinkel von 7° bis Schlüsselweite 15 mm, 60 Zähnen und einem Rückstellwinkel von 6° bis Schlüsselweite 27 mm und 72 Zähnen und einem Rückstellwinkel von 5° ab Schlüsselweite 30 mm. Der Ratschenkopf ist um 13° abgewinkelt.

957616 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt. Mit 60 Zähnen und einem Rückstellwinkel von 6° bis Schlüsselweite 9 mm, 72 Zähnen und einem Rückstellwinkel von 5° bis Schlüsselweite 32 mm. Der Ratschenkopf ist um 13° abgewinkelt.

957622 NEU
Aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Mit 72 Zähnen und einem Rückstellwinkel von 5°.



955749 format professional quality



957601 GEDORE



957616 HAZET



957622 STAHLWILLE

Schlüsselweite mm	format 955749 €	GEDORE 957601 Nr. 7 UR €	HAZET 957616 Nr. 606 €	STAHLWILLE 957622 Nr. 17 €	Bestell-Nr.
8	14,80	21,90	19,85	19,85	...0005
9	–	23,40	19,85	20,80	...0010
10	16,05	24,00	20,40	21,40	...0015
11	18,35	24,70	21,20	23,00	...0020
12	19,40	25,00	23,00	23,90	...0025
13	18,70	26,30	25,10	24,10	...0030
14	20,20	31,30	25,50	25,70	...0035
15	20,20	33,80	26,60	27,40	...0040
16	21,90	33,70	28,00	29,00	...0045
	(W520)	(W522)	(W529)	(W625)	

Schlüsselweite mm	format 955749 €	GEDORE 957601 Nr. 7 UR €	HAZET 957616 Nr. 606 €	STAHLWILLE 957622 Nr. 17 €	Bestell-Nr.
17	24,00	35,00	30,30	29,80	...0050
18	23,90	36,30	31,80	32,60	...0055
19	23,90	37,50	33,00	33,80	...0060
21	36,70	51,30	45,90	53,40	...0063
22	36,70	55,20	45,90	56,90	...0065
24	45,20	62,60	58,00	61,50	...0070
27	–	–	78,00	–	...0075
30	85,50	–	93,40	–	...0080
32	–	–	106,00	–	...0085
	(W520)	(W522)	(W529)	(W625)	

Maulschlüssel mit Ringratsche im Satz, umschaltbar

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt. Exakt verzahnter Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen und einem Rückstellwinkel von 5°. **Der Ratschenkopf ist um 13° abgewinkelt,** Maulstellung 15°. Lieferung im Karton.



Ausführung	Satzinhalt mm	HAZET 957616 Nr. 606 €	Bestell-Nr.
5-teilig	8; 10; 13; 17; 19	135,50	...0500
		(W529)	

Maulschlüssel mit Ringratsche, umschaltbar, im Satz

Ausführung: Exakt verzahnter Ratschenmechanismus. Maulstellung 15°. Die Drehmomente übertreffen die Vorgaben nach DIN 3113. Lieferung in Rolltasche.

955749 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Mit 72 Zähnen und einem Rückstellwinkel von 5°. Der Ratschenkopf ist um 15° abgewinkelt.

957622 NEU
Aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Mit 72 Zähnen und einem Rückstellwinkel von 5°.



955749 0505 format professional quality



957622 0505 STAHLWILLE

Ausführung	Satzinhalt mm	format 955749 €	STAHLWILLE 957622 Nr. 17 €	Bestell-Nr.
5-teilig	8; 10; 13; 17; 19	129,00	125,00	...0505
10-teilig	8; 10; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24	245,00	–	...1000
12-teilig	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	–	297,50	...1202
		(W520)	(W625)	

Maulschlüssel mit Ringratsche, umschaltbar, im Satz

Ausführung: Exakt verzahnter Ratschenmechanismus. Maulstellung 15°. Die Drehmomente übertreffen die Vorgaben nach DIN 3113. Lieferung in Kunststoffkasten.

957601 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, matt verchromt. Mit 52 Zähnen und einem Rückstellwinkel von 7° bis Schlüsselweite 15 mm, 60 Zähnen und einem Rückstellwinkel von 6° bis Schlüsselweite 27 mm und 72 Zähnen und einem Rückstellwinkel von 5° ab Schlüsselweite 30 mm. Der Ratschenkopf ist um 13° abgewinkelt.



957601 GEDORE

957616 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt. Mit 60 Zähnen und einem Rückstellwinkel von 6° bis Schlüsselweite 9 mm, 72 Zähnen und einem Rückstellwinkel von 5° bis Schlüsselweite 32 mm. Der Ratschenkopf ist um 13° abgewinkelt.



957616 HAZET

		GEDORE 957601	HAZET 957616	Bestell-Nr.
Ausführung	Satzinhalt mm	Nr. 7 UR €	Nr. 606 €	
5-teilig	8; 10; 13; 17; 19	153,50	–	...0500
12-teilig	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	–	345,50	...1201
		(W522)	(W529)	

Maulschlüssel mit Ringratsche, umschaltbar, im Satz

Ausführung: Exakt verzahnter Ratschenmechanismus. Maulstellung 15°. Die Drehmomente übertreffen die Vorgaben nach DIN 3113. Lieferung in Stahlblechkasten.

955749 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Mit 72 Zähnen und einem Rückstellwinkel von 5°. Der Ratschenkopf ist um 15° abgewinkelt.

957601 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, matt verchromt. Mit 52 Zähnen und einem Rückstellwinkel von 7° bis Schlüsselweite 15 mm, 60 Zähnen und einem Rückstellwinkel von 6° bis Schlüsselweite 27 mm und 72 Zähnen und einem Rückstellwinkel von 5° ab Schlüsselweite 30 mm. Der Ratschenkopf ist um 13° abgewinkelt.



955749 format professional quality



957601 GEDORE

		format 955749	GEDORE 957601	Bestell-Nr.
Ausführung	Satzinhalt mm	€	Nr. 7 UR €	
12-teilig	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	276,50	369,00	...1200
		(W520)	(W522)	

Maulschlüssel mit Ringratsche, extrakurz

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl. Verchromt, gerade Form. Exakt verzahnter Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen und einem Rückstellwinkel von 5°. Maulstellung 15°. Die Drehmomente übertreffen die Vorgaben nach **DIN 3110, ISO 3318.**

Anwendung: Ideal für beengte Stellen.

Schlüsselweite mm	format 955659 €	Bestell-Nr.
8	12,15	...0005
10	12,70	...0015
13	14,25	...0030
17	17,35	...0050
19	19,70	...0060

(W520)



Maulschlüssel mit Ringratsche im Satz, extrakurz

Ausführung: Lieferung in Nylon-Rolltasche.

Ausführung	Satzinhalt mm	format 955659 €	Bestell-Nr.
5-teilig	8; 10; 13; 17; 19 mm	78,20	...0505

(W520)



Steckschlüssel-Adapter für Ratschenschlüssel

NEU

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.

Anwendung: Der Adapter macht aus einem Ratschenschlüssel einer Knarre.

Aufnahme Zoll	für Schlüsselweite mm	fortis 957631 €	Bestell-Nr.
1/4	10	3,84	...0005
3/8	13	4,20	...0010
1/2	19	4,76	...0015

(W730)



Bit-Adapter für Ratschenschlüssel

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.

Anwendung: Der Adapter macht aus einem Ratschenschlüssel eine Bit-Knarre.

Aufnahme Zoll	Abtrieb Zoll	fortis 957631 €	Bestell-Nr.
1/4	1/4	1,50	...0020

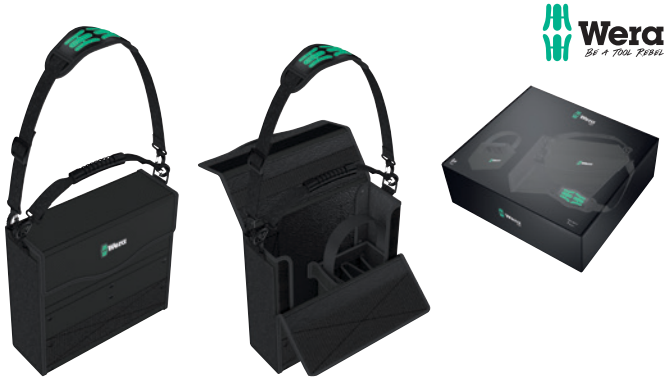
(W730)



Leicht, robust und formstabil.

Erfahren Sie mehr über unsere Aufbewahrungslösungen 7/141.

Wera



Maulschlüssel mit Ringratsche Joker Nr. 6000, Nr. 6001

Ausführung: Aus Chrom-Molybdän-Stahl mit Nickel-Chrom-Beschichtung. Das gerade Maul mit Doppel-Sechskant-Profil und einem Rückstellwinkel von nur 30° erlaubt zügiges Arbeiten auch in beengter Umgebung. Durch die auswechselbare, gehärtete und gezahnte Metallplatte auf der Maulseite, die als Endanschlag, Halter sowie Abrutschsicherung dient, wird die Handhabung vereinfacht und die Ab- und Wegrutschgefahr verringert.

957646 **Mit einer Maul- und einer geraden Ringratschenseite.** Fein verzahnter Ratschenmechanismus mit 80 Zähnen und einem Rückstellwinkel von 4,5° auf der Ringseite.

957661 **Mit einer Maul- und einer umschaltbaren, um 15° abgewinkelten Ringratschenseite.** Fein verzahnter Ratschenmechanismus mit 80 Zähnen und einem Rückstellwinkel von 4,5° auf der Ringseite.



957646



957661

Schlüsselweite mm		Wera 957646 Nr. 6000 €	Wera 957661 Nr. 6001 €	Bestell-Nr.
8		23,40	38,60	...0005
10		23,40	38,60	...0015
11		26,10	44,80	...0020
12		26,10	44,80	...0025
13		26,20	44,80	...0030
14		32,70	49,50	...0035
15		33,20	50,00	...0040
16		33,20	50,00	...0045
17		33,60	50,50	...0050
18		37,80	59,90	...0055
19		37,90	59,90	...0090
		(W545)	(W545)	



Die Metallplatte dient als Anschlag ...



... und als Halter.

Maulschlüssel mit Ringratsche Joker Nr. 6000, Nr. 6001, im Satz

Ausführung: Lieferung in robuster Nylon-Falttasche.

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 7/141.

957646 Bestehend aus Maulschlüsseln mit Ringratsche.



957646 0400



957646 1100

957661 Bestehend aus Maulschlüsseln mit umschaltbarer Ringratsche.



957661 1100



957661 0400

957271 Bestehend aus Maulschlüsseln mit Ringratsche und Doppelmaulschlüsseln.



957271 0600

Ausführung	Satzinhalt mm	Wera 957646 Nr. 6000 €	Wera 957661 Nr. 6001 €	Wera 957271 Nr. 6000/6002 €	Bestell-Nr.
4-teilig	10; 13; 17; 19	116,00	192,00	–	...0400
6-teilig	10; 13; 17; 19; 10 x 13; 17 x 19	–	–	180,00 *	...0600
11-teilig	8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	329,50 *	543,00	–	...1100
		(W545)	(W545)	(W545)	

* Nicht Wera-2go-kompatibel.

Doppelringschlüssel, gekröpft

Ausführung: DIN 838, ISO 3318. Matt verchromt, tief gekröpft.

955739 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet. Griffiger, ovaler Schaft.

957676 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3. Ringe dünnwandig. Handlicher, stabiler Hohlschaft.

957691 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, Ringe dünnwandig, poliert. Stabiler Schaft mit Doppel-T-Profil.

951408 Aus chromlegiertem Stahl. Ringe dünnwandig, verchromt. Stabiler Schaft mit Doppel-T-Profil.



955739 format professional quality



957676 GEDORE



957691 HAZET



951408 STAHLWILLE

Schlüsselweite mm	format 955739 €	GEDORE 957676 Nr. 2 €	HAZET 957691 Nr. 630 €	STAHLWILLE 951408 Nr. 20 €	Bestell-Nr.
6 x 7	2,87	10,95	14,50	11,10	...0015
7 x 8	–	11,55	–	–	...0020
8 x 9	3,63	12,20	14,50	11,30	...0030
8 x 10	4,27	12,45	–	–	...0040
9 x 11	–	12,60 *	–	–	...0045
10 x 11	4,56	12,80	15,00	12,30	...0055
10 x 13	4,69	14,10	–	15,60	...0065
12 x 13	5,05	14,85	18,85	13,40	...0075
12 x 14	–	15,20	–	–	...0080
13 x 14	–	16,50	–	–	...0090
13 x 15	6,15	17,15	–	–	...0095
13 x 17	5,65	18,55	–	17,75	...0110
14 x 15	4,38	17,85	20,70	14,30	...0120
14 x 17	5,95	–	–	–	...0125
16 x 17	6,15	20,50	–	15,90	...0135
16 x 18	6,05	21,20	–	–	...0145
17 x 19	7,70	21,90	24,20	18,35	...0155
18 x 19	7,70	24,70	24,10	17,95	...0165
18 x 21	–	–	–	25,20	...0170
19 x 22	9,65	26,20	–	–	...0180
19 x 24	11,65	31,30	–	–	...0190
	(W520)	(W522)	(W529)	(W625)	

Schlüsselweite mm	format 955739 €	GEDORE 957676 Nr. 2 €	HAZET 957691 Nr. 630 €	STAHLWILLE 951408 Nr. 20 €	Bestell-Nr.
20 x 22	7,80 *	27,50 *	–	–	...0200
21 x 23	9,65 *	31,30 *	–	–	...0210
22 x 24	11,90	31,30	–	–	...0225
22 x 27	12,50	–	–	–	...0230
24 x 26	–	32,50 *	–	–	...0230
24 x 27	12,55	33,80	35,40	27,60	...0240
24 x 30	13,55	38,80	–	–	...0245
25 x 28	13,05 *	–	–	–	...0250
27 x 30	–	42,60	–	–	...0255
27 x 32	17,45	42,50	–	–	...0260
30 x 32	16,75	43,80	–	35,10	...0270
30 x 34	24,40	48,80 N	–	–	...0280
30 x 36	24,40	52,60	–	–	...0290
32 x 36	24,30	55,20	–	–	...0295
34 x 36	–	67,70	–	–	...0300
36 x 41	30,20	76,40	64,40	80,10	...0315
41 x 46	–	94,00	–	–	...0320
46 x 50	–	124,00	–	–	...0325
55 x 60	–	177,00 * N	–	–	...0330
	(W520)	(W522)	(W529)	(W625)	

* Nicht genormte Größe.

Doppelringschlüssel-Satz, gekröpft

Ausführung: Lieferung im Karton.



955748 format professional quality



957706 GEDORE



957721 HAZET



951453 STAHLWILLE

Ausführung	Satzinhalt mm	format 955748 €	GEDORE 957706 Nr. 2 €	HAZET 957721 Nr. 630 €	STAHLWILLE 951453 Nr. 20 €	Bestell-Nr.
8-teilig	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22	40,30	104,00	–	–	...0005
8-teilig	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 21x22	–	–	165,00	–	...0007
9-teilig	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 17x19; 19x22; 24x27; 30x32	58,40	–	–	–	...0010
10-teilig	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 24x27; 30x32	–	149,50	–	–	...0015
12-teilig	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27; 25x28; 30x32	87,90	218,00	–	227,50	...0020
12-teilig	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x26; 25x28; 27x32	–	–	300,50	–	...0022
		(W520)	(W522)	(W529)	(W625)	

Doppelringschlüssel Nr. 4, gerade

Ausführung: DIN 837 B, ISO 3318. Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, matt verchromt, Ringe dünnwandig. Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.



Schlüsselweite mm	GEDORE 957736 €	Bestell-Nr.
6 x 7	12,80	...0010
8 x 9	13,45	...0015
10 x 11	14,10	...0035
10 x 13	14,85	...0040
12 x 13	16,50	...0045
14 x 15	19,20	...0075
14 x 17	21,20 N	...0080
16 x 17	21,90	...0090
17 x 19	22,60	...0100
18 x 19	24,70	...0110
19 x 22	26,20	...0115

(W522)

Schlüsselweite mm	GEDORE 957736 €	Bestell-Nr.
19 x 24	28,80 * N	...0117
20 x 22	27,50 *	...0120
21 x 23	31,30 *	...0130
24 x 27	35,00	...0155
24 x 30	36,30	...0160
30 x 32	40,10	...0175
30 x 36	53,80	...0185
32 x 36	55,20	...0190
36 x 41	68,90	...0195
41 x 46	96,50	...0200
46 x 50	116,50	...0205

(W522)

Ausführung: Lieferung im Karton.



Ausführung	Satzinhalt mm	GEDORE 957766 €	Bestell-Nr.
8-teilig	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22	137,00	...0005
12-teilig	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27; 25x28; 30x32	204,50	...0015

(W522)

Doppelringschlüssel Nr. 23, flach gekröpft

Ausführung: DIN 897, ISO 10104. Aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Ringstellung flach gekröpft.



Schlüsselweite mm	STAHLWILLE 951438 €	Bestell-Nr.
6 x 7	13,50	...0015
8 x 9	12,80	...0030
10 x 11	13,90	...0055
12 x 13	15,20	...0075
14 x 15	16,70	...0120
16 x 17	17,95	...0135

(W625)

Schlüsselweite mm	STAHLWILLE 951438 €	Bestell-Nr.
17 x 19	19,05	...0155
18 x 19	20,10	...0165
20 x 22	24,10	...0200
24 x 27	30,60	...0240
30 x 32	38,60	...0270

(W625)

Doppel-Ringratschenschlüssel Nr. 4 R

Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3. Matt verchromt, mit handlichem und starkem, taillliertem Schaft. Ringe dünnwandig und flach. Sperreinsatz und Sperrklinke manganphosphatiert.
Die geringe Zähnezahl macht die Ratsche äußerst robust, während die besondere Sperrklinken-Geometrie einen sehr kleinen Rückstellwinkel gewährleistet. Rückstellwinkel 7° bis Schlüsselweite 14 x 15 mm, 6° ab Schlüsselweite 16 x 17 mm.



Schlüsselweite mm	GEDORE 957781 €	Bestell-Nr.
8 x 9	31,30	...0809
10 x 11	33,80	...1011
10 x 13	35,00	...1013
12 x 13	36,30	...1213

(W522)

Schlüsselweite mm	GEDORE 957781 €	Bestell-Nr.
14 x 15	37,50	...1415
16 x 17	39,10 N	...1617
17 x 19	41,30	...1719
18 x 19	43,80	...1819

(W522)

Quadro-Ringratschenschlüssel

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Exakt verzahnter Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen und einem Rückstellwinkel von nur 5°. **Die Schlüssel verfügen über 4 Schlüsselweiten in einem Schlüssel.** Die Drehmomente übertreffen die Vorgaben nach **DIN 3110, ISO 3318.**



Schlüsselweite mm	format 955777 €	Bestell-Nr.
10 x 13/17 x 19	36,00 (W520)	**...0007**

Doppelringschlüssel Nr. TX 4 für Außen-TORX®-Schrauben

Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, matt verchromt, gerade Form.



Schlüsselweite	für Schrauben	GEDORE 957796 €	Bestell-Nr.
E6 x E8	M5–M7	19,20	**...0005**
E10 x E12	M8–M10	21,90	**...0010**
E14 x E18	M12–M14	24,70	**...0015**
E20 x E24	M16–M20	30,10 (W522)	**...0020**

Doppelringschlüssel, offen

Ausführung: DIN 3118. Verchromt, Ringköpfe 15 ° abgewinkelt. Sechskant-Öffnung bis 12 x 14 mm, Zwölfkant-Öffnung ab 13 x 15 mm.

957856 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, gerade. Sechskant-Öffnung um 30° versetzt , Zwölfkant-Öffnung um 15° versetzt.



957856 GEDORE

957871 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, gerade. Sechskant- und Zwölfkant-Öffnung um 15° versetzt.



957871 HAZET

957886 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, **gekröpft.** Sechskant-Öffnung um 15° und 40° versetzt.



957886 HAZET

957892 NEU Aus chromlegiertem Stahl, gerade. Sechskant- und Zwölfkant-Öffnung um 10° versetzt.



957892 STAHLWILLE

Schlüsselweite mm	GEDORE 957856 Nr. 400 €	HAZET 957871 Nr. 612 €	HAZET 957886 Nr. 612N €	STAHLWILLE 957892 Nr. 24 €	Bestell-Nr.
8 x 10	24,70	18,90	–	19,05	**...0008**
10 x 11	26,20	15,95	30,00	20,10	**...0010**
10 x 12	–	–	–	21,30	**...1210**
11 x 13	27,50	21,30	–	20,80	**...0011**
12 x 14	27,50	22,10	–	21,60	**...0012**
13 x 15	27,50 *	23,40 *	–	–	**...0013**
14 x 17	28,80 (W522)	– (W529)	– (W529)	23,10 (W625)	**...0014**

* Nicht genormte Größe.

Schlüsselweite mm	GEDORE 957856 Nr. 400 €	HAZET 957871 Nr. 612 €	HAZET 957886 Nr. 612N €	STAHLWILLE 957892 Nr. 24 €	Bestell-Nr.
16 x 18	–	28,00 *	–	–	**...0016**
17 x 19	31,30	28,20	–	25,40	**...0017**
19 x 22	41,30	34,80	–	–	**...0019**
22 x 24	41,30	–	–	35,10	**...0022**
24 x 27	55,20	44,80	–	42,70	**...0024**
27 x 36	–	–	–	52,90	**...0027**
30 x 32	68,90 (W522)	56,20 (W529)	– (W529)	56,40 (W625)	**...0030**

Starter-Blockschlüssel Nr. 304

Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3. Verchromt, Ringe dünnwandig.

Anwendung: Speziell für schwer erreichbare Stellen, z. B. bei Motorarbeiten.



Schlüsselweite mm	GEDORE 957841 €	Bestell-Nr.
11 x 13	21,90	...0011
13 x 17	27,50	...0013
14 x 17	31,30	...0014
16 x 18	32,50	...0016
19 x 22	33,80	...0019

(W522)

VDE-Einmaulschlüssel

Ausführung: Mit einer Maulstellung von 15°. **VDE-isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900.**

Anwendung: Sichere Installation von Klemmen und Muffen, Leiteranschlüssen, Verschrauben von Stromschienen. Für Arbeiten im Bereich von spannungsführenden Teilen bis 1000 V AC.





Schlüsselweite mm	wiha 957811 €	Bestell-Nr.
6	21,10	...0060
7	21,10	...0070
8	21,10	...0080
9	21,10	...0090
10	21,10	...0100
11	21,10	...0110
12	23,70	...0120
13	23,70	...0130

(W530)

Schlüsselweite mm	wiha 957811 €	Bestell-Nr.
14	23,70	...0140
15	23,70	...0150
16	26,40	...0160
17	26,40	...0170
18	26,40	...0180
19	26,40	...0190
22	31,70	...0220

(W530)

VDE-Einmaulschlüssel-Satz

Ausführung: Lieferung im Kunststoffkoffer.

Ausführung	Satzinhalt	wiha 957811 €	Bestell-Nr.
20-teilig	19 VDE-Einmaulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22: 24; 27; 30; 32 mm 1 VDE Rollgabelschlüssel 250 mm	617,50	...1000

(W530)

Schlagmaulschlüssel

Ausführung: DIN 133. Maulstellung 15°.

Anwendung: Für besonders schwere Montagearbeiten.



957901

957901 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.



957916

957916 Aus hochlegiertem Spezialstahl, phosphatiert.

Schlüsselweite mm	GEDORE 957901 €	fortis 957916 €	Bestell-Nr.
27	27,50	12,55	...0027
30	32,50	13,95	...0030
32	35,00	17,45	...0032
36	38,80	21,70	...0036
41	48,80	27,90	...0041
46	60,10	35,80	...0046
50	75,20	42,60	...0050
55	90,20	54,00	...0055
60	92,70	67,90	...0060

(W522) (W730)

Schlüsselweite mm	GEDORE 957901 €	fortis 957916 €	Bestell-Nr.
65	110,50	–	...0065
70	130,50	–	...0070
75	163,00	–	...0075
80	177,00	–	...0080
85	204,50	–	...0085
90	273,00	–	...0090
95	300,50	–	...0095
100	520,00	–	...0100

(W522) (W730)

Schlagringschlüssel

Ausführung: DIN 7444.

Anwendung: Für besonders schwere Montagearbeiten.

957931 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3. Schlüsselweite 24 bis 60 mm mit UnitDrive-Profil, ab Schlüsselweite 65 mm mit Zwölfkant-Profil.

951333 StahlwilleSTABIL®, aus chromlegiertem Stahl.

957946 Aus hochlegiertem Spezialstahl, phosphatiert.



957931 GEDORE



951333 STAHLWILLE



957946 fortis

Schlüsselweite mm	GEDORE 957931 €	STAHLWILLE 951333 €	fortis 957946 €	Bestell-Nr.
22	24,70 * N	–	–	...0022
24	27,50 *	–	12,45 *	...0024
27	35,00	–	13,15	...0027
30	41,30	–	13,40	...0030
32	43,80	98,10	17,20	...0032
34	48,80 N	–	–	...0034
36	55,20	103,00	21,50	...0036
41	62,60	131,50	23,60	...0041
46	68,90	139,50	32,40	...0046
50	76,40	162,00	36,30	...0050
55	82,80	178,00	42,60	...0055
60	90,20	201,50	50,10	...0060
	(W522)	(W625)	(W730)	

Schlüsselweite mm	GEDORE 957931 €	STAHLWILLE 951333 €	fortis 957946 €	Bestell-Nr.
65	110,50	247,00	63,20	...0065
70	124,00	274,00	67,20 *	...0070
75	137,00	298,50	72,90 *	...0075
80	204,50	412,50	–	...0080
85	259,50	456,00	–	...0085
90	300,50	580,50	–	...0090
95	341,50	654,50	–	...0095
100	410,00	778,00	–	...0100
105	478,00	–	–	...0105
110	520,00	–	–	...0110
115	547,00	–	–	...0115
	(W522)	(W625)	(W730)	

* Nicht genormte Größe.

Zugringschlüssel

Ausführung: Schwere gekröpfte Ausführung für höchste Drehmomente.

Anwendung: Für Montagearbeiten mit höchsten Drehmomenten, unter Verwendung eines Aufsteckrohrs.

957976 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, verchromt. Ring mit UnitDrive-Profil.

957991 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt.



957976 GEDORE



957991 fortis

Schlüsselweite mm	Schaft-Ø mm	GEDORE 957976 €	fortis 957991 €	Bestell-Nr.
24	18,3	38,80	21,60	...0024
27	18,3	41,30	22,30	...0027
30	18,3	48,80	24,00	...0030
32	21,3	52,60	26,10	...0032
36	21,3	57,60	32,40	...0036
41	21,3	68,90	37,60	...0041
46	24,1	82,80	44,20	...0046
50	24,1	90,20	51,90	...0050
55	24,1	96,50	56,00	...0055
60	29,1	124,00	–	...0060
65	29,1	137,00	–	...0065
70	29,1	177,00	–	...0070
75	29,1	204,50	–	...0075
80	29,1	238,50	–	...0080
		(W522)	(W730)	

Aufsteckrohr für Zugringschlüssel



für Schlüsselweite mm	Ø x Länge mm	GEDORE 958006 €	fortis 958021 €	Bestell-Nr.
24–30	19 x 460	33,80	17,70	...0005
32–41	22 x 610	48,80	25,90	...0010
		(W522)	(W730)	

für Schlüsselweite mm	Ø x Länge mm	GEDORE 958006 €	fortis 958021 €	Bestell-Nr.
46–55	25 x 760	68,90	38,70	...0015
60–95	30 x 860	90,20	–	...0020
		(W522)	(W730)	

Maul-Steckschlüssel

Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3. Verchromt, schlanke Form mit frei beweglichem Steckschlüsselende und UnitDrive-Profil. Schaft mit Bohrung für Drehstift. Köpfe fein geschliffen.

Hinweis: Drehstifte finden Sie auf 📖 5/159.



Schlüsselweite mm	Länge mm	Maulstärke mm	Steckschlüssel Außen-Ø mm	für Drehstift-Ø mm	GEDORE 958036 €	Bestell-Nr.
10	179	4,7	15,5	5	24,70	...0010
13	208	6	19,2	5	31,30	...0013
17	255	7,5	24,2	8	33,70	...0017
19	283	8	26,7	8	36,30	...0019
					(W522)	

Doppelgelenksteckschlüssel

Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3. Verchromt, extragroßer Schwenkbereich mit dünnwandigen Köpfen mit UnitDrive-Profil. Köpfe fein geschliffen. Schaft mit Bohrungen für Drehstifte.

Hinweis: Drehstifte finden Sie auf 📖 5/159.



Schlüsselweite mm	Länge mm	Steckschlüssel Innen-Ø mm	Steckschlüssel Außen-Ø mm	für Drehstift-Ø mm	GEDORE 958051 €	Bestell-Nr.
8 x 9	200	13	14,2	6	40,10	...0008
10 x 11	205	15,5	16,7	6	41,30	...0010
12 x 13	240	18	19,2	8	43,80	...0012
13 x 17	275	19,2	24,2	10	55,20	...0013
17 x 19	315	24,2	26,7	12	62,60	...0017
					(W522)	

Vierkant-Steckschlüssel

Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, verchromt. Massive, abgewinkelte Ausführung mit besonders großer Kopftiefe für vorstehende Bolzen. Mit Dom für extraspitze Schraubköpfe.



Schlüsselweite mm	Länge mm	GEDORE 958066 €	Bestell-Nr.
8	150	20,50	...0005
9	160	23,40	...0010
10	175	27,50	...0015
12	215	31,30	...0020
13	230	32,50	...0025
14	240	33,80	...0030
17	280	35,00	...0035
		(W522)	

Gerüstbauknarre

NEU

Ausführung: Umschaltbar für Rechts- und Linksgang. Mit Zentrierspitze und Bohrung zur Absicherung bei der Benutzung persönlicher Schutzausrüstungen bei der Arbeit (PSA).

Anwendung: Ideal für die meisten im Gerüstbau verwendeten Muttern an Kupplungen. Mit spitz zulaufendem Griff zum Eindrehen der Gerüstösen und Ringschrauben. Zum Richten von Dornen und Einziehen von Bohlen.



958074 GEDORE



957991 fortis

Schlüsselweite mm	Länge mm 958074	Länge mm 957991	GEDORE 958074 €	fortis 957991 €	Bestell-Nr.
19 x 22	–	320	–	16,15	...0005
19 x 24	365	320	69,40	16,15	...0010
			(W522)	(W730)	

Dreikant-Steckschlüssel

Ausführung: DIN 22417. Aus kaltgezogenem Präzisionsstahlrohr, verzinkt, mit unverlierbarem Drehstift.



Größe	Länge mm	Drehstift mm	format 955784 €	Bestell-Nr.
M4	90	5 x 63	3,60	...0004
M5	100	6 x 63	3,89	...0005
M6	112	6 x 80	4,22	...0006
M8	125	6 x 100	4,66	...0008
M10	140	8 x 125	5,35	...0010
M12	160	10 x 160	6,35	...0012
M16	180	12 x 200	10,40	...0016

(W520)

Rohrsteckschlüssel

Ausführung: DIN 896, ISO 2236, Form B. Aus nahtlos gezogenem Präzisions-Stahlrohr, verchromt, mit Bohrungen für Drehstift.



Schlüsselweite mm	Länge mm	für Drehstift-Ø mm	format 955772 €	Bestell-Nr.
6 x 7	100	6	2,94	...0005
8 x 9	100	6	2,94	...0010
8 x 10	120	6	3,37	...0015
10 x 11	120	6	3,33	...0020
10 x 13	140	8	4,03	...0025
12 x 13	140	8	4,10	...0030
13 x 14	140	8	4,36	...0035
13 x 17	150	10	5,25	...0045
14 x 15	140	8	4,54	...0050
16 x 17	150	10	5,25	...0055

(W520)

Schlüsselweite mm	Länge mm	für Drehstift-Ø mm	format 955772 €	Bestell-Nr.
17 x 19	160	12	5,90	...0060
18 x 19	160	12	6,35	...0065
19 x 22	170	12	6,45	...0070
20 x 22	170	12	6,30	...0075
21 x 23	185	14	6,45	...0080
24 x 27	185	14	8,50	...0085
30 x 32	200	16	10,05	...0090
36 x 41	225	18	17,65	...0095
46 x 50	245	20	32,60	...0100

(W520)

Rohrsteckschlüssel-Satz

Ausführung: Lieferung in Nylon-Rolltasche.



Ausführung	Satzinhalt mm	format 955775 €	Bestell-Nr.
9-teilig	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; Stufendrehstift	43,90	...0005

(W520)

Rohrsteckschlüssel, geschmiedet

Ausführung: Ähnlich DIN 896 A, ISO 2236, ISO 1085. Aus Chrom-Vanadium-Stahl mit Sechskantschaft und durchgehender Bohrung zur Betätigung mit Maulschlüssel oder Drehstift. Köpfe poliert.



Schlüsselweite mm	Länge mm	für Drehstift-Ø mm	Schlüsselweite Schaft mm	format 955787 €	Bestell-Nr.
6 x 7	105	4	8	5,80 *	...0005
8 x 9	110	4	9	6,25 *	...0010
10 x 11	120	5	11	6,45	...0020
10 x 13	130	5	13	7,75	...0025
12 x 13	140	6	13	7,75	...0030
13 x 17	155	7	15	9,80	...0045
14 x 15	145	6	14	9,10	...0050
16 x 17	155	7	16	9,80	...0055
17 x 19	165	8	18	12,40	...0060
18 x 19	165	8	18	12,40	...0065
19 x 22	175	9	19	13,10	...0070

* Ohne durchgehende Bohrung.

(W520)

Schlüsselweite mm	Länge mm	für Drehstift-Ø mm	Schlüsselweite Schaft mm	format 955787 €	Bestell-Nr.
20 x 22	175	9	19	13,10	...0075
21 x 23	185	10	21	15,45	...0080
21 x 24	185	12	24	17,25	...0082
24 x 26	195	12	24	17,25	...0083
24 x 27	195	12	24	17,25	...0085
25 x 28	205	12	27	18,60	...0087
30 x 32	210	14	30	23,60	...0090
30 x 34	220	14	30	28,60	...0092
32 x 36	225	16	32	33,10	...0093
34 x 36	235	16	32	40,70	...0094

(W520)

Drehstift

Ausführung: DIN 900. Aus gehärtetem C45-Stahl, verchromt.

Ø mm	Länge mm	955778 €	Bestell-Nr.
5	125	1,65	...**0005**
6	160	1,77	...**0006**
8	180	1,98	...**0008**
10	200	2,48	...**0010**
12	250	3,60	...**0012**
14	320	5,30	...**0014**
16	400	8,95	...**0016**
18	500	17,25	...**0018**
20	630	19,85	...**0020**
		(W520)	



Stufendrehstift

Ausführung: Aus gehärtetem C45-Stahl, verchromt. Durch die abgestufte Form passt der Drehstift für mehrere Rohrsteckschlüsselgrößen.

Stufen	Ø mm	Länge mm	955781 €	Bestell-Nr.
4	6; 8; 10; 12	280	5,75	...**0005**
			(W520)	



Schlauchklemmen-Schraubendreher

Ausführung: Mit runder und biegsamer Klinge. Mit 3-Komponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip und Sechskant-Abrollschutz. Zudem verfügt der Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebsymbol und Größe.

Anwendung: Speziell für Schlauchklemmen und andere Außensechskantschrauben.

Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	958081 €	Bestell-Nr.
6	167	265	18,30	...**0060**
7	167	265	18,80	...**0070**
8	167	265	18,95	...**0080**
			(W543)	



Sechskant-Steckschlüssel-Schraubendreher

Ausführung: Mit runder Klinge aus hochlegiertem Sonderstahl. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebsymbol und Größe.

Anwendung: Steckschlüssel für Außensechskantschrauben.

955800 Mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit großer, ergonomischer Weichzone für besseren Grip, Abrollschutz und Kopfprägung.



958096 Mit 3-Komponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip und Sechskant-Abrollschutz.



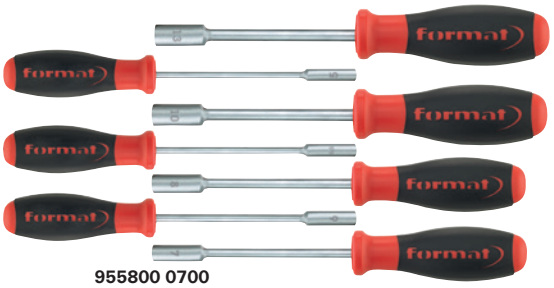
Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm 955800	Gesamtlänge mm 958096	955800 €	958096 €	Bestell-Nr.
5	125	220	223	6,35	13,00	...**0050**
5,5	125	220	223	6,35	13,00	...**0055**
6	125	220	223	6,35	13,75	...**0060**
7	125	233	230	7,15	14,50	...**0070**
8	125	233	230	7,20	18,55	...**0080**
9	125	233	230	7,45	19,00	...**0090**
10	125	233	237	7,60	19,70	...**0100**
11	125	–	237	–	20,50	...**0110**
12	125	–	237	–	23,60	...**0120**
13	125	243	237	9,40	24,40	...**0130**
				(W542)	(W543)	

Sechskant-Steckschlüssel-Schraubendreher-Satz

Ausführung: Mit runder Klinge aus hochlegiertem Sonderstahl und 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit großer, ergonomischer Weichzone für besseren Grip, Abrollschutz und Kopfprägung.

Anwendung: Steckschlüssel für Außensechskantschrauben.

955800 0705 Lieferung in Nylonmappe mit Schaumstoffmodul.



955800 0700

Ausführung	Satzinhalt mm	format 955800 €	Bestell-Nr.
7-teilig	5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 13	49,00	...0700
7-teilig	5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 13	82,00	...0705
		(W542)	



955800 0705

VDE-Sechskant-Steckschlüssel-Schraubendreher

Ausführung: Mit runder, isolierter Klinge. **Griff und Klinge isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900.** Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebsymbol und Größe.

958111 Mit **3-Komponenten-Kraftform-Griff**, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip und Sechskant-Abrollschutz.

951213 Mit ergonomischem **SoftFinish®-Mehrkomponenten-Griff** mit Abrollschutz.

≙ 1000 V



958111 Wera



951213 wiha

Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm 958111	Gesamtlänge mm 951213	Wera 958111 €	wiha 951213 €	Bestell-Nr.
5	125	–	236	–	12,30	...0050
5,5	125	223	236	14,40	12,30	...0055
6	125	223	236	15,80	12,30	...0060
7	125	230	243	17,05	14,30	...0070
8	125	230	243	18,70	15,20	...0080
9	125	230	243	20,20	16,05	...0090
10	125	237	243	21,90	16,50	...0100
11	125	237	243	23,50	18,65	...0110
12	125	237	–	26,90	–	...0120
13	125	237	243	30,30	21,80	...0130
17	125	–	243	–	26,00	...0170
				(W543)	(W530)	

VDE-Sechskant-Steckschlüssel-Schraubendreher-Satz

Ausführung: Mit runder, isolierter Klinge. **Griff und Klinge isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900.** Mit ergonomischem **SoftFinish®-Mehrkomponenten-Griff** mit Abrollschutz. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebsymbol und Größe. Lieferung im Karton.

≙ 1000 V

wiha Tools that work for you



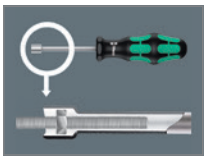
Ausführung	Satzinhalt mm	wiha 951213 €	Bestell-Nr.
5-teilig	5,5; 7; 8; 10; 13	69,60	...1000
		(W530)	

Sechskant-Steckschlüssel-Schraubendreher HOLO

Ausführung: Mit runder, **hohler Klinge.** Mit 3-Komponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip und Sechskant-Abrollschutz. Zudem verfügt der Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebsymbol und Größe.

Anwendung: Durch die hohle Klinge ideal für Verschraubungen an langen Bolzen und überstehenden Gewindestangen. Zudem ideal zum Lösen von sehr festsitzenden Schrauben.





Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Klingen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Wera 958126 €	Bestell-Nr.
5	90	7,2	188	10,85	...**0050**
5,5	90	7,2	188	10,85	...**0055**
6	90	7,2	188	10,85	...**0060**
7	90	7,2	195	11,20	...**0070**
8	90	9,3	195	12,30	...**0080**
10	90	9,3	202	13,60	...**0100**
13	90	11	202	14,75	...**0130**
				(W543)	

Sechskant-Steckschlüssel-Schraubendreher-Satz HOLO

Ausführung: Lieferung im Fensterkarton.



Ausführung	Satzinhalt mm	Wera 958126 €	Bestell-Nr.
7-teilig	5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 13	66,90	...**1000**
		(W543)	

Sechskant-Steckschlüssel-Schraubendreher mit Quergriff

Ausführung: Mit ergonomisch geformter Mehrkomponenten-Kunststoffgriff und runder Klinge.

955991 Zudem verfügt der Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebsymbol und Größe.

958141 Zudem verfügt der Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebsymbol und Größe.







Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm 955991	958141	958147	Gesamtlänge mm 955991	958141	958147	format 955991 €	Wera 958141 €	SWISS TOOLS 958147 €	Bestell-Nr.
5	–	230	–	–	268	–	–	12,00	–	...**0050**
5,5	–	230	–	–	268	–	–	12,10	–	...**0055**
6	240	230	225	263	268	270	8,35	12,10	16,40	...**0060**
7	240	230	225	274	279	270	8,65	12,85	17,10	...**0070**
8	240	230	225	274	279	270	8,75	12,95	17,60	...**0080**
9	–	230	230	–	279	275	–	13,50	20,30	...**0090**
10	240	230	230	274	279	275	9,55	14,35	22,00	...**0100**
11	–	230	230	–	279	275	–	15,15	25,10	...**0110**
12	–	230	230	–	279	275	–	15,35	28,90	...**0120**
13	240	230	230	274	279	275	10,90	15,65	31,40	...**0130**
14	–	–	230	–	–	275	–	–	33,20	...**0140**
17	240	–	–	274	–	–	13,05	–	–	...**0170**
							(W528)	(W543)	(W540)	

VDE-Sechskant-Steckschlüssel-Schraubendreher mit Quergriff

Ausführung: Mit runder, isolierter Klinge, aus Chrom-Vanadium-Stahl. **Griff und Klinge isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900.**
Mit ergonomischem Kunststoffgriff.

≙ 1000 V



Schlüsselweite	Klingenlänge	Gesamtlänge	wiha 958666	Bestell-
mm	mm	mm	€	Nr.
8	200	232	27,60	...**7080**
10	230	262	30,10	...**7100**
13	230	262	33,00	...**7130**
17	230	268	35,90	...**7170**
			(W530)	

Schraubzange

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert.** Schnelle und passgenaue Einstellung per Knopfdruck mit einer Hand verstellbar. Selbstklemmend (im Bereich von 17 bis 32 mm) an Rohren und Muttern. Das durchgesteckte Gleitgelenk ermöglicht durch die doppelte Führung eine hohe Stabilität. Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen. Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen.

Anwendung: Zum Arbeiten nach dem Ratschenprinzip, ersetzt Maul- und Rollgabelschlüssel für metrische (10–32 mm) und zöllige (3/8–1.1/4") Schraubarbeiten. Ideal zum sicheren und festen Greifen verrundeter, verrosteter oder überlackierter Muttern und Schrauben. Zudem ideal zum Kontern geeignet.







Länge		für Muttern	für Rohre	KNIPEX 958156	Bestell-
mm	Feineinstellung	mm	Zoll	€	Nr.
250	15-fach	10–32	3/8–1.1/4	31,30	...**0250**
				(W525)	

Rollgabelschlüssel

Ausführung: DIN 3117, ISO 6787, Form A. Maulstellung 15°.



955812 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt, Kopf geschliffen. Mit gelaserter Einstellskala.



958171 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, vernickelt und verchromt, Kopf geschliffen. Mit gelaserter Einstellskala. Die **zusätzliche Schlagfläche** und geschützte Mechanik ermöglichen leichte Schläge. Ergonomischer Griff mit Griffmulde für einen sicheren Halt.



958186 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, phosphatiert, Kopf geschliffen.



958193 NEU Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, phosphatiert, Kopf geschliffen. Mit gelaserter Einstellskala. Die **zusätzliche Schlagfläche** und geschützte Mechanik ermöglichen leichte Schläge. Mit Mehrkomponenten-Kunststoffgriff für einen sicheren Halt.



958201 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, phosphatiert, Kopf hochglanzpoliert. Mit gelaserter Einstellskala.



951318 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Mit gelaserter Einstellskala.

Größe	Nenn-länge	Schlüsselweite max. mm			format 955812	GEDORE 958171 Nr. 60 S C	GEDORE 958186 Nr. 62 P	GEDORE 958193 Nr. 60 S JP	HAZET 958201 Nr. 279	STAHLWILLE 951318 Nr. 4025	Bestell-
Zoll	mm	955812/958171/958186/958193	958201	951318	€	€	€	€	€	€	Nr.
4	100	13	13	–	12,50 N	–	–	–	16,95	–	...**0015**
6	150	20	18	24	12,95	17,85	–	24,70	16,95	29,00	...**0020**
8	200	25	23	30	16,50	21,90	–	27,50	21,70	34,50	...**0025**
10	250	30	28	34	20,00	27,50	–	33,80	26,60	42,60	...**0030**
12	300	36	34	39	25,30	38,80	–	46,30	33,20	58,50	...**0036**
15	380	43	43	44	47,20 N	–	66,40	–	68,80	92,70	...**0040**
18	450	53	53	53	–	–	96,50	–	116,50	145,00	...**0045**
24	610	63	–	–	–	–	245,50	–	–	–	...**0060**
					(W520)	(W522)	(W522)	(W522)	(W529)	(W625)	

VDE-Rollgabelschlüssel

Ausführung: Variabel einstellbar, als Alternative zu einem Maulschlüsselsatz. Mit Kunststoffgriff, **isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900.**

Anwendung: Installation von Klemmen und Muffen, Leiteranschlüssen, Verschrauben von Stromschienen.

1000 V

wiha Tools that work for you



Größe Zoll	Länge mm	Schlüsselweite max. mm	wiha 951228 €	Bestell-Nr.
10	250	30	66,00 (W530)	...**0030**

Maulschlüssel Joker Nr. 6004

Ausführung: Mit beweglich gelagertem Kopf zum Schrauben nach dem **Ratschenprinzip mit einem Rückschwenkwinkel von 30°.** Die parallelen, planen Backen stellen sich **stufenlos automatisch auf die erforderliche Schlüsselweite** ein. Die Schraube wird sicher durch den integrierten Hebelmechanismus eingeklemmt und verringert so die Abrutschgefahr.

Anwendung: Zum schnellen, durchgängingen Schrauben, auch bei beengten Arbeitsverhältnissen.

Wera Joker



958216



951258

951258 **Griff isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900.**

1000 V

Größe Zoll	Schlüsselweite mm	Nennlänge mm	Wera 958216 €	Wera 951258 €	Bestell-Nr.
1/4–3/8	7–10	117	40,60	50,10	...**0710**
7/16–1/2	10–13	154	45,50	54,60	...**1013**
1/2–5/8	13–16	188	52,80	61,40	...**1316**
5/8–3/4	16–19	224	63,90	77,30	...**1619**
3/4–15/16	19–24	256	71,30	–	...**1924**
15/16–1.1/4	24–32	322	81,10 (W545)	– (W545)	...**2432**

Maulschlüssel-Satz Joker, selbstjustierend

Ausführung: Mit beweglich gelagertem Kopf zum Schrauben nach dem **Ratschenprinzip mit einem Rückschwenkwinkel von 30°.** Die parallelen, planen Backen stellen sich **stufenlos automatisch auf die erforderliche Schlüsselweite** ein. Die Schraube wird sicher durch den integrierten Hebelmechanismus eingeklemmt und verringert so die Abrutschgefahr. Lieferung in sehr kompakter Textilbox, schont empfindliche Oberflächen.

Anwendung: Zum schnellen, durchgängingen Schrauben, auch bei beengten Arbeitsverhältnissen.

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 7/141.

Wera 2go



958216

951258 **Griff isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900.**

1000 V



951258

Ausführung	Satzinhalt	Wera 958216 €	Wera 951258 €	Bestell-Nr.
4-teilig	7–10 mm (1/4–3/8"); 10–13 mm (7/16–1/2"); 13–16 mm (1/2–5/8"); 16–19 mm (5/8–3/4")	203,00 (W545)	248,00 (W545)	...**0500**

Hakenschlüssel mit Nase

Ausführung: DIN 1810 Form A, mit Nase. Abgerundete Kanten für bessere Handhabung.

Anwendung: Für Nutmuttern nach DIN 1804 und Wälzlagermuttern nach DIN 981.

958231 Aus Spezialstahl, gehärtet, im Brünierton angelassen.
958246 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet, phosphatiert.



Spannweite mm	Länge mm	Stärke mm	958231 €	958246 €	Bestell-Nr.
12–14	110	3	4,94	–	...0120
16–20	110	3	4,74	–	...0160
25–28	136	4	5,10	4,02	...0250
30–32	136	4	5,10	4,02	...0300
34–36	170	5	6,25	4,72	...0340
40–42	170	5	6,25	4,72	...0400
45–50	206	6	6,85	5,45	...0450
52–55	206	6	6,85	5,60	...0520
58–62	240	7	10,05	8,25	...0580
68–75	240	7	10,00	8,20	...0680
			(W506)	(W731)	

* Stärke von der DIN abweichend.

Spannweite mm	Länge mm	Stärke mm	958231 €	958246 €	Bestell-Nr.
80– 90	280	8	14,60	11,15	...0800
95–100	280	8	14,60	11,25	...0950
110–115	335	10	24,60	19,45	...1100
120–130	335	10	24,60	19,45	...1200
135–145	385	10	33,40 *	24,10 *	...1350
155–165	385	10	33,40 *	24,10 *	...1550
180–195	470	10	56,60 *	–	...1800
205–220	470	10	59,90 *	–	...2050
230–245	568	10	100,50 *	–	...2300
260–270	568	10	100,50 *	–	...2600
			(W506)	(W731)	

Hakenschlüssel mit Zapfen

Ausführung: DIN 1810 Form B, mit Zapfen. Abgerundete Kanten für bessere Handhabung.

Anwendung: Für Kreuzlochmuttern nach DIN 1816.

958261 Aus Spezialstahl, gehärtet, im Brünierton angelassen.
958276 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet, phosphatiert.



Spann-weite mm	Länge mm	Zapfen-Ø mm	Stärke mm	958261 €	958276 €	Bestell-Nr.
16–18	110	2,5	3	5,75	4,28	...0160
20–22	110	2,5	3	5,75	4,28	...0200
25–28	136	3	4	6,75	4,89	...0250
30–32	136	4	4	6,75	4,89	...0300
34–36	170	4	5	7,20	5,65	...0340
40–42	170	4	5	7,25	5,75	...0400
45–50	206	5	6	9,40	7,10	...0450
52–55	206	5	6	9,50	7,10	...0520
				(W506)	(W731)	

* Stärke von DIN abweichend.

Spann-weite mm	Länge mm	Zapfen-Ø mm	Stärke mm	958261 €	958276 €	Bestell-Nr.
58– 62	240	5	7	12,85	9,35	...0580
68– 75	240	6	7	13,00	9,50	...0680
80– 90	280	6	8	16,15	12,15	...0800
95–100	280	8	8	16,15	12,15	...0950
110–115	335	8	8	30,00 *	21,10	...1100
120–130	335	8	8	30,00 *	21,10	...1200
135–145	380	8	8	38,50 *	27,50	...1350
155–165	380	8	8	38,50 *	27,50	...1550
				(W506)	(W731)	

Hakenschlüssel mit Nase, verstellbar

Ausführung: Aus Spezialstahl, gehärtet, im Brünierton angelassen, **mit Nase.** Abgerundete Kanten für bessere Handhabung.

Anwendung: Für Nutmuttern nach DIN 1804 und Wälzlagermuttern nach DIN 981.



Spannweite mm	Länge mm	Stärke mm	958291 €	Bestell-Nr.
20–42	180	4	21,00	...0020
45–90	250	6	23,70	...0045
			(W506)	

Spannweite mm	Länge mm	Stärke mm	958291 €	Bestell-Nr.
95–165	335	10	37,80	...0095
			(W506)	

Gelenk-Hakenschlüssel mit Nase

Ausführung: Aus Spezialstahl, gehärtet, im Brünierton angelassen, **mit Nase,** verstärktem Niet und Federscheibe. Abgerundete Kanten für bessere Handhabung.

Anwendung: Für Nutmuttern nach DIN 1804 und Wälzlagermuttern nach DIN 981.



Spannweite mm	Länge mm	Stärke mm	Nietlänge mm	958306 €	Bestell-Nr.
20–35	165	4	10,5	16,70	...0200
35–60	210	5	12,5	17,80	...0350
60–90	280	6	14,5	23,00	...0600
				(W506)	

Spannweite mm	Länge mm	Stärke mm	Nietlänge mm	958306 €	Bestell-Nr.
90–155	335	7	17,5	33,50	...0900
155–230	460	8	17,5	56,10	...1550
				(W506)	

Gelenk-Hakenschlüssel mit Zapfen

Ausführung: Aus Spezialstahl, gehärtet, im Brünierton angelassen, **mit Zapfen,** verstärkter Niet und Federscheibe. Abgerundete Kanten für bessere Handhabung.

Anwendung: Für Kreuzlochmuttern nach DIN 1816.



Spannweite mm	Länge mm	Zapfen-Ø mm	Stärke mm	Nietlänge mm	958321 €	Bestell-Nr.
22– 35	165	3	4	10,5	21,40	...**0220**
35– 60	205	4	5	12,5	23,00	...**0350**
60– 90	280	5	6	14,5	28,10	...**0600**
60– 90	280	6	6	14,5	28,10	...**0601**
95–155	335	6	7	17,5	42,80	...**0990**
165–230	460	10	8	17,5	68,70	...**1650**
					(W506)	

Gelenk-Hakenschlüssel mit Zapfen, für Drehmomentschlüssel

Ausführung: Aus Spezialstahl, gehärtet, im Brünierton angelassen, **mit Zapfen** und Innenvierkant-Aufnahme für Drehmomentschlüssel.

Anwendung: Für Kreuzlochmuttern nach DIN 1816.

Hinweis: Der Einstellwert des Drehmomentschlüssels hängt vom Stichmaß ab. Die entsprechenden Angaben und Formeln zur Berechnung finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Drehmoment-schlüssels. Drehmomentschlüssel sind separat bestellbar.



Hinweis: Drehmomentschlüssel finden Sie ab 📖 6/177.

Spannweite mm	Zapfen-Ø mm	Stichmaß mm	Aufnahme Zoll	958336 €	Bestell-Nr.
35–60	4	75	1/2"	59,30	...**0060**
60–90	6	100	1/2"	61,90	...**0090**
				(W506)	

Spannweite mm	Zapfen-Ø mm	Stichmaß mm	Aufnahme Zoll	958336 €	Bestell-Nr.
95–165	6	125	3/4"	80,20	...**0165**
				(W506)	

Zweilochmutterndreher, verstellbar

Ausführung: Mit elektrisch angeschweißten Zapfen.

Anwendung: Für Zweilochmuttern.

958351 Aus Spezialstahl, im Brünierton angelassen.



958351

INOX

958366 Aus rostfreiem Edelstahl.



958366

Zapfenabstand mm	Länge mm 958351	Länge mm 958366	Zapfen-Ø mm	Zapfenlänge mm	Schenkelstärke mm	958351 €	958366 €	Bestell-Nr.
7– 40	115	–	1,5	2	3	8,50 *	–	...**0150**
7– 40	115	–	2	2,5	3	8,10 *	–	...**0200**
7– 40	115	–	2,5	3	3	8,50 *	–	...**0250**
11– 60	160	162	3	4	4	9,05	19,70	...**0300**
11– 60	160	162	4	5	4	9,05	19,70	...**0400**
11– 60	160	–	5	6	4	9,55	–	...**0450**
14–100	215	–	5	6	4	14,10	–	...**0500**
14–100	215	–	6	7	6	14,10	–	...**0600**
14–100	215	–	8	8	6	15,15	–	...**0800**
22–125	260	–	8	8	6	19,50	–	...**1000**
22–125	260	–	12	12	6	25,10	–	...**1200**
						(W506)	(W506)	

* Zapfen genietet.

Gelenk-Stirnlochschlüssel

Ausführung: Aus Spezialstahl, im Brünierton angelassen und mit elektrisch angeschweißten Zapfen.

Anwendung: Für Zweilochmuttern.



Zapfenabstand mm	Länge mm	Zapfen-Ø mm	Zapfenlänge mm	Stärke mm	958381 €	Bestell-Nr.
18–40	150	3	4	5	17,40	...0005
18–40	150	4	5	5	18,70	...0010
40–80	220	4	5	6	23,50	...0015
40–80	220	5	6	6	25,00	...0020
40–80	220	6	7	6	25,00	...0025
					(W506)	

Zapfenabstand mm	Länge mm	Zapfen-Ø mm	Zapfenlänge mm	Stärke mm	958381 €	Bestell-Nr.
80–125	295	6	7	8	37,40	...0030
80–125	295	7	7,5	8	39,80	...0035
80–125	295	8	8	8	39,80	...0040
125–200	405	8	8	10	79,20	...0045
125–200	405	10	10	10	84,20	...0050
					(W506)	

Gelenk-Stirnlochschlüssel-Satz für Drehmomentschlüssel

Ausführung: Aus Spezialstahl, gehärtet und brüniert, mit auswechselbaren Zapfen und Aufnahme für Drehmomentschlüssel.

Anwendung: Für Zweilochmuttern.

Hinweis: Der Einstellwert des Drehmomentschlüssels hängt vom Stichmaß ab. Die entsprechenden Angaben und Formeln zur Berechnung finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Drehmomentschlüssels.



Hinweis: Drehmomentschlüssel finden Sie ab 📖 6/177.

Spannweite mm	Zapfen-Ø mm	Stichmaß mm	Aufnahme Zoll	958396 €	Bestell-Nr.
18–40	3; 4	100	1/2"	69,20	...0040
40–80	4; 5; 6; 7; 8	150	3/4"	93,00	...0080
				(W506)	

Spannweite mm	Zapfen-Ø mm	Stichmaß mm	Aufnahme Zoll	958396 €	Bestell-Nr.
80–125	4; 5; 6; 7; 8	200	3/4"	106,00	...0125
				(W506)	

Stirnlochschlüssel

Ausführung: Für Zweilochmuttern. Zum Spannen von Schleif- und Trennscheiben an Winkelschleifern.

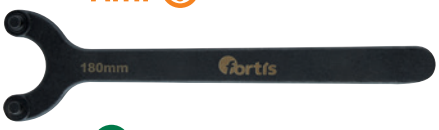
958411 Aus Spezialstahl, verzinkt, mit elektrisch angeschweißten Zapfen.

951243 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet, phosphatiert.

958426 Aus Spezialstahl, verzinkt, mit elektrisch angeschweißten Zapfen.



958411



951243

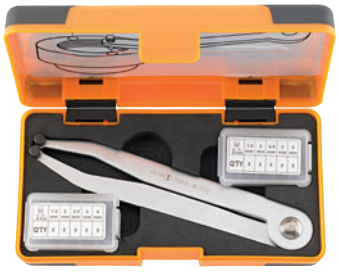


958426

Zapfenabstand mm	Länge mm	Höhe mm	Zapfen-Ø mm	958411 gerade €	951243 gerade €	958426 gekröpft €	Bestell-Nr.
35	180	–	5	6,20	–	–	...0005
35	180	–	5	–	4,45	–	...0005
35	200	50	5	–	–	6,10	...0005
				(W506)	(W731)	(W506)	

Stirnlochschlüssel-Satz, verstellbar

Ausführung: Aus Spezialstahl, verzinkt, mit **auswechselbaren, gehärteten Zapfen,** Zapfenabstand 8–100 mm. Lieferung in 2-Komponenten-Kunststoffbox.



Ausführung	Satzinhalt	958441 €	Bestell-Nr.
13-teilig	1 verstellbarer Stirnschlüssel	45,40	...0005
165 x 87 x 36 mm	je 2 Zapfenpaare Ø 1,5; 2; 2,5; 3; 4 mm		
	2 Aufbewahrungsboxen für die Zapfen		
		(W506)	

Winkelschraubendreher für Sechskant

Ausführung: DIN 911, ISO 2936 K. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, glanzvernickelt. Durchgehend gehärtet, Schlüsselenden gefast. Ab Schlüsselweite 3 mm mit Schlüsselweite, ISO und Werkstoff gekennzeichnet.



Schlüsselweite mm	Schenkellänge mm	format 955840 €	Bestell-Nr.
0,7	33 x 7	0,67 *	...0007
0,9	33 x 11	0,63 *	...0009
1,27 (0.05")	41 x 13	0,34	...0013
1,5	46,5 x 15,5	0,26	...0015
2	52 x 18	0,26	...0020
2,5	58,5 x 20,5	0,26	...0025
3	66 x 23	0,32	...0030
3,5	69,5 x 25,5	0,40	...0035
4	74 x 29	0,41	...0040
5	85 x 33	0,59	...0050
6	96 x 38	0,78	...0060
7	102 x 41	1,10	...0070

(W528)

* Manganphosphatiert.

Schlüsselweite mm	Schenkellänge mm	format 955840 €	Bestell-Nr.
8	108 x 44	1,36	...0080
10	122 x 50	2,10	...0100
12	137 x 57	2,86	...0120
14	154 x 70	5,00	...0140
17	177 x 80	8,55	...0170
19	199 x 89	12,35	...0190
22	222 x 102	18,15	...0220
24	248 x 114	24,40	...0240
27	277 x 127	32,30	...0270
32	347 x 157	60,30	...0320
36	391 x 176	85,90	...0360

(W528)

Winkelschraubendreher-Satz für Sechskant

955847 0047 Lieferung im Handhalter.



955847 0047

955847 0005 Lieferung im Kunststoff-Schiebekasten.



955847 0005

Ausführung	Satzinhalt mm	format 955847 €	Bestell-Nr.
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	8,15	...0047
8-teilig	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	10,00	...0005

(W528)

Winkelschraubendreher-Satz für Sechskant

Ausführung: DIN 911, ISO 2936 K. Aus S2-Stahl, durchgehend gehärtet und matt verchromt. Schlüsselenden gefast.

958501 0005 + 0010 Lieferung in Kunststofftasche.

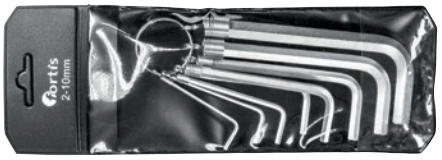


958501 0005



958501 0010

958501 0015 Lieferung inkl. flexibler Aufhängung am praktischen Schlüsselring.



958501 0015

Ausführung	Satzinhalt mm	fortis 958501 €	Bestell-Nr.
8-teilig	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	6,40	...0005
8-teilig	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	7,00	...0015
10-teilig	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14	12,80	...0010

(W730)

Winkelschraubendreher für Sechskant

Ausführung: DIN 911, ISO 2936 K. Aus hochlegiertem Federstahl, durchgehend gehärtet und verchromt. Schlüsselenden gefast. Ab Schlüsselweite 3 mm mit Schlüsselweite, ISO und Werkstoff gekennzeichnet.



Schlüsselweite mm	Schenkellänge mm	958471 €	Bestell-Nr.
0,71	35 x 7	1,78	...0007
0,89	40 x 10	1,60	...0009
1,27	45 x 12	1,46	...0013
1,5	50 x 14	1,60	...0015
2	56 x 16	1,78	...0020
2,5	63 x 18	1,88	...0025
3	71 x 20	2,06	...0030
4	80 x 22	2,47	...0040
5	90 x 25	2,84	...0050
		(W540)	

Schlüsselweite mm	Schenkellänge mm	958471 €	Bestell-Nr.
6	100 x 28	3,43	...0060
7	105 x 30	4,07	...0070
8	112 x 32	4,76	...0080
10	125 x 36	6,95	...0100
12	140 x 40	10,95	...0120
14	160 x 45	15,05	...0140
17	180 x 50	25,60	...0170
19	200 x 56	34,10	...0190
22	224 x 63	46,70	...0220
		(W540)	

Winkelschraubendreher-Satz für Sechskant

Ausführung: Lieferung im Handhalter.



Ausführung	Satzinhalt mm	958471 €	Bestell-Nr.
5-teilig	0,71; 0,89; 1,27; 1,5; 2	9,50	...1002
7-teilig	0,89; 1,27; 1,5; 2; 2,5; 3; 4	13,50	...1004
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	28,50	...1010
		(W540)	

Winkelschraubendreher-Satz für Sechskant in amerikanischen Zollmaßen

Ausführung: ASME B18.3-1998. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und glanzvernickelt. Schlüsselenden gefast. Mit Schlüsselweite und Werkstoff gekennzeichnet. Lieferung im Kunststoff-Schiebekasten.

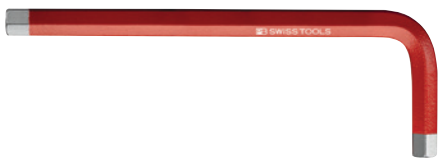
Amerikanische Zollmaße



Ausführung	Satzinhalt Zoll	955847 €	Bestell-Nr.
8-teilig	5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 1/4; 5/16; 3/8	9,20	...0010
		(W528)	

Winkelschraubendreher für Sechskant Rainbow

Ausführung: DIN 911, ISO 2936 K. Aus hochlegiertem Federstahl, durchgehend gehärtet, verchromt und **pulverbeschichtet.** Schlüsselenden gefast. **Die Beschichtung in unterschiedlichen Farben erleichtert die Zuordnung der Schlüsselweiten.**



Schlüsselweite mm		Schenkellänge mm	958516 €	Bestell-Nr.
1,5		50 x 14	2,10	...0015
2		56 x 16	2,19	...0020
2,5		63 x 18	2,29	...0025
3		71 x 20	2,47	...0030
4		80 x 22	2,98	...0040
5		90 x 25	3,43	...0050
6		100 x 28	4,21	...0060
8		112 x 32	5,80	...0080
10		125 x 36	8,25	...0100
			(W540)	

Winkelschraubendreher-Satz für Sechskant Rainbow

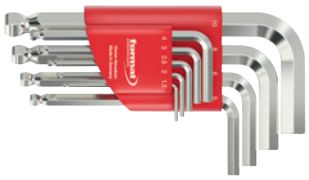
Ausführung: Lieferung im Handhalter.



Ausführung	Satzinhalt mm	958516 €	Bestell-Nr.
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	34,40	...1010
		(W540)	

Winkelschraubendreher-Satz für Sechskant, mit Kugelkopf

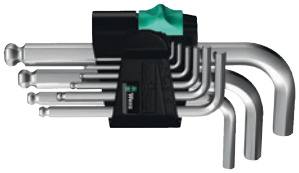
Ausführung: DIN 911, ISO 2936 K. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, glanzvernickelt. Durchgehend gehärtet, Schlüsselenden gefast. Ab Schlüsselweite 3 mm mit Schlüsselweite, ISO und Werkstoff gekennzeichnet. Lieferung im Handhalter.



Ausführung	Satzinhalt mm	format 955847 €	Bestell-Nr.
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	14,95	...0080
		(W528)	

Winkelschraubendreher-Satz für Sechskant, mit Kugelkopf

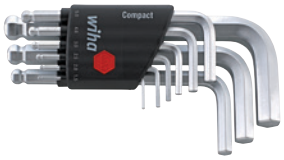
Ausführung: Mit verchromtem Gestell. Ab einer Schlüsselweite von 2 mm mit Hex-Plus-Geometrie für 20 % mehr statisches Drehmoment und schonendere Handhabung der Innensechskantschrauben. Mit optimierter Kugelkopfgeometrie zum Schrauben in einem Winkel. Lieferung erfolgt im verschleißfreien Vollgummiclip mit abriebfester Kennzeichnung.



Ausführung	Satzinhalt mm	Wera 958531 €	Bestell-Nr.
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	24,40	...0015
		(W545)	

Winkelschraubendreher-Satz für Sechskant, mit Kugelkopf

Ausführung: DIN 911, ISO 2936 K. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet. Schlüsselenden gefast. Ab Schlüsselweite 3 mm mit Schlüsselweite, ISO und Werkstoff gekennzeichnet. Lieferung im Handhalter.



Ausführung	Satzinhalt mm	wiha 958486 €	Bestell-Nr.
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	22,20	...0012
		(W530)	

Winkelschraubendreher für Sechskant, mit Kugelkopf

Ausführung: DIN 911, ISO 2936 K. Aus hochlegiertem Federstahl, durchgehend gehärtet, verchromt. **Mit Kugelkopf** und gefastem kurzem Schenkel.



Schlüsselweite mm	Schenkellänge mm	SWISS TOOLS 958591 €	Bestell-Nr.
1,5	50 x 14	4,42	...0015
2	56 x 16	4,34	...0020
2,5	63 x 18	4,11	...0025
3	71 x 20	3,98	...0030
4	80 x 22	4,25	...0040
5	90 x 25	4,46	...0050
6	100 x 28	5,55	...0060
8	112 x 32	7,20	...0080
10	125 x 36	9,10	...0100
		(W540)	

Winkelschraubendreher-Satz für Sechskant, mit Kugelkopf

Ausführung: Lieferung im Handhalter.



Ausführung	Satzinhalt mm	SWISS TOOLS 958591 €	Bestell-Nr.
6-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5	26,30	...1005
8-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8	39,00	...1008
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	48,20	...1010
		(W540)	

Winkelschraubendreher-Satz für Sechskant, mit Kugelkopf

Ausführung: Black-Laser-beschichtet. **Klinge mit schlauchummantelt zur Fingerschonung und farblich codiert zur leichten Zuordnung der Schlüsselweiten. Mit optimierter Kugelkopfgeometrie** zum Schrauben in einem Winkel. Lieferung im verschleißfreien Vollgummiclip mit abriebfester Kennzeichnung.



Ausführung	Satzinhalt mm	Wera 958531 €	Bestell-Nr.
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	35,60	...0012
		(W545)	

Winkelschraubendreher für Sechskant, mit Kugelkopf, Rainbow

Ausführung: DIN 911, ISO 2936 K. Aus hochlegiertem Federstahl, durchgehend gehärtet, verchromt und **pulverbeschichtet.** Mit Kugelkopf und gefastem kurzem Schenkel. **Die Beschichtung in unterschiedlichen Farben erleichtert die Zuordnung der Schlüsselweiten.**



Schlüsselweite mm		Schenkellänge mm	958606 €	Bestell-Nr.
1,5		50 x 14	4,89	...0015
2		56 x 16	4,76	...0020
2,5		63 x 18	4,46	...0025
3		71 x 20	4,34	...0030
4		80 x 22	4,80	...0040
			(W540)	

Schlüsselweite mm		Schenkellänge mm	958606 €	Bestell-Nr.
5		90 x 25	5,05	...0050
6		100 x 28	6,20	...0060
8		112 x 32	8,00	...0080
10		125 x 36	10,20	...0100
			(W540)	

Winkelschraubendreher-Satz für Sechskant, mit Kugelkopf, Rainbow

Ausführung: Lieferung im Handhalter.



Ausführung	Satzinhalt mm	958606 €	Bestell-Nr.
6-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5	29,10 N	...1004
7-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6	35,30	...1006
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	53,50	...1010
		(W540)	

Winkelschraubendreher-Satz für Sechskant mit Kugelkopf und verkürztem Schenkel

NEU

Ausführung: DIN 911, ISO 2936. Aus hochlegiertem Federstahl, durchgehend gehärtet. **Mit Kugelkopf und verkürztem, um 100° abgewinkeltem Schenkel.**

Anwendung: Speziell zum Verschrauben an beengten und schlecht zugänglichen Stellen.



Ausführung	Satzinhalt mm	958956 €	Bestell-Nr.
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	48,30	...1010
		(W540)	

Winkelschraubendreher für Sechskant, mit Zapfen

Ausführung: DIN 6911. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und vernickelt, **mit Zapfen.**

Anwendung: Für Innensechskantschrauben mit niedrigem Kopf und Schlüsselführung nach DIN 6912.



Schlüsselweite mm	Schenkellänge mm	959086 €	Bestell-Nr.
3	66 x 23	0,59	...0030
4	74 x 29	0,70	...0040
5	85 x 33	0,92	...0050
6	96 x 38	1,12	...0060
8	108 x 44	2,02	...0080
		(W528)	

Schlüsselweite mm	Schenkellänge mm	959086 €	Bestell-Nr.
10	122 x 50	3,07	...0100
12	137 x 57	5,30	...0120
14	154 x 70	8,85	...0140
17	177 x 80	14,00	...0170
		(W528)	

Winkelschraubendreher-Satz für Sechskant, mit Zapfen

Ausführung: Lieferung in Kunststofftasche.



Ausführung	Satzinhalt mm	959086 €	Bestell-Nr.
5-teilig	3; 4; 5; 6; 8	10,70	...5000
		(W528)	

Fahrradwerkzeug-Satz BikeTool

Ausführung: Edelstahl-Adapter zum Kombinieren von Winkelschraubendreher und Bits zum praktischen Schraubwerkzeug. Reifenheber aus Hochleistungspolymer, außerordentlich robust und dauerhaft. Lieferung im Kunststoffhalter.



Ausführung	Satzinhalt	Länge mm	SWISS TOOLS 958471 €	Bestell-Nr.
12-teilig	1 Bit-Adapter	101	39,40	...**1200**
	1 Bit für Schlitz-Schrauben 3 mm			
	1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2			
	1 Bit für TORX®-Schrauben T 25			
	5 Bits für 6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 6 mm			
	1 Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben 5 mm			
	2 Reifenheber			

(W540)

Schraubendreher-Satz für Sechskant im Klapphalter

Ausführung: DIN 911, ISO 2936. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und vernickelt. Schlüsselenden gefast. Lieferung im Kunststoff-Klapphalter mit seitlicher Hebevorrichtung.



Ausführung	Satzinhalt mm	Länge geschlossen mm	format 955847 €	Bestell-Nr.
6-teilig	2,5 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8	119	17,20	...**0075**
7-teilig	2,5 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8 ; 10	127	19,90	...**0085**

(W528)

Schraubendreher-Satz PocketStar®

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und matt verchromt. Im Klapphalter PocketStar®, aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit Aushebetaste für die einfache Auswahl der Klinge.



958486 0025 + 958486 0051



958546 0200



958486 0070



958486 0060

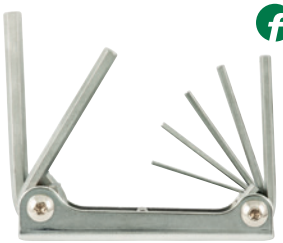
Ausführung	Satzinhalt	Länge geschlossen mm	wiha 958486 €	wiha 958546 €	Bestell-Nr.
7-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm	95	14,55	–	...**0025**
7-teilig	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm	120	16,75	–	...**0051**
7-teilig Kugelkopf, MagicRing®	2; 2,5*; 3; 4; 5; 6; 8 mm	120	–	30,50 *	...**0200**
8-teilig Mini	5 Innensechskant 0,7; 0,9; 1,3; 1,5; 2 mm 2 Schlitz 1,5; 2 mm 1 Kreuzschlitz PH 00	55	22,80	–	...**0070**
9-teilig	4 Innensechskant 3; 4; 5; 6 mm 1 Schlitz 4,5 mm 1 Kreuzschlitz PH 2 3 Innen-TORX® T 10; 15; 20	120	25,40	–	...**0060**

* 2 mm ohne MagicRing®.

(W530) (W530)

Schraubendreher-Satz für Sechskant im Klapphalter

Ausführung: DIN 911, ISO 2936. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und vernickelt. Schlüsselenden gefast. Lieferung im vernickelten Klapphalter.



Ausführung	Satzinhalt mm	Länge geschlossen mm	fortis 958561 €	Bestell-Nr.
7-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6	97	7,00	...**0010**
7-teilig	2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	115	10,95	...**0020**
6-teilig	3; 4; 5; 6; 8; 10	115	9,50	...**0030**

(W730)

Winkelschraubendreher für Sechskant, lang

Ausführung: DIN 911 L, ISO 2936 L. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und glanzvernickelt. Schlüsselenden gefast. Ab Schlüsselweite 3 mm mit Schlüsselweite, ISO und Werkstoff gekennzeichnet.



Schlüsselweite mm	Schenkellänge mm	format 955844 €	Bestell-Nr.
2	102 x 18	0,60	...0020
2,5	114,5 x 20,5	0,67	...0025
3	129 x 23	0,80	...0030
4	144 x 29	0,97	...0040
5	165 x 33	1,12	...0050
6	186 x 38	1,46	...0060

(W528)

Schlüsselweite mm	Schenkellänge mm	format 955844 €	Bestell-Nr.
8	208 x 44	2,18	...0080
10	234 x 50	3,30	...0100
12	262 x 57	5,55	...0120
14	294 x 70	8,70	...0140
17	337 x 80	14,60	...0170
19	379 x 89	21,20	...0190

(W528)

Winkelschraubendreher-Satz für Sechskant, lang

955847 0120 **Ausführung:** Lieferung im Handhalter.

955847 0055 **Ausführung:** Lieferung im Kunststoff-Schiebekasten.



955847 0120



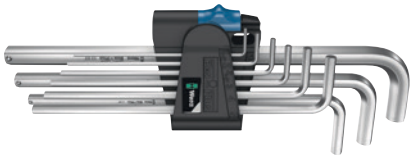
955847 0055

Ausführung	Satzinhalt mm	format 955847 €	Bestell-Nr.
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	16,75	...0120
8-teilig	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	18,15	...0055

(W528)

Winkelschraubendreher-Satz für Sechskant, mit Festhaltefunktion, lang

Ausführung: Mit verchromtem Gestell. Ab Schlüsselweite 2 mm mit Hex-Plus-Geometrie, dadurch 20 % mehr statisches Drehmoment und Schonung der Innensechskantschraube. **Mit mechanischer Festhaltefunktion,** für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist. Lieferung im verschleißfreien Vollgummiclip mit abriebfester Kennzeichnung.



Ausführung	Satzinhalt mm	Wera 958531 €	Bestell-Nr.
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	35,60	...0120

(W545)

Winkelschraubendreher für Sechskant, lang

Ausführung: DIN 911L, ISO 2936 L. Aus hochlegiertem Federstahl, durchgehend gehärtet, verchromt. Schlüsselenden gefast. Ab Schlüsselweite 3 mm mit Schlüsselweite, ISO und Werkstoff gekennzeichnet.



Schlüsselweite mm	Schenkellänge mm	SWISS TOOLS 958651 €	Bestell-Nr.
1,5	80 x 14	1,92	...0015
2	90 x 16	2,10	...0020
2,5	110 x 18	2,42	...0025
3	125 x 20	2,65	...0030
4	150 x 22	3,34	...0040
5	165 x 25	3,98	...0050
6	185 x 28	5,70	...0060
7	192 x 30	6,95	...0070

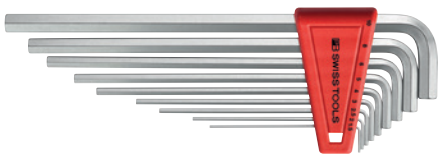
(W540)

Schlüsselweite mm	Schenkellänge mm	SWISS TOOLS 958651 €	Bestell-Nr.
8	200 x 32	7,65	...0080
10	220 x 36	10,80	...0100
12	240 x 40	16,05	...0120
14	265 x 45	20,70	...0140
17	290 x 50	35,30	...0170
19	320 x 50	46,00	...0190
22	350 x 63	58,60	...0220

(W540)

Winkelschraubendreher-Satz für Sechskant, lang

Ausführung: Lieferung im Handhalter.



Ausführung	Satzinhalt mm	SWISS TOOLS 958651 €	Bestell-Nr.
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	41,20	...1010

(W540)

Winkelschraubendreher für Sechskant mit Kugelkopf, lang

Ausführung: DIN 911 L, ISO 2936 L. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und vernickelt. **Mit Kugelkopf** und gefastem kurzem Schenkel. Ab Schlüsselweite 4 mm mit Schlüsselweite, ISO und Werkstoff gestempelt.

Hinweis: Durch besondere Kugelgeometrie zum Schrauben bis zu einem Winkel von 30°.



Schlüsselweite mm	Schenkellänge mm	format 955856 €	Bestell-Nr.
1,5	91,5 x 15,5	1,15	...0015
2	102 x 18	1,19	...0020
2,5	114,5 x 20,5	1,22	...0025
3	129 x 23	1,18	...0030
4	144 x 29	1,71	...0040
5	165 x 33	2,02	...0050

(W528)

Schlüsselweite mm	Schenkellänge mm	format 955856 €	Bestell-Nr.
6	186 x 38	2,25	...0060
7	197 x 41	3,20	...0070
8	208 x 44	3,38	...0080
10	234 x 50	4,99	...0100
12	262 x 57	8,80	...0120

(W528)

Winkelschraubendreher-Satz für Sechskant mit Kugelkopf, lang

955858 0005 **Ausführung: Vernickelt.** Lieferung im Kunststoff-Schiebekasten.

955858 0010 **Ausführung: Vernickelt.** Lieferung im Handhalter.



955858 0005



955858 0010

Ausführung	Satzinhalt mm	format 955858 €	Bestell-Nr.
8-teilig	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	25,50	...0005
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	22,90	...0010

(W528)

Winkelschraubendreher-Satz für Sechskant mit Kugelkopf, lang

Ausführung: DIN 911 L, ISO 2936 L. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und stahlgrau. **Mit Kugelkopf** und gefastem kurzem Schenkel. Ab Schlüsselweite 4 mm mit Schlüsselweite, ISO und Werkstoff gestempelt. Lieferung im Handhalter.

Hinweis: Durch besondere Kugelgeometrie zum Schrauben bis zu einem Winkel von 30°.



Ausführung	Satzinhalt mm	format 955858 €	Bestell-Nr.
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	20,30	...0100

(W528)

Winkelschraubendreher-Satz für Sechskant mit Doppel-Kugelkopf, lang

Ausführung: Ausführung: DIN 911 L, ISO 2936 L. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und vernickelt. **Mit Doppel-Kugelkopf.** Ab Schlüsselweite 4 mm mit Schlüsselweite, ISO und Werkstoff gestempelt. Lieferung im Handhalter.

Hinweis: Durch besondere Kugelgeometrie zum Schrauben bis zu einem Winkel von 30°.



Ausführung	Satzinhalt mm	format 955858 €	Bestell-Nr.
8-teilig	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	32,30	...0020

(W528)

Winkelschraubendreher für Sechskant mit Kugelkopf, lang

Ausführung: DIN 911 L, ISO 2936 L. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und verchromt. **Mit Kugelkopf** und gefastem kurzem Schenkel. Ab Schlüsselweite 4 mm mit Schlüsselweite, ISO und Werkstoff gestempelt.

Hinweis: Durch besondere Kugelgeometrie zum Schrauben bis zu einem Winkel von 30°.



Schlüsselweite mm	Schenkellänge mm	wiha 958756 €	Bestell-Nr.
1,5	91 x 15	1,51	...0015
2	101 x 18	1,51	...0020
2,5	113 x 20	1,53	...0025
3	128 x 23	1,63	...0030
4	142 x 29	2,14	...0040

(W530)

Schlüsselweite mm	Schenkellänge mm	wiha 958756 €	Bestell-Nr.
5	163 x 33	2,50	...0050
6	184 x 38	3,16	...0060
8	206 x 44	5,45	...0080
10	231 x 50	6,95	...0100
12	253 x 57	10,05	...0120

(W530)

Winkelschraubendreher-Satz für Sechskant mit Kugelkopf, lang

Ausführung: Lieferung im Handhalter ErgoStar®.



Ausführung	Satzinhalt mm	wiha 958756 €	Bestell-Nr.
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	25,40	**...0110**

(W530)

Winkelschraubendreher für Sechskant mit Kugelkopf, lang

Ausführung: DIN 911 L, ISO 2936 L. Aus hochlegiertem Federstahl, durchgehend gehärtet und verchromt. **Mit Kugelkopf** und kurzem gefasten Schenkel.

Hinweis: Durch besondere Kugelgeometrie zum Schrauben bis zu einem Winkel von 30°.

SWISS TOOLS



Schlüsselweite mm	Schenkellänge mm	SWISS TOOLS 958771 €	Bestell-Nr.
1,27	70 x 12	5,25	**...0013**
1,5	80 x 14	4,93	**...0015**
2	90 x 16	4,55	**...0020**
2,5	110 x 18	4,42	**...0025**
3	125 x 20	4,38	**...0030**
4	150 x 22	4,97	**...0040**
5	165 x 25	5,90	**...0050**

(W540)

Schlüsselweite mm	Schenkellänge mm	SWISS TOOLS 958771 €	Bestell-Nr.
6	185 x 28	7,60	**...0060**
7	192 x 30	8,65	**...0070**
8	200 x 32	9,55	**...0080**
10	220 x 36	12,70	**...0100**
12	240 x 40	18,60	**...0120**
14	265 x 45	23,60	**...0140**
17	290 x 50	38,20	**...0170**

(W540)

Winkelschraubendreher-Satz für Sechskant mit Kugelkopf

Ausführung: Lieferung im Handhalter.



Ausführung	Satzinhalt mm	SWISS TOOLS 958771 €	Bestell-Nr.
6-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5	29,80	**...1005**
8-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8	47,00	**...1008**
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	59,80	**...1010**

(W540)

Winkelschraubendreher-Satz für Sechskant mit Kugelkopf, lang, Safety

Ausführung: DIN 911 L, ISO 2936 L. Aus hochlegiertem Federstahl, durchgehend gehärtet, verchromt. **Mit Kugelkopf** und kurzem gefasten Schenkel. Lieferung im Handhalter.

Anwendung: Durch **gerändelte Klinge** geeignet für Arbeiten in nasser oder öliger Umgebung.

Hinweis: Durch besondere Kugelgeometrie zum Schrauben bis zu einem Winkel von 30°.

SWISS TOOLS





Ausführung	Satzinhalt mm	SWISS TOOLS 958786 €	Bestell-Nr.
7-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6	50,90	**...1006**
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	83,30	**...1010**

(W540)

Winkelschraubendreher-Satz für Sechskant, mit Kugelkopf und Festhaltefunktion, lang

Ausführung: DIN 911 L, ISO 2936 L. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und verchromt. **Ab Schlüsselweite 3 mm mit mechanischer Festhaltefunktion am Kugelkopf,** für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist. Gefaster kurzer Schenkel. Ab Schlüsselweite 4 mm mit Schlüsselweite, ISO und Werkstoff gestempelt. Lieferung im Handhalter.







Ausführung	Satzinhalt mm	format 955955 €	Bestell-Nr.
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	39,10	**...1000**

(W528)

Winkelschraubendreher für Sechskant, mit Kugelkopf und MagicRing®, lang

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und matt verchromt. Der Kugelkopf verfügt über einen **MagicRing®** zum Festhalten der Schrauben. Mit gefasten Schlüsselenden.

Anwendung: Speziell zum Hineinführen oder Herausheben von Schrauben an schwer zugänglichen Stellen.



Schlüsselweite mm	Schenkellänge mm	wiha 958546 €	Bestell-Nr.
3	128 x 23	4,06	...**0020**
4	142 x 29	4,16	...**0025**
5	163 x 33	4,65	...**0030**

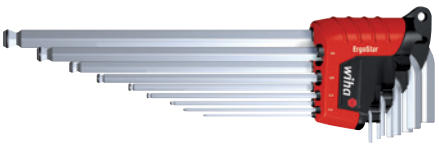
(W530)

Schlüsselweite mm	Schenkellänge mm	wiha 958546 €	Bestell-Nr.
6	184 x 38	5,45	...**0035**
8	206 x 44	7,75	...**0040**
10	231 x 50	10,00	...**0045**

(W530)

Winkelschraubendreher-Satz für Sechskant, mit Kugelkopf und MagicRing®, lang

Ausführung: Lieferung im Handhalter ErgoStar.



Ausführung	Satzinhalt mm	wiha 958546 €	Bestell-Nr.
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	43,30 *	...**0110**

* 1,5–2,5 mm ohne MagicRing®.

(W530)

Winkelschraubendreher-Satz für Sechskant, mit Kugelkopf, in amerikanischen Zollmaßen, lang

Ausführung: DIN 911 L, ISO 2936 L. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und vernickelt. **Mit Kugelkopf** und gefastem kurzem Schenkel. Ab Schlüsselweite 4 mm mit Schlüsselweite, ISO und Werkstoff gestempelt. Lieferung im Kunststoffhalter.

Hinweis: Durch besondere Kugelgeometrie zum Schrauben bis zu einem Winkel von 30°.



Ausführung	Satzinhalt Zoll	format 955847 €	Bestell-Nr.
10-teilig	0,05; 1/16; 5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16	24,60	...**0070**

(W528)

Winkelschraubendreher-Satz für Sechskant, mit Kugelkopf, in amerikanischen Zollmaßen, lang

Ausführung: Aus speziallegiertem Sechskant-Werkzeugstahl, Klinge BlackLaser. Hex-Plus-Geometrie, dadurch 20 % mehr statisches Drehmoment und Schonung der Innensechskantschraube. Der Kugelkopf ermöglicht Schraubarbeiten auch in Schräglage. Lieferung im verschleißfreien Vollgummiclip mit abriebfester Größenkennzeichnung.



Ausführung	Satzinhalt Zoll	Wera 958531 €	Bestell-Nr.
9-teilig	5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8	28,90	...**0005**
13-teilig	0,05; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8	32,70 *	...**0010**

* Größe 0,05 und 1/16 ohne Hex-Plus-Geometrie.

(W545)

Winkelschraubendreher für Sechskant, mit Kugelkopf, in amerikanischen Zollmaßen, lang

Ausführung: DIN 911 L, ISO 2936 L. Aus hochlegiertem Federstahl, durchgehend gehärtet und verchromt. **Mit Kugelkopf** und kurzem gefasten Schenkel.

Amerikanische Zollmaße

SWISS TOOLS



Schlüsselweite Zoll	Schenkellänge mm	951498 €	Bestell-Nr.
1/20	70 x 12	5,20	...0005
1/16	80 x 15	5,40	...0010
5/64	90 x 16	5,40	...0015
3/32	97 x 17	4,97	...0020
7/64	105 x 18	4,97	...0025
1/8	115 x 19	5,15	...0030
9/64	125 x 20	5,30	...0035

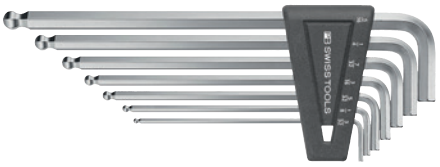
(W540)

Schlüsselweite Zoll	Schenkellänge mm	951498 €	Bestell-Nr.
5/32	132 x 22	5,40	...0040
3/16	145 x 24	6,00	...0045
7/32	162 x 26	6,95	...0050
1/4	180 x 29	8,20	...0055
5/16	200 x 32	10,60	...0065
3/8	220 x 35	14,00	...0070

(W540)

Winkelschraubendreher-Satz für Sechskant, mit Kugelkopf, in amerikanischen Zollmaßen, lang

Ausführung: Lieferung im Handhalter.



Ausführung	Satzinhalt Zoll	951498 €	Bestell-Nr.
7-teilig	3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16	47,90	...1005
12-teilig	1/20; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16	74,80	...1010

(W540)

Winkelschraubendreher für Sechskant, mit Kugelkopf, lang

Ausführung: Mit Hex-Plus-Geometrie, dadurch 20 % mehr statisches Drehmoment und Schonung der Innensechskantschraube. Der Kugelkopf ermöglicht Schraubarbeiten auch in Schräglage.

Hex – Plus

Wera

958816 **Klinge gestellverchromt, Sechskant.**



958816

958831 **Klinge schlauchummantelt zur Fingerschonung, in verschiedenen Farben zur leichteren Zuordnung der Schlüsselweiten, rund.**



958831

958846 **Klinge BlackLaser, Sechskant.**



958846

Schlüsselweite mm		Schenkellänge mm 958816	958831	958846	Wera 958816 €	Wera 958831 €	Wera 958846 €	Bestell-Nr.
1,5		90 x 14	90 x 14	90 x 14	1,72 *	5,10	1,03 *	...0005
2		100 x 16	101 x 16	100 x 16	1,72	4,73	1,03	...0015
2,5		112 x 18	112 x 19	112 x 18	2,02	4,58	1,03	...0025
3		126 x 20	123 x 21	126 x 19	2,99	4,42	1,27	...0035
4		140 x 25	137 x 24	140 x 25	2,99	4,99	1,53	...0050
5		160 x 28	154 x 27	160 x 28	3,70	5,85	1,76	...0060
6		180 x 32	172 x 31	180 x 32	3,96	7,75	2,15	...0070
7	–	190 x 34	–	190 x 34	4,47	–	2,92	...0075
8		200 x 36	195 x 37	200 x 36	5,15	9,65	3,85	...0085
10		219 x 40	224 x 42	219 x 40	5,95	12,75	5,70	...0090
12	–	248 x 45	–	248 x 45	9,85	–	9,90	...0100

* Ohne Hex-Plus-Geometrie.

(W545) (W545) (W545)

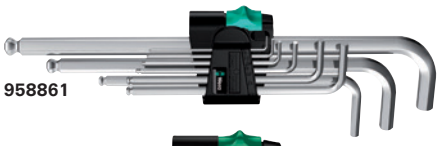
Winkelschraubendreher-Satz für Sechskant, mit Kugelkopf, lang

Ausführung: Lieferung im verschleißfreien Vollgummiclip mit abriebfester Größenkennzeichnung.

Hex – Plus

Wera

958861 **Klinge gestellverchromt, Sechskant.**



958861

958831 **BlackLaser-beschichtete Klinge, schlauchummantelt zur Fingerschonung, in verschiedenen Farben zur leichten Zuordnung der Schlüsselweiten, rund.**



958831

958876 **Mit mechanischer Festhaltefunktion,** für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist. **Black-Laser-beschichtete Klinge, rund, schlauchummantelt zur Fingerschonung und in verschiedenen Farben zur leichten Zuordnung der Schlüsselweiten.**

HOLDING FUNCTION



958876

958891 **Aus Edelstahl, Klinge schlauchummantelt zur Fingerschonung, in verschiedenen Farben zur leichten Zuordnung der Schlüsselweiten, rund.**

INOX



958891

958906 **Klinge BlackLaser, Sechskant.**



958906

Ausführung	Satzinhalt mm	Wera 958861 €	Wera 958831 €	Wera 958876 €	Wera 958891 €	Wera 958906 €	Bestell-Nr.
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	29,70 * (W545)	42,70 (W545)	46,70 ** (W545)	52,80 (W545)	19,95 * (W545)	...0009

* 1,5 mm ohne Hex-Plus-Geometrie.
** 1,5; 2; 2,5 mm ohne Festhaltefunktion.

Winkelschraubendreher für Sechskant, mit Kugelkopf, easy colour, lang

Ausführung: DIN 911 L, ISO 2936 L. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, vernickelt und **lackiert.** Mit Kugelkopf und gefastem kurzem Schenkel. Ab Schlüsselweite 4 mm mit Schlüsselweite, ISO und Werkstoff gestempelt. **Die Lackierung in unterschiedlichen Farben erleichtert die Zuordnung der Schlüsselweiten.**

Anwendung: Speziell zum Verschrauben an schwer zugänglichen Stellen.

Hinweis: Durch besondere Kugelgeometrie zum Schrauben bis zu einem Winkel von 30°.

format professional quality



Schlüsselweite mm		Schenkellänge mm	format 955853 €	Bestell-Nr.
1,5		91,5 x 15,5	2,67	...0015
2		102 x 18	2,70	...0020
2,5		114,5 x 20,5	2,85	...0025
3		129 x 23	2,97	...0030
4		144 x 29	3,72	...0040
			(W528)	

Schlüsselweite mm		Schenkellänge mm	format 955853 €	Bestell-Nr.
5		165 x 33	4,44	...0050
63		186 x 38	5,20	...0060
8		208 x 44	6,55	...0080
10		234 x 50	8,55	...0100
			(W528)	

Winkelschraubendreher-Satz für Sechskant, mit Kugelkopf, easy colour, lang

Ausführung: Lieferung im Handhalter.



Ausführung	Satzinhalt mm	format 955853 €	Bestell-Nr.
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	48,80 (W528)	...1000

Winkelschraubendreher für Sechskant mit Kugelkopf, lang, Rainbow

Ausführung: DIN 911 L, ISO 2936 L. Aus hochlegiertem Federstahl, durchgehend gehärtet, verchromt und **pulverbeschichtet. Mit Kugelkopf** und gefastem kurzem Schenkel. **Die Beschichtung in unterschiedlichen Farben erleichtert die Zuordnung der Schlüsselweiten.**

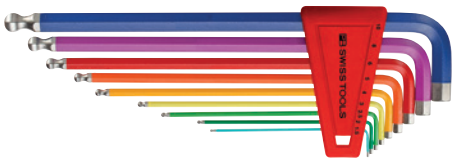


Schlüsselweite mm		Schenkellänge mm	958801 €	Bestell-Nr.
1,5		80 x 14	5,15	...0015
2		90 x 16	4,80	...0020
2,5		110 x 18	4,76	...0025
3		125 x 20	4,68	...0030
4		150 x 22	5,25	...0040
			(W540)	

Schlüsselweite mm		Schenkellänge mm	958801 €	Bestell-Nr.
5		165 x 25	6,20	...0050
6		185 x 28	7,95	...0060
8		200 x 32	10,05	...0080
10		220 x 36	13,25	...0100
			(W540)	

Winkelschraubendreher-Satz für Sechskant mit Kugelkopf, lang, Rainbow

Ausführung: Lieferung im Handhalter.



Ausführung	Satzinhalt mm	958801 €	Bestell-Nr.
7-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6;	39,40	...1006
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	62,80	...1010
		(W540)	

Winkelschraubendreher für Sechskant Stainless, lang

Ausführung: Aus Edelstahl, zähhart durch Vakuum-Eishärtung. Mit Hex-Plus-Geometrie. Dadurch wird die Kerbwirkung und damit die Zerstörung des Schraubkopfes verringert, gleichzeitig 20 % mehr statisches Drehmoment. Der Kugelkopf ermöglicht Schraubarbeiten auch in Schräglage.

Anwendung: Spezialprodukt zur Vermeidung von Fremdrost bei der Verarbeitung von Schrauben aus Edelstahl.

Hex-Plus INOX

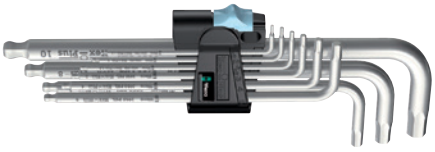


Schlüsselweite mm	Schenkellänge mm	Wera 958981 €	Bestell-Nr.
1,5	90 x 14	4,54	...0005
2	101 x 16	4,23	...0015
2,5	112 x 19	4,08	...0025
3	123 x 21	3,96	...0035
4	137 x 24	4,41	...0050
		(W545)	

Schlüsselweite mm	Schenkellänge mm	Wera 958981 €	Bestell-Nr.
5	154 x 27	5,20	...0060
6	172 x 31	7,00	...0070
8	195 x 37	8,60	...0085
10	224 x 42	13,30	...0090
		(W545)	

Winkelschraubendreher-Satz für Sechskant Stainless, lang

Ausführung: Lieferung im verschleißfreien Vollgummiclip mit abriebfester Größenkennzeichnung.



Ausführung	Satzinhalt mm	Wera 958996 €	Bestell-Nr.
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	43,30	...0005
		(W545)	

Winkelschraubendreher für Sechskant mit Kugelkopf, 100°-Winkel und verkürztem Schenkel, lang

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und verchromt. Mit Kugelkopf und gefastem kurzem Schenkel. **Der Winkel von 100° und der stark verkürzte Schenkel erlaubt Arbeiten auf engstem Raum.**

Anwendung: Speziell zum Verschrauben an beengten und schlecht zugänglichen Stellen.



Schlüsselweite mm	Schenkellänge mm	format 955857 €	Bestell-Nr.
1,5	90 x 7,5	1,50	...0015
2	100 x 8	1,50	...0020
2,5	112 x 10,5	1,61	...0025
3	127 x 13	1,76	...0030
4	144 x 15	2,30	...0040
		(W528)	

Schlüsselweite mm	Schenkellänge mm	format 955857 €	Bestell-Nr.
5	165 x 18	2,80	...0050
6	185 x 22	3,55	...0060
8	208 x 27	4,91	...0080
10	232 x 32	6,25	...0100
		(W528)	

Winkelschraubendreher-Satz für Sechskant mit Kugelkopf, 100°-Winkel und verkürztem Schenkel, lang

Ausführung: Lieferung im Handhalter.



Ausführung	Satzinhalt mm	format 955857 €	Bestell-Nr.
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	29,90 (W528)	...**1000**

Winkelschraubendreher für Sechskant mit Kugelkopf und verkürztem Schenkel

Ausführung: Mit verchromtem Gestell, **verkürztem Schenkel und Hex-Plus-Geometrie,** dadurch 20 % mehr statisches Drehmoment und Schonung der Innensechskantschraube. Der Kugelkopf ermöglicht Schraubenarbeiten auch in Schräglage.

Anwendung: Speziell zum Verschrauben an beengten und schlecht zugänglichen Stellen.



Schlüsselweite mm	Schenkellänge mm	Wera 958921 €	Bestell-Nr.
1,5	90 x 4,5	1,74 *	...**0015**
2	100 x 5,5	1,74	...**0020**
2,5	112 x 6,5	2,04	...**0025**
3	126 x 7,5	3,00	...**0030**
4	140 x 10	3,00	...**0040**

* Ohne Hex-Plus-Geometrie. (W545)

Schlüsselweite mm	Schenkellänge mm	Wera 958921 €	Bestell-Nr.
5	160 x 12	3,82	...**0050**
6	180 x 15	4,01	...**0060**
8	200 x 19	5,20	...**0080**
10	219 x 22	7,35	...**0100**

(W545)

Winkelschraubendreher-Satz für Sechskant mit Kugelkopf und verkürztem Schenkel

Ausführung: Lieferung im verschleißfreien Vollgummiclip mit abriebfester Größenkennzeichnung.



Ausführung	Satzinhalt mm	Wera 958921 €	Bestell-Nr.
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	35,40 *	...**1000**

* 1,5 mm ohne Hex-Plus-Geometrie. (W545)

Winkelschraubendreher für Sechskant mit Kugelkopf und verkürztem Schenkel, lang

Ausführung: DIN 911 L, ISO 2936 L. Aus hochlegiertem Federstahl, durchgehend gehärtet. **Mit Kugelkopf und verkürztem, um 100° abgewinkeltem Schenkel.**

Anwendung: Speziell zum Verschrauben an beengten und schlecht zugänglichen Stellen.



958936



958951

958936 **Klinge verchromt.**

958951 **Klinge pulverbeschichtet. Die Beschichtung in unterschiedlichen Farben erleichtert die Zuordnung der Schlüsselweiten.**

Schlüsselweite mm	958951	Schenkellänge mm	SWISS TOOLS 958936 €	SWISS TOOLS 958951 €	Bestell-Nr.
1,5		80 x 4	4,89	5,20	...**0015**
2		90 x 5	4,55	4,89	...**0020**
2,5		110 x 6	4,42	4,80	...**0025**
3		125 x 8	4,38	4,76	...**0030**
4		150 x 9	4,97	5,30	...**0040**
			(W540)	(W540)	

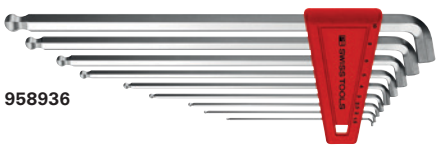
Schlüsselweite mm	958951	Schenkellänge mm	SWISS TOOLS 958936 €	SWISS TOOLS 958951 €	Bestell-Nr.
5		165 x 11	5,90	6,25	...**0050**
6		185 x 13	7,60	8,15	...**0060**
8		200 x 16	9,50	10,10	...**0080**
10		220 x 18	12,80	13,40	...**0100**
			(W540)	(W540)	

Winkelschraubendreher-Satz für Sechskant mit Kugelkopf und verkürztem Schenkel, lang

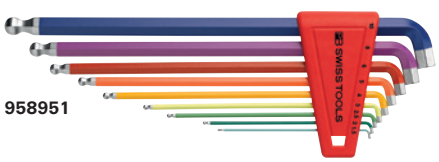
Ausführung: Lieferung im Handhalter.

958936 **Klinge verchromt.**

958951 **Klinge pulverbeschichtet. Die Beschichtung in unterschiedlichen Farben erleichtert die Zuordnung der Schlüsselweiten.**



958936



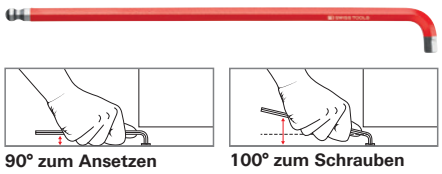
958951

Ausführung	Satzinhalt mm	SWISS TOOLS 958936 €	SWISS TOOLS 958951 €	Bestell-Nr.
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	59,80 (W540)	63,50 (W540)	...**1010**

Winkelschraubendreher für Sechskant mit Kugelkopf und verkürztem 90°–100° Schenkel, lang, Rainbow

Ausführung: DIN 911 L, ISO 2936 L. Aus hochlegiertem Federstahl, durchgehend gehärtet, verchromt und **pulverbeschichtet.** Mit Kugelkopf und verkürztem, **um 90°–100° abgewinkeltem, flexiblem Schenkel.** 90°-Stellung zum Ansetzen, durch leichten Zug kann der Schraubwinkel auf 100° erhöht werden. **Die Beschichtung in unterschiedlichen Farben erleichtert die Zuordnung der Schlüsselweiten.**

Anwendung: Speziell zum Verschrauben an beengten und schlecht zugänglichen Stellen.



90° zum Ansetzen — 100° zum Schrauben

Schlüsselweite mm		Schenkellänge mm	958966 €	Bestell-Nr.
1,5		80 x 4	5,25 *	...0015
2		90 x 5	4,93 *	...0020
2,5		110 x 6	5,95	...0025
3		125 x 8	5,85	...0030
4		150 x 9	6,65	...0040
			(W540)	

* Mit festem 90°-Winkel.

Schlüsselweite mm		Schenkellänge mm	958966 €	Bestell-Nr.
5		165 x 11	8,05	...0050
6		185 x 13	10,05	...0060
8		200 x 16	12,00	...0080
10		220 x 18	15,45	...0100
			(W540)	

Winkelschraubendreher-Satz für Sechskant mit Kugelkopf und verkürztem 90°–100° Schenkel, lang, Rainbow

Ausführung: Lieferung im Handhalter.



Ausführung	Satzinhalt mm	958966 €	Bestell-Nr.
7-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6	47,30 * N	...1005
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	74,80 *	...1010
		(W540)	

Schraubendreher mit Quergriff für Sechskant

NEU

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, mit schwarzer Spitze. Durchgehende Klinge zur Übertragung hoher Drehmomente. Griff aus Mehrkomponenten-Kunststoff, ergonomisch geformt, mit Aufhängeloch. Zudem verfügt der Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebsymbol und Größe.

955899 **Mit Seitenabtrieb.**





955899



955866

Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	format 955866 €	format 955899 €	Bestell-Nr.
2	100	3,34	3,86	...0005
2,5	100	3,36	3,89	...0010
3	100	3,43	3,98	...0015
3	150	3,54	4,07	...0020
3	200	3,61	–	...0025
4	100	3,52	4,05	...0030
4	150	3,59	4,12	...0035
4	200	3,70	–	...0040
5	100	4,30	–	...0045
5	150	4,42	5,05	...0050
5	200	4,49	5,15	...0055
6	100	4,49	5,15	...0060
6	150	4,58	5,20	...0065
6	200	4,65	–	...0070
8	100	5,10	–	...0080
8	150	5,15	5,95	...0085
8	200	5,20	6,05	...0090
10	200	7,70	8,90	...0095
		(W528)	(W528)	

Schraubendreher-Satz mit Quergriff für Sechskant NEU

Ausführung: Lieferung im Werkstattständer.

955899 **Mit Seitenabtrieb.**

Ausführung	Satzinhalt mm	format 955866 €	format 955899 €	Bestell-Nr.
7-teilig	2 x 100; 2,5 x 100; 3 x 100; 4 x 150; 5 x 150; 6 x 200; 8 x 200	47,20	51,20	...0700
		(W528)	(W528)	

Schraubendreher mit Quergriff und Seitenabtrieb für Sechskant, mit Haltefunktion

Ausführung: Spezielle Oberflächenvergütung für hohen Korrosionsschutz und optimale Passgenauigkeit in der Schraube. Ab Schlüsselweite 2 mm mit Hex-Plus-Geometrie, dadurch 20 % mehr statisches Drehmoment und Schonung der Innensechskantschraube. **Mit zusätzlichem kurzem Schenkel zur Übertragung hoher Drehmomente durch die Hebelwirkung des langen Schenkels. Mit mechanischer Festhaltefunktion**, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.



Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Wera 951303 €	Bestell-Nr.
2	100	7,75 *	...0005
2,5	100	8,00 *	...0010
3	100	10,85	...0015
4	100	11,10	...0030
4	150	11,25	...0035
4	200	11,50	...0040
5	100	12,15	...0045
5	150	12,60	...0050
5	200	13,10	...0055
6	100	12,60	...0060
6	150	13,10	...0065
6	200	13,80	...0070
7	200	14,05	...0075
8	100	15,30	...0080
8	150	16,10	...0085
8	200	17,00	...0090
10	100	17,25	...0093
10	200	20,20	...0095

* Ohne mechanische Festhaltefunktion.

(W543)

Schraubendreher-Satz mit Quergriff und Seitenabtrieb für Sechskant, mit Haltefunktion

Ausführung: Lieferung im Metall-Rack.

Ausführung	Satzinhalt mm	Wera 951303 €	Bestell-Nr.
7-teilig	2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	93,40 *	...1000

* 2,5 mm ohne mechanische Festhaltefunktion.

(W543)

Schraubendreher mit Quergriff für Sechskant

Ausführung: Aus hochlegiertem Federstahl, durchgehend gehärtet, verchromt. Durchgehende Klinge zur Übertragung hoher Drehmomente. Griff aus Mehrkomponenten-Kunststoff, ergonomisch und **asymetrisch geformt für eine schonende Haltung des Handgelenks,** mit Aufhängeloch.



Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	SWISS TOOLS 951423 €	Bestell-Nr.
2	60	5,05	...0020
2,5	60	5,25	...0025
3	60	5,55	...0030
3	100	7,20	...2030
4	80	7,10	...0040
5	80	8,60	...0050
6	80	10,90	...0060
8	80	12,55	...0080

(W540)

Schraubendreher-Satz mit Quergriff für Sechskant

Ausführung: Lieferung im Karton.



Ausführung	Satzinhalt mm	SWISS TOOLS 951423 €	Bestell-Nr.
5-teilig	3; 4; 5; 6; 8	44,70	...1000

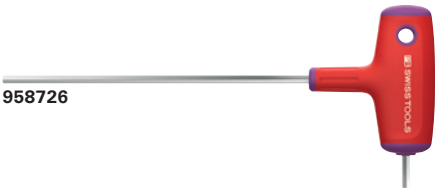
(W540)

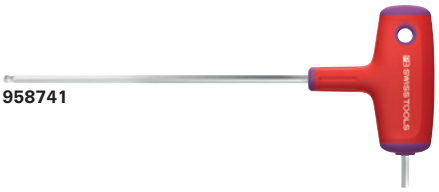
Schraubendreher mit Quergriff und Seitenabtrieb für Sechskant

Ausführung: Aus hochlegiertem Federstahl, durchgehend gehärtet, verchromt. Durchgehende Klinge zur Übertragung hoher Drehmomente. Griff aus Mehrkomponenten-Kunststoff, ergonomisch geformt, mit Aufhängeloch.

958726 **Mit Seitenabtrieb.**

958741 **Mit Seitenabtrieb und Kugelkopf.**





Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	958726 €	958741 €	Bestell-Nr.
4	150	9,65	11,45	...3040
5	150	11,45	13,20	...3050
6	150	14,30	16,00	...3060
8	150	17,85	19,55	...3080
10	200	24,00	25,40	...4100
		(W540)	(W540)	

Schraubendreher mit Gleitquergriff für Sechskant

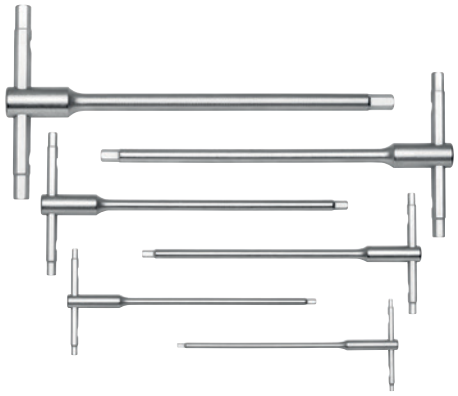
Ausführung: Aus hochlegiertem Federstahl, durchgehend gehärtet, verchromt. Durchgehende Klinge zur Übertragung hoher Drehmomente. Mittel- und endarretierbarer Gleitquergriff.



Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	958696 €	Bestell-Nr.
2	125	19,55	...0020
2,5	140	20,10	...0025
3	155	20,60	...0030
4	175	22,30	...0040
5	195	23,80	...0050
6	215	26,50	...0060
7	230	27,40	...0070
8	245	28,50	...0080
10	270	31,50	...0100
14	330	47,30	...0140
		(W540)	

Schraubendreher-Satz mit Gleitquergriff für Sechskant

Ausführung: Lieferung im Karton.



Ausführung	Satzinhalt mm	958696 €	Bestell-Nr.
5-teilig	2,5; 3; 4; 5; 6	113,50	...1006
6-teilig	3; 4; 5; 6; 8; 10	153,00	...1010
		(W540)	

VDE-Schraubendreher mit Quergriff für Sechskant

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert. **Griff isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900.** Mit ergonomischem Kunststoffgriff und Aufhängeloch.

≙ 1000 V



Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	958666 €	Bestell-Nr.
4	150	9,70	...6040
5	150	10,90	...6050
6	150	12,10	...6060
8	150	14,05	...6080
		(W530)	

Schraubendreher für Sechskant

Ausführung: Mit runter Klinge. **Hex-Plus-Geometrie,** dadurch 20 % mehr statisches Drehmoment und Schonung der Innensechskantschraube. Mit 3-Komponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip und Sechskant-Abrollschutz. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebsymbol und Größe.



Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Wera 959011 €	Bestell-Nr.
2	75	145	4,58	...0015
2,5	75	156	4,81	...0020
3	75	156	4,96	...0030
4	75	173	5,70	...0040
			(W543)	

Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Wera 959011 €	Bestell-Nr.
5	80	185	6,60	...0050
6	80	185	7,50	...0060
8	100	212	9,30	...0070
			(W543)	

Schraubendreher für Sechskant, mit Kugelkopf

Ausführung: Mit Sechskantklinge. Black Point-Beschichtung für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. Der Kugelkopf ermöglicht Schraubarbeiten in Schräglage. Mit 3-Komponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip und Sechskant-Abrollschutz. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebsymbol und Größe.



Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Wera 959026 €	Bestell-Nr.
1,5	60	130	5,20	...0005
2	100	170	5,20	...0010
2,5	100	181	5,20	...0020
3	100	181	5,40	...0030
4	100	198	5,75	...0040
			(W543)	

* Schwarzes Kraftform-Heft mit Abrollschutz.

Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Wera 959026 €	Bestell-Nr.
5	100	205	7,10	...0050
6	125	230	8,55	...0060
8	150	262	13,60	...0070
10	150	262	15,15	...0080
12	150	267	17,35 *	...0090
			(W543)	

Schraubendreher-Satz für Sechskant, mit Kugelkopf

Ausführung: Lieferung im Karton.



Ausführung	Satzinhalt mm	Wera 959041 €	Bestell-Nr.
6-teilig	2; 3; 4; 5; 6; 8	38,80	...0005
		(W543)	

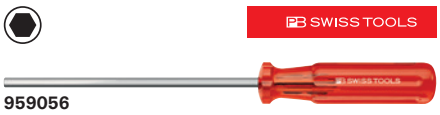
Schraubendreher für Sechskant

Ausführung: Aus hochlegiertem Federstahl, mit Sechskantklinge. Griff mit Abrollschutz.

959056 Mit schlankem Celluloseacetat-Griff Classic, schlagfest, öl- und benzinresistent.

951468 **Sechskant mit Kugelkopf.** Mit schlankem Celluloseacetat-Griff Classic, schlagfest, öl- und benzinresistent.

959078 NEU Mit verbessertem 3-Komponenten-Griff SwissGrip EVO. Bessere Griffigkeit und Rutschfestigkeit, ermüdungsfreieres Arbeiten und bis zu 25 % höhere Übertragung von Drehmomenten gegenüber dem SwissGrip. Beständig gegenüber Lösungsmitteln, Ölen, Säuren und Salzen, schmutzresistent. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Farbcodierung, Abtriebssymbol und Größe.



959056



951468



959078

Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm 959056	951468	959078	959056 €	951468 €	959078 €	Bestell-Nr.
1,5	70	145	–	147	4,11	–	4,42	...0015
2	80	165	155	157	4,42	7,20	4,84	...0020
2,5	90	180	165	170	4,89	6,75	5,30	...0025
3	100	195	185	190	5,60	7,35	6,15	...0030
3,5	110	205	–	–	6,40	–	–	...0035
4	120	220	210	220	6,55	8,15	7,10	...0040
5	140	245	235	245	7,30	9,20	8,00	...0050
6	160	270	265	270	9,55	10,80	10,75	...0060
					(W540)	(W540)	(W540)	

Winkelschraubendreher für TORX®

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, stahlgrau, durchgehend gehärtet. Gefrästes Profil.

Größe	Schenkellänge mm	format 955876 €	Bestell-Nr.
T 6	44,5 x 18,5	2,39	...0060
T 7	50,5 x 18,5	2,39	...0070
T 8	51 x 19	2,39	...0080
T 9	51 x 19	2,39	...0090
T 10	54 x 20	2,45	...0100
T 15	57,5 x 21,5	2,45	...0150
T 20	61 x 23	2,45	...0200

(W528)

Größe	Schenkellänge mm	format 955876 €	Bestell-Nr.
T 25	64,5 x 24,5	2,46	...0250
T 27	69,5 x 26,5	2,45	...0270
T 30	76 x 30	2,57	...0300
T 40	83 x 33	2,83	...0400
T 45	91 x 37	3,58	...0450
T 50	104 x 41	4,04	...0500
T 55	120 x 47	5,45 N	...0550

(W528)



Winkelschraubendreher-Satz für TORX®

Ausführung: Lieferung im Kunststoff-Schiebekasten.

Ausführung	Satzinhalt	format 955877 €	Bestell-Nr.
8-teilig	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	19,60	...0005

(W528)



Winkelschraubendreher-Satz für TORX®

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, manganphosphatiert, durchgehend gehärtet. Gefrästes Profil. Lieferung im Handhalter.

Ausführung	Satzinhalt	wiha 959101 €	Bestell-Nr.
8-teilig	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	25,40	...1001

(W530)



Winkelschraubendreher für TORX®

Ausführung: Aus hochlegiertem Federstahl, durchgehend gehärtet, verchromt.

Größe	Schenkellänge mm	SWISS TOOLS 959116 €	Bestell-Nr.
T 6	52 x 15	5,50	...0060
T 7	56 x 16	5,50	...0070
T 8	60 x 17	5,55	...0080
T 9	63 x 17	5,70	...0090
T 10	67 x 18	5,80	...0100
T 15	72 x 20	5,90	...0150

(W540)

Größe	Schenkellänge mm	SWISS TOOLS 959116 €	Bestell-Nr.
T 20	77 x 21	6,10	...0200
T 25	83 x 22	6,55	...0250
T 27	90 x 23	7,15	...0270
T 30	98 x 25	7,40	...0300
T 40	107 x 27	7,90	...0400
T 45	117 x 29	9,70	...0450

(W540)

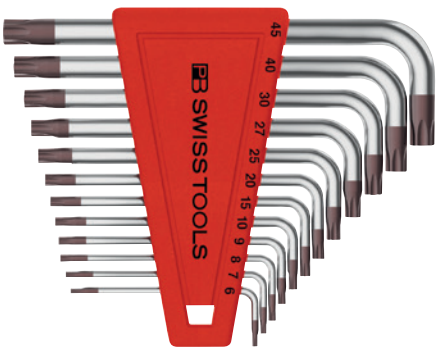


Winkelschraubendreher-Satz für TORX®

Ausführung: Lieferung im Handhalter.

Ausführung	Satzinhalt mm	SWISS TOOLS 959116 €	Bestell-Nr.
8-teilig	T 6 ; 7 ; 8 ; 9 ; 10 ; 15 ; 20 ; 25	47,30	...1025
12-teilig	T 6 ; 7 ; 8 ; 9 ; 10 ; 15 ; 20 ; 25 ; 27 ; 30 ; 40 ; 45	79,50	...1045

(W540)



Winkelschraubendreher-Satz für TORX®, mit Kugelkopf, easy colour

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, vernickelt, durchgehend gehärtet und **pulverbeschichtet. Die Beschichtung in unterschiedlichen Farben erleichtert die Zuordnung der Schlüsselweiten.** Lieferung im Kunststoffhalter.



Ausführung	Satzinhalt	format 955889 €	Bestell-Nr.
8-teilig	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	49,60 (W528)	...**1000**

Winkelschraubendreher-Satz für TORX®

NEU

Ausführung: Aus hochlegiertem Federstahl, durchgehend gehärtet, verchromt und **pulverbeschichtet. Die Beschichtung in unterschiedlichen Farben erleichtert die Zuordnung der Schlüsselweiten.** Lieferung im Handhalter.



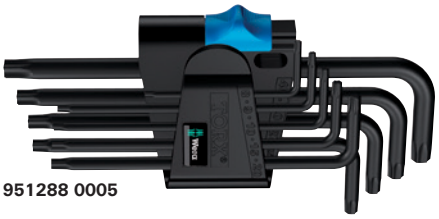
Ausführung	Satzinhalt	SWISS TOOLS 959123 €	Bestell-Nr.
8-teilig	T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25	49,80 (W540)	...**0900**

Winkelschraubendreher-Satz für TORX®, mit Festhaltefunktion

Ausführung: Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist. Lieferung im verschleißfreien Vollgummiclip mit abriebfester Kennzeichnung.

Anwendung: Zum leichteren Ansetzen der Schraube im Gewinde oder in Holz.

951288 0005 **Klinge BlackLaser.**



951288 0005

951288 0010 **Klinge BlackLaser, schlauchummantelt zur Fingerschonung, in verschiedenen Farben zur leichten Zuordnung der Schlüsselweiten.**



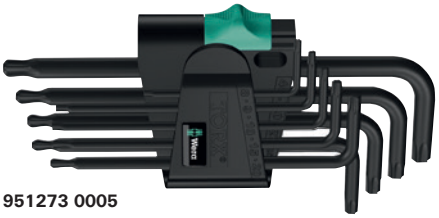
951288 0010

Ausführung	Satzinhalt	Wera 951288 €	Bestell-Nr.
9-teilig	T 8 ; 9 ; 10 ; 15 ; 20 ; 25 ; 27 ; 30 ; 40	37,10	...**0005**
9-teilig	T 8 ; 9 ; 10 ; 15 ; 20 ; 25 ; 27 ; 30 ; 40	39,30 (W545)	...**0010**

Winkelschraubendreher-Satz für TORX®, mit Kugelkopf

Ausführung: Mit optimierter Kugelkopfgeometrie ab T 15 mit Kugelkopf. Lieferung im verschleißfreien Vollgummiclip mit abriebfester Kennzeichnung.

951273 0005 **Klinge BlackLaser.**



951273 0005

951273 0010 **Klinge BlackLaser, schlauchummantelt zur Fingerschonung, in verschiedenen Farben zur leichten Zuordnung der Schlüsselweiten.** Ab T 10 mit Sicherungsstift.



951273 0010

Ausführung	Satzinhalt	Wera 951273 €	Bestell-Nr.
9-teilig	T 8 ; 9 ; 10 ; 15 ; 20 ; 25 ; 27 ; 30 ; 40	38,80	...**0005**
9-teilig	T 8 ; 9 ; 10 ; 15 ; 20 ; 25 ; 27 ; 30 ; 40	51,20 (W545)	...**0010**

Winkelschraubendreher für TORX®, mit Bohrung

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, stahlgrau, durchgehend gehärtet **mit Bohrung.** Gefrästes Profil.



Größe	Schenkellänge mm	format 955881 €	Bestell-Nr.
T 9	59 x 19	3,39	...0090
T 10	65 x 20	3,39	...0100
T 15	75,5 x 20,5	3,39	...0150
T 20	87 x 22	3,64	...0200
		(W528)	

Größe	Schenkellänge mm	format 955881 €	Bestell-Nr.
T 25	97,5 x 22,5	3,89	...0250
T 27	105,5 x 25,5	4,12	...0270
T 30	111 x 30	4,40	...0300
T 40	119 x 33	4,62	...0400
		(W528)	

Winkelschraubendreher-Satz für TORX®, mit Bohrung

Ausführung: Lieferung im Kunststoffhalter.



Ausführung	Satzinhalt	format 955881 €	Bestell-Nr.
8-teilig	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	39,00	...1800
		(W528)	

Winkelschraubendreher-Satz für TORX®, mit Bohrung, lang

NEU

Ausführung: Aus hochlegiertem Federstahl, durchgehend gehärtet, verchromt. Lieferung im Kunststoffhalter.



Ausführung	Satzinhalt	SWISS TOOLS 959125 €	Bestell-Nr.
8-teilig	T 6; 7; 8; 9; 10; 15; 20; 25	60,50	...0900
		(W540)	

Winkelschraubendreher-Satz für TORX®, lang

NEU

Ausführung: Aus hochlegiertem Federstahl, durchgehend gehärtet, verchromt. **Klinge gerändelt** für Arbeiten in nasser oder öliger Umgebung. Lieferung im Kunststoffhalter.



Ausführung	Satzinhalt	SWISS TOOLS 959127 €	Bestell-Nr.
8-teilig	T 6; 7; 8; 9; 10; 15; 20; 25	59,90	...0900
		(W540)	

Winkelschraubendreher für TORX®, lang

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, titansilber, matt. Oberflächenveredelung sorgt für idealen Korrisionsschutz am ganzen Schlüssel, kein Ölen oder Wachsen notwendig. **Lange Ausführung.**



Größe	Schenkellänge mm	wiha 959131 €	Bestell-Nr.
T 5	72 x 13	3,89	...0050
T 6	80 x 15	3,34	...0060
T 7	88 x 18	3,34	...0070
T 8	101 x 20	3,34	...0080
T 9	111 x 21	3,34	...0090
T 10	121 x 23	3,63	...0100
T 15	136 x 27	3,70	...0150
		(W530)	

Größe	Schenkellänge mm	wiha 959131 €	Bestell-Nr.
T 20	148 x 29	3,87	...0200
T 25	163 x 33	3,98	...0250
T 27	176 x 36	4,29	...0270
T 30	191 x 38	4,71	...0300
T 40	210 x 43	5,75	...0400
T 45	232 x 49	8,15	...0450
		(W530)	

Winkelschraubendreher-Satz für TORX®, lang

Ausführung: Lieferung im Handhalter ProStar®.



Ausführung	Satzinhalt	wiha 959131 €	Bestell-Nr.
13-teilig	T 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 9 ; 10 ; 15 ; 20 ; 25 ; 27 ; 30 ; 40 ; 45	57,60	...1300
		(W530)	

Schraubendreher-Satz für TORX® im Klapphalter

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, stahlgrau, durchgehend gehärtet. Gefrästes Profil. Im Kunststoff-Klapphalter mit seitlicher Hebevorrichtung.



Ausführung	Satzinhalt	Länge geschlossen mm	format 955877 €	Bestell-Nr.
8-teilig	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	127	20,80	...**1020**
			(W528)	

Schraubendreher-Satz für TORX® PocketStar®

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet. Gefrästes Profil. Galvanisch veredelt, im Klapphalter PocketStar® aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit Aushebetaste.



Ausführung	Satzinhalt	Länge geschlossen mm	wiha 959101 €	Bestell-Nr.
7-teilig	T 7; 8; 9; 10; 15; 20; 25	95	24,30	...**1010**
8-teilig	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	120	24,60	...**1020**
			(W530)	

Winkelschraubendreher-Satz für TORX®, mit Kugelkopf, lang

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, stahlgrau, durchgehend gehärtet. Gefrästes Profil. **Lange Ausführung, mit Kugelkopf** zum Schrauben bis zu einem Winkel von 20°. Lieferung im ergonomischen Kunststoff-Handhalter.



Ausführung	Satzinhalt	format 955882 €	Bestell-Nr.
8-teilig	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	34,70	...**1800**
		(W528)	

Winkelschraubendreher für TORX®, mit Kugelkopf, lang

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, manganphosphatiert. **Lange Ausführung, mit optimierter Kugelkopfgeometrie** zum Schrauben in einem Winkel von bis zu 25°. Alle Schlüssel mit gelaserter Angabe zu Größe und Werkstoff.

Größe	Schenkellänge mm	wiha 959146 €	Bestell-Nr.
T 9	111 x 21	4,51	...**0090**
T 10	121 x 23	4,80	...**0100**
T 15	136 x 27	4,92	...**0150**
T 20	148 x 29	5,25	...**0200**
		(W530)	

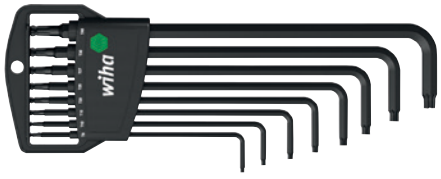
Größe	Schenkellänge mm	wiha 959146 €	Bestell-Nr.
T 25	163 x 33	5,40	...**0250**
T 27	176 x 36	5,60	...**0270**
T 30	191 x 38	6,05	...**0300**
T 40	210 x 43	7,75	...**0400**
		(W530)	



Sollte der Kugelkopf abbrechen, kann der Schlüssel durch Abschleifen der Bruchstelle weiterverwendet werden.

Winkelschraubendreher-Satz für TORX®, mit Kugelkopf, lang

Ausführung: Lieferung im Kunststoffhalter.



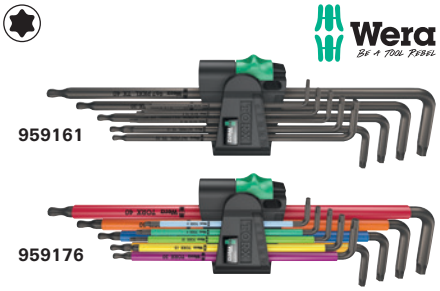
Ausführung	Satzinhalt	wiha 959146 €	Bestell-Nr.
8-teilig	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	35,50	...**1800**
		(W530)	

Winkelschraubendreher-Satz für TORX®, mit Kugelkopf, lang

Ausführung: Lange Ausführung, mit optimierter Kugelkopfgeometrie ab Größe T 15 zum Schrauben in einem Winkel. Lieferung im verschleißfreien Vollgummiclip mit abriebfester Kennzeichnung.

959161 **Klinge BlackLaser.**

959176 **Mit BlackLaser-beschichtete Klinge schlauchummantelt zur Fingerschonung, in verschiedenen Farben zur leichten Zuordnung der Schlüsselweiten.**



Ausführung	Satzinhalt	Wera 959161 €	Wera 959176 €	Bestell-Nr.
9-teilig	T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	43,20 (W545)	48,10 (W545)	...0901

Winkelschraubendreher-Satz für TORX®, mit Festhaltefunktion, lang

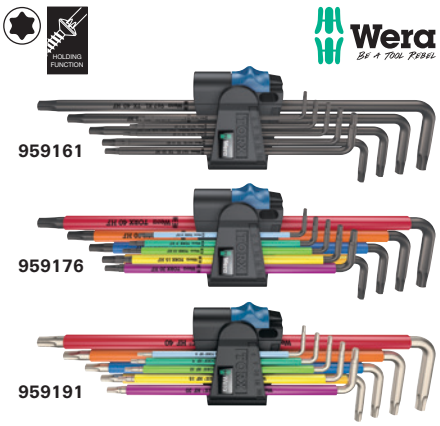
Ausführung: Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist. Lieferung im verschleißfreien Vollgummiclip mit abriebfester Kennzeichnung.

Anwendung: Zum leichteren Ansetzen der Schraube im Gewinde oder in Holz.

959161 **Aus BlackLaser-beschichtete Klinge.**

959176 **Aus BlackLaser-beschichtete Klinge, schlauchummantelt zur Fingerschonung, in verschiedenen Farben zur leichten Zuordnung der Schlüsselweiten.**

959191 **Aus Edelstahl,** Vakuum-Eishärtung, **schlauchummantelt zur Fingerschonung, in verschiedenen Farben zur leichten Zuordnung der Schlüsselweiten.** INOX



Ausführung	Satzinhalt	Wera 959161 €	Wera 959176 €	Wera 959191 €	Bestell-Nr.
9-teilig	T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	45,70 (W545)	50,40 (W545)	58,80 (W545)	...0900

Schraubendreher mit Quergriff für TORX®

NEU

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, mit schwarzer Spitze. Durchgehende Klinge zur Übertragung hoher Drehmomente. Griff aus Mehrkomponenten-Kunststoff, ergonomisch geformt, mit Aufhängeloch. Zudem verfügt der Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebsymbol und Größe.

955962 **Mit Seitenabtrieb.**



Größe	Klingenlänge mm	format 955958 €	format 955962 €	Bestell-Nr.
T 9	100	5,55	–	...0005
T 10	100	5,55	6,35	...0010
T 15	100	5,55	6,35	...0015
T 15	200	5,95	–	...0020
T 20	100	5,75	6,55	...0025
T 20	200	6,10	–	...0030
T 25	100	5,75	6,55	...0035
T 25	200	6,10	–	...0040
T 27	200	6,25	7,20	...0050
T 30	100	6,35	–	...0055
T 30	200	6,70	7,70	...0060
T 40	200	6,95 (W528)	8,00 (W528)	...0070

Schraubendreher-Satz mit Quergriff für TORX®

NEU

Ausführung: Lieferung im Werkstattständer.

955962 **Mit Seitenabtrieb.**



Ausführung	Satzinhalt	format 955958 €	format 955962 €	Bestell-Nr.
7-teilig	T 9 x 100; T 10 x 100; T 15 x 100; T 20 x 100; T 25 x 100; T 30 x 200; T 40 x 200	66,70	–	...0700
6-teilig	T 10 x 100; T 15 x 100; T 20 x 100; T 25 x 100; T 30 x 200; T 40 x 200	–	66,60	...0600
		(W528)	(W528)	

Schraubendreher mit Quergriff und Seitenabtrieb für TORX®

Ausführung: Spezielle Oberflächenvergütung für hohen Korrosionsschutz und optimale Passgenauigkeit in der Schraube. **Mit mechanischer Festhaltefunktion,** für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist. **Mit zusätzlichem kurzen Schenkel zur Übertragung extrem hoher Drehmomente durch die Hebelwirkung des langen Schenkels.** Mit ergonomischem Mehrkomponenten-Quergriff mit Fingergriffmulden und Aufhängeloch.



Größe	Klingenlänge mm	Wera 959221 €	Bestell-Nr.
T 6	100	11,60	...0002
T 7	100	11,60	...0003
T 8	100	11,60	...0004
T 9	100	11,60	...0005
T 10	100	11,85	...0010
T 15	100	12,10	...0015
T 20	100	13,10	...0025
		(W543)	

Größe	Klingenlänge mm	Wera 959221 €	Bestell-Nr.
T 20	200	14,20	...0030
T 25	100	13,50	...0035
T 25	200	14,30	...0040
T 27	200	14,55	...0050
T 30	200	14,55	...0060
T 40	200	16,45	...0070
T 45	200	16,45	...0080
		(W543)	

Schraubendreher-Satz mit Quergriff und Seitenabtrieb für TORX®

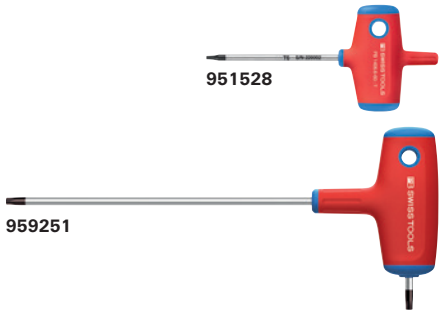
Ausführung: Lieferung im Metall-Rack.

Ausführung	Satzinhalt	Wera 959221 €	Bestell-Nr.
7-teilig	T 10 x 100; T 15 x 100; T 20 x 100; T 25 x 100; T 30 x 200; T 40 x 200; T 45 x 200	109,50	...0900
		(W543)	

Schraubendreher mit Quergriff für TORX®

Ausführung: Aus hochlegiertem Federstahl, durchgehend gehärtet, verchromt. Durchgehende Klinge zur Übertragung hoher Drehmomente. Griff aus Mehrkomponenten-Kunststoff, mit Aufhängeloch.

959251 **Mit Seitenabtrieb.**



Größe	Klingenlänge mm 951528	959251	SWISS TOOLS 951528 €	SWISS TOOLS 959251 €	Bestell-Nr.
T 6	60	–	7,50	–	...0060
T 7	60	–	6,60	–	...0070
T 8	60	–	6,60	–	...0080
T 9	60	–	7,00	–	...0090
T 10	60	–	7,00	–	...0100
T 15	60	–	8,15	–	...0150
T 20	80	150	9,05	10,35	...0200
T 25	80	150	10,70	12,25	...0250
T 30	–	150	–	14,70	...0300
T 40	–	200	–	17,60	...0400
			(W540)	(W540)	

Schraubendreher-Satz mit Quergriff für TORX®

Ausführung: Lieferung im Karton.



Ausführung	Satzinhalt	SWISS TOOLS 951528 €	Bestell-Nr.
6-teilig	T 8; 9; 10; 15; 20; 25	48,40	...1000
		(W540)	

Schraubendreher mit Schlüsselgriff/mit Fähnchengriff für TORX®

Ausführung: Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und brüniert.

Anwendung: Für hohe Drehmomente bei kleinen Schraubenabmessungen. Speziell für die Befestigung von Hartmetall-Wendeschneidplatten.

955879 **Mit Fähnchen.**

959206 **Mit Schlüsselgriff.**



Größe	Klingenlänge mm	format 955879 €	wiha 959206 €	Bestell-Nr.
T 5	35	3,39	4,00	...0001
T 6	35	3,39	4,00	...0002
T 7	35	3,39	4,00	...0003
T 8	40	3,39	4,00	...0004
T 9	40	3,39	4,40	...0005
T 10	40	3,39	4,52	...0010
T 15	45	3,39	4,69	...0015
T 20	45	3,39	5,15	...0025
		(W528)	(W530)	



Schraubendreher-Satz mit Schlüsselgriff für TORX®

Ausführung: Lieferung im Werkstattständer mit Abtriebsymbolen in Originalgröße.



Ausführung	Satzinhalt	wiha 959206 €	Bestell-Nr.
7-teilig	T 6; 7; 8; 9; 10; 15; 20	37,80	...1000
		(W530)	

Schraubendreher mit Quergriff für TORX® Plus

Ausführung: Aus hochlegiertem Federstahl, durchgehend gehärtet, verchromt. Durchgehende Klinge zur Übertragung hoher Drehmomente. Griff aus Mehrkomponenten-Kunststoff, ergonomisch und asymetrisch geformt für eine schonende Haltung des Handgelenks, mit Aufhängeloch.



Größe	Klingenlänge mm	SWISS TOOLS 951543 €	Bestell-Nr.
IP 7	60	6,60	...0070
IP 8	60	6,60	...0080
IP 9	60	7,00	...0090
IP 10	60	7,00	...0100
		(W540)	

Größe	Klingenlänge mm	SWISS TOOLS 951543 €	Bestell-Nr.
IP 15	60	8,25	...0150
IP 20	80	9,00	...0200
IP 25	80	10,85	...0250
		(W540)	

Schraubendreher für TORX®

Ausführung: Mit runder Klinge, aus hochlegiertem Sonderstahl, Spitze brüniert. Mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit großer, ergonomischer Weichzone für besseren Grip, Abrollschutz und Kopfprägung.



Größe	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	format 955883 €	Bestell-Nr.
T 5	50	154	4,00	...0005
T 6	50	154	4,00	...0010
T 7	50	154	4,00	...0020
T 8	60	154	4,00	...0030
T 9	60	154	4,32	...0035
T 10	80	164	4,31	...0040
T 15	80	178	4,69	...0050
T 20	100	198	4,97	...0060
T 25	100	198	5,05	...0070
T 27	115	213	5,20	...0080
T 30	115	213	5,65	...0090
			(W542)	

Schraubendreher für TORX®

Ausführung: Mit runder Klinge, aus hochlegiertem Sonderstahl, Black Point-Spitze für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. Mit 3-Komponenten-Kraftform-Griff und Abrollschutz. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebsymbol und Größe.

959281 **Mit Bohrung.**


951014


959281

Größe	Klingenlänge mm	Wera 951014 €	Wera 959281 €	Bestell-Nr.
T 5	60	6,70	–	...0005
T 6	60	6,70	–	...0010
T 7	60	6,65	9,80	...0020
T 8	60	6,65	9,80	...0030
T 9	60	6,65	9,80	...0035
T 10	80	6,65	9,80	...0040
T 15	80	6,80	9,95	...0050
T 20	100	6,95	10,20	...0060
T 25	100	7,60	10,90	...0070
T 27	115	8,25	11,95	...0080
T 30	115	8,80	12,65	...0090
T 40	130	10,20	14,15	...0100
		(W543)	(W543)	

Schraubendreher für TORX®

Ausführung: Mit runder Klinge, aus hochlegiertem Federstahl, Griff mit Abrollschutz.

959296 Mit schlankem Celluloseacetat-Griff Classic, schlagfest, öl- und benzinresistent.

959311 Mit griffig strukturierter Celluloseacetat-Griff Multicraft, schlagfest, öl- und benzinresistent. Sorgt für sicheren Halt selbst bei öligen Händen.

959333 NEU Mit verbessertem 3-Komponenten-Griff SwissGrip EVO. Bessere Griffigkeit und Rutschfestigkeit, ermüdungsfreieres Arbeiten und bis zu 25 % höhere Übertragung von Drehmomenten gegenüber dem SwissGrip. Beständig gegenüber Lösungsmitteln, Ölen, Säuren und Salzen, schmutzresistent. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Farbcodierung, Abtriebssymbol und Größe.


959296


959311


959333

Größe	Klingenlänge mm	SWISS TOOLS 959296 €	SWISS TOOLS 959311 €	SWISS TOOLS 959333 €	Bestell-Nr.
T 6	50	6,05	6,10	6,30	...0006
T 7	50	6,40	6,40	6,60	...0007
T 8	60	6,55	6,80	7,15	...0008
T 9	60	6,75	7,20	7,40	...0009
T 10	70	6,85	7,20	7,50	...0010
T 15	80	7,75	8,00	8,25	...0015
T 20	100	8,45	8,80	9,05	...0020
T 25	120	9,20	9,65	10,00	...0025
T 27	125	13,40	13,45	14,00	...0027
T 30	130	15,40	15,75	16,30	...0030
T 40	140	18,80	–	–	...0040
		(W540)	(W540)	(W540)	

Schraubendreher für TORX® Plus

NEU

Ausführung: Aus hochlegiertem Federstahl, mit runder Klinge. Mit verbessertem 3-Komponenten-Griff SwissGrip EVO. Bessere Griffigkeit und Rutschfestigkeit, ermüdungsfreieres Arbeiten und bis zu 25 % höhere Übertragung von Drehmomenten gegenüber dem SwissGrip. Beständig gegenüber Lösungsmitteln, Ölen, Säuren und Salzen, schmutzresistent. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Farbcodierung, Abtriebssymbol und Größe.



Größe	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	SWISS TOOLS 959362 €	Bestell-Nr.
IP 6	50	127	6,45	...0006
IP 7	50	127	6,70	...0007
IP 8	60	140	7,25	...0008
IP 9	60	140	7,60	...0009
			(W540)	

Größe	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	SWISS TOOLS 959362 €	Bestell-Nr.
IP 10	70	160	7,75	...0010
IP15	80	175	8,45	...0015
IP 20	100	200	9,20	...0020
IP 25	120	225	10,20	...0025
			(W540)	

Schraubendreher für TORX®, mit Festhaltefunktion

Ausführung: Runde Klinge. **Mit Festhaltefunktion,** für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist. Mit 3-Komponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen und Abrollschutz. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe.



Größe	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Wera 959371 €	Bestell-Nr.
T 8	60	141	7,60	...0008
T 9	80	161	7,60	...0009
T 10	80	161	7,80	...0010
T 15	80	178	7,85	...0015
T 20	100	198	8,10	...0020
T 20	300	398	14,05	...0320

(W543)

Größe	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Wera 959371 €	Bestell-Nr.
T 25	100	205	8,50	...0025
T 25	300	405	14,65	...0325
T 27	300	405	15,20	...0327
T 30	115	220	9,90	...0030
T 30	300	405	15,50	...0330
T 40	130	242	11,05	...0040

(W543)

VDE-Schraubendreher für TORX®

Ausführung: Mit runder, isolierter Klinge, aus zinkphosphatiert, mit ergonomischen 3-Komponenten-Kraftform-Griff und Abrollschutz. Mit integrierten Weichzonen für besseren Grip. **Griff und Klinge isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900.** Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe.



Größe	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Wera 959386 €	Bestell-Nr.
T 5	80	161	8,55	...0005
T 6	80	161	8,55	...0006
T 7	80	161	8,55	...0007
T 8	80	161	8,55	...0008
T 9	80	161	8,55	...0009
T 10	80	161	8,45	...0010

(W543)

Größe	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Wera 959386 €	Bestell-Nr.
T 15	80	161	8,50	...0015
T 20	80	161	8,75	...0020
T 25	100	205	8,95	...0025
T 27	100	205	9,30	...0027
T 30	100	205	10,35	...0030
T 40	150	262	10,45	...0040

(W543)

VDE-Schraubendreher für TORX®, slim

Ausführung: Mit runder, isolierter Klinge, aus hochlegiertem Sonderstahl, mit ergonomischem **SoftFinish®-Mehrkomponenten-Griff** und Abrollschutz. **Reduzierter Klingendurchmesser** zum Betätigen von tief liegenden Schrauben und Federklemmen. Größe T 8 und T 9 ohne slim-Version. **Griff und Klinge isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900.** Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe.



Größe	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	wiha 951558 €	Bestell-Nr.
T 10	100	204	14,05	...0010
T 15	100	211	14,45	...0015
T 20	100	211	15,05	...0020
T 25	125	243	15,50	...0025

(W530)

Größe	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	wiha 951558 €	Bestell-Nr.
T 27	125	243	16,25	...0027
T 30	125	243	17,10	...0030
T 40	150	268	18,15	...0040

(W530)

VDE-Schraubendreher für TORX®, Slim

Ausführung: Mit runder, isolierter Klinge, aus hochlegiertem Federstahl, mit gewölbtem 2-Komponenten-Griff SwissGrip und Abrollschutz. Rutschfest auch bei nassen Händen, gute Übertragung von Drehmomenten. Beständig gegenüber Lösungsmitteln, Ölen, Säuren und Salzen. Mit zur Spitze reduziertem Klingendurchmesser, für tiefliegende Schrauben und Federzugelemente. **Griff und Klinge isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900.** Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe.



Größe	Klingenlänge mm	Gesamtlänge	SWISS TOOLS 959401 €	Bestell-Nr.
T 10	70	165	10,90	...0010
T 15	80	175	11,80	...0015
T 20	100	205	14,00	...0020

(W540)

Schraubendreher Stainless für TORX®

Ausführung: Klinge aus Edelstahl, zähhart (54 HRC) durch Vakuum-Eishärtung für die bei industriellen Verschraubungen benötigten Härten und Festigkeitswerte. Mit Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen und Abrollschutz. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebsymbol und Größe.

Anwendung: Spezialprodukt zur Vermeidung von Fremdrost bei der Verarbeitung von Schrauben aus Edelstahl.

INOX



Größe	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Wera 959416 €	Bestell-Nr.
T 8	60	141	9,00	...**0008**
T 9	60	141	9,00	...**0009**
T 10	80	161	9,55	...**0010**
T 15	80	178	9,55	...**0015**
			(W543)	

Größe	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Wera 959416 €	Bestell-Nr.
T 20	100	198	9,65	...**0020**
T 25	100	205	10,30	...**0025**
T 27	115	220	11,25	...**0027**
T 30	115	220	11,80	...**0030**
			(W543)	

Schraubendreher-Satz für TORX®

Ausführung: Mit runder Klinge aus hochlegiertem Sonderstahl, Spitze brüniert. Mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit großer, ergonomischer Weichzone für besseren Grip, Abrollschutz und Kopfprägung. Lieferung im Karton.



Ausführung	Satzinhalt	format 955902 €	Bestell-Nr.
6-teilig	T 10; 15; 20; 25; 30; 40	27,00	...**0005**
		(W542)	

Schraubendreher-Satz für TORX®

Ausführung: Mit runder Klinge und 3-Komponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, Griff mit integrierten Weichzonen und Abrollschutz. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebsymbol und Größe.

959431 Mit Black Point-Spitze für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. Lieferung inkl. Rack.

959446 Mit **Bohrung** und Black Point-Spitze für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. Lieferung inkl. Rack.

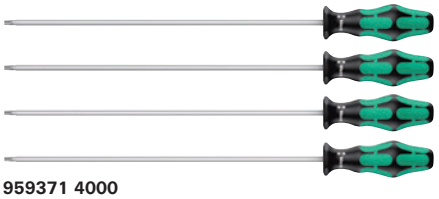
959371 4000 **300-mm-Klinge.** Spitze nicromatt für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit, **mit Festhaltefunktion.** Ideal, wo magnetisches Festhalten nicht möglich ist.

959371 0100 Spitze nicromatt für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit, **mit Festhaltefunktion.** Ideal, wo magnetisches Festhalten nicht möglich ist. Lieferung inkl. Rack.



959431

959446



959371 4000



959371 0100

Ausführung	Satzinhalt	Wera 959431 €	Wera 959446 €	Wera 959371 €	Wera 959371 €	Bestell-Nr.
4-teilig	T 20; 25; 27; 30	–	–	49,00	–	...**4000**
6-teilig	T 10; 15; 20; 25; 30; 40	43,60	49,90	–	–	...**0005**
6-teilig	T 10; 15; 20; 25; 30; 40	–	–	–	47,70	...**0100**
		(W543)	(W543)	(W543)	(W543)	

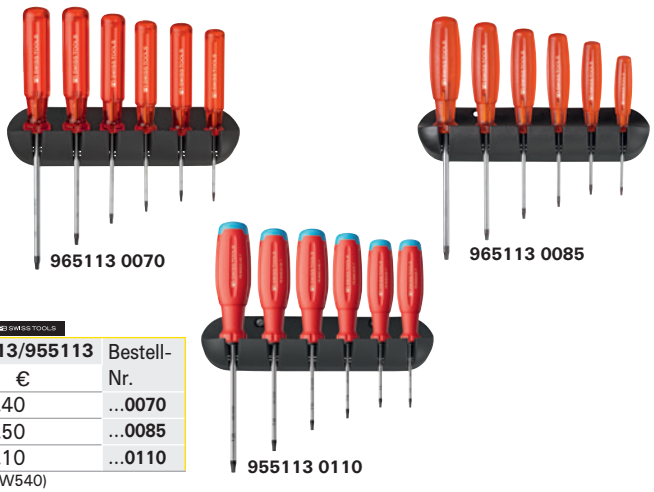
Schraubendreher-Satz für TORX®

Ausführung: Aus hochlegiertem Federstahl, mit runder Klinge. Griff mit Abrollschutz. Lieferung im Wandhalter.

965113 0070 Mit schlankem Celluloseacetat-Griff Classic, schlagfest, öl- und benzinresistent.

965113 0085 Griffig strukturierter Celluloseacetat-Griff Multicraft, schlagfest, öl- und benzinresistent. Sorgt für sicheren Halt selbst bei öligen Händen.

955113 NEU Mit verbessertem 3-Komponenten-Griff SwissGrip EVO. Bessere Griffigkeit und Rutschfestigkeit, ermüdungsfreieres Arbeiten und bis zu 25 % höhere Übertragung von Drehmomenten gegenüber dem SwissGrip. Beständig gegenüber Lösungsmitteln, Ölen, Säuren und Salzen, schmutzresistent. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Farbcodierung, Abtriebssymbol und Größe.



Ausführung	Satzinhalt	965113/955113 €	Bestell-Nr.
6-teilig	T 8; 9; 10; 15; 20; 25	47,40	...**0070**
6-teilig	T 8; 9; 10; 15; 20; 25	49,50	...**0085**
6-teilig	T 8; 9; 10; 15; 20; 25	51,10	...**0110**
		(W540)	

VDE-Schraubendreher-Satz für TORX®

Ausführung: Mit runder, isolierter Klinge, Black Point-Spitze, ergonomischen 3-Komponenten-Kraftform-Griff und Abrollschutz. Mit integrierten Weichzonen für besseren Grip. **Griff und Klinge isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900.** Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe. Lieferung im Karton.



Ausführung	Satzinhalt	Wera 959371 €	Bestell-Nr.
6-teilig	T 8; 9; 10; 15; 20; 25	35,80	...**0110**
		(W543)	

VDE-Schraubendreher-Satz für TORX®

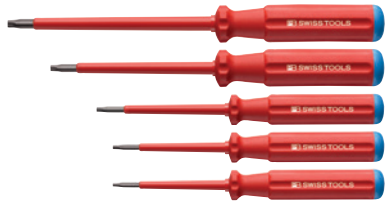
Ausführung: Mit runder, isolierter Klinge, aus hochlegiertem Sonderstahl, mit ergonomischem **SoftFinish®-Mehrkomponenten-Griff** und Abrollschutz. **Reduzierter Klingendurchmesser** zum Betätigen von tief liegenden Schrauben und Federklemmen. Größe T 8 und T 9 ohne slim-Version. **Griff und Klinge isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900.** Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe. Lieferung im Karton.



Ausführung	Satzinhalt	wiha 951558 €	Bestell-Nr.
6-teilig	T 8; 9; 10; 15; 20; 25	63,00	...**0110**
		(W530)	

VDE-Schraubendreher-Satz für TORX®, Slim

Ausführung: Mit runder, isolierter Klinge, aus hochlegiertem Federstahl, mit gewölbtem 2-Komponenten-Griff SwissGrip und Abrollschutz. Rutschfest auch bei nassen Händen, gute Übertragung von Drehmomenten. Beständig gegenüber Lösungsmitteln, Ölen, Säuren und Salzen. Mit zur Spitze reduziertem Klingendurchmesser, für tiefliegende Schrauben und Federzugelemente. **Griff und Klinge isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900.** Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe. Lieferung im Karton.



Ausführung	Satzinhalt mm	959401 €	Bestell-Nr.
5-teilig	T 9; 10; 15; 20; 25	48,60	...**1000**
		(W540)	

Funkenfreie Werkzeuge

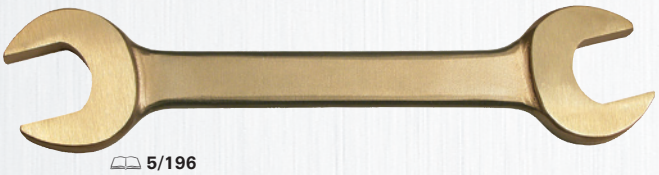
Allgemeiner Hinweis: Die funkenfreien Werkzeuge sind **extrem korrosionsbeständig** gegenüber vielen Medien wie zum Beispiel Seewasser etc. Zudem sind die Werkzeuge aus **Kupfer-Beryllium antimagnetisch.**
Beide Legierungen (Kupfer-Beryllium und Sonderbronze) wurden vom Bundesamt für Materialforschung und Prüfung/Berlin kontrolliert. Nach jeder Charge wird eine Prüfung nach IEC 60079:2004 Teil 0 vorgenommen.

Explosionsschutz nach ATEX: Die Richtlinie 1999/92/EG, auch als ATEX 137 (118) bezeichnet, ist zuständig für die Sicherheit der Personen bei Installation, Betrieb und Wartung explosionsgefährdeter Anlagen und verpflichtet den Arbeitgeber zur Bereitstellung sicherer Arbeitsmittel.

Anwendung: Funkenfreie Werkzeuge werden weltweit in Bereichen eingesetzt, in denen Funken eine potenzielle Feuer- und Explosionsgefahr bedeuten, wie zum Beispiel bei Öl und Gasförderung, in der Petrochemie und der chemischen Industrie, in Pipeline-Betrieben, bei der Bundeswehr und Armeen, im Zivil- und Katastrophenschutz, in Gas- und Elektrizitätswerken, bei der Tankreiniger und in Lackierereien.

Vermissen Sie einen Artikel im Sortiment?
Dann sprechen Sie uns an: Wir helfen weiter.

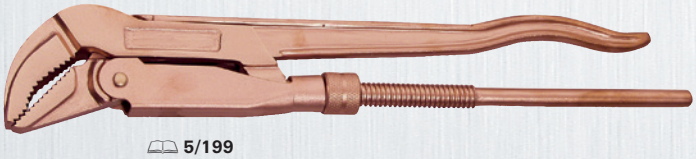




5/196



5/198



5/199

Doppelmaulschlüssel, funkenfrei

Ausführung: Ähnlich DIN 3110, aus Sonderbronze.



Schlüsselweite mm	Länge mm	ENDRES TOOLS 959461 €	Bestell-Nr.
6 x 7	125	25,70	...**0607**
8 x 9	125	27,60	...**0809**
10 x 11	140	29,30	...**1011**
12 x 13	160	31,20	...**1213**
14 x 15	200	33,00	...**1415**
16 x 17	200	34,80	...**1617**
18 x 19	225	44,00	...**1819**
20 x 22	240	53,20	...**2022**
		(W602)	

Schlüsselweite mm	Länge mm	ENDRES TOOLS 959461 €	Bestell-Nr.
21 x 23	240	55,00	...**2123**
24 x 27	270	64,20	...**2427**
25 x 28	270	67,90	...**2528**
30 x 32	300	88,00	...**3032**
36 x 38	370	170,50	...**3638**
41 x 46	370	187,00	...**4146**
46 x 50	390	258,50	...**4650**
		(W602)	

Ring-Maulschlüssel, funkenfrei

Ausführung: Ähnlich DIN 3113, aus Sonderbronze.



Schlüsselweite mm	Länge mm	ENDRES TOOLS 959476 €	Bestell-Nr.
6	130	31,20	...**0006**
7	130	31,20	...**0007**
8	135	31,20	...**0008**
9	150	31,20	...**0009**
10	150	31,20	...**0010**
12	190	42,20	...**0012**
13	190	42,20	...**0013**
17	210	49,60	...**0017**
19	230	53,20	...**0019**
		(W602)	

Schlüsselweite mm	Länge mm	ENDRES TOOLS 959476 €	Bestell-Nr.
22	250	62,30	...**0022**
24	270	67,90	...**0024**
27	280	84,40	...**0027**
30	300	101,00	...**0030**
32	300	112,00	...**0032**
36	330	165,00	...**0036**
41	410	231,00	...**0041**
46	410	235,50	...**0046**
50	525	273,00	...**0050**
		(W602)	

Schlagringschlüssel, funkenfrei

Ausführung: Ähnlich DIN 7444, aus Sonderbronze.

Anwendung: Für besonders schwere Montagearbeiten.



Schlüsselweite mm	Länge mm	ENDRES TOOLS 959491 €	Bestell-Nr.
24	150	86,20	...**0024**
27	190	99,10	...**0027**
30	190	102,50	...**0030**
32	210	106,50	...**0032**
36	210	115,50	...**0036**
41	230	154,00	...**0041**
46	240	179,50	...**0046**
		(W602)	

Schlüsselweite mm	Länge mm	ENDRES TOOLS 959491 €	Bestell-Nr.
50	255	211,00	...**0050**
55	280	258,50	...**0055**
60	280	285,00	...**0060**
65	295	307,50	...**0065**
70	320	356,00	...**0070**
75	320	401,00	...**0075**
		(W602)	

Umschaltknarre 1/2", funkenfrei

Ausführung: Aus Kupfer-Beryllium.

12,5 mm
1/2"



Länge mm	ENDRES TOOLS 959506 €	Bestell-Nr.
250	350,50	...**0010**
	(W602)	

Steckschlüssel-Garnitur 1/2", funkenfrei

Ausführung: Lieferung im Kunststoffkasten.

12,5 mm
1/2"

ENDRES TOOLS GmbH - SAFETY FIRST -



Ausführung	Satzinhalt	ENDRES TOOLS 959506 €	Bestell-Nr.
24-teilig 500 x 420 x 125 mm	1 Umschaltknarre 22 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32 mm 1 Verlängerung 250 mm	2099,00	**...0005**

(W602)

Sechskant-Steckschlüssel-Einsatz 1/2", funkenfrei

Ausführung: Aus Sonderbronze.

12,5 mm
1/2"



ENDRES TOOLS GmbH - SAFETY FIRST -

Schlüsselweite mm	Länge mm	ENDRES TOOLS 959521 €	Bestell-Nr.
10	40	44,00	**...0010**
12	40	44,00	**...0012**
13	40	44,00	**...0013**
17	40	44,00	**...0017**
19	42	82,50	**...0019**

(W602)

Schlüsselweite mm	Länge mm	ENDRES TOOLS 959521 €	Bestell-Nr.
22	43	82,50	**...0022**
24	43	82,50	**...0024**
27	46	82,50	**...0027**
30	46	82,50	**...0030**
32	46	82,50	**...0032**

(W602)

Winkelschraubendreher für Sechskant, funkenfrei

Ausführung: Ähnlich DIN 911, ISO 2936, aus Sonderbronze.



ENDRES TOOLS GmbH - SAFETY FIRST -

Schlüsselweite mm	Länge mm	ENDRES TOOLS 959536 €	Bestell-Nr.
1,5	55	16,55 *	**...0015**
2	55	16,55 *	**...0020**
2,5	55	16,55 *	**...0025**
3	60	16,55	**...0030**
4	70	16,55	**...0040**

(W602)

* Aus Kupfer-Beryllium.

Schlüsselweite mm	Länge mm	ENDRES TOOLS 959536 €	Bestell-Nr.
5	80	16,55	**...0050**
6	90	18,40	**...0060**
8	100	23,90	**...0080**
10	120	31,20	**...0100**
12	125	51,30	**...0120**

(W602)

Winkelschraubendreher-Satz für Sechskant, funkenfrei

Ausführung: Ähnlich DIN 911, ISO 2936, aus Kupfer-Beryllium, ab Schlüsselweite 3 mm aus Sonderbronze. Lieferung im Halter.



ENDRES TOOLS GmbH - SAFETY FIRST -

Ausführung	Satzinhalt mm	ENDRES TOOLS 959536 €	Bestell-Nr.
8-teilig	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	156,00	**...6000**

(W602)

Schraubendreher für Schlitz, funkenfrei

Ausführung: Aus Kupfer-Beryllium.

Klingenbreite mm	Klingenlänge mm	ENDRES TOOLS 959551 €	Bestell-Nr.
4,5	100	21,30	...0005
6	150	34,90	...0010
8	150	42,80	...0015
10	200	75,00	...0020

(W602)



Schraubendreher für Kreuzschlitz PH, funkenfrei

Ausführung: Aus Kupfer-Beryllium.

Größe	Klingenlänge mm	ENDRES TOOLS 959566 €	Bestell-Nr.
PH 1	80	19,90	...0001
PH 2	100	28,60	...0002
PH 3	150	63,20	...0003

(W602)



Schlosserhammer, funkenfrei

Ausführung: Ähnlich DIN 1041, Kopf aus Sonderbronze, mit Hickorystiel.

Kopfgewicht g	ENDRES TOOLS 959761 €	Bestell-Nr.
300	64,20	...0300
500	80,20	...0500
1000	128,50	...1000
1500	172,00	...1500
2000	206,50	...2000

(W602)



Fäustel, funkenfrei

Ausführung: Kopf aus Sonderbronze, mit Hickorystiel.

Kopfgewicht g	ENDRES TOOLS 959596 €	Bestell-Nr.
1500	144,50	...1500
2000	181,00	...2000
3000	263,50	...3000

(W602)



Vorschlaghammer, funkenfrei

Ausführung: Ähnlich DIN 1042, Kopf aus Sonderbronze, mit Hickorystiel.

Kopfgewicht g	ENDRES TOOLS 959611 €	Bestell-Nr.
3000	236,50	...3000
4000	263,50	...4000
5000	290,50	...5000

(W602)



Kombizange, funkenfrei

Ausführung: Aus Kupfer-Beryllium, Griffe mit Kunststoffhüllen.

Länge mm	ENDRES TOOLS 959626 €	Bestell-Nr.
200	155,50	...0200

(W602)

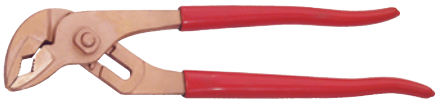


Wasserpumpenzange, funkenfrei

Ausführung: Aus Kupfer-Beryllium, Griffe mit Kunststoff überzogen.

Länge mm	Maulweite max. mm	ENDRES TOOLS 959641 €	Bestell-Nr.
250	30	183,50	...0250
300	50	250,50	...0300

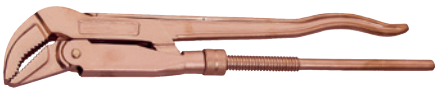
(W602)



Eck-Schwedenrohrzange, funkenfrei

Ausführung: Aus Kupfer-Beryllium, mit unverlierbarer Stellmutter.

für Rohre Zoll	Länge mm	ENDRES TOOLS 959656 €	Bestell-Nr.
2	540	1032,00 (W602)	...0005



Rollgabelschlüssel, funkenfrei

Ausführung: Aus Kupfer-Beryllium.

Schlüsselweite max. mm	Länge mm	ENDRES TOOLS 959671 €	Bestell-Nr.
26	200	165,00	...0200
30	250	225,00	...0250
36	300	266,00 (W602)	...0300



Fassschlüssel, funkenfrei

Ausführung: Aus Sonderbronze.

Länge mm	ENDRES TOOLS 959686 €	Bestell-Nr.
380	128,50 (W602)	...0380



Flachmeißel, funkenfrei

Ausführung: Aus Sonderbronze, flach-ovale Form.

Länge mm	Schneidenbreite mm	ENDRES TOOLS 959701 €	Bestell-Nr.
250	25	55,00	...0250
300	25	77,00 (W602)	...0300



Schaufel, funkenfrei

Ausführung: Blatt aus Sonderbronze, mit Buchenstiel, gerade Griffform.

959716 **Frankfurter Schaufel.**

959731 **Randschaufel.**

Länge mm	ENDRES TOOLS 959716 €	ENDRES TOOLS 959731 €	Bestell-Nr.
1600	222,00 (W602)	231,00 (W602)	...1400



959716



959731

Brechstange, funkenfrei

Ausführung: Aus Sonderbronze, mit Sechskant-Profil.

Länge mm	Sechskant mm	ENDRES TOOLS 959746 €	Bestell-Nr.
450	19	95,40	...0450
600	19	139,50	...0600
900	22	289,50 (W602)	...0900



Malerspachtel, funkenfrei

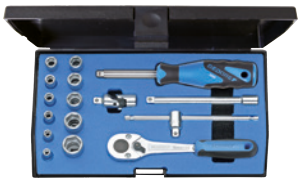
Ausführung: Blatt aus Kupfer-Beryllium, mit flach-ovalem Holzgriff.

Breite mm	„PARIERE" 959761 €	Bestell-Nr.
40	34,30	...0040
60	43,20 (W586)	...0060



UNSERE NEUHEITEN FÜR SIE:

NEU



6/4 Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 1/4"



6/33 Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 3/8" Zyklop Comfort



6/73 Universal-Steckschlüssel-Garnitur 1/4", 3/8" und 1/2"



6/17 Steckgriff 1/4"



6/63 Teleskop-Umschaltknarre 1/2"



6/100 Aufmaßmappe



6/107 Werkzeugrucksack Modular X18 Elektro



6/142 Werkstattwagen 2005 XL



6/166 Kraft-Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 7/16"



6/178 Drehmoment-Schraubendreher mit Quergriff 6005CT



6/189 Elektronischer Drehmomentschlüssel E-TORC P SE



6/203 Einsteck-Maulschlüssel, selbstjustierend



6/253 E-Schraubendreher-Set speedE® PocketDrive



6/279 Metallbearbeitungssatz Bit Box



6/286 Bit-Sortiment Torsion



6/308 Endoskopkamera Testboy TV 280



6/349 Schonhammer rückschlagfrei

6





Betätigungswerkzeuge 1/4" 6/2
Betätigungswerkzeuge 3/8" 6/54
Betätigungswerkzeuge 1/2" 6/87
Betätigungswerkzeuge 3/4"
Betätigungswerkzeuge 1"
VDE-Betätigungswerkzeuge 6/2–6/94





Werkzeugsätze 6/95–6/114





Werkstattwagen
Bestückte Werkstattwagen
Werkzeugmodule
Rollwerkbänke
Klappbare Werkbänke 6/115–6/159



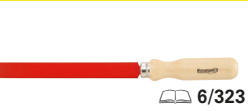


Kraftwerkzeuge
Drehmoment-Schraubendreher
Drehmomentschlüssel
Einsteckwerkzeuge
Drehmomentvervielfältiger
Drehmomentprüfgeräte 6/160–6/206





Schraubendreher
Elektronik-Schraubendreher
ESD-Schraubendreher
Schlagschraubendreher
Bits und Verbindungsteile
Wechselklingensysteme 6/207–6/299





Pinzetten
Greifwerkzeuge
Suchspiegel
Inspektionswerkzeuge
Feilen 6/300–6/322




Schaber
Entgrater
Hämmer 6/323–6/352





Brechstangen/Nageleisen
Meißel
Durchtreiber
Splintentreiber
Körner
Nietzieher/Nietkopfsetzer 6/353–6/362





Abzieher
Kugellager Ein- und Ausbauwerkzeuge
Trennvorrichtungen
Schraubenausdreher
Kfz-Spezialwerkzeuge
Kreuzschlüssel/Montierhebel 6/363–6/385





Übersicht Schraubprofile

- Außensechskant
- Außenzwölfkant
- Sechskant
- Sechskant mit Bohrung
- Schlitz
- Kreuzschlitz PH (Phillips)
- Kreuzschlitz PH/S (Phillips-Schlitz)
- Kreuzschlitz PZ (Pozidriv)
- Kreuzschlitz PZ/S (Pozidriv-Schlitz)
- Innen-TORX®
- Innen-TORX® mit Bohrung
- Innen-TORX® mit Zapfen
- Außen-TORX®
- Innen-TORX PLUS®
- SIT®
- XZN/Vielzahn
- Innenvierkant
- Außenvierkant
- Außendreikant
- Doppelbart
- Spanner
- TORQ-SET®
- TRI-WING®
- Halbmond

Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

Ausführung: Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Steckschlüssel-Einsätze mit Rändelung, die Innensechs- und Innenvierkante haben abgerundete Ecken zur Schonung von Antrieb und Schraubenkopf. **Die Hebelumschaltknarre ist 72-fach verzahnt, Rückschwenkwinkel 5°, mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff.** Lieferung im robustem Kunststoffkasten mit schematischer Platzierungsangabe im Deckel. Die Werkzeuge sind sicher in einer 2-farbigen Schaumstoffeinlage untergebracht, somit werden fehlende Werkzeuge sofort erkannt.

6,3 mm
1/4"

format professional quality



966003 0050


966003 0060


966003 0070

Ausführung	Satzinhalt	966003 €	Bestell-Nr.
25-teilig **270 x 160 x 60 mm**	1 Hebelumschaltknarre (966018 0060) 12 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (966039) 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm 1 Bit für Schlitz (966047 0020) 4 mm 2 Bits für Kreuzschlitz (966049) PH 1; 2 2 Bits für Kreuzschlitz (966051) PZ 1; 2 5 Bits für Innen-TORX® (966053) T 10; 15; 20; 25; 30 1 Verlängerung (966015 0105) 105 mm 1 Bit-Adapter 1/4" (966033 0050)	60,90	**...0050**
28-teilig **270 x 160 x 60 mm**	1 Hebelumschaltknarre (966018 0060) 13 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (966039) 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm 4 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze, lang (966036) 6; 7; 8, 10 mm 5 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant (966044) 3; 4; 5; 6; 8 mm 1 Steckgriff (966027 0020) 1 Quergriff mit Gleitstück (966020 0010) 2 Verlängerungen (966015) 50; 105 mm 1 Kardangelenk (966033 0020)	77,10	**...0060**
31-teilig **270 x 160 x 60 mm**	1 Hebelumschaltknarre (966018 0060) 13 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (966039) 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm 4 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant (966044) 3; 4; 5; 6 mm 2 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz (966047) 4; 5,5 mm 2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz (966049) PH 1; 2 4 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX® (966053) T 20; 25; 27; 30 1 Steckgriff (966027 0020) 1 Quergriff mit Gleitstück (966020 0010) 2 Verlängerungen (966015) 50; 105 mm 1 Kardangelenk (966033 0020)	96,00	**...0070**

(W592)

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

Ausführung: Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Steckschlüssel-Einsätze mit Rändelung, die Innensechs- und Innenvierkante haben abgerundete Ecken zur Schonung von Antrieb und Schraubenkopf. **Die Hebelumschaltknarre ist 72-fach verzahnt, Rückschwenkwinkel 5°, mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff.** Lieferung im stabilem Metallkasten mit schematischer Platzierungsangabe im Deckel. Die Werkzeuge sind sicher in einer 2-farbigen Schaumstoffeinlage untergebracht, somit werden fehlende Werkzeuge sofort erkannt.

6,3 mm
1/4"

format professional quality

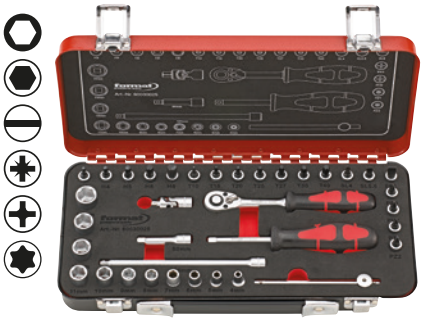


Ausführung	Satzinhalt	format 966003 €	Bestell-Nr.
16-teilig **235 x 105 x 40 mm**	1 Hebelumschaltknarre (966018 0060) 11 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (966039) 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13 mm 1 Steckgriff (966027 0020) 1 Quergriff mit Gleitstück (966020 0010) 1 Verlängerung (966015 0105) 105 mm 1 Kardangelenk (966033 0020)	81,00	**...0010**
36-teilig **290 x 135 x 40 mm**	1 Hebelumschaltknarre (966018 0060) 11 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (966039) 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm 5 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant (966044) 3; 4; 5; 6; 8 mm 3 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz (966047) 0,8 x 4; 1 x 5,5; 1,2 x 8 mm 2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz (966049) PH 1; 2 2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz (966051) PZ 1; 2 7 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX® (966053) T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40 1 Steckgriff (966027 0020) 1 Quergriff mit Gleitstück (966020 0010) 2 Verlängerungen (966015) 50; 150 mm 1 Kardangelenk (966033 0020)	161,50	**...0025**

(W592)



966003 0010



966003 0025

Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

Ausführung: Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Steckschlüssel-Einsätze mit Rändelung, die Innensechs- und Innenvierkante haben abgerundete Ecken zur Schonung von Antrieb und Schraubenkopf. **Die Hebelumschaltknarre ist 72-fach verzahnt, Rückschwenkwinkel 5°, mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff**. Lieferung in Nylonmappe. Die Werkzeuge sind sicher fixiert in einer 2-farbigen Schaumstoffeinlage untergebracht, somit werden fehlende Werkzeuge sofort erkannt.

6,3 mm
1/4"

format professional quality

Ausführung	Satzinhalt	format 966003 €	Bestell-Nr.
31-teilig	1 Hebelumschaltknarre (966018 9060) 12 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (966039) 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm 4 Bits für Innensechskant (966463) 3; 4; 5; 6 mm 1 Bit für Schlitz (966421) 4 mm 2 Bits für Kreuzschlitz (966424) PH 1; 2 2 Bits für Kreuzschlitz (966426) PZ 1; 2 5 Bits für Innen-TORX® (966433) T 10; 15; 20; 25; 30 1 Bit-Handhalter 1/4" (966389) 1 Bit-Adapter 1/4" (966033) 1 Verlängerung (966015) 50 mm 1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"	111,50	**...0080**

(W592)



FORMAT Steckschlüssel-Garnituren

Sie suchen nach einem Schraub-Allrounder? Ein Satz der nicht nur langlebige und hochwertige Werkzeuge bietet sondern dazu auch noch multiflexibel ist?

Dann bieten Ihnen unsere FORMAT Steckschlüssel-Garnituren eine umfassende und unverzichtbare Grundausstattung für die Werkstatt oder den mobilen Einsatz. Bei der Vielzahl der Steckschlüssel-Garnituren ist für jede Anwendung etwas dabei. Dabei bieten die Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl ein hervorragendes Verhältnis aus Härte und Zähigkeit für maximale Lebensdauer und nachhaltige Präzision.

Fragen Sie uns - wir helfen gerne weiter!



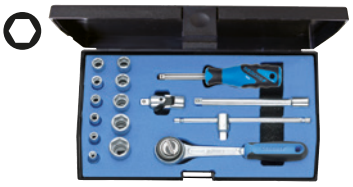
Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

Ausführung: Werkzeuge aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschmiedet, geschliffen und verchromt. Lieferung in schlagfester Kunststoffkassette, mit Check-Tool-Einlage.

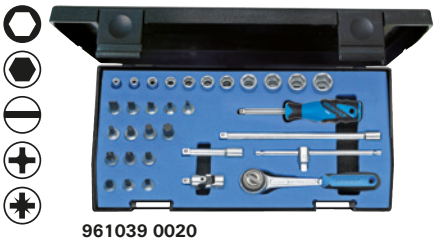
6,3 mm
1/4"

GEDORE

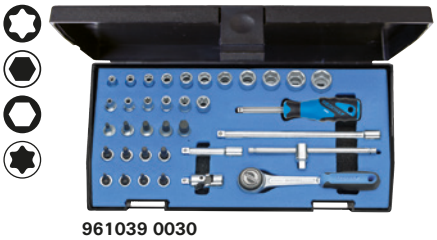
Ausführung	Satzinhalt	GEDORE 961025 €	GEDORE 961039 €	Bestell-Nr.
16-teilig **20 EMU-3** **200 x 120** **x 38 mm**	1 Umschaltknarre (961130 0010) 11 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (961367) 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13 mm 1 Steckgriff (961273 0010) 1 Quergriff mit Gleitstück 1 Verlängerung (961221 0100) 97 mm 1 Kardangelenk (961313 0010)	229,50	–	**...0010**
32-teilig **20 IMU-3** **275 x 150** **x 42 mm**	1 Umschaltknarre (961130 0010) 11 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (961367) 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm 5 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant (961460) 3; 4; 5; 6; 8 mm 4 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz (961520) 4; 5,5; 6,5; 8 mm 3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz (961546) PH 1; 2; 3 3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz (961572) PZ 1; 2; 3 1 Steckgriff (961273 0010) 1 Quergriff mit Gleitstück 2 Verlängerungen (961221) 55; 148 mm 1 Kardangelenk (961313 0010)	–	398,50	**...0020**
36-teilig **20 ITU-3** **275 x 150** **x 42 mm**	1 Umschaltknarre (961130 0010) 11 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (961367) 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm 5 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant (961460) 3; 4; 5; 6; 8 mm 8 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX® (961598) T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30 6 Außen-TORX®-Steckschlüssel-Einsätze (961637) E 4; 5; 6; 7; 8; 10 1 Steckgriff (961273 0010) 1 Quergriff mit Gleitstück 2 Verlängerungen (961221) 55; 148 mm 1 Kardangelenk (961313 0010)	–	385,00	**...0030**
16-teilig **20 EMU-10** **200 x 120** **x 38 mm**	1 Umschaltknarre (961117 0010) 11 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (961367) 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13 mm 1 Steckgriff (961273 0010) 1 Quergriff mit Gleitstück 1 Verlängerung (961221 0100) 97 mm 1 Kardangelenk (961313 0010)	–	222,00	**...0010**
		(W522)	(W522)	



961025 0010



961039 0020



961039 0030



961039 0010

NEU

Zwölfkant-Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

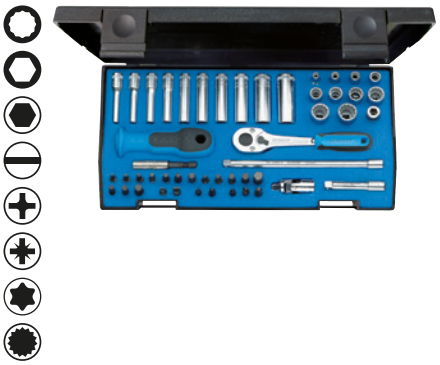
Ausführung: Werkzeuge aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschmiedet, geschliffen und verchromt. Lieferung in schlagfester Kunststoffkassette, mit Check-Tool-Einlage.

6,3 mm
1/4"

GEDORE

Ausführung	Satzinhalt	GEDORE 961039 €	Bestell-Nr.
49-teilig	1 Umschaltknarre (961117 0010)	398,50	...**0040**
20 LMU-10	10 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze, lang (961406)		
275 x 150	4; 4,5; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13 mm		
x 42 mm	10 Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsätze		
	4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm		
	5 Bits für Innensechskant 3; 4; 5; 6; 8 mm		
	2 Bits für Schlitz 4; 6,5 mm		
	2 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2		
	3 Bits für Kreuzschlitz PZ 1; 2; 3		
	7 Bits für Innen-TORX® T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40		
	3 Bits für Innenvielzahn XZN 5; 6; 8		
	2 Verlängerungen (961221) 55; 148 mm		
	1 Kardangelenk (961313 0010)		
	1 Schraubendrehergriff		
	1 Bithalter mit Magnet 1/4"		
	1 Verbindungsteil 1/4"		

(W522)



Zwölfkant-Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

Ausführung: Werkzeuge aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschmiedet, geschliffen und verchromt. Lieferung in schlagfester Kunststoffkassette, mit Check-Tool-Einlage.

6,3 mm
1/4"

GEDORE

Ausführung	Satzinhalt	GEDORE 961052 €	Bestell-Nr.
14-teilig	1 Umschaltknarre (961130 0010)	138,00	...**0060**
D 20 DMU-3	12 Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsätze		
160 x 95	4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm		
x 38 mm	1 Verlängerung (961221 0100) 97 mm		
37-teilig	1 Umschaltknarre (961143 0010)	178,00	...**0040**
D 20 KMU-20	10 Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsätze		
200 x 120	4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm		
x 38 mm	4 Bits für Innensechskant 3; 4; 5; 6 mm		
	3 Bits für Schlitz 4; 5,5; 6,5 mm		
	2 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2		
	3 Bits für Kreuzschlitz PZ 1; 2; 3		
	7 Bits für Innen-TORX® T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40		
	3 Bits für Innenvielzahn XZN 5; 6; 8		
	1 Verlängerung (961221 0100) 97 mm		
	1 Verbindungsteil 1/4"		
	1 Steckgriff 1/4"		
	1 Bit-Adapter 1/4" mit 1/4"-Aufnahme		
16-teilig	1 Umschaltknarre (961130 0010)	213,50	...**0020**
D 20 EMU-3	11 Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsätze		
200 x 120	4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13 mm		
x 38 mm	1 Quergriff mit Gleitstück		
	1 Verlängerung (961221 0100) 97 mm		
	1 Kardangelenk (961313 0010) 38 mm		
	1 Multi-Griff 95 mm		

(W522)

Fortsetzung nächste Seite



961052 0060
NEU



961052 0040



961052 0020
NEU

Zwölfkant-Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

Fortsetzung

Ausführung	Satzinhalt	GEDORE 961052 €	Bestell-Nr.
40-teilig **D 20 TMU-10** **200 x 120** **x 38 mm**	1 Umschaltknarre (961117 0010) 10 Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm 5 Bits für Innensechskant 3; 4; 5; 6; 8 mm 2 Bits für Schlitz 4; 6,5 mm 2 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2 3 Bits für Kreuzschlitz PZ 1; 2; 3 7 Bits für Innen-TORX® T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40 3 Bits für Innenvielzahn XZN 5; 6; 8 1 Verlängerung (961221 0100) 97 mm 1 Kardangelenk (961313 0010) 1 Verbindungsteil 1/4" 1 Kombiwerkzeughalter 1 Adapter 1 Schraubendrehergriff 1 Bithalter	212,50	...**0030**
37-teilig **D 20 KAU-20** **200 x 120** **x 38 mm**	1 Umschaltknarre (961143 0010) 10 Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsätze 3/16"; 7/32"; 1/4"; 9/32"; 5/16"; 11/32"; 3/8"; 13/32"; 7/16"; 1/2" 4 Bits für Innensechskant 1/8"; 5/32"; 3/16"; 1/4" 3 Bits für Schlitz 4; 5,5; 6,5 mm 2 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2 3 Bits für Kreuzschlitz PZ 1; 2; 3 7 Bits für Innen-TORX® T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40 3 Bits für Innenvielzahn XZN 5; 6; 8 1 Verlängerung (961221 0100) 97 mm 1 Verbindungsteil 1/4" 1 Steckgriff 1/4" 1 Bit-Adapter 1/4" mit 1/4"-Aufnahme	178,00	...**0050**

(W522)



961052 0030



961052 0050

Amerikanische Zollmaße

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4"

Ausführung: Besonders dünnwandige Steckschlüssel-Einsätze. Für den maschinellen und handbetätigten Einsatz geeignet. Lieferung in Kunststoffbox.

6,3 mm
1/4"

GEDORE

Anzahl	Satzinhalt	GEDORE 961039 €	Bestell-Nr.
35-teilig **666-U-20** **143 x 107** **x 42 mm**	1 Hebelumschaltknarre 11 Kraft-Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm 4 Bits für Innensechskant 4; 5; 6; 8 mm 3 Bits für Schlitz 4,5; 5,5; 6,5 mm 3 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2; 3 3 Bits für Kreuzschlitz PZ 1; 2; 3 7 Bits für Innen-TORX® T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40 1 Kardanverlängerung 50 mm 1 Bit-Adapter für 1/4"-Bits 1 Adapter 1/4"-Außensechskant auf 1/4"-Außenvierkant	121,50	...**0050**

(W522)



Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

Ausführung: Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt. Komfortable Bedienung durch ideal ausgerichtete Betätigungs-Werkzeuge. Lieferung im klappbaren Kunststoffkasten.

6,3 mm
1/4"

HAZET

Ausführung	Satzinhalt	HAZET 961065 €	Bestell-Nr.
38-teilig **856-1HP** **180 x 98** **x 52 mm**	1 HiPer-Hebelumschaltknarre (961156 0070) 10 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (961380) 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm 5 Bits für Innensechskant 3; 4; 5; 6; 7 mm 3 Bits für Schlitz 4,5; 6,5; 8 mm 3 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2; 3 3 Bits für Kreuzschlitz PZ 1; 2; 3 7 Bits für Innen-TORX® mit Sicherungsstift T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40 1 Verbindungsteil 1/4" 2 Verlängerungen (961234) 55; 101,5 mm 1 Steckgriff (961260 0006) 1 Kardangelenk (961260 0015) 1 Bit-Adapter 1/4"	225,50	...**0030**

(W529)



Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

Ausführung: Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt. Einfache Übersicht und komfortable Entnahme des Werkzeugs. Lieferung im klappbaren Kunststoffkasten SmartCase.

6,3 mm
1/4"



Ausführung	Satzinhalt	961065 €	Bestell-Nr.
50-teilig	1 HiPer-Hebelumschaltknarre	164,50	...0110
2200SC-2	12 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (961380)		
130 x 118	4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm		
x 50 mm	5 Bits für Innensechskant 2; 3; 4; 5; 6 mm		
	4 Bits für Innensechskant, lang 3; 4; 5; 6 mm		
	3 Bits für Schlitz 4; 4,5; 6,5 mm		
	1 Bit für Schlitz, lang 5,5 mm		
	4 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2 x 2; 3		
	2 Bits für Kreuzschlitz, lang PH 1; 2		
	4 Bits für Kreuzschlitz PZ 1; 2 x 2; 3		
	2 Bits für Kreuzschlitz, lang PZ 1; 2		
	7 Bits für Innen-TORX® T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40		
	3 Bits für Innen-TORX®, lang T 20; 25; 30		
	1 Verlängerung (961234) 101,5 mm		
	1 Bit-Adapter 1/4"		

(W529)

Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

Ausführung: Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt. Die Werkzeuge sind sicher fixiert in einer 2-farbigen Schaumstoffeinlage untergebracht, somit werden fehlende Werkzeuge sofort erkannt.

961065 0060 Schraubendreher-Einsätze TiN-beschichtet. Lieferung im Kunststoffkasten mit Safety-Insert-System.

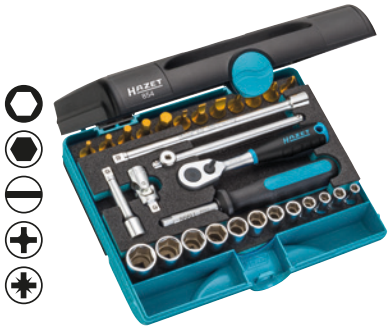
961065 0100 Schraubendreher-Einsätze TiN-beschichtet. Lieferung im Kunststoffkasten mit Safety-Insert-System.

961065 0070 Schraubendreher-Einsätze TiN-beschichtet. Lieferung im Kunststoffkasten mit Safety-Insert-System.

6,3 mm
1/4"

Ausführung	Satzinhalt	961065 €	Bestell-Nr.
30-teilig	1 HiPer-Hebelumschaltknarre (961156 0070)	291,00	...0060
854	12 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (961380)		
185 x 153	4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm		
x 52 mm	5 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant (961473)		
	3; 4; 5; 6; 8 mm		
	3 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz (961533) 3,5; 5,5; 8 mm		
	2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz (961559) PH 1; 2		
	2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz (961585) PZ 1; 2		
	2 Verlängerungen (961234) 55; 147 mm		
	1 Steckgriff (961260 0006)		
	1 Quergriff mit Gleitstück		
	1 Kardangelenk (961260 0015)		
33-teilig	1 HiPer-Hebelumschaltknarre (961156 0070)	320,00	...0100
854-1	11 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (961380)		
185 x 153	4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm		
x 52 mm	5 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant (961473)		
	3; 4; 5; 6; 8 mm		
	4 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz (961533) 3,5; 4; 5,5; 8 mm		
	4 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz (961559)		
	PH 1; 2; 3; 4		
	3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz (961585) PZ 1; 2; 3		
	2 Verlängerungen (961234) 55; 147 mm		
	1 Steckgriff (961260 0006)		
	1 Quergriff mit Gleitstück		
	1 Kardangelenk (961260 0015)		
33-teilig	1 HiPer-Hebelumschaltknarre (961156 0070)	351,00	...0070
854T	11 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (961380)		
185 x 153	5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm		
x 52 mm	4 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant (961473)		
	3; 4; 5; 6 mm		
	1 Schraubendreher-Einsatz für Schlitz (961533 0030) 5,5 mm		
	1 Schraubendreher-Einsatz für Kreuzschlitz (961559 0020) PH 2		
	5 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX® (966053)		
	T 10; 15; 20; 25; 30		
	5 Außen-TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 5; 6; 7; 8; 10		
	2 Verlängerungen (961234) 55; 147 mm		
	1 Kardanverlängerung (961260 0100) 102 mm		
	1 Steckgriff (961260 0006)		
	1 Kardangelenk (961260 0015)		

(W529)



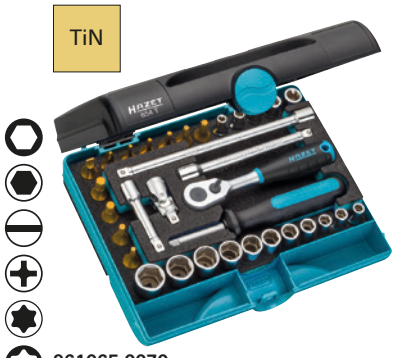
961065 0060

TiN



961065 0100

TiN



961065 0070

TiN

Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

Ausführung: Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt. Einfache Übersicht und komfortable Entnahme des Werkzeugs. Lieferung im klappbaren Kunststoffkasten SmartCase.

6,3 mm
1/4"

HAZET



Ausführung	Satzinhalt	HAZET 961065 €	Bestell-Nr.
59-teilig **2200SC-32** **210 x 118** **x 50 mm**	1 HiPer-Hebelumschaltknarre 8 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (961380) 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm 3 Bits für Innensechskant 4; 5; 6 mm 2 Bits für Innensechskant, lang 3; 4 mm 4 Bits für Innensechskant, extralang 3; 4; 5; 6 mm 1 Bit für Schlitz 1,5 mm 1 Bit für Schlitz, lang 5,5 mm 1 Bit für Schlitz, extralang 5,5 mm 3 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2; 3 1 Bit für Kreuzschlitz, lang PH 2 2 Bits für Kreuzschlitz, extralang PH 1; 2 2 Bits für Kreuzschlitz PZ 1; 2 1 Bit für Kreuzschlitz, lang PZ 2 2 Bits für Kreuzschlitz, extralang PZ 1; 2 6 Bits für Innen-TORX® T 10; 15; 20; 25; 30; 40 3 Bits für Innen-TORX®, lang T 20; 25; 30 3 Bits für Innen-TORX®, extralang T 20; 25; 30 7 Winkelschraubendreher für Innensechskant 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm 1 Bit-Halter 1/4" 1 Bit-Adapter 1/4" Außensechskant auf Innensechskant, 60 mm 1 Bit-Adapter mit Bajonettverschluss 1/4" Außensechskant auf Innensechskant, 60 mm 1 Verbindungsteil 1/4"-Innenvierkant auf 1/4"-Außensechskant, 25 mm	201,00	**...0020**

(W529)

Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 1/4" Zyklop Metal

Ausführung: Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl. Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän, geschmiedet. Extrem schlank, mit langem Hebel für gute Zugänglichkeit an beengten Stellen und Übertragung hoher Drehmomente, mit Kugelarretierung für sicheren Sitz der Nüsse. Wenig Gewicht für hohe Mobilität, hohe Robustheit. Lieferung in sehr kompakter Textilbox, schont empfindliche Oberflächen.

6,3 mm
1/4"

Hex – Plus

Wera Zyklop

961078 0004 Mit Durchsteckvierkant (Push). 76-fach verzahnt, Rückschwenkwinkel 4,7°.

961078 0006 Mit Umschalthebel (Switch). 72-fach verzahnt, Rückschwenkwinkel 5°.

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 📖 7/141.





961078 0004



961078 0006

Ausführung	Satzinhalt	Wera 961078 €	Bestell-Nr.
28-teilig	1 Vollmetallknarre mit Durchsteckvierkant (961078 0016) 9 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm 4 Bits für Innensechskant (966281) 3; 4; 5; 6 mm 3 Bits für Kreuzschlitz (965919) PH 1; 2; 3 2 Bits für Kreuzschlitz (966102) PZ 1; 2 6 Bits für Innen-TORX® (966359) T 10; 15; 20; 25; 27; 30 1 Wobble-Verlängerung 56 mm 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 150 mm 1 Bit-Adapter für 1/4"-Bits (961078 0030)	134,00	**...0004**
28-teilig	1 Vollmetallknarre mit Umschalthebel (961078 0017) 9 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm 4 Bits für Innensechskant (966281) 3; 4; 5; 6 mm 3 Bits für Kreuzschlitz (965919) PH 1; 2; 3 2 Bits für Kreuzschlitz (966102) PZ 1; 2 6 Bits für Innen-TORX® (966359) T 10; 15; 20; 25; 27; 30 1 Wobble-Verlängerung 56 mm 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 150 mm 1 Bit-Adapter für 1/4"-Bits (961078 0030)	115,00	**...0006**

(W545)

Wera 2go

Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

Ausführung: Werkzeuge aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl. Die Werkzeuge sind sicher fixiert in einer Schaumstoffeinlage untergebracht. Lieferung in stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

6,3 mm
1/4"

STAHLWILLE®

Ausführung	Satzinhalt	STAHLWILLE 961091 €	Bestell-Nr.
19-teilig **40/13/6QR KN** **230 x 130** **x 60 mm**	1 QuickRelease-Hebelumschaltknarre (961169 0022) 13 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm 2 QuickRelease-Verlängerungen (961247) 54; 150 mm 1 QuickRelease-Quergriff mit Gleitstück 1 QuickRelease-Steckgriff (961286 0020) 1 QuickRelease-Kardangelenk (961328 0030)	251,00	**...0030**
22-teilig **40/44/17/5 KN** **230 x 130** **x 60 mm**	1 Hebelumschaltknarre (961169 0006) 13 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm 4 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant 3; 4; 5; 6 mm 1 Verlängerung (961247 0150) 150 mm 1 Quergriff mit Gleitstück 1 Steckgriff (961286 0020) 1 Kardangelenk (961328 0030)	267,00	**...0035**
22-teilig **40/44/17/5QR** **230 x 130** **x 60 mm**	1 QuickRelease-Hebelumschaltknarre (961169 0022) 13 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm 4 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant 3; 4; 5; 6 mm 1 QuickRelease-Verlängerung (961247 0150) 150 mm 1 QuickRelease-Quergriff mit Gleitstück 1 QuickRelease-Steckgriff (961286 0020) 1 QuickRelease-Kardangelenk (961328 0030)	285,00	**...0010**
30-teilig **40/23/7 KN** **230 x 130** **x 60 mm**	1 Hebelumschaltknarre (961169 0006) 12 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm 4 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant 3; 4; 5; 6 mm 4 Bits für Schlitz 3,5; 4; 5,5; 8 mm 3 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2; 3 2 Verlängerungen (961247) 54; 150 mm 1 Quergriff mit Gleitstück 1 Steckgriff (961286 0020) 1 Kardangelenk (961328 0030) 1 Bit-Halter	312,50	**...0040**
38-teilig **40D/40TX/** **44KTX/32/6QR** **325 x 135** **x 60 mm**	1 QuickRelease-Hebelumschaltknarre (961169 0022) 10 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm 5 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant 3; 4; 5; 6; 8 mm 2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz PH 1; 2 9 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX® T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40 6 Außen-TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 4; 5; 6; 7; 8; 10 2 QuickRelease-Verlängerungen (961247) 54; 150 mm 1 QuickRelease-Quergriff mit Gleitstück 1 QuickRelease-Steckgriff (961286 0020) 1 QuickRelease-Kardangelenk (961328 0030)	423,00	**...0045**
36-teilig **88TX KN** **325 x 135** **x 60 mm**	1 Hebelumschaltknarre 10 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm 5 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant 3; 4; 5; 6; 8 mm 9 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX® T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40 6 Außen-TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 4; 5; 6; 7; 8; 10 2 Verlängerungen 54; 150 mm 1 Quergriff mit Gleitstück 1 Steckgriff 1 Kardangelenk	395,00	**...0005**

(W625)

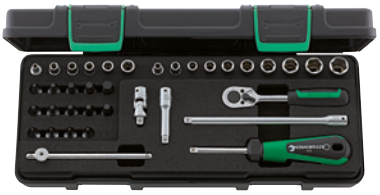

961091 0030


961091 0035


961091 0010


961091 0040


961091 0045


961091 0005

Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 1/4" Zyklop Speed

Ausführung: Die Zyklop-Knarre vereint die Vorteile von 5 verschiedenen Knarrentypen in einem Werkzeug und sorgt durch ihre besondere Konstruktion für sehr hohe Arbeitsgeschwindigkeiten. Der Knarrenkopf ist frei schwenkbar und kann durch die beidseitig angebrachten Schiebeschalter in 5 Positionen Positionen 0°, 15° und 90° nach links und rechts arretiert werden. Rechts-/Linksumschaltung sowie Auslösen der Nuss sind in jeder Position möglich. **72-fach verzahnt, Rückschwenkwinkel 5°.** Ermöglicht die Verschraubung mit Bits und Stecknüssen mit nur einem Werkzeug. Lieferung in sehr kompakter Textilbox, schont empfindliche Oberflächen.

6,3 mm | 1/4"

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 📖 7/141.

961078 0002 Mit zähharten Bits und Nüssen.
Zähharte Bits für den universellen Einsatz. Für Verschraubungen von Hand und maschinelle Verschraubungen geeignet.

961078 0008 Mit Schraubendreher-Einsätzen und Nüssen.

Ausführung	Satzinhalt	Wera 961078 €	Bestell-Nr.
28-teilig	1 Zyklop Speed-Knarre (961078 0015) 9 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm 4 Bits für Innensechskant (966326) 3; 4; 5; 6 mm 3 Bits für Kreuzschlitz (966011) PH 1; 2; 3 2 Bits für Kreuzschlitz (966208) PZ 1; 2 6 Bits für Innen-TORX® (966455) T 10; 15; 20; 25; 27; 30 1 Wobble-Verlängerung 56 mm 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 150 mm 1 Bit-Adapter für 1/4"-Bits (961078 0030)	158,00	...0002
42-teilig	1 Zyklop Speed-Knarre (961078 0015) 13 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze mit Haltefunktion (961393) 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm 8 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant mit Haltefunktion (961489) 2*; 2,5*; 3; 4; 5; 6; 7; 8 mm 2 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz 5,5; 6,5 mm 3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz PH 1; 2; 3 3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz PZ 1; 2; 3 9 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX® mit Haltefunktion T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40 1 Wobble-Verlängerung 56 mm 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 150 mm 1 Mutterentnahmewerkzeug	289,00	...0008

* Ohne Haltefunktion.

(W545)



961078 0002



961078 0008

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt Zyklop Speed

Ausführung: Mit zähharten Bits. Die Zyklop-Knarre vereint die Vorteile von 5 verschiedenen Knarrentypen in einem Werkzeug und sorgt durch ihre besondere Konstruktion für sehr hohe Arbeitsgeschwindigkeiten. Der Knarrenkopf ist frei schwenkbar und kann durch die beidseitig angebrachten Schiebeschalter in 5 Positionen 0°, 15° und 90° nach links und rechts arretiert werden. Rechts-/Linksumschaltung sowie Auslösen der Nuss sind in jeder Position möglich. **72-fach verzahnt, Rückschwenkwinkel 5°.** Ermöglicht die Verschraubung mit Bits und Stecknüssen mit nur einem Werkzeug. Bits, Stecknüsse und Knarre sind übersichtlich in einer Falttasche untergebracht.

6,3 mm | 1/4" | 50 mm

Anwendung: Zähharte Bits, besonders für Verschraubungen in Metall und Blech geeignet. Für Verschraubungen von Hand und maschinelle Verschraubungen geeignet.

Ausführung	Satzinhalt	Wera 961104 €	Bestell-Nr.
26-teilig	1 Zyklop Speed-Knarre 1/4" (961078 0015) 7 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm 4 Bits für Innensechskant (966326) 3; 4; 5; 6 mm 1 Bit für Schlitz 5,5 x 1 mm 3 Bits für Kreuzschlitz (966011) PH 1; 2; 3 2 Bits für Kreuzschlitz (966208) PZ 1; 2 6 Bits für Innen-TORX® (966455) T 10; 15; 20; 25; 27; 30 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 150 mm 1 Bit-Adapter für 1/4"-Bits (961078 0030)	125,00	...0025

(W545)



Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 1/4" Zyklop Speed

Ausführung: Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl. Die Zyklop-Knarre vereint die Vorteile von 5 verschiedenen Knarrentypen in einem Werkzeug und sorgt durch ihre besondere Konstruktion für sehr hohe Arbeitsgeschwindigkeiten. Der Knarrenkopf ist frei schwenkbar und kann in 5 Positionen 0°, 15° und 90° nach links und rechts fixiert werden. In der 0°-Stellung als Bithalter einsetzbar. **72-fach verzahnt, Rückschwenkwinkel 5°.** Ergonomischer Kraftform-Griff, mit Kugelarretierung für sicheren Sitz der Nüsse. Rechts-/Linksumschaltung sowie Auslösen der Nuss sind in jeder Position möglich. Die Werkzeuge sind sicher fixiert in einer 2-farbigen Schaumstoffeinlage untergebracht, somit werden fehlende Werkzeuge sofort erkannt. Lieferung in stabiler Metallkassette mit rutschhemmenden Gummifüßen.

6,3 mm
1/4"

Wera Zyklop

Ausführung	Satzinhalt	Wera 961078 €	Bestell-Nr.
42-teilig **225 x 161** **x 48 mm**	1 Zyklop Speed-Knarre (961078 0015) 13 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm 5 Bits für Innensechskant (966281) 3; 4; 5; 6; 8 mm 3 Bits für Schlitz (965867) 4,5 x 0,6; 5,5 x 1; 8 x 1,2 mm 3 Bits für Kreuzschlitz (965919) PH 1; 2; 3 3 Bits für Kreuzschlitz (966102) PZ 1; 2; 3 8 Bits für Innen-TORX® mit Bohrung (966564) T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 30; 40 1 Quergriff mit verschiebbarem Antrieb 2 Verlängerungen mit Schnelldrehhülse und Fixiersystem „flexible-lock“ (961078) 75; 150 mm 1 Wobble-Verlängerung 56 mm 1 Kardangelenk 1 Bit-Adapter für 1/4"-Bits (961078 0030)	261,00	...**0010**

(W545)



VDE-Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

Ausführung: Isoliertes Werkzeug-Set aus Chrom-Vanadium-Stahl. Der integrierte Umschalthebel ermöglicht müheloses Wechseln zwischen Rechts- und Linkslauf. Weiterhin bietet die Kugelsicherung den aufgesteckten Steckschlüsseln einen sicheren Halt, welche durch einfaches Drücken des Auslöseknopfs variabel ausgetauscht werden können. Die Werkzeuge sind sicher fixiert in einer Schaumstoffeinlage untergebracht. Lieferung im robusten Kunststoffkoffer.
Isoliert bis 1000 V AC nach IEC 60900.

6,3 mm
1/4"
1000 V

wiha Tools that work for you

Ausführung	Satzinhalt	wiha 961963 €	Bestell-Nr.
20-teilig **7209N** **305 x 258** **x 75 mm**	1 VDE-Umschaltknarre (961963 0005) 2 VDE-Verlängerungen (961963) 75; 150 mm 12 VDE-Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (961963) 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm 5 VDE-Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant (961990) 3; 4; 5; 6; 8 mm	466,50	...**0000**

(W530)



Umschaltknarre 1/4"

Ausführung: DIN 3122 D 6,3 – ISO 3315, mit Kugelarretierung und Umschalthebel.

6,3 mm
1/4"

966018 9060 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt. Kurze Ausführung für Arbeiten in beengten Bereichen und Druckknopfauslösung. Mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff.



966018 9060 format professional quality

966018 0060 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt. Mit kleinem Kopf und Druckknopfauslösung. Mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff.



966018 0060 format professional quality

961117 **2093 U-10**
Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, verchromt. Mit ovalem Kopf. Arretierung bei Mittenstellung. Griff mit rutschfester 2-Komponenten-Kunststoffhülle.



961117 0010 GEDORE

961143 **2093 U-20**
Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, verchromt. Mit ovalem Kopf und Druckknopfauslösung. Arretierung bei Mittenstellung. Griff mit rutschfester 2-Komponenten-Kunststoffhülle.



961143 0010 GEDORE

961156 0030 **863P**
Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Mit ovalem Kopf und ergonomischem 2-Komponenten-Griff.



961156 0030 HAZET

961156 0070 **863HP**
Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Mit ovalem Kopf und ergonomischem 2-Komponenten-Griff.



961156 0070 HAZET

961156 0075 **863HPS**
Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Mit ovalem Kopf und ergonomischem 2-Komponenten-Griff. Lösungssichere Arretierung der Steckschlüsseleinsätze. Schnelle Freigabe des aufgesteckten Werkzeugs durch Drücken des Löseknopfes mit nur einer Hand.



961156 0075 HAZET

961169 0006 **415-2K**
Aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Mit ovalem Kopf, QuickRelease-Sicherheitsverriegelung und 2-Komponenten-Griff. **Für Arbeiten auf engstem Raum.** Ideal für den Einsatz in sicherheitsrelevanten und engen Bereichen durch schraubenlose Verbindung, z. B. in der Luftfahrt (FOD).

QR



961169 0006 STAHLWILLE

961169 0013 **411-2K**
Aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Mit ovalem Kopf, QuickRelease-Sicherheitsverriegelung und 2-Komponenten-Griff. **Für Arbeiten auf engstem Raum.** Ideal für den Einsatz in sicherheitsrelevanten und engen Bereichen durch schraubenlose Verbindung, z. B. in der Luftfahrt (FOD).

QR



961169 0013 STAHLWILLE

961169 0022 **415QR N**
Aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Mit ovalem Kopf, QuickRelease-Sicherheitsverriegelung 2-Komponenten-Griff. **Für Arbeiten auf engstem Raum.** Ideal für den Einsatz in sicherheitsrelevanten und engen Bereichen durch schraubenlose Verbindung, z. B. in der Luftfahrt (FOD).

QR



961169 0022 STAHLWILLE

Zähne	Rückschwenkwinkel °	Länge mm	format 966018 €	GEDORE 961117 €	GEDORE 961143 €	HAZET 961156 €	STAHLWILLE 961169 €	Bestell-Nr.
20	18	115	–	–	–	53,40	–	...0030
22	16	117	–	–	–	–	61,50	...0006
24	15	129	–	69,40	–	–	–	...0010
40	9	127	–	–	55,60	–	–	...0010
60	6	118	–	–	–	–	48,60	...0013
72	6	90	23,20	–	–	–	–	...9060
72	5	150	25,20	–	–	–	–	...0060
80	4,5	117	–	–	–	–	70,50	...0022
90	4	116	–	–	–	59,30	–	...0070
90	4	116	–	–	–	65,20	–	...0075
			(W532)	(W522)	(W522)	(W529)	(W625)	

Umschaltknarre 1/4", mit Schaltscheibe

2093 U-3
Ausführung: DIN 3122 D 6,3 – ISO 3315, mit Kugelarretierung. Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, verchromt. Mit rundem Kopf und Schaltscheibe. Griff mit rutschfester 2-Komponenten-Kunststoffhülle.

6,3 mm
1/4"

GEDORE



Zähne	Rückschwenkwinkel °	Länge mm	GEDORE 961130 €	Bestell-Nr.
72	5	129	51,70 (W522)	**...0010**

Durchsteckknarre 1/4"

961195 **2093 Z-94**
DIN 3122 C 6,3 – ISO 3315, aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, verchromte, robuste Ausführung mit rundem Kopf, **Durchsteckvierkant** und Kugelarretierung. Griff mit Kunststoffhülle. Lieferung inkl. Durchsteckvierkant.

961208 Durchsteckvierkant 1/4" für Durchsteckknarre 1/4". Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und verchromt.

6,3 mm
1/4"

GEDORE



961195



961208

Zähne	Rückschwenkwinkel °	Länge mm	GEDORE 961195 €	GEDORE 961208 €	Bestell-Nr.
20	18	129	36,50 (W522)	–	**...0010**
–	–	20	–	4,91 (W522)	**...0010**

Umschaltknarre 1/4", staubdicht

RL.161
Ausführung: DIN 3122 D 6,3 – ISO 3315, mit kompaktem, ovalem Kopf und Kugelarretierung. Griff mit Kunststoffhülle. Dicht gegen Staub, Industrieschmutz sowie andere Werkstattstäube oder Werkstattflüssigkeiten.

6,3 mm
1/4"

FACOM



Zähne	Rückschwenkwinkel °	Länge mm	FACOM 961182 €	Bestell-Nr.
72	5	121	46,10 (W626)	**...1472**

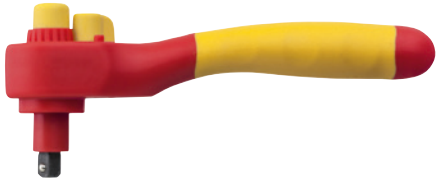
VDE-Umschaltknarre 1/4"

7209NRW
Ausführung: Isolierte Umschaltknarre aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit kompaktem, ovalem Kopf und Kugelarretierung. Der integrierte Umschalthebel ermöglicht müheloses Wechseln zwischen Rechts- und Linkslauf. Weiterhin bietet die Kugelsicherung den aufgesteckten Steckschlüsseln einen sicheren Halt, welche durch einfaches Drücken des Auslöseknopfs variabel ausgetauscht werden können.
Isoliert bis 1000 V AC nach IEC 60900.

6,3 mm
1/4"

1000 V

wiha
Tools that work for you



Länge mm	wiha 961963 €	Bestell-Nr.
145	109,50 (W530)	**...0005**

Reparatur-Set für 1/4"-Knarre

Anwendung: Komplettes Knarren-Reparatur-Set.

Lieferumfang: 1 Knarr-Rad, 1 Sperrstück, 1 Schalthebel, 2 Schrauben, 1 Kugel und 1 Druckfeder.

Hinweis: Passend für Bestell-Nr. 961156 0030 6/12.

6,3 mm
1/4"

HAZET



Ausführung	HAZET 961156 €	Bestell-Nr.
7-teilig	21,20 (W529)	**...0100**

Durchsteck-Drehgriffknarre 1/4"

Ausführung: DIN 3122 D 6,3 – ISO 3315, aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, mit rundem Kopf, unverlierbarem Durchsteckvierkant und Kugelarretierung. **60-fach verzahnt, Rückschwenkwinkel 6°.** Griff mit 2-Komponenten-Kunststoffhülle, **drehbar in beide Richtungen zur platzsparenden und schnellen Betätigung des Antriebvierkants.**

Anwendung: Besonders geeignet für Arbeiten in beengten Räumen.

6,3 mm
1/4"

format professional quality



Zähne	Rückschwenkwinkel °	Länge mm	format 966018 €	Bestell-Nr.
60	6	180	50,00 (W532)	...0040

Umschaltknarre mit Gelenk 1/4"

Ausführung: DIN 3122 D 6,3 – ISO 3315, mit Kugelarretierung. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt. Mit kleinem Kopf, Druckknopfauslösung und Umschalthebel. Der Kopf lässt sich über ein Gelenk verstellen. Mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff.

6,3 mm
1/4"

format professional quality



Zähne	Rückschwenkwinkel °	Länge mm	format 966018 €	Bestell-Nr.
48	5	150	30,90 (W532)	...1060

Umschaltknarre mit Gelenk 1/4"

416QR
Ausführung: DIN 3122 D 6,3 – ISO 3315, mit Kugelarretierung. Aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Mit ovalem Kopf, QuickRelease-Sicherheitsverriegelung und Umschalthebel. Mit 2-Komponenten-Griff. **Für Arbeiten auf engstem Raum.** Ideal für den Einsatz in sicherheitsrelevanten und engen Bereichen durch schraubenlose Verbindung, z. B. in der Luftfahrt (FOD).

6,3 mm
1/4"
QR

STAHLWILLE



Zähne	Rückschwenkwinkel °	Länge mm	STAHLWILLE 961169 €	Bestell-Nr.
80	4,5	170	108,00 (W625)	...0020

Ganzstahl-Umschaltknarre 1/4"

Ausführung: DIN 3122 D 6,3 – ISO 3315, Ganzstahlknarre aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt. Extrem feinverzahnt, mit besonders kleinem Rückstellwinkel, bei max. Belastbarkeit. Mit kleinem Kopf für Arbeiten an beengten Stellen, Druckknopfauslösung und Umschalthebel.

6,3 mm
1/4"

format professional quality



Zähne	Rückschwenkwinkel °	Länge mm	format 966018 €	Bestell-Nr.
120	3	150	28,00 (W532)	...2120

Umschaltknarre Zyklop 1/4"

Ausführung: Gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung. Feinverzahnt, mit besonders kleinem Rückstellwinkel. Besonders schmaler Kopf, für gute Zugänglichkeit an beengten Stellen, mit Kugelarretierung für sicheren Sitz der Nüsse. Wenig Gewicht für hohe Mobilität und hohe Robustheit.

Hinweis: Bit-Ratsche finden Sie auf 📖 6/288.

6,3 mm
1/4"

Wera Zyklop



Zähne	Rückschwenkwinkel °	Länge mm	Wera 961078 €	Bestell-Nr.
60	6	87	48,40 (W545)	...0003

Umschaltknarre 1/4", kurz

418QR
Ausführung: DIN 3122 D 6,3 – ISO 3315. Mit ovalem Kopf, QuickRelease-Sicherheitsverriegelung und Umschalthebel. Mit Stahlgriff. **Für Arbeiten auf engstem Raum.** Ideal für den Einsatz in sicherheitsrelevanten und engen Bereichen durch schraubenlose Verbindung, z. B. in der Luftfahrt (FOD).

6,3 mm
1/4"
QR

STAHLWILLE



Zähne	Rückschwenkwinkel °	Länge mm	STAHLWILLE 961169 €	Bestell-Nr.
80	4,5	90	52,40 (W625)	...0025

Knarre 1/4" Zyklop Metal

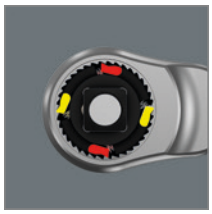
Ausführung: Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän, geschmiedet. Feinverzahnt, mit besonders kleinem Rückstellwinkel. Besonders schmaler Kopf, mit langem Hebel für gute Zugänglichkeit an beengten Stellen und Übertragung hoher Drehmomente, mit Kugelarretierung für sicheren Sitz der Nüsse. Wenig Gewicht für hohe Mobilität und hohe Robustheit.

6,3 mm
1/4"

Wera Zyklop



Besonders schmaler Kopf



Doppelklinkenverzahnung, Rückschwenkwinkel max. 5°



Langer Griff für hohe Kraftübertragung



961078 0016



961078 0016 Mit Durchsteckvierkant (Push).

961078 0017 Mit Umschalthebel (Switch).



961078 0017



Zähne	Rückschwenkwinkel °	Länge mm	Wera 961078 €	Bestell-Nr.
76	4,7	141	67,00	...**0016**
72	5	141	48,20	...**0017**

(W545)

Umschaltknarre 1/4" Zyklop Speed

Ausführung: DIN 3122 D 6,3 – ISO 3315, mit Kugelarretierung. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit Kraftform-Griff und Freilaufhülse. Die Umschaltung erfolgt mittels Drehscheibe. Rechts-/Linksumschaltung sowie Auslösen der Nuss sind in jeder Position möglich. Der Knarrenkopf ist ergonomisch geformt und ermöglicht dank der Schwungmassenkonstruktion in Verbindung mit der Freilaufhülse ein schnelles Arbeiten. Der Knarrenkopf ist frei schwenkbar und kann durch die beidseitig angebrachten Schiebeschalter in 5 Positionen 0°, 15° und 90° nach links und rechts arretiert werden. Mit Kraftform-Griff für ermüdungsfreies Arbeiten.

6,3 mm
1/4"

Wera Zyklop





Zähne	Rückschwenkwinkel °	Länge mm	Wera 961078 €	Bestell-Nr.
72	5	152	70,60	...**0015**

(W545)

Verlängerung 1/4" Zyklop

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt. Mit **Freilaufhülse** für schnelles Anziehen und Lösen und **Flexible-Lock-System.** Mit aktiviertem Flexible-Lock-System sind die Aufsteckwerkzeuge dauerhaft mit der Verlängerung verbunden, bei Deaktivierung kann die Nuss blitzschnell gewechselt werden.

6,3 mm
1/4"



Länge mm	Wera 961078 €	Bestell-Nr.
75	13,25	...**0019**
150	14,90	...**0024**

(W545)

Bit-Adapter 1/4" Zyklop

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl. Mit **Schnellwechselfutter** für einen schnellen Werkzeugwechsel.

Anwendung: Für alle 1/4"-Bits nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3.



Länge mm	Wera 961078 €	Bestell-Nr.
37	16,15	...**0030**

(W545)

Verlängerung 1/4"

Ausführung: DIN 3123 B 6,3 – ISO 3316, mit Kugelarretierung.

966015 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.

961221 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und verchromt.

961234 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt.

961099 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt.

961247 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung.

QR

Nennlänge	966015	961221	961234	961099	961247	Bestell-
mm	€	€	€	€	€	Nr.
25	–	–	12,10	–	–	...0025
50	4,40	–	–	–	–	...0050
50	–	–	–	–	10,30	...0054
50	–	9,75	12,50	8,80	–	...0055
100	–	10,65	13,95	9,00	10,50	...0100
100	5,15	–	–	–	–	...0105
150	5,55	11,00	15,80	9,65	11,30	...0150
250	–	–	–	13,45	–	...0250
300	10,85	14,85	–	–	–	...0300
350	–	–	–	–	21,70	...0356
400	–	–	21,60	–	–	...0400
	(W532)	(W522)	(W529)	(W625)	(W625)	

6,3 mm
1/4"



966015 format professional quality



961221 GEDORE



961234 HAZET



961099 STAHLWILLE



961247 STAHLWILLE

Verlängerung 1/4", flexibel

Ausführung: DIN 3123 D 6,3 – ISO 3316, mit Kugelarretierung.

961221 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und verchromt.

961234 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt.

Länge	961221	961234	Bestell-
mm	€	€	Nr.
150	19,35	–	...0120
150	–	25,40	...0151
	(W522)	(W529)	

6,3 mm
1/4"



961221 GEDORE



961234 HAZET

Kardanverlängerung 1/4"

Ausführung: DIN 3123 D 6,3 – ISO 3316, mit Kugelarretierung. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.

961253 NEU Die Verlängerung lässt einen Schwenkwinkel bis 15° zu.

961260 Die Verlängerung lässt einen Schwenkwinkel bis 8° zu.

Länge	961253	961260	Bestell-
mm	€	€	Nr.
25	–	10,30	...0025
55	11,65	–	...0055
97	12,95	–	...0097
102	–	14,05	...0100
148	17,85	–	...0148
	(W522)	(W529)	

6,3 mm
1/4"



GEDORE



HAZET

VDE-Verlängerung 1/4"

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl. Verlängerung ermöglicht in Kombination mit der isolierten Umschaltknarre einen guten Zugang zu tief liegenden Schrauben und Muttern. **Isoliert bis 1000 V AC nach IEC 60900.**

Länge	961963	Bestell-
mm	€	Nr.
75	33,00	...0010
150	38,70	...0015
	(W530)	

6,3 mm
1/4"

≥ 1000 V

wiha Tools that work for you



Quergriff mit Gleitstück 1/4"

Ausführung: DIN 3122 A 6,3 – ISO 3315, mit Kugelarretierung. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.

6,3 mm
1/4"



Länge	966020	Bestell-
mm	€	Nr.
115	5,80	...0010
	(W532)	

Spezial-Verlängerung 1/4"

Ausführung: Die Hin- und Herbewegung des Knarrengriffs wird aus der engen Stelle heraus verlagert und erleichtert so das Anziehen und Lösen. Es braucht kein Platz geschaffen zu werden, um Schrauben oder Muttern zugänglich zu machen.

Anwendung: Für Arbeiten an engen Stellen, geeignet für manuelle, pneumatisch oder elektrisch angetriebene Knarren.

6,3 mm
1/4"



Produktvideo

Länge	961182	Bestell-
mm	€	Nr.
230	97,10	...1406
	(W626)	

Steckgriff 1/4"

Ausführung: DIN 3122 E 6,3 – ISO 3315, mit Kugelarretierung.

6,3 mm
1/4"

966027 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Mit ergonomischem 2-Komponenten-Kunststoffgriff.



966027

961273 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und verchromt. Griff mit Kunststoffhülle.



961273

961260 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt. Mit 3-Komponenten-Griff für bessere Rutschsicherheit auch bei ölverschmierten Händen und hohe Kraftübertragung.



961260

961126 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Mit 2-Komponenten-Griff.



961126

961286 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung und 2-Komponenten-Griff.

QR



961286

961153 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Mit 2-Komponenten-Griff.



961153

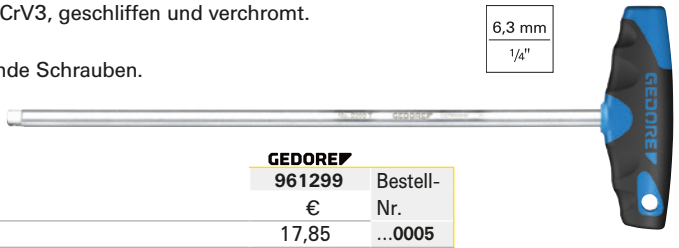
Länge	966027	961273	961260	961126	961286	961153	Bestell-
mm	€	€	€	€	€	€	Nr.
110	–	–	21,80	–	–	–	...0006
140	–	10,35	–	–	–	–	...0010
150	8,45	–	–	12,20	14,10	–	...0020
155	–	–	–	–	–	35,50	...0025
	(W532)	(W522)	(W529)	(W625)	(W625)	(W625)	

Steckgriff mit Quergriff 1/4"

Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und verchromt. Mit Kugelarretierung und Aufhängeloch.

Anwendung: Besonders geeignet für tief liegende Schrauben.

6,3 mm
1/4"



Länge	GEDORE 961299	Bestell-
mm	€	Nr.
300	17,85	...0005
	(W522)	

Bit-Adapter 1/4"

Ausführung: DIN 3126 E 6,3. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt.

6,3 mm
1/4"



Bit-Aufnahme	Vierkantaufnahme	format 966033	Bestell-
Zoll	Zoll	€	Nr.
1/4	1/4	3,82	...0050
		(W532)	

Kardangelenk 1/4"

Ausführung: DIN 3123 C 6,3 – ISO 3316, mit Kugelarretierung.

6,3 mm
1/4"



966033 format professional quality

966033 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.



961313 GEDORE

961313 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und verchromt.

961260 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.



961260 HAZET

961328 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung.

QR



961328 STAHLWILLE

Länge	format 966033	GEDORE 961313	HAZET 961260	STAHLWILLE 961328	Bestell-
mm	€	€	€	€	Nr.
36,5	–	–	31,00	–	...0015
38	–	20,70	–	–	...0010
42	12,10	–	–	–	...0020
45	–	–	–	31,70	...0030
	(W532)	(W522)	(W529)	(W625)	

Vergrößerungsstück 1/4" auf 3/8"

Ausführung: DIN 3123 A 6,3 x 10 – ISO 3316, mit Kugelarretierung. Von 1/4"-Innenvierkant auf 3/8"-Außenvierkant.

6,3 mm
1/4"



966036 format professional quality

966036 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.



961341 GEDORE

961341 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und verchromt.

961260 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.



961260 HAZET

961354 Aus HPQ®-Hochleistungsstahl, verchromt.



961354 STAHLWILLE

format 966036	GEDORE 961341	HAZET 961260	STAHLWILLE 961354	Bestell-
€	€	€	€	Nr.
4,00	–	–	11,00	...0010
–	12,40	10,15	–	...0020
(W532)	(W522)	(W529)	(W625)	

Vergrößerungsstück 1/4" auf 1/2"

Ausführung: DIN 3123 A 6,3 x 10 – ISO 3316, mit Kugelarretierung.
Von 1/4"-Innenvierkant auf 1/2"-Außenvierkant.

6,3 mm
1/4"

966036 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.

961354 Aus HPQ®-Hochleistungsstahl, verchromt.



966036 format professional quality



961354 STAHLWILLE®

format professional quality	STAHLWILLE®	
966036	961354	Bestell-
€	€	Nr.
8,05	–	...0015
–	16,15	...0050
(W532)	(W625)	

Sechskant-Steckschlüssel-Einsatz 1/4"

Ausführung: DIN 3124 – ISO 2725, mit Kugelfangrille und griffig gerändelt.

6,3 mm
1/4"

966039 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschliffen und matt verchromt.



966039 format professional quality

961367 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und matt verchromt.



961367 GEDORE

961380 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt. **Mit Tractionsprofil** zur Schonung des Schraubkopfs.



961380 HAZET

961018 Aus HPQ®-Hochleistungsstahl, verchromt.



961018 STAHLWILLE®

Schlüsselweite	Nennlänge	Nenn-Außen-Ø	format professional quality 966039	GEDORE 961367	HAZET 961380	STAHLWILLE® 961018	
mm	mm	mm	€	€	€	€	Bestell-Nr.
3	25	6	–	–	5,45	–	...0030
4	25	7	3,07	5,80	–	5,55	...0040
4,5	25	7	–	–	5,15	–	...0040
4,5	25	7,5	3,07	5,95	–	5,80	...0045
5	25	8,5	3,07	6,05	5,10	5,60	...0050
5,5	25	9	3,07	6,20	5,20	5,60	...0055
6	25	9,5	3,07	6,30	5,15	5,50	...0060
7	25	11,5	3,07	6,45	4,95	5,50	...0070
8	25	12,5	3,07	6,70	4,95	5,50	...0080
9	25	13,5	3,30	6,85	5,15	5,80	...0090
10	25	15	3,30	6,95	5,00	5,60	...0100
11	25	16,5	3,30	7,10	5,05	6,00	...0110
12	25	17,5	3,30	7,20	5,60	6,25	...0120
13	25	18,5	3,36	7,35	5,35	5,85	...0130
14	25	20	3,36	7,45	5,75	6,75	...0140
			(W532)	(W522)	(W529)	(W625)	

Sechskant-Steckschlüssel-Einsatz 1/4"

Ausführung: DIN 3124 – ISO 2725, mit Kugelfangrille und griffig gerändelt. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt. **Mit mechanischer Festhaltefunktion,** für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.

6,3 mm
1/4"

Wera Zyklop

Schlüsselweite mm	Nennlänge mm	Nenn-Außen-Ø mm	Wera 961393 €	Bestell-Nr.
4	25	7	6,20	...0040
4,5	25	7,5	6,20	...0045
5	25	8,5	6,20	...0050
5,5	25	9	6,20	...0055
6	25	9,5	6,55	...0060
7	25	11,5	6,55	...0070
8	25	12,5	6,55	...0080
9	25	13,5	6,55	...0090
10	25	15	6,70	...0100
11	25	16,5	6,85	...0110
12	25	17,5	6,85	...0120
13	25	18,5	7,05	...0130
14	25	20	7,05	...0140

(W545)



961393

Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsatz 1/4"

NEU

Ausführung: DIN 3124 – ISO 2725-1, mit Kugelfangrille und griffig gerändelt. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt.

6,3 mm
1/4"

GEDORE

Schlüsselweite mm	Nennlänge mm	Nenn-Außen-Ø mm	GEDORE 961350 €	Bestell-Nr.
4	25	7	5,80	...0040
4,5	25	7	5,95	...0045
5	25	8	6,05	...0050
5,5	25	8	6,20	...0055
6	25	9	6,30	...0060
7	25	10	6,45	...0070
8	25	11	6,70	...0080
9	25	12	6,85	...0090
10	25	14	6,95	...0100
11	25	16	7,10	...0110
12	25	17	7,20	...0120
13	25	18	7,35	...0130
14	25	20	7,45	...0140

(W522)


961350 0040

VDE-Sechskant-Steckschlüssel-Einsatz 1/4"

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl. **Isoliert bis 1000 V AC nach IEC 60900.**

Hinweis: Nur kompatibel mit der isolierten Umschaltknarre (961963 0005) von Wiha.

6,3 mm
1/4"

1000 V

wiha
Tools that work for you

Schlüsselweite mm	Länge mm	wiha 961963 €	Bestell-Nr.
4	42	18,50	...0040
5	42	18,50	...0050
5,5	42	18,50	...0055
6	42	18,50	...0060
7	42	18,50	...0070
8	42	18,50	...0080
9	42	18,50	...0090
10	42	18,50	...0100
11	42	19,80	...0110
12	42	19,80	...0120
13	42	19,80	...0130
14	42	19,80	...0140

(W530)



Universal-Steckschlüssel-Einsatz 1/4"

NEU

Ausführung: Aus legiertem Stahl mit gehärteten Stahlstiften. Für Zoll- und metrische Abmessungen geeignet. Die Stahlstifte passen sich Schrauben sowie Haken- oder Ösenschrauben an (bis 8 mm Höhe).

6,3 mm
1/4"

fortis

Schlüsselweite mm	Länge mm	fortis 961347 €	Bestell-Nr.
6–14	52	10,80	...0005

(W730)



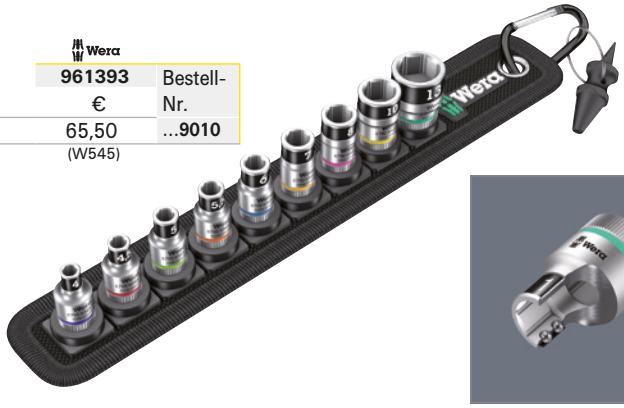
Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt, mit Kugelfangrille, griffig gerändelt. **Mit mechanischer Festhaltefunktion,** für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist. Lieferung auf Textilgurt und mit Mutterentnahmewerkzeug.

6,3 mm | 1/4" | Wera 2go | Wera Zyklop

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 📖 7/141.

Ausführung	Satzinhalt mm	Wera 961393 €	Bestell-Nr.
10-teilig	4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 13	65,50 (W545)	**...9010**



Sechskant-Steckschlüssel-Einsatz 1/4", lang

Ausführung: DIN 3124 – ISO 2725-1, mit Kugelfangrille und griffig gerändelt.

6,3 mm | 1/4"

966036 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschliffen und matt verchromt.

961406 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und matt verchromt.

961045 Aus HPQ®-Hochleistungsstahl, verchromt.

Schlüsselweite mm	Nennlänge mm	Nenn-Außen-Ø mm	format 966036 €	GEDORE 961406 €	STAHLWILLE 961045 €	Bestell-Nr.
4	50	6,5	–	20,70	–	**...0040**
4,5	50	7	–	21,00 N	–	**...0045**
5	50	8	–	21,10	18,35	**...0050**
5,5	50	8,5	–	21,20	–	**...0055**
6	50	9	–	21,40	–	**...0060**
7	50	11,5	6,10	21,50	17,95	**...0070**
8	50	12	6,20	21,70	17,45	**...0080**
9	50	13	–	21,80	–	**...0090**
10	50	14	6,20	22,10	18,45	**...0100**
11	50	16	–	22,70	19,35	**...0110**
12	50	17	–	23,20	18,05	**...0120**
13	50	18	6,25 (W532)	23,40 (W522)	17,85 (W625)	**...0130**



966036 format professional quality



961406 GEDORE



961045 STAHLWILLE

Sechskant-Steckschlüssel-Einsatz 1/4" in amerikanischen Zollmaßen

Ausführung: DIN 3124 – ISO 2725, aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, mit Kugelfangrille, geschliffen, matt verchromt und griffig gerändelt.

6,3 mm | 1/4" | Amerikanische Zollmaße | GEDORE

Schlüsselweite Zoll Zoll	Länge mm	Außen-Ø mm	GEDORE 961434 €	Bestell-Nr.
3/16	27,4	7,8	6,20	**...0010**
7/32	27,4	8,8	6,30	**...0020**
1/ 4	27,4	9,8	6,45	**...0030**
9/32	27,4	11	6,70	**...0040**
5/16	27,4	12	6,85	**...0050**
11/32	27,4	13	7,10	**...0060**
3/ 8	27,4	14	7,70	**...0070**
7/16	27,4	16	8,10	**...0080**
1/ 2	27,4	18	8,35	**...0090**
9/16	27,4	20	8,45 (W522)	**...0100**

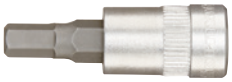


Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Innensechskantschrauben, kurz

Ausführung: Mit Kugelfangrille und griffig gerändelt.

6,3 mm
1/4"

966044 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschliffen und verchromt, Spitzen aus Chrom-Vanadium-Stahl, brüniert.



966044 format professional quality

961460 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und verchromt, Spitzen aus GEDORE Vanadium Sonderstahl, manganphosphatiert.



961460 GEDORE

961473 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, **TiN-beschichtet,** für Standzeitverbesserung, höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und Minimierung des Cam-Out-Effektes (bessere Haftung in der Schraube).



961473 HAZET
TiN

961072 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt.



961072 STAHLWILLE

961489 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt. **Mit mechanischer Festhaltefunktion,** für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.

Hex-Plus



961489 Wera Zyklop

Schlüsselweite	Nennlänge	format 966044	GEDORE 961460	HAZET 961473	STAHLWILLE 961072	Wera 961489	Bestell-Nr.
mm	mm	€	€	€	€	€	
2	30	–	8,10	–	–	8,25 **	...0020
2,5	30	–	8,10	9,10	–	8,25 **	...0025
3	30	4,08	8,35	9,10	8,55	10,70	...0030
4	30	4,08	8,35	9,10	8,55	10,70	...0040
5	30	4,08	8,35	9,10	8,55	10,70	...0050
6	30	4,08	8,35	9,10	8,55	10,70	...0060
7	30	–	–	–	–	10,70	...0070
8	30	4,08 *	9,10 *	9,10 *	8,55	10,70	...0080
		(W532)	(W522)	(W529)	(W625)	(W545)	

* Nicht genormt.
** Ohne Haltefunktion.

Schraubendrehereinsatz 1/4" für Innensechskantschrauben, mit Kugelkopf

Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, Spitzen aus GEDORE Vanadium Sonderstahl, brüniert. Mit Kugelfangrille und griffig gerändelt.Gesamtschwenkwinkel ca. 15–20°.

6,3 mm
1/4"

GEDORE

Schlüsselweite	Nennlänge	GEDORE 961507	Bestell-Nr.
mm	mm	€	
4	30	9,75	...0040
5	30	9,75	...0050
6	30	9,75	...0060
		(W522)	



961507

Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Innensechskantschrauben, lang

Ausführung: Mit Kugelfangrille und griffig gerändelt.

6,3 mm
1/4"



966044 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschliffen und verchromt, Spitzen aus Chrom-Vanadium-Stahl, brüniert.

966044 format professional quality

961460 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und verchromt, Spitzen aus GEDORE Vanadium Sonderstahl, manganphosphatiert.



961460 GEDORE

Schlüsselweite mm	Länge mm	format 966044 €	GEDORE 961460 €	Bestell-Nr.
3	60	6,05	11,00	...0031
4	60	6,05	11,00	...0041
5	60	6,05	11,00	...0051
6	60	6,05	11,00	...0061
8	60	–	11,65	...0081
		(W532)	(W522)	

Schraubendrehereinsatz 1/4" für Innensechskantschrauben, mit Haltefunktion

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl. Mit Kugelfangrille, matt verchromt und griffig gerändelt. **Mit mechanischer Festhaltefunktion,** für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.

Hex – Plus | 6,3 mm 1/4"

Wera Zyklop



961489

Schlüsselweite mm	Länge mm	Wera 961489 €	Bestell-Nr.
4	100	13,05	...0041
5	100	13,05	...0051
6	100	13,05	...0061
		(W545)	

Schlüsselweite mm	Länge mm	Wera 961489 €	Bestell-Nr.
7	100	13,05	...0071
8	100	13,05	...0081
		(W545)	

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/4" für Innensechskantschrauben

Ausführung: Lieferung auf Textilgurt.

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 7/141.

Wera 2go



961489 9010



961489 9005

Ausführung	Satzinhalt mm	Länge mm	Wera 961489 €	Bestell-Nr.
8-teilig	2*; 2,5*; 3; 4; 5; 6; 7; 8	28	89,40	...9005
5-teilig	4; 5; 6; 7; 8	100	62,00	...9010
			(W545)	

* Ohne Haltefunktion.

VDE-Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Innensechskantschrauben

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl. **Isoliert bis 1000 V AC nach IEC 60900.**

Hinweis: Nur kompatibel mit der isolierten Umschaltknarre (961963 0005) von Wiha.

6,3 mm
1/4"

≙ 1000 V

wiha
Tools that work for you

Schlüsselweite mm	Länge mm	wiha 961990 €	Bestell-Nr.
3	65	30,90	...0030
4	65	30,90	...0040
5	65	30,90	...0050
6	65	30,90	...0060
8	65	30,90	...0080
		(W530)	



Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Schlitzschrauben

Ausführung: Mit Kugelfangrille und griffig gerändelt.

6,3 mm
1/4"

966047 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschliffen und verchromt, Spitzen aus Chrom-Vanadium-Stahl, brüniert.

961520 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und verchromt, Spitzen aus GEDORE Vanadium Sonderstahl, manganphosphatiert.

961533 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, **TiN-beschichtet,** für Standzeitverbesserung, höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und Minimierung des Cam-Out-Effektes (bessere Haftung in der Schraube).



966047 format professional quality



961520 GEDORE



961533 HAZET

TiN

Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Nennlänge mm	format 966047 €	GEDORE 961520 €	HAZET 961533 €	Bestell-Nr.
3,5	0,6	30	–	–	8,75	...0010
4	0,7	30	4,64	–	–	...0020
4	0,8	30	–	9,85	–	...0010
5,5	1	30	4,64	–	9,10	...0030
5,5	1	30	–	9,85	–	...0020
6,5	1,2	30	–	9,85	–	...0030
8	1,2	30	4,64	–	9,10	...0040
			(W532)	(W522)	(W529)	

Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Kreuzschlitzschrauben PH

Ausführung: Mit Kugelfangrille und griffig gerändelt.

6,3 mm
1/4"

966049 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschliffen und verchromt, Spitzen aus Chrom-Vanadium-Stahl, brüniert.

961546 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und verchromt, Spitzen aus GEDORE Vanadium Sonderstahl, manganphosphatiert.

961559 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, **TiN beschichtet,** für Standzeitverbesserung, höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und Minimierung des Cam-Out-Effektes (bessere Haftung in der Schraube).



966049 format professional quality



961546 GEDORE



961559 HAZET

TiN

Größe	Nennlänge mm	format 966049 €	GEDORE 961546 €	HAZET 961559 €	Bestell-Nr.
PH 1	30	4,64	9,10	8,00	...0010
PH 2	30	4,64	9,10	7,90	...0020
PH 3	30	–	9,10	–	...0030
		(W532)	(W522)	(W529)	

Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Kreuzschlitzschrauben PZ

Ausführung: Mit Kugelfangrille und griffig gerändelt.

6,3 mm
1/4"

966051 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschliffen und verchromt, Spitzen aus Chrom-Vanadium-Stahl, brüniert.

961572 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und verchromt, Spitzen aus GEDORE Vanadium Sonderstahl, manganphosphatiert.

961585 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, **TiN-beschichtet,** für Standzeitverbesserung, höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und Minimierung des Cam-Out-Effektes (bessere Haftung in der Schraube).

Größe	Nennlänge mm	format 966051 €	GEDORE 961572 €	HAZET 961585 €	Bestell-Nr.
PZ 1	30	4,64	10,35	8,10	...0010
PZ 2	30	4,64	10,35	8,10	...0020
		(W532)	(W522)	(W529)	


966051 format professional quality


961572 GEDORE


961585 HAZET

TiN

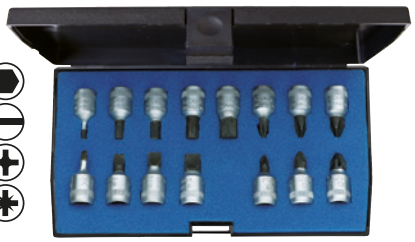
Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/4"

Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen, verchromt und griffig gerändelt, Spitzen aus GEDORE Vanadium Sonderstahl, manganphosphatiert. Lieferung in Kunststoffbox mit Check-Tool-Einlage.

GEDORE

6,3 mm
1/4"

Ausführung	Satzinhalt	GEDORE 961447 €	Bestell-Nr.
15-teilig INS 20 PM 160 x 95 x 38 mm	5 Schraubendreher-Einsätze Innensechskant (961460) 3; 4; 5; 6; 8 mm 4 Schraubendreher-Einsätze Schlitz (961520) 4; 5,5; 6,5; 8 mm 3 Schraubendreher-Einsätze Kreuzschlitz (961546) PH 1; 2; 3 3 Schraubendreher-Einsätze Kreuzschlitz (961572) PZ 1; 2; 3	143,50	...0010
		(W522)	



Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Innen-TORX®-Schrauben, kurz

Ausführung: Mit Kugelfangrille und griffig gerändelt.

6,3 mm
1/4"

966053 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschliffen und verchromt, Spitzen aus Chrom-Vanadium-Stahl, brüniert.

961598 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und verchromt, Spitzen aus GEDORE Vanadium Sonderstahl, brüniert.

961611 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, **TiN-beschichtet,** für Standzeitverbesserung, höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und Minimierung des Cam-Out-Effektes (bessere Haftung in der Schraube).

961531 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt.

961624 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt. **Mit mechanischer Festhaltefunktion,** für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.

Größe	Nennlänge mm	für Schrauben	format 966053 €	GEDORE 961598 €	HAZET 961611 €	STAHLWILLE 961531 €	Wera 961624 €	Bestell-Nr.
T 8	30	M2,5	–	9,50	–	9,60	–	...0008
T 9	30	M3	–	9,50	–	9,60	–	...0009
T 10	30	M3 –M3,5	6,10	9,50	8,00	9,60	8,25	...0010
T 15	30	M3,5–M4	6,10	9,50	8,00	9,60	8,25	...0015
T 20	30	M4 –M5	6,10	9,50	8,00	9,60	8,25	...0020
T 25	30	M4,5–M5	6,10	9,50	8,00	9,60	8,25	...0025
T 27	30	M4,5–M6	6,10	9,50	8,00	9,55	8,25	...0027
T 30	30	M6 –M7	6,10	9,50	8,00	9,60	8,25	...0030
T 40	30	M7 –M8	6,10	9,85	7,75	10,80	8,25	...0040
			(W532)	(W522)	(W529)	(W625)	(W545)	


966053 format professional quality


961598 GEDORE


961611 HAZET

TiN


961531 STAHLWILLE


961624 Wera Zyklop

Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Innen-TORX®-Schrauben, lang

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt. Mit Kugelfangrille und griffig gerändelt. **Mit mechanischer Festhaltefunktion,** für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.

6,3 mm
1/4"

Wera Zyklop

Größe	Länge mm	für Schrauben	Wera 961624 €	Bestell-Nr.
T 25	100	M4,5–M5	10,40	...**1025**
T 27	100	M4,5–M6	10,40	...**1027**
T 30	100	M6 –M7	10,40	...**1030**
T 40	100	M7 –M8	10,40	...**1040**
			(W545)	



Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/4" für Innen-TORX®-Schrauben

Ausführung: Lieferung auf Textilgurt.

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 📖 7/141.

Wera 2go



961624 9010



961624 9005

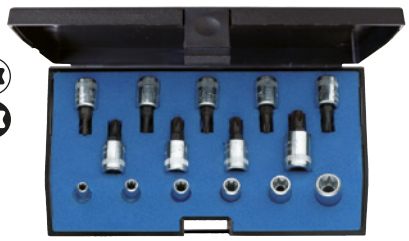
Ausführung	Satzinhalt	Länge mm	Wera 961624 €	Bestell-Nr.
4-teilig	T 25; 27; 30; 40	100	48,20	...**9010**
9-teilig	T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	28	83,70	...**9005**
			(W545)	

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/4" für Innen- und Außen-TORX®-Schrauben

Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen, verchromt und griffig gerändelt, Spitzen aus GEDORE Vanadium Sonderstahl, brüniert. Lieferung in Kunststoffbox mit Check-Tool-Einlage.

6,3 mm
1/4"

GEDORE



Ausführung	Satzinhalt	GEDORE 961598 €	Bestell-Nr.
15-teilig	9 Schraubendreher-Einsätze Innen-TORX® (961598) T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	150,50	...**0100**
ITX 20 TX-015			
160 x 95 x 38 mm	6 Außen-TORX®-Steckschlüssel-Einsätze (961637) E 4; 5; 6; 7; 8; 10		
		(W522)	

Steckschlüssel-Einsatz 1/4" für Außen-TORX®-Schrauben

Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, mit Kugelfangrille, geschliffen, verchromt und griffig gerändelt.

6,3 mm
1/4"

GEDORE

Größe	Länge mm	Außen-Ø mm	für Schrauben	GEDORE 961637 €	Bestell-Nr.
E 4	25	5,5	M3	10,35	...**0040**
E 5	25	7	M4	10,35	...**0050**
E 6	25	8	M5	10,35	...**0060**
E 7	25	9,5	M6	10,35	...**0070**
E 8	25	10,5	M6–M7	10,35	...**0080**
E 10	25	13	M8	10,35	...**0100**
				(W522)	



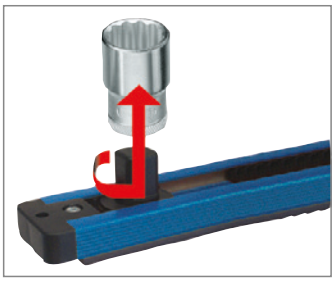
Magnetische Steckleiste 1/4"

Anwendung: Passend für alle handelsüblichen 1/4"-Steckschlüssel-Einsätze. Ein starker Dauermagnet hält die Leiste sicher an FE-Metallen, zum Beispiel an Maschinenverkleidungen, Werkzeugwagen oder Hebebühnen, fest. Die Leiste kann sowohl horizontal als auch vertikal oder sogar über Kopf angebracht werden. Für die Wandmontage verfügt die Leiste zusätzlich über Bohrungen. Die Fixierung der Einsätze erfolgt durch eine 90°-Drehung. Der Einsatz ist dann durch die Kugel arretiert. Durch Drehen in die andere Richtung werden die Einsätze entsichert und können entnommen werden. **Lieferung ohne Werkzeug.**

6,3 mm
1/4"

GEDORE





Aufnahmen	Maße L x B mm	GEDORE 961447 €	Bestell-Nr.
13 Außenvierkante 2 Innenvierkante	380 x 33	41,80	**...0013**

(W522)

Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 3/8"

Ausführung: Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Steckschlüssel-Einsätze mit Rändelung, die Innensechs- und Innenvierkante haben abgerundete Ecken zur Schonung von Antrieb und Schraubenkopf. **Die Hebelumschaltknarre ist 72-fach verzahnt, Rückschwenkwinkel 5°, mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff.** Lieferung im stabilem Metallkasten mit schematischer Platzierungsangabe im Deckel. Die Werkzeuge sind sicher in einer 2-farbigen Schaumstoffeinlage untergebracht, somit werden fehlende Werkzeuge sofort erkannt.

10,0 mm
3/8"

format professional quality





Ausführung	Satzinhalt	format 966056 €	Bestell-Nr.
17-teilig 320 x 150 x 50 mm	1 Hebelumschaltknarre (966058 0020) 12 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (966070) 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 14; 15; 16; 17; 19 mm 1 Quergriff mit Gleitstück (966062 0010) 2 Verlängerungen (966060) 125; 250 mm 1 Kardangelenk (966064 0010)	108,50	**...0010**

(W592)

Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 3/8"

Ausführung: Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Steckschlüssel-Einsätze mit Rändelung, die Innensechs- und Innenvierkante haben abgerundete Ecken zur Schonung von Antrieb und Schraubenkopf. **Die Hebelumschaltknarre ist 72-fach verzahnt, Rückschwenkwinkel 5°, mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff.** Lieferung im robustem Kunststoffkasten mit schematischer Platzierungsangabe im Deckel. Die Werkzeuge sind sicher in einer 2-farbigen Schaumstoffeinlage untergebracht, somit werden fehlende Werkzeuge sofort erkannt.

10,0 mm
3/8"

format professional quality



Ausführung	Satzinhalt	format 966056 €	Bestell-Nr.
23-teilig 350 x 205 x 65 mm	1 Hebelumschaltknarre (966058 0020) 13 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (966070) 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm 5 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant (966070) 4; 5; 6; 8; 10 mm 1 Quergriff mit Gleitstück (966062 0010) 2 Verlängerungen (966060) 125; 250 mm 1 Kardangelenk (966064 0010)	120,00	**...0020**

(W592)

Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 3/8"

Ausführung: Werkzeuge aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschmiedet, geschliffen und verchromt. Lieferung in GEDORIT blauer Stahlblechkassette mit gebogenem, nahtlos gezogenem Rand und ABS-Kunststoffeinlage.

10,0 mm
3/8"

GEDORE

Ausführung	Satzinhalt	GEDORE 961650 €	Bestell-Nr.
16-teilig **30 JMU-10** **290 x 132 x 55 mm**	1 Umschaltknarre (961691 0010) 14 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (961782) 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14;15; 16; 17; 18; 19 mm 1 Verlängerung (961730 0125) 125 mm	269,00	...**0011**
26-teilig **30 IMU-10** **320 x 210 x 55 mm**	1 Umschaltknarre (961691 0010) 13 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (961782) 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19 mm 4 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant (961782) 4; 5; 6; 8 mm 2 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz 5,5; 8 mm 2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz PH 2; 3 1 Quergriff mit Gleitstück 2 Verlängerungen (961730) 125; 250 mm 1 Kardangelenk (961795 0010)	289,50	...**0040**

(W522)



961650 0011



961650 0040

Kombinierte Zwölfkant-Steckschlüssel-Garnitur 3/8" und 1/4"

Ausführung: Werkzeuge aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschmiedet, geschliffen und verchromt. Lieferung in GEDORIT blauer Stahlblechkassette mit gebogenem, nahtlos gezogenem Rand und Check-Tool-Einlage.

6,3 mm
1/4"

10,0 mm
3/8"

GEDORE

Ausführung	Satzinhalt	GEDORE 961650 €	Bestell-Nr.
50-teilig **D30 TX20 U-20** **320 x 210 x 55 mm**	**Inhalt 1/4":** 1 Hebelumschaltknarre (961143 0010) 10 Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13 mm 5 Außen-TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 5; 6; 7; 8; 10 7 Bits für Innen-TORX® T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40 1 Vierkant-Verbindungsteil 1/4" mit Sechskantantrieb 1/4" 1 Verlängerung 148 mm 1 Kardanverlängerung 55 mm 1 Bit-Halter 1 Bit-Adapter **Inhalt 3/8":** 1 Hebelumschaltknarre (961691 0020) 12 Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm 2 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX® T 45; 50 3 Außen-TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 11; 12; 14 1 Verlängerung 125 mm 1 Kardanverlängerung 76 mm 1 Vierkant-Verbindungsteil 3/8" mit Sechskant-Antrieb 1/4" 1 Schraubendrehergriff	495,50	...**0060**

(W522)



Zwölfkant-Steckschlüssel-Garnitur 3/8"

NEU

GEDORE

Ausführung: Werkzeuge aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschmiedet, geschliffen und verchromt. Lieferung in GEDORIT blauer Stahlblechkassette mit gebogenem, nahtlos gezogenem Rand und ABS-Kunststoffeinlage.

10,0 mm
3/8"

Ausführung	Satzinhalt	GEDORE 961650 €	Bestell-Nr.
40-teilig **D30 KMU-20** **320 x 210 x 55 mm**	1 Umschaltknarre (961691 0020) 12 Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm 4 Bits für Innensechskant 3; 4; 5; 6 mm 3 Bits für Schlitz 4; 5,5; 6,5 mm 2 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2 2 Bits für Kreuzschlitz PZ 1; 2 6 Bits für Innen-TORX® T 10; 15; 20; 25; 27; 30 3 Bits für Innenvielzahn M5; 6; 8 1 Quergriff 1 Kardanverlängerung 76 mm 1 Verlängerung (961730 0125) 125 mm 1 Multi-Griff 1 Bit-Adapter 1/4" Sechskant auf 3/8" Vierkant 1 Vierkant-Verbindungsteil 3/8" mit Sechskant-Antrieb 1/4" 1 Bithalter 1/4"	343,50	...0051

(W522)



Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 3/8"

Ausführung: Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt. Lieferung im Kunststoffkasten mit Tragegriff. Die Werkzeuge sind sicher fixiert in einer 2-farbigen Schaumstoffeinlage untergebracht, somit werden fehlende Werkzeuge sofort erkannt.

10,0 mm
3/8"

HAZET®

Ausführung	Satzinhalt	HAZET 961665 €	Bestell-Nr.
16-teilig **880N-1** **355 x 235 x 65 mm**	1 HiPer-Hebelumschaltknarre (961704 0006) 11 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (961862) 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 21; 22 mm 2 Verlängerungen (961743) 126; 254 mm 1 Quergriff mit Gleitstück 1 Kardangelenk (961769 0005)	275,00	...0016
17-teilig **880/17** **355 x 235 x 65 mm**	1 HiPer-Hebelumschaltknarre (961704 0006) 12 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (961862) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm 3 Verlängerungen (961743) 74; 150; 254 mm 1 Kardangelenk (961769 0005)	276,50	...0017
32-teilig **885N** **355 x 235 x 65 mm**	1 HiPer-Hebelumschaltknarre (961704 0006) 16 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (961862) 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm 4 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant (961966) 4; 5; 6; 8 mm 3 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz 5,5; 8; 10 mm 3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz PH 1; 2; 3 3 Verlängerungen (961743) 74; 126; 254 mm 1 Quergriff mit Gleitstück 1 Kardangelenk (961769 0005)	499,00	...0032

(W529)



961665 0016



961665 0017



961665 0032
TiN

Kombinierte Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 3/8" und 1/4"

Ausführung: Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt. Lieferung im Kunststoffkasten mit Tragegriff. Die Werkzeuge sind sicher fixiert in einer 2-farbigen Schaumstoffeinlage untergebracht, somit werden fehlende Werkzeuge sofort erkannt.

10,0 mm
3/8"

HAZET

Ausführung	Satzinhalt	961665 €	Bestell-Nr.
46-teilig **882** **355 x 235 x 65 mm**	**Inhalt 1/4":** 1 HiPer-Hebelumschaltknarre (961156 0070) 12 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (961380) 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm 1 Verlängerung (961234 0100) 101,5 mm 1 Steckgriff (961260 0006) 1 Kardangelenk (961260 0015) 1 Bit-Adapter Sechskant 1/4" mit 1/4"-Vierkantaufnahme 5 Bits für Innensechskant 3; 4; 5; 6; 8 mm 4 Bits für Schlitz 4; 4,5; 5,5; 6 mm 2 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2 2 Bits für Kreuzschlitz PZ 1; 2 **Inhalt 3/8":** 1 HiPer-Hebelumschaltknarre (961704 0006) 12 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (961862) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm 1 Verlängerung (961743 0150) 150 mm 1 Kardangelenk (961769 0005) 1 Bit-Adapter Sechskant 1/4" mit 3/8"-Vierkantaufnahme	517,00	...**0046**

(W529)



Zwölfkant-Steckschlüssel-Garnitur 3/8"

Ausführung: Werkzeuge aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl. Die Werkzeuge sind sicher fixiert in einer Schaumstoffeinlage untergebracht. Lieferung in stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

10,0 mm
3/8"

STAHLWILLE

Ausführung	Satzinhalt	961091 €	Bestell-Nr.
19-teilig **45/14/5I KN** **325 x 135 x 60 mm**	1 Hebelumschaltknarre (961717 0010) 14 Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm 2 Verlängerungen (961756) 76; 240 mm 1 Quergriff mit Gleitstück 1 Kardangelenk (961808 0060)	300,50	...**0050**
19-teilig **45/14/5I QR** **325 x 135 x 60 mm**	1 QuickRelease-Hebelumschaltknarre (961717 0080) 14 Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm 2 QuickRelease-Verlängerungen (961756) 76; 240 mm 1 QuickRelease-Quergriff mit Gleitstück 1 QuickRelease-Kardangelenk (961808 0060)	323,50	...**0015**
24-teilig **45/49/19/5 KN** **325 x 135 x 60 mm**	1 Hebelumschaltknarre (961717 0080) 11 Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm 1 Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsatz, lang 16 mm 7 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm 2 Verlängerungen (961756) 76; 240 mm 1 Quergriff mit Gleitstück 1 Kardangelenk (961808 0060)	390,00	...**0055**
37-teilig **45/49/32/5TX** **325 x 135 x 60 mm**	1 Hebelumschaltknarre (961717 0080) 11 Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm 6 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm 8 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX® T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40 7 Außen-TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 2 Verlängerungen (961756) 76; 240 mm 1 Quergriff mit Gleitstück 1 Kardangelenk (961808 0060)	554,00	...**0060**

(W625)

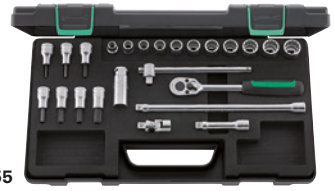
961091 0050



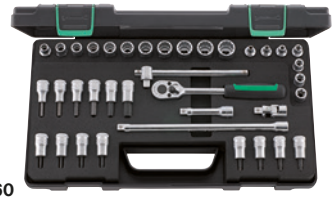
961091 0015



961091 0055



961091 0060



Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 3/8" Zyklop Metal

Ausführung: Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl. Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän, geschmiedet. Extrem schlank, mit langem Hebel für gute Zugänglichkeit an beengten Stellen und Übertragung hoher Drehmomente, mit Kugelarretierung für sicheren Sitz der Nüsse. Wenig Gewicht für hohe Mobilität, hohe Robustheit. Lieferung in sehr kompakter Textilbox, schont empfindliche Oberflächen.

10,0 mm | 3/8" | Hex – Plus

Wera Zyklop

961678 0004 Mit Durchsteckvierkant (Push). **76-fach verzahnt, Rückschwenkwinkel 4,7°.**

961678 0006 Mit Umschalthebel (Switch). **72-fach verzahnt, Rückschwenkwinkel 5°.**

Ausführung	Satzinhalt	Wera 961678 €	Bestell-Nr.
29-teilig	1 Vollmetallknarre mit Durchsteckvierkant (961678 0016) 9 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19 mm 1 Wobble-Verlängerung 76 mm 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 200 mm 1 Bit-Adapter für 1/4"-Bits (961678 0030) 3 Bits für Kreuzschlitz (965919) PH 1; 2; 3 2 Bits für Kreuzschlitz (966102) PZ 1; 2 5 Bits für Innensechskant (966281) 3; 4; 5; 6; 8 mm 6 Bits für Innen-TORX® (966359) T 15; 20; 25; 27; 30; 40	166,00	**...0004**
29-teilig	1 Vollmetallknarre mit Umschalthebel (961678 0017) 9 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19 mm 1 Wobble-Verlängerung 76 mm 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 200 mm 1 Bit-Adapter für 1/4"-Bits (961678 0030) 3 Bits für Kreuzschlitz (965919) PH 1; 2; 3 2 Bits für Kreuzschlitz (966102) PZ 1; 2 5 Bits für Innensechskant (966281) 3; 4; 5; 6; 8 mm 6 Bits für Innen-TORX® (966359) T 15; 20; 25; 27; 30; 40	147,50	**...0006**

(W545)



961678 0004



961678 0006



Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 3/8" Zyklop Speed

Ausführung: Mit zähharten Bits und Nüssen. Die Zyklop-Knarre vereint die Vorteile von 5 verschiedenen Knarrentypen in einem Werkzeug und sorgt durch ihre besondere Konstruktion für sehr hohe Arbeitsgeschwindigkeiten. Der Knarrenkopf ist frei schwenkbar und kann durch die beidseitig angebrachten Schiebeschalter in 5 Positionen 0°, 15° und 90° nach links und rechts arretiert werden. Rechts-/Linksumschaltung sowie Auslösen der Nuss sind in jeder Position möglich. **72-fach verzahnt, Rückschwenkwinkel 5°.** Ermöglicht die Verschraubung mit Bits und Stecknüssen mit nur einem Werkzeug. Lieferung in sehr kompakter Textilbox, schont empfindliche Oberflächen.

Anwendung: Zähharte Bits für den universellen Einsatz. Für Verschraubungen von Hand und maschinelle Verschraubungen geeignet.

10,0 mm | 3/8"

Wera Zyklop

Ausführung	Satzinhalt	Wera 961678 €	Bestell-Nr.
29-teilig	1 Zyklop-Knarre (961678 0015) 9 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19 mm 1 Verlängerung 76 mm 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 200 mm 1 Bit-Adapter für 1/4"-Bits (961678 0030) 4 Bits für Innensechskant (966326) 4; 5; 6; 8 mm 1 Bit für Schlitz 1 x 5,5 mm 3 Bits für Kreuzschlitz (966011) PH 1; 2; 3 3 Bits für Kreuzschlitz (966208) PZ 1; 2; 3 5 Bits für Innen-TORX® (966455) T 20; 25; 27; 30; 40	201,00	**...0002**

(W545)



Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 3/8" All-in Zyklop Speed

NEU

Ausführung: Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt. Die Zyklop-Knarre vereint die Vorteile von 5 verschiedenen Knarrentypen in einem Werkzeug und sorgt durch ihre besondere Konstruktion für sehr hohe Arbeitsgeschwindigkeiten. Der Knarrenkopf ist frei schwenkbar und kann durch die beidseitig angebrachten Schiebeschalter in 5 Positionen 0°, 15° und 90° nach links und rechts arretiert werden. Rechts-/Linksumschaltung sowie Auslösen der Stecknüsse sind in jeder Position möglich. **72-fach verzahnt, Rückschwenkwinkel 5°.** Ermöglicht die Verschraubung mit Bits und Stecknüssen mit nur einem Werkzeug. Lieferung in sehr kompakter, robuster Textilbox, schont empfindliche Oberflächen.

10,0 mm
3/8"

Wera Zyklop



Ausführung	Satzinhalt	Wera 961678 €	Bestell-Nr.
35-teilig	1 Zyklop-Knarre (961678 0015) 14 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze mit Haltefunktion (961875) 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse und Fixiersystem „flexible-lock“ (961678) 200 mm 1 Wobble-Verlängerung 76 mm 8 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant mit Haltefunktion (961940) 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 mm 9 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX® mit Haltefunktion (961940) T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50 1 Mutterentnahme-Werkzeug	392,50	**...0045**

(W545)

Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 3/8" Zyklop Speed

Ausführung: Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl. Die Zyklop-Knarre vereint die Vorteile von 5 verschiedenen Knarrentypen in einem Werkzeug und sorgt durch ihre besondere Konstruktion für sehr hohe Arbeitsgeschwindigkeiten. Der Knarrenkopf ist frei schwenkbar und kann in 5 Positionen 0°, 15° und 90° nach links und rechts fixiert werden. In der 0°-Stellung als Bithalter einsetzbar. **72-fach verzahnt, Rückschwenkwinkel 5°.** Ergonomischer Kraftform-Griff, mit Kugelarretierung für sicheren Sitz der Nüsse. Rechts-/Linksumschaltung bzw. Auslösen der Nuss ist in jeder Position möglich. Die Werkzeuge sind sicher fixiert in einer 2-farbigen Schaumstoffeinlage untergebracht, somit werden fehlende Werkzeuge sofort erkannt. Im Deckel befindet sich eine weitere Schaumstoffeinlage mit schematischer Platzierungsangabe der Werkzeuge. Lieferung in stabiler Metallkassette mit rutschhemmenden Gummifüßen.

10,0 mm
3/8"

Wera Zyklop

Ausführung	Satzinhalt	Wera 961678 €	Bestell-Nr.
43-teilig **295 x 245 x 60 mm**	1 Zyklop-Knarre (961678 0015) 18 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm 1 Quergriff mit verschiebbarem Antrieb 2 Verlängerungen mit Schnelldrehhülse und Fixiersystem „flexible-lock“ (961678) 125; 200 mm 1 Wobble-Verlängerung 76 mm 1 Kardangelenk 1 Bit-Adapter für 1/4"-Bits (961678 0030) 6 Bits für Innensechskant (966281) 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm 1 Bit für Schlitz 5,5 mm 2 Bits für Kreuzschlitz (965919) PH 2; 3 2 Bits für Kreuzschlitz (966102) PZ 2; 3 7 Bits für TORX® mit Bohrung (966564) T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	348,00	**...0010**

(W545)



Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 3/8" Zyklop Comfort

NEU

Ausführung: Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt. Die Zyklop-Comfort-Knarre mit Umschalthebel sorgt durch die Kunststoffummantelung für einfaches Arbeiten, auch bei sehr niedrigen Temperaturen. Zudem schützt die Ummantelung Oberflächen vor Beschädigungen. Durch die schlanke Bauform ist ein einfaches Arbeiten auch in sehr engen Bauräumen gewährleistet. **80-fach verzahnt, Rückschwenkwinkel 4,5°.** Die Kugelarretierung sorgt für sicheren Halt der Steckschlüssel-Einsätze und des Zubehörs. Lieferung in kompakter Textilbox, schont empfindliche Oberflächen.

10,0 mm
3/8"

Wera Zyklop



Ausführung	Satzinhalt	Wera 961678 €	Bestell-Nr.
16-teilig	1 Zyklop-Comfort-Knarre 14 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm 1 Verlängerung 152 mm	170,50	...**0040**

(W545)



VDE-Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 3/8"

Ausführung: Isoliertes Werkzeug-Set aus Chrom-Vanadium-Stahl. Der integrierte Umschalthebel ermöglicht müheloses Wechseln zwischen Rechts- und Linkslauf. Weiterhin bietet die Kugelsicherung den aufgesteckten Steckschlüsseln einen sicheren Halt, welche durch einfaches Drücken des Auslöseknopfs variabel ausgetauscht werden können. Die Werkzeuge sind sicher fixiert in einer Schaumstoffeinlage untergebracht. Lieferung im robusten Kunststoffkoffer.
Isoliert bis 1000 V AC nach IEC 60900.

10,0 mm
3/8"

1000 V

wiha Tools that work for you



Ausführung	Satzinhalt	wiha 962017 €	Bestell-Nr.
20-teilig **7207N** **325 x 325 x 95**	1 VDE-Umschaltknarre (962017 0050) 2 VDE-Verlängerungen (962017) 125; 250 mm 1 VDE-Quergriff (962017 0055) 12 VDE-Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (962017) 8; 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm 4 VDE-Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant (962017) 4; 5; 6; 8 mm	514,50	...**0000**

(W530)

Hebelumschaltknarre 3/8"

Ausführung: DIN 3122 D 10 – ISO 3315, mit Kugelarretierung und Umschalthebel.

10,0 mm
3/8"

966058 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt. Mit kleinem Kopf und Druckknopfauslösung. Mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff.



961691 0010 **3093 U-10**
Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, mit ovalem Kopf und Druckknopfauslösung. Arretierung bei Mittenstellung. Griff mit rutschfester 2-Komponenten-Kunststoffhülle.



961691 0020 **3093 U-20**
Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, mit ovalem Kopf und Druckknopfauslösung. Automatisches Einrasten für Rechts- und Linksgang. Griff mit rutschfester 2-Komponenten-Kunststoffhülle.



961704 0010 **8816P**
Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Mit ovalem Kopf und ergonomischem 2-Komponenten-Griff.



961704 0006 **8816HP**
Aus Vollstahl, verchromt. Mit ovalem Kopf und ergonomischem 2-Komponenten-Griff.



961704 0030 **8816HPS**
Aus Vollstahl, verchromt. Mit ovalem Kopf und ergonomischem 2-Komponenten-Griff. Lösungssichere Arretierung der Steckschlüsseleinsätze. Schnelle Freigabe des aufgesteckten Werkzeugs durch Drücken des Löseknopfes mit nur einer Hand.



961717 0010 **435-2K**
Aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Mit ovalem Kopf und 2-Komponenten-Griff. **Für Arbeiten auf engstem Raum.**



961717 0080 **Ausführung:** DIN 3122 D 10 – ISO 3315, mit Kugelarretierung und Umschalthebel.

QR



Zähne	Rückschwenkwinkel °	Länge mm	format 966058 €	GEDORE 961691 €	HAZET 961704 €	STAHLWILLE 961717 €	Bestell-Nr.
30	12	199	–	–	61,10	–	...**0010**
30	12	193	–	–	–	69,00	...**0010**
32	11,25	200	–	83,40	–	–	...**0010**
60	6	200	–	73,20	–	–	...**0020**
72	5	200	29,30	–	–	–	...**0020**
80	4,5	193	–	–	–	79,60	...**0080**
90	4	200	–	–	71,20	–	...**0006**
90	4	200	–	–	79,40	–	...**0030**
			(W532)	(W522)	(W529)	(W625)	

Umschaltknarre 3/8", staubdicht

JL.161
Ausführung: DIN 3122 D 10 – ISO 3315, mit kompaktem, ovalem Kopf und Kugelarretierung. Griff mit Kunststoffhülle. Dicht gegen Staub, Industrieschmutz sowie andere Werkstattstäube oder Werkstattflüssigkeiten.

10,0 mm
3/8"

FACOM



Zähne	Rückschwenkwinkel °	Länge mm	FACOM 961182 €	Bestell-Nr.
72	5	210	59,60	...**3872**
			(W626)	

VDE-Umschaltknarre 3/8"

7207NRW
Ausführung: Isolierte Umschaltknarre mit kompaktem, ovalem Kopf und Kugelarretierung. Der integrierte Umschalthebel ermöglicht müheloses Wechseln zwischen Rechts- und Linkslauf. Weiterhin bietet die Kugelsicherung den aufgesteckten Steckschlüsseln einen sicheren Halt, welche durch einfaches Drücken des Auslöseknopfs variabel ausgetauscht werden können.
Isoliert bis 1000 V AC nach IEC 60900.

10,0 mm
3/8"
≙ 1000 V

wiha
Tools that work for you



Länge	wiha 962017	Bestell-
mm	€	Nr.
200	125,50	...0050
	(W530)	

Umschaltknarre mit Schaltscheibe 3/8"

NEU

3093 U-3
Ausführung: DIN 3122 D 10 – ISO 3315. Aus Vanadium-Stahl 31CrV3, verchromt. Umschaltknarre mit rundem Kopf, Schaltscheibe und Kugelarretierung. Für Arbeiten in engen Bauräumen geeignet. **72 Zähne, 5° Rückschwenkwinkel.** Mit rutschfestem 2-Komponenten-Griff mit Aufhängeloch.

10,0 mm
3/8"

GEDORE



Länge	GEDORE 961691	Bestell-
mm	€	Nr.
200	59,20	...0025

Umschaltknarre mit Gelenk 3/8"

Ausführung: DIN 3122 D 10 – ISO 3315, mit Kugelarretierung, ovalem Kopf und Umschalthebel. Mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff.

10,0 mm
3/8"

961704 0015

8816GK
Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.
Der Kopf lässt sich über ein Gelenk verstellen.



961704 0015 HAZET

961704 0025

8816G
Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.
Der Kopf lässt sich über ein Gelenk verstellen.



961704 0025 HAZET

961717 0040

452QR
Aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung. Entwickelt **für Arbeiten auf engstem Raum**. Ideal für den Einsatz in sicherheitsrelevanten und engen Bereichen durch schraubenlose Verbindung, z. B. in der Luftfahrt (FOD).

QR



961717 0040 STAHLWILLE

Zähne	Rückschwenkwinkel °	Länge mm	HAZET 961704 €	STAHLWILLE 961717 €	Bestell- Nr.
30	12	218	81,00	–	...0015
30	12	276	89,00	–	...0025
80	4,5	300	–	120,00	...0040
			(W529)	(W625)	

Ganzstahl-Umschaltknarre 3/8"

Ausführung: DIN 3122 D 10 – ISO 3315, Ganzstahlknarre aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt. Extrem feinverzahnt, mit besonders kleinem Rückstellwinkel, bei max. Belastbarkeit. Mit kleinem Kopf für Arbeiten an beengten Stellen, Druckknopfauslösung und Umschalthebel.

10,0 mm
3/8"

format
professional quality



Zähne	Rückschwenkwinkel °	Länge mm	format 966058 €	Bestell- Nr.
120	3	200	35,50	...2120
			(W532)	

Knarre 3/8" Zyklop Metal

Ausführung: Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän, geschmiedet. Feinverzahnt, mit besonders kleinem Rückstellwinkel. Extrem schlank, mit langem Hebel für gute Zugänglichkeit an beengten Stellen und Übertragung hoher Drehmomente, mit Kugelarretierung für sicheren Sitz der Nüsse. Wenig Gewicht für hohe Mobilität, hohe Robustheit.

10,0 mm
3/8"

Wera Zyklop

961678 0016 Mit Durchsteckvierkant (Push).



961678 0016

961678 0017 Mit Umschalthebel (Switch).



961678 0017



Zähne	Rückschwenkwinkel °	Länge mm	Wera 961678 €	Bestell-Nr.
76	4,7	222	76,70	...0016
72	5	222	56,20	...0017

(W545)

Umschaltknarre 3/8" Zyklop Speed

Ausführung: DIN 3122 D 6,3 – ISO 3315, mit Kugelarretierung. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit Kraftform-Griff und Freilaufhülse. Die Umschaltung erfolgt mittels Drehscheibe. Rechts-/Linksumschaltung sowie Auslösen der Nuss sind in jeder Position möglich. Der Knarrenkopf ist ergonomisch geformt und ermöglicht dank der Schwungmassenkonstruktion in Verbindung mit der Freilaufhülse ein schnelles Arbeiten. Der Knarrenkopf ist frei schwenkbar und kann durch die beidseitig angebrachten Schiebeschalter in 5 Positionen 0°, 15° und 90° nach links und rechts arretiert werden. Mit Kraftform-Griff für ermüdungsfreies Arbeiten.

10,0 mm
3/8"

Wera Zyklop



Zähne	Rückschwenkwinkel °	Länge mm	Wera 961678 €	Bestell-Nr.
72	5	199	77,90	...0015

(W545)

Verlängerung 3/8" Zyklop

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt. Mit **Freilaufhülse** für schnelles Anziehen und Lösen und **Flexible-Lock-System.** Mit aktiviertem Flexible-Lock-System sind die Aufsteckwerkzeuge dauerhaft mit der Verlängerung verbunden, bei Deaktivierung kann die Nuss blitzschnell gewechselt werden.



Länge mm	Wera 961678 €	Bestell-Nr.
125	18,25	...0020
200	21,50	...0025

(W545)

Bit-Adapter 3/8" Zyklop

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl. Mit **Schnellwechselfutter** für einen schnellen Werkzeugwechsel.

Anwendung: Für alle 1/4"-Bits nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3.



Länge mm	Wera 961678 €	Bestell-Nr.
44	18,25	...0030

(W545)

Reparatur-Set für 3/8"-Knarre

Anwendung: Komplettes Knarren-Reparatur-Set.

Lieferumfang: 1 Knarr-Rad, 1 Sperrstück, 1 Schalthebel, 2 Schrauben, 1 Kugel und 1 Druckfeder.

Hinweis: Passend für Bestell-Nr. 961704 0010, 961704 0015 und 961704 0025 6/34.

10,0 mm
3/8"

HAZET



Ausführung	HAZET 961704 €	Bestell-Nr.
7-teilig	25,40	...1005

(W529)

Verlängerung 3/8"

Ausführung: DIN 3123 B 10 – ISO 3316, mit Kugelarretierung.

966060 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.

961730 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und verchromt.

961743 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt.

961180 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt.

961756 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung.

QR

Nennlänge	966060	961730	961743	961180	961756	Bestell-
mm	€	€	€	€	€	Nr.
36	–	–	11,30	–	–	...0040
76	–	13,30	17,35	14,50	–	...0075
76	–	–	–	–	16,85	...0076
125	7,15	13,55	18,35	15,30	–	...0125
150	–	–	18,70	–	–	...0150
160	–	–	–	16,15	–	...0150
160	–	–	–	–	19,25	...0160
250	9,75	19,35	25,20	–	–	...0250
260	–	–	–	–	21,30	...0240
260	–	–	–	18,05	–	...0250
508	–	–	50,80	–	–	...0500
	(W532)	(W522)	(W529)	(W625)	(W625)	

10,0 mm
3/8"



966060 format professional quality



961730 GEDORE



961743 HAZET



961180 STAHLWILLE



961756 STAHLWILLE

Verlängerung 3/8", flexibel

Ausführung: DIN 3123 B 10 – ISO 3316, mit Kugelarretierung.

Aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt.

Länge	961769	Bestell-
mm	€	Nr.
210	33,20	...0210
	(W529)	

10,0 mm
3/8"

HAZET



Magnet-Verlängerung 3/8"

Ausführung: DIN 3120 – ISO 1174, mit Kugelarretierung. Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschmiedet und verchromt, Federstift manganphosphatiert. Der Haltemagnet fixiert die Schrauben im Steckschlüssel-Einsatz verliersicher. Der Haltemagnet hat durch eine Federmechanik immer direkten Kontakt mit dem Schraubenkopf und sorgt so für zentrische Führung der Schraube.

Länge	961730	Bestell-
mm	€	Nr.
65	34,10	...2065
	(W522)	

10,0 mm
3/8"

GEDORE





VDE-Quergriff-Adapter 3/8"

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl. Einfacher Wechsel von Steckschlüssel-Einsätzen durch Kugelklemmung.
Isoliert bis 1000 V AC nach IEC 60900.

Länge	962017	Bestell-
mm	€	Nr.
200	39,60	...0055
	(W530)	

10,0 mm
3/8"

wiha Tools that work for you



VDE-Verlängerung 3/8"

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl. Tief liegende Schrauben können mühelos erreicht werden. **Isoliert bis 1000 V AC nach IEC 60900.**

10,0 mm
3/8"

≙ 1000 V

wiha Tools that work for you

Länge mm	wiha 962017 €	Bestell-Nr.
125	39,60	...0060
250	46,20	...0065
	(W530)	



Kardanverlängerung 3/8"

Ausführung: DIN 3123 D 10 – ISO 3316, mit Kugelarretierung. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt. **Die Verlängerung lässt einen Schwenkwinkel bis 8° zu.**

10,0 mm
3/8"

HAZET

Länge mm	HAZET 961769 €	Bestell-Nr.
36	11,55	...0040
74	21,80	...0075
254	33,50	...0250
	(W529)	



Quergriff mit Gleitstück 3/8"

Ausführung: DIN 3122 A 10 – ISO 3315, mit Kugelarretierung.

10,0 mm
3/8"

966062 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.



966062 format professional quality

961180 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt.



961180 STAHLWILLE

961207 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Mit QuickRelease Sicherheitsverriegelung.

QR



961207 STAHLWILLE

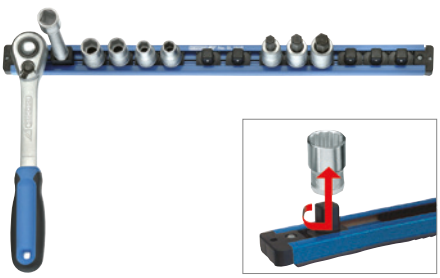
Länge mm	format 966062 €	STAHLWILLE 961180 €	STAHLWILLE 961207 €	Bestell-Nr.
165	–	17,45	20,50	...0165
200	10,90	–	–	...0010
	(W532)	(W625)	(W625)	

Magnetische Steckleiste 3/8"

Anwendung: Passend für alle handelsüblichen 3/8"-Steckschlüssel-Einsätze. Ein starker Dauermagnet hält die Leiste sicher an FE-Metallen, zum Beispiel an Maschinenverkleidungen, Werkzeugwagen oder Hebebühnen, fest. Die Leiste kann sowohl horizontal als auch vertikal oder sogar über Kopf angebracht werden. Für die Wandmontage verfügt die Leiste zusätzlich über Bohrungen. Die Fixierung der Einsätze erfolgt durch eine 90°-Drehung. Der Einsatz ist dann durch die Kugel arretiert. Durch Drehen in die andere Richtung werden die Einsätze entsichert und können entnommen werden. **Lieferung ohne Werkzeug.**

10,0 mm
3/8"

GEDORE



Aufnahmen	Maße L x B mm	GEDORE 961782 €	Bestell-Nr.
14 Außenvierkante 2 Innenvierkante	480 x 33	43,20	...7014
		(W522)	

Kardangelenk 3/8"

Ausführung: DIN 3123 C 10 – ISO 3316, mit Kugelarretierung.

10,0 mm
3/8"

966064 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.

961795 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und verchromt.

961769 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt.

961207 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt.

961808 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung.



966064 format



961795 GEDORE



961769 HAZET



961207 STAHLWILLE



961808 STAHLWILLE

Länge	format 966064	GEDORE 961795	HAZET 961769	STAHLWILLE 961207	STAHLWILLE 961808	Bestell-Nr.
mm	€	€	€	€	€	
46	–	–	–	31,90	–	...0005
46,5	–	–	33,00	–	–	...0005
50	–	35,30	–	–	–	...0010
56	14,45	–	–	–	–	...0010
60	–	–	–	–	37,80	...0060
	(W532)	(W522)	(W529)	(W625)	(W625)	

QR

Reduzierstück 3/8"

Ausführung: DIN 3123 A 10 x 12,5 – ISO 3316. Mit Kugelarretierung.

10,0 mm
3/8"

966066 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.

961821 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und verchromt.

961769 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt.

961240 Aus HPQ®-Hochleistungsstahl, verchromt.



966066 format



961821 GEDORE



961769 HAZET



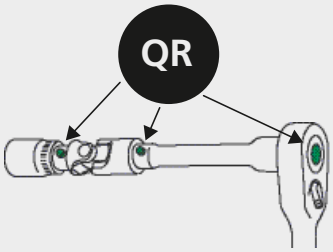
961240 STAHLWILLE

Ausführung	format 966066	GEDORE 961821	HAZET 961769	STAHLWILLE 961240	Bestell-Nr.
	€	€	€	€	
3/8"-Innenvierkant auf 1/4"-Außenvierkant	4,96	11,00	9,20	11,90	...0010
	(W532)	(W522)	(W529)	(W625)	

Eine sichere Verbindung: Das QuickRelease-System

Werkzeuge während des Schraubvorgangs zu verlieren kostet nicht nur Zeit und Nerven. Wird der Verlust nicht bemerkt, können sie beispielsweise als Fremdkörper in Maschinen ein erhebliches Sicherheitsrisiko darstellen.

Das QuickRelease-System ist das einheitliche Verriegelungssystem von der Knarre über die Verlängerung bis zum Steckschlüsseleinsatz. Die einzelnen Werkzeuge rasten ein und lassen sich erst durch Knopfdruck wieder lösen – schnell und sicher. QuickRelease gibt es auch bei Drehmomentschlüsseln. Werkzeuge mit QuickRelease-System haben wir zum leichteren Auffinden mit dem QR-Piktogramm gekennzeichnet.



STAHLWILLE

Produktvideo

Vergrößerungsstück 3/8"

Ausführung: DIN 3123 A 10 x 12,5 – ISO 3316. Mit Kugelarretierung.

10,0 mm
3/8"

966068 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.



966068 format professional quality

961834 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und verchromt.



961834 GEDORE

961847 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt.



961847 HAZET

961261 Aus HPQ®-Hochleistungsstahl, verchromt.



961261 STAHLWILLE

Ausführung	format 966068 €	GEDORE 961834 €	HAZET 961847 €	STAHLWILLE 961261 €	Bestell-Nr.
3/8"-Innenvierkant auf 1/2"-Außenvierkant	5,50	11,00	11,95	11,90	...0010
	(W532)	(W522)	(W529)	(W625)	

Sechskant-Steckschlüssel-Einsatz 3/8"

Ausführung: DIN 3124 – ISO 2725-1, mit Kugelfangrille und griffiger Rändelung.

10,0 mm
3/8"

966070 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschliffen und matt verchromt.

961782 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und matt verchromt.

961862 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt.

Schlüsselweite mm	Nennlänge mm	Nenn-Außen-Ø mm	format 966070 €	GEDORE 961782 €	HAZET 961862 €	Bestell-Nr.
6	27	9,5	3,30 *	9,00 *	7,10 *	...0006
7	27	10,5	3,30	9,00	7,00	...0007
8	27	12	3,30	9,00	6,75	...0008
9	27	13	3,30	9,00	7,10	...0009
10	28	14,5	3,30	9,10	7,25	...0010
11	28	16	3,30	9,10	7,40	...0011
12	28	17	–	9,10	7,25	...0012
13	28	18	3,30	9,10	7,65	...0013
14	29	19	3,48	9,50	7,75	...0014
15	30	20,5	3,63	9,50	7,90	...0015
16	30	22	3,63	9,50	7,85	...0016
17	30	23	3,50	10,35	8,15	...0017
18	30	24	3,78	10,35	8,90	...0018
19	30	25,5	3,78	10,35	9,45	...0019
21	31	28	–	11,65	10,20	...0021
22	33	29	–	12,95	–	...0022
			(W532)	(W522)	(W529)	

* Nicht genormte Größen.



966070 format professional quality



961782 GEDORE



961862 HAZET

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer 48 = 48-Std.-Lieferservice.

Sechskant-Steckschlüssel-Einsatz 3/8" Zyklop

Ausführung: Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt. **Mit mechanischer Festhaltefunktion,** für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist. Lieferung auf Textilgurt und mit Mutterentnahmewerkzeug.

10,0 mm
3/8"

Wera Zyklop

Schlüsselweite mm		Länge mm	Außen-Ø mm	Wera 961875 €	Bestell-Nr.
6		29	17,5	7,35	...0006
7		29	17,5	7,35	...0007
8		29	17,5	7,35	...0008
9		29	17,5	7,35	...0009
10		29	17,5	7,35	...0010
11		29	17,5	7,35	...0011
12		29	17,5	7,35	...0012
13		29	19,5	7,60	...0013
14		29	21,5	7,90	...0014
15		29	23,5	7,90	...0015
16		29	23,5	7,90	...0016
17		29	23,5	7,90	...0017
18		29	23,5	7,90	...0018
19		29	23,5	8,05	...0019
				(W545)	





Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 3/8" Zyklop

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 📖 7/141.

Wera 2go

Ausführung	Satzinhalt mm	Wera 961875 €	Bestell-Nr.
9-teilig	8; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19	79,40	...1000
		(W545)	



Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsatz 3/8"

Ausführung: DIN 3124 – ISO 2725-1, mit Kugelfangrille und griffiger Rändelung.

10,0 mm
3/8"

961888 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt.

961591 Aus HPQ®-Hochleistungsstahl, verchromt.

Schlüsselweite mm	Nennlänge mm	Nenn-Außen-Ø mm	HAZET 961888 €	STAHLWILLE 961591 €	Bestell-Nr.
7	24	10,5	–	8,85	...0007
8	25	11,7	–	8,55	...0008
9	24,5	13	–	8,50	...0009
10	26	14,4	7,65	8,40	...0010
11	26,5	15,7	–	8,50	...0011
12	27,5	17	7,40	8,50	...0012
13	29	18	7,65	8,25	...0013
14	30	19,4	8,25	8,90	...0014
15	30,5	20,8	9,50	8,80	...0015
16	30,5	22	8,05	8,80	...0016
17	30,5	23	8,60	8,90	...0017
18	31	24,5	8,80	8,80	...0018
19	31,5	25,5	9,70	8,80	...0019
20	32,5	26,4	11,10	11,10	...0020
21	32,5	28	11,40	10,55	...0021
22	34	29	10,20	10,40	...0022
24	35	31,5	–	14,10	...0024
			(W529)	(W625)	



961888 HAZET



961591 STAHLWILLE

Sechskant-Steckschlüssel-Einsatz 3/8", lang

Ausführung: DIN 3124 – ISO 2725-1, aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit Kugelfangrille, poliert und verchromt, mit griffiger Rändelung.

10,0 mm
3/8"

HAZET

Schlüsselweite mm	Länge mm	Außen-Ø mm	HAZET 961901 €	Bestell-Nr.
8	54	12,1	11,85	...0008
9	54	13	11,70	...0009
10	54	14,4	13,40	...0010
11	54	15,8	12,50	...0011
12	54	17	11,85	...0012
13	54	18,4	11,30	...0013
14	54	19,5	13,25	...0014

(W529)

Schlüsselweite mm	Länge mm	Außen-Ø mm	HAZET 961901 €	Bestell-Nr.
15	60	20,8	12,35	...0015
16	60	21,8	13,70	...0016
17	60	23	13,15	...0017
18	66	24,4	17,30	...0018
19	66	25,5	19,30	...0019
22	70,	29,6	20,50	...0022

(W529)



Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsatz 3/8", lang

NEU

Ausführung: DIN 3124 – ISO 2725-1, aus Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3, mit Kugelfangrille, verchromt, mit griffiger Kreuzrändelung.

10,0 mm
3/8"

GEDORE



Schlüsselweite mm	Länge mm	Außen-Ø mm	GEDORE 961878 €	Bestell-Nr.
10	63,5	14,7	20,70	...0010
11	63,5	16	21,10	...0011
12	63,5	17,2	21,40	...0012
13	63,5	18,5	21,80	...0013
14	63,5	19,7	24,10	...0014

(W522)

Schlüsselweite mm	Länge mm	Außen-Ø mm	GEDORE 961878 €	Bestell-Nr.
15	63,5	21	24,80	...0015
16	63,5	22,2	26,50	...0016
17	63,5	23,5	26,40	...0017
18	63,5	24,7	27,70	...0018
19	63,5	26	27,80	...0019

(W522)

VDE-Sechskant-Steckschlüssel-Einsatz 3/8"

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl. **Isoliert bis 1000 V AC nach IEC 60900.**

Hinweis: Nur kompatibel mit der isolierten Umschaltknarre (962017 0050) und dem Quergriff-Adapter (962017 0055) von Wiha.

10,0 mm
3/8"

1000 V

wiha
Tools that work for you

Schlüsselweite mm	Länge mm	wiha 962017 €	Bestell-Nr.
8	45	19,80	...0008
10	45	19,80	...0010
11	45	19,80	...0011
12	45	19,80	...0012
13	45	19,80	...0013
14	45	19,80	...0014

(W530)

Schlüsselweite mm	Länge mm	wiha 962017 €	Bestell-Nr.
16	45	22,40	...0016
17	45	22,40	...0017
18	45	22,40	...0018
19	47	22,40	...0019
21	47	26,40	...0021
22	47	26,40	...0022

(W530)



Universal-Steckschlüssel-Einsatz 3/8"

NEU

Ausführung: Aus legiertem Stahl, verchromt. Für Zoll und metrische Abmessungen geeignet. Stahlstifte passen sich den Schrauben sowie Haken- oder Ösenschrauben an. Für Schrauben bis 8 mm Höhe.

10,0 mm
3/8"

fortis

Schlüsselweite mm	Länge mm	fortis 961347 €	Bestell-Nr.
7–19	65	14,00	...0010

(W730)



Schraubendreher-Einsatz 3/8" für Innensechskantschrauben

Ausführung: DIN 7422, mit Kugelfangrille, geschliffen und verchromt, mit griffiger Rändelung.

10,0 mm
3/8"

966070 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, Spitzen aus Chrom-Vanadium-Stahl, brüniert.

961782 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, Spitzen eingepresst, manganphosphatiert.

961591 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt.



966070 format professional quality



961782 GEDORE



961591 STAHLWILLE

Schlüsselweite mm	Nennlänge mm	format 966070 €	GEDORE 961782 €	STAHLWILLE 961591 €	Bestell-Nr.
3	50	–	–	12,10	...2000
4	50	5,65	9,75	11,60	...2005
5	50	5,65	9,75	11,40	...2010
6	50	5,65	9,75	11,40	...2015
7	50	–	–	11,60	...2017
8	50	5,65	10,35	11,50	...2020
10	50	5,65	10,35	11,50	...2025
		(W532)	(W522)	(W625)	

Schraubendreher-Einsatz 3/8" Zyklop für Innensechskantschrauben, mit Haltefunktion

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt. **Mit mechanischer Festhaltefunktion,** für Situationen in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder gewünscht ist.

10,0 mm
3/8"
Hex – Plus

Wera Zyklop

961940 **Kurze Ausführung.**

961953 **Lange Ausführung.**



961940



961953

Schlüsselweite mm		Länge mm 961940	Länge mm 961953	Wera 961940 €	Wera 961953 €	Bestell-Nr.
4		35	107	11,15	13,80	...2005
5		35	107	11,15	13,80	...2010
6		35	107	11,15	13,80	...2015
7		–	100	–	13,80	...2017
8		38,5	100	11,15	13,80	...2020
9		38,5	100	11,80	14,50	...2022
10		38,5	100	11,80	14,50	...2025
				(W545)	(W545)	

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 3/8" Zyklop für Innensechskantschrauben

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 7/141.

Wera 2go

961940 Lieferung auf Textilgurt.

961953 Lieferung in Textilmappe.



961940



961953

Ausführung	Satzinhalt mm	Wera 961940 €	Wera 961953 €	Bestell-Nr.
7-teilig	4; 5; 6; 7; 8; 9; 10	–	96,80	...2700
8-teilig	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10	102,00	–	...2800
		(W545)	(W545)	

Schraubendreher-Einsatz 3/8" für Innensechskantschrauben, TiN-beschichtet

Ausführung: DIN 7422, aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit Kugelfangrille, poliert und verchromt, mit griffiger Rändelung, Spitzen aus Chrom-Vanadium-Stahl, **TiN-beschichtet,** für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und Minimierung des Cam-Out-Effektes.

10,0 mm | 3/8" | TiN

961914 **Kurze Ausführung.**

961966 **Lange Ausführung,** mit abgesetzter Klinge.

961979 **Extralange Ausführung mit Kugelkopf.**

Schlüsselweite mm	Länge mm 961914	961966	961979	961914 €	961966 €	961979 €	Bestell-Nr.
3	43,5	50	–	9,85	10,00 *	–	...2000
4	43,5	55	–	9,75 *	10,15	–	...2005
5	43,5	60	116	9,65	10,60	13,30	...2010
6	43,5	65	116	8,45	9,15 **	13,30	...2015
7	43,5	70	–	13,60	12,90	–	...2017
8	43,5	75	116	9,55	12,10 **	14,05	...2020
10	43,5	85	116	10,35	12,50 **	15,70	...2025
				(W529)	(W529)	(W529)	

* Nicht genormte Größen.
** Ohne abgesetzte Klinge.


961914


961966


961979

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 3/8" für Innensechskantschrauben, TiN-beschichtet

Ausführung: DIN 7422, aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit Kugelfangrille, poliert und verchromt, mit griffiger Rändelung, Spitzen aus Chrom-Vanadium-Stahl, **TiN-beschichtet,** für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und Minimierung des Cam-Out-Effektes. Lieferung im Kunststoffkasten mit Safety-Insert-System.

10,0 mm | 3/8" | TiN



Ausführung	Satzinhalt mm	961914 €	Bestell-Nr.
6-teilig 8801/6 185 x 153 x 52 mm	4; 5; 6; 7; 8; 10 (961966)	110,00	...1000
		(W529)	

VDE-Schraubendreher-Einsatz 3/8" für Innensechskantschrauben

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl. **Isoliert bis 1000 V AC nach IEC 60900.**

Hinweis: Nur kompatibel mit der isolierten Umschaltknarre (962017 0050) und dem Quergriff-Adapter (962017 0055) von Wiha.

10,0 mm | 3/8" | VDE | GS | 1000 V

wiha Tools that work for you

Schlüsselweite mm	Länge mm	wiha 962017 €	Bestell-Nr.
4	75	33,00	...2005
5	75	33,00	...2010
		(W530)	

Schlüsselweite mm	Länge mm	wiha 962017 €	Bestell-Nr.
6	75	33,00	...2015
8	75	33,00	...2020
		(W530)	



Schraubendreher-Einsatz 3/8" für Innen-TORX®-Schrauben, TiN-beschichtet

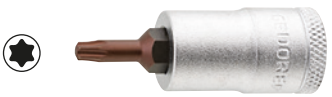
NEU

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit Kugelfangrille, poliert und verchromt, mit griffiger Rändelung, Spitzen aus Chrom-Vanadium-Stahl, **TiN-beschichtet,** für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und Minimierung des Cam-Out-Effektes.

10,0 mm | 3/8"

GEDORE

Größe	Länge mm	für Schrauben	GEDORE 961782 €	Bestell-Nr.
T 20	49	M4 –M5	13,95	...5005
T 25	49	M4,5–M5	13,95	...5010
T 27	49	M4,5–M6	13,95	...5015
T 30	49	M6 –M7	13,95	...5020
T 40	49	M7 –M8	13,95	...5025
T 45	49	M8 –M10	14,20	...5030
T 50	49	M10	13,95	...5035
			(W522)	



Schraubendreher-Einsatz 3/8" für Innen-TORX®-Schrauben, TiN-beschichtet

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit Kugelfangrille, poliert und verchromt, mit griffiger Rändelung, Spitzen aus Chrom-Vanadium-Stahl, **TiN-beschichtet,** für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und Minimierung des Cam-Out-Effektes.

10,0 mm | 3/8" | TiN

HAZET



Größe	Länge mm	für Schrauben	961914 €	Bestell-Nr.
T 20	43,5	M4 –M5	11,10	...**5005**
T 25	43,5	M4,5–M5	11,05	...**5010**
T 27	43,5	M4,5–M5–M6	11,05	...**5015**
T 30	43,5	M6 –M7	11,50	...**5020**
T 40	43,5	M7 –M8	11,45	...**5025**
T 45	43,5	M8 –M10	11,60	...**5030**
T 50	44,5	M10	12,00 (W529)	...**5035**

Schraubendreher-Einsatz 3/8" Zyklop für Innen-TORX®-Schrauben, mit Haltefunktion

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt. **Mit mechanischer Festhaltefunktion,** für Situationen in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder gewünscht ist.

10,0 mm | 3/8"

Wera Zyklop

961940 **Kurze Ausführung.**

961953 **Lange Ausführung.**



961940

961953

Größe		Länge mm 961940	Länge mm 961953	für Schrauben	Wera 961940 €	Wera 961953 €	Bestell-Nr.
T 10		35	–	M3 –M3,5	9,85	–	...**4095**
T 15		35	–	M3,5–M4	9,85	–	...**5000**
T 20		35	–	M4 –M5	9,85	–	...**5005**
T 25		35	107	M4,5–M5	9,85	12,30	...**5010**
T 27		35	107	M4,5–M5–M6	9,85	12,30	...**5015**
T 30		35	107	M6 –M7	9,85	12,30	...**5020**
T 40		35	107	M7 –M8	9,85	12,30	...**5025**
T 45		38,5	100	M8 –M10	9,85	12,30	...**5030**
T 50		38,5	100	M10	10,55 (W545)	13,15 (W545)	...**5035**

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 3/8" Zyklop für Innen-TORX®-Schrauben

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 📖 7/141.

Wera 2go

961940 Lieferung auf Textilgurt.



961940

961953 Lieferung in Textilmappe.



961953

Ausführung	Satzinhalt	Wera 961940 €	Wera 961953 €	Bestell-Nr.
6-teilig	T 25; 27; 30; 40; 45; 50	–	72,00	...**5600**
9-teilig	T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50	89,40 (W545)	– (W545)	...**5900**

Steckschlüssel-Einsatz 3/8" für Außen-TORX®-Schrauben

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit Kugelfangrille, poliert und verchromt, mit griffiger Rändelung.

10,0 mm
3/8"

961914 **Kurze Ausführung.**

961966 **Lange Ausführung.**

Größe	Länge mm 961914	Länge mm 961966	Außen-Ø mm	für Schrauben	961914 €	961966 €	Bestell-Nr.
E 5	28	–	7	M4	10,70	–	...**6005**
E 6	28	–	8	M5	10,50	–	...**6010**
E 7	28	–	9	M6	8,65	–	...**6015**
E 8	28	65	10,5	M6–M7	8,15	11,35	...**6020**
E 10	28	65	13	M8	7,90	13,85	...**6025**
E 11	28	–	14	–	7,65	–	...**6030**
E 12	28	65	14,9	M10	8,00	12,30	...**6035**
E 14	28	65	16,5	M12	8,00	12,95	...**6040**
					(W529)	(W529)	



961914



961966

VDE-Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 3/8" Zyklop

Ausführung: Alle Werkzeuge sind VDE-isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900. Feinverzahnte Knarre mit 80 Zähnen für einen kurzen Rückholwinkel von 4,5°. Extrem schlanke Bauform mit weicher, ergonomischer Griffzone für einfaches Arbeiten auch in sehr engen Bauräumen. Optimaler Halt sowie einfache Entnahme durch den Drehmechanismus der Nussaufnahme. Lieferung in kompakter Textilbox.

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 📖 7/141.

10,0 mm
3/8"
Wera 2go
VDE
GS
1000 V



Ausführung	Satzinhalt	Wera 961678 €	Bestell-Nr.
17-teilig	1 Zyklop Hebelumschaltknarre 14 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm 2 Verlängerungen 91; 166 mm	461,00	...**1017**
		(W545)	

VDE-Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 3/8" Zyklop

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt. **Mit mechanischer Festhaltefunktion,** für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 📖 7/141.

10,0 mm
3/8"
Wera 2go
VDE
GS
1000 V



Ausführung	Satzinhalt	Wera 961678 €	Bestell-Nr.
10-teilig	4 Schraubendreher-Einsätze Innensechskant 4; 5; 6; 8 mm 6 Schraubendreher-Einsätze Innen-TORX® T 20; 25; 27; 30; 40; 45	213,50	...**1010**
		(W545)	

Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

Ausführung: Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Steckschlüssel-Einsätze mit Rändelung, die Innensechs- und Innenvierkante haben abgerundete Ecken zur Schonung von Antrieb und Schraubenkopf. **Die Hebelumschaltknarre ist 72-fach verzahnt, Rückschwenkwinkel 5°, mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff.** Lieferung im robustem Kunststoffkasten mit schematischer Platzierungsangabe im Deckel. Die Werkzeuge sind sicher in einer 2-farbigen Schaumstoffeinlage untergebracht, somit werden fehlende Werkzeuge sofort erkannt.

12,5 mm
1/2"



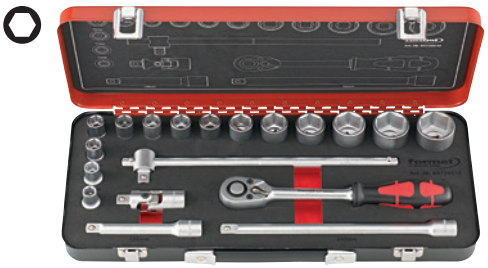
Ausführung	Satzinhalt	format 966072 €	Bestell-Nr.
30-teilig **435 x 260 x 55 mm**	1 Hebelumschaltknarre (966080 0060) 19 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (966111) 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm 4 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze, lang (966118) 10; 13; 17; 19 mm 2 Zündkerzen-Einsätze 16; 21 mm 1 Quergriff mit Gleitstück (966100 0020) 2 Verlängerungen 125; 250 mm (966095) 1 Kardangelenk (966103 0010)	175,50	...**0030**

(W592)

Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

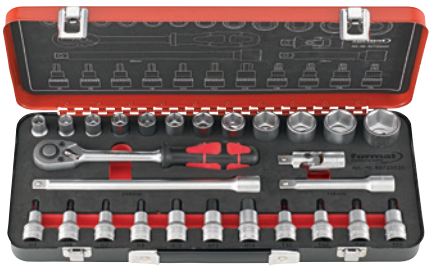
Ausführung: Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Steckschlüssel-Einsätze mit Rändelung, die Innensechs- und Innenvierkante haben abgerundete Ecken zur Schonung von Antrieb und Schraubenkopf. **Die Hebelumschaltknarre ist 72-fach verzahnt, Rückschwenkwinkel 5°, mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff.** Lieferung im stabilem Metallkasten mit schematischer Platzierungsangabe im Deckel. Die Werkzeuge sind sicher in einer 2-farbigen Schaumstoffeinlage untergebracht, somit werden fehlende Werkzeuge sofort erkannt.

12,5 mm
1/2"



966072 0010





966072 0020

Ausführung	Satzinhalt	format 966072 €	Bestell-Nr.
19-teilig **445 x 185 x 50 mm**	1 Hebelumschaltknarre (966080 0060) 14 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (966111) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm 1 Quergriff mit Gleitstück (966100 0020) 2 Verlängerungen (966095) 125; 250 mm 1 Kardangelenk (966103 0010)	162,50	...**0010**
27-teilig **435 x 260 x 55 mm**	1 Hebelumschaltknarre (966080 0060) 12 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (966111) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30 mm 7 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant (966123) 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm 4 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX® (966129) T 30; 40; 45; 50 2 Verlängerungen (966095) 125; 250 mm 1 Kardangelenk (966103 0010)	197,50	...**0020**

(W592)

Zwölfkant-Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

Ausführung: Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Steckschlüssel-Einsätze mit Rändelung, die Innensechs- und Innenvierkante haben abgerundete Ecken zur Schonung von Antrieb und Schraubenkopf. **Die Hebelumschaltknarre ist 72-fach verzahnt, Rückschwenkwinkel 5°, mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff**. Lieferung im robustem Kunststoffkasten mit schematischer Platzierungsangabe im Deckel. Die Werkzeuge sind sicher in einer 2-farbigen Schaumstoffeinlage untergebracht, somit werden fehlende Werkzeuge sofort erkannt.

12,5 mm
1/2"



Ausführung	Satzinhalt	format 966072 €	Bestell-Nr.
20-teilig **415 x 240 x 80 mm**	1 Hebelumschaltknarre (966080 0060) 15 Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsätze (966112) 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30 mm 1 Quergriff mit Gleitstück (966100 0020) 2 Verlängerungen (966095) 125; 250 mm 1 Kardangelenk (966103 0010)	169,00	...**0040**

(W592)

Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

Ausführung: Werkzeuge aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschmiedet, geschliffen und verchromt. Lieferung in GEDORIT blauer Stahlblechkassette mit gebogenem, nahtlos gezogenem Rand und ABS-Kunststoffeinlage.

Sechskant-Einsätze finden Sie unter 962343 auf 📖 6/71.
Zwölfkant-Einsätze finden Sie unter 962395 auf 📖 6/73.

12,5 mm
1/2"

GEDORE

Ausführung	Satzinhalt	GEDORE 962005 Sechskant €	GEDORE 962018 Zwölfkant €	Bestell-Nr.
13-teilig **320 x 132 x 55 mm**	1 Hebelumschaltknarre (962083 0020) 11 Steckschlüssel-Einsätze 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24 mm 1 Verlängerung (962200) 125 mm	233,00	233,00	...0060
15-teilig **380 x 210 x 80 mm**	1 Hebelumschaltknarre (962083 0020) 13 Steckschlüssel-Einsätze 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm 1 Kardanverlängerung (962239 0250) 250 mm	260,50	–	...0015
19-teilig **320 x 210 x 55 mm**	1 Hebelumschaltknarre (962109 0020) 15 Steckschlüssel-Einsätze 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm 2 Verlängerungen (962200) 125; 250 mm 1 Kardangelenk (962278 0020)	316,00 N	–	...0012
23-teilig **425 x 277 x 55 mm**	1 Hebelumschaltknarre (962083 0020) 18 Steckschlüssel-Einsätze 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm 1 Quergriff mit Gleitstück (962265 0010) 2 Verlängerungen (962200) 125; 250 mm 1 Kardangelenk (962278 0020)	358,50	358,50	...0022
27-teilig **425 x 277 x 55 mm**	1 Hebelumschaltknarre (962070 0020) 12 Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30 mm 7 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant (962486) 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm 2 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz 8; 10 mm 2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz PH 2; 3 2 Verlängerungen (962200) 125; 250 mm 1 Kardangelenk (962278 0020)	440,00	440,00	...0041
28-teilig **425 x 277 x 55 mm**	1 Hebelumschaltknarre (962070 0020) 23 Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32; 33; 34; 36 mm 1 Quergriff mit Gleitstück (962265 0010) 2 Verlängerungen (962200) 125; 250 mm 1 Kardangelenk (962278 0020)	441,50	441,50	...0052
42-teilig **425 x 277 x 55 mm**	1 Umschaltknarre (962083 0020) 16 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm 9 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant (962486) 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17 mm 9 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX® (962603) T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60 7 Außen-TORX®-Steckschlüssel-Einsätze (962642) E 10; 12; 14; 16; 18; 20; 24	605,50	–	...0100
		(W522)	(W522)	



962018/962005 0060
19 KMU-20/D 19 KMU-20



962005 0015
19 DMU-20



962005 0012
19 JMU-3



962005/962018 0022
19 EMU-20/D 19 EMU-20



962005/962018 0041 (D)
19 IMU-10



962005/962018 0052
19 VMU-10/D 19 VMU-10



962005 0100 ITX
19 INU-20

Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

Ausführung: Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt. Lieferung im Kunststoffkasten mit Tragegriff. Die Werkzeuge sind sicher fixiert in einer 2-farbigen Schaumstoffeinlage untergebracht, somit werden fehlende Werkzeuge sofort erkannt.

12,5 mm
1/2"

Ausführung	Satzinhalt	961979 €	Bestell-Nr.
17-teilig **906** **355 x 235 x 65 mm**	1 HiPer-Hebelumschaltknarre (962122 0040) 13 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (962356) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm 1 Quergriff mit Gleitstück (962213 0030) 2 Verlängerungen (962213) 123; 248 mm	348,50	...**0017**
18-teilig **932/18** **355 x 235 x 65 mm**	1 HiPer-Hebelumschaltknarre (962122 0040) 14 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (962356) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm 2 Verlängerungen (962213) 123; 248 mm 1 Kardangelenk (962213 0015)	324,00	...**0018**
25-teilig **900** **355 x 235 x 65 mm**	1 HiPer-Hebelumschaltknarre (962122 0040) 20 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (962356) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm 1 Quergriff mit Gleitstück (962213 0030) 2 Verlängerungen (962213) 123; 248 mm 1 Kardangelenk (962213 0015)	429,50	...**0025**
44-teilig **954N** **355 x 235 x 65 mm**	1 HiPer-Hebelumschaltknarre (962122 0040) 18 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (962356) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm 7 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant, TiN-beschichtet (962499) 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm 1 Quergriff mit Gleitstück (962213) 2 Verlängerungen (962213) 123; 248 mm 1 Kardangelenk (962213 0015) 1 Bit-Adapter 4 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2; 3; 4 4 Bits für Kreuzschlitz PZ 1; 2; 3; 4 5 Bits für Innen-TORX® T 27; 30; 40; 45; 50	595,00	...**0044**

(W529)



961979 0017



961979 0018



961979 0025



TiN

961979 0044

Zwölfkant-Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

Ausführung: Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt. Lieferung im Kunststoffkasten mit Tragegriff. Die Werkzeuge sind sicher fixiert in einer 2-farbigen Schaumstoffeinlage untergebracht, somit werden fehlende Werkzeuge sofort erkannt.

12,5 mm
1/2"

Ausführung	Satzinhalt	961979 €	Bestell-Nr.
25-teilig **900Z** **355 x 235 x 65 mm**	1 HiPer-Hebelumschaltknarre (962122 0040) 20 Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsätze (962356) 10; 11; 12; 13; 14;15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm 1 Quergriff mit Gleitstück (962213 0030) 2 Verlängerungen (962213) 123; 248 mm 1 Kardangelenk (962213 0015)	429,50	...**1025**

(W529)



Zwölfkant-Steckschlüssel-Garnitur 1/2" in amerikanischen Zollmaßen

Ausführung: Werkzeuge aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschmiedet, geschliffen und verchromt. Lieferung in GEDORIT blauer Stahlblechkassette mit ABS-Kunststoffeinlage.

12,5 mm | 1/2" — Amerikanische Zollmaße

GEDORE

Ausführung	Satzinhalt	GEDORE 962018 €	Bestell-Nr.
25-teilig **D 19 WAU-20** **425 x 277** **x 55 mm**	1 Umschaltknarre (962083 0020) 20 Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsätze (962473) 5/16"; 11/32"; 3/8";13/32"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 19/32"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"; 15/16"; 1"; 1.1/16"; 1.1/8"; 1.3/16"; 1.1/4" 2 Verlängerungen (962200) 125, 250 mm 1 Kardangelenk (962278 0020) 1 Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz 5/64"; 3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"	482,00	**...1001**

(W522)



Zwölfkant-Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

Ausführung: Werkzeuge aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl, mit Rändelung. Die Werkzeuge sind sicher fixiert in einer Schaumstoffeinlage untergebracht. Lieferung in stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

12,5 mm | 1/2"

STAHLWILLE®

Ausführung	Satzinhalt	STAHLWILLE 961091 €	Bestell-Nr.
22-teilig **50/16/6 KN** **460 x 255** **x 65 mm**	1 Hebelumschaltknarre (962135 0036) 16 Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsätze (961639) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm 3 Verlängerungen (961315) 75; 130; 255 mm 1 Quergriff mit Gleitstück (961315 0030) 1 Kardangelenk (961342 0015)	411,00	**...0065**

(W625)



Sechskant-Steckschlüssel-Garnituren 1/2"

Ausführung: Werkzeuge aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl, mit Rändelung. Die Werkzeuge sind sicher fixiert in einer Schaumstoffeinlage untergebracht. Lieferung in stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

12,5 mm | 1/2"

STAHLWILLE®

961288 0020 Hebelumschaltknarre, Verlängerungen, Quergriff und Kardangelenk mit Schnellösefunktion **QuickRelease.**

QR

Ausführung	Satzinhalt	STAHLWILLE 961288 €	Bestell-Nr.
31-teilig **52/54/25/6 KN** **460 x 255** **x 65 mm**	1 Hebelumschaltknarre (962135 0036) 17 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (961612) 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm 8 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant (961693) 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm 3 Verlängerungen (961315) 75; 130; 255 mm 1 Quergriff mit Gleitstück (961315 0030) 1 Kardangelenk (961342 0015)	523,00	**...0070**
31-teilig **52/54/25/6 QR** **460 x 255** **x 65 mm**	1 QuickRelease-Hebelumschaltknarre (962135 0080) 17 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (961612) 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm 8 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant (961693) 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm 3 QuickRelease-Verlängerungen (962226) 75; 130; 255 mm 1 QuickRelease-Quergriff mit Gleitstück (961342 0030) 1 QuickRelease-Kardangelenk (962291 0080)	545,00	**...0020**

(W625)



961288 0070



961288 0020

Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

Ausführung: Werkzeuge aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl, mit Rändelung. Hebelumschaltknarre, Verlängerungen, Quergriff und Kardangelenk mit Schnellösefunktion **QuickRelease.** Die Werkzeuge sind sicher fixiert in einer Schaumstoffeinlage untergebracht. Lieferung in stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

QR

STAHLWILLE®

Ausführung	Satzinhalt	961288 €	Bestell-Nr.
22-teilig 52/16/6QR KN 460 x 255 x 65 mm	1 QuickRelease-Hebelumschaltknarre (962135) 16 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (961612) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm 3 QuickRelease-Verlängerungen (962226) 75; 130; 255 mm 1 QuickRelease-Quergriff mit Gleitstück (961342) 1 QuickRelease-Kardangelenk (962291)	433,50	...0075

(W625)

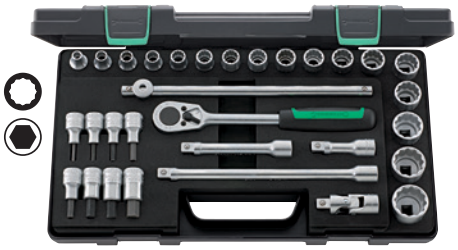


Zwölfkant-Steckschlüssel-Garnituren 1/2"

Ausführung: Werkzeuge aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl, mit Rändelung. Die Werkzeuge sind sicher fixiert in einer Schaumstoffeinlage untergebracht. Lieferung in stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

12,5 mm
1/2"

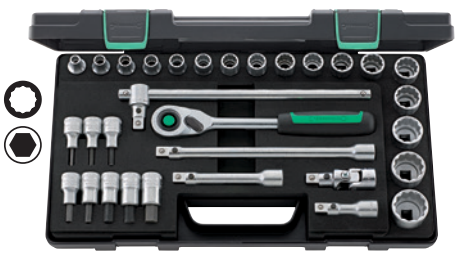
STAHLWILLE®



961091 0070

961091 0020 Hebelumschaltknarre, Verlängerungen, Quergriff und Kardangelenk mit Schnellösefunktion **QuickRelease.**

QR



961091 0020

Ausführung	Satzinhalt	STAHLWILLE 961091 €	Bestell-Nr.
31-teilig 50/54/25/6 KN 460 x 255 x 65 mm	1 Hebelumschaltknarre (962135 0080) 17 Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsätze (961639) 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm 8 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant (961693) 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm 3 Verlängerungen (961315) 75; 130; 255 mm 1 Quergriff mit Gleitstück (961315 0030) 1 Kardangelenk (961342 0015)	523,00	...0070
31-teilig 50/54/25/6 QR 460 x 255 x 65 mm	1 QuickRelease-Hebelumschaltknarre (962135 0080) 17 Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsätze (961639) 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm 8 Schraubendreher-Einsätze für Innensech skant (961693) 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm 3 QuickRelease-Verlängerungen (962226) 75; 130; 255 mm 1 QuickRelease-Quergriff mit Gleitstück (961342 0030) 1 QuickRelease-Kardangelenk (962291 0080)	550,00	...0020

(W625)

Zwölfkant-Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

NEU

Ausführung: Werkzeuge aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl, mit Rändelung. Hebelumschaltknarre, Verlängerungen, Quergriff und Kardangelenk mit Schnellösefunktion **QuickRelease.** Die Werkzeuge sind sicher fixiert in einer Schaumstoffeinlage untergebracht. Lieferung in Stahlblechkasten.

12,5 mm (1/2") | QR

STAHLWILLE

Ausführung	Satzinhalt	961091 €	Bestell-Nr.
45-teilig **50MA/39/6QR** **540 x 290 x 55 mm**	1 QuickRelease-Hebelumschaltknarre (962135 0080) 22 Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsätze (961639) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32; 34 mm 17 Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsätze 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1.1/16; 1.1/8; 1.3/16; 1.1/4" 3 QuickRelease-Verlängerungen (962226) 75; 130; 255 mm 1 QuickRelease-Quergriff mit Gleitstück (961342 0030) 1 QuickRelease-Kardangelenk (962291 0080)	734,50	...**0075**

(W625)



Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 1/2" Zyklop Metal

Ausführung: Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl. Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän, geschmiedet. Extrem schlank, mit langem Hebel für gute Zugänglichkeit an beengten Stellen und Übertragung hoher Drehmomente, mit Kugelarretierung für sicheren Sitz der Nüsse. Wenig Gewicht für hohe Mobilität, hohe Robustheit. Lieferung in sehr kompakter Textilbox, schont empfindliche Oberflächen.

12,5 mm (1/2") | Hex – Plus

Wera Zyklop

962031 0004 Mit Durchsteckvierkant (Push). 76-fach verzahnt, Rückschwenkwinkel 4,7°.

962031 0006 Mit Umschalthebel (Switch). 72-fach verzahnt, Rückschwenkwinkel 5°.



962031 0004



962031 0006

Ausführung	Satzinhalt	962031 €	Bestell-Nr.
28-teilig	1 Vollmetallknarre mit Durchsteckvierkant (962031 0016) 10 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 250 mm 1 Wobble-Verlängerung 52 mm 1 Bit-Adapter 4 Bits für Innensechskant (966787) 5; 6; 8; 10 mm 2 Bits für Kreuzschlitz (966758) PH 2; 3 8 Bits für Innen-TORX® (966802) T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55	233,00	...**0004**
28-teilig	1 Vollmetallknarre mit Umschalthebel (962031 0017) 10 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 250 mm 1 Wobble-Verlängerung 52 mm 1 Bit-Adapter 4 Bits für Innensechskant (966787) 5; 6; 8; 10 mm 2 Bits für Kreuzschlitz (966758) PH 2; 3 8 Bits für Innen-TORX® (966802) T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55	214,50	...**0006**

(W545)



Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 1/2" Zyklop Speed

Ausführung: Mit zähharten Bits und Nüssen. Die Zyklop-Knarre vereint die Vorteile von 5 verschiedenen Knarrentypen in einem Werkzeug und sorgt durch ihre besondere Konstruktion für sehr hohe Arbeitsgeschwindigkeiten. Der Knarrenkopf ist frei schwenkbar und kann durch die beidseitig angebrachten Schiebeschalter in 5 Positionen (0°, 15° und 90° nach links und rechts) arretiert werden. Rechts-/Linksumschaltung sowie Auslösen der Nuss sind in jeder Position möglich. **72-fach verzahnt, Rückschwenkwinkel 5°.** Ermöglicht die Verschraubung mit Bits und Stecknüssen mit nur einem Werkzeug. Lieferung in sehr kompakter Textilbox, schont empfindliche Oberflächen.

Anwendung: Zähharte Bits für den universellen Einsatz. Für Verschraubungen von Hand und maschinelle Verschraubungen geeignet.

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 📖 7/141.

12,5 mm | 1/2"



Ausführung	Satzinhalt	Wera 962031 €	Bestell-Nr.
28-teilig	1 Zyklop Speed-Knarre (962031 0015)	243,00	...**0002**
	10 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm		
	1 Wobble-Verlängerung 52 mm		
	1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 250 mm		
	1 Bit-Adapter		
	2 Bits für Kreuzschlitz (966758) PH 2; 3		
	2 Bits für Kreuzschlitz (966771) PZ 2; 3		
	4 Bits für Innensechskant (966787) 5; 6; 8; 10 mm		
	6 Bits für Innen-TORX® (966802) T 20; 25; 30; 40; 45; 50		

(W545)

Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 1/2" Zyklop Speed

Ausführung: Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl. Die Zyklop-Knarre vereint die Vorteile von 5 verschiedenen Knarrentypen in einem Werkzeug und sorgt durch ihre besondere Konstruktion für sehr hohe Arbeitsgeschwindigkeiten. Der Knarrenkopf ist frei schwenkbar und kann in 5 Positionen 0°, 15° und 90° nach links und rechts fixiert werden. In der 0°-Stellung als Bithalter einsetzbar. 72-fach verzahnt, Rückschwenkwinkel 5°. Ergonomischer Kraftform-Griff, mit Kugelarretierung für sicheren Sitz der Nüsse. Rechts-/Linksumschaltung bzw. Auslösen der Nuss ist in jeder Position möglich. Die Werkzeuge sind sicher fixiert in einer 2-farbigen Schaumstoffeinlage untergebracht, somit werden fehlende Werkzeuge sofort erkannt. Lieferung in stabiler Metallkassette mit rutschhemmenden Gummifüßen.

12,5 mm | 1/2"



Ausführung	Satzinhalt	Wera 962031 €	Bestell-Nr.
37-teilig	1 Zyklop Speed-Knarre (962031 0015)	435,00	...**0010**
355 x 315 x 70 mm	17 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm		
	1 Quergriff mit Gleitstück		
	2 Verlängerungen mit Schnelldrehhülse und Fixiersystem „flexible-lock" (962031) 125; 250 mm		
	1 Wobble-Verlängerung 52 mm		
	1 Kardangelenk		
	1 Bithalter		
	4 Bits für Innensechskant (966787) 5; 6; 8; 10 mm		
	1 Bit für Kreuzschlitz (966758 0015) PH 3		
	1 Bit für Kreuzschlitz (966771 0015) PZ 3		
	7 Bits für Innen-TORX® (966802) T 20; 25; 30; 40; 45; 50; 55		

(W545)

Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 1/2" Zyklop Hybrid

Ausführung: Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl, Zyklop-Hybrid-Knarre aus Chrom-Molybdän-Stahl. Leichte, schlanke Knarre mit zusätzlicher Griffverlängerung. Ergonomischer Kraftform-Griff, mit Kugelarretierung für sicheren Sitz der Nüsse. Rechts-/Linksumschaltung. Lieferung in sehr kompakter Textilbox, schont empfindliche Oberflächen.

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 📖 7/141.

12,5 mm | 1/2" | Wera 2go

Wera Zyklop



Ausführung	Satzinhalt	Wera 962031 €	Bestell-Nr.
13-teilig	1 Hebelumschaltknarre Zyklop Hybrid (962031 0050) 10 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze mit Haltefunktion (962382) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm 1 Verlängerung Zyklop Hybrid 271 mm 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 250 mm	231,50	...**0060**

(W545)

VDE-Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

Ausführung: Isoliertes Werkzeug-Set aus Chrom-Vanadium-Stahl. Der integrierte Umschalthebel ermöglicht müheloses Wechseln zwischen Rechts- und Linkslauf. Weiterhin bietet die Kugelsicherung den aufgesteckten Steckschlüsseln einen sicheren Halt, welche durch einfaches Drücken des Auslöseknopfs variabel ausgetauscht werden können. Die Werkzeuge sind sicher fixiert in einer Schaumstoffeinlage untergebracht. Lieferung im robusten Kunststoffkoffer. **Isoliert bis 1000 V AC nach IEC 60900.**

12,5 mm | 1/2" | VDE | GS | 1000 V

wiha Tools that work for you



Ausführung	Satzinhalt	wiha 962050 €	Bestell-Nr.
21-teilig **7208N** **325 x 325 x 95**	1 VDE-Umschaltknarre 1 VDE-Quergriff-Adapter 2 VDE-Verlängerungen 125; 250 mm 11 VDE-Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 32 mm 5 VDE-Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant 4; 5; 6; 8; 10 mm	564,00	...**0000**

(W530)

Kombinierte Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2"

Ausführung: Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt, Steckschlüssel-Einsätze mit Rändelung, die Innensechs- und Innenvierkante haben abgerundete Ecken zur Schonung von Antrieb und Schraubenkopf. **Die Hebelumschaltknarren sind 72-fach verzahnt, Rückschwenkwinkel 5°, mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff.** Lieferung in robustem, rot-schwarzem Kunststoffkasten mit schematischer Platzierungsangabe im Deckel. Die Werkzeuge sind sicher in einer 2-farbigen Schaumstoffeinlage untergebracht, fehlende Werkzeuge werden sofort erkannt.

6,3 mm | 1/4" | 12,5 mm | 1/2"

format professional quality



966105 0010

Ausführung	Satzinhalt	format 966105 €	Bestell-Nr.
55-teilig **510 x 310 x 90 mm**	**Inhalt 1/4":** 1 Hebelumschaltknarre (966018 0060) 12 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm 4 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant 3; 4; 5; 6 mm 2 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz 4; 5,5 mm 2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz PH 1; 2 4 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX® T 20; 25; 27; 30 1 Steckgriff 1 Quergriff mit Gleitstück 2 Verlängerungen 50; 150 mm 1 Kardangelenk **Inhalt 1/2":** 1 Hebelumschaltknarre (966080 0060) 16 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm 4 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze, lang 10; 13; 17; 19 mm 1 Quergriff mit Gleitstück 2 Verlängerungen 125, 250 mm 1 Kardangelenk	216,00	...**0010**

(W592)

Fortsetzung nächste Seite

Kombinierte Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2"

Fortsetzung

Ausführung	Satzinhalt	format 966105 €	Bestell-Nr.
58-teilig	**Inhalt 1/4":**	231,00	...**0020**
510 x 310	1 Hebelumschaltknarre (966018 0060)		
x 90 mm	7 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 mm		
	3 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze, lang 8; 10; 13 mm		
	4 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant 3; 4; 5; 6; 8 mm		
	1 Schraubendreher-Einsatz für Schlitz 4,5; 5,5 mm		
	2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz PH 1; 2		
	9 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX® T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40		
	1 Steckgriff		
	1 Quergriff mit Gleitstück		
	2 Verlängerungen 50; 105 mm		
	1 Kardangelenk		
	Inhalt 1/2":		
	1 Hebelumschaltknarre (966080 0060)		
	16 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm		
	3 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze, lang 13; 17; 19 mm		
	2 Zündkerzen-Einsätze 16; 21 mm		
	1 Quergriff mit Gleitstück		
	2 Verlängerungen 125, 250 mm		
	1 Kardangelenk		
		(W592)	



966105 0020

Kombinierte Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2"

NEU

Ausführung: Werkzeuge aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und verchromt. Lieferung in GEDORIT blauer Stahlblechkassette mit ABS-Kunststoffeinlage.

6,3 mm 1/4" | 12,5 mm 1/2"

GEDORE

Ausführung	Satzinhalt	GEDORE 962005 €	GEDORE 962044 €	Bestell-Nr.
69-teilig	**Inhalt 1/4":**	234,50	–	...**0065**
19 BMC-20	1 Hebelumschaltknarre (961143 0010)			
460 x 355	13 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (961367) 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm			
x 86 mm	6 Bits für Innensechskant 2; 3; 4; 5; 6; 8 mm			
	4 Bits für Schlitz 4; 5,5; 6,5; 8 mm			
	3 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2; 3			
	3 Bits für Kreuzschlitz PZ 1; 2; 3			
	7 Bits für Innen-TORX® mit Bohrung T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40			
	4 Bits für Vielzahn M4; 5; 6; 8			
	1 Steckgriff			
	1 Bit-Adapter			
	1 Verbindungsteil 1/4"-Vierkant auf 1/4"-Sechskant			
	1 Quergriff mit Gleitstück			
	2 Verlängerungen (961221) 50; 100 mm			
	1 Kardangelenk (961313 0010)			
	Inhalt 1/2":			
	1 Hebelumschaltknarre (962083 0020)			
	11 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (962343) 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm			
	4 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze, lang 10; 13; 17; 19 mm			
	2 Verlängerungen (962200) 125; 250 mm			
	1 Kardangelenk (962278 0020)			
	1 Quergriff mit Gleitstück (962265 0010)			
		(W522)	(W522)	



962005 0065

Fortsetzung nächste Seite

Kombinierte Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2"

Fortsetzung

Ausführung	Satzinhalt	GEDORE 962005 €	GEDORE 962044 €	Bestell-Nr.
50-teilig	**Inhalt 1/4":**	564,50	–	**...0040**
19 V20	1 Umschaltknarre (961130 0010)			
U-10	11 Sechskant-Einsätze (961367)			
425 x 277	4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13 mm			
x 55 mm	4 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant (961460) 3; 4; 5; 6 mm			
	3 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz (961520) 4; 5,5; 6,5 mm			
	2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz (961546) PH 1; 2			
	1 Steckgriff (961273 0010)			
	1 Quergriff mit Gleitstück			
	2 Verlängerungen (961221) 55; 97 mm			
	1 Kardangelenk (961313 0010)			
	Inhalt 1/2":			
	1 Hebelumschaltknarre (962070 0020)			
	12 Sechskant-Einsätze (962343) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30 mm			
	5 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant (962486) 7; 8; 10; 12; 14 mm			
	2 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz 8; 10 mm			
	1 Schraubendreher-Einsatz für Kreuzschlitz PH 3			
	2 Verlängerungen (962200) 125; 250 mm			
	1 Kardangelenk (962278 0020)			
81-teilig	**Inhalt 1/4":**	–	662,50	**...0081**
19 V20	1 Hebelumschaltknarre (961143 0010)			
U-20	11 Zwölfkant-Einsätze (961367)			
438 x 294	4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm			
x 60 mm	1 Verlängerung (961221 0100) 97 mm			
	1 Kardangelenk (961313 0010)			
	1 Steckgriff			
	1 Bithalter			
	1 Bit-Adapter 1/4" für 1/4"-Bits			
	7 1/4"-Bits Innensechskant 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm			
	4 1/4"-Bits Schlitz 4; 4,5; 5,5; 6,5 mm			
	3 1/4"-Bits Kreuzschlitz PH 1; 2; 3			
	3 1/4"-Bits Kreuzschlitz PZ 1; 2; 3			
	7 1/4"-Bits Innen-TORX® T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40			
	3 1/4"-Bits Innenvielzahn XZN 5; 6; 8			
	Inhalt 1/2":			
	1 Hebelumschaltknarre (962083 0020)			
	17 Sechskant-Einsätze (962343) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 36 mm			
	2 Kardanverlängerungen (962239) 125; 250 mm			
	1 Bit-Adapter 1/2" für 5/16"-Bits			
	6 5/16"-Bits Innensechskant 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm			
	5 5/16"-Bits Innen-TORX® T 27; 30; 40; 45; 50			
	5 5/16"-Bits Innenvielzahn XZN 5; 6; 8; 10; 12			
		(W522)	(W522)	



962005 0040



962044 0081

Kombinierte Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2" PREMIUM-Edition

Ausführung: Werkzeug aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt.
Lieferung im Kunststoffkasten mit Tragegriff, mit Weichschaum-Einlage.

Hinweis: Inklusive der entnehmbarem 1/4" Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 961065 0110, 📖 6/7.

6,3 mm 1/4" | 12,5 mm 1/2"

Ausführung	Satzinhalt	961979 €	Bestell-Nr.
67-teilig	**Inhalt 1/4":**	368,00	**...0068**
953SC	1 HiPer-Hebelumschaltknarre		
355 x 235	12 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (961380)		
x 65 mm	4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm		
	5 Bits für Innensechskant 2; 3; 4; 5; 6 mm		
	4 Bits für Innensechskant, lang 3; 4; 5; 6 mm		
	3 Bits für Schlitz 4; 4,5; 6,5 mm		
	1 Bit für Schlitz, lang 5,5 mm		
	4 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2 x 2; 3		
	2 Bits für Kreuzschlitz, lang PH 1; 2		
	4 Bits für Kreuzschlitz PZ 1; 2 x 2; 3		
	2 Bits für Kreuzschlitz, lang PZ 1; 2		
	7 Bits für Innen-TORX® T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40		
	3 Bits für Innen-TORX®, lang T 20; 25; 30		
	1 Bit-Adapter 1/4"		
	1 Bit-Handhalter 210 mm		
	1 Verlängerung (961234 0100) 102 mm		
	Inhalt 1/2":		
	1 HiPer-Hebelumschaltknarre (962122 0045)		
	1 Verlängerung (962213 0125) 123 mm		
	14 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (962356)		
	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm		

(W529)



Entnehmbare 1/4" Steck-schlüssel-Garnitur.



Kombinierte Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2"

Ausführung: Werkzeug aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt.
Lieferung im Kunststoffkasten mit Tragegriff und Safety-Insert-System.

6,3 mm 1/4" | 12,5 mm 1/2"

Ausführung	Satzinhalt	961979 €	Bestell-Nr.
47-teilig	**Inhalt 1/4":**	295,00	**...0047**
953SPC	1 Hebelumschaltknarre (961156 0070)		
410 x 216	9 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (961380)		
x 56 mm	5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm		
	1 Steckgriff (961260 0006) 134 mm		
	1 Verlängerung (961234 0100) 101,5 mm		
	1 Bit-Adapter für 1/4" Bits		
	5 Bits für Innensechskant 2; 3; 4; 5; 6 mm		
	3 Bits für Schlitz 4; 4,5; 5,5 mm		
	2 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2		
	2 Bits für Kreuzschlitz PZ 1; 2		
	5 Bits für Innen-TORX® T 10; 15; 20; 25; 30		
	Inhalt 1/2":		
	1 Hebelumschaltknarre (962122 0040)		
	14 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (962356)		
	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm		
	2 Verlängerungen (962213) 123; 248 mm		

(W529)



Kombinierte Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2", mit Schwerlast-Feinzahnknarre 1/2"

Ausführung: Werkzeug aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt. **1/2"-Schwerlast-Feinzahnknarre 90-fach verzahnt, Rückschwenkwinkel 4°, ermöglicht den Einsatz in engsten Bauräumen, statisches Drehmoment bis 1000 Nm.** Lieferung im Kunststoffkasten mit Tragegriff und Safety-Insert-System.

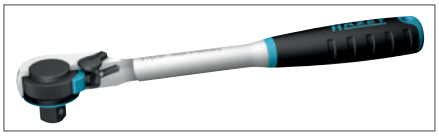
6,3 mm 1/4" | 12,5 mm 1/2"

HAZET

Ausführung	Satzinhalt	961979 €	Bestell-Nr.
47-teilig	**Inhalt 1/4":**	354,00	...**1047**
953HP	1 Hebelumschaltknarre (961156 0030)		
355 x 235 x 65 mm	9 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (961380) 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm		
	1 Steckgriff (961260 0006) 134 mm		
	1 Verlängerung (961234 0100) 101,5 mm		
	1 Bit-Adapter für 1/4"-Bits		
	5 Bits für Innensechskant 2; 3; 4; 5; 6 mm		
	3 Bits für Schlitz 4; 4,5; 5,5 mm		
	2 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2		
	2 Bits für Kreuzschlitz PZ 1; 2		
	5 Bits für Innen-TORX® T 10; 15; 20; 25; 30		
	Inhalt 1/2":		
	1 Schwerlast-Hebelumschaltknarre (962122 0040)		
	14 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (962356) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm		
	2 Verlängerungen (962213) 123; 248 mm		

(W529)





Kombinierte Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2"

Ausführung: Werkzeuge aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl, mit Rändelung. Lieferung in stapelbarem ABS-Kunststoffkasten. Die Werkzeuge sind sicher fixiert in einer Schaumstoffeinlage untergebracht.

6,3 mm 1/4" | 12,5 mm 1/2"

STAHLWILLE

Ausführung	Satzinhalt	961091 €	Bestell-Nr.
38-teilig	**Inhalt 1/4":**	624,00	...**0100**
40/52/27/11	1 Hebelumschaltknarre		
454 x 253 x 64 mm	9 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm		
	3 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant 3; 4; 5 mm		
	1 Vierkant-Griff		
	2 Verlängerungen 54; 150 mm		
	1 Quergriff mit Gleitstück		
	1 Kardangelenk		
	Inhalt 1/2":		
	1 Hebelumschaltknarre		
	10 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm		
	5 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant 6; 8; 10; 12; 14 mm		
	2 Verlängerungen 130; 255 mm		
	1 Quergriff mit Gleitstück		
	1 Kardangelenk		

(W625)



Kombinierte Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2"

Ausführung: Werkzeuge aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl, mit Rändelung. Lieferung in stapelbarem ABS-Kunststoffkasten. Die Werkzeuge sind sicher fixiert in einer Schaumstoffeinlage untergebracht.

6,3 mm 1/4" | 12,5 mm 1/2"

STAHLWILLE®

Ausführung	Satzinhalt	961091 €	Bestell-Nr.
63-teilig	**Inhalt 1/4":**	946,00	...**0025**
86TX KN	1 Hebelumschaltknarre		
325 x 135 x 60 mm	9 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm		
	3 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant 3; 4; 5 mm		
	6 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX® T 8; 9; 10; 15; 20; 25		
	5 Außen-TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 4; 5; 6; 7; 8		
	1 Vierkant-Griff		
	2 Verlängerungen 54; 150 mm		
	1 Quergriff mit Gleitstück		
	1 Kardangelenk		
	Inhalt 1/2":		
	1 Hebelumschaltknarre		
	10 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm		
	5 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant 6; 8; 10; 12; 14 mm		
	7 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX® T 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60		
	7 Außen-TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 10; 12; 14; 16; 18; 20; 24		
	2 Verlängerungen 130; 255 mm		
	1 Quergriff mit Gleitstück		
	1 Kardangelenk		

(W625)



Kombinierte Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2" Zyklop Speed

Ausführung: Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl. Die Zyklop-Knarre vereint die Vorteile von 5 verschiedenen Knarrentypen in einem Werkzeug und sorgt durch ihre besondere Konstruktion für sehr hohe Arbeitsgeschwindigkeiten. Der Knarrenkopf ist frei schwenkbar und kann in 5 Positionen 0°, 15° und 90° nach links und rechts fixiert werden. In der 0°-Stellung als Bithalter einsetzbar. 72-fach verzahnt, Rückschwenkwinkel 5°. Ergonomischer Kraftform-Griff, mit Kugelarretierung für sicheren Sitz der Nüsse. Rechts-/Linksumschaltung bzw. Auslösen der Nuss ist in jeder Position möglich. Die Werkzeuge sind sicher fixiert in einer 2-farbigen Schaumstoffeinlage untergebracht, somit werden fehlende Werkzeuge sofort erkannt. Lieferung in stabiler Metallkassette mit rutschhemmenden Gummifüßen.

6,3 mm 1/4" | 12,5 mm 1/2"

Wera Zyklop

Ausführung	Satzinhalt	962031 €	Bestell-Nr.
43-teilig	**Inhalt 1/4":**	401,00	...**0030**
365 x 310 x 70 mm	1 Zyklop-Knarre (961078 0015)		
	11 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13 mm		
	1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse und Fixiersystem „flexible-lock“ (961078 0024) 150 mm		
	1 Bit-Adapter (961078 0030)		
	1 Bit-Handhalter mit Schnellwechselfutter Rapidaptor		
	4 Bits, 89 mm, für Innensechskant 3; 4; 5; 6 mm		
	1 Bit, 89 mm, für Schlitz (965906 0030) 5,5 mm		
	3 Bits, 89 mm, für Kreuzschlitz (966086) PH 1; 2; 3		
	3 Bits, 89 mm, für Kreuzschlitz (966264) PZ 1; 2; 3		
	5 Bits, 89 mm, für Innen-TORX® mit Bohrung (966579) T 10; 15; 20; 25; 30		
	Inhalt 1/2":		
	1 Zyklop-Knarre (962031 0015)		
	10 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm		
	1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse und Fixiersystem „flexible-lock“ (962031 0025) 250 mm		

(W545)



Durchgangs-Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

Ausführung: Knarre aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, verchromt. Steckschlüssel-Einsätze aus GEDORE Stahl 42CrMo4 geschliffen und verchromt. Die Einsätze werden in die Knarre gesteckt, wodurch sich eine erhebliche Verringerung der Höhe ergibt. Durch die hohle Bauweise der Knarre und der Einsätze kann die Verschraubung an beliebiger Stelle des Gewindebolzens stattfinden. Lieferung in GEDORIT blauer Stahlblechkassette mit Schaumstoffeinlage.

Anwendung: Besonders geeignet für Gewindebolzen und enge Bauräume.

12,5 mm
1/2"

GEDORE



Ausführung	Satzinhalt	GEDORE 962057 €	Bestell-Nr.
14-teilig	1 Durchgangs-Umschaltknarre (962057 0000)	343,50	**...0140**
19 SKU-20	13 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (962057) 10; 11;		
320 x 132 x 55 mm	12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm		

(W522)

Durchgangs-Umschaltknarre mit Sechskantabtrieb 1/2"

1993 U-20 SK
Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, verchromt, mit Innensechskantaufnahme. Die Einsätze werden in die Knarre gesteckt, wodurch sich eine erhebliche Verringerung der Höhe ergibt. Kleiner, tropfenförmiger Kopf mit Durchgang für z. B. Gewindestangen und Umschalthebel, 60-fach verzahnt, Rückstellwinkel 6°. Griffe mit rutschfester 2-Komponenten-Kunststoffhülle.



Geringe Höhe durch in den Kopf eingesteckte Einsätze.



Länge mm	GEDORE 962057 €	Bestell-Nr.
270	89,60	**...0000**

(W522)

Sechskant-Steckschlüssel-Einsatz mit Sechskantantrieb 1/2"

Ausführung: Aus GEDORE Stahl 42CrMo4, geschliffen und verchromt. Mit Sechskantantrieb und Durchgang für z. B. Gewindestangen.



Schlüsselweite mm	Länge mm	Außen-Ø mm	GEDORE 962057 €	Bestell-Nr.
10	24	15,5	18,65	**...0010**
11	24	16,7	19,05	**...0011**
12	25	18	19,05	**...0012**
13	25	19,2	19,05	**...0013**
14	25	20,5	19,05	**...0014**
15	26,5	21,7	19,35	**...0015**
16	26,5	22,5	19,35	**...0016**
17	27	24	19,35	**...0017**
18	30,5	25,5	19,35	**...0018**
19	30,5	26,7	20,70	**...0019**
21	32,5	29,2	20,70	**...0021**
22	32,5	30,5	20,70	**...0022**
24	32,5	33	21,80	**...0024**

(W522)

Umschaltknarre 1/2"

Ausführung: DIN 3122 D 12,5 – ISO 3315, mit Kugelarretierung und Umschalthebel.

12,5 mm
1/2"

966080 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt. Mit kleinem Kopf und Druckknopfauslösung. Mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff.



962070 **1993 U-10 T**
Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, mit ovalem Kopf und Druckknopfauslösung. Automatisches Einrasten für Rechts- und Linksgang. Griff mit rutschfester 2-Komponenten-Kunststoffhülle.



962083 **1993 U-20**
Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, mit ovalem Kopf und Druckknopfauslösung. Automatisches Einrasten für Rechts- und Linksgang. Griff mit rutschfester 2-Komponenten-Kunststoffhülle.



962096 **1993 U-20 G**
Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, **mit gekröpftem Stiel** für schwer zugängliche Stellen, mit ovalem Kopf und Druckknopfauslösung. Automatisches Einrasten für Rechts- und Linksgang. Griff mit rutschfester 2-Komponenten-Kunststoffhülle.



962122 0010 **916SP**
Aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt. Mit ovalem Kopf und ergonomischem 2-Komponenten-Griff.



962122 0040 **916HP**
Aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt. Mit ovalem Kopf und ergonomischem 2-Komponenten-Griff. **Für Arbeiten auf engstem Raum.** VPA-geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: **1000 Nm.**



962122 0045 **916HPK**
Aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt. Mit ovalem Kopf und ergonomischem 2-Komponenten-Griff. **Für Arbeiten auf engstem Raum.**



962122 0050 **916HPS**
Aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt. Mit ovalem Kopf und ergonomischem 2-Komponenten-Griff. **Für Arbeiten auf engstem Raum.** VPA-geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: **850 Nm.** Lösungssichere Arretierung der Steckschlüsseleinsätze. Lösen des Werkzeuges durch Drücken des Löseknopfes mit nur einer Hand.



962135 0036 **512-2K**
Aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Mit ovalem Kopf und 2-Komponenten-Griff.



962135 0060 **515-2K**
Aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Mit ovalem Kopf und 2-Komponenten-Griff. **Für Arbeiten auf engstem Raum.**



962135 0080 **512QR N80**
Aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Mit ovalem Kopf und **QuickRelease**-Sicherheitsverriegelung. Mit 2-Komponenten-Griff. **Für Arbeiten auf engstem Raum** in sicherheitsrelevanten Bereichen durch schraubenlose Verbindung, z. B. Luftfahrt (FOD).

QR



Zähne	Rückschwenkwinkel °	Länge mm	format 966080 €	GEDORE 962070 €	GEDORE 962083 €	GEDORE 962096 €	HAZET 962122 €	STAHLWILLE 962135 €	Bestell-Nr.
32	11,25	275	–	–	–	–	72,90	–	...0010
36	10	265,5	–	–	–	–	–	79,10	...0036
48	7,5	270	–	83,40	–	–	–	–	...0020
60	6	270	–	–	73,20	97,20	–	–	...0020
60	6	265	–	–	–	–	–	63,00	...0060
72	5	270	35,70	–	–	–	–	–	...0060
80	4,5	265,5	–	–	–	–	–	88,70	...0080
90	4	200	–	–	–	–	77,70	–	...0045
90	4	275	–	–	–	–	83,00	–	...0040
90	4	275	–	–	–	–	91,30	–	...0050
			(W532)	(W522)	(W522)	(W522)	(W529)	(W625)	

Umschaltknarre 1/2", lang

Ausführung: DIN 3122 D 12,5 – ISO 3315, mit Kugelarretierung und Umschalthebel.

12,5 mm
1/2"

966080 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt. Mit kleinem Kopf und Druckknopfauslösung. Mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff.



966080 format professional quality

962070 **1993 U-10 L**
Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, mit ovalem Kopf und Druckknopfauslösung. Automatisches Einrasten für Rechts- und Linksgang. Griff mit rutschfester 2-Komponenten-Kunststoffhülle.



962070 GEDORE

962122 **916HPL**
Aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt. Mit ovalem Kopf und ergonomischem 2-Komponenten-Griff. **Für Arbeiten auf engstem Raum.** VPA-geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: **1000 Nm.**



962122 HAZET

962135 **532-2K**
Aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Mit ovalem Kopf und 2-Komponenten-Griff.



962135 STAHLWILLE

Zähne	Rückschwenkwinkel °	Länge mm	format 966080 €	GEDORE 962070 €	HAZET 962122 €	STAHLWILLE 962135 €	Bestell-Nr.
36	10	380	–	–	–	108,00	...**0037**
48	7,5	350	–	103,50	–	–	...**0030**
72	5	350	48,00	–	–	–	...**0065**
90	4	415	–	–	117,50	–	...**0021**
			(W532)	(W522)	(W529)	(W625)	

Umschaltknarre 1/2", mit Schaltscheibe

1993 U-3
Ausführung: DIN 3122 D 12,5 – ISO 3315, mit Kugelarretierung. Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, mit rundem Kopf. Umschaltung mit Schaltscheibe. Griff mit rutschfester 2-Komponenten-Kunststoffhülle.

12,5 mm
1/2"

GEDORE



Zähne	Rückschwenkwinkel °	Länge mm	GEDORE 962109 €	Bestell-Nr.
72	5	270	55,60	...**0020**
			(W522)	

Durchsteckknarre 1/2"

Ausführung: DIN 3122 C 12,5 – ISO 1174, mit rundem Kopf und Kugelarretierung.

12,5 mm
1/2"

966076 Zahnradknarre aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit ergonomischem 2-Komponenten-Kunststoffgriff. **Lieferung ohne Durchsteckvierkant.**



966076 format professional quality

966092 Durchsteckvierkant aus Chrom-Vanadium-Stahl.

962161 **1993 Z-94**
Zahnradknarre aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, sehr robust durch Doppel-Sperrklinge. Griff mit rutschfester 2-Komponenten-Kunststoffhülle. **Lieferung inkl. Durchsteckvierkant.**



962161 GEDORE

962174 **1994**
Durchsteckvierkant aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, verchromt und geschliffen.

Zähne	Rückschwenkwinkel °	Länge mm	format 966076 €	format 966092 €	GEDORE 962161 €	GEDORE 962174 €	Bestell-Nr.
52	11,25	265	32,20	–	–	–	...**0010**
–	–	35	–	4,03	–	–	...**0010**
48	7,5	270	–	–	49,10	–	...**0020**
–	–	37,8	–	–	–	5,15	...**0020**
			(W532)	(W532)	(W522)	(W522)	

Umschaltknarre 1/2", staubdicht

SL.161
Ausführung: DIN 3112 D 10 – ISO 3315, mit kompaktem, ovalem Kopf und Kugelarretierung. Griff mit Kunststoffhülle. Dicht gegen Staub, Industrieschmutz sowie andere Werkstattstäube oder Werkstattflüssigkeiten.

12,5 mm
1/2"

FACOM



Zähne	Rückschwenkwinkel °	Länge mm	FACOM 961182 €	Bestell-Nr.
72	5	262	53,30 (W626)	...1272

Durchsteck-Drehgriffknarre 1/2"

Ausführung: DIN 3122 D 12,5 – ISO 3315, aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, mit rundem Kopf, unverlierbarem Durchsteckvierkant und Kugelarretierung. Griff mit 2-Komponenten-Kunststoffhülle, **drehbar in beide Richtungen zur platzsparenden und schnellen Betätigung des Antrieb-Vierkants.**

12,5 mm
1/2"

format professional quality

Anwendung: Besonders geeignet für Arbeiten in beengten Räumen.



Zähne	Rückschwenkwinkel °	Länge mm	format 966080 €	Bestell-Nr.
60	6	290	63,80 (W532)	...0030

Teleskop-Umschaltknarre 1/2"

Ausführung: DIN 3122 D 12,5 – ISO 3315. Aus Chrom-Vanadium-Stahl. Mit ovalem Kopf und Kugelarretierung. Geringer Kraftaufwand durch längeren Hebel.

12,5 mm
1/2"

966080 Matt verchromt, mit Druckknopfauslösung und Umschalthebel. Einfache Fixierung mittels Lösehebel in fünf vorfixierten Stufen. Mit 2-Komponenten-Griff.



966080 0025 format professional quality

962122 **916HPLG**
Verchromt, zusätzlich poliert, mit Umschalthebel. Einfache Fixierung (ohne vorfixierte Rastpunkte) mittels griffigem Feststellring. Maximales Drehmoment 1000 N·m.



962122 0026 HAZET

962148 **1993 TU-10**
Matt verchromt, mit Druckknopfauslösung und Umschalthebel. Einfache Fixierung mittels griffigem Feststellring in acht Raststufen. Mit 2-Komponenten-Griff.



962148 0025 GEDORE

962135 NEU **516**
Verchromt, mit Umschalthebel. Komfortable Fixierung mittels Wippschalter in fünf Raststufen.
Mit 2-Komponenten-Griff.



962135 0025 STAHLWILLE

Zähne	Rückschwenkwinkel °	Länge mm	format 966080 €	HAZET 962122 €	GEDORE 962148 €	STAHLWILLE 962135 €	Bestell-Nr.
36	10	410–630	–	–	–	129,00	...0025
48	7,5	400–600	–	–	164,00	–	...0025
60	6	355–495	78,70	–	–	–	...0025
90	4	414–614	– (W532)	158,50 (W529)	– (W522)	– (W625)	...0026

Gelenk-Umschaltknarre 1/2"

1993 GU-10 XL
Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3, verchromt, mit ovalem Kopf und Umschalthebel. Mit 2-Komponenten-Griff mit Aufhängeloch.

12,5 mm
1/2"

GEDORE



Zähne	Rückschwenkwinkel °	Länge mm	GEDORE 961875 €	Bestell-Nr.
32	11,25	600	164,00 (W522)	...0600

Gelenk-Umschaltknarre 1/2"

916GK
Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt, mit ovalem Kopf und Umschalthebel. Mit 2-Komponenten-Griff.

12,5 mm
1/2"

HAZET

Zähne	Rückschwenkwinkel °	Länge mm	962122 €	Bestell-Nr.
32	11,25	270	101,50 (W529)	...0030



Gelenk-Umschaltknarre 1/2", lang

916GL
Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt, mit ovalem Kopf und Umschalthebel. Mit 2-Komponenten-Griff.

12,5 mm
1/2"

HAZET



Zähne	Rückschwenkwinkel °	Länge mm	962122 €	Bestell-Nr.
32	11,25	511	113,00 (W529)	...0035

Gelenk-Umschaltknarre 1/2", lang

517QR
Ausführung: Aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Mit ovalem Kopf, QuickRelease-Sicherheitsverriegelung und Umschalthebel. Mit 2-Komponenten-Griff. **Für Arbeiten auf engstem Raum.** Ideal für den Einsatz in sicherheitsrelevanten und engen Bereichen durch schraubenlose Verbindung, z. B. in der Luftfahrt (FOD).

12,5 mm
1/2"
QR

STAHLWILLE



Zähne	Rückschwenkwinkel °	Länge mm	962135 €	Bestell-Nr.
80	4,5	416	132,00 (W625)	...0040

Reparatur-Set für 1/2"-Knarre

Anwendung: Komplettes Knarren-Reparatur-Set.

Lieferumfang: 1 Knarr-Rad, 1 Sperrstück, 1 Schalthebel, 2 Schrauben, 1 Kugel und 1 Druckfeder.

Hinweis: Passend für Bestell-Nr. 962122 0010 📖 6/61, 962122 0026 📖 6/63, 962122 0030 und 962122 0035 📖 6/64.

12,5 mm
1/2"

HAZET



Ausführung	962122 €	Bestell-Nr.
7-teilig	29,40 (W529)	...1000

Ganzstahlknarre 1/2"

Ausführung: DIN 3122 D 12,5 – ISO 3315, Ganzstahlknarre aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt. Extrem feinverzahnt, mit besonders kleinem Rückstellwinkel, bei max. Belastbarkeit. Mit kleinem Kopf für Arbeiten an beengten Stellen, Druckknopfauslösung und Umschalthebel.

12,5 mm
1/2"

format professional quality



Zähne	Rückschwenkwinkel °	Länge mm	966080 €	Bestell-Nr.
120	3	270	48,00 (W532)	...2120

Knarre 1/2" Zyklop Metal

Ausführung: Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän, geschmiedet. Feinverzahnt, mit besonders kleinem Rückstellwinkel. Extrem schlank, mit langem Hebel für gute Zugänglichkeit an beengten Stellen und Übertragung hoher Drehmomente, mit Kugelarretierung für sicheren Sitz der Nüsse. Wenig Gewicht für hohe Mobilität, hohe Robustheit.

12,5 mm
1/2"

Wera Zyklop

962031 0016 Mit Durchsteckvierkant (Push).

962031 0017 Mit Umschalthebel (Switch).



962031 0016



962031 0017

Zähne	Rückschwenkwinkel °	Länge mm	Wera 962031 €	Bestell-Nr.
76	4,7	281	81,10	...**0016**
72	5	281	62,80	...**0017**

(W545)

Umschaltknarre 1/2" Zyklop Speed

Ausführung: DIN 3122 D 6,3 – ISO 3315, mit Kugelarretierung. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit Kraftform-Griff und Freilaufhülse. Die Umschaltung erfolgt mittels Drehscheibe. Rechts-/Linksumschaltung sowie Auslösen der Nuss sind in jeder Position möglich. Der Knarrenkopf ist ergonomisch geformt und ermöglicht dank der Schwungmassenkonstruktion in Verbindung mit der Freilaufhülse ein schnelles Arbeiten. Der Knarrenkopf ist frei schwenkbar und kann durch die beidseitig angebrachten Schiebeschalter in 5 Positionen 0°, 15° und 90° nach links und rechts arretiert werden. Mit Kraftform-Griff für ermüdungsfreies Arbeiten.

12,5 mm
1/2"

Wera Zyklop





Zähne	Rückschwenkwinkel °	Länge mm	Wera 962031 €	Bestell-Nr.
72	5	277	83,10	...**0015**

(W545)

Verlängerung 1/2" Zyklop

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt. Mit **Freilaufhülse** für schnelles Anziehen und Lösen und **Flexible-Lock-System.** Mit aktiviertem Flexible-Lock-System sind die Aufsteckwerkzeuge dauerhaft mit der Verlängerung verbunden.



Länge mm	Wera 962031 €	Bestell-Nr.
125	21,50	...**0020**
250	26,50	...**0025**

(W545)

Umschaltknarre 1/2" Zyklop Hybrid

Ausführung: Aus Chrom-Molybdän-Stahl, ovaler Kopf mit Druckknopfauslösung und Umschalthebel. Langer Hebel und Kraftform-Griff zur optimalen Kraftübertragung.

12,5 mm
1/2"

Wera Zyklop



962031 0050



962031 0055

Ausführung	Zähne	Rückschwenk-winkel °	Länge mm	Wera 962031 €	Bestell-Nr.
Umschaltknarre	72	5	281	76,00	...**0050**
Umschaltknarre mit Verlängerung 271 mm	72	5	281	106,50	...**0055**

(W545)

Gelenkgriff 1/2"

Ausführung: DIN 3122 F12,5 – ISO 3315, aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, mit Kugelarretierung, geschliffen und verchromt. Griff mit rutschfester 2-Komponenten-Kunststoffhülle.

12,5 mm
1/2"

GEDORE



Länge mm	GEDORE 962187 €	Bestell-Nr.
381	60,60	...**0020**

(W522)

Gelenkgriff 1/2"

NEU

Ausführung: DIN 3122 – ISO 3315, aus Chrome Alloy Steel, mit Kugelarretierung, verchromt. Rutschfester 2-Komponenten-Griff.

12,5 mm
1/2"

STAHLWILLE

Länge	STAHLWILLE 962135	Bestell-
mm	€	Nr.
397	61,50	...0045
469	88,20	...0050
610	100,50	...0055
	(W625)	



Kurbel 1/2"

Ausführung: DIN 3122 – ISO 3315, GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und verchromt. Griff mit Kunststoffhülle.

12,5 mm
1/2"

GEDORE

Länge	GEDORE 962187	Bestell-
mm	€	Nr.
395	35,30	...0100
	(W522)	



Verlängerung 1/2"

Ausführung: DIN 3123 B 12,5 – ISO 3316, mit Kugelarretierung.

12,5 mm
1/2"

966095 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.

962200 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und verchromt.

962213 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt.

961315 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt.

962226 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt.
Mit **QuickRelease**-Sicherheitsverriegelung.

QR



966095 format professional quality



962200 GEDORE



962213 HAZET



961315 STAHLWILLE



962226 STAHLWILLE

Nennlänge	format 966095	GEDORE 962200	HAZET 962213	STAHLWILLE 961315	STAHLWILLE 962226	Bestell-
mm	€	€	€	€	€	Nr.
52	–	–	–	14,40	–	...0050
52	–	–	–	–	16,95	...0052
63	–	13,95	–	–	–	...0063
75	6,70	–	15,10	15,30	17,70	...0075
75	–	14,20	–	–	–	...0076
125	7,20	14,55	18,75	16,00	–	...0125
125	–	–	–	–	18,70	...0130
180	–	17,85	–	–	–	...0180
250	9,95	18,65	21,90	21,20	–	...0250
250	–	–	–	–	24,40	...0255
300	–	27,80 N	–	–	–	...0305
575	–	–	54,80 *	–	–	...0575
* Nicht genormte Größe.	(W532)	(W522)	(W529)	(W625)	(W625)	

Magnet-Verlängerung 1/2"

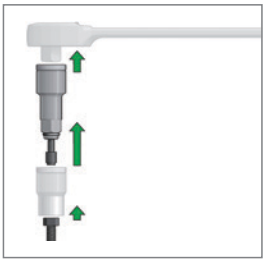
Ausführung: DIN 3120 – ISO 1174, mit Kugelarretierung. Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschmiedet und verchromt, Federstift manganphosphatiert. Der Haltemagnet fixiert die Schrauben im Steckschlüssel-Einsatz verliersicher. Das magnetische Feld des Haltemagneten hält Schrauben und Muttern ohne direkten Kontakt zentrisch im Steckschlüssel-Einsatz.

Anwendung: Für Steckschlüssel-Einsätze mit Durchgangsbohrung.

12,5 mm
1/2"

GEDORE





Länge	GEDORE 962213	Bestell-
mm	€	Nr.
83	35,30	...0085
	(W522)	

Kardanverlängerung 1/2"

Ausführung: DIN 3123 D 12,5 – ISO 3316, mit Kugelarretierung.

12,5 mm
1/2"

962239 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und verchromt.
Die Verlängerung lässt einen Schwenkwinkel bis 15° zu.

962252 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt.
Die Verlängerung lässt einen Schwenkwinkel bis 12,5° zu.



962239 GEDORE



962252 HAZET

Nennlänge	GEDORE 962239	HAZET 962252	Bestell-
mm	€	€	Nr.
50	–	19,60	...0050
125	22,10	21,00	...0125
180	27,80	–	...0180
250	27,80	28,00	...0250
	(W522)	(W529)	

Quergriff mit Gleitstück 1/2"

Ausführung: DIN 3122 – ISO 3315, mit Kugelarretierung.

12,5 mm
1/2"

966100 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.

962265 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und verchromt.

962213 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt.

961315 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt.

961342 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt.
Mit **QuickRelease**-Sicherheitsverriegelung.

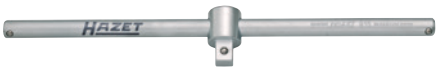
QR



966100 format professional quality



962265 GEDORE



962213 HAZET



961315 STAHLWILLE



961342 STAHLWILLE

Länge	format 966100	GEDORE 962265	HAZET 962213	STAHLWILLE 961315	STAHLWILLE 961342	Bestell-
mm	€	€	€	€	€	Nr.
292	–	20,70	–	–	–	...0010
298	–	–	27,30	–	–	...0030
300	13,10	–	–	–	–	...0020
300	–	–	–	22,70	26,70	...0030
	(W532)	(W522)	(W529)	(W625)	(W625)	

Spezial-Verlängerung 1/2"

NEU

Ausführung: Die Hin- und Herbewegung des Knarrengriffs wird aus der engen Stelle heraus verlagert und erleichtert so das Anziehen und Lösen. Es braucht kein Platz geschaffen zu werden, um Schrauben oder Muttern zugänglich zu machen.

Anwendung: Für Arbeiten an engen Stellen, geeignet für manuelle, pneumatisch oder elektrisch angetriebene Knarren.

12,5 mm
1/2"

FACOM

Produktvideo



Länge	FACOM 961182	Bestell-
mm	€	Nr.
280	132,00	...1206
	(W626)	

Kardangelenk 1/2"

Ausführung: DIN 3123 C 12,5 – ISO 3316, mit Kugelarretierung.

12,5 mm
1/2"

966103 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.

962278 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und verchromt.

962213 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt.

961342 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt.

962291 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt.
Mit **QuickRelease**-Sicherheitsverriegelung.

QR



966103 format professional quality



962278 GEDORE



962213 HAZET



961342 STAHLWILLE



962291 STAHLWILLE

Länge mm	format 966103 €	GEDORE 962278 €	HAZET 962213 €	STAHLWILLE 961342 €	STAHLWILLE 962291 €	Bestell-Nr.
70	–	–	42,80	–	–	...0015
73	15,40	–	–	–	–	...0010
72	–	36,50	–	–	–	...0020
80	–	–	–	–	38,50	...0080
71	–	–	–	33,70	–	...0015
	(W532)	(W522)	(W529)	(W625)	(W625)	

Reduzierstück 1/2"

Ausführung: DIN 3123 A 12,5 x 10 – ISO 3316, mit Kugelarretierung.

12,5 mm
1/2"

966106 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.

962304 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und verchromt.

962213 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.

961342 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt.



966106 format professional quality



962304 GEDORE



962213 HAZET



961342 STAHLWILLE

Ausführung	format 966106 €	GEDORE 962304 €	HAZET 962213 €	STAHLWILLE 961342 €	Bestell-Nr.
1/2"-Innenvierkant auf 3/8"-Außenvierkant	–	–	13,30	–	...0005
1/2"-Innenvierkant auf 3/8"-Außenvierkant	6,00	–	–	12,50	...0010
1/2"-Innenvierkant auf 3/8"-Außenvierkant	–	11,65	–	–	...0020
	(W532)	(W522)	(W529)	(W625)	

Vergrößerungsstück 1/2"

Ausführung: DIN 3123 A 12,5 x 20 – ISO 3316, mit Kugelarretierung.

12,5 mm
1/2"

966108 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.

962317 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und verchromt.

962213 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.

961369 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt.



966108 format professional quality



962317 GEDORE



962213 HAZET



961369 STAHLWILLE

Ausführung	format 966108 €	GEDORE 962317 €	HAZET 962213 €	STAHLWILLE 961369 €	Bestell-Nr.
1/2"-Innenvierkant auf 3/4"-Außenvierkant	10,05	–	–	15,85	**...0010**
1/2"-Innenvierkant auf 3/4"-Außenvierkant	–	14,20	–	–	**...0020**
1/2"-Innenvierkant auf 3/4"-Außenvierkant	–	–	16,60	–	**...0025**
	(W532)	(W522)	(W529)	(W625)	

Adapter-Garnitur

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, mit Kugelarretierung. Lieferung in robustem Kunststoffkasten mit schematischer Platzierungsangabe im Deckel. Die Werkzeuge sind sicher in einer 2-farbigen Schaumstoffeinlage untergebracht, somit werden fehlende Werkzeuge sofort erkannt.

format professional quality



Ausführung	Satzinhalt	format 966108 €	Bestell-Nr.
5-teilig **125 x 88 x 46,5 mm**	1 Vergrößerungsstück 1/4" auf 3/8" 1 Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2" 1 Vergrößerungsstück 1/4" auf 1/2" 1 Reduzierstück 3/8" auf 1/4" 1 Reduzierstück 1/2" auf 3/8"	23,30	**...0500**
		(W592)	

Adapter-Garnitur

S 2032-05
Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, verchromt, mit Kugelarretierung. Lieferung in Kunststoffbox mit Schaumstoffeinlage.

GEDORE



Ausführung	Satzinhalt	GEDORE 962317 €	Bestell-Nr.
5-teilig **132 x 50 x 50 mm**	1 Vergrößerungsstück 1/4" auf 3/8" 1 Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2" 1 Vergrößerungsstück 1/2" auf 3/4" 1 Reduzierstück 3/8" auf 1/4" 1 Reduzierstück 1/2" auf 3/8"	69,40	**...0500**
		(W522)	

Adapter-Garnitur

958N/6
Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, mit Kugelarretierung. Lieferung im Kunststoffkasten, mit Aufstellfunktion für einen schnellen Werkzeugzugriff. Die Werkzeuge sind sicher fixiert in einer 2-farbigen Schaumstoffeinlage (1/9) untergebracht, somit werden fehlende Werkzeuge sofort erkannt. Der Deckel dient als Ablagefläche für entnommene Werkzeuge.

HAZET



Ausführung	Satzinhalt	HAZET 962213 €	Bestell-Nr.
6-teilig **185 x 153 x 52 mm**	1 Vergrößerungsstück 1/4" auf 3/8" 1 Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2" 1 Vergrößerungsstück 1/2" auf 3/4" 1 Reduzierstück 3/8" auf 1/4" 1 Reduzierstück 3/4" auf 1/2" 1 Reduzierstück 1/2" auf 3/8"	119,00	**...6000**
		(W529)	

Adapter-Garnitur

5513
Ausführung: Aus HPQ®-Hochleistungsstahl. Die Werkzeuge sind sicher fixiert in einer Schaumstoffeinlage untergebracht. Lieferung in stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

STAHLWILLE®



Ausführung	Satzinhalt	961369 €	Bestell-Nr.
5-teilig **185 x 153 x 52 mm**	1 Vergrößerungsstück 1/4" auf 3/8" 1 Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2" 1 Vergrößerungsstück 1/2" auf 3/4" 1 Reduzierstück 1/2" auf 3/8" 1 Reduzierstück 3/8" auf 1/4"	94,70	...**0500**

(W625)

Adapter-Garnitur

781/5
Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, griffig gerändelt. Die Werkzeuge sind sicher fixiert auf einem Textilgurt angebracht.

Wera 2go

Wera Zyklop



Ausführung	Satzinhalt	961396 €	Bestell-Nr.
5-teilig **210 x 45 mm**	1 Vergrößerungsstück 1/4" auf 3/8" 1 Vergrößerungsstück 1/4" auf 1/2" 1 Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2" 1 Reduzierstück 3/8" auf 1/4" 1 Reduzierstück 1/2" auf 3/8"	67,40	...**0500**

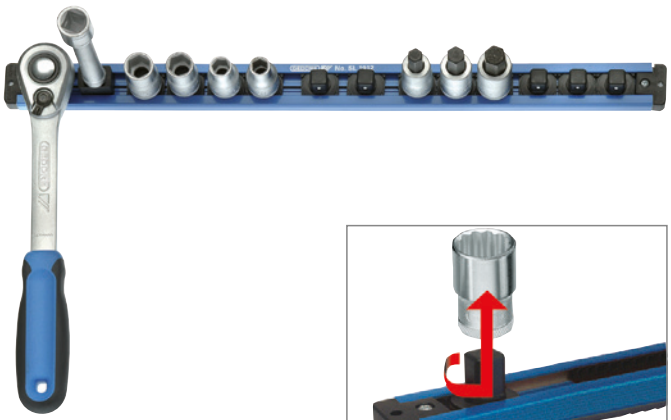
(W545)

Magnetische Steckleiste 1/2"

Anwendung: Passend für alle handelsüblichen 1/2"-Steckschlüssel-Einsätze. Ein starker Dauermagnet hält die Leiste sicher an FE-Metallen, zum Beispiel an Maschinenverkleidungen, Werkzeugwagen oder Hebebühnen, fest. Die Leiste kann sowohl horizontal als auch vertikal oder sogar über Kopf angebracht werden. Für die Wandmontage verfügt die Leiste zusätzlich über Bohrungen. Die Fixierung der Einsätze erfolgt durch eine 90°-Drehung. Der Einsatz ist dann durch die Kugel arretiert. Durch Drehen in die andere Richtung werden die Einsätze entsichert und können entnommen werden. **Lieferung ohne Werkzeug.**

12,5 mm
1/2"

GEDORE



Aufnahmen	Maße L x B mm	962330 €	Bestell-Nr.
12 Außenvierkante **2 Innenvierkante**	480 x 33	48,60	...**0012**

(W522)

Sechskant-Steckschlüssel-Einsatz 1/2"

Ausführung: DIN 3124 – ISO 2725-1, mit Kugelfangrille und griffiger Rändelung.

12,5 mm
1/2"

966111 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschliffen und matt verchromt.

962343 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und matt verchromt.

962356 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt und poliert.

961612 Aus HPQ®-Hochleistungsstahl, verchromt.



966111 format



962343 GEDORE



962356 HAZET



961612 STAHLWILLE

Schlüsselweite mm	Nennlänge mm	Nenn-Außen-Ø mm	format 966111 €	GEDORE 962343 €	HAZET 962356 €	STAHLWILLE 961612 €	Bestell-Nr.
8	38	12,5	3,66	8,10	9,10	9,35	...0081
9	38	14	3,66 *	8,10 *	–	–	...0091
10	38	15	3,66	8,10	7,70	8,00	...0101
11	38	16	3,66	8,25	–	8,85	...0111
12	38	18	3,66	8,35	9,10	8,80	...0121
13	38	19	3,66	8,60	7,70	7,85	...0131
14	38	20	3,66	9,10	9,35	9,15	...0141
15	38,5	21	3,66	9,20	9,35	8,60	...0150
16	38,5	22	3,72	9,35	9,35	8,25	...0160
17	39	23	3,88	9,75	9,90	8,70	...0170
18	39	25	4,00	10,00	11,00	9,35	...0180
19	39	26	4,20	10,10	10,05	8,70	...0190
20	39	28	–	10,65	–	–	...0200
21	39,5	29	4,82	11,40	11,70	10,50	...0210
22	40	30	5,10	11,55	11,70	9,80	...0220
23	41,5	31	–	11,65 *	–	12,40	...0230
24	41,5	32	5,80	11,65	12,40	10,70	...0240
25	43	34	–	12,65 *	–	–	...0250
26	43	35	–	12,95 *	–	–	...0260
27	43	36	5,95	14,85	16,60	13,50	...0271
28	43	38	–	16,75 *	–	16,55	...0280
29	43	39	–	16,90 *	–	–	...0290
30	44	40	8,10	16,90	16,60	14,40	...0301
32	44,5	43	8,55	17,15	16,60	15,20	...0321
34	45	45,5	11,70	18,40	–	17,85	...0341
36	46,5	48	14,60 *	24,80 *	23,70 *	21,00	...0360
			(W532)	(W522)	(W529)	(W625)	

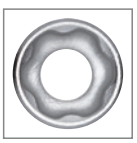
* Nicht genormte Größen.

Steckschlüssel-Einsatz 1/2" C-Profil

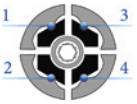
Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, verchromt, mit Kugelfangrille und griffiger Rändelung. Mit dem speziellen C-Profil werden **sowohl metrische als auch zöllige Abmessungen** abgedeckt.

12,5 mm
1/2"

GEDORE







1 Greift auch Schrauben außerhalb der Toleranz.
2 Größere Kraftübertragung durch breitere Auflagefläche.
3 Keine Verformung des Schraubenkopfs durch besser verteilte Krafteinwirkung.
4 Für beschädigte Schraubenköpfe geeignet.

Schlüsselweite mm	Schlüsselweite Zoll	Länge mm	Außen-Ø mm	GEDORE 962369 €	Bestell-Nr.
10	3/8	38	15,7	8,10	...0100
12	–	38	18,2	8,35	...0120
13	1/2	38	19,4	8,60	...0130
15	19/32	40	21,9	9,20	...0150
16	5/8	40	22,7	9,35	...0160
17	–	40	24,4	9,75	...0170
18	11/16	40	25,7	10,00	...0180
19	3/4	40	26,9	10,10	...0190
22	–	41,5	30,7	11,55	...0220
24	15/16	41,5	33,2	11,65	...0240
27	1.1/16	41,5	36,9	14,85	...0270
30	1.3/16	43	40,8	16,90	...0300
32	1.1/4	43	43,2	17,15	...0320
				(W522)	

Steckschlüssel-Garnitur 1/2" C-Profil

Ausführung: Lieferung in Textilbox, kompatibel mit GEDORE Modulsystem 1500 CT, inklusive Check-Tool-Einlage aus 2-farbigem Schaumstoff, kompatibel mit GEDORE Werkzeugwagen.

12,5 mm
1/2"

GEDORE



Ausführung	Satzinhalt	GEDORE 962369 €	Bestell-Nr.
16-teilig	1 Hebelumschaltknarre 1/2" (962070 0020)	191,50	...**9000**
TC 19-MU-10	13 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" C-Profil (962369)		
335 x 185	10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm		
x 65 mm	1 Verlängerung 1/2" (962200 0250) 250 mm		
	1 Kardanverlängerung 1/2" (962239 0125) 125 mm		

(W522)

Sechskant-Steckschlüssel-Einsatz 1/2" Zyklop

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt. **Mit mechanischer Festhaltefunktion,** für Situationen in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder gewünscht ist.

12,5 mm
1/2"

Wera Zyklop





Schlüsselweite mm	Länge mm	Außen-Ø mm	Wera 962382 €	Bestell-Nr.
10	37	23,5	7,45	...**0101**
11	37	23,5	7,45	...**0111**
12	37	23,5	7,45	...**0121**
13	37	23,5	7,60	...**0131**
14	37	23,5	8,20	...**0141**

(W545)

Schlüsselweite mm	Länge mm	Außen-Ø mm	Wera 962382 €	Bestell-Nr.
15	37	23,5	8,20	...**0150**
16	37	23,5	8,35	...**0160**
17	37	23,5	8,85	...**0170**
18	37	23,5	9,75	...**0180**
19	37	23,5	9,75	...**0190**

(W545)

Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 1/2" Zyklop

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 7/141.

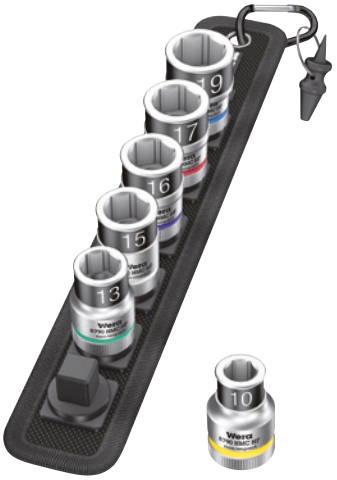
Wera 2go

962382 0600 Lieferung auf Textilgurt und mit Mutterentnahmewerkzeug.

962382 1000 Lieferung in Textilmappe.



962382 1000



962382 0600

Ausführung	Satzinhalt mm	Wera 962382 €	Bestell-Nr.
6-teilig	10; 13; 15; 16; 17; 19	60,80	...**0600**
10-teilig	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	101,50	...**1000**

(W545)

Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsatz 1/2"

Ausführung: DIN 3124 – ISO 2725-1, mit Kugelfangrille und griffiger Rändelung.

12,5 mm
1/2"

966112 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschliffen und matt verchromt.

962395 Aus GEDORE-Vanadium-Stahl 31CrV3, geschliffen und matt verchromt.

962408 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt.

961639 Aus HPQ®-Hochleistungsstahl, verchromt



966112 format professional quality



962395 GEDORE



962408 HAZET



961639 STAHLWILLE

Schlüsselweite mm	Nennlänge mm	Nenn-Außen-Ø mm	format 966112 €	GEDORE 962395 €	HAZET 962408 €	STAHLWILLE 961639 €	Bestell-Nr.
8	38	13	3,66	8,10	9,10	9,40	...**0081**
9	38	14	–	8,10 *	–	9,65	...**0091**
10	38	15	3,66	8,10	7,70	8,00	...**0101**
11	38	16	3,66	8,25	9,10	8,80	...**0111**
12	38	18	3,66	8,35	9,10	8,65	...**0121**
13	38	19	3,66	8,60	7,70	7,85	...**0131**
14	38	20	3,66	9,10	9,35	8,85	...**0141**
15	38,5	21	3,66	9,20	9,35	8,80	...**0150**
16	38,5	22	3,72	9,35	9,35	8,80	...**0160**
17	38,5	24	3,88	9,75	10,05	8,90	...**0170**
18	38,5	25	4,00	10,00	11,00	9,40	...**0180**
19	39	26	4,20	10,10	10,05	8,90	...**0190**
20	39	28	–	10,65	11,70	–	...**0200**
21	40	29	–	11,40	11,70	10,90	...**0210**
22	41	30	5,10	11,55	11,70	10,15	...**0220**
24	41	33	5,80	11,65	12,40	10,70	...**0240**
27	42	36	5,95	14,85	16,60	14,00	...**0271**
30	44	40	8,10	16,90	16,60	15,10	...**0301**
32	47	43	–	17,15 *	16,60 *	15,10	...**0321**
36	50	48	–	24,80	23,70	22,20	...**0360**
			(W532)	(W522)	(W529)	(W625)	

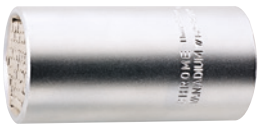
* Nicht genormte Größen.

Universal-Steckschlüssel-Einsatz 1/2" NEU

Ausführung: Aus legiertem Stahl, verchromt. Für Zoll und metrische Abmessungen geeignet. Stahlstifte passen sich den Schrauben sowie Haken- oder Ösenschrauben an. Für Schrauben bis 8 mm Höhe.

12,5 mm
1/2"

fortis



Schlüsselweite mm	Länge mm	fortis 961347 €	Bestell-Nr.
11–32	89	29,50	...**0015**
		(W730)	

Universal-Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4", 3/8" und 1/2" NEU

Ausführung: Aus legiertem Stahl, verchromt. Für Zoll und metrische Abmessungen geeignet. Stahlstifte passen sich den Schrauben sowie Haken- oder Ösenschrauben an. Für Schrauben bis 8 mm Höhe. Lieferung im Kunststoffkoffer mit 2-farbiger Schaumeinlage und Bestückungsschema im Deckel.

6,3 mm 1/4" | 10,0 mm 3/8" | 12,5 mm 1/2"

fortis



Ausführung	Satzinhalt mm	fortis 961347 €	Bestell-Nr.
3-teilig	3 Universal-Steckschlüssel-Einsätze 6–14; 7–19; 11–32 mm	57,00	...**3000**
		(W730)	

Zündkerzen-Einsatz 1/2"

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt, **mit Gummiring.**

12,5 mm
1/2"

Schlüsselweite mm	Schlüsselweite Zoll	962421 €	Bestell-Nr.
16	5/8	5,05	...**1160**
20,8	13/16	5,10	...**1208**
		(W730)	



Sechskant-Steckschlüssel-Einsatz 1/2", lang

Ausführung: DIN 3124 – ISO 2725-1, mit Kugelfangrille und griffiger Rändelung.

966118 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschliffen und matt verchromt.

962434 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt.

12,5 mm
1/2"

Schlüsselweite mm	Nennlänge mm	Nenn-Außen-Ø mm	966118 €	962434 €	Bestell-Nr.
10	81	15	10,20	19,25	...**0100**
12	81	17,5	–	15,50	...**0120**
13	81	19	10,20	17,35	...**0130**
14	81	20	10,20	18,50	...**0140**
15	81	21,5	10,20	17,10	...**0150**
16	81	22,5	10,20	21,40	...**0160**
17	81	24	10,20	22,00	...**0170**
18	81	24,5	10,90	21,00	...**0180**
19	81	27	11,35	20,70	...**0190**
21	81	28	–	22,60	...**0210**
22	81	30	12,85	21,30	...**0220**
24	81	32	14,00	22,70	...**0240**
27	81	36	15,95	27,40	...**0270**
30	81	40	17,60	29,60	...**0300**
32	81	42,5	18,95	31,20	...**0320**
			(W532)	(W529)	



966118



962434

Sechskant-Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2", lang

Ausführung: DIN 3124 – ISO 2725-1, mit Kugelfangrille. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit griffiger Kreuzrändelung. Lieferung im Kunststoffkasten mit Schaumstoffeinlage.

12,5 mm
1/2"

Ausführung	Satzinhalt mm	966118 €	Bestell-Nr.
13-teilig **355 x 215 x 70 mm**	10; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32	136,50	...**1300**
		(W592)	



Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsatz 1/2", lang

Ausführung: DIN 3124 – ISO 2725-1, mit Kugelfangrille und griffiger Rändelung.

12,5 mm
1/2"

962447 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und matt verchromt.

962460 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt.

961666 Aus HPQ®-Hochleistungsstahl, verchromt.

Schlüsselweite	Nennlänge	Nenn-Außen-Ø	GEDORE 962447	HAZET 962460	STAHLWILLE 961666	Bestell-Nr.
mm	mm	mm	€	€	€	
10	81	15	21,40	18,00	22,50	...0100
12	81	18	22,10	–	–	...0120
13	81	19	22,10	18,60	20,50	...0130
14	81	20	23,40	17,30	22,80	...0140
15	81	21,5	23,40	18,40	24,50	...0150
16	81	23	23,80	21,80	24,30	...0160
17	81	24	23,80	21,80	23,20	...0170
18	83	25	24,10	21,30	25,20	...0180
19	83	26	24,10	20,60	22,50	...0190
21	83	29	29,00	21,20	26,00	...0210
22	83	30	30,20	20,80	25,20	...0220
24	83	33	31,50	23,40	25,20	...0240
27	83	36	31,60	28,00	28,00	...0270
30	83	40	34,10	31,80	29,20	...0300
32	83	43	36,50	–	32,10	...0320
34	83	45	37,80 N	–	–	...0340
			(W522)	(W529)	(W625)	



962447 GEDORE



962460 HAZET



961666 STAHLWILLE

Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2", lang

Ausführung: DIN 3124 – ISO 2725-1, mit Kugelfangrille. Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, mit griffiger Kreuzrändelung. Lieferung in GEDORIT blauer Stahlkassette, mit Schaumstoffeinlage.

12,5 mm
1/2"

GEDORE

Ausführung	Satzinhalt mm	GEDORE 962447 €	Bestell-Nr.
15-teilig D 19 L-015 320 x 210 x 55 mm	10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32	357,50	...1500
		(W522)	



Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsatz 1/2" in amerikanischen Zollmaßen

Ausführung: DIN 3124 – ISO 2725-1, mit Kugelfangrille. Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, fein geschliffen und matt verchromt, mit griffiger Kreuzrändelung.

12,5 mm
1/2"

Amerikanische Zollmaße

GEDORE

Schlüsselweite Zoll	Länge mm	Außen-Ø mm	GEDORE 962473 €	Bestell-Nr.
5/16	38	13	10,65	...0010
11/32	38	13,9	12,95	...0020
3/8	38	14,9	10,65	...0030
13/32	38	15,9	10,35	...0040
7/16	38	16,7	10,65	...0050
1/2	38	18,7	10,35	...0060
9/16	38	20,7	11,00	...0070
19/32	39,5	21,7	11,00	...0080
5/8	39,5	22,5	11,00	...0090
11/16	39,5	24,7	11,65	...0100
			(W522)	

Schlüsselweite Zoll	Länge mm	Außen-Ø mm	GEDORE 962473 €	Bestell-Nr.
3/4	40	26,7	11,65	...0110
25/32	40	27,7	11,65	...0120
13/16	41,5	28,5	12,95	...0130
7/8	41,5	30,6	12,95	...0140
15/16	41,5	32,6	13,95	...0150
1	41,5	34,6	13,95	...0160
1.1/16	41,5	36,7	18,25	...0170
1.1/8	43	38,6	18,40	...0180
1.3/16	43	40,6	18,95	...0190
1.1/4	44,5	42,6	19,35	...0200
			(W522)	



Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Innensechskantschrauben, kurz

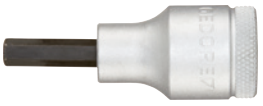
Ausführung: DIN 7422, mit Kugelfangrille und griffiger Rändelung.

12,5 mm
1/2"

966123 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Spitzen aus Chrom-Vanadium-Stahl, brüniert.


966123 format professional quality

962486 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, fein geschliffen, verchromt, Spitzen aus GEDORE Vanadium Sonderstahl, manganphosphatiert.


962486 GEDORE

962499 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt, Spitzen aus Chrom-Vanadium-Stahl, **TiN-beschichtet,** für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und Minimierung des Cam-Out-Effektes.


962499 HAZET TiN

961693 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt, griffig gerändelt.


961693 STAHLWILLE

962512 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, Spitzen aus GEDORE Sonderstahl, manganphosphatiert. **Mit Kugelkopf.**


962512 GEDORE

Schlüsselweite mm	Nennlänge mm	format 966123 €	GEDORE 962486 €	HAZET 962499 €	STAHLWILLE 961693 €	GEDORE 962512 €	Bestell-Nr.
4	57	6,20 *	10,35 *	11,35 *	12,10	–	...**0040**
5	57	6,20 *	10,35 *	11,35 *	12,10	–	...**0050**
6	57	6,20	10,65	11,35	12,10	12,00	...**0060**
7	57	6,20	10,65	11,40	12,10	–	...**0070**
8	57	6,20	11,00	10,30	12,30	12,95	...**0080**
9	57	–	11,00 *	–	–	–	...**0090**
10	57	6,20	11,00	10,95	13,30	14,20	...**0100**
12	57	6,70	12,30	15,50	14,60	17,15 N	...**0120**
14	57	7,20	14,10	14,45	16,00	19,35 N	...**0140**
17	57	8,30 *	17,85 *	16,20 *	17,85	–	...**0170**
19	57	8,70 *	18,65 *	18,15 *	23,00	–	...**0190**
* Nicht genormte Größen.		(W532)	(W522)	(W529)	(W625)	(W522)	

ASW

Kraft-Steckschlüssel-Einsätze

Unser komplettes Programm Kraft-Betätigungswerkzeuge finden Sie ab 📖 6/160.



📖 6/160

Schraubendreher-Einsatz 1/2" Zyklop für Innensechskantschrauben

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt. **Mit mechanischer Festhaltefunktion,** für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.

12,5 mm 1/2" | Hex – Plus

Wera Zyklop

Schlüsselweite mm		Länge mm	Wera 962525 €	Bestell-Nr.
4		60	10,65	...0040
5		60	10,65	...0050
6		60	10,65	...0060
7		60	11,10	...0070
8		60	11,10	...0080
10		60	11,65	...0100
12		60	12,35	...0120
14		60	13,15	...0140
17		60	16,35	...0170
19		60	18,35	...0190

(W545)



Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" Zyklop für Innensechskantschrauben

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 📖 7/141.

Wera 2go

962525 0600 Lieferung auf Textilgurt.

962525 0900 Lieferung in Textilmappe.



962525 0600



962525 0900

Ausführung	Satzinhalt mm	Wera 962525 €	Bestell-Nr.
6-teilig	4; 5; 6; 7; 8; 10	77,70	...0600
9-teilig	4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17	125,50	...0900

(W545)

Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Innensechskantschrauben mit Bohrung

Ausführung: Aus chromlegiertem Stahl, verchromt, mit griffiger Rändelung.

12,5 mm 1/2"

STAHLWILLE®

Schlüsselweite mm	Länge mm	STAHLWILLE 962538 €	Bestell-Nr.
5	60	14,10	...0050
6	60	14,10	...0060
8	60	15,85	...0080
10	60	16,40	...0100
12	60	19,05	...0120
14	60	19,55	...0140

(W625)



Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Innensechskantschrauben, lang

Ausführung: DIN 7422, mit Kugelfangrille und griffiger Rändelung.

12,5 mm
1/2"

966123 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Spitzen aus Chrom-Vanadium-Stahl, brüniert.

962486 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, fein geschliffen, verchromt, Spitzen aus GEDORE Vanadium Sonderstahl, manganphosphatiert.

962551 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt, Spitzen aus Chrom-Vanadium-Stahl, **TiN-beschichtet,** für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und Minimierung des Cam-Out-Effektes.

961720 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt, griffig gerändelt.



Schlüsselweite mm	Länge mm	format 966123 €	GEDORE 962486 €	HAZET 962551 €	STAHLWILLE 961720 €	Bestell-Nr.
4	100	–	–	14,70	–	...0041
5	90	–	13,55 *	–	–	...0051
5	100	8,30	–	14,70	–	...0051
5	120	–	–	–	12,60	...0051
6	90	–	12,95	–	–	...0061
6	100	8,30	–	14,70	–	...0061
6	120	–	–	–	12,60	...0061
7	100	8,30	–	–	–	...0071
7	120	–	–	–	13,90	...0071
8	80	–	–	–	18,35	...0081
8	90	–	12,95	–	–	...0082
8	100	8,30	–	13,70	–	...0081
10	100	–	–	14,75	–	...0100
12	100	–	–	19,15	–	...0120
14	100	–	–	18,00	–	...0140
* Nicht genormte Größen.		(W532)	(W522)	(W529)	(W625)	

Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Innensechskantschrauben, extralang

Ausführung: DIN 7422, mit Kugelfangrille und griffiger Rändelung.

12,5 mm
1/2"

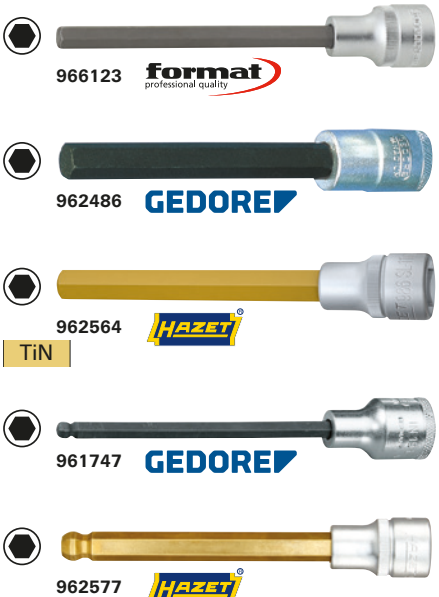
966123 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Spitzen aus Chrom-Vanadium-Stahl, brüniert.

962486 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, fein geschliffen, verchromt, Spitzen aus GEDORE Vanadium Sonderstahl, manganphosphatiert.

962564 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt, Spitzen aus Chrom-Vanadium-Stahl, **TiN-beschichtet,** für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und Minimierung des Cam-Out-Effektes.

961747 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, fein geschliffen, verchromt, Spitzen aus GEDORE Vanadium Sonderstahl, manganphosphatiert. **Mit Kugelkopf.**

962577 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt, Spitzen aus Chrom-Vanadium-Stahl, **TiN-beschichtet,** für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und Minimierung des Cam-Out-Effektes. **Mit Kugelkopf.**



Schlüsselweite mm	Länge mm	format 966123 €	GEDORE 962486 €	HAZET 962564 €	GEDORE 961747 €	HAZET 962577 €	Bestell-Nr.
4	140	–	–	16,95	–	–	...0042
5	140	–	–	16,95	–	15,45 *	...0053
5	180	8,80 *	14,20 *	–	–	–	...0052
6	140	8,15	14,20	16,95	17,85	15,40	...0062
6	160	–	14,85	–	–	–	...0063
8	120	–	14,20	–	–	–	...0083
8	140	9,90	14,20 N	15,70	19,35	15,45	...0084
10	140	8,35	16,50	17,05	21,40	17,30	...0101
12	140	10,45	17,85	19,65	23,40	20,00	...0121
14	140	11,65	20,70	20,30	34,00 N	–	...0141
* Nicht genormte Größen.		(W532)	(W522)	(W529)	(W522)	(W529)	

Schraubendreher-Einsatz 1/2" Zyklop für Innensechskantschrauben, lang

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt. **Mit mechanischer Festhaltefunktion,** für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.

12,5 mm 1/2" | Hex – Plus | Wera Zyklop

Schlüsselweite mm		Länge mm	Außen-Ø mm	Wera 962525 €	Bestell-Nr.
4		140	21,5	13,35	...0041
5		140	21,5	13,35	...0053
6		140	21,5	13,35	...0062
7		140	23,5	13,85	...0072
8		140	23,5	13,85	...0084
10		140	23,5	14,60	...0101

(W545)



Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" Zyklop für Innensechskantschrauben, lang

Lieferung in kompakter Textilbox, schont empfindliche Oberflächen.

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 7/141.



Ausführung	Satzinhalt mm	Wera 962525 €	Bestell-Nr.
6-teilig	4; 5; 6; 7; 8; 10	101,50	...0901

(W545)

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für Innensechskantschrauben

Ausführung: DIN 74221, mit Kugelfangrille und griffiger Rändelung. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Spitze brüniert. Lieferung im stabilem Metallkasten mit schematischer Platzierungsangabe im Deckel. Die Werkzeuge sind sicher in einer 2-farbigen Schaumstoffeinlage untergebracht, somit werden fehlende Werkzeuge sofort erkannt.

12,5 mm 1/2" | format professional quality



Ausführung	Satzinhalt mm	format 966126 €	Bestell-Nr.
10-teilig 235 x 105 x 40 mm	4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 (966123)	79,50	...0010

(W592)

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für Innensechskantschrauben

Ausführung: DIN 74221, mit Kugelfangrille und griffiger Rändelung. Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, fein geschliffen, verchromt. Spitzen aus GEDORE Vanadium Sonderstahl, manganphosphatiert. Lieferung in GEDORIT blauer Stahlblechkassette mit Kunststoffeinlage.

12,5 mm 1/2" | GEDORE



Ausführung	Satzinhalt mm	GEDORE 962590 €	Bestell-Nr.
9-teilig IN 19 PM 281 x 79 x 35 mm	5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17 (962486)	131,00	...0010

(W522)

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für Innensechskantschrauben, lang

Ausführung: DIN 74221, mit Kugelfangrille und griffiger Rändelung. Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, fein geschliffen, verchromt. Spitzen aus GEDORE Vanadium Sonderstahl, manganphosphatiert. Lieferung im Kunststoffkoffer, inklusive Check-Tool-Einlage aus 2-farbigem Schaumstoff.

12,5 mm 1/2" | GEDORE



Ausführung	Satzinhalt mm	GEDORE 962590 €	Bestell-Nr.
9-teilig IN 19-009 360 x 190 x 70 mm	4 x 60; 5 x 90; 6 x 90; 7 x 140; 8 x 140; 9 x 140; 10 x 140; 12 x 140; 14 x 140 (962486)	120,50	...0015

(W522)

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für Innensechskantschrauben, TiN-beschichtet

Ausführung: DIN 74221, mit Kugelfangrille und griffiger Rändelung. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt, Spitzen aus Chrom-Vanadium-Stahl, **TiN-beschichtet,** für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und Minimierung des Cam-Out-Effektes. Lieferung im SmartCase, mit Aufstellfunktion für einen schnellen Werkzeugzugriff. Die Werkzeuge sind sicher fixiert in einer 2-farbigen Schaumstoffeinlage untergebracht, somit werden fehlende Werkzeuge sofort erkannt. Der Deckel dient als Ablagefläche für entnommene Werkzeuge.

12,5 mm 1/2" | TiN



Ausführung	Satzinhalt mm	962577 €	Bestell-Nr.
9-teilig 986/9 185 x 153 x 52 mm	5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 (962499)	164,50	...**0900**
9-teilig 986/9N 185 x 153 x 52 mm	5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17 (962499)	162,00	...**0910**
13-teilig 986/13 355 x 235 x 65 mm	5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 (962499); mit Kugelkopf 6; 7; 8; 10 (962577)	226,00	...**1300**

(W529)

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für Innensechskantschrauben

Ausführung: DIN 74221, mit Kugelfangrille und griffiger Rändelung. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Die Werkzeuge sind sicher fixiert in einer Schaumstoffeinlage untergebracht. Lieferung in stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

12,5 mm 1/2"



Ausführung	Satzinhalt mm	961720 €	Bestell-Nr.
10-teilig 54/10 KN 230 x 130 x 60 mm	4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 (961693)	170,50	...**0010**

(W625)

Kombinierte Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/4" und 1/2" für Innensechskantschrauben

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, mit Kugelfangrille, Spitze brüniert. Lieferung im robustem Kunststoffkasten mit schematischer Platzierungsangabe im Deckel. Die Werkzeuge sind sicher in einer 2-farbigen Schaumstoffeinlage untergebracht, somit werden fehlende Werkzeuge sofort erkannt.

6,3 mm 1/4" | 12,5 mm 1/2"



Ausführung	Satzinhalt	966126 €	Bestell-Nr.
12-teilig 270 x 160 x 60 mm	**Inhalt 1/4":** 3; 4; 5; 6 mm (966044) **Inhalt 1/2":** 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17 mm (966123)	64,10	...**0020**

(W592)

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für Innensechskantschrauben

NEU

Ausführung: DIN 7422. Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, fein geschliffen, verchromt, mit griffiger Kreuzrändelung und Kugelfangrille. Spitzen aus GEDORE Vanadium Sonderstahl CrV4, manganphosphatiert. Lieferung in GEDORIT blauem Stahlblechkasten.

12,5 mm 1/2"



Ausführung	Satzinhalt	962590 €	Bestell-Nr.
15-teilig IN 19 LKM 320 x 210 x 55 mm	9 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskantschrauben (962486 0050) 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17 mm 6 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskantschrauben, lang (962486 0051) 5; 6; 8; 10; 12; 14 mm	205,50	...**0025**

(W522)

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für Innensechskantschrauben in amerikanischen Zollmaßen

Ausführung: DIN 7422. Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, fein geschliffen, verchromt, mit griffiger Kreuzrändelung. Spitzen aus GEDORE Vanadium Sonderstahl CrV4, mangan-phosphatiert. Lieferung in GEDORIT blauer Stahlblechkassette.

12,5 mm 1/2" | Amerikanische Zollmaße

GEDORE



Ausführung	Satzinhalt	GEDORE 962590 €	Bestell-Nr.
8-teilig IN 19 PA 281 x 79 x 35 mm	3/16"; 7/32"; 1/4"; 9/32"; 5/16"; 3/8"; 9/16"; 5/8"	125,00 (W522)	...0020

Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Kreuzschlitzschrauben PH

NEU

Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und verchromt. Mit Kugelfangrille, griffig gerändelt. Spitzen aus GEDORE Vanadium Sonderstahl, brüniert.

12,5 mm 1/2"

GEDORE



Größe	Nennlänge mm	GEDORE 962478 €	Bestell-Nr.
PH 2	60	17,15	...0020
PH 3	60	17,15	...0030
PH 4	60	17,15 (W522)	...0040

Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Kreuzschlitzschrauben PZ

NEU

Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und verchromt. Mit Kugelfangrille, griffig gerändelt. Spitzen aus GEDORE Vanadium Sonderstahl, brüniert.

12,5 mm 1/2"

GEDORE



Größe	Nennlänge mm	GEDORE 962480 €	Bestell-Nr.
PZ 2	60	17,15	...0020
PZ 3	60	17,15	...0030
PZ 4	60	18,40 (W522)	...0040

Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Innen-TORX®-Schrauben

Ausführung: Mit Kugelfangrille und griffiger Rändelung.

12,5 mm 1/2"

966129 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Spitzen aus Chrom-Vanadium-Stahl, brüniert.

962603 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und verchromt, Spitzen aus GEDORE Vanadium Sonderstahl, brüniert.

962616 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt, Spitzen aus Chrom-Vanadium-Stahl, **TiN-beschichtet,** für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und Minimierung des Cam-Out-Effektes.

961774 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt.



966129 format professional quality



962603 GEDORE



962616 HAZET TiN



961774 STAHLWILLE

Größe	Nenn-länge mm	für Schrauben	format 966129 €	GEDORE 962603 €	HAZET 962616 €	STAHLWILLE 961774 €	Bestell-Nr.
T 20	55	M4 –M5	8,70	17,15	–	16,00	...0020
T 25	55	M4,5–M5	8,70	17,15	17,35	15,20	...0025
T 27	55	M4,5–M5–M6	8,70	17,15	–	15,20	...0027
T 30	55	M6 –M7	8,70	17,15	17,35	14,10	...0030
T 40	55	M7 –M8	8,70	18,40	19,90	16,30	...0040
T 45	55	M8 –M10	8,70	18,65	19,90	16,30	...0045
T 50	55	M10	9,35	19,05	19,90	16,15	...0050
T 55	55	M12	9,35	24,10	24,80	21,30	...0055
T 60	55	M14	11,10 (W532)	24,10 (W522)	– (W529)	21,00 (W625)	...0060

Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Innen-TORX®-Schrauben mit Bohrung

NEU

GEDORE

Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und verchromt, Spitzen aus GEDORE Vanadium Sonderstahl, brüniert. Mit Kugelfangrille und griffiger Rändelung.

Größe	Nennlänge mm	für Schrauben	GEDORE 962621 €	Bestell-Nr.
T 20	55	M4 –M5	21,70	...0020
T 25	55	M4,5–M5	21,70	...0025
T 27	55	M4,5–M6	21,70	...0027
T 30	55	M6 –M7	21,70	...0030
T 40	55	M7 –M8	23,40	...0040
T 45	55	M8 –M10	23,40	...0045
T 50	55	M10	23,80	...0050
T 55	55	M12	31,50	...0055

(W522)



Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für Innen-TORX®-Schrauben

12,5 mm
1/2"

format professional quality

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, mit Kugelfangrille, Spitze brüniert. Lieferung im stabilem Metallkasten mit schematischer Platzierungsangabe im Deckel. Die Werkzeuge sind sicher in einer 2-farbigen Schaumstoffeinlage untergebracht, somit werden fehlende Werkzeuge sofort erkannt.



Ausführung	Satzinhalt	format 966129 €	Bestell-Nr.
9-teilig **236 x 119 x 45 mm**	T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60 (966129)	77,80	...0900

(W592)

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für Innen-TORX®-Schrauben

12,5 mm
1/2"

GEDORE

Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und verchromt, mit Kugelfangrille und griffiger Kreuzrändelung. Spitzen der Innen-TORX®-Einsätze aus GEDORE Vanadium Sonderstahl, manganphosphatiert. Lieferung in GEDORIT blauer Stahlblechkassette mit ABS-Kunststoffeinlage.



962681 0030



962681 0020



962681 0005



962681 0010

Ausführung	Satzinhalt	GEDORE 962681 €	Bestell-Nr.
9-teilig **ITX 19 PM** **281 x 79 x 35 mm**	9 Schraubendreher-Einsätze Innen-TORX® (962603) T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60	157,00	...0030
18-teilig **ITX 19 LKP** **320 x 210 x 55 mm**	9 Schraubendreher-Einsätze Innen-TORX® (962603) 55 mm lang, T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60 9 Schraubendreher-Einsätze Innen-TORX® (962603) 100 mm lang, T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60	323,00	...0020
9-teilig **TX 19 E-09** **200 x 120 x 38 mm**	8 Steckschlüssel-Einsätze Außen-TORX® (962642) E 10; 11; 12; 14; 16; 18; 20; 24 1 Vergrößerungsstück (961834 0010) von 3/8"-Innenvierkant auf 1/2"-Außenvierkant	128,50 *	...0005
17-teilig **ITX 19 TX-017** **320 x 210 x 55 mm**	9 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX® (962603) T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60 8 Außen-TORX®-Steckschlüssel-Einsätze (962642) E 10; 11; 12; 14; 16; 18; 20; 24	316,00	...0010

* Lieferung in Kunststoffkasten mit Schaumstoffeinlage.

(W522)

Fortsetzung nächste Seite

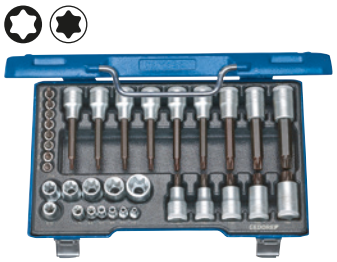
Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für Innen-TORX®-Schrauben

Fortsetzung

Ausführung	Satzinhalt	GEDORE 962681 €	Bestell-Nr.
34-teilig 19 TX 20 320 x 210 x 55 mm	13 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX® (962603) T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60 9 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX®, lang (962603) T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60 12 Außen-TORX®-Steckschlüssel-Einsätze (962642) E 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 24	495,50	**...0015**

* Lieferung in Kunststoffkasten mit Schaumstoffeinlage.

(W522)



962681 0015

NEU

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für Innen-TORX®-Schrauben

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, Oberfläche **TiN beschichtet,** mit Rändelung. Lieferung in stabilem Kunststoffkasten. Die Werkzeuge sind sicher fixiert in einer 2-farbigen Schaumstoffeinlage (1/9) untergebracht, somit werden fehlende Werkzeuge sofort erkannt. Der Deckel dient als Ablagefläche für entnommene Werkzeuge.

12,5 mm (1/2")

Ausführung	Satzinhalt	HAZET 962616 €	Bestell-Nr.
9-teilig 992/9 185 x 153 x 52 mm	T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60 (962616)	178,50	**...0900**

(W529)



Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für Innen-TORX®-Schrauben

Ausführung: Aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Griffig gerändelt. Die Werkzeuge sind sicher fixiert in einer Schaumstoffeinlage untergebracht. Lieferung in stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

12,5 mm (1/2")

Ausführung	Satzinhalt	STAHLWILLE 961774 €	Bestell-Nr.
10-teilig 54TX/10 TLG.KN 230 x 130 x 60 mm	T 20; 25; 27; 30; 40 (2 Stück); 45; 50; 55; 60 (961774)	192,50	**...1000**

(W625)



Schraubendreher-Einsatz 1/2" Zyklop für Innen-TORX®-Schrauben

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt. **Mit mechanischer Festhaltefunktion,** für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.

12,5 mm (1/2")

Größe		Länge mm	Wera 962629 €	Bestell-Nr.
T 20		60	11,45	**...0020**
T 25		60	11,45	**...0025**
T 27		60	11,45	**...0027**
T 30		60	11,45	**...0030**
T 40		60	11,45	**...0040**
T 45		60	11,45	**...0045**
T 50		60	12,25	**...0050**
T 55		60	12,25	**...0055**
T 60		60	12,25	**...0060**

(W545)



Schraubendreher-Einsatzgarnitur 1/2" Zyklop für Innen-TORX®-Schrauben

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 📖 7/141.

962629 0600 Lieferung auf Textilgurt.

962629 0900 Lieferung in Textilmappe.

Ausführung	Satzinhalt	Wera 962629 €	Bestell-Nr.
6-teilig	T 25; 30; 40; 45; 50; 55	75,20	**...0600**
9-teilig	T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60	122,00	**...0900**

(W545)



962629 0600 **962629 0900**

Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Innen-TORX®-Schrauben, lang

Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, mit Kugelfangrille, geschliffen und verchromt, mit griffiger Kreuzrändelung, Spitzen aus GEDORE Vanadium Sonderstahl, brüniert.

12,5 mm
1/2"

GEDORE

Größe	Länge mm	für Schrauben	GEDORE 962603 €	Bestell-Nr.
T 20	100	M4 –M5	20,70 N	...**0021**
T 25	100	M4,5–M5	20,70	...**0026**
T 30	100	M6 –M7	21,10	...**0031**
T 40	100	M7 –M8	21,40	...**0041**
T 45	100	M8 –M10	22,10	...**0046**
T 50	100	M10	22,50	...**0051**
T 55	100	M12	29,00	...**0056**
T 60	100	M14	29,00	...**0061**
T 70	100	M16	35,20 N	...**0070**

(W522)



Schraubendreher-Einsatz 1/2" Zyklop für Innen-TORX®-Schrauben

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt. **Mit mechanischer Festhaltefunktion,** für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.

12,5 mm
1/2"

Wera Zyklop

Größe		Länge mm	für Schrauben	Wera 962629 €	Bestell-Nr.
T 20		140	M4 –M5	14,25	...**0021**
T 25		140	M4,5–M5	14,25	...**0026**
T 27		140	M4,5–M5–M6	14,25	...**0028**
T 30		140	M6 –M7	14,25	...**0031**
T 40		140	M7 –M8	14,25	...**0041**
T 45		140	M8 –M10	14,25	...**0046**
T 50		140	M10	15,15	...**0051**
T 55		140	M12	15,15	...**0056**
T 60		140	M14	15,15	...**0061**

(W545)

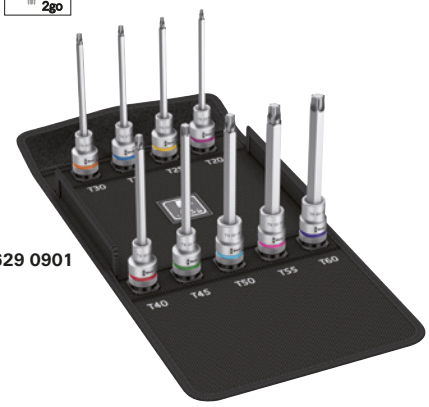


Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" Zyklop für Innen-TORX®-Schrauben, lang

Lieferung in kompakter Textilbox, schont empfindliche Oberflächen.

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 📖 7/141.

Wera 2go



962629 0901

Ausführung	Satzinhalt	Wera 962629 €	Bestell-Nr.
6-teilig	T 20; 25; 27; 30; 40; 45	99,00	...**0601**
9-teilig	T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60	147,00	...**0901**

(W545)

Steckschlüssel-Einsatz 1/2" für Außen-TORX®-Schrauben

Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und matt verchromt. Mit Kugelfangrille und griffiger Rändelung.

12,5 mm
1/2"

GEDORE

Größe	Länge mm	Außen-Ø mm	für Schrauben	GEDORE 962642 €	Bestell-Nr.
E 10	38	13,5	M8	12,30	...0010
E 11	38	14	–	12,30	...0011
E 12	38	15,5	M10	12,30	...0012
E 14	38	17	M12	12,95	...0014
E 16	38	19	M12	12,95	...0016
E 18	40	21	M14	13,55	...0018
E 20	40	23,5	M16	13,55	...0020
E 24	41,5	28,5	M18–M20	20,70	...0024
				(W522)	



Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Innenvielzahnschrauben XZN

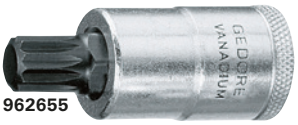
Ausführung: DIN 2324. Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und verchromt, mit griffiger Kreuzrändelung, Spitzen aus GEDORE Vanadium Sonderstahl, manganphosphatiert.

12,5 mm
1/2"

GEDORE

962655 **Kurze Ausführung.**

962668 **Lange Ausführung.**



962655

Größe	Länge mm 962655	Länge mm 962668	GEDORE 962655 €	GEDORE 962668 €	Bestell-Nr.
M5	57	–	20,00	–	...0005
M6	55	100	20,00	22,10	...0006
M8	55	100	20,00	22,70	...0008
M10	55	100	20,70	27,70	...0010
M12	55	100	22,50	31,50	...0012
M14	57	100	23,40	32,80	...0014
M16	60	–	23,80 N	–	...0016
M18	60	–	24,10 N	–	...0018
			(W522)	(W522)	

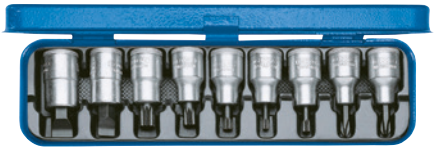

962668

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für Schlitz-, Kreuzschlitz und Innenvielzahnschrauben NEU

Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, fein geschliffen, verchromt, mit griffiger Kreuzrändelung. Spitzen aus GEDORE Vanadium Sonderstahl CrV4, manganphosphatiert. Lieferung in GEDORIT blauem Stahlblechkasten.

12,5 mm
1/2"

GEDORE



Ausführung	Satzinhalt	GEDORE 962668 €	Bestell-Nr.
9-teilig	2 Schraubendreher-Einsätze für Schlitzschrauben 12; 16 mm	178,00	...1005
INX 19 PM	2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitzschrauben (962478) PH 2; 3		
281 x 79 x 35 mm	5 Schraubendreher-Einsätze für Vielzahnschrauben (962655) M5; 6; 8; 10; 12		
		(W522)	

Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Innenvielzahnschrauben XZN

Ausführung: DIN 2324. Aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Griffig gerändelt.

12,5 mm
1/2"

STAHLWILLE®

Größe	Länge mm	STAHLWILLE 961801 €	Bestell-Nr.
M5	60	14,70	...0005
M6	60	14,40	...0006
M8	60	14,50	...0008
M10	60	16,40	...0010
M12	60	18,25	...0012
M14	60	19,35	...0014
M16	60	19,25	...0016
		(W625)	



Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für Innenvielzahnschrauben XZN

Ausführung: Aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Griffig gerändelt. Die Werkzeuge sind sicher fixiert in einer Schaumstoffeinlage untergebracht. Lieferung in stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

12,5 mm
1/2"

STAHLWILLE



Ausführung	Satzinhalt	STAHLWILLE 961801 €	Bestell-Nr.
8-teilig **3054X/54X/8 KN** **230 x 130 x 60 mm**	M6; M8; M10; M12; M14 (kurz) (961801) M8; M10; M12 (lang)	164,00	**...0800**

(W625)

Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 3/4"

Ausführung: Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Innensechskant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs. Lieferung in lackiertem Stahlblechkasten.

20,0 mm
3/4"

fortis



Ausführung	Satzinhalt	fortis 962746 €	Bestell-Nr.
14-teilig	1 Durchsteckknarre (962785 0510) 10 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (963045) 22; 24; 27; 30; 32; 34; 36; 41; 46; 50 mm 2 Verlängerungen (962863) 200; 400 mm 1 Quergriff mit Gleitstück (962902 0010)	335,50	**...0010**

(W730)

Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 3/4"

Ausführung: Werkzeuge aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschmiedet, geschliffen und verchromt. Lieferung in GEDORIT blauer Stahlblechkassette.

20,0 mm
3/4"

GEDORE



962759 0010



962759 0020

Ausführung	Satzinhalt	GEDORE 962759 €	Bestell-Nr.
14-teilig **32 EMU-2** **525 x 203 x 72 mm**	1 Umschaltknarre (962824 0010) 10 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (963058) 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50 mm 2 Verlängerungen (962876) 200; 400 mm 1 Quergriff mit Gleitstück (962915 0010)	531,00	**...0010**
16-teilig **32 FMU-2** **555 x 230 x 80 mm**	1 Umschaltknarre (962824 0010) 12 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (963058) 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50; 55; 60 mm 2 Verlängerungen (962876) 200; 400 mm 1 Quergriff mit Gleitstück (962915 0010)	669,00	**...0020**

(W522)

Zwölfkant-Steckschlüssel-Garnitur 3/4"

NEU

Ausführung: Werkzeuge aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschmiedet, geschliffen und verchromt. Lieferung in GEDORIT blauer Stahlblechkassette.

20,0 mm
3/4"

GEDORE



Ausführung	Satzinhalt	GEDORE 962759 €	Bestell-Nr.
14-teilig **D 32 EAU-2** **525 x 203 x 73 mm**	1 Umschaltknarre (962824 0010) 10 Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsätze (963064) 15/16; 1.1/16; 1.1/8; 1.1/4; 1.5/16; 1.3/8; 1.1/82; 1.5/8; 1.7/2; 2" 2 Verlängerungen (962876) 200; 400 mm 1 Quergriff mit Gleitstück (962915 0010)	654,00	...**0030**

(W522)

Zwölfkant-Steckschlüssel-Garnitur 3/4"

Ausführung: Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt. Lieferung im Metallkasten mit Tragegriff und Weichschaumeinlage.

20,0 mm
3/4"

HAZET



Ausführung	Satzinhalt	HAZET 962772 €	Bestell-Nr.
15-teilig **1000Z** **578 x 235 x 88 mm**	1 Hebelumschaltknarrenkopf 10 Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsätze (963071) 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50 mm 2 Verlängerungen (962889) 200; 400 mm 1 Drehstange 500 mm 1 Gleitstück 60 mm	767,00	...**0015**

(W529)

Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 3/4"

Ausführung: Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl. Lieferung im Metallkasten mit Tragegriff, mit Kunststoffeinlage.

20,0 mm
3/4"

STAHLWILLE



Ausführung	Satzinhalt	STAHLWILLE 961828 €	Bestell-Nr.
16-teilig **55/10/6** **580 x 245 x 90 mm**	1 Hebelumschaltknarrenkopf (961828) 10 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (961858) 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50 mm 2 Verlängerungen (961828) 200; 400 mm 1 Drehstange 500 mm (961828) 1 Gleitstück 60 mm (961828) 1 Kardangelenk	777,50	...**0020**

(W625)

Durchsteckknarre 3/4"

Ausführung: DIN 3122 B 20 – ISO 3315.

962785 0510 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Mit rundem Kopf und Stiftsicherung. Griff mit Kunststoffhülle. Lieferung inkl. Durchsteckvierkant Bestell-Nr. 613K 0020.

962785 0020 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, mit Stiftsicherung. Durchsteckvierkant für Durchsteckknarre Bestell-Nr. 613K 0510.

962798 0510 **3293 Z-94**
Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, verchromte, robuste Ausführung mit rundem Kopf, **Durchsteckvierkant** und Kugelarretierung. Lieferung inkl. Durchsteckvierkant Bestell-Nr. 962798 0020.

962798 0020 **3294**
Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, verchromt, mit Kugelarretierung. Durchsteckvierkant für Durchsteckknarre Bestell-Nr. 962798 0510.

20,0 mm
3/4"



962785 0510 fortis



962785 0020 fortis



962798 0510 GEDORE



962798 0020 GEDORE

Ausführung	Zähne	Rückschwenkwinkel °	Länge mm	fortis 962785 € (W730)	GEDORE 962798 € (W522)	Bestell-Nr.
Durchsteckknarre	36	10	510	103,50	117,50	...0510
Durchsteckvierkant	–	–	52	11,90	14,85	...0020

Umschaltknarre 3/4"

Ausführung: DIN 3122 D 20 – ISO 3315, mit Stiftsicherung.

962811 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, mit ovalem Kopf und Umschalthebel. Mit Aufsteckrohr.

962837 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, mit ovalem Kopf, **Aufsteckrohr,** Umschalthebel und Mittenarretierung.

962850 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt. Mit ovalem Kopf. Mit Drehstange.

20,0 mm
3/4"



962811 fortis



962837 GEDORE



962850 HAZET

Zähne	Rückschwenkwinkel °	Länge mm	fortis 962811 € (W730)	GEDORE 962837 € (W522)	HAZET 962850 € (W529)	Bestell-Nr.
24	15	550	76,50	–	–	...0010
32	11,25	620	–	205,50	208,00	...0010

Umschaltknarre 3/4", mit Schaltscheibe

3293 U-2
Ausführung: DIN 3122 D 20 – ISO 3315, mit Stiftsicherung. Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, mit rundem Kopf und Schaltscheibe.

20,0 mm
3/4"

GEDORE



Zähne	Rückschwenkwinkel °	Länge mm	GEDORE 962824 € (W522)	Bestell-Nr.
50	7,2	510	125,00	...0010

Reparatur-Set für 3/4"-Knarre

Anwendung: Komplettes Knarren-Reparatur-Set.

Lieferumfang: 1 Knarr-Rad, 1 Sperrstück, 1 Schalthebel, 2 Schrauben, 1 Kugel und 1 Druckfeder.

Hinweis: Passend für Bestell-Nr. 962850 0010.

20,0 mm
3/4"



Ausführung	962850 €	Bestell-Nr.
7-teilig	66,80 (W529)	**...1000**

Umschaltknarrenkopf 3/4"

552
Ausführung: DIN 3122 D 20 – ISO 3315. Aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Mit Umschalthebel, Kugelarretierung und Schnellösefunktion **QuickRelease**.

Hinweis: Zur Verwendung mit Handgriff (961828 0015), Gleitstück (961828 0010) und Winkelgelenk (961828 0025) geeignet.

20,0 mm
3/4"
QR



Zähne	Rückschwenkwinkel °	Länge mm	961828 €	Bestell-Nr.
36	10	165	181,00 (W625)	**...0005**

Winkelgelenk 3/4"

NEU

554
Ausführung: Aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Mit Schnellösefunktion **QuickRelease**.

Hinweis: Zur Verwendung mit Handgriff (961828 0015).

20,0 mm
3/4"
QR



Länge mm	961828 €	Bestell-Nr.
132	66,90 (W625)	**...0025**

Gleitstück 3/4"

Ausführung: DIN 3120-C 20 – ISO 1174. Aus chromlegiertem Stahl, verchromt. Mit Stiftsicherung.

Hinweis: Zur Verwendung mit Hebel-Umschaltknarrenkopf (961828 0005). In Kombination mit Handgriff (961828 0015) als Quergriff nutzbar.

20,0 mm
3/4"



Länge mm	961828 €	Bestell-Nr.
61,5	28,60 (W625)	**...0010**

Handgriff 3/4"

Ausführung: Aus chromlegiertem Stahl, verchromt.

Hinweis: Zur Verwendung mit Hebel-Umschaltknarrenkopf (961828 0005). In Kombination mit Gleitstück (961828 0010) als Quergriff nutzbar.

20,0 mm
3/4"



Länge mm	961828 €	Bestell-Nr.
510	47,60 (W625)	**...0015**

Gelenkgriff 3/4"

NEU

KL-4007-411
Ausführung: Aus Vanadium-Stahl 31CrV3, verchromt. Extralange Ausführung mit 180°-Gelenk. Geeignet für stark festsitzende Schrauben. Maximale Belastung 1050 Nm.

20,0 mm
3/4"



Länge mm	962824 €	Bestell-Nr.
980	136,50 (W522)	**...0015**

Verlängerung 3/4"

Ausführung: DIN 3123 B 20 – ISO 3316, mit Stiftsicherung.

962863 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.

962876 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und verchromt.

962889 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt.

961828 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt.

20,0 mm
3/4"


962863 fortis


962876 GEDORE


962889 HAZET


961828 STAHLWILLE

Länge mm	fortis 962863 €	GEDORE 962876 €	HAZET 962889 €	STAHLWILLE 961828 €	Bestell-Nr.
95	–	–	–	32,30	...0100
200	18,45	39,10	44,50	35,60	...0200
400	29,60	51,70	61,70	58,80	...0400
	(W730)	(W522)	(W529)	(W625)	

Quergriff mit Gleitstück 3/4"

Ausführung: DIN 3122 A 20 – ISO 3315, mit Stiftsicherung.

962902 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.

962915 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und verchromt.

962889 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt.

20,0 mm
3/4"


962902 fortis


962915 GEDORE


962889 HAZET

Länge mm	fortis 962902 €	GEDORE 962915 €	HAZET 962889 €	Bestell-Nr.
450	27,40	–	–	...0010
500	–	59,20	69,80	...0010
	(W730)	(W522)	(W529)	

Kardangelenk 3/4"

Ausführung: DIN 3123 C 20 – ISO 3316, mit Stiftsicherung.

962928 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.

962941 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und verchromt.

962954 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt.

961450 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt.

20,0 mm
3/4"


962928 fortis


962941 GEDORE


962954 HAZET


961450 STAHLWILLE

Länge mm	fortis 962928 €	GEDORE 962941 €	HAZET 962954 €	STAHLWILLE 961450 €	Bestell-Nr.
105	–	–	108,00	–	...0010
107	37,90	–	–	–	...0010
108	–	110,00	–	–	...0010
109	–	–	–	116,50	...0010
	(W730)	(W522)	(W529)	(W625)	

Reduzierstück 3/4"

Ausführung: DIN 3123 A 20 x 25.

20,0 mm
3/4"

962967 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, mit Stiftsicherung.



962967 fortis

962980 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und verchromt, mit Stiftsicherung.



962980 GEDORE

962993 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Abtrieb mit Kugelsicherung, Antrieb mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung. Auswechselbarer, TiN-beschichteter, Vierkant.



962993 HAZET
TiN

961477 Aus HPQ®-Hochleistungsstahl, verchromt. Mit Stiftsicherung.



961477 STAHLWILLE®

Ausführung	fortis 962967 €	GEDORE 962980 €	HAZET 962993 €	STAHLWILLE 961477 €	Bestell-Nr.
3/4"-Innenvierkant auf 1/2"-Außenvierkant	10,15	24,80	25,40	29,00	...0010
	(W730)	(W522)	(W529)	(W625)	

Vergrößerungsstück 3/4"

Ausführung: DIN 3123 A 25 x 20, mit Stiftsicherung.

20,0 mm
3/4"

963006 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.



963006 fortis

963019 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und verchromt.



963019 GEDORE

963032 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung.



963032 HAZET

961504 Aus HPQ®-Hochleistungsstahl, verchromt. Mit Stiftsicherung.



961504 STAHLWILLE®

Ausführung	fortis 963006 €	GEDORE 963019 €	HAZET 963032 €	STAHLWILLE 961504 €	Bestell-Nr.
3/4"-Innenvierkant auf 1"-Außenvierkant	14,40	32,70	32,30	33,20	...0010
	(W730)	(W522)	(W529)	(W625)	

Sechskant-Steckschlüssel-Einsatz 3/4"

Ausführung: DIN 3124 – ISO 2725-1, geschliffen und matt verchromt, mit Stiftsicherung.

20,0 mm
3/4"

963045 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, Innensechskant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs.

963058 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, mit griffiger Rändelung.

961858 Aus HPQ®-Hochleistungsstahl, verchromt.

Schlüsselweite mm	Nennlänge mm	Nenn-Außen-Ø mm	fortis 963045 €	GEDORE 963058 €	STAHLWILLE 961858 €	Bestell-Nr.
19	51	30	–	20,70	17,60	...0019
22	51	32,5	7,40	20,70	17,60	...0022
24	51	35	8,10	20,70	18,60	...0024
27	53	39	8,75	21,40	20,20	...0027
30	56,5	43	9,70	21,40	20,70	...0030
32	57	45	9,30	21,40	20,70	...0032
33	57	47	–	24,80	–	...0033
34	57	47,5	10,35	24,80	–	...0034
36	60	50	11,15	24,80	25,40	...0036
38	65	53	11,55	24,80	–	...0038
41	65	56	14,20	39,10	36,30	...0041
46	69	62,5	15,20	41,60	43,50	...0046
50	71,5	67,5	16,50	49,10	48,80	...0050
55	72	73	21,10	55,60	59,60	...0055
60	74	79	25,30	64,30	69,90	...0060
			(W730)	(W522)	(W625)	



963045 fortis



963058 GEDORE



961858 STAHLWILLE

Sechskant-Steckschlüssel-Einsatz 3/4", lang

Ausführung: DIN 3124 – ISO 2725-1, mit Stiftsicherung und griffiger Rändelung.
Aus HPQ®-Hochleistungsstahl, verchromt.

20,0 mm
3/4"

STAHLWILLE®

Schlüsselweite mm	Länge mm	Außen-Ø mm	STAHLWILLE 961882 €	Bestell-Nr.
24	90	34,0	37,00	...0024
27	90	38,5	40,90	...0027
30	90	42,0	46,00	...0030
32	90	44,5	48,50	...0032
36	90	49,5	56,30	...0036
41	90	55,5	66,90	...0041
			(W625)	



Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsatz 3/4"

Ausführung: DIN 3124 – ISO 2725-1, mit Stiftsicherung und griffiger Rändelung.

20,0 mm
3/4"

963064 NEU Aus Vanadium-Stahl 31CrV3, matt verchromt.

963071 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt.

Schlüsselweite mm	Nennlänge mm	Nenn-Außen-Ø mm	GEDORE 963064 €	HAZET 963071 €	Bestell-Nr.
19	51,5	30	20,70 *	–	...0019
21	51,5	32	20,70	–	...0021
22	51,5	32	20,70	19,50	...0022
24	51,5	34	20,70	23,40	...0024
27	54	38	21,40	23,40	...0027
30	56,5	42	21,40	26,30	...0030
32	58	44,5	21,40	26,20	...0032
36	61	49,5	24,80	31,60	...0036
38	65	52,5	24,80 *	–	...0038
41	68	55,5	39,10	41,00	...0041
46	73	61	41,60	51,10	...0046
50	78	66	49,10	58,00	...0050
55	81	72	55,60	66,70	...0055
			(W522)	(W529)	

* Nicht genormte Größe.



963064 GEDORE



963071 HAZET

Schraubendreher-Einsatz 3/4" für Innensechskantschrauben

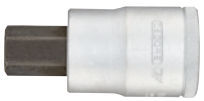
Ausführung: DIN 7422, mit Sicherungsstift und griffiger Rändelung.

963084 Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und verchromt, Spitzen aus GEDORE Vanadium Sonderstahl, manganphosphatiert.

963097 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliert und verchromt, Spitzen aus Chrom-Vanadium-Stahl, brüniert.

961909 Aus chromlegiertem Stahl, verchromt.

20,0 mm
3/4"



963084 GEDORE



963097 HAZET



961909 STAHLWILLE

Schlüsselweite mm	963084	Länge mm 963097	961909	GEDORE 963084 €	HAZET 963097 €	STAHLWILLE 961909 €	Bestell-Nr.
14	80	54,5	80	29,00	25,00	43,10	...**0000**
17	80	54,5	80	34,10	25,00	45,50	...**0005**
19	80	56,5	80	35,30	25,20	46,60	...**0010**
22	80	56,5	80	37,80	25,60	49,10	...**0015**
				(W522)	(W529)	(W625)	

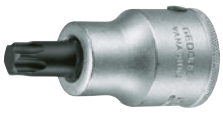
Schraubendreher-Einsatz 3/4" für Innen-TORX®-Schrauben

Ausführung: Mit Sicherungsstift und griffiger Rändelung.

963103 NEU Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschliffen und verchromt, Spitzen aus GEDORE Vanadium Sonderstahl, brüniert.

961936 Aus Chrome Alloy Steel, verchromt.

20,0 mm
3/4"



963103 GEDORE



961936 STAHLWILLE

Größe	Länge mm	GEDORE 963103 €	STAHLWILLE 961936 €	Bestell-Nr.
T 60	80	46,70	44,30	...**0060**
T 70	80	48,00	47,00	...**0070**
T 80	80	50,40	49,10	...**0080**
T 90	80	54,30	52,80	...**0090**
T 100	80	55,60	55,30	...**0100**
		(W522)	(W625)	

Zwölfkant-Steckschlüssel-Garnitur 1"

Ausführung: Werkzeuge aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, geschmiedet, geschliffen und verchromt. Lieferung in GEDORIT blauer Stahlblechkassette.

25,0 mm
1"

GEDORE

Ausführung	Satzinhalt	GEDORE 963110 €	Bestell-Nr.
15-teilig	1 Umschaltknarrenkopf	1351,00 (48)	...**0010**
D 21 EMU-10	10 Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsätze (963201) 36; 41; 46; 50; 55; 60; 65; 70; 75; 80 mm		
765 x 289 x 105 mm	2 Verlängerungen (962980) 200 und 400 mm		
	1 Quergriff		
	1 Gleitstück		
		(W522)	



Durchsteckknarre 1"

Ausführung: DIN 3122 D 25 – ISO 3315, aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, verchromt.

GEDORE

25,0 mm
1"

963123 **2193 Z-94**
Mit rundem Kopf und Stiftsicherung. Mit Aufsteckgriffstange. Lieferung inkl. Durchsteckvierkant Bestell-Nr. 963136 0010.



963123

963136 **2194**
Durchsteckvierkant für Durchsteckknarre Bestell-Nr. 963123 0010.



963136

Ausführung	Zähne	Rückschwenkwinkel °	Länge mm	GEDORE 963123 €	GEDORE 963136 €	Bestell-Nr.
Durchsteckknarre	40	9	720	233,00	–	**...0010**
Durchsteckvierkant	–	–	67,5	–	32,70	**...0010**
				(W522)	(W522)	

Hebelumschaltknarre 1"

2193 U-10
Ausführung: DIN 3122 D 25 – ISO 3315, aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, mit Stiftsicherung, ovalem und geschliffenem Kopf und Umschalthebel, Arretierung bei Mittenstellung. Mit Einsteckgriffstange.

GEDORE

25,0 mm
1"



Zähne	Rückschwenkwinkel °	Länge mm	GEDORE 962837 €	Bestell-Nr.
32	11,25	810	247,00	**...0020**
			(W522)	

Verlängerung 1"

Ausführung: DIN 3123 B 25 – ISO 3316. Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, verchromt, mit Stiftsicherung.

GEDORE

25,0 mm
1"



Länge mm	GEDORE 962980 €	Bestell-Nr.
200	69,40	**...0205**
400	97,20	**...0405**
	(W522)	

Quergriff mit Gleitstück 1"

Ausführung: DIN 3122 A 25 – ISO 3315. Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, verchromt, mit Stiftsicherung.

GEDORE

25,0 mm
1"



Länge mm	GEDORE 963149 €	Bestell-Nr.
700	111,00	**...0010**
	(W522)	

Reduzierstück 1"

Ausführung: DIN 3123 A 25 x 20 – ISO 3316. Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, verchromt, mit Stiftsicherung.

GEDORE

25,0 mm
1"



Ausführung	GEDORE 963175 €	Bestell-Nr.
1"-Innenvierkant auf 3/4"-Außenvierkant	44,20	**...0010**
	(W522)	

Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsatz 1"

Ausführung: DIN 3124, ISO 2725-1. Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, verchromt. Mit Stiftsicherung und griffiger Rändelung.

GEDORE

25,0 mm
1"



Schlüsselweite mm	Nennlänge mm	Nenn-Außen-Ø mm	GEDORE 963201 €	Bestell-Nr.
36	68	52,5	51,70 *	**...0036**
41	69	58	59,20	**...0041**
46	73	64	68,20	**...0046**
50	74	70	78,30	**...0050**
55	79	76	93,40	**...0055**
60	84	82	103,50	**...0060**
65	87	89	122,50	**...0065**
70	90	96	138,00	**...0070**
			(W522)	

Schlüsselweite mm	Nennlänge mm	Nenn-Außen-Ø mm	GEDORE 963201 €	Bestell-Nr.
75	93	102	157,00	**...0075**
80	95	108	160,00	**...0080**
			(W522)	

Schraubendreher-Einsatz 3/4" für Innensechskantschrauben

NEU

Ausführung: DIN 7422. Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, verchromt. Spitzen aus GEDORE Vanadium Sonderstahl, manganphosphatiert. Mit Sicherungsstift und griffiger Rändelung.

GEDORE

25,0 mm
1"



Schlüsselweite mm	Länge mm	GEDORE 963206 €	Bestell-Nr.
17	90	69,40	**...0170**
19	90	71,90	**...0190**
22	90	73,20	**...0220**
24	90	77,00	**...0240**
27	90	79,50	**...0270**
		(W522)	

Metallwerkzeug-Satz, 43-teilig

Satzinhalt:

1 Stahlblech-Werkzeugkasten	(Bestell-Nr. 977358 0600)
1 Vorhangschloss-Set	(Bestell-Nr. 978807 0005)
1 Taschenmessschieber, 150 mm	(Bestell-Nr. 944001 0151)
1 Präzisions-Haarwinkel, 100 x 70 mm	(Bestell-Nr. 945640 1000)
1 Haarlineal, 125 mm	(Bestell-Nr. 944452 0125)
1 Biegsamer Stahlmaßstab, 300 mm	(Bestell-Nr. 944751 0300)
1 Spitzzirkel, 200 mm	(Bestell-Nr. 944812 0200)
1 Schlosserhammer, 300 g	(Bestell-Nr. 966777 0300)
1 Körner, 120 mm	(Bestell-Nr. 966874 0120)
1 Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelkopf, 9-teilig, 5–10mm	(Bestell-Nr. 955858 0010)
1 Reißnadel, 150 mm	(Bestell-Nr. 944803 0150)
1 Gradmesser, 120/150 mm	(Bestell-Nr. 944651 0120)
1 Splinttreibersatz, 6-teilig	(Bestell-Nr. 966864 0005)
1 Metallsägebogen, 300 mm	(Bestell-Nr. 976739 0300)
1 Handsägeblatt HSS	(Bestell-Nr. 972750 0010)
3 Werkstattfeilen Flachstumpf H1, 150; 250; 350 mm	(Bestell-Nr. 966530)
2 Werkstattfeilen Flachstumpf H2, 150; 250 mm	(Bestell-Nr. 966530)
1 Werkstattfeile Vierkant H1, 150 mm	(Bestell-Nr. 966548 0151)
1 Werkstattfeile Vierkant H2, 150 mm	(Bestell-Nr. 966548 0152)
1 Werkstattfeile Halbrund H1, 200 mm	(Bestell-Nr. 966554 0201)
1 Werkstattfeile Halbrund H2, 200 mm	(Bestell-Nr. 966554 0202)
2 Werkstattfeilen Rund H2, 150; 200 mm	(Bestell-Nr. 966560)
1 Feilenheft Gr. 3, 100–150 mm	(Bestell-Nr. 966687 0010)
1 Feilenheft Gr. 4, 200–250 mm	(Bestell-Nr. 966687)
1 Feilenheft Gr. 4/1, 200–250mm	(Bestell-Nr. 966687 0020)
1 Feilenheft Gr. 5, 300–350 mm	(Bestell-Nr. 966687 0025)
1 Windeisen, verstellbar	(Bestell-Nr. 911843 0003)
1 Industriehandfeger	(Bestell-Nr. 351017 0028)
1 Microfasertuch-Set, blau, 5-teilig	
1 Panoramabrille, schwarz/silber	
1 Kapselgehörschützer	
1 Paar Gehörschutzstöpsel	

Ausführung	format 966165 €	Bestell-Nr.
43-teilig 1000 x 500 x 400 mm	425,00	...**0041**

(W533)

Hinweis:
Alle Werkzeuge in dem aufgeführten Werkzeugsatz entsprechen den Artikel-Beschreibungen in diesem Katalog. Eine Änderung der Satz-Zusammenstellungen behalten wir uns vor.



Schlosserwerkzeug-Satz, 56-teilig

Satzinhalt:

1 Stahlblech-Werkzeugkasten	(Bestell-Nr. 977358 0530)
1 Wasserpumpenzange, 240 mm	(Bestell-Nr. 955599 0240)
1 Kombizange, 180 mm	(Bestell-Nr. 955145 0180)
1 Seitenschneider, 160 mm	(Bestell-Nr. 955290 0160)
1 Doppelmaulschlüssel-Satz, 9-teilig, 6–32 mm	(Bestell-Nr. 955706 0010)
1 Doppelringschlüssel-Satz, 12-teilig, 6–32 mm	(Bestell-Nr. 955748 0020)
1 Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz, 8-teilig, am Ring, 2–10 mm	(Bestell-Nr. 958501 0015)
1 Schraubendreher-Satz, 6-teilig, mit Holzheft	(Bestell-Nr. 966354 0010)
1 Körner, 120 x 12 mm	(Bestell-Nr. 966874 0121)
2 Durchtreiber 3; 5 mm	(Bestell-Nr. 966860)
2 Schlosserhammer mit Stielschutzhülse 500; 1000 g	(Bestell-Nr. 966777)
1 Metallsägebogen, 300 mm	(Bestell-Nr. 976740 0300)
1 Handsägeblatt HSS-Bimetall, 300 mm	(Bestell-Nr. 972750 0010)
1 HM-Reißnadel, 150 mm	(Bestell-Nr. 944803 0150)
1 Stahl-Drahtbürste, 4-reihig	(Bestell-Nr. 977004 0004)
1 Flachstumpffeile, 200 mm, Hieb 2	(Bestell-Nr. 966530 0202)
1 Rundfeile, 200 mm, Hieb 2	(Bestell-Nr. 966560 0202)
2 Feilenhefte	(Bestell-Nr. 967732 0110)
1 Flachmeißel, 300 mm	(Bestell-Nr. 966844 0300)
1 Kreuzmeißel, 200 mm	(Bestell-Nr. 966842 0200)
1 Holz-Gliedermaßstab, 2 m	(Bestell-Nr. 944671 0005)
1 Vorhangschloss, 40 mm	(Bestell-Nr. 977356 0041)

Ausführung	format 966165 €	Bestell-Nr.
56-teilig 530 x 200 x 200 mm	309,00	...**0054**

(W533)

Hinweis:
Alle Werkzeuge in dem aufgeführten Werkzeugsatz entsprechen den Artikel-Beschreibungen in diesem Katalog. Eine Änderung der Satz-Zusammenstellungen behalten wir uns vor.



Universalwerkzeug-Satz, 43-teilig

Satzinhalt:

1 ABS-Kunststoffkoffer	(Bestell-Nr. 977388 0010)
1 Taschenbandmaß, 3 m	
1 Kombizange, 180 mm	(Bestell-Nr. 955148 0180)
1 Storchschnabelzange, 200 mm	(Bestell-Nr. 955227 0200)
1 Abisolierzange, 160 mm	(Bestell-Nr. 955450 0160)
1 Seitenschneider, 160 mm	(Bestell-Nr. 955293 0160)
1 Wasserpumpenzange, 240 mm	(Bestell-Nr. 955599 0240)
1 Gripzange, 250 mm	(Bestell-Nr. 955630 0250)
1 Kombischere, 190 mm	(Bestell-Nr. 977087 0190)
7 Ringmaulschlüssel 8; 10; 11; 12; 13; 14; 17 mm	(Bestell-Nr. 955720)
3 Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 13; 17 mm	(Bestell-Nr. 966111)
1 Verlängerung 1/2", 250 mm	(Bestell-Nr. 966095 0250)
1 Hebelumschaltknarre 1/2", mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff	(Bestell-Nr. 966080 0060)
1 Quergriff mit Gleitstück 1/2"	(Bestell-Nr. 966100 0020)
1 Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz, 8-teilig, 2–10 mm	(Bestell-Nr. 958501 0005)
1 Schlosserhammer mit Stielschutzhülse, 300 g	(Bestell-Nr. 966777 0300)
1 Flachmeißel, 150 mm	(Bestell-Nr. 966840 0150)
1 Schonhammer, 30 mm	(Bestell-Nr. 968512 0030)
1 Durchtreiber, 5 mm	(Bestell-Nr. 966860 0005)
1 Körner, 120 x 12 mm	(Bestell-Nr. 966874 0121)
2 Schraubendreher, mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff und runder Klinge 3,5; 4 mm	(Bestell-Nr. 966266)
2 Schraubendreher, mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff und Sechskantklinge 5,5; 7 mm	(Bestell-Nr. 966265)
3 Schraubendreher, mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff PH 1; 2; 3	(Bestell-Nr. 966300)
1 Kabelmesser, 1-teilig	(Bestell-Nr. 955429 0195)

Hinweis:
Alle Werkzeuge in dem aufgeführten Werkzeugsatz entsprechen den Artikel-Beschreibungen in diesem Katalog. Eine Änderung der Satz-Zusammenstellungen behalten wir uns vor.



Ausführung	format 966165 €	Bestell-Nr.
43-teilig 460 x 310 x 190 mm	435,00	**...0043**

(W533)

Elektrikerwerkzeug-Satz, 40-teilig

Satzinhalt:

1 Stahlblech-Werkzeugkasten	(Bestell-Nr. 977358 0530)
1 Radiozange, 160 mm	(Bestell-Nr. 955215 0160)
1 VDE-Radiozange, gerade, 160 mm	(Bestell-Nr. 955217 0160)
1 VDE-Seitenschneider, 160 mm	(Bestell-Nr. 955296 0160)
1 Doppelmaulschlüssel-Satz, 9-teilig, 6–32 mm	(Bestell-Nr. 955706 0010)
1 VDE-Kombizange, 160 mm	(Bestell-Nr. 955151 0160)
1 Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz, 8-teilig, am Ring, 2–10 mm	(Bestell-Nr. 958501 0015)
1 Körner, 120 x 12 mm	(Bestell-Nr. 966874 0121)
1 Kabelmesser, 1-teilig	(Bestell-Nr. 955429 0195)
1 Universal-Kabelmesser	(Bestell-Nr. 954599 0006)
1 Schlosserhammer mit Stielschutzhülse, 500 g	(Bestell-Nr. 966777 0500)
1 Phasenprüfer, 140 mm	(Bestell-Nr. 955724 0010)
1 Metallsäge, 150 mm	(Bestell-Nr. 975540 0150)
1 VDE-Schraubendreher-Satz mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff, 6-teilig	(Bestell-Nr. 966354 0040)
1 HM-Reißnadel, 150 mm	(Bestell-Nr. 944803 0150)
1 Gipsbecher	(Bestell-Nr. 978079 0008)
1 Malerspachtel, 60 mm	(Bestell-Nr. 977939 0060)
1 Vorhangschloss	(Bestell-Nr. 977356 0041)
1 Spannungsprüfer DUSPOL® expert	(Bestell-Nr. 955941 0010)
1 Durchgangsprüfer DUTESTpro	(Bestell-Nr. 955959 0010)

Hinweis:
Alle Werkzeuge in dem aufgeführten Werkzeugsatz entsprechen den Artikel-Beschreibungen in diesem Katalog. Eine Änderung der Satz-Zusammenstellungen behalten wir uns vor.



Ausführung	format 966165 €	Bestell-Nr.
40-teilig 530 x 200 x 200 mm	359,00	**...0040**

(W533)

Sanitärwerkzeug-Satz, 50-teilig

Satzinhalt:

1 Zangenschlüssel, 250 mm (Bestell-Nr. 957160 0250)
2 Doppelmaulschlüssel 10 x 13; 17 x 19 mm (Bestell-Nr. 955700)
3 Rohrsteckschlüssel 10 x 11; 12 x 13; 17 x 19 mm (Bestell-Nr. 955772)
1 Universal-Stufenschlüssel 3/8"–1" (Bestell-Nr. 974812 0010)
1 Durchsteckknarre, 32-Zähne (Bestell-Nr. 966076 0010)
1 Montageschlüssel 17 x 19 mm; M10 (Bestell-Nr. 971361 0215)
1 Sanitär-Kreuzschlüssel 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1" (Bestell-Nr. 974756 0005)
9 Winkelschraubendreher mit Kugelkopf 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm (Bestell-Nr. 955858 0010)
1 Hebelumschaltknarre 1/2", 60-fach verzahnt, mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff (Bestell-Nr. 966080 0060)
1 Verlängerung 1/2", 125 mm (Bestell-Nr. 966095 0125)
3 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2", 10 ; 13; 17 mm (Bestell-Nr. 966111)
1 Eck-Rohrzange 1", 320 mm (Bestell-Nr. 977152 0010)
1 Rohrabschneider Mini 1/8–5/8" (Bestell-Nr. 977200 0005)
1 Rohrabschneider Kompakt 1/8–1.3/8" (Bestell-Nr. 977208 0006)
1 Standhahnmutternschlüssel (Bestell-Nr. 957161 0235)
1 Wasserpumpenzange, 240 mm (Bestell-Nr. 955599 0240)
1 Elektrikermeißel, 250 x 10 mm (Bestell-Nr. 966854 0250)
1 Schlosserhammer mit Stielschutzhülse, 300 g (Bestell-Nr. 966777 0300)
1 Werkstattfeile, halbrund, spitz, H1, 250 mm (Bestell-Nr. 966554 0251)
1 2K-Feilenheft für 300–350 mm (Bestell-Nr. 966687 0030)
1 Drahthandbürste, rostfrei, glatt, 4-reihig (Bestell-Nr. 977006 0004)
1 Metallsäge PUK®, 150 mm (Bestell-Nr. 975540 0150)
1 Phasenprüfer, einpolig, 140 mm (Bestell-Nr. 955724 0004)
3 VDE-Schraubendreher mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff, Schlitz 3,5; 5,5; 6,5 mm (Bestell-Nr. 966278)
2 VDE-Schraubendreher mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff, Kreuzschlitz PH 1; 2 (Bestell-Nr. 966278)
1 Zimmermanns-Bleistift (Bestell-Nr. 998479 0240)
1 Holz-Gliedermaßstab, 2 m (Bestell-Nr. 944671 0020)
1 Leichtmetall-Wasserwaage, 30 cm (Bestell-Nr. 944727 0030)
1 Cuttermesser, 18 mm (Bestell-Nr. 977343 0010)
1 Lackierpinsel, Borstenmischung, 2" (Bestell-Nr. 991783 0041)
1 VDE-Seitenschneider, 160 mm (Bestell-Nr. 955296 0160)
1 VDE-Kombizange, 180 mm (Bestell-Nr. 955151 0180)
1 VDE-Storchschnabelzange, gerade, 200 mm (Bestell-Nr. 955230 0200)
1 Malerspachtel, 50 mm (Bestell-Nr. 977939 0050)
1 Ideal-Blechschere, hebelübersetzt, rechtsschneidend, 260 mm (Bestell-Nr. 977082 0260)

Hinweis:
Alle Werkzeuge in dem aufgeführten Werkzeugsatz entsprechen den Artikel-Beschreibungen in diesem Katalog. Eine Änderung der Satz-Zusammenstellungen behalten wir uns vor.

Die leere Werkzeugtasche (Bestell-Nr. 977413 0020) finden Sie auf 📖 7/138.
Den leeren Werkzeugkoffer (Bestell-Nr. 977388 0030) finden Sie auf 📖 7/151.



966165 0050



966165 0051



966165 0053



966165 0052

Ausführung	Lieferung in	966165 €	Bestell-Nr.
50-teilig	–	540,00	...**0050**
50-teilig 430 x 290 x 220 mm	Werkzeugtasche	595,00	...**0053**
50-teilig 470 x 200 x 360 mm	Koffer	710,00	...**0051**
50-teilig 445 x 151 x 357	L-Boxx, mit Werkzeugkarte	610,00	...**0052**

(W533)

Elektrikerwerkzeug-Satz, 37-teilig

Satzinhalt:

1 VDE-Abisolierzange, 160 mm	(Bestell-Nr. 955453 0160)
1 VDE-Kombizange, 180 mm	(Bestell-Nr. 955151 0180)
1 VDE-Seitenschneider, 160 mm	(Bestell-Nr. 955296 0160)
1 VDE-Radiozange, gerade, 160 mm	(Bestell-Nr. 955217 0160)
1 VDE-Storchschnabelzange, gerade, 200 mm	(Bestell-Nr. 955230 0200)
1 Elektrikermeißel 200 x 10 mm	(Bestell-Nr. 966854 0200)
1 Schlosserhammer mit Stielschutzhülse, 300 g	(Bestell-Nr. 966777 0300)
1 Metallsäge PUK®, 150 mm	(Bestell-Nr. 975540 0150)
4 VDE-Schraubendreher, mit 2-Komponenten- Kunststoffgriff, Schlitz 2,5; 4; 5,5; 6,5 mm	(Bestell-Nr. 966278)
2 VDE-Schraubendreher mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff, Kreuzschlitz PH 1; 2	(Bestell-Nr. 966328)
2 VDE-Schraubendreher mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff, Kreuzschlitz PZ 1; 2	(Bestell-Nr. 966343)
1 Cuttermesser, 18 mm	(Bestell-Nr. 977343 0010)
1 Zimmermanns-Bleistift	(Bestell-Nr. 998479 0240)
1 Leichtmetall-Wasserwaage, 30 cm	(Bestell-Nr. 944728 0030)
5 Doppelmaulschlüssel 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 17 x 19 mm	(Bestell-Nr. 955700)
9 Winkelschraubendreher mit Kugelkopf 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	(Bestell-Nr. 955858 0010)
1 Spannungsprüfer MasterCheck, 2-polig	(Bestell-Nr. 955871 0010)
1 Kabelmesser, 1-teilig	(Bestell-Nr. 955429 0195)
1 Phasenprüfer, 1-polig, 140 mm	(Bestell-Nr. 955724 0004)
1 Kunststoff-Gliedermaßstab, 2 m	(Bestell-Nr. 944673 0002)

Hinweis:
Alle Werkzeuge in dem aufgeführten Werkzeugsatz entsprechen den Artikel-Beschreibungen in diesem Katalog. Eine Änderung der Satz-Zusammenstellungen behalten wir uns vor.

Die leere Werkzeugtasche (Bestell-Nr. 977413 0020) finden Sie auf 📖 7/138.
Den leeren Werkzeugkoffer (Bestell-Nr. 977388 0030) finden Sie auf 📖 7/151.



966165 0037



966165 0036



966165 0038



966165 0039

Ausführung	Lieferung in	format 966165 €	Bestell-Nr.
37-teilig	–	299,00	**...0037**
37-teilig 430 x 290 x 220 mm	Werkzeugtasche	345,00	**...0036**
37-teilig 470 x 200 x 360 mm	Koffer	465,00	**...0038**
37-teilig 445 x 151 x 357 mm	L-Boxx, mit Werkzeugkarte	375,00	**...0039**

(W533)

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48)5 = 48-Std.-Lieferservice.

Elektrikerwerkzeug-Satz, 208-teilig

Satzinhalt:

1 Werkzeugkoffer (Bestell-Nr. 977477 0010)
1 Schaltschrankschlüssel Elektro (Bestell-Nr. 955592 0005)
1 Entmanteler Allrounder 4–15 mm (Bestell-Nr. 954344 0006)
1 Abisolierzange 0,08-6 qmm (Bestell-Nr. 955478 0005)
1 Zangenschlüssel, 250 mm (Bestell-Nr. 957150 0250)
1 Wasserpumpenzange, 250 mm (Bestell-Nr. 955589 0250)
1 Crimpzange 0,5-6 qmm (Bestell-Nr. 955518 0005)
4 VDE-Schraubendreher für Schlitz 2,5; 3,5; 4; 5,5 mm (Bestell-Nr. 966278 0025)
2 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz PH1; 2 (Bestell-Nr. 966328 0001)
2 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz PZ 1; 2 (Bestell-Nr. 966343 0001)
1 Phasenprüfer, 140 mm (Bestell-Nr. 955724 0004)
1 Schlosserhammer, 300 g (Bestell-Nr. 966777 0300)
1 Steckschlüssel-Garnitur 1/4", 31-teilig (Bestell-Nr. 966003 0080)
1 Doppelmaulschlüssel-Satz, 6-teilig (Bestell-Nr. 955706 0000)
1 Magnet-Wasserwaage Mini, 100 mm (Bestell-Nr. 944746 0010)
1 Elektriker-Wasserwaage, 250 mm (Bestell-Nr. 944740 0025)
1 Elektrikermeissel, 250 mm (Bestell-Nr. 966854 0250)
1 VDE-Kraft-Spitz-Kombizange (Bestell-Nr. 955177 0160)
1 VDE-Storchschnabelzange, gerade, 200 mm (Bestell-Nr. 955230 0200)
1 VDE-Seitenschneider, 160 mm (Bestell-Nr. 955296 0160)
1 Kabelmesser, 202 mm (Bestell-Nr. 955429 0195)
1 Kunststoff-Gliedermaßstab, 2 m (Bestell-Nr. 944673 0002)
1 Marker Graphit (Bestell-Nr. 998506 0005)
1 Winkelschraubendreher-Satz, mit Kugelkopf, 9-teilig, 1,5–10mm (Bestell-Nr. 955858 0010)
1 Bit-Sortiment, 31-teilig (Bestell-Nr. 966480 0030)
1 Spannungsprüfer 1000V, 2-polig (Bestell-Nr. 955579 0015)
1 Stiftleuchte (Bestell-Nr. 999247 0095)
1 Elektriker-Schere, 145 mm (Bestell-Nr. 954484 0145)
1 Kabelbinder-Set, 100-teilig (Bestell-Nr. 956229 0005)
1 VDE-Abisolierzange, 160 mm (Bestell-Nr. 955453 0160)
1 Isolierband schwarz, 10 m (Bestell-Nr. 999693 0005)

Ausführung	format 966165 €	Bestell-Nr.
208-teilig 680 x 497 x 336 mm	815,00	...**0060**

(W001)

Hinweis: Alle Werkzeuge in dem aufgeführten Werkzeugsatz entsprechen den Artikel-Beschreibungen in diesem Katalog. Eine Änderung der Satz-Zusammenstellungen behalten wir uns vor.



Montagewerkzeug-Satz, 238-teilig

Satzinhalt:

1 Werkzeugkoffer (Bestell-Nr. 977477 0010)
1 Ringmaulschlüssel-Satz, 8-teilig (Bestell-Nr. 955726 0005)
1 Steckschlüssel-Garnitur 1/2", 19-teilig (Bestell-Nr. 966072 0010)
1 Schraubendreher-Satz, 10-teilig (Bestell-Nr. 966354 0100)
1 Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelkopf, 9-teilig, 1,5–10mm (Bestell-Nr. 955858 0010)
1 Winkelschraubendreher-Satz, 8-teilig, T9–T40 mit Bohrung (Bestell-Nr. 955881 1800)
1 Bit-Sortiment, 31-teilig (Bestell-Nr. 966480 0030)
1 Gripzange, 250 mm (Bestell-Nr. 955630 0250)
1 Zangenschlüssel, 250 mm (Bestell-Nr. 957150 0250)
1 Wasserpumpenzange, 250 mm (Bestell-Nr. 955589 0250)
1 Sicherungsringzangen-Satz, 4-teilig (Bestell-Nr. 955616 0010)
1 Zangen-Satz, 3-teilig (Bestell-Nr. 955327 0110)
1 Kantenzange, 200 mm (Bestell-Nr. 955130 0200)
1 Hebeleisen mit Rollkopf, 400 mm (Bestell-Nr. 966974 0001)
1 Werkzeug-Satz, 6-teilig (Bestell-Nr. 966880 0005)
1 Schlosserhammer, 300 g (Bestell-Nr. 966777 0300)
1 Schlosserhammer, 500 g (Bestell-Nr. 966777 0500)
1 Schonhammer, 40 mm (Bestell-Nr. 968512 0040)
1 Ideal-Blechschere, 260 mm (Bestell-Nr. 977082 0260)
1 Drahthandbürste (Bestell-Nr. 977004 0004)
1 Werkstattfeilen-Satz, 5-teilig (Bestell-Nr. 966566 0200)
1 Metallsägebogen, ohne Blatt (Bestell-Nr. 976740 0300)
1 Handsägeblatt HSS (Bestell-Nr. 972750 0010)
1 Flachschaber, 200 mm (Bestell-Nr. 966696 0200)
1 Aufreiber, 100 mm (Bestell-Nr. 966883 0010)
1 Abisolierzange, 0,08-6 qmm (Bestell-Nr. 955478 0005)
1 Crimpwerkzeug-Satz, 5-teilig (Bestell-Nr. 955518 1000)
1 Phasenprüfer, 140 mm (Bestell-Nr. 955724 0004)
1 Isolierband schwarz, 10 m (Bestell-Nr. 999693 0005)
1 Taschenbandmaß, 3 m (Bestell-Nr. 944474 0003)
1 Stiftleuchte (Bestell-Nr. 999247 0095)
1 Kunststoffölер, 0,125 l (Bestell-Nr. 997156 0125)
1 Permanentmarker, schwarz (Bestell-Nr. 998641 0005)
1 Cuttermesser, 18 mm (Bestell-Nr. 977451 0018)
1 Kabelbinder-Set, 100-teilig (Bestell-Nr. 956229 0005)
1 Taschenmessschieber, 150 mm (Bestell-Nr. 944001 0151)

Ausführung	format 966165 €	Bestell-Nr.
238-teilig 680 x 497 x 336 mm	1025,00	...**0070**

(W001)

Hinweis: Alle Werkzeuge in dem aufgeführten Werkzeugsatz entsprechen den Artikel-Beschreibungen in diesem Katalog. Eine Änderung der Satz-Zusammenstellungen behalten wir uns vor.



Aufmaßmappe PREMIUM-Edition, 4-teilig

NEU

Ausführung: Konzipiert für den Transport der wichtigsten Werkzeuge für professionelle Aufmaßtermine. Fünf Gummischlaufen in verschiedenen Größen bieten Platz für Werkzeuge wie etwa Zollstock, Stift oder Entfernungsmesser. Mit den vier vernähten Eckschlaufen und dem speziellen Tabletschutz kann ein Tablet problemlos und sicher transportiert werden. Hochwertiges Kunstleder rundet das Gesamtbild ab und vereint Eleganz und Funktionalität für robuste Einsätze unterwegs.

Satzinhalt:
1 Gliedermaßstab (Bestell-Nr. 944671 0020)
1 Cuttermesser (Bestell-Nr. 977451 0018)
1 Entfernungsmesser METRON (Bestell-Nr. 946500 0021)
1 Tieflochmarker Pica-Dry (Bestell-Nr. 998506 0005)



	963305	Bestell-
Ausführung	€	Nr.
4-teilig	115,00	...0350
230 x 310 x 50 mm		

(W533)

Handwerkerwerkzeug-Satz, 58-teilig

GEDORE

Satzinhalt:
1 Umschaltknarre 1/2", 270 mm (Bestell-Nr. 962083 0020)
1 Verlängerung 1/2", 250 mm (Bestell-Nr. 962200 0250)
1 Kardangelenk 1/2", 73,5 mm (Bestell-Nr. 962278 0020)
13 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm (Bestell-Nr. 962343)
1 Einmaulschlüssel 8", verstellbar, 205 mm
1 Wasserpumpenzange 10", 15-fach verstellbar, 260 mm
1 Kraft-Seitenschneider 160 mm
1 Mehrzweckzange 180 mm
1 Schlosserhammer Rotband-Plus 500 g
1 Maurermeißel, achtkant, 250 mm
10 Winkelschraubendreher für Innensechskant 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
8 Winkelschraubendreher für Innen-TORX® T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40
4 VDE-Schraubendreher für Schlitz 2,5; 4; 5,5; 6,5 mm
3 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz PH 0; 1; 2
1 Phasenprüfer 3 mm
1 Schaltschrankschlüssel
1 Holz-Gliedermaßstab 2 m
1 Mini-LED-Leuchte mit Gelenkfuß
6 Schlüsselfeilen Flachstumpf; Flachspitz; Dreikant; Rund; Halbrund; Vierkant
1 Kabelmesser 200 mm





	GEDORE 963214	Bestell-
Ausführung	€	Nr.
58-teilig	689,50	...0005
442 x 357 x 151 mm		

(W522)

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

Elektrikerwerkzeug-Satz, 36-teilig

GEDORE

Satzinhalt:
10 Winkelschraubendreher 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
4 VDE-Schraubendreher für Schlitz 2,5; 4; 5,5; 6,5 mm
3 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz PH 0; 1; 2
1 Phasenprüfer 1-polig
1 Spannungsprüfer 2-polig
1 Maurermeißel, Achtkant, 250 mm
1 Elektrikermeißel, Vierkant, 250 mm
1 Schlosserhammer Rotband-Plus 500 g
1 Einmaulschlüssel 8", verstellbar, 205 mm
1 Wasserpumpenzange 10", 15-fach verstellbar, 260 mm
1 Automatische Abisolierzange, 200 mm
1 Mehrzweckzange 180 mm
1 VDE-Seitenschneider 160 mm
1 VDE-Flachrundzange 200 mm
1 VDE-Abisolierzange 160 mm
1 VDE-Flachrundzange, gewinkelt, 200 mm
1 VDE-Kabelschere 200 mm
1 Kabelmesser 170 mm
1 Schaltschrankschlüssel Elektro
1 Elektroisolierband 10 m
1 Holz-Gliedermaßstab 2 m
1 Spachtel 60 mm



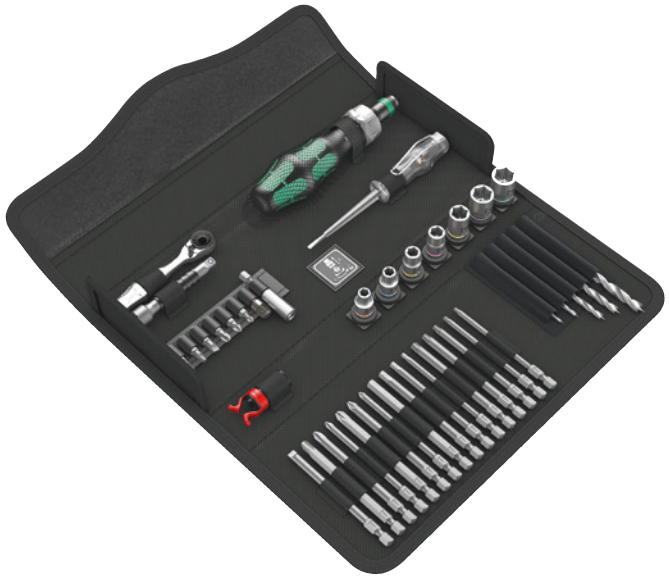
	GEDORE 963214	Bestell-Nr.
Ausführung	€	
36-teilig	953,00	...**0010**
442 x 357 x 151 mm		

(W522)

Werkzeugsatz Kraftform Kompakt H 1 für Holz, 41-teilig

Wera Zyklop

Satzinhalt:
7 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze
5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm
4 Bits für Innensechskant 89 mm,
3; 4; 5; 6 mm
1 Bit für Schlitz 25 mm, 5,5 mm
1 Bit für Schlitz 89 mm, 5,5 mm (Bestell-Nr. 965906 0030)
3 Bits für Kreuzschlitz 89 mm, PH 1; 2; 3 (Bestell-Nr. 966086)
3 Bits für Kreuzschlitz 25 mm, PZ 1; 2; 3 (Bestell-Nr. 966102)
3 Bits für Kreuzschlitz 89 mm, PZ 1; 2; 3 (Bestell-Nr. 966264)
2 Bits für Innen-TORX® 25 mm, T 20; 25 (Bestell-Nr. 966359)
5 Bits für Innen-TORX® mit Bohrung 89 mm,
T 10; 15; 20; 25; 30 (Bestell-Nr. 966579)
5 HSS-Holzspiralbohrer-Bits 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 Bithalter 1/4", 50 mm
1 Schraubkralle 4,5–6 mm (Bestell-Nr. 965048 0015)
1 Phasenprüfer einpolig (Bestell-Nr. 955761 0006)
1 Ratschenschraubendreher (Bestell-Nr. 965581 0035)
1 Bit-Ratsche
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse, 75 mm



	Wera 963240	Bestell-Nr.
Ausführung	€	
41-teilig	170,00	...**0020**

(W543)

Werkzeugsatz Kraftform Kompakt M 1 für Metall, 39-teilig

Satzinhalt:
1 Zyklop Speed-Knarre 1/4" (Bestell-Nr. 961078 0015)
7 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm
1 Bit für Schlitz 89 mm, 5,5 mm (Bestell-Nr. 965906 0030)
3 Bits für Kreuzschlitz 89 mm, PH 1; 2; 3 (Bestell-Nr. 966086)
4 Bits für Innensechskant 89 mm, 3; 4; 5; 6 mm
5 Bits für Innen-TORX® 89 mm, T 10; 15; 20; 25; 30 (Bestell-Nr. 966504)
6 Kombigewindebohrer-Bits 2,5; 3,3; 4,2; 5; 6,8; 8,5 mm
6 HSS-Metallspiralbohrer-Bits 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 Bit-Handhalter
1 Verlängerung 1/4" mit Schnelldrehhülse 150 mm
1 Wobble-Verlängerung 1/4" 56 mm
1 Adapter 1/4" Vierkant auf Sechskant (Bestell-Nr. 961078 0030)
1 Schraubkralle 4,5–6 mm (Bestell-Nr. 965048 0015)
1 Phasenprüfer einpolig (Bestell-Nr. 955761 0006)



Ausführung	Wera 963240 €	Bestell-Nr.
39-teilig	225,00 (W543)	...0010

Werkzeugsatz Kraftform Kompakt E 1 für Elektro, 73-teilig

NEU

Satzinhalt:
1 Zyklop Steckschlüssel-Garnitur, 28-teilig (Bestell-Nr. 961078 0002)
1 Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz Multicolour mit Haltefunktion, 9-teilig, 1,5–10 mm
1 Kraftform Kompakt Wechselklingen-Satz, 16-teilig (Bestell-Nr. 965152 1006)
1 Schraubendreher für Schlitzschrauben, mit Schlagkappe 7 mm (Bestell-Nr. 964463 0070)
1 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben, Edelstahl PH 2
1 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben, Edelstahl PZ 2
1 VDE-Schraubendreher für Schlitzschrauben 6,5 mm (Bestell-Nr. 964606 0065)
1 VDE-Schraubendreher für Schlitzschrauben, mit reduziertem Klingendurchmesser 3,5 mm (Bestell-Nr. 964619 0035)
1 Selbstjustierender Maulschlüssel Joker (Bestell-Nr. 958216 1013)
1 VDE-Kombizange (Bestell-Nr. 952514 0160)
1 VDE-Abisolier-Seitenschneider (Bestell-Nr. 953279 0160)
1 VDE-Flachrundzange (Bestell-Nr. 952289 1200)
1 VDE-Wasserpumpenzange Cobra® (Bestell-Nr. 956604 0250)
1 VDE-Kabelmesser (Bestell-Nr. 954509 0180)
1 Universal-Abmantelungswerkzeug ErgoStrip® (Bestell-Nr. 954449 0005)
1 Kleinsägebogen PUK®
1 Tieflochmarkierer Lyra® Dry Profi
1 Wasserwaage Pocket Electric
1 Wasserwaage 30 cm
1 Holz-Gliedermaßstab, 2 m
1 Schlosserhammer 400 g
1 Gipsbecher
1 Malerspachtel

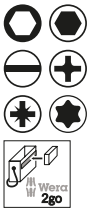


Ausführung	Wera 963240 €	Bestell-Nr.
73-teilig	1114,00 (W543)	...0030

Werkzeugsatz Kraftform Kompakt W 1 für Wartung, 35-teilig

Satzinhalt:
1 Zyklop Speed-Knarre 1/4" (Bestell-Nr. 961078 0015)
8 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm
1 Verlängerung 1/4" 75 mm
1 Bithalter 1/4" 50 mm
1 Bit-Adapter für 1/4"-Bits (Bestell-Nr. 961078 0030)
2 Bits für Kreuzschlitz PZ 1; 2 (Bestell-Nr. 966102)
4 Bits für Innensechskant 3; 4; 5; 6 mm (Bestell-Nr. 966281)
1 Bit für Innen-TORX® T 25 (Bestell-Nr. 966359 0020)
1 VDE-Wechselklingen-Handhalter (Bestell-Nr. 965139 0010)
1 VDE-Wechselklinge für Schlitz 2,5 mm (Bestell-Nr. 965139 0101)
3 VDE-Slim-Wechselklingen für Schlitz 3,5; 4; 5,5 mm
2 VDE-Slim-Wechselklingen für Kreuzschlitz PH 1; 2
2 VDE-Slim-Wechselklingen für Kreuzschlitz PZ 1; 2
1 VDE-Wechselklinge für Innen-TORX® T 10 (Bestell-Nr. 965139 0156)
3 VDE-Slim-Wechselklingen für Innen-TORX® T 15; 20; 25
1 Schraubkralle 4,5–6 mm
1 Phasenprüfer, einpolig
1 Doppel-Maulschlüssel Joker 6002, 10 x 13 mm (Bestell-Nr. 957271 0060)

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 📖 7/141.





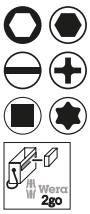
Ausführung	Wera 963240 €	Bestell-Nr.
35-teilig	175,00 (W543)	...0015

Werkzeugsatz Kraftform Kompakt W 1 für Wartung in Zollmaßen, 35-teilig

NEU

Satzinhalt:
1 Zyklop Speed-Knarre 1/4" (Bestell-Nr. 961078 0015)
8 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2"; 7/32"; 1/4"; 9/32"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 9/16"
2 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2 (Bestell-Nr. 965919 0005)
4 Bits für Innensechskant 1/8"; 5/32"; 1/4"; 7/32"
1 Bit für Innen-TORX® T 25 (Bestell-Nr. 966359 0020)
1 VDE-Wechselklingen-Handhalter, 98 mm (Bestell-Nr. 965139 0010)
2 VDE-Slim-Wechselklingen für Innenvierkant 1; 2
1 VDE-Wechselklinge für Schlitz 2,5 mm (Bestell-Nr. 965139 0101)
3 VDE-Slim-Wechselklingen für Schlitz 3,5; 4; 5,5 mm
2 VDE-Slim-Wechselklingen für Kreuzschlitz PH 1; 2
1 VDE-Wechselklinge für Innen-TORX® T 10 (Bestell-Nr. 965139 0156)
3 VDE-Slim-Wechselklingen für Innen-TORX® T 15; 20; 25
1 Schraubendreher für Schlitz 2,5 mm (Bestell-Nr. 964528 0020)
1 Schraubkralle 4,5–6 mm (Bestell-Nr. 955761 0006)
1 Maul-Ringratschen-Schlüssel Joker 6000, 1/2"
1 Zyklop-Verbindungsteil 1/4" (Bestell-Nr. 961078 0030)
1 Verlängerung 1/4", 75 mm
1 Bithalter, 50 mm (Bestell-Nr. 965724 0005)

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 📖 7/141.





Ausführung	Wera 963240 €	Bestell-Nr.
35-teilig	175,00 (W543)	...0035

Werkzeugsatz Kraftform Kompakt W 2 für Wartung, 35-teilig

NEU

Satzinhalt:

1 Zyklop Speed-Knarre 1/4" (Bestell-Nr. 961078 0015)
8 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm
2 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2 (Bestell-Nr. 965919 0005)
4 Bits für Innensechskant 3; 4; 5; 6 mm (Bestell-Nr. 966281 0015)
1 Bit für Innen-TORX® T 25 (Bestell-Nr. 966359 0020)
1 VDE-Wechselklingen-Handhalter, 98 mm (Bestell-Nr. 965139 0010)
1 VDE-Wechselklinge für Schlitz 2,5 mm (Bestell-Nr. 965139 0101)
3 VDE-Slim-Wechselklingen für Schlitz 3,5; 4; 5,5 mm
2 VDE-Slim-Wechselklingen für Kreuzschlitz PH 1; 2
2 VDE-Slim-Wechselklingen für Kreuzschlitz PZ 1; 2
1 VDE-Wechselklinge für Innen-TORX® T 10 (Bestell-Nr. 965139 0156)
3 VDE-Slim-Wechselklingen für Innen-TORX® T 15; 20; 25
1 Schraubendreher für Schlitz 2,5 mm (Bestell-Nr. 964528 0020)
1 Schraubkralle 4,5–6 mm (Bestell-Nr. 955761 0006)
1 Doppel-Maulschlüssel Joker 6002, 10 x 13 mm (Bestell-Nr. 957271 0060)
1 Zyklop-Verbindungsteil 1/4" (Bestell-Nr. 961078 0030)
1 Verlängerung 1/4", 75 mm
1 Bithalter, 50 mm (Bestell-Nr. 965724 0005)

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 7/141.



Ausführung	963240 €	Bestell-Nr.
35-teilig	175,00	**...0040**
	(W543)	

Werkzeugsatz Kraftform Kompakt SH 2 für Sanitär, 15-teilig

Satzinhalt:

2 Ring-/Maulschlüssel Joker 6001 10; 13 mm (Bestell-Nr. 957646)
2 VDE-Wechselklingen mit reduziertem Klingendurchmesser für Schlitz 3,5; 5,5 mm
2 VDE-Wechselklingen mit reduziertem Klingendurchmesser für Kreuzschlitz PH 1; 2
1 VDE-Wechselklingen-Handhalter (Bestell-Nr. 965139 0010)
4 Sechskant-Winkelschraubendreher 3; 4; 5; 6 mm
1 Phasenprüfer, einpolig (Bestell-Nr. 955761 0006)
1 Schraubendreher mit Schlagkappe für Schlitz 7 mm (Bestell-Nr. 964463 0070)
2 Sechskant-Steckschlüssel-Schraubendreher 10; 13 mm (Bestell-Nr. 958126 0100)



Anzahl	963240 €	Bestell-Nr.
15-teilig	156,00	**...0025**
	(W543)	

Werkzeugsatz Kraftform Kompakt SH 1 für Heizung/Sanitär, 25-teilig

Satzinhalt:

1 Zyklop Speed-Knarre 1/4" (Bestell-Nr. 961078 0015)
2 Ring-/Maulschlüssel Joker 6000 10; 13 mm (Bestell-Nr. 957646)
3 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 7; 10; 13 mm
1 Adapter 1/4" Vierkant auf Sechskant (Bestell-Nr. 961078 0030)
4 Bits für Innen-Sechskant, Hex-Plus 3; 4; 5; 6 mm
2 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2 (Bestell-Nr. 966086)
6 Bits für Innen-TORX® mit Haltefunktion 2 x T 20; 2 x T 25; T 30; T 40
1 VDE-Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser für Schlitz 3,5 mm (Bestell-Nr. 964619 0035)
1 VDE-Schraubendreher für Schlitz 5,5 mm (Bestell-Nr. 964606 0055)
1 Phasenprüfer, einpolig (Bestell-Nr. 955761 0006)
1 Schraubendreher mit Schlagkappe für Schlitz 7 mm (Bestell-Nr. 964463 0070)
2 Sechskant-Steckschlüssel-Schraubendreher 10; 13 mm (Bestell-Nr. 958126 0100)



Ausführung	963240 €	Bestell-Nr.
25-teilig	200,50	**...0005**
	(W543)	

Sanitärwerkzeug-Satz Vision 27, 60-teilig

Satzinhalt:
1 Schlosserhammer 300 g
1 Maurermeißel 250 mm
1 Wasserwaage 300 mm
1 Sicherheits-Cuttermesser 18 mm
2 Wasserpumpenzangen Cobra®
250; 400 mm (Bestell-Nr. 956544)
1 Zangenschlüssel 250 mm (Bestell-Nr. 956709 0250)
1 VDE-Storchschnabelzange gerade,
200 mm (Bestell-Nr. 952289 0200)
1 VDE-Kraft-Seitenschneider 180 mm (Bestell-Nr. 952349 0180)
1 Doppel-Maulschlüssel Joker 10 x 13 mm (Bestell-Nr. 957271 0060)
1 Doppel-Maulschlüssel für Stock- und
Express-Schrauben 17 x 19 mm; M10
1 Zyklop Metal-Knarren-Satz, 28-teilig (Bestell-Nr. 961078 0006)
1 Winkelschraubendreher-Satz, 10-teilig,
1,5–10 mm
2 Schraubendreher mit Schlagkappe für Schlitz
7; 9 mm (Bestell-Nr. 964463)
2 Schraubendreher für Schlitz 3,5; 5,5 mm (Bestell-Nr. 964606)
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz PH 1; 2 (Bestell-Nr. 964788)
3 Schraubendreher für Innen-TORX®
T 15; 20; 25 (Bestell-Nr. 959386)
1 Phasenprüfer, einpolig
1 Schaltschrank-Schlüssel TwinKey® (Bestell-Nr. 956109 0025)



Ausführung	963227 €	Bestell-Nr.
60-teilig 480 x 380 x 200 mm	899,00	...0015

(W525)

Werkzeugsatz BIG Basic Move Mechanik, 79-teilig

Satzinhalt:
1 Schaltschrank-Schlüssel TwinKey® (Bestell-Nr. 956109 0025)
1 Wasserpumpenzangen Cobra®, 250 mm (Bestell-Nr. 956544 0250)
1 Abmantelungswerkzeug
ErgoStrip® 8-13 mm (Bestell-Nr. 954449 0005)
1 Kompakt-Bolzenschneider, 200 mm
1 Kraft-Seitenschneider, 180 mm
1 Seitenschneider, 160 mm
1 VDE-Seitenschneider, 0,2-2,1 mm (Bestell-Nr. 952334 0160)
1 Storchschnabelzange, gerade, 200 mm
1 Storchschnabelzange, gebogen, 200 mm
4 Schraubendreher für Schlitz
1,5; 3,5; 4; 5,5 (Bestell-Nr. 964528)
4 Schraubendreher für Kreuzschlitz
PH 00; 1; 2; 3 (Bestell-Nr. 964710)
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz
PZ 1; 2; 3 (Bestell-Nr. 964892)
5 Schraubendreher für Innen-TORX®
T 10; 15; 20; 25; 30
1 Zyklop Metal-Knarren-Satz, 28-teilig (Bestell-Nr. 961078 0006)
1 Winkelschraubendreher-Satz, 10-teilig,
1,5-10 mm
1 Elektronik-Schraubendreher für
Schlitz 2,5 mm (Bestell-Nr. 965217)
1 Elektronik-Schraubendreher für
Kreuzschlitz PH 0 (Bestell-Nr. 965230)
2 Schraubendreher mit Schlagkappe für
Schlitz 7; 9 mm (Bestell-Nr. 964463)
1 Schlosserhammer, 300 g
1 Splintentreiber-Satz
1 Wasserwaage, 220 mm
1 Sicherheits-Cuttermesser, 18 mm
1 Zangenschlüssel, 250 mm (Bestell-Nr. 956709 0250)
1 Elektriker-Klappmesser
1 Gliedermaßstab, 200 mm

Den leeren Werkzeugkoffer (Bestell-Nr. 979451 0015) finden Sie auf 📖 7/152.



Ausführung	963227 €	Bestell-Nr.
79-teilig 515 x 430 x 280 mm	1329,00	...0030

(W525)

Werkzeugsatz Robust45 Move Mechanik, 90-teilig

NEU

Satzinhalt:
1 Schaltschrank-Schlüssel TwinKey® (Bestell-Nr. 956109 0025)
1 Wasserpumpenzangen Cobra®, 250 mm (Bestell-Nr. 956544 0250)
1 Abmantelungswerkzeug ErgoStrip® 8-13 mm (Bestell-Nr. 954449 0005)
1 Kompakt-Bolzenschneider
1 Kraft-Seitenschneider, 200 mm
1 Seitenschneider, 160 mm
1 VDE-Seitenschneider, 0,2-2,1 mm
1 Zangenschlüssel, 250 mm (Bestell-Nr. 952334 0160)
1 Storchschnabelzange, gerade, 200 mm (Bestell-Nr. 953024 0200)
1 Storchschnabelzange, gebogen, 200 mm (Bestell-Nr. 953084 0200)
3 Schraubendreher für Schlitzschrauben, mit Schlagkappe 5,5; 7; 9 mm (Bestell-Nr. 964463)
1 Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben, mit Schlagkappe PZ 3 (Bestell-Nr. 964645 0003)
2 Schraubendreher für Schlitz 3,5; 4 mm (Bestell-Nr. 964528)
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz PH 1; 2; 3 (Bestell-Nr. 964710)
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz PZ 1; 2 (Bestell-Nr. 964892)
5 Schraubendreher für Innen-TORX® T 10, 15; 20, 25; 30
1 Zyklop Metal-Knarren-Satz, 28-teilig (Bestell-Nr. 961078 0006)
1 Winkelschraubendreher-Satz, 10-teilig, 1,5–10 mm
2 Elektronik-Schraubendreher für Schlitz 1,5; 2,5 mm (Bestell-Nr. 965217)
2 Elektronik-Schraubendreher für Kreuzschlitz PH 00; 0 (Bestell-Nr. 965230)
1 Schlosserhammer, 300 g
1 Splintentreiber-Satz, 6-teilig
1 Automatischer Körner, 130 mm
1 Wasserwaage, 220 mm
1 Elektriker-Klappmesser, 120 mm
1 Gliedermaßstab, 200 mm
1 Ringmaulschlüssel-Satz, 12-teilig

Den leeren Werkzeugkoffer (Bestell-Nr. 979451 0025) finden Sie auf 📖 7/158.



Ausführung	963227 €	Bestell-Nr.
90-teilig 609 x 428 x 263 mm	1560,00	**...0040**

(W525)

Werkzeugsatz Vision 24 Elektro, 20-teilig

NEU

Satzinhalt:
1 Selbsteinstellende Abisolierzange (Bestell-Nr. 954914 0005)
1 Zangenschlüssel 180 mm (Bestell-Nr. 956709 0180)
1 Wasserpumpenzange Cobra® 250 mm (Bestell-Nr. 956559 0250)
1 Abmantelungswerkzeug ErgoStrip® 135 mm (Bestell-Nr. 954449 0005)
1 VDE-Kabelmesser 190 mm (Bestell-Nr. 954509 0180)
1 VDE-Kabelschere 200 mm (Bestell-Nr. 954119 0200)
1 VDE-Kombizange 180 mm (Bestell-Nr. 952274 1180)
1 VDE-Seitenschneider 160 mm (Bestell-Nr. 952334 1160)
1 VDE-Kraft-Seitenschneider 200 mm (Bestell-Nr. 952349 1200)
1 VDE-Storchschnabelzange, gerade, 200 mm (Bestell-Nr. 952289 0200)
1 VDE-Storchschnabelzange, gebogen, 200 mm (Bestell-Nr. 952304 0200)
1 VDE-Schraubendreher für Schlitz 2,5 x 0,4 mm
3 VDE-Slim-Schraubendreher für Schlitz 4 x 0,8; 5,5 x 1; 6,5 x 1,2 mm
2 VDE-Slim-Schraubendreher für Kreuzschlitz PH 1; 2
2 VDE-Slim-Schraubendreher für Kreuzschlitz PZ 1; 2
1 Phasenprüfer



Ausführung	963227 €	Bestell-Nr.
20-teilig 480 x 380 x 180 mm	797,00	**...0045**

(W525)

Werkzeugsatz BIG Basic Move Elektro, 24-teilig

Satzinhalt:
1 Schlosserhammer 300 g
1 Fäustel 1000 g
1 Elektrikermeißel, flach, 250 x 10 mm
1 Maurermeißel 250 mm
1 Flachpinsel 40 mm
1 Malerspachtel
1 Gipsbecher 127 x 94 mm
1 PUK®-Säge 240 mm
1 VDE-Abisolierzange 160 mm (Bestell-Nr. 954794 0160)
1 Abmantelungswerkzeug 165 mm
1 VDE-Radiozange 160 mm (Bestell-Nr. 952949 0160)
1 VDE-Kombizange 180 mm (Bestell-Nr. 952274 0180)
1 VDE-Seitenschneider 160 mm (Bestell-Nr. 952334 0160)
1 VDE-Kabelmesser 185 mm (Bestell-Nr. 954509 0180)
4 VDE-Schraubendreher für Schlitz 2,5; 3,5; 5,5; 6,5 mm (Bestell-Nr. 964606)
2 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz PH 1; 2 (Bestell-Nr. 964788)
2 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz PZ 1; 2 (Bestell-Nr. 964970)
1 Phasenprüfer, 1-polig
1 Zimmermanns-Bleistift

Den leeren Werkzeugkoffer (Bestell-Nr. 979451 0015) finden Sie auf 📖 7/152.



	963227	Bestell-
Ausführung	€	Nr.
24-teilig 515 x 430 x 280 mm	564,00	...0020

(W525)

Werkzeugrucksack Modular X18 Elektro, 30-teilig

NEU

Satzinhalt:
1 Automatische Abisolierzange PreciStrip16® 190 mm (Bestell-Nr. 954899 0005)
1 Abmantelungswerkzeug ErgoStrip® 135 mm (Bestell-Nr. 954449 0005)
1 Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen 180 mm (Bestell-Nr. 955383 0015)
2 VDE-Slim-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5 mm
2 VDE-Slim-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 2
1 VDE-Slim-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ/S 1
1 VDE-Spitz-Kombizange 185 mm
1 VDE-Flachrundzange mit Schneide 200 mm (Bestell-Nr. 952304 0200)
1 VDE-Elektronik-Seitenschneider Electronic Super Knips® (Bestell-Nr. 953879 0006)
1 VDE-Elektro-Installationszange 200 mm (Bestell-Nr. 954719 0200)
1 VDE-Seitenschneider 160 mm (Bestell-Nr. 952334 1160)
1 VDE-Kabelmesser 190 mm (Bestell-Nr. 954509 0180)
1 Winkelschraubendreher-Satz, 10-teilig, 1,5–10 mm
1 Schlosserhammer 300 g
1 Mini-Wasserwaage 68 mm
1 Wasserwaage 300 mm
1 Kunststoffrohrschneider BiX® (Bestell-Nr. 975036 2050)
1 Schaltschrankschlüssel TwinKey® (Bestell-Nr. 956109 0025)
1 Tieflochmarker



	963227	Bestell-
Ausführung	€	Nr.
30-teilig 530 x 340 x 210 mm	984,00	...0035

(W525)

Werkzeugsatz, 63-teilig

Satzinhalt:
1 Schlosserhammer 300 g
1 Elektrikermeißel, flach, 250 x 10 mm
2 Wasserwaagen 68; 430 mm
1 Automatische Abisolierzange PreciStrip®16 195 mm (Bestell-Nr. 954899 0005)
1 Abmantelungswerkzeug ErgoStrip® 135 mm (Bestell-Nr. 954449 0005)
1 Crimpzange für Aderendhülsen 180 mm (Bestell-Nr. 955383 0005)
1 Wasserpumpenzange Cobra® 180 mm (Bestell-Nr. 956544 0180)
1 Zangenschlüssel 180 mm (Bestell-Nr. 956709 0180)
1 VDE-Storchschnabelzange gebogen, 200 mm (Bestell-Nr. 952304 0200)
1 VDE-Spitz-Kombizange 145 mm (Bestell-Nr. 952259 0145)
1 VDE-Seitenschneider 160 mm (Bestell-Nr. 952334 0160)
1 VDE-Kraft-Seitenschneider 200 mm (Bestell-Nr. 952349 0200)
1 VDE-Elektro-Installationszange 200 mm (Bestell-Nr. 954719 0200)
1 VDE-Kabelmesser 185 mm (Bestell-Nr. 954509 0180)
1 Doppel-Maulschlüssel Joker 10 x 13 mm (Bestell-Nr. 957271 0060)
1 Zyklop Metal-Knarren-Satz, 28-teilig (Bestell-Nr. 961078 0006)
1 VDE-Slim-Schraubendreher für Schlitz 3,5 mm
1 VDE-Slim-Schraubendreher für Kreuzschlitz PZ 1
1 VDE-Slim-Wechselklingensatz, 16-teilig (Bestell-Nr. 965165 0001)
1 Schaltschrank-Schlüssel TwinKey® (Bestell-Nr. 956109 0025)

Ausführung	963227 €	Bestell-Nr.
63-teilig L-BOXX® Elektro 442 x 357 x 151 mm	1113,00	**...0050**
63-teilig BIG Twin Move Elektro 520 x 435 x 290 mm	1333,00	**...0025**
63-teilig Robust 45 Move Elektro 609 x 428 x 263 mm	1523,00	**...0010**

(W525)



963227 0050
NEU

963227 0025



963227 0010

Werkzeugsatz BIG Basic Move ElektroPlus, 68-teilig

NEU

Satzinhalt:
1 Schaltschrankschlüssel TwinKey® (Bestell-Nr. 956109 0025)
1 VDE-Spitz-Kombizange 145 mm (Bestell-Nr. 952259 1145)
1 Wasserpumpenzange Cobra® 180 mm (Bestell-Nr. 956544 0180)
1 Automatische Abisolierzange PreciStrip®16 195 mm (Bestell-Nr. 954899 0005)
1 Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen 180 mm (Bestell-Nr. 955383 0015)
1 VDE-Elektronik-Seitenschneider Electronic Super Knips® (Bestell-Nr. 953879 0006)
1 VDE-Elektro-Installationszange 200 mm (Bestell-Nr. 954719 0200)
1 Abmantelungswerkzeug ErgoStrip® 135 mm (Bestell-Nr. 954449 0005)
1 VDE-Seitenschneider 160 mm (Bestell-Nr. 952334 1160)
1 VDE-Kraft-Seitenschneider 200 mm (Bestell-Nr. 952349 1200)
1 VDE-Flachrundzange mit Schneide 200 mm (Bestell-Nr. 952304 0200)
1 Zyklop Metal-Knarren-Satz, 28-teilig (Bestell-Nr. 961078 0006)
1 VDE-Schraubendreher für Schlitz 2,5 mm
3 VDE-Slim-Schraubendreher für Schlitz 3,5; 4; 5,5 mm
2 VDE-Slim-Schraubendreher für Kreuzschlitz PH 1; 2
2 VDE-Slim-Schraubendreher für Kreuzschlitz PZ 1; 2
2 VDE-Slim-Schraubendreher für PlusMinus PZ/S 1; 2
5 VDE-Schraubendreher für Innen-TORX® T 10; 15; 20; 25; 30
1 Winkelschraubendreher-Satz, 10-teilig, 1,5–10 mm
1 Schlosserhammer 300 g
1 Elektrikermeißel, flach, 250 x 10 mm
1 Mini-Wasserwaage 68 mm
1 Wasserwaage 430 mm
1 Gliedermaßstab, 200 mm

Ausführung	963227 €	Bestell-Nr.
68-teilig 515 x 438 x 265 mm	1242,00	**...0055**

(W525)



Werkzeugsatz Elektro, 13-teilig

Satzinhalt:
1 Schaltschrankschlüssel
1 VDE-Schneidwerkzeug, 8–22 mm (954164 0165)
1 Abisolierzange bis 10 mm² (954944 0005)
1 Crimpzange, 0,14–6 mm² (955264 0005)
1 Abmantelungswerkzeug (954644 0005)
1 Spannungsprüfer 1000 V (955911 0010)
1 Kabelmesser, 110 mm
4 VDE-Schraubendreher für Schlitz 2,5 x 75; 3 x 100; 4 x 100; 5,5 x 125 mm
2 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz PH 1; 2



	Weidmüller	
	961558	Bestell-
Ausführung	€	Nr.
13-teilig	709,50	**...0005**
480 x 400 x 170 mm		

(W521)

Elektrikerwerkzeug-Satz XL, 78-teilig

Satzinhalt:
4 VDE-Schraubendreher für Außensechskant 5,5; 7; 8; 10 mm
3 VDE-Schraubendreher slimFix für Schlitz 3,5; 5,5; 6,5 mm
2 VDE-Schraubendreher slimFix für PlusMinus SL/PH 1; 2
2 VDE-Schraubendreher slimFix für PlusMinus SL/PZ 1; 2
2 VDE-Schraubendreher slimFix für Kreuzschlitz PH 1; 2
2 VDE-Schraubendreher slimFix für Kreuzschlitz PZ 1; 2
1 Schraubendreher SoftFinish® für Schlitz 12 mm
1 Schaltschrankschlüssel Kreuzschlitz PH 2; Außenvierkant 5–8 mm; Außendreikant 9 mm, Doppelbart 3–5, Schlitz 7 mm
1 Magazin-Bithalter LiftUp electric, 6-teilig
1 Winkelschraubendreher-Satz für Innensechskant, 9-teilig 1,5–10 mm
1 Bit-Satz 1/4", 31-teilig
2 VDE-Seitenscheider, 180; 200 mm
1 Feinmechaniker-Seitenschneider 125 mm
1 VDE-Wasserpumpenzange, 250 mm, 10 Zoll
1 VDE-Kombizange 180 mm
1 VDE-Flachrundzange, gerade, 200 mm
1 VDE-Flachrundzange, gebogen, 200 mm
1 VDE-Installationszange, 170 mm
1 Automatische Abisolierzange, 0,2–6 mm²
1 Abmantelungswerkzeug, Ø 4–28 mm
1 Crimpzange für Aderendhülsen, 0,14–16 mm²
1 Phasenprüfer, 1-polig, berührungslos
1 Phasenprüfer, 1-polig
1 Kunststoff-Gliedermaßstab, 2 m
1 Schaltschrank-Wasserwaage, 200 mm



	wiha	
	963253	Bestell-
Ausführung	€	Nr.
78-teilig	859,00	**...0005**
515 x 425 x 220 mm		

(W001)

Werkzeugrucksack electric, 27-teilig

NEU

Satzinhalt:
3 Elektriker-Schraubendreher für Schlitz 3,5; 4; 5,5 mm
2 Elektriker-Schraubendreher für Kreuzschlitz PH 1; 2
1 Elektriker-Schraubendreher für PlusMinus PZ/S 2
1 Bit-Magazinhalter PocketMax®, 5-teilig
1 Winkelschraubendreher-Satz für Innensechskant mit Kugelkopf, 9-teilig
1 Flachrundzange, 200 mm
1 Seitenschneider, 160 mm
1 Kombizange, 180 mm
1 Abisolier-Multitool, 125 mm
1 Elektriker-Gliedermaßstab, 2 m
1 Elektriker-Wasserwaage, 40 cm



Ausführung	wiha 963253 €	Bestell-Nr.
27-teilig 530 x 385 x 260	499,00	...**0025**

(W001)

Elektrikerwerkzeug-Satz XXL PREMIUM-Edition, 38-teilig

Satzinhalt:
5 VDE-Schraubendreher für Außensechskant 5,5; 7; 8; 10; 13 mm
4 VDE-Schraubendreher slimFix für Schlitz 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm
1 VDE-Schraubendreher slimFix für PlusMinus SL/PZ 2
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz PH 1; 2
2 VDE-Schraubendreher slimFix für Kreuzschlitz PZ 1; 2
3 VDE-Schraubendreher slimFix für TORX® T 15; 20; 25
1 Schaltschrankschlüssel Kreuzschlitz PH 2; Außenvierkant 5–8 mm; Außendreikant 9 mm, Doppelbart 3–5, Schlitz 7 mm
1 Winkelschraubendreher-Satz, 9-teilig 1,5–10 mm
1 Schraubendreher mit Bitmagazin PocketMax® electric
1 VDE-Seitenscheider, 160 mm
1 VDE-Kombizange 180 mm
1 VDE-Flachrundzange, gerade, 200 mm
1 Automatisches Abisolierwerkzeug, 200 mm, 0,03-16 mm²
1 Abisolier-Multitool, 125 mm, Ø 8-13 mm
1 Crimpwerkzeug automatisch Vierkant-Pressung, 193 mm, 0,08-16 mm²
1 Aderendhülsen-Set, 0,5-2,5 mm², 400 Stk.
1 Aderendhülsen-Set, 4-16mm², 100 Stk.
1 Elektriker-Gliedermaßstab, 2 m
1 Elektriker-Wasserwaage, 40 cm



Ausführung	wiha 963253 €	Bestell-Nr.
38-teilig 680 x 497 x 336 mm	999,00	...**0020**

(W001)

Elektrikerwerkzeug-Satz, 77-teilig

NEU

Satzinhalt:
1 VDE-Wechselklingen-Set, 18-teilig (Bestell-Nr. 965191 9025)
1 Schraubendreher-Satz SoftFinish® electric slimFix, 6-teilig (Bestell-Nr. 965191 0070)
1 Bit-Set XLSelector, 31-teilig
1 Schraubendreher mit Bit-Magazin, PocketMax® electric, 4-teilig (Bestell-Nr. 965191 9090)
1 Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz, 9-teilig, 1,5–10 mm (Bestell-Nr. 958756 0110)
1 Elektriker-Hammer 300 g (Bestell-Nr. 968141 0300)
1 Elektriker-Wasserwaage 400 mm (Bestell-Nr. 946725 0040)
1 Elektriker-Gliedermaßstab 2 m (Bestell-Nr. 946065 0005)
1 Spannungs- und Durchgangsprüfer 12–1000 VAC
1 Abisolier-Multitool 125 mm
1 Zangen-Set, 3-teilig
1 Kabelschneider



	wiha	
	963253	Bestell-
Ausführung	€	Nr.
77-teilig	1155,00	...0030
680 x 497 x 336 mm		

(W001)

Werkzeugsatz Touring Nr. 1000, 49-teilig

GEDORE

Satzinhalt:
11 Ringmaulschlüssel 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19 mm (Bestell-Nr. 957331)
3 Schraubendreher, Schlitz 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher, Kreuzschlitz PH 1; 2
1 Winkelschraubendreher-Satz, 8-teilig, 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 Umschaltknarre 1/2" (Bestell-Nr. 962083 0020)
2 Verlängerungen 1/2" 125; 250 mm (Bestell-Nr. 962200)
1 Kardangelenk 1/2" (Bestell-Nr. 962278 0020)
9 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm (Bestell-Nr. 962343)
1 Kombizange, 180 mm
1 Seitenschneider, 160 mm
1 Wasserpumpenzange, 250 mm
1 Phasenprüfer, 1-polig
1 Kabelmesser, 1-teilig
1 Schlosserhammer, 300 g
1 Schlagwerkzeugsatz, 6-teilig



	GEDORE	
	963266	Bestell-
Ausführung	€	Nr.
49-teilig	552,00	...0047
480 x 410 x 210 mm		

(W522)

Werkzeugsatz, 74-teilig

Satzinhalt:
5 Ringmaulschlüssel
10; 13; 17; 19; 22 mm (Bestell-Nr. 957331)
1 Steckschlüssel-Garnitur 1/4", 35-teilig (Bestell-Nr. 961039 0050)
1 Winkelschraubendreher-Satz, 8-teilig,
2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
5 Schraubendreher, Schlitz 3; 4; 5,5; 6,5; 8 mm
3 Schraubendreher, Kreuzschlitz PH 0; 1; 2
1 Rollgabelschlüssel 8"
1 Schonhammer, rückschlagfrei
1 Taschenmessschieber
1 Taschenbandmaß, 3 m
1 Abisolierzange, 160 mm
1 Kombizange, 200 mm
1 Kraft-Kombizange, 180 mm
1 Kraft-Seitenschneider, 160 mm
1 Wasserpumpenzange, 10"
1 Schagwerkzeugsatz, 6-teilig
1 Phasenprüfer, 1-polig
1 Kabelmesser, 1-teilig
1 Drahtbürste, 3-reihig






	GEDORE 963266	Bestell-Nr.
Ausführung	€	
74-teilig 490 x 395 x 185 mm	828,00	...0074

(W522)

VDE-Werkzeugsatz, 74-teilig

Satzinhalt:
6 Ringmaulschlüssel
10; 13; 17; 19; 22 mm (Bestell-Nr. 957331)
1 Steckschlüssel-Garnitur 1/4", 35-teilig (Bestell-Nr. 961039 0050)
1 Winkelschraubendreher-Satz, 8-teilig,
2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
6 VDE-Schraubendreher für Schlitz 3; 3,5;
4; 5,5; 6,5; 8 mm
3 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz PH 0; 1; 2
1 Rollgabelschlüssel 8"
1 Schonhammer, rückschlagfrei
1 Taschenbandmaß, 3 m
1 VDE-Kabelmesser, 1-teilig, 180 mm
1 VDE-Abisolierzange, 160 mm
1 VDE-Kombizange, 200 mm
1 VDE-Kraft-Kombizange, 180 mm
1 VDE-Kraft-Seitenschneider, 180 mm
1 VDE-Wasserpumpenzange, 10"
1 Schlagwerkzeug-Satz, 6-teilig
1 Phasenprüfer, 1-polig
1 Kabelmesser, 1-teilig, 90 mm






	GEDORE 963266	Bestell-Nr.
Ausführung	€	
74-teilig 490 x 395 x 185 mm	786,00	...1074

(W522)

Werkzeugschrank Nr. 1400 G, 100-teilig

GEDORE



Satzinhalt:

8 Doppelringschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm
10 Doppelmaulschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27 mm
19 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
7 Schraubendreher-Einsätze 1/2", Innensechskant 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm
1 Umschaltknarre 1/2"
2 Verlängerungen 1/2" 125; 250 mm
1 Kardangelenk 1/2"
1 Quergriff mit Gleitstück 1/2"
6 Steckschlüssel mit Griff 5,5; 6; 7; 8; 9; 10 mm
10 Sechskant-Winkelschraubendreher 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 Einmaulschlüssel verstellbar bis 25 mm
1 Gripzange, 240 mm
1 Wasserpumpenzange, 250 mm
4 Schraubendreher, Schlitz 4; 4,5; 6,5; 8 mm
2 Schraubendreher, Kreuzschlitz PH 1; 2
1 Körner, 5 mm
1 Durchtreiber, 5 mm
1 Flachmeißel, 250 mm
1 Kreuzmeißel, 5 mm
3 Splintentreiber 1,5; 3; 4 mm
1 Metallbügelsäge
1 Hobbysäge
1 Flachstumpffeile, Hieb 2, 150 mm
1 Dreikantfeile, Hieb 2, 150 mm
1 Rundfeile, Hieb 2, 150 mm
1 Schlüsselfeilensatz, 6-teilig
1 Dreikant-Hohlschaber, 150 mm
1 Kraft-Kombizange, 180 mm
1 Kraft-Seitenschneider, 160 mm
1 Flachrundzange, 160 mm
2 Schlosserhammer 300; 500 g
1 Schonhammer, 40 mm Ø
1 Hebelblechschere, 250 mm
1 Stahlschrank

	GEDORE	
	963266	Bestell-
Ausführung	€	Nr.
100-teilig 970 x 650 x 250 mm	2252,00 (48)	...0092

(W522)

Mechaniker-Werkzeugsatz Nr. S 1007 M, 175-teilig



Satzinhalt:

12 Doppelringschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32 mm
12 Doppelmaulschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32 mm
20 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
1 Umschaltknarre 1/2"
2 Verlängerungen 1/2" 125; 250 mm
1 Kardangelenk 1/2"
1 Quergriff mit Gleitstück 1/2"
11 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13 mm
1 Umschaltknarre 1/4"
1 Quergriff mit Gleitstück 1/4"
1 Verlängerung 1/4", 97 mm
1 Kardangelenk 1/4"
1 Vierkant-Griff 1/4"
9 Innensechskant-Steckschlüssel-Einsätze 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17 mm
1 Schraubenlöser
1 Verbindungsteil für Bits, Vierkant 1/2" auf Sechskant 5/16"
1 Verbindungsteil für Bits, Vierkant 1/4" auf Sechskant 5/16"
4 Bits für Schlitzschrauben 7; 8; 9; 12 mm
4 Bits für Innensechskantschrauben 5; 6; 8; 10 mm
3 Bits für Kreuzschlitzschrauben PH 2; 3; 4
1 Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz 8-teilig 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 Mechanikerzange, 175 mm
1 Universalzange, 248 mm
1 Rohrzange, 1.1/2"
1 Gripzange, 240 mm
2 Sicherungsringzangen für Außensicherungsringe gerade Backen A 1; A 2
2 Sicherungsringzangen für Außensicherungsringe gewinkelte Backen A 11; A 21
2 Sicherungsringzangen für Innensicherungsringe gerade Backen J 1; J 2
2 Sicherungsringzangen für Innensicherungsringe gewinkelte Backen J 11; J 21
1 Kraft-Kombizange, 180 mm
1 Kraft-Seitenschneider, 160 mm
1 Kraft-Vornschneider, 160 mm
1 Flachrundzange, gerade, 160 mm
1 Flachrundzange, abgewinkelt, 160 mm
3 Schraubendreher mit Antriebs-Sechskant, Schlitz 6,5; 8; 10 mm
3 Schraubendreher, Schlitz 3; 4; 5,5 mm
3 Schraubendreher, Kreuzschlitz PH 1; 2; 3
2 Schraubendreher, Kreuzschlitz PZ 1; 2
1 Schraubendreher, kurz, Schlitz 6,5 mm
2 Schraubendreher kurz, Kreuzschlitz PH 1; 2
6 Splintentreiber 2; 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 Körner, 4 x 120 mm
2 Durchtreiber 3; 5 mm
3 Flachmeißel 125; 150; 200 mm
1 Kreuzmeißel, 125 mm
1 Hebelblechschere, 250 mm
1 Einmaulschlüssel verstellbar bis 28 mm
1 kleine Metallsäge PUK®, 290 mm
1 Metallbügelsäge, 520 mm
1 Stichsäge, 380 mm
1 Flachstumpffeile, 200 mm Hieb 2
1 Dreikantfeile, 200 mm, Hieb 2
1 Rundfeile, 200 mm, Hieb 2
1 Halbrundfeile, 200 mm, Hieb 2
1 Schlüsselfeilensatz, 6-teilig
1 Gewindefeile
1 Kabel- und Elektrikermesser, 195 mm
1 Schlosserhammer Rotband-Plus, 500 g
1 Desmopan-Schonhammer, 40 mm Ø
1 Dreikant-Hohlschaber, 200 mm
1 Vierkant-Ahle
1 Hebeleisen, 400 mm
1 Magnetheber, 1800 g
1 Schraubenausdrehersatz, 8-teilig
1 Ölspritzkanne, 0,3 l
1 Maßband, 3 m
1 Reißnadel, 250 mm
1 Taschen-Messschieber, 140 mm

	GEDORE 963266 Bestell-Nr.
Ausführung	€
175-teilig	2459,00 ...0175 (W522)

Werkstattwagen

Ausführung: Stabile Stahlblechkonstruktion, Schubfächer (alle individuell unterteilbar) mit Vollauszug, Einzelverriegelung gegen ungewolltes Öffnen im Fahrbetrieb und kugelgelagerte Führungsschienen. Beidseitige Vierkantlochung (9 x 9 mm) zum Anbringen verschiedener Zubehörteile. Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss. 2 innen liegende Vollgummi-Laufrollen sowie 2 Vollgummi-Lenkrollen mit Roll-Drehbremse (Totalstopp). Alle Rollen sind für einen optimalen Fahrkomfort kugelgelagert. Oberfläche pulverbeschichtet.

966172 1805 **Mit 7 einseitig ausziehbaren Schubfächern (5 x 75 mm hoch (passend für drei 1/3-Module); 2 x 150 mm hoch (passend für drei 1/3-Module)).** Arbeitsplatte aus Edelstahl mit Kunststoff-Ablagen Rechts und Links.

966172 1810 **Mit 7 breiten, einseitig ausziehbaren Schubfächern (5 x 75 mm hoch (passend für vier 1/3-Module); 2 x 154 mm hoch (passend für vier 1/3-Module)).** Arbeitsplatte aus Edelstahl mit Kunststoff-Ablagen Rechts und Links.

966172 1815 **Mit 6 einseitig ausziehbaren Schubfächern (5 x 75 mm hoch (passend für drei 1/3-Module); 1 x 150 mm hoch (passend für drei 1/3-Module)), 1 extrabreites Schubfach (940 x 397 x 120 mm (passend für fünf 1/3-Module)).** Hinter einer abschließbaren Tür befindet sich eine große Ablage, die durch einen Einlegeboden unterteilt werden kann. Arbeitsplatte mit 9 mm starkem MDF.


966172 1805


966172 1810


966172 1815

Maße L x B x H mm	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachauszug mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg	format professional quality 966172 €	Bestell-Nr.
795 x 480 x 1030	565 x 397	397	45	700	69	899,00 (48)	...**1805**
980 x 480 x 1030	753 x 397	397	45	800	94	1099,00 (48)	...**1810**
1160 x 480 x 1010	565 x 397	397	45	1000	115	1255,00 (48)	...**1815**

Maßangaben inklusive Griffen und Rollenhöhe.

(W536)

Rollwerkbank

Ausführung: Extrem stabile Stahlblechkonstruktion mit Schiebegriff, 12 einseitig ausziehbaren Schubfächer (alle individuell unterteilbar) mit Vollauszug, davon 7 Schubladen (5 x 75 mm; 2 x 154 mm hoch) auf der Vorderseite sowie 5 Schubladen (1 x 75 mm; 4 x 154 mm hoch) auf der Seite. Schubladen mit Einzelverriegelung gegen ungewolltes Öffnen im Fahrbetrieb und kugelgelagerten Führungsschienen. Zentral verschließbar mittels 2 Zylinderschlössern. Eine Seitenwand mit Vierkantlochung (9 x 9 mm) zum Anbringen von Zubehörteilen. Mit stabiler MDF-Arbeitsplatte. Mit 2 innen liegenden, kugelgelagerten Vollgummi-Laufrollen sowie Vollgummi-Lenkrollen mit Roll-Drehbremse (Totalstopp). Oberfläche pulverbeschichtet.


Vorderseite


Rückseite

Maße L x B x H mm	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachauszug mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg	format professional quality 966172 €	Bestell-Nr.
1160 x 720 x 1010	565 x 397	379	45	800	172	1874,00 (48)	...**1850**

Maßangaben inklusive Rollenhöhe, ohne Griff.

(W536)

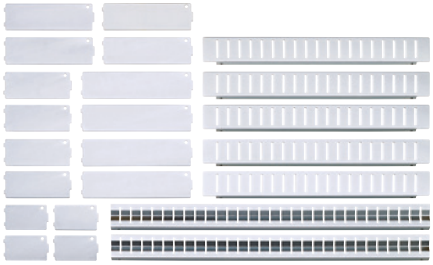
Zubehör für Werkstattwagen


963292 5001


963292 5005


963292 5040


963292 5045

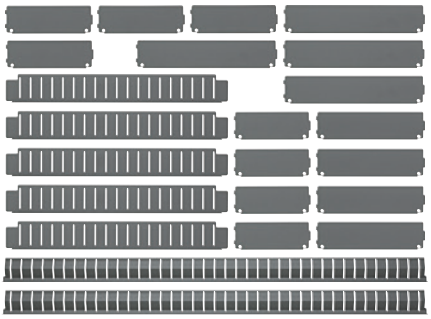

963292 5010


963292 5035


963292 5085


963292 5030


963292 5015


963292 5120


963292 5020


963292 5095


963292 5025


963292 5090

Ausführung	passend für	963292 €	Bestell-Nr.
Schutzhülle	Werkstattwagen bis 800 x 500 x 1010 mm	26,30	**...5095**
Schlüsselrohling	Werkstattwagen Bestell-Nr. 966172 1805; 966172 1810; 966172 1815 und Rollwerkbank 963279 0040; 966172 1850	6,45	**...5001**
Zylinderschloss, mit 2 Schlüsseln	Werkstattwagen Bestell-Nr. 966172 1805; 966172 1810	16,95	**...5005**
Zylinderschloss, mit 2 Schlüsseln, gleichschließend Nr. 001	Werkstattwagen Bestell-Nr. 966172 1805; 966172 1810	16,95	**...5100**
Zylinderschloss, mit 4 Schlüsseln	Werkstattwagen 966172 1815	21,60	**...5040**
Zylinderschloss, mit 4 Schlüsseln, gleichschließend Nr. 001	Werkstattwagen 966172 1815	21,60	**...5105**
Zylinderschloss, mit 4 Schlüsseln	Rollwerkbank Bestell-Nr. 966172 1850	24,10	**...5045**
Zylinderschloss, mit 4 Schlüsseln, gleichschließend Nr. 001	Rollwerkbank Bestell-Nr. 966172 1850	24,10	**...5110**
Dokumentenhalter	Lochung 9 x 9 mm, mit Haken zum Einhängen in die Lochwand	24,20	**...5035**
Laptophalter	Lochung 9 x 9 mm, mit Haken zum Einhängen in die Lochwand	83,70	**...5085**
Schubladeneinteiler, 23-teilig	Werkstattwagen und Rollwerkbänke mit Schubladenmaß 565 x 397	60,10	**...5010**
Schubladeneinteiler, 23-teilig	Werkstattwagen und Rollwerkbänke mit Schubladenmaß 753 x 397	65,80	**...5120**
Papierrollenhalter Ø 20 x 320 mm, für max. Rollen-Ø 360 mm	Lochung 9 x 9 mm, mit Haken zum Einhängen in die Lochwand	25,80	**...5015**
Dosenhalter	Lochung 9 x 9 mm, mit Haken zum Einhängen in die Lochwand	24,70	**...5020**
Ablagetablett	Lochung 9 x 9 mm, mit Haken zum Einhängen in die Lochwand	60,50	**...5025**
Einzelhaken	Lochung 9 x 9 mm, mit Haken zum Einhängen in die Lochwand	3,61	**...5030**
Magnet-Etiketten-Satz, 20-teilig	Alle metallischen Oberflächen an Werkstattwagen und Rollwerkbänke	9,00	**...5090**

(W533)

Werkzeugmodul

Ausführung: 2-farbige Schaumstoffeinlage, somit werden fehlende Werkzeuge sofort erkannt.

1/9 Modul = 188 x 132 mm
2/9 Modul = 188 x 264 mm
1/3 Modul = 188 x 395 mm
2/3 Modul = 376,5 x 395 mm
3/3 Modul = 565 x 395 mm

Hinweis: Passend für alle FORMAT und FORTIS Werkstattwagen und Rollwerkbänke, bis auf Werkstattwagen 963279 0050.



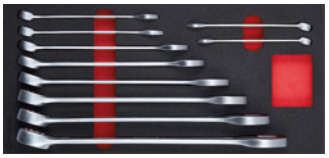
1/9 Modul | 2/9 Modul | 1/3 Modul | 2/3 Modul | 3/3 Modul

966175 0005 **Doppelmaulschlüssel-Satz, 8-teilig**
8 Doppelmaulschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm



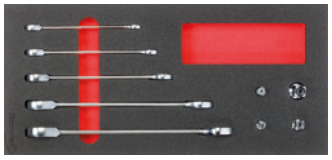
Modul	Maße mm	966175 €	Bestell-Nr.
1/3	188 x 395	48,50 (W533)	...0005

966175 0010 **Ringmaulschlüssel-Satz, 10-teilig**
10 Ringmaulschlüssel 10; 11; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30 mm



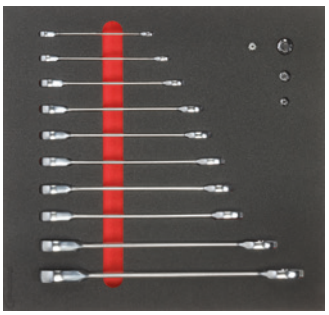
Modul	Maße mm	966175 €	Bestell-Nr.
1/3	188 x 395	69,00 (W533)	...0010

966175 0015 **Maulschlüssel mit Ringratsche, 9-teilig**
5 Maulschlüssel mit Ringratsche 8; 10; 13; 17; 19 mm
3 Steckschlüssel-Adapter 1/4"; 3/8"; 1/2"
1 Adapter für 1/4"-Bits



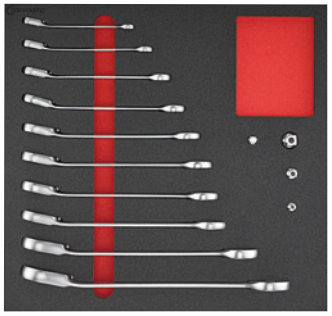
Modul	Maße mm	966175 €	Bestell-Nr.
1/3	188 x 395	99,00 (W533)	...0015

966175 0085 **Maulschlüssel mit Ringratsche, 14-teilig**
10 Maulschlüssel mit Ringratsche 8; 10; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24 mm
3 Steckschlüssel-Adapter 1/4"; 3/8"; 1/2"
1 Adapter für 1/4"-Bits



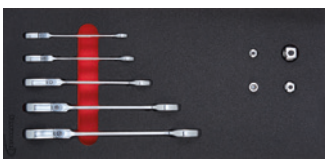
Modul	Maße mm	966175 €	Bestell-Nr.
2/3	376,5 x 395	209,00 (W533)	...0085

966175 0280 **Maulschlüssel mit Ringratsche und Gelenk, 14-teilig**
10 Maulschlüssel mit Ringratsche 8; 10; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24 mm
3 Steckschlüssel-Adapter 1/4"; 3/8"; 1/2"
1 Adapter für 1/4"-Bits



Modul	Maße mm	966175 €	Bestell-Nr.
2/3	376,5 x 395	267,00 (W533)	...0280

966175 0090 **Maulschlüssel mit Ringratsche und Gelenk, 9-teilig**
5 Gelenk-Ratschenschlüssel 8; 10; 13; 17; 19
3 Steckschlüssel-Adapter 1/4"; 3/8"; 1/2"
1 Adapter für 1/4"-Bits



Modul	Maße mm	966175 €	Bestell-Nr.
1/3	188 x 395	140,00 (W533)	...0090

Fortsetzung nächste Seite

Werkzeugmodul

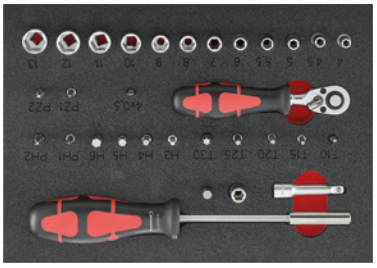
Fortsetzung

966175 0045 **Doppelringschlüssel-Satz, 9-teilig**
9 Doppelringschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 17 x 19; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm



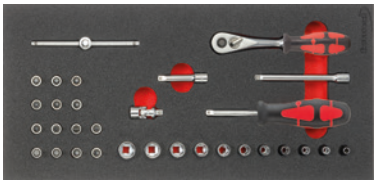
Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
2/3	376,5 x 395	94,50 (W533)	...0045

966175 0165 **Steckschlüssel-Garnitur 1/4", 30-teilig**
1 Bit-Handhalter 1/4"
12 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 Schraubendreher-Einsätze 1/4" Innensechskant 3; 4; 5; 6 mm
1 Schraubendreher-Einsatz 1/4" Schlitz 4 mm
2 Schraubendreher-Einsätze 1/4" Kreuzschlitz PH 1; 2
2 Schraubendreher-Einsätze 1/4" Kreuzschlitz PZ 1; 2
5 Schraubendreher-Einsätze 1/4" Innen-TORX® T 10; 15; 20; 25; 30
1 Verlängerung 1/4" 50 mm
1 Bit-Adapter 1/4"
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"



Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
2/9	188 x 264	95,00 (W533)	...0165

966175 0095 **Steckschlüssel-Garnitur 1/4", 31-teilig**
1 Hebelumschaltknarre 1/4", mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff
11 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 Schraubendreher-Einsätze 1/4" Innensechskant 3; 4; 5; 6 mm
2 Schraubendreher-Einsätze 1/4" Schlitz 4; 5,5 mm
2 Schraubendreher-Einsätze 1/4" Kreuzschlitz PH 1; 2
6 Schraubendreher-Einsätze 1/4" Innen-TORX® T 10; 15; 20; 25; 27; 30
1 Quergriff mit Gleitstück 1/4"
2 Verlängerungen 1/4" 50; 105 mm
1 Kardangelenk 1/4"
1 Steckgriff 1/4"



Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
1/3	188 x 395	185,00 (W533)	...0095

966175 0100 **Steckschlüssel-Garnitur 3/8", 23-teilig**
1 Hebelumschaltknarre 3/8", mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff
13 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
5 Schraubendreher-Einsätze 3/8" 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 Quergriff mit Gleitstück 3/8"
2 Verlängerungen 3/8" 125; 250 mm
1 Kardangelenk 3/8"



Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
1/3	188 x 395	167,00 (W533)	...0100

966175 0105 **Steckschlüssel-Garnitur 1/2", 22-teilig**
1 Hebelumschaltknarre 1/2", mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff
15 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 36 mm
4 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2", lang 10; 13; 17; 19 mm
1 Verlängerung 1/2" 125 mm
1 Kardangelenk 1/2"



Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
1/3	188 x 395	205,00 (W533)	...0105

Fortsetzung nächste Seite

Werkzeugmodul

Fortsetzung

966175 0065 **Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2", 49-teilig**

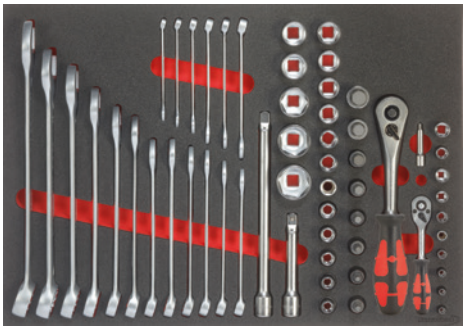
1 Hebelumschaltknarre 1/4", mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff
11 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 Schraubendreher-Einsätze 1/4" Innensechskant 3; 4; 5; 6 mm
2 Schraubendreher-Einsätze 1/4" Schlitz 4; 5,5 mm
2 Schraubendreher-Einsätze 1/4" Kreuzschlitz PH 1; 2
6 Schraubendreher-Einsätze 1/4" Innen-TORX® T 10; 15; 20; 25; 27; 30
1 Quergriff mit Gleitstück 1/4"
1 Verlängerung 1/4"
1 Kardangelenk 1/4"
1 Steckgriff 1/4"
1 Hebelumschaltknarre 1/2", mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff
15 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
1 Quergriff mit Gleitstück 1/2"
1 Verlängerung 1/2"
1 Kardangelenk 1/2"



Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
2/3	376,5 x 395	315,00 (W533)	...0065

966175 0145 **Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2", 59-teilig**

18 Ringmaulschlüssel 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
1 Hebelumschaltknarre 1/4", mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff
10 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm
1 Verlängerung 1/4"
1 Bit-Adapter 1/4"
1 Hebelumschaltknarre 1/2", mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff
17 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
8 Schraubendreher-Einsätze 1/2" Innensechskant 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 17 mm
2 Verlängerungen 1/2" 125; 250 mm



Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
3/3	565 x 395	385,00 (W533)	...0145

966175 0170 **Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2", 14-teilig**

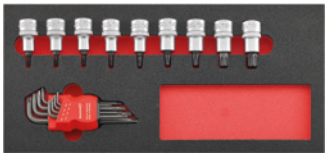
9 Schraubendreher-Einsätze 1/2" Innensechskant 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17 x 60 mm
5 Schraubendreher-Einsätze 1/2" Innensechskant 6; 8; 10; 12; 14 x 140 mm



Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
1/3	188 x 395	132,00 (W533)	...0170

966175 0175 **Schraubendreher-Garnitur 1/2", 10-teilig**

9 Schraubendreher-Einsätze 1/2" Innen-TORX® T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60
1 Winkelschraubendreher-Satz Innen-TORX® T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40



Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
1/3	188 x 395	119,00 (W533)	...0175

966175 0190 **Bit-Sortiment 1/4", 18-teilig**

1 Universal-Bithalter mit Schnellwechselfutter
2 Universal-Bithalter mit Dauermagnet und Sprengring 50; 75 mm
1 Bit-Handhalter
1 Bit für Schlitz 4 mm
2 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2
2 Bits für Kreuzschlitz PZ 1; 2
4 Bits für Innensechskant 3; 4; 5; 6 mm
5 Bits für Innen-TORX® T 10; 15; 20; 25; 30



Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
1/9	188 x 132	47,50 (W533)	...0190

Fortsetzung nächste Seite

Werkzeugmodul

Fortsetzung

966175 0150 **Handwerkzeug-Satz, 13-teilig**

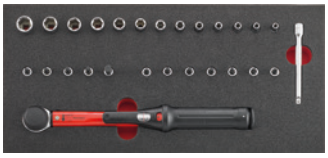
1 Winkelschraubendreher-Satz Innensechskant 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 Bit-Sortiment
4 Schraubendreher mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff, Schlitz 3; 3,5; 4; 5,5 mm
2 Schraubendreher mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff, Kreuzschlitz PH 1; 2
1 Kombizange
1 Radiozange
1 Seitenschneider
1 Wasserpumpenzange
1 Schlosserhammer



Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
3/3	565 x 395	203,00 (W533)	...0150

966175 0195 **Drehmomentschlüssel-Garnitur 1/4", 27-teilig**

1 Drehmomentschlüssel 1/4" 5–25 N•m
13 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 Schraubendreher-Einsätze 1/4" Innensechskant 3; 4; 5; 6; 8 mm
7 Schraubendreher-Einsätze 1/4" Innen-TORX® T10; 15; 20; 25; 27; 30; 40
1 Verlängerung 1/4" 105 mm



Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
1/3	188 x 395	295,00 (W533)	...0195

966175 0200 **Drehmomentschlüssel-Garnitur 3/8", 19-teilig**

1 Drehmomentschlüssel 3/8" 10–50 N•m
11 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 8; 9; 10; 11; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
5 Schraubendreher-Einsätze 3/8" Innensechskant 4; 5; 6; 8; 10 mm
2 Verlängerungen 3/8" 125; 250 mm



Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
1/3	188 x 395	269,00 (W533)	...0200

966175 0205 **Drehmomentschlüssel-Garnitur 1/2", 26-teilig**

1 Drehmomentschlüssel 1/2" 40–200 N•m
13 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
6 Schraubendreher-Einsätze 1/2" Innensechskant 5; 6; 8; 10; 12; 14 mm
5 Schraubendreher-Einsätze 1/2" Innen-TORX® T 25; 30; 40; 45; 50
1 Verlängerung 1/2" 125 mm



Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
2/3	376,5 x 395	339,00 (W533)	...0205

966175 0220 **Schraubendreher-Satz, 7-teilig**

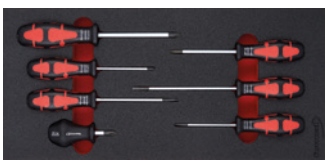
3 Schraubendreher für Schlitz 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz PH 1; 2
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz PZ 1; 2



Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
1/9	188 x 132	35,50 (W533)	...0220

966175 0115 **Schraubendreher-Satz, 7-teilig,**

3 Schraubendreher mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff für Schlitz 3 x 75; 3,5 x 125; 4 x 100 mm
3 Schraubendreher mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff für Kreuzschlitz PH 0; 1; 2
1 Vergaser-Schraubendreher für Kreuzschlitz PH 02



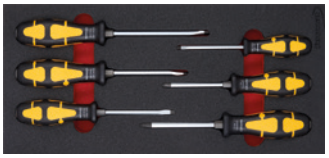
Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
1/3	188 x 395	45,00 (W533)	...0115

Fortsetzung nächste Seite

Werkzeugmodul

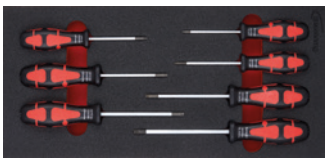
Fortsetzung

966175 0020 **Schraubendreher-Satz mit Schlagkappe, 6-teilig**
4 Schraubendreher mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff und Schlagkappe für Schlitz 3,5; 4,5; 5,5; 7 mm
2 Schraubendreher mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff und Schlagkappe für Kreuzschlitz PH 1; 2



Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
1/3	188 x 395	59,00	...0020
		(W533)	

966175 0120 **Schraubendreher-Satz TORX®, 7-teilig,**
7 Schraubendreher mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff für Innen-TORX® T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 30



Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
1/3	188 x 395	55,00	...0120
		(W533)	

966175 0025 **VDE-Schraubendreher-Satz, 6-teilig**
3 VDE-Schraubendreher mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff für Schlitz 4; 5,5; 6,5 mm
2 VDE-Schraubendreher mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff für Kreuzschlitz PH 1; 2
1 Phasenprüfer



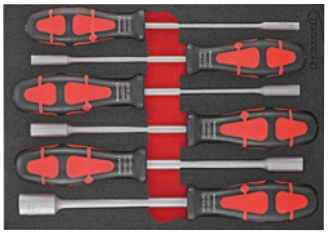
Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
1/3	188 x 395	46,50	...0025
		(W533)	

966175 0285 **Werkzeugmodul Winkelschraubendreher-Sätze, 17-teilig**
1 Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelkopf Innensechskant, 9-teilig, 1,5-10 mm
1 Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelkopf Innen-TORX®, 8-teilig, T 9-T40



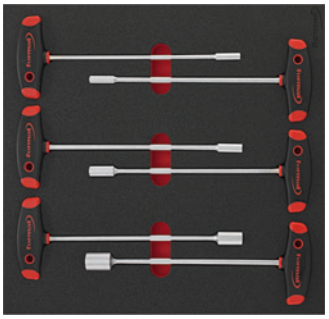
Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
2/9	188 x 264	71,50	...0285
		(W533)	

966175 0290 **Sechskant-Steckschlüssel-Schraubendreher-Satz, 6-teilig**
6 Sechskant-Steckschlüssel-Schraubendreher 5,5; 6; 7; 8; 10; 13 mm



Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
2/3	376,5 x 395	59,50	...0290
		(W533)	

966175 0111 **Sechskant-Steckschlüssel-Schraubendreher-Satz mit Quergriff, 6-teilig**
NEU
6 Sechskant-Steckschlüssel-Schraubendreher mit Quergriff 6; 7; 8; 10; 13; 17 mm



Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
2/3	376,5 x 395	90,00	...0111
		(W533)	

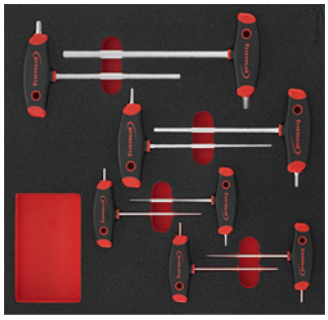
Fortsetzung nächste Seite

Werkzeugmodul

Fortsetzung

966175 0236 NEU

Sechskant-Schraubendreher-Satz mit Quergriff und Seitenabtrieb, 8-teilig
8 Schraubendreher mit Quergriff und Seitenabtrieb, Innensechskant 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm



Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
2/3	376,5 x 395	77,00 (W533)	...0236

966175 0051 NEU

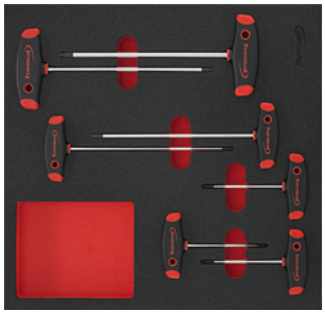
Sechskant-Schraubendreher-Satz, 8-teilig
7 Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz 8-teilig 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm



Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
2/3	376,5 x 395	85,00 (W533)	...0051

966175 0301 NEU

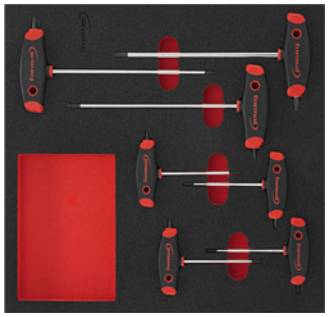
Innen-TORX®-Schraubendreher-Satz mit Quergriff, 7-teilig
7 Schraubendreher mit Quergriff für Innen-TORX® T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30



Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
2/3	376,5 x 395	76,00 (W533)	...0301

966175 0241 NEU

Innen-TORX®-Schraubendreher-Satz mit Quergriff und Seitenabtrieb, 7-teilig
7 Schraubendreher mit Quergriff und Seitenabtrieb, Innen-TORX® T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40



Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
2/3	376,5 x 395	81,50 (W533)	...0241

966175 0250

Abisolier-Garnitur, 4-teilig
1 Automatik-Abisolierzange, 190 mm
1 VDE-Seitenschneider, 160 mm
1 Entmanteler No. 12
1 Phasenprüfer



Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
2/9	188 x 264	112,50 (W533)	...0250

Fortsetzung nächste Seite

Werkzeugmodul

Fortsetzung

966175 0245 **Crimp-Garnitur, 6-teilig**
1 Crimpzange für Wechseleinsatz
1 Wechseleinsatz für Aderendhülsen nach DIN 46288 T.1 und T.4 von 0,5 bis 6 mm², mit und ohne Kunststoffkragen
1 Wechseleinsatz für Aderendhülsen nach DIN 46288 T.1 und T.4 von 6 bis 16 mm², mit und ohne Kunststoffkragen
1 Wechseleinsatz für isolierte Verbinder nach DIN 60352 T.2 von 0,5 bis 6 mm²
1 Wechseleinsatz für Flachsteckhülsen und Flachstecker nach DIN 60352 T.2 von 0,5 bis 6 mm²
1 Wechseleinsatz für nicht isolierte Verbinder nach DIN 60352 T.2 von 0,75 bis 10 mm²



Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
2/9	188 x 264	174,50 (W533)	...0245

966175 0255 **Zangen-Satz, 3-teilig**
1 Kraft-Seitenschneider, 160 mm
1 Kraft-Kombinationszange, 180 mm
1 Storchschnabelzange gerade, 200 mm



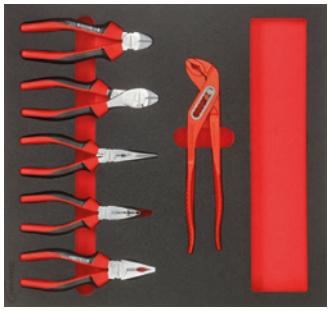
Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
2/9	188 x 264	76,50 (W533)	...0255

966175 0260 **Zangen-Satz, 5-teilig**
1 Kraft-Seitenschneider, 160 mm
1 Kraft-Kombinationszange, 200 mm
1 Storchschnabelzange, gerade, 200 mm
1 Storchschnabelzange, gebogen, 200 mm
1 Wasserpumpenzange, 250 mm



Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
1/3	188 x 395	139,50 (W533)	...0260

966175 0055 **Zangen-Satz, 6-teilig**
1 Seitenschneider, 160 mm
1 Kraft-Seitenschneider, 160 mm
1 Mehrzweckzange, gerade, 160 mm
1 Mehrzweckzange, gewinkelt, 160 mm
1 Kombizange, 180 mm
1 Wasserpumpenzange, 240 mm



Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
2/3	376,5 x 395	145,00 (W533)	...0055

966175 0270 **VDE-Handwerkzeug-Satz, 7-teilig**
1 VDE-Kraft-Seitenschneider, 160 mm
1 VDE-Kraft-Kombinationszange, 180 mm
1 VDE-Storchschnabelzange, gerade, 200 mm
1 VDE-Schraubendreher für Schlitz 2,5 mm
2 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz PH 1; 2
1 Phasenprüfer

1000 V



Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
1/3	188 x 395	110,00 (W533)	...0270

966175 0265 **VDE-Zangen-Satz, 3-teilig**
1 VDE-Kraft-Seitenschneider, 160 mm
1 VDE-Kraft-Kombinationszange, 180 mm
1 VDE-Storchschnabelzange, gerade, 200 mm

1000 V



Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
2/9	188 x 264	88,00 (W533)	...0265

Fortsetzung nächste Seite

Werkzeugmodul

Fortsetzung

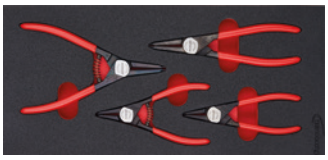
966175 0030 **VDE-Zangen-Satz, 3-teilig**
1 VDE-Seitenschneider, 160 mm
1 VDE-Kombizange, 180 mm
1 VDE-Storchschnabelzange, 200 mm

≧ 1000 V



Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
1/3	188 x 395	87,00 (W533)	...0030

966175 0040 **Sicherungsringzangen-Satz, 4-teilig**
2 Sicherungsringzangen für Innenringe J 1; J 2
2 Sicherungsringzangen für Außenringe A 1; A 2



Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
1/3	188 x 395	69,00 (W533)	...0040

966175 0125 **Gripzangen-Satz, 3-teilig**
2 Gripzangen 180; 250 mm
1 Klemm-Gripzange 280 mm



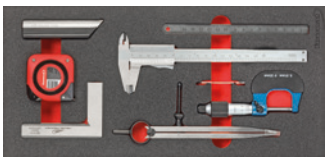
Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
2/3	376,5 x 395	87,50 (W533)	...0125

966175 0130 **Abzieher-Garnitur, 4-teilig**
2 Universal-Abzieher, 2-armig 100; 160 mm
1 Hebelumschaltknarre 1/4"
1 Sechskant-Steckschlüssel-Einsatz 17 mm



Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
2/3	376,5 x 395	224,00 (W533)	...0130

966175 0035 **Messmittel-Sortiment, 7-teilig**
1 Taschenmessschieber, 150 mm
1 Bügelmessschraube, 0–25 mm
1 Präzisions-Haarwinkel, 100 x 70 mm
1 Haarlineal, 100 mm
1 Stahlmaßstab, biegsam, 150 mm
1 Präzisions-Federzirkel, 150 mm
1 Bandmaß, 3 m



Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
1/3	188 x 395	164,50 (W533)	...0035

966175 0155 **Hämmer, 3-teilig**
1 Schonhammer 40 mm
1 Schlosserhammer 300 g
1 Fäustel 1000 g



Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
1/3	188 x 395	95,50 (W533)	...0155

Fortsetzung nächste Seite

Werkzeugmodul

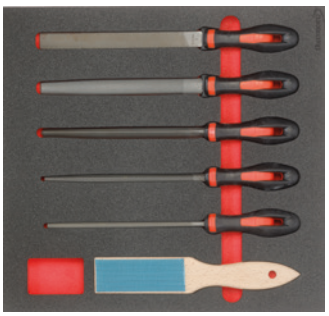
Fortsetzung

966175 0075 **Hämmer, 11-teilig**
2 Schlosserhammer mit Stielschutz 300; 500 g
1 Schonhammer, rückschlagfrei, Kopf-Ø 40 mm
6 Splintentreiber 2; 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 Körner, 12 x 120 mm
1 Flachmeißel, 100 mm



Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
2/3	376,5 x 395	129,00 (W533)	...0075

966175 0070 **Feilen-Sortiment, 6-teilig**
1 Flachstumpffeile, Hieb 2, 200 mm
1 Dreikantfeile, Hieb 2, 200 mm
1 Vierkantfeile, Hieb 2, 200 mm
1 Halbrundfeile, Hieb 2, 200 mm
1 Rundfeile, Hieb 2, 200 mm
1 Feilenbürste, 115 x 40 mm



Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
2/3	376,5 x 395	92,00 (W533)	...0070

966175 0080 **Service-Sortiment, 7-teilig**
1 Universalschere, 190 mm
1 Cuttermesser, 18 mm
1 Spender Cutterklingen, 18 mm
1 Reißnadel mit HM-Spitze
1 Permanent-Magnetheber, 460 mm
1 Suchspiegel, 270 mm
1 Taschenlampe



Modul	Maße mm	format 966175 €	Bestell-Nr.
2/3	376,5 x 395	121,50 (W533)	...0080

Werkzeugmodul, leer

Hinweis: Passend für alle FORMAT und FORTIS Werkstattwagen und Rollwerkbänke, bis auf Werkstattwagen 963279 0050.


963305 9931


963305 9935


963305 9940

Ausführung	Modul	Maße mm	fortis 963305 €	format 966175 €	Bestell-Nr.
1 Fach	1/9	188 x 132	–	11,75	...9991
1 Fach	1/3	188 x 395	24,70	–	...9931
5 Fächer	1/3	188 x 395	24,70	–	...9935
15 Fächer	3/3	564 x 395	27,50 N (W740)	– (W533)	...9940


966175 9991

Werkzeugmodul

Ausführung: 2-farbige Schaumstoffeinlage, somit werden fehlende Werkzeuge sofort erkannt.
1/3 Modul = 188 x 395 mm
2/3 Modul = 376,5 x 395 mm

Hinweis: Passend für alle FORMAT und FORTIS Werkstattwagen und Rollwerkbänke, bis auf Werkstattwagen 963279 0050.



Modul	Maße mm	Wera 963305 €	Bestell-Nr.
1/3	188 x 395	345,00 (W545)	...0160

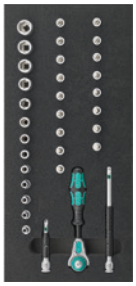
Fortsetzung nächste Seite

Werkzeugmodul

Fortsetzung

963305 0180 **Steckschlüssel-Garnitur 1/4", 33-teilig**
1 Umschaltknarre Zyklop 1/4 (961078 0015)
13 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" mit Haltefunktion (961393) 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
2 Schraubendreher-Einsätze 1/4" Innensechskant (961489) 2; 2,5 mm
6 Schraubendreher-Einsätze 1/4" Innensechskant mit Haltefunktion (961489) 3; 4; 5; 6; 7; 8 mm
9 Schraubendreher-Einsätze 1/4" Innen-TORX® mit Haltefunktion T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40
2 Verlängerungen Zyklop 1/4" (961078) 75; 150 mm

Modul	Maße mm	Wera 963305 €	Bestell-Nr.
1/3	188 x 395	340,00 (W545)	...0180



963305 0185 **Steckschlüssel-Garnitur 1/2", 31-teilig**
1 Umschaltknarre Zyklop 1/2" (962031 0015)
10 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" mit Haltefunktion (962382) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
10 Schraubendreher-Einsätze 1/2" Innensechskant mit Haltefunktion (962525) 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm
9 Schraubendreher-Einsätze 1/4" Innen-TORX® mit Haltefunktion (962629) T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60
1 Verlängerung Zyklop 1/2" (962031 0025) 250 mm

Modul	Maße mm	Wera 963305 €	Bestell-Nr.
2/3	376,5 x 395	449,00 (W545)	...0185



963305 0210 **Kraft-Steckschlüssel-Garnitur 1/2", 18-teilig**
12 Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" (963604) 10; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30 mm
2 Kraft-Gummiringe (963721) 25; 30 mm
2 Kraft-Sicherungsstifte (963708) für Ø 25; 30 mm
1 Kraft-Verlängerung 1/2" (963656 0125)125 mm
1 Kraft-Kugelgelenk 1/2" (963682 0005)

Modul	Maße mm	ASW 963305 €	Bestell-Nr.
1/3	188 x 395	169,00 (W604)	...0210



963305 0225 **Schraubendreher-Satz, 11-teilig**
8 Schraubendreher für Schlitz (964528) 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 5,5; 6,5; 8 mm
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964710) PH 1; 2; 3

Modul	Maße mm	Wera 963305 €	Bestell-Nr.
2/3	376,5 x 395	125,00 (W543)	...0225



963305 0230 **VDE-Schraubendreher-Satz, 12-teilig**
8 VDE-Schraubendreher für Schlitz (964606) 2,5; 3; 3,5; 4; 5,5; 6,5; 8; 10 mm
3 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz (964788) PH 1; 2; 3
1 Phasenprüfer (955761 0006)

Modul	Maße mm	Wera 963305 €	Bestell-Nr.
2/3	376,5 x 395	159,00 (W543)	...0230



Fortsetzung nächste Seite

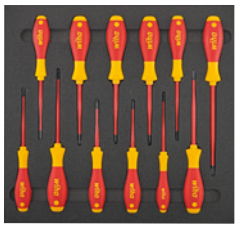
Werkzeugmodul

Fortsetzung

963305 0305 **VDE-Schraubendreher-Satz slim, 12-teilig**
4 VDE-Schraubendreher für Schlitz (962260) 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm
2 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz (962287) PH 1; 2
2 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz (962341) PZ 1; 2
1 VDE-Schraubendreher für PlusMinus (962368) PZ/S 2
3 VDE-Schraubendreher für Innen-TORX® (951558) T 15; 20; 25

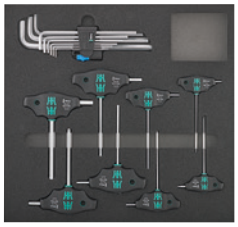
Modul	Maße mm	963305 €	Bestell-Nr.
2/3	376,5 x 395	154,00 (W530)	...0305

≙ 1000 V



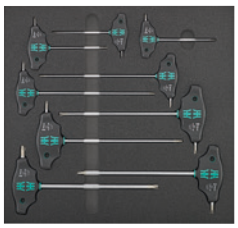
963305 0310 **Quergriff-Schraubendreher-Satz Innensechskant, 17-teilig**
8 Quergriff-Schraubendreher für Innensechskant (951303)
2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 Winkelschraubendreher-Satz mit Haltefunktion (958531),
9-teilig, 1,5–10 mm

Modul	Maße mm	963305 €	Bestell-Nr.
2/3	376,5 x 395	159,00 (W543)	...0310



963305 0315 **Quergriff-Schraubendreher-Satz für Innen-TORX® mit Haltefunktion, 9-teilig**
9 Schraubendreher für Innen-TORX® (959221)
T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40; 45

Modul	Maße mm	963305 €	Bestell-Nr.
2/3	376,5 x 395	159,00 (W543)	...0315



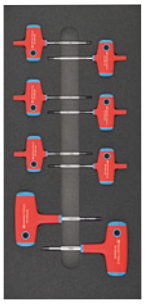
963305 0320 **Quergriff-Schraubendreher-Satz Innensechskant, 7-teilig**
8 Quergriff-Schraubendreher für Innensechskant (951423)
2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm

Modul	Maße mm	963305 €	Bestell-Nr.
1/3	188 x 395	92,00 (W540)	...0320



963305 0325 **Quergriff-Schraubendreher-Satz Innen-TORX®, 8-teilig**
8 Quergriff-Schraubendreher für Innen-TORX® (951528)
T 6; 7; 8; 9; 10; 15; 20; 25

Modul	Maße mm	963305 €	Bestell-Nr.
1/3	188 x 395	99,00 (W540)	...0325



Fortsetzung nächste Seite

Werkzeugmodul

Fortsetzung

963305 0330 **Schraubendreher-Satz, 6-teilig**
4 Schraubendreher für Schlitz 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz PH 1; 2

Modul	Maße mm	963305 €	Bestell-Nr.
1/3	188 x 395	69,00 (W540)	...0330



963305 0275 **Zangen-Satz, 6-teilig**
1 Spitz-Kombizange, 145 mm (952454 0145)
1 Kombizange, 180 mm (952499 0180)
1 Kraft-Seitenschneider, 180 mm (953339 0180)
1 Storchschnabelzange gerade, 200 mm (953039 0200)
2 Wasserpumpenzangen Cobra®, 100; 250 mm (956544)

Modul	Maße mm	963305 €	Bestell-Nr.
2/3	376,5 x 395	197,00 (W525)	...0275



963305 0335 **Zangen-Satz, 3-teilig**
1 Wasserpumpenzange Alligator, 250 mm (956499)
1 Kraft-Seitenschneider, 160 mm (953324 0160)
1 Radiozange, 160 mm (952919)

Modul	Maße mm	963305 €	Bestell-Nr.
1/3	188 x 395	100,00 (W525)	...0335



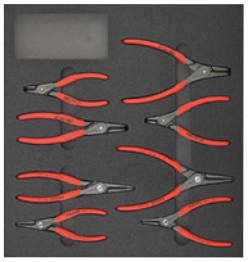
963305 0340 **Zangen-Satz, 3-teilig**
1 VDE-Kombizange, 180 mm (952274 0180)
1 VDE-Storchschnabelzange gerade, 200 mm (952289 0200)
1 VDE-Seitenschneider, 160 mm (952334 0160)

Modul	Maße mm	963305 €	Bestell-Nr.
1/3	188 x 395	111,00 (W525)	...0340



963305 0345 **Zangen-Satz, 8-teilig**
2 Präzisions-Sicherungsringzangen für Außenringe, gerade, 140; 180 mm (953624)
2 Präzisions-Sicherungsringzangen für Außenringe, gebogen, 130; 165 mm (953684)
2 Präzisions-Sicherungsringzangen für Innenringe, gerade, 140; 180 mm (953489)
2 Präzisions-Sicherungsringzangen für Innenringe, gebogen, 130; 165 mm (953534)

Modul	Maße mm	963305 €	Bestell-Nr.
2/3	376,5 x 395	189,00 (W525)	...0345



Robust und leicht – die modernen Helfer für Ihren Alltag

Aus hochwertigem Nylon 600 Denier gefertigt widerstehen diese Mappen rauen Arbeitsbedingungen. Sie sind **wasserabweisend** und **atmungsaktiv.** Gegenüber tradionellen Ledermappen zeichnen sie sich durch ihr **geringeres Gewicht** und **weniger Pflegebedarf** aus. In Arbeitsbereichen ohne offenes Feuer oder Funkenflug sind diese Taschen daher vorteilhafte Alternativen.

Werkzeugmappe

Ausführung: Aus Nylongewebe (600 Denier), Deckel mit Klettverschluss. Mit zwei innen liegenden verstärkenden Metallwinkeln zur Sicherung des Schaummoduls. Gurt mit Klett zur Sicherung des Moduls. Schaummodule für die Werkzeugmappe können individuell gestaltet werden.

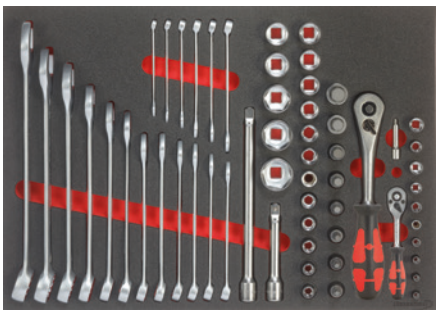


967413 0510

Modell	Außenmaße L x B x H mm	passend für Modul	format 967413 €	Bestell-Nr.
klein	215 x 150 x 57	1/9	21,40	...**0500**
mittel	286 x 204 x 57	2/9	24,70	...**0505**
groß	421 x 204 x 57	1/3	26,80	...**0510**

(W589)

Werkstattwagen mit 116-teiligem Sortiment



966175 0145



966175 0150

Satzinhalt



Maße L x B x H mm	Schubfach-maße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg	format 966172 €	Bestell-Nr.
795 x 480 x 1030	565 x 397	45	700	75	1165,00 (48)	...**1800**

Maßangaben inklusive Griff und Rollenhöhe.

(W001)

Klappbare Werkbank

Ausführung: Untergestell aus stabilem Stahlrohr, das mittels starker Scharniere an der Arbeitsplatte befestigt ist. Arbeitsplatte aus 30 mm starker Multiplexplatte, wasserfest verleimt, mit Leinölfirnis behandelt und umlaufendem Winkeleisenrahmen. Die Aufstellung erfolgt mittels geteilter Spannstreben. Alle Metallteile sind hammerschlagblau lackiert.

Anwendung: Für den mobilen und stationären Einsatz.



Maße L x B x H mm	format 966174 €	Bestell-Nr.
1000 x 700 x 850	392,00 (48)	...**1000**
1200 x 700 x 850	419,00 (48)	...**1200**

(W536)



WIR BIETEN IHNEN EINE INDIVIDUELLE LÖSUNG AB EINER LOSGRÖSSE VON 1!

FRAGEN SIE IHREN
PREMIUM FORMAT FACHHANDELSPARTNER!

SCHAUMEINLAGEN VEREINFACHEN ORDNUNGSSYSTEME NACH DER 5S-METHODE

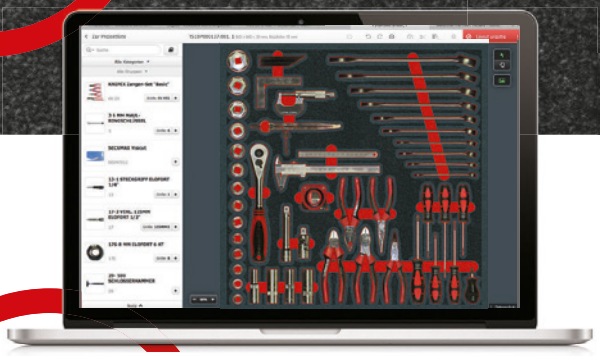
SEIRI	Sortiere aus.
SEITON	Stelle ordentlich hin.
SEISO	Säubere den Arbeitsplatz.
SEIKETSU	Schritte regelmäßig wiederholen.
SHITSUKE	Selbstdisziplin üben.



„Unser Schaum bietet Schutz vor Verschmutzung, Wasser, Licht, Schlag- und Stoß-einwirkung."

WIR BIETEN IHNEN DIE LÖSUNG!

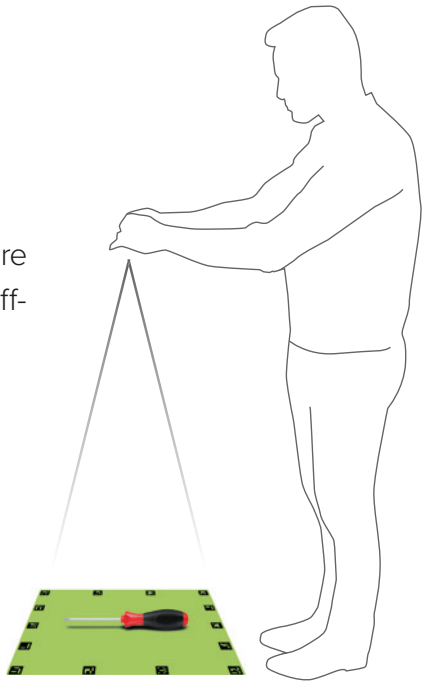




DER EINFACHE WEG ZUR INDIVIDUELLEN SCHAUMEINLAGE

Vorteile unseres Systems

- Schnelles Erfassen von Werkzeugen und Bauteilen
- Einfache Handhabung der webbasierenden Software
- Große Auswahl an Größen, Farben und Schaumstoff-qualitäten, passend für Ihre Anforderungen
- Nutzung einer umfangreichen Datenbank mit mehr als 15000 Markenwerkzeugen
- Eigene Konturenaufnahme auf Scanmatten mittels SmartPhone oder Kamera
- Datenbankverwaltung zur wiederholten Nutzung Ihrer individuellen Werkzeuge oder Bauteile
- Sofortige Preisermittlung
- Kurze Produktionszeiten



Service: Bei der Konfiguration Ihrer Schaumstoffeinlagen unterstützt Sie gerne Ihr PREMIUM FORMAT Fachhandelspartner. Sprechen Sie uns gerne an.

Werkstattwagen

Ausführung: Stabile Stahlblechkonstruktion **mit 7 einseitig ausziehbaren Schubfächern** (5 x 75; 2 x 154 mm hoch, alle individuell unterteilbar), mit Vollauszug, kugelgelagerten Führungsschienen. Beidseitig mit Vierkantlochung (9 x 9 mm) zum Anbringen verschiedener Zubehörteile. **Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss.** Arbeitsplattform mit geriffelter Gummimatte. 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststeller. Oberflächen pulverbeschichtet, Korpus schwarz, Schubfächer grau.

Maßangaben inklusive Rollenhöhe, ohne Griff.



Maße L x B x H	Schubfachmaße L x B	Schubfachauszug	Schubfachbelastung	Tragkraft statisch	Gewicht	fortis 963279	Bestell-
mm	mm	mm	kg	kg	kg	€	Nr.
680 x 460 x 1020	568 x 398	388	20	450	60	427,50 (48)	...0010

(W740)

Werkstattwagen

Ausführung: Stabile Stahlblechkonstruktion **mit 7 einseitig ausziehbaren Schubfächern** (5 x 75; 2 x 154 mm hoch, alle individuell unterteilbar), mit Vollauszug, kugelgelagerten Führungsschienen. Beidseitig mit Vierkantlochung (9 x 9 mm) zum Anbringen verschiedener Zubehörteile. Schublade mit 2,5 mm starker Schutzmatte zum Schutz des Schubladenbodens. Mit beidseitig, gasfederbelasteten Türen. **Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss.** Arbeitsplattform mit geriffelter, 10 mm starker Schaummatte. 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststeller. Oberflächen pulverbeschichtet, Korpus schwarz, Schubfächer grau. Lieferung inklusive 3 Sichtlagerkästen.



Maße L x B x H	Schubfachmaße L x B	Schubfachauszug	Schubfachbelastung	Tragkraft statisch	Gewicht	fortis 963279	Bestell-
mm	mm	mm	kg	kg	kg	€	Nr.
910 x 474 x 995	568 x 398	388	30	550	84	775,00 (48)	...0060

Maßangaben inklusive Rollenhöhe, ohne Griff.

(W740)

Werkstattwagen

Ausführung: Stabile Stahlblechkonstruktion **mit 4 beidseitig ausziehbaren Schubfächern** (4 x 75 mm hoch, alle individuell unterteilbar) und kugelgelagerten Führungsschienen. Großer Stauraum mit Schublade im Boden. **Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss.** Arbeitsplattform mit Kunststoffauflage. 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen, 1 Rolle feststellbar. Oberflächen pulverbeschichtet, Korpus schwarz, Schubfächer grau.



Maße L x B x H	Schubfachmaße L x B	Schubfachauszug	Schubfachbelastung	Tragkraft statisch	Gewicht	fortis 963279	Bestell-
mm	mm	mm	kg	kg	kg	€	Nr.
625 x 400 x 930	310 x 600	190	15	200	39	439,00 (48)	...0050

Maßangaben inklusive Rollenhöhe, ohne Griff.

(W740)

Servicewagen

Ausführung: Stabile Stahlblechkonstruktion mit 3 Fächern (3 x 57 mm hoch). Einseitig mit Schiebegriff. Mit 2 innen liegenden Laufrollen sowie 2 Lenkrollen. Oberfläche schwarz-grau pulverbeschichtet.



Maße L x B x H	Schubfachmaße L x B	Fachbelastung	Gewicht	963279	Bestell-
mm	mm	kg	kg	€	Nr.
684 x 469 x 870	680 x 465	50	15	206,00 (48)	...**0030**

(W740)

Rollwerkbank

Ausführung: Stabile Stahlblechkonstruktion, Schubfächer (alle individuell unterteilbar) mit Vollauszug, Einzelverriegelung gegen ungewolltes Öffnen im Fahrbetrieb und kugelgelagerte Führungsschienen. Zentralverriegelung der Schubladen durch Zylinderschloss, Türen lassen sich einzeln verschließen. Mit 2 feststellbaren Lenkrollen und 2 festen Rollen. Oberfläche pulverbeschichtet.

963279 0035

Ausführung: Mit 7 einseitig ausziehbaren Schubfächern auf der Vorderseite **(5 x 75 mm hoch; 2 x 154 mm hoch),** alle individuell unterteilbar. 2 geräumige Fächer mit Tür, beide Stirnseiten mit Vierkantlochung. 37 mm starke MDF-Arbeitsplatte.



963279 0035

963279 0040

Ausführung: Mit 7 einseitig ausziehbaren Schubfächern auf der Vorderseite **(5 x 75 mm hoch; 2 x 154 mm hoch)** und 3 einseitig ausziehbaren Schubfächern auf der Seite **(283 x 398 x 75/154/233 mm hoch),** alle individuell unterteilbar. Geräumiges Fach mit Tür und 2 Einlegebögen an der Seite, 1 großes Fach mit 2 Einlegeböden mit abschließbarer Jalousie auf der Rückseite, Seitenwand mit Vierkantlochung. 56 mm starke MDF-Arbeitsplatte (Überstand je Seite 5 cm). Lieferung inklusive 4 Schlüsseln (passend für Schubladen und Jalousie).



963279 0040

Maße L x B x H	Schubfachmaße L x B	Schubfachauszug	Schubfachbelastung	Tragkraft statisch	Gewicht	963279	Bestell-
mm	mm	mm	kg	kg	kg	€	Nr.
1170 x 560 x 1020	568 x 398	380	30	800	104,5	1017,00 (48)	...**0035**
1220 x 890 x 1060	568 x 398	380	40	550	110	1348,00 (48)	...**0040**

Maßangaben inklusive Rollen- und Plattenhöhe, ohne Griff.

(W740)

Servicewagen

NEU

Ausführung: Stabile Stahlblechkonstruktion mit 3 Fächern, mittlere Ablagefläche höhenverstellbar. Einseitig mit Fahr-Lenk-Griff. Mit 2 Laufrollen sowie 2 Lenkrollen mit Feststellbremse (Durchmesser jeweils 125 mm). Oberfläche GEDORE blau pulverbeschichtet. Gesamtarbeitshöhe 900 mm.



Maße L x B x H	Schubfachmaße L x B	Fachbelastung	Tragkraft statisch	Gewicht	GEDORE 963318	Bestell-
mm	mm	kg	kg	kg	€	Nr.
975 x 480 x 1075	974 x 479	50; 50; 100	200	35	268,00 (48)	...**0030**
					(W522)	

Werkstattwagen smartline

Ausführung: Stabile Stahlblechkonstruktion, Schubladen mit Vollauszug, kugelgelagerten Führungsschienen und Einhand-Sicherheitsverriegelung, alle Schubalden sind individuell unterteilbar. Beidseitig mit Vierkantlochung (10 x 38 mm) zum Anbringen verschiedener Zubehörteile. **Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss.** Arbeitsplatte aus Polypropylen mit Kleinteilefächern, frontaler Abflachung und Rollschutzkante. 2 innen liegende Leichtlaufrollen sowie 2 Lenkrollen, einseitig mit Roll-Drehbremse (Totalstopp). Oberfläche kratzfest pulverbeschichtet.

963318 0200 **Mit 6 einseitig ausziehbaren Schubfächern** (5 x 80; 1 x 160 mm hoch).



963318 0200

963318 0150 **Mit 7 einseitig ausziehbaren Schubfächern** (5 x 80; 2 x 160 mm hoch).



963318 0150

Maße L x B x H	Schubfachmaße L x B	Schubfachauszug	Schubfachbelastung	Tragkraft statisch	Gewicht	GEDORE 963318	Bestell-
mm	mm	mm	kg	kg	kg	€	Nr.
630 x 510 x 875	480 x 400	390	20	300	66	824,00 (48)	...**0200**
785 x 510 x 1045	640 x 400	390	20	400	77	1099,00 (48)	...**0150**
						(W535)	

Werkstattwagen workster highline

Ausführung: Stabile Stahlblechkonstruktion, **mit 7 einseitig ausziehbaren Schubfächern** (5 x 80; 2 x 160 mm hoch, alle individuell unterteilbar), mit Vollauszug, kugelgelagerten Führungsschienen und Einhand-Sicherheitsverriegelung. Beidseitig mit Vierkantlochung (10 x 38 mm) zum Anbringen verschiedener Zubehörteile. **Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss.** Arbeitsplatte aus Polypropylen mit Edelstahleinleger im Deckel, Kleinteilefächern, frontaler Abflachung und Rollschutzkante. 2 innen liegende Leichtlaufrollen sowie 2 Lenkrollen, einseitig mit Totalfeststeller. Zusätzlich verfügt der Werkstattwagen über einen senkrechten, durchgehenden Kantenschutz. Oberfläche kratzfest pulverbeschichtet.



Maße L x B x H	Schubfachmaße L x B	Schubfachauszug	Schubfachbelastung	Tragkraft statisch	Gewicht	GEDORE 963318	Bestell-
mm	mm	mm	kg	kg	kg	€	Nr.
785 x 510 x 1045	640 x 400	390	40	500	84	1374,00 (48)	...**0250**
						(W535)	

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

Werkstattwagen

Ausführung: Stabile Stahlblechkonstruktion, **multifunktionell, mit 7 einseitig ausziehbaren Schubfächern** (5 x 67; 1 x 137; 1 x 207 mm hoch, alle individuell unterteilbar), mit Vollauszug, Einzelsicherung und Verschlussblenden, stabil und herausnehmbar. **Schubfachhöhe 207 mm für 60 kg Schubfachbelastung. Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss.** Komfortable und großflächige Arbeitsplattform aus ABS-Kunststoff, mit erhöhtem, breitem Rand. Hohe Standfestigkeit, Spurtreue und Wendigkeit durch das stabile Schwerlastfahrwerk. Zusätzlich verfügt der Werkstattwagen über einen umlaufenden Rammschutzpuffer mit Fersenschutz. Oberfläche kratzfest pulverbeschichtet, Korpus in GEDORIT blau, Schubfächer in GEDORIT silber.



963318 0130 **Typ 2004**
Die Grundausstattung beinhaltet 3 Längs- und 2 Querteiler. Vordere Stirnseite mit Vierkantlochung 10 x 38 mm zum Anbringen verschiedener Zubehörteile. Arbeitsplattform inklusive einem Kleinteilefach. Mit 2 großen, seitlich überstehenden Hochleistungsrädern sowie 2 kugelgelagerten Lenkrollen, einseitig mit Totalfeststeller.



963318 0140 **Typ 2005**
Die Grundausstattung beinhaltet 10 Längs- und 2 Querteiler. Beidseitig mit Vierkantlochung 9 x 33 mm zum Anbringen verschiedener Zubehörteile. Arbeitsplattform inklusive 3 Kleinteilefächern. Mit 2 großen, seitlich überstehenden Hochleistungsrädern sowie 2 Lenkrollen, einseitig mit Totalfeststeller.

Maße L x B x H mm	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachauszug mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg	GEDORE 963318 €	Bestell-Nr.
775 x 435 x 985	480 x 400	390	40	500	83	1650,00 (48)	**...0130**
775 x 435 x 985	640 x 400	390	40	500	93	1650,00 (48)	**...0140**

(W535)

Werkstattwagen 2005 XL

NEU

Ausführung: Stabile Stahlblechkonstruktion, **multifunktionell mit 7 einseitig ausziehbaren, herausnehmbaren Schubfächern** (5 x 71; 2 x 146 mm hoch, alle individuell unterteilbar), mit Vollauszug, kugelgelagerten Führungsschienen und Einhand-Sicherheitsverriegelung. Leicht zu steuern durch Fahr-Lenk-Griff und spezielle GEDORE Achskonstruktion. Beidseitig mit Vierkantlochung (10 x 38 mm) zum Anbringen verschiedener Zubehörteile. **Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss.** Großflächige Arbeitsplatte aus ABS-Kunststoff mit Kleinteilefächern und erhöhtem Rand. Zwei Leichtlaufrollen (Ø 125 mm) mit Totalfeststeller sowie 2 Bockrollen (Ø 200 mm). Zusätzlich verfügt der Werkstattwagen über einen umlaufenden Rammschutzpuffer mit Fersenschutz. Oberfläche kratzfest pulverbeschichtet, Korpus und Schubfächer in GEDORIT blau.



Maße L x B x H mm	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachauszug mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg	GEDORE 963318 €	Bestell-Nr.
1021 x 605 x 1020	792 x 400	390	6 x 60; 1 x 70	1000	106	2114,00 (48)	**...0025**

(W522)

Zubehör für Werkstattwagen

NEU

Ausführung: Passend für GEDORE Werkstattwagen.

GEDORE



963318 9005



963318 9010

Ausführung	GEDORE 963318 €	Bestell-Nr.
Werkzeughaken, Haken-Ø 4 mm, Länge 50 mm	3,18	**...9005**
Werkzeugklemme, Klemm-Ø 12–16 mm	4,66	**...9010**
Werkzeugklemme, Klemm-Ø 23–39 mm	6,25	**...9015**
	(W522)	

Werkzeugmodul

GEDORE

Ausführung: Check-Tool-Einlage aus 2-farbigem Schaumstoff.
1/3 Modul = 157,5 x 310 mm
2/3 Modul = 315 x 310 mm
4/4 Modul = 633 x 390 mm

Hinweis: Passend für GEDORE Werkstattwagen (Bestell-Nr. 963318 0140, 963318 0150, 963318 0250 und 963318 0025).
Passend für GEDORE Rollwerkbank (Bestell-Nr. 963318 0011, 963318 0015 und 963318 0020).

963331 0016 **Doppelmaulschlüssel-Satz, 10-teilig**
10 Doppelmaulschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27 mm



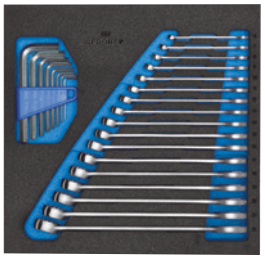
Modul	Maße mm	GEDORE 963331 €	Bestell-Nr.
1/3	157,5 x 310	125,50	**...0016**
		(W522)	

963331 0090 NEU **Doppelringschlüssel-Satz, 5-teilig**
5 Doppel-Ringschlüssel, offen 8 x 10; 10 x 11; 12 x 14; 13 x 15; 17 x 19 mm



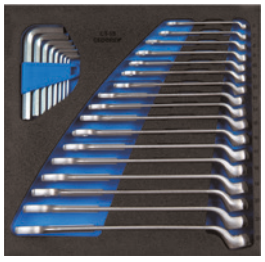
Modul	Maße mm	GEDORE 963331 €	Bestell-Nr.
1/3	157,5 x 310	138,00	**...0090**
		(W522)	

963331 0021 **Ringmaulschlüssel-Satz gerade, 25-teilig**
17 Ringmaulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
8 Winkelschraubendreher 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm



Modul	Maße mm	GEDORE 963331 €	Bestell-Nr.
2/3	315 x 310	276,50	**...0021**
		(W522)	

963331 0006 **Ringmaulschlüssel-Satz gekröpft, 25-teilig**
17 Ringmaulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
8 Winkelschraubendreher 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm



Modul	Maße mm	GEDORE 963331 €	Bestell-Nr.
2/3	315 x 310	254,50	**...0006**
		(W522)	

Werkzeugmodul

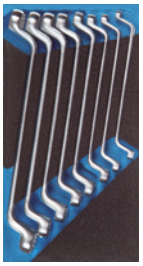
Fortsetzung

963331 0027 **Maulschlüssel mit Ringratsche, 10-teilig**
10 Maulschlüssel mit Ringratsche 8; 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm



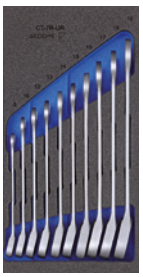
Modul	Maße mm	GEDORE 963331 €	Bestell-Nr.
1/3	157,3 x 310	249,00 (W522)	...0027

963331 0011 **Doppelringschlüssel-Satz, 8-teilig**
8 Doppelringschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm



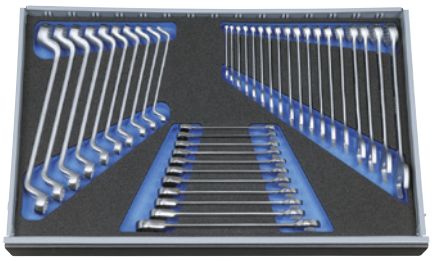
Modul	Maße mm	GEDORE 963331 €	Bestell-Nr.
1/3	157,5 x 310	150,50 (W522)	...0011

963331 0080 **Maulschlüssel mit Ringratsche, umschaltbar, 10-teilig**
NEU
10 Maulschlüssel mit Ringratsche 8; 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm



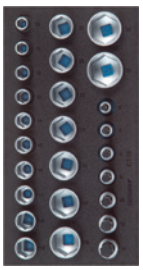
Modul	Maße mm	GEDORE 963331 €	Bestell-Nr.
1/3	157,5 x 310	345,50 (W522)	...0080

963331 0085 **Ringmaulschlüssel-Garnitur, 39-teilig**
NEU
18 Ringmaulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm
10 Doppelringschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27 mm
11 Maulschlüssel mit Ringratsche 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22 mm



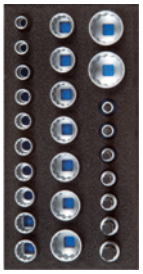
Modul	Maße mm	GEDORE 963331 €	Bestell-Nr.
4/4	633 x 390	634,00 (W522)	...0085

963331 0031 **Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze, 26-teilig**
19 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18;19; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
7 Schraubendreher-Einsätze 1/2" Innensechskant 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm



Modul	Maße mm	GEDORE 963331 €	Bestell-Nr.
1/3	157,3 x 310	233,50 (W522)	...0031

963331 0036 **Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsätze, 26-teilig**
19 Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
7 Schraubendreher-Einsätze 1/2" Innensechskant 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm



Modul	Maße mm	GEDORE 963331 €	Bestell-Nr.
1/3	157,3 x 310	304,00 (W522)	...0036

Fortsetzung nächste Seite

Werkzeugmodul

Fortsetzung

963331 0061 **Steckschlüssel-Garnitur 1/4", 37-teilig**
1 Umschaltknarre 1/4"
12 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 Schraubendreher-Einsätze 1/4" Innensechskant 3; 4; 5; 6; 8 mm
6 Steckschlüssel-Einsätze 1/4" Außen-TORX® E 4; 5; 6; 7; 8; 10
9 Schraubendreher-Einsätze 1/4" Innen-TORX® T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40
1 Quergriff mit Gleitstück 1/4"
1 Verlängerung 1/4" 97 mm
1 Kardangelenk 1/4"
1 Schraubendrehergriff 1/4"



		GEDORE	
	Maße	963331	Bestell-
Modul	mm	€	Nr.
1/3	157,3 x 310	344,00 (W522)	...0061

963331 0042 **Steckschlüssel-Garnitur 3/8", 24-teilig**
1 Hebelumschaltknarre 3/8"
14 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
5 Schraubendreher-Einsätze 3/8" Innensechskant 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 Kardangelenk 3/8"
1 Quergriff mit Gleitstück 3/8"
2 Verlängerungen 3/8" 125; 250 mm



		GEDORE	
	Maße	963331	Bestell-
Modul	mm	€	Nr.
1/3	157,3 x 310	345,50 (W522)	...0042

963331 0046 **Betätigungswerkzeug-Garnitur 1/2", 5-teilig**
1 Hebelumschaltknarre 1/2"
1 Kardangelenk 1/2"
1 Quergriff mit Gleitstück 1/2"
2 Verlängerungen 1/2" 125; 250 mm



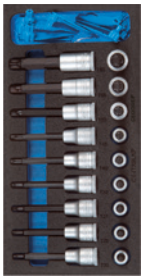
		GEDORE	
	Maße	963331	Bestell-
Modul	mm	€	Nr.
1/3	157,3 x 310	192,00 (W522)	...0046

963331 0051 **Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2", 15-teilig**
9 Schraubendreher-Einsätze 1/2" Innensechskant 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17 mm
6 Schraubendreher-Einsätze 1/2" Innensechskant, lang 5 x 90; 6 x 90; 8 x 90; 10 x 140; 12 x 140; 14 x 140 mm



		GEDORE	
	Maße	963331	Bestell-
Modul	mm	€	Nr.
1/3	157,3 x 310	221,00 (W522)	...0051

963331 0056 **Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2", 19-teilig**
9 Schraubendreher-Einsätze 1/2", 55 mm, Innen-TORX® T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60
9 Schraubendreher-Einsätze 1/2", 100 mm, Innen-TORX® T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60
1 Schraubenlehre TORX®



		GEDORE	
	Maße	963331	Bestell-
Modul	mm	€	Nr.
1/3	157,3 x 310	358,00 (W522)	...0056

Distanz-Blechmodul, leer

Ausführung: Aus Stahlblech.

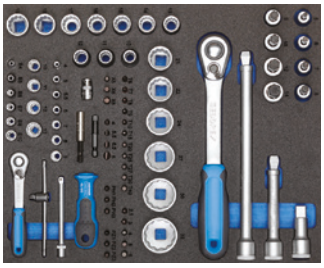
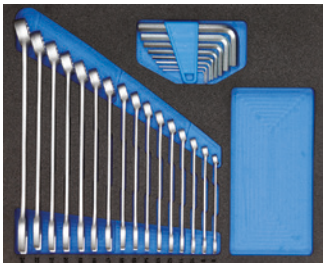
Hinweis: Passend für GEDORE Werkstattwagen Bestell-Nr. 963318 0150.

Ausführung	Maße L x B x H mm	GEDORE 963331 €	Bestell-Nr.
Leermodul	625 x 77 x 40	32,60	**...0070**
Leermodul	475 x 77 x 40	13,45 N	**...0075**

(W522)



Werkzeugsortiment, 147-teilig

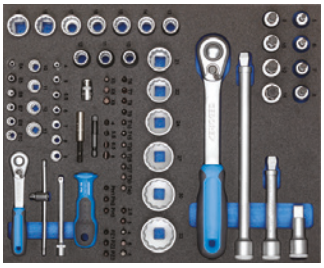
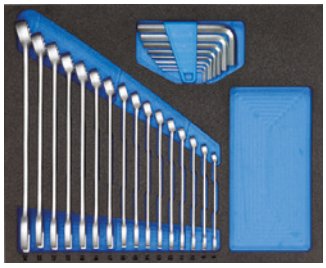


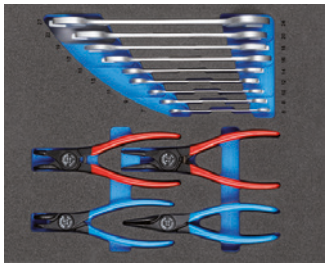
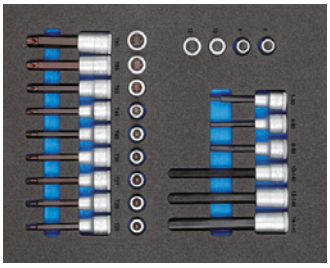
Ausführung	GEDORE 963331 €	Bestell-Nr.
147-teilig	1284,00	**...1147**

(W522)

Satzinhalt

Werkzeugsortiment, 190-teilig

Ausführung	GEDORE 963331 €	Bestell-Nr.
190-teilig	1796,00	**...1190**

(W522)

Satzinhalt

Werkzeugsortiment, 308-teilig

GEDORE



Ausführung	GEDORE 963331 €	Bestell-Nr.
308-teilig	3565,00 (W522)	...1308

Satzinhalt



VDE-Werkstattwagen mit 104-teiligem Sortiment



Satzinhalt



Maße L x B x H mm	Schubfach-maße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg	GEDORE 963318 €	Bestell-Nr.
985 x 775 x 475	480 x 400	40	900	96	3879,00 (48) (W001)	...0095

Werkstattwagen workster smartline mit 169-teiligem Sortiment



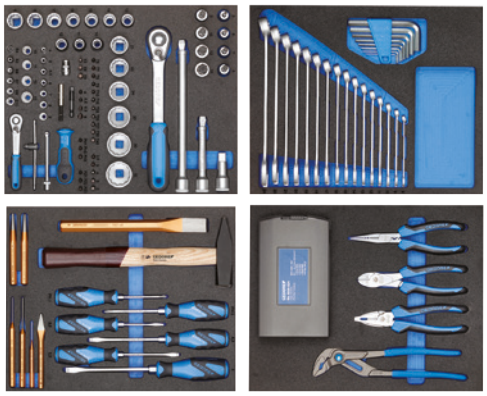
Satzinhalt



Maße L x B x H mm	Schubfach-maße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg	GEDORE 963318 €	Bestell-Nr.
625 x 510 x 903	480 x 400	20	300	76,9	1796,00 (48) (W535)	...0172

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

Werkstattwagen mit 147-teiligem Sortiment



963318 1 Werkstattwagen workster smartline (Bestell-Nr. 963318 0150), mit 7 einseitig ausziehbaren Schubfächern (5 x 80; 2 x 162,5 mm hoch).

Satzinhalt



963318 0147

963331 1 Werkstattwagen workster highline (Bestell-Nr. 963318 0250), mit 7 einseitig ausziehbaren Schubfächern (5 x 80; 2 x 160 mm hoch).

Satzinhalt



963331 0147

963344 1 Werkstattwagen 2005 (Bestell-Nr. 963318 0140), mit 7 einseitig ausziehbaren Schubfächern (5 x 67; 1 x 137; 1 x 207 mm hoch).
Schubfachhöhe 207 mm für 60 kg Schubfachbelastung.

Satzinhalt



963344 0147

Maße L x B x H mm	Schubfachmaße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg	GEDORE 963318 €	GEDORE 963331 €	GEDORE 963344 €	Bestell-Nr.
785 x 510 x 1045	640 x 400	20	400	90,9	2072,00 (48)	–	–	...0147
785 x 510 x 1045	640 x 400	40	500	95,3	–	2486,00 (48)	–	...0147
775 x 475 x 985	640 x 400	40	500	104,3	–	–	2487,00 (48)	...0147
					(W535)	(W535)	(W535)	

Werkstattwagen Nr. 2005 XL mit 466-teiligem Sortiment

NEU

GEDORE

Ausführung: 1 Werkstattwagen 2005 XL (Bestell-Nr. 963318 0025), mit 8 einseitig ausziehbaren, **herausnehmbaren Schubfächern** (7 x 71; 1 x 146 mm hoch, alle individuell unterteilbar). **Unterste Schublade mit 70 kg Schubfachbelastung.**

Satzinhalt



Maße L x B x H mm	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg	GEDORE 963318 €	Bestell-Nr.
1021 x 605 x 1020	792 x 400	6 x 60; 1 x 70	1000	165,8	9114,00 (48) (W522)	...**0466**

Rollwerkbank

GEDORE

Ausführung: Starre Stahlblech-Karosserie mit einseitig ausziehbaren Schubfächern (alle individuell unterteilbar) mit Vollauszug, kugelgelagerten Führungsschienen, Mitten- und Endarretierung sowie Einzelverriegelung gegen ungewolltes Öffnen im Fahrbetrieb. Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss. Arbeitsplatte aus 30 mm starker Multiplex-Buchen-Schichtholzplatte, Oberfläche durch Leinölfirnis zusätzlich geschützt. Hohe Standsicherheit durch verstärkte Breitspur-Hinterachse und 2 große, seitlich überstehende Hochleistungsräder sowie 2 Lenkrollen, beidseitig mit Roll-Drehbremse (Totalstopp) für festen Stand in alle Richtungen. Oberfläche kratzfest pulverbeschichtet, Korpus in GEDORIT blau, Schubfächer in GEDORIT silber.

Hinweis: Vorhängeschloss siehe Bestell-Nr. 977356 7/132.

963318 0010 **Typ 1502**
Mit 6 Schubfächern (5 x 79; 1 x 180 mm hoch). **Schubfachhöhe 180 mm für 60 kg Schubfachbelastung.** Die Grundausstattung beinhaltet 3 Längsteiler und 2 Querteiler. Große, frei zugängliche Ablagen an einer Seite für sperrige Teile.



963318 0010

963318 0015 **Typ 1504**
Mit 7 Schubfächern (5 x 67; 1 x 137; 1 x 207 mm hoch). **Schubfachhöhe 207 mm für 60 kg Schubfachbelastung.** Die Grundausstattung beinhaltet 3 Längsteiler und 2 Querteiler. Hinter einer verschließbaren Metalltür befindet sich eine große Ablage, die durch einen Einlegeboden unterteilt werden kann.



963318 0015



Fortsetzung nächste Seite

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

Rollwerkbank

Fortsetzung

963318 0115 Typ 1504 XL
Mit 7 Schubfächern (4 x 67; 1 x 137; 1 x 207 mm hoch und 1 extrabreites Schubfach 1055 x 67mm hoch). **Schubfachhöhe 207 mm für 60 kg Schubfachbelastung.** Die Grundausstattung beinhaltet 3 Längsteiler und 2 Querteiler. Hinter einer verschließbaren Metalltür befindet sich eine große Ablage.



963318 0115

963318 0011 Typ 1506 XL
Mit 14 Schubfächern (10 x 67; 2 x 137; 2 x 207 mm hoch). **Schubfachhöhe 207 mm für 60 kg Schubfachbelastung.** Die Grundausstattung beinhaltet 3 Längsteiler und 2 Querteiler. Je Schubladenblock verschließbar mittels Zylinderschloss.



963318 0011

Maße L x B x H mm	Schubfachmaße L x B mm	Schubfach-auszug mm	Schubfach-belastung kg	Tragkraft statisch/mobil kg	Gewicht kg	GEDORE 963318 €	Bestell-Nr.
950 x 870 x 550	480 x 400	390	40	1000/750	100	1581,00 (48)	...**0010**
1100 x 550 x 985	480 x 400	390	40	700/500	100	2338,00 (48)	...**0015**
1250 x 550 x 985	640 x 400	390	40	700/500	120	2475,00 (48)	...**0115**
1250 x 550 x 985	480 x 400	400	40	700/500	140	2613,00 (48)	...**0011**

(W535)

Rollwerkbank Typ 1505

GEDORE

Ausführung: Starre Stahlblech-Karosserie, **mit 5 einseitig ausziehbaren Schubfächern** (3 x 67; 1 x 137; 1 x 207 mm hoch, davon 3 individuell unterteilbar), mit kugelgelagerten Führungsschienen, Mitten- und Endarretierung sowie Einzelverriegelung gegen ungewolltes Öffnen im Fahrbetrieb. Die Grundausstattung beinhaltet 3 Längsteiler und 2 Querteiler. **Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss.** Mit großem, verschließbarem Seitenteil mit Ablageboden. Arbeitsplatte aus 40 mm starker Multiplex-Buchen-Schichtholzplatte. Oberfläche durch Leinölfirnis zusätzlich geschützt. Solides, **ausfahrbares** 4-Rad-Einzelfahrwerk mit **hydraulisch gedämpftem Hebemechanismus,** auszulösen durch Anheben oder Absenken des Zuggriffes. Oberfläche kratzfest pulverbeschichtet, Korpus und Tür in GEDORIT blau, Schubfächer in GEDORIT silber.



Maße L x B x H mm	Schubfachmaße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Schubfach-auszug mm	Hub mm	Tragkraft statisch/mobil kg	Gewicht kg	GEDORE 963318 €	Bestell-Nr.
1100 x 652 x 900	480 x 550	40	505	40	1000/500	138	3162,00 (48)	...**0020**

(W535)

Rollwerkbank Typ 1507 XL

NEU

GEDORE

Ausführung: Starre Stahlblech-Karosserie, **mit 6 einseitig ausziehbaren, herausnehmbaren Schubfächern** (4 x 75; 2 x 155 mm hoch), mit kugelgelagerten Führungsschienen und Einzelauszugssperre, verhindert das Öffnen von mehr als einer Schublade. Leicht zu steuern durch Fahr-Lenk-Griff und spezielle GEDORE Achskonstruktion. Beidseitig mit Vierkantlochung (10 x 38 mm) zum Anbringen verschiedener Zubehörteile. **Zentral verschließbar mittels Zylinderschlos.** Arbeitsplatte aus 30 mm starker Multiplex-Buchen-Schichtholzplatte. Oberfläche durch Leinölfirnis zusätzlich geschützt. Nach hinten versetzte Arbeitsplatte ermöglicht bündiges Parken der Rollwerkbank an der Wand. Hohe Standsicherheit durch 2 große, seitlich überstehende Hochleistungsräder (Ø 200 mm) sowie 2 Lenkrollen (Ø 125 mm) mit Totalfeststeller für festen Stand in alle Richtungen. Oberfläche kratzfest pulverbeschichtet, Korpus, Tür und Schubladen in GEDORIT blau.



Maße L x B x H mm	Schubfachmaße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Schubfach-auszug mm	Tragkraft statisch/mobil kg	Gewicht kg	GEDORE 963318 €	Bestell-Nr.
1200 x 675 x 985	998 x 474	70	400	1000/750	136	2750,00 (48)	...**0031**

(W522)

Werkstattwagen

Ausführung: Absenkbarer Werkzeug-, Material- und Montagewagen mit abschwenkbaren Säulen, die auch als Griff verwendet werden können. **Zentral verschließbar mittels Vorhangschloss.** Mit geräumigem Bodenfach für sperrige Werkzeuge und zwei Zwischenebenen. Besonders standsicher durch 2 Bockrollen und 2 feststellbaren Lenkrollen. Oberfläche mit Hazet blauer, kratzfester Pulverbeschichtung.

Lieferumfang: Inklusive Vorhängeschloss mit 2 Schlüsseln.

963357 2705 Arbeitsplatte mit Kunststoffauflage.

NEU

963357 2905 Inkl. zwei variablen Einteilern je Ebene. Zusätzliches, verschiebbares Tableau für Kleinteile. Arbeitsplatte mit Kunststoffauflage mit integrierter, auswechselbarer Buchenplatte und umlaufendem Gummiprofil.

963357 3005 Inkl. vier variablen Einteilern je Ebene. Arbeitsplatte mit Gummiauflage und äußeren Gummiprofilen.



963357 3005
166N



963357 2705
160ST



963357 2905
166C

Maße L x B x H mm	Gewicht kg	963357 €	Bestell-Nr.
345 x 590 x 950 (435)	17	621,00 (48)	...2705
725 x 398 x 1102 (647)	27,6	939,00 (48)	...2905
650 x 415 x 965 (500)	24,5	967,00 (48)	...3005

(W529)

Werkstattwagen Typ 177

Ausführung: Stabile Stahlblechkonstruktion, Schubladen mit Rollenführung, Einzelverriegelung gegen ungewolltes Öffnen im Fahrbetrieb. Die Grundausstattung beinhaltet ein Trennblech pro Schublade. Die Seitenwände verfügen über eine Vierkantlochung, die Anbauteile werden durch die eingezogenen und innerhalb der Wagenabmessungen angebrachten Seitenwände vor Beschädigung geschützt. **Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss.** Arbeitsplatte aus lösemittelbeständigem Kunststoff, mit 2 integrierten Ablagefächern. Mit großen, stark belastbaren Kugellagerrollen (Ø 100 mm), 2 Lenkrollen, einseitig mit Roll-Drehbremse (Totalstopp) für festen Stand in alle Richtungen. Alle Räder sind mit einem Fadenschutz ausgestattet, schützt die Lager vor Schmutz und Fäden. Oberfläche kratzfest pulverbeschichtet, Korpus Hazet blau, Schubfächer schwarz.

963370 0006 **Mit 6 einseitig ausziehbaren Schubfächern (4 x 79; 2 x 164 mm hoch).**

963370 0007 **Mit 7 einseitig ausziehbaren Schubfächern (6 x 79; 1 x 164 mm hoch).**



963370
0006

Maße L x B x H mm	Schubfachmaße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg	963370 €	Bestell-Nr.
780 x 498 x 915	527 x 348	20	300	62,8	840,00 (48)	...0006
780 x 498 x 915	527 x 348	20	300	64,8	878,00 (48)	...0007

(W529)

Werkstattwagen Typ 176N

NEU

Ausführung: Stabile Stahlblechkonstruktion, **mit 7 einseitig ausziehbaren Schubladen (5 x 80; 2 x 165 mm hoch),** mit Rollenführung, Einzelverriegelung gegen ungewolltes Öffnen im Fahrbetrieb. Die Seitenwände verfügen über eine Vierkantlochung. **Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss.** Arbeitsplatte aus lösemittelbeständigem Kunststoff, mit Fächern für Kleinteile. Mit großen, stark belastbaren Kugellagerrollen (Ø 125 mm), 2 Lenkrollen, mit Roll-Drehbremse (Totalstopp) für festen Stand in alle Richtungen. Alle Räder sind mit einem Fadenschutz ausgestattet, schützt die Lager vor Schmutz und Fäden. Oberfläche kratzfest pulverbeschichtet, Korpus Hazet blau, Schubfächer schwarz.



Maße L x B x H mm	Schubfachmaße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg	963383 €	Bestell-Nr.
780 x 498 x 1018	522 x 348	20	480	74,9	1028,00 (48)	...1007

(W529)

Werkstattwagen Typ 179N/179 NX

Ausführung: Stabile Stahlblechkonstruktion, Schubladen mit kugelgelagerten Führungsschienen, Vollauszug, Einzelverriegelung gegen ungewolltes Öffnen im Fahrbetrieb, **mit Selbsteinzug**. Die Grundausstattung beinhaltet ein Trennblech pro Schublade. Die Seitenwände verfügen über eine Vierkantlochung, die Anbauteile werden durch die eingezogenen und innerhalb der Wagenabmessungen angebrachten Seitenwände vor Beschädigung geschützt. **Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss.** Mit großen, stark belastbaren, spurlosen Bockrollen (Ø 125 mm), 2 Lenkrollen (Ø 125 mm) mit Roll-Drehbremse (Totalstopp) für festen Stand in alle Richtungen. Alle Räder sind mit einem Fadenschutz ausgestattet, schützt die Lager vor Schmutz und Fäden. Senkrecht durchgehender Kantenschutz an allen vier Fahrzeugseiten. Oberfläche kratzfest pulverbeschichtet, Korpus Hazet blau, Schubfächer schwarz.



963396 1798



963409 1798

963396 1796 **Mit 6 einseitig ausziehbaren Schubfächern (3 x 81; 3 x 166 mm hoch).** Arbeitsplatte aus lösemittelbeständigem Kunststoff, mit 2 integrierten Ablagefächern.

963396 1797 **Mit 7 einseitig ausziehbaren Schubfächern (5 x 81; 2 x 166 mm hoch).** Arbeitsplatte aus lösemittelbeständigem Kunststoff, mit 2 integrierten Ablagefächern.

963396 1798 **Mit 8 einseitig ausziehbaren Schubfächern (7 x 81; 1 x 166 mm hoch).** Arbeitsplatte aus lösemittelbeständigem Kunststoff, mit 2 integrierten Ablagefächern.

963409 1796 **Mit 6 einseitig ausziehbaren Schubfächern (3 x 81; 3 x 166 mm hoch).** Arbeitsplatte aus lösemittelbeständigem Edelstahl.

963409 1797 **Mit 7 einseitig ausziehbaren Schubfächern (5 x 81; 2 x 166 mm hoch).** Arbeitsplatte aus lösemittelbeständigem Edelstahl.

963409 1798 **Mit 8 einseitig ausziehbaren Schubfächern (7 x 81; 1 x 166 mm hoch).** Arbeitsplatte aus lösemittelbeständigem Edelstahl.

Maße L x B x H mm	Schubfachmaße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg	963396 €	963409 €	Bestell-Nr.
785 x 518 x 1020	522 x 398	25	1000	90	1362,00 (48)	1474,00 (48)	...**1796**
785 x 518 x 1020	522 x 398	25	1000	90	1427,00 (48)	1538,00 (48)	...**1797**
785 x 518 x 1020	522 x 398	25	1000	90	1490,00 (48)	1603,00 (48)	...**1798**
					(W529)	(W529)	

Werkstattwagen Typ 179NXL

Ausführung: Stabile Stahlblechkonstruktion, Schubladen mit kugelgelagerten Führungsschienen, Vollauszug, Einzelverriegelung gegen ungewolltes Öffnen im Fahrbetrieb, **mit Selbsteinzug**. Die Grundausstattung beinhaltet ein Trennblech pro Schublade. Die Seitenwände verfügen über eine Vierkantlochung, die Anbauteile werden durch die eingezogenen und innerhalb der Wagenabmessungen angebrachten Seitenwände vor Beschädigung geschützt. **Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss.** Arbeitsplatte aus lösemittelbeständigem Edelstahl. Mit großen, stark belastbaren, spurlosen Bockrollen (Ø 125 mm), 2 Lenkrollen (Ø 125 mm) mit Roll-Drehbremse (Totalstopp) für festen Stand in alle Richtungen. Alle Räder sind mit einem Fadenschutz ausgestattet, schützt die Lager vor Schmutz und Fäden. Senkrecht durchgehender Kantenschutz an allen vier Fahrzeugseiten. Oberfläche kratzfest pulverbeschichtet, Korpus Hazet blau, Schubfächer schwarz.



963396 0307

963396 0306 **Mit 6 einseitig ausziehbaren Schubfächern (3 x 81; 3 x 166 mm hoch).**

963396 0307 **Mit 7 einseitig ausziehbaren Schubfächern (5 x 81; 2 x 166 mm hoch).**

963396 0308 **Mit 8 einseitig ausziehbaren Schubfächern (7 x 81; 1 x 166 mm hoch).**

Maße L x B x H mm	Schubfachmaße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg	963396 €	Bestell-Nr.
959 x 518 x 1020	696 x 398	40	1000	125	1871,00 (48)	...**0306**
959 x 518 x 1020	696 x 398	40	1000	125	1958,00 (48)	...**0307**
959 x 518 x 1020	696 x 398	40	1000	125	2044,00 (48)	...**0308**
					(W529)	

Werkstattwagen Typ 179NXXL

Ausführung: Stabile Stahlblechkonstruktion, Schubladen mit kugelgelagerten Führungsschienen, Vollauszug, Einzelverriegelung gegen ungewolltes Öffnen im Fahrbetrieb, **mit Selbsteinzug**. Die Grundausstattung beinhaltet ein Trennblech pro Schublade. Die Seitenwände verfügen über eine Vierkantlochung, die Anbauteile werden durch die eingezogenen und innerhalb der Wagenabmessungen angebrachten Seitenwände vor Beschädigung geschützt. **Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss.** Arbeitsplatte aus lösemittelbeständigem Edelstahl. Mit großen, stark belastbaren, spurlosen Bockrollen (Ø 125 mm), 2 Lenkrollen (Ø 125 mm) mit Roll-Drehbremse (Totalstopp) für festen Stand in alle Richtungen. Alle Räder sind mit einem Fadenschutz ausgestattet, schützt die Lager vor Schmutz und Fäden. Senkrecht durchgehender Kantenschutz an allen vier Fahrzeugseiten. Oberfläche kratzfest pulverbeschichtet, Korpus Hazet blau, Schubfächer schwarz.

963396 0407 **Mit 7 einseitig ausziehbaren Schubfächern (5 x 81; 2 x 166 mm hoch).**

963396 0408 **Mit 8 einseitig ausziehbaren Schubfächern (7 x 81; 1 x 166 mm hoch).**

963396 0409 **Mit 8 einseitig ausziehbaren Schubfächern (7 x 81; 1 x 166 mm hoch).**

963396 0410 **Mit 8 einseitig ausziehbaren Schubfächern (7 x 81; 1 x 166 mm hoch).**


963396 0408


963396 0407


963396 0409


963396 0410

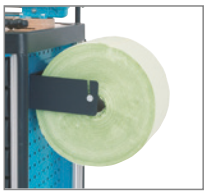
Maße L x B x H mm	Schubfach-maße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg	963396 €	Bestell-Nr.
1133 x 518 x 1020	870 x 398	40	1000	145	2123,00 (48)	...**0407**
1133 x 518 x 1020	870 x 398	40	1000	145	2220,00 (48)	...**0408**
1133 x 642 x 1020	870 x 522	40	1000	147	2750,00 (48)	...**0409**
1167 x 642 x 1020	870 x 522	40	1000	156	3268,00 (48)	...**0410**

(W529)

Zubehör für Werkstattwagen

Ausführung: Passend für Hazet Werkstattwagen.


963409 0010


963409 0015


963409 0075


963409 0020


963409 0070


963409 0031


963409 0050


963409 0005

Ausführung	passend für	963409 €	Bestell-Nr.
Universal-Klemmleiste, 440 mm	Typ 177; 178N; 179N; 179NXL; 179NXXL	24,80	...**0005**
Universal-Klemmleiste, 150 mm	Typ 177; 178N; 179N; 179NXL; 179NXXL	12,40	...**0010**
Papierrollenhalter	Typ 177; 178N; 179N; 179NXL; 179NXXL; 179NXXL-8D	79,40	...**0015**
Papierkorb	Typ 177; 178N; 179N; 179NXL; 179NXXL; 179NXXL-8D	95,80	...**0075**
Dosenhalter, passend für 3 Dosen	Typ 177; 178N; 179N; 179NXL; 179NXXL; 179NXXL-8D	46,60	...**0020**
Anhängekasten	Typ 177; 178N; 179N; 179NXL; 179NXXL; 179NXXL-8D	47,60	...**0070**
seitliche Tür, inklusive 2 Schlüsseln	Typ 179N; 179NX; 179NXL; 179NXXL	279,00	...**0031**
Dokumentenhalter	Typ 177; 178N; 179N; 179NXL; 179NXXL; 179NXXL-8D	28,30	...**0050**
Laptop-Halter	Typ 179N; 179NX; 179NXL; 179NXXL; 179NXXL-8D	186,00	...**0060**
Magnethalter für Schlagschrauber	Typ 177; 178N; 179N; 179NXL; 179NXXL; 179NXXL-8D	59,60	...**0065**

(W529)


963409 0060


963409 0060

Werkzeugmodul

Ausführung: 2-farbige Schaumstoffeinlage, somit werden fehlende Werkzeuge sofort erkannt.
1/3 Modul = 172 x 348 mm
2/3 Modul = 344 x 348 mm
3/3 Modul = 519 x 348 mm

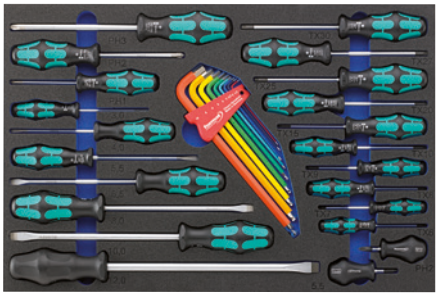
Hinweis: Passend für Hazet Werkstattwagen, bei Modell 179 unter Verwendung eines Distanzmoduls (Bestell-Nr. 963422 0015), siehe 📖 6/151. Passend für Hazet Rollwerkbank (Bestell-Nr. 963435 0006, 963448 0007 und 963448 1007).

963422 0075 **Schraubendreher-Satz, 18-teilig**
3 Schraubendreher mit Schlagkappe für Schlitz 4,5 x 90; 5,5 x 100; 7 x 125 mm
4 Schraubendreher für Schlitz 3 x 80; 4 x 100; 5,5 x 125; 6,5 x 150 mm
2 Schraubendreher mit Schlagkappe für Kreuzschlitz PH 1; 2
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz PH 1; 2
6 Schraubendreher für Innen-TORX® T 10; 15; 20; 25; 27; 30
1 Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelkopf easy colour 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm



Modul	Maße mm	963422 €	Bestell-Nr.
2/3	344 x 348	209,00 (W533)	...0075

963422 0005 **Schraubendreher-Satz, 28-teilig**
7 Schraubendreher für Schlitz 3,5 x 100; 4 x 100; 5,5 x 125; 6,5 x 150; 8 x 175; 10 x 200; 12 x 250 mm
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz PH 1; 2; 3
10 Schraubendreher für Innen-TORX® T 6; 7; 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30
1 Vergaser-Schraubendreher für Schlitz 5,5 x 25 mm
1 Vergaser-Schraubendreher für Kreuzschlitz PH 2
1 Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelkopf, lang 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm



Modul	Maße mm	963422 €	Bestell-Nr.
3/3	519 x 348	287,00 (W533)	...0005

963422 0010 **Schraubendreher-Satz, 36-teilig**
1 Schlosserhammer mit Stielschutz 400 g
1 Wasserpumpenzange, 250 mm
1 Kraft-Seitenschneider, 160 mm
1 Radiozange, poliert, 160 mm
1 Splintentreiber-Satz 2; 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelkopf easy colour 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10
3 Schraubendreher mit Schlagkappe für Schlitz 4,5 x 90; 5,5 x 100; 7 x 125 mm
4 Schraubendreher für Schlitz 3 x 80; 4 x 100; 5,5 x 125; 6,5 x 150 mm
2 Schraubendreher mit Schlagkappe für Kreuzschlitz PH 1; 2
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz PH 1; 2
6 Schraubendreher für Innen-TORX® T 10; 15; 20; 25; 27; 30



Modul	Maße mm	963422 €	Bestell-Nr.
3/3	519 x 348	315,00 * (W533)	...0010

* Schubladenhöhe min. 80 mm.

963422 0120 **Zangen-Satz, 3-teilig**
1 Wasserpumpenzange, 250 mm
1 Kraft-Seitenschneider, 160 mm
1 Radiozange, poliert, 160 mm



Modul	Maße mm	963422 €	Bestell-Nr.
1/3	172 x 348	99,00 (W533)	...0120

963422 0125 **Sicherungsringzangen-Satz, 4-teilig**
1 Sicherungszange für Außenringe, gerade A 2
1 Sicherungszange für Außenringe, gebogen A 21
1 Sicherungszange für Innenringe, gerade J 2
1 Sicherungszange für Innenringe, gebogen J 21

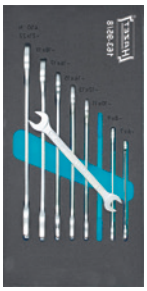


Modul	Maße mm	963422 €	Bestell-Nr.
1/3	172 x 348	86,00 (W533)	...0125

Werkzeugmodul

Ausführung: 2-farbige Schaumstoffeinlage, somit werden fehlende Werkzeuge sofort erkannt.
1/3 Modul = 172 x 342 mm
2/3 Modul = 344 x 342 mm
3/3 Modul = 519 x 342 mm
3/3+ Modul = 519 x 392 mm

Hinweis: Passend für Hazet Werkstattwagen (Bestell-Nr. 963357 2905 bis 963396 0408), bei Modell 179 unter Verwendung eines Distanzmoduls (Bestell-Nr. 963422 0015), siehe 📖 6/151.
Passend für Hazet Rollwerkbank (Bestell-Nr. 963435 0006, 963435 0007 und 963448 1007).



963422 0100 **Doppelmaulschlüssel-Satz, 8-teilig**
8 Doppelmaulschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm

Modul	Maße mm	963422 €	Bestell-Nr.
1/3	172 x 342	84,10 (W529)	...0100



963422 0105 **Ringmaulschlüssel-Satz, 8-teilig**
8 Ringmaulschlüssel 10; 11; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm

Modul	Maße mm	963422 €	Bestell-Nr.
1/3	172 x 342	150,00 (W529)	...0105



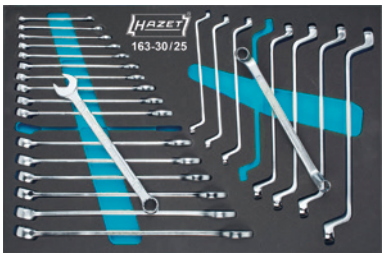
963422 0055 **Ringmaulschlüssel-Satz, 17-teilig**
17 Ringmaulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm

Modul	Maße mm	963422 €	Bestell-Nr.
2/3	344 x 342	336,50 (W529)	...0055



963422 0060 **Ringmaulschlüssel-Satz, 18-teilig**
18 Ringmaulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm

Modul	Maße mm	963422 €	Bestell-Nr.
2/3	344 x 342	351,50 (W529)	...0060



963422 0030 **Ringmaulschlüssel-Satz, 25-teilig**
17 Ringmaulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
8 Doppelringschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm

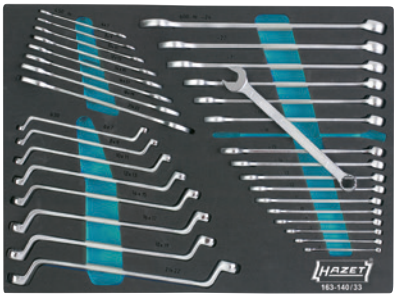
Modul	Maße mm	963422 €	Bestell-Nr.
3/3	519 x 342	492,50 (W529)	...0030

Fortsetzung nächste Seite

Werkzeugmodul

Fortsetzung

963422 0135 **Ringmaulschlüssel-Satz, 33-teilig**
17 Ringmaulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
8 Doppelmaulschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm
8 Doppelringschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm



Modul	Maße mm	963422 €	Bestell-Nr.
3/3+	519 x 392	610,00 (W529)	...0135

963422 0095 **Maulschlüssel mit Ringratsche, 6-teilig**
6 Maulschlüssel mit Ringratsche 8; 10; 12; 13; 17; 19 mm



Modul	Maße mm	963422 €	Bestell-Nr.
1/3	172 x 342	168,50 (W529)	...0095

963422 0145 **Maulschlüssel mit Ringratsche, 18-teilig**
18 Maulschlüssel mit Ringratsche 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm



Modul	Maße mm	963422 €	Bestell-Nr.
3/3	519 x 342	737,00 (W529)	...0145

963422 0085 **Steckschlüssel-Garnitur 3/8", 17-teilig**
1 HiPer-Umschaltknarre 3/8"
12 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
3 Verlängerungen 3/8" 74; 150; 254 mm
1 Kardangelenk 3/8"



Modul	Maße mm	963422 €	Bestell-Nr.
1/3	172 x 342	225,50 (W529)	...0085

963422 0090 **Steckschlüssel-Garnitur 1/2", 18-teilig**
1 HiPer-Umschaltknarre 1/2"
14 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm
2 Verlängerungen 1/2" 123; 248 mm
1 Kardangelenk 1/2"



Modul	Maße mm	963422 €	Bestell-Nr.
1/3	172 x 342	280,50 (W529)	...0090

Fortsetzung nächste Seite

Werkzeugmodul

Fortsetzung

963422 0165 **Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2", 57-teilig**



1 Umschaltknarre 1/4"
9 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
2 Verlängerungen 1/4" 55; 147 mm
1 Kardangelenk 1/4"
1 Bit-Handhalter 1/4"
5 Bits 1/4" Innensechskant 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 Bits 1/4" Schlitz 4,5; 6; 6,5 mm
2 Bits 1/4" Kreuzschlitz PH 1; 3
2 Bits 1/4" Kreuzschlitz PZ 1; 2
4 Bits 1/4" Innen-TORX® T 15; 20; 25; 30
1 Umschaltknarre 1/2"
20 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
1 Quergriff mit Gleitstück 1/2"
2 Verlängerungen 1/2" 123; 248 mm
1 Kardangelenk 1/2"
1 Verbindungsteil von 1/4"-Innenvierkant auf 1/4"-Innensechskant
1 Verbindungsteil von 1/4"-Außensechskant auf 1/4"-Außenvierkant

Modul	Maße mm	963422 €	Bestell-Nr.
2/3	344 x 342	570,00 (W529)	...0165

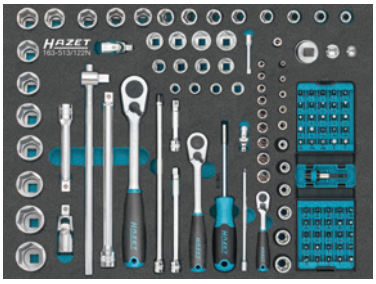
963422 0150 **Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2", 77-teilig**



1 HiPer-Umschaltknarre 1/4"
12 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
11 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4", lang 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
5 Schraubendreher-Einsätze 1/4" Innensechskant 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 Schraubendreher-Einsätze 1/4" Schlitz 3,5; 5,5; 8 mm
2 Schraubendreher-Einsätze 1/4" Kreuzschlitz PH 1; 2
2 Schraubendreher-Einsätze 1/4" Kreuzschlitz PZ 1; 2
1 Quergriff mit Gleitstück 1/4"
2 Verlängerungen 1/4" 55; 147 mm
1 Kardangelenk 1/4"
1 Steckgriff 1/4"
1 Vergrößerungsstück 1/4" auf 3/8"
1 HiPer-Umschaltknarre 1/2"
17 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
2 Kraft-Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 17; 19 mm
8 Schraubendreher-Einsätze 1/2" Innensechskant 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17 mm
1 Quergriff mit Gleitstück 1/2"
2 Verlängerungen 1/2" 123; 248 mm
1 Verlängerung 1/2", schwenkbar, 46 mm
1 Kardangelenk 1/2"
1 Reduzierstück 1/2" auf 3/8"
1 Vergrößerungsstück 1/2" auf 3/4"

Modul	Maße mm	963422 €	Bestell-Nr.
3/3+	519 x 392	948,00 (W529)	...0150

963422 0170 **Steckschlüssel-Garnitur 1/4", 3/8" und 1/2", 122-teilig**



1 Hebelumschaltknarre 1/4"
9 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
5 Außen-TORX®-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" E 5; 6; 7; 8; 10
2 Verlängerungen 1/4" 55; 147 mm
1 Kardangelenk 1/4"
1 Bithalter 1/4"
1 Bit-Adapter 1/4"
1 Hebelumschaltknarre 3/8"
12 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
3 Verlängerungen 3/8" 74; 150; 254 mm
1 Kardangelenk 3/8"
1 Reduzierstück 3/8" auf 1/4"
1 Hebelumschaltknarre 1/2"
20 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
6 Außen-TORX®-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" E 10; 12; 14; 16; 18; 20
2 Verlängerungen 1/2" 123; 248 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk 1/2"
1 Reduzierstück 1/2" auf 3/8"
1 Reduzierstück 3/4" auf 1/2"
1 Bit-Satz, 51-teilig

Modul	Maße mm	963422 €	Bestell-Nr.
3/3	519 x 342	946,00 (W529)	...0170

Fortsetzung nächste Seite

Werkzeugmodul

Fortsetzung

963422 0160 **Kraft-Steckschlüssel-Garnitur 1/2", 24-teilig**

8 Kraft-Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 36 mm
3 Kraft-Schraubendreher-Einsätze 1/2" Innensechskant 14; 17; 19 mm
3 Kraft-Schraubendreher-Einsätze 1/2" Innensechskant, lang 14; 17; 19 mm
3 Kraft-Schraubendreher-Einsätze 1/2" Innenvielzahn M14; 16; 18
3 Kraft-Schraubendreher-Einsätze 1/2" Innenvielzahn XZN, lang M14; 16; 18
1 Kraft-Adapter 3/4" auf 24-mm-Innensechskant
1 Kraft-Adapter 24-mm-Außensechskant auf 1/2"
1 Sicherungsstift
1 Gummiring

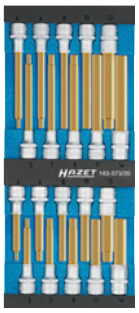


Modul	Maße mm	963422 €	Bestell-Nr.
1/3+	172 x 392	432,50 (W529)	...0160

963422 0155 **Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2", 20-teilig**

TiN

10 Schraubendreher-Einsätze 1/2" Innensechskant, lang
4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 14 mm
10 Schraubendreher-Einsätze 1/2" Innensechskant, extralang
4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 14 mm

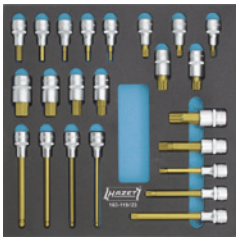


Modul	Maße mm	963422 €	Bestell-Nr.
1/3+	172 x 392	298,50 (W529)	...0155

963422 0050 **Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2", 23-teilig**

TiN

9 Schraubendreher-Einsätze 1/2" Innensechskant 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm
4 Schraubendreher-Einsätze 1/2" Innensechskant, mit Kugelkopf 6; 7; 8; 10 mm
6 Schraubendreher-Einsätze 1/2" Innenvielzahn XZN M8; 10; 12; 14; 16; 18
2 Schraubendreher-Einsätze 1/2" Innenvielzahn XZN, lang M8; 14
2 Schraubendreher-Einsätze 1/2" Innenvielzahn XZN, extralang M10; 12



Modul	Maße mm	963422 €	Bestell-Nr.
2/3	344 x 342	367,50 (W529)	...0050

Weichschaumeinlage, leer

Ausführung: 2-farbige Schaumstoffeinlage.

Hinweis: Für Hazet Werkstattwagen.



963422 0025

Ausführung	Maße L x B x H mm	963422 €	Bestell-Nr.
Leer-Modul 1/3	172 x 342 x 33	20,80	...0015
Distanzmodul mit 1 Kleinteilefach für Werkstattwagen Typ 179 und Werkbank Typ 179 W	172 x 50 x 33	11,95	...0020
Distanzmodul mit 3 Kleinteilefächern für Werkstattwagen Typ 179 und Werkbank Typ 179 W	522 x 50 x 33	10,35 (W529)	...0025

Rollwerkbank Typ 177 W

Ausführung: Starre Stahlblech-Karosserie, Schubfächer, mit Rollenführung, Einzelverriegelung gegen ungewolltes Öffnen im Fahrbetrieb. Die Grundausstattung beinhaltet 1 Trennblech pro Fach. Eine Seitenwand verfügt über eine Vierkantlochung, die Anbauteile werden durch die eingezogene und innerhalb der Wagenabmessung angebrachte Seitenwand vor Beschädigung geschützt. **Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss.** Seitenteil mit Ablageboden. Arbeitsplatte aus 30 mm starker Multiplex-Birke-Schichtholzplatte. Mit Kugellagerrollen, 2 Lenkrollen, beidseitig mit Roll-Drehbremse (Totalstopp) für festen Stand in alle Richtungen. Alle Räder sind mit einem Fadenschutz ausgestattet, schützt die Lager vor Schmutz und Fäden. Oberfläche kratzfest pulverbeschichtet, Korpus Hazet blau, Schubfächer schwarz.

963435 0006 **Mit 6 einseitig ausziehbaren Schubfächern (4 x 79; 2 x 164 mm hoch).**

963435 0007 **Mit 7 einseitig ausziehbaren Schubfächern (6 x 79; 1 x 164 mm).**



963435 0006

Maße L x B x H mm	Schubfach-maße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg	963435 €	Bestell-Nr.
1040 x 520 x 934	527 x 348	20	750	85	1380,00 (48)	...**0006**
1040 x 520 x 934	527 x 348	20	750	85	1419,00 (48)	...**0007**

(W529)

Rollwerkbank Typ 179NW-7

Ausführung: Stabile Stahlblechkonstruktion, **mit 7 einseitig ausziehbaren Schubfächern (6 x 81; 1 x 166 mm hoch)**, mit kugelgelagerten Führungsschienen, Einzelverriegelung gegen ungewolltes Öffnen im Fahrbetrieb. Vollauszug, Schubfächer sind individuell unterteilbar. Eine Seitenwand verfügt über eine Vierkantlochung, die Anbauteile werden durch die eingezogene und innerhalb der Wagenabmessung angebrachte Seitenwand vor Beschädigung geschützt. **Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss.** Seitenteil mit 9-fach verstellbarem Ablageboden und fest montierter Tür. Kabeldurchlass an der Rückwand ermöglicht beispielsweise das Aufladen von Akkugeräten bei abgeschlossener Tür. Arbeitsplatte aus 30 mm starker Multiplex-Birke-Schichtholzplatte, geölt. Mit Kugellagerrollen, 2 Lenkrollen, beidseitig mit Roll-Drehbremse (Totalstopp) für festen Stand in alle Richtungen. Durchgehender Kantenschutz an allen vier Fahrzeugseiten. Oberfläche kratzfest pulverbeschichtet, Korpus Hazet blau, Schubfächer schwarz.



Maße L x B x H mm	Schubfach-maße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg	963448 €	Bestell-Nr.
1150 x 600 x 964	522 x 398	25/40	750	120	2225,00 (48)	...**1007**

(W529)

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

Werkstattwagen Typ 176N-7 mit 147-teiligem Sortiment

NEU





Bestell-Nr. 963422 0055
6/148



Bestell-Nr. 963422 0100
6/148



Satzinhalt



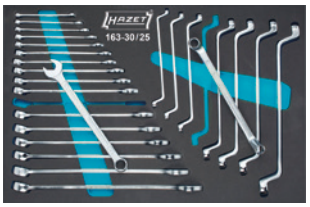
Maße L x B x H mm	Schubfach-maße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg	963383 €	Bestell-Nr.
781 x 498 x 1037	527 x 348	20	480	92	2261,00 (48) (W529)	...9147

Werkstattwagen Typ 176N-7 mit 204-teiligem Sortiment

NEU

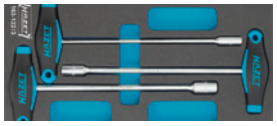






Bestell-Nr. 963422 0030 6/148







Satzinhalt

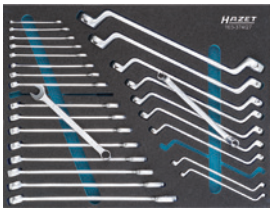


Maße L x B x H mm	Schubfach-maße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg	963383 €	Bestell-Nr.
781 x 498 x 1037	527 x 348	20	480	94	2887,00 (48) (W529)	...9204

Werkstattwagen Typ 179N-7 mit 137-teiligem Sortiment



Bestell-Nr. 963422 0150 6/150







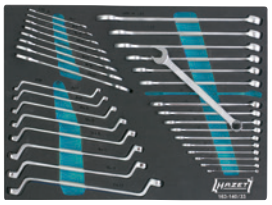


Satzinhalt



Maße L x B x H mm	Schubfach-maße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg	963409 €	Bestell-Nr.
785 x 518 x 1020	522 x 398	25	540	112	3697,00 (48) (W529)	...7137

Werkstattwagen Nr. 179N-7/220 mit 219-teiligem Sortiment




Bestell-Nr. 963422 0150 📖 6/150

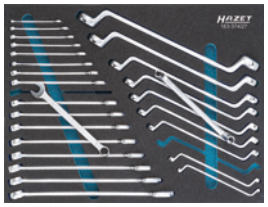
Satzinhalt



Maße L x B x H mm	Schubfach-maße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg	963409 €	Bestell-Nr.
785 x 518 x 1020	522 x 398	25	540	112	3625,00 (48)	...7221

(W529)

Werkstattwagen Typ 179NX-7 mit 137-teiligem Sortiment




Bestell-Nr. 963422 0150 📖 6/150

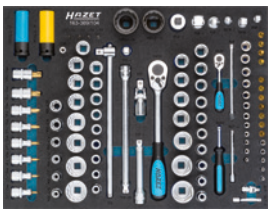
Satzinhalt

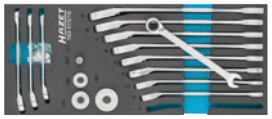
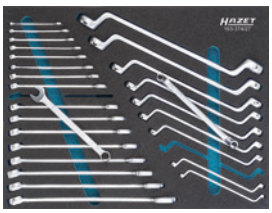


Maße L x B x H mm	Schubfach-maße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg	963396 €	Bestell-Nr.
785 x 518 x 1020	522 x 398	25	540	112	3772,00 (48)	...7137

(W529)

Werkstattwagen Typ 179NX-8 mit 252-teiligem Sortiment







Satzinhalt

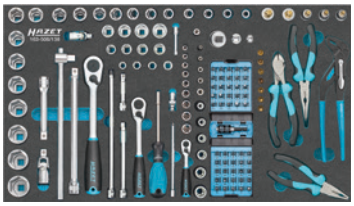
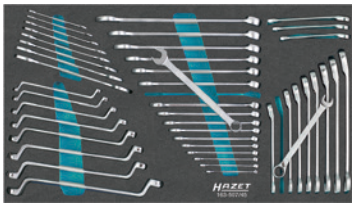
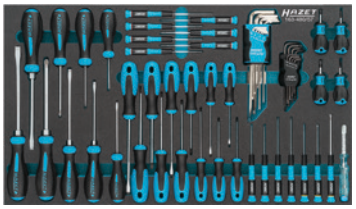


Maße L x B x H mm	Schubfach-maße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg	963409 €	Bestell-Nr.
786 x 518 x 1020	522 x 398	25	540	125	4637,00 (48)	...8252

(W529)

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

Werkstattwagen Typ 179NXL-7 mit 265-teiligem Sortiment

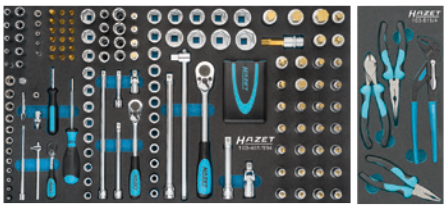





Satzinhalt

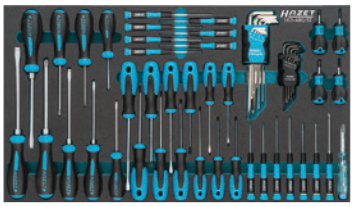


Maße L x B x H mm	Schubfach-maße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg	963409 €	Bestell-Nr.
959 x 518 x 1020	696 x 398	40	1000	128	4845,00 (48) (W529)	...**7265**

Werkstattwagen Typ 179NXXL-7 mit 340-teiligem Sortiment







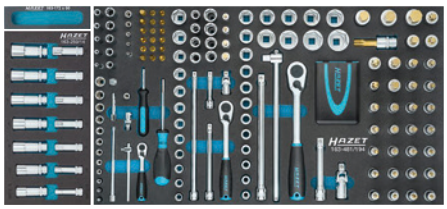


Satzinhalt



Maße L x B x H mm	Schubfach-maße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg	963409 €	Bestell-Nr.
1133 x 518 x 1020	870 x 398	40	1000	162	6144,00 (48) (W529)	...**7340**

Werkstattwagen Typ 179NXXL-8 mit 378-teiligem Sortiment



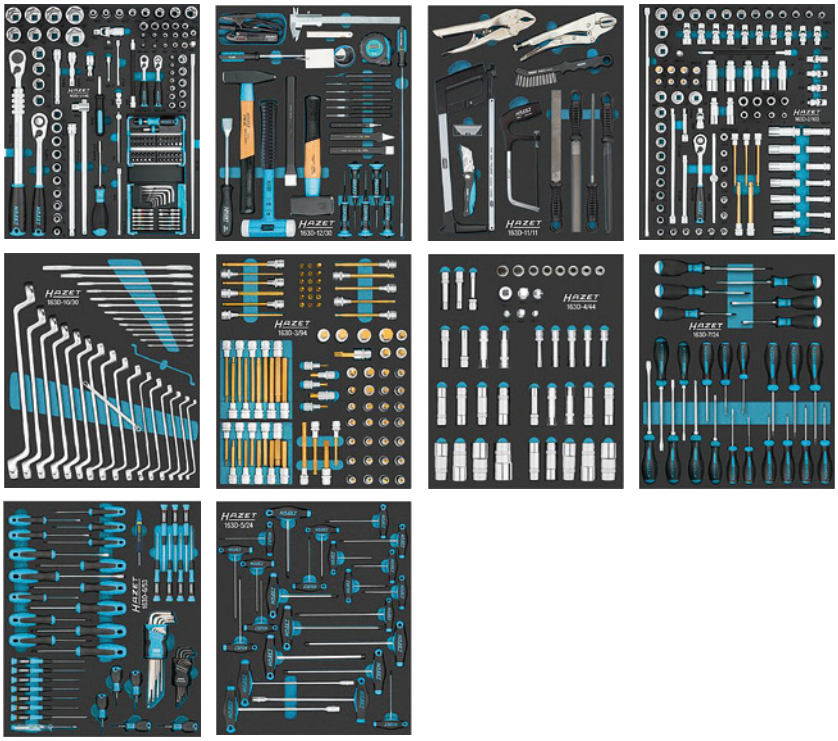



Satzinhalt



Maße L x B x H mm	Schubfach-maße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg	963409 €	Bestell-Nr.
1133 x 518 x 1020	870 x 398	40	1000	145	6350,00 (48) (W529)	...**8378**

Werkstattwagen Typ 179NXXL-8D/619 mit 619-teiligem Sortiment



Satzinhalt



Maße L x B x H mm	Schubfach-maße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg	963409 €	Bestell-Nr.
1167 x 642 x 1020	870 x 522	40	1000	155	12385,00 (48)	...8619
					(W529)	

Werkstattwagen Typ 93/6 A

Ausführung: Stabile Stahlblechkonstruktion, **mit 6 leicht herausnehmbaren Schubladen (4 x 68; 1 x 145; 1 x 198 mm hoch)**, mit Vollauszug (370 mm), Kugelkäfigführung und Kippschutz - gleichzeitiges Herausziehen mehrerer Schubladen nicht möglich. Die Seitenwände verfügen über Lochraster, eine Seite mit Papierrollenhalter. **Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss mit abklappbarem Schlüssel.** Strapazierfähige Kunststoffablageplatte aus ABS mit Fächern für Kleinteile. Mit öl- und säurebeständigen Leichtlaufrädern (Ø 125 mm) mit Fadenschutz zum Schutz der Lager vor Schmutz und Fäden, mit zwei Feststellbremsen. Schubladen schwarz, Korpus anthrazit mit zwei Fahrgriffen und umlaufendem Rammschutz.

Auch in rot und blau auf Anfrage lieferbar.



Maße L x B x H mm	Schubfach-maße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg	962098 €	Bestell-Nr.
877 x 481 x 1000	530 x 351	30/45	500	57	1024,00 (48)	...0005
					(W625)	

Werkzeugtruhe 93 TOP BOX

Ausführung: Stabile Stahlblechkonstruktion, **mit 4 leicht herausnehmbaren Schubladen (4 x 68 mm)**, mit Vollauszug (370 mm), Kugelkäfigführung und Kippschutz - gleichzeitiges Herausziehen mehrerer Schubladen nicht möglich. Die Seitenwände verfügen über Lochraster. **Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss mit abklappbarem Schlüssel.** Strapazierfähige Kunststoffablageplatte aus ABS mit Fächern für Kleinteile. Schubladen und Korpus schwarz.

Hinweis: Kombinierbar mit Werkstattwagen (962098).



Maße L x B x H mm	Schubfach-maße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg	962098 €	Bestell-Nr.
748 x 481 x 463	530 x 351	30	300	32,5	649,00 (48)	...1005
					(W625)	

Fahrgestell 93 TOP BOX Caddy

Ausführung: Mit öl- und säurebeständigen Leichtlaufrädern (Ø 125 mm) mit Fadenschutz zum Schutz der Lager vor Schmutz und Fäden, mit zwei Feststellbremsen. Korpus pulverbeschichtet schwarz.

Hinweis: Kombinierbar mit Werkzeugtruhe (962098).



Maße L x B x H mm	Gewicht kg	STAHLWILLE 962098 €	Bestell-Nr.
719 x 475 x 221	10,6	196,00 (48) (W625)	...**1010**

Werkstattwagen Typ 93/130 mit 130-teiligem Sortiment





Satzinhalt



Maße L x B x H mm	Schubfach-maße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg	STAHLWILLE 962098 €	Bestell-Nr.
481 x 877 x 987	530 x 351	30	500	65,5	2047,00 (48) (W625)	...**2005**

Werkzeugmodul

Ausführung: 2-farbige chemikalienbeständige Schaumstoffeinlage, somit werden fehlende Werkzeuge sofort erkannt.
1/3 Modul = 175 x 350 mm
2/3 Modul = 350 x 350 mm
3/3 Modul = 530 x 350 mm

Werkzeugsortiment im Werkzeugeinlagen-Baukastensystem Tool Control System (TCS).

Hinweis: Passend für Stahlwille Werkstattwagen (962098 0005), Rollwerkbank (962098 0010) und TOP BOX (962098 1005).

962125 0005 **Steckschlüssel-Satz, 38-teilig**
11 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
17 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
2 QuickRelease-Verlängerungen 1/4" 54; 150 mm
1 QuickRelease-Hebelumschaltknarre 1/4"
1 Bit-Verbindungsteil
2 QuickRelease-Verlängerungen 1/2" 130; 255 mm
1 QuickRelease-Hebelumschaltknarre 1/2"
1 Vergrößerungsstück 1/4" auf 1/2"
1 Reduzierstück 1/2" auf 3/8"
1 Bithalter 1/4"



`Modul	Maße mm	STAHLWILLE 962125 €	Bestell-Nr.
2/3	350 x 350	502,50 (W625)	...**0005**

962125 0010 **Bit-Satz, 59-teilig**
2 Bit-Ratschenschraubendreher 1/4"
1 Bithalter 1/4"
1 Bit-Set, 56-teilig



Modul	Maße mm	STAHLWILLE 962125 €	Bestell-Nr.
1/3	175 x 350	162,00 (W625)	...**0010**

Fortsetzung nächste Seite

Werkzeugmodul

Fortsetzung

962125 0015 **Zangen-Satz, 4-teilig**
1 Wasserpumpenzange, 240 mm
1 Kraft-Seitenschneider, 180 mm
1 Flachrundzange, 200 mm
1 Kombizange, 180 mm



Modul	Maße mm	STAHLWILLE 962125 €	Bestell-Nr.
1/3	175 x 350	164,00 (W625)	...0015

962125 0020 **Maulschlüssel-Satz, 22-teilig**
16 Ringmaulschlüssel 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
1 Einmaulschlüssel, verstellbar
5 Maulschlüssel mit Ringratsche 8; 10; 13; 17; 19 mm



Modul	Maße mm	STAHLWILLE 962125 €	Bestell-Nr.
2/3	350 x 350	380,50 (W625)	...0020

962125 0025 **Schraubendreher-Satz, 27-teilig**
1 Elektronik-Schraubendreher für Schlitz 2,5 mm
2 Schraubendreher für Schlitz 4; 10 mm
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz PH 1; 2; 3
1 Kabelmesser
1 Rollbandmaß, 3 m
1 Mini-Magnetheber, 270 g
1 Holz-Gliedermaßstab, 2 m
1 Innen-TORX®-Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelkopf, 8-teilig, T 9–T 40
1 Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelkopf, 9-teilig, 1,5–10 mm



Modul	Maße mm	STAHLWILLE 962125 €	Bestell-Nr.
2/3	350 x 350	253,50 (W625)	...0025

962125 0030 **Hammer-Satz, 7-teilig**
1 Schlosserhammer, 500 g
1 Schonhammer, 35 mm
1 Flachmeißel, 175 mm
2 Splinttreiber 3,4; 6 mm
1 Körner, 100 mm
1 Durchtreiber 4 mm



Modul	Maße mm	STAHLWILLE 962125 €	Bestell-Nr.
1/3	175 x 350	167,00 (W625)	...0030

962125 0035 **Elektronik-Satz, 9-teilig**
4 Elektronik-Schraubendreher für Schlitz 1,5; 2; 2,5; 3 mm
3 Elektronik-Schraubendreher für Kreuzschlitz PH 00; 0; 1
1 Nadelzange, 125 mm
1 Mini-Elektronik-Seitenschneider



Modul	Maße mm	STAHLWILLE 962125 €	Bestell-Nr.
1/3	175 x 350	129,50 (W625)	...0035

962125 0040 **Feilen-Satz, 21-teilig**
1 Schraubenausdreher-Satz, 6-teilig
1 Schlüsselfeilen-Satz, 6-teilig
1 Flachfeile, 260 mm
1 Dichtungsschaber
1 Universalmesser
1 Drahtbürste
1 Stahlmaßstab
1 Metallsägebogen
1 Reißnadel
1 Drahtschere
1 Präzisions-Fühlerlehre



Modul	Maße mm	STAHLWILLE 962125 €	Bestell-Nr.
3/3	530 x 350	280,50 (W625)	...0040

Fortsetzung nächste Seite

Werkzeugmodul

Fortsetzung



962125 0045 **Schlüssel-Satz, 28-teilig**
13 Ringmaulschlüssel 6; 8; 10; 13; 14; 17; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
15 Doppelmaulschlüssel 3,2; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm

Modul	Maße mm	STAHLWILLE 962125 €	Bestell-Nr.
2/3	350 x 350	433,50 (W625)	...0045



962125 0050 **Sicherungsringzangen-Satz, 4-teilig**
1 Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 140 mm
1 Sicherungsringzange für Außenringe, gebogen 290 mm
1 Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 320 mm
1 Sicherungsringzange für Innenringe, gebogen 130 mm

Modul	Maße mm	STAHLWILLE 962125 €	Bestell-Nr.
1/3	175 x 350	125,50 (W625)	...0050



962125 0055 **Schraubendreher-Einsätze, 40-teilig**
5 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant 1/4" 3; 4; 5; 6; 8 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant 1/4", lang 3; 4; 5; 6 mm
10 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant 1/2" 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant 1/2", lang 6; 8 mm
8 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX® 1/4" T 8; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40
9 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX® 1/2" T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60
2 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX® 1/2", lang T 30; 50

Modul	Maße mm	STAHLWILLE 962125 €	Bestell-Nr.
2/3	350 x 350	513,00 (W625)	...0055



962125 0060 **Schraubendreher-Satz, 8-teilig**
1 Schraubendreher für Schlitz 5,5 mm
4 Schraubendreher für Kreuzschlitz PZ 0; 1; 2; 3
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz, kurz PH 1; 2
1 Phasenprüfer

Modul	Maße mm	STAHLWILLE 962125 €	Bestell-Nr.
1/3	175 x 350	107,00 (W625)	...0060

Rollwerkbank WB 625

Ausführung: Stabile Stahlblechkonstruktion, **mit 7 einseitig ausziehbaren Schubfächern (4 x 72; 2 x 110; 1 x 150 mm hoch)**, mit Vollauszug, Kugelkäfigführung und Kippschutz - gleichzeitiges Herausziehen mehrerer Schubladen nicht möglich. Einzelverriegelung verhindert unbeabsichtigtes Öffnen während der Fahrt. Seitenwände mit Vierkantlochraster, eine Seite zusätzlich mit Papierrollenhalter. **Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss.** Arbeitsplatte aus 30 mm starker Multiplex-Buchenholzplatte. Mit öl- und säurebeständigen Leichtlaufrädern (Ø 125 mm) mit Fadenschutz zum Schutz der Lager vor Schmutz und Fäden, mit zwei Feststellbremsen. Korpus anthrazit, Schubfächer schwarz.

Hinweis: Ausrüstbar mit Stahlwille Standard- und TCS-Einlagen, pro Schublade 1 x 3/3 + 1 x 2/3 TCS Einlage.



Maße L x B x H mm	Schubfach-maße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg	STAHLWILLE 962098 €	Bestell-Nr.
1150 x 500 x 1045	880 x 351	40/60	750	97	2036,00 (48) (W625)	...0010

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1/4"

Ausführung: DIN 3129, aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt.

6,3 mm (1/4")

Schlüsselweite mm	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963461 €	Bestell-Nr.
6	23	10	13	5,90	...0006
7	23	11,3	13	5,90	...0007
8	23	12,5	13	5,90	...0008
10	23	15	13	5,90	...0010
13	23	18,8	13	6,15	...0013

(W604)



963461 0006–963461 0013

Schlüsselweite mm	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963461 mit Dauermagnet €	Bestell-Nr.
7	23	11,3	13	8,30	...1007
8	23	12,5	13	8,30	...1008
10	23	15	13	8,40	...1010
13	23	18,8	13	8,90	...1013

(W604)



963461 1007–963461 1013

Schlüsselweite mm	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963461 mit Federmagnet €	Bestell-Nr.
7	50	11,3	13	24,80	...2007
8	50	12,5	13	24,80	...2008
10	50	15	13	24,80	...2010
13	50	18,8	13	28,00	...2013

(W604)



963461 2007–963461 2013

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4"

Ausführung: DIN 3129, aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt. Lieferung in Kunststoffbox.

6,3 mm (1/4")

Ausführung	Satzinhalt	ASW 963461 €	Bestell-Nr.
46-teilig	9 Sechskant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm 5 Kraft-Steckschlüssel-Einsätze für Außen-TORX®-Schrauben E 5; 6; 8; 10; 12 6 Bits Innensechskant 3; 4; 5; 6; 7; 8 mm 3 Bits Schlitz 4,5; 5,5; 6,5 mm 3 Bits Kreuzschlitz PH 1; 2; 3 2 Bits Kreuzschlitz PZ 1; 2 10 Bits Innen-TORX® T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50 4 Bits Innen-Vielzahn XZN M4; 5; 6; 8 1 Kraft-Verlängerung 150 mm 1 Kraft-Winkelverlängerung 50 mm 1 Bit-Adapter 1/4" Außensechskant auf 1/4" Außenvierkant 1 Steckschlüssel-Adapter	162,00	...2501

(W604)



Kraft-Verlängerung 1/4"

Ausführung: DIN 3121, aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt, mit federndem Stift.

6,3 mm (1/4")



Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963474 €	Bestell-Nr.
50	13	12,90	...0010
150	13	14,80	...0015

(W604)

Kraft-Winkelverlängerung 1/4"

Ausführung: DIN 3121, aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt. Mit federnder Kugel zum Festhalten der Kraft-Steckschlüssel-Einsätze und Ausschwenkwinkel von max. 15° am Abtriebsvierkant.

6,3 mm (1/4")



Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963487 €	Bestell-Nr.
50	13	17,90	...0010

(W604)

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

Kraft-Vergrößerungsstück 1/4"

Ausführung: DIN 3121, aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt, mit federndem Stift.

6,3 mm
1/4"



Ausführung	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963474 €	Bestell-Nr.
1/4" auf 3/8"	26	13	14,80 (W604)	**...0020**

Kraft-Sicherungsstift/Gummiring 1/4"

Anwendung: Zur Fixierung der Einsätze am Antriebsvierkant.



963474



963500

für Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963500 €	ASW 963474 €	Bestell-Nr.
13	0,85 (W604)	1,84 (W604)	**...0025**

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 3/8"

Ausführung: DIN 3129, aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt.

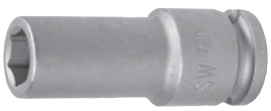


963513 0010–963513 0019

Schlüsselweite mm	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963513 €	Bestell-Nr.
10	30	16	19	6,50	**...0010**
12	30	19	19	6,65	**...0012**
13	30	20	22	6,65	**...0013**
14	30	21	22	6,75	**...0014**
15	30	22	22	6,75	**...0015**
17	30	25	22	6,75	**...0017**
19	30	27,5	22	6,75	**...0019**

(W604)

10,0 mm
3/8"



963513 2010–963513 2017

Schlüsselweite mm	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963513 €	Bestell-Nr.
10	65	15,8	19	9,35	**...2010**
13	50	19,5	22	9,60	**...2013**
15	50	21,9	22	9,60	**...2015**
17	50	24,4	22	9,85	**...2017**

(W604)



963513 1008–963513 1017

Schlüsselweite mm	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963513 magnetisch €	Bestell-Nr.
8	30	14	19	10,65	**...1008**
10	30	16	19	10,65	**...1010**
13	30	20	22	11,35	**...1013**
15	30	22	22	11,35	**...1015**
17	30	25	22	11,70	**...1017**

(W604)



963513 3010–963513 3013

Schlüsselweite mm	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963513 magnetisch €	Bestell-Nr.
10	50	15,8	19	26,00	**...3010**
13	50	19,5	22	26,60	**...3013**

(W604)

Kraft-Schraubendreher-Einsatz 3/8" für Innensechskantschrauben

Ausführung: Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt.

10,0 mm
3/8"



Schlüsselweite mm	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963513 €	Bestell-Nr.
5	50	19	11,70	**...4050**
6	50	19	11,70	**...4060**
8	50	19	11,70	**...4080**
10	50	19	12,30	**...4100**

(W604)

Kraft-Schraubendreher-Einsatz 3/8" für Innen-TORX®-Schrauben

Ausführung: Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt.

10,0 mm
3/8"



Größe	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963513 €	Bestell-Nr.
T 30	50	19	12,45	**...5030**
T 40	50	19	12,45	**...5040**

(W604)

Kraft-Schnellwechselfutter 3/8"

Ausführung: Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt. Mit federnder Kugel zum Festhalten der Kraft-Steckschlüssel-Einsätze.

10,0 mm
3/8"



Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963526 €	Bestell-Nr.
46	20	58,40	...**0005**

(W604)

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 3/8"

Ausführung: DIN 3129, aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt. Lieferung in Kunststoffbox.

10,0 mm
3/8"



Ausführung	Satzinhalt	ASW 963526 €	Bestell-Nr.
40-teilig	13 Sechskant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm 6 Kraft-Steckschlüssel-Einsätze für Außen-TORX®-Schrauben E 6; 7; 8; 10; 12; 14 3 Bits Kreuzschlitz PH 1; 2; 3 8 Bits Innen-TORX® T 15; 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50 3 Bits Innensechskant 5; 6; 8 mm 3 Bits Innen-Vielzahn XZN M5; 6; 8 2 Kraft-Winkelverlängerungen 75; 150 mm 1 Bit-Adapter 3/8" Innenvierkant auf 1/4" Innensechskant 1 Bit-Adapter 1/4" Außensechskant auf 3/8" Außenvierkant	226,50	...**0013**

(W604)

Kraft-Verlängerung 3/8"

Ausführung: DIN 3121, aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt, mit federndem Stift.

10,0 mm
3/8"



Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963539 €	Bestell-Nr.
50	19	15,25	...**0075**
150	19	16,45	...**0150**

(W604)

Kraft-Kugelgelenk 3/8"

Ausführung: DIN 3121, aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt, mit federndem Stift.

10,0 mm
3/8"



Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963552 €	Bestell-Nr.
60	22	30,10	...**0005**

(W604)

Kraft-Winkelverlängerung 3/8"

Ausführung: DIN 3121, aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt. Mit federnder Kugel zum Festhalten der Kraft-Steckschlüssel-Einsätze und Ausschwenkwinkel von max. 15° am Abtriebsvierkant.

10,0 mm
3/8"



Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963487 €	Bestell-Nr.
75	19	20,60	...**0075**

(W604)

Kraft-Verbindungsteil 3/8"

Ausführung: DIN 3121, aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt, mit federndem Stift.

10,0 mm
3/8"



963565 0015

Ausführung	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963565 €	Bestell-Nr.
Reduzierstück 3/8" auf 1/4"	32	19	16,00	...**0010**
Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2"	36	22	16,00	...**0015**

(W604)

Kraft-Sicherungsstift/Gummiring 3/8"

Anwendung: Zur Fixierung der Einsätze am Antriebsvierkant.

für Außen-Ø Antrieb	ASW 963578	ASW 963591	Bestell-
mm	€	€	Nr.
19	0,58	1,73	...0015
22	0,68	1,84	...0020
	(W604)	(W604)	



963578



963591

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1/2"

Ausführung: DIN 3129, aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt.

12,5 mm
1/2"



963604 0010–963604 0032



963604 1010–963604 1027

Schlüsselweite	Länge	Außen-Ø Abtrieb	Außen-Ø Antrieb	ASW 963604	Bestell-
mm	mm	mm	mm	€	Nr.
10	38	17	25	7,10	...0010
12	38	19,5	25	7,10	...0012
13	38	21	25	7,10	...0013
14	38	22	25	7,10	...0014
15	38	23,5	30	7,45	...0015
16	38	25	30	7,45	...0016
17	38	26	30	7,45	...0017
18	38	27	30	7,45	...0018
19	38	28	30	7,45	...0019
21	38	31	30	8,05	...0021
22	38	32,5	30	8,05	...0022
24	45	35	30	8,90	...0024
27	50	39	30	8,90	...0027
30	50	42	30	10,65	...0030
32	50	44	30	13,00	...0032
				(W604)	

Schlüsselweite	Länge	Außen-Ø Abtrieb	Außen-Ø Antrieb	ASW 963604	Bestell-
mm	mm	mm	mm	€	Nr.
10	78	17,5	25	10,55	...1010
13	78	21	25	10,55	...1013
14	78	22,5	25	10,55	...1014
15	78	23,5	30	10,90	...1015
16	78	25	30	10,90	...1016
17	78	26	30	10,90	...1017
18	78	27,5	30	10,90	...1018
19	78	28,7	30	10,90	...1019
21	78	31	30	11,25	...1021
22	78	32	30	11,25	...1022
24	78	35	30	11,50	...1024
27	78	38,5	30	11,70	...1027
				(W604)	

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2"

Ausführung: Aus Chrom-Molybdän-Stahl, phosphatiert. Lieferung im Stahlblechkasten.

12,5 mm
1/2"

Ausführung	Satzinhalt	fortis 963617 €	Bestell-Nr.
15-teilig	11 Sechskant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 10; 12; 13; 14; 15; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm 2 Gummiringe 4 x 20; 4 x 24 mm 2 Sicherungsstifte 21; 26 mm	65,80	...1005
15-teilig	11 Sechskant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze, lang 10; 12; 13; 14; 15; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm 2 Gummiringe 4 x 20; 4 x 24 mm 2 Sicherungsstifte 21; 26 mm	122,50	...1010
		(W730)	



963617 1005



963617 1010

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2"

Ausführung: DIN 3129, aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt. Lieferung in Kunststoffbox.

12,5 mm (1/2")

Aus-führung	Satzinhalt	ASW 963604 €	Bestell-Nr.
12-teilig	10 Sechskant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 9; 10; 11; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27 mm 1 Kraft-Kugelgelenk 1 Kraft-Verlängerung, 175 mm	138,50	...**0001**
15-teilig	15 Sechskant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 7; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm	142,00	...**5016**
21-teilig	11 Sechskant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 10; 13; 14; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm 9 Sechskant-Kraft-Steckschlüssel- Einsätze, lang 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm 1 Kraft-Winkelverlängerung 150 mm	250,50	...**5017**

(W604)



963604 0001



963604 5016



963604 5017

Kraft-Vergrößerungs- und Reduzierstück-Garnitur 1/4"–3/4"

Ausführung: DIN 3129, aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt. Lieferung in Kunststoffbox.

6,3 mm (1/4") | 10,0 mm (3/8") | 12,5 mm (1/2")

Aus-führung	Satzinhalt	ASW 963604 €	Bestell-Nr.
7-teilig	1 Reduzierstück 3/8" – 1/4" 1 Reduzierstück 1/2" – 3/8" 1 Reduzierstück 3/4" – 1/2" 1 Vergrößerungsstück 1/4" – 3/8" 1 Vergrößerungsstück 1/4" – 1/2" 1 Vergrößerungsstück 3/8" – 1/2" 1 Vergrößerungsstück 1/2" – 3/4"	157,50	...**6000**

(W604)



Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1/2", mit Kunststoffhülse

Ausführung: Mit Kunststoff überzogen zum Schutz empfindlicher Teile. Farbcodierung für ein einfaches Auffinden der richtigen Größe.

Anwendung: Zur schonenden Montage von Leichtmetall-Felgen und Radschrauben.

966192 Aus Sonderstahl, geschmiedet und manganphosphatiert.

963630 Aus Sonderstahl, geschmiedet und phosphatiert. Innenliegender Kunststoffeinsatz. Leicht drehbare, auswechselbare Kunststoffhülse außen zum Schutz der Felge beim Ansetzen der Radschraube.

12,5 mm (1/2")

Schlüsselweite mm		Länge mm	format 966192 €	HAZET 963630 €	Bestell-Nr.
17	■	85	13,25	22,60	...**0170**
19	■	85	13,25	23,00	...**0190**
21	■	85	13,25	23,80	...**0210**

(W532) (W529)



966192 format professional quality



963630 HAZET

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2", mit Kunststoffhülse

966192 Lieferung in Kunststoffbox.

12,5 mm
1/2"



966192 format professional quality



963630 HAZET

Ausführung	Satzinhalt mm	format professional quality 966192 €	HAZET 963630 €	Bestell-Nr.
3-teilig	17; 19; 21	41,20 (W532)	58,10 (W529)	...**0003**

Kraft-Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Innensechskantschrauben

Ausführung: Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt.

12,5 mm
1/2"



Schlüsselweite mm	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963604 €	Bestell-Nr.
5	55	25	12,10	...**3050**
6	55	25	12,10	...**3060**
7	55	25	12,10	...**3070**
8	55	25	12,10	...**3080**
10	55	25	12,10	...**3100**
12	55	25	12,10	...**3120**
14	55	25	12,10	...**3140**
17	55	25	12,10	...**3170**

(W604)

Kraft-Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Innen-TORX®-Schrauben

Ausführung: Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt.

12,5 mm
1/2"



Größe	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963604 €	Bestell-Nr.
T 30	55	25	14,90	...**4030**
T 40	55	25	14,90	...**4040**
T 45	55	25	15,25	...**4045**
T 50	55	25	15,25	...**4050**
T 55	55	25	16,20	...**4055**
T 60	55	25	17,55	...**4060**

(W604)

Kraft-Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für Innensechskantschrauben

Ausführung: Lieferung in Kunststoffbox.

12,5 mm
1/2"



Ausführung	Satzinhalt mm	ASW 963604 €	Bestell-Nr.
9-teilig	4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 17; 19	116,00 (W604)	...**5013**

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2" für Außen-TORX®-Schrauben

Ausführung: Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt. Lieferung in Kunststoffbox.

12,5 mm
1/2"



Ausführung	Satzinhalt	ASW 963604 €	Bestell-Nr.
16-teilig	9 Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" Außen-TORX® (963604) E 10; 11; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24 7 Kraft-Schraubendreher-Einsätze 1/2" Innen-TORX® (963604) T 40; 45; 47; 50, 55; 60; 70 x 55 mm	139,00 (W604)	...**5014**

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1/2" für Außen-TORX®-Schrauben

Ausführung: Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt.

12,5 mm
1/2"



Größe	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963604 €	Bestell-Nr.
E 14	38	25	7,70	...**2014**
E 16	38	25	8,05	...**2016**
E 18	38	25	8,05	...**2018**

(W604)

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2" für Innen-TORX®-Schrauben, extrakurz

Ausführung: Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt. Längere Standzeit und schnellere Verschraubung durch extrakurze Einsätze. Lieferung in Kunststoffbox.



12,5 mm
1/2"

Ausführung	Satzinhalt	ASW 963604 €	Bestell-Nr.
3-teilig	3 Kraft-Schraubendreher-Einsätze 1/2" Innen-TORX® T 30; 40; 50 x 35 mm	55,70	...**4300**

(W604)

Kraft-Schraubendreher-Einsatz-Garnitur, modular mit 7/16"-Bits

NEU

Ausführung: DIN 3126. Aus Chrom-Molybdän-Stahl, manganphosphatiert. Aufnahme der 7/16"-Bits über Wechseladapter 1/2". **Einfacher, wirtschaftlicher Wechsel des Bit-Einsatzes bei Beschädigung.** Lieferung in schlagfester Box mit Schaumeinlage.

12,5 mm
1/2"



Ausführung	Satzinhalt	ASW 963604 €	Bestell-Nr.
15-teilig	5 Kraft-Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX®, 55 mm 7/16" T 30; T 40; T 45; T 50; T 55 5 Kraft-Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX®, 75 mm 7/16" T 30; T 40; T 45; T 50; T 55 1 Winkelschraubendreher für Innensechskant 4 mm 1 Wechseladapter SDS-Plus auf 1/2"-Außenvierkant, 65 mm 1 Wechseladapter 1/2"-Innenvierkant auf 7/16"-Innensechskant, 11 mm 1 Gummiring 1 Sicherungsstift	139,00	...**4180**

(W604)

Kraft-Schraubendreher-Einsatz-Garnitur, modular mit 7/16"-Bits

NEU

Ausführung: DIN 3126. Aus Chrom-Molybdän-Stahl, manganphosphatiert. Aufnahme der 7/16"-Bits über Wechseladapter, 1/4", 3/8" oder 1/2". **Einfacher, wirtschaftlicher Wechsel des Bit-Einsatzes bei Beschädigung.** Lieferung in schlagfester Box mit Schaumeinlage.

12,5 mm
1/2"



963625 0005



963625 0010

Ausführung	Satzinhalt	Koken 963625 €	Bestell-Nr.
20-teilig	12 Kraft-Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant, 35 mm, 7/16" 3; 4; 5; 2 x 6; 2 x 8; 2 x 10; 12; 14; 16 mm 4 Kraft-Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant, 75 mm, 7/16" 5; 6; 8; 10 mm 1 Verbindungsstück 1/4"-Innenvierkant auf 3/8"-Außenvierkant 2 Wechseladapter 1/2"–7/16"; 3/8"–7/16" 1 Winkelschraubendreher für Innensechskant mit Kugelkopf 4 mm	155,00	...**0005**
20-teilig	12 Kraft-Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX®, 35 mm, 7/16" 2 x T 25; 2 x T 30; 2 x T 40; 2 x T 45; 2 x T 50; T 55; T 60 4 Kraft-Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX®, 75 mm, 7/16" T 30; T 40; T 45; T 50 1 Verbindungsstück 1/4"-Innenvierkant auf 3/8"-Außenvierkant 2 Wechseladapter 1/2"–7/16"; 3/8"–7/16" 1 Winkelschraubendreher für Innensechskant mit Kugelkopf 4 mm	165,00	...**0010**

(W608)

Kraft-Schnellwechselfutter 1/2"

Ausführung: Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt. Mit federnder Kugel zum Festhalten der Kraft-Steckschlüssel-Einsätze.

12,5 mm
1/2"

Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963643 €	Bestell-Nr.
60	25	66,40 (W604)	**...0005**



Kraft-Verlängerung 1/2"

Ausführung: DIN 3121, aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt, mit federndem Stift.

12,5 mm
1/2"

Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963656 €	Bestell-Nr.
75	25	17,65	**...0075**
125	25	17,75	**...0125**
250	25	27,20 (W604)	**...0250**



Kraft-Winkelverlängerung 1/2"

Ausführung: DIN 3121, aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt. Mit federnder Kugel zum Festhalten der Kraft-Steckschlüssel-Einsätze und Ausschwenkwinkel von max. 15° am Abtriebsvierkant.

12,5 mm
1/2"

Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963669 €	Bestell-Nr.
75	25	23,80	**...0075**
125	25	24,20	**...0125**
150	25	28,50 (W604)	**...0250**



Kraft-Kugelgelenk 1/2"

Ausführung: DIN 3121, aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt, mit federndem Stift.

12,5 mm
1/2"

Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963682 €	Bestell-Nr.
68	25	36,10 (W604)	**...0005**



Kraft-Verbindungsteil 1/2"

Ausführung: DIN 3121, aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt.

12,5 mm
1/2"

Ausführung	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963695 €	Bestell-Nr.
Reduzierstück 1/2" auf 3/8"	38	25	17,15	**...0010**
Vergrößerungsstück 1/2" auf 3/4"	48	30	21,90 (W604)	**...0015**


963695 0010


963695 0015

Kraft-Sicherungsstift/Gummiring 1/2"

Anwendung: Zur Fixierung der Einsätze am Antriebsvierkant.

für Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963708 €	ASW 963721 €	Bestell-Nr.
25	0,68	1,96	**...0015**
30	0,81 (W604)	1,96 (W604)	**...0020**


963708


963721

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 3/4"

Ausführung: DIN 3129, aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt.

20,0 mm
3/4"



963734 0017–963734 0046



963734 1017–963734 1041

Schlüsselweite mm	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963734 €	Bestell-Nr.
17	50	31	44	17,65	...**0017**
19	50	33	44	17,65	...**0019**
22	50	37	44	18,35	...**0022**
24	50	39	44	18,35	...**0024**
27	54	43	44	18,35	...**0027**
30	54	47	44	18,45	...**0030**
32	56	49	44	18,70	...**0032**
36	56	54	44	20,00	...**0036**
38	58	57	44	20,70	...**0038**
41	58	60	44	23,30	...**0041**
46	63	67	44	30,90	...**0046**

(W604)

Schlüsselweite mm	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963734 €	Bestell-Nr.
17	95	31	44	31,60	...**1017**
19	95	33	44	31,60	...**1019**
22	95	37	44	31,60	...**1022**
24	95	39	44	31,60	...**1024**
27	95	43	44	31,60	...**1027**
30	95	47	44	35,30	...**1030**
32	95	49	44	35,30	...**1032**
36	95	54	44	38,30	...**1036**
41	95	60	44	52,80	...**1041**

(W604)

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 3/4"

Ausführung: DIN 3129, aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt. Lieferung in Kunststoffbox.

20,0 mm
3/4"



963734 1101



963734 2000

Ausführung	Satzinhalt	ASW 963734 €	Bestell-Nr.
11-teilig	9 Sechskant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 19; 22; 24; 27; 30; 32; 36; 41; 46 mm 1 Sicherungsring 1 Sicherungsstift	213,00	...**1101**

(W604)

Ausführung	Satzinhalt	ASW 963734 €	Bestell-Nr.
20-teilig	14 Sechskant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 19; 22; 24; 27; 30; 32; 33; 36; 38; 41; 46; 50; 55; 60 mm 1 Verlängerung 3/4" 250 mm 2 Sicherungsringe SW 46; 70 2 Sicherungsstifte SW 46; 70	518,50	...**2000**

(W604)

Kraft-Schraubendreher-Einsatz 3/4" für Innensechskantschrauben

Ausführung: Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt.

20,0 mm
3/4"

Schlüsselweite mm	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963734 €	Bestell-Nr.
14	62	44	56,20	...**2014**
17	62	44	56,20	...**2017**
19	62	44	56,20	...**2019**
22	62	44	56,20	...**2022**
24	62	44	56,20	...**2024**
27	62	44	56,20	...**2027**

(W604)



Kraft-Schnellwechselfutter 3/4"

Ausführung: Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt. Mit durchgehendem Stiftloch zum Befestigen der Kraft-Steckschlüssel-Einsätze mit Sicherungsstift und Gummiring.

20,0 mm
3/4"

Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963747 €	Bestell-Nr.
78	44	102,50	...**0005**

(W604)



Kraft-Verlängerung 3/4"

Ausführung: DIN 3121, aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt, mit durchgehendem Stiftloch.

20,0 mm
3/4"

Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963760 €	Bestell-Nr.
175	44	40,80	...**0175**
250	44	51,50	...**0250**

(W604)



Kraft-Kugelgelenk 3/4"

Ausführung: DIN 3121, aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt, mit durchgehendem Stiftloch.

20,0 mm
3/4"

Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963773 €	Bestell-Nr.
90	44	82,00	...**0005**

(W604)



Kraft-Verbindungsteil 3/4"

Ausführung: DIN 3121, aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt, mit durchgehendem Stiftloch.

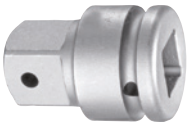
20,0 mm
3/4"

Ausführung	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963786 €	Bestell-Nr.
Reduzierstück 3/4" auf 1/2"	57	44	29,50	...**0010**
Vergrößerungsstück 3/4" auf 1"	63	44	32,60	...**0015**

(W604)



963786 0010



963786 0015

Kraft-Sicherungsstift/Gummiring 3/4"

Anwendung: Zur Fixierung der Einsätze am Antriebsvierkant.

für Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963799 €	ASW 963812 €	Bestell-Nr.
44	0,96	2,06	...**0010**

(W604) (W604)



963812



963799

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1"

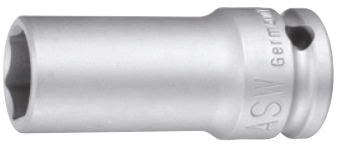
Ausführung: DIN 3129, aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt.

25,0 mm
1"



963825 0027–963825 0060

Schlüsselweite mm	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963825 €	Bestell-Nr.
27	58	46	54	27,30	...**0027**
30	60	50	54	28,30	...**0030**
32	60	52	54	28,30	...**0032**
36	65	56	54	29,90	...**0036**
41	67	63	54	34,80	...**0041**
46	74	69,5	54	38,20	...**0046**
50	80	74	54	44,70	...**0050**
55	84	81	54	46,90	...**0055**
60	87	87	54	54,40	...**0060**
				(W604)	



963825 1027–963825 1046

Schlüsselweite mm	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963825 €	Bestell-Nr.
27	100	46	54	42,20	...**1027**
30	100	50	54	42,20	...**1030**
32	100	52	54	42,20	...**1032**
36	100	57	54	45,20	...**1036**
41	100	64	54	58,10	...**1041**
46	100	69,5	54	68,40	...**1046**
				(W604)	

Kraft-Verlängerung 1"

Ausführung: DIN 3121, aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt, mit durchgehendem Stiftloch.

25,0 mm
1"



Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963838 €	Bestell-Nr.
175	54	68,50	...**0175**
250	54	86,30	...**0250**
		(W604)	

Kraft-Kugelgelenk 1"

Ausführung: DIN 3121, aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt, mit durchgehendem Stiftloch.

25,0 mm
1"



Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963851 €	Bestell-Nr.
110	54	138,50	...**0005**
		(W604)	

Kraft-Reduzierstück 1"

Ausführung: DIN 3121, aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt, mit durchgehendem Stiftloch.

25,0 mm
1"



Ausführung	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963864 €	Bestell-Nr.
1" auf 3/4"	75	54	44,40	...**0010**
			(W604)	

Kraft-Sicherungsstift/Gummiring 1"

Anwendung: Zur Fixierung der Einsätze am Antriebsvierkant.



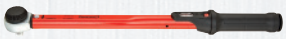
963890



963877

für Außen-Ø Antrieb mm	ASW 963877 €	ASW 963890 €	Bestell-Nr.
54	1,15	2,14	...**0010**
	(W604)	(W604)	

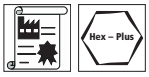
Übersicht Drehmomentschlüssel

Produkt	Drehmoment-bereich N•m	Abtrieb	Signal	Skala	Seite	Bestell-Nr.
Drehmoment-Schraubendreher 	0,02–1,2	○ 1/4"	akustisch	•	6/178	**964001 0005–0010**
	0,08–6	○ 1/4"	fühlbar		6/178	**963995 0035–0050**
	0,1–5	○ 1/4"	akustisch und fühlbar		6/172	**963942**
	0,6–3	○ 4 mm	akustisch		6/173	**963903 0070–0097**
	0,4–5	○ 4 mm	akustisch und fühlbar		6/173	**963903 0005–0015**
	0,1–7	○ 4 mm	akustisch		6/173	**963903 0020–0035**
	0,5–5	○ 4 mm	akustisch		6/174	**963903 0037–0069**
	0,5–7	○ 3,8 mm	akustisch und fühlbar		6/175	**963903 0400–0410**
	0,12–10	○ 1/4"	akustisch, fühlbar und optisch	•	6/178	**964008**
	1–6	◉ 1/4"	akustisch und fühlbar		6/172	**964001 0015–0015**
	1–10	1/4"	akustisch	•	6/178	**964001 0015–0020**
Drehmomentindikator	4–5	○ Sechskant TORX®	akustisch und fühlbar		6/177	**963982 0005–0030**
VDE-Drehmomentschlüssel 	5–50	■ 3/8"; 1/2"	akustisch und fühlbar	•	6/177	**963995 0210–0525**
Drehmomentschlüssel 	2,5–12	■ 1/8"	akustisch und fühlbar	•	6/179	**964021**
	6–3000	■ 1/4"; 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1"; 1.1/2"	akustisch und fühlbar	•	6/179	**964034**
	5–750	■ 1/4"; 3/8"; 1/2"; 3/4"	akustisch und fühlbar	•	6/180	**966238**
	1–850	■ 1/4"; 3/8"; 1/2"; 3/4"	akustisch und fühlbar	•	6/181	**964060 0085–0180**
	20–850	■ 1/2"; 3/4"	akustisch und fühlbar	•	6/181	**964060 0021–0048**
	1–300	■ 1/2"	akustisch und fühlbar	•	6/182	**966240 0095–0120**
	2,5–400	■ 1/4"; 3/8"; 1/2"	akustisch und fühlbar	•	6/183	**962369**
	2–12	○ 1/4"	akustisch und fühlbar	•	6/184	**962369 0050**
	2–12	■ 1/4"	akustisch und fühlbar	•	6/184	**962369 0060**
	1–25	■ 1/4"	akustisch und fühlbar	•	6/185	**962179**
	20–300	■ 1/2"	akustisch und fühlbar	•	6/185	**964060 0051–0071**
	2,5–320	■ 1/4"; 3/8"; 1/2"	akustisch und fühlbar	•	6/185	**964073**
	20–320	■ 1/2"	akustisch und fühlbar	•	6/186	**964086**
	1–2000	■ 1/4"; 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1"	akustisch und fühlbar	•	6/186	**964099**
	30–300	■ 1/2"	akustisch und fühlbar	•	6/187	**964008 0105–0110**
	160–1000	■ 3/4"	akustisch und fühlbar	•	6/187	**964008 0115–0120**
	10–650	■ 3/8"; 1/2"; 3/4"	akustisch und fühlbar	•	6/187	**964008 0205–0225**
	1,5–12,5	■ 1/4"	akustisch und fühlbar		6/188	**964008 0405**
Digitale Drehmomentschlüssel 	1–20	■ 1/4"	akustisch, fühlbar und optisch	•	6/188	**964008 0305**
	2–1000	■ 1/4"; 9 x 12 mm; 14 x 18 mm; 22 mm; 28 mm	akustisch, fühlbar und optisch	•	6/189	**964060 0185–0220**
	1–1000	■ 3/4"; 9 x 12 mm; 14 x 18 mm	akustisch, fühlbar und optisch	•	6/189	**964112 0105–0140**
	10–1000	■ 9 x 12 mm; 14 x 18 mm; 22 x 28 mm	akustisch, fühlbar und optisch	•	6/190	**964008 0505–0530**
	1–400	■ 9 x 12 mm; 14 x 18 mm	akustisch, fühlbar und optisch	•	6/190	**964008 0605–0625**
	1–400	■ 9 x 12 mm; 14 x 18 mm	akustisch, fühlbar und optisch	•	6/191	**964008 0705–0725**
	3–400	■ 9 x 12 mm; 14 x 18 mm	akustisch, fühlbar und optisch	•	6/191	**964008 0805–0815**
Drehmomentschlüssel für Einsteck-Werkzeuge 	2,5–400	■ 9 x 12 mm; 14 x 18 mm	akustisch und fühlbar	•	6/192	**962369**
	4–300	■ 9 x 12 mm; 14 x 18 mm	akustisch und fühlbar	•	6/188	**964008 0410–0425**
	5–200	■ 9 x 12 mm; 14 x 18 mm	akustisch und fühlbar	•	6/192	**964125 0200–0215**
	5–400	■ 9 x 12 mm; 14 x 18 mm	akustisch und fühlbar	•	6/192	**964125 0010–0090**
	20–400	■ 9 x 12 mm; 14 x 18 mm	akustisch und fühlbar	•	6/193	**964125 0021–0041**
	2,5–200	■ 9 x 12 mm; 14 x 18 mm	akustisch und fühlbar	•	6/193	**964073 0095–0105**
	2–40	■ 9 x 12 mm	akustisch und fühlbar	•	6/194	**964138 0005–0010**
	5–13	■ 9 x 12 mm	akustisch und fühlbar	•	6/194	**964151/964138**
	5–320	■ 9 x 12 mm; 14 x 18 mm	akustisch, fühlbar und optisch	•	6/194	**964138 0020–0040**
	100–500	■ 14 x 18 mm	akustisch und fühlbar	•	6/194	**964138 0045–0050**
	4–650	■ 9 x 12 mm; 14 x 18 mm	akustisch und fühlbar	•	6/195	**964008 0905–0940**
	4–1000	■ 9 x 12 mm; 14 x 18 mm; 22 x 28 mm	akustisch und fühlbar	•	6/196	**964008 1005–1045**
	10–400	■ 9 x 12 mm; 14 x 18 mm	akustisch und fühlbar	•	6/196	**964008 1105–1125**
Drehmomentvervielfältiger 	250–2800	■ 1/2"; 3/4"			6/204	**964424**
	800–5000	■ 1/2"; 3/4"			6/204	**964437 0800–5000**
Drehmomentprüfgerät 	0,02–350	■ 1/4"		•	6/205	**962206**
	0,9–3150	■ 1/4"; 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1"		•	6/205	**964450**
	1–800	■ 1/4"; 3/8"; 3/4"		•	6/206	**964437 6006–6026**
	0,4–1100	■ 1/4"; 3/8"; 3/4"		•	6/206	**964437 6035–6040**

Drehmoment-Schraubendreher Safe-Torque Speed

NEU

Ausführung: Drehmoment-Schraubendreher mit einfacher Schnelleinstellung des Drehmomentwertes durch **fünf frei wählbare Anzugsdrehmomente** und einer **Fest-Stellung** (Torque Lock) für unbegrenzte Löse- und Anzugsmomente. Einfache Bedienung durch Schiebehebel. **Hör- und fühlbares** Einrasten bei Erreichen des eingestellten Drehmomentes. Überrutschende, sichere Drehmomentfunktion für Rechts- und Linksanzug und 1/4"-Sechskantantrieb. Mit ergonomischem Mehrkomponenten-Griff. Lieferung inkl. Werkszertifikat.

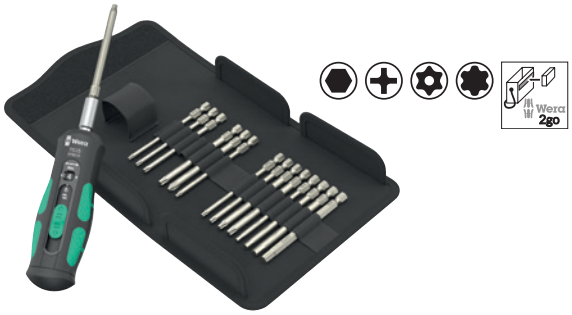




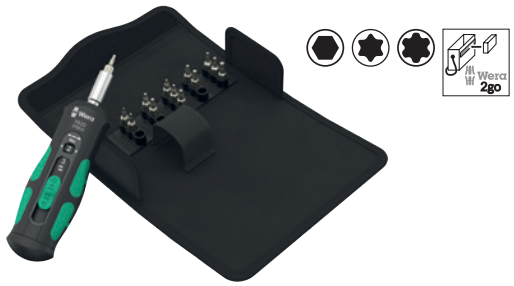


963982 0045 Besonders geeignet für das Verschrauben von Wendeschneidplatten aus Hartmetall. Geeignet für Wera2go System. Lieferung in Textiltasche.

963982 0050 Per Adapter für Steckschlüsseleinsätze geeignet, damit ideal für den Einsatz am Fahrrad. Geeignet für Wera2go System. Lieferung in Textiltasche.



963982 0050



963982 0045

Skalenbereich N•m	Skalenteilung N•m	Länge mm	Wera 963982 €	Bestell-Nr.
1–3	1; 1,5; 2; 2,5; 3	147,5	82,30	...0035
2–6	2; 3; 4; 5; 6	147,5	82,30	...0040
			(W545)	

Ausführung	Satzinhalt	Wera 963982 €	Bestell-Nr.
14-teilig 7510/14	1 Drehmoment-Schraubendreher Safe-Torque Speed 1–3 Nm (963982 0035) 3 Bits für Innsensechskant 2; 2,5; 3 mm (966281) 5 Bits für Innen-TORX® T 7; 8; 9; 10; 15 (966359) 5 Bits für Innen-TORX PLUS® IP 7; 8; 9; 10; 15	91,50	...0045
		(W545)	

Ausführung	Satzinhalt	Wera 963982 €	Bestell-Nr.
16-teilig 7515/16	1 Drehmoment-Schraubendreher Safe-Torque Speed 2–6 Nm (963982 0040) 4 Bits für Innsensechskant, lang 3; 4; 5; 6 mm (962422) 1 Bit für Kreuzschlitz PH 2 (966086) 5 Bits für Innen-TORX® mit Bohrung T 10; 15; 20; 25; 30 (966579) 5 Bits für Innen-TORX PLUS® IP 10; 15; 20; 25; 30	144,50	...0050
		(W545)	

Drehmoment-Schraubendreher MecaTorque

Ausführung: Mit 2-Komponentengriff und weichem Mantel. Drehmoment stufenlos einstellbar ohne Einstellwerkzeug durch drehbare Kappe am Griffende. Analoge Skala dank Lupeneffekt gut ablesbar. Geprüft nach DIN EN ISO 6789. Lieferung inkl. Prüfzertifikat und Rekalibrierwerkzeug.

Anwendung: Zum kontrollierten Verschrauben bei vorgegebenem Drehmoment.

963942 Mit magnetischem Bithalter. Zur Betätigung von 1/4"-Bits.

963955 Zur Betätigung von Wechselklingen.

Hinweis: Passende Wechselklingen siehe 965529, ab 📖 6/298.



963942



963955

Skalenbereich N•m	Auslösegenauigkeit %	SWISS TOOLS 963942 €	SWISS TOOLS 963955 €	Bestell-Nr.
0,1–0,5	±6	140,00	–	...0001
0,4–2	±6	140,00	132,00	...0005
1 –5	±6	140,00	132,00	...0010
		(W540)	(W540)	

Drehmoment-Schraubendreher-Griff TorqueFix®-Key

Ausführung: Mit ergonomischem Schlüsselgriff. Das Erreichen des Drehmoments wird **akustisch** signalisiert. Das Öffnungsmoment liegt ca. 30 % über dem Anzugsmoment. Geprüft nach DIN EN ISO 6789. Lieferung inkl. Prüfzertifikat, in Kunststoffbox.

Anwendung: Zum kontrollierten Verschrauben bei vorgegebenem Drehmoment.



Skalenbereich N•m	Auslösegenauigkeit %	Länge mm	wiha 963903 €	Bestell-Nr.
0,6	±6	68	66,20	...0070
0,9	±6	68	66,20	...0075
1,2	±6	68	66,20	...0080
1,4	±6	68	66,20	...0085

(W538)

Skalenbereich N•m	Auslösegenauigkeit %	Länge mm	wiha 963903 €	Bestell-Nr.
2	±6	68	66,20	...0090
2,5	±6	68	66,20 N	...0092
3	±6	68	66,20	...0095
4	±6	68	66,60 N	...0097

(W538)

TorqueFix®-Key-Wechselklinge

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, Titansilber. Sechskantschaft, 4 mm. **Für Innen-TORX®-Schrauben.**



Größe	max. Drehmoment N•m	wiha 963916 €	Bestell-Nr.
T 6	0,6	5,65	...1006
T 7	0,9	5,65	...1007
T 8	1,3	5,65	...1008
T 9	2,5	5,65	...1009

(W538)

Größe	max. Drehmoment N•m	wiha 963916 €	Bestell-Nr.
T 10	3,8	5,65	...1010
T 15	5,5	5,65	...1015
T 20	8	5,65	...1020
T 25	8	5,65	...1025

(W538)

Drehmoment-Schraubendreher-Griff iTorque®

Ausführung: Mit ergonomischem Kunststoff-Metall-Verbundgriff. Einfache und genaue Werteinstellung durch einen im Griff integrierten Drehknopf. Mit Digital-Display für einfaches, stufenloses Einstellen des Drehmomentwertes. Die eingestellten Werte werden automatisch fixiert. Einheiten umstellbar zwischen N•m und in·lbs bzw. N·cm und in·oz. Ein integrierter Zähler erfasst jede Anwendung und gibt nach je 5000 Anwendungen einen Kalibrieralarm aus. Das Erreichen des Drehmoments wird **akustisch und fühlbar** signalisiert. Zur Betätigung von 1/4"-Bits und Torque-Wechselklingen mit Sechskantschaft 4 mm. Geprüft nach DIN EN ISO 6789. Lieferung inkl. Prüfzertifikat, in Klappbox.

Anwendung: Zum kontrollierten Verschrauben bei vorgegebenem Drehmoment, in Kombination mit einer Wiha Torque-Wechselklinge 4 mm.

Lieferumfang: Drehmoment-Schraubendreher und Wechselklinge mit Bit-Aufnahme 1/4".



Skalenbereich N•m	Auslösegenauigkeit %	Länge mm	wiha 963903 €	Bestell-Nr.
0,4–1,5	±6	134	250,50	...0005
0,8–3	±6	134	250,50	...0010

(W547)

Skalenbereich N•m	Auslösegenauigkeit %	Länge mm	wiha 963903 €	Bestell-Nr.
1–5	±6	134	257,50	...0015

(W547)

Drehmoment-Schraubendreher-Griff TorqueVario®-S

Ausführung: Mit ergonomischem Mehrkomponentengriff, sehr handlich durch leichte und kompakte Bauweise mit integrierter Fensterskala. Drehmoment stufenlos einstellbar mit Einstellwerkzeug Torque-Setter. Die eingestellten Werte werden automatisch fixiert. Das Erreichen des Drehmoments wird **akustisch** signalisiert. Geprüft nach DIN EN ISO 6789. Lieferung inkl. Prüfzertifikat, in Kunststoffbox.

Anwendung: Zum kontrollierten Verschrauben bei vorgegebenem Drehmoment, in Kombination mit einer Wiha Torque-Wechselklinge 4 mm.

Lieferumfang: Drehmoment-Schraubendreher und Einstellwerkzeug Torque-Setter.



Skalenbereich N•m	Auslösegenauigkeit %	Länge mm	wiha 963903 €	Bestell-Nr.
0,1–0,6	±10	127	127,00	...0020
0,1–0,6	± 6	127	172,00	...0022
0,4–1	± 6	127	127,00	...0025
0,5–2	± 6	131	141,00	...0027
0,8–5	± 6	138	144,50	...0030
2 –7	± 6	142	155,50	...0035

(W538)

Drehmoment-Schraubendreher-Satz TorqueVario®-S

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, brüniert, mit Mehrkomponentengriff. Drehmoment stufenlos einstellbar über Einstellwerkzeug Torque-Setter. Die eingestellten Werte werden automatisch fixiert. Das Erreichen des Drehmoments wird akustisch und fühbar signalisiert. Der Drehmoment-Schraubendreher deckt mit dem variabel einstellbaren Drehmomentbereich von 0,8-5 Nm ein großes Anwendungsgebiet ab. Geprüft nach DIN EN ISO 6789. Lieferung inkl. Prüfzertifikat, in Kunststoffbox.

Hinweis: Zur Verwendung mit Torque®-Wechselklingen mit Sechskant-Schaft (4 mm).

Ausführung	Satzinhalt	wiha 963903 €	Bestell-Nr.
13-teilig	1 Drehmoment-Schraubendreher TorqueVario® (963903) 1 Bit-Halter, 162 mm 1 Einstellwerkzeug, 146 mm 2 Bits Innensechskant 3; 4 mm 2 Bits Kreuzschlitz PH 1; 2 2 Bits Kreuzschlitz PZ 1; 2 4 Bits Innen-TORX® T 10; 15; 20; 25	168,00	**...2013**
13-teilig	1 Drehmoment-Schraubendreher TorqueVario® (963903) 1 Bit-Halter, 162 mm 1 Einstellwerkzeug, 146 mm 5 Bits Innen-TORX® T 7; 8; 9; 10; 15 5 Bits Innen-TORX® Plus IP7; 8; 9; 10; 15	168,00	**...2014**

(W538)



963903 2013



963903 2014

Drehmoment-Schraubendreher-Griff easyTorque

Ausführung: Mit ergonomischem Mehrkomponentengriff. Drehmoment stufenlos einstellbar mit Einstellwerkzeug Torque-Setter. Die eingestellten Werte werden automatisch fixiert. Das Erreichen des Drehmoments wird **akustisch** signalisiert. Geprüft nach DIN EN ISO 6789. Lieferung inkl. Prüfzertifikat, in Faltschachtel.

Anwendung: Zum kontrollierten Verschrauben bei vorgegebenem Drehmoment, in Kombination mit einer Wiha Torque-Wechselklinge 4 mm.



Skalenbereich N•m	Auslösegenauigkeit %	Länge mm	wiha 963903 €	Bestell-Nr.
0,5	±10	130	45,70	**...0037**
0,6	±10	130	45,70	**...0040**
0,9	±10	130	45,70	**...0045**
1,2	±10	130	45,70	**...0050**
1,4	±10	130	45,70	**...0055**
2	±10	130	47,70	**...0060**
3	±10	130	47,70	**...0065**
4	±10	130	48,90	**...0067**
5	±10	130	48,90	**...0069**

(W538)

Torque-Wechselklinge

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, matt verchromt, Klingenspitze Wiha ChromTop®. Sechskantschaft, 4 mm.

963903 0100 **Mit Bit-Aufnahme 1/4".** Hülse aus rostfreiem Stahl, kunststoffummantelt.



Abtrieb Zoll	wiha 963903 €	Bestell-Nr.
1/4	14,30	**...0100**

(W538)

963903 0200 **Für Steckschlüssel-Einsätze 1/4".** Mit Kugelarretierung.



Abtrieb Zoll	wiha 963903 €	Bestell-Nr.
1/4	9,65	**...0200**

(W538)

Fortsetzung nächste Seite

Torque-Wechselklinge

Fortsetzung

963916 2005 – 2030 **Für Schlitz-Schrauben.**



Klingenbreite mm	max. Drehmoment N•m	wiha 963916 €	Bestell-Nr.
1,5	0,15	6,20	...2005
2	0,4	6,20	...2010
2,5	0,4	6,20	...2015
3	0,6	6,20	...2020
3,5	1,1	6,20	...2025
4	2,6	6,20	...2030

(W538)

963916 2035 – 50 **Für Kreuzschlitz-Schrauben PH.**



Größe	max. Drehmoment N•m	wiha 963916 €	Bestell-Nr.
PH 00	0,4	6,20	...2035
PH 0	0,9	6,20	...2040
PH 1	3,8	6,20	...2045

(W538)

963916 2055 + 60 **Für Kreuzschlitz-Schrauben PZ.**



Größe	max. Drehmoment N•m	wiha 963916 €	Bestell-Nr.
PZ 1	3,8	6,20	...2055

(W538)

963916 2065 – 2090 **Für Innensechskant-Schrauben.**



Schlüsselweite mm	max. Drehmoment N•m	wiha 963916 €	Bestell-Nr.
1,3	0,4	6,20	...2065
1,5	0,9	6,20	...2070
2	1,8	6,20	...2075
2,5	3,8	6,20	...2080
3	5,5	6,20	...2085
4	8	6,20	...2090

(W538)

963916 0004 – 0025 **Für Innen-TORX®-Schrauben.**



Größe	max. Drehmoment N•m	wiha 963916 €	Bestell-Nr.
T 4	0,25	6,20	...0004
T 5	0,4	6,20	...0005
T 6	0,6	6,20	...0006
T 7	0,9	6,20	...0007
T 8	1,3	6,20	...0008
T 9	2,5	6,20	...0009
T 10	3,8	6,20	...0010
T 15	5,5	6,20	...0015
T 20	8	6,20	...0020
T 25	8	6,20	...0025

(W538)

963929 **Für Innen-TORX-PLUS®-Schrauben, ohne Festhaltefeder.**



Größe	max. Drehmoment N•m	wiha 963929 €	Bestell-Nr.
5 IP	0,5	6,35	...0005
6 IP	0,8	6,35	...0006
7 IP	1,3	6,35	...0007
8 IP	2	6,35	...0008
9 IP	3	6,35	...0009
10 IP	4,5	6,35	...0010
15 IP	6,6	6,35	...0015
20 IP	8	6,35	...0020

(W538)

VDE-Drehmoment-Schraubendreher-Griff TorqueVario®-S

Ausführung: Mit Mehrkomentengriff. Drehmoment stufenlos einstellbar über Einstellwerkzeug Torque-Setter. Die eingestellten Werte werden automatisch fixiert. Das Erreichen des Drehmoments wird **akustisch** und **fühlbar** signalisiert. Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC, nach IEC 60900. Geprüft nach DIN EN ISO 6789. Lieferung inkl. Prüfzertifikat, in Kunststoffbox.

Anwendung: Zum kontrollierten Verschrauben bei vorgegebenem Drehmoment, ausschließlich in Kombination mit einem slimTorque-VDE-Bithalter für 6-mm-slimBits.

Lieferumfang: Drehmoment-Schrauber mit slimTorque-VDE-Bithalter und Einstellwerkzeug.

1000 V

wiha Tools that work for you







Skalenbereich N•m	Auslösegenauigkeit %	wiha 963903 €	Bestell-Nr.
0,5–2	6	190,00	...0400
0,8–5	6	197,00	...0405
2 –7	6	211,00	...0410

(W538)

VDE-Drehmoment-Schraubendreher-Satz TorqueVario®-S

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, brüniert, mit Mehrkomentengriff. Drehmoment stufenlos einstellbar über Einstellwerkzeug Torque-Setter. Die eingestellten Werte werden automatisch fixiert. Das Erreichen des Drehmoments wird akustisch und fühbar signalisiert. Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC, nach IEC 60900. Geprüft nach DIN EN ISO 6789. Lieferung inkl. Prüfzertifikat, in Falttasche.

Anwendung: Zum kontrollierten Verschrauben bei vorgegebenem Drehmoment, zulässig für 6-mm-slimBits.

Ausführung	Satzinhalt	wiha 963903 €	Bestell-Nr.
13-teilig	1 VDE-Drehmoment-Schraubendreher TorqueVario®-S (963903 0405) 0,8–5 N•m 1 VDE-Bithalter slimTorque (965191 2000) 1 VDE-Schraubendreher-Griff 3 Wechselklingen slimBit Schlitz (965191) 2,5; 3,5; 5,5 mm 2 Wechselklingen slimBit Kreuzschlitz (965191) PH 1; 2 2 Wechselklingen slimBit Kreuzschlitz (965191) PZ 1; 2 2 Wechselklingen slimBit Plus-Minus (965191) PZ/S 1; 2 1 Einstellwerkzeug Torque-Setter	232,50	...**1013**
18-teilig	1 VDE-Drehmoment-Schraubendreher TorqueVario®-S (963903 0405) 0,8–5 N•m 1 VDE-Bithalter slimTorque (965191 2000) 4 Wechselklingen slimBit Schlitz (965191) 2,5; 3; 5,5; 6,5 mm 2 Wechselklingen slimBit Kreuzschlitz (965191) PH 1; 2 2 Wechselklingen slimBit Kreuzschlitz (965191) PZ 1; 2 2 Wechselklingen slimBit Plus-Minus (965191) PZ/S 1; 2 5 Wechselklingen slimBit Innen-TORX® (965191) T 9; 10; 15; 20; 25 1 Einstellwerkzeug Torque-Setter	273,00	...**1018**

(W538)



963903 1013



963903 1018

VDE-Drehmoment-Schraubendreher-Satz Kraftform Kompakt VDE 16 Torque

NEU

Ausführung: Reduzierter Klingendurchmesser zum Betätigen von tief liegenden Schrauben. Klingen brüniert und isoliert. Mit 2-Komponenten-Kraftform-Griff mit integrierten Weichzonen für besseren Grip, Hartzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und Abrollschutz. Drehmoment einstellbar. Das Erreichen des Drehmoments wird **hör- und spürbar** signalisiert. **Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900.** Lieferung inkl. Werkszertifikat, in praktischer Gürteltasche.

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 📖 7/141.

Ausführung	Satzinhalt	Wera 963982 €	Bestell-Nr.
16-teilig	1 VDE-Drehmoment-Schraubendreher 1,2–3 N•m 1 VDE-Kraftform-Handhalter (965139 0010) 4 Slim-Wechselklingen für Schlitz (965139) 2,5*; 3,5; 4; 5,5 mm 2 Slim-Wechselklingen für Kreuzschlitz PH 1; 2 2 Slim-Wechselklingen für Kreuzschlitz PZ 1; 2 2 Slim-Wechselklingen für Plus-Minus PZ/S 1; 2 4 Slim-Wechselklingen für Innen-TORX® (965139) T 10*; 15; 20; 25	233,00	...**1016**

* Ohne reduzierten Klingendurchmesser.

(W545)



Drehmoment-Schraubendreher-Quergriff TorqueVario®-STplus

Ausführung: Mit ergonomischem Mehrkomponentengriff. Drehmoment stufenlos einstellbar mit Einstellwerkzeug Torque-Setter. Die eingestellten Werte werden automatisch fixiert. Das Erreichen des Drehmoments wird **fühlbar und akustisch** signalisiert. Geprüft nach DIN EN ISO 6789. Lieferung inkl. Prüfzertifikat und Einstellwerkzeug Torque-Setter in Kunststoffbox.

Skalenbereich N•m	Auslösegenauigkeit %	Länge mm	wiha 962152 €	Bestell-Nr.
5–14	± 6	56	233,00	...**0005**

(W538)



Drehmoment-Schraubendreher-Satz TorqueVario®-STplus

Ausführung: Mit ergonomischem Mehrkomponentengriff. Drehmoment stufenlos einstellbar mit Einstellwerkzeug Torque-Setter, ablesbar über Fensterskala. Die eingestellten Werte werden automatisch fixiert. Das Erreichen des Drehmoments wird **fühlbar und akustisch** signalisiert. Geprüft nach DIN EN ISO 6789. Lieferung inkl. Prüfzertifikat und Einstellwerkzeug Torque-Setter in Metallbox.



Ausführung	Satzinhalt	wiha 962152 €	Bestell-Nr.
11-teilig	1 Quergriff TorqueVario®-STplus 5–14 Nm (962152 0005)	282,50	...**1000**
	3 Bits für Innensechskant 4; 5; 6 mm		
	3 Bits für Innen-TORX® T 25; 30; 40		
	1 Wechselklinge mit Bitaufnahme 1/4"		
	2 Wechselklingen mit Steckschlüssel-Aufnahme 1/4"; 3/8"		
	1 Einstellwerkzeug Torque-Setter		

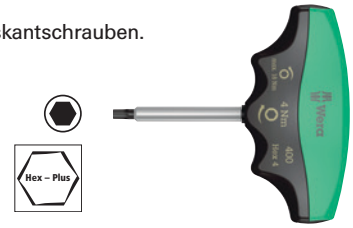
(W538)

Drehmomentindikator

Ausführung: Mit ergonomischem Quergriff. Rutschkupplung garantiert ein deutlich hör- und fühlbares Auslösesignal bei Erreichen des eingestellten Drehmomentes. Mehrfach höheres Lösemoment als das eingestellte Anzugsmoment, dadurch wird größtenteils kein weiteres Werkzeug zum Lösen von Schraubverbindungen benötigt. Fehlerfreies Verschrauben durch nicht überziehbare Rutschkupplung und exakte Drehmomentübertragung. Manipulationsgeschützt gegen Änderung des eingestellten Wertes.

Anwendung: Für Übertragung kontrollierter Anzieh- und hoher Lösemomente.

963982 0005 + 0010 Für Innensechskantschrauben.



Schlüsselweite mm	Skalenbereich N•m	Länge mm	Wera 963982 €	Bestell-Nr.
4	4	108	70,80	...**0010**
5	5	108	70,80	...**0005**

(W545)

963982 0015 + 0020 Für Innen-TORX®-Schrauben.



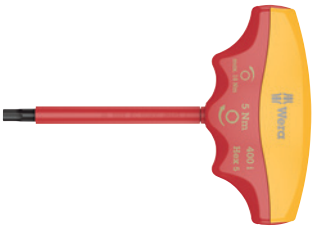
Größe	Skalenbereich N•m	Länge mm	Wera 963982 €	Bestell-Nr.
T 20	4	108	70,80	...**0020**
T 25	5	108	70,80	...**0015**

(W545)

VDE-Drehmomentindikator

Ausführung: Mit ergonomischem Quergriff. Rutschkupplung garantiert ein deutlich hör- und fühlbares Auslösesignal bei Erreichen des eingestellten Drehmomentes. Mehrfach höheres Lösemoment als das eingestellte Anzugsmoment, dadurch wird größtenteils kein weiteres Werkzeug zum Lösen von Schraubverbindungen benötigt. Fehlerfreies Verschrauben durch nicht überziehbare Rutschkupplung und exakte Drehmomentübertragung. Manipulationsgeschützt gegen Änderung des eingestellten Wertes. **Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900.**

Anwendung: Für Übertragung kontrollierter Anzieh- und hoher Lösemomente.



Schlüsselweite mm	Skalenbereich N•m	Länge mm	Wera 963982 €	Bestell-Nr.
4	5	138	85,40	...**0025**
5	5	138	85,40	...**0030**

(W545)

VDE-Drehmomentschlüssel

Ausführung: Feinverzahnte Knarre mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, **für den kontrollierten Rechtsanzug, mit akustischem und fühlbarem Signal.** Mit Sicherungsknopf gegen ungewolltes Lösen des Einsatzes. Isoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900. Rekalibrierung ohne Zerstörung der Isolation. Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017 Typ II Klasse A, kalibriert auf eine maximal zulässige Abweichung von ±3 % und somit präziser, als die in der Norm geforderten ±4 %. Lieferung inkl. Prüfzertifikat.

Anwendung: Für den kontrollierten Schraubenanzug im entsprechenden Drehmomentbereich.



Skalenbereich N•m	Skalenteilung N•m	Vierkantantrieb Zoll	Auslösegenauigkeit %	Länge mm	GEDORE 963995 €	Bestell-Nr.
5–25	0,1	3/8	3	319	458,50	...**0210**
10–50	0,25	1/2	3	369	482,50	...**0525**

(W522)

Drehmoment-Schraubendreher Nr. 756

Ausführung: Mit ergonomischem und abrutschsicherem Gummigriff. Einfache und genaue Werteinstellung durch den Mikrometer-Skalenring. Die eingestellten Werte werden automatisch durch die verstellsichere Arretierung „Positiv-Lock“ fixiert. Mit Präzisions-Umlauf-Kugelkupplung für kontrollierten **Rechts- und Linksanzug.** Bei Erreichen des eingestellten Wertes löst die automatische **Durchrutschmechanik deutlich spürbar** aus. Zur Betätigung von 1/4"-Bits oder mit Adapterstück für 1/4"-Steckschlüssel-Einsätze geeignet. Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789, rückführbar auf nationale Normale.

Anwendung: Im Bereich der Elektrik- und Elektronikindustrie sowie der Apparatebauindustrie. Für den Einsatz bei elektrostatisch sensiblen Anwendungen (EPA-Konform). Das schnelle und kontrollierte Anziehen von Schrauben ermöglicht die Anwendung in der Serienproduktion und der Qualitätskontrolle.

Lieferumfang: Drehmoment-Schrauber mit Prüfzertifikat.



Skalenbereich	Skalenteilung	Auslösegenauigkeit %	Farbe	Länge mm	GEDORE 963995 €	Bestell-Nr.
8 – 40 cN•m	1 cN•m	±6	silber	159	358,00	...**0035**
24 –120 cN•m	1 cN•m	±6	blau	183	344,00	...**0040**
1,2– 6 N•m	0,1 N•m	±6	rot	196	344,00	...**0050**

(W522)

Drehmoment-Schraubendreher 6004CT

NEU

Ausführung: Schraubendreher mit **Knarrenfunktion** und Freilaufmechanismus. Umschaltbar **rechts, links und fest**. Ermöglich Verschraubungen auch in beengten Situationen. Eindeutige Ziffernanzeige ermöglicht problemlose Ablesbarkeit der Drehmomenteinstellung. Bei Erreichen des eingestellten Wertes ist ein deutliches **Signal hörbar**. Schneller Bitwechsel durch Bajonettverschluss. Überschreiten des eingestellten Drehmomentes wird durch Überrastkupplung ausgeschlossen. Verriegelungszustand leicht erkennbar mittels Schloss-Symbolen. Mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff. Lieferung inkl. Kalibrierschein.



Skalenbereich N•m	Skalenteilung	Auslösegenauigkeit %	Sechskantantrieb Zoll	Länge mm	HAZET 964001 €	Bestell-Nr.
0,02–0,3	0,2 cN•m	±6	1/4	196	180,00	...**0005**
0,2 –1,2	0,01 cN•m	±6	1/4	196	180,00	...**0010**

(W529)

Drehmoment-Schraubendreher mit Quergriff 6005CT

NEU

Ausführung: Schraubendreher mit **Knarrenfunktion** und Freilaufmechanismus. Umschaltbar **rechts, links und fest**. Ermöglicht Verschraubungen auch in beengten Situationen. Eindeutige Ziffernanzeige ermöglicht problemlose Ablesbarkeit der Drehmomenteinstellung. Bei Erreichen des eingestellten Wertes ist ein deutliches **Signal hörbar**. Schneller Bitwechsel durch Bajonettverschluss. Überschreiten des eingestellten Drehmomentes wird durch Überrastkupplung ausgeschlossen. Verriegelungszustand leicht erkennbar mittels Schloss-Symbolen. Mit ergonomischem 2-Komponenten-Quergriff. Lieferung inkl. Kalibrierschein.



Skalenbereich N•m	Skalenteilung	Auslösegenauigkeit %	Sechskantantrieb Zoll	Länge mm	HAZET 964001 €	Bestell-Nr.
1– 6	0,1 N•m	±6	1/4	198	180,00	...**0015**
4–10	0,1 N•m	±6	1/4	198	180,00	...**0020**

(W529)

Drehmoment-Schraubendreher TORSIOTRONIC

Ausführung: Mit ergonomischem Ballengriff und integrierter Bitratsche mit 80 Zähnen für einen Arbeitswinkel von lediglich 4,5° und damit besonders feinstufiges Arbeiten. **Mit Micro-USB-Schnittstelle** zur Dokumentation der Schraubdaten über Laptop und PC. Speicherung von bis zu 2500 Schraubvorgängen möglich. Drehmoment einstellbar über Multifunktionstasten. Umschaltbar cN·m, N·m, in·lb, ft·lb und in·oz, lesbar über kontrastreich leuchtendes OLED-Farbdisplay. Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug. Das Erreichen des Drehmoments wird **optisch, akustisch und fühlbar** signalisiert. Zur Betätigung mit 1/4" Außenvierkant (6,3 DIN 3120/ISO 1174-1) zur Aufnahme von 1/4"-Steckschlüsseleinsätzen. Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017. Lieferung inkl. Software SENSOMASTER 4, USB-Kabel, Bithalter, Lithium-Akku 3,6 V und Prüfzertifikat.

Anwendung: Für den kontrollierten und dokumentierten Schraubenanzug bei geringen Drehmomenten.

Hinweis: Der elektromechanische Drehmoment-Schraubendreher verbindet die Präzision der elektronischen Messung mit dem Klicken der mechanischen Auslösung.



Skalenbereich N•m	Länge mm	Gewicht kg	STAHLWILLE 964008 €	Bestell-Nr.
0,12– 1,2	317	0,569	1413,00 ◊	...**0005**
0,30– 3	317	0,570	1436,00	...**0010**
0,60– 6	317	0,572	1469,00	...**0015**
1 –10	317	0,575	1502,00 ◊	...**0020**

(W625)

Drehmomentschlüssel DREMOMETER MINI

Ausführung: Leichtes Kunststoffgehäuse aus hochwertigem, glasfaserverstärktem Hightech-Polyamid mit Weichkomponente im Griffbereich. **Mit 1/4"-Antriebsvierkant mit Kugelsicherung** DIN 3120 – A 6,3 ISO 1174, für den kontrollierten Rechtsanzug mit automatischer Kurzwegauslösung, **mit akustischem und fühlbarem Signal.** Mit Doppelskala mit einer Skalenteilung von 0,5 N·m und 5 lbf·in, Mikrometerskala mit Skalenteilung von 0,05 N·m. Zudem verfügt der Drehmomentschlüssel über ein Sichtfenster mit Lupeneffekt. Sichere Arretierung des eingestellten Drehmoments durch einrastenden Verstellknopf. Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017 Typ II Klasse A, kalibriert auf eine maximal zulässige Abweichung von ±3 % und somit präziser, als die in der Norm geforderten ±4 %. Lieferung inkl. Prüfzertifikat, in Kunststoffbox.

Anwendung: Für den kontrollierten Schraubenanzug im Bereich von 2 bis 12 N·m für fast alle industriellen Fertigungsbereiche.



Skalenbereich N•m	Skalenbereich lbf·in	Skalenteilung	Vierkantantrieb Zoll	Auslösegenauigkeit %	Länge mm	Gewicht kg	GEDORE 964021 €	Bestell-Nr.
2,5–12	22,5–106	0,5 N•m/5 lbf·in	1/4	±3	211	0,320	373,50	**...0011**

(W522)

Drehmomentschlüssel DREMOMETER

Ausführung: Sehr hohe Genauigkeit und lange Lebensdauer, auch beim Einsatz von Verlängerungsrohren. Mit Drehmoment-Direktübertragung auf die Hebelmechanik. Eine Doppelskala dient zur Ablesung und zeigt sowohl Newtonmeter (N·m) als auch alle gängigen englischen oder US-Maßeinheiten (lbf·in oder lbf·ft) an. Das Gehäuse ist aus einer hochfesten Aluminium-Legierung, alle beanspruchten Teile aus Stahl. **Für den kontrollierten Rechtsanzug mit** automatischer Kurzwegauslösung, **mit akustischem und fühlbarem Signal.** Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017 Typ II Klasse A, kalibriert auf eine maximal zulässige Abweichung von ±3 % und somit präziser, als die in der Norm geforderten ±4 %. Lieferung inkl. Prüfzertifikat.

Anwendung: Für den kontrollierten Schraubenanzug im entsprechenden Drehmomentbereich, für sämtliche industrielle Fertigungsbereiche.

964034 0005 – 0026 Lieferung in Kunststoffbox.

964034 0027 – 0050 Lieferung im Karton.



Skalenbereich N•m	Skalenbereich	Skalenteilung	Auslösegenauigkeit %	Vierkantantrieb Zoll	Länge mm	Gewicht kg	GEDORE 964034 €	Bestell-Nr.
6– 30	50–270 lbf·in	1 N•m/10 lbf·in	±3	1/4	265	0,58	443,50	**...0005**
8– 40	70–350 lbf·in	5 N•m/50 lbf·in	±3	3/8	340	1	498,50	**...0010**
25– 120	15– 90 lbf·ft	5 N•m/ 5 lbf·ft	±3	1/2	463	1,5	554,00	**...0015**
40– 200	30–150 lbf·ft	5 N•m/ 5 lbf·ft	±3	1/2	553	1,4	636,50	**...0020**
60– 300	35–220 lbf·ft	5 N•m/ 5 lbf·ft	±3	1/2	618	2	720,50	**...0025**
80– 360	60–260 lbf·ft	5 N•m/ 5 lbf·ft	±3	3/4	718	2,4	970,50	**...0026**
110– 550	80–405 lbf·ft	10 N•m/10 lbf·ft	±3	3/4	812	2,9	1289,00	**...0027**
155– 760	105–560 lbf·ft	10 N•m/10 lbf·ft	±3	3/4	812	3,2	1317,00	**...0030**
155– 760	105–560 lbf·ft	10 N•m/10 lbf·ft	±3	3/4	800–1400	5	1525,00 *	**...0035**
520–1000	380–730 lbf·ft	10 N•m/10 lbf·ft	±3	3/4	800–1400	5,6	1608,00 *	**...0040**
750–2000	–	50 N•m	±3	1	1078–1998	11,6	2775,00 *	**...0045**
1500–3000	–	50 N•m	±3	1.1/2	1423–2343	13,2	3191,00 *	**...0050**

*Lieferung mit Aufsteckrohren.

(W522)

Aufsteckrohr

Anwendung: Zum einfacheren Erreichen hoher Drehmomentwerte durch Hebelarmverlängerung.

Hinweis: Geeignete Drehmomentschlüssel siehe Bestell-Nr. 6234.

964047 0105 + 0110 Aus Aluminium, mit eloxierter Spannmutter.



964047 0105–964047 0110

964047 0115 Aus Stahl, verzinkt.



964047 0115

Länge mm	GEDORE 964047 €	Bestell-Nr.
700	95,40	**...0105**
762	123,00	**...0110**
925	95,40	**...0115**

(W522)

Aufsteckknarre

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, besonders robust und feingängig. **Für Rechtsgang.**

Anwendung: In Verbindung mit den Drehmomentschlüsseln zum kontrollierten Schraubenanzug.

Hinweis: Geeignete Drehmomentschlüssel siehe 964021 und 964034. Aufsteckknarren für Linksgang auf Anfrage.



GEDORE

Vierkantantrieb Zoll	Höhe mm	Ø mm	Schwenkwinkel	GEDORE 964047 €	Bestell-Nr.
1/4	21	24	18°	103,50	...0005
1/2	35	46	7,5°	137,00	...0015
3/4	53	65	10°	200,50	...0020
1	63	73	10°	537,50	...0025

(W522)

Drehmomentschlüssel

Ausführung: Höchste Präzision auch bei starkem Dauergebrauch. Verstellbarer Drehmomentschlüssel mit Vierkantantrieb und **integrierter Knarrenfunktion** für den kontrollierten **Rechts- und Linksanzug.** Robuste Stahlrohr-Konstruktion, pulverbeschichtet, mit verzinkter Knarre. **Die Knickmechanik mit Gleitrolle garantiert ein akustisches und fühlbares Auslösesignal.** Leichte und komfortable Skaleneinstellung durch Verdrehen des Griffes und Arretierung über Einschubknopf, extrem hohe Genauigkeit durch Mikrometerskalenring. Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017. Lieferung inkl. Prüfzertifikat.

format professional quality

Anwendung: Für den kontrollierten Schraubenanzug im entsprechenden Drehmomentbereich, für sämtliche industrielle Fertigungsbereiche.

966238 0100 – 0120 **Mit Pilzkopf.** Lieferung in Kunststoffbox.



966238 0125 + 0130 **Mit Durchsteckvierkant.** Lieferung im Karton.



966238 0100–966238 0120



966238 0125–966238 0130

Skalenbereich N•m	Skalenteilung N•m	Auslösegenauigkeit %	Vierkantantrieb Zoll	Länge mm	format professional quality 966238 €	Bestell-Nr.
5– 25	0,10	±3	1/4	285	163,00	...0100
10– 50	0,25	±3	3/8	335	163,00	...0105
20–100	0,50	±3	1/2	395	150,50	...0110
40–200	1	±3	1/2	485	152,00	...0115
60–300	1	±3	1/2	607	197,00	...0120
80–400	1	±3	3/4	716	248,00	...0125
150–750	1	±3	3/4	1240	698,00	...0130

(W541)

Drehmomentschlüssel-Garnitur 1/4"

Ausführung: Aus Nylongewebe (600 Denier), Deckel mit Klettverschluss und Tragegriff. Mit zwei innen liegenden verstärkenden Metallwinkeln zur Sicherung des Schaummodules. Gurt mit Klett zur Sicherung des Moduls. Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Drehmomentschlüssel klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017. Lieferung inkl. Prüfzertifikat, in Nylonmappe.

6,3 mm 1/4"

format professional quality

Ausführung	Satzinhalt	format professional quality 966238 €	Bestell-Nr.
27-teilig	1 Drehmomentschlüssel 1/4" 5–25 N•m (966238 0100) 13 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (966039) 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13;14 mm 5 Schraubendreher-Einsätze Innensechskant (966463) 3; 4; 5; 6; 8 mm 7 Schraubendreher-Einsätze Innen-TORX® (966433) T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40 1 Verlängerung (966015 0105) 105 mm	295,00	...1000

(W541)



Drehmomentschlüssel TORCOFIX TF-K

Ausführung: Doppelskala zur Ablesung von N·m sowie lbf·ft blendfrei unter einem Sichtfenster, mit Nonius. Robuste, lackierte Stahlrohr-Konstruktion mit verzinkter Knarre und ergonomischem Kunststoffgriff mit Kalibrierhilfe. Durch die integrierte **Knarren-Funktion ist der kontrollierte Rechts- und Linksanzug garantiert.** Knickmechanik mit Gleitrolle garantiert ein **akustisches und fühlbares Auslösesignal.** Leichte und komfortable Skaleneinstellung durch Verdrehen des Griffes und Arretierung über Einschubknopf, extrem hohe Genauigkeit durch Mikrometerskalenring. Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017 Typ II Klasse A, kalibriert auf eine maximal zulässige Abweichung von ±3 % und somit präziser, als die in der Norm geforderten ±4 %. Lieferung inkl. Prüfzertifikat.

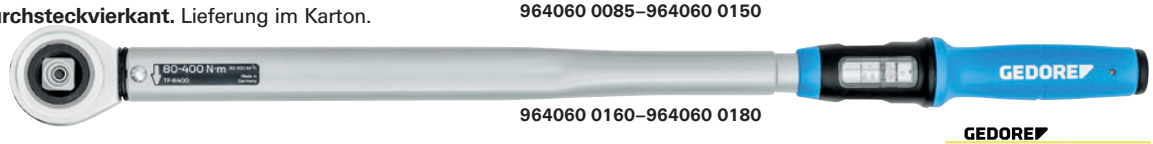
Anwendung: Für den kontrollierten Schraubenanzug im entsprechenden Drehmomentbereich, für sämtliche industrielle Fertigungsbereiche.

964060 0085 – 0150 **Mit Pilzkopf-Umsteckvierkant.** Lieferung in Kunststoffbox.

964060 0160 – 0180 **Mit Durchsteckvierkant.** Lieferung im Karton.



964060 0085–964060 0150



964060 0160–964060 0180

Skalenbereich N·m	Skalenbereich lbf·ft	Skalenteilung N·m	Auslösegenauigkeit %	Vierkantantrieb Zoll	Länge mm	GEDORE 964060 €	Bestell-Nr.
1– 5	0,75– 3,7	0,025	±3	1/4	221	220,00	**...0085**
5– 25	3,7 – 18	0,100	±3	1/4	285	225,00	**...0090**
10– 50	7,5 – 37	0,250	±3	3/8	335	231,00	**...0095**
20–100	15 – 75	0,500	±3	1/2	395	233,50	**...0130**
40–200	30 –150	1	±3	1/2	485	245,00	**...0140**
60–300	45 –220	1	±3	1/2	575	303,00	**...0150**
80–400	60 –300	1	±3	3/4	665	510,00	**...0160**
110–550	80 –405	1	±3	3/4	960	819,50	**...0170**
250–850	185 –630	1	±3	3/4	1390	1077,00	**...0180**

(W522)

Drehmomentschlüssel DREMASTER-K

Ausführung: Sehr robust und dennoch feingängig. Umschaltbare Skala (N•m/lbf·ft) unter einem Sichtfenster, mit Lupeneffekt. Seidenmatt verchromte Stahlrohr-Konstruktion, mit ergonomischem Mehrkomponenten-Kunststoffgriff mit Einkerbungen als Handhabungs- oder Kalibrierhilfe. Durch die integrierte **Knarren-Funktion ist der kontrollierte Rechts- und Linksanzug garantiert.** Knickmechanik mit Gleitrolle garantiert ein **akustisches und fühlbares Auslösesignal.** Leichte und komfortable Skaleneinstellung durch Verdrehen des Griffes und Arretierung über Einschubknopf, extrem hohe Genauigkeit durch Mikrometerskalenring. Schnellverstellung mit Winkelschraubendreher oder Sechskant-Stiftschlüssel möglich. Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017 Typ II Klasse A, kalibriert auf eine maximal zulässige Abweichung von ±3 % und somit präziser, als die in der Norm geforderten ±4 %. Lieferung inkl. Prüfzertifikat.

Anwendung: Für den kontrollierten Schraubenanzug im entsprechenden Drehmomentbereich, für sämtliche industrielle Fertigungsbereiche.

964060 0021 – 0031 **Mit Pilzkopf-Umsteckvierkant.** Lieferung in Kunststoffbox.

964060 0036 – 0048 **Mit Durchsteckvierkant.** Lieferung im Karton.



964060 0021–964060 0031



964060 0036–964060 0048

Skalenbereich N·m	Skalenbereich lbf·ft	Skalenteilung N·m	Auslösegenauigkeit %	Vierkantantrieb Zoll	Länge mm	GEDORE 964060 €	Bestell-Nr.
20–100	15– 75	0,5	±3	1/2	424	261,50	**...0021**
40–200	30–150	1	±3	1/2	515	275,00	**...0026**
60–300	45–220	1	±3	1/2	607	330,50	**...0031**
80–400	60–300	1	±3	3/4	716	565,50	**...0036**
110–550	80–405	1	±3	3/4	954	896,50	**...0041**
150–750	110–550	1	±3	3/4	1229	1035,00	**...0046**
250–850	185–630	1	±3	3/4	1376	1146,00	**...0048**

(W522)

Pilzkopf für Drehmomentschlüssel DREMASTER DMK

NEU

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verzinkt. Mit Kugelsicherung und Auslöseknopf. Passend für Drehmomentschlüssel DREMASTER und TORCOFIX.

12,5 mm
1/2"



Antriebsgröße Zoll	Länge mm	GEDORE 964060 €	Bestell-Nr.
1/2	52	23,50	**...0001**

(W522)

Drehmomentschlüssel

Ausführung: Höchste Präzision auch bei starkem Dauergebrauch. Verstellbarer Drehmomentschlüssel mit Vierkantantrieb und **integrierter Hebelumschaltknarre** für den kontrollierten **Rechtsanzug.** Robuste Stahlrohr-Konstruktion, mit verzinkter Knarre. **Die Knickmechanik mit Gleitrolle garantiert ein akustisches und fühlbares Auslösesignal.** Leichte und komfortable Skaleneinstellung durch Verdrehen des Griffes und Arretierung über Einschubknopf, extrem hohe Genauigkeit durch Mikrometerskalenring. Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017. Lieferung inkl. Prüfzertifikat, in Kunststoffbox.

Anwendung: Für den kontrollierten Schraubenanzug im entsprechenden Drehmomentbereich, für sämtliche industrielle Fertigungsbereiche.



Skalenbereich N•m	Skalenteilung N•m	Auslösegenauigkeit %	Vierkantantrieb Zoll	Länge mm	966240 €	Bestell-Nr.
1– 5	0,025	±3	1/4	221	170,00	...0095
5– 25	0,100	±3	1/4	285	172,50	...0101
10– 50	0,250	±3	3/8	335	169,00	...0105
20–100	0,5	±3	1/2	404	169,50	...0110
40–200	0,5	±3	1/2	409	167,00	...0115
60–300	1	±3	1/2	591	221,50	...0120

(W541)

Drehmomentschlüssel-Garnitur 1/2"

Ausführung: Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Drehmomentschlüssel klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017. Lieferung inkl. Prüfzertifikat, im Kunststoffkasten.



Ausführung	Satzinhalt	966240 €	Bestell-Nr.
5-teilig	1 Drehmomentschlüssel 1/2" 40–200 N•m (966240 0115) 3 Kraft-Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (966192) 17; 19; 21 mm 1 Verlängerung (966095 0125) 125 mm	193,00	...5115

(W541)

Der festeinstellbare Drehmomentschlüssel TSN Slipper

erfüllt alle Ihre Ansprüche für Verschraubungen im Bereich von 1 bis 125 Nm. Sie können den Schüssel mit dem mitgelieferten Einstellwerkzeug selbst einstellen oder ihn werkseitig eingestellt erhalten. Stabil und korrosionsbeständig für extremen Dauereinsatz beispielsweise in der industriellen Serien- und Fließbandfertigung. Auch geeignet für Arbeiten im ESD Bereich. Hör- und spürbares Auslösesignal bei Erreichen des eingestellten Drehmomentes.

Sprechen Sie uns an!



Drehmomentschlüssel Click-Torque

Ausführung: Robuste Konstruktion mit Mehrkomponenten-Kunststoffgriff. Verstellbarer Drehmomentschlüssel mit Vierkantantrieb oder 1/4"-Sechskant-Bitaufnahme und **integrierter Hebelumschaltknarren-Funktion** für den kontrollieren **Rechtsanzug. Akustisches und fühlbares Signal** beim Einstellen der Feinskalenwerte und bei Erreichen des Drehmoments. Drehmoment lesbar über Haupt- und Feinskala. Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-1:2017-07. Lieferung inkl. Werkszertifikat.

Anwendung: Für den kontrollieren Schraubenanzug im entsprechenden Drehmomentbereich, für sämtliche industrielle Fertigungsbereiche.



Typ	Skalenbereich N•m	Skalenteilung N•m	Auslösegenauigkeit %	Vierkantantrieb Zoll	Länge mm	Gewicht kg	Wera 962369 €	Bestell-Nr.
A5	2,5– 25	0,1	±4	1/4	290	0,522	189,00	...**0005**
A6	2,5– 25	0,1	±4	–	290	0,517	196,00 *	...**0002**
B1	10 – 50	0,25	±3	3/8	360	1,056	201,00	...**0010**
C1	10 – 50	0,25	±3	1/2	360	1,075	201,00	...**0013**
B2	20 –100	0,5	±3	3/8	405	1,249	212,50	...**0015**
C2	20 –100	0,5	±3	1/2	405	1,249	212,50	...**0017**
C3	40 –200	1	±3	1/2	510	1,457	224,50	...**0020**
C4	60 –300	1	±3	1/2	595	1,660	257,50	...**0025**
C5	80 –400	1	±3	1/2	680	2,135	496,50	...**0030**

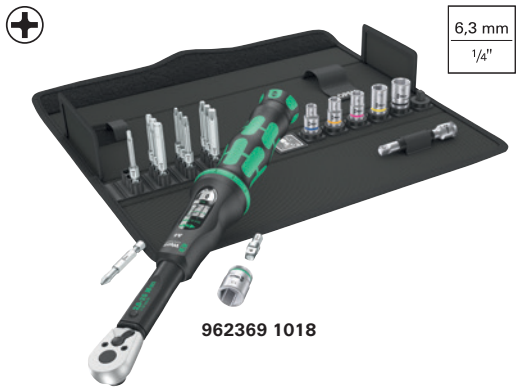
* Mit 1/4"-Sechskantantrieb.

(W545)

Drehmomentschlüssel-Garnitur Click-Torque

Ausführung: Steckschlüssel-Einsätze aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt. **Mit mechanischer Festhaltefunktion.** Bits zähhart für den universellen Einsatz. Lieferung in sehr kompakter Textilbox, schont empfindliche Oberflächen. Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-1:2017-07. Lieferung inkl. Werkszertifikat.

962369 1018 Mit Drehmomentschlüssel Click-Torque 1/4".



962369 1018

962369 1013 Mit Drehmomentschlüssel Click-Torque 1/2".



962369 1013

Ausführung	Satzinhalt	Wera 962369 €	Bestell-Nr.
20-teilig Click-Torque A6 Set 1	1 Drehmomentschlüssel Click-Torque 1/4" mit Sechskant-Bitaufnahme, 2,5–25 N•m (962369 0005) 6 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (961393) 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm 4 Bits 1/4" Innensechskant (966326) 3; 4; 5; 6 mm 1 Bit 1/4" Kreuzschlitz (966011 0010) PH 2 6 Bits 1/4" Innen-TORX® (966455) T 15; 20; 25; 27; 30; 40 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse (961078 0019) 75 mm 1 Bit-Adapter für 1/4"	271,00	...**1018**
13-teilig Click-Torque C3 Set 1	1 Drehmomentschlüssel Click-Torque 1/2" mit Vierkant-Aufnahme, 40–200 N•m (962369 0017) 4 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (962382) 10; 13; 17; 19 mm 3 Schraubendreher-Einsätze Innensechskant (962525) 6; 8; 10 mm 4 Schraubendreher-Einsätze Innen-TORX® (962629) T 30; T 40; T 45; T 50 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse (962031 0020) 125 mm	355,00	...**1013**

(W545)

Drehmomentschlüssel Safe-Torque

Ausführung: Kombiwerkzeug mit ergonomischem Mehrkomponenten-Griff. Einerseits einsetzbar als Drehmomentschlüssel für kontrollierten **Rechts- und Linkszug**, hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichung der Skalenwerte und **Überrutschmechanik** - nach Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes kann das Werkzeug nicht überzogen werden. Andererseits einsetzbar als **Standard-Knarre** mit hohen Lösemomenten (Drehmomentfunktion kann durch Torque-Lock-Funktion ausgeschaltet werden). Lieferung inkl. Werkszertifikat.

962369 0060 Mit 1/4" Vierkantantrieb.



962369 0060

962369 0050 Mit 1/4" Sechskantantrieb.



962369 0050

Typ	Skalenbereich N•m	Skalenteilung N•m	Auslösegenauigkeit %	Länge mm	Wera 962369 €	Bestell-Nr.
A1	2–12	0,10	±10	244	282,00	...**0060**
A2	2–12	0,10	±10	244	288,50	...**0050**

(W545)

Drehmomentschlüssel-Garnitur Safe-Torque

Ausführung: Kombiwerkzeug mit ergonomischem Mehrkomponenten-Griff. Einerseits einsetzbar als Drehmomentschlüssel für kontrollierten **Rechts- und Linkszug**, hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichung der Skalenwerte und **Überrutschmechanik** - nach Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes kann das Werkzeug nicht überzogen werden. Andererseits einsetzbar als **Standard-Knarre** mit hohen Lösemomenten (Drehmomentfunktion kann durch Torque-Lock-Funktion ausgeschaltet werden). Lieferung inkl. Werkszertifikat in Textilbox.

962369 1060 Mit 1/4" Vierkantantrieb.



962369 1050

962369 1060

962369 1050 Mit 1/4" Sechskantantrieb.



962369 1050

Ausführung	Satzinhalt	Wera 962369 €	Bestell-Nr.
10-teilig Safe Torque A1 Set 1	1 Drehmomentschlüssel Safe Torque A 1 2–12 Nm (962369 0060) 8 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm 1 Verlängerung 75 mm	330,00	...**1060**
23-teilig Safe-Torque A2 Set 1	1 Drehmomentschlüssel Safe Torque A 2 2–12 Nm (962369 0050) 9 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm 1 Bit Kreuzschlitz PH 2 6 Bits Innen-TORX® T 10; 15; 20; 25; 27; 30 5 Bits Innensechskant 2,5; 3; 4; 5; 6 mm 1 Verbindungsteil 1/4"-Sechskant auf 1/4"-Vierkant	371,50	...**1050**

(W545)

Drehmomentschlüssel DREMASTER-UK

Ausführung: Sehr robust und dennoch feingängig. Umschaltbare Skala (N·m/lbf·ft) unter einem Sichtfenster, mit Lupeneffekt. Seidenmatt verchromte Stahlrohr-Konstruktion, mit ergonomischem Mehrkomponenten-Kunststoffgriff mit Einkerbungen als Handhabungs- oder Kalibrierhilfe. Durch die integrierte **Hebelumschaltknarren-Funktion** ist der kontrollierte **Rechtsanzug garantiert.** Knickmechanik mit Gleitrolle garantiert ein **akustisches und fühlbares Auslösesignal.** Leichte und komfortable Skaleneinstellung durch Verdrehen des Griffes und Arretierung über Einschubknopf, extrem hohe Genauigkeit durch Mikrometerskalenring. Schnellverstellung mit Winkelschraubendreher oder Sechskant-Stiftschlüssel möglich. Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017 Typ II Klasse A, kalibriert auf eine maximal zulässige Abweichung von ±3 % und somit präziser, als die in der Norm geforderten ±4 %. Lieferung inkl. Prüfzertifikat, in Kunststoffbox.

Anwendung: Für den kontrollierten Schraubenanzug im entsprechenden Drehmomentbereich, für sämtliche industrielle Fertigungsbereiche.



Skalenbereich	Skalenbereich	Skalenteilung	Auslösegenauigkeit	Vierkantantrieb	Länge	GEDORE 964060	Bestell-
N·m	lbf·ft	N·m	%	Zoll	mm	€	Nr.
20–100	15– 75	0,5	±3	1/2	438	358,00	**...0051**
40–200	30–150	1	±3	1/2	529	372,00	**...0061**
60–300	45–220	1	±3	1/2	620	413,50	**...0071**

(W522)

Drehmomentschlüssel SYSTEM 5000 B-3CT

Ausführung: Robuste und widerstandsfähige Stahlrohr-Konstruktion mit ergonomisch geformtem Kunststoffgriff mit **Drehkranz in Dreiecksform** - verhindert unkontrolliertes Wegrollen des Drehmomentschlüssels. Durch Rastpunkte im Handgriff wird ein schnelles und sicheres Einstellen des Drehmoment-Wertes gewährleistet. Sichere Verriegelung der Einstellwerte durch Rastfunktion am Drehkranz. **Akustisches und fühlbares Auslösesignal.** Hohe Genauigkeit durch feine Skalaeinteilung. **Kein Zurückdrehen auf kleinsten Skalenwert mehr notwendig.** Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017 Typ II. Lieferung inkl. Prüfzertifikat, in Hexa-Drehpack.

Anwendung: Für den kontrollierten Schraubenanzug im entsprechenden Drehmomentbereich, konzipiert für rauen Werkstatteinsatz.



Skalenbereich	Skaleneinteilung	Auslösegenauigkeit	Sechskantantrieb	Länge	HAZET 962179	Bestell-
N·m	N·m	%	Zoll	mm	€	Nr.
1 – 9	0,1	±4	1/4	234	225,00	**...0008**
2,5–25	0,25	±3	1/4	234	225,00	**...0013**

(W529)

Drehmomentschlüssel SYSTEM 5000-3 CT

Ausführung: Robuste und widerstandsfähige Stahlrohr-Konstruktion mit ergonomisch geformtem Kunststoffgriff mit **Drehkranz in Dreiecksform** - verhindert unkontrolliertes Wegrollen des Drehmomentschlüssels. Durch Rastpunkte im Handgriff wird ein schnelles und sicheres Einstellen des Drehmoment-Wertes gewährleistet. Sichere Verriegelung der Einstellwerte durch Rastfunktion am Drehkranz. **Akustisches und fühlbares Auslösesignal.** Hohe Genauigkeit durch feine Skalaeinteilung. **Kein Zurückdrehen auf kleinsten Skalenwert mehr notwendig.** Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017 Typ II. Lieferung inkl. Prüfzertifikat, in Hexa-Drehpack.

Anwendung: Für den kontrollierten Schraubenanzug im entsprechenden Drehmomentbereich, für sämtliche industrielle Fertigungsbereiche.



Skalenbereich	Skaleneinteilung	Auslösegenauigkeit	Vierkantantrieb	Länge	HAZET 964073	Bestell-
N·m	N·m	%	Zoll	mm	€	Nr.
2,5– 25	0,25	±3	1/4	234	225,00	**...0013**
10 – 60	0,5	±3	3/8	320	200,50	**...0023**
10 – 60	0,5	±3	1/2	320	212,00	**...0026**
20 –120	1	±3	1/2	421	227,50	**...0031**
40 –200	1	±3	1/2	519	231,00	**...0036**
60 –320	2	±3	1/2	628	255,50	**...0041**

(W529)

Drehmomentschlüssel SYSTEM 5000-2 CLT

Ausführung: Schlanke Bauform. Großes, gewölbtes Sichtfenster (austauschbar) mit dreistelligen, großen Ziffern zum Ablesen des Drehmoment-Wertes. Robuste und widerstandsfähige, hartverchromte Stahlrohr-Konstruktion mit ergonomisch geformtem Griff mit Bund, der die Abrutsch- und Verletzungsgefahr verringert. Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes. Sichere Verriegelung der Einstellwerte durch Verriegelung am Drehknopf. **Kein Zurückdrehen auf kleinsten Skalenwert mehr notwendig.** Fühlbares und akustisches Auslösesignal. Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017 Teil II. Lieferung inkl. Prüfzertifikat, in Safe-Box.

Anwendung: Für den kontrollierten Schraubenanzug im entsprechenden Drehmomentbereich, für sämtliche industrielle Fertigungsbereiche.



Skalenbereich N•m	Skalenteilung N•m	Auslösegenauigkeit %	Vierkantantrieb Zoll	Länge mm	964086 €	Bestell-Nr.
20–120	1	±4	1/2	435	359,50	...0030
40–200	1	±4	1/2	545	372,50	...0035
60–320	2	±4	1/2	660	423,50	...0040

(W529)

Drehmomentschlüssel SYSTEM 6000 CT

Ausführung: Robuste und widerstandsfähige, hartverchromte Stahlrohr-Konstruktion mit ergonomisch geformtem Kunststoffgriff mit Bund, der die Abrutsch- und Verletzungsgefahr verringert. Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes. Sichere Verriegelung der Einstellwerte durch Verriegelung am Drehknopf. **Fühlbares und akustisches Auslösesignal.** Hohe Genauigkeit durch feine Skalaeinteilung. **Kein Zurückdrehen auf kleinsten Skalenwert mehr notwendig.** Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017 Teil II. Lieferung inkl. Prüfzertifikat.

Anwendung: Für den kontrollierten Schraubenanzug im entsprechenden Drehmomentbereich, für sämtliche industrielle Fertigungsbereiche.

964099 0005 – 0055 Lieferung in Kunststoffbox.

Hinweis: 964099 0005–964099 0040 mit HiPer Feinzahn-Umschaltknarre (90 Zähne, Rückschwenkwinkel 4°).



964099 0005-964099 0025

964099 0060 – 0070 Zerlegbar, mit abnehmbarem Knarrenkopf. Lieferung in Tasche mit Entriegelungswerkzeug.



964099 0030-964099 0040



Zerlegbar.

Skalenbereich N•m	Skaleneinteilung N•m	Auslösegenauigkeit %	Vierkantantrieb Zoll	Länge mm	964099 €	Bestell-Nr.
1– 6	0,1	±4	1/4	197	346,50	...0005
2– 10	0,2	±2	1/4	198	358,00	...0010
4– 40	0,4	±2	1/4	256	390,00	...0015
5– 60	0,5	±2	3/8	335	449,00	...0020
20– 120	1	±2	3/8	389	449,00	...0025
20– 120	1	±2	1/2	435	453,50	...0030
40– 200	1	±2	1/2	543	508,00	...0035
60– 320	2	±2	1/2	659	642,00	...0040
100– 400	2,5	±2	3/4	802	914,00 *	...0045
200– 500	2,5	±2	3/4	1046	1216,00 *	...0050
300– 800	2,5	±2	3/4	1283	1274,00 *	...0055
400–1000	5	±3	3/4	1789	1678,00 *48	...0060
600–1600	5	±3	1	2455	2022,00 *48	...0065
800–2000	6	±4	1	3033	2834,00 *48	...0070

* Mit 2-Komponenten-Griff.

(W529)

Drehmomentschlüssel MANOSKOP® 721 Quick

Ausführung: Robuste und widerstandsfähige Konstruktion mit Stahlrohr-Gehäuse und 2-Komponenten-Kunststoffgriff. Drehmoment einstellbar über Klemmhebel im Griff und ergonomisch geformtes, abrutschsicheres Verstellelement mit Daumenmulde. Durch die Umschaltfunktion ist ein Festziehen und Lösen der Schrauben ohne ein Umdrehen des Drehmomentschlüssels möglich. **Akustisches und fühlbares Auslösesignal durch kontrollierten Rechtsanzug. Kein Rücksetzen auf 0 erforderlich**, da das Messelement nur beim Anziehvorgang belastet wird, eine Weiterbelastung nach dem Auslösen oder Belastungen entgegen der Funktionsrichtung, z. B. bei festsitzenden Schrauben, wirken nicht auf den Auslösemechanismus ein, dieser wird dadurch vor Beschädigungen geschützt. Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017. Lieferung inkl. Prüfzertifikat.



Kein Rücksetzen auf 0 erforderlich.

Anwendung: Für den kontrollierten Schraubenanzug im entsprechenden Drehmomentbereich, für sämtliche industrielle Fertigungsbereiche.

964008 0105 **Mit Hebelumschaltknarre.**



964008 0105

964008 0110 **Mit Durchsteckvierkant.**



964008 0110

Skalenbereich N•m	Skalenbereich lbf·ft	Skalenteilung N•m	Auslösegenauigkeit %	Vierkantantrieb Zoll	Länge mm	964008 €	Bestell-Nr.
30–150	25–110	5	± 4	1/2	452,5	365,00	...**0105**
60–300	50–220	10	± 4	1/2	553	451,50	...**0110**

(W625)

Drehmomentschlüssel MANOSKOP® 721NF

Ausführung: Robuste und widerstandsfähige Konstruktion mit Stahlrohr-Aluminium-Gehäuse und Kunststoffgriff. Drehmoment einstellbar über Griffende. **Durch integrierte Knarrenfunktion ist der kontrollierte Rechts- und Linksanzug garantiert. Akustisches und fühlbares Auslösesignal.** Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017. Lieferung inkl. Prüfzertifikat.

Anwendung: Für den kontrollierten Schraubenanzug im entsprechenden Drehmomentbereich, für sämtliche industrielle Fertigungsbereiche.



964008 0120

Skalenbereich N•m	Skalenbereich lbf·ft	Skalenteilung N•m	Auslösegenauigkeit %	Vierkantantrieb Zoll	Länge mm	964008 €	Bestell-Nr.
160– 800	120–600	20	±4	3/4	1051	1425,00	...**0115**
200–1000	150–725	25	±4	3/4	1504	1636,00 *	...**0120**

* Inklusive Aufsteckrohr.

(W625)

Drehmomentschlüssel MANOSKOP® 730NR

Ausführung: Robuste und widerstandsfähige Konstruktion mit Stahlrohr-Gehäuse und 2-Komponenten-Kunststoffgriff. Mit fest eingebauter **Feinzahnknarre** (60 Zähne). Schnelle, präzise Einstellung des Drehmoments durch QuickSelect-Schnellverstellung. Durch die Umschaltfunktion ist ein Festziehen und Lösen der Schrauben ohne ein Umdrehen des Drehmomentschlüssels möglich. **Akustisches und fühlbares Auslösesignal durch kontrollierten Rechtsanzug,** da das Messelement nur beim Anziehvorgang belastet wird, eine Weiterbelastung nach dem Auslösen oder Belastungen entgegen der Funktionsrichtung, z. B. bei festsitzenden Schrauben, wirken nicht auf den Auslösemechanismus ein, dieser wird dadurch vor Beschädigungen geschützt. Lieferung inkl. Prüfzertifikat.



Kein Rücksetzen auf 0 erforderlich.

Anwendung: Für den kontrollierten Schraubenanzug im entsprechenden Drehmomentbereich, für sämtliche industrielle Fertigungsbereiche.

964008 0225 Lieferung im Stahlblechkasten.

964008 0205 – 0220 Lieferung im Kunststoffkoffer.



Skalenbereich N•m	Skalenbereich lbf·ft	Skalenteilung N•m	Auslösegenauigkeit %	Vierkantantrieb Zoll	Länge mm	964008 €	Bestell-Nr.
10– 50	7– 37	5	±4	3/8	364	467,50	...**0205**
20–100	15– 75	10	±4	1/2	420	478,50	...**0210**
40–200	30–150	10	±4	1/2	513,5	545,00	...**0215**
80–400	60–300	20	±4	3/4	657	768,00	...**0220**
130–650	100–480	50	±4	3/4	944	1147,00	...**0225**

(W625)

Elektronischer Drehmomentschlüssel SENSOTORK® 701

Ausführung: Robuste und widerstandsfähige Konstruktion mit Mehrkomponenten-Kunststoffgriff und integriertem Batteriefach. Mit fest eingebauter **Feinzahnknarre** (80 Zähne) und QuickRelease-Sicherheitsverriegelung. Drehmoment einstellbar über Multifunktionstasten. Sehr schlanke und kompakte Bauform für kleine Drehmomente ab 1 N•m. Durch die Umschaltfunktion ist ein Festziehen und Lösen der Schrauben ohne ein Umdrehen des Drehmomentschlüssels möglich. **Optisches** LED-Signal, **hörbarer Buzzer** und **fühlbare** Vibration bei Erreichen des Drehmoments. Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017. Lieferung inkl. Prüfzertifikat, Lithium-Batterie 3,6 V, im Kunststoffkasten.

Anwendung: Für den kontrollierten Schraubenanzug im entsprechenden Drehmomentbereich, für sämtliche industrielle Fertigungsbereiche.





Skalenbereich N•m	Skalenbereich lbf·ft	Skalenteilung N•m	Auslösegenauigkeit %	Vierkantantrieb Zoll	Länge mm	964008 €	Bestell-Nr.
1–20	0,7–15	0,1	±4	1/4	210	543,00 (W625)	**...0305**

Drehmomentschlüssel MANOSKOP® 755R/1

Ausführung: Robuste und widerstandsfähige Konstruktion aus Vierkant-Stahlrohr mit Kunststoffgriff. Durch die integrierte Knarrenfunktion ist der kontrollierte **Rechtsanzug** garantiert. **Kraftangriffspunktunabhängig.** Weiterbelastungen nach dem Auslösen oder Belastungen entgegen der Funktionsrichtung (max. bis zur Messbereichsgrenze) wirken nicht auf den Auslösemechanismus, der dadurch vor Beschädigungen geschützt ist. **Fühlbares und akustisches Auslösesignal.**

Anwendung: Für Arbeiten am Fließband oder in der Serienproduktion. Keine Einstellskala, daher ist die Einstellung ausschließlich mit einem Prüfgerät möglich.



Skalenbereich N•m	Skalenbereich ft·lb	Auslösegenauigkeit %	Vierkantantrieb Zoll	Länge mm	964008 €	Bestell-Nr.
1,5–12,5	1–9	±4	1/4	173,5	234,50 (48) (W625)	**...0405**

Drehmomentschlüssel MANOSKOP® 755

Ausführung: Robuste und widerstandsfähige Konstruktion aus Vierkant-Stahlrohr mit Steckverbindung zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeuge und Kunststoffgriff. Durch die integrierte Knarrenfunktion ist der kontrollierte **Rechtsanzug** garantiert. **Linksanzug** durch umsteckbare Einsteck-Werkzeuge. Weiterbelastungen nach dem Auslösen oder Belastungen entgegen der Funktionsrichtung (max. bis zur Messbereichsgrenze) wirken nicht auf den Auslösemechanismus, der dadurch vor Beschädigungen geschützt ist. **Fühlbares und akustisches Auslösesignal.**

Anwendung: Für Arbeiten am Fließband oder in der Serienproduktion. Keine Einstellskala, daher ist die Einstellung ausschließlich mit einem Prüfgerät möglich.



Skalenbereich N•m	Skalenbereich lbf·ft	Auslösegenauigkeit %	Antrieb mm	Stichmaß mm	Länge mm	964008 €	Bestell-Nr.
4– 40	3– 30	±4	9 x 12	17,5	201	168,50 (48)	**...0410**
20–100	15– 74	±4	9 x 12	17,5	318	190,50 (48)	**...0415**
40–200	30–147	±4	14 x 18	25	457	178,50 (48)	**...0420**
60–300	40–220	±4	14 x 18	25	609	199,50 (48) (W625)	**...0425**

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

Elektronischer Drehmomentschlüssel E-TORC

NEU

GEDORE

Ausführung: Drehmoment und Drehwinkelschlüssel mit robustem Kunststoff-Gehäuse und ergonomischem Kunststoffgriff. Arbeitspläne kabellos aufspielbar, starten direkt über das Menü oder den integrierten 2D-Scanner. Unterschiedliche Stichmaße für Einsteckwerkzeuge programmierbar. Bestätigung des Messwertes über seitliche Betätigungstasten. Für den kontrollieren **Rechts- und Linksanzug** sowie **Drehwinkel. Fühlbare, akustische und optische Signalisierung bei Erreichen des Drehmoments.** 360° visuelle Rückmeldung über ansteuerbaren LED-Ring. Zusätzlich gib es eine Gleitwertanzeige (Track) und eine Spitzenwertmessung (Peak) sowie die Möglichkeit Presets und Ablaufpläne aufzurufen. Kontrastreiches 2" IPS-Display für hervorragende Ablesbarkeit auch in hellen Arbeitsumgebungen. Mit Speicherplatz für bis zu 9999 Messungen. Die Daten lassen sich kabellos per WLAN, Zigbee (optional) oder per USB-Kabel übertragen. Zusätzlich kann eine **Anbindung an Fertigungsmanagementsysteme** (MES) über Open Protocol erfolgen. Leistungsfähiger Lithium-Ion Akku für eine lange Laufzeit, kein Memory-Effekt. Werksseitig mit Werkskalibrierschein nach GEDORE Hausnorm GTTWN001, rückführbar auf Nationale Normale. Winkelkalibrierung in Anlehnung an VDI/VDE 2648-2. Optional Kalibrierung nach DKD-R 3-7 Klasse 1 inklusive Kalibrierzertifikat mit Akkreditierungssymbol. Lieferung inkl. Werkszertifikat, Software, USB-C-Kabel, Li-Ion Akku, Netzteil.

Anwendung: Für den Einsatz in der Produktion, Prüflaboren und Versuchsabteilungen. Notfallstrategien für Schraubstationen, Nacharbeitsplätze und Überprüfung und Analyse von Verschraubungen.

964060 0185 – 0210 **Mit Rechteckaufnahme für Einsteck-Werkzeuge.** Lieferung im Faltkarton mit Schaumstoffeinlage.



Aufnahme für Einsteckwerkzeuge

964060 0215 + 0220 **Mit Zapfenaufnahme.** Lieferung im Blechkoffer mit Schaumstoffeinlage.



Zapfenaufnahme

Typ	Skalenbereich N•m	Auslösegenauigkeit %	Vierkantantrieb mm	Zapfenaufnahme Ø mm	Länge mm	GEDORE 964060 €	Bestell-Nr.
P SE	1– 10	±1	9 x 12	–	367	5964,00	...0185
P SE	3– 30	±1	9 x 12	–	367	5964,00	...0190
P SE	6– 60	±1	9 x 12	–	367	5964,00	...0195
P SE	10– 100	±1	9 x 12	–	473	6399,00	...0200
P SE	20– 200	±1	14 x 18	–	619	6462,00	...0205
P SE	40– 400	±1	14 x 18	–	836	6524,00	...0210
P Z	60– 600	±1	–	22	1062	7829,00	...0215
P Z	100–1000	±1	–	28	1495	7891,00	...0220

(W522)

Elektronischer Drehmomentschlüssel 7000 STAC

HAZET

Ausführung: Drehmoment und Drehwinkelschlüssel, ergonomisches Design mit Mehrkomponenten-Kunststoffgriff. Mit **Smart-Technologie** bestehend aus optionaler SmartTAC-App und Low-Energy-Bluetooth®-Schnittstelle (gültige Funkzulassung in allen EU-Ländern, in der Schweiz und in Norwegen) mit Live-Datenaustausch zur Anzeige des Schraubverlaufes auf mobilen Endgeräten. Drehmoment einstellbar über Multifunktionstasten. Umschaltbar N•m, lbf·ft, lbf·in und kgf·m, lesbar über kontrastreich leuchtendes, dimmbares OLED-Display, um 180° drehbar. Messwertanzeige in 13-mm-Schriftgröße inklusive einer i. O./n. i. O.-Schraubfallbewertung. Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug sowie Drehwinkel. Drehwinkelbereich addierend 0° bis 999°. 4-fache Signalisierung des Schraubverlaufs durch **Akustik-Signal (Summer), Vibration,** mitlaufende **Ziffernanzeige** und rundum aus jeder Lage sichbare **360°-LED-Anzeige** mit „Ampelfunktion". Akustik-Signal (Buzzer) und Vibration bei Bedarf abstellbar. Menü-Sperr-Funktion zum Schutz vor unbefugter Verstellung der Einstellwerte mit selbst wählbarem vierstelligem Code. Programmierbare Drehmoment-Kontrolle bei Winkelanzug und Winkelkontrolle bei Drehmomentanzug. Programmiermöglichkeit von Parametersätzen und Ablaufplänen (je 25). Batterie- und Speicheranzeige, automatische, zeitabhängige und energiesparende Stand-by-Funktion. Einfach gegliederte Menüführung in Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch und Chinesisch. Die Wirklänge ist für andere Einsteck-Werkzeuge einstell-/programmierbar. Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017. Lieferung inkl. Prüfzertifikat, Umschaltknarre, Li-Ion-Akku 3,7 V (direkt am Werkzeug über USB-C-Stecker aufladbar), 1 Meter USB-3.1-Kabel.

Anwendung: Für hochpräzise Verschraubungen mit Drehmoment/-winkel, bei denen eine hohe Genauigkeit oder Dokumentationspflicht besteht, z. B. bei Motorenbauteilen, insbesondere Zylinderkopfschrauben, oder im Maschinenbau mit erhöhten Anforderungen, u. a. Robotertechnik etc.



964112 0105

Skalenbereich N•m	Skalenbereich lbf·ft	Auslösegenauigkeit %	Vierkantantrieb mm	Umschaltknarre Zoll	Länge mm	HAZET 964112 €	Bestell-Nr.
1 – 10	0,75– 7,5	±2	9 x 12	1/4	260	2049,00 ◊	...0105
2,5– 25	1,85– 18,5	±2	9 x 12	1/4	260	2049,00 ◊	...0110
5 – 60	3,5 – 44	±1	9 x 12	3/8	302	2107,00 ◊	...0115
10 – 100	7,5 – 75	±1	9 x 12	3/8	383	2180,00 ◊	...0120
20 – 200	15 –150	±1	14 x 18	1/2	520	2244,00 ◊	...0125
40 – 400	30 –300	±1	14 x 18	3/4	945	2753,00 ◊	...0130
65 – 650	48 –480	±1	14 x 18	3/4	1141	2833,00 ◊	...0135
200 –1000	150 –750	±1	–	3/4	1772	3188,00 ◊	...0140

(W529)

Elektronischer Drehmomentschlüssel MANOSKOP® 730DR

Ausführung: Mit Mehrkomponenten-Kunststoffgriff. Drehmoment einstellbar über Multifunktionstasten. Umschaltbar N•m, ft·lb, in·lb, lesbar über Display. Für den kontrollierten **Rechts- und Linksanzug, mit Aufnahme für austauschbare Einsteckwerkzeuge** und QuickRelease-Sicherheitsverriegelung. **Akustisches und fühlbares Auslösesignal durch elektromechanische Auslösung,** sichtbare Bewertung des Schraubfalles durch grüne bzw. rote Anzeige des Displays. Menü-Sperr-Funktion zum Schutz vor unbefugter Verstellung der Einstellwerte mit selbst wählbarem PIN-Code. Automatisch richtiges Anziehdrehmoment nach Eingabe eines abweichenden Stichmaßes. Überlastungsschutz durch akustisches und optisches Warnsignal, Anzeigefunktion auch bei Linksdrehmomenten. Speicherung von bis zu 7500 Schraubdaten, mit USB-Schnittstelle. Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017.
Lieferung inkl. Prüfzertifikat, 2 Mignon-Batterien AA/LR06, im Koffer.

Anwendung: Für den kontrollierten Schraubenanzug im entsprechenden Drehmomentbereich, für sämtliche industrielle Fertigungsbereiche.



Skalenbereich N•m	Skalenbereich lbf·ft	Auslösegenauigkeit %	Vierkantantrieb mm	Umschaltknarre Zoll	Länge mm	964008 €	Bestell-Nr.
10– 100	7,4– 75	±2/1 (Digit)	9 x 12	1/2	501	667,00	...**0505**
20– 200	15 –150	±2/1 (Digit)	14 x 18	1/2	595	712,50	...**0510**
40– 400	30 –300	±2/1 (Digit)	14 x 18	3/4	738	989,50	...**0515**
65– 650	48 –480	±2/1 (Digit)	14 x 18	3/4	975	1213,00 (48)	...**0520**
80– 800	60 –600	±2/1 (Digit)	22 x 28	3/4	1255	2171,00 (48)	...**0525**
100–1000	74 –750	±2/1 (Digit)	22 x 28	3/4	1439	2559,00 (48)	...**0530**

(W625)

Elektronischer Drehmomentschlüssel MANOSKOP® 714

Ausführung: Drehmoment- und Drehwinkelschlüssel, ergonomisches Design mit Mehrkomponenten-Kunststoffgriff und QuickRelease-Sicherheitsverriegelung. **Mit Micro-USB-Schnittstelle** zur Programmierung des Drehmoment-Drehwinkelschlüssels und Dokumentation der Schraubdaten über Laptop und PC. Mit Wechselsystem für Einsteckwerkzeuge. Drehmoment einstellbar über Multifunktionstasten. Umschaltbar N•m, ft·lb, in·lb, hochauflösendes farbiges Grafik-Display mit zusätzlichen seitlichen Signalleuchten. Für den kontrollierten Rechtsanzug sowie Drehwinkel. Drehmoment und Drehwinkel gleichzeitig sichtbar. 4-fache Signalisierung des Schraubverlaufs durch **Akustik-Signal (Summer), fühlbares Auslösesignal durch elektromechanische Auslösung,** mitlaufende **Ziffernanzeige** und von allen Seiten gut sichtbare **LED-Anzeige,** mit Ampelfunktion. Menü-Sperr-Funktion zum Schutz vor unbefugter Verstellung der Einstellwerte. 4 Messmodi: Drehmoment, Drehwinkel, Drehmoment mit Kontrollgröße Drehwinkel, Drehwinkel mit Kontrollgröße Drehmoment. Programmiermöglichkeit von Parametersätzen und Ablaufplan (je 25). Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017. Lieferung inkl. Prüfzertifikat, Software SENSOMASTER 4, USB-Kabel und 4 Micro-Batterien AAA/LR03 im Kunststoffkasten.

Anwendung: Für hochpräzise Verschraubungen mit Drehmoment/-winkel, bei denen eine hohe Genauigkeit oder Dokumentationspflicht besteht, z. B. bei Motorenbauteilen, insbesondere Zylinderkopfschrauben, oder im Maschinenbau mit erhöhten Anforderungen, u. a. Robotertechnik etc.



Skalenbereich N•m	Skalenbereich lbf·ft	Auslösegenauigkeit %	Vierkantantrieb mm	Länge mm	964008 €	Bestell-Nr.
1– 10	0,7– 7,5	±1	9 x 12	226	1457,00	...**0605**
6– 60	4,5– 45	±1	9 x 12	393	1502,00	...**0610**
10–100	7,4– 75	±1	9 x 12	466	1559,00	...**0615**
20–200	15 –150	±1	14 x 18	547	1591,00	...**0620**
40–400	30 –300	±1	14 x 18	687	1714,00 (48)	...**0625**

(W625)

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

Elektronischer Drehmomentschlüssel MANOSKOP® 714R

Ausführung: Drehmoment- und Drehwinkelschlüssel, mit Einsteckwerkzeug Umschaltknarre. Ergonomisches Design mit Mehrkomponenten-Kunststoffgriff und QuickRelease-Sicherheitsverriegelung. **Mit Micro-USB-Schnittstelle** zur Programmierung des Drehmoment-Drehwinkelschlüssels und Dokumentation der Schraubdaten über Laptop und PC. Drehmoment einstellbar über Multifunktionstasten. Umschaltbar N•m, ft·lb, in·lb, hochauflösendes farbiges Grafik-Display mit zusätzlichen seitlichen Signalleuchten. Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug sowie Drehwinkel. Drehmoment und Drehwinkel gleichzeitig sichtbar.
4-fache Signalisierung des Schraubverlaufs durch **Akustik-Signal (Summer), fühlbares Auslösesignal durch elektromechanische Auslösung,** mitlaufende **Ziffernanzeige** und von allen Seiten gut sichtbare **LED-Anzeige,** mit Ampelfunktion. Menü-Sperr-Funktion zum Schutz vor unbefugter Verstellung der Einstellwerte. 4 Messmodi: Drehmoment, Drehwinkel, Drehmoment mit Kontrollgröße Drehwinkel, Drehwinkel mit Kontrollgröße Drehmoment. Programmiermöglichkeit von Parametersätzen und Ablaufplan (je 25). Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017. Lieferung inkl. Prüfzertifikat, Software SENSOMASTER 4, USB-Kabel und 4 Micro-Batterien AAA/LR03 im Kunststoffkasten.

Anwendung: Für hochpräzise Verschraubungen mit Drehmoment/-winkel, bei denen eine hohe Genauigkeit oder Dokumentationspflicht besteht, z. B. bei Motorenbauteilen, insbesondere Zylinderkopfschrauben, oder im Maschinenbau mit erhöhten Anforderungen, u. a. Robotertechnik etc.



Skalenbereich N•m	Skalenbereich lbf·ft	Auslösegenauigkeit %	Vierkantantrieb mm	Umschaltknarre Zoll	Länge mm	964008 €	Bestell-Nr.
1– 10	0,7– 7,5	±1	9 x 12	1/4	269	1502,00	...**0705**
6– 60	4,5– 45	±1	9 x 12	3/8	427	1580,00	...**0710**
10–100	7,4– 75	±1	9 x 12	1/2	500	1648,00	...**0715**
20–200	15 –150	±1	14 x 18	1/2	594	1669,00	...**0720**
40–400	30 –300	±1	14 x 18	3/4	737	1859,00 (48) (W625)	...**0725**

Elektronischer Drehmomentschlüssel SENSOTORK® 713R

Ausführung: Drehmoment- und Drehwinkelschlüssel, ergonomisches Design mit Mehrkomponenten-Kunststoffgriff und Einsteckwerkzeug Umschaltknarre. **Mit USB-Schnittstelle** zur Programmierung des Drehmoment-Drehwinkelschlüssels und Dokumentation der Schraubdaten über Laptop und PC. Mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung. Drehmoment einstellbar über Multifunktionstasten. Umschaltbar N•m, ft·lb, in·lb, lesbar über kontrastreich leuchtendes LED-Display. Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug sowie Drehwinkel. Drehmoment und Drehwinkel sind gleichzeitig sichtbar. Besonders großer Messbereich von 5 % bis 100 % des Nennwertes. 3-fache Signalisierung des Schraubverlaufs durch **Akustik-Signal (Summer), Vibration** und eine gut sichbare **LED-Anzeige,** mit Ampelfunktion. Menü-Sperr-Funktion zum Schutz vor unbefugter Verstellung der Einstellwerte. Für den kontrollierten **Rechts- und Linksanzug** sowie **Drehwinkel.** Individuelle Einsteckwerkzeuglängen einstellbar, wartungsfreundlich durch einfache Justierung und selbsttätigen Hinweis auf den nächsten Kalibriertermin, wiederkehrende Schraubfälle zu einem menügeführten Ablaufplan zusammenfassbar, Schraubvorgänge werden mit Zeitstempel gespeichert. Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017. Lieferung inkl. Prüfzertifikat, Umschaltknarre, 2 Mignon-Batterien AA/LR6, im Kunststoffkoffer.

Anwendung: Für den kontrollierten Schraubenanzug im entsprechenden Drehmomentbereich, für sämtliche industrielle Fertigungsbereiche.



Skalenbereich N•m	Skalenbereich lbf·ft	Auslösegenauigkeit %	Vierkantantrieb mm	Umschaltknarre Zoll	Länge mm	964008 €	Bestell-Nr.
3– 60	2,5– 44	±1	9 x 12	3/8	378	1625,00	...**0805**
10–200	7 –148	±1	14 x 18	1/2	608	1725,00	...**0810**
20–400	15 –296	±1	14 x 18	3/4	838	1892,00 (48) (W625)	...**0815**

Drehmomentschlüssel Click-Torque X

NEU

Ausführung: Robuste Konstruktion mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff. Mit **Rechteckaufnahme für auswechselbare Einsteckwerkzeuge**. Für den kontrollieren **Rechts- und Linksanzug.** Akustisches und fühlbares Signal beim Einstellen der Feinskalenwerte und bei Erreichen des Drehmoments. Drehmoment lesbar über Haupt- und Feinskala. Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-1:2017-07. Lieferung inkl. Werkszertifikat.



Typ	Skalenbereich N•m	Skalenteilung N•m	Auslösegenauigkeit %	Vierkantantrieb mm	Länge mm	Gewicht kg	Wera 962369 €	Bestell-Nr.
X 1	2,5– 25	0,1	±4	9 x 12	320	0,515	184,00	...0065
X 2	10 – 50	0,25	±3	9 x 12	405	0,960	196,00	...0070
X 3	20 –100	0,5	±3	9 x 12	410	1,052	208,50	...0075
X 4	40 –200	1	±3	14 x 18	505	1,264	220,50	...0080
X 5	60 –300	1	±3	14 x 18	600	1,439	252,00	...0085
X 6	80 –400	1	±3	14 x 18	665	1,960	482,00	...0090

(W545)

Drehmomentschlüssel TORCOFIX TF-SE

Ausführung: Sehr robust und dennoch feingängig. Doppelskala zur Ablesung von N·m sowie lbf·ft unter einem Sichtfenster, mit Lupeneffekt. Robuste, seidenmatt verchromte Stahlrohr-Konstruktion mit ergonomischem, glasfaserverstärktem Kunststoffgriff mit Einkerbungen als Handhabungs- oder Kalibrierhilfe. Kopf mit Aufnahme für Einsteck-Werkzeuge. **Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug.** Knickmechanik mit Gleitrolle garantiert ein **akustisches und fühlbares Auslösesignal.** Leichte und komfortable Skaleneinstellung durch Verdrehen des Griffes und Arretierung über Einschubknopf, extrem hohe Genauigkeit durch Mikrometerskalenring. Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017 Typ II Klasse A, kalibriert auf eine maximal zulässige Abweichung von ±3 % und somit präziser, als die in der Norm geforderten ±4 %. Lieferung inkl. Prüfzertifikat.

Anwendung: Für den kontrollierten Schraubenanzug im entsprechenden Drehmomentbereich, für sämtliche industrielle Fertigungsbereiche. Ideal für schwer zugängliche Verschraubungen.

Hinweis: Einsteck-Werkzeuge siehe 📖 6/198 bis 📖 6/203.

964125 0010 – 0080 Lieferung in Kunststoffbox.

964125 0090 Lieferung im Karton.



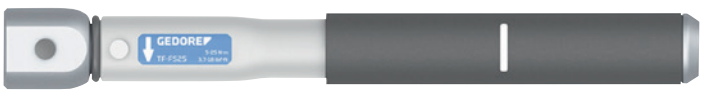
Skalenbereich N•m	Skalenbereich lbf·ft	Skalenteilung N•m	Auslösegenauigkeit %	Vierkantantrieb mm	Länge mm	GEDORE 964125 €	Bestell-Nr.
5– 25	3,7– 18	0,10	±3	9 x 12	285	178,50	...0010
10– 50	7,5– 37	0,25	±3	9 x 12	325	192,00	...0015
20–100	15 – 75	0,50	±3	9 x 12	375	206,00	...0050
30–150	22 –110	1	±3	9 x 12	461	233,50	...0060
40–200	30 –150	1	±3	14 x 18	475	247,50	...0070
60–300	45 –220	1	±3	14 x 18	565	275,00	...0080
80–400	60 –300	1	±3	14 x 18	650	413,50	...0090

(W522)

Drehmomentschlüssel TORCOFIX FS-SE

NEU

Ausführung: Robuster Rohrdrehmomentschlüssel mit Festeinstellung. Ausführung mit Einsteckaufnahme für den **kontrollierten Rechts- und Linksanzug** (einfach das Einsteckwerkzeug umstecken für Richtungswechsel). Schlanke Bauform mit ergonomischem Griff, auch für enge Bauräume geeignet. Manipuliersichere Verschlusskappe am Griffende. **Betätigung nur mit Einsteckwerkzeugen mit einheitlichem Stichmaß.** Je nach Werkzeugeinsatz kann sowohl **nach vorne** (bspw. Einsteckmaulschlüssel) oder **zur Seite** (bspw. Umschaltknarre und Steckschlüsseleinsatz) gearbeitet werden. Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017 Typ II Klasse A, kalibriert auf eine maximal zulässige Abweichung von ±3 % und somit präziser als die in der Norm geforderten ±4 %. Lieferung inkl. Prüfzertifikat.



Skalenbereich N•m	Skalenbereich lbf·ft	Auslösegenauigkeit %	Vierkantantrieb mm	Länge mm	GEDORE 964125 €	Bestell-Nr.
5– 25	3,7–18	±3	9 x 12	186	144,00	...0200
10– 50	7,5–37	±3	9 x 12	246	149,50	...0205
17– 85	12 –63	±3	9 x 12	329	159,00	...0210
40–200	30 –150	±3	14 x 18	410	191,00	...0215

(W522)

Drehmomentschlüssel SYSTEM 5000-3 CT

Ausführung: Robuste und widerstandsfähige Stahlrohr-Konstruktion mit ergonomisch geformtem Kunststoffgriff mit **Drehkranz in Dreiecksform** - verhindert unkontrolliertes Wegrollen des Drehmomentschlüssels. Durch Rastpunkte im Handgriff wird ein schnelles und sicheres Einstellen des Drehmoment-Wertes gewährleistet. Mit Steckverbindung zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen. **Akustisches und fühlbares Auslösesignal.** Hohe Genauigkeit durch feine Skalaeinteilung. **Kein Zurückdrehen auf kleinsten Skalenwert mehr notwendig.** Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017 Teil II. Lieferung inkl. Prüfzertifikat, in Kunststoffbox.

Anwendung: Für den kontrollierten Schraubenanzug beim Reifenservice, Zweirad-, Pkw-, Nkw-Anwendungen sowie diversen Einsatzfällen in Industrie und Handwerk.



964073 0095



964073 0100



964073 0105

Skalenbereich N•m	Skaleneinteilung N•m	Auslösegenauigkeit %	Vierkantantrieb mm	Länge mm	964073 €	Bestell-Nr.
2,5– 25	0,25	±3	9 x 12	218	214,00	...**0095**
10 – 60	0,5	±3	9 x 12	291	199,50	...**0100**
40 –200	1	±3	14 x 18	484	218,00	...**0105**

(W529)

Drehmomentschlüssel DREMASTER SE

Ausführung: Sehr robust und dennoch feingängig. Umschaltbare Skala (N·m/lbf·ft) unter einem Sichtfenster, mit Lupeneffekt. Seidenmatt verchromte Stahlrohr-Konstruktion, mit ergonomischem Mehrkomponenten-Kunststoffgriff mit Einkerbungen als Handhabungs- oder Kalibrierhilfe. Kopf mit Aufnahme für Einsteck-Werkzeuge. **Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug.** Knickmechanik mit Gleitrolle garantiert ein **fühlbares und akustisches Auslösesignal.** Leichte und komfortable Skaleneinstellung durch Verdrehen des Griffes und Arretierung über Einschubknopf, extrem hohe Genauigkeit durch Mikrometerskalenring. Schnellverstellung mit Winkelschraubendreher oder Sechskant-Stiftschlüssel möglich. Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017 Typ II Klasse A, kalibriert auf eine maximal zulässige Abweichung von ±3 % und somit präziser, als die in der Norm geforderten ±4 %. Lieferung inkl. Prüfzertifikat.

Anwendung: Für den kontrollierten Schraubenanzug im entsprechenden Drehmomentbereich, für sämtliche industrielle Fertigungsbereiche.

Hinweis: Einsteck-Werkzeuge siehe 📖 6/198 bis 📖 6/203.

964125 0021 – 0036 Lieferung in stabiler Kunststoffbox.

964125 0041 Lieferung im Karton.



Skalenbereich N•m	Skalenbereich lbf·ft	Skalenteilung N•m	Auslösegenauigkeit %	Vierkantantrieb mm	Länge mm	964125 €	Bestell-Nr.
20–100	15– 75	0,5	±3	9 x 12	398,5	233,50	...**0021**
30–150	22–110	1	±3	9 x 12	489,5	261,50	...**0027**
40–200	30–150	1	±3	14 x 18	499,5	265,50	...**0031**
60–300	45–220	1	±3	14 x 18	590,5	311,00	...**0036**
80–400	60–300	1	±3	14 x 18	677,5	455,00	...**0041**

(W522)

Drehmomentschlüssel SYSTEM 6000 CT

Ausführung: Mit Steckverbindung zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeuge. Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes. **Kein Zurückdrehen auf kleinsten Skalenwert mehr notwendig.** Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017 Teil II. Lieferung inkl. Prüfzertifikat.

964138 Lieferung im Karton.



964138 0005–964138 0020

964138 Lieferung in Safe-Box.



964138 0025–964138 0050

Skalenbereich N•m	Skalenteilung N•m	Auslösegenauigkeit %	Antrieb mm	Länge mm	964138 €	Bestell-Nr.
2– 10	0,2	±2	9 x 12	181	292,00	...**0005**
4– 40	0,4	±2	9 x 12	240	318,00	...**0010**
5– 13	0,2	±4	9 x 12	125	299,50 ◊	...**0015**
5– 60	0,5	±2	9 x 12	306	383,50	...**0020**
20–120	1	±2	9 x 12	389	383,50	...**0025**
20–120	1	±2	14 x 18	401	393,00	...**0030**
40–200	1	±2	14 x 18	511	447,50	...**0035**
60–320	2	±2	14 x 18	625	580,00	...**0040**
100–400	2,5	±2	14 x 18	718	821,00	...**0045**
200–500	2,5	±2	14 x 18	962	1302,00	...**0050**

(W529)

Drehmoment-Werkzeug-Satz

Ausführung: Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. **Kein Zurückdrehen auf kleinsten Skalenwert mehr notwendig.** Drehmomentschlüssel klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017. Lieferung in Metallkasten inkl. Prüfzertifikat.



Inhalt	Satzinhalt	964138 €	Bestell-Nr.
28-teilig	1 Drehmomentschlüssel (964138 0035) 14 x 18 mm 1 Einsteck-Umschaltknarre 1/2" (964229 1412) 14 x 18 mm 13 Einsteck-Maulschlüssel (964164) 14 x 18 mm, 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm 13 Einsteck-Ringschlüssel (964190) 14 x 18 mm, 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm	2166,00	...**1035**

(W529)

Drehmomentschlüssel MANOSKOP® 730 Quick

Ausführung: Extrem widerstandsfähig und langlebig. Skala zur Ablesung von N·m oder lbf·ft, lesbar über Fensterskala. Stahlrohr-Gehäuse mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff, Kopf mit Aufnahme für Einsteck-Werkzeuge. **QuickRelease-Sicherheitsverriegelung** garantiert sicheres Einrasten und schnellen Wechsel der Einsteck-Werkzeuge. **Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug.** Kein Rücksetzen auf 0 erforderlich, da Messelement nur beim Anziehvorgang belastet wird, Biegestab statt Feder. Klar erkennbares **akustisches und fühlbares Auslösesignal.** Leichte und komfortable Skaleneinstellung durch Schiebregler, nachjustierbar ohne Demontage. Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017. Lieferung inkl. Prüfzertifikat.

Anwendung: Für den kontrollierten Schraubenanzug im entsprechenden Drehmomentbereich, für sämtliche industrielle Fertigungsbereiche. Ideal für schwer zugängliche Verschraubungen.



Skalenbereich N·m	Skalenbereich lbf·ft	Skalenteilung N·m	Auslösegenauigkeit %	Vierkantantrieb mm	Stichmaß mm	Länge mm	964008 €	Bestell-Nr.
4– 20	–	0,5	±4	9 x 12	17,5	179	295,50	...**0905**
8– 40	–	1	±4	9 x 12	17,5	223	301,00	...**0910**
6– 50	5– 36	2	±4	9 x 12	17,5	315	294,00	...**0915**
20–100	15– 72,5	2,5	±4	9 x 12	17,5	370	312,50	...**0920**
25–130	20– 95	2,5	±4	14 x 18	25	410	323,50	...**0925**
40–200	30–145	5	±4	14 x 18	25	455	355,50	...**0930**
60–300	50–220	10	±4	14 x 18	25	520	393,00	...**0932**
80–400	60–300	10	±4	14 x 18	25	590	518,00	...**0935**
130–650	100–480	20	±4	14 x 18	25	875	768,00	...**0940**

(W625)

Drehmomentschlüssel-Satz 730R/40/32 Quick

NEU

Ausführung: Aus chromlegiertem Stahl. Lieferung im Stahlkasten mit Schaumeinlage.



Inhalt	Satzinhalt	964008 €	Bestell-Nr.
32-teilig	1 Drehmomentschlüssel MANOSKOP® (964008 0935)	1712,00	...**3200**
	1 Einsteckknarre, 60 Zähne (964385 1412)		
	1 Vierkant-Einsteckwerkzeug (964411 0012)		
	8 Maul-Einsteckwerkzeuge (964307) 13; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30 mm		
	7 Ring-Einsteckwerkzeuge (964333) 13; 15; 17; 19; 22; 24; 27 mm		
	10 Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsätze (961639) 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm		
	1 Quergriff 1/2" 300 mm		
	3 Verlängerungen 1/2" (961315) 52; 130; 255 mm		

(W625)

Drehmomentschlüssel MANOSKOP® 730N

Ausführung: Extrem widerstandsfähig und langlebig. Doppelskala zur Ablesung von N·m und lbf·ft, lesbar über Fensterskala. Stahlrohr-Gehäuse mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff, Kopf mit Aufnahme für Einsteck-Werkzeuge. **QuickRelease-Sicherheitsverriegelung** garantiert sicheres Einrasten und schnellen Wechsel der Einsteck-Werkzeuge. **Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug.** Kein Rücksetzen auf 0 erforderlich, da Messelement nur beim Anziehvorgang belastet wird, Biegestab statt Feder. Klar erkennbares **akustisches und fühlbares Auslösesignal.** Schnelle, präzise Einstellung des Drehmoments durch QuickSelect-Schnellverstellung, nachjustierbar ohne Demontage. Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017. Lieferung inkl. Prüfzertifikat.

Anwendung: Für den kontrollierten Schraubenanzug im entsprechenden Drehmomentbereich, für sämtliche industrielle Fertigungsbereiche. Ideal für schwer zugängliche Verschraubungen.



Skalenbereich N·m	Skalenbereich lbf·ft	Skalenteilung N·m	Auslösegenauigkeit %	Vierkantantrieb mm	Stichmaß mm	Länge mm	964008 €	Bestell-Nr.
4– 20	20–180	1	±3	9 x 12	17,5	275	312,50	**...1005**
10– 50	7– 37	5	±3	9 x 12	17,5	330	320,50	**...1010**
20– 100	15– 75	0,5	±3	9 x 12	17,5	386	357,50	**...1015**
25– 130	20– 95	0,5	±3	14 x 18	25	421	379,00	**...1020**
40– 200	30–150	10	±3	14 x 18	25	467	408,00	**...1025**
80– 400	60–300	20	±3	14 x 18	25	607	594,50	**...1030**
130– 650	100–480	50	±3	14 x 18	25	890	886,50	**...1035**
160– 800	120–600	100	±3	22 x 28	55	1178	1150,00	**...1040**
200–1000	150–750	100	±3	22 x 28	55	1363	1436,00	**...1045**

(W625)

Drehmomentschlüssel MANOSKOP® 730 Fix

Ausführung: Extrem widerstandsfähig und langlebig. Doppelskala zur Ablesung von N·m und lbf·ft, lesbar über Fensterskala. Stahlrohr-Gehäuse mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff, Kopf mit Aufnahme für Einsteck-Werkzeuge. **QuickRelease-Sicherheitsverriegelung** garantiert sicheres Einrasten und schnellen Wechsel der Einsteck-Werkzeuge. **Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug.** Kein Rücksetzen auf 0 erforderlich, da Messelement nur beim Anziehvorgang belastet wird, Biegestab statt Feder. Klar erkennbares **akustisches und fühlbares Auslösesignal.** Schnelle, präzise Einstellung des Drehmoments durch QuickSelect-Schnellverstellung, nachjustierbar ohne Demontage. Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789-2:2017.
Lieferung inkl. Prüfzertifikat im Kunststoffkasten.

Anwendung: Für den kontrollierten Schraubenanzug im entsprechenden Drehmomentbereich, für sämtliche industrielle Fertigungsbereiche. Ideal für schwer zugängliche Verschraubungen. Auch für Arbeiten in der Serienproduktion geeignet, hierzu kann der Stellknopf nach der Einstellung des Auslösemomentes herausgeschraubt werden (ein unbeabsichtigtes Verändern des Auslösemomentes wird so verhindert), die mitgelieferte TORX® TAMPER-RESISTANT-Schraube schützt darüber hinaus vor Manipulation, ebenso wie die beiliegenden Klebesiegel (keine Verstellung ohne Siegelbruch möglich).



Skalenbereich N·m	Skalenbereich lbf·ft	Skalenteilung N·m	Auslösegenauigkeit %	Vierkantantrieb mm	Stichmaß mm	Länge mm	964008 €	Bestell-Nr.
10– 50	7– 37	5	±3	9 x 12	17,5	330	422,00	**...1105**
20–100	15– 75	10	±3	9 x 12	17,5	386	451,50	**...1110**
25–130	20– 95	10	±3	14 x 18	25	421	467,50	**...1115**
40–200	30–150	10	±3	14 x 18	25	467	478,50	**...1120**
80–400	60–300	20	±3	14 x 18	25	607	701,50	**...1125**

(W625)

Hinweise zu Einsteck-Werkzeugen

Passend für alle Schlüssel mit entsprechender Werkzeugaufnahme. Beachten Sie, dass verschiedene Hersteller unterschiedliche Stichmaße verwenden, worauf auch ihre jeweiligen Schlüssel abgestimmt sind. Bei Verwendung von unterschiedlichen Fabrikaten bei Schlüssel und Einsteck-Werkzeug muss immer das Stichmaß geprüft und gegebenenfalls die Einstellung angepasst werden. Hierbei gilt die allgemeine Definition: das Stichmaß ist die Länge zwischen Drehachse und der Anschlagkante bzw. Zentrierbohrung des Steckwerkzeugs.

Einsteck-Werkzeuge

NEU

GEDORE

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt. Für Drehmomentschlüssel TORCOFIX SE, DREMASTER SE und TORCOTRONIC

964177 Einsteck-Maulschlüssel.

964190 Einsteck-Ringschlüssel.



964177



964190

Schlüsselweite mm	Schaft mm	Stichmaß mm 964177	Stichmaß mm 964190	GEDORE 964177 €	GEDORE 964190 €	Bestell-Nr.
8	9 x 12	17,5	–	46,20	–	...0008
10	9 x 12	17,5	–	46,20	–	...0010
13	9 x 12	17,5	17,5	46,20	46,20	...0013
15	9 x 12	20	–	46,20	–	...0015
17	9 x 12	20	17,5	46,20	46,20	...0017
19	9 x 12	20	17,5	46,20	46,20	...0019
17	14 x 18	25	25	49,30	50,40	...0117
18	14 x 18	25	–	49,30	–	...0118
19	14 x 18	25	25	49,30	50,40	...0119
22	14 x 18	25	–	57,50	–	...0122
24	14 x 18	25	25	57,50	61,60	...0124
27	14 x 18	32,5	32,5	57,50	61,60	...0127
30	14 x 18	32,5	32,5	68,90	68,90	...0130
32	14 x 18	32,5	32,5	68,90	68,90	...0132
36	14 x 18	–	32,5	– (W522)	74,00 (W522)	...0136

Einsteck-Umschaltknarre

NEU

GEDORE

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt. Mit Umschalthebel, 72-fach verzahnt, 5° Rückschwenkwinkel. Mit Stiftsicherung.



Antriebsvierkant Zoll	Schaft mm	Stichmaß mm	GEDORE 964229 €	Bestell-Nr.
3/8	9 x 12	17,5	83,70	...0010
1/2	9 x 12	17,5	88,20	...0020
1/2	14 x 18	25	88,20	...0030
3/4	14 x 18	33	121,50 (W522)	...0040

Einsteck-Bithalter

NEU

GEDORE

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt.



Werkzeugaufnahmegröße Zoll	Schaft mm	Stichmaß mm	GEDORE 964255 €	Bestell-Nr.
5/16	9 x 12	17,5	46,20 (W522)	...0010

Einsteck-Maul-/Ringschlüssel

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.

964164 Einsteck-Maulschlüssel.

964190 Einsteck-Ringschlüssel.


964164


964190

Schlüsselweite mm	Schaft mm	Stichmaß mm 964164	Stichmaß mm 964190	HAZET 964164 €	HAZET 964190 €	Bestell-Nr.
7	9 x 12	17,5	–	43,30	–	...0907
8	9 x 12	17,5	17,5	43,30	45,80	...0908
9	9 x 12	17,5	–	43,30	–	...0909
10	9 x 12	17,5	17,5	43,60	45,80	...0910
11	9 x 12	17,5	–	43,30	–	...0911
12	9 x 12	17,5	17,5	43,30	45,80	...0912
13	9 x 12	17,5	17,5	43,30	45,80	...0913
14	9 x 12	20	17,5	43,30	45,80	...0914
15	9 x 12	20	–	43,30	–	...0915
16	9 x 12	20	17,5	43,30	45,80	...0916
17	9 x 12	20	17,5	43,30	45,80	...0917
18	9 x 12	20	17,5	43,30	45,80	...0918
19	9 x 12	20	17,5	43,30	45,80	...0919
21	9 x 12	–	17,5	–	45,80	...0921
22	9 x 12	–	17,5	–	45,80	...0922
13	14 x 18	25	25	49,60	50,50	...1413
14	14 x 18	25	25	49,60	50,50	...1414
15	14 x 18	25	–	49,60	–	...1415
16	14 x 18	25	25	49,60	50,50	...1416
17	14 x 18	25	25	49,60	50,50	...1417
18	14 x 18	25	25	49,60	50,50	...1418
19	14 x 18	25	25	49,60	50,50	...1419
21	14 x 18	25	25	59,30	60,40	...1421
22	14 x 18	25	25	59,30	60,40	...1422
24	14 x 18	25	25	59,30	60,40	...1424
27	14 x 18	32,5	31	59,30	60,40	...1427
30	14 x 18	–	31	–	67,90	...1430
32	14 x 18	–	31	–	67,90	...1432
34	14 x 18	–	31	–	67,90	...1434
36	14 x 18	–	31	–	67,90	...1436
41	14 x 18	–	31	–	67,90	...1441
				(W529)	(W529)	

Einsteck-Ringratschenschlüssel

Ausführung: Tiefgekröpfte Bauform, aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. 40-fach verzahnt, max. Drehmoment 320 N•m.



Schlüsselweite mm	Schaft mm	Stichmaß mm	HAZET 964203 €	Bestell-Nr.
16	14 x 18	36	112,00	...1416
17	14 x 18	36	112,00	...1417
18	14 x 18	36	113,50	...1418
19	14 x 18	36	116,00	...1419
21	14 x 18	36	117,50	...1421
			(W529)	

Einsteck-Bit-Knarre

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. 20-fach verzahnt.



Antriebssechskant Zoll	Schaft mm	Stichmaß mm	HAZET 964216 €	Bestell-Nr.
1/4	9 x 12	19,5	87,90	...0914
			(W529)	

Einsteck-Hebelumschaltknarre

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Mit Umschalthebel.



Antriebsvierkant Zoll	Zähne	max. Drehmoment N•m	Schaft mm	Stichmaß mm	964229 €	Bestell-Nr.
1/4	20	40	9 x 12	19,5	95,60	...**0914**
3/8	30	120	9 x 12	30	120,50	...**0938**
1/2	32	120	9 x 12	38,5	125,00	...**0912**
1/2	32	300	14 x 18	38,5	129,00	...**1412**

(W529)

Einsteck-Hebelumschaltknarre

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Mit Umschalthebel. 40-fach verzahnt.



Antriebsvierkant Zoll	max. Drehmoment N•m	Schaft mm	Stichmaß mm	964242 €	Bestell-Nr.
3/8	200	14 x 18	36	122,00	...**1438**
1/2	320	14 x 18	36	130,50	...**1412**

(W529)

Einsteck-Umschaltknarre

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Mit Umschalthebel. 72-fach verzahnt, Schwenkwinkel 5°.



Antriebsvierkant Zoll	Schaft mm	Stichmaß mm	964255 €	Bestell-Nr.
1/4	9 x 12	17,5	101,00	...**0914**
3/8	9 x 12	26	94,10	...**0938**
1/2	9 x 12	26	100,00	...**0912**
1/2	14 x 18	27	105,00	...**1412**
3/4	14 x 18	44	164,50	...**1434**

(W529)

Einsteck-Vierkant

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.



Antriebsvierkant Zoll	Schaft mm	Stichmaß mm	964268 €	Bestell-Nr.
1/2	14 x 18	25	43,80	...**0012**

(W529)

Einsteck-Anschweißstück

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Lieferung inklusive Feder, Stift und Abdeckung.



Schaft mm	Anschweißmaße mm	964268 €	Bestell-Nr.
9 x 12	10 x 19	36,00	...**0912**
14 x 18	11 x 26	42,80	...**1418**

(W529)

Einsteck-Adapter

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl.



Vierkantantrieb mm	Schaft mm	Stichmaß mm	964281 €	Bestell-Nr.
9 x 12	14 x 18	34	69,20	...**0914**

(W529)

Einsteck-Werkzeug-Satz

Ausführung: Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.
Lieferung in Kunststoffkiste.

Inhalt	Satzinhalt	964294 €	Bestell-Nr.
29-teilig	1 Einsteck-Umschaltknarre 1/4" (964229 0914), 9 x 12 mm 1 Einsteck-Umschaltknarre 3/8" (964229 0938), 9 x 12 mm 1 Einsteck-Umschaltknarre 1/2" (964229 1412), 14 x 18 mm 1 Einsteck-Bitknarre 1/4" (964216 0914), 9 x 12 mm 1 Durchsteck-Vierkant 3/8" auf 1/2" 1 Einsteck-Vierkant 1/2" (964268 0012), 14 x 18 mm 1 Einsteck-Adapter (964281 0914) 14 x 18 mm auf 9 x 12 mm 1 Einsteck-Maulschlüssel 24 mm (964164 1422), 14 x 18 mm 4 Einsteck-Ringschlüssel offen, 10; 14; 19; 22 mm, 9 x 12 mm 8 Einsteck-Ringschlüssel 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16 mm (964190), 9 x 12 mm 9 Einsteck-Ringschlüssel 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm (964190),14 x 18 mm	1117,00	**...1005**

(W529)



Einsteck-Werkzeug-Satz

Ausführung: Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Lieferung im Karton.

Inhalt	Satzinhalt	964294 €	Bestell-Nr.
7-teilig	1 Einsteck-Umschaltknarre 1/2" (964229 1412), 14 x 18 mm 1 Einsteck-Maulschlüssel 16; 17; 18; 19; 22; 24 mm (964164 0907), 14 x 18 mm	270,50	**...1015**
7-teilig	1 Einsteck-Umschaltknarre 3/8" (964229 0938), 9 x 12 mm 1 Einsteck-Maulschlüssel 10; 13; 14; 15; 17; 19 mm (964164 0907), 9 x 12 mm	225,50	**...1010**

(W529)



964294 1010



964294 1015

Einsteck-Maul-/Ringschlüssel

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.

964307 Einsteck-Maulschlüssel.

964320 Offener Einsteck-Ringschlüssel.

964333 Einsteck-Ringschlüssel.



964307



964320



964333

Schlüsselweite mm	Schaft mm	Stichmaß mm 964307	Stichmaß mm 964320	Stichmaß mm 964333	964307 €	964320 €	964333 €	Bestell-Nr.
7	9 x 12	–	–	17,5	–	–	40,30	**...0907**
8	9 x 12	17,5	–	17,5	39,10	–	39,30	**...0908**
10	9 x 12	17,5	17,5	17,5	37,30	42,70	39,40	**...0910**
11	9 x 12	17,5	17,5	–	38,60	42,70	–	**...0911**
12	9 x 12	17,5	17,5	17,5	40,70	42,70	40,30	**...0912**
13	9 x 12	17,5	17,5	17,5	37,20	42,70	39,40	**...0913**
14	9 x 12	17,5	17,5	17,5	37,20	42,70	40,30	**...0914**
15	9 x 12	17,5	–	17,5	39,10	–	39,30	**...0915**
16	9 x 12	17,5	17,5	17,5	37,20	44,00	39,40	**...0916**
17	9 x 12	17,5	17,5	17,5	37,20	42,70	39,40	**...0917**
18	9 x 12	20	17,5	17,5	37,70	44,90	39,40	**...0918**
19	9 x 12	20	17,5	17,5	37,30	42,70	39,40	**...0919**
22	9 x 12	–	20	17,5	–	42,70	39,40	**...0922**
24	9 x 12	–	20	–	–	42,70	–	**...0924**
13	14 x 18	25	–	25	42,30	–	42,40	**...1413**
14	14 x 18	25	–	25	43,30	–	42,40	**...1414**
15	14 x 18	–	–	25	–	–	43,30	**...1415**
16	14 x 18	25	–	25	42,90	–	42,40	**...1416**
17	14 x 18	25	–	25	42,30	–	42,40	**...1417**
18	14 x 18	25	–	25	43,10	–	42,40	**...1418**
19	14 x 18	25	–	25	42,30	–	42,40	**...1419**
21	14 x 18	25	–	–	51,40	–	–	**...1421**
					(W625)	(W625)	(W625)	

Fortsetzung nächste Seite

Einsteck-Maul-/Ringschlüssel

Fortsetzung

Schlüsselweite mm	Schaft mm	Stichmaß mm 964307	Stichmaß mm 964320	Stichmaß mm 964333	STAHLWILLE 964307 €	STAHLWILLE 964320 €	STAHLWILLE 964333 €	Bestell-Nr.
22	14 x 18	25	–	25	51,40	–	50,90	**...1422**
24	14 x 18	25	–	25	50,20	–	50,90	**...1424**
27	14 x 18	30	–	25	50,20	–	50,90	**...1427**
30	14 x 18	30	–	25	57,40	–	57,40	**...1430**
32	14 x 18	32,5	–	25	57,40	–	57,40	**...1432**
36	14 x 18	32,5	–	28	63,00	–	63,00	**...1436**
38	14 x 18	32,5	–	–	65,50	–	–	**...1438**
41	14 x 18	36,5	–	30	63,50	–	63,00	**...1441**
24	22 x 28	55	–	55	63,10	–	62,80	**...2224**
27	22 x 28	55	–	55	67,70	–	67,50	**...2227**
30	22 x 28	55	–	55	70,30	–	70,10	**...2230**
32	22 x 28	55	–	55	73,90	–	73,70	**...2232**
34	22 x 28	55	–	55	77,60	–	77,30	**...2234**
36	22 x 28	55	–	55	82,20	–	81,90	**...2236**
41	22 x 28	55	–	55	130,50	–	130,00	**...2241**
46	22 x 28	55	–	55	135,50	–	135,00	**...2246**
50	22 x 28	55	–	55	137,50	–	137,00	**...2250**
55	22 x 28	55	–	55	141,50	–	141,00	**...2255**
60	22 x 28	55	–	55	145,00	–	144,00	**...2260**
					(W625)	(W625)	(W625)	

Einsteck-Ringratschenschlüssel

NEU

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl. Ratsche mit 72 Zähnen, 5° Rückschwenkwinkel. Umschalthebel für Rechts- und Linkslauf. Passend für Drehmomentschlüssel mit 14 x 18 Einstecksystem.

Schlüsselweite mm	Schaft mm	Stichmaß mm	STAHLWILLE 964339 €	Bestell-Nr.
8	9 x 12	35	81,30	**...0908**
10	9 x 12	42	81,30	**...0910**
12	9 x 12	42	81,30	**...0912**
13	9 x 12	52	90,00	**...0913**
17	9 x 12	52	90,00	**...0917**
19	9 x 12	52	90,00	**...0919**
22	9 x 12	52	107,00	**...0922**
17	14 x 18	52	99,20	**...1417**
19	14 x 18	52	99,20	**...1419**
21	14 x 18	52	99,20	**...1421**
22	14 x 18	52	99,20	**...1422**
24	14 x 18	52	109,00	**...1424**
27	14 x 18	52	116,50	**...1427**
			(W625)	



964339 1424

Einsteck-Bithalter

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Innensechskant mit Ringdruckfeder, die Bits rasten sicher ein und sind leicht wieder entnehmbar. Passend für Drehmomentschlüssel mit Vierkantaufnahme.



Antriebssechskant Zoll	Schaft mm	Stichmaß mm	STAHLWILLE 964346 €	Bestell-Nr.
5/16	9 x 12	17,5	40,80	**...0951**
5/16	14 x 18	25	55,40	**...1451**
			(W625)	

Einsteck-Bitknarre

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Mit Umschalthebel. Innensechskant mit Ringdruckfeder, die Bits rasten sicher ein und sind leicht wieder entnehmbar. Für Drehmomentschlüssel mit Vierkantaufnahme.



Antriebssechskant Zoll	Schaft mm	Stichmaß mm	STAHLWILLE 964359 €	Bestell-Nr.
1/ 4	9 x 12	17,5	79,60	**...0914**
5/16	9 x 12	28	108,00	**...0951**
			(W625)	

Einsteck-Hebelumschaltknarre

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Mit Druckknopfauslösung und Umschalthebel. Für Drehmomentschlüssel mit Vierkantaufnahme. Mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung.

QR

STAHLWILLE



Antriebsvierkant Zoll	Zähne	max. Drehmoment N•m	Schaft mm	Stichmaß mm	STAHLWILLE 964372 €	Bestell-Nr.
1/4	22	40	9 x 12	17,5	105,00	...0914
3/8	30	100	9 x 12	28	107,00	...0938
1/2	30	100	9 x 12	28	114,00	...0912
1/2	36	200	14 x 18	38,5	118,00	...1412

(W625)

Einsteck-Umschaltknarre

NEU

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Umschaltbar mittels Schaltscheibe. 6° Rückschwenkwinkel. Passend für alle Werkzeuge (herstellerunabhängig) mit 9 x 12 mm Aufnahme.

STAHLWILLE



Antriebsvierkant Zoll	Zähne	max. Drehmoment N•m	Schaft mm	Stichmaß mm	STAHLWILLE 964385 €	Bestell-Nr.
1/4	60	42	9 x 12	17,5	78,80	...0914

(W625)

Einsteck-Umschaltknarre

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Mit Schaltscheibe. 60-fach verzahnt, Schwenkwinkel 6°.

STAHLWILLE



Antriebsvierkant Zoll	max. Drehmoment N•m 964385	964398	Schaft mm	Stichmaß mm 964385	964398	STAHLWILLE 964385 €	STAHLWILLE 964398 €	Bestell-Nr.
3/8	100	–	9 x 12	17,5	–	88,70	–	...0938
1/2	100	–	9 x 12	17,5	–	92,20	–	...0912
1/2	300	–	14 x 18	25	–	94,70	–	...1412
3/4	400	650	14 x 18	25	30	141,00	160,00	...1434
3/4	650	–	22 x 28	55	–	222,50	–	...2234

(W625) (W625)

Einsteck-Vierkant

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl.

STAHLWILLE



964411 2234



964411 0914

Antriebsvierkant Zoll	max. Drehmoment N•m	Schaft mm	Stichmaß mm	STAHLWILLE 964411 €	Bestell-Nr.
1/4	40	9 x 12	17,5	38,30	...0914
3/8	80	9 x 12	17,5	38,30	...0938
1/2	100	9 x 12	17,5	39,20	...0912
1/2	300	14 x 18	25	42,40	...0012
3/4	650	14 x 18	25	70,00	...0034
3/4	–	22 x 28	55	223,50	...2234

(W625)

Einsteck-Anschweißstück

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, brüniert. Für Drehmomentschlüssel mit Vierkantaufnahme. Lieferung inklusive Feder, Stift und Abdeckung.

STAHLWILLE



Schaft mm	Anschweißmaße mm	STAHLWILLE 964398 €	Bestell-Nr.
9 x 12	8 x 14	29,40	...0912
14 x 18	11 x 25	36,90	...1418

(W625)

Einsteck-Vergrößerungsstück

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Für die Verwendung von Einsteckwerkzeugen mit Außenvierkant 9 x 12 mm in Drehmomentschlüsseln mit Innenvierkant 14 x 18 mm.

STAHLWILLE



Ausführung	Stichmaß mm	STAHLWILLE 964398 €	Bestell-Nr.
von 9 x 12 mm Außenvierkant auf 14 x 18 mm Innenvierkant	30,5	61,60	...0914

(W625)

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

Einsteck-Reduzierstück

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Für die Verwendung von Einsteckwerkzeugen mit Außenvierkant.



Ausführung	Stichmaß mm	STAHLWILLE 964398 €	Bestell-Nr.
von 14 x 18 mm Außenvierkant auf 9 x 12 mm Innenvierkant	21,5	98,60	**...1409**

(W625)

Einsteck-Maulschlüssel

NEU

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl. Mit Stiftsicherung.



Schlüsselweite mm	Schaft mm	Stichmaß mm	Wera 964413 €	Bestell-Nr.
7	9 x 12	17,5	32,40	**...0907**
8	9 x 12	17,5	32,40	**...0908**
9	9 x 12	17,5	32,40	**...0909**
10	9 x 12	17,5	32,40	**...0910**
11	9 x 12	17,5	32,40	**...0911**
12	9 x 12	17,5	32,40	**...0912**
13	9 x 12	17,5	32,40	**...0913**
14	9 x 12	17,5	32,40	**...0914**
15	9 x 12	17,5	32,40	**...0915**
16	9 x 12	17,5	32,40	**...0916**
17	9 x 12	17,5	32,40	**...0917**
18	9 x 12	17,5	32,40	**...0918**
19	9 x 12	17,5	32,40	**...0919**
22	14 x 18	25,5	45,20	**...1422**
24	14 x 18	27,5	45,20	**...1424**
27	14 x 18	30,0	45,20	**...1427**
30	14 x 18	30,0	53,30	**...1430**
32	14 x 18	32,5	53,30	**...1432**
36	14 x 18	32,5	53,30	**...1436**

(W545)

Einsteck-Knarre

NEU

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl. Mit Stiftsicherung und Feinverzahnung mit 72 Zähnen. Umschalten durch Drehknopf, Verriegeln durch Druckknopf.



Antriebssechskant Zoll	Schaft mm	Stichmaß mm	Wera 964415 €	Bestell-Nr.
1/4	9 x 12	17,5	78,80	**...0914**
3/8	9 x 12	17,5	78,80	**...0938**
1/2	9 x 12	20,5	81,10	**...0912**
1/2	14 x 18	20,5	84,60	**...1412**
3/4	14 x 18	53,5	127,50	**...1434**

(W545)

Einsteck-Bithalter

NEU

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit Stiftsicherung.



Antriebssechskant Zoll	Schaft mm	Stichmaß mm	Wera 964417 €	Bestell-Nr.
5/16	9 x 12	17,5	34,80	**...0914**

(W545)

Einsteck-Maulschlüssel Joker 6004, selbstjustierend

NEU

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit Stiftsicherung. Automatisches, stufenloses Greifen von Sechskantschrauben und -muttern. Durch Hebelmechanismus werden Schäden und Abrutschen beim Greifen vermieden. Mit mechanischer Ratschenfunktion und 30° Rückschwenkwinkel.





Schlüsselweite mm	Schaft mm	Stichmaß mm	Wera 964419 €	Bestell-Nr.
16–19	14 x 18	44,6–49,1	58,50	**...1419**
19–24	14 x 18	51,6–56,7	62,20	**...1424**
24–32	14 x 18	62,2–70,4	65,90	**...1432**

(W545)

Die Wahl des richtigen Reaktionsarmes:

Z-Form
Gekröpfte Form zur Abstützung an benachbarten Schrauben, Wänden, Maschinenteilen oder anderen stabilen Widerlagern. Ideal bei beengten Platzverhältnissen.

L-Form
Gerade Form mit verstellbarem Reaktionsvierkant. Ideal für Flanschverschraubungen, bietet einen größeren Radius für die Abstützung als die Z-Form. Kann auch an Stellen abstützen, die höher liegen als die Schraubebene, dabei ist jedoch das max. zulässige Drehmoment um 20 % herabgesetzt.

Drehmomentvervielfältiger DREMOPLUS ALU

GEDORE

Ausführung: Gehäuse aus Hochleistungsaluminium, geschmiedeter Reaktionsarm aus Chrom-Vanadium-Stahl zum sicheren Abfangen der Gegenkräfte. Spielarmes, einstufiges Planetengetriebe für hohe Lebensdauer und exakte Drehmomentübertragung. Die garantierte Genauigkeit ist besser als ±3 % Toleranz. Abtriebsvierkant mit Bohrung zur Aufnahme von Kraftschrauber-Einsätzen mit Sicherungsstift und Gummiring.

Anwendung: Zum kontrollierten Festziehen von Schrauben und zum Lösen von Verschraubungen mit einem Drehmomentschlüssel. Ideal für den Brücken-, Schiffs-, Flugzeug-, Eisenbahn- sowie Maschinen- und Anlagenbau in Industrie, Raffinerien, Nfz- und Kfz-Technik und auf Baustellen.

Lieferumfang: Drehmomentvervielfältiger mit integriertem Reaktionsarm, Werksprüfzertifikat, Einstelltabelle und stabilem Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage.

Hinweis: Kraftschrauber-Einsätze ab 📖 6/160.



964424 1300

964424 1300 **Überlastsicherung mittels Sonnenrad.** Wird das Getriebe durch zu hohe Kräfte überlastet, wird lediglich das Sonnenrad und nicht das ganze Getriebe beschädigt. Nach Ersatz des Sonnenrades ist der Drehmomentvervielfältiger wieder einsatzbereit.

964424 2800 + 2801 **Überlastsicherung mittels Abschervierkant.** Wird das Getriebe durch zu hohe Kräfte überlastet, bricht der Abtriebsvierkant ab. Das Getriebe wird nicht beschädigt. Nach Ersatz des Abtriebsvierkants ist der Drehmoment-vervielfältiger wieder einsatzbereit.



964424 2800

Ausgangsdrehmoment N•m	Reaktionsarm	Übersetzungs-verhältnis	Antriebsvierkant Zoll	Abtriebs-vierkant Zoll	max. Eingangs-drehmoment N•m	Gewicht kg	GEDORE 964424 €	Bestell-Nr.
250–1300	Z-Form	1:5	1/2	3/4	270	1,9	1519,00	**...1300**
500–2800	L-Form	1:5,5	3/4	1	550	3,4	2625,00	**...2800**
500–2800	Z-Form	1:5,5	3/4	1	550	3,9	1934,00	**...2801**

(W522)

Drehmomentvervielfältiger MULTIPOWER

STAHLWILLE

Ausführung: Gehäuse aus Chrom-Vanadium-Stahl. Mit Planetengetriebe und Überlastsicherung. Hohe Genauigkeit ±5 %. Robuste Konstruktion für große Drehmomente bis 5.000 N•m/3.687 ft·lb. Lieferung inkl. Ersatzsonnenrad (Überlastsicherung), im Koffer.

Anwendung: Zum kontrollierten Festziehen von Schrauben und zum Lösen von Verschraubungen mit einem Drehmomentschlüssel. Ideal für den Schiffs-, Maschinen- und Anlagenbau in der Industrie, bei Bau- und Landmaschinen sowie in der Kfz-Technik.


964437 0800


964437 5000

max. Ausgangs-drehmoment	Reaktionsarm	Übersetzungs-verhältnis	Antriebsvierkant Zoll	Abtriebsvierkant Zoll	max. Eingangs-drehmoment N•m	Gewicht kg	STAHLWILLE 964437 €	Bestell-Nr.
800	L-Form	1:3,5	1/2	3/4	229	2	969,50	**...0800**
1350	L-Form	1:3,6	3/4	3/4	375	3,4	1415,00	**...1350**
2000	L-Form	1:12,5	1/2	1	160	7	2953,00 *	**...2000**
3000	L-Form	1:12,5	3/4	1	240	7	3501,00 *48	**...3000**
5000	L-Form	1:17	3/4	1.1/2	294	10,4	5220,00 *48	**...5000**

* Mit Rücklaufsperre.

(W625)

Elektronisches Drehmomentprüfgerät DREMOTEST E

Ausführung: Robuste Konstruktion mit integriertem Torsions-Messwertgeber (DMS). Zur Befestigung verfügt das Prüfgerät über 4 Bohrungen. Die Aufnahme des zu prüfenden Drehmomentschlüssels erfolgt mittels Vier- bzw. Sechskantaufnahme. Zudem verfügen die Geräte über Vierkant-Adapter (Größen siehe Tabelle). Erste Spitzenwerterkennung (first peak/Knackpunkterkennung), Messgenauigkeit ±1 % Toleranz bei allen Ablesewerten, ±1 Digit. Umschaltbar zwischen N·m und lbf·ft. Zudem verfügt das Gerät über eine serielle Schnittstelle RS232. Lieferung inkl. Netzteil mit Euro-Stecker, Bedienungsanleitung in 3 Sprachen und Prüfzertifikat.

RS232

Anwendung: Zur Überprüfung bzw. Einstellung rechtsgängiger Drehmomentschlüssel. Für Werkstatt, Industrie und Qualitätssicherung durch einfachste Bedienung und robuste Konstruktion geeignet.



964450 0240



964450 0100–964450 0200



Prüfbereich N•m	Prüfbereich lbf·ft	Schlüsselweite mm	Schlüsselweite Zoll	Vierkant-Adapter Zoll	Gewicht kg	GEDORE 964450 €	Bestell-Nr.
0,9– 55	0,7– 40,6	10	3/8	1/4 und 3/8	3	1328,00	...0100
9 – 320	7 – 236	17	–	3/8 und 1/2	3	1328,00	...0150
90 –1100	66 – 811	36	–	1/2 und 3/4	10	1819,00	...0200
500 –3150	369 –2323	40	1.1/2	1	26	2800,00	...0240

(W522)

Elektronisches Drehmomentprüfgerät CAPTURE LITE

Ausführung: Leichtes und robustes Gehäuse aus Aluminium. Zur Befestigung verfügt das Prüfgerät über zwei Bohrungen. Die Aufnahme des zu prüfenden Drehmomentschlüssels erfolgt mittels **Vier- bzw. Sechskantaufnahme**. Zudem verfügen die Geräte über Vierkant-Adapter (Größen siehe Tabelle). Erste Spitzenwerterkennung (first peak/Knackpunkterkennung), Spitzenwertmessung (peak), Gleitwertanzeige (track). Messgenauigkeit ±1 % Toleranz bei allen Ablesewerten ±1 Digit. Gut beleuchtetes OLED-Display. **Umschaltbar** zwischen N•m, lbf·ft und lbf·in. Startet automatisch bei Einstecken des Drehmomentwerkzeugs und schaltet sich kurze Zeit nach Entfernen wieder ab. Stromversorgung und Datenübertragung über USB-Anschluss. Lieferung inkl. USB-Kabel, Bedienungsanleitung und Prüfzertifikat, im Kunststoffkoffer.

Anwendung: Zur Überprüfung bzw. Einstellung rechtsgängiger Drehmomentschlüssel. Für Werkstatt, Industrie und Qualitätssicherung durch einfachste Bedienung und robuste Konstruktion geeignet.



Prüfbereich N•m	Prüfbereich lbf·ft	Vierkant-Adapter Zoll	Gewicht kg	GEDORE 962206 €	Bestell-Nr.
0,02– 1	0,015– 0,74	1/4	1,4	1399,00	...0005
0,25– 10	0,19 – 7,4	1/4	1,5	1538,00	...0010
5 –150	3,7 –110	3/8	1,5	1538,00	...0015
10 –350	7,4 –260	1/2	1,6	1538,00	...0020

(W522)

Elektronisches Prüfgerät SmartCheck

Ausführung: Robuste Konstruktion aus schlagfestem Kunststoff, zur Befestigung horizontal und vertikal verfügt das Prüfgerät über 4 Bohrungen, das Display ist drehbar und so aus allen Lagen gut ablesbar. Micro-USB-Schnittstelle zum Übertragen von Daten und zur Stromversorgung. Die Aufnahme des zu prüfenden Drehmomentschlüssels erfolgt mittels Vierkantaufnahme. 3 Anwendungsmodi – mitlaufende Anzeige (Track), Knickpunkterkennung (first peak) und Spitzenwerterkennung (peak hold), Messgenauigkeit ±1 % bei allen Ablesewerten. Umschaltbar zwischen N•m, ft·lb und in·lb. Zieldrehmoment und Toleranzen zur Bewertung können individuell eingestellt werden. Für den Einsatz an Arbeitsplätzen ohne eigene Steckdose ist neben dem klassischen Betrieb über ein Netzteil auch ein Batteriebetrieb (4 Micro-Batterien AAA/LR03 oder E-Block-Batterie 6LR61, Adapter inklusive) möglich. Lieferung inkl. Software SmartCheck-USB, Prüfzertifikat, Netzteil, im Kunststoffkoffer.



STAHLWILLE®

Anwendung: Zur Überprüfung bzw. Einstellung rechtsgängiger Drehmomentschlüssel. Für Werkstatt, Industrie und Qualitätssicherung durch einfachste Bedienung und robuste Konstruktion geeignet.

Prüfbereich N•m	Prüfbereich ft·lb	Schlüsselweite Zoll	Gewicht kg	STAHLWILLE® 964437 €	Bestell-Nr.
1– 10	0,74– 7,4	1/4	5,21	1690,00 *◊	...6006
1– 10	0,74– 7,4	1/4	5,21	1690,00 ◊	...6011
10–100	7 – 74	3/8	5,31	1690,00 ◊	...6016
40–400	30 –295	3/4	5,69	1790,00 ◊	...6021
80–800	59 –590	3/4	5,69	1790,00 ◊	...6026

(W001)

* Zur Überprüfung von Drehmoment-Schraubendrehern.

Elektronisches Prüfgerät SENSOTORK®

Ausführung: Robuste Konstruktion, zur horizontalen und vertikalen Befestigung. Die Aufnahme des zu prüfenden Drehmomentschlüssels erfolgt mittels Vierkantaufnahme. Umschaltbar zwischen N•m, ft·lb und in·lb. Kompaktes Prüfgerät mit problemloser Ergänzung durch leicht austauschbare Messwertaufnehmer. Hohe Genauigkeit durch flache Messwertaufnehmer, dadurch geringe Querkräfte. Automatische Erkennung der Messwertaufnehmer. Große Sicherheit durch zusätzliche Anzeige des tatsächlich gezogenen Drehmoments bei auslösenden Drehmomentschlüsseln. Für Rechts- und Linksmessung. Lieferung inkl. Prüfzertifikat, Stativ mit 1,5 m Kabel zur Aufnahme des Anzeigegerätes für die bessere Prüfung bei langen Drehmomentschlüsseln, USB-Adapter und Klinkensteckerkabel (für die Übertragung der Messwerte an einen PC), im Kunststoffkoffer.



STAHLWILLE®

Anwendung: Zur Überprüfung bzw. Einstellung rechtsgängiger Drehmomentschlüssel. Für Werkstatt, Industrie und Qualitätssicherung durch einfachste Bedienung und robuste Konstruktion geeignet.

Prüfbereich N•m	Prüfbereich ft·lb	Prüfbereich in·lb	Schlüsselweite Zoll	Vierkant-Adapter Zoll	Gewicht kg	STAHLWILLE® 964437 €	Bestell-Nr.
0,4– 20	0,3– 15	3,5– 177	1/4	–	9,5	4286,00 (48)	...6035
2 – 100	1,5– 74	18 – 885	3/8	1/4 und 3/8	10,3	4307,00 (48)	...6030
25 –1100	18 –812	221 –9736	3/4	1/4 x 3/8; 3/8 x 3/4 und 1/2 x 3/4	11	4373,00 (48)	...6040

(W625)

Vierkant-Adapter

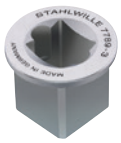
Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl.

Ausführung	Länge mm	Ø mm	STAHLWILLE® 964437 €	Bestell-Nr.
1/4"-Außenvierkant auf 3/8"-Innenvierkant	13	28	19,85 (48)	...6045
1/4"-Außenvierkant auf 3/4"-Innenvierkant	15,5	29	31,40 (48)	...6050
3/8"-Außenvierkant auf 3/4 Innenvierkant	23,5	29	31,40 (48)	...6055
1/2"-Außenvierkant auf 3/4"-Innenvierkant	23,5	29	31,40 (48)	...6060
3/4"-Außenvierkant auf 1.1/2"-Innenvierkant	44	60	123,00 (48)	...6065
1"-Außenvierkant auf 1.1/2"-Innenvierkant	44	60	123,00 (48)	...6070

(W625)



964437 6045



964437 6070

Messwertaufnehmer

Ausführung: Hohe Genauigkeit durch Messwert-Aufbereitung und -Digitalisierung direkt im Messwertaufnehmer. Durch besonders flache Bauweise unempfindlich gegen Querkräfte. Lieferung inkl. Prüfzertifikat, im Kunststoffkoffer.

Anwendung: Zur Kalibrierung von Drehmomentschlüsseln und -Schraubendrehern. Als Teil des elektronischen Prüfgerätes SENSOTORK® zu verwenden.



für	Schlüsselweite Zoll	Ø mm	Gewicht kg	STAHLWILLE® 964437 €	Bestell-Nr.
Drehmoment-Schraubendreher	1/4	120	1,7	1970,00 (48)	...6075
Drehmomentschlüssel	3/8	120	2,5	2182,00 (48)	...6080
Drehmomentschlüssel	3/4	120	3	2182,00 (48)	...6085

(W625)

Unser Klassiker im neuen Gewand

Bewährte Vierkant-Griffform:
- Übertragung von hohen Drehmomenten
- Fester Griff
- Abrollschutz



Bei unseren Schraubendrehen mit Schlagkappe ist zusätzlich ein Sechskantprofil integriert, damit können Sie noch mehr Kraft übertragen.



Und weil unser FORMAT Griff so gut ist, setzen wir ihn auch bei anderen Werkzeugen ein, die von hoher Kraftübertragung profitieren. Zum Beispiel bei unseren Schraubzwingen (ab 📖 5/9) und Knarren (ab 📖 6/12).

Schraubendreher für Schlitz, mit Holzheft

Ausführung: Aus hochlegiertem Sonderstahl. Runde, durchgehende Klinge mit Sechskant-Schlüsselhilfe zur Kraftverstärkung mit Maul- oder Ringschlüsseln und Spezialbeschichtung für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. Griff aus hartem Buchenholz und Lederkappe zum Schutz vor Aussplitterungen bei Hammerschlägen.



Klingenbreite	Klingenstärke	Klingenlänge	Sechskant	format 966260	Bestell-
mm	mm	mm	mm	€	Nr.
3,5	0,6	75	6	2,66	...0035
4,5	0,8	90	6	2,81	...0045
5,5	1	100	8	3,40	...0055
7	1,2	125	10	3,96	...0070
9	1,4	150	12	5,15	...0090
10	1,6	175	12	6,05	...0100
12	2	200	13	7,95	...0120
14	2,5	250	17	10,30	...0140
				(W542)	

Schraubendreher für Schlitz, mit Schlagkappe

Zum Schrauben, Meißeln und Stemmen.

Ausführung: Aus hochlegiertem Sonderstahl mit durchgehender Sechskantklinge und Sechskant-Schlüsselhilfe zur Kraftverstärkung mit Maul- oder Ringschlüsseln.

Anwendung: Für den harten Schraubereinsatz, zum Lösen und Abschlagen von Schraubschellen und als Meißel zum Aufstemmen von Mauerschlitzen.

966261 Klinge mit Sonderbeschichtung für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit großer, ergonomischer Weichzone für besseren Grip, Abrollschutz und Schlagkappe mit **Sechskantaufnahme**.





966261 format professional quality

964463 **Schraubmeißel**
Klinge mit Black Point-Beschichtung für mehr Drehmoment, hohen Korrosionsschutz und Passgenauigkeit. Mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip, Abrollschutz und **Schlagkappe.**





964463 Wera

Klingenbreite	Klingenstärke	Klingenlänge	Sechskant	format 966261	Wera 964463	Bestell-
mm	mm	mm	mm	€	€	Nr.
3,5	0,6	80	4	5,00 *	6,60 *	...0035
4,5	0,8	90	5 + 8	6,05	7,40	...0045
5,5	1	100	6 + 10	7,30	9,70	...0055
7	1,2	125	6 + 10	8,85	11,90	...0070
9	1,6	150	8 + 13	–	15,75	...0090
10	1,6	175	8 + 13	–	20,00	...0100
12	2	200	10 + 16	–	25,30 **	...0120
14	2,5	250	10 + 16	–	33,30 **	...0140
				(W542)	(W543)	

* Ohne durchgehende Klinge, Schlagkappe und Schlüsselhilfe.
** Mit schwarzem 1-Komponenten-Griff.

Schraubendreher für Schlitz, mit Schlagkappe und planparalleler Spitze

Ausführung: Aus hochlegiertem Federstahl mit durchgehender Rundklinge. **Planparallele Spitze** mit Anschrägung der Ecken für optimale Kraftübertragung und verringerte Auswurfkraft (kein Cam-Out-Effekt). Mit 2-Komponenten-Griff mit weichem Mantel, Abrollschutz und **Schlagkappe.**



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Sechskant mm	964476 €	Bestell-Nr.
5,5	0,8	80	8	16,85	...0055
6,5	1	100	10	18,35	...0065
8	1,2	150	10	20,80	...0080
				(W540)	

Vergaser-Schraubendreher für Schlitz

966268 **Ausführung:** Aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, mit runder Klinge. 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit großer, ergonomischer Weichzone für besseren Grip, Abrollschutz und Kopfprägung.



966268 format professional quality

964489 **Ausführung:** Aus hochlegiertem Sonderstahl mit runder Klinge und spezieller Oberflächenvergütung für hohen Korrosionsschutz. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe. Mit 2-Komponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip und Sechskant-Abrollschutz.



964489 Wera

Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm 966268	Klingenlänge mm 964489	format 966268 €	Wera 964489 €	Bestell-Nr.
3,5	0,6	–	24,5	–	5,10	...0035
4	0,8	35	24,5	4,13	5,50	...0040
5,5	1	35	24,5	4,28	5,65	...0055
6,5	1,2	35	24,5	4,54	6,05	...0065
8	1,2	–	24,5	–	6,50	...0080
				(W542)	(W543)	

Vergaser-Schraubendreher für Schlitz, mit planparalleler Spitze

Ausführung: Aus hochlegiertem Federstahl, mit runder Klinge. **Planparallele Spitze** mit Anschrägung der Ecken für optimale Kraftübertragung und verringerte Auswurfkraft (kein Cam-Out-Effekt). Griff mit Abrollschutz.

964502 Mit schlankem Celluloseacetat-Griff Classic, schlagfest, öl- und benzinresistent.



964502

964515 Mit gewölbtem 2-Komponenten-Griff SwissGrip, rutschfest auch bei nassen Händen, gute Übertragung von Drehmomenten. Beständig gegenüber Lösungsmitteln, Ölen, Säuren und Salzen. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Farbcodierung, Abtriebssymbol und Größe.



964515

Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	964502 €	964515 €	Bestell-Nr.
4	0,6	30	5,95	–	...0040
5,5	0,8	30	5,95	6,65	...0055
6,5	1	30	6,65	7,35	...0065
8	1,2	30	7,55	–	...0080
			(W540)	(W540)	

Schraubendreher für Schlitz CoinDriver

Ausführung: Aus hochlegiertem Sonderstahl mit breiter Klinge. Ideal zum Öffnen und Schließen von beispielsweise Verschlussstopfen, Kunststoffschrauben und Batteriefächern.

962233 0100 Gewölbter Griff mit weicher Oberfläche. Beständig gegenüber Lösungsmitteln, Ölen, Säuren und Salzen.

962233 0151 NEU
Mit verbessertem 3-Komponenten-Griff SwissGrip EVO. Bessere Griffigkeit und Rutschfestigkeit, ermüdungsfreieres Arbeiten und bis zu 25 % höhere Übertragung von Drehmomenten gegenüber dem SwissGrip. Beständig gegenüber Lösungsmitteln, Ölen, Säuren und Salzen, schmutzresistent. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Farbcodierung, Abtriebssymbol und Größe.


962233 0100


962233 0151

Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	962233 €	Bestell-Nr.
22	1,1–7,2	45	100	14,60	...**0100**
22	1,1–7,2	45	150	16,00	...**0151**
				(W540)	

Schraubendreher für Schlitz

Ausführung: Aus hochlegiertem Sonderstahl mit **Sechskantklinge** und Sechskant-Schlüsselhilfe zur Kraftverstärkung mit Maul- oder Ringschlüsseln. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe.

966265 Mit Sonderbeschichtung für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit großer, ergonomischer Weichzone für besseren Grip, Abrollschutz und Kopfprägung.

964580 Mit **Lasertip** und microrauer Oberfläche. Dies reduziert die notwendige Anpresskraft und vermeidet das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf. Mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip, Hartzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und Sechskant-Abrollschutz.


966265 format professional quality



964580 Wera

Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm 966265	Klingenlänge mm 964580	Sechskant mm 966265	Sechskant mm 964580	format 966265 €	Wera 964580 €	Bestell-Nr.
3,5	0,6	75	75	4	4	3,51 *	5,10 *°	...**0035**
4,5	0,8	90	90	5 + 8	5 + 8	3,89	7,15	...**0045**
5,5	1	100	100	5 + 8	6 + 10	4,31	9,05	...**0055**
6,5	1,2	–	125	–	6 + 10	–	10,50	...**0060**
7	1,2	130	125	6 + 10	6 + 10	5,10	13,70	...**0070**
9	1,6	160	–	8 + 13	–	5,50	–	...**0090**
9	1,6	–	150	–	8 + 13	–	15,00	...**0091**
10	1,6	185	175	8 + 13	8 + 13	7,40	16,60	...**0100**
12	2	200	–	10 + 13	–	12,00	–	...**0120**
						(W542)	(W543)	

* Ohne Sechskant-Schlüsselhilfe.
° Ohne Lasertip.

Schraubendreher für Schlitz

Ausführung: Aus hochlegiertem Sonderstahl mit **runder Klinge.** Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe.

966266 Klinge beschichtet für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit großer, ergonomischer Weichzone für besseren Grip, Abrollschutz und Kopfprägung.

964528 Klinge mit **Lasertip** und microrauer Oberfläche. Dies reduziert die notwendige Anpresskraft und vermeidet das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf. Mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip, Hartzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und Sechskant-Abrollschutz.


966266 format professional quality



964528 Wera

Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm 966266	Klingenlänge mm 964528	format 966266 €	Wera 964528 €	Bestell-Nr.
2	0,4	–	60	–	3,26 *	...**0015**
2,5	0,4	–	60	–	3,26 *	...**0020**
2,5	0,4	75	75	2,49	3,84 *	...**0025**
				(W542)	(W543)	

* Ohne Lasertip.

Fortsetzung nächste Seite

Schraubendreher für Schlitz

Fortsetzung

Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm 966266	Klingenlänge mm 964528	format 966266 €	Wera 964528 €	Bestell-Nr.
3	0,5	75	80	2,52	3,95 *	...0030
3	0,5	–	150	–	5,40 *	...0032
3	0,5	–	200	–	6,40 *	...0034
3,5	0,6	–	100	–	4,45 *	...0035
3,5	0,6	125	–	2,69	–	...0035
3,5	0,6	–	125	–	4,83 *	...0037
3,5	0,6	–	200	–	7,00 *	...0038
4	0,8	100	100	3,05	5,05	...0040
4	0,8	–	150	–	6,30	...0041
4	0,8	–	200	–	7,80	...0045
4	0,8	–	300	–	10,35 *	...0048
5	0,8	–	100	–	6,60	...0050
5,5	1	–	125	–	7,80	...0055
5,5	1	125	–	3,30	–	...0056
5,5	1	–	150	–	8,70	...0058
5,5	1	–	200	–	9,20	...0060
5,5	1	–	300	–	11,70 *	...0063
6	1	–	125	–	9,40	...0064
6	1,2	–	100	–	8,65	...0066
6,5	1,2	–	150	–	10,80	...0065
6,5	1,2	–	200	–	11,55	...0068
7	1,2	–	150	–	11,60	...0070
8	1,2	–	175	–	12,65	...0080
8	1,6	–	175	–	12,95	...0090
10	1,6	–	200	–	17,05	...0100
12	2	–	250	–	21,50 *	...0120
				(W542)	(W543)	

* Ohne Lasertip.

Schraubendreher für Schlitz, mit planparalleler Spitze

Ausführung: Aus hochlegiertem Federstahl, mit runder Klinge.
Planparallele Spitze mit Anschrägung der Ecken für optimale Kraftübertragung und verringerter Auswurfkraft (kein Cam-Out-Effekt).
Griff mit Abrollschutz.



SWISS TOOLS

964541 Mit schlankem Celluloseacetat-Griff Classic, schlagfest, öl- und benzinresistent.



964541

964554 Mit griffig strukturiertem Celluloseacetat-Griff Multicraft, schlagfest, öl- und benzinresistent. Sorgt für sicheren Halt selbst bei öligen Händen.



964554

964578 NEU Mit verbessertem 3-Komponenten-Griff SwissGrip EVO. Bessere Griffigkeit und Rutschfestigkeit, ermüdungsfreieres Arbeiten und bis zu 25 % höhere Übertragung von Drehmomenten gegenüber dem SwissGrip. Beständig gegenüber Lösungsmitteln, Ölen, Säuren und Salzen, schmutzresistent. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Farbcodierung, Abtriebssymbol und Größe.



964578

Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	SWISS TOOLS 964541 €	SWISS TOOLS 964554 €	SWISS TOOLS 964578 €	Bestell-Nr.
2	0,3	70	4,02	–	–	...0020
2,5	0,4	80	4,46	–	4,84	...0025
3,5	0,5	90	5,25	5,60	5,95	...0035
4	0,6	100	5,80	6,15	6,60	...0040
5,5	0,8	120	6,70	7,15	7,60	...0055
6,5	1	140	7,90	8,45	8,90	...0065
8	1,2	160	9,60	10,30	10,90	...0080
10	1,6	180	12,65	12,95	13,70	...0100
			(W540)	(W540)	(W540)	

Edelstahlwerkzeuge (Stainless) zur Fremdrostvermeidung

Was ist Fremdrost?

Werden nicht rostende Edelstahlteile (z. B. Schrauben) mit normalem Werkzeug bearbeitet, hinterlässt dieses Werkzeug fest haftende Stahlpartikel auf dem Edelstahl. Diese Stahlpartikel können nun wiederum in Verbindung mit Sauerstoff rosten und erzeugen so unansehnlichen Rost auf dem eigentlich nicht rostenden Edelstahl.

Wie wird Fremdrost vermieden?

Durch die Benutzung von Werkzeugen, welche ebenfalls aus nicht rostendem Edelstahl sind und ausschließlich zur Bearbeitung von nicht rostenden Edelstahlteilen verwendet werden. Durch die Vakuum-Eishärtung verfügen diese Werkzeuge über die nötige Härte und Festigkeit, sodass auch der industrielle Einsatz ohne Einschränkungen möglich ist.

Schraubendreher für Schlitz, Stainless

Ausführung: Aus Edelstahl. Runde Klinge mit **Lasertip** und microrauer Oberfläche. Dies reduziert die nötige Anpresskraft und vermeidet das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf. Durch die **Vakuum-Eishärtung** weist die Klinge eine vergleichbare Härte-Anforderung wie herkömmliche Werkzeuge auf und ist daher zu **100 % werkstatttauglich und verschleißfest.** Auch der industrielle Einsatz ist ohne Einschränkungen möglich. Mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip und Sechskant-Abrollschutz. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe.

Anwendung: Spezialprodukt zur Vermeidung von Fremdrost bei der Verarbeitung von Schrauben aus Edelstahl.

INOX | Lasertip



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Wera 964593 €	Bestell-Nr.
3	0,5	80	6,85 *	...**0030**
3,5	0,6	100	7,25 *	...**0035**
4	0,8	100	7,60	...**0040**
5,5	1	125	10,05 *	...**0055**
6,5	1,2	150	12,30	...**0065**
8	1,2	175	16,25	...**0080**
			(W543)	

* Ohne Lasertip.

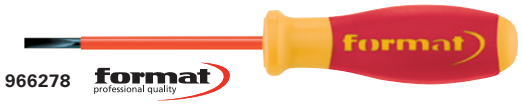
VDE-Schraubendreher für Schlitz

Ausführung: Aus hochlegiertem Sonderstahl. Mit runder, isolierter Klinge. **Griff und Klinge isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900.** Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe.

VDE GS

1000 V

966278 Sonderbeschichtung für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit großer, ergonomischer Weichzone für besseren Grip, Abrollschutz und Kopfprägung.



964606 Mit **Lasertip** und microrauer Oberfläche. Dies reduziert die notwendige Anpresskraft und vermeidet das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf. Mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip und Sechskant-Abrollschutz.

Lasertip



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	format 966278 €	Wera 964606 €	Bestell-Nr.
2,5	0,4	80	2,99	5,80 *	...**0025**
3	0,5	100	3,02	6,00 *	...**0030**
3,5	0,6	100	3,19	6,90 *	...**0035**
4	0,8	100	3,82	8,10	...**0040**
4	0,8	150	–	8,55	...**0045**
5,5	1	125	4,42	9,05	...**0055**
			(W542)	(W543)	

* Ohne Lasertip.

Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	format 966278 €	Wera 964606 €	Bestell-Nr.
5,5	1	200	–	10,15	...**0060**
6,5	1,2	150	5,60	12,10	...**0065**
6,5	1,2	200	–	13,60	...**0070**
8	1,2	175	7,60	13,30	...**0080**
8	1,6	200	–	13,30	...**0081**
10	1,6	200	–	16,90	...**0100**
			(W542)	(W543)	

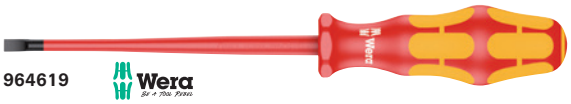
VDE-Schraubendreher für Schlitz, mit reduziertem Klingendurchmesser

Ausführung: Aus hochlegiertem Sonderstahl. Mit runder, isolierter Klinge. **Reduzierter Klingendurchmesser** zum Betätigen von tief liegenden Schrauben und Federklemmen. **Griff und Klinge isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900.** Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe.

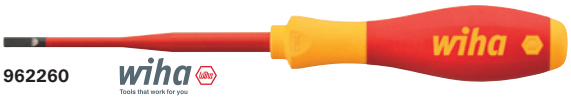
SLIM

1000 V

964619 Mit **Mehrkomponenten-Kraftform-Griff**, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip und Sechskant-Abrollschutz.



962260 Mit ergonomischem **SoftFinish®-Mehrkomponenten-Griff** mit Abrollschutz.



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Wera 964619 €	wiha 962260 €	Bestell-Nr.
3,5	0,6	100	9,35	10,70	...**0035**
4	0,8	100	11,05	12,75	...**0040**
5,5	1	125	12,55	15,40	...**0055**
6,5	1,2	150	–	19,95	...**0065**
			(W543)	(W530)	

VDE-Schraubendreher für Schlitz

Ausführung: Aus hochlegiertem Federstahl. Mit runder, isolierter Klinge. Mit gewölbtem 2-Komponenten-Griff SwissGrip, beständig gegenüber Lösungsmitteln, Ölen, Säuren und Salzen. Mit weichem Mantel und Abrollschutz. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Farbcodierung, Abtriebssymbol und Größe. **Griff und Klinge isoliert bis 1000 V AC/1500 V DC nach IEC/EN 60900.**

SWISS TOOLS

1000 V

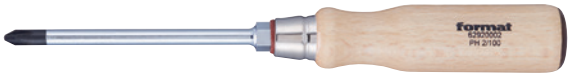


Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	SWISS TOOLS 964632 €	Bestell-Nr.
2,5	0,4	80	5,90	...**0025**
3	0,5	100	6,65	...**0030**
3,5	0,6	100	7,15	...**0035**
4	0,8	100	8,00	...**0040**
5,5	1	125	9,80	...**0055**
6,5	1,2	150	11,50	...**0065**
8	1,2	180	14,85	...**0080**
			(W540)	

Schraubendreher für Kreuzschlitz PH, mit Holzheft

Ausführung: Aus hochlegiertem Sonderstahl. Runde, durchgehende Klinge mit Sechskant-Schlüsselhilfe zur Kraftverstärkung mit Maul- oder Ringschlüsseln und Spezialbeschichtung für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. Griff aus hartem Buchenholz und Lederkappe zum Schutz vor Aussplitterungen bei Hammerschlägen.

format professional quality



Größe	Klingenlänge mm	Sechskant mm	format 966292 €	Bestell-Nr.
PH 1	80	6	3,45	...**0001**
PH 2	100	10	4,37	...**0002**
PH 3	150	12	6,10	...**0003**
PH 4	200	17	11,10	...**0004**
			(W542)	

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

Schraubendreher für Kreuzschlitz PH, mit Schlagkappe

Zum Schrauben, Meißeln und Stemmen.

Ausführung: Aus hochlegiertem Sonderstahl mit durchgehender Sechskantklinge und Sechskant-Schlüsselhilfe zur Kraftverstärkung mit Maul- oder Ringschlüsseln.

Anwendung: Für den harten Schraubereinsatz, zum Lösen und Abschlagen von Schraubschellen und als Meißel zum Aufstemmen von Mauerschlitzen.

966285 Klinge mit Sonderbeschichtung für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit großer, ergonomischer Weichzone für besseren Grip, Abrollschutz und Schlagkappe mit **Sechskantaufnahme**.





964645 **Schraubmeißel**
Klinge mit Black Point-Beschichtung für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. Mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip, Abrollschutz und **Schlagkappe.**





964658 Aus hochlegiertem Federstahl mit durchgehender Rundklinge. Mit gewölbtem 2-Komponenten-Griff SwissGrip, rutschfest auch bei nassen Händen, gute Übertragung von Drehmomenten. Beständig gegenüber Lösungsmitteln, Ölen, Säuren und Salzen. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Farbcodierung, Abtriebssymbol und Größe. Mit Abrollschutz und **Schlagkappe.**



Größe	Klingenlänge mm	Sechskant mm	format 966285 €	Wera 964645 €	SWISS TOOLS 964658 €	Bestell-Nr.
PH 1	80	5 + 8	6,40	8,15	16,80	...**0001**
PH 2	100	6 + 10	8,50	11,35	20,10	...**0002**
PH 3	150	8 + 13	–	17,10	23,20	...**0003**
PH 4	200	10 + 16	–	25,00 *	–	...**0004**
			(W542)	(W543)	(W540)	

* Kraftform-Griff ohne Weichzonen.

Vergaser-Schraubendreher für Kreuzschlitz PH

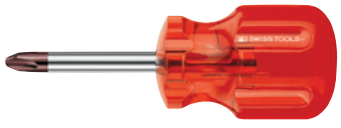
966290 **Ausführung:** Aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, mit runder Klinge. 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit großer, ergonomischer Weichzone für besseren Grip, Abrollschutz und Kopfprägung.



964671 **Ausführung:** Aus hochlegiertem Sonderstahl mit runder Klinge und spezieller Oberflächenvergütung für hohen Korrosionsschutz und optimale Passgenauigkeit. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe. Mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip und Sechskant-Abrollschutz.



964684 **Ausführung:** Aus hochlegiertem Federstahl, mit runder Klinge. Griff mit Abrollschutz. Mit balligem Celluloseacetat-Griff Classic, schlagfest, öl- und benzinresistent.



964697 **Ausführung:** Aus hochlegiertem Federstahl, mit runder Klinge. Griff mit Abrollschutz. Mit gewölbtem 2-Komponenten-Griff SwissGrip, rutschfest auch bei nassen Händen, gute Übertragung von Drehmomenten. Beständig gegenüber Lösungsmitteln, Ölen, Säuren und Salzen. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Farbcodierung, Abtriebssymbol und Größe.



Größe	Klingenlänge mm 966290	964671	964684	964697	format 966290 €	Wera 964671 €	SWISS TOOLS 964684 €	SWISS TOOLS 964697 €	Bestell-Nr.
PH 1	35	25	30	30	3,15	5,75	6,30	6,90	...**0001**
PH 2	35	25	40	35	3,44	6,35	8,90	9,80	...**0002**
PH 3	–	25	–	–	–	6,80	–	–	...**0003**
					(W542)	(W543)	(W540)	(W540)	

Schraubendreher für Kreuzschlitz PH

Ausführung: Aus hochlegiertem Sonderstahl mit **Sechskantklinge,** ab Größe PH 1 zusätzlich mit Sechskant-Schlüsselhilfe zur Kraftverstärkung mit Maul- oder Ringschlüsseln. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe.

966301 Mit Sonderbeschichtung für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit großer, ergonomischer Weichzone für besseren Grip, Abrollschutz und Kopfprägung.

964762 Mit **Lasertip** und microrauer Oberfläche. Dies reduziert die Anpresskraft und vermeidet das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf. Mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip, Hartzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und Sechskant-Abrollschutz.





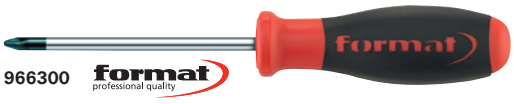
Größe	Klingenlänge mm	Sechskant mm	format 966301 €	Wera 964762 €	Bestell-Nr.
PH 0	60	4	–	6,95 *	...0000
PH 1	80	5 + 8	5,80	7,70	...0001
PH 2	100	6 + 10	7,50	10,75	...0002
PH 3	150	8 + 13	12,20	15,75	...0003
			(W542)	(W543)	

* Ohne Lasertip.

Schraubendreher für Kreuzschlitz PH

Ausführung: Aus hochlegiertem Sonderstahl. Mit **runder Klinge.** Griff mit Abrollschutz.

966300 Mit Sonderbeschichtung für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit großer, ergonomischer Weichzone für besseren Grip, Abrollschutz und Kopfprägung.



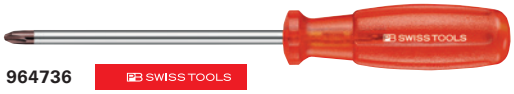
964710 Mit **Lasertip** und microrauer Oberfläche. Dies reduziert die Anpresskraft und vermeidet das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf. Mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip und Hartzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe.



964723 Mit schlankem Celluloseacetat-Griff Classic, schlagfest, öl- und benzinresistent.



964736 Mit griffig strukturiertem Celluloseacetat-Griff Multicraft, schlagfest, öl- und benzinresistent. Sorgt für sicheren Halt selbst bei öligen Händen.



964754 NEU
Mit verbessertem 3-Komponenten-Griff SwissGrip EVO. Bessere Griffigkeit und Rutschfestigkeit, ermüdungsfreieres Arbeiten und bis zu 25 % höhere Übertragung von Drehmomenten gegenüber dem SwissGrip. Beständig gegenüber Lösungsmitteln, Ölen, Säuren und Salzen, schmutzresistent. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Farbcodierung, Abtriebssymbol und Größe.



Größe	Klingenlänge mm	format 966300 €	Wera 964710 €	SWISS TOOLS 964723 €	SWISS TOOLS 964736 €	SWISS TOOLS 964754 €	Bestell-Nr.
PH 0	60	3,24	5,45 *	5,65	6,10	6,40	...0000
PH 0	100	–	6,05 *	–	–	7,25	...0005
PH 1	80	3,35	7,00	6,25	7,05	7,40	...0001
PH 1	130	–	–	8,35	–	9,50	...1301
PH 1	200	–	8,55	–	–	–	...0006
PH 1	300	–	9,55 *	–	–	–	...0010
PH 2	100	4,38	9,45	8,35	8,90	9,20	...0002
PH 2	150	–	–	9,80	–	10,60	...1502
PH 2	200	–	12,50	–	–	–	...0007
PH 2	250	–	–	13,20	–	–	...2502
PH 2	300	–	13,75 *	15,00	–	–	...0020
PH 3	150	5,15	12,65	12,35	12,50	13,00	...0003
PH 4	200	–	–	19,55	–	–	...0004
		(W542)	(W543)	(W540)	(W540)	(W540)	

* Ohne Lasertip.

Schraubendreher für Kreuzschlitz PH, Stainless

Ausführung: Aus Edelstahl. Runde Klinge mit **Lasertip** und microrauer Oberfläche. Dies reduziert die notwendige Anpresskraft und vermeidet das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf. Durch die **Vakuum-Eishärtung** weist die Klinge eine vergleichbare Härte-Anforderung wie herkömmliche Werkzeuge auf und ist daher zu **100 % werkstatttauglich und verschleißfest.** Auch der industrielle Einsatz ist ohne Einschränkungen möglich. Mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip und Sechskant-Abrollschutz. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe.

Lasertip | INOX



Anwendung: Spezialprodukt zur Vermeidung von Fremdrost bei der Verarbeitung von Schrauben aus Edelstahl.

Größe	Klingenlänge mm	Wera 964775 €	Bestell-Nr.
PH 0	60	7,55 *	...0000
PH 1	80	8,75	...0001
		(W543)	

* Ohne Lasertip.

Größe	Klingenlänge mm	Wera 964775 €	Bestell-Nr.
PH 2	100	12,05	...0002
		(W543)	

VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz PH

Ausführung: Aus hochlegiertem Sonderstahl. Mit runder, isolierter Klinge. **Griff und Klinge isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900.** Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe.

1000 V

966328 Mit Sonderbeschichtung für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit großer, ergonomischer Weichzone für besseren Grip, Abrollschutz und Kopfprägung.



964788 Mit **Lasertip** und microrauer Oberfläche. Dies reduziert die notwendige Anpresskraft und vermeidet das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf. Mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip und Sechskant-Abrollschutz.

Lasertip



Größe	Klingenlänge mm	format 966328 €	Wera 964788 €	Bestell-Nr.
PH 0	80	3,51	6,70 *	...0000
PH 1	80	3,82	8,50	...0001
		(W542)	(W543)	

* Ohne Lasertip.

Größe	Klingenlänge mm	format 966328 €	Wera 964788 €	Bestell-Nr.
PH 2	100	4,78	11,80	...0002
PH 3	150	7,00	13,30	...0003
		(W542)	(W543)	

VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz PH, mit reduziertem Klingendurchmesser

Ausführung: Aus hochlegiertem Sonderstahl. Mit runder, isolierter Klinge. **Reduzierter Klingendurchmesser** zum Betätigen von tief liegenden Schrauben. **Griff und Klinge isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900.** Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe.

1000 V | SLIM

964801 Mit **Mehrkomponenten-Kraftform-Griff**, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip und Sechskant-Abrollschutz.



962287 Mit ergonomischem **SoftFinish®-Mehrkomponenten-Griff** mit Abrollschutz.



Größe	Klingenlänge mm	Wera 964801 €	wiha 962287 €	Bestell-Nr.
PH 1	80	11,30	14,20	...0001
		(W543)	(W530)	

Größe	Klingenlänge mm	Wera 964801 €	wiha 962287 €	Bestell-Nr.
PH 2	100	15,75	19,10	...0002
		(W543)	(W530)	

VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz PH

Ausführung: Aus hochlegiertem Federstahl. Mit runder, isolierter Klinge. Mit gewölbtem 2-Komponenten-Griff SwissGrip, beständig gegenüber Lösungsmitteln, Ölen, Säuren und Salzen. Mit weichem Mantel und Abrollschutz. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Farbcodierung, Abtriebssymbol und Größe. **Griff und Klinge isoliert bis 1000 V AC/1500 V DC nach IEC/EN 60900.**

1000 V

SWISS TOOLS



Größe	Klingenlänge mm	SWISS TOOLS 964840 €	Bestell-Nr.
PH 0	60	7,15	...0000
PH 1	80	8,10	...0001
		(W540)	

Größe	Klingenlänge mm	SWISS TOOLS 964840 €	Bestell-Nr.
PH 2	100	10,75	...0002
PH 3	150	15,30	...0003
		(W540)	

VDE-Schraubendreher für PlusMinus PH/Schlitz

Ausführung: Kombinationsprofil PH/Schlitz. Aus hochlegiertem Sonderstahl. Mit runder, isolierter Klinge. **Griff und Klinge isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900.** Mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip, Hartzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und Sechskant-Abrollschutz. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe.

1000 V

Anwendung: Speziell für den Einsatz bei Reihenklemmen, Sicherungskästen, Schaltern, Relais etc.

Größe	Klingenlänge mm	Wera 964814 €	Bestell-Nr.
PH/S 1	80	10,75	...0001
PH/S 2	100	13,95	...0002
		(W543)	



VDE-Schraubendreher für PlusMinus PH/Schlitz, mit reduziertem Klingendurchmesser

Ausführung: Kombinationsprofil PH/Schlitz. Aus hochlegiertem Sonderstahl. Mit runder, isolierter Klinge. **Reduzierter Klingendurchmesser** zum Betätigen von tief liegenden Schrauben und Federklemmen. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe.

1000 V

Anwendung: Speziell für den Einsatz bei Reihenklemmen, Sicherungskästen, Schaltern, Relais etc.

964827 Mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip, Hartzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und Sechskant-Abrollschutz. **Griff und Klinge isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900.**

962314 Mit ergonomischem SoftFinish®-Mehrkomponenten-Griff mit Abrollschutz. **Griff und Klinge isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900.**

964853 Mit gewölbtem 2-Komponenten-Griff SwissGrip, beständig gegenüber Lösungsmitteln, Ölen, Säuren und Salzen. Mit weichem Mantel und Abrollschutz. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Farbcodierung, Abtriebssymbol und Größe. **Griff und Klinge isoliert bis 1000 V AC/1500 V DC nach IEC/EN 60900.**



964827 Wera



962314 wiha

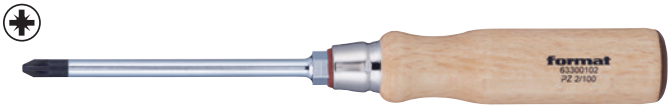


964853 SWISS TOOLS

Größe	Klingenlänge mm	Wera 964827 €	wiha 962314 €	SWISS TOOLS 964853 €	Bestell-Nr.
PH/S 1	80	15,10	15,50	10,40	...0001
PH/S 2	100	19,55	20,80	14,00	...0002
		(W543)	(W530)	(W540)	

Schraubendreher für Kreuzschlitz PZ, mit Holzheft

Ausführung: Aus hochlegiertem Sonderstahl. Runde, durchgehende Klinge mit Sechskant-Schlüsselhilfe zur Kraftverstärkung mit Maul- oder Ringschlüsseln und Spezialbeschichtung für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. Griff aus hartem Buchenholz und Lederkappe zum Schutz vor Aussplitterungen bei Hammerschlägen.



Größe	Klingenlänge mm	Sechskant mm	format 966330 €	Bestell-Nr.
PZ 1	80	6	3,45	...0101
PZ 2	100	10	4,37	...0102
PZ 3	150	12	6,10	...0103
			(W542)	

Schraubendreher für Kreuzschlitz PZ, mit Schlagkappe (Schraubmeißel)

Zum Schrauben, Meißeln und Stemmen.

Ausführung: Aus hochwertigem Bit-Material, zähhart vergütet. Durchgehende Sechskantklinge mit Sechskant-Schlüsselhilfe zur Kraftverstärkung mit Maul- oder Ringschlüsseln. Black Point-Beschichtung für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. Mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip, Hartzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit, Abrollschutz und **Schlagkappe.**





Anwendung: Für den harten Schraubereinsatz, zum Lösen und Abschlagen von Schraubschellen und als Meißel zum Aufstemmen von Mauerschlitzen.

Größe	Klingenlänge mm	Sechskant mm	Wera 964866 €	Bestell-Nr.
PZ 1	80	5 + 8	9,35	...0005
PZ 2	100	6 + 10	13,00	...0010
			(W543)	

Größe	Klingenlänge mm	Sechskant mm	Wera 964866 €	Bestell-Nr.
PZ 3	150	8 + 13	19,75	...0015
			(W543)	

Vergaser-Schraubendreher für Kreuzschlitz PZ

966331 **Ausführung:** Aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, mit runder Klinge. 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit großer, ergonomischer Weichzone für besseren Grip, Abrollschutz und Kopfprägung.

964879 **Ausführung:** Aus hochlegiertem Sonderstahl mit runder Klinge und Sechskant-Schlüsselhilfe. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe. Mit 2-Komponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip und Sechskant-Abrollschutz.



962503 **Ausführung:** Aus hochlegiertem Federstahl mit runder Klinge. Griff mit Abrollschutz. Mit gewölbtem 2-Komponenten-Griff SwissGrip, rutschfest auch bei nassen Händen, gute Übertragung von Drehmomenten. Beständig gegenüber Lösungsmitteln, Ölen, Säuren und Salzen. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Farbcodierung, Abtriebssymbol und Größe.



Größe	Klingenlänge mm 966331	964879	962503	format 966331 €	Wera 964879 €	SWISS TOOLS 962503 €	Bestell-Nr.
PZ 1	35	25	30	3,16	6,55	7,50	...0001
PZ 2	35	25	35	3,44	7,25	10,50	...0002
PZ 3	–	25	–	–	7,75	–	...0003
				(W542)	(W543)	(W540)	



Schraubendreher für Kreuzschlitz PZ

Ausführung: Aus hochlegiertem Sonderstahl. Mit **Sechskantklinge,** ab Größe PZ 1 zusätzlich mit Sechskant-Schlüsselhilfe zur Kraftverstärkung mit Maul- oder Ringschlüsseln. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe.

966305 Mit Sonderbeschichtung für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit großer, ergonomischer Weichzone für besseren Grip, Abrollschutz und Kopfprägung.



964944 Mit **Lasertip** und microrauer Oberfläche. Dies reduziert die notwendige Anpresskraft und vermeidet das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf. Mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip, Hartzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und Sechskant-Abrollschutz.



Größe	Klingenlänge mm	Sechskant mm	format 966305 €	Wera 964944 €	Bestell-Nr.
PZ 0	60	4	–	8,05 *	...0000
PZ 1	80	5 + 8	6,20	8,95	...0001
			(W542)	(W543)	

* Ohne Lasertip.

Größe	Klingenlänge mm	Sechskant mm	format 966305 €	Wera 964944 €	Bestell-Nr.
PZ 2	100	6 + 10	8,05	12,25	...0002
PZ 3	150	8 + 13	–	18,90	...0003
			(W542)	(W543)	

Quergriff-Schraubendreher für Sechskant und TORX®

format professional quality

Unser FORMAT Schraubendreher-Programm für TORX® und Sechskant finden Sie ab 📖 5/180. Auch mit neuer optimierter Grifform - sowohl mit als auch ohne Seitenabtrieb erhältlich.

Und natürlich auch im Werkzeugmodul erhältlich für die professionelle Werkstattausstattung.



Schraubendreher für Kreuzschlitz PZ

Ausführung: Aus hochlegiertem Sonderstahl. Mit **runder Klinge.** Griff mit Abrollschutz.

966336 Mit Sonderbeschichtung für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit großer, ergonomischer Weichzone für besseren Grip, Abrollschutz und Kopfprägung.

964892 Mit **Lasertip** und microrauer Oberfläche. Dies reduziert die notwendige Anpresskraft und vermeidet das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf. Mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip und Hartzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe.

964905 Mit schlankem Celluloseacetat-Griff Classic, schlagfest, öl- und benzinresistent.

964918 Mit griffig strukturiertem Celluloseacetat-Griff Multicraft, schlagfest, öl- und benzinresistent. Sorgt für sicheren Halt selbst bei öligen Händen.

964938 NEU Mit verbessertem 3-Komponenten-Griff SwissGrip EVO. Bessere Griffigkeit und Rutschfestigkeit, ermüdungsfreieres Arbeiten und bis zu 25 % höhere Übertragung von Drehmomenten gegenüber dem SwissGrip. Beständig gegenüber Lösungsmitteln, Ölen, Säuren und Salzen, schmutzresistent. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Farbcodierung, Abtriebssymbol und Größe.



Größe	Klingenlänge mm	966336 €	964892 €	964905 €	964918 €	964938 €	Bestell-Nr.
PZ 0	60	3,42	6,85 *	6,15	6,50	6,75	...0000
PZ 1	80	3,67	8,15	6,60	7,25	7,70	...0001
PZ 1	200	–	10,35	–	–	–	...0011
PZ 1	300	–	10,90 *	–	–	–	...0021
PZ 2	100	4,31	11,15	9,05	9,65	10,00	...0002
PZ 2	200	–	14,25	–	–	–	...0022
PZ 2	300	–	14,70 *	–	–	–	...0032
PZ 3	150	5,65	15,60	13,00	13,20	13,70	...0003
PZ 4	200	–	21,00 *	–	–	–	...0004
		(W542)	(W543)	(W540)	(W540)	(W540)	

* Ohne Lasertip.

Schraubendreher für Kreuzschlitz PZ, Stainless

Ausführung: Aus Edelstahl. Runde Klinge mit **Lasertip** und microrauer Oberfläche. Dies reduziert die notwendige Anpresskraft und vermeidet das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf. Durch die **Vakuum-Eishärtung** weist die Klinge eine vergleichbare Härte-Anforderung wie herkömmliche Werkzeuge auf und ist daher zu **100 % werkstatttauglich und verschleißfest.** Auch der industrielle Einsatz ist ohne Einschränkungen möglich. Mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip, Hartzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und Sechskant-Abrollschutz. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe.

Anwendung: Spezialprodukt zur Vermeidung von Fremdrost bei der Verarbeitung von Schrauben aus Edelstahl.



Größe	Klingenlänge mm	964957 €	Bestell-Nr.
PZ 0	60	8,60 *	...0000
PZ 1	80	9,95	...0001
		(W543)	

* Ohne Lasertip.

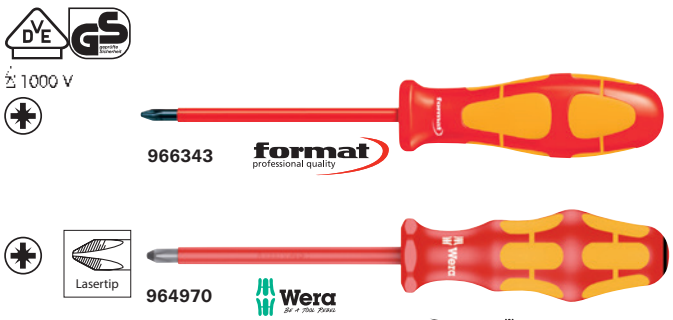
Größe	Klingenlänge mm	964957 €	Bestell-Nr.
PZ 2	100	13,80	...0002
		(W543)	

VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz PZ

Ausführung: Aus hochlegiertem Sonderstahl. Mit runder, isolierter Klinge. **Griff und Klinge isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900.** Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe.

966343 Sonderbeschichtung für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit großer, ergonomischer Weichzone für besseren Grip, Abrollschutz und Kopfprägung.

964970 Mit **Lasertip** und microrauer Oberfläche. Dies reduziert die notwendige Anpresskraft und vermeidet das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf. Mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip und Sechskant-Abrollschutz.



Größe	Klingenlänge mm	966343 €	964970 €	Bestell-Nr.
PZ 0	80	–	8,20 *	...0000
PZ 1	80	3,60	9,50	...0001
		(W542)	(W543)	

* Ohne Lasertip.

Größe	Klingenlänge mm	966343 €	964970 €	Bestell-Nr.
PZ 2	100	4,65	13,70	...0002
PZ 3	150	6,80	15,10	...0003
		(W542)	(W543)	

VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz PZ, mit reduziertem Klingendurchmesser

Ausführung: Aus hochlegiertem Sonderstahl. Mit runder, isolierter Klinge. **Reduzierter Klingendurchmesser** zum Betätigen von tief liegenden Schrauben und Federklemmen. **Griff und Klinge isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900.** Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe.



964983 Mit **Mehrkomponenten-Kraftform-Griff**, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip und Sechskant-Abrollschutz.



962341 Mit ergonomischem **SoftFinish®-Mehrkomponenten-Griff** mit Abrollschutz.



Größe	Klingenlänge mm	Wera 964983 €	wiha 962341 €	Bestell-Nr.
PZ 1	80	12,95	15,85	...0001
PZ 2	100	18,55	21,50	...0002
		(W543)	(W530)	

VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz PZ

Ausführung: Aus hochlegiertem Federstahl, mit runder Klinge. Mit gewölbtem 2-Komponenten-Griff SwissGrip, beständig gegenüber Lösungsmitteln, Ölen, Säuren und Salzen. Mit weichem Mantel und Abrollschutz. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Farbcodierung, Abtriebssymbol und Größe. **Griff und Klinge isoliert bis 1000 V AC/1500 V DC nach IEC/EN 60900.**



Größe	Klingenlänge mm	SWISS TOOLS 965022 €	Bestell-Nr.
PZ 0	60	7,70	...0000
PZ 1	80	8,40	...0001
		(W540)	

Größe	Klingenlänge mm	SWISS TOOLS 965022 €	Bestell-Nr.
PZ 2	100	11,45	...0002
PZ 3	150	15,90	...0003
		(W540)	

VDE-Schraubendreher für PlusMinus PZ/Schlitz

Ausführung: Aus hochlegiertem Federstahl, mit runder Klinge. Mit gewölbtem 2-Komponenten-Griff SwissGrip, beständig gegenüber Lösungsmitteln, Ölen, Säuren und Salzen. Mit weichem Mantel und Abrollschutz. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Farbcodierung, Abtriebssymbol und Größe. **Griff und Klinge isoliert bis 1000 V AC/1500 V DC nach IEC/EN 60900.**



Größe	Klingenlänge mm	SWISS TOOLS 965035 €	Bestell-Nr.
PZ/S 1	80	10,45	...0001
		(W540)	

Größe	Klingenlänge mm	SWISS TOOLS 965035 €	Bestell-Nr.
PZ/S 2	100	13,50	...0002
		(W540)	

VDE-Schraubendreher für PlusMinus PZ/Schlitz

Ausführung: Kombinationsprofil PZ/Schlitz. Aus hochlegiertem Sonderstahl. Mit runder, isolierter Klinge. **Griff und Klinge isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900.** Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe.



Anwendung: Speziell für den Einsatz bei Reihenklemmen, Sicherungskästen, Schaltern, Relais etc.

964996 Mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip, Hartzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und Sechskant-Abrollschutz.



965009 **Reduzierter Klingendurchmesser** zum Betätigen von tief liegenden Schrauben. Mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip, Hartzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und Sechskant-Abrollschutz.



962368 **Reduzierter Klingendurchmesser** zum Betätigen von tief liegenden Schraub- und Federelementen mit integrierter Schutzisolation slimTECHNOLOGY. Mit ergonomischem **SoftFinish®-Mehrkomponenten-Griff** mit Abrollschutz.



Größe	Klingenlänge mm	Wera 964996 €	Wera 965009 €	wiha 962368 €	Bestell-Nr.
PZ/S 1	80	11,75	16,35	16,95	...0001
		(W543)	(W543)	(W530)	

Größe	Klingenlänge mm	Wera 964996 €	Wera 965009 €	wiha 962368 €	Bestell-Nr.
PZ/S 2	100	15,85	22,10	22,50	...0002
		(W543)	(W543)	(W530)	

Die Schraubkralle in der Praxis



Schraubkralle auf die Klinge schieben, bis die Spitze heraustritt.



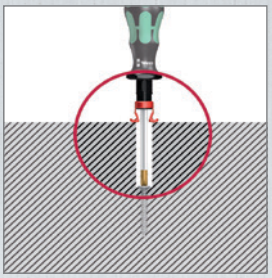
Schraube ansetzen und in der Kralle fixieren.



Schraubkralle weiterschieben, bis die Arme leicht gespreizt am Schraubenkopf anliegen.



Die Arme werden an Oberflächen weiter gespreizt und geben so die Schraube wieder frei.



Bei tiefer liegenden Verschraubungen schiebt die Schraubkralle die Klinge hoch.

Schraubkralle

Ausführung: Elastomer-Kunststoff. Lieferung in SB-Verpackung.

Anwendung: Zum Festhalten von Schrauben an Schraubendrehern, langen Bits und Winkelschlüsseln, Rund- sowie Sechskantklinge. Durch die spezielle Geometrie gibt die Schraubkralle die Schraube nach dem Schraubvorgang automatisch frei, Verschraubungen in Sacklöchern sind problemlos möglich.

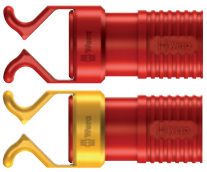
965048 0015 **Für Standard-Schraubendreher.**

965048 0020 **VDE-Schraubkrallen-Set.**
Für Schraubendreher mit isolierter Klinge.
Set bestehend aus einer roten und einer rot-gelben Schraubkralle.

für Klingen-Ø mm	Wera 965048 €	Bestell-Nr.
4,5–6 (PH/PZ 1 + 2)	5,40	...0015
1 x 4,5–6 (PH/PZ 1)/1 x 6–8,5 (PH/PZ 2)	10,90	...0020
	(W545)	



965048 0015



965048 0020

Magnetisiergerät

Anwendung: Zum Magnetisieren und Entmagnetisieren von Werkzeugen.

Gesamtlänge mm	Wera 965061 €	Bestell-Nr.
64,6	13,90	...0010
	(W545)	



Vorstecher/Aufreiber

Ausführung: Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend, mit Schlagkappe und Holzheft.

966882 **Vorstecher,** mit runder Klinge.



966882

966883 **Aufreiber,** mit Vierkantklinge.



966883

Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Ø mm	format 966882 €	format 966883 €	Bestell-Nr.
105	195	6	6,05	–	...0005
105	195	6	–	6,60	...0010
			(W542)	(W542)	

Vorstecher/Aufreiber

Ausführung: Mit schlagfestem Kunststoffgriff.

965074 **Vorstecher,** mit runder Klinge.



965074

965087 **Aufreiber,** mit Vierkantklinge.



965087

Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Ø mm	SWISS TOOLS 965074 €	SWISS TOOLS 965087 €	Bestell-Nr.
80	155	5	7,00	–	...5080
80	170	7	8,30	9,85	...7080
100	200	8	–	10,85	...8110
110	200	8	8,35	–	...7110
			(W540)	(W540)	

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

Schraubendreher-Satz mit Holzheft

Ausführung: Aus hochlegiertem Sonderstahl. **Runde, durchgehende Klinge** mit Sechskant-Schlüsselhilfe zur Kraftverstärkung mit Maul- oder Ringschlüsseln und Spezialbeschichtung für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. Griff aus hartem Buchenholz und Lederkappe zum Schutz vor Aussplitterungen bei Hammerschlägen.



Ausführung	Satzinhalt	format 966354 €	Bestell-Nr.
6-teilig	4 Schraubendreher für Schlitz (966260) 3,5 x 75; 4,5 x 90; 5,5 x 100; 7 x 125 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (966292) PH 1; 2	22,50	...**0010**
6-teilig	4 Schraubendreher für Schlitz (966260) 3,5 x 75; 4,5 x 90; 5,5 x 100; 7 x 125 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (966330) PZ 1; 2	22,50	...**0110**

(W542)

Schraubendreher-Satz mit Schlagkappe

Ausführung: Aus hochlegiertem Sonderstahl mit durchgehender **Sechskantklinge** und Sechskant-Schlüsselhilfe zur Kraftverstärkung mit Maul- oder Ringschlüsseln. Klinge sonderbeschichtet für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit großer, ergonomischer Weichzone für besseren Grip, Abrollschutz und Schlagkappe mit **Sechskantaufnahme**.



Anwendung: Für den harten Schraubereinsatz, zum Lösen und Abschlagen von Schraubschellen und als Meißel zum Aufstemmen von Mauerschlitzen.



Ausführung	Satzinhalt	format 966354 €	Bestell-Nr.
6-teilig	4 Schraubendreher für Schlitz (966261) 3,5 x 80*; 4,5 x 90; 5,5 x 100; 7 x 125 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (966285) PH 1; 2	39,40	...**0160**

* Ohne Schlagkappe.

(W542)

Schraubendreher-Satz mit Schlagkappe (Schraubmeißel)

Zum Schrauben, Meißeln, Stemmen.

Ausführung: Aus hochwertigem Bit-Material, zähhart vergütet. Durchgehende **Sechskantklinge** mit Sechskant-Schlüsselhilfe zur Kraftverstärkung mit Maul- oder Ringschlüsseln. Black Point-Beschichtung für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. Mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip, Hartzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und Abrollschutz.

Anwendung: Für den harten Schraubereinsatz, zum Lösen und Abschlagen von Schraubschellen und als Meißel zum Aufstemmen von Mauerschlitzen.



965100 0010 Mit Schlagkappe.



965100 0010

965100 0110 Mit Schlagkappe.



965100 0110

965100 0115 Mit Schlagkappe und Innenvierkant im Heft.





965100 0115

Ausführung	Satzinhalt	Wera 965100 €	Bestell-Nr.
7-teilig 932/6	4 Schraubendreher für Schlitz (964463) 3,5 x 80*; 4,5 x 90; 5,5 x 100; 7 x 125 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964645) PH 1; 2 1 Rack zur Wandbefestigung	47,90	...**0010**
7-teilig 932/918/6	4 Schraubendreher für Schlitz (964463) 3,5 x 80*; 4,5 x 90; 5,5 x 100; 7 x 125 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964866) PZ 1; 2 1 Rack zur Wandbefestigung	47,90	...**0110**
7-teilig 932 S/6	4 Schraubendreher für Schlitz (964463) 3,5 x 80*; 4,5 x 100; 5,5 x 113; 7 x 138 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964645) PH 1; 2 1 Rack zur Wandbefestigung	57,40	...**0115**

* Ohne Schlagkappe, durchgehender Klinge und Schlüsselhilfe.

(W543)

Schraubendreher-Satz Big Pack 900

Zum Schrauben, Meißeln, Stemmen.

Ausführung: Aus hochwertigem Bit-Material, zähhart vergütet. Durchgehende **Sechskantklinge** mit Sechskant-Schlüsselhilfe zur Kraftverstärkung mit Maul- oder Ringschlüsseln. Black Point-Beschichtung für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. Mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip, Hartzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und Abrollschutz.

Anwendung: Für den harten Schraubereinsatz, zum Lösen und Abschlagen von Schraubschellen und als Meißel zum Aufstemmen von Mauerschlitzen.



Ausführung	Satzinhalt	Wera 965100 €	Bestell-Nr.
15-teilig Big Pack 900	5 Schraubendreher für Schlitz (964463) 3,5*; 4,5; 5,5; 7; 9 mm 3 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964645) PH 1; 2; 3 3 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964866) PZ 1; 2; 3 2 Schraubendreher für Innen-TORX® T 20; 25 2 Racks zur Wandbefestigung	107,50	...**0190**

(W543)

* Ohne Schlagkappe, durchgehender Klinge und Schlüsselhilfe.

Schraubendreher-Satz mit Schlagkappe

Ausführung: Aus hochlegiertem Federstahl mit durchgehender Rundklinge und Sechskant-Schlüsselhilfe zur Kraftverstärkung mit Maul- oder Ringschlüsseln. Mit gewölbtem 2-Komponenten-Griff SwissGrip, rutschfest auch bei nassen Händen, gute Übertragung von Drehmomenten. Beständig gegenüber Lösungsmitteln, Ölen, Säuren und Salzen. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Farbcodierung, Abtriebssymbol und Größe.

Anwendung: Für den harten Schraubereinsatz.



Ausführung	Satzinhalt	SWISS TOOLS 965113 €	Bestell-Nr.
6-teilig PB 8249.DN	3 Schraubendreher für Schlitz (964476) 5,5; 6,5; 8 mm 3 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964658) PH 1; 2; 3	116,00	...**0005**

(W540)

Vergaser-Schraubendreher-Satz

Ausführung: Aus hochlegiertem Sonderstahl mit runder Klinge und Sechskant-Schlüsselhilfe. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe. Mit 2-Komponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip und Sechskant-Abrollschutz.



965100 0210



965100 0215

Ausführung	Satzinhalt	Wera 965100 €	Bestell-Nr.
5-teilig Stubby Set 1	3 Vergaser-Schraubendreher für Schlitz (964489) 0,6 x 3,5; 0,8 x 4; 1 x 5,5 mm 2 Vergaser-Schraubendreher für Kreuzschlitz (964671) PH 1; 2	22,20	...**0210**
5-teilig Stubby Set 2	3 Vergaser-Schraubendreher für Schlitz (964489) 0,6 x 3,5; 0,8 x 4; 1 x 5,5 mm 2 Vergaser-Schraubendreher für Kreuzschlitz (964879) PZ 1; 2	23,70	...**0215**

(W543)

Schraubendreher-Satz für Schlitz

Ausführung: Aus hochlegiertem Sonderstahl. **Sechskantklinge** mit Sechskant-Schlüsselhilfe und Sonderbeschichtung für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit großer, ergonomischer Weichzone für besseren Grip, Abrollschutz und Kopfprägung.



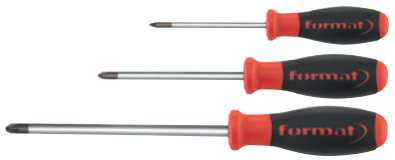
Ausführung	Satzinhalt	format 966354 €	Bestell-Nr.
7-teilig	7 Schraubendreher für Schlitz (966265) 3 x 80*; 3,5 x 125*; 4,5 x 90; 5,5 x 100; 7 x 125; 9 x 150; 10 x 175 mm	28,10	...**0090**

* Runde Klinge

(W542)

Schraubendreher-Satz für Kreuzschlitz

Ausführung: Aus hochlegiertem Sonderstahl. **Runde Klinge** mit Sonderbeschichtung für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit großer, ergonomischer Weichzone für besseren Grip, Abrollschutz und Kopfprägung.



Ausführung	Satzinhalt	966354 €	Bestell-Nr.
3-teilig	3 Schraubendreher für Kreuzschlitz (966300) PH 1; 2; 3	13,70	...**0070**
3-teilig	3 Schraubendreher für Kreuzschlitz (966336) PZ 1; 2; 3	13,65	...**0080**

(W542)

Schraubendreher-Satz

Ausführung: Aus hochlegiertem Sonderstahl. **Runde Klinge** mit Sonderbeschichtung für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit großer, ergonomischer Weichzone für besseren Grip, Abrollschutz und Kopfprägung.



Ausführung	Satzinhalt	966354 €	Bestell-Nr.
10-teilig	1 Schraubendreher für Schlitz (966266 0030) 3 x 75 mm 4 Schraubendreher für Schlitz (966265)* 4,5 x 90; 5,5 x 100 (2 Stück); 7 x 130 mm 3 Schraubendreher für Kreuzschlitz (966300) PH 1; 2 (2 Stück) 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (966336) PZ 1; 2	37,20	...**0100**

* Sechskantklinge.

(W542)

Schraubendreher-Satz

Ausführung: Aus hochlegiertem Sonderstahl. Klinge mit Sonderbeschichtung für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit großer, ergonomischer Weichzone für besseren Grip, Abrollschutz und Kopfprägung.



966354 0121 **Mit runder Klinge.**

966354 0131 **Mit runder Klinge.**

966354 0031 **Mit Sechskantklinge.**

966354 0036 **Mit Sechskantklinge.**

Ausführung	Satzinhalt	966354 €	Bestell-Nr.
6-teilig	4 Schraubendreher für Schlitz (966266) 2,5 x 75; 3 x 75; 4 x 100; 5,5 x 125 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (966300) PH 1; 2	22,80	...**0121**
6-teilig	4 Schraubendreher für Schlitz (966266) 2,5 x 75; 3 x 75; 4 x 100; 5,5 x 125 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (966336) PZ 1; 2	22,80	...**0131**
6-teilig	4 Schraubendreher für Schlitz (966265) 4,5 x 90; 5,5 x 100; 7 x 125; 8 x 150 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (966301) PH 1; 2	31,70	...**0031**
6-teilig	4 Schraubendreher für Schlitz (966265) 4,5 x 90; 5,5 x 100; 7 x 125; 8 x 150 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (966305) PZ 1; 2	31,70	...**0036**

(W542)

Schraubendreher-Satz für Schlitz

Ausführung: Aus hochlegiertem Sonderstahl. **Runde Klinge mit Lasertip** und microrauer Oberfläche. Dies reduziert die Anpresskraft und vermeidet das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf. Mit 3-Komponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip, Hartzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und Sechskant-Abrollschutz. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe.



Ausführung	Satzinhalt	965100 €	Bestell-Nr.
7-teilig **334/335/7**	7 Schraubendreher für Schlitz (964528) 3 x 80*; 3,5 x 100; 4 x 100; 5,5 x 125; 6,5 x 150; 8 x 175; 10 x 200 mm	50,00	...**0090**

* Ohne Lasertip.

(W543)

Schraubendreher-Satz für Kreuzschlitz

Ausführung: Aus hochlegiertem Sonderstahl. **Runde Klinge mit Lasertip** und microrauer Oberfläche. Dies reduziert die notwendige Anpresskraft und vermeidet das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf. Mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip und Sechskant-Abrollschutz. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe.





Ausführung	Satzinhalt	Wera 965100 €	Bestell-Nr.
3-teilig 350/3	3 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964710) PH 1; 2; 3	26,30	...**0070**
3-teilig 355/3	3 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964892) PZ 1; 2; 3	26,30	...**0080**

(W543)

Schraubendreher-Satz

Ausführung: Aus hochlegiertem Sonderstahl. **Sechskantklinge mit Lasertip** und microrauer Oberfläche. Dies reduziert die notwendige Anpresskraft und vermeidet das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf. Mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip und Sechskant-Abrollschutz. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe.





Ausführung	Satzinhalt	Wera 965100 €	Bestell-Nr.
7-teilig 334 SK/6	4 Schraubendreher für Schlitz (964580) 3,5 x 75; 4 x 90; 5,5 x 100; 6,5 x 125 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964762) PH 1; 2 1 Rack zur Wandbefestigung	45,80	...**0160**
7-teilig 334/355 SK/6	4 Schraubendreher für Schlitz (964580) 3,5 x 75; 4 x 90; 5,5 x 100; 6,5 x 125 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964944) PZ 1; 2 1 Rack zur Wandbefestigung	45,80	...**0165**

(W543)

Schraubendreher-Satz

Ausführung: Aus hochlegiertem Sonderstahl. **Runde Klinge mit Lasertip** und microrauer Oberfläche. Dies reduziert die notwendige Anpresskraft und vermeidet das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf. Mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip und Sechskant-Abrollschutz. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe.





965100 0020

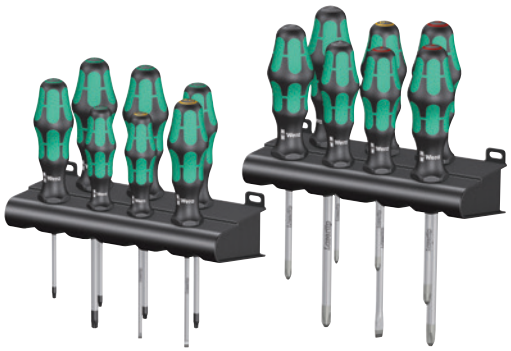
Ausführung	Satzinhalt	Wera 965100 €	Bestell-Nr.
7-teilig 334/6	4 Schraubendreher für Schlitz (964528) 3 x 80*; 4 x 100; 5,5 x 125; 6,5 x 150 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964710) PH 1; 2 1 Rack zur Wandbefestigung	38,00	...**0020**
7-teilig 334/355/6	4 Schraubendreher für Schlitz (964528) 3 x 80*; 4 x 100; 5,5 x 125; 6,5 x 150 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964892) PZ 1; 2 1 Rack zur Wandbefestigung	38,00	...**0030**
7-teilig 335/350/355/6	2 Schraubendreher für Schlitz (964528) 4 x 100; 5,5 x 125 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964710) PH 1; 2 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964892) PZ 1; 2 1 Rack zur Wandbefestigung	38,00	...**0100**
8-teilig 335/350/367/7	1 Schraubendreher für Schlitz (964528 0040) 4 mm 1 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964710 0002) PH 2 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964892) PZ 1; 2 3 Schraubendreher für Innen-TORX® (951014) T 15; 20; 25 1 Rack zur Wandbefestigung	44,80	...**0205**

* Ohne Lasertip.

(W543)

Schraubendreher-Satz Big Pack 300

Ausführung: Aus hochlegiertem Sonderstahl. Mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff, egonomisch, mit integierten Weichzonen für besseren Grip, Hartzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und Sechskant-Abrollschutz. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe.



Ausführung	Satzinhalt	Wera 965100 €	Bestell-Nr.
16-teilig Big Pack 300	3 Schraubendreher für Schlitz (964528) 3,5; 4; 6,5 mm 3 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964710) PH 1; 2; 3 3 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964892) PZ 1; 2; 3 5 Schraubendreher für Innen-TORX® (951014) T 10; 15; 20; 25; 30 2 Racks zur Wandbefestigung	83,60	...**0185**

(W543)

Schraubendreher-Satz XXL

Ausführung: Umfassender Satz mit den gängigsten Profilen und Größen. Aus hochlegiertem Stahl. Mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip und Sechskant-Abrollschutz. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe.

965100 0175 **Kraftform XXL**

965100 0180 **Kraftform XXL 2**



965100 0175

Ausführung	Satzinhalt	Wera 965100 €	Bestell-Nr.
14-teilig Kraftform XXL	2 Schraubendreher mit Schlagkappe für Schlitz (964463) 5,5 x 100; 7 x 125 mm 3 Schraubendreher für Schlitz (964528) 4 x 100; 5,5 x 125; 6,5 x 150 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964710) PH 1; 2 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964892) PZ 1; 2 2 VDE-Schraubendreher für Schlitz (964606) 2,5 x 80; 3,5 x 100 mm 1 Phasenprüfer, einpolig 2 Racks zur Wandbefestigung	59,50	...**0175**
14-teilig Kraftform XXL 2	2 Schraubendreher mit Schlagkappe für Schlitz (964463) 5,5 x 100; 7 x 125 mm 1 Schraubendreher für Schlitz (964528) 4 x 100 mm 1 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964710 0002) PH 2 x 100 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964892) PZ 1 x 80; PZ 2 x 100 mm 3 Schraubendreher für Innen-TORX® (951014) T 15 x 80; 20 x 100; 25 x 100 mm 2 VDE-Schraubendreher für Schlitz (964606) 2,5 x 80; 3,5 x 100 mm 1 Phasenprüfer, einpolig 2 Racks zur Wandbefestigung	66,10	...**0180**

(W543)

Schraubendreher-Satz für Schlitz

Ausführung: Aus hochlegiertem Federstahl, mit runder Klinge. Planparallele Spitze mit Anschrägung der Ecken für optimale Kraftübertragung und verringerte Auswurfkraft (kein Cam-Out-Effekt). Griff mit Abrollschutz.

965113 0010 Mit schlankem Celluloseacetat-Griff Classic, schlagfest, öl- und benzinresistent.

965113 0015 Mit griffig strukturiertem Celluloseacetat-Griff Multicraft, schlagfest, öl- und benzinresistent. Sorgt für sicheren Halt selbst bei öligen Händen.

965113 0115 NEU Mit verbessertem 3-Komponenten-Griff SwissGrip EVO. Bessere Griffigkeit und Rutschfestigkeit, ermüdungsfreieres Arbeiten und bis zu 25 % höhere Übertragung von Drehmomenten gegenüber dem SwissGrip. Beständig gegenüber Lösungsmitteln, Ölen, Säuren und Salzen, schmutzresistent. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Farbcodierung, Abtriebssymbol und Größe.

Ausführung	Satzinhalt	965113 €	Bestell-Nr.
6-teilig PB 240	6 Schraubendreher für Schlitz (964541) 3,5; 4; 5,5; 6,5; 8; 10 mm Lieferung mit Wandhalter.	49,70	...0010
6-teilig PB 6240	6 Schraubendreher für Schlitz (964554) 3,5; 4; 5,5; 6,5; 8; 10 mm Lieferung mit Wandhalter.	52,40	...0015
6-teilig PB 38240.H	6 Schraubendreher für Schlitz (964578) 3,5; 4; 5,5; 6,5; 8; 10 mm Lieferung mit Wandhalter.	55,50	...0115

(W540)



965113 0010


965113 0015


965113 0115

Schraubendreher-Satz für Kreuzschlitz

Ausführung: Aus hochlegiertem Federstahl, mit runder Klinge. Präzise, massgenaue Spitze für optimalen Sitz in der Schraube. Griff mit Abrollschutz.

965113 0050 Mit schlankem Celluloseacetat-Griff Classic, schlagfest, öl- und benzinresistent.

965113 0075 Mit griffig strukturiertem Celluloseacetat-Griff Multicraft, schlagfest, öl- und benzinresistent. Sorgt für sicheren Halt selbst bei öligen Händen.

965113 0120 NEU Mit verbessertem 3-Komponenten-Griff SwissGrip EVO. Bessere Griffigkeit und Rutschfestigkeit, ermüdungsfreieres Arbeiten und bis zu 25 % höhere Übertragung von Drehmomenten gegenüber dem SwissGrip. Beständig gegenüber Lösungsmitteln, Ölen, Säuren und Salzen, schmutzresistent. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Farbcodierung, Abtriebssymbol und Größe.

Ausführung	Satzinhalt	965113 €	Bestell-Nr.
4-teilig PB 242	4 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964723) PH 0; 1; 2; 3 Lieferung mit Wandhalter.	34,50	...0050
4-teilig PB 6242	4 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964736) PH 0; 1; 2; 3 Lieferung mit Wandhalter.	36,40	...0075
4-teilig PB 38242.H	4 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964754) PH 0; 1; 2; 3 Lieferung mit Wandhalter.	37,80	...0120

(W540)



965113 0050


965113 0075


965113 0120

Schraubendreher-Satz für Kreuzschlitz

Ausführung: Aus hochlegiertem Federstahl, mit runder Klinge. Präzise, massgenaue Spitze für optimalen Sitz in der Schraube. Griff mit Abrollschutz.

SWISS TOOLS

965113 0055 Mit schlankem Celluloseacetat-Griff Classic, schlagfest, öl- und benzinresistent.



965113 0055

965113 0125 NEU Mit verbessertem 3-Komponenten-Griff SwissGrip EVO. Bessere Griffigkeit und Rutschfestigkeit, ermüdungsfreieres Arbeiten und bis zu 25 % höhere Übertragung von Drehmomenten gegenüber dem SwissGrip. Beständig gegenüber Lösungsmitteln, Ölen, Säuren und Salzen, schmutzresistent. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Farbcodierung, Abtriebssymbol und Größe.



965113 0125

Ausführung	Satzinhalt	965113 €	Bestell-Nr.
4-teilig PB 243	4 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964905) PZ 0; 1; 2; 3 Lieferung mit Wandhalter.	36,60	...**0055**
4-teilig PB 38243.H	4 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964938) PZ 0; 1; 2; 3 Lieferung mit Wandhalter.	40,00	...**0125**

(W540)

Schraubendreher-Satz

Ausführung: Aus hochlegiertem Federstahl, mit runder Klinge. **Planparallele Spitze** mit Anschrägung der Ecken für optimale Kraftübertragung und verringerte Auswurfkraft (kein Cam-Out-Effekt). Griff mit Abrollschutz.

SWISS TOOLS

965113 0060 Mit schlankem Celluloseacetat-Griff Classic, schlagfest, öl- und benzinresistent.



965113 0060

965113 0080 Mit griffig strukturiertem Celluloseacetat-Griff Multicraft, schlagfest, öl- und benzinresistent. Sorgt für sicheren Halt selbst bei öligen Händen.

965113 0130 NEU Mit verbessertem 3-Komponenten-Griff SwissGrip EVO. Bessere Griffigkeit und Rutschfestigkeit, ermüdungsfreieres Arbeiten und bis zu 25 % höhere Übertragung von Drehmomenten gegenüber dem SwissGrip. Beständig gegenüber Lösungsmitteln, Ölen, Säuren und Salzen, schmutzresistent. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Farbcodierung, Abtriebssymbol und Größe.



965113 0080



965113 0130

Ausführung	Satzinhalt	965113 €	Bestell-Nr.
6-teilig PB 244	4 Schraubendreher für Schlitz (964541) 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964723) PH 1; 2 Lieferung mit Wandhalter.	42,10	...**0060**
6-teilig PB 6244	4 Schraubendreher für Schlitz (964554) 3,5; 4; 5,5; 8 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964736) PH 1; 2 Lieferung mit Wandhalter.	45,10	...**0080**
6-teilig PB 38244.H	4 Schraubendreher für Schlitz (964578) 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964754) PH 1; 2 Lieferung mit Wandhalter.	47,50	...**0130**

(W540)

Schraubendreher-Satz

Ausführung: Aus hochlegiertem Federstahl, mit runder Klinge. **Planparallele Spitze** mit Anschrägung der Ecken für optimale Kraftübertragung und verringerte Auswurfkraft (kein Cam-Out-Effekt). Mit schlankem Celluloseacetat-Griff Classic, schlagfest, öl- und benzinresistent mit Abrollschutz.



Ausführung	Satzinhalt	965113 €	Bestell-Nr.
6-teilig PB 245	4 Schraubendreher für Schlitz (964541) 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964905) PZ 1; 2 Lieferung mit Wandhalter.	43,10	**...0065**

(W540)

Schraubendreher-Satz Stainless

Ausführung: Aus Edelstahl. Runde Klinge mit Lasertip und microrauer Oberfläche. Dies reduziert die notwendige Anpresskraft und vermeidet das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf. Durch die **Vakuum-Eishärtung** weist die Klinge eine vergleichbare Härte-Anforderung wie herkömmliche Werkzeuge auf und ist daher zu **100 % werkstatttauglich und verschleißfest.** Auch der industrielle Einsatz ist ohne Einschränkungen möglich. Mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip, Hartzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und Sechskant-Abrollschutz. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe.

Anwendung: Spezialprodukt zur Vermeidung von Fremdrost bei der Verarbeitung von Schrauben aus Edelstahl.



965126 0010

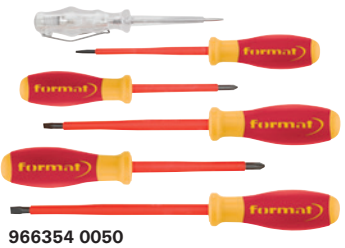
Ausführung	Satzinhalt	965126 €	Bestell-Nr.
7-teilig 3334/6	4 Schraubendreher für Schlitz (964593) 3 x 80*; 4 x 100; 5,5 x 125*; 6,5 x 150 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964775) PH 1; 2 1 Rack zur Wandbefestigung	48,40	**...0010**
7-teilig 3334/3355/6	4 Schraubendreher für Schlitz (964593) 3 x 80*; 4 x 100; 5,5 x 125*; 6,5 x 150 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964957) PZ 1; 2 1 Rack zur Wandbefestigung	48,40	**...0015**

* Ohne Lasertip.

(W543)

VDE-Schraubendreher-Satz

Ausführung: Aus hochlegiertem Sonderstahl. **Runde, isolierte Klinge** mit Sonderbeschichtung für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit großer, ergonomischer Weichzone für besseren Grip, Abrollschutz und Kopfprägung. **Griff und Klinge isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900.**



966354 0050

Ausführung	Satzinhalt	966354 €	Bestell-Nr.
6-teilig	4 Schraubendreher für Schlitz (966278) 2,5 x 80; 3 x 100; 3,5 x 100; 4 x 100 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (966328) PH 0; 1	24,70	**...0040**
6-teilig	3 Schraubendreher für Schlitz (966278) 4 x 100; 5,5 x 125; 6,5 x 150 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (966328) PH 1; 2 1 Phasenprüfer, einpolig*	29,40	**...0050**
6-teilig	3 Schraubendreher für Schlitz (966278) 4 x 100; 5,5 x 125; 6,5 x 150 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (966343) PZ 1; 2 1 Phasenprüfer, einpolig*	30,10	**...0055**

*** Phasenprüfer geprüft nach DIN 57680/6 und VDE 0680/6.**

(W542)

VDE-Schraubendreher-Satz

Ausführung: Aus hochlegiertem Sonderstahl. Mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip, Hartzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und Sechskant-Abrollschutz. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe. **Griff und Klinge isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900.**

1000 V

Wera

965100 0140 **Runde Klinge mit Lasertip** und microrauer Oberfläche. Lasertip

965100 0150 **Runde Klinge mit Lasertip** und microrauer Oberfläche. Lasertip

965100 0170 **Runde Klinge mit reduziertem Klingendurchmesser** zum Betätigen von tief liegenden Schrauben und Federklemme. SLIM

965100 0200 **Runde Klinge mit reduziertem Klingen- und Griffdurchmesser** zum Betätigen von tief liegenden Schrauben und Federklemmen. SLIM



965100 0140



965100 0170



965100 0200

Ausführung	Satzinhalt	965100 €	Bestell-Nr.
8-teilig 160 I/7	4 Schraubendreher für Schlitz (964606) 2,5 x 80*, 3,5 x 100*; 4 x 100; 5,5 x 125 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964788) PH 1; 2 1 Phasenprüfer, einpolig 1 Rack zur Wandbefestigung	43,90	...**0140**
8-teilig 160 I/165 I/7	4 Schraubendreher für Schlitz (964606) 2,5 x 80*, 3,5 x 100*; 4 x 100; 5,5 x 125 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964970) PZ 1; 2 1 Phasenprüfer, einpolig 1 Rack zur Wandbefestigung	43,90	...**0150**
8-teilig 160 IS/7	3 Schraubendreher für Schlitz (964619) 3,5 x 100; 4 x 100; 5,5 x 125 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964801) PH 1; 2 1 Schraubendreher für PlusMinus (965009 0001) PZ/S 2 1 Phasenprüfer, einpolig 1 Rack zur Wandbefestigung	53,30	...**0170**
7-teilig 160 iSS/7	3 Schraubendreher für Schlitz (964619) 3,5 x 100; 4 x 100; 5,5 x 125; mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964801) PH 1; 2 2 Schraubendreher für PlusMinus (965009) PZ/S 1; 2	50,10	...**0200**

* Ohne Lasertip.

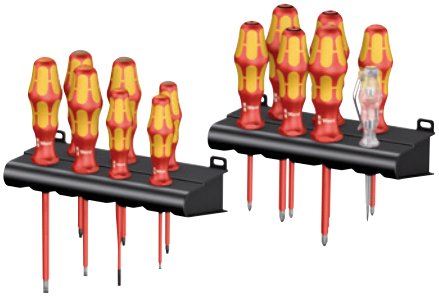
(W543)

VDE-Schraubendreher-Satz Big Pack 100

Ausführung: Aus hochlegiertem Sonderstahl, **runde Klinge mit Lasertip** und micorauer Oberfläche. Mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip, Hartzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und Sechskant-Abrollschutz. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe. **Griff und Klinge isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900.**

1000 V Lasertip

Wera



Ausführung	Satzinhalt	965100 €	Bestell-Nr.
16-teilig Big Pack 100	4 Schraubendreher für Schlitz (964606) 2,5 x 80*; 3,5 x 100; 4 x 100; 5,5 x 125 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964788) PH 1; 2 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964970) PZ 1; 2 2 Schraubendreher für PlusMinus (965009) PZ/S 1; 2 3 Schraubendreher für Innen-TORX® (959386) T 10; 15; 20 1 Phasenprüfer, einpolig 2 Racks zur Wandbefestigung	86,50	...**0195**

* Ohne Lasertip.

(W543)

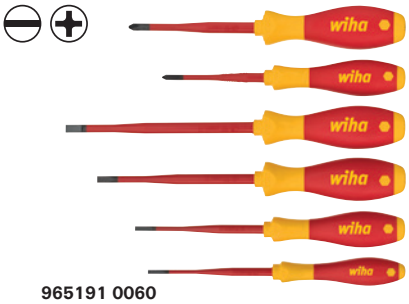
VDE-Schraubendreher-Satz

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, brüniert. Mit runder Klinge und integrierter Schutzisolation slimTECHNOLOGY können tief liegende Schraub- und Federelemente mühelos erreicht werden. Mit ergonomischem **SoftFinish®-Mehrkomponenten-Griff** mit Abrollschutz, Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe. **Griff und Klinge isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900.**

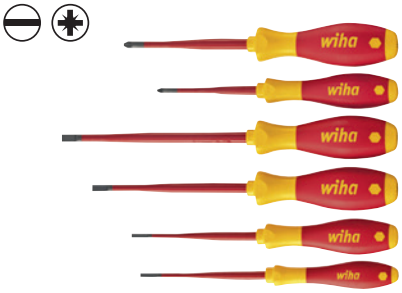
1000 V

SLIM

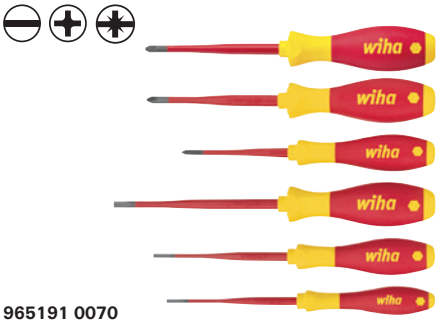
wiha Tools that work for you



965191 0060



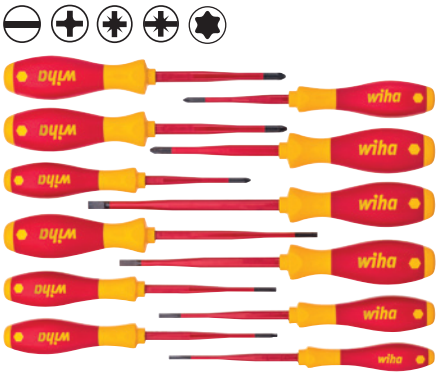
965191 0065



965191 0070

Ausführung	Satzinhalt	wiha 965191 €	Bestell-Nr.
6-teilig	4 Schraubendreher für Schlitz (962260) 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (962287) PH 1; 2	59,80	...**0060**
6-teilig	4 Schraubendreher für Schlitz (962260) 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (962341) PZ 1; 2	60,90	...**0065**
6-teilig	3 Schraubendreher für Schlitz (962260) 3,5; 4; 5,5 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (962287) PH 1; 2 1 Schraubendreher für PlusMinus (962368) PZ/S 2	60,60	...**0070**
12-teilig	4 Schraubendreher für Schlitz (962260) 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (962287) PH 1; 2 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (962341) PZ 1; 2 1 Schraubendreher für PlusMinus (962368) PZ/S 2 3 Schraubendreher für Innen-TORX® T 15; 20; 25	113,00	...**0055**

(W530)



965191 0055

VDE-Schraubendreher-Satz

Ausführung: Aus hochlegiertem Federstahl, mit runder Klinge. Mit gewölbtem 2-Komponenten-Griff SwissGrip, rutschfest auch bei nassen Händen, gute Übertragung von Drehmomenten. Beständig gegenüber Lösungsmitteln, Ölen, Säuren und Salzen. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Farbcodierung, Abtriebssymbol und Größe. **Griff und Klinge isoliert bis 1000 V AC/1500 V DC nach IEC/EN 60900.**

1000 V

SWISS TOOLS



965113 0030



965113 0035



965113 0040

Ausführung	Satzinhalt	SWISS TOOLS 965113 €	Bestell-Nr.
5-teilig **PB 5538**	5 Schraubendreher für Schlitz (964632) 2,5; 3; 3,5; 4; 5,5 mm	37,60	...**0030**
6-teilig **PB 5542**	4 Schraubendreher für Schlitz (964632) 3; 3,5; 4; 5,5 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964840) PH 1; 2	50,50	...**0035**
3-teilig **PB 5548**	3 Schraubendreher für Kreuzschlitz (964840) PH 0; 1; 2	26,00	...**0040**
6-teilig **PB 5543**	4 Schraubendreher für Schlitz (964632) 3; 3,5; 4; 5,5 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (965022) PZ 1; 2	51,50	...**0045**

(W540)



965113 0045

VDE-Handhalter für Wechselklingen

Ausführung: 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit integrierten Weichzonen für besseren Grip und Abrollschutz, **isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900.**

Anwendung: Zur Aufnahme von Wera VDE-Wechselklingen.

≙ 1000 V



Länge mm	Wera 965139 €	Bestell-Nr.
98	22,80 (W545)	...0010

VDE-Wechselklinge

Ausführung: Mit Sechskantschaft, 9 mm.

965139 0101 – 0126 **Für Schlitzschrauben.**

NEU

Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Wera 965139 €	Bestell-Nr.
2,5	0,4	157	3,98	...0101
3	0,5	157	4,16	...0106
3,5	0,6	157	4,37	...0111
4	0,8	157	5,15	...0116
5,5	1	157	6,20	...0121
6,5	1,2	157	8,10	...0126

(W543)



965139 0131 + 0136 **Für Kreuzschlitzschrauben PH.**

NEU

Größe	Klingenlänge mm	Wera 965139 €	Bestell-Nr.
PH 1	157	4,54	...0131
PH 2	157	6,15	...0136

(W543)



965139 0141 + 0146 **Für Kreuzschlitzschrauben PZ.**

NEU

Größe	Klingenlänge mm	Wera 965139 €	Bestell-Nr.
PZ 1	157	5,10	...0141
PZ 2	157	6,95	...0146

(W543)



965139 0153 – 0171 **Für Innen-TORX®-Schrauben.**

NEU

Größe	Klingenlänge mm	Wera 965139 €	Bestell-Nr.
T 9	157	5,85	...0153
T 10	157	5,80	...0156
T 15	157	5,80	...0161
T 20	157	6,00	...0166
T 25	157	6,15	...0171

(W543)



965139 0180 + 0190 **Für Außenvierkantschrauben.**

Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Wera 965139 €	Bestell-Nr.
6,3 (1/4")	89	7,45	...0180
8,1	89	7,45	...0190

(W543)



965139 0200 **Für Außendreikantschrauben.**

Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Wera 965139 €	Bestell-Nr.
9	89	7,45	...0200

(W543)



965139 0210 **Für Doppelbart-Schrauben.**

Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Wera 965139 €	Bestell-Nr.
14	89	7,45	...0210

(W543)



VDE-Wechselklingen-Garnitur Kraftform Kompakt

NEU

Ausführung: Klingen isoliert, mit Farbkennzeichnung nach Profilen sowie gelaserter Größenangabe zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit integrierten Weichzonen für besseren Grip, Hartzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und Abrollschutz, **isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900.** Lieferung in praktischer Falttasche.
Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 7/141.

Wera

Z 1000 V

Ausführung	Satzinhalt	Wera 965139 €	Wera 965165 €	Bestell-Nr.
16-teilig VDE 16 Universal 1	1 Handhalter (965139 0010) 4 Wechselklingen für Schlitz (965139) 2,5 x 0,4; 3,5 x 0,6; 4 x 0,8; 5,5 x 1 mm 2 Wechselklingen für Kreuzschlitz (965139) PH 1; 2 2 Wechselklingen für Kreuzschlitz (965139) PZ 1; 2 2 Wechselklingen für PlusMinus PZ/S 1; 2 4 Wechselklingen für Innen-TORX® (965139) T 10; 15; 20; 25 1 Phasenprüfer, einpolig	69,30	–	**...0001**
16-teilig VDE 16 Extra slim 1	1 Handhalter (965139 0010) 1 Wechselklinge für Schlitz (965139) 2,5 x 0,4 mm 3 Slim-Wechselklingen für Schlitz 3,5 x 0,6; 4 x 0,8; 5,5 x 1 mm 2 Slim-Wechselklingen für Kreuzschlitz PH 1; 2 2 Slim-Wechselklingen für Kreuzschlitz PZ 1; 2 2 Slim-Wechselklingen für PlusMinus PZ/S 1; 2 1 Wechselklinge für Innen-TORX® (965139) T 10 3 Slim-Wechselklingen für Innen-TORX® T 15; 20; 25 1 Phasenprüfer, einpolig	–	79,80	**...0001**
17-teilig VDE 17 Universal 1	2 Handhalter (965139 0010) 4 Wechselklingen für Schlitz (965139) 2,5 x 0,4; 4 x 0,8; 5,5 x 1; 6,5 x 1,2 mm 1 Slim-Wechselklinge für Schlitz 3,5 x 0,6 mm 2 Wechselklingen für Kreuzschlitz (965139) PH 1; 2 2 Wechselklingen für Kreuzschlitz (965139) PZ 1; 2 2 Wechselklingen für PlusMinus PZ/S 1; 2 4 Wechselklingen für Innen-TORX® (965139) T 10; 15; 20; 25	85,20	–	**...0016**
17-teilig VDE 17 Extra slim 1	2 Handhalter (965139 0010) 1 Wechselklinge für Schlitz (965139) 2,5 x 0,4 mm 3 Slim-Wechselklingen für Schlitz 3,5 x 0,6; 4 x 0,8; 5,5 x 1 mm 2 Slim-Wechselklingen für Kreuzschlitz PH 1; 2 2 Slim-Wechselklingen für Kreuzschlitz PZ 1; 2 2 Slim-Wechselklingen für PlusMinus PZ/S 1; 2 1 Wechselklinge für Innen-TORX® (965139) T 10 3 Slim-Wechselklingen für Innen-TORX® T 15; 20; 25 1 Multifunktionszange für Cu- und Al-Kabel bis 5 x 2,5 mm² / Ø 15 mm	163,00	–	**...1001**
18-teilig VDE 18 Universal 1	1 Handhalter (965139 0010) 4 Wechselklingen für Schlitz (965139) 2,5 x 0,4; 3,5 x 0,6; 4 x 0,8; 5,5 x 1 mm 2 Wechselklingen für Kreuzschlitz (965139) PH 1; PH 2 2 Wechselklingen für Kreuzschlitz (965139) PZ 1; PZ 2 2 Wechselklingen für PlusMinus PH/S 1; PH/S 2 2 Wechselklingen für PlusMinus PZ/S 1; PZ/S 2 2 Wechselklingen für Außenvierkant 6,3; 8,1 mm 1 Wechselklinge für Außendreikant 1 Wechselklinge für Doppelbart 1 Phasenprüfer, einpolig	98,10	–	**...0006**
26-teilig VDE Big Pack 1	2 Handhalter (965139 0010) 4 Wechselklingen für Innensechskant 2,5; 3; 4; 5 mm 2 Wechselklingen für Schlitz (965139) 2,5 x 0,4; 6,5 x 1,2 mm 3 Slim-Wechselklingen für Schlitz 3,5 x 0,6; 4 x 0,8; 5,5 x 1 mm 2 Slim-Wechselklingen für Kreuzschlitz PH 1; 2 2 Slim-Wechselklingen für Kreuzschlitz PZ 1; 2 2 Slim-Wechselklingen für PlusMinus PH/S 1; 2 2 Slim-Wechselklingen für PlusMinus PZ/S 1; 2 4 Wechselklingen für Innen-TORX® (965139) T 8; 9; 10; 30 3 Slim-Wechselklingen für Innen-TORX® T 15; 20; 25	–	126,50	**...0020**
		(W543)	(W543)	


965139 0001


965165 0001


965139 0016


965139 1001


965139 0006


965165 0020

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

VDE-Handhalter Turbo für Wechselklingen

Ausführung: 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit integrierten Weichzonen für besseren Grip und Abrollschutz. Ein zuschaltbares **Planetengetriebe aus Stahl,** im Griff integriert, erhöht die Arbeitsgeschwindigkeit. Der Turbo vervierfacht die Schraubgeschwindigkeit, rein mechanisch, maximales Drehmoment 14 N•m. Die Abschaltung empfiehlt sich zur Feinjustierung und zum endgültigen Anziehen einer Schraube. **Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900.**

Anwendung: Zur Aufnahme von Wera VDE-Wechselklingen.

Länge mm	Wera 965152 €	Bestell-Nr.
125	72,30	...0010

(W545)



VDE-Wechselklingen-Garnitur Kraftform Kompakt Turbo NEU

Ausführung: Klingen isoliert, mit Farbkennzeichnung nach Profilen sowie gelaserter Größenangabe zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit integrierten Weichzonen für besseren Grip und Abrollschutz. Ein zuschaltbares **Planetengetriebe aus Stahl,** im Griff integriert, erhöht die Arbeitsgeschwindigkeit einfach per Knopfdruck. Der Turbo vervierfacht die Schraubgeschwindigkeit, rein mechanisch, maximales Drehmoment 14 N•m. Die Abschaltung empfiehlt sich zur Feinjustierung und zum endgültigen Anziehen einer Schraube. **Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900.** Lieferung in praktischer Gürteltasche.

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 7/141.

Ausführung	Satzinhalt	Wera 965152 €	Bestell-Nr.
16-teilig Turbo i 1	1 Handhalter (965139 0010) 1 Handhalter Turbo (965152 0010) 1 Wechselklinge für Schlitz (965139) 2,5 x 0,4 mm 3 Slim-Wechselklingen für Schlitz 3,5 x 0,6; 4 x 0,8; 5,5 x 1 mm 2 Slim-Wechselklingen für Kreuzschlitz PH 1; 2 2 Slim-Wechselklingen für Kreuzschlitz PZ 1; 2 2 Slim-Wechselklingen für PlusMinus PZ/S 1; 2 1 Wechselklinge für Innen-TORX® (965139) T 10 3 Slim-Wechselklingen für Innen-TORX® T 15; 20; 25	178,00	...1006

(W545)



VDE-Handhalter Kraftform mit Ratschenfunktion NEU

Ausführung: 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit integrierten Weichzonen für besseren Grip und hohe Drehmomentübertragung, ein Sechskantabrollschutz vermeidet das Wegrollen. Die integrierte **Ratsche mit Feinverzahnung** (40 Zähne, 9° Rückschwenkwinkel) erhöht das Arbeitstempo, sorgt für sicheres Arbeiten und kann mit nur zwei Fingern bedient werden. Umschalten auf Rechts-/Links- oder 0-Position einfach durch Drehen des Griffs. **Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900.**

Anwendung: Zur Aufnahme von Wera VDE-Wechselklingen.

Länge mm	Wera 965152 €	Bestell-Nr.
115	54,10	...0015

(W543)



VDE-Wechselklingen-Garnitur Kraftform mit Ratschenfunktion NEU

Ausführung: Klingen isoliert, mit Farbkennzeichnung nach Profilen sowie gelaserter Größenangabe zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit integrierten Weichzonen für besseren Grip und hohe Drehmomentübertragung, ein Sechskantabrollschutz vermeidet das Wegrollen. Die integrierte **Ratsche mit Feinverzahnung** (40 Zähne, 9° Rückschwenkwinkel) erhöht das Arbeitstempo, sorgt für sicheres Arbeiten und kann mit nur zwei Fingern bedient werden. Umschalten auf Rechts-/Links- oder 0-Position einfach durch Drehen des Griffs. **Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900.** Lieferung in praktischer Gürteltasche.

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 7/141.

Ausführung	Satzinhalt	Wera 965152 €	Bestell-Nr.
17-teilig VDE 17 RA 1	1 Handhalter (965139 0010) 1 Handhalter mit Ratschenfunktion (965152 0015) 4 Wechselklingen für Schlitz (965139) 2,5 x 0,4; 4 x 0,8; 5,5 x 1; 6,5 x 1,2 mm 1 Slim-Wechselklinge für Schlitz 3,5 x 0,6 mm 2 Wechselklingen für Kreuzschlitz (965139) PH 1; 2 2 Wechselklingen für Kreuzschlitz (965139) PZ 1; 2 2 Wechselklingen für PlusMinus PZ/S 1; 2 4 Wechselklingen für Innen-TORX® (965139) T 10; 15; 20; 25	130,00	...0025

(W543)



VDE-Wechselklingen-Garnitur

NEU

Ausführung: Klingen isoliert mit reduziertem Klingendurchmesser. Mit oder ohne Griff verwendbar. In dem **Classic VDE-Wechselgriff** rasten die Wechselklingen mit einem hör- und spürbaren "Click" ein. Einfach und schnell gewechselt durch bloßes Herausziehen. **Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900.** Lieferung in praktischer Gürteltasche.

SWISS TOOLS

SLIM

1000 V



965158 1006



965158 1009

Ausführung	Satzinhalt	965158 €	Bestell-Nr.
6-teilig 5216 SU	1 Handhalter 3 Wechselklingen für Schlitz 2; 3; 4 mm 2 Wechselklingen für Kreuzschlitz PH 1; 2	84,90	...**1006**
9-teilig 5218 SU	1 Handhalter 3 Wechselklingen für Schlitz 2; 3; 4 mm 2 Wechselklingen für Kreuzschlitz PZ 1; 2 3 Wechselklingen für Innen-TORX® T 10; 15; 20	122,50	...**1009**

(W540)

VDE-E-Schraubendreher-Set II speedE®

Ausführung: Durch SoftFinish®-Griffform und die elektrische Ratschenfunktion reduziert der speedE® spürbar die Belastung (empfohlen von Ärzten und Therapeuten des AGR). Mit integrierter LED-Ringleuchte. **Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900.** Lieferung in L-BOXX® Mini.

Anwendung: Für alle Schraubarbeiten, Industriewartung und -montage, Wartung und Reparatur von Motorgeräten, Heizung-, Klima- und Sanitärinstallationen und vieles mehr.

Hinweis: Elektronische Ratsche für mindestens 3-mal so schnelle Verschraubung wie mit einem herkömmlichen Schraubendreher, ohne Nachgreifen. Bei 0,4 N•m und 1 N•m schaltet die elektrische Unterstützung zum Schutz des Materials automatisch aus, der finale, manuelle Schraubenanzug kann danach von Hand erfolgen.

1000 V

wiha Tools that work for you





Ausführung	Satzinhalt	wiha 965178 €	Bestell-Nr.
6-teilig SpeedE II	1 VDE-E-Schraubendreher speedE® 1 Wechselklinge für Schlitz 3,5 mm 1 Wechselklinge für Kreuzschlitz PZ/S 2 1 Li-Ion-Akku-Set 1 Akku-Ladegerät 1 Eurostecker	203,00	...**1030**

(W001)

VDE-Wechselklinge slimBit

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, brüniert. Mit Sechskantschaft, 6 mm. **Mit reduziertem Klingendurchmesser** durch integrierte Schutzisolation können tief liegende Schraub- und Federelemente mühelos erreicht werden. **Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900:2012.**

1000 V SLIM

wiha Tools that work for you

965191 1005 – 1030 Für Schlitzschrauben



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	max. Drehmoment N•m	Klingenlänge mm	wiha 965191 €	Bestell-Nr.
2,5	0,4	0,4	75	8,95 *	...1005
3	0,5	0,6	75	8,95 *	...1010
3,5	0,6	2,5	75	8,95	...1015
4	0,8	2,5	75	8,95	...1020
5,5	1	5,5	75	8,95	...1025
6,5	1,2	5,5	75	8,95	...1030

* Ohne slimTECHNOLOGY. (W530)

965191 1105 – 1135 Für Innensechskantschrauben



Schlüsselweite mm	max. Drehmoment N•m	Klingenlänge mm	wiha 965191 €	Bestell-Nr.
1,5	0,9	75	8,95 *	...1105
2	1,8	75	8,95 *	...1110
2,5	3,8	75	8,95	...1115
3	5,5	75	8,95	...1120
4	5,5	75	8,95	...1125
5	5,5	75	8,95	...1130
6	5,5	75	8,95	...1135

* Ohne slimTECHNOLOGY. (W530)

965191 1075 – 1100 Für Innen-TORX®-Schrauben



Größe	max. Drehmoment N•m	Klingenlänge mm	wiha 965191 €	Bestell-Nr.
T 8	1,3	75	8,95 *	...1075
T 9	1,3	75	8,95 *	...1080
T 10	3,8	75	8,95 *	...1085
T 15	5	75	8,95	...1090
T 20	5,5	75	8,95	...1095
T 25	5,5	75	8,95	...1100

* Ohne slimTECHNOLOGY. (W530)

965191 1045 + 1050 Für Kreuzschlitzschrauben PZ



Größe	Klingenlänge mm	max. Drehmoment N•m	wiha 965191 €	Bestell-Nr.
PZ 1	75	3,8	8,95	...1045
PZ 2	75	5,5	8,95	...1050

(W530)

965191 1065 + 1070 Für PlusMinus-Klemmschrauben Schlitz/PZ



Größe	max. Drehmoment N•m	Klingenlänge mm	wiha 965191 €	Bestell-Nr.
PZ/S 1	3,8	75	8,95	...1065
PZ/S 2	5,5	75	8,95	...1070

(W530)

965191 1055 + 1060 Für PlusMinus-Klemmschrauben Schlitz/PH



Größe	max. Drehmoment N•m	Klingenlänge mm	wiha 965191 €	Bestell-Nr.
PH/S 1	3,8	75	8,95	...1055
PH/S 2	5,5	75	8,95	...1060

(W530)

965191 1035 + 1040 Für Kreuzschlitzschrauben PH



Größe	max. Drehmoment N•m	Klingenlänge mm	wiha 965191 €	Bestell-Nr.
PH 1	3,8	75	8,95	...1035
PH 2	5,5	75	8,95	...1040

(W530)

VDE-Verlängerung slimVario® electric

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, brüniert. Die isolierte Verlängerung ermöglicht guten Zugang zu tief liegenden Schraub- und Federelementen. Mit Sechskant-Aufname 6 mm und Sechskant-Schaft 6 mm. **Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900.**

1000 V

wiha Tools that work for you

Hinweis: Nicht passend für herkömmliche Bits nach DIN 3126 C 6,3 und E 6,3. Nur kompatibel mit isolierten slimVario®-Handgriffen sowie dem E-Schraubendreher speedE®.



Länge mm	wiha 965191 €	Bestell-Nr.
69,5	19,05	...2030

(W530)

VDE-Adapter slimVario® electric

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, brüniert. Die Adapteraufnahme mit Kugelklemmung ermöglicht einen schnellen und einfachen Wechsel von Steckschlüssel-Einsätzen. Mit Vierkant-Aufnahme 1/4" und Sechskant-Schaft 6 mm.
Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900.

Hinweis: Nur kompatibel mit isolierten slimVario®-Handgriffen sowie dem E-Schraubendreher speedE®.

1000 V



Länge mm	wiha 965191 €	Bestell-Nr.
59	21,70 (W530)	...2035

VDE-Wechselklingen-Satz slimBit

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, brüniert. Mit Sechkantschaft, 6 mm.
Mit reduziertem Klingendurchmesser durch integrierte Schutzisolation können tief liegende Schraub- und Federelemente mühelos erreicht werden. **Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900:2012.**

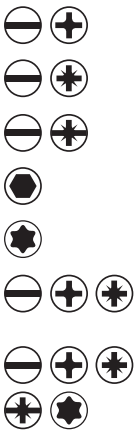
1000 V

SLIM

Ausführung	Satzinhalt	wiha 965191 €	Bestell-Nr.
6-teilig	4 Wechselklingen für Schlitz (965191) 2,5; 3,5; 5,5; 6,5 mm 2 Wechelsklingen für Kreuzschlitz (965191) PH 1; 2	50,20	...9006
6-teilig	4 Wechselklingen für Schlitz (965191) 2,5; 3,5; 5,5; 6,5 mm 2 Wechelsklingen für Kreuzschlitz (965191) PZ 1; 2	53,80	...9011
6-teilig	4 Wechselklingen für Schlitz (965191) 2,5; 3,5; 5,5; 6,5 mm 2 Wechelsklingen für Kreuzschlitz (965191) PZ/S 1; 2	53,80	...9016
6-teilig	6 Wechselklingen für Innensechskant (965191) 2*; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm	50,20	...9021
6-teilig	6 Wechselklingen für Innen-TORX® (965191) T 8; 9; 10; 15; 20; 25	50,20	...9070
6-teilig	2 Wechselklingen für Schlitz (965191) 2; 2,5 mm 2 Wechelsklingen für Kreuzschlitz (965191) PH 0; 1 2 Wechelsklingen für Kreuzschlitz (965191) PZ 0; 1	53,80	...9055
15-teilig	2 Wechselklingen für Schlitz (965191) 3,5; 5,5 mm 2 Wechselklingen für Kreuzschlitz (965191) PH 1; 2 2 Wechselklingen für Kreuzschlitz (965191) PZ 1; 2 2 Wechselklingen für Kreuzschlitz (965191) SL/PZ 1; 2 4 Wechselklingen für Innen-TORX® (965191) T 10; 15; 20; 25 2 slimBit Boxen 1 Gürtelhalter für slimBit Box	100,50	...9060

* Ohne slimTECHNOLOGY.

(W530)





965191 9011

VDE-Wechselklingehalter slimBit

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, brüniert. **Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201, stückgeprüft bei 10000 V.**

Anwendung: Zur Aufnahme von 6-mm-Wechselklingen slimBit. Nicht für Bits der Formen C 6,3 und E 6,3 zu verwenden.

1000 V



Außen-Ø mm	Klingenlänge mm	wiha 965191 €	Bestell-Nr.
13	170	21,70 (W530)	...2000

VDE-Drehmoment-Adapter easyTorque

Ausführung: Drehmomentadapter für eine sichere Anwendung, schützt vor Materialbeschädigung und Nacharbeit. Der Adapter verwandelt Schraubendreher slimVario mit Bithalter, slimVario Stubby electric, Schraubendreher LiftUp electric in ein Drehmomentwerkzeug. Das Erreichen des Drehmoments wird hörbar und sichtbar durch das entgegengesetze Drehen des gelben Rings und des roten Adapters signalisiert. **Isoliert bis 1000 V AC nach IEC 60900.**

Anwendung: Zur Aufnahme von 6-mm-Wechselklingen slimBit. Nicht für Bits der Formen C 6,3 und E 6,3 zu verwenden. Zum kontrollierten Verschrauben im Bereich von spannungsführenden Teilen bis 1000 V AC, z. B. an Sicherungsautomaten.

≙ 1000 V

wiha Tools that work for you

max. Drehmoment N•m	Auslösegenauigkeit %	Länge mm	wiha 965191 €	Bestell-Nr.
0,8	10	59	44,60	...**2005**
2	10	59	44,60	...**2010**
2,5	10	59	44,60	...**2015**
2,8	10	59	44,60	...**2020**
4	10	59	44,60	...**2025**

(W530)



VDE-Drehmoment-Adapter-Satz easyTorque

≙ 1000 V



Ausführung	Satzinhalt	wiha 965191 €	Bestell-Nr.
5-teilig	5 VDE-Drehmoment-Adapter easyTorque 0,8; 2; 2,5; 2,8; 4 N•m	187,50	...**2500**

(W530)

VDE-Wechselklingen-Satz slimVario® electric

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, brüniert. Mit Sechskantschaft, 6 mm. **Mit reduziertem Klingendurchmesser** durch integrierte Schutzisolation slimTECHNOLOGY können tief liegende Schraub- und Federelemente mühelos erreicht werden. **Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900:2012.** Lieferung in Falttasche.

≙ 1000 V

SLIM

wiha Tools that work for you

Ausführung	Satzinhalt	wiha 965191 €	Bestell-Nr.
18-teilig	1 Bithalter Stubby 1 Schraubendreher mit Bithalter 3 Wechselklingen slimBit für Schlitz (965191) 2,5; 3,5; 5,5 mm 2 Wechselklingen slimBit für Kreuzschlitz (965191) PH 1; 2 2 Wechselklingen slimBit für Kreuzschlitz (965191) PZ 1; 2 2 Wechselklingen slimBit für PlusMinus (965191) PZ/S 1; 2 3 Wechselklingen slimBit für Innensechskant (965191) 3; 4; 5 mm 4 Wechselklingen slimBit für Innen-TORX® (965191) T 9; 10; 15; 20	130,00	...**9025**
31-teilig	1 Handhalter 1 Handhalter PicoFinish® 1 Bithalter Stubby 8 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 13 mm 4 Wechselklingen slimBit für Schlitz (965191) 2; 3,5; 5,5; 6,5 mm 3 Wechselklingen slimBit für Kreuzschlitz (965191) PH 0; 1; 2 2 Wechselklingen slimBit für Kreuzschlitz (965191) PZ 1; 2 2 Wechselklingen slimBit für PlusMinus (965191) PZ/S 1; 2 3 Wechselklingen slimBit für Innensechskant (965191) 3; 4; 5 mm 4 Wechselklingen slimBit für Innen-TORX® (965191) T 10; 15; 20; 25 1 Verlängerung 1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"	272,50	...**0050**

(W001,W530)



965191 9025



965191 0050

VDE-Werkzeug-Set Wallbox-Installation

Ausführung: Umfangreiches Wechselbit-System mit slimTECHNOLOGY, wodurch auch tief liegende Schraub- und Federelemente mühelos erreicht werden können.
Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900. Lieferung in Funktionstasche.

Hinweis: Isolierte Werkzeuge für das Arbeiten an Ladesäulen und Wallboxen.

Ausführung	Satzinhalt	wiha 965191 €	Bestell-Nr.
22-teilig	1 Bit-Halter SoftFinish® electric slimVario Stubby	324,00	...**0075**
	1 Bit-Halter SoftFinish® slimVario® electric		
	1 Drehmoment-Schraubendreher TorqueVario®-S electric		
	1 Verlängerung slimVario® electric (965191 2030)		
	1 Einstellwerkzeug 90 mm		
	1 Adapter TorqueVario®-S electric		
	1 Universalschlüssel mit Doppelgelenk		
	1 Abisolier-Multitool 125 mm		
	1 VDE-Kabelschneider 210 mm		
	1 VDE-Storchschnabelzange, gebogen 200 mm		
	4 VDE-Wechselklingen Innensechskant (965191) 2,5; 3; 4; 5 mm		
	2 VDE-Wechselklingen Schlitz (965191) 3,5; 5,5 mm		
	2 VDE-Wechselklingen Kreuzschlitz (965191) PH 1; 2		
	2 VDE-Wechselklingen PlusMinus (965191) PZ/S 1; 2		
	2 VDE-Wechselklingen TORX® (965191) T 20; 25		

(W001)



VDE-Wechselklingenhalter Stubby electric slimVario®

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, brüniert. Mit Sechskantschaft, 6 mm. **Mit reduziertem Klingendurchmesser** durch integrierte Schutzisolation slimTECHNOLOGY können tief liegende Schraub- und Federelemente mühelos erreicht werden. **Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900.**



Ausführung	Satzinhalt	wiha 965191 €	Bestell-Nr.
4-teilig	1 Wechselklingenhalter Stubby	45,30	...**9030**
	1 Wechselklinge slimBit für Schlitz (965191 1015) 3,5 mm		
	1 Wechselklinge slimBit für Kreuzschlitz (965191 1040) PH 2		
	1 Wechselklinge slimBit für PlusMinus (965191 1070) PZ/S 2		

(W530)



VDE-Wechselklingenhalter SoftFinish® slimVario® electric

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, brüniert. Mit Sechskantschaft, 6 mm. **Mit reduziertem Klingendurchmesser** durch integrierte Schutzisolation slimTECHNOLOGY können tief liegende Schraub- und Federelemente mühelos erreicht werden. **Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900.**



Ausführung	Satzinhalt	wiha 991257 €	Bestell-Nr.
4-teilig	1 Wechselklingenhalter SoftFinish®	48,50	...**9085**
	1 Wechselklinge slimBit für Schlitz (965191 1015) 3,5 mm		
	2 Wechselklingen slimBit für PlusMinus (965191 1070) PZ/S 1; 2		

(W530)

VDE-Wechselklingenhalter PicoFinish® electric slimVario®

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, brüniert. Mit Sechskantschaft, 6 mm. **Mit reduziertem Klingendurchmesser** durch integrierte Schutzisolation slimTECHNOLOGY können tief liegende Schraub- und Federelemente mühelos erreicht werden. **Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900.**

Ausführung	Satzinhalt	wiha 965191 €	Bestell-Nr.
4-teilig	1 Wechselklingenhalter PicoFinish® 1 Wechselklinge slimBit für Schlitz (965191 1015) 2 mm 1 Wechselklinge slimBit für Kreuzschlitz (965191 1040) PH 0 1 Wechselklinge slimBit für Kreuzschlitz (965191 1045) PZ 0	45,30	...9400

(W530)



VDE-Magazin-Bithalter PocketMax® electric

Ausführung: Einfaches Öffnen und Schließen durch magnetische Schließfunktion. Die 75 mm langen slimBits sind sicher im Griff verstaut. **Mit reduziertem Klingendurchmesser** durch integrierte Schutzisolation slimTECHNOLOGY können tief liegende Schraub- und Federelemente mühelos erreicht werden. **Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900:2012.**

Ausführung	Satzinhalt	wiha 965191 €	Bestell-Nr.
5-teilig	1 Bithalter PocketMax® electric 1 Wechselklinge slimBit für Schlitz (965191) 3,5 2 Wechselklingen slimBit für Kreuzschlitz (965191) PH 1; 2 1 Wechselklinge slimBit für PlusMinus (965191) PZ/S 2	48,40	...9090

(W530)



VDE-Magazin-Bithalter LiftUp electric

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, brüniert. Mit Sechskantschaft, 6 mm. **Mit reduziertem Klingendurchmesser** durch integrierte Schutzisolation können tief liegende Schraub- und Federelemente mühelos erreicht werden. **Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900:2012.** Lieferung in Falttasche.

Ausführung	Satzinhalt	wiha 965191 €	Bestell-Nr.
6-teilig	4 Wechselklingen slimBit für Schlitz (965191) 2,5*; 3*; 4; 5,5 mm 2 Wechselklingen slimBit für Kreuzschlitz (965191) PH 1; 2	72,90	...9095
6-teilig	3 Wechselklingen slimBit für Schlitz (965191) 3*; 4; 5,5 mm 2 Wechselklingen slimBit für Kreuzschlitz (965191) PH 1; 2 1 Wechselklinge slimBit für PlusMinus (965191 1070) PZ/S 2	72,90	...9040
6-teilig	3 Wechselklingen slimBit für Schlitz (965191) 2,5*; 3,5; 5,5 mm 2 Wechselklingen slimBit für Kreuzschlitz (965191) PZ 1; 2 1 Wechselklinge slimBit für PlusMinus (965191 1070) PZ/S 2	72,90	...9050

* Ohne slimTECHNOLOGY.

(W530)



965191 9095



965191 9040



965191 9050

Winkelschraubendreher

Ausführung: Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl, seidenmatt verchromt, mit 90° und 180° gedrehter Spitzen.

Ausführung	Gesamtlänge mm	fortis 965204 €	Bestell-Nr.
4 + 4 mm	100	3,70	...0030
5,5 + 5,5 mm	125	4,33	...0040
8 + 8 mm	150	5,50	...0050
PH 1 + PH 2	100	4,33	...0060
PH 2 + PH 3	150	5,50	...0070
PZ 1 + PZ 2	100	4,33	...0080

(W730)



965204 0030



965204 0060



965204 0080

Winkelschraubendreher-Satz für Schlitz- und Kreuzschlitz

Ausführung: Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl, Seidenmatt verchromt, mit 90° und 180° gedrehter Spitzen. Lieferung in Textilmappe.



Ausführung	Satzinhalt	fortis 965204 €	Bestell-Nr.
6-teilig	3 Winkelschraubendreher für Schlitz 4 + 4; 5,5 + 5,5; 8 + 8 mm 2 Winkelschraubendreher für Kreuzschlitz PH 1 + PH 2; PH 2 + PH 3 1 Winkelschraubendreher für Kreuzschlitz PZ 1 + PZ 2	31,10	...0090

(W730)

Mini-Schraubendreher-Satz

NEU

Ausführung: Aus hochlegiertem Federstahl, mit runder Klinge. Mit gewölbtem 2-Komponenten-Griff SwissGrip, rutschfest auch bei nassen Händen, gute Übertragung von Drehmomenten. Beständig gegenüber Lösungsmitteln, Ölen, Säuren und Salzen. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Farbcodierung, Abtriebssymbol und Größe. Lieferung in Lederetui.







Ausführung	Satzinhalt	SWISS TOOLS 965438 €	Bestell-Nr.
2-teilig	1 Schraubendreher für Schlitz 2 mm 1 Schraubendreher für Kreuzschlitz PH 00	13,65	...1005

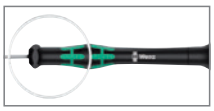
(W540)

Elektronik-Schraubendreher

Ausführung: Mit runder Klinge aus hochlegiertem Sonderstahl sowie Black Point-Spitze für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. Mit Mehrkomponenten-Kraftform-Micro-Griff mit integrierten Weichzonen, Abrollschutz und drehbarer Kappe für blitzschnelles Zwirbeln. Mit **Drei-Zonen-Konzept** (Präzisions-, Kraft- und Schnelldrehzone) für ergonomisch bessere Handhabung.

Anwendung: Für präzise, effiziente und zeitsparende Verschraubungsarbeiten geeignet. Ideal für feinfühlige Justierarbeiten, z. B. im Elektronikbereich, verwendbar.

Hinweis: ESD-geschützte Elektronik-Schraubendreher siehe ab 📖 6/246.


Präzisionszone


Kraftzone


Schnelldrehzone

Elektronik-Schraubendreher für Schlitz



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Wera 965217 €	Bestell-Nr.
0,8	0,16	40	137	6,20	...0008
1	0,18	40	137	5,55	...0010
1,2	0,25	40	137	4,75	...0012
1,5	0,23	40	137	4,34	...0015
1,8	0,30	60	157	4,34	...0018
2	0,40	60	157	3,74	...0020

(W543)

Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Wera 965217 €	Bestell-Nr.
2	0,40	100	217	3,98	...0021
2,5	0,40	80	177	3,82	...0025
3	0,50	80	177	3,87	...0030
3,5	0,60	80	177	3,74	...0035
4	0,80	80	177	4,26	...0040

(W543)

Elektronik-Schraubendreher für Kreuzschlitz PH



Größe	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Wera 965230 €	Bestell-Nr.
PH 00	60	157	5,20	...0005
PH 0	60	157	4,34	...0010
PH 1	80	177	5,10	...0015

(W543)

Elektronik-Schraubendreher für Kreuzschlitz PZ

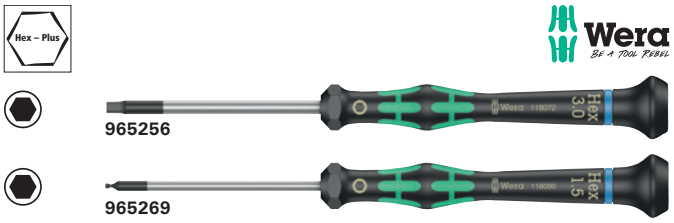
Größe	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Wera 965243 €	Bestell-Nr.
PZ 0	60	157	4,43	...0000
PZ 1	80	177	4,94	...0001
			(W543)	



Elektronik-Schraubendreher für Innensechskant

965256 Mit Hex-Plus-Geometrie, dadurch 20 % mehr statisches Drehmoment und Schonung der Innensechskant-schrauben.

965269 **Mit Kugelkopf** für eine höhere Haltekraft der Schraube beim Arbeiten im Winkel.



Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Wera 965256 €	Wera 965269 €	Bestell-Nr.
0,7	40	137	6,00	–	...0007
0,9	40	137	5,25	–	...0009
1,3	40	137	4,64	–	...0013
1,5	60	157	4,43	6,35	...0015
			(W543)	(W543)	

Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Wera 965256 €	Wera 965269 €	Bestell-Nr.
2	60	157	4,03	5,80	...0020
2,5	60	157	4,03	5,40	...0025
3	60	157	3,70	5,25	...0030
			(W543)	(W543)	

Elektronik-Schraubendreher für Innen-TORX®

965282 Bis Größe T 6 ohne Bohrung, **ab Größe T 7 mit Bohrung.**

965295 Mit Haltefunktion.



Größe	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Wera 965282 €	Wera 965295 €	Bestell-Nr.
T 1	40	137	8,00	–	...0001
T 2	40	137	8,00	–	...0002
T 3	40	137	8,00	–	...0003
T 4	40	137	8,00	–	...0004
T 5	40	137	7,05	–	...0005
T 6	40	137	5,75	–	...0006
			(W543)	(W543)	

* Mit Bohrung.

Größe	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Wera 965282 €	Wera 965295 €	Bestell-Nr.
T 7	60	157	6,80 *	–	...0007
T 8	60	157	6,80 *	6,15	...0008
T 9	60	157	6,55 *	6,40	...0009
T 10	60	157	6,55 *	6,40	...0010
T 15	60	157	6,75 *	–	...0015
T 20	60	157	6,75 *	–	...0020
			(W543)	(W543)	

Elektronik-Schraubendreher für Außensechskant



Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Wera 965308 €	Bestell-Nr.
2	60	157	8,65	...0020
2,5	60	157	7,60	...0025
3	60	157	7,60	...0030
3,2	60	157	7,60	...0032
3,5	60	157	8,10	...0035
			(W543)	

Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Wera 965308 €	Bestell-Nr.
4	60	157	8,10	...0040
4,5	60	157	8,30	...0045
5	60	157	8,30	...0050
5,5	60	157	8,30	...0055
			(W543)	

Elektronik-Ausheber

Anwendung: Zum Ausheben von festsitzenden elektronischen Bauteilen auf Leiterplatten. Zudem auch zum Positionieren von kleinen Schrauben geeignet.



Klingenbreite mm	Wera 965321 €	Bestell-Nr.
3,5 x 1	7,25	...0005
	(W543)	

Elektronik-Schraubendreher-Satz

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 📖 7/141.



965347 0005



965360 0005



965360 0010

Ausführung	Satzinhalt 965347	Satzinhalt 965360	Wera 965347 €	Wera 965360 €	Bestell-Nr.
6-teilig 2035/6 A	4 Schraubendreher für Schlitz (965217) 1,8 x 0,3; 2 x 0,4; 2,5 x 0,4; 3 x 0,5 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (965230) PH 00; 0 Lieferung im Rack	–	28,10	–	...**0005**
6-teilig 2067/6	–	6 Schraubendreher für Innen-TORX® mit Bohrung (965282) T 7; 8; 9; 10; 15; 20 Lieferung im Rack	–	38,00	...**0005**
12-teilig Micro 12 Universal 1	–	5 Schraubendreher für Schlitz (965217) 1,5; 1,8; 2; 2,5; 3 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (965230) PH 00; 0 3 Schraubendreher für Innensechskant (965256) 0,9; 1,5; 2 mm 2 Schraubendreher für Innen-TORX® (965282) T 5; 6 Lieferung in Falttasche	–	58,20	...**0010**
			(W543)	(W543)	

Elektronik-Schraubendreher-Satz für Außensechskant/Schlitz/Kreuzschlitz/Innen-TORX® BO



Ausführung	Satzinhalt	Wera 965360 €	Bestell-Nr.
12-teilig Micro 12 Electronics 1	2 Schraubendreher für Außensechskant (965308) 2,5; 3 mm 2 Schraubendreher für Schlitz (965217) 1,5; 2,5 mm 3 Schraubendreher für Kreuzschlitz (965230) PH 000; 00; 0 2 Schraubendreher für Innen-TORX® BO (965282) T 8; 10 1 Schraubendreher für Microstix® M40 1 Schraubendreher für IPR-TORX-PLUS® IPR 40 1 Ausheber (965321 0005) Lieferung in Falttasche	81,90	...**0015**
		(W543)	

Elektronik-Schraubendreher-Satz für Außensechskant/Schlitz/Kreuzschlitz/Innensechskant/Innen-TORX®

Ausführung	Satzinhalt	Wera 965360 €	Bestell-Nr.
25-teilig Micro Big Pack 1	2 Schraubendreher für Außensechskant (965308) 4; 5,5 mm 6 Schraubendreher für Schlitz (965217) 1,5; 1,8; 2; 2,5 (2 Stück); 3 mm 3 Schraubendreher für Kreuzschlitz (965230) PH 000; 00; 0 4 Schraubendreher für Innensechskant (965256) 0,9; 1,3; 1,5; 2 mm 2 Schraubendreher für Innen-TORX® (965282) T 5; 6 5 Schraubendreher für Innen-TORX® mit Haltefunktion (965295) T 5; 6; 7; 8; 10 1 Schraubendreher für Microstix® M40 1 Schraubendreher für IPR-TORX-PLUS® IPR 40 1 Ausheber (965321 0005) Lieferung in Rolltasche	131,00	...**0020**

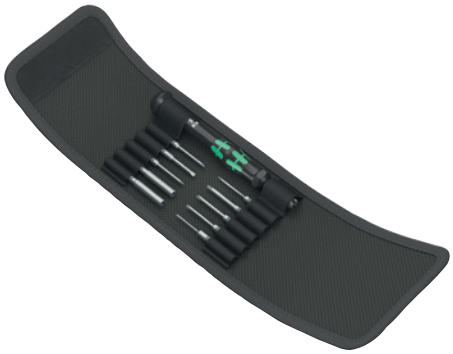
(W543)



Elektronik-Wechselklingen-Schraubendreher-Satz

Ausführung	Satzinhalt	Wera 965061 €	Bestell-Nr.
11-teilig Micro 11 Electronics 1	1 Kraftform Micro-Griff 2 Wechselklingen für Außensechskant 2,5; 3 mm 1 Wechselklinge für Schlitz 2,5 mm 3 Wechselklingen für Kreuzschlitz PH 000; 00; 0 1 Wechselklinge für Innen-TORX® T 8 1 Wechselklinge für Innen-TORX-PLUS® IP 3 1 Wechselklinge für Microstix® M40 1 Wechselklinge für IPR-TORX-PLUS® IPR 44 Lieferung in Falttasche	95,30	...**1100**

(W543)



Elektronik-Schraubendreher-Satz

Ausführung: Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit Mehrkomponentenheft mit drehbarer Kappe für schnelles Arbeiten ohne Umgreifen. Lieferung in Kunststoffkassette.



965334 0710



965334 0715

Ausführung	Satzinhalt	fortis 965334 €	Bestell-Nr.
7-teilig	4 Schraubendreher für Schlitz 1,6; 2; 2,4; 3 mm 3 Schraubendreher für Kreuzschlitz PH 00; 0; 1	19,25	...**0710**
7-teilig	7 Schraubendreher für Innen-TORX® T 6; 7; 8; 9; 10; 15; 20	18,95	...**0715**

(W730)

Elektronik-Schraubendreher

Ausführung: Aus hochlegiertem Federstahl, mit runder Klinge. Parallele Spitze mit Anschrägung der Ecken für optimale Kraftübertragung und keine Auswurfkraft (kein Cam-Out-Effekt).

Anwendung: Für kleine Schrauben im Elektronik- und Feinmechanik-Bereich.

SWISS TOOLS

Elektronik-Schraubendreher für Schlitz

SWISS TOOLS

965373 Griffig strukturierter Celluloseacetat-Griff, schlagfest, öl- und benzinresistent.



965373

965386 Mit 2-Komponenten-Griff mit weichem Mantel und drehbarer Kappe mit Farbcodierung. Beständig gegenüber Lösungsmitteln, Ölen, Säuren und Salzen.


965386

Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm 965373	Gesamtlänge mm 965386	SWISS TOOLS 965373 €	SWISS TOOLS 965386 €	Bestell-Nr.
1,2	0,2	40	–	133	–	5,65	...**0012**
1,5	0,25	40	–	133	–	5,40	...**0015**
1,8	0,3	60	–	153	–	5,45	...**0018**
2,5	0,4	80	190	173	4,63	5,65	...**0025**
3	0,5	80	–	173	–	6,10	...**0030**
3,5	0,5	90	205	–	5,50 (W540)	– (W540)	...**0035**

Elektronik-Schraubendreher für Kreuzschlitz PH

Mit 2-Komponenten-Griff mit weichem Mantel und drehbarer Kappe mit Farbcodierung.

SWISS TOOLS

Größe	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	SWISS TOOLS 965399 €	Bestell-Nr.
PH 00	60	153	5,45	...**0005**
PH 0	60	153	5,80 (W540)	...**0010**



Elektronik-Schraubendreher für Innen-TORX® mit Bohrung

Mit 2-Komponenten-Griff mit weichem Mantel und drehbarer Kappe mit Farbcodierung.

SWISS TOOLS



Größe	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	SWISS TOOLS 965412 €	Bestell-Nr.
T 5	50	143	5,55 *	...**0005**
T 6	50	143	6,25	...**0006**
T 7	50	143	6,40	...**0007**
T 8	60	153	6,60	...**0008**
T 9	60	153	7,35	...**0009**
T 10	70	163	7,50	...**0010**

* Ohne Bohrung.

(W540)

Elektronik-Schraubendreher-Satz

Ausführung: Aus hochlegiertem Federstahl, mit runder Klinge. Mit 2-Komponenten-Griff mit weichem Mantel und drehbarer Kappe mit Farbcodierung.

Anwendung: Für kleine Schrauben im Elektronik- und Feinmechanik-Bereich.



965425 1000



965425 1005

Ausführung	Satzinhalt	965425 €	Bestell-Nr.
6-teilig PB 8641	4 Schraubendreher für Schlitz (965386) 1,2; 1,5; 1,8; 2,5 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz (965399) PH 00; 0 Lieferung mit Halter für Tisch und Wand.	35,40	...1000
6-teilig PB 8643	6 Schraubendreher für Innen-TORX® mit Bohrung (965412) T 5*; 6; 7; 8; 9; 10 Lieferung mit Halter für Tisch und Wand.	41,70	...1005

* Ohne Bohrung.

(W540)

Teleskop-Handgriff für Kombiklingen

Ausführung: Mit schlankem Celluloseacetat-Griff, schlagfest, öl- und benzinresistent. Mit drehbarer Kappe und stufenlos einstellbarer Klingenlänge.



Länge mm	965438 €	Bestell-Nr.
85	5,35	...0000

(W540)

Kombiklinge

Ausführung: Aus hochlegiertem Federstahl.



965438 0005



965438 0010–0020



965438 0025–0030



965438 0035–0040

Ausführung	Größe	Länge mm	965438 €	Bestell-Nr.
Kreuzschlitz/Kreuzschlitz	PZ 0/1	120	5,70	...0005
Schlitz/Kreuzschlitz	2 x 0,3 mm/PH 00	120	5,50	...0010
Schlitz/Kreuzschlitz	2,5 x 0,4 mm/PH 0	120	5,50	...0015
Schlitz/Kreuzschlitz	3,5 x 0,5 mm/PH 1	120	5,50	...0020
Sechskant/Sechskant	SW 1,5/2	120	5,60	...0025
Sechskant/Sechskant	SW 2/3	120	5,60	...0030
TORX®/TORX®	T 6/7	120	5,60	...0035
TORX®/TORX®	T 8/9	120	5,60	...0040

(W540)

Kombiklingen-Satz

Ausführung: Mit schlankem Celluloseacetat-Griff, schlagfest, öl- und benzinresistent. Mit drehbarer Kappe und stufenlos einstellbarer Klingenlänge. Mit 6-mm-Innensechskant für die Aufnahme von Wechselklingen. Lieferung in Kunstleder-Rolltasche.



Ausführung	Satzinhalt	965438 €	Bestell-Nr.
7-teilig PB 513	1 Teleskop-Handgriff (965438 0000) 2 Klingen für Schlitz/Kreuzschlitz (965438) 2 x 0,3 mm/PH 00; 2,5 x 0,4 mm/PH 0 2 Klingen für Innensechskant (965438) 1,5/2; 2,5/3 mm 2 Klingen für Innen-TORX® (965438) T 6/7; 8/9	45,60	...1000

(W540)

ESD-Elektronik-Schraubendreher

Ausführung: Mit runder Klinge aus hochlegiertem Sonderstahl sowie Black Point-Spitze für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit. Mit Mehrkomponenten-Kraftform-Micro-Griff mit integrierten Weichzonen, Abrollschutz und drehbarer Kappe für blitzschnelles Zwirbeln. Mit Drei-Zonen-Konzept (Präzisions-, Kraft- und Schnelldrehzone) für ergonomisch bessere Handhabung.

Anwendung: Für präzise, effiziente und zeitsparende Verschraubungsarbeiten geeignet. Ideal für feinfühlige Justierarbeiten, z. B. im Elektronikbereich, verwendbar und überall dort, wo ESD-fähige Schraubendreher gefordert sind.

ESD-Elektronik-Schraubendreher für Schlitz

Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Wera 965451 €	Bestell-Nr.
0,8	0,16	40	137	7,75	...0008
1,2	0,25	40	137	5,95	...0012
1,5	0,23	40	137	5,95	...0015
1,8	0,30	60	157	5,30	...0018
2	0,40	60	157	5,30	...0020
2,5	0,40	80	177	4,96	...0025

(W543)



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Wera 965451 €	Bestell-Nr.
3	0,50	80	177	5,10	...0030
3,5	0,60	80	177	6,00	...0035
4	0,80	80	177	6,60	...0040

(W543)

ESD-Elektronik-Schraubendreher für Kreuzschlitz PH

Größe	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Wera 965464 €	Bestell-Nr.
PH 00	60	157	7,50	...0005
PH 0	60	157	6,40	...0010
PH 1	80	177	7,20	...0015

(W543)



ESD-Elektronik-Schraubendreher für Kreuzschlitz PZ

Größe	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Wera 965295 €	Bestell-Nr.
PZ 0	60	157	7,65	...0000
PZ 1	80	177	8,25	...0001

(W543)



ESD-Elektronik-Schraubendreher für Innen-TORX®

Größe	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Wera 965477 €	Bestell-Nr.
T 2	40	137	10,05	...0002
T 3	40	137	10,05	...0003
T 4	40	137	10,05	...0004
T 5	40	137	9,75	...0005
T 6	40	137	8,40	...0006

(W543)



ESD-Elektronik-Schraubendreher für Außensechskant

Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Wera 965490 €	Bestell-Nr.
5	60	157	13,85	...0050
5,5	60	157	13,85	...0055

(W543)



ESD-Elektronik-Schraubendreher-Satz

Ausführung	Satzinhalt	Wera 965503 €	Bestell-Nr.
7-teilig 1578 A/6	4 Schraubendreher Schlitz (965451) 1,2 x 0,25; 1,5 x 0,23; 1,8 x 0,3; 2,5 x 0,4 mm 2 Schraubendreher Kreuzschlitz (965464) PH 0; 1 Lieferung im Rack	42,10	...0005

(W543)



ESD-Elektronik-Schraubendreher-Satz



965503 1011



965503 1031

Ausführung	Satzinhalt	Wera 965503 €	Bestell-Nr.
12-teilig Micro 11 ESD 1	1 Kraftform-Micro-Griff 3 Wechselklingen für Schlitz 1,5 x 0,23; 2 x 0,4; 3 x 0,5 mm 3 Wechselklingen für Kreuzschlitz (966086) PH 00; 0; 1 2 Wechselklingen für Innen-TORX® T 5; 6 2 Wechselklingen für Innensechskant 1,5; 2 mm Lieferung in Falttasche	78,90	...**1011**
21-teilig Micro 21 ESD 1	1 Kraftform Micro-Griff 1 Wechselklinge für Außensechskant 2,5 mm 2 Wechselklingen für Schlitz 1,5; 2,5 mm 3 Wechselklingen für Kreuzschlitz PH 000; 00; 0 5 Wechselklingen für Innen-TORX® T 1; 2; 3; 4; 5 4 Wechselklingen für Innen-TORX-PLUS® IP 1; 2; 3; 4 4 Wechselklingen für Microstix® M4; 0044; F44; 044 1 Wechselklinge für IPR-TORX-PLUS® IPR 44 Lieferung in Falttasche	261,50	...**1031**

(W543)

ESD-Elektronik-Schraubendreher-Satz



Ausführung	Satzinhalt	Wera 965503 €	Bestell-Nr.
17-teilig 60 ESD	1 Kraftform-Griff 1 Wechselklinge für Schlitz (965906 0030) 5,5 mm 3 Wechselklingen für Kreuzschlitz (966086) PH 1; 2; 3 3 Wechselklingen für Kreuzschlitz (966264) PZ 1; 2; 3 5 Wechselklingen für Innen-TORX® BO (966579) T 10; 15; 20; 25; 30 4 Wechselklingen für Innensechskant 3; 4; 5; 6 mm Lieferung in Falttasche	86,40	...**1021**

(W543)

ESD-Bit-Handhalter

Ausführung: Mit extrakurzem 2-Komponenten-Kraftform-Griff aus schlagfestem Kunststoff mit integrierten Weichzonen für besseren Grip und starkem Dauermagnet.



Gesamtlänge mm	Wera 965503 €	Bestell-Nr.
54	14,25	...**1041**

(W545)

ESD-Elektronik-Bit-Sortiment

Ausführung: Lieferung in Falttasche.



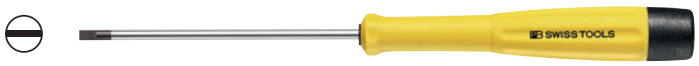
Ausführung	Satzinhalt	Wera 965503 €	Bestell-Nr.
10-teilig Stubby ESD 1	1 Bit-Handhalter 5 Bits für Schlitz (965867) 3; 4,5; 5,5; 6,5; 8 mm 4 Bits für Kreuzschlitz (965919) PH 00; 0; 1; 2	34,90	...**1051**

(W543)

ESD-Elektronik-Schraubendreher für Schlitz

Ausführung: Aus hochlegiertem Federstahl, mit runder Klinge. Parallele Spitze mit Anschrägung der Ecken für optimale Kraftübertragung und keine Auswurfkraft (kein Cam-Out-Effekt). Mit 2-Komponenten-Griff mit weichem Mantel und drehbarer Kappe.

Anwendung: Für kleine Schrauben im Elektronik- und Feinmechanik-Bereich. Elektrostatisch ableitend, schützend für empfindliche Elektronikbauteile, für ESD-sichere Arbeitsplätze.



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	965516 €	Bestell-Nr.
2,5	0,4	80	173	6,65	...**0025**
3	0,5	80	173	7,20	...**0030**

(W540)

ESD-Teleskop-Handgriff für Wechselklingen

Ausführung: Kunststoffgriff mit drehbarer Kappe und stufenlos einstellbarer Klingenlänge.

Anwendung: Elektrostatisch ableitend, schützend für empfindliche Elektronikbauteile, für ESD-sichere Arbeitsplätze.



Länge mm	965438 €	Bestell-Nr.
85	6,20	...**0002**

(W540)

ESD-Elektronik-Schraubendreher-Satz

Ausführung: Lieferung in Kunstleder-Rolltasche.



Ausführung	Satzinhalt	965438 €	Bestell-Nr.
7-teilig	1 ESD-Teleskop-Handgriff (965438 0002)	46,50	...**1002**
PB 1113.ESD	2 Klingen für Schlitz/Kreuzschlitz (965438)		
	2 x 0,3 mm/PH 00; 2,5 x 0,4 mm/PH 0		
	2 Klingen für Innensechskant (965438) 1,5/2; 2,5/3 mm		
	2 Klingen für Innen-TORX® (965438) T 6/7; 8/9		

(W540)

ESD-Handgriff für Wechselklingen

Ausführung: Mit balligem, gummiertem 2-Komponenten-Griff SwissGrip, rutschfest auch bei nassen und öligen Händen, gute Übertragung von Drehmomenten. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe.

Anwendung: Elektrostatisch ableitend, schützend für empfindliche Elektronikbauteile, für ESD-sichere Arbeitsplätze.



Länge mm	965529 €	Bestell-Nr.
105	6,30	...**0002**

(W540)

ESD-Elektronik-Schraubendreher-Satz

Ausführung: Lieferung in Rolltasche.



Ausführung	Satzinhalt	965529 €	Bestell-Nr.
10-teilig **PB 8215.** **ESD**	1 ESD-Handgriff (965529 0002) 2 ESD-Schraubendreher für Schlitz (965516) 2,5 x 0,4; 3,5 x 0,5 mm 4 Klingen für Schlitz (965529) 4 x 0,6; 5,5 x 0,8; 6,5 x 1; 8 x 1,2 mm 2 Klingen für Kreuzschlitz (965529) PH 1; 2 1 Vierkant-Ahle (965529 0120)	67,50	...**1002**

(W540)

Uhrmacher-Schraubendreher-Satz

Ausführung: Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl, Griffe aus Metall mit **drehbarem Sechskantkopf.** Lieferung in Kunststoffkassette.

Anwendung: Für präzises Arbeiten.



965178 0006



965178 0016

Ausführung	Satzinhalt	965178 €	Bestell-Nr.
6-teilig	4 Schraubendreher für Schlitz 1,4; 2; 2,4; 3 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz PH 0; 1	10,05	...**0006**
16-teilig	6 Schraubendreher für Schlitz 1; 1,4; 2; 2,4; 3; 3,5 mm 3 Schraubendreher für Kreuzschlitz PH 00; 0; 1 1 Schraubendreher für Kreuzschlitz PZ 1 3 Schraubendreher für Innensechskant 1,5; 2; 2,5 mm 3 Schraubendreher für Außensechskant 3; 4; 5 mm	23,00	...**0016**

(W516)

Uhrmacher-Schraubendreher-Satz

Ausführung: Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet und brüniert. Mit vernickelt kanneliertem Messingschaft. Griff aus korrosionsbeständigem Aluminium **und drehbarem Sechskantkopf am Griffende.** Lieferung im Holzetui.

Anwendung: Für präzises Arbeiten.



Ausführung	Satzinhalt	965542 €	Bestell-Nr.
6-teilig **250-570**	4 Schraubendreher für Schlitz 1; 1,5; 2; 3 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz PH 0; 000	72,20	...**0010**

(W527)

Handschlagschraubendreher-Satz

Ausführung: Mit auswechselbaren Bits. **Drehmoment 90 N•m.** Umschaltbar für Rechts- oder Linksgang, mit 5/16"-Innsensechskant-Aufnahme. Besonders leistungsfähig durch Doppelkurven-Konstruktion. Lieferung in Textilbox.

Anwendung: Zum Lösen und Anziehen festsitzender Schrauben ohne Maschineneinsatz.



Ausführung	Satzinhalt	Wera 965555 €	Bestell-Nr.
17-teilig 2090/17	1 Schlagschraubendreher (965555 0000) 1 Bit für Schlitz 2 x 12 mm 3 Bits für Kreuzschlitz (966758) PH 2; 3; 4 5 Bits für Innensechskant (966787) 5; 6; 7; 8; 10 mm 5 Bits für Innen-TORX® (966802) T 30; 40; 45; 50; 55 2 Steckschlüssel-Adapter 3/8"; 1/2"	209,00	**...0017**

(W545)

Handschlagschraubendreher

Ausführung: Drehmoment 90 N•m. Umschaltbar für Rechts- oder Linksgang, mit 5/16"-Innsensechskant-Aufnahme. Besonders leistungsfähig durch robuste Doppelkurven-Konstruktion.

Anwendung: Zum Lösen und Anziehen festsitzender Schrauben ohne Maschineneinsatz.





Sechskantaufnahme Zoll	Länge mm	Wera 965555 €	Bestell-Nr.
5/16	142	167,50	**...0000**

(W545)

Handschlagschraubendreher-Satz

Ausführung: Schlagdreher mit auswechselbaren Bits. **Drehmoment 80 N•m.** Lieferung im Kunststoffkasten. Die Werkzeuge sind sicher fixiert in einer 2-farbigen Schaumstoffeinlage untergebracht, somit werden fehlende Werkzeuge sofort erkannt.

Anwendung: Zum Lösen und Anziehen festsitzender Schrauben ohne Maschineneinsatz.



Ausführung	Satzinhalt	HAZET 965568 €	Bestell-Nr.
17-teilig 2272/23N	1 Schlagschraubendreher 5 Bits für Schlitz 0,8 x 5,5; 1 x 5,5; 1,2 x 6,5; 1,6 x 8; 2 x 12 mm 3 Bits für Kreuzschlitz PH 2; 3; 4 4 Bits für Innensechskant 5; 6; 8; 10 mm 4 Bits für Innen-TORX® T 30; 40; 45; 50	174,00	**...0017**

(W529)

Bit-Handhalter

Ausführung: Mit Schnellwechselfutter, starkem Dauermagnet und 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit integrierten Weichzonen und Abrollschutz.



Gesamtlänge	format 966392	Bestell-
mm	€	Nr.
100	14,50	...0005
	(W546)	

Bit-Handhalter

Ausführung: Sechskantklinge mit Aufnahme für 1/4"-Bits, mit starkem Dauermagnet und Griff mit Abrollschutz.

966389 Klinge aus Spezial-Werkzeugstahl mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff und integrierten Weichzonen.



965581 Klinge aus hochlegiertem Werkzeugstahl, nicromatt, und Mehrkomponenten-Kraftform-Griff aus schlagfestem Kunststoff mit integrierten Weichzonen für besseren Grip, Hartzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit.



Gesamtlänge	format 966389	Wera 965581	Bestell-
mm	€	€	Nr.
212	9,10	–	...0005
232	–	20,70	...0232
	(W546)	(W545)	

Bit-Handhalter

Ausführung: Sechskantklinge mit Aufnahme für 1/4"-Bits, mit Sprengring und Griff mit Abrollschutz. Klinge aus hochlegiertem Werkzeugstahl und Mehrkomponenten-Kraftform-Griff aus schlagfestem Kunststoff mit integrierten Weichzonen für besseren Grip, Hartzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit.



Gesamtlänge	Wera 965659	Bestell-
mm	€	Nr.
232	16,40	...0015
	(W545)	

Bit-Handhalter

Ausführung: Klinge mit Aufnahme für 1/4"-Bits. Mit starkem Dauermagnet und schlankem Celluloseacetat-Griff Classic, schlagfest, öl- und benzinresistent.



Gesamtlänge	SWISS TOOLS 965594	Bestell-
mm	€	Nr.
205	16,90	...0005
	(W540)	

Bit-Handhalter mit flexiblem Schaft

Ausführung: Mit runder und biegsamer Klinge und **Wera-Schnellwechselfutter für 1/4"-Bits.** Mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff aus schlagfestem Kunststoff mit integrierten Weichzonen für besseren Grip, Hartzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und Abrollschutz.

Anwendung: Für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.



Gesamtlänge	Wera 965607	Bestell-
mm	€	Nr.
275	24,90	...0275
	(W545)	

Bit-Handhalter, kurze Ausführung

Anwendung: Für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

966390 Mit extrakurzem Griff aus Kunststoff und starkem Dauermagnet.

965581 Mit extrakurzem 2-Komponenten-Kraftform-Griff aus Kunststoff mit integrierten Weichzonen und starkem Dauermagnet.

Gesamtlänge	format 966390	Wera 965581	Bestell-
mm	€	€	Nr.
54	7,60 (W546)	13,95 (W545)	...0010



966390 format professional quality



965581 Wera

Bit-Handhalter mit Quergriff

Ausführung: Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl mit Aufnahme für 1/4"-Bits. Griff aus Mehrkomponenten-Kunststoff, ergonomisch geformt, mit Aufhängeloch.

format professional quality

Gesamtlänge	format 966390	Bestell-
mm	€	Nr.
100	13,50 (W546)	...0020



Bit-Handhalter mit Quergriff

Ausführung: Mit Schnellwechselfutter Rapidaptor für 1/4"-Bits. Mit starkem Dauermagnet und ergonomischem 2-Komponenten-Griff mit Fingergriffmulden für sehr hohe Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten.

Wera

Gesamtlänge	Wera 965581	Bestell-
mm	€	Nr.
89	25,60 (W545)	...0020



Teleskop-Bithalter mit Quergriff

NEU

Ausführung: Klinge aus Edelstahl mit Aufnahme für 1/4"-Bits. Griff aus 2-Komponenten-Kunststoff, ergonomisch geformt mit Aufhängeloch. Starker Magnet zum sicheren Festhalten der Bits. Durch die flexible Längenanpassung in 10-mm-Rastpunkten (Klingenlänge 205–358 mm) für tief liegende Verschraubungen geeignet. Sechsfach-Kugelsicherung am Bajonettverschluss für starke Schraubleistung.

HAZET

Gesamtlänge	HAZET 965612	Bestell-
mm	€	Nr.
241–394	44,20 (W529)	...0020



Bit-Handhalter mit Ratsche 838 RA-R L, umschaltbar

NEU

Ausführung: Mit Schnellwechselfutter Rapidaptor für 1/4"-Bits. Kraftform-Plus-Griff aus schlagfestem Kunststoff mit integrierten Weichzonen für besseren Grip und **Ratschenfunktion mit 44 Zähnen und Rückschwenkwinkel 8°.** Maximales Drehmoment von bis zu 50 Nm.

Wera

Gesamtlänge	Wera 965581	Bestell-
mm	€	Nr.
142	43,00 (W543)	...0035



Bit-Handhalter mit Ratsche

NEU

Ausführung: Edelstahl-Sechskant-Aufnahme mit Magnet, für 1/4"-Bits. Die Ratsche verfügt über drei Funktionen: Linkslauf, Rechtslauf und blockierte Stellung. Mit gewölbtem 2-Komponenten-Griff SwissGrip EVO, rutschfest auch bei nassen Händen, gute Übertragung von Drehmomenten. Beständig gegenüber Lösungsmitteln, Ölen, Säuren und Salzen.

SWISS TOOLS



Gesamtlänge		965594	Bestell-
mm		€	Nr.
228		59,40	...**0121**

(W540)

E-Schraubendreher-Set speedE® PocketDrive

NEU

Ausführung: Schnelles elektrisches Verschrauben – muskel- und gelenkschonend. Einfache **Bedienung per Knopfdruck** für kraftvolle Verschraubungen bei 5 Nm. Zwei Kraftstufen: Power und Materialschutz (per Knopfdruck kann der speedE® auf 1 Nm begrenzt werden). Zusätzlich als vollwertiger Schraubendreher für kraftvolle Verschraubungen (bis max. 12 Nm) verwendbar. **Sechs integrierte LED-Lichter** beleuchten zielgenau und schattenfrei den Arbeitsbereich, vereinfacht das Arbeiten über Kopf. Integrierter Akku kann mit dem USB-C-Ladekabel aufgeladen werden. Für alle Arten **von filigranen bis kraftvollen Schraubarbeiten** wie z. B. Fixierungsarbeiten im Rohbau, Montagearbeiten in der Industrie oder Holzverschraubungen. Auch für Möbelaufbauten, Reparaturen und sonstige Schraubaufgaben im Profi- als auch im Hobbybereich geeignet. Lieferung in Textilbox.

wiha
Tools that work for you



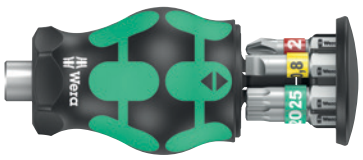
		wiha 965178	Bestell-
Ausführung	Satzinhalt	€	Nr.
34-teilig	1 E-Schraubendreher speedE® 4 Bits für Innensechskant 3; 4; 5; 6 mm 3 Bits für Schlitz 4,5; 5,5; 6 mm 6 Bits für Kreuzschlitz PH 1 (2 Stück); 2 (3 Stück); 3 6 Bits für Kreuzschlitz PZ 1 (2 Stück); 2 (3 Stück); 3 11 Bits für Innen-TORX® T 10 (2 Stück); 15 (2 Stück); 20 (3 Stück); 25 (2 Stück); 30; 40 1 Bithalter, magnetisch 1 USB-C-Ladekabel 1 Textilbox	66,90	...**1050**

(W001)

Bit-Handhalter mit Magazin

Ausführung: Mit Sechskant-Aufnahme für 1/4"-Bits. Mit 2-Komponenten-Kraftform-Griff, ergonomisch, mit integrierten Weichzonen für besseren Grip und Sechskant-Abrollschutz.

Wera
BE A TOOL REBEL



		Wera 965633	Bestell-
Ausführung	Satzinhalt	€	Nr.
6-teilig **Stubby**	1 Bit für Schlitz 0,8 x 5,5 mm 2 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2 3 Bits für Innen-TORX® T 15; 20; 25	22,70	...**0010**

(W543)

Bit-Handhalter mit Magazin

Ausführung: Edelstahl-Sechskant-Aufnahme mit Magnet, für 1/4"-Bits. Mit gewölbtem 2-Komponenten-Griff SwissGrip mit Abrollschutz, rutschfest auch bei nassen Händen, gute Übertragung von Drehmomenten. Beständig gegenüber Lösungsmitteln, Ölen, Säuren und Salzen.

SWISS TOOLS

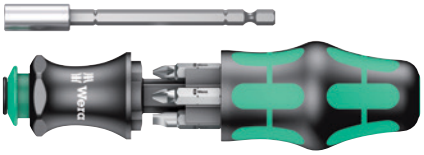


		SWISS TOOLS 965594	Bestell-
Ausführung	Satzinhalt	€	Nr.
6-teilig **PB 8453**	1 Bit für Schlitz 5,5 x 0,8 mm 2 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2 3 Bits für Innen-TORX® T 15; 20; 25	29,60	...**0100**

(W540)

Kraftform Kompakt 28

Ausführung: Der ergonomische Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz dient als Magazinhalter für 6 Bits und lässt sich auf Knopfdruck nach oben
öffnen. So können die Bits bequem entnommen werden.
Mit versenk- und entnehmbarer Bajonettklinge mit Edelstahlhülse und **starkem Dauermagnet**.



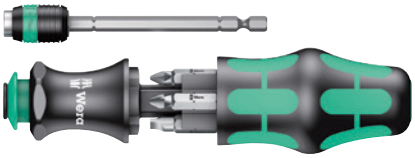
Ausführung	Satzinhalt	Wera 965646 €	Bestell-Nr.
6-teilig	2 Bits für Schlitz (965867) 1 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm 2 Bits für Kreuzschlitz (965919) PH 1; 2 2 Bits für Kreuzschlitz (966102) PZ 1; 2	36,20	**...0028**

(W543)

Kraftform Kompakt 20

Ausführung: Der ergonomische Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz dient als Magazinhalter für 6 Bits und lässt sich auf Knopfdruck nach oben öffnen. So können die Bits bequem entnommen werden. Mit versenk- und entnehmbarer Bajonettklinge mit **Rapidaptor-Schnellwechselfutter** für einen einfachen und schnellen Bitwechsel. **Lieferung in Gürteltasche.**

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 📖 7/141.



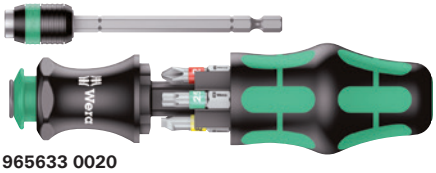
Ausführung	Satzinhalt	Wera 965659 €	Bestell-Nr.
6-teilig	2 Bits für Schlitz (965867) 1 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm 2 Bits für Kreuzschlitz (965919) PH 1; 2 2 Bits für Kreuzschlitz (966102) PZ 1; 2	64,70	**...0020**

(W543)

Kraftform Kompakt 20 ToolFinder

Ausführung: Der ergonomische Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz dient als Magazinhalter für 6 Bits und lässt sich auf Knopfdruck nach oben öffnen. So können die Bits bequem entnommen werden. Mit versenk- und entnehmbarer Bajonettklinge mit **Rapidaptor-Schnellwechselfutter** für einen einfachen und schnellen Bitwechsel. **Lieferung mit Gürteltasche.**

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 📖 7/141.



965633 0020



965633 0030

Ausführung	Satzinhalt	Wera 965633 €	Bestell-Nr.
6-teilig ToolFinder 1	1 Bit für Schlitz 0,8 x 5,5 mm 2 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2 2 Bits für Kreuzschlitz (966151) PZ 1; 2 1 Bit für Innen-TORX® (966385 0020) T 25	62,00	**...0020**
12-teilig ToolFinder 2	2 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2 2 Bits für Kreuzschlitz (966151) PZ 1; 2 2 Bits für Innen-TORX® (966385 0020) T 20; 25 2 Bits, 89 mm, für Kreuzschlitz (966086) PH 1; 2 2 Bits, 89 mm, für Kreuzschlitz (966264) PZ 1; 2 2 Bits, 89 mm, für Innen-TORX® (966504) T 20; 25	86,20	**...0030**

(W543)

Kraftform Kompakt Stubby RA

NEU

Ausführung: Der ergonomische Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz dient als Magazinhalter für 6 Bits und lässt sich auf Knopfdruck nach oben öffnen. So können die Bits bequem entnommen werden. Mit **Dauermagnet** und **Ratschenfunktion** mit Feinverzahnung für geringen Rückholwinkel. Schwenkbares Bitmagazin für eine einfache und schnelle Bitentnahme.

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 📖 7/141.

Ausführung	Satzinhalt	Wera 965633 €	Bestell-Nr.
6-teilig Stubby RA 1	1 Bit für Schlitz (965867) 0,8 x 5,5 mm 2 Bits für Kreuzschlitz (965919) PH 1; 2 3 Bits für Innen-TORX® (966359) T 15; 20; 25	50,30	...**0040**
6-teilig Stubby RA 2	1 Bit für Schlitz (965867) 0,8 x 5,5 mm 2 Bits für Kreuzschlitz (965919) PH 1; 2 2 Bits für Kreuzschlitz (966151) PZ 1; 2 1 Bit für Innen-TORX® (966359) T 25	50,30	...**0045**

(W543)



965633 0040



965633 0045

Kraftform Kompakt 27 RA 1

NEU

Ausführung: Der ergonomische Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz dient als Magazinhalter für 6 Bits und lässt sich auf Knopfdruck nach oben öffnen. So können die Bits bequem entnommen werden. **Ratschenfunktion mit 44 Zähnen und Rückstellwinkel 8°.** Mit Umschaltring, Edelstahlhülse und starkem Dauermagnet. Die Ratsche erreicht ein maximales Drehmoment von 50 N•m.

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 📖 7/141.

Ausführung	Satzinhalt	Wera 965672 €	Bestell-Nr.
6-teilig	2 Bits für Schlitz (965867) 1 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm 2 Bits für Kreuzschlitz (965919) PH 1; 2 2 Bits für Kreuzschlitz (966102) PZ 1; 2	53,90	...**0005**

(W543)



Bit-Magazinhalter mit Ratsche

SWISS TOOLS

Ausführung: Edelstahl-Sechskant-Aufnahme mit Magnet, für 1/4"-Bits. Die Ratsche verfügt über drei Funktionen: Linkslauf, Rechtslauf und blockierte Stellung. Ausklappbares Bit-Magazin im Griff.

Ausführung	Satzinhalt	SWISS TOOLS 965594 €	Bestell-Nr.
10-teilig PB 6510 R-100	2 Bits für Innensechskant 3; 4 mm 2 Bits für Schlitz 3; 4 mm 1 Bit für Kreuzschlitz PH 2 1 Bit für Kreuzschlitz PZ 2 4 Bits für Innen-TORX® T 10; 15; 20; 25	77,80	...**0125**

(W540)



Kraftform Kompakt Pistol RA-R 2

NEU

Ausführung: Der ergonomische Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz dient als Magazinhalter und lässt sich auf Knopfdruck nach oben öffnen. So können die Bits bequem entnommen werden. **Ratschenfunktion mit 44 Zähnen und Rückstellwinkel 8°,** Umschaltring und **Rapidaptor-Schnellwechselfutter** für einen einfachen und schnellen Bitwechsel. Die Ratsche erreicht ein maximales Drehmoment von 50 N•m.

Ausführung	Satzinhalt	Wera 965672 €	Bestell-Nr.
13-teilig	1 Bit-Magazinhalter 2 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2 2 Bits für Kreuzschlitz (966151) PZ 1; 2 2 Bits für Innen-TORX® (966385) T 20; 25 2 Bits, 89 mm, für Kreuzschlitz (966086) PH 1; 2 2 Bits, 89 mm, für Kreuzschlitz (966264) PZ 1; 2 2 Bits, 89 mm, für Innen-TORX® (966504) T 20; 25	91,60	...**0011**

(W543)



Zyklop Pocket

NEU

Ausführung: Kompakte Kombination einer Zyklop Knarre für 3/8"-Steckschlüsseleinsätze und eines Schraubendrehersatzes für 1/4"-Bits mit magnetischer Direktaufnahme. Der auf 0°, 15° und 90° arretierbare Kopf ermöglicht den Einsatz des Werkzeugs als Knarre und Ratschen-Schraubendreher. Niedriger Rückholwinkel von 5° durch Feinverzahnung mit 72 Zähnen. Schwenkbares Bit-Magazin zur einfachen Entnahme der Bits.

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 📖 7/141.

Ausführung	Satzinhalt	Wera 965672 €	Bestell-Nr.
13-teilig Zyklop Pocket Set 1	1 Bit-Magazinhalter Zyklop Pocket 2 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2 2 Bits für Kreuzschlitz (966151) PZ 1; 2 4 Bits für Innen-TORX® (966385) T 10; 15; 20; 25 4 Bits für Innensechskant 3; 4; 5; 6 mm	112,00	...**0015**
17-teilig Zyklop Pocket Set 2	1 Bit-Magazinhalter Zyklop Pocket 3 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 10; 13 mm 2 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2 2 Bits für Kreuzschlitz (966151) PZ 1; 2 4 Bits für Innen-TORX® (966385) T 10; 15; 20; 25 4 Bits für Innensechskant 3; 4; 5; 6 mm 1 Verlängerung 1/4" 75 mm	132,00	...**1015**
27-teilig Zyklop Pocket Set 3	1 Bit-Magazinhalter Zyklop Pocket 12 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17 mm 4 Bits für Innensechskant 3; 4; 5; 6 mm 2 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2 2 Bits für Kreuzschlitz (966151) PZ 1; 2 4 Bits für Innen-TORX® (966385) T 10; 15; 20; 25 1 Verlängerung 1/4", 125 mm 1 Bit-Halter, 75 mm	160,00	...**0020**

(W545)



965672 0015



965672 1015





965672 0020



Kraftform Kompakt Turbo

Ausführung: Mit **Rapidaptor-Schnellwechselfutter** für einen einfachen und schnellen Bitwechsel. Ein zuschaltbares **Planetengetriebe aus Stahl** im Griff integriert erhöht die Arbeitsgeschwindigkeit. Der Turbo vervierfacht die Schraubgeschwindigkeit rein mechanisch, maximales Drehmoment 14 N•m. Die Abschaltung empfiehlt sich zur Feinjustierung und zum endgültigen Anziehen einer Schraube.



Gesamtlänge mm	Wera 965152 €	Bestell-Nr.
146	77,00	...0020

(W545)

Kraftform Kompakt Turbo 1

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 7/141.



Ausführung	Satzinhalt	Wera 965152 €	Bestell-Nr.
19-teilig	1 Kraftform Kompakt Turbo (965152 0020) 4 Bits für Innensechskant 3; 4; 5; 6 mm 3 Bits für Schlitz (965906) 0,8 x 4; 1 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm 3 Bits für Kreuzschlitz (966086) PH 1; 2; 3 3 Bits für Kreuzschlitz (966264) PZ 1; 2; 3 5 Bits für Innen-TORX® (966504) T 10; 15; 20; 25; 30	152,00	...1010

(W545)

Bit-Handhalter mit Ratschenfunktion

NEU

Ausführung: Sehr kleiner, magnetischer Bit-Handhalter für 1/4"-Bits. Die vollständig in den Griff integrierte **Ratschenmechanik mit Feinverzahnung** (36 Zähne, 10° Rückschwenkwinkel) vereinfacht den Schraubvorgang. Einfaches Umschalten auf Rechts-, Links- oder 0-Position. Ergonomischer Mehrkomponenten-Kunststoffgriff für ermüdungsarmes Arbeiten.





Gesamtlänge mm	Wera 965672 €	Bestell-Nr.
102	23,80	...0025

(W545)

Kraftform Kompakt 838 RA S Set 1

NEU

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 7/141.



Ausführung	Satzinhalt	Wera 965672 €	Bestell-Nr.
14-teilig	1 Bit-Handhalter mit Ratsche (965672 0025) 4 Bits für Innensechskant 2,5; 3; 4; 5 mm 1 Bit für Schlitz 5,5 mm 2 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2 2 Bits für Kreuzschlitz PZ 1; 2 4 Bits für Innen-TORX® T 10; 15; 20; 25	60,60	...0030

(W545)

Bit-Handhalter mit Ratschenfunktion und Schnellwechselfutter

NEU

Ausführung: Sehr kleiner, magnetischer Bit-Handhalter für 1/4"-Bits. Die vollständig in den Griff integrierte **Ratschenmechanik mit Feinverzahnung** (36 Zähne, 10° Rückschwenkwinkel) vereinfacht den Schraubvorgang. Einfaches Umschalten auf Rechts-, Links- oder 0-Position. Schneller Bitwechsel durch **Rapidaptor-Schnellwechselfutter**. Ergonomischer Mehrkomponenten-Kunststoffgriff für ermüdungsarmes Arbeiten.





Gesamtlänge mm	Wera 965672 €	Bestell-Nr.
123,5	36,80	...0035

(W545)

Kraftform Kompakt 838 RA-R M Set 1

NEU

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 7/141.

Ausführung	Satzinhalt	965672 €	Bestell-Nr.
15-teilig	1 Rapidaptor Bithalter mit Ratsche (965672 0035) 3 Bits für Innensechskant, lang 3; 4; 5 mm 1 Bit für Schlitz, lang 5,5 mm 3 Bits für Kreuzschlitz, lang PH 1; 2; 3 3 Bits für Kreuzschlitz, lang PZ 1; 2; 3 4 Bits für Innen-TORX®, lang T 10; 15; 20; 25	95,30	...0040

(W545)



Bit-Magazinhalter LiftUp 26one

Ausführung: Edelstahl-Sechskant-Aufnahme mit Magnet, für 1/4"-Bits. Kunststoffgriff mit weichem Mantel und Abrollschutz.

Ausführung	Satzinhalt	962401 €	Bestell-Nr.
13-teilig	2 Doppelbits für Innensechskant 3 x 4; 5 x 6 mm 2 Doppelbits für Schlitz 4 x 6; 5,5 x 6,5 mm 4 Doppelbits für Kreuzschlitz PH 1 x PH 2; PH 0 x PH 3; PZ 0 x PZ 3; PZ 1 x PZ 2 4 Doppelbits für Innen-TORX® T 6 x T 8; T 10 x T 15; T 20 x T 25; T 27 x T 30 1 Doppelbit für Vierkant Größe 1/2	65,40	...0005

(W530)



Bit-Magazinhalter PocketMax®

Ausführung: Edelstahl-Sechskant-Aufnahme mit Magnet, für 1/4"-Bits. Kunststoffgriff mit weichem Mantel und Abrollschutz.

Ausführung	Satzinhalt	962401 €	Bestell-Nr.
8-teilig	2 Bits für Schlitz 4,5; 6,5 mm 2 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2 2 Bits für Kreuzschlitz PZ 1; 2 2 Bits für Innen-TORX® T 15; 20	37,10	...0010

(W530)



Bit-Magazinhalter

Ausführung: Edelstahl-Sechskant-Aufnahme mit Magnet, für 1/4"-Bits. Mit schlankem Cellulose-acetat-Griff mit Abrollschutz, schlagfest, öl- und benzinresistent.

Ausführung	Satzinhalt	965594 €	Bestell-Nr.
8-teilig PB 6464.Red	3 Bits für Schlitz 4 x 0,6; 5,5 x 0,8; 6,5 x 1 mm 2 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2 3 Bits für Innen-TORX® T 10; 15; 20	32,80	...0105
8-teilig PB 6465.Red	3 Bits für Schlitz 4 x 0,6; 5,5 x 0,8; 6,5 x 1 mm 2 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2 3 Bits für Innen-TORX® T 10; 15; 20	36,40	...0115

(W540)



965594 0105



965594 0115

Verbindungsteil, Bit-Adapter

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, **mit Sprengring** und Kugelfangrille.

Anwendung: Für Maschinen-Schraubendreher-Einsätze, zum Verbinden von Bits mit dem jeweiligen Betätigungswerkzeug.

Bitaufnahme Zoll	Maschinenaufnahme Zoll	Länge mm	Wera 965685 €	Bestell-Nr.
1/ 4	1/4	25	12,55	...0005
1/ 4	3/8	30	13,85	...0010
1/ 4	1/2	35	15,75	...0015
5/16	1/2	35	15,75	...0020

(W543)



965685 0005



965685 0010–965685 0020

Verbindungsteil, Bit-Adapter

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, **mit Schnellwechselfutter** und Kugelfangrille.

Anwendung: Für Maschinen-Schraubendreher-Einsätze, zum Verbinden von Bits mit dem jeweiligen Betätigungswerkzeug.

Bitaufnahme Zoll	Maschinenaufnahme Zoll	Länge mm	Wera 965698 €	Bestell-Nr.
1/ 4	1/4	30	17,15	...0005
1/ 4	3/8	43	19,35	...0010
1/ 4	1/2	50	22,90	...0020
5/16	1/2	50	32,40	...0025

(W543)



965698 0005



965698 0010–965698 0025

Verbindungsteil, Werkzeugschaft

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, **mit Sicherungsstift.**

Anwendung: Für Maschinen-Schraubendreher-Einsätze, zum Verbinden von Steckschlüssel-Einsätzen mit dem jeweiligen Betätigungswerkzeug.

Werkzeugaufnahme Zoll	Maschinenaufnahme	Länge mm	format 966407 €	Bestell-Nr.
1/4	1/4", Sechskant	50	6,30	...0005

(W546)


1/4" 1/4"

Verbindungsteil, Werkzeugschaft

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, **mit Sicherungsstift.**

Anwendung: Für Maschinen-Schraubendreher-Einsätze, zum Verbinden von Steckschlüssel-Einsätzen mit dem jeweiligen Betätigungswerkzeug.

Werkzeugaufnahme Zoll	Maschinenaufnahme	Länge mm	Wera 965711 €	Bestell-Nr.
1/4	1/4", Sechskant	50	8,50	...0003
1/4	1/4", Sechskant	100	9,50	...0004
3/8	1/4", Sechskant	50	11,55	...0005
1/4	SDS-plus	70	16,65	...0010

(W543)


1/4" 1/4"
965711 0003 + 965711 0004


3/8" 1/4"
965711 0005



1/4"
965711 0010

Verbindungsteil-Set

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, **mit Sicherungsstift.**

Anwendung: Für Maschinen-Schraubendreher-Einsätze, zum Verbinden von Steckschlüssel-Einsätzen mit dem jeweiligen Betätigungswerkzeug.

Satzinhalt	Wera 965711 €	Bestell-Nr.
1 x 1/4"-Vierkant auf 1/4"-Sechskant 1 x 3/8"-Vierkant auf 1/4"-Sechskant 1 x 1/2"-Vierkant auf 7/16"-Sechskant	19,45	...0300

(W543)


1/4" 1/4"


3/8" 1/4"



1/2" 7/16"

Eigenschaften von Bithaltern

Dauermagnet
Hält die Schrauben fest und ermöglicht so ein leichteres Ansetzen der Schrauben.

Sprengring
Das Werkzeug wird im Bithalter sicher und fest gehalten. Besonders robuste Konstruktion für z. B. Serienverschraubungen.

Ringmagnet
Schwimmend gelagerte, frei laufende Magnethülse zum Festhalten von langen und schweren Schrauben.

Schnellwechselfutter
Wird die Hülse nach vorne geschoben, kann der Bit eingesetzt oder entnommen werden. Zurückgeschoben wird der Bit sicher und fest gehalten. Im Gegensatz zur Verriegelung durch einen Sprengring erfordert der Bitwechsel hier keinen Kraftaufwand und lässt sich auch mit öligen Fingern einfach bewerkstelligen.

Rapidaptor-Schnellwechselfutter

rapid-in und **self-lock:** Der Bit kann einfach eingesteckt werden, ohne die Hülse zu verschieben. Die Verriegelung erfolgt automatisch beim Ansetzen in der Schraube.

rapid-out: Zur Entnahme des Bits muss die Hülse nach vorne geschoben werden, dabei wird der Bit angehoben und kann einfach entnommen werden.

rapid-spin: Die frei laufende Hülse ermöglicht die Führung am Bithalter zum leichten Ansetzen und Vermeidung von Abrutschern.

chuck-all: Erlaubt die Aufnahme von 1/4"-Bits sowohl nach DIN 3126 C 6,3 als auch nach DIN 3126 E 6,3.

single-hand: Die Benutzung des Adapters lässt sich vollständig mit nur einer Hand ausführen.

Universal-Bithalter 1/4"

Ausführung: DIN 3126 E 6,3.

Anwendung: Zum Verbinden von Bits mit den jeweiligen Betätigungswerkzeugen.

965750 Mit Sprengring.

1/4" 1/4"



965750 Wera

966409 Mit starkem **Dauermagnet** und **Sprengring.**

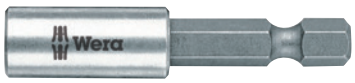
1/4" 1/4"



966409 format professional quality

965724 Mit **Edelstahlhülse,** starkem **Dauermagnet und starkem Sprengring.**

1/4" 1/4"



965724 Wera

965737 Mit **Edelstahlhülse,** starkem **Dauermagnet** und **Sprengring.**

1/4" 1/4"



965737 Wera

Bitaufnahme Zoll	Maschinenaufnahme Zoll	965750	Länge mm 966409/965724/965737	Wera 965750 €	format 966409 €	Wera 965724 €	Wera 965737 €	Bestell-Nr.
1/4	1/4	57	50	11,90	4,51	5,05	7,70	...**0005**
1/4	1/4	–	75	–	6,60	–	10,95	...**0010**
1/4	1/4	–	100	–	–	–	14,90	...**0012**
1/4	1/4	–	152	–	–	–	16,45	...**0015**
1/4	1/4	–	300	–	–	–	20,00 *	...**0020**
				(W543)	(W546)	(W543)	(W543)	

* Ohne Dauermagnet.

Universal-Bithalter 1/4"

Ausführung: DIN 3126 E 6,3.

Anwendung: Zum Verbinden von Bits mit den jeweiligen Betätigungswerkzeugen.

965776 Mit **Schnellwechselfutter.**

1/4" 1/4"



965776 Wera

966418 NEU Mit starkem **Dauermagnet** und **Schnellwechselfutter. Extradünne** Ausführung für den Einsatz bei beengten Platzbedingungen. Zum Lösen der Bits wird der Halte-ring nach hinten gezogen.

1/4" 1/4"



966418 format professional quality

966413 Mit starkem **Dauermagnet** und **Schnellwechselfutter.**

1/4" 1/4"



966413 format professional quality

965789 Mit starkem **Dauermagnet** und **Schnellwechselfutter.**

1/4" 1/4"



965789 Wera

Bitaufnahme Zoll	Maschinenaufnahme Zoll	Länge mm 965776	966418	966413	965789	Wera 965776 €	format 966418 €	format 966413 €	Wera 965789 €	Bestell-Nr.
1/4	1/4	51	–	–	–	18,20	–	–	–	...0003
1/4	1/4	–	60	77	52	–	11,90	16,45	19,35	...0005
1/4	1/4	–	–	–	77	–	–	–	22,40	...0010
						(W543)	(W546)	(W546)	(W543)	

Universal-Bithalter 1/4"

Ausführung: Mit **Edelstahlhülse,** starkem **Dauermagnet** und **Sprengring.**

Anwendung: Zum Verbinden von Bits mit den jeweiligen Betätigungswerkzeugen.

1/4" 5,5 mm



Bitaufnahme Zoll	Maschinenaufnahme	Länge mm	Wera 965737 €	Bestell-Nr.
1/4	5,5 mm, sechskant	72	19,35	...2010
			(W543)	

Universal-Bithalter 1/4"

Ausführung: DIN 3126 E 6,3.

Anwendung: Zum Verbinden von Bits mit den jeweiligen Betätigungswerkzeugen.

96641C Mit starkem **Dauermagnet** und **Schnellwechselfutter.**

1/4" 1/4"



965815 Mit **starkem Dauermagnet** und **Schnellwechselfutter Rapidaptor** mit rapid-in und self-lock, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand.

1/4" 1/4"



965828 **Mit BiTorsion** und **Schnellwechselfutter Rapidaptor.** Belastungsspitzen werden sicher abgefedert. Dies verlängert die Lebensdauer der Bits. Mit rapid-in und self-lock, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand.

1/4" 1/4"



965841 0005 Mit **Ringmagnet** und **Schnellwechselfutter Rapidaptor** mit rapid-in und self-lock, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand.

1/4" 1/4"



965841 0010 Mit **Stainless** und **Schnellwechselfutter Rapidaptor.** Edelstahl-Bit zur Vermeidung von Fremdrost bei der Verarbeitung von Schrauben aus Edelstahl. Mit rapid-in und self-lock, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand.

1/4" 1/4"

INOX



Bitaufnahme Zoll	Maschinenaufnahme Zoll	Länge mm 96641C	965815	965828	965841	965841	format 96641C €	Wera 965815 €	Wera 965828 €	Wera 965841 €	Wera 965841 €	Bestell-Nr.
1/4	1/4	50	50	75	57	–	10,75	17,00	23,60	23,60	–	**...0005**
1/4	1/4	–	75	–	–	50	–	19,50	–	–	23,50	**...0010**
1/4	1/4	–	100	–	–	–	–	23,90	–	–	–	**...0015**
							(W546)	(W543)	(W543)	(W543)	(W543)	

Universal-Bithalter 1/4" Impaktor

Ausführung: DIN 3216 E 6,3.
Durch die beiden gekoppelten, nacheinander wirkenden Torsionszonen werden selbst extreme Belastungsspitzen, wie sie bei der Verarbeitung mit Impakt-/Schlagschraubern auftreten, sicher abgefedert und die Standzeiten der Bits erhöht.

Anwendung: Besonders geeignet für den Einsatz mit Impakt-/Schlagschraubern. Zum Verbinden von Bits mit den jeweiligen Betätigungswerkzeugen. In Verbindung mit Impaktor-Bits bis zu 10-fach längeres Produktleben gegenüber Standard- oder Torsion-Bithalter-Systemen.

965841 0015 Halter aus **Edelstahl**, mit starkem **Dauermagnet** und **Sprengring.**

1/4" 1/4"

INOX



965841 0020 Mit starkem **Ringmagnet** und **Sprengring.** Der Magnet kann zurückgeschoben und dadurch abgeschaltet werden.

1/4" 1/4"



Bitaufnahme Zoll	Maschinenaufnahme Zoll	Länge mm	Wera Impaktor 965841 €	Wera Impaktor 965841 €	Bestell-Nr.
1/4	1/4	75	22,10	–	**...0015**
1/4	1/4	75	–	26,70	**...0020**
			(W543)	(W543)	



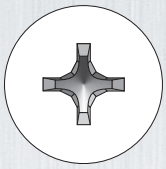
Phillips- oder Pozidriv-Schrauben? Auf den Kreuzschlitz kommt es an.

Schrauben mit Kreuzschlitz sind bei Montagearbeiten im Handwerk und in der Industrie unverzichtbar. Zum Einsatz kommen sie in verschiedenen Ausführungen. Zu unterscheiden ist dabei zwischen der klassischen Phillips-Schraube (PH) und der daraus entwickelten Pozidriv-Schraube (PZ).

Schon beim ersten Blick auf den Schraubenkopf zeigt sich eine andere Optik: Im Gegensatz zur PH-Schraube ist die PZ-Schraube von ihren Innenecken aus mit zusätzlichen Sternlinien versehen. Bei PZ-Schraubenköpfen verlaufen die Tiefenflanken außerdem parallel zueinander und nicht wie bei der PH-Schraube in konischer Form.

Aus der unterschiedlichen Konstruktion ergeben sich unterschiedliche Eigenschaften: Während sich beide Schraubentypen sehr gut zentrieren lassen, bietet die PZ-Schraube mit ihren Parallelflanken außerdem einen höheren Seitenhalt. So ist das Risiko verringert, dass das Schraubwerkzeug im Einsatz seitlich abrutscht. Im Vergleich zu Längsschlitz-Schrauben bieten Schrauben mit Kreuzschlitz grundsätzlich ein höheres Drehmoment.

Bei der Verwendung des falschen Schraubwerkzeugs verzichten Sie nicht nur auf die Vorteile des Profils, sondern schaden auch der Schraube und dem Werkzeug.



Phillips-Schraube



Pozidriv-Schraube

Alles für den richtigen Dreh: Die Welt der Bits.

So vielfältig die Arbeit mit Schraubendreher-Einsätzen ist, so groß ist auch die Auswahl an Bits. Zur besseren Übersicht gibt es hier einen Überblick über verschiedene Systeme und Ausführungen.

Extrahart. Extraharte Einsätze eignen sich für den weichen Schraubfall in Holz. Sie vermeiden einen vorzeitigen Bruch.

Zähhart. Zähharte Einsätze eignen sich für den universellen Einsatz. Sie vermeiden vorzeitigen Bruch.

Torsion. Diese Technik federt beim Verschrauben Drehmoment-Spitzen in der Torsionszone des Bits ab. Das vermeidet vorzeitigen Verschleiß und verlängert die Lebensdauer des Werkzeugs.

BiTorsion. In dieser Bit-Ausführung weist die Torsionszone im Vergleich zum Schaft eine gut 20 % reduzierte Härte auf. Das fängt hohe Drehmoment-Spitzen ab und schont den Bit, damit er länger hält.

Diamantbeschichtet. Bits mit Diamantbeschichtung halten lange und lassen sich universell einsetzen: Ihre Oberflächen-Partikel beißen sich im Schraubenkopf fest und sorgen für einen sicheren Sitz des Werkzeugs.

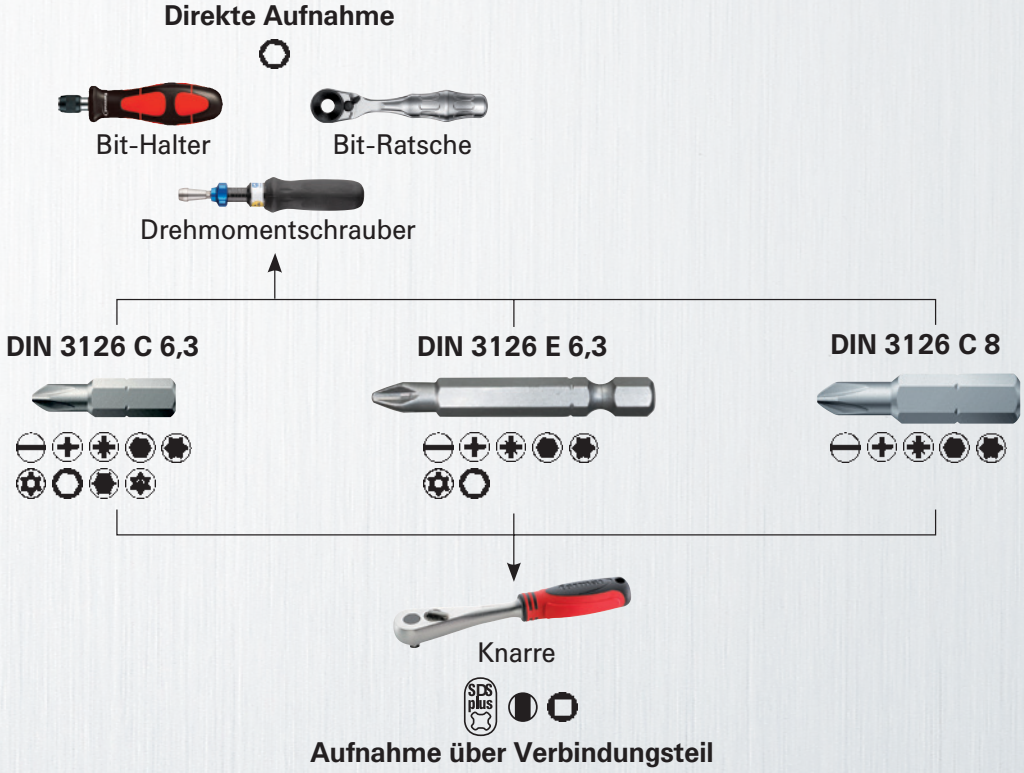
Impaktor. Die Bits der Impaktor-Serie von Wera sind auf die Arbeit mit Drehschlagschraubern ausgelegt. Sie sind entsprechend widerstandsfähig, was ihre Geometrie und ihr Material betrifft. Mit verschiedenen Torsionszonen reagieren sie automatisch auf Drehmoment-Spitzen und passen sich dem Schraubfall an. Hinzu kommt eine Diamantbeschichtung für festen Halt im Schraubenkopf.

INOX **Edelstahl.** Werden Edelstahlschrauben benutzt, empfiehlt sich der Einsatz von Werkzeugen aus dem gleichen Material: Das verhindert Fremdrost – etwa durch die Stahlpartikel konventioneller Bits. Edelstahl-Bits sind vakuum-eisgehärtet und entsprechen damit Werkstatt-Anforderungen.

Hex – Plus **Hex-Plus-Geometrie.** Hex-Plus-Werkzeuge von Wera senken das Risiko, dass Innensechskantschrauben durch scharfe Kanten mit der Zeit „rundgedreht" werden. Erreicht wird das durch eine größere Anlagefläche im Schraubenkopf. Das verringert Kerbwirkung und Verschleiß und ermöglicht die Übertragung höherer Drehmomente.

Haltefunktion (unmagnetisch). Schraub-Werkzeuge mit mechanischer Haltefunktion haben drei Vorteile: Sie bieten einen sicheren Halt in der Schraube und vermeiden so, dass diese im Einsatz verloren geht. Hinzu kommt ein guter Sitz des eingesetzten Werkzeugs bei der Arbeit. Des Weiteren funktioniert die mechanische Haltefunktion auch bei nichtmagnetischen Schrauben und in Bereichen, wo Magnetismus nicht erwünscht ist.

„Take it easy"-ToolFinder. Mit dem „Werkzeugfinder"-System (auf den 5 Standardantrieben) erleichtert Wera die Auswahl der passenden Werkzeuggröße per Farbkennzeichnung. Der ToolFinder ermöglicht eine schnelle Zuordnung, auch bei schlechten Lichtverhältnissen, und trägt dazu bei, dass die Ausrüstung vollständig bleibt. Der Ring sowie der Aufdruck sind benzin- und ölresistent.



Bit für Schlitzschrauben 1/4"

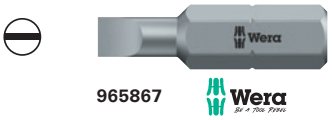
966421 **Zähhart, mit Torsionsbereich.** Ähnlich DIN 3126 C 6,3.

965867 **Zähhart.** Nach DIN 3126 C 6,3

965880 **Zähhart, mit Torsionsbereich.** Ähnlich DIN 3126 C 6,3.

25 mm


966421


965867


965880

Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Länge mm	VE	format 966421 €	Wera 965867 €	Wera 965880 €	Bestell-Nr.
3	0,5	25	10	–	0,83	–	...0003
4	0,5	25	10	0,69	–	–	...0005
4,5	0,6	25	10	–	0,83	1,21	...0007
5,5	0,8	25	10	0,69	0,83	1,21	...0010
5,5	1	25	10	0,69	–	–	...0015
6,5	1,2	25	10	0,69	0,83	1,21	...0020
8	1,2	25	10	–	1,74	–	...0025
8	1,6	25	10	–	1,74	2,07	...0030
				(W546)	(W543)	(W543)	

Bit für Schlitzschrauben 1/4" DIN 3126 E 6,3

Ausführung: Zähhart.

50 mm



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Länge mm	VE	Wera 965906 €	Bestell-Nr.
3	0,5	50	10	3,03	...0005
3,5	0,6	50	10	3,03	...0010
4	0,8	50	10	3,03	...0015
5,5	0,8	50	10	3,03	...0025
6,5	1,2	50	10	3,03	...0035
8	1,2	50	10	3,03	...0040
				(W543)	

Bit für Schlitzschrauben 1/4" DIN 3126 E 6,3

Ausführung: Zähhart.

89 mm


966467


965906

Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Länge mm	VE	format 966467 €	Wera 965906 €	Bestell-Nr.
4	0,8	89	10	3,00	4,44	...0020
5,5	1	89	10	3,00	4,44	...0030
6,5	1,2	89	10	–	4,44	...0036
8	1,2	89	10	–	4,44	...0045
				(W546)	(W543)	

Bit für Kreuzschlitzschrauben PH 1/4"

25 mm

966424 **Zähhart. Nach** DIN 3126 C 6,3.


966424

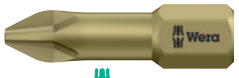
965919 **Zähhart.** Ähnlich DIN 3126 C 6,3.


965919

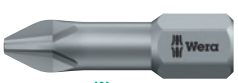
966425 **Extrahart, mit Torsionsbereich.** Ähnlich DIN 3126 C 6,3.


966425

965932 **Extrahart, mit Torsionsbereich.** Ähnlich DIN 3126 C 6,3.


965932

965945 **Zähhart, mit Torsionsbereich.** Ähnlich DIN 3126 C 6,3.


965945

965958 **Extrahart, mit BiTorsionsbereich.** Ähnlich DIN 3126 C 6,3.


965958

Fortsetzung nächste Seite

Bit für Schlitzschrauben 1/4" DIN 3126 E 6,3

Fortsetzung

966406 **Abtrieb diamantbeschichtet.** Ähnlich DIN 3126 C 6,3.



966406 format professional quality

965971 **Abtrieb diamantbeschichtet, mit BiTorsionsbereich.** Ähnlich DIN 3126 C 6,3.



965971 Wera

965984 **Edelstahl-Ausführung, mit Torsionsbereich.** Ähnlich DIN 3126 C 6,3.



965984 Wera

INOX

Größe	Länge mm	VE	format 966424 €	Wera 965919 €	format 966425 €	Wera 965932 €	Wera 965945 €	Wera 965958 €	format 966406 €	Wera 965971 €	Wera 965984 €	Bestell-Nr.
PH 0	25	10	–	1,08	–	–	–	–	–	–	–	...0000
PH 1	25	10	–	–	–	–	1,08	–	–	–	–	...0000
PH 1	25	10	0,35	0,49	0,77	1,05	–	2,27	1,43	3,59	3,75	...0005
PH 2	25	10	0,35	0,49	0,77	1,05	1,08	2,27	1,43	3,59	3,75	...0010
PH 3	25	10	0,35	0,49	0,77	1,05	1,08	2,27	1,43	3,59	3,75	...0015
PH 4	32	10	–	3,10	–	–	–	–	–	–	–	...0020
			(W546)	(W543)	(W546)	(W543)	(W543)	(W543)	(W546)	(W543)	(W543)	

Bit für Kreuzschlitzschrauben PH 1/4" Impaktor

Ausführung: Ähnlich DIN 3126 C 6,3. Mit Impaktor-Technologie für überdurchschnittliche Standzeiten: Bis zu 5-fach längeres Produktleben gegenüber Standard- oder Torsions-Bits. **Abtrieb diamantbeschichtet.** Lieferung in wiederverschließbarer Kunststoffbox á 10 Stück.

Anwendung: Besonders geeignet für den Einsatz mit Impakt-/Schlagschraubern.

25 mm

Wera Impaktor

Größe	Länge mm	Wera Impaktor 965997 €	Bestell-Nr.
PH 2	25	39,30	...1010
PH 3	25	39,30	...1015
		(W543)	



Bit für Kreuzschlitzschrauben PH 1/4" DIN 3126 E 6,3

50 mm

966447 **Zähhart, mit Torsionsbereich.**



966447 format professional quality

966028 **Extrahart, mit Torsionsbereich.**



966028 Wera

966011 **Zähhart, mit Torsionsbereich.**



966011 Wera

966045 **Abtrieb diamant-beschichtet, mit Bi Torsionsbereich.**



966045 Wera

Größe	Länge mm	VE	format 966447 €	Wera 966011 €	Wera 966028 €	Wera 966045 €	Bestell-Nr.
PH 1	50	10	1,40	2,06	2,06	5,50	...0005
PH 2	50	10	1,40	2,06	2,06	5,50	...0010
PH 3	50	10	1,40	2,06	2,06	5,50	...0015
			(W546)	(W543)	(W543)	(W543)	

Bit für Kreuzschlitzschrauben PH 1/4" Impaktor

Ausführung: DIN 3126 E 6,3. Mit Impaktor-Technologie für überdurchschnittliche Standzeiten: Bis zu 5-fach längeres Produktleben gegenüber Standard- oder Torsions-Bits. **Abtrieb diamantbeschichtet.** Lieferung in wiederverschließbarer Kunststoffbox á 5 Stück.

Anwendung: Besonders geeignet für den Einsatz mit Impakt-/Schlagschraubern.

50 mm

Wera Impaktor

Größe	Länge mm	Wera Impaktor 966069 €	Bestell-Nr.
PH 2	50	30,90	...0510
PH 3	50	30,90	...0515
		(W543)	



Bit für Kreuzschlitzschrauben PH 1/4" DIN 3126 E 6,3

Ausführung: Zähhart.

Größe	Länge mm	VE	Wera 966086 €	Bestell-Nr.
PH 1	70	10	3,83	...0005
PH 2	70	10	3,83	...0015
PH 3	70	10	3,83	...0025
			(W543)	

70 mm

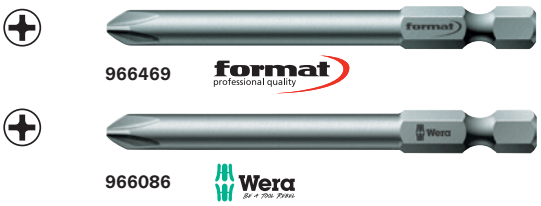


Bit für Kreuzschlitzschrauben PH 1/4" DIN 3126 E 6,3

Ausführung: Zähhart.

Größe	Länge mm	VE	format 966469 €	Wera 966086 €	Bestell-Nr.
PH 1	89	10	2,92	4,35	...0010
PH 2	89	10	2,92	4,35	...0020
PH 3	89	10	2,92	4,35	...0030
			(W546)	(W543)	

89 mm



Bit für Kreuzschlitzschrauben PH 1/4" DIN 3126 E 6,3

Ausführung: Zähhart.

Größe	Länge mm	VE	Wera 966086 €	Bestell-Nr.
PH 1	152	10	6,60	...0012
PH 2	152	10	6,60	...0022
PH 3	152	10	6,60	...0032
			(W543)	

152 mm



Bit für Kreuzschlitzschrauben PZ 1/4"

25 mm

966426 **Zähhart.** Nach DIN 3126 C 6,3.



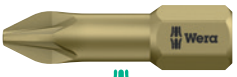
966102 **Zähhart.** Ähnlich DIN 3126 C 6,3.



966427 **Extrahart, mit Torsionsbereich.** Ähnlich DIN 3126 C 6,3.



966138 **Extrahart, mit Torsionsbereich.** Ähnlich DIN 3126 C 6,3.



966122 **Zähhart, mit Torsionsbereich.** Ähnlich DIN 3126 C 6,3.



966151 **Zähhart, mit BiTorsionsbereich.** Ähnlich DIN 3126 C 6,3.



966404 **Abtrieb diamantbeschichtet.** Ähnlich DIN 3126 C 6,3.



966164 **Abtrieb diamantbeschichtet, mit BiTorsionsbereich.** Ähnlich DIN 3126 C 6,3.



966181 **Edelstahl, mit Torsionsbereich.** Ähnlich DIN 3126 C 6,3.



INOX

Größe	Länge mm	VE	format 966426 €	Wera 966102 €	Wera 966122 €	format 966427 €	Wera 966138 €	Wera 966151 €	format 966404 €	Wera 966164 €	Wera 966181 €	Bestell-Nr.
PZ 0	25	10	–	1,10	–	–	–	–	–	–	–	...0000
PZ 1	25	10	0,35	0,47	1,12	0,77	1,12	2,27	1,43	3,35	3,67	...0005
PZ 2	25	10	0,35	0,47	1,12	0,77	1,12	2,27	1,43	3,35	3,67	...0010
PZ 3	25	10	0,35	0,47	1,12	0,77	1,12	2,27	1,43	3,35	3,67	...0015
PZ 4	32	10	–	3,32	–	–	–	–	–	–	–	...0020
			(W546)	(W543)	(W543)	(W546)	(W543)	(W543)	(W546)	(W543)	(W543)	

Bit für Kreuzschlitzschrauben PZ 1/4" Impaktor

Ausführung: Ähnlich DIN 3126 C 6,3. Mit Impaktor-Technologie für überdurchschnittliche Standzeiten: Bis zu 5-fach längeres Produktleben gegenüber Standard- oder Torsions-Bits. **Abtrieb diamantbeschichtet.** Lieferung in wiederverschließbarer Kunststoffbox á 10 Stück.

25 mm

Wera Impaktor

Anwendung: Besonders geeignet für den Einsatz mit Impakt-/Schlagschraubern.

Größe	Länge mm	Wera 966195 €	Bestell-Nr.
PZ 2	25	40,10	...1010
PZ 3	25	40,10	...1015
		(W543)	



Bit für Kreuzschlitzschrauben PZ 1/4" DIN 3126 E 6,3

50 mm

966448 **Zähhart, mit Torsionsbereich.**



966448 format professional quality

966221 **Extrahart, mit Torsionsbereich.**



966221 Wera

966208 **Zähhart, mit Torsionsbereich.**



966208 Wera

966234 **Diamant, mit BiTorsionsbereich.**



966234 Wera

Größe	Länge mm	VE	format 966448 €	Wera 966208 €	Wera 966221 €	Wera 966234 €	Bestell-Nr.
PZ 1	50	10	1,40	1,85	1,85	5,60	...0005
PZ 2	50	10	1,40	1,85	1,85	5,60	...0010
PZ 3	50	10	1,40	1,85	1,85	5,60	...0015
			(W546)	(W543)	(W543)	(W543)	

Bit für Kreuzschlitzschrauben PZ 1/4" Impaktor

Ausführung: DIN 3126-E 6,3. Mit Impaktor-Technologie für überdurchschnittliche Standzeiten: Bis zu 5-fach längeres Produktleben gegenüber Standard- oder Torsions-Bits. **Abtrieb diamantbeschichtet.** Lieferung in wiederverschließbarer Kunststoffbox á 5 Stück.

50 mm

Wera Impaktor

Anwendung: Besonders geeignet für den Einsatz mit Impakt-/Schlagschraubern.

Größe	Länge mm	Wera 966249 €	Bestell-Nr.
PZ 2	50	32,20	...0510
PZ 3	50	32,20	...0515
		(W543)	



Bit für Kreuzschlitzschrauben PZ 1/4" DIN 3126 E 6,3

Ausführung: Zähhart.

70 mm

Wera

Größe	Länge mm	VE	Wera 966264 €	Bestell-Nr.
PZ 1	70	10	3,83	...0005
PZ 2	70	10	3,83	...0015
PZ 3	70	10	3,83	...0025
			(W543)	



Bit für Kreuzschlitzschrauben PZ 1/4" DIN 3126 E 6,3

Ausführung: Zähhart.

89 mm



966471 format professional quality



966264 Wera

Größe	Länge mm	VE	format 966471 €	Wera 966264 €	Bestell-Nr.
PZ 1	89	10	2,92	4,35	...0010
PZ 2	89	10	2,92	4,35	...0020
PZ 3	89	10	–	4,35	...0030
			(W546)	(W543)	

Bit für Kreuzschlitzschrauben PZ 1/4" DIN 3126 E 6,3

Ausführung: Zähhart.

152 mm

Wera



966264

Größe	Länge mm	VE	Wera 966264 €	Bestell-Nr.
PZ 2	152	10	6,60	...0022
PZ 3	152	10	6,60	...0032
			(W543)	

Bit für Innensechskantschrauben 1/4"

966463 Zähhart. Nach DIN 3126 C 6,3.



966463 format professional quality

966297 Edelstahl, mit Torsionsbereich und Hex-Plus-Geometrie. Ähnlich DIN 3126 C 6,3.

Hex – Plus | INOX | 25 mm



966297 Wera

966281 Zähhart mit Hex-Plus-Geometrie. Nach DIN 3126 C 6,3.

Hex – Plus



966281 Wera

Schlüsselweite mm	Länge mm	VE	format 966463 €	Wera 966281 €	Wera 966297 €	Bestell-Nr.
1,5	25	10	–	1,83	3,55	...0000
2	25	10	1,37	1,83	3,55	...0005
2,5	25	10	1,37	1,83	3,55	...0010
3	25	10	1,37	1,83	3,55	...0015
4	25	10	1,37	1,83	3,55	...0020
5	25	10	1,37	1,83	3,55	...0025
6	25	10	1,37	1,83	3,55 *	...0030
8	25	10	1,83	2,56	–	...0035
			(W546)	(W543)	(W543)	

* Ohne „Take it easy"-ToolFinder und Torsionszone.

Bit für Innensechskantschrauben 1/4" Impaktor

Ausführung: Ähnlich DIN 3126 C 6,3. Mit Impaktor-Technologie für überdurchschnittliche Standzeiten: Bis zu 5-fach längeres Produktleben gegenüber Standard- oder Torsionsbits. Hex-Plus-Geometrie, dadurch 20 % mehr statisches Drehmoment und Schonung der Innensechskantschraube. **Abtrieb diamantbeschichtet.** Lieferung in wiederverschließbarer Kunststoffbox á 10 Stück.

Anwendung: Besonders geeignet für den Einsatz mit Impakt-/Schlagschraubern.

Wera Impaktor

Schlüsselweite mm	Länge mm	Wera Impaktor 966313 €	Bestell-Nr.
4	25	46,70	...1020
5	25	46,70	...1025
6	25	46,70	...1030
		(W543)	

Hex – Plus | 25 mm



Bit für Innensechskantschrauben 1/4"

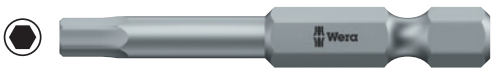
Ausführung: DIN 3126 E 6,3. Zähhart, mit Hex-Plus-Geometrie.

Wera

Schlüsselweite mm	Länge mm	VE	Wera 966326 €	Bestell-Nr.
2	50	10	3,44	...0005
2,5	50	10	3,44	...0010
3	50	10	3,44	...0015
4	50	10	3,44	...0020
5	50	10	3,44	...0025
6	50	10	3,44 *	...0030
8	50	10	5,70 *	...0035
			(W543)	

* Mit Sechskantklinge.

Hex – Plus | 50 mm



Bit für Innensechskantschrauben 1/4" Impaktor

Ausführung: DIN 3126 E 6,3. Mit Impaktor-Technologie für überdurchschnittliche Standzeiten: Bis zu 5-fach längeres Produktleben gegenüber Standard- oder Torsion-Bits. Hex-Plus-Geometrie, dadurch 20 % mehr statisches Drehmoment und Schonung der Innensechskantschraube. **Abtrieb diamantbeschichtet.** Lieferung in wiederverschließbarer Kunststoffbox á 5 Stück.

Anwendung: Besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern.

Wera Impaktor

Schlüsselweite mm	Länge mm	Wera Impaktor 966344 €	Bestell-Nr.
4	50	35,80	...0520
5	50	35,80	...0525
6	50	35,80	...0530
		(W543)	

Hex – Plus | 50 mm



Bit für Innensechskantschrauben 1/4" DIN 3126 E 6,3

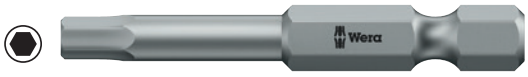
966475 **Zähhart.**



966475 format professional quality

962422 **Zähhart, mit Hex-Plus-Geometrie.**

89 mm



Hex – Plus 962422 Wera

Schlüsselweite mm	Länge mm	VE	format 966475 €	Wera 962422 €	Bestell-Nr.
3	89	10	3,02	9,80	...0015
4	89	10	3,02	9,80	...0020
			(W546)	(W543)	

Schlüsselweite mm	Länge mm	VE	format 966475 €	Wera 962422 €	Bestell-Nr.
5	89	10	3,02	9,80	...0025
6	89	10	3,02	9,80 *	...0030
			(W546)	(W543)	

Allgemeiner Hinweis: TORX PLUS®-Werkzeuge sind TORX®-Werkzeugen in der Übertragung von Drehmoment durch ihre deutlich vergrößerten Anlageflächen in der Schraube überlegen.

STOPP

Das TORX®-System und das TORX PLUS®-System sind nur einseitig kompatibel: Mit dem konventionellen TORX®-Werkzeug kann man (eingeschränkt) auch eine TORX PLUS®-Schraube betätigen. Hingegen ist der Einsatz von TORX PLUS®-Werkzeugen in einem TORX®-Profil nicht möglich.

Bit für Innen-TORX®-Schrauben 1/4"

25 mm

966433 **Zähhart.** Nach DIN 3126 C 6,3.



966433 format professional quality

966385 **Zähhart, mit BiTorsionsbereich.** Ähnlich DIN 3126 C 6,3.



966385 Wera

966359 **Zähhart.** Nach DIN 3126 C 6,3.



966359 Wera

966465 **Abtrieb diamantbeschichtet.** Ähnlich DIN 3126 C 6,3.



966465 format professional quality

966353 **Zähhart, mit Torsionsbereich.** Ähnlich DIN 3126 C 6,3.



966353 format professional quality

966401 **Abtrieb diamantbeschichtet, mit BiTorsionsbereich.** Ähnlich DIN 3126 C 6,3.



966401 Wera

966372 **Zähhart, mit Torsionsbereich.** Ähnlich DIN 3126 C 6,3.



966372 Wera

966419 **Edelstahl, mit Torsionsbereich.** Ähnlich DIN 3126 C 6,3.

INOX



966419 Wera

Größe	Länge mm	VE	format 966433 €	Wera 966359 €	format 966353 €	Wera 966372 €	Wera 966385 €	format 966465 €	Wera 966401 €	Wera 966419 €	Bestell-Nr.
T 5	25	10	–	1,08	–	–	–	–	–	–	...0000
T 6	25	10	0,84	1,08	1,15	1,99	–	–	–	–	...0001
T 7	25	10	0,84	1,08	1,15	1,99	–	–	–	–	...0002
T 8	25	10	0,84	1,08	1,15	1,99	–	–	–	4,44	...0003
T 9	25	10	0,84	1,08	1,15	1,99	–	–	–	–	...0004
T 10	25	10	0,84	1,08	1,15	1,99	4,04	1,92	4,30	4,44	...0005
T 15	25	10	0,84	1,08	1,15	1,99	4,04	1,92	4,30	4,44	...0010
T 20	25	10	0,84	1,08	1,15	1,99	4,04	1,92	4,30	4,44	...0015
T 25	25	10	0,84	1,08	1,15	1,99	4,04	1,92	4,30	4,44	...0020
T 27	25	10	0,84	1,08	1,15	1,99	–	–	–	–	...0025
T 30	25	10	0,84	1,08	1,15	1,99	4,04	1,92	4,30	4,44	...0030
T 40	25	10	0,84	1,08	1,15	1,99	4,04 *	1,92	4,30 *	4,44 *	...0035
T 45	25	10	–	3,12	–	–	–	–	–	–	...0040
T 50	25	10	–	3,12	–	–	–	–	–	–	...0045
T 55	25	10	–	6,35	–	–	–	–	–	–	...0050
			(W546)	(W543)	(W546)	(W543)	(W543)	(W546)	(W543)	(W543)	

* Ohne „Take it easy"-ToolFinder.

Bit für Innen-TORX®-Schrauben 1/4" mit Haltefunktion

NEU

Ausführung: Ähnlich DIN 3126 C 6,3. Spezielle Geometrie hält durch Klemmwirkung Innen-TORX®-Schrauben sicher auf der Werkzeugspitze. Auch passend für ASSY®- und T-STAR®-Schrauben.

25 mm



Größe	Länge mm	VE	Wera 967001 €	Bestell-Nr.
T 10	25	10	3,95	...0005
T 15	25	10	3,95	...0010
T 20	25	10	3,95	...0015
			(W543)	

Größe	Länge mm	VE	Wera 967001 €	Bestell-Nr.
T 25	25	10	3,95	...0020
T 30	25	10	3,95	...0030
T 40	25	10	3,95	...0035
			(W543)	

Bit für Innen-TORX®-Schrauben 1/4" Impaktor

Ausführung: Ähnlich DIN 3126 C 6,3. Mit Impaktor-Technologie für überdurchschnittliche Standzeiten: Bis zu 5-fach längeres Produktleben gegenüber Standard- oder Torsions-Bits. **Abtrieb diamantbeschichtet.** Lieferung in wiederverschließbarer Kunststoffbox á 10 Stück.

Anwendung: Besonders geeignet für den Einsatz mit Impakt-/Schlagschraubern.

25 mm



Größe	Länge mm	Wera Impaktor 966439 €	Bestell-Nr.
T 20	25	46,70	...1015
T 25	25	46,70	...1020
		(W543)	

Größe	Länge mm	Wera Impaktor 966439 €	Bestell-Nr.
T 30	25	46,70	...1030
T 40	25	46,70	...1035
		(W543)	

Bit für Innen-TORX®-Schrauben 1/4" DIN 3126 E 6,3

966452 **Zähhart.**



966452 format professional quality

966455 **Zähhart.**

50 mm



966455 Wera

Größe	Länge mm	VE	format 966452 €	Wera 966455 €	Bestell-Nr.
T 6	50	10	–	3,09	...0006
T 8	50	10	2,09	3,09	...0008
T 10	50	10	2,09	3,09	...0010
T 15	50	10	2,09	3,09	...0015
T 20	50	10	2,09	3,09	...0020
			(W546)	(W543)	

Größe	Länge mm	VE	format 966452 €	Wera 966455 €	Bestell-Nr.
T 25	50	10	2,09	3,09	...0025
T 27	50	10	2,09	3,09	...0027
T 30	50	10	2,09	3,09	...0030
T 40	50	10	2,09	3,09	...0040
			(W546)	(W543)	

Bit für Innen-TORX®-Schrauben 1/4" mit Haltefunktion

NEU

Ausführung: Ähnlich DIN 3126 C 6,3. Spezielle Geometrie hält durch Klemmwirkung Innen-TORX®-Schrauben sicher auf der Werkzeugspitze. Auch passend für ASSY®- und T-STAR®-Schrauben.

50 mm



Größe	Länge mm	VE	Wera 967010 €	Bestell-Nr.
T 8	50	10	6,65	...0003
T 10	50	10	6,65	...0005
T 15	50	10	6,65	...0010
T 20	50	10	6,65	...0015
			(W543)	

Größe	Länge mm	VE	Wera 967010 €	Bestell-Nr.
T 25	50	10	6,65	...0020
T 30	50	10	6,65	...0030
T 40	50	10	6,65	...0035
			(W543)	

Bit für Innen-TORX®-Schrauben 1/4" Impaktor

Ausführung: DIN 3126 E 6,3. Mit Impaktor-Technologie für überdurchschnittliche Standzeiten: Bis zu 5-fach längeres Produktleben gegenüber Standard- oder Torsions-Bits. **Abtrieb diamantbeschichtet.** Lieferung in wiederverschließbarer Kunststoffbox á 5 Stück.

Anwendung: Besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschrauber.

50 mm

Wera Impaktor



Größe	Länge mm	966474 €	Bestell-Nr.
T 20	50	35,80	...0520
T 25	50	35,80	...0525
		(W543)	

Größe	Länge mm	966474 €	Bestell-Nr.
T 30	50	35,80	...0530
T 40	50	35,80	...0540
		(W543)	

Bit für Innen-TORX®-Schrauben 1/4" DIN 3126 E 6,3

Ausführung: Zähhart.

70 mm

Wera



Größe	Länge mm	VE	966490 €	Bestell-Nr.
T 8	70	10	4,21	...0008
T 10	70	10	4,21	...0010
T 15	70	10	4,21	...0015
T 20	70	10	4,21	...0020
			(W543)	

Größe	Länge mm	VE	966490 €	Bestell-Nr.
T 25	70	10	4,21	...0025
T 27	70	10	4,21	...0027
T 30	70	10	4,21	...0030
T 40	70	10	4,21	...0040
			(W543)	

Bit für Innen-TORX®-Schrauben 1/4" DIN 3126 E 6,3

Ausführung: Zähhart.

89 mm



966473 format professional quality



966504 Wera

Größe	Länge mm	VE	format 966473 €	Wera 966504 €	Bestell-Nr.
T 8	89	10	–	5,65	...0008
T 10	89	10	3,02	5,65	...0010
T 15	89	10	3,02	5,65	...0015
T 20	89	10	3,02	5,65	...0020
			(W546)	(W543)	

Größe	Länge mm	VE	format 966473 €	Wera 966504 €	Bestell-Nr.
T 25	89	10	3,02	5,65	...0025
T 27	89	10	–	5,65	...0027
T 30	89	10	3,02	5,65	...0030
T 40	89	10	–	5,65	...0040
			(W546)	(W543)	

Bit für Innen-TORX®-Schrauben 1/4" DIN 3126 E 6,3

Ausführung: Zähhart.

152 mm

Wera



962449

Größe	Länge mm	VE	962449 €	Bestell-Nr.
T 10	152	10	7,95	...0005
T 15	152	10	7,95	...0010
T 20	152	10	7,95	...0015
			(W543)	

Größe	Länge mm	VE	962449 €	Bestell-Nr.
T 25	152	10	7,95	...0020
T 30	152	10	7,95	...0030
T 40	152	10	7,95	...0035
			(W543)	

Bit für Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift 1/4" DIN 3126 C 6,3

Ausführung: Zähhart.

25 mm



966435 format professional quality



966564 Wera

Größe	Länge mm	VE	format professional quality 966435 €	Wera 966564 €	Bestell-Nr.
T 8	25	10	2,36	–	...0003
T 10	25	10	2,36	2,70	...0005
T 15	25	10	2,36	2,70	...0010
T 20	25	10	2,36	2,70	...0015
			(W546)	(W543)	

Größe	Länge mm	VE	format professional quality 966435 €	Wera 966564 €	Bestell-Nr.
T 25	25	10	2,36	2,70	...0020
T 27	25	10	2,36	2,70	...0025
T 30	25	10	2,36	2,70	...0030
T 40	25	10	2,36	2,70	...0035
			(W546)	(W543)	

Bit für Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift 1/4" DIN 3126 E 6,3

Ausführung: Zähhart.

89 mm

Wera



Größe	Länge mm	VE	Wera 966579 €	Bestell-Nr.
T 8	89	5	11,15	...0008
T 10	89	5	11,15	...0010
T 15	89	5	11,15	...0015
T 20	89	5	11,15	...0020
			(W543)	

Größe	Länge mm	VE	Wera 966579 €	Bestell-Nr.
T 25	89	5	11,15	...0025
T 30	89	5	11,15	...0030
T 40	89	5	11,15	...0040
			(W543)	

Bit für Innen-TORX PLUS®-Schrauben 1/4" DIN 3126 C 6,3

Ausführung: Zähhart.

25 mm



Wera

Größe	Länge mm	VE	Wera 966594 €	Bestell-Nr.
10 IP	25	10	3,32	...0010
15 IP	25	10	3,32	...0015
20 IP	25	10	3,32	...0020
			(W543)	

Größe	Länge mm	VE	Wera 966594 €	Bestell-Nr.
25 IP	25	10	3,32	...0025
30 IP	25	10	3,32	...0030
40 IP	25	10	3,32	...0040
			(W543)	

Bit für TRI-WING®-Schrauben 1/4" DIN 3126 C 6,3

Ausführung: Zähhart.

25 mm



Wera

Größe	Länge mm	VE	Wera 966637 €	Bestell-Nr.
1	25	10	5,70	...0001
2	25	10	5,70	...0002
			(W543)	

Größe	Länge mm	VE	Wera 966637 €	Bestell-Nr.
3	25	10	5,70	...0003
4	25	10	5,70	...0004
			(W543)	

Bit für Vielzahnschrauben 1/4" DIN 3126 C 6,3

Ausführung: Zähhart.

25 mm



Größe	Länge mm	VE	Wera 966651 €	Bestell-Nr.
M4	25	10	3,50	...0004
M5	25	10	3,50	...0005
M6	25	10	3,50	...0006
			(W543)	

Größe	Länge mm	VE	Wera 966651 €	Bestell-Nr.
M8	25	5	4,00	...0008
M10	25	5	4,00	...0010
			(W543)	

Steckschlüssel-Einsatz für Außensechskantschrauben 1/4" DIN 3126 E 6,3

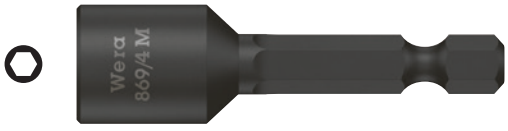
Schlüsselweite mm	Länge mm 96645F	Länge mm 966667	format 96645F €	Wera 966667 €	Bestell-Nr.
5,5	65	50	3,50	4,74	...0006
6	65	50	3,50	4,74	...0011
7	65	50	3,50	4,74	...0016
8	65	50	3,50	4,74	...0021
9	–	50	–	4,74	...0026
10	–	50	–	4,74	...0031
10	65	–	3,74	–	...0032
11	–	50	–	5,80	...0033
12	–	50	–	5,80	...0036
13	65	50	4,53	5,80	...0041
			(W546)	(W543)	

65 mm



96645F format professional quality

50 mm



966667 Wera

Steckschlüssel-Einsatz-Sortiment für Außensechskantschrauben 1/4" DIN 3126 E 6,3

Ausführung: Mit starkem Dauermagnet. Lieferung in Gürteltasche.

Ausführung	Satzinhalt mm	format 96645F €	Bestell-Nr.
5-teilig	6; 7; 8; 10; 13	24,30	...0500
		(W546)	

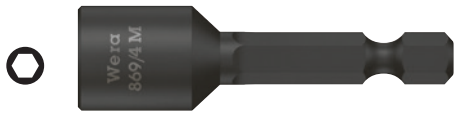


Steckschlüssel-Einsatz für Außensechskantschrauben 1/4" DIN 3126 E 6,3

50 mm

Amerikanische Zollmaße

Schlüsselweite Zoll	Länge mm	Wera 966667 €	Bestell-Nr.
1/4	50	5,05	...0046
5/16	50	5,65	...0051
3/8	50	5,65	...0056
		(W543)	



Steckschlüssel-Einsatz-Sortiment 1/4" DIN 3126 E 6,3

Ausführung: Mit starkem Dauermagnet. Lieferung in Gürteltasche.

Ausführung	Satzinhalt	Wera 966667 €	Bestell-Nr.
8-teilig	7; 8; 10; 12; 13 mm; 1/4"; 5/16"; 3/8"	52,80	...0500
		(W543)	



Edelstahl-Steckschlüssel-Einsatz 1/4" DIN 3126 E 6,3

Ausführung: Aus Edelstahl, unmagnetisch mit Haltefeder.

50 mm | INOX

Wera

Schlüsselweite mm	Länge mm	Wera 966682 €	Bestell-Nr.
7	50	11,20	...0015
8	50	12,05	...0020
10	50	13,10	...0025
13	50	18,00	...0030

(W543)



Schlüsselweite Zoll	Länge mm	Wera 966682 €	Bestell-Nr.
3/8	50	13,10	...0045

(W543)

Amerikanische Zollmaße



Bit-Großpack 1/4" DIN 3126 C 6,3

Ausführung: Zähhart. 20 Bits in Bit-Box.

25 mm

Wera



966702 **Für Kreuzschlitzschrauben PH.**

Größe	Länge mm	Wera 966702 €	Bestell-Nr.
PH 2	25	12,50	...2502

(W543)

966715 **Für Kreuzschlitzschrauben PZ.**

Größe	Länge mm	Wera 966715 €	Bestell-Nr.
PZ 2	25	12,50	...2502

(W543)

966730 **Für Innen-TORX®-Schrauben.**

Größe	Länge mm	Wera 966730 €	Bestell-Nr.
T 20	25	17,10	...2520
T 25	25	17,10	...2525

(W543)

Bit-Großpack 1/4" DIN 3126 C 6,3

Ausführung: Zähhart. 100 Bits in praktischer Kunststoffbox.

25 mm

Wera



966702 **Für Kreuzschlitzschrauben PH.**

Größe	Länge mm	Wera 966702 €	Bestell-Nr.
PH 2	25	42,20	...1010

(W543)

966715 **Für Kreuzschlitzschrauben PZ.**

Größe	Länge mm	Wera 966715 €	Bestell-Nr.
PZ 1	25	42,20	...1005
PZ 2	25	42,20	...1010

(W543)

966730 **Für Innen-TORX®-Schrauben.**

Größe	Länge mm	Wera 966730 €	Bestell-Nr.
T 10	25	78,40	...1005
T 15	25	78,40	...1010
T 20	25	78,40	...1015
T 25	25	78,40	...1020
T 30	25	78,40	...1030
T 40	25	78,40	...1035

(W543)

Bit für Schlitzschrauben 5/16" DIN 3126 C 8

Ausführung: Zähhart.

41 mm



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Länge mm	VE	Wera 966743 €	Bestell-Nr.
8	1,2	41	10	4,77	...0015
10	1,6	41	10	7,60	...0020
				(W543)	

Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Länge mm	VE	Wera 966743 €	Bestell-Nr.
12	2	41	10	7,60	...0025
				(W543)	

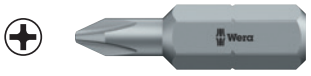
Bit für Kreuzschlitzschrauben Phillips/Pozidriv 5/16" DIN 3126 C 8

Ausführung: Zähhart.

966758 **Phillips (PH).**

966771 **Pozidriv (PZ).**

32 mm



966758



966771

Größe	Länge mm	VE	Wera 966758 €	Wera 966771 €	Bestell-Nr.
1	32	10	2,91	3,18	...0005
2	32	10	2,91	3,18	...0010
			(W543)	(W543)	

Größe	Länge mm	VE	Wera 966758 €	Wera 966771 €	Bestell-Nr.
3	32	10	2,91	3,18	...0015
4	32	10	2,91	3,18	...0020
			(W543)	(W543)	

Bit für Innensechskantschrauben 5/16" DIN 3126 C 8

Ausführung: Zähhart, mit Hex-Plus-Geometrie.

30 mm

Hex – Plus



Schlüsselweite mm	Länge mm	VE	Wera 966787 €	Bestell-Nr.
3	30	10	3,53	...0005
4	30	10	3,53	...0010
5	30	10	3,53	...0015
			(W543)	

Schlüsselweite mm	Länge mm	VE	Wera 966787 €	Bestell-Nr.
6	30	10	3,53	...0020
8	30	10	4,30	...0025
			(W543)	

Bit für Innen-TORX®-Schrauben 5/16" DIN 3126 C 8

Ausführung: Zähhart.

35 mm



Größe	Länge mm	VE	Wera 966802 €	Bestell-Nr.
T 20	35	10	4,73	...0005
T 25	35	10	4,73	...0010
T 27	35	10	4,73	...0015
T 30	35	10	4,73	...0020
			(W543)	

Größe	Länge mm	VE	Wera 966802 €	Bestell-Nr.
T 40	35	10	5,20	...0025
T 45	35	10	5,20	...0030
T 50	35	10	5,55	...0035
T 55	35	10	5,95	...0040
			(W543)	

Stufenbohrer-Bit 1/4"

Ausführung: HSS, spiralgenutet. Für den Einsatz in Handbohrmaschinen geeignet.

Anwendung: Für gratfreies Bohren von Blechen, Rohren und Profilen in Stählen bis 850 N/mm², Aluminiumlegierungen, Kupfer, Messing und Bronzen. Darüber hinaus auch bedingt geeignet für die Bearbeitung von Stählen bis 1000 N/mm², INOX und Gusseisenwerkstoffen.

HSS

format professional quality





Ø mm	Stufenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaftlänge mm	961322 €	Bestell-Nr.
4–12	5	72	27	36,70	...**0010**
4–20	4	81	27	46,90	...**0015**
4–30	4	105	27	74,40	...**0030**
				(W134)	

Stufenbohrer-Bit-Satz 1/4"

Ausführung: Lieferung in robuster Kunststoffkassette mit automatischer Aufrichtfunktion.

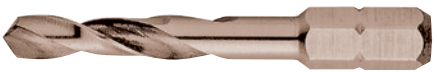
Ausführung	Satzinhalt mm	961322 €	Bestell-Nr.
3-teilig	4–12; 4–20; 4–30	152,50	...**0100**
		(W134)	

Spiralbohrer-Bit 1/4"

Ausführung: HSS, spiralgenutet.

Anwendung: Zum Bohren von Stählen bis 850 N/mm² und bedingt geeignet für Aluminiumlegierungen. Für den Einsatz in Handbohrmaschinen geeignet.

HSS



961038 format professional quality



966817 VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	format 961038 €	VÖLKEL 966817 €	Bestell-Nr.
1	7	32	3,59	3,98	...**0100**
1,5	10	32	3,59	3,98	...**0150**
2	12	34	3,59	3,98	...**0200**
2,5	14	36	3,59	3,98	...**0250**
3	16	38	3,95	3,98	...**0300**
3,3	18	40	3,95	3,98	...**0330**
3,5	18	40	3,95	3,98	...**0350**
4	20	44	3,95	3,98	...**0400**
4,2	20	45	3,95	3,98	...**0420**
4,5	24	46	3,95	3,98	...**0450**
5	26	50	3,95	3,98	...**0500**
5,5	26	50	3,95	4,10	...**0550**
			(W134)	(W161)	

Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	format 961038 €	VÖLKEL 966817 €	Bestell-Nr.
6	26	50	3,95	4,10	...**0600**
6,5	30	50	3,95	4,10	...**0650**
6,8	30	50	3,95	4,10	...**0680**
7	30	50	4,08	4,10	...**0700**
7,5	32	51	4,08	4,92	...**0750**
8	32	51	4,08	4,92	...**0800**
8,5	33	53	4,08	5,60	...**0850**
9	33	53	5,10	5,60	...**0900**
9,5	38	54	5,10	6,30	...**0950**
10	38	54	5,10	6,30	...**1000**
10,2	38	54	5,10	6,30	...**1020**
			(W134)	(W161)	

Spiralbohrer-Bit-Satz 1/4"



961038 0019



961038 0007 format professional quality



966817 VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

Satzinhalt mm	format 961038 €	VÖLKEL 966817 €	Bestell-Nr.
2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8	36,30	–	...**0007**
1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 7,5; 8; 8,5; 9; 9,5; 10	94,80	79,20	...**0019**
	(W134)	(W161)	

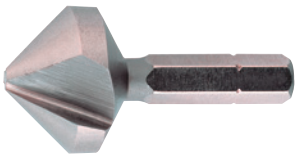
Kegelsenker-Bit 90° 1/4"

Ausführung: HSS, DIN 335-C. Senkwinkel 90°. Radial hinterschliffen, Oberfläche blank, mit geraden Spannuten und aus dem Vollen geschliffenen Spanräumen. Zudem mit Span- und Freiwinkeln für die meistgebräuchlichsten Werkstoffe versehen.

Anwendung: Für universelle, ratter- und gratfreie Ansenk-, Versenk-, Fas- und Entgratarbeiten in Stählen bis 850 N/mm² und Aluminiumlegierungen geeignet. Zusammen mit entsprechenden Betätigungswerkzeugen kann der Senk-Bit auch als Handentgrater verwendet werden.

Hinweis: Ausreichende Kühlmittelzufuhr erforderlich.

HSS | DIN 335-C | 3 | format professional quality



Nenn-Ø mm	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	für Senkschrauben	format 961420 €	Bestell-Nr.
6,3	1,5	31	M3	5,15	...**0630**
8,3	2	31	M4	6,15	...**0830**
10,4	2,5	34	M5	7,05	...**1040**
12,4	2,8	35	M6	9,50	...**1240**
16,5	3,2	40	M8	12,35	...**1650**
20,5	3,5	41	M10	14,45	...**2050**
				(W134)	

Kegelsenker-Bit-Satz 90° 1/4" DIN 3126

Ausführung: Lieferung in robuster Kunststoffkassette mit automatischer Aufrichtfunktion.



Ausführung	Satzinhalt	format 961422 €	Bestell-Nr.
9-teilig	1 Bit-Handhalter 1 Universal-Bithalter 6 Kegelsenker-Bit 6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5 mm 1 Bohrpaste	86,90	...**0005**
		(W134)	

Einschnittgewindebohrer-Bit 1/4"

Anwendung: Zum Schneiden von metrischen ISO-Gewinden nach DIN 13. Für den Einsatz auf Akku-Bohrschraubern (min. 7,5 V), Handbohrmaschinen mit Rechts- und Linkslauf und stationären Bohrmaschinen sowie zum Schneiden von Hand in Stählen bis 850 N/mm² geeignet, bedingt auch für Aluminiumlegierungen.

Hinweis: Schneidöl verwenden.

M | HSS | DIN 13



Nenn-Ø mm	Gesamtlänge mm	Gewindelänge mm	Schlüsselweite mm	VÖLKEL 966833 €	Bestell-Nr.
M3	33	11	6,35	4,17	...**0030**
M4	35	12	6,35	4,17	...**0040**
M5	36	15	6,35	5,35	...**0050**

(W161)

Nenn-Ø mm	Gesamtlänge mm	Gewindelänge mm	Schlüsselweite mm	VÖLKEL 966833 €	Bestell-Nr.
M6	39	18	6,35	5,35	...**0060**
M8	40	19	6,35	7,45	...**0080**
M10	41	21	6,35	8,85	...**0100**

(W161)

Einschnittgewindebohrer-Bit-Satz 1/4"

Ausführung: Lieferung in Kunststoffbox.

Ausführung	Satzinhalt	VÖLKEL 966833 €	Bestell-Nr.
6-teilig	6 Gewindebohrer-Bits, M3; 4; 5; 6; 8; 10	35,50	...**0105**
13-teilig	1 Universal-Bithalter 6 Gewindebohrer-Bits M3; 4; 5; 6; 8; 10 6 Kernlochbohrer-Bits Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5; 6,8; 8,5 mm	58,50	...**0110**

(W161)



966833 0110

Kombi-Bit 1/4"

Ausführung: HSS, Oberfläche blank.

Anwendung: Zum Kernlochbohren, Gewindeschneiden und Entgraten in einem Arbeitsgang, für metrische ISO-Regelgewinde DIN 13. Für den Einsatz auf Akku-Bohrschraubern (min. 7,5 V), Handbohrmaschinen mit Rechts- und Linkslauf und stationären Bohrmaschinen sowie zum Schneiden von Hand in Stählen bis 600 N/mm², Aluminiumlegierungen sowie Kupfer, Messing, Bronzen und Kunststoffen geeignet. Ideal für Montagearbeiten und Kleinserien.

Hinweis: Es können nur Durchgangsgewinde bis zu einer maximalen Gewindetiefe von 1 x D gefertigt werden. Schneidöl verwenden.

M | HSS | DIN 13

60° | ≤ 1xd



Gewinde	Steigung mm	Bohrer-Ø mm	Gesamtlänge mm	VÖLKEL 966859 €	Bestell-Nr.
M3	0,50	2,5	36	7,90	...**0001**
M4	0,70	3,3	39	7,90	...**0003**
M5	0,80	4,2	41	7,90	...**0005**

(W161)

Gewinde	Steigung mm	Bohrer-Ø mm	Gesamtlänge mm	VÖLKEL 966859 €	Bestell-Nr.
M6	1,00	5	44	7,90	...**0007**
M8	1,25	6,8	50	10,85	...**0009**
M10	1,50	8,5	59	13,05	...**0011**

(W161)

Kombi-Bit-Satz 1/4"

Ausführung: Lieferung in Kunststoffbox.

Ausführung	Satzinhalt	VÖLKEL 966859 €	Bestell-Nr.
7-teilig	1 Universal-Bithalter 6 Kombi-Bits M3; 4; 5; 6; 8; 10	58,50	...**0020**

(W161)



Kombi-Bit SGE 1/4"

Ausführung: Mit Kreuzanschliff. Die Induktionszone sorgt für eine erhöhte Biegeelastizität und reduziert die Bruchgefahr. Dadurch ermöglichst sie eine bis zu **50 % höhere Standzeit.**

Anwendung: Zum Kernlochbohren, Gewindeschneiden und Entgraten in einem Arbeitsgang. Für den Einsatz auf Akku-Bohrschraubern (min. 7,5 V), Handbohrmaschinen mit Rechts- und Linkslauf und stationären Bohrmaschinen sowie zum Schneiden von Hand in Stählen bis 850 N/mm², Aluminiumlegierungen sowie Kupfer, Messing und Bronzen geeignet. Ideal für Montagearbeiten und Kleinserien.

Hinweis: Materialstärke nicht über Gewindegröße (M6 = 6 mm Materialstärke). Schneidöl verwenden.

M | HSS | HSS-E

60° | ≤ 1xd



Gewinde	Steigung mm	Bohrer-Ø mm	Gesamtlänge mm	format 961656 HSS €	format 961657 HSS-E €	Bestell-Nr.
M3	0,50	2,5	36	6,95	10,95	...**0001**
M4	0,70	3,3	39	6,95	10,95	...**0003**
M5	0,80	4,2	41	6,95	10,95	...**0005**
M6	1,00	5	44	6,95	10,95	...**0007**
M8	1,25	6,8	50	9,55	12,70	...**0009**
M10	1,50	8,5	59	11,60	15,10	...**0011**
M12	1,75	10,2	66	17,95	28,70	...**0013**
				(W161)	(W161)	

Kombi-Bit-SGE-Satz 1/4"

Ausführung: Lieferung in Kunststoffbox.



Ausführung	Satzinhalt	format 961656 HSS €	format 961657 HSS-E €	Bestell-Nr.
7-teilig	1 Universal-Bithalter 6 Kombi-Bits M3; 4; 5; 6; 8; 10	53,90	76,50	...**0020**
		(W161)	(W161)	

Metallbearbeitungssatz Bit Box 1/4"

NEU

Anwendung: Für den Einsatz mit handgeführten Akku-Bohrmaschinen (min. 7,5 V) zur Metallbearbeitung. Geeignet zum Senken, Bohren und Gewinden. Für Stähle bis 600 N/mm², Aluminiumlegierungen sowie Kupfer, Messing, Bronzen und Kunststoffen geeignet.

M | HSS | DIN ISO 228



Ausführung	Satzinhalt	format 911145 €	Bestell-Nr.
18-teilig	3 Stufenbohrer-Bits 4–12; 4–20; 6–30 mm 6 Kegelsenker-Bits 6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5 mm 6 Kombigewindebohrer-Bits M3; 4; 5; 6; 8; 10 1 Bit-Handhalter 1 Universal-Bithalter 1 Tube Bohrpaste	272,50	...**0001**
		(W161)	

Einschnittgewindebohrer-Bit HexTap S 1/4"

Anwendung: Für Rohrgewinde nach DIN ISO 228. Für den Einsatz auf Akku-Bohrschraubern (min. 7,5 V), Handbohrmaschinen mit Rechts- und Linkslauf und stationären Bohrmaschinen sowie zum Schneiden von Hand in Stählen bis 850 N/mm² geeignet, bedingt geeignet für Aluminiumlegierungen.

Hinweis: Schneidöl verwenden.

G | HSS | DIN ISO 228



Nenn-Ø Zoll	Gesamtlänge mm	Gewindelänge mm	VÖLKEL 966833 €	Bestell-Nr.
G 1/8	40,5	17	10,40	...**0250**
			(W161)	

Doppelseitiger Gewindebohrer HexTap DS

M | HSS | DIN 13

Ausführung: Doppelseitiger Gewindebohrer, Multi-Drive.

Anwendung: Für allgemeinen Einsatz in gut zerspanbaren Werkstoffen bis 900 N/mm². Für unlegierte und niedriglegierte Stähle, Durchgangs- und Sacklöcher. Der Gewindebohrer ist für den Handeinsatz ausgelegt.

Nenn-Ø	Gesamtlänge	Gewindelänge	Schlüsselweite	VÖLKEL 966833	Bestell-
mm	mm	mm	mm	€	Nr.
M12	70	22	8/4	24,30	...**0120**
M14	70	22	10/4	25,40	...**0140**
M16	70	22	10/4	28,80	...**0160**
M18	80	24	13/5	33,50	...**0180**
M20	80	24	13/6	37,00	...**0200**
				(W161)	



Doppelseitiger Gewindebohrer HexTap DS

G | HSS | DIN ISO 228

Ausführung: Doppelseitiger Gewindebohrer, Multi-Drive.

Anwendung: Für allgemeinen Einsatz in gut zerspanbaren Werkstoffen bis 900 N/mm². Für unlegierte und niedriglegierte Stähle, Durchgangs- und Sacklöcher. Der Gewindebohrer ist für den Handeinsatz ausgelegt.

Nenn-Ø	Gesamtlänge	Gewindelänge	Schlüsselweite	VÖLKEL 966833	Bestell-
Zoll	mm	mm	mm	€	Nr.
G 1/4	70	22	8/4	23,30	...**0260**
G 3/8	70	22	12/4	30,60	...**0270**
G 1/2	80	24	15/6	35,00	...**0280**
G 3/4	90	27	19/8	52,60	...**0290**
G 1	100	29	24/10	83,10	...**0300**
				(W161)	



Gewindebohrer-Satz HexTap

HSS

Ausführung: Lieferung im Holzkasten.

Anwendung: Für allgemeinen Einsatz in gut zerspanbaren Werkstoffen bis 900 N/mm². Für unlegierte und niedriglegierte Stähle, Durchgangs- und Sacklöcher. Der Gewindebohrer ist für den Handeinsatz ausgelegt.

Größe	Satzinhalt	VÖLKEL 966833 €	Bestell-Nr.
M3–M20	M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20	236,50	...**0201**
G 1/8"–1"	G 1/8; 1/4; 3/8; 1/2; 3/4; 1"	280,50	...**0301**
		(W161)	



Gewindeschneid-Sortiment HexTap

HSS

Ausführung: Lieferung im Holzkasten.

Anwendung: Für allgemeinen Einsatz in gut zerspanbaren Werkstoffen bis 900 N/mm². Für unlegierte und niedriglegierte Stähle, Durchgangs- und Sacklöcher. Der Gewindebohrer und die Sechskant-Schneidmuttern sind für den Handeinsatz ausgelegt.

Größe	Satzinhalt	VÖLKEL 966833 €	Bestell-Nr.
M3–M20	M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20	417,50	...**0203**
G 1/8"–1"	G 1/8; 1/4; 3/8; 1/2; 3/4; 1"	508,00	...**0303**
		(W161)	



Maschinengewindebohrer-Satz HexDrive

NEU

M | HSS-E | DIN 371 | DIN 376 | ISO 2 6H

Anwendung: Metrisches ISO-Gewinde mit Durchgangsloch. Für gut zerspanbare Werkstoffe bis 900 N/mm² sowie unlegierte und niedriglegierte Stähle.

966833 0210 Form B mit Schälanschnitt für Durchgangslöcher (Anschnitt 4 bis 5 Gang).

966833 0215 Form C mit 15° Rechtsspirale für Grundgangslöcher (Anschnitt 2 bis 3 Gang).

Ausführung	Satzinhalt	VÖLKEL 966833 €	VÖLKEL 966833 €	Bestell-Nr.
7-teilig	7 Gewindebohrer M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12	97,50	–	...**0210**
7-teilig	7 Gewindebohrer M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12	–	110,50	...**0215**
		(W161)	(W161)	



Einschnittgewindebohrer für Kabelverschraubungen

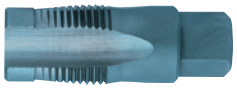
Die Gewinde sind metrische ISO-Feingewinde, jeweils mit einer Steigung von 1,5 bei allen Maßen. Bei Verteilerschränken mit Wandstärken bis max. 3–5,5 mm werden die Kabelverschraubungen in das Gehäuse verschraubt. Mit einem unserer Stufenbohrer für Kabelverschraubungen wird das Gewindekernloch gebohrt. Für das entsprechende Gewinde wurden Spezial-Einschnittgewindebohrer entwickelt (M12–M32). Die Einschnittgewindebohrer verfügen über eine lange Pilotspitze, mit der das Werkzeug in der Bohrung fixiert wird, um ein 100 % fluchtendes Gewinde auch bei einseitigem Druck zu erzeugen. Der Antrieb des Gewindebohrers wurde so konstruiert, dass man ihn mit einem handelsüblichen Sechskant-Steckschlüssel-Einsatz und einer Knarre im Einhandbetrieb betätigen kann. Diese Art des Antriebes ist zeit- und platzsparend.

Spezial-Einschnittgewindebohrer für Kabelverschraubungen

Ausführung: Kurze Ausführung mit Sechskantantrieb für Einhandarbeit auch an schlecht zugänglichen Stellen. Führungszapfen für Gewindekernlöcher für einwandfreie, fluchtende Gewinde. Antrieb mit Steckschlüssel-Einsatz und Knarre.

Anwendung: Für metrisches ISO-Feingewinde DIN 13. Speziell für die Bearbeitung von Verteilerschränken mit Wandstärken 3 mm bis max. 5,5 mm.

MF | HSS | ISO 2 6H



Gewinde	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	Gewinde-Ø mm	Schlüsselweite mm	EXACT 966884 €	Bestell-Nr.
M12 x 1,5	1,5	51	16,5	10,5	8	17,30	...**0012**
M16 x 1,5	1,5	51	16,5	14,5	10	28,60	...**0016**
M20 x 1,5	1,5	51	16,5	18,5	13	39,10	...**0020**
M25 x 1,5	1,5	51	16,5	23,5	13	52,10	...**0025**
M32 x 1,5	1,5	51	16,5	30,5	13	86,80	...**0032**

(W135)

Elektro-Sortiment

Ausführung: Lieferung im robusten Kunststoffkoffer mit Schaumstoff-Inlays zur sicheren Verwahrung der Werkzeuge.

MF | HSS | ISO 2 6H



Ausführung	Satzinhalt	format 961311 €	Bestell-Nr.
6-teilig	5 Spezial-Einschnittgewindebohrer M12 x 1,5; 16 x 1,5; 20 x 1,5; 25 x 1,5; 32 x 1,5 1 Stufenbohrer mit Spiralnut EC 10 für Ø 7–32,5/M12 x 1,5/M32 x 1,5	291,50	...**1000**

(W135)

Fräs-Stufenbohrer

Ausführung: Durch den 3-Flächenschaft wird ein Durchrutschen im Bohrfutter verhindert. Mit Lasersignierung der Loch-Ø und Drehzahlen.

Anwendung: Für gratfreies Bohren und Aufreiben von Rohren, Profilen und Blechen sowie zum Fräsen von Langlöchern und Konturen.

HSS



Bohrstufen-Ø mm	Stufenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	format 961323 €	Bestell-Nr.
4–12	10	80	6	32,70	...**0412**

(W124)

Universal-Fräsbohrer

Ausführung: Kurzes Modell. Frässchneiden mit Spanbrechern.

Anwendung: Zum Bohren und Ausfräsen dünnwandiger Werkstoffe wie Blech, Guss, Aluminium, Kupfer, Messing, Bronze, Holz und Kunststoffe geeignet.

966911 **Ausführung:** TiN-beschichtet.

HSS | N | 118°



966897



966911

Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	EXACT 966897 €	EXACT 966911 €	Bestell-Nr.
6	90	6	7,50	13,55	...**0060**
8	90	8	10,25	19,55	...**0080**

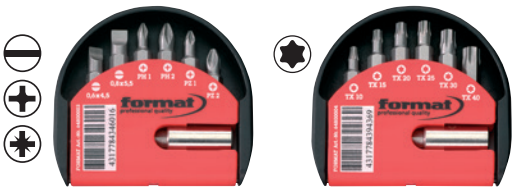
(W135) (W135)

Bit-Sortiment, zähhart

Ausführung: Mit zähharten Bits im Kunststoffhalter mit Klappfunktion. Die Bits sind übersichtlich untergebracht und können schnell und gezielt entnommen werden.

Anwendung: Zähharte Bits, besonders für Verschraubungen in Metall und Blech geeignet.

25 mm



966480 0003 966480 0014

Ausführung	Satzinhalt	966480 €	Bestell-Nr.
7-teilig	1 Universalhalter mit Dauermagnet und Sprengring (966409 0005) 2 Bits für Schlitz (966421) 4,5 x 0,6; 5,5 x 0,8 mm 2 Bits für Kreuzschlitz (966424) PH 1; 2 2 Bits für Kreuzschlitz (966426) PZ 1; 2	10,50	...**0003**
7-teilig	1 Universalhalter mit Dauermagnet und Sprengring (966409 0005) 6 Bits für Innen-TORX® (966433) T 10; 15; 20; 25; 30; 40	10,90	...**0014**

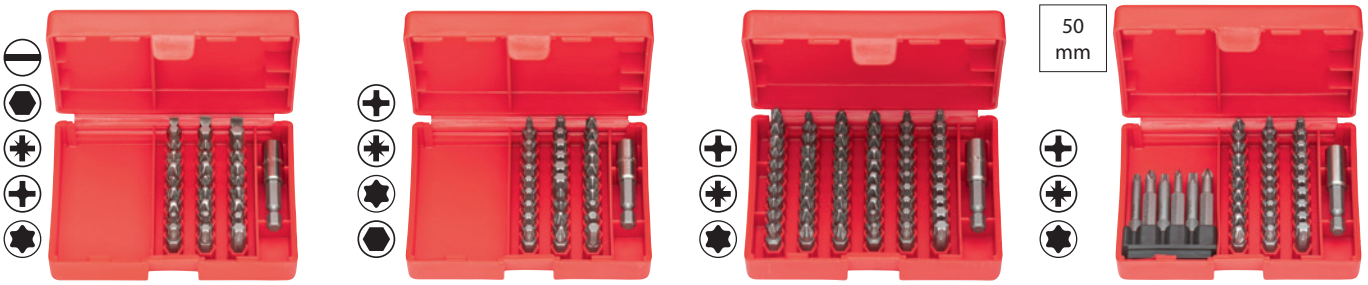
(W546)

Bit-Sortiment, zähhart

Ausführung: Mit zähharten Bits in Kunststoffbox. Die Bits sind übersichtlich untergebracht und können schnell und gezielt entnommen werden.

Anwendung: Für den universellen Einsatz.

25 mm



966480 0030 966480 0035 966480 0045 966480 0060

Ausführung	Satzinhalt	966480 €	Bestell-Nr.
31-teilig	1 Universalhalter mit Dauermagnet und Sprengring (966409 0005) 3 Bits für Schlitz (966421) 4,5 x 0,6; 5,5 x 1; 6,5 x 1,2 mm 9 Bits für Kreuzschlitz (966424) PH 1 (3 Stück); 2 (3 Stück); 3 (3 Stück) 9 Bits für Kreuzschlitz (966426) PZ 1 (3 Stück); 2 (3 Stück); 3 (3 Stück) 3 Bits für Innensechskant (966463) 4; 5; 6 mm 6 Bits für Innen-TORX® (966433) T 10; 15; 20; 25; 30; 40	24,60	...**0030**
31-teilig	1 Universalhalter mit Dauermagnet und Sprengring (966409 0005) 8 Bits für Kreuzschlitz (966424) PH 1 (2 Stück); 2 (4 Stück); 3 (2 Stück) 3 Bits für Kreuzschlitz (966426) PZ 2 (3 Stück) 3 Bits für Innensechskant (966463) 3; 4; 5 mm 16 Bits für Innen-TORX® (966433) T 10 (2 Stück); 15 (2 Stück); 20 (4 Stück); 25 (4 Stück); 30 (2 Stück); 40 (2 Stück)	20,10	...**0035**
61-teilig	1 Universalhalter mit Dauermagnet und Sprengring (966409 0005) 35 Bits für Kreuzschlitz (966424) PH 1 (10 Stück); 2 (20 Stück); 3 (5 Stück) 3 Bits für Kreuzschlitz (966426) PZ 2 22 Bits für Innen-TORX® (966433) T 10 (3 Stück); 15 (5 Stück); 20 (5 Stück); 25 (5 Stück); 30 (2 Stück); 40 (2 Stück)	31,10	...**0045**
37-teilig	1 Universalhalter mit Dauermagnet und Sprengring (966409 0005) 1 Bit für Kreuzschlitz (966424) 25 mm, PH 2 1 Bit für Kreuzschlitz (966447) 50 mm, PH 2 9 Bits für Kreuzschlitz (966426) 25 mm, PZ 1 (2 Stück); 2 (5 Stück); 3 (2 Stück) 2 Bits für Kreuzschlitz (966448) 50 mm, PZ 1; 2 20 Bits für Innen-TORX® (966433) 25 mm, T 10 (3 Stück); 15 (4 Stück); 20 (4 Stück); 25 (4 Stück); 30 (4 Stück); 40 3 Bits für Innen-TORX® (966452) 50 mm, T 20; 25; 30	24,70	...**0060**

(W546)

Bit-Sortiment, zähhart und extrahart

Ausführung: Mit zähharten und extraharten Bits in Kunststoffbox. Die Bits sind übersichtlich untergebracht und können schnell und gezielt entnommen werden.

Anwendung: Zähharte Bits, besonders für Verschraubungen in Metall und Blech geeignet. Extraharte Bits für Verschraubungen in Holz geeignet.

25 mm

format professional quality



Ausführung	Satzinhalt	format 966480 €	Bestell-Nr.
61-teilig	1 Universalhalter mit Dauermagnet und Sprengring (966413 0005) 18 Bits für Kreuzschlitz (966425) PH 1 (5 Stück); 2 (10 Stück); 3 (3 Stück) 9 Bits für Kreuzschlitz (966427) PZ 1 (2 Stück); 2 (5 Stück); 3 (2 Stück) 9 Bits für Innensechskant (966463) 3 (3 Stück); 4 (3 Stück); 5 (3 Stück) mm 18 Bits für Innen-TORX® (966433) T 10 (2 Stück); 15 (3 Stück); 20 (4 Stück); 25 (4 Stück); 30 (3 Stück); 40 (2 Stück) 6 Bits für Innen-TORX® mit Bohrung (966435) T 10; 15; 20; 25; 30; 40	59,10	**...0050**

(W546)

Bit-Sortiment, zähhart

Ausführung: Mit zähharten Bits im Kunststoffhalter. Die Bits sind übersichtlich untergebracht und können schnell und gezielt entnommen werden.

Anwendung: Für den universellen Einsatz.

50 mm

Wera Be a Tool Rebel



966937 0305



966937 0315



966937 0310



966937 0320

Ausführung	Satzinhalt	Wera 966937 €	Bestell-Nr.
6-teilig	2 Bits für Schlitz (965906) 5,5 x 1; 6,5 x 1,2 mm 2 Bits für Kreuzschlitz (966011) PH 1; 2 2 Bits für Kreuzschlitz (966208) PZ 1; 2	9,65	**...0305**
6-teilig	6 Bits für Kreuzschlitz (966208) PZ 1 (2 Stück); 2 (3 Stück); 3	10,05	**...0315**
6-teilig	1 Bit für Kreuzschlitz (966011 0010) PH 2 2 Bits für Kreuzschlitz (966208) PZ 1; 2 3 Bits für Innen-TORX® (966455) T 15; 20; 25	11,70	**...0310**
6-teilig	6 Bits für Innen-TORX® T 10; 15; 20; 25; 30; 40	13,30	**...0320**

(W543)

Bit-Sortiment Bit-Check, zähhart

Ausführung: Mit zähharten Bits im Kunststoffhalter. Die Bits sind übersichtlich untergebracht und können schnell und gezielt entnommen werden.

Anwendung: Für den universellen Einsatz.

25 mm

Wera Be a Tool Rebel



966937 0370



966937 0380

Ausführung	Satzinhalt	Wera 966937 €	Bestell-Nr.
12-teilig Bit-Check 12 Wood 2	1 Universal-Bithalter mit Dauermagnet und Sprengring (965737 0005) 1 Bit für Kreuzschlitz (965919 0010) PH 2 4 Bits für Kreuzschlitz (966102) PZ 1; 2 (2 Stück); 3 6 Bits für Innen-TORX® (966359) T 10; 15; 20; 25; 30; 40	16,75	**...0370**
12-teilig Bit-Check 12 Metal 1	1 Universal-Bithalter mit Dauermagnet und Sprengring (965737 0005) 2 Bits für Kreuzschlitz (965919) PH 1; 2 2 Bits für Kreuzschlitz (966102) PZ 1; 2 3 Bits für Innensechskant (966281) 3; 4; 5 mm 4 Bits für Innen-TORX® (966359) T 15; 20; 25; 30	16,75	**...0380**

(W543)

Bit-Sortiment Bit-Check, zähhart

Ausführung: Mit zähharten Bits im Kunststoffhalter. Die Bits sind übersichtlich untergebracht und können schnell und gezielt entnommen werden.

Anwendung: Für den universellen Einsatz.

Ausführung	Satzinhalt	Wera 966937 €	Bestell-Nr.
30-teilig Bit-Check 30 Wood 2	1 Universal-Bithalter mit Dauermagnet und Sprengring (965737 0005) 1 Bit für Kreuzschlitz (965919 0010) PH 2 9 Bits für Kreuzschlitz (966102) PZ 1 (2 Stück); 2 (5 Stück); 3 (2 Stück) 19 Bits für Innen-TORX® (966359) T 10 (3 Stück); 15 (4 Stück); 20 (4 Stück); 25 (4 Stück); 30 (3 Stück); 40	23,90	...**0335**
30-teilig Bit-Check 30 Metal 1	1 Universal-Bithalter mit Dauermagnet und Sprengring (965737 0005) 3 Bits für Schlitz (965867) 4,5; 5,5; 6,5 mm 8 Bits für Kreuzschlitz (965919) PH 1 (3 Stück); 2 (3 Stück); 3 (2 Stück) 9 Bits für Kreuzschlitz (966102) PZ 1 (3 Stück); 2 (3 Stück); 3 (3 Stück) 3 Bits für Innensechskant (966281) 4; 5; 6 mm 6 Bits für Innen-TORX® (966359) T 10; 15; 20; 25; 30; 40	23,90	...**0340**
30-teilig Bit-Check 30 TX Universal 1	1 Universal-Bithalter mit Dauermagnet und Sprengring (965737 0005) 29 Bits für Innen-TORX® (966359) T 10 (3 Stück); 15 (5 Stück); 20 (8 Stück); 25 (7 Stück); 30 (4 Stück); 40 (2 Stück)	23,90	...**0345**

(W543)

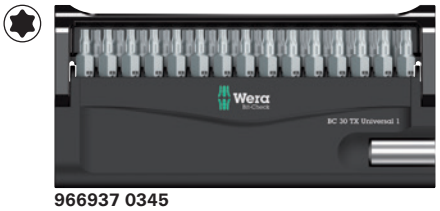
25 mm | Hex – Plus



966937 0335



966937 0340



966937 0345

Bit-Sortiment Bit-Check, zähhart

Ausführung: Mit zähharten Bits im Kunststoffhalter. Die Bits sind übersichtlich untergebracht und können schnell und gezielt entnommen werden.

Anwendung: Für den universellen Einsatz.

Ausführung	Satzinhalt	Wera 966937 €	Bestell-Nr.
10-teilig Bit-Check 10 TX Universal 2	1 Bithalter Rapidaptor 9 Bits für Innen-TORX® (966359) T 6; 8; 9; 10; 15; 20; 25; 30; 40	27,40	...**0240**

(W543)

25 mm



Bit-Sortiment Bit-Safe, zähhart

Ausführung: Mit zähharten Bits in Textilbox. Die Bits sind übersichtlich und platzsparend untergebracht und können schnell und gezielt entnommen werden.

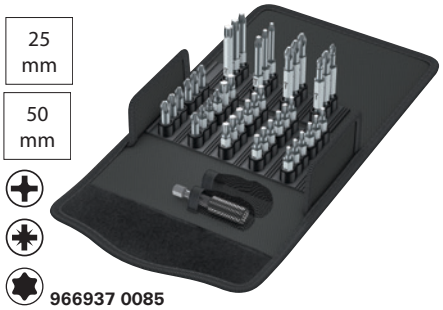
Anwendung: Für den universellen Einsatz.

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 7/141.

Ausführung	Satzinhalt	Wera 966937 €	Bestell-Nr.
43-teilig Bit-Safe 43 Universal 1	1 Universal-Bithalter mit Sprengring und Dauermagnet (965737 0005) 1 Bit für Kreuzschlitz (965919 0010), 25 mm, PH 2 3 Bits für Kreuzschlitz (966011), 50 mm, PH 1; 2 (2 Stück) 9 Bits für Kreuzschlitz (966102), 25 mm, PZ 1 (2 Stück); 2 (5 Stück); 3 (2 Stück) 3 Bits für Kreuzschlitz (966208), 50 mm, PZ 1; 2 (2 Stück) 20 Bits für Innen-TORX® (966359), 25 mm, T 10 (3 Stück); 15 (4 Stück); 20 (4 Stück); 25 (4 Stück); 30 (4 Stück); 40 6 Bits für Innen-TORX® (966455), 50 mm, T 10; 15; 20; 25; 30; 40	59,00	...**0085**
61-teilig Bit-Safe 61 Universal 1	1 Bithalter Rapidaptor (965815 0005) 3 Bits für Schlitz (965880) 0,6 x 4,5; 1 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm 15 Bits für Kreuzschlitz (965945) PH 1 (3 Stück); 2 (10 Stück); 3 (2 Stück) 15 Bits für Kreuzschlitz (966122) PZ 1 (3 Stück); 2 (10 Stück); 3 (2 Stück) 11 Bits für Innensechskant (966281) 2,5 (3 Stück); 3 (3 Stück); 4 (3 Stück); 5 mm (2 Stück) 16 Bits für Innen-TORX® (966372) 10 (2 Stück); 15 (3 Stück); 20 (3 Stück); 25 (3 Stück); 30 (3 Stück); 40 (2 Stück)	53,20	...**0100**

(W543)

25 mm | 50 mm



966937 0085

25 mm



966937 0100

Bit-Sortiment Bit-Check, zähhart

Ausführung: Mit zähharten Bits mit BiTorsionsbereich im Kunststoffhalter.
Anwendung: Für den universellen Einsatz.

25 mm



966937 0365



966937 0350

Ausführung	Satzinhalt	Wera 966937 €	Bestell-Nr.
12-teilig Bit-Check 12 BiTorsion 1	1 Bithalter Rapidaptor (965815 0005) 3 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2 (2 Stück) 3 Bits für Kreuzschlitz (966151) PZ 1; 2 (2 Stück) 5 Bits für Innen-TORX® (966385) T 10; 15; 20; 25; 30	36,70	...0365
30-teilig Bit-Check 30 BiTorsion 1	1 Bithalter Rapidaptor (965815 0005) 9 Bits für Kreuzschlitz PH 1 (2 Stück); 2 (5 Stück); 3 (2 Stück) 10 Bits für Kreuzschlitz (966151) PZ 1 (2 Stück); 2 (6 Stück); 3 (2 Stück) 10 Bits für Innen-TORX® (966385) T 10; 15 (2 Stück); 20 (2 Stück); 25 (2 Stück); 30 (2 Stück); 40	60,00	...0350

(W543)

Bit-Sortiment Bit-Check, zähhart und extrahart

Ausführung: Mit zähharten und extraharten Bits mit Torsionsbereich im Kunststoffhalter.
Die Bits sind übersichtlich untergebracht und können schnell und gezielt entnommen werden.

25 mm



966937 0075



966937 0375



966937 0250

Ausführung	Satzinhalt	Wera 966937 €	Bestell-Nr.
30-teilig Bit-Check 30 Universal 1	1 Bithalter Rapidaptor (965815 0005) 1 Bit für Schlitz 5,5 x 1 mm 6 zähharte Bits für Kreuzschlitz (965945) PH 1 (2 Stück); 2 (3 Stück); 3 6 extraharte Bits für Kreuzschlitz (966138) PZ 1 (2 Stück); 2 (3 Stück); 3 5 zähharte Bits für Innensechskant (966281) 3; 4; 5; 6; 8 mm 6 zähharte Bits für Innen-TORX® (966372) T 10; 15; 20; 25; 30; 40 5 zähharte Bits für Innen-TORX® mit Bohrung (966564) T 10; 15; 20; 25; 30	49,40	...0075
30-teilig Bit-Check 30 Wood 1	1 Bithalter Rapidaptor mit Ringmagnet (965841 0005) 3 zähharte Bits für Kreuzschlitz (965945) PH 2 (2 Stück); 3 11 extraharte Bits für Kreuzschlitz (966138) PZ 1 (3 Stück); 2 (6 Stück); 3 (2 Stück) 15 zähharte Bits für Innen-TORX® (966372) T 10 (2 Stück); 15 (2 Stück); 20 (4 Stück); 25 (4 Stück); 30 (2 Stück); 40	58,80	...0375
31-teilig Bit-Check 30 Zyklop Mini 1	1 Bit-Ratsche Zyklop Mini 1/4" 1 Bit-Halter Rapidaptor (965815 0005) 5 Bits für Innensechskant 3; 4; 5; 6; 8 mm 1 Bit für Schlitz 5,5 mm 6 zähharte Bits für Kreuzschlitz (965945) PH 1 (2 Stück); 2 (3 Stück); 3 5 extraharte Bits für Kreuzschlitz (966138) PZ 1; 2 (3 Stück); 3 6 Bits für Innen-TORX® (966372) T 10; 15; 20; 25; 30; 40 5 Bits für Innen-TORX®, mit Bohrung (966564) T 10; 15; 20; 25; 30 1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"	92,20	...0250

(W543)

Bit-Sortiment Torsion 666-042

NEU

Ausführung: Bits mit Torsionszone in Kunststoffbox. Die Bits sind übersichtlich untergebracht und können schnell und gezielt entnommen werden.

Anwendung: Für den universellen Einsatz und den Einsatz mit Schlagschraubern geeignet.

25 mm | 50 mm | 89 mm

GEDORE

Ausführung	Satzinhalt	GEDORE 967005 €	Bestell-Nr.
42-teilig	3 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze, magnetisch, 8; 10; 13 mm 3 Bits für Innensechskant, 50 mm, 3; 4; 5 mm 2 Bits für Schlitz, 25 mm, 5,5; 6,5 mm 1 Bit für Schlitz, 89 mm, 5,5 mm 4 Bits für Kreuzschlitz, 25 mm, PH 1; 2 (2 Stück); 3 4 Bits für Kreuzschlitz, 50 mm, PH 1; 2 (2 Stück); 3 1 Bit für Kreuzschlitz, 89 mm, PH 2 4 Bits für Kreuzschlitz, 25 mm, PZ 1; 2 (2 Stück); 3 4 Bits für Kreuzschlitz, 50 mm, PZ 1; 2 (2 Stück); 3 1 Bit für Kreuzschlitz, 89 mm, PZ 2 6 Bits für Innen-TORX®, 25 mm, T 10; 15; 20; 25; 30; 40 5 Bits für Innen-TORX®, 50 mm, T 10; 15; 20; 25; 30 1 Bit für Innen-TORX®, 89 mm, T 25 1 Verbindungsteil 1/4"-Innensechskant auf 1/4"-Innenvierkant, 50 mm 1 Verbindungsteil 1/4"-Innensechskant auf 3/8"-Innenvierkant, 50 mm 1 Bit-Halter 1/4"	55,20	...0005

(W522)



Bit-Sortiment Torsion 666-045

NEU

Ausführung: Bits mit Torsionszone in Kunststoffbox. Die Bits sind übersichtlich untergebracht und können schnell und gezielt entnommen werden.

Anwendung: Für den universellen Einsatz und den Einsatz mit Schlagschraubern geeignet.

25 mm

GEDORE

Ausführung	Satzinhalt	GEDORE 967005 €	Bestell-Nr.
45-teilig	3 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze, magnetisch, 8; 10; 13 mm 8 Bits für Innensechskant 2 x 3; 2 x 4; 2 x 5; 6; 8 mm 8 Bits für Kreuzschlitz PH 1 (2 Stück); 2 (4 Stück); 3 (2 Stück) 8 Bits für Kreuzschlitz PZ 1 (2 Stück); 2 (4 Stück); 3 (2 Stück) 16 Bits für Innen-TORX® T 10 (2 Stück); 15 (2 Stück); 20 (4 Stück); 25 (4 Stück); 30 (2 Stück); 40 (2 Stück) 1 Verbindungsteil 1/4"-Innensechskant auf 1/4"-Innenvierkant, 50 mm 1 Bit-Halter 1/4"	47,30	...0010

(W522)



Bit-Sortiment Bit-Safe, zähhart und extrahart

Ausführung: Mit zähharten und extraharten Bits in Textilbox. Die Bits sind übersichtlich und platzsparend untergebracht und können schnell und gezielt entnommen werden. Zudem verfügen die Bits über eine Farbkennzeichnung nach Größen und Profilen.

Anwendung: Für den universellen Einsatz.

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 📖 7/141.

25 mm | Wera 2go

Wera

Ausführung	Satzinhalt	Wera 966937 €	Bestell-Nr.
61-teilig	1 Bithalter Rapidaptor (965815 0005) 3 Diamantbeschichtete Bits für Schlitz 0,8 x 5,5; 1 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm 11 Zähharte Bits für Kreuzschlitz PH 1 (2 Stück); 2 (8 Stück); 3 4 Diamantbeschichtete Bits für Kreuzschlitz (965971) PH 1; 2 (2 Stück); 3 11 Extraharte Bits für Kreuzschlitz PZ 1 (2 Stück); 2 (8 Stück); 3 4 Diamantbeschichtete Bits für Kreuzschlitz (966164) PZ 1; 2 (2 Stück); 3 11 Zähharte Bits für Innensechskant 2,5 (3 Stück); 3 (3 Stück); 4 (3 Stück); 5 (2 Stück) 16 Zähharte Bits für Innen-TORX® (966385) T 10 (3 Stück); 15 (2 Stück); 20 (4 Stück); 25 (4 Stück); 30 (2 Stück); 40	93,10	...0360

(W543)



Bit-Sortiment SmartHolder

Ausführung: Kompakter Werkzeugsatz mit Aufstellfunktion zur leichten Entnahme der Bits. Im geschlossenen Zustand sind alle Teile sicher arretiert. Entnahme der Steckschlüsseleinsätze durch einfaches Drehen.

25 mm | 50 mm

HAZET



Ausführung	Satzinhalt	961065 €	Bestell-Nr.
39-teilig	1 Mini-Umschaltknarre, 60 Zähne	105,50	...**0120**
	1 Bit-Halter, magnetisch 1/4", 80 mm		
	6 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze (961380) 5,5; 7; 8; 10; 12; 13 mm		
	1 Bit für Schlitz 4,5 mm		
	1 Bit für Schlitz, lang 5,5 mm		
	3 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2; 3		
	1 Bit für Kreuzschlitz, lang PH 2		
	3 Bits für Kreuzschlitz PZ 1; 2; 3		
	2 Bit für Kreuzschlitz, lang PZ 1; 2		
	6 Bit für Innen-TORX® T 10; 15; 20; 25; 30; 40		
	3 Bit für Innen-TORX®, lang T 20; 25; 30		
	5 Bits für Innensechskant 3; 4; 5; 6; 8 mm		
	4 Bits für Innensechskant, lang 3; 4; 5; 6 mm		
	1 Adapter 1/4"-Außensechskant auf 1/4"-Innensechskant 60 mm		
	1 Adapter 1/4"-Außensechskant auf 1/4"-Außenvierkant 25 mm		

(W529)

Bit-Sortiment Tool-Check mit Bit-Ratsche, zähhart und extrahart

NEU

Ausführung: Mit zähharten und extraharten Bits und Sechskant-Steckschlüssel-Einsätzen im Kunststoffhalter Tool-Check. Die Bits sind übersichtlich untergebracht und können schnell und gezielt entnommen werden.

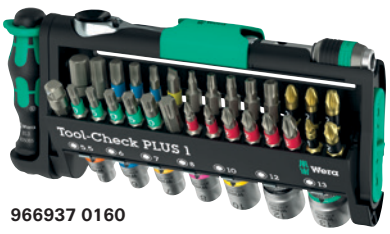
Anwendung: Zähharte Bits, besonders für Verschraubungen in Metall und Blech geeignet.

25 mm

Wera



966937 0155



966937 0160

Ausführung	Satzinhalt	966937 €	Bestell-Nr.
38-teilig Tool-Check 1	1 Bit-Ratsche 1/4" (966950 0005)	97,50	...**0155**
	1 Bithalter Rapidaptor (965815 0005)		
	1 Adapter von 1/4"-Innensechskant auf 1/4"-Innenvierkant		
	1 zähharter Bit für Schlitz 5,5 x 1 mm		
	6 zähharte Bits für Kreuzschlitz (965945) PH 1 (2 Stück); 2 (3 Stück); 3		
	5 extraharte Bits für Kreuzschlitz (966138) PZ 1; 2 (3 Stück); 3		
	5 zähharte Bits für Innensechskant (966281) 3; 4; 5; 6; 8 mm		
	6 zähharte Bits für Innen-TORX® (966372) T 10; 15; 20; 25; 30; 40		
	5 zähharte Bits für Innen-TORX® mit Bohrung (966564) T 10; 15; 20; 25; 30		
	7 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm		
39-teilig Tool-Check PLUS 1	1 Bit-Handhalter	106,50	...**0160**
	1 Bit-Ratsche 1/4" (966950 0005)		
	1 Bithalter Rapidaptor (965815 0005)		
	1 Adapter von 1/4"-Innensechskant auf 1/4"-Innenvierkant		
	1 zähharter Bit für Schlitz 5,5 x 1 mm		
	6 zähharte Bits für Kreuzschlitz (965945) PH 1 (2 Stück); 2 (3 Stück); 3		
	5 extraharte Bits für Kreuzschlitz (966138) PZ 1; 2 (3 Stück); 3		
	5 zähharte Bits für Innensechskant (966281) 3; 4; 5; 6; 8 mm		
	6 zähharte Bits für Innen-TORX® (966372) T 10; 15; 20; 25; 30; 40		
	5 zähharte Bits für Innen-TORX® mit Bohrung (966564) T 10; 15; 20; 25; 30		
	7 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm		

(W543)

Quergriff-Adapterschraubendreher mit Ratschenfunktion 411 A RA

NEU

Ausführung: Quergriff-Adapterschraubendreher mit Ratschenfunktion und Schnelldrehhülse. Die im 2-Komponenten-Griff integrierte Ratsche mit Feinverzahnung (80 Zähne, 4,5° Rückholwinkel) und Umschalthebel sorgt für sicheres und schnelles Arbeiten. Durch die Kugelarretierung werden die Steckschlüssel-Einsätze sicher gehalten.

Wera



Bitaufnahme Zoll	Länge mm	965581 €	Bestell-Nr.
1/4	89	63,90	...**0025**

(W545)

Steckschlüssel-Sortiment Kraftform Kompakt 400 RA

Ausführung: Quergriff-Adapterschraubendreher mit Ratschenfunktion und Schnelldrehhülse. Mit Farbkennzeichnung nach Größen zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Die im 2-Komponenten-Griff integrierte Ratsche mit Feinverzahnung (80 Zähne, 4,5° Rückholwinkel) und Umschalthebel sorgt für sicheres und schnelles Arbeiten. Durch die Kugelarretierung werden die Steckschlüssel-Einsätze sicher gehalten. Die Bits und der Griff sind übersichtlich in einer Falttasche untergebracht.

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 📖 7/141.



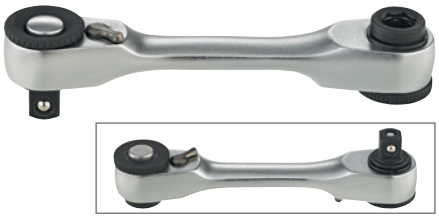
Ausführung	Satzinhalt	Wera 966963 €	Bestell-Nr.
9-teilig	1 Quergriff-Adapterschraubendreher 1/4"	98,70	...**0050**
	8 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13		
		(W543)	

Bit-Ratsche

Ausführung: Mit Umschalthebel und Rändelrad. Die Bitaufnahme erfolgt direkt im Knarrenkopf.

96640A NEU

Aus Chrom-Vanadium-Stahl mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff. Feinverzahnung mit **90 Zähnen** und sehr kleinem Rückschwenkwinkel von lediglich **4°**. Beide Seiten verfügen über einen Umschalthebel für Rechts- und Linkslauf sowie einer Druckknopfauslösung gegen ungewolltes Lösen der Einsätze und Bits.



96640A format professional quality

966950

Gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung. Ergonomisch geformter Kraftform-Griff. **60-fach verzahnt,** Rückschwenkwinkel 6°. Lieferung inklusive Adapter für 1/4"-Stecknüsse.



966950 Wera Zyklop



Bitaufnahme Zoll	Länge mm 96640A	Länge mm 966950	format 96640A €	Wera 966950 €	Bestell-Nr.
1/4	–	87	–	40,70	...**0005**
1/4	88	–	29,50	–	...**0010**
			(W546)	(W545)	

Alles im Griff mit unseren Bit-Handhaltern!

Unser komplettes Programm mit Bit-Handhaltern, Bit-Handhaltern mit Ratschenfunktion und mehr finden Sie ab 📖 6/251.







Bit-Sortiment Bit-Check, diamantbeschichtet

Ausführung: Mit diamantbeschichteten Bits im Kunststoffhalter. Die Bits sind übersichtlich untergebracht und können schnell und gezielt entnommen werden. Durch die Diamantbeschichtung werden „Cam-Out-Kräfte“, die einen hohen Anpressdruck beim Schraubvorgang erfordern, reduziert.

25 mm

Anwendung: Für Verschraubungen bei empfindlichen Materialien und hochwertigen Oberflächen.



966937 0125



966937 0135



966937 0355

Ausführung	Satzinhalt	Wera 966937 €	Bestell-Nr.
7-teilig **Bit-Check 7 TX Diamond 1**	1 Bithalter Rapidaptor (965815 0005) 6 Bits für Innen-TORX® (966401) T 10; 15; 20; 25; 30; 40	43,10	...**0125**
12-teilig **Bit-Check 12 Diamond 1**	1 Bithalter Rapidaptor (965815 0005) 3 Bits für Kreuzschlitz (965971) PH 1; 2 (2 Stück) 3 Bits für Kreuzschlitz (966164) PZ 1; 2 (2 Stück) 5 Bits für Innen-TORX® (966401) T 10; 15; 20; 25; 30	49,70	...**0135**
30-teilig **Bit-Check 30 Diamond 1**	1 Bithalter Rapidaptor (965815 0005) 3 Bits für Schlitz 0,8 x 5,5; 1 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm 7 Bits für Kreuzschlitz (965971) PH 1 (2 Stück); 2 (4 Stück); 3 7 Bits für Kreuzschlitz (966164) PZ 1 (2 Stück); 2 (4 Stück); 3 12 Bits für Innen-TORX® (966401) T 10 (2 Stück); 15 (2 Stück); 20 (3 Stück); 25 (3 Stück); 30; 40	78,40	...**0355**

(W543)

Bit-Sortiment Bit-Check, Stainless

Ausführung: Edelstahl-Bits und Edelstahl-Bithalter im Kunststoffhalter Bit-Check. Die Bits sind übersichtlich untergebracht und können schnell und gezielt entnommen werden.

25 mm | INOX

Anwendung: Spezialprodukt zur Vermeidung von Fremdrost bei der Verarbeitung von Schrauben aus Edelstahl.



Ausführung	Satzinhalt	Wera 966937 €	Bestell-Nr.
30-teilig	1 Bithalter Rapidaptor Stainless (965841 0010) 5 Bits für Kreuzschlitz (965984) PH 1; 2 (3 Stück), 3 6 Bits für Kreuzschlitz (966181) PZ 1 (2 Stück); 2 (3 Stück); 3 5 Bits für Innensechskant (966297) 2,5; 3; 4; 5; 5,5 mm 13 Bits für Innen-TORX® (966419) T 10 (2 Stück); 15 (2 Stück); 20 (3 Stück); 25 (3 Stück); 30 (2 Stück); 40	86,70	...**0215**

(W543)

Bit-Sortiment Bit-Check Wood

NEU

Ausführung: Zähharte Bits mit Haltefunktion **speziell für die Holzbearbeitung.** Im aufstellbaren Kunststoffhalter Bit-Check. Die Bits sind übersichtlich untergebracht und können schnell und gezielt entnommen werden. Auch passend für ASSY®- und T-STAR®-Schrauben.

50 mm



966937 0140

25 mm



966937 0145

25 mm



966937 0150

Ausführung	Satzinhalt	966937 €	Bestell-Nr.
6-teilig Bit-Check 6 Wood	6 Bits für Innen-TORX® mit Haltefunktion (967010) T 20 (2 Stück); 25 (2 Stück); 30; 40	30,70	...**0140**
12-teilig Bit-Check 12 Wood	1 Bit-Halter Rapidaptor mit Ringmagnet (965841 0005) 2 Bits für Kreuzschlitz (966138) PZ 1; 2 2 Bits für Innen-TORX® (966359) T 20; 25 7 Bits für Innen-TORX® mit Haltefunktion (967001) T 10; 15; 20; 25 (2 Stück); 30; 40	46,70	...**0145**
30-teilig Bit-Check 30 Wood	1 Bit-Halter Rapidaptor mit Ringmagnet (965841 0005) 3 Bits für Kreuzschlitz (965945) PH 2 (2 Stück); 3 11 Bits für Kreuzschlitz (966138) PZ 1 (3 Stück); 2 (6 Stück); 3 (2 Stück) 15 Bits für Innen-TORX® mit Haltefunktion (967001) T 10 (2 Stück); 15 (2 Stück); 20 (4 Stück); 25 (4 Stück); 30 (2 Stück); 40	74,20	...**0150**

(W543)

Bit-Sortiment Impaktor

Ausführung: Mit Impaktor-Bits im Kunststoffhalter. Die Bits sind übersichtlich untergebracht und können schnell und gezielt entnommen werden. Durch die Diamantbeschichtung werden „Cam-Out-Kräfte", die einen hohen Anpressdruck beim Schraubvorgang erfordern, reduziert. Durch die Impaktor-Technologie längeres Produktleben gegenüber Standard- oder Torsions-Bits.

Anwendung: Besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern.

50 mm



966937 0300



966937 0295

Ausführung	Satzinhalt	966937 €	Bestell-Nr.
6-teilig Mini-Check Impaktor	6 Bits für Innen-TORX® T 20 (2 Stück); 25 (2 Stück); 30; 40	31,50	...**0295**
6-teilig Bit-Check 6 Impaktor 1	2 Bits für Kreuzschlitz PH 2; 3 2 Bits für Kreuzschlitz PZ 2; 3 2 Bits für Innen-TORX® T 25; 30	29,50	...**0300**

(W543)

Bit-Sortiment Impaktor

Ausführung: Mit Impaktor-Bits im Kunststoffhalter. Die Bits sind übersichtlich untergebracht und können schnell und gezielt entnommen werden. Durch die Diamantbeschichtung werden „Cam-Out-Kräfte“, die einen hohen Anpressdruck beim Schraubvorgang erfordern, reduziert. Durch die Impaktor-Technologie längeres Produktleben gegenüber Standard- oder Torsions-Bits.

25 mm

Anwendung: Besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern.



966937 0280



966937 0285

Ausführung	Satzinhalt	966937 €	Bestell-Nr.
10-teilig Bit-Check 10 Impaktor 1	1 Bithalter Impaktor (965841 0020) 2 Bits für Kreuzschlitz PH 2; 3 2 Bits für Kreuzschlitz PZ 2; 3 2 Bits für Innensechskant 4; 5 mm 3 Bits für Innen-TORX® T 20; 25; 30	56,00	...**0280**
30-teilig Bit-Check 30 Impaktor 1	1 Bithalter Impaktor (965841 0020) 7 Impaktor-Bits für Kreuzschlitz PH 1 (2 Stück); 2 (3 Stück); 3 (2 Stück) 7 Impaktor-Bits für Kreuzschlitz PZ 1 (2 Stück); 2 (3 Stück); 3 (2 Stück) 4 Impaktor-Bits für Innensechskant 3; 4; 5; 6 mm 11 Impaktor-Bits für Innen-TORX® T 10; 15; 20 (2 Stück); 25 (3 Stück); 30 (2 Stück); 40 (2 Stück)	81,70	...**0285**

(W543)

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt, zähhart, extrahart und Impaktor

Ausführung: Mit zähharten, extraharten und Impaktor-Bits in Textilbox. Der Kraftform-Griff aus schlagfestem Kunststoff mit integrierten Weichzonen für besseren Grip und Abrollschutz verfügt über das Schnellwechselfutter Rapidaptor. Somit sind die Bits fest und wackelfrei mit dem Griff verbunden, dennoch blitzschnell zu wechseln. Mit Freilaufhülse zum einfachen Halten beim maschinellen Verschrauben. Die Bits und der Griff sind übersichtlich in einer Kunststoffbox untergebracht.

25 mm | 50 mm | Hex – Plus

Anwendung: Für den universellen Einsatz. Für Verschraubungen von Hand und maschinelle Verschraubungen geeignet.



Ausführung	Satzinhalt	961104 €	Bestell-Nr.
52-teilig Kraftform Kompakt 100	1 Kraftform-Griff mit Rapidaptor 1 Bithalter Rapidaptor (965815 0005) 2 zähharte Bitorsions-Bits für Schlitz, 25 mm, 0,8 x 5,5; 1 x 5,5 mm 8 zähharte Bits für Kreuzschlitz, 25 mm, PH 1 (2 Stück); 2 (4 Stück); 3 (2 Stück) 3 Impaktor-Bits für Kreuzschlitz, 50 mm, PH 2 (2 Stück); 3 8 zähharte Bits für Kreuzschlitz, 25 mm, PZ 1 (2 Stück); 2 (4 Stück); 3 (2 Stück) 3 Impaktor-Bits für Kreuzschlitz, 50 mm, PZ 2 (2 Stück); 3 3 Impaktor-Bits für Innensechskant, 50 mm, 4; 5; 6 mm 12 zähharte Bits für Innen-TORX® (966385), 25 mm, T 10 (2 Stück); 15 (2 Stück); 20 (3 Stück); 25 (2 Stück); 30 (2 Stück); 40 3 Impaktor-Bits für Innen-TORX®, 50 mm, T 25; 30; 40 8 Sechskant-Winkelschraubendreher 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm	114,00	...**0030**

(W543)

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt in Textilbox, zähhart

NEU

Ausführung: Mit zähharten Bits. Der Kraftform-Griff aus schlagfestem Kunststoff mit integrierten Weichzonen für besseren Grip und Abrollschutz verfügt über das Schnellwechselfutter Rapidaptor. Somit sind die Bits fest und wackelfrei mit dem Griff verbunden, dennoch blitzschnell zu wechseln. Bithalter mit Freilaufhülse zum einfachen Halten beim maschinellen Verschrauben. Die Bits und der Griff sind übersichtlich in einer Textilbox untergebracht, für Wera 2go geeignet.

25 mm

Anwendung: Zähharte Bits, besonders für Verschraubungen in Metall und Blech geeignet. Für Verschraubungen von Hand und maschinelle Verschraubungen geeignet.



966937 0041



966937 0046

Ausführung	Satzinhalt	Wera 966937 €	Bestell-Nr.
32-teilig 70 Universal	1 Kraftform-Griff mit Rapidaptor 1 Bithalter Rapidaptor (965815 0005) 3 Bits für Innensechskant (966281) 4; 5; 6 mm 3 Bits für Schlitzschrauben (965880) 4,5 x 0,6; 5,5 x 1; 6,5 x 1,2 mm 9 Bits für Kreuzschlitz (965945) PH 1 (3 Stück); 2 (3 Stück); 3 (3 Stück) 9 Bits für Kreuzschlitz (966122) PZ 1 (3 Stück); 2 (3 Stück); 3 (3 Stück) 6 Bits für Innen-TORX® mit Bohrung (966564) T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40	82,10	**...0041**
32-teilig 71 Security	1 Kraftform-Griff mit Rapidaptor 1 Bithalter Rapidaptor (965815 0005) 6 Bits für Innensechskant mit Bohrung 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm 9 Bits für Innen-TORX® mit Bohrung (966564) T 7; 8; 9; 10; 15; 20; 25; 30; 40 4 Bits für TORQ-SET® 6; 8; 10 mm; 1/4" 3 Bits für TRI-WING® (966637) 1; 2; 3 4 Bits für Spanner 4; 6; 8; 10 mm 4 Bits für Innenvierkant 0; 1; 2; 3	115,00	**...0046**

(W543)

Bit-Sortiment in Falttasche, zähhart

Ausführung: Mit zähharten Bits. Der ergonomische 2-Komponenten-Kunststoffgriff aus schlagfestem Kunststoff mit integrierten Weichzonen verfügt über ein Schnellwechselfutter. Somit sind die Bits fest und wackelfrei mit dem Griff verbunden, dennoch einfach zu wechseln. Die Bits und der Griff sind übersichtlich in einer Nylon-Falttasche untergebracht.

89 mm

Anwendung: Zähharte Bits, besonders für Verschraubungen in Metall und Blech geeignet. Für Verschraubungen von Hand und maschinelle Verschraubungen geeignet.



Ausführung	Satzinhalt	format 966487 €	Bestell-Nr.
17-teilig	1 Mehrkomponenten-Kunststoffgriff mit Schnellwechselfutter (966392 0005) 2 Bits für Schlitz (966467) 4 x 0,8; 5,5 x 1 mm 3 Bits für Kreuzschlitz (966469) PH 1; 2; 3 2 Bits für Kreuzschlitz (966471) PZ 1; 2 4 Bits für Innensechskant (966475) 3; 4; 5; 6 mm 5 Bits für Innen-TORX® (966473) T 10; 15; 20; 25; 30	53,70	**...0015**

(W546)

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt in Falttasche, zähhart

Ausführung: Mit zähharten Bits. Der ergonomische Mehrkomponenten-Griff aus schlagfestem Kunststoff mit integrierten Weichzonen verfügt über ein Rapidaptor-Schnellwechselfutter. Somit sind die Bits fest mit dem Griff verbunden und dennoch einfach zu wechseln. Die Bits und der Griff sind übersichtlich in einer Falttasche untergebracht.

Anwendung: Für den universellen Einsatz. Für Verschraubungen von Hand und maschinelle Verschraubungen geeignet.

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 🕮 7/141.

89 mm



966963 0005



966963 0010



966963 0015

Ausführung	Satzinhalt	966963 €	Bestell-Nr.
7-teilig Kraftform Kompakt 40	1 Kraftform-Griff mit Rapidaptor 2 Bits für Schlitz (965906) 5,5 x 1; 6,5 x 1,2 mm 2 Bits für Kreuzschlitz (966086) PH 1; 2 2 Bits für Kreuzschlitz (966264) PZ 1; 2	48,00	...0005
11-teilig Kraftform Kompakt 41	1 Kraftform-Griff mit Rapidaptor 3 Bits für Kreuzschlitz (966086) PH 1; 2; 3 3 Bits für Kreuzschlitz (966264) PZ 1; 2; 3 4 Bits für Innen-TORX® mit Bohrung (966579) T 15; 20; 25; 30	58,30	...0010
17-teilig Kraftform Kompakt 60	1 Kraftform-Griff mit Rapidaptor 1 Bit für Schlitz (965906 0030) 5,5 x 1 mm 3 Bits für Kreuzschlitz (966086) PH 1; 2; 3 3 Bits für Kreuzschlitz (966264) PZ 1; 2; 3 4 Bits für Innensechskant 3; 4; 5; 6 mm 5 Bits für Innen-TORX® mit Bohrung (966579) T 10; 15; 20; 25; 30	75,80	...0015
17-teilig Kraftform Kompakt 60 KK	1 Kraftform-Griff mit Rapidaptor 3 Bits für Kreuzschlitz (966086) PH 1; 2; 3 3 Bits für Kreuzschlitz (966264) PZ 1; 2; 3 4 Bits für Innensechskant, mit Kugelkopf, 3; 4; 5; 6 mm 6 Bits für Innen-TORX®, mit Kugelkopf, T 10; 15; 20; 25; 30; 40	80,60	...0035
17-teilig Kraftform Kompakt 60 RA-R 1	1 Kraftform-Griff mit Ratschenfunktion (965581 0035) 1 Bit für Schlitz (965906 0030) 5,5 x 1 mm 3 Bits für Kreuzschlitz (966086) PH 1; 2; 3 3 Bits für Kreuzschlitz (966264) PZ 1; 2; 3 4 Bits für Innensechskant 3; 4; 5; 6 mm 5 Bits für Innen-TORX® mit Bohrung (966579) T 10; 15; 20; 25; 30	100,00	...0031
17-teilig Kraftform Kompakt 400	1 Kraftform-Quergriff mit Rapidaptor (965581 0020) 1 Bit für Schlitz (965906 0030) 5,5 x 1 mm 2 Bits für Kreuzschlitz (966086) PH 2; 3 2 Bits für Kreuzschlitz (966264) PZ 2; 3 5 Bits für Innensechskant 3; 4; 5; 6; 8 mm 6 Bits für Innen-TORX® (966504) T 10; 15; 20; 25; 30; 40	87,00	...0045
33-teilig Kraftform Kompakt 62	1 Kraftform-Griff mit Rapidaptor 1 Bit für Schlitz (965906 0036) 6,5 x 1,2 mm 3 Bits für Kreuzschlitz (966086) PH 1; 2; 3 3 Bits für Kreuzschlitz (966264) PZ 1; 2; 3 6 Bits für Innensechskant mit Bohrung 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm 8 Bits für Innen-TORX® mit Bohrung (966579) T 8; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40 3 Bits für TORQ-SET® 6; 8; 10 mm 4 Bits für TRI-WING® 1; 2; 3; 4 4 Bits für Spanner 4; 6; 8; 10 mm	116,00	...0025

(W543)



966963 0035

NEU



966963 0031



966963 0045



966963 0025

Quergriff-Bit-Handhalter mit Ratschenfunktion und Schnellwechselfutter 416 RA

NEU

Ausführung: Quergriff-Bit-Handhalter mit Ratschenfunktion und **Rapidaptor Schnellwechselfutter**. Die im 2-Komponenten-Griff integrierte Ratsche mit Feinverzahnung (80 Zähne, 4,5° Rückschwenkwinkel) und Umschalthebel sorgt für sicheres und schnelles Arbeiten. Durch die Kugelarretierung werden die Steckschlüssel-Einsätze sicher gehalten.



Bitaufnahme Zoll	Länge mm	Wera 965581 €	Bestell-Nr.
1/4	89	65,30	...0030
		(W543)	

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt 400 RA

Ausführung: Mit zähharten Bits. Quergriff-Bits-Handhalter mit Ratschenfunktion und Rapidaptor Schnellwechselfutter. Die im 2-Komponenten-Griff integrierte Ratsche mit Feinverzahnung (80 Zähne, 4,5° Rückholwinkel) sorgt für sicheres und schnelles Arbeiten. Der Rapidaptor-Bithalter mit Schnelldrehhülse ermöglicht schnellen Bitwechsel. Die Bits und der Griff sind übersichtlich in einer Falttasche untergebracht.

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 📖 7/141.



Ausführung	Satzinhalt	Wera 966963 €	Bestell-Nr.
17-teilig	1 Quergriff-Bits-Handhalter	124,50	...0055
	1 Bit für Schlitz 5,5 mm		
	2 Bits für Kreuzschlitz PH 2; 3		
	2 Bits für Kreuzschlitz PZ 2; 3		
	6 Bits für Innen-TORX® T 10; 15; 20; 25; 30; 40		
	5 Bits für Innensechskant 3; 4; 5; 6; 8 mm		
		(W543)	

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt Stubby 1

Ausführung: Mit BiTorsions-Bits. Der ergonomische 2-Komponenten-Kraftform-Griff ist aus schlagfestem Kunststoff mit integrierten Weichzonen. Die Bits und der Griff sind übersichtlich in einer Falttasche untergebracht.

Anwendung: Für den universellen Einsatz. Für Verschraubungen von Hand und maschinelle Verschraubungen geeignet.

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 📖 7/141.



Ausführung	Satzinhalt	Wera 966963 €	Bestell-Nr.
19-teilig	1 Bit-Handhalter Stubby (965581 0010)	59,40	...0040
	3 Bits für Schlitz 5,5 x 0,8; 5,5 x 1; 6,5 x 1,2 mm		
	2 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2		
	2 Bits für Kreuzschlitz PZ 1; 2		
	6 Bits für Innensechskant 2; 2,5; 3; 4; 5; 5,5 mm		
	5 Bits für Innen-TORX® T 10; 15; 20; 25; 30		
		(W543)	

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt in Falttasche, zähhart aus Edelstahl

Ausführung: Mit Bits aus Edelstahl. Der ergonomische 2-Komponenten-Kraftform-Griff aus schlagfestem Kunststoff mit integrierten Weichzonen verfügt über ein Schnellwechselfutter. Somit sind die Bits fest mit dem Griff verbunden, dennoch einfach zu wechseln. Die Bits und der Griff sind übersichtlich in einer Falttasche untergebracht.

Anwendung: Zur Vermeidung von Fremdrost bei der Verarbeitung von Schrauben aus Edelstahl.

89 mm | INOX



Ausführung	Satzinhalt	Wera 966937 €	Bestell-Nr.
17-teilig	1 Kraftform-Griff mit Rapidaptor	92,80	...**0230**
Kraftform	1 Bit für Schlitz 1 x 5,5 mm		
Kompakt 60	3 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2; 3		
Edelstahl	3 Bits für Kreuzschlitz PZ 1; 2; 3		
	4 Bits für Innensechskant 3; 4; 5; 6 mm		
	5 Bits für Innen-TORX® mit Bohrung T 10; 15; 20; 25; 30		

(W543)

Wechselklingen-Sortiment Kraftform Kompakt 900

Ausführung: Mit extrazähen Schlagschraubendreher-Bits. Der ergonomische Mehrkomponenten-Griff aus schlagfestem Kunststoff mit integrierten Weichzonen und **Schlagkappe** verfügt über eine durchgehende Sechskant-Aufnahme mit **Schlüsselhilfe**. **Kombiniert drei Schraubwerkzeuge in einem: Wechselklingen-Schraubendreher, Schraubmeißel und Handschlag-Schraubendreher** mit einem Lösemoment von 25 N•m. Die Bits und der Griff sind übersichtlich in einer Falttasche untergebracht.

Anwendung: Für den universellen Einsatz. Für Verschraubungen von Hand und maschinelle Verschraubungen geeignet, zum Lösen von festsitzenden Schrauben ohne Maschineneinsatz und als Meißel zum Aufstemmen von beispielsweise Mauerschlitzen.

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 📖 7/141.



Ausführung	Satzinhalt	Wera 966963 €	Bestell-Nr.
19-teilig	1 Schlagschraubendreher	116,00	...**0060**
	3 Bits für Schlitz 4; 5,5; 6,5 mm		
	3 Bits für Kreuzschlitz PH 1; 2; 3		
	3 Bits für Kreuzschlitz PZ 1; 2; 3		
	5 Bits für Innen-TORX® T 15; 20; 25; 30; 40		
	4 Bits für Innensechskant 3; 4; 5; 6 mm		

(W543)

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt Zyklop Speed

Ausführung: Mit zähharten Bits. Die Zyklop-Knarre verfügt über einen Kraftform-Griff und eine Freilaufhülse sowie eine Drehscheibe zur Umschaltung. Der Knarrenkopf ist frei schwenkbar und kann durch die beidseitig angebrachten Schiebeschalter in 5 Positionen Positionen 0°, 15° und 90° nach links und rechts arretiert werden. **72-fach verzahnt, Rückschwenkwinkel 5°.** Ermöglicht die Verschraubung mit Bits und Stecknüssen mit nur einem Werkzeug. Bits, Stecknüsse und Knarre sind übersichtlich in einer Falttasche untergebracht.

Anwendung: Zähharte Bits, besonders für Verschraubungen in Metall und Blech geeignet. Für Verschraubungen von Hand und maschinelle Verschraubungen geeignet.

50 mm



Ausführung	Satzinhalt	Wera 961104 €	Bestell-Nr.
26-teilig	1 Zyklop Speed-Knarre 1/4" (961078 0015)	125,00	...**0025**
	7 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm		
	1 Bit für Schlitz 5,5 x 1 mm		
	3 Bits für Kreuzschlitz (966011) PH 1; 2; 3		
	2 Bits für Kreuzschlitz (966208) PZ 1; 2		
	4 Bits für Innensechskant (966326) 3; 4; 5; 6 mm		
	6 Bits für Innen-TORX® (966455) T 10; 15; 20; 25; 27; 30		
	1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse		
	1 Bit-Adapter für 1/4"-Bits (961078 0030)		

(W545)

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt Zyklop Mini 2

Ausführung: Mit zähharten Bits. Knarre passend für Steckschlüssel-Einsätze mit Sechskant. Steckschlüssel-Einsatz-Aufnahme erfolgt direkt im Knarrenkopf. Mit Kraftform-Griff und Rändelrad für schnelles Schrauben.

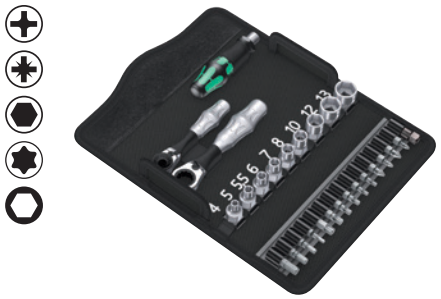
Anwendung: Zähharte Bits für den universellen Einsatz.

Hinweis: Passende 2go-Werkzeugtaschen finden Sie auf 📖 7/141.

25 mm

Wera 2go

Wera Zyklop



Ausführung	Satzinhalt	Wera 966950 €	Bestell-Nr.
27-teilig	1 Bit-Handhalter	131,50	...**0020**
	1 Bit-Ratsche Zyklop Mini 1 (966950 0005)		
	1 Nuss-Ratsche Zyklop Mini 2 (966950 0010)		
	9 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm		
	2 Bits für Kreuzschlitz (965919) PH 1; 2		
	2 Bits für Kreuzschlitz (966102) PZ 1; 2		
	4 Bits für Innensechskant (966281) 3; 4; 5; 6 mm		
	6 Bits für Innen-TORX® (966359) T 10; 15; 20; 25; 30; 40		
	1 Bit-Adapter für Steckschlüssel-Einsätze		
		(W543)	

Bit-Ratsche Zyklop Mini 2

Ausführung: Aus Vollmetall, gesenkgeschmiedet, mit Umschalthebel. Ergonomisch geformter Kraftform-Griff. Die Steckschlüssel-Einsatz-Aufnahme erfolgt direkt im Knarrenkopf. 60-fach verzahnt, Rückschwenkwinkel 6°.

Wera Zyklop



Länge mm	Wera 966950 €	Bestell-Nr.
107	46,00	...**0010**
	(W545)	

Wera Be a Tool Rebel

Zyklop Steckschlüsselgarnituren

wie zum Beispiel die 1/4" und 1/2"-kombinierte Zyklop Speed-Garnitur sowie unser komplettes Programm Steckschlüssel-Garnituren finden Sie ab der 📖 6/2



Zyklop Speed 1/4" + 1/2"
📖 **6/59**



Zyklop Hybrid 1/2"
📖 **6/54**

Vario-Handgriff

Ausführung: Mit 6-mm-Außensechskant für die Aufnahme von Vario-Klingen und Adapter.

966977 0005 Kraftform-Griff aus schlagfestem Kunststoff mit integrierten Weichzonen für besseren Grip, Abrollschutz sowie mit Sechskant-Schlüsselhilfe zur Kraftverstärkung mit Maul- oder Ringschlüssel.

966977 0007 NEU Kraftform-Griff aus schlagfestem Kunststoff mit integrierten Weichzonen für besseren Grip, Abrollschutz sowie Ratschenfunktion mit 44 Zähnen und Rückstellwinkel 8°.

966977 0010 2-Komponenten-Griff in Querform, mit Fingergriffmulden für sehr hohe Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten.

Länge	Wera 966977	Bestell-
mm	€	Nr.
98	11,45	**...0005**
115	28,70	**...0007**
60	13,15	**...0010**
	(W545,W543)	



966977 0005



966977 0007



966977 0010

Vario-Verlängerung

Ausführung: 6-mm-Sechskantklinge aus nicromattem Sonderstahl, mit 6-mm-Außensechskant für die Aufnahme von Vario-Klingen und Adapter.

Länge	Wera 966990	Bestell-
mm	€	Nr.
175	16,60	**...0005**
	(W543)	



Vario-Adapterklinge

Ausführung: 6-mm-Sechskantklinge aus nicromattem Sonderstahl.

967003 Mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter mit 1/4"-Außensechskant für eine feste und wackelfreie Verbindung zwischen Halter und Bit. Für die Aufnahme von Bits mit 1/4"- Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3.

967016 Mit 1/4"-Innenvierkant. Für die Aufnahme von 1/4"-Steckschlüssel-Einsätzen.

Länge	Wera 967003	Wera 967016	Bestell-
mm	€	€	Nr.
165	21,70	–	**...0005**
175	–	13,95	**...0005**
	(W543)	(W543)	



967003

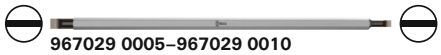


967016

Vario-Kombiklinge

Ausführung: 6-mm-Sechskantklinge aus nicromattem Sonderstahl.

Ausführung	Größe	Länge mm	Wera 967029 €	Bestell- Nr.
Schlitz/Schlitz	4 x 0,6/6 x 1 mm	175	7,90	**...0005**
Schlitz/Schlitz	5 x 0,8/7 x 1,2 mm	175	7,90	**...0010**
Kreuzschlitz/Schlitz	PH 1/4 x 0,6 mm	175	7,90	**...0015**
Kreuzschlitz/Schlitz	PH 2/6 x 1 mm	175	7,90	**...0020**
Kreuzschlitz/Schlitz	PH 3/7 x 1,2 mm	175	7,90	**...0025**
Kreuzschlitz/Kreuzschlitz	PH 1/PH 2	175	7,90	**...0030**
Kreuzschlitz/Kreuzschlitz	PZ 1/PZ 2	175	7,90	**...0035**
Kugelkopf/Sechskant	SW 2,5/SW 2,5	175	7,90	**...0040**
Kugelkopf/Sechskant	SW 3/SW 3	175	7,90	**...0045**
Kugelkopf/Sechskant	SW 4/SW 4	175	7,90	**...0050**
Kugelkopf/Sechskant	SW 5/SW 5	175	7,90	**...0055**
Kugelkopf/Sechskant	SW 6/SW 6	175	7,90	**...0060**
TORX®/TORX®	T 6/T 8	175	7,90	**...0065**
TORX®/TORX®	T 7/T 9	175	7,90	**...0070**
TORX®/TORX®	T 10/T 15	175	7,90	**...0075**
TORX®/TORX®	T 20/T 25	175	7,90	**...0080**
TORX®/TORX®	T 30/T 40	175	7,90	**...0085**
			(W543)	



967029 0005–967029 0010



967029 0015–967029 0025



967029 0030



967029 0035



967029 0040–967029 0060



967029 0065–967029 0085

Vario-Satz

Ausführung: Mit Sechskantklingen aus hochlegiertem Sonderstahl. Kraftform-Griff aus schlagfestem Kunststoff mit integrierten Weichzonen für besseren Grip und Abrollschutz. Lieferung in Falttasche.

Ausführung	Satzinhalt	Wera 967042 €	Bestell-Nr.
7-teilig	1 Kraftform-Griff mit Ratschenfunktion (966977 0007) 1 Klinge für Schlitz (967029 0005) 4 x 0,6/6 x 1 mm 1 Klinge für Kreuzschlitz (967029 0030) PH 1/2 1 Klinge für Kreuzschlitz (967029 0035) PZ 1/2 1 Klinge für Innensechskant 4/5 mm 2 Klingen für Innen-TORX® (967029) T 10/15; 20/25	67,20 N	...0011
11-teilig	1 Kraftform-Griff mit **Sechskant-Schlüsselhilfe** (966977 0005) 2 Klingen für Schlitz (967029) 4 x 0,6/6 x 1; 5 x 0,8/7 x 1,2 mm 1 Klinge für Kreuzschlitz (967029 0030) PH 1/2 1 Klinge für Kreuzschlitz (967029 0035) PZ 1/2 3 Klingen für Innensechskant (967029) 4/4; 5/5; 6/6 mm 3 Klingen für Innen-TORX® (967029) T 10/15; 20/25; 30/40	97,30	...0005

(W543)



967042 0011



967042 0005

Handgriff für Wechselklingen

965529 0000 Mit schlankem Celluloseacetat-Griff Classic, schlagfest, öl- und benzinresistent.

965529 0003 NEU Mit gewölbtem 2-Komponenten-Griff SwissGrip EVO, rutschfest auch bei nassen Händen, gute Übertragung von Drehmomenten. Beständig gegenüber Lösungsmitteln, Ölen, Säuren und Salzen. Zudem verfügen die Schraubendreher über eine Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe.



965529 0000

Länge mm	SWISS TOOLS 965529 €	Bestell-Nr.
105	4,84	...0000
105	5,40	...0003

(W540)



965529 0003

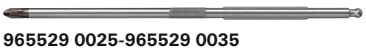
Wechselklingen

Ausführung: Aus hochlegiertem Federstahl.

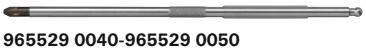
Ausführung	Größe	Klingenlänge mm	SWISS TOOLS 965529 €	Bestell-Nr.
Schlitz	4 x 0,6 mm	170	5,05	...0005
Schlitz	5,5 x 0,8 mm	180	5,05	...0010
Schlitz	6,5 x 1 mm	190	5,00	...0015
Schlitz	8 x 1,2 mm	200	5,00	...0020
Kreuzschlitz	PH 0	160	5,05	...0025
Kreuzschlitz	PH 1	190	5,15	...0030
Kreuzschlitz	PH 2	200	5,35	...0035
Kreuzschlitz	PZ 0	160	5,30	...0040
Kreuzschlitz	PZ 1	190	5,30	...0045
Kreuzschlitz	PZ 2	200	5,65	...0050
Sechskant	1,5 mm	150	6,95	...0055
Sechskant	2 mm	160	6,95	...0060
Sechskant	2,5 mm	170	6,95	...0065
Sechskant	3 mm	180	6,95	...0070
Sechskant	4 mm	190	6,95	...0075
TORX®	T 6	150	6,90	...0080
TORX®	T 7	150	6,85	...0085
TORX®	T 8	160	6,80	...0090
TORX®	T 9	160	6,85	...0095
TORX®	T 10	170	6,85	...0100
TORX®	T 15	180	6,85	...0105
TORX®	T 20	190	6,85	...0110
TORX®	T 25	200	6,85	...0115
Reibahle	–	170	6,05	...0120

(W540)

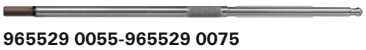
965529 0005-965529 0020



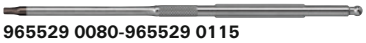
965529 0025-965529 0035



965529 0040-965529 0050



965529 0055-965529 0075



965529 0080-965529 0115



965529 0120

Wechselklingen-Satz

Ausführung: Lieferung mit Kunstleder-Rolltasche.

PB SWISS TOOLS

965529 1020 NEU

Der **Classic Umklappgriff** ermöglicht nicht nur den schnellen Tausch der Wechselklingen, sondern kann in gerader Stellung zum normalen Schrauben und in umgelegter Stellung zum Aufbringen höchster Drehmomente genutzt werden.



965529 1020

965529 1015 NEU

Der **Classic Umklappgriff** ermöglicht nicht nur den schnellen Tausch der Wechselklingen, sondern kann in gerader Stellung zum normalen Schrauben und in umgelegter Stellung zum Aufbringen höchster Drehmomente genutzt werden.



965529 1015

Ausführung	Satzinhalt	965529 €	Bestell-Nr.
9-teilig PB 226	1 Handgriff mit Hebelgriff-Funktion 8 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5 x 90; 6 x 90; 7 x 100; 8 x 110; 9 x 120; 10 x 140; 11 x 160; 13 x 180 mm	169,00	...**1020**
9-teilig PB 227	1 Handgriff mit Hebelgriff-Funktion 5 Klingen für Innensechskant (965529) 3; 4; 5; 6; 8 mm 3 Klingen für Kreuzschlitz (965529) PH 1; 2; 3	126,00	...**1015**
10-teilig PB 215.L 25	1 Handgriff (965529 0000) 2 Schraubendreher für Schlitz (965373) 2,5 x 0,4; 3,5 x 0,5 mm 4 Klingen für Schlitz (965529) 4 x 0,6; 5,5 x 0,8; 6,5 x 1; 8 x 1,2 mm 2 Klingen für Kreuzschlitz (965529) PH 1; 2 1 Vierkant-Ahle (965529 0120)	62,30	...**1000**
10-teilig PB 8215.L 25	1 2-Komponenten-Griff (965529 0003) 2 Schraubendreher für Schlitz (965373) 2,5 x 0,4; 3,5 x 0,5 mm 4 Klingen für Schlitz (965529) 4 x 0,6; 5,5 x 0,8; 6,5 x 1; 8 x 1,2 mm 2 Klingen für Kreuzschlitz (965529) PH 1; 2 1 Vierkant-Ahle (965529 0120)	64,50	...**1025**
25-teilig PB 38515	1 Teleskop-Handgriff (965438 0000) 1 2-Komponenten-Griff (965529 0003) 3 Kombiklingen für Schlitz/Kreuzschlitz (965438) 2 x 0,3 mm/PH 00; 2,5 x 0,4 mm/PH 0; 3,5 x 0,5 mm/PH 1 1 Kombiklinge für Kreuzschlitz (965438 0005) PZ 0/PZ 1 2 Kombiklingen für Innensechskant (965438) SW 1,5/SW 2; SW 2,5/SW 3 2 Kombiklingen für Innen-TORX® (965438) T 6/T 7; T 8/T 9 4 Klingen für Schlitz (965529) 4 x 0,6; 5,5 x 0,8; 6,5 x 1; 8 x 1,2 mm 2 Klingen für Kreuzschlitz (965529) PZ 0; 2 3 Klingen für Innensechskant (965529) SW 4; 5; 6 4 Klingen für Innen-TORX® (965529) T 10; 15; 20; 25 1 Vierkant-Ahle (965529 0120) 1 Phasenprüfer, einpolig	170,00	...**1030**

(W540)



965529 1000



965529 1025

NEU



965529 1030

NEU

Mini-Präzisions-Pinzette, spitz

Ausführung: Aus Edelstahl. Rostfrei, antimagnetisch und säurefest. Mit **geraden Spitzen** und **glatten Greifflächen**. Blendfrei mattiert.

Anwendung: Für feinste Montagearbeiten.

KNIPEX

967146 0100 **Spitze ca. 0,15 mm breit.**



967146 0105 **Spitze ca. 0,2 mm breit.**



Länge mm	967146 €	Bestell-Nr.
70	27,50	...**0105**
70	27,50	...**0115**

(W525)

967146 0110 **Spitze ca. 0,13 mm breit.**



967146 0115 **Spitze ca. 1,2 mm breit.**



Länge mm	967146 €	Bestell-Nr.
80	27,50	...**0110**
90	27,50	...**0100**

(W525)

Präzisions-Pinzette, nadelspitze Form

Ausführung: Mit extrafeinen Spitzen und glatten Greifflächen. Blendfrei mattiert.

Anwendung: Für feinste Montagearbeiten.

967068 0005 **Rostfrei und antimagnetisch. Gerade Form.**



967068 0010 **Rostfrei** und **antimagnetisch** sowie **säurebeständig.** Stabile amerikanische Form. **Gerade Form.**



967068 0015 Aus **rostfreiem** und **antimagnetischem** sowie gehärtetem Edelstahl. Mit mattierten Greifflächen für optimalen Halt. **Sichel-Form.**



Länge mm	967068 €	Bestell-Nr.
110	18,10	...0005
120	19,60	...0015
	(W525)	

Länge mm	967068 €	Bestell-Nr.
130	18,20	...0010
	(W525)	

Präzisions-Pinzette, spitze Form

Ausführung: Mit besonders schmalen Spitzen und glatten Greifflächen.

Anwendung: Für feine Montagearbeiten.

966499 Aus **rostfreiem, antimagnetischem** und **säurebeständigem** Edelstahl. Mit spezieller Spitze für sicheren Halt, poliert.



967068 0030 Aus **rostfreiem** und **antimagnetischem** Edelstahl. Blendfrei mattiert. Mit mattierten Greifflächen für optimalen Halt.



967055 0005 Aus **rostfreiem** und **antimagnetischem** Edelstahl. Blendfrei mattiert. Mit mattierten Greifflächen für optimalen Halt.



967055 0010 Aus **rostfreiem** und **antimagnetischem** Edelstahl. Blendfrei mattiert. Mit mattierten Greifflächen für optimalen Halt.



967055 0015 Aus **rostfreiem** und **antimagnetischem** Edelstahl. Blendfrei mattiert.



967055 0020 Aus **rostfreiem, antimagnetischem, säurefestem** und sehr leichtem **Titan.** Blendfrei mattiert sowie elektrisch leitend.



967068 0025 Aus **rostfreiem** und **antimagnetischem** Edelstahl. Blendfrei mattiert.



Länge mm	966499 €	967068 €	967055 €	Bestell-Nr.
110	–	15,15	–	...0025
120	–	–	15,15	...0010
120	–	–	26,90	...0020
	(W610)	(W525)	(W525)	

Länge mm	966499 €	967068 €	967055 €	Bestell-Nr.
125	–	–	15,85	...0015
130	11,90	–	15,15	...0005
140	–	15,15	–	...0030
	(W610)	(W525)	(W525)	

Universal-Pinzette, spitze Form, mit Führungsstift

Ausführung: Mit **fein gezahnten Greifflächen** und **geriffelten Griffbereichen** sowie **schmalen Spitzen. Mit Führungsstift** für präziseres Arbeiten.

Anwendung: Für universelle Präzisionsarbeiten.

966516 Vernickelt. Schmale, gezahnte Spitzen, stabil, gebogen.



967133 0005 **Rostfrei, antimagnetisch** und **säurebeständig**. Mit **feinen Spitzen.**



967133 0015 Aus Edelstahl. Mit **gewinkelten Spitzen.**



967133 0020 Mit **gewinkelten Spitzen.** Blendfrei schwarz lackiert.



Länge mm	966516 €	967133 €	Bestell-Nr.
150	–	15,15	...0015
155	–	17,25	...0005
	(W610)	(W525)	

Länge mm	966516 €	967133 €	Bestell-Nr.
155	12,85	–	...0015
155	–	12,10	...0020
	(W610)	(W525)	

Universal-Pinzette, rechtwinklig abgestoßene Form

Ausführung: Aus Edelstahl. Mit **fein gezahnten Greifflächen** und **eckigen, ca. 1 mm breiten Spitzen.**



Länge	967120	Bestell-
mm	€	Nr.
125	12,70	...0005
	(W525)	

Präzisions-Pinzette, stumpfe Form

Ausführung: Mit **runden, breiten Spitzen.**

Anwendung: Für universelle Präzisionsarbeiten.

966512 Vernickelt. Stumpf-breite, gezahnte Spitzen, stabil.



967120 0010 **Aus Edelstahl.** Mit **glatten Greifflächen** und **runden, ca. 2 mm breiten Spitzen**.



967120 0020 Aus Edelstahl. Mit **fein gezahnten Greifflächen** und **runden, ca. 2,7 mm breiten Spitzen.**



967120 0026 **Aus Edelstahl.** Mit **gezahnten Greifflächen** und **runden, ca. 3,2 mm breiten Spitzen**.



967120 0035 **Rostfrei, antimagnetisch** und **säurebeständig.** Mit **gezahnten Greifflächen** und **runden, ca. 2,7 mm breiten Spitzen.** Blendfrei mattiert.



Länge	966512	967120	Bestell-
mm	€	€	Nr.
120	–	16,15	...0010
120	–	12,00	...0020
145	10,65	–	...0025
145	–	16,30	...0035
200	26,80	25,40	...0026
300	31,10	–	...0028
	(W610)	(W525)	

Universal-Pinzette

Ausführung: Aus **rostfreiem** und **antimagnetischem** Edelstahl. Mit **glatten,** blendfrei mattierten Greifflächen für optimalen Halt und **gewinkelten, ca. 6 mm breiten Spitzen.**

Anwendung: Für universelle Präzisionsarbeiten.



Länge	967120	Bestell-
mm	€	Nr.
120	20,30	...0040
	(W525)	

Bestückungs-Pinzette

Ausführung: Aus **rostfreiem** und **antimagnetischem** Edelstahl. Mit **glatten,** blendfrei mattierten Greifflächen für optimalen Halt und **gewinkelten, ca. 0,85 mm breiten Spitzen.** Für SMD-Technik geeignet. Zum Greifen zylindrischer Bauteile mit Ø **0,6 mm.**

Anwendung: Für universelle Präzisionsarbeiten.

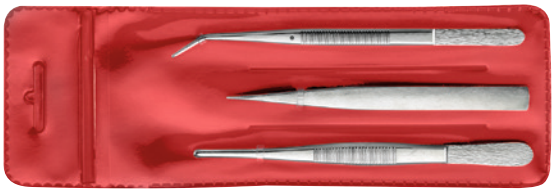


Länge	967159	Bestell-
mm	€	Nr.
115	24,40	...0010
	(W525)	

Präzisions-Pinzetten-Set

Ausführung: Vernickelt. Lieferung in Kunststofftasche.

Anwendung: Für universellen Einsatz.



Ausführung	Satzinhalt	format 966519 €	Bestell-Nr.
3-teilig	1 College-Pinzette, 155 mm, gebogen, mit Führungsstift, schmale gezahnte Spitze 1 Universal-Pinzette, 130 mm, spitz 1 Universal-Pinzette, 145 mm, stumpf	36,80	**...0005**

(W610)

Kunststoff-Pinzette

Ausführung: Aus Polyamid, glasfaserverstärktem Kunststoff mit **gezahnten Greifflächen** und **geriffelten Griffbereichen** sowie **trapezförmiger, ca. 3,5 mm breiter Spitze. Bis 130 °C temperaturbeständig.**



Länge mm	KNIPEX 967107 €	Bestell-Nr.
130	3,82	**...0005**

(W525)

Kreuz-Pinzette

Ausführung: Aus Edelstahl, hochfest. Sehr gut klemmend. Mit **fein gezahnten** Greifflächen und **geriffelten** Griffbereichen.

Anwendung: Für universelle Präzisionsarbeiten.

967146 0005 Mit **trapezförmigen Spitzen.**



967146 0010 Mit Griffschale und **schmalen Spitzen.**



967146 0015 Mit Griffschale und **schmalen, gewinkelten Spitzen.**



Länge mm	KNIPEX 967146 €	Bestell-Nr.
160	19,30	**...0005**
160	20,30	**...0015**
165	20,30	**...0010**

(W525)

Präzisions-Pinzette, isoliert

Ausführung: Aus Edelstahl. **Tauchisoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900.** 1000 V

Anwendung: Für feine Montagearbeiten unter Spannung bis 1000 Volt.

967081 0005 Mit **mattierten Greifflächen** für optimalen Halt und mit **extrafeinen Spitzen.**



967081 0010 Mit **fein gezahnten Greifflächen** und **feinen Spitzen.**



967081 0015 Mit **fein gezahnten Greifflächen** und **gewinkelten Spitzen.**



967081 0025 Mit **fein gezahnten Greifflächen** und **gewinkelten Spitzen.**



967081 0020 Mit **gezahnten Greifflächen** und **runden, ca. 3 mm breiten Spitzen.**



Länge mm	KNIPEX 967081 €	Bestell-Nr.
125	23,30	**...0005**
140	23,60	**...0025**
145	23,30	**...0020**
150	23,30	**...0010**
150	23,60	**...0015**

(W525)

ESD-Pinzette

Ausführung: Aus **rostfreiem** und **antimagnetischem** Edelstahl. Mit mattierten Greifflächen für optimalen Halt sowie blendfreier, schwarzer ESD-Beschichtung mit einem Oberflächenwiderstand von 10^3 -10^9Ohm. Mit blendfrei gebürsteten Spitzen.

Anwendung: Für feine Montagearbeiten im elektrostatisch geschützten Bereich (EPA).

967094 0005 Mit **glatten Greifflächen** und **gewinkelten Spitzen.** Für SMD-Technik geeignet.



967094 0010 Mit **glatten Greifflächen** und geriffelten Griffen sowie **profilierten Spitzen.** Zum Greifen zylindrischer Bauteile mit **Ø 1 mm.**



967094 0055 Mit **glatten Greifflächen** und **kräftigen Spitzen.**



967094 0015 – 0025 Mit **glatten Greifflächen** und **nadelfeinen Spitzen.**



967094 0030 Mit **glatten Greifflächen** und **langen Spitzen.**



967094 0035 Mit **glatten Greifflächen** und **sichelförmigen Spitzen.**



967094 0040 Mit **glatten Greifflächen** und **stumpfen Spitzen.**



967094 0045 Mit **gezahnten** Greifflächen und geriffelten Griffen sowie **stumpfen Spitzen.**



Länge mm	967094 €	Bestell-Nr.
110	17,30	...0020
110	18,90	...0025
120	23,90	...0005
120	22,30	...0010
120	16,00	...0015

(W525)

Länge mm	967094 €	Bestell-Nr.
120	20,50	...0035
120	18,20	...0040
128	18,20	...0055
130	18,90	...0030
145	18,20	...0045

(W525)

ESD-Präzisions-Pinzetten-Set

Ausführung: Aus **rostfreiem** und **antimagnetischem** Edelstahl. Mit mattierten Greifflächen für optimalen Halt sowie blendfreier, schwarzer ESD-Beschichtung mit einem Oberflächenwiderstand von 10^3 - 10^9 Ohm. Mit blendfrei gebürsteten Spitzen. Lieferung in Kunststofftasche.

Anwendung: Für feine Montagearbeiten im elektrostatisch geschützten Bereich (EPA).

Ausführung	Satzinhalt	967094 €	Bestell-Nr.
5-teilig	1 ESD-Präzisions-Pinzette, nadelspitze Form, Spitze gerade (967094 0020) 1 ESD-Präzisions-Pinzette, nadelspitze Form, Spitze 45° gewinkelt (967094 0035) 1 ESD-Präzisions-Pinzette, nadelspitze Form, Spitze gerade, extrafein (967094 0025) 1 ESD-Präzisions-Pinzette, spitze Form, Spitze gerade (967094 0015) 1 ESD-Präzisions-Pinzette, stumpfe Form, Spitze gerade (967094 0040)	104,50	...0500

(W525)



ESD-Kunststoff-Pinzetten

Ausführung: Aus carbonfaserverstärktem Kunststoff mit glatten Greifflächen.
Bis 130 °C temperaturbeständig. Oberflächenwiderstand von 10^2–10^4 Ohm.

Anwendung: Für feine Montagearbeiten im elektrostatisch geschützten Bereich (EPA).

967094 0060 Mit **trapezförmiger, ca. 3,3 mm breiter Spitze.**



967094 0060

967094 0065 Mit **trapezförmiger, ca. 7,7 mm breiter Spitze.**



967094 0065

Länge mm	967094 €	Bestell-Nr.
115	4,97	...0060
115	4,97	...0065

(W525)

Montage-Klemmzange

Ausführung: Mit gummierten Griffen. Zum Greifen und Halten kleiner Teile und Drähte.



Länge	962476	Bestell-
mm	€	Nr.
180	12,60	...0005

(W777)

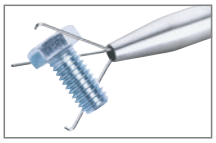
Krallengreifer

Ausführung: Mit 3 Greifbacken, die durch Federdruck Teile selbstständig festhalten. Krallen öffnen bis max. 15 mm, **mit flexibler Welle.**



Länge	967172	Bestell-
mm	€	Nr.
250	20,80	...0010
500	23,40	...0011
750	26,60	...0016

(W516)



Krallengreifer-Set

Ausführung: Mit 3 Greifbacken, die durch Federdruck Teile selbstständig festhalten. Krallen öffnen bis max. 15 mm, **mit flexibler Welle.**





Ausführung	Satzinhalt	967172	Bestell-
		€	Nr.
2-teilig	1 Krallengreifer (967172 0010) 250 mm 1 Krallengreifer (967172 0016) 750 mm	45,70	...0020

(W516)

Magnetheber mit flexibler Welle

Ausführung: Verchromt, mit flexibler Welle, innen liegender Stahlspindel und Komfort-Kunststoffgriff.

Anwendung: Zum Entfernen von Stahlspänen, Schrauben und sonstigen Teilen.

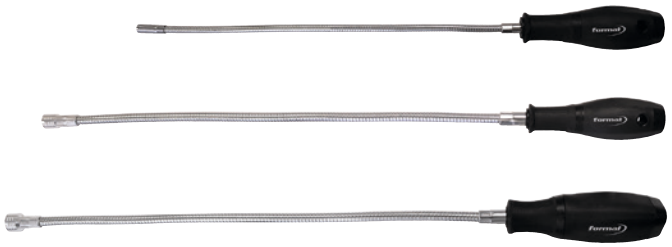


Magnet-Ø	Wellenlänge	Gesamtlänge	Haftkraft	963972	Bestell-
mm	mm	mm	N	€	Nr.
6	395	495	5	17,40	...0006
12	400	500	10	17,35	...0012
15	400	510	18	22,80	...0015

(W610)

Magnetheber-Set

Ausführung: Lieferung in Tasche.



Ausführung	Satzinhalt	963972	Bestell-
		€	Nr.
3-teilig	1 Magnetheber (963972 0006), Magnet-Ø 6mm, Haftkraft 5 N 1 Magnetheber (963972 0012), Magnet-Ø 12 mm, Haftkraft 10 N 1 Magnetheber (963972 0015), Magnet-Ø 15 mm, Haftkraft 18 N	63,30	...3000

(W610)

Magnetheber mit flexibler Welle

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit flexibler Welle und ergonomischem Kunststoffgriff.



Magnet-Ø	Gesamt-Ø	Gesamtlänge	Haftkraft	961012	Bestell-
mm	mm	mm	N	€	Nr.
8	11	475	10,8	46,40	...0009
15	18	545	44,1	51,80	...0018
				(W529)	

Teleskop-Magnetheber

Ausführung: Aus Stahl, verchromt, mit ausziehbarem Teleskopschaft, Anreißdorn und Schutzkappe.



Länge	Magnet-Ø	Außen-Ø	Haftkraft	967185	Bestell-
mm	mm	mm	g	€	Nr.
150–660	6	8	500	5,75	...0011
				(W516)	

Teleskop-Magnetheber mit Inspektionsspiegel

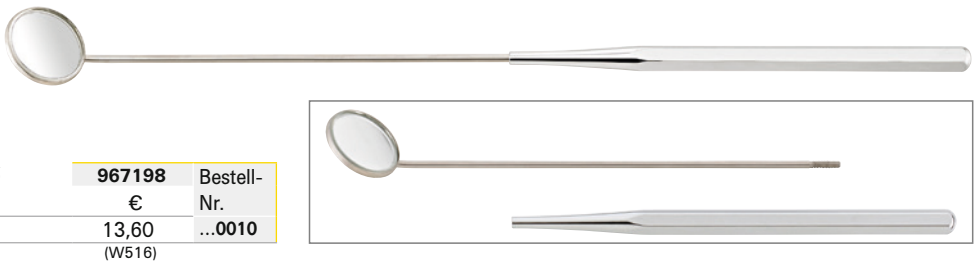
Ausführung: Aus Stahl, verchromt, mit ausziehbarem Teleskopschaft und Rundspiegel (Ø 40 mm).



Länge	Magnet-Ø	Außen-Ø	Haftkraft	967185	Bestell-
mm	mm	mm	g	€	Nr.
200–550	6	8	500	13,30	...0020
				(W516)	

Suchspiegel

Ausführung: Spiegelgehäuse aus Edelstahl mit Metalleinfassung und verchromtem Teleskoprohr sowie 2-teiligem Sechskant-Aluminiumgriff.



Länge	Spiegel-Ø	967198	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
270	24	13,60	...0010
		(W516)	

Teleskop-Suchspiegel

Ausführung: Spiegelgehäuse aus Stahl mit Metalleinfassung, verchromtes Teleskoprohr und Komfort-Kunststoffgriff.



Spiegel mm	Spiegeltyp	Länge mm	967198 €	Bestell-Nr.
rund, Ø 30	Glas	250– 680	20,20	**...0020**
rund, Ø 50	Glas	280– 680	22,20	**...0022**
rund, Ø 70	Glas	240– 680	24,40 N	**...0045**
rechteckig, 43 x 65	Glas	280– 680	23,90	**...0025**
rechteckig, 100 x 150	Metall	410–1200	55,20	**...0040**

(W516)



967198 0020–967198 0045



967198 0025+967198 0040

Teleskop-Lupe

NEU

Ausführung: Lupengehäuse aus Stahl mit Metalleinfassung, verchromtes Teleskoprohr und Komfort-Kunststoffgriff. Lupe mit 5-facher Vergrößerung.

Lupe mm	Lupentyp	Länge mm	967198 €	Bestell-Nr.
rund, Ø 50	Glas	240–680	28,10	**...0050**

(W516)



Teleskop-Suchspiegel-Set

Ausführung: Lieferung in Tasche.



Ausführung	Spiegeltyp	Satzinhalt	967198 €	Bestell-Nr.
3-teilig	Glas	1 Teleskop-Suchspiegel, rund Ø 30 mm (967198 0020) 1 Teleskop-Suchspiegel, rund Ø 50 mm (967198 0022) 1 Teleskop-Suchspiegel, eckig 43 x 65 mm (967198 0025)	65,60	**...0300**

(W516)





Inspektions-Set

Ausführung: Lieferung in Kunststoffbox.



Ausführung	Satzinhalt	967198 €	Bestell-Nr.
3-teilig	1 Teleskop-Magnetheber mit Inspektionsspiegel (967185 0020) 1 Taschenlampe Suprabeam Q1 (991486 0015) 1 Lichtumlenker	94,20	**...0305**

(W516)

Inspektions-Werkzeugset

Ausführung: Lieferung in Servicemappe.

Ausführung	Satzinhalt	967198 €	Bestell-Nr.
6-teilig	1 Krallengreifer (967172 0011) 1 Magnetheber mit flexibler Welle, Länge 500 mm 1 Teleskop-Suchspiegel, rund, Ø 50 mm (967198 0022) 1 Rechteckspiegel für Teleskop-Suchspiegel, 43 x 65 mm (967198 0025) 1 LED-Stiftleuchte mit 2 Batterien Micro AAA/LR03 1 Teleskop-Magnetheber, Länge 150 - 660 mm (967185 0011)	92,00	...**0600**

(W516)



LED-Inspektionsleuchte

Ausführung: Aus massivem Aluminium, mit flexibler Welle. Der LED-Leuchtkopf erzeugt ein weißes Licht und ist spritzwassergeschützt. Zudem verfügt der Kopf über einen Edelstahl-Spiegel. Lieferung inkl. Batterien.

IP67

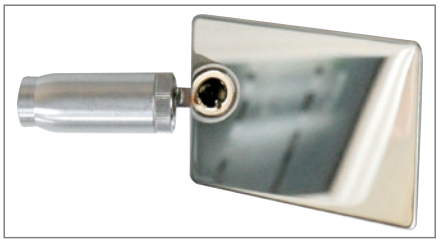
less 11 more

967198 0027 Der Magnet ist fest mit dem Lampenkopf verbunden.



967198 0027

967198 0030 Der Magnet ist abschraubbar.





967198 0030

Länge mm	Griff-Ø mm	Rundspiegel-Ø mm	Rechteckspiegel mm	Brenndauer h	Leuchtstärke lm	Batterie	967198 €	Bestell-Nr.
500	22	30	–	150	25	2 x Mignon AA/LR6	60,60	...**0027**
560	22	30	65 x 43	150	25	2 x Mignon AA/LR6	80,30	...**0030**

(W523)

Endoskopkamera Testboy TV 280

NEU

Ausführung: Inspektionskamera mit 4,3"-LCD-Farbmonitor (Auflösung 1920 x 1080) mit integrierter LED-Taschenlampe. Halbflexibles Kabel 2 m lang, abnehmbar. Stromversorgung erfolgt über integrierten Li-Ion-Akku. Integrierte 8 LED mit einstellbaren Helligkeitsstufen für problemlose visuelle Überprüfung an schwer zugänglichen Stellen. Lieferung in Bereitschaftstasche.



Ausführung	Satzinhalt	967204 €	Bestell-Nr.
7-teilig	1 Inspektionskamera Testboy TV 280 1 Kabel, 2m mit Kamerakopf-Ø 6 mm 1 Haken 1 Haltemagnet 1 Spiegelaufsatz 1 SD-Karte 1 Ladekabel	114,50	...0005

(W515)

Allgemeine Hinweise:

Einwandfreies Stahlgefüge als Voraussetzung für die gleichmäßige Härte. Art und Winkel des Hiebes werden vom jeweiligen Anwendungszweck bestimmt, wobei man unterscheidet zwischen **Hieb 1 – zum Schruppen,** **Hieb 2 –Halbschlicht/universell** und **Hieb 3 – zum Schlichten.** Ideale Zahngeometrie für jede Anwendung. Die Länge der Feile wird ohne die Angel von der Spitze bis zum Angelansatz gemessen.

Flachstumpffeile

Ausführung: DIN 7261, Form A, rechteckig und von 3 Seiten gehauen.

Anwendung: Zum Bearbeiten rechtwinkliger Geometrien und zum Entgraten geeignet. Auch für Flächenbearbeitungen einsetzbar.

966530 Mit Angel.



966530 format professional quality

967211 Mit ergonomisch geformtem 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Abrollschutz und Aufhängebohrung.



967211 PFERD

Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	format 966530 €	PFERD 967211 €	Bestell-Nr.
100	1	12 x 2,5	3,20	–	...0101
100	2	12 x 2,5	3,39	–	...0102
100	3	12 x 2,5	3,50	–	...0103
150	1	16 x 4	3,54	7,20	...0151
150	2	16 x 4	3,62	7,25	...0152
150	3	16 x 4	3,83	7,60	...0153
200	1	20 x 5	4,20	8,80	...0201
200	2	20 x 5	4,43	9,20	...0202
200	3	20 x 5	4,68	9,50	...0203

(W548) (W551)

Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	format 966530 €	PFERD 967211 €	Bestell-Nr.
250	1	25 x 6	5,70	11,00	...0251
250	2	25 x 6	5,90	11,40	...0252
250	3	25 x 6	6,55	12,25	...0253
300	1	30 x 6,5	7,60	–	...0301
300	2	30 x 6,5	8,10	–	...0302
300	3	30 x 6,5	8,60	–	...0303
350	1	35 x 7,5	10,50	–	...0351
350	2	35 x 7,5	10,90	–	...0352
350	3	35 x 7,5	11,50	–	...0353

(W548) (W551)

Flachspitzfeile

Ausführung: DIN 7261, Form B, rechteckig sowie spitz zulaufend und von 4 Seiten gehauen. Mit ergonomisch geformtem 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Abrollschutz und Aufhängebohrung.

Anwendung: Zum Bearbeiten rechtwinkliger Geometrien, zum Entgraten sowie zum Feilen von Durchbrüchen geeignet. Auch für Flächenbearbeitungen einsetzbar.



Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	PFERD 967224 €	Bestell-Nr.
200	1	20 x 5	9,05	...0201
200	2	20 x 5	9,20	...0202
200	3	20 x 5	9,60	...0205

(W551)

Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	PFERD 967224 €	Bestell-Nr.
250	1	25 x 6	10,65	...0251
250	2	25 x 6	10,90	...0252
250	3	25 x 6	11,50	...0253

(W551)

Dreikantfeile

Ausführung: DIN 7261, Form C, dreikant, spitz zulaufend und von 3 Seiten gehauen.

Anwendung: Zum Entgraten sowie zum Feilen von Durchbrüchen geeignet. Auch für Flächenbearbeitungen einsetzbar.

966542 Mit Angel.

967237 Mit ergonomisch geformtem 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Abrollschutz und Aufhängebohrung.





Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	format 966542 €	PFERD 967237 €	Bestell-Nr.
100	1	8	3,84	–	...0101
100	2	8	4,12	–	...0102
100	3	8	4,49	–	...0103
150	1	11	4,52	8,75	...0151
150	2	11	4,66	9,00	...0152
150	3	11	4,79	9,20	...0153
200	1	15	5,50	10,75	...0201
200	2	15	5,65	11,00	...0202
			(W548)	(W551)	

Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	format 966542 €	PFERD 967237 €	Bestell-Nr.
200	3	15	5,90	11,45	...0203
250	1	17,5	7,75	–	...0251
250	2	17,5	8,15	–	...0252
250	3	17,5	8,95	–	...0253
300	1	20	11,25	–	...0301
300	2	20	11,60	–	...0302
300	3	20	11,95	–	...0303
			(W548)	(W551)	

Vierkantfeile

Ausführung: DIN 7261, Form D, quadratisch und spitz zulaufend und von 4 Seiten gehauen.

Anwendung: Zum Feilen von Profilen.

966548 Mit Angel.

967250 Mit ergonomisch geformtem 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Abrollschutz und Aufhängebohrung.





Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	format 966548 €	PFERD 967250 €	Bestell-Nr.
150	1	6	3,76	7,55	...0151
150	2	6	4,11	8,00	...0152
150	3	6	4,47	–	...0153
200	1	8	4,56	9,25	...0201
200	2	8	4,82	9,65	...0202
200	3	8	5,10	–	...0203
			(W548)	(W551)	

Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	format 966548 €	PFERD 967250 €	Bestell-Nr.
250	1	10	5,90	–	...0251
250	2	10	6,25	–	...0252
250	3	10	6,70	–	...0253
300	1	12	8,70	–	...0301
300	2	12	9,15	–	...0302
300	3	12	9,55	–	...0303
			(W548)	(W551)	

Halbrundfeile

Ausführung: DIN 7261, Form E, halbrund und von 2 Seiten gehauen.

Anwendung: Zum Bearbeiten von Radien, zum Entgraten sowie zum Feilen von Durchbrüchen geeignet. Auch für Flächenbearbeitungen einsetzbar.

966554 **Spitz zulaufend,** mit Angel.

967263 **Spitz zulaufend,** mit ergonomisch geformtem 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Abrollschutz und Aufhängebohrung.

967276 **Gerade Form,** mit ergonomisch geformtem 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Abrollschutz und Aufhängebohrung.







Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	format 966554 €	PFERD 967263 €	PFERD 967276 €	Bestell-Nr.
150	1	16 x 4,5	6,05	11,00	9,95	...0151
150	2	16 x 4,5	6,20	11,20	10,20	...0152
150	3	16 x 4,5	6,45	11,55	10,55	...0153
200	1	20 x 6	6,95	12,85	11,85	...0201
200	2	20 x 6	7,30	13,25	12,20	...0202
200	3	20 x 6	7,75	14,10	13,10	...0203
			(W548)	(W551)	(W551)	

Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	format 966554 €	PFERD 967263 €	PFERD 967276 €	Bestell-Nr.
250	1	25 x 7	9,60	16,75	15,50	...0251
250	2	25 x 7	9,90	17,20	15,90	...0252
250	3	25 x 7	10,40	18,00	16,55	...0253
300	1	30 x 8,5	12,45	–	–	...0301
300	2	30 x 8,5	12,95	–	–	...0302
300	3	30 x 8,5	13,50	–	–	...0303
			(W548)	(W551)	(W551)	

Rundfeile

Ausführung: DIN 7261, Form F, rund und umlaufend gehauen.

Anwendung: Zum Bearbeiten von Radien, zum Entgraten sowie zum Feilen von Durchbrüchen geeignet.

966560 Mit Angel.

967289 Mit ergonomisch geformtem 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Abrollschutz und Aufhängebohrung.



Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	format 966560 €	PFERD 967289 €	Bestell-Nr.
100	1	4	3,23	–	...**0101**
100	2	4	3,55	–	...**0102**
100	3	4	3,82	–	...**0103**
150	1	6	3,23	6,85	...**0151**
150	2	6	3,55	7,25	...**0152**
150	3	6	3,82	7,70	...**0153**
200	1	7,5	3,84	8,30	...**0201**
200	2	7,5	4,12	8,80	...**0202**
			(W548)	(W551)	

Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	format 966560 €	PFERD 967289 €	Bestell-Nr.
200	3	7,5	4,49	9,30	...**0203**
250	1	9,5	5,25	10,50	...**0251**
250	2	9,5	5,60	11,00	...**0252**
250	3	9,5	6,05	11,65	...**0253**
300	1	12	6,90	–	...**0301**
300	2	12	7,50	–	...**0302**
300	3	12,	8,15	–	...**0303**
			(W548)	(W551)	

Werkstattfeilen-Satz

Ausführung: Mit ergonomisch geformtem 2-Komponenten-Kunststoffgriff, mit Abrollschutz und Aufhängebohrung. Lieferung in Kunststofftasche.

format professional quality



Ausführung	Länge mm	Satzinhalt	Hieb	format 966566 €	Bestell-Nr.
5-teilig	200	1 Flachstumpffeile 1 Dreikantfeile 1 Halbrundfeile 1 Rundfeile 1 Holzraspel (halbrund)	2	42,20	...**0200**
5-teilig	250	1 Flachstumpffeile 1 Dreikantfeile 1 Halbrundfeile 1 Rundfeile 1 Holzraspel (halbrund)	2	55,40	...**0250**
5-teilig	300	1 Flachstumpffeile 1 Dreikantfeile 1 Halbrundfeile 1 Rundfeile 1 Holzraspel (halbrund)	2	79,90	...**0300**
				(W548)	

Werkstattfeilen-Satz

Ausführung: Mit ergonomisch geformtem 2-Komponenten-Kunststoffgriff, mit Abrollschutz und Aufhängebohrung. Lieferung in PVC-Rolltasche.

PFERD



967302



967315

Ausführung	Länge mm	Satzinhalt	Hieb	PFERD 967302 €	PFERD 967315 €	Bestell-Nr.
5-teilig	200	1 Flachstumpffeile (967211 0202) 1 Dreikantfeile (967237 0202) 1 Vierkantfeile (967250 0202) 1 Halbrundfeile, spitz (967263 0202) 1 Rundfeile (967289 0202)	2	64,80	–	...**0200**
5-teilig	250	1 Flachstumpffeile (967211 0252) 1 Dreikantfeile 1 Vierkantfeile 1 Halbrundfeile, spitz (967263 0252) 1 Rundfeile (967289 0252)	2	80,80	–	...**0250**
6-teilig	200/300	3 Flachstumpffeilen 200 mm (967211) 3 Flachstumpffeilen 300 mm	1, 2, 3	–	89,80	...**0500**
				(W558)	(W558)	

Messerfeile

Ausführung: DIN 7261, Form G, Messerprofil, mit Angel und von 2 Seiten gehauen.

Anwendung: Zum Bearbeiten nicht rechtwinkliger, enger und sehr spitzer Geometrien sowie zum Entgraten geeignet. Auch für Flächenbearbeitungen einsetzbar.



Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	966572 €	Bestell-Nr.
200	2	20 x 6,4 x 1,50	18,95	...**0200**
250	2	25 x 7,9 x 1,75	22,50	...**0250**

(W548)

Drehbankfeile

Ausführung: DIN 7261, Form H, rechteckig, mit Angel und von 2 Seiten gehauen. Mit gegenläufigem Hiebverlauf auf der Vorder- und Rückseite.

Anwendung: Speziell zum Entgraten von Drehteilen auf Drehbänken geeignet. Die Feile läuft beim Arbeiten vom Spannfutter weg und sorgt somit für sicheres Arbeiten.



Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	967328 €	Bestell-Nr.
250	1	25 x 6	24,00	...**0250**
300	1	30 x 6,5	31,00	...**0300**

(W557)

Schlüsselfeile

Ausführung: DIN 7283, mit Angel.

Anwendung: Für leichte und filigrane Feilarbeiten, speziell im Werkzeug- und Formenbau.



967341 0005



967341 0010



967341 0015



967341 0020



967341 0025



967341 0030

Form	Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	967341 €	Bestell-Nr.
Flachstumpf	100	2	10 x 1,4	4,82	...**0005**
Flachspitz	100	2	10 x 1,4	4,82	...**0010**
Dreikant	100	2	5	5,40	...**0015**
Vierkant	100	2	3	5,15	...**0020**
Halbrund	100	2	9 x 3	5,80	...**0025**
Rund	100	2	3	4,92	...**0030**

(W557)

Schlüsselfeilen-Satz, 100 mm

Anwendung: Für leichte und filigrane Feilarbeiten, speziell im Werkzeug- und Formenbau.

966580 Mit 2-Komponenten-Kunststoffheft. Lieferung in Kunststofftasche.

967354 Mit Holzheft. Lieferung im Blechkasten.

967367 0102 Mit Holzheft. Lieferung im Blechkasten.

967367 0100 Mit Holzheft. Lieferung in Kunststofftasche.



966580 0102 format professional quality



967354 0102 fortis



967367 0100 PFERD

Ausführung	Satzinhalt	Hieb	format professional quality 966580 €	fortis 967354 €	PFERD 967367 €	Bestell-Nr.
6-teilig	1 Flachstumpffeile 1 Flachspitzfeile 1 Dreikantfeile 1 Vierkantfeile 1 Halbrundfeile 1 Rundfeile	2	29,90	15,45	45,20	...**0102**
6-teilig	1 Flachstumpffeile 1 Flachspitzfeile 1 Dreikantfeile 1 Vierkantfeile 1 Halbrundfeile 1 Rundfeile	2	–	–	44,00	...**0100**
			(W548)	(W770)	(W549)	

Kontaktfeilen-Satz

Ausführung: Ähnlich DIN 7283, Form A, rechteckig und von 2 Seiten gehauen. Mit Kreuzhieb und Griffangel. Lieferung in Kunststofftasche.

Anwendung: Für leichte und filigrane Feilarbeiten, speziell im Werkzeug- und Formenbau.



966580 format professional quality



967354 fortis

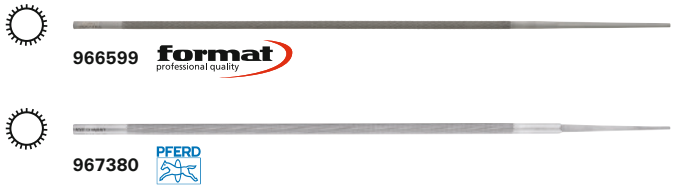
Ausführung	Länge mm	Hieb	format professional quality 966580 €	fortis 967354 €	Bestell-Nr.
3-teilig	140	2	9,25	–	...**0140**
6-teilig	150	2	–	13,65	...**0150**
			(W548)	(W770)	

Kettensägefeile

Ausführung: Rund, mit Angel sowie umlaufend gehauen. Mit exaktem Spiralhieb für extreme Schärfe und besonders hohe Standzeit.

Anwendung: Zum schnellen, schonenden und riefenfreien Schärfen von Sägeketten.

Querschnitt	Länge	format 966599	PFERD 967380	Bestell-
mm	mm	€	€	Nr.
3,50	200	1,83 *	–	...**0150**
4	200	1,87	2,02	...**0201**
4,80	200	1,87	2,02	...**0203**
5,16	200	–	2,02	...**0205**
5,50	200	1,87	2,02	...**0204**
* Angel zylindrisch.		(W548)	(W549)	



Kettensägeschärfgerät CHAIN SHARP CS-X

Anwendung: Zum Feilen der Zähne und Tiefenbegrenzer von Hand in einem Arbeitsgang. Das Schärfen von Hand ist wirtschaftlicher und schonender als maschinelles Schärfen und gewährleistet eine längere Haltbarkeit der Kette. Wechsel vom linken auf rechten Zahn einfach durch Wenden des Gerätes.

Lieferumfang: Schärfgerät, Tiefenbegrenzerfeile, 2 Kettensägenfeilen in Kunststofftasche.

für Kettensägenfeilen-Ø	PFERD 967393	Bestell-
mm	€	Nr.
4	71,60	...**0400**
4,80	71,60	...**0480**
5,16	71,60	...**5160**
5,5	71,60	...**5500**
	(W549)	



Tiefenbegrenzerfeile für CHAIN SHARP CS-X

Ausführung: Rechteckig, von 2 Seiten gehauen.

Länge		Querschnitt	PFERD 967393	Bestell-
mm	Hieb	mm	€	Nr.
200	2	9 x 6	11,85	...**0000**
			(W549)	



Kettensägenfeile, flach

Ausführung: DIN 7262, Form F, rechteckig, mit Angel, mit zwei runden ungehauenen Kanten und Hieb auf zwei Seiten.

Anwendung: Zum Feilen der Tiefenbegrenzer von Sägeketten.

Länge		Querschnitt	PFERD 967393	Bestell-
mm	Hieb	mm	€	Nr.
150	2	16 x 3	9,10	...**0152**
200	2	20 x 3,5	12,00	...**0202**
			(W549)	



Mühlsägefeile

Ausführung: DIN 7262, Form E, rechteckig, mit Angel, von 2 flachen Seiten und **2 runden Kanten** gehauen.

Anwendung: Besonders zum Schärfen von größeren Sägen mit Radius am Zahnauslauf geeignet.

Länge		Querschnitt	format 966590	Bestell-
mm	Hieb	mm	€	Nr.
250	2	25 x 4,5	13,25	...**0250**
			(W548)	



Entgratfeile

Ausführung: Form A, rechteckig, mit Angel und von 3 Seiten gehauen. Mit Kreuzhieb für besonders hohe Zerspanungsleistung.

Anwendung: Speziell zum Entgraten von Kunststoffen geeignet.

Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	967406 €	Bestell-Nr.
200	Kreuzhieb	20 x 3,5	17,00 (W549)	...**0200**



Weichmetallfeile

Ausführung: Angepasst für die Bearbeitung von weichen, schmierenden Werkstoffen. Die Schneidengeometrie verhindert ein Zusetzen der Feile.

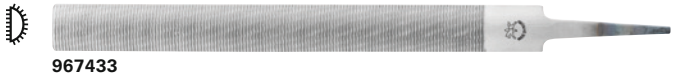
Anwendung: Zum Entgraten, Anfasen, Schruppen und Schlichten bei Weichmetallen.

967420 **Form A,** rechteckig, mit Angel und von 3 Seiten gehauen.

967433 **Form E,** halbrund, mit Angel und von 2 Seiten gehauen.



967420



967433

Länge mm	Hieb	Querschnitt mm 967420	Querschnitt mm 967433	967420 €	967433 €	Bestell-Nr.
250	0	25 x 6	25 x 7	21,40	27,20	...**0250**
300	0	–	30 x 8,5	– (W549)	37,40 (W549)	...**0300**

Holzraspel

Ausführung: DIN 7263, mit Angel.

966605 **Form A,** flachstumpf, rechteckig und auf 3 Seiten gehauen (flache Seite = Raspelhieb, 1 Kante = Feilhieb). Zum Bearbeiten rechtwinkliger Geometrien und Anfasen. Für Flächenbearbeitungen einsetzbar.

966606 **Form C,** halbrund und spitz zulaufend sowie auf 2 Seiten gehauen. Zum Bearbeiten von Radien, Anfasen und Feilen von Halbrundprofilen. Für Flächenbearbeitungen einsetzbar.

966607 **Form E,** rund und spitz zulaufend sowie umlaufend gehauen. Zum Bearbeiten von Radien und Feilen von Profilen mit Innenradien.



966605



966606



966607

Länge mm	Hieb 966605	Hieb 966606/966607	Querschnitt mm 966605	Querschnitt mm 966606	Querschnitt mm 966607	format 966605 €	format 966606 €	format 966607 €	Bestell-Nr.
200	–	2	–	21 x 7,5	9,5	–	11,40	9,90	...**0200**
250	1	2	25 x 7,5	25 x 8,5	11,5	12,45	15,10	13,00	...**0250**
300	–	2	–	30 x 10	–	– (W548)	19,55 (W548)	– (W548)	...**0300**

Karosseriefeile

Ausführung: Karosseriefeilenblatt mit positivem Spanwinkel und einmalig scharfen Zähnen für optimale Oberflächengüte. Eine hervorragende Zerspanleistung wird durch das besondere Herstellungsverfahren, welches messerscharfe Zähne entstehen lässt, erzielt. Durch die ballige Form des Blattes liegen die Zahnschneiden nicht in einer geraden Fläche, sondern haben in der Mitte ihre größte und an den Seiten ihre geringste Höhe, wodurch Kratzer am Werkstück vermieden werden.

Anwendung: Zum Bearbeiten von Blechen jeglicher Art, besonders für den Automobil- und Karosseriebau geeignet. Überall dort einsetzbar, wo glatte, riefenfreie Oberflächen erzielt werden müssen. Diese können direkt lackiert werden. Kein Nachpolieren nötig.

Länge mm	Zahnung	Querschnitt mm	967446 €	Bestell-Nr.
350	1	36 x 5,4	69,10	...**0351**
350	2	36 x 5,4	74,20	...**0352**
350	3	36 x 5,4	78,60 (W557)	...**0353**



Karosseriefeilenhalter

Ausführung: Leichter, stabiler und ergonomisch geformter Feilenhalter aus Alu-Druckguss mit Kunststoff-Gummigriffen. Durch die stufenlos einstellbare Spannvorrichtung kann die Karosseriefeile mehr oder weniger stark konvex gebogen werden. Dadurch ist eine spezielle Anpassung an verschiedene Oberflächenformen möglich.

passend für Feilenlänge mm	967459 €	Bestell-Nr.
350	127,50 (W549)	...**0002**



967459 0002

Allgemeine Hinweise Präzisionsfeilen

PFERD-Präzisionsfeilen entsprechen höchsten Ansprüchen an Formgenauigkeit, Schneidleistung und Standzeit. Präzisionsfeilen sind gegenüber Werkstattfeilen kleiner, handlicher und exakter in ihrer Geometrie. Sie werden im Vorrichtungs- und Werkzeugbau, insbesondere für die Fertigung von Werkzeugen zum Stanzen, Formen, Schmieden, Prägen von Serienartikeln etc., eingesetzt. Weiterhin benötigt man Präzisionsfeilen für die Installation und zum Bau von komplizierten Apparaten und Maschinen, die höchste Präzision erfordern.

Ansatzfeile, flachstumpf

Ausführung: Form A, flachstumpf, rechteckig, mit Angel, von 3 Seiten gehauen.

Anwendung: Zum Bearbeiten rechtwinkliger Geometrien und zum Entgraten geeignet. Auch für präzise Flächenbearbeitungen einsetzbar.



Länge mm	Schweizer Hieb	Querschnitt mm	967472 €	Bestell-Nr.
100	0	13 x 3	16,60	...0101
100	1	13 x 3	17,05	...0102
100	3	13 x 3	18,95	...0103
100	4	13 x 3	19,65	...0104
150	0	18 x 4	18,65	...0151
150	1	18 x 4	19,25	...0152

(W549)

Länge mm	Schweizer Hieb	Querschnitt mm	967472 €	Bestell-Nr.
150	3	18 x 4	21,00	...0153
150	4	18 x 4	22,80	...0154
200	0	22 x 5	25,00	...0201
200	1	22 x 5	26,30	...0202
200	2	22 x 5	27,40	...0203
200	4	22 x 5	29,80	...0204

(W549)

Stiftenfeile, normal

Ausführung: Form A, rechteckig, mit Angel, von 2 Seiten gehauen. Schmalere Ausführung als die flachstumpfe Ansatzfeile.

Anwendung: Zum Bearbeiten rechtwinkliger Geometrien, zum Entgraten sowie zum Feilen von Durchbrüchen geeignet. Auch für präzise Flächenbearbeitungen einsetzbar.



Länge mm	Schweizer Hieb	Querschnitt mm	967485 €	Bestell-Nr.
150	00	13 x 4	18,70	...0150
150	0	13 x 4	19,60	...0151
150	2	13 x 4	21,60	...0152
200	0	15 x 5	27,60	...0201

(W549)

Länge mm	Schweizer Hieb	Querschnitt mm	967485 €	Bestell-Nr.
200	2	15 x 5	30,20	...0202
250	0	18 x 6	39,00	...0251
250	2	18 x 6	42,70	...0252

(W549)

Stiftenfeile, schmal

Ausführung: Form A, rechteckig, mit Angel, von 2 Seiten gehauen. **Schmale Ausführung.**

Anwendung: Zum Bearbeiten rechtwinkliger Geometrien und Entgraten sowie zum Feilen von Durchbrüchen geeignet. Auch für präzise Flächenbearbeitungen einsetzbar.



Länge mm	Schweizer Hieb	Querschnitt mm	967498 €	Bestell-Nr.
150	0	8 x 3,5	22,20	...0151
150	2	8 x 3,5	24,70	...0152
200	0	10 x 4,5	30,80	...0201

(W549)

Länge mm	Schweizer Hieb	Querschnitt mm	967498 €	Bestell-Nr.
200	2	10 x 4,5	33,50	...0202
250	0	12 x 5	44,10	...0251
250	2	12 x 5	48,40	...0252

(W549)

Stiftenfeile, sehr schmal

Ausführung: Form A, rechteckig, mit Angel und von 2 Seiten gehauen. **Sehr schmale Ausführung.**

Anwendung: Zum Bearbeiten rechtwinkliger Geometrien sowie zum Feilen von sehr schmalen Durchbrüchen geeignet.



Länge mm	Schweizer Hieb	Querschnitt mm	967511 €	Bestell-Nr.
150	00	6 x 3	21,20	...0150
150	0	6 x 3	22,20	...0151
150	2	6 x 3	24,70	...0152

(W549)

Länge mm	Schweizer Hieb	Querschnitt mm	967511 €	Bestell-Nr.
200	0	8 x 3,5	30,80	...0201
200	2	8 x 3,5	33,50	...0202

(W549)

Angelfeile, rund

Ausführung: Form F, rund, mit Angel sowie spitz zulaufend und umlaufend gehauen.

Anwendung: Zum Bearbeiten von präzisen Radien sowie zum Entgraten geeignet.



Länge mm	Schweizer Hieb	Querschnitt mm	967524 €	Bestell-Nr.
150	0	6	15,40	...0150
150	2	6	16,90	...0152

(W549)

Länge mm	Schweizer Hieb	Querschnitt mm	967524 €	Bestell-Nr.
200	1	8	21,20	...0201

(W549)

Angelfeile, halbrund

Ausführung: Form E, halbrund, mit Angel, spitz zulaufend und von 2 Seiten gehauen.

Anwendung: Zum Bearbeiten von rechtwinkligen und runden Geometrien, zum Entgraten sowie zum Feilen von Durchbrüchen geeignet. Auch für präzise Flächen- bzw. Radienbearbeitungen einsetzbar.



Länge mm	Schweizer Hieb	Querschnitt mm	967537 €	Bestell-Nr.
100	0	12 x 3,5	29,60	...0101
100	2	12 x 3,5	32,80	...0102
150	0	16 x 4,5	34,90	...0151
150	1	16 x 4,5	36,60	...0152
150	3	16 x 4,5	39,80	...0153
150	4	16 x 4,5	46,50	...0154

(W549)

Länge mm	Schweizer Hieb	Querschnitt mm	967537 €	Bestell-Nr.
200	00	21 x 6	44,40	...0200
200	0	21 x 6	46,20	...0201
200	1	21 x 6	48,70	...0202
200	3	21 x 6	53,00	...0203
250	0	25 x 7	54,30	...0251
250	1	25 x 7	56,40	...0252

(W549)

Angelfeile, Messer

Ausführung: Form G, Messerprofil, dreieckig, mit Angel, spitz zulaufend und von 2 Seiten gehauen.

Anwendung: Zum Bearbeiten von nicht rechtwinkligen Geometrien, zum Entgraten sowie zum Feilen von Durchbrüchen geeignet.



Länge mm	Schweizer Hieb	Querschnitt mm	967550 €	Bestell-Nr.
200	2	22 x 5	45,80	...0202

(W549)

Angelfeile, Barett

Ausführung: Trapezförmig, mit Angel, spitz zulaufend und von 1 Seite gehauen.

Anwendung: Zum Bearbeiten von nicht rechtwinkligen Geometrien sowie zum Feilen von Durchbrüchen geeignet. Auch für präzise Flächenbearbeitungen einsetzbar.



Länge mm	Schweizer Hieb	Querschnitt mm	967563 €	Bestell-Nr.
150	0	16 x 4	28,20	...0150
150	2	16 x 4	30,90	...0152

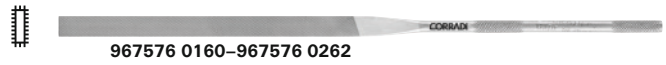
(W549)

Präzisions-Nadelfeile CORRADI

Ausführung: Qualitativ hochwertige Ausführung in gängiger Form und Abmessung, jeweils in grober bis feiner Hiebvariante. Maßgenau mit hoher Feilleistung und Standzeit. Verfügbar in den Längen 160 mm und 200 mm. Hieblänge = halbe Feilenlänge, d. h., bei Gesamtlänge 160 mm ist die gehauene Länge ca. 80 mm. Schaft-/Angel-Durchmesser 3,25 mm bei Gesamtlänge 160 mm und 3,75 mm bei Gesamtlänge 200 mm.

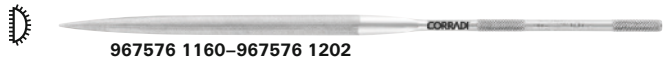
Anwendung: Für feinste und präziseste Arbeiten im Maschinen- und Werkzeugbau.

967576 0160 – 0262 **Form A, flachstumpf,** rechteckig und von 4 Seiten gehauen.



967576 0160–967576 0262

967576 1160 – 1202 **Form E, halbrund** und spitz zulaufend sowie von 2 Seiten gehauen.



967576 1160–967576 1202

967576 2160 – 2202 **Form C, dreikant,** dreieckig und spitz zulaufend sowie von 3 Seiten gehauen.



967576 2160–967576 2202

967576 3160 – 3202 **Form D, vierkant,** quadratisch und spitz zulaufend sowie von 4 Seiten gehauen.



967576 3160–967576 3202

967576 4160 – 4202 **Form F, rund** und spitz zulaufend sowie umlaufend gehauen.



967576 4160–967576 4202

967576 5161 + 5162 **Form A, flachspitz,** rechteckig und spitz zulaufend sowie von 4 Seiten gehauen.



967576 5161–967576 5162

967576 6160 – 6162 **Vogelzunge, halbrund** sowie spitz zulaufend und von 2 Seiten gehauen. Mit zweiseitigem Radius.



967576 6160–967576 6162

967576 7160 – 7162 **Barett, ungleichschenklig,** dreieckig und spitz zulaufend sowie von 1 Seite gehauen.



967576 7160–967576 7162

967576 8160 – 8162 **Form G, messerprofil,** dreieckig und spitz zulaufend sowie von 2 Seiten gehauen.



967576 8160–967576 8162

Form	Länge mm	Schweizer Hieb	967576 €	Bestell-Nr.
Flachstumpf	160	0	7,80	...0160
Flachstumpf	160	1	7,80	...0161
Flachstumpf	160	2	7,80	...0162
Flachstumpf	160	3	8,25	...0163
Flachstumpf	180	00	8,85	...0180
Flachstumpf	180	1	8,85	...0181
Flachstumpf	180	2	8,85	...0182
Flachstumpf	200	0	10,05	...0260
Flachstumpf	200	1	10,05	...0261
Flachstumpf	200	2	10,05	...0262
Halbrund	160	0	9,00	...1160
Halbrund	160	1	9,00	...1161
Halbrund	160	2	9,00	...1162
Halbrund	160	3	9,30	...1163
Halbrund	200	0	12,25	...1200
Halbrund	200	2	12,25	...1202
Dreikant	160	0	8,35	...2160
Dreikant	160	1	8,35	...2161
Dreikant	160	2	8,35	...2162
Dreikant	160	3	8,75	...2163
Dreikant	200	00	11,20	...2200
Dreikant	200	0	11,20	...2201
Dreikant	200	2	11,20	...2202
Vierkant	160	0	8,35	...3160

(W549)

Form	Länge mm	Schweizer Hieb	967576 €	Bestell-Nr.
Vierkant	160	1	8,35	...3161
Vierkant	160	2	8,35	...3162
Vierkant	160	3	8,75	...3163
Vierkant	200	00	11,20	...3200
Vierkant	200	0	11,20	...3201
Vierkant	200	2	11,20	...3202
Rund	160	0	7,80	...4160
Rund	160	1	7,80	...4161
Rund	160	2	7,80	...4162
Rund	160	4	8,25	...4164
Rund	200	00	10,05	...4200
Rund	200	0	10,05	...4201
Rund	200	1	10,05	...4202
Flachspitz	160	1	8,35	...5161
Flachspitz	160	2	8,35	...5162
Vogelzunge	160	0	9,00	...6160
Vogelzunge	160	1	9,00	...6161
Vogelzunge	160	2	9,00	...6162
Barett	160	0	8,35	...7160
Barett	160	1	8,35	...7161
Barett	160	2	8,35	...7162
Messer	160	0	9,00	...8160
Messer	160	1	9,00	...8161
Messer	160	2	9,00	...8162

(W549)

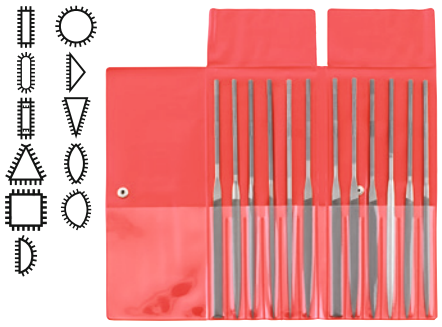
Präzisions-Nadelfeilen-Satz

Ausführung: Mit rundem Stiel. Lieferung in Kunststofftasche mit Druckknopfverschluss.

Anwendung: Für feinste und präziseste Arbeiten im Maschinen- und Werkzeugbau.

Präzisions-Nadelfeilen-Satz, 160 mm

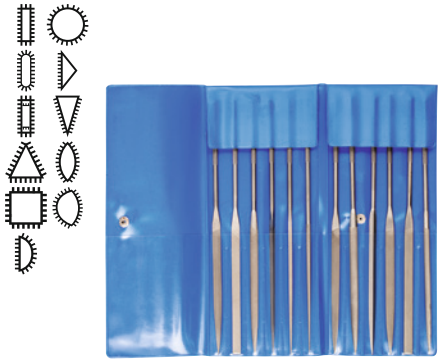
Ausführung	Satzinhalt	Schweizer Hieb	format 966647 €	PFERD 967589 €	Bestell-Nr.
12-teilig	1 Flachstumpf-Nadelfeile	2	94,40	107,50	...0160
	1 Flachstumpf-Nadelfeile mit runden Kanten				
	1 Flachspitz-Nadelfeile				
	1 Flachspitz-Nadelfeile mit runden Kanten				
	1 Dreikant-Nadelfeile				
	1 Vierkant-Nadelfeile				
	1 Halbrund-Nadelfeile				
	1 Rund-Nadelfeile				
	1 Barett-Nadelfeile				
	1 Messer-Nadelfeile				
	1 Vogelzungen-Nadelfeile				
	1 Vogelzungen-Nadelfeile rundoval				
			(W548)	(W549)	



966647 format professional quality

Präzisions-Nadelfeilen-Satz, 200 mm

Ausführung	Satzinhalt	Schweizer Hieb	format 966647 €	PFERD 967589 €	Bestell-Nr.
12-teilig	1 Flachstumpf-Nadelfeile	0	118,50	147,50	...0200
	1 Flachstumpf-Nadelfeile mit runden Kanten				
	1 Flachspitz-Nadelfeile				
	1 Flachspitz-Nadelfeile mit runden Kanten				
	1 Dreikant-Nadelfeile				
	1 Vierkant-Nadelfeile				
	1 Halbrund-Nadelfeile				
	1 Rund-Nadelfeile				
	1 Barett-Nadelfeile				
	1 Messer-Nadelfeile				
	1 Vogelzungen-Nadelfeile				
	1 Vogelzungen-Nadelfeile rundoval				
			(W548)	(W549)	



967589 PFERD

Schnellspannheft für Nadel-, Schlüssel- und Diamantfeilen

Ausführung: Handlicher Feilengriff aus Kunststoff mit Klemmbacken.

Anwendung: Zum schnellen Spannen von Nadel-, Schlüssel- und Diamant-Nadelfeilen sowie kleineren Werkstatt- und Präzisionsfeilen.

Länge mm	für Feilenlänge mm	PFERD 967602 €	Bestell-Nr.
90	140–200	6,85	...0002
		(W549)	



Nadelfeilenhalter

Ausführung: Handlicher Feilengriff aus Kunststoff mit Federspannzange und Drehkopf zum Einstellen der Spannung.

Anwendung: Zum sicheren Führen und schnellen Spannen von Nadelfeilen.

Länge mm	für Angel-Ø mm	PFERD 967602 €	Bestell-Nr.
100	3–5	30,00	...0100
		(W549)	



Gewindefeile

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, ISO-nickelbeschichtet, mit 8 verschiedenen Steigungen.

Anwendung: Zur Instandsetzung beschädigter Innen- und Außengewinde.

967615 **Für metrische Gewinde.**

967628 **Für Zoll-Gewinde.**

für Gewindesteigungen	GEDORE 967615 €	GEDORE 967628 €	Bestell-Nr.
0,8 – 1 – 1,25 – 1,5 – 1,75 – 2 – 2,5 – 3 mm	65,80	–	...0005
24 – 20 – 18 – 16 – 14 – 13 – 12 – 11 Gänge	–	65,80	...0005
	(W522)	(W522)	



Allgemeine Hinweise Diamantfeilen

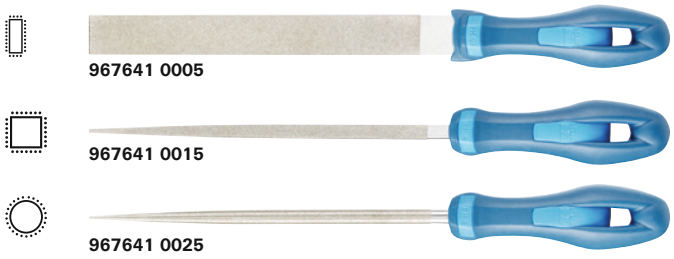
Bei geringem Anpressdruck wird durch die abrasive Beschichtung eine hohe Griffigkeit, Abtragsleistung und Profil- bzw. Kantenbeständigkeit erzielt. Diamantfeilen sind auch geeignet für besonders harte Oberflächen, duroplastische Kunststoffe, insbesondere mit Glas- oder Kohlefaserverstärkung (GFK und CFK), gehärteten Stahl, Hartmetalle, Glas, Keramik, NE-Metalle, Supernickellegierungen, Aufpanzerungen und Ferrit.

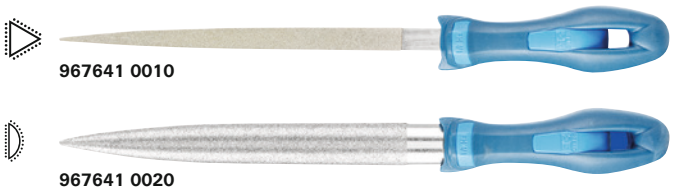
Achtung: Hoher Druck erzielt kein besseres Feilergebnis, sondern schadet der Feile!

Diamant-Werkstattfeile

Ausführung: Mit ergonomisch geformtem 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Abrollschutz und Aufhängebohrung. Körnung: D 151 (nach FEPA-Norm).

Anwendung: Universell einsetzbar im Werkzeugbau. Eignet sich auch zur Bearbeitung von faserverstärkten Kunststoffen. Möglichst fettfrei arbeiten.



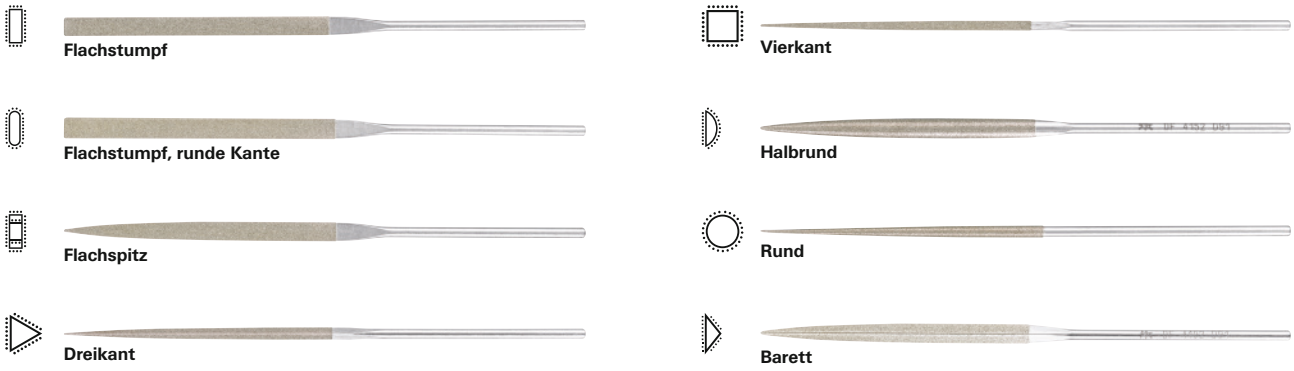


Form	Abmessungen mm	Gesamtlänge mm	Diamantbesatzlänge mm	967641 €	Bestell-Nr.
Flachstumpf	22,5 x 5,5	200	180	412,00	...**0005**
Dreikant	14	200	180	401,50	...**0010**
Vierkant	7,5 x 7,5	200	180	283,00	...**0015**
Halbrund	22 x 6,5	200	180	394,00	...**0020**
Rund	8	200	180	197,00	...**0025**
				(W559)	

Diamant-Nadelfeile

Ausführung: Galvanisch gebunden in hartverchromter Präzisionsausführung. Original Schweizer Grundkörper aus geschliffenem und geschmiedetem Feilenspezialstahl. Universalkörnung: D 126-mittel (nach FEPA-Norm).

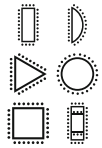
Anwendung: Für präzise (Nach-)Bearbeitung von Werkstücken/Werkzeugen (z. B. Stanz-, Schnitt- und Presswerkzeuge) im Maschinen- und Formenbau. Außerdem zur Entgratung und Bearbeitung von GFK- und artverwandten Werkstoffen, von HM und Keramik vor- und fertiggesintert, Graphit, Ferrit, Guss, HSS etc.



Form	Abmessungen mm 966655	Abmessungen mm 967654	Gesamtlänge mm	Diamantbesatzlänge mm	Schaft-Ø mm	966655 €	967654 €	Bestell-Nr.
Flachstumpf	5,2 x 1,6	5,5 x 1,6	140	70	3	17,85	22,40	...**0005**
Flachstumpf, runde Kante	5,2 x 1,6	5,5 x 1,6	140	70	3	17,85	22,40	...**0010**
Flachspitz	5,2 x 1,6	5,5 x 1,6	140	70	3	17,85	22,40	...**0015**
Dreikant	3,7	3,5	140	70	3	17,85	22,40	...**0020**
Vierkant	2,6	2,6 x 2,6	140	70	3	15,70	22,40	...**0025**
Halbrund	5,4 x 2	5,5 x 1,6	140	70	3	15,70	22,40	...**0030**
Rund	3,2	3,2	140	70	3	15,70	22,40	...**0035**
Barett	4,9 x 1,8	5 x 2	140	70	3	15,70	22,40	...**0055**
						(W550)	(W559)	

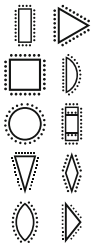
Diamant-Nadelfeilen-Satz

Ausführung: Mit Universalkörnung D 126-mittel (nach FEPA-Norm).
Lieferung im Kunststoff-Rolletui inkl. Diamant-Nadelfeilen (966655).





966660





966665

Ausführung	Satzinhalt	format 966660 €	format 966665 €	Bestell-Nr.
6-teilig	1 Flachstumpf 1 Dreikant 1 Vierkant 1 Halbrund 1 Rund 1 Flachspitz	85,90	–	...**0140**
10-teilig	1 Flachstumpf 1 Dreikant 1 Vierkant 1 Halbrund 1 Rund 1 Flachspitz 1 Messerprofil 1 Schwertprofil 1 Vogelzunge 1 Barett	–	149,00	...**0140**
		(W550)	(W550)	

Diamant-Nadelfeilen-Satz

Ausführung: Universalkörnung (nach FEPA-Norm).
Lieferung in stabiler Kunststoffkassette inkl. Diamant-Nadelfeilen.

967667 **D 126-mittel** (967654).

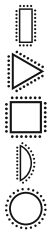
967680 **D 126-mittel** (967654).

967693 **D 91-fein.**





967680





967667+967693

Ausführung	Satzinhalt	PFERD 967667 €	PFERD 967680 €	PFERD 967693 €	Bestell-Nr.
5-teilig	1 Flachstumpf 1 Dreikant 1 Vierkant 1 Halbrund 1 Rund	95,30	–	104,50	...**0140**
11-teilig	1 Flachstumpf 1 Flachstumpf, mit runden Kanten 1 Dreikant 1 Vierkant 1 Halbrund 1 Rund 1 Flachspitz 1 Messerprofil 1 Schwertprofil 1 Vogelzunge 1 Barett	–	209,50	–	...**0140**
		(W559)	(W559)	(W559)	

Diamant-Habilisfeile (Handyfeile)

Ausführung: Original Schweizer Grundkörper aus geschliffenem und geschmiedetem Feilenspezialstahl. Mit Universalkörnung D 126-mittel (nach FEPA-Norm). Galvanisch gebunden, in hartverchromter Präzisionsausführung.

Anwendung: Besonders geeignet für die rationelle und präzise Bearbeitung von größeren Oberflächen.



Dreikant



Flachstumpf



Vierkant



Halbrund



Rund

Form	Abmessungen mm 966670	Abmessungen mm 967706	Gesamtlänge mm	Diamantbesatzlänge mm 966670	Diamantbesatzlänge mm 967706	format 966670 €	PFERD 967706 €	Bestell-Nr.
Flachstumpf	10 x 3	10,3 x 2,8	215	110	100	47,60	58,60	...**0005**
Halbrund	13 x 4	12,5 x 3,8	215	110	100	50,70	58,60	...**0010**
Dreikant	10 x 10	10 x 10	215	110	100	54,60	58,60	...**0015**
Vierkant	6 x 6	5,5 x 5,5	215	110	100	38,80	51,70	...**0020**
Rund	6	6,7	215	110	100	35,90	51,70	...**0025**
						(W550)	(W559)	

Diamant-Habilisfeilen-Satz (Handyfeilen-Satz)

Ausführung: Original Schweizer Grundkörper aus geschliffenem und geschmiedetem Feilenspezialstahl. Mit Universalkörnung D 126-mittel (nach FEPA-Norm). Galvanisch gebunden, in hartverchromter Präzisionsausführung.

966675 Lieferung im Kunststoffetui.

967706 Lieferung in stabiler Kunststoffkassette.



967706 PFERD



966675 format

Ausführung	Satzinhalt	format 966675 €	PFERD 967706 €	Bestell-Nr.
5-teilig	1 Flachstumpf 1 Dreikant 1 Vierkant 1 Halbrund 1 Rund	173,00	238,00	...**0215**
		(W550)	(W559)	

Diamantblech

Ausführung: Flexibles Diamantblech, passt sich der zu bearbeitenden Oberfläche an, mit Universalkörnung D 126-mittel (nach FEPA-Norm).

Anwendung: Konvexe und konkave Konturen können mit wenig Aufwand bearbeitet werden.



Länge	Querschnitt	967719	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
170	0,7 x 30	89,70	...0005

(W549)

Feilenheft

Ausführung: Handgerechter Griff aus Rotbuche in geschweifter Form, Oberfläche gewachst und mit eingepresster, nahtloser Stahlrohrzwinge unlösbar verbunden. Dies verhindert das Zerspringen des Griffes beim Einschlagen der Feile.



Länge	für Feilenlänge	967732	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
70	Schlüsselfeilen 100–125	0,60	...0070
80	110/113	0,62	...0080
90	125	0,67	...0090
100	150	0,74	...0100
110	200	0,82	...0110

(W548)

Länge	für Feilenlänge	967732	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
120	250	0,96	...0120
130	300	1,06	...0130
140	350	1,14	...0140
160	400/450	1,43	...0160

(W548)

Ergonomie-Feilenheft

Ausführung: Ergonomisch geformter 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Abrollschutz und Aufhängebohrung.



Länge	für Feilenlänge	Form	966687	Bestell-
mm	mm		€	Nr.
110	100–150	Schlüsselfeilen, sehr schmale Angeln	2,26	...0005
110	100–150	normale Angeln	2,26	...0010
115	200–250	Profile: Dreikant, Vierkant, Rund, Sonderformen	2,73	...0015
115	200–250	Profile: Flachstumpf, Flachspitz, Halbrund	2,73	...0020
115	300–350	Profile: Dreikant, Vierkant, Rund, Sonderformen	3,34	...0025
115	300–350	Profile: Flachstumpf, Flachspitz, Halbrund	3,34	...0030

(W548)

Schnellspannheft für Nadel-, Schlüssel- und Diamantfeilen

Ausführung: Handlicher Feilengriff aus Kunststoff mit Klemmbacken.

Anwendung: Zum schnellen Spannen von Nadel-, Schlüssel- und Diamant-Nadelfeilen sowie kleineren Werkstatt- und Präzisionsfeilen.



Länge	für Feilenlänge	967602	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
90	140–200	6,85	...0002

(W549)

Nadelfeilenhalter

Ausführung: Handlicher Feilengriff aus Kunststoff mit Federspannzange und Drehkopf zum Einstellen der Spannung.

Anwendung: Zum sicheren Führen und schnellen Spannen von Nadelfeilen.



Länge	für Angel-Ø	967602	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
100	3–5	30,00	...0100

(W549)

Dreikant-Hohlschaber

Ausführung: DIN 8350 C. Aus Spezial-Chrom-Stahl, mit Dreikant-Hohlprofilklinge mit Konkavschliff und sauber lackierter Oberfläche. Höchste Schneidfähigkeit durch hohe Klingenhärte von 58–65 HRC auf 1/3 der Klingenlänge. Mit handgerechtem Holzgriff in geschweifter Form, lackiert und mit eingepresster, nahtloser Stahlrohrzwinge.

Klingenlänge	Klingenbreite	966690	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
100	14	6,35	...**0100**
150	14	6,95	...**0150**
200	16	7,70	...**0200**
250	16	8,55	...**0250**

(W552)



Feinschaber

Ausführung: Aus Spezial-Sonderstahl, mit Dreikant-Hohlprofilklinge und zäh-elastischem Kunststoffheft aus Cellulosepropionat (CP) sowie Kunststoffschutzkappe.

Klingenlänge	Klingenbreite	Gesamtlänge	966692	Bestell-
mm	mm	mm	€	Nr.
25	8	150	13,80	...**0150**

(W552)



Dreikant-Löffelschaber

Ausführung: Aus Spezial-Chrom-Stahl, mit Dreikant-Hohlprofilklinge mit Konkavschliff und sauber lackierter Oberfläche. Höchste Schneidfähigkeit durch hohe Klingenhärte von 58–65 HRC auf 1/3 der Klingenlänge. Mit handgerechtem Holzgriff in geschweifter Form, lackiert und mit eingepresster, nahtloser Stahlrohrzwinge.

Klingenlänge	Löffelgröße	966694	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
200	85 x 15	8,40	...**0200**

(W552)



Flachschaber

Ausführung: DIN 8350 A. Aus Spezial-Chrom-Stahl mit sauber lackierter Oberfläche. Höchste Schneidfähigkeit durch hohe Klingenhärte von 58–65 HRC auf 1/3 der Klingenlänge. Mit handgerechtem Holzgriff in geschweifter Form, lackiert und mit eingepresster, nahtloser Stahlrohrzwinge.

Klingenlänge	Klingenbreite	966696	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
150	20	7,00	...**0150**
200	20	8,30	...**0200**
250	25	9,10	...**0250**
300	25	10,30	...**0300**

(W552)



Hartmetall-Flachschaber

Ausführung: Aus Spezial-Chrom-Stahl. Kräftige Flachstahlklinge mit Klemmbefestigung für die Aufnahme der auswechselbaren, vierschneidigen Hartmetall-Wendeschneidplatte mit verzinkter Oberfläche. Mit handgerechtem Holzgriff.



Klingenlänge	Klingenbreite	966698	Bestell-
	mm	€	Nr.
340 mm	25	63,40	...**0010**
HM-Ersatzplatte	25	31,90	...**0020**

(W552)

Dichtungsschaber

Ausführung: Aus Spezial-Chrom-Stahl, rot lackiert, Schneide besonders flach geschmiedet und abgesetzte Klinge für mehrfaches Nachschleifen. Mit Holzgriff.



Klingenlänge	Klingenbreite	966699	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
150	22	10,10	...0150
		(W552)	

Dichtungsschaber

Ausführung: Aus hochlegiertem Federstahl, Schneide besonders flach geschmiedet und mehrfach nachschleifbar. Griffig strukturierter Celluloseacetat-Griff Multicraft, schlagfest, öl- und benzinresistent. Sorgt für sicheren Halt selbst bei öligen Händen.



Klingenlänge	Klingenbreite	967745	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
50	25	20,70	...0050
145	25	22,60	...0145
		(W540)	

Fensterschaber

Ausführung: Aus rotem ABS-Kunststoff, mit Standardklinge bestückt inklusive Schutzkappe und Aufhängeloch.

Hinweis: Ersatzklinge Standard Bestell-Nr. 978303 1000 📖 7/124
Ersatzklinge TiN Bestell-Nr. 978303 1005 📖 7/124



Klingenbreite	967758	Bestell-
mm	€	Nr.
60	2,70	...0060
	(W516)	

Fensterschaber

Ausführung: Aus grauem ABS-Kunststoff mit einer INOX-Klinge für grobe Vorarbeiten und einer Kunststoffklinge für die Feinarbeiten.

INOX



Abmessungen	967771	Bestell-
mm	€	Nr.
55 x 45	9,55	...0005
	(W575)	

Universalschaber

Ausführung: Schaber mit Klemmbefestigung für Klingen und **SoftFinish**®-Mehrkomponenten-Griff. Zum Entfernen von Dichtungs-, Farb-, Kleberesten, Etiketten und Vignetten.



Klingenbreite	962530	Bestell-
mm	€	Nr.
13	31,30	...0013
	(W530)	

Klinge für Universalschaber

Ausführung: Zur Verwendung in Schabern mit Klemmbefestigung.



Klingenbreite		962530	Bestell-
mm	Inhalt	€	Nr.
13	10 Stück	10,70	...1013
		(W530)	

Farbschaber

Ausführung: Mit Hartmetallklingen und ergonomischem 2-Komponenten-Kunststoffgriff. Komplett mit Klinge. Schmale Klingenaufnahmen für Anwendungen an engen Stellen. Ausführung in 65 mm mit Zweihandgriff für höhere Kraftübertragung.

Anwendung: Zum Abschaben von Farbe, Leim, Lack und Rost auf jeweiligem Untergrund, z. B. Holz, Metall, Beton.

Klingenbreite	967784	Bestell-
mm	€	Nr.
25	29,60	...**0025**
50	29,20	...**0050**
65	41,90	...**0065**

(W556)



967784 0025



967784 0050



967784 0065

Klinge für Farbschaber

Ausführung: Aus Hartmetall, für extrem lange Lebensdauer.

Form	Klingenbreite mm	967784 €	Bestell- Nr.
Dreieck	25	12,95	...**1025**
Rechteck	50	13,45	...**1050**
Rechteck	65	15,10	...**1065**
Birne	25	12,95	...**2025**
Tropfen	25	12,95	...**3025**

(W556)



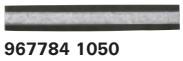
967784 1025



967784 3025



967784 2025



967784 1050



967784 1065

Universalschaber

Ausführung: Extrem stabiler Schaber mit verstärktem Schaft und Schlagkappe aus Aluminiumguss. Lieferung mit 3 Klingen.

Anwendung: Für präzise Schaber-Aufgaben und härteste Meißelanwendungen.

Abmessungen L x B x T mm	Klingenbreite mm	Klingenlänge mm	967797 €	Bestell- Nr.
200 x 110 x 40	18	100	30,00	...**0200**
300 x 110 x 40	18	100	31,70	...**0300**
600 x 110 x 40	18	100	39,40	...**0600**

(W569)



967797 0600

967797 0300



967797 0200

Klinge für Universalschaber

Ausführung: Ohne Sollbruchstellen. Lieferung im Sicherheitsspender.

Klingenbreite mm	Klingenlänge mm	Inhalt	967797 €	Bestell- Nr.
18	100	10 Stück	5,45	...**0018**

(W569)



Haken- und Montage-Set

Ausführung: Klingenlänge 80 mm. Griffig strukturierter Celluloseacetat-Griff Multicraft, schlagfest, öl- und benzinresistent. Sorgt für sicheren Halt selbst bei öligen Händen.

Anwendung: Zur Montage und Demontage von Dichtungen bei Motoren, Bremsen, Getrieben etc.

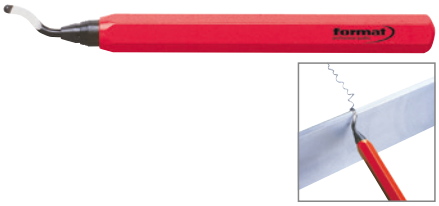
Ausführung	Satzinhalt	967810 €	Bestell- Nr.
5-teilig	1 Klinge, 45° gebogen 1 Klinge, S-fömig 1 Klinge, gerade 1 Klinge, hakenförmig 1 Klinge, 90° gebogen	49,70	...**4000**

(W540)



FT Schnell-Entgrater-Satz RB 1000

Anwendung: Handliches Entgratwerkzeug für gelegentliche Entgratarbeiten.



Satzinhalt	961494 €	Bestell-Nr.
1 12-mm-Sechskant-Aluminiumhandgriff mit Klingenaufnahme Ø 3,2 mm aus Stahl 1 HSS-Klinge E 100, auswechselbar (961498 0240)	9,65	...0010

(W193)

FT Entgrater-Satz

Ausführung: Mit Universal-Kunststoffgriff EL 1000 FT.



961484 **FT Universal-Entgrater-Satz B – EL 1100**
Anwendung: Universal-Entgratwerkzeug für alle feinen und mittleren Entgratarbeiten an Bohrungen sowie an geraden, konvexen und konkaven Kanten.

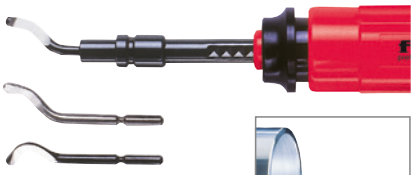




Satzinhalt	961484 €	Bestell-Nr.
1 Universal-Kunststoffgriff EL 1000 FT mit Klingenmagazin 1 Klingenhalter EL 0100 FT (für Schaft-Ø 2,6 mm) 1 HSS-Klinge B 10 (961498 0200) 1 HSS-Klinge B 20 (961498 0220)	12,75	...0010

(W193)

961486 **FT Universal-Entgrater-Satz E – EL 1200**
Anwendung: Universal-Entgratwerkzeug für alle mittleren und schwerste Entgratarbeiten an Bohrungen sowie an geraden, konvexen und konkaven Kanten.





Satzinhalt	961486 €	Bestell-Nr.
1 Universal-Kunststoffgriff EL 1000 FT mit Klingenmagazin 1 Klingenhalter EL 0200 FT (für Schaft-Ø 3,2 mm) 1 HSS-Klinge E 100 (961498 0240) 1 HSS-Klinge E 200 (961498 0260) 1 HSS-Klinge E 300 (961498 0270)	16,30	...0010

(W193)

961488 0010 **FT Entgratsenker EL 1300**
Anwendung: Stabiler Universal-Entgratsenker für Bohrungen über Ø 3 mm. Für HSS-Senkköpfe bis Ø 20 mm.



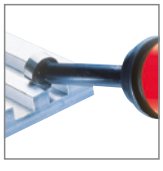


Satzinhalt	961488 €	Bestell-Nr.
1 Universal-Kunststoffgriff EL 1000 FT mit Klingenmagazin 1 Klingenhalter EL 0300 FT, für alle Senker Typ C 1 HSS-Senker C20 (961498 0530)	35,30	...0010

(W193)

961488 0015 **FT Keilnuten-Entgrater EL 1400**
Anwendung: Für Keilnuten, Wellen und Bohrungen. Für Nutenbreiten von 3 mm bis 15 mm.





Satzinhalt	961488 €	Bestell-Nr.
1 Universal-Kunststoffgriff EL 1000 FT 1 Klingenhalter EL 0400 FT für Klingen mit der Kennziffer „K“ 1 Klinge FT N 80 K	19,90	...0015

(W193)

Fortsetzung nächste Seite

FT Entgrater-Satz

Fortsetzung

961488 0020 **FT Innen-Entgrater EL 1501**
Anwendung: Zum Entgraten der Innenseiten von Querbohrungen, Einstichen und Hinterschneidungen.



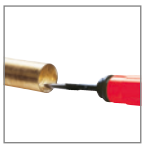


Satzinhalt	961488 €	Bestell-Nr.
1 Universal-Kunststoffgriff EL 1000 FT 1 Klingenhalter EL 0500 FT 1 Entgratklinge FT D66, 45°-gekröpft 1 Innensechskantschlüssel EL DK10 FT	26,00	...0020

(W193)

961490 0005 **FT Medium-Dreikantschaber EL 1600**



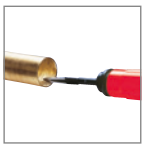


Satzinhalt	961490 €	Bestell-Nr.
1 Universal-Kunststoffgriff EL 1000 FT 1 Klingenhalter EL 0602 FT mit Innengewinde (NF 10) 1 Dreikantschaber FT T40 mit Außengewinde 1 Schutzkappe	24,40	...0005

(W193)

961490 0010 **FT Maxi-Dreikantschaber EL 1601**
Anwendung: Stabiler Dreikantschaber für das Entgraten schwieriger Stellen.





Satzinhalt	961490 €	Bestell-Nr.
1 Universal-Kunststoffgriff EL 1000 FT mit Klingenmagazin 1 Klingenhalter EL 0602 FT mit Längenverstellbarkeit und Innengewinde (NF10) 6–125 mm, für alle Schaber Typ T 1 Dreikantschaber T60 mit Schutzkappe	28,30	...0010

(W193)

FT Doppel-Blech-Entgrater-Satz DB 2000

Anwendung: Die Schneide läuft am vollen Umfang auf beiden Seiten. Dadurch können Bleche und Stege bis 12 mm Stärke gleichzeitig beidseitig entgratet werden. Klinge kann gewendet werden.

Hinweis: Für Niro-Bleche sind entsprechende Schneidscheiben N 80 M 42 (961498 0610) erhältlich.





Satzinhalt	961492 €	Bestell-Nr.
1 Kunststoffhandgriff mit Handschutz 2 HSS-Schneidscheiben N 80 (961498 0600)	22,30	...0010

(W193)

FT Entgrater-Werkzeug-Satz EL 7000

Ausführung: Deckt 80 % aller anfallenden Entgratarbeiten ab. Es können konkave Kanten, Bohrungen, Querbohrungen, Flächen und Nuten entgratet werden. Lieferung im Kunststoffkoffer.



Ausführung	Satzinhalt	961496 €	Bestell-Nr.
7-teilig	1 Schnell-Entgrater EL-RB 1000 (961494 0010) 1 E-Satz EL 1200 (961486 0010) 1 B-Satz EL 1100 (961484 0010) 1 Medium-Dreikantschaber EL 1600 (961490 0005) 1 Entgratsenker EL 1300 (961488 0010) 1 Nuten-Entgrater EL 1400 (961488 0015) 1 Innen-Entgrater EL 1501 (961488 0020)	137,00	...0007

(W193)

RG Kombi-Entgratwerkzeug GT 1000

Ausführung: 4 gängige Entgratwerkzeuge handlich und praktisch in Taschenmesserform. Leicht und platzsparend. **Alle Klingen sind wechselbar.**

Anwendung: Zum individuellen Entgraten von Außen- und Innenflächen sowie Bohrungen.



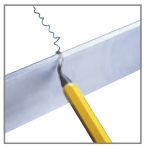
Satzinhalt	format 966725 €	Bestell-Nr.
1 Klinge GT-B20 1 Klinge GT-E100 1 Dreikantschaber GT-D50 1 Kurbelsenker GT-BC1040	73,60	...0004

(W193)

Schnell-Entgrater-Satz RB 1000

Anwendung: Handliches Entgratwerkzeug für gelegentliche Entgratarbeiten.





Satzinhalt	GRATTEC 967823 €	Bestell-Nr.
1 12-mm-Sechskant-Aluminiumhandgriff mit Klingenaufnahme aus Stahl (für Schaft-Ø 3,2 mm) 1 HSS-Klinge E 100 (968005 0240)	10,00	...0010

(W554)

Kompakt-Entgrater-Satz GT – K

Anwendung: Universal-Entgratwerkzeug für alle Entgratarbeiten an Bohrungen sowie an geraden, konvexen und konkaven Kanten.



Satzinhalt	GRATTEC 967836 €	Bestell-Nr.
1 Kompaktgriff mit verschleißfester Klingenführung aus Stahl (für Schaft-Ø 3,2 mm) 1 HSS-Klinge GT-E 100 (968005 0240) 1 HSS-Klinge GT-E 200 (968005 0260) 1 HSS-Klinge GT-E 300 (968005 0270)	16,45	...0010

(W554)

Entgrater

Ausführung: Mit Universal-Kunststoffgriff EL 1000 GT.







967849 **Universal-Entgrater-Satz B – EL 1100**
Anwendung: Universal-Entgratwerkzeug für alle feinen und mittleren Entgratarbeiten an Bohrungen sowie an geraden, konvexen und konkaven Kanten.

Satzinhalt	GRATTEC 967849 €	Bestell-Nr.
1 Universal-Kunststoffgriff EL 1000 GT mit Klingenmagazin (968005 0010) 1 Klingenhalter EL 0100 GT (968005 0100) (für Schaft-Ø 2,6 mm) 1 HSS-Klinge B 10 (968005 0200) 1 HSS-Klinge B 20 (968005 0220)	13,25	...0010

(W554)

Fortsetzung nächste Seite

Entgrater

Fortsetzung

967862 **Universal-Entgrater-Satz E – EL 1200**
Anwendung: Universal-Entgratwerkzeug für alle mittleren und schwerste Entgratarbeiten an Bohrungen sowie an geraden, konvexen und konkaven Kanten.



Satzinhalt	GRATTEC 967862 €	Bestell-Nr.
1 Universal-Kunststoffgriff EL 1000 GT mit Klingenmagazin (968005 0010) 1 Klingenhalter EL 0200 GT (968005 0110) (für Schaft-Ø 3,2 mm) 1 HSS-Klinge E 100 (968005 0240) 1 HSS-Klinge E 200 (968005 0260) 1 HSS-Klinge E 300 (968005 0270)	16,95	...0010

(W554)



967875 0010 **Entgratsenker EL 1300**
Anwendung: Stabiler Universal-Entgratsenker für Bohrungen über Ø 3 mm. Für HSS-Senkköpfe bis Ø 20 mm.



Satzinhalt	GRATTEC 967875 €	Bestell-Nr.
1 Universal-Kunststoffgriff EL 1000 GT mit Klingenmagazin (968005 0010) 1 Klingenhalter EL 0300 GT, für alle Senker Typ C (968005 0130) 1 HSS-Senker C20 (968005 0530)	36,60	...0010

(W554)

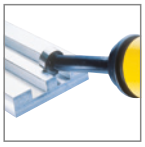


967875 0015 **GT Keilnuten-Entgrater EL 1400**
Anwendung: Für Keilnuten, Wellen und Bohrungen. Für Nutenbreiten von 3 mm bis 15 mm.



Satzinhalt	GRATTEC 967875 €	Bestell-Nr.
1 Universal-Kunststoffgriff EL 1000 GT 1 längenverstellbarer Klingenhalter EL 0400 GT für Klingen mit der Kennziffer „K“ 1 Klinge GT N 80 K	20,10	...0015

(W554)



967875 0020 **GT Innen-Entgrater EL 1501**
Anwendung: Zum Entgraten der Innenseiten von Querbohrungen, Einstichen und Hinterschneidungen.



Satzinhalt	GRATTEC 967875 €	Bestell-Nr.
1 Universal-Kunststoffgriff EL 1000 GT (968005 0010) 1 Klingenhalter EL 0500 GT (968005 0150) 1 Entgratklinge GT D66, 45°-gekröpft (968005 0440) 1 Innensechskantschlüssel EL DK10 GT	26,30	...0020

(W554)



967888 0005 **GT Medium-Dreikantschaber EL 1600**



Satzinhalt	GRATTEC 967888 €	Bestell-Nr.
1 Universal-Kunststoffgriff EL 1000 GT (968005 0010) 1 Klingenhalter EL 0602 GT mit Innengewinde (NF 10) (968005 0120) 1 Dreikantschaber GT T40 mit Außengewinde (968005 0400) 1 Schutzkappe	25,30	...0005

(W554)



967888 0010 **Maxi-Dreikantschaber EL 1601**
Anwendung: Stabiler Dreikant-Schaber für das Entgraten schwieriger Stellen.



Satzinhalt	GRATTEC 967888 €	Bestell-Nr.
1 Universal-Kunststoffgriff EL 1000 GT mit Klingenmagazin (968005 0010) 1 Klingenhalter EL 0602 GT mit Längenverstellbarkeit 6–125 mm (968005 0120), für alle Schaber Typ T 1 Dreikantschaber T60 mit Schutzkappe (968005 0410)	29,40	...0010

(W554)



Doppel-Blech-Entgrater-Satz DB 2000

Anwendung: Die Schneide läuft am vollen Umfang auf beiden Seiten. Dadurch können Bleche und Stege bis 12 mm Stärke gleichzeitig beidseitig entgratet werden. Klinge beidseitig verwendbar.

Hinweis: Für Niro-Bleche sind entsprechende Schneidscheiben N 80 M 42 (968005 0610) erhältlich.





Satzinhalt	GRATTEC 967901 €	Bestell-Nr.
1 Kunststoffhandgriff mit Handschutz **2 HSS-Schneidscheiben N 80 (968005 0600)**	23,20	**...0010**

(W554)

Doppel-Entgrater-Satz EL-DB5000

NEU

Anwendung: Stabiler Kunststoffhandgriff mit Handschutz und austauschbarer Keramikklinge für Kunstoffplatten und weiches Aluminium bis 10 mm. Beidseitig verwendbar für doppelten Standweg.





Satzinhalt	GRATTEC 967823 €	Bestell-Nr.
1 Kunststoffhandgriff mit Handschutz **1 Keramik-Wechselklinge (967823 0065)**	72,50	**...0060**

Keramikklinge für Doppel-Entgrater EL-DB5000

NEU

Anwendung: Geeignet zum Entgraten von Kunstoffplatten und weichem Aluminium bis 10 mm. Beidseitig verwendbar für doppelten Standweg.

L x B x H mm	GRATTEC 967823 €	Bestell-Nr.
20 x 35 x 68	31,50	**...0065**

Entgrater-Werkzeug-Satz EL 7000 GT

Ausführung: Lieferung im Kunststoffkoffer.

Anwendung: Das Handentgrater-Set deckt 80 % aller anfallenden Entgratarbeiten ab. Mit diesem Set können konkave Kanten, Bohrungen, Querbohrungen, Flächen und Nuten entgratet werden. Die meistbenutzten Entgratwerkzeuge sind sofort griffbereit.



Ausführung	Satzinhalt		GRATTEC 967888 €	Bestell-Nr.
7-teilig	1 Schnell-Entgrater EL-RB 1000	(967823 0010)	137,50	**...1007**
	1 B-Satz EL 1100	(967849 0010)		
	1 E-Satz EL 1200	(967862 0010)		
	1 Entgratsenker EL 1300	(967875 0010)		
	1 Nuten-Entgrater EL 1400	(967875 0015)		
	1 Innen-Entgrater EL 1501	(967875 0020)		
	1 Dreikantschaber EL 1600	(967888 0005)		

(W554)

Entgrater-Box EL 2000

Ausführung: Lieferung im Kunststoffkoffer.

Anwendung: Für alle möglichen Entgratarbeiten.

Ausführung	Satzinhalt		GRATTEC 967914 €	Bestell-Nr.
19-teilig	1 Doppel-Blech-Entgrater DB 2000	(967901 0010)	150,00	...**0010**
	1 Universal-Kunststoffgriff EL 1000	(968005 0010)		
	1 Klingenhalter EL 0103 GT	(968005 0100)		
	1 Klingenhalter EL 0200 GT	(968005 0110)		
	1 Klingenhalter EL 0400 GT	(968005 0140)		
	1 Klingenhalter EL 0300 GT	(968005 0130)		
	2 Klingenhalter EL 0500 GT	(968005 0150)		
	1 Dreikantschaber GT-D 50	(968005 0420)		
	1 Dreikantschaber GT-D 66	(968005 0440)		
	1 HSS-Senker C 12	(968005 0520)		
	1 HSS-Senker C 20	(968005 0530)		
	1 Schneidscheibe N 80 K	(968005 0600)		
	1 HSS-Klinge B 10	(968005 0200)		
	1 HSS-Klinge B 20	(968005 0220)		
	1 HSS-Klinge E 100	(968005 0240)		
	1 HSS-Klinge E 200	(968005 0260)		
	1 HSS-Klinge E 300	(968005 0270)		
	1 Innensechskantschlüssel			

(W554)



Kombi-Entgratwerkzeug EL-RG 1000 GT

Ausführung: 4 gängige Entgratwerkzeuge handlich und praktisch in Taschenmesserform. Leicht und platzsparend. **Alle Klingen sind wechselbar.**

Anwendung: Zum individuellen Entgraten von Außen- und Innenflächen sowie Bohrungen.

Satzinhalt	GRATTEC 967888 €	Bestell-Nr.
1 Klinge GT-B20	78,60	...**1005**
1 Klinge GT-E100		
1 Dreikantschaber GT-D50		
1 Kurbelsenker GT-BC1040		

(W554)



Softgrip-Entgrater-Satz SG

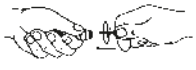
Ausführung: Mit ergonomisch geformtem Softgrip-Handgriff EL SG 3000 GT mit angenehmer Fingermulde sowie Klingenmagazin.



967927 **Softgrip-Entgrater-Satz SG 1000**
Anwendung: Durch die Zwillingsaufnahme können sowohl alle B-Klingen mit Ø 2,6 mm als auch alle E-Klingen mit Schaft-Ø 3,2 mm verwendet werden.

Hinweis: Die Plus-Klingen zeichnen sich durch einen langen Standweg und Eignung für rostfreie Stähle aus.






Satzinhalt	GRATTEC 967927 €	Bestell-Nr.
1 Softgrip-Handgriff EL SG 3000 GT mit Klingenmagazin (968005 0020)	19,20	...**0010**
1 HSS-Plus-Klinge B 10 S (968005 0210)		
1 HSS-Plus-Klinge E 100 S (968005 0250)		

(W554)

967940 **Softgrip-Entgratsenker-Satz SG 1500**
Anwendung: Durch die Zwillingsaufnahme können sowohl alle B-Klingen mit Ø 2,6 mm als auch alle E-Klingen mit Schaft-Ø 3,2 mm verwendet werden. Durch die Verbindung mit dem Senkkopf wird ein schnelleres und ermüdungsfreieres Ansenken und Anfasen von Bohrungen bis Ø 16,5 mm ermöglicht.




Satzinhalt	GRATTEC 967940 €	Bestell-Nr.
1 Softgrip-Handgriff EL SG 3000 GT mit Klingenmagazin (968005 0020)	39,10	...**0010**
1 HSS-Kurbelsenker BC 1650 Ø 3,2 mm, Außen-Ø 16,5 mm (968005 0500)		

(W554)

Fortsetzung nächste Seite

Softgrip-Entgrater-Satz SG

Fortsetzung

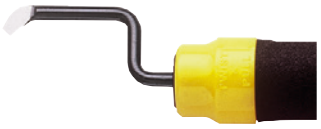
967953 **Softgrip-Anfaser-Satz SG 1100**
Anwendung: Durch die Zwillingsaufnahme können sowohl alle B-Klingen mit Ø 2,6 mm als auch alle E-Klingen mit Schaft-Ø 3,2 mm verwendet werden. Durch die Verbindung mit der Entgratglocke wird das Entgraten und Anfasen von Rundmaterial bis Ø 18 mm ermöglicht.





Satzinhalt	GRATTEC 967953 €	Bestell-Nr.
1 Softgrip-Handgriff EL SG 3000 GT mit Klingenmagazin (968005 0020) 1 HSS-Kurbelsenker EX 2000 Außen-Ø 4–18 mm (968005 0510)	31,90	...0010
	(W554)	

967966 **Softgrip-Einstich-Entgrater-Satz SG 1200**
Anwendung: Durch die Zwillingsaufnahme können sowohl alle B-Klingen mit Ø 2,6 mm als auch alle E-Klingen mit Schaft-Ø 3,2 mm verwendet werden. Durch die Verbindung mit dem Kurbel-Einstich-Entgrater können Inneneinstiche und Nuten für O-Ringe sowie Sicherungsringe problemlos entgratet werden.





Satzinhalt	GRATTEC 967966 €	Bestell-Nr.
1 Softgrip-Handgriff EL SG 3000 GT mit Klingenmagazin (968005 0020) 1 HSS-Kurbel-Einstich-Entgrater BO 1000 (968005 0300)	26,00	...0010
	(W554)	

Keramicut-Entgrater

Ausführung: Die Keramicut-Entgrater sind das ideale Werkzeug für die Entgratprobleme bei Kunststoff- und Leichtmetallwerkstücken. Hierzu ergeben sich folgende Vorteile:

1. Durch die superharte Keramikklinge werden Kunststoffe und andere weiche Materialien problemlos entgratet.

2. Durch die verschleißfeste und stabile Keramikklinge besitzt das Werkzeug eine lange Lebensdauer.

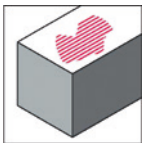
3. Durch die ballige Schneide (r = 250 mm) wird ein beschädigungsfreies Arbeiten ohne Ausschuss ermöglicht.

4. Durch den stumpfen 90°-Schneidenwinkel besteht keine Verletzungsgefahr.

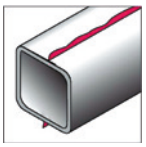
Anwendung: Für punktgenaues Entfernen von Material an Kunststoff- und Leichtmetallwerkstücken. Die Klinge an die Entgratstelle unter einem Winkel von 60° bis 80° ansetzen und mit einer kontinuierlichen Bewegung über das Werkstück ziehen. Nicht zu viel Druck ausüben.



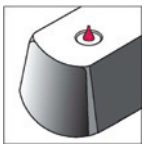
Gerade Kanten



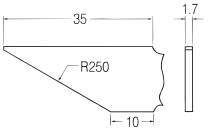
Oberflächenbearbeitung

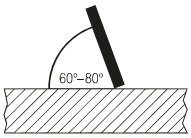


Form-Hälften/ Trennlinie



Anspritzpunkt





967823 Robuster, ergonomisch geformter Softgrip-Handgriff mit angenehmer Fingermulde und feststehender Keramikklinge.



967823

967979 Ovaler Kunststoffgriff mit austauschbarer Keramikklinge CR 2200.

Hinweis: Keramikklinge CR 2200 (Bestell-Nr. 968005 0810) gerade Ausführung



967979

GRATTEC 967823 €	GRATTEC 967979 €	Bestell-Nr.
49,20	–	...0050
–	36,00	...0010
(W554)	(W554)	







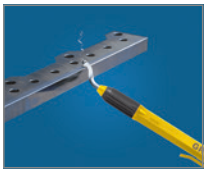
Entgrater-Satz Ratio EL-EO 2000

NEU

GRATTEC

Ausführung: Universal-Entgratwerkzeug mit auswechselbarer Klinge. Ergonomisch geformter, 8-mm-Sechskant-Kunststoffgriff mit Halteclip. Einfacher Klingenwechsel mit integrierter HSS-Klinge E100L.





Satzinhalt	GRATTEC 967823 €	Bestell-Nr.
1 Entgrater Ratio EL-EO 2000 für Schaft-Ø 3,2mm **1 HSS-Klinge E100L**	5,55	**...0055**

(W554)

Softgrip-Satz SG 2000/SG 2001

GRATTEC

Ausführung: Robuster, ergonomisch geformter Softgrip-Handgriff mit angenehmer Fingermulde sowie Klingenmagazin. Die Plus-Klingen zeichnen sich durch einen langen Standweg und Eignung für rostfreie Stähle aus.

Anwendung: Durch die Zwillingsaufnahme können sowohl alle B-Klingen mit Ø 2,6 mm als auch alle E-Klingen mit Schaft-Ø 3,2 mm verwendet werden. Das Entgratwerkzeug ist für alle feinen, mittleren und für schwerste Entgratarbeiten geeignet.







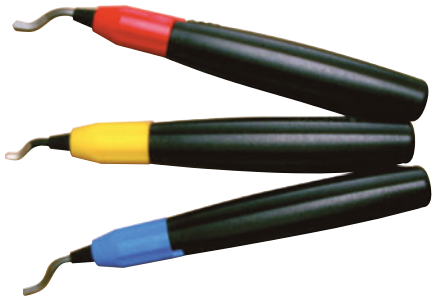
Ausführung	Satzinhalt	GRATTEC 967992 €	Bestell-Nr.
23-teilig	1 Soft-Handgriff EL SG 3000 GT (968005 0020) 1 HSS-Plus-Klinge B 10 S (968005 0210) 21 HSS-Plus-Klingen E 100 S (968005 0250)	47,50	**...0010**
23-teilig	1 Soft-Handgriff EL SG 3000 GT (968005 0020) 11 HSS-Plus-Klingen B 10 S (968005 0210) 11 HSS-Plus-Klingen E 100 S (968005 0250)	44,60	**...0015**

(W554)

Universal-Entgrater-Satz RB 3000

GRATTEC

Ausführung: Mit stabilen Handgriffen mit Aufnahme für Schaft-Ø 3,2 mm.



Ausführung	Satzinhalt	GRATTEC 967992 €	Bestell-Nr.
3-teilig	Rot: HSS-Klinge GT-E 200 für Guss und Messing Gelb: HSS-Klinge E 150 für Kunststoffe. Besonders für feine Entgratarbeiten geeignet Blau: HSS-Co-Klinge E 100 S für Stahl, rostfreien Stahl und Aluminium	18,85	**...0021**

(W554)

Verstellbarer Dreikantschaber

GRATTEC

Ausführung: Aluminium-Sechskant-Griff, eloxiert, mit Spannmuffe zur Einstellung der Klingenlänge. Die Klinge ist beidseitig verwendbar.



Modell	Schaft-Ø mm	GRATTEC 968005 €	Bestell-Nr.
EL-SC8000	12	24,10	**...0412**
EL-SC1500	14	45,00 N	**...0470**

(W554)

Rückwärts-Entgrater RC 1000/RC 2000/RC 2200/RC 2300

Ausführung: Stabiler, runder Aluminiumhandgriff mit Sechskantschlüssel zum Wechseln der Klinge im Hohlgriff. Die schwenkbaren Klingen schneiden beidseitig und sind auswechselbar.

Anwendung: Durch Drücken des hinteren Knopfes schwenkt die Klinge in den Schaft, und das Werkzeug kann durch die Bohrung geführt werden (siehe Skizze).

968018 Handgriff RC 1000 mit HSS-Klinge BR 1000 für Bohrungen mit Ø 3–5,5 mm (968005 0700).


968018

968031 Handgriff RC 2000 mit HSS-Klinge BR 2000 für Bohrungen mit Ø 5,5–10 mm (968005 0710).


968031

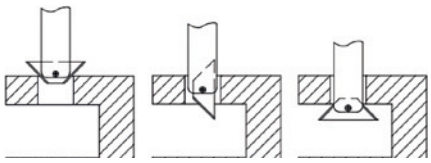
968044 Handgriff RC 2200 mit HSS-Klinge BR 2200 für Bohrungen mit Ø 10–22 mm (968005 0720).


968044

967914 Handgriff RC 2300 mit HM-Klinge BR 2300 für Bohrungen mit Ø 10–22 mm (968005 0750).


967914

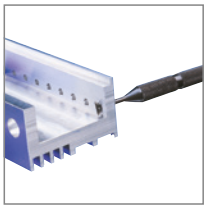
GRATTEC	GRATTEC	GRATTEC	GRATTEC	
968018	**968031**	**968044**	**967914**	Bestell-
€	€	€	€	Nr.
42,50	44,80	–	–	...**0010**
–	–	59,70	72,70	...**0020**
(W554)	(W554)	(W554)	(W554)	

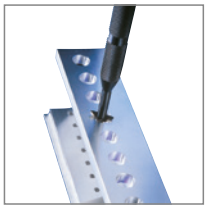


Rückwärts-Entgrater-Satz RC 3000

Ausführung: Lieferung im Kunststoffetui.







Ausführung	Satzinhalt	GRATTEC 967914 €	Bestell-Nr.
3-teilig	1 Rückwärts-Entgrater RC 1000 (968018 0010) 1 Rückwärts-Entgrater RC 2000 (968031 0010) 1 Rückwärts-Entgrater RC 2200 (968044 0020)	145,50	...**0005**
		(W554)	

Zubehör für Entgratwerkzeug



Modell	Ausführung	GRATTEC 968005 €	Bestell-Nr.
EL 1000 GT	Universal-Kunststoffgriff für alle GRATTEC-Klingenhalter, Klingenmagazin im Hohlgriff	8,70	...**0010**
EL SG 3000 GT	Softgrip-Handgriff in ergonomischer Form mit der angenehmen Fingermulde. Aufgrund der Zwillingsaufnahme können sowohl alle B-Klingen mit Ø 2,6 mm sowie alle E-Klingen mit Ø 3,2 mm Schaft verwendet werden	14,55	...**0020**
EL 0100 GT	Längenverstellbarer Klingenhalter B aus Werkzeugstahl, für alle Klingen Typ „B". Klingenschaft-Ø 2,6 mm. Länge 131 mm	9,60	...**0100**
EL 0200 GT	Längenverstellbarer Klingenhalter E aus Werkzeugstahl, für alle Klingen Typ „E". Klingenschaft-Ø 3,2 mm. Länge 131 mm	9,60	...**0110**
EL 0602 GT	Längenverstellbarer Klingenhalter T aus Werkzeugstahl, für Schaber T40 und T60	9,40	...**0120**
EL 0300 GT	Längenverstellbarer Klingenhalter C aus Werkzeugstahl, für alle Senker Typ „C". Gewinde M7	8,45	...**0130**
EL 0400 GT	Klingenhalter für alle K-Klingen	10,00	...**0140**
EL 0500 GT	Klingenhalter für Schaber D50/55/66/75/77	8,60	...**0150**
		(W554)	















Keramicut Roto-Griff EL-5065/EL-5075

Ausführung: Stabiler Rundgriff für rotierende Keramikklingen. Die Klinge im neuartigen Roto-Futter folgt der Kontur des Werkstücks.

Anwendung: Zum Entgraten von weichen Kunststoffen, von geraden, konkaven und anderen Konturen.



Ausführung	Satzinhalt	GRATTEC 968005 €	Bestell-Nr.
2-teilig	1 Keramicut Roto-Griff EL-5000 1 Keramikklinge GT-CR6000	31,40	...**0160**
2-teilig	1 Keramicut Roto-Griff EL-5000 1 Keramikklinge GT-CR6100	31,40	...**0165**
		(W554)	

Entgrathalter EL-NB 1000 GT

Anwendung: Für alle Klingen mit einem Klingenschaft von Ø 3,2 mm.



GRATTEC 968005 €	Bestell-Nr.
9,20	...**0170**
(W554)	

Entgrater-Satz Sanitär EL-NB 1400 GT

Anwendung: Zum Einsetzen im Sanitärbereich, sowohl für den Innen- als auch Außenbereich. Einfaches und schnelles Entgraten von Messing-, Aluminium-, Kupfer- oder Kunststoffrohren.

GRATTEC





Ausführung	Satzinhalt	GRATTEC 968005 €	Bestell-Nr.
5-teilig	1 Entgrathalter EL-NB 1000 GT (968005 0170) 2 HSS-Klinge E 100 (968005 0240) 1 HSS-Klinge E 200 (968005 0260) 1 Innen- und Außenentgrater EL-SP 8100	30,70	...**0175**

(W554)

Entgrater-Satz EL-NB 1401 GT

Anwendung: Zum Schaben und Reinigen von Oberflächen sowie für Entgratarbeiten an Kanten und Rohr- oder Werkstückabschnitten aus Aluminium, Kupfer oder Kunststoff.

GRATTEC



Ausführung	Satzinhalt	GRATTEC 968005 €	Bestell-Nr.
7-teilig	1 Entgrathalter EL-NB 1000 GT (968005 0170) 1 Kunststoffentgrater EL-CR 1500 GT 1 HSS-Klinge E 100 (968005 0240) 1 HSS-Klinge, TiN-beschichtet E 100 (968005 0251) 1 HSS-Klinge E 350 (968005 0280) 1 HSS-Co-Klinge E 100 S (968005 0250) 1 HSS-Klinge E 150 (968005 0252)	63,40	...**0180**

(W554)

Entgrater-Satz EL-NB 1402 GT

Anwendung: Zum Entgraten und Senken von Aluminium.

GRATTEC



Ausführung	Satzinhalt	GRATTEC 968005 €	Bestell-Nr.
7-teilig	1 Dreikantschaber EL-YT 1200 1 Entgrathalter EL-NB 1000 GT (968005 0170) 1 HSS-Klinge E 100 (968005 0240) 1 HSS-Klinge E 200 (968005 0260) 1 HSS-Klinge E 300 (968005 0270) 1 HSS-Co-Klinge E 100 S (968005 0250) 1 HSS-Kurbelsenker BC 1040 (968005 0508)	68,90	...**0185**

(W554)

Entgrater-Satz EB 7001 GT

Ausführung: Der Handentgrater-Satz deckt die meisten Entgratenarbeiten ab.

GRATTEC



Ausführung	Satzinhalt	GRATTEC 968005 €	Bestell-Nr.
4-teilig	1 Entgrathalter EL-EZ 5000 mit HSS-Klinge B 10 1 Entgrathalter EL-EZ 5000 mit HSS-Klinge E 100 1 Entgrathalter EL-EZ 5000 mit Keramikklinge CR 2600 1 Entgrathalter EL-EZ 5000 mit HSS-Dreikantschaber D 50	53,20	...**0190**

(W554)

Klinge für Entgratwerkzeug

Modell	Ausführung	format 961498 €	GRATTEC 968005 €	Bestell-Nr.
B 10	HSS-Klinge für normale Entgratarbeiten an Stahl, Aluminium und Kunststoff (Ø 2,6 mm)	1,34	1,42	...0200
B 10 S	Plus-Klinge aus hochlegiertem HSS für besonders langen Standweg (Ø 2,6 mm)	1,48	1,52	...0210
B 10 TiN	HSS-Klinge, TiN-beschichtet zur Verlängerung des Standweges	–	3,46	...0213
B 12	HSS-Klinge für normale Entgratarbeiten an Stahl, Aluminium, Kupfer und Kunststoff (Ø 2,6 mm)	–	1,80	...0215
B 15	HSS-Klinge mit dünner Schneide (Ø 2,6 mm)	–	2,16	...0217
B 20	HSS-Klinge für normale Entgratarbeiten an Messing und Guss (Ø 2,6 mm)	1,34	1,44	...0220
B 20 TiN	HSS-Klinge, TiN-beschichtet zur Verlängerung des Standweges	–	4,04	...0225
B 30	HSS-Klinge zum gleichzeitigen Entfernen des Innen- und Außengrates (Ø 2,6 mm)	1,92	2,06	...0230
E 100	HSS-Klinge für schwere Entgratarbeiten an Stahl, Aluminium und Kunststoff (Ø 3,2 mm)	1,59	1,65	...0240
E 100 S	HSS-Co-Klinge für Verschleißfestigkeit (Ø 3,2 mm)	2,28	2,37	...0250
E 100 TiN	HSS-Klinge, TiN-beschichtet zur Verlängerung des Standweges (10er-Pack)	–	42,30	...0251
E 150	HSS-Klinge mit dickem Schaft (Ø 3,2 mm) und dünner Schneide für kleine Bohrungen ab Ø 1,2 mm. Klinge für Entgratwerkzeuge E 150 HSS	2,10	2,16	...0252
E 200	HSS-Klinge für schwere Entgratarbeiten an Messing und Guss (Ø 3,2 mm)	1,48	1,52	...0260
E 300	HSS-Klinge zum gleichzeitigen Entfernen von starkem Innen- und Außengrat an Bohrungen in Blechen und Rohren (Ø 3,2 mm)	1,88	1,94	...0270
E 350	HSS-Klinge für starke Grate an geraden Kanten (Ø 3,2 mm)	1,86	1,94	...0280
E 600	HSS-Klinge für starke Grate an Querbohrungen (Ø 3,2 mm)	6,05	6,30	...0290
BO 1000	patentierte HSS-Klinge für O-Ringnuten bis 3 mm am Innendurchmesser (Ø 3,2 mm)	–	9,25	...0300
BC 1000	patentierte HSS-Klinge mit dickem Schaft und dünner Schneide für kleine Bohrungen ab Ø 1,2 mm	–	7,95	...0310
T 40	Dreikantschaber, 5 x 40 mm. Passt in den Halter EL 0602	–	10,65	...0400
T 60	Dreikantschaber, 7 x 60 mm. Passt in den Halter EL 0602	–	15,80	...0410
T 80	Dreikantschaber, 7 x 60 mm. Passt in den Halter SC8000	–	11,75 N	...0475
T 120	Dreikantschaber, 3–15 mm. Passt in den Halter SC1500	–	18,00 N	...0480
D 50	Dreikantschaber (Ø 3,2 mm) D50 3,2 x 50 mm. Passt in den Halter EL 0500	–	10,65	...0420
D 55	Dreikantschaber (Ø 3,2 mm) D55 3,2 x 50 mm VHM. Passt in den Halter EL 0500	–	25,60	...0430
		(W193)	(W554)	



Fortsetzung nächste Seite

Klinge für Entgratwerkzeug

Fortsetzung

Modell	Ausführung	format 961498 €	GRATTEC 968005 €	Bestell-Nr.
D 66	Dreikantschaber (Ø 3,2 mm) D66 3,2 x 50 mm für Innenseite an Querbohrungen. Passt in den Halter EL 0500	–	9,45	...**0440**
D 77	Dreikantschaber (Ø 3,2 mm) D77 3,2 x 75 mm. Passt in den Halter EL 0500	–	8,20	...**0450**
D 75	Dreikantschaber (Ø 3,2 mm) D75 3,2 x 75 mm. Passt in den Halter EL 0500	–	10,30	...**0460**
BC 1650	patentierter HSS-Kurbelsenker mit Ø 16,5 mm (Schaft Ø 3,2 mm)	–	26,40	...**0500**
BC 3200	Kurbelsenker HSS BC 3200 für Bohrungen bis 3 mm (Schaft Ø 3,2 mm)	–	16,70	...**0502**
BC 6300	Kurbelsenker HSS BC 6300 für Bohrungen bis 6,3 mm (Schaft Ø 3,2 mm)	–	20,10	...**0504**
BC 8300	Kurbelsenker HSS BC 8300 für Bohrungen bis 8,3 mm (Schaft Ø 3,2 mm)	–	20,40	...**0506**
BC 1040	Kurbelsenker HSS BC 1040 für Bohrungen bis 10,4 mm (Schaft Ø 3,2 mm)	–	21,90	...**0508**
EX 2000	patentierter HSS-Kurbelsenker für Außendurchmesser 4–18 mm (Schaft Ø 3,2 mm)	–	16,45	...**0510**
C 12	HSS-90°-Senker, Ø 12 mm	–	19,70	...**0520**
C 20	HSS-90°-Senker, Ø 20 mm	24,80	26,80	...**0530**
C 30	HSS-90°-Senker, Ø 30 mm	–	38,10	...**0540**
E 315	HSS-Klinge zum gleichzeitigen Entfernen von Innen- und Außengrat	–	3,14	...**0545**
EX 3401	HSS-Kurbelsenker für Innen-Außendurchmesser 8–34 mm	–	36,80	...**0550**
N 80	Schneidscheiben für den Doppel-Entgrater. Die Schneide läuft am vollen Umfang auf beiden Seiten	5,05	5,25	...**0600**
N 80 M 42	wie N 80, jedoch auf HRC 68 gehärtet. Für rostfreien Stahl	8,40	8,75	...**0610**
BR 1000	HSS-Klinge mit Schraube für Rückwärts-Entgrater RC 1000	–	15,35	...**0700**
BR 2000	HSS-Klinge mit Schraube für Rückwärts-Entgrater RC 2000	–	18,05	...**0710**
BR 2200	HSS-Klinge mit Schraube für Rückwärts-Entgrater RC 2200	–	25,40	...**0720**
BR 2300	HM-Klinge mit Schraube für Rückwärts-Entgrater RC 2300	–	36,80	...**0750**
CR 2200	Keramikklinge – gerade Ausführung für Keramicut II. Ballige Klinge zum Entgraten und Säubern von Flächen. Härte: 1250HV	–	24,60	...**0810**
CR 2500	Keramikklinge – sichelförmig für Keramicut II, Sichelklinge zum Entgraten von Kanten, engen Stellen und Bohrungen. Die spezielle Klingenform ermöglicht eine sehr gute Führung. Härte: 1250HV	–	27,80	...**0820**
CR 6000	Keramikklinge, für weiche Kunststoffe. Schneidwinkel 65°. Härte 1250HV. Passt in den Halter EL-5000	–	17,00 N	...**0315**
CR 6100	Keramikklinge, für harte Kunststoffe. Schneidwinkel 75°. Härte 1250HV. Passt in den Halter EL-5000	–	17,00 N	...**0320**
		(W193)	(W554)	



Schlosserhammer

Ausführung: DIN 1041, aus Vergütungsstahl C 45, geschmiedet, gehärtet und angelassen.

Hinweis: Ersatzstiele DIN 5111 siehe Bestell-Nr. 968187 6/344.

968057 Mit doppelt geschweiftem Hickorystiel DIN 5111. Bahn und Pinne blank geschliffen, Kanten vorschriftsmäßig gebrochen.

966777 Mit doppelt geschweiftem Hickorystiel DIN 5111. Rostgeschützt durch Pulverlackierung. Bahn und Pinne präzisionsgeschliffen, Kanten vorschriftsmäßig gebrochen und im Stiel integrierte **Stielschutzhülse.**





Kopfgewicht	Länge	fortis 968057	format 966777	Bestell-
g	mm	€	€	Nr.
100	260	5,40	–	...0100
200	280	5,85	10,75	...0200
300	300	7,80	12,85	...0300
400	310	9,65	13,50	...0400
500	320	10,75	14,30	...0500
600	330	13,65	14,85	...0600
800	350	13,10	16,80	...0800
1000	360	15,20	18,65	...1000
1500	380	17,35	20,10	...1500
2000	400	18,30	22,00	...2000
		(W725)	(W560)	

Schlosserhammer SecuTec® mit Stielschutzhülse

Ausführung: DIN 1041, geschmiedet, gehärtet und angelassen. Sichere Verbindung von geschmiedetem Hammerkopf und Stiel durch Keilschraube. Bahn und Pinne sauber geschliffen, Kanten vorschriftsmäßig gebrochen. Mit doppelt geschweiftem Hickorystiel und gehärteter Stielschutzhülse.

PICARD
Der Hammer. Seit 1857



Kopfgewicht	Länge	PICARD 968070	Bestell-
g	mm	€	Nr.
200	280	18,25	...0200
300	300	19,35	...0300
400	310	21,50	...0400
500	320	23,00	...0500
600	330	27,30	...0600
800	350	30,70	...0800
1000	360	37,30	...1000
1500	380	47,80	...1500
2000	400	60,80	...2000
		(W601)	

Holzstiel SecuTec® für Schlosserhammer

Ausführung: DIN 5111, aus Hickoryholz mit patentierter SecuTec® Keilschraube und gehärteter Stielschutzhülse.



für Hämmer	Länge	PICARD 968083	Bestell-
g	mm	€	Nr.
200	280	7,50	...0200
300	300	9,05	...0300
400	310	9,35	...0400
500	320	9,90	...0500
600	330	11,40	...0600
		(W601)	

für Hämmer	Länge	PICARD 968083	Bestell-
g	mm	€	Nr.
800	350	12,10	...0800
1000	360	14,20	...1000
1500	380	15,85	...1500
2000	400	17,65	...2000
		(W601)	

Schlosserhammer mit Graphit-Stiel

Ausführung: DIN 1041, geschmiedet, gehärtet und angelassen. Bahn und Pinne blank geschliffen, Kanten vorschriftsmäßig gebrochen. Mit **unzerbrechlichem, Mehrkomponenten-Glasfaser-Graphit-Stiel und Komfortgripzone.**

format
professional quality



Kopfgewicht	Länge	format 966745	Bestell-
g	mm	€	Nr.
300	300	14,85	...0300
500	320	17,15	...0500
1000	360	24,80	...1000
1500	360	34,60	...1500
2000	400	39,80	...2000
		(W560)	

Schlosserhammer

Ausführung: DIN 1041, aus Vergütungsstahl C 45, geschmiedet, gehärtet und angelassen. Bahn und Pinne blank geschliffen. Kanten vorschriftsmäßig gebrochen. 3-Komponenten-Stiel mit Glasfaserkern und Softgripzone.

PICARD
Der Hammer. Seit 1857



Kopfgewicht	Länge	PICARD 968096	Bestell-
g	mm	€	Nr.
300	300	18,75	...0300
400	305	22,00	...0400
500	325	22,70	...0500
600	327	25,20	...0600
800	355	28,90	...0800
1000	362	34,90	...1000

(W601)

Vorschlaghammer

Ausführung: DIN 1042, aus Vergütungsstahl C 45, geschmiedet, gehärtet und angelassen. Bahn und Pinne blank geschliffen, Kanten vorschriftsmäßig gebrochen. Mit Hickorystiel DIN 5112.

Hinweis: Ersatzstiele siehe Bestell-Nr. 968200 📖 6/344.

format professional quality



Kopfgewicht	Länge	format 966781	Bestell-
kg	mm	€	Nr.
3	600	36,70	...0003
4	700	45,80	...0004
5	800	55,60	...0005
6	800	57,40	...0006
8	900	71,20	...0008
10	900	85,40	...0010

(W560)

Vorschlaghammer

Auführung: Aus Qualitätsstahl, geschmiedet, gehärtet und vorschriftsmässig angelassen. Mehrkomponentenstiel mit Glasfaserkern, durch Verpressen des Stiels unlösbar mit dem Hammerkopf verbunden. Rutschsicheres Griffende, Glasfaserseele vibrationshemmend ummantelt.

format professional quality



Kopfgewicht	Länge	format 966728	Bestell-
kg	mm	€	Nr.
3	900	49,20	...3000
4	900	57,70	...4000
5	900	69,80	...5000

(W560)

Fäustel

Ausführung: DIN 6475, aus Vergütungsstahl C 45, geschmiedet, gehärtet und angelassen. Rostgeschützt durch Pulverlackierung. Bahnen präzisionsgeschliffen, Kanten sauber gebrochen. Mit geschweiftem Hickorystiel DIN 5135.

Hinweis: Ersatzstiele siehe Bestell-Nr. 968213 📖 6/344.

format professional quality



Kopfgewicht	Länge	format 966783	Bestell-
g	mm	€	Nr.
1000	260	15,50	...1000
1250	260	17,00	...1250
1500	280	17,70	...1500
2000	300	19,55	...2000

(W560)

Fäustel mit Graphit-Stiel

Ausführung: DIN 6475, aus Vergütungsstahl C 45, geschmiedet, gehärtet und angelassen. Bahnen blank geschliffen, Kanten vorschriftsmäßig gebrochen. Mit **unzerbrechlichem Mehr komponenten-Glasfaser-Graphit-Stiel und Komfortgripzone.**



Kopfgewicht	Länge	format 966753	Bestell-
g	mm	€	Nr.
1000	260	22,90	...1000
1250	260	24,60	...1250
1500	280	26,80	...1500
2000	280	35,00	...2000

(W560)

Fäustel mit 3-Komponenten-Stiel

Ausführung: DIN 6475, aus Vergütungsstahl C 45, geschmiedet, gehärtet und angelassen. Bahn und Pinne blank geschliffen. Kanten vorschriftsmäßig gebrochen. 3-Komponenten-Stiel mit Glasfaserkern und Softgripzone.



Kopfgewicht	Länge	PICARD 968109	Bestell-
g	mm	€	Nr.
1000	280	29,00	...1000
1250	280	29,90	...1250
1500	285	31,80	...1500
2000	305	41,40	...2000

(W601)

Schreinerhammer

Ausführung: DIN 5109, französische Form, geschmiedet und geschliffen. Bahn und Pinne sauber geschliffen.



Größe	Länge	PICARD 968122	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
22	290	15,45	...0022
25	310	16,35	...0025
28	320	17,50	...0028

(W601)

Maurerhammer

Ausführung: DIN 5108, rheinische Form, aus Vergütungsstahl C 45, gehärtet und angelassen. Glatte Bahn. Mit Eschenstiel.



Kopfgewicht	Länge	PICARD 968122	Bestell-
g	mm	€	Nr.
600	300	13,10	...0600

(W601)

Holzstiel für Maurerhammer

Ausführung: Aus **Eschenholz,** in gerader Form.

Hinweis: Passend für Maurerhammer mit rundem Hammerauge.



für Hämmer	Länge	968135	Bestell-
g	mm	€	Nr.
600	300	1,05	...0600

(W564)

Maurerhammer

Ausführung: Rheinische Form, geschmiedet und vergütet, mit Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff.



Kopfgewicht	Länge	PICARD 968122	Bestell-
g	mm	€	Nr.
600	280	28,30	...1600

(W601)

Gipserbeil

Ausführung: Mit Stahlrohrstiel und 2-Komponenten-Griff, schwingungsreduziert, mit Nagelzug und geschliffener Zahnschneide.



Kopfgewicht	Länge	PICARD 968122	Bestell-
g	mm	€	Nr.
600	316	28,30	...2600
		(W601)	

Elektrikerhammer

NEU

Ausführung: Schlagfläche U-förmig gestaltet zum Arbeiten in Engstellen wie z. B. Ecken. Die flachen Klauen erleichtern das Entfernen von Nagelschellen, Nägeln etc. Ermüdungsfreies Arbeiten durch optimierte Gewichtsverteilung. Stiel mit Gummiummantelung und flachem Stielboden, somit ideal zum beschädigungsfreien Einschlagen von Dübeln etc.

Hinweis: Der Hammer ist für Elektriker konzipert, um Sie bestmöglich bei Ihren Aufgaben zu unterstützen. Er verfügt nicht über eine Isolierung gegenüber Spannungen. Achten Sie daher bitte auf Spannungsfreiheit, wenn Sie den Hammer in der Nähe Strom führender Elemente einsetzen.



Kopfgewicht	Länge	wiha 968141	Bestell-
g	mm	€	Nr.
300	283	40,60	...0300
		(W530)	

Schweißerhammer (Schlackenhammer)

Ausführung: Ganzstahl mit Rundrohr 20 mm.



Kopfgewicht	Länge	968148	Bestell-
g	mm	€	Nr.
370	305	8,50	...0010
		(W945)	

Latthammer

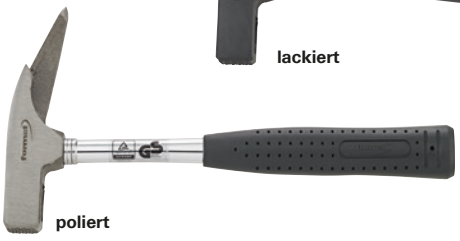
Ausführung: DIN 7239, Form C, aus Spezialstahl. Geraute Bahn und Nagelhalter. Mit Stahlrohrstiel und Kunststoffgriffhülle.

966793 Nagelhalter **ohne Magnet.**

966794 Nagelhalter **mit Magnet.**



lackiert



poliert

Ausführung	Kopfgewicht g	Länge mm	format 966793 €	format 966794 €	Bestell-Nr.
poliert	600	300	20,30	20,50	...0605
schwarz lackiert	600	300	18,45	18,75	...0600
			(W560)	(W560)	

Klauenhammer

Ausführung: Mit Stahlrohrstiel mit Stiftsicherung und Stahlring für einen verbesserten Stielschutz. Kopf poliert.



Kopfgewicht	format 966793	Bestell-
g	€	Nr.
450	17,65	...0060
	(W560)	

Latthammer

968122 0100 DIN 7239, Hammerkopf fein blank mit Kopfsicherung und magnetischem Nagelhalter und hohem Auge (lange Stielaufnahme im Hammerkopf). Klaue und Spitze gehärtet. Chrom-Molybdän-Stahlrohrstiel mit Kunststoffgriff.

968122 0200 DIN 7239, Hammerkopf schwarz lackiert mit Kopfsicherung und Nagelrille. Stahlrohrstiel mit Kunststoffgriff.

968122 0300 DIN 7239, Hammerkopf schwarz lackiert mit Kopfsicherung und magnetischem Nagelhalter. Stahlrohrstiel mit Kunststoffgriff.

968122 0400 Aus einem Stück geschmiedet mit magnetischem Nagelhalter. Stahlrohrstiel mit schwingungsdämpfendem 2-Komponenten-Griff.

968122 0500 Aus einem Stück geschmiedet mit magnetischem Nagelhalter. Stahlrohrstiel mit Ledergriff aus Kernleder.

968122 0700 + 0800 Aus Aluminium und geschmiedetem Stahl mit magnetischem Nagelhalter. Stahlrohrstiel mit schwingungsdämpfendem 2-Komponenten-Griff.



EISEN 2022 WINNER

Kopfgewicht g	Länge mm	Bahn	968122 €	Bestell-Nr.
450	330	geraut	166,50	...0800
450	330	glatt	166,50	...0700
600	320	geraut	50,80	...0100
600	320	geraut	23,70	...0200

(W601)

Kopfgewicht g	Länge mm	Bahn	968122 €	Bestell-Nr.
600	320	geraut	29,80	...0300
700	317	geraut	69,30	...0400
700	317	geraut	92,00	...0500

(W601)

Stielkeil SFIX

Ausführung: Aus Temperguss. Die geschliffenen Zähne spreizen sich beim Einschlagen in den Stiel und halten den SFIX-Keil unverrückbar fest.

Anwendung: Zum sicheren Befestigen von Holzstielen am Hammerkopf.



Größe	Keilbreite mm	für Hämmer g	968161 €	Bestell-Nr.
00	13	100– 200	0,35	...0005
0	16	250– 400	0,49	...0010
1	20	500– 800	0,56	...0015
2	23	500– 800	0,74	...0020
3	26	1000–1500	0,98	...0025

(W564)

Größe	Keilbreite mm	für Hämmer g	968161 €	Bestell-Nr.
4	29	1000– 1500	1,23	...0030
5	32	1750– 2000	1,44	...0035
5 1/2	40	3000– 4000	2,21	...0040
6	50	3000–15000	2,73	...0045

(W564)

Ringkeil

Ausführung: Aus Stahl. Die spezielle Keilform dient einem sicheren Halt des Stiels.

Anwendung: Zum sicheren Befestigen von Holzstielen an Hammerköpfen.



Ø x Länge	Verwendung	PICARD 968174	Bestell-
mm	g	€	Nr.
5 x 9	–	0,51	**...0509**
7 x 12	–	0,51	**...0712**
8 x 15	–	0,51	**...0815**
9 x 15	–	0,51	**...0915**
10 x 15	100–200	0,51	**...1015**
11 x 16	250–300	0,56	**...1116**
12 x 18	–	0,56	**...1218**
		(W601)	

Ø x Länge	Verwendung	PICARD 968174	Bestell-
mm	g	€	Nr.
13 x 19	–	0,56	**...1319**
14 x 20	400– 500	0,56	**...1420**
15 x 20	600	0,59	**...1520**
16 x 21	800	0,65	**...1621**
17 x 23	1000	0,70	**...1723**
18 x 25	1250–10000	0,79	**...1825**
		(W601)	

Holzstiel für Schlosserhammer

Ausführung: DIN 5111, aus **Hickoryholz** in geschweifter Form. Lieferung ohne Stielkeil.

Hinweis: Passend für alle Schlosserhämmer mit ovalem Hammerauge sowie für Schreinerhämmer Bestell-Nr. 968122. Stielkeile siehe Bestell-Nr. 968161 und Ringkeile siehe Bestell-Nr. 968174.



für Hämmer	Länge	968187	Bestell-
g	mm	€	Nr.
100	260	2,65	**...0101**
200	280	2,71	**...0201**
300	300	2,97	**...0301**
400	310	3,13	**...0401**
500	320	3,47	**...0501**
		(W564)	

für Hämmer	Länge	968187	Bestell-
g	mm	€	Nr.
600	330	3,54	**...0601**
800	350	3,73	**...0801**
1000	360	3,86	**...1001**
1500	380	4,30	**...1501**
2000	400	4,44	**...2001**
		(W564)	

Holzstiel für Vorschlaghammer

Ausführung: DIN 5112, aus **Hickoryholz.** Lieferung ohne Stielkeil.

Hinweis: Passend für alle Vorschlaghämmer mit ovalem Hammerauge. Stielkeile siehe Bestell-Nr. 968161 und Ringkeile siehe Bestell-Nr. 968174.



für Hämmer	Länge	968200	Bestell-
kg	mm	€	Nr.
3	600	7,85	**...0030**
4	700	9,05	**...0040**
		(W564)	

für Hämmer	Länge	968200	Bestell-
kg	mm	€	Nr.
5 + 6	800	11,50	**...0050**
8 + 10	900	12,75	**...0080**
		(W564)	

Holzstiel für Fäustel

Ausführung: DIN 5135, aus **Hickoryholz** in geschweifter Form. Lieferung ohne Stielkeil.

Hinweis: Passend für alle Fäustel mit ovalem Hammerauge. Stielkeile siehe Bestell-Nr. 968161 und Ringkeile siehe Bestell-Nr. 968174.



für Fäustel	Länge	968213	Bestell-
g	mm	€	Nr.
1000 + 1250	260	3,40	**...0010**
1500	280	3,50	**...0015**
2000	280	3,57	**...0020**
		(W564)	

Gummi-Kompositionshammer

Ausführung: DIN 5128-90, aus Spezialgummi, harte Qualität (90 Shore), **mit Eschenstiel.**

Form A: beide Schlagflächen glatt.
Form B: eine Schlagfläche glatt, eine gewölbt.



Größe	Kopf-Ø mm	format 966808 €	Bestell-Nr.
0 A	40	3,78	...**0005**
1 A	54	4,27	...**0010**
2 A	64	5,30	...**0015**
2 B	64	5,60	...**0020**
3 A	74	7,85	...**0025**
4 A	90	9,90	...**0030**

(W560)

Holzstiel für Gummi-Kompositionshammer

Ausführung: Aus poliertem Eschenholz.



für Größe	Länge mm	968226 €	Bestell-Nr.
0	260	2,04	...**0260**
1	320	2,35	...**0320**
2	340	2,49	...**0340**
3 + 4	380	2,60	...**0380**

(W564)

Leichtmetallhammer

Ausführung: Aus Aluminium gezogen und kalt bearbeitet. Hammerkopf mit konischem DIN-Auge, Rundkeil zur zusätzlichen Stielsicherung, mit **Hickorystiel.**

Anwendung: Nur für Werkstücke verwenden, die weicher als der Hammerkopf sind, demnach geeignet zur Blechverformung, für Ausbeul- und Montagearbeiten etc.

Hinweis: Preise zuzüglich gültigem NE-Zuschlag.



Kopfgewicht g	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Länge mm	968239 €	Bestell-Nr.
250	40	80	300	15,40	...**0025**
500	50	100	320	23,00	...**0050**
750	60	100	350	28,80	...**0075**
1000	60	130	360	34,90	...**0100**
1500	70	140	380	49,20	...**0150**

(W584)

Kupferhammer

Ausführung: Aus Kupfer gezogen und kalt bearbeitet, ähnlich DIN 5130, mit **Hickorystiel.**

Anwendung: Nur für Werkstücke verwenden, die weicher als der Hammerkopf sind, demnach geeignet zum Richten von Wellen und Arbeitsstücken sowie zum Einstellen von Werkzeugen etc.

Hinweis: Preise zuzüglich gültigem NE-Zuschlag.



Kopfgewicht g	Länge mm	968252 €	Bestell-Nr.
250	280	18,75	...**0250**
500	310	30,90	...**0500**
750	330	43,80	...**0750**
1000	350	55,10	...**1000**
1500	360	80,60	...**1500**
2000	400	106,50	...**2000**
3000	600	162,50	...**3000**
5000	700	270,00	...**5000**

(W584)

Kupferhammer

Ausführung: Aus Kupfer-Stangenmaterial, 2-fach vergütet und kaltverformt, ähnlich DIN 5130, mit **3-Komponenten-Sicherheitsstiel mit Stielschutzhülse.** Stiel bestehend aus einer Aluminium-Seele, Polyamid- und Kautschuk-Komponente, unzerbrechlich, rutschfest, vibrationsarm und gelenkschonend.

Anwendung: Nur für Werkstücke verwenden, die weicher als der Hammerkopf sind, demnach geeignet zum Richten von Wellen und Arbeitsstücken sowie zum Einstellen von Werkzeugen etc.

Hinweis: Preise zuzüglich gültigem NE-Zuschlag.



Kopfgewicht g	Länge mm	968265 €	Bestell-Nr.
500	300	48,00	...**0500**
750	320	63,50	...**0750**
1000	320	79,70	...**1000**

(W584)

Kopfgewicht g	Länge mm	968265 €	Bestell-Nr.
1500	360	120,00	...**1500**
2000	360	152,00	...**2000**

(W584)

Klebschlag-Hammer

Ausführung: Mit dauerplastischer Füllmasse. Für materialschonende Arbeit ohne Streifenbildung. Montagewerkzeug für kratzempfindliche Teile.

Anwendung: Zum Anbringen von Zierleisten, Arbeiten an Dachreling sowie für Sattler- und Polsterarbeiten.

Größe mm	968278 €	Bestell-Nr.
70 x 70	185,00	...0260
70 x 140	203,00	...0280
	(W529)	



968278 0260 968278 0280

Kunststoffhammer

NEU

Ausführung: Mit auswechselbaren gelben Einsätzen aus Celluloseacetat, Hammergehäuse aus verzinktem Grauguss. Mit lackiertem **Eschenstiel.**

Anwendung: Zum schonenden Schlagen ohne Beschädigung der Werkstücke.



Kopf-Ø mm	fortis 968283 €	Bestell-Nr.
22	7,80	...0022
27	9,40	...0027
32	10,45	...0032
	(W725)	

Kopf-Ø mm	fortis 968283 €	Bestell-Nr.
35	13,05	...0035
40	18,10	...0040
50	27,00	...0050
	(W725)	

Schlagkopf für Kunststoffhammer

Ausführung: Aus Celluloseacetat, gelb.



Kopf-Ø mm	fortis 968291 €	Bestell-Nr.
22	1,74	...1022
27	1,85	...1027
32	2,79	...1032
	(W725)	

Kopf-Ø mm	fortis 968291 €	Bestell-Nr.
35	3,40 N	...1035
40	3,74	...1040
50	6,80	...1050
	(W725)	

Eschenstiel für Kunststoffhammer

Ausführung: Aus lackiertem Eschenholz.



für Kopf-Ø mm	fortis 968304 €	Bestell-Nr.
22	4,10	...1022
27	4,52	...1027
32	4,96	...1032
	(W725)	

für Kopf-Ø mm	fortis 968304 €	Bestell-Nr.
35	4,91 N	...1035
40	5,10	...1040
50	5,70	...1050
	(W725)	

Schonhammer BASEPLEX

Ausführung: Grundkörper aus Zinkdruckguss mit Stielschlagschutz. Sowohl die Schlagköpfe als auch der Stiel sind auswechselbar. Mit Eschenstiel.

Anwendung: Universell einsetzbar, für normale Beanspruchung.

962665 Schlagköpfe aus **Celluloseacetat,** hart, fett- und ölbeständig.

962719 Schlagköpfe aus **Nylon,** hart, fett- und ölbeständig, sehr verschleißfest, kein Absplittern.

962752 Ein Schlagkopf aus **Celluloseacetat,** hart, fett- und ölbeständig und ein Schlagkopf aus **Nylon,** hart, fett- und ölbeständig, sehr verschleißfest, kein Absplittern.

Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	HALDER 962665 €	HALDER 962719 €	HALDER 962752 €	Bestell-Nr.
25	86	270	10,90	13,75	12,40	...0025
30	95	280	15,75	18,50	16,95	...0030
40	103	330	23,40	26,10	24,60	...0040
50	117	340	32,20	41,00	36,50	...0050
			(W561)	(W561)	(W561)	



962665



962719



962752

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

Schlagkopf für Schonhammer BASEPLEX

962665 **Hart,** aus rotem Celluloseacetat, **fett- und ölbeständig.**

962719 **Hart,** aus weißem Nylon, **fett- und ölbeständig,** sehr verschleißfest, kein Absplittern.

Kopf-Ø mm	HALDER 962665 €	HALDER 962719 €	Bestell-Nr.
25	2,47	3,87	...1025
30	2,76	4,05	...1030
40	5,10	6,55	...1040
50	7,70	12,20	...1050
	(W561)	(W561)	



962665



962719

Holzstiel für Schonhammer BASEPLEX

Ausführung: Aus lackiertem Eschenholz.

für Kopf-Ø mm	HALDER 962752 €	Bestell-Nr.
25/30	4,04	...2530
40/50	5,15	...4050
	(W561)	



962752

Schonhammer SIMPLEX

Ausführung: Zweiteiliges Gehäuse aus Temperguss, mit Schlagköpfen und Holzstiel. Alle Einzelteile sind austauschbar. Das Befestigen erfolgt über eine Schraube.

968317 Beidseitig mit schwarzen, mittelharten Schlagköpfen aus Gummi-Komposition.

968330 Eine Seite mit schwarzem, mittelhartem Schlagkopf aus Gummi-Komposition, die andere Seite mit rotem, hartem Schlagkopf aus Plastik.

968343 Beidseitig mit weißen, harten Schlagköpfen aus Nylon.

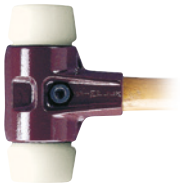
968356 Eine Seite mit schwarzem, mittelhartem Schlagkopf aus Gummi-Komposition, die andere Seite mit weißem, hartem Schlagkopf aus Nylon.



968317



968330



968343



968356

Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	HALDER 968317 €	HALDER 968330 €	HALDER 968343 €	HALDER 968356 €	Bestell-Nr.
30	90	300	19,40	19,40	23,50	21,50	...1030
40	110	330	24,00	25,60	32,00	28,00	...1040
50	135	350	32,20	35,70	49,30	40,80	...1050
60	145	405	41,20	45,80	63,60	52,40	...1060
80	175	490	72,30	–	106,50	89,40	...1080
			(W561)	(W561)	(W561)	(W561)	

Vorschlag-Schonhammer SIMPLEX

Ausführung: Zweiteiliges Gehäuse aus Temperguss, mit Schlagköpfen und Holzstiel. Alle Einzelteile sind austauschbar. Das Befestigen erfolgt über eine Schraube.

Hinweis: Schlagköpfe siehe Bestell-Nr. 968473 1100 und 968473 1125, Holzstiel siehe Bestell-Nr. 968499 1100.

968356 Beidseitig mit weißen, mittelharten Schlagköpfen aus Superplastik.

968395 Eine Seite mit schwarzem, mittelhartem Schlagkopf aus Gummi-Komposition, die andere Seite mit weißem, mittelhartem Schlagkopf aus Superplastik.



968356



968395

Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	HALDER 968356 €	HALDER 968395 €	Bestell-Nr.
80	175	800	–	103,50	...1080
100	200	1000	197,50	180,50	...1100
125	215	1040	260,00	–	...1125
			(W561)	(W561)	

Schlagkopf für Schonhammer SIMPLEX

968408 **Mittelhart** aus schwarzer **Gummi-Komposition,** dämpfend und verschleißarm.
Ideal für Pflasterarbeiten, Garten-/Landschaftsbau, Fertighausbau, Zimmerei, Zaunbau, Trockenbau und Ausbeularbeiten.

968421 **Hart,** aus rotem **Plastik, fett- und ölbeständig.**
Ideal für Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Karosseriebau, Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten, Blechbearbeitung, Ausbeularbeiten, das Setzen von Planblocksteinen und Gerüstbau.

968434 **Hart,** aus weißem **Nylon, fett- und ölbeständig, kein Absplittern.**
Ideal für Gerüstbau, Hallenbau, Formenbau, Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Blechbearbeitung, Ausbeularbeiten, Gehäusemontage, Montage scharfkantiger Werkstücke und das Fügen von Werkstücken.

968447 **Hart,** aus hitzeunempfindlichem, silbernem **Weichmetall** für hohe Schlagkraft.
Ideal für Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Richtarbeiten, Karosseriebau, Formenbau und den Einsatz in der Gießerei.

968460 **Hart,** aus hitzeunempfindlichem Kupfer, für hohe Schlagkraft. Für Richtarbeiten, Anlagenbau, Blechbearbeitung und Montage-/Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten.

Hinweis: Nur zur Montage in verstärkten Temperguss gehäusen geeignet. Preise zuzüglich gültigem NE-Zuschlag.

HALDER

968473 **Mittelhart,** aus weißem verschleißfestem **Superplastik, fett-, öl- und laugenbeständig.**
Unzerbrechlich auch bei Kantenschlägen.
Ideal für Pflasterarbeiten, das Setzen von Randsteinen, Gerüstbau, Zelt-/Hallenbau, Garten-/Landschaftsbau, Blechbearbeitung, Ausbeularbeiten, Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Karosseriebau, Gehäusemontage, Montage scharfkantiger Werkstücke, Zaunbau und das Einschlagen von Spaltkeilen.

962638 **Weich,** aus blauem **Thermoplast Elastomer (ca. 65 Shore A), abriebfest.**
Stark dämpfend, für besonders empfindliche Arbeiten geeignet.
Ideal für Garten-/Landschaftsbau, das Verlegen von Fliesen und Platten, das Setzen von Natursteinen, Möbel-, Fenster- und Türenbau und den Einsatz in der Schreinerei.

962692 **Mittelhart,** aus weißem **Thermoplast Elastomer (ca. 90 Shore A), abriebfest.**
Ideal für Garten-/Landschaftsbau, das Verlegen von Fliesen und Platten, das Setzen von Natursteinen, Pflasterarbeiten, das Setzen von Mauerwerk und Treppen, Möbel-, Fenster- und Türenbau und den Einsatz in der Schreinerei.



Kopf-Ø	HALDER 968408	HALDER 968421	HALDER 968434	HALDER 968447	HALDER 968460	HALDER 968473	HALDER 962638	HALDER 962692	Bestell-
mm	€	€	€	€	€	€	€	€	Nr.
30	3,14	3,14	5,20	6,80	18,35	4,62	4,11	3,48	...1030
40	4,11	5,70	8,10	9,35	26,00	7,55	5,60	4,56	...1040
50	5,35	8,85	13,90	15,90	–	11,80	7,80	7,65	...1050
60	7,75	12,45	19,00	21,20	–	15,85	10,60	10,20	...1060
80	13,65	–	30,70	36,70	–	29,90	19,95	19,15	...1080
100	25,70	–	–	–	–	42,70	–	–	...1100
125	–	–	–	–	–	59,30	–	–	...1125
	(W561)	(W561)	(W561)	(W561)	(W561)	(W561)	(W561)	(W561)	

Hammergehäuse und Holzstiel für Schonhammer SIMPLEX

968486 Geteiltes Tempergussgehäuse, geräusch- und schwingungsdämpfend, mit integrierter Stielschutzhülse.
Lieferung inkl. Schraube, Mutter und Federring.

968499 Aus lackiertem Holz, im Griffbereich doppelt lackiert.

HALDER

für Kopf-Ø	HALDER 968486	HALDER 968499	Bestell-
mm	€	€	Nr.
30	7,25	5,90	...1030
40	9,70	6,15	...1040
50	13,95	7,55	...1050
60	17,75	7,90	...1060
80	35,20	9,85	...1080
100/125	–	38,80 *	...1100
	(W561)	(W561)	

* Nicht lackiert.



968486



968499 1030–968499 1080



968499 1100

Schonhammer, rückschlagfrei

Ausführung: Hammerkörper aus Stahl, rückschlagfrei durch Kugelfüllung. Die Nyloneinsätze sind auswechselbar. **Mit lackiertem Hickorystiel.**

Anwendung: Für gezielte, genau dosierte Schläge im Werkzeug-, Maschinen- und Getriebebau.

Hinweis: Schlagköpfe siehe 📖 6/350, Holzstiele siehe 📖 6/351.



968512 **SUPERCRAFT**
Mit zwei zylindrischen Schlagköpfen.



968517 Mit zwei zylindrischen Schlagköpfen.
NEU



962557 **SUPERCRAFT**
Mit einem zylindrischen und einem abgerundeten Schlagkopf.



Kopf-Ø mm	Kopflänge mm 968512/962557	Kopflänge mm 968517	Gesamtlänge mm 968512/962557	Gesamtlänge mm 968517	Gewicht g 968512/962557	Gewicht g 968517	HALDER 968512 €	fortis 968517 €	HALDER 962557 €	Bestell-Nr.
25	105	–	305	–	325	–	25,20	–	27,10	...0025
30	110	105	330	354	460	400	26,60	22,70	28,60	...0030
35	110	–	335	–	560	–	29,30	–	–	...0035
40	115	115	355	376	715	625	33,70	29,20	36,20	...0040
50	120	120	370	385	990	930	42,50	37,00	–	...0050
60	145	145	370	415	1705	1540	73,00	63,90	–	...0060
80	168	–	380	–	3210	–	158,50 N (W561)	– (W725)	– (W561)	...0080

Schonhammer, Stahlstiel, rückschlagfrei

Ausführung: Hammerkörper aus Stahl, rückschlagfrei durch Kugelfüllung. Die Nyloneinsätze sind auswechselbar. **Mit Stahlrohrstiel** und ergonomisch geformtem Gummigriff.

Anwendung: Für gezielte, genau dosierte Schläge im Werkzeug-, Maschinen- und Getriebebau.

Hinweis: Schlagköpfe siehe 📖 6/350.



968525 **SUPERCRAFT**
Mit zwei zylindrischen Schlagköpfen.



968529 Mit zwei zylindrischen Schlagköpfen.
NEU



Kopf-Ø mm	Kopflänge mm 968525	Kopflänge mm 968529	Gesamtlänge mm 968525	Gesamtlänge mm 968529	Gewicht g 968525	Gewicht g 968529	HALDER 968525 €	fortis 968529 €	Bestell-Nr.
30	110	105	295	286	585	480	31,00	27,10	...0030
35	110	110	300	294	690	578	32,30	28,20	...0035
40	115	115	305	306	805	767	37,90	33,00	...0040
50	120	120	315	322	1150	1045	47,10	41,40	...0050
60	145	145	325	343	1750	1650	75,30	65,50	...0060
70	150	–	335	–	2250	–	117,50 N (W561)	– (W725)	...0070

Schonhammer SUPERCRAFT mit 3-Komponenten-Stiel, rückschlagfrei

Ausführung: Hammerkörper aus Stahl, rückschlagfrei durch Kugelfüllung. Die Nyloneinsätze sind auswechselbar. Optimale Schlageigenschaften. Mit ergonomisch geformtem, vibrationsarmem und rutschsicherem 3-Komponenten-Stiel (Fiberglaskern).

Anwendung: Für gezielte, genau dosierte Schläge im Werkzeug-, Maschinen- und Getriebebau.

Hinweis: Schlagköpfe siehe Bestell-Nr. 968564.





Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Gewicht g	HALDER 962584 €	Bestell-Nr.
40	115	365	790	46,30	...**0040**
50	120	375	104	57,20	...**0050**
				(W561)	

Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Gewicht g	HALDER 962584 €	Bestell-Nr.
60	145	385	1625	82,00	...**0060**
				(W561)	

Schon- und Schlosserhammer FERROPLEX

Ausführung: Hammerkörper aus hochwertigem Vergütungsstahl, Bahn sorgfältig gehärtet und vergütet. Eine Seite mit Nyloneinsatz, auswechselbar, die andere Seite aus hochwertigem Vergütungsstahl. Mit unlösbarem Stahlrohrstiel und Gummigriffhülle.

Anwendung: Für allgemeine Montagearbeiten in Industrie, Handwerk und Kfz-Bereich sowie für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten.

Hinweis: Schlagköpfe siehe Bestell-Nr. 968564.





Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Gewicht g	HALDER 968551 €	Bestell-Nr.
30	104	290	600	32,20	...**0030**
				(W561)	

Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Gewicht g	HALDER 968551 €	Bestell-Nr.
35	104	295	800	32,80	...**0035**
				(W561)	

Schlagkopf für Schonhammer

Ausführung: Aus weißem Nylon, verschleißfest, kein Absplittern.

968564 **Hinweis:** Für Schonhammer Bestell-Nr. 968512, 968525 und 968551.



968564 HALDER

968569 NEU **Hinweis:** Für Schonhammer Bestell-Nr. 968517 und 968529.



968569 fortis

962611 **Hinweis:** Für Schonhammer Bestell-Nr. 968512, 968525 und 968551.



962611 HALDER

Kopf-Ø mm	HALDER 968564 SUPERCRAFT €	fortis 968569 €	HALDER 962611 SUPERCRAFT €	Bestell-Nr.
25	2,79	–	5,60	...**0025**
30	3,30	2,77	6,60	...**0030**
35	3,78	3,23	–	...**0035**
40	4,65	3,95	9,30	...**0040**
50	5,95	5,00	–	...**0050**
60	9,85	8,35	–	...**0060**
	(W561)	(W725)	(W561)	

Holzstiel für Schonhammer

Ausführung: Aus lackiertem Hickoryholz.

968577 **Hinweis:** Für Schonhammer Bestell-Nr. 968512.
NEU

968582 **Hinweis:** Für Schonhammer Bestell-Nr. 968517.



968577 HALDER



968582 fortis

für Kopf-Ø mm	HALDER 968577 €	fortis 968582 €	Bestell-Nr.
25	4,33	–	...0025
30	–	4,31	...0030
40	–	5,20	...0040
50	–	5,20	...0050
	(W561)	(W725)	

für Kopf-Ø mm	HALDER 968577 €	fortis 968582 €	Bestell-Nr.
60	–	6,45	...0060
60	7,60	–	...0061
30/35	5,10	–	...0031
40/50	6,20	–	...0041
	(W561)	(W725)	

Schonhammer, rückschlagfrei

Ausführung: Hammerkörper aus Stahl, rückschlagfrei durch **stiftgeführte Scheibenfüllung.** Die cadmiumfreien Nyloneinsätze, flach und gewölbt, sind auswechselbar.

Anwendung: Für gezielte, genau dosierte Schläge im Werkzeug-, Maschinen- und Getriebebau.



SWISS TOOLS

968590 Mit fest verbundenem Glasfaserstiel und ergonomisch geformtem Gummigriff.

968603 Mit auswechselbarem Hickorystiel.



968590



968603

Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm 968590	Gesamtlänge mm 968603	SWISS TOOLS 968590 €	SWISS TOOLS 968603 €	Bestell-Nr.
22	75	270	270	46,80	33,80	...0022
27	90	290	290	51,30	37,80	...0027
32	100	310	320	61,50	44,60	...0032
35	105	325	330	68,20	47,70	...0035
40	110	350	355	78,90	58,60	...0040
50	110	380	385	94,80	70,20	...0050
60	120	420	420	112,50	90,10	...0060
				(W540)	(W540)	

Schlagkopf für Schonhammer

Ausführung: Aus cadmiumfreiem, weißem Nylon, verschleißfest, kein Absplittern.

Kopf-Ø mm	SWISS TOOLS 968616 flach €	SWISS TOOLS 968629 gewölbt €	Bestell-Nr.
22	3,06	3,06	...1022
27	3,57	3,61	...1027
32	5,35	5,35	...1032
35	6,25	6,25	...1035
	(W540)	(W540)	

Kopf-Ø mm	SWISS TOOLS 968616 flach €	SWISS TOOLS 968629 gewölbt €	Bestell-Nr.
40	7,70	7,70	...1040
50	12,20	12,20	...1050
60	15,70	15,70	...1060
	(W540)	(W540)	



968616



968629

Holzstiel für Schonhammer

Ausführung: Aus Hickoryholz. Lieferung mit Keil und Spannstift.

für Kopf-Ø mm	SWISS TOOLS 968603 €	Bestell-Nr.
22	11,60	...1022
27	12,15	...1027
32	12,95	...1032
35	13,95	...1035
	(W540)	

für Kopf-Ø mm	SWISS TOOLS 968603 €	Bestell-Nr.
40	15,15	...1040
50	16,30	...1050
60	17,60	...1060
	(W540)	



Schonhammer SECURAL, rückschlagfrei

Ausführung: Hammerkörper aus stabilem Stahlblech, die auswechselbaren, **mittelharten Schlagköpfe** sind aus gelbem Polyurethan. Rückschlagfrei durch Kugelfüllung. Griff mit ergonomisch geformter Gummihülle überzogen.

Anwendung: Durch die rechteckige Kopfform besonders für Arbeiten in Ecken geeignet, insbesondere für den Einsatz in der Blechbearbeitung, im Karosseriebau, Möbel-, Fenster- und Türenbau sowie zur Verlegung von Parkett und Laminat.



HALDER



968642 0006

Kopfgröße	Kopflänge	Gesamtlänge	Gewicht	HALDER 968642	Bestell-
mm	mm	mm	g	€	Nr.
30 x 40	117	300	680	36,00	...0006
35 x 45	140	310	1000	41,10	...0008

(W561)

Schlagkopf für Schonhammer SECURAL

Ausführung: Mittelhart, aus gelbem Polyurethan, rechteckig.



968642 0011

Kopfgröße	HALDER 968642	Bestell-
mm	€	Nr.
30 x 40	3,78	...0011
35 x 45	4,46	...0013

(W561)

Schonhammer, ummantelt

Ausführung: Hammerkörper aus Stahl, rückschlagfrei durch Kugelfüllung. Vollständig gummiummantelt, rutschhemmend und ölbeständig.

Anwendung: Für oberflächenschonende Montagearbeiten in Industrie, Handwerk und Kfz-Bereich sowie für Richt- und Positionierarbeiten.



fortis



Kopf-Ø	Kopflänge	Gesamtlänge	Gewicht	fortis 968309	Bestell-
mm	mm	mm	g	€	Nr.
30	80	280	430	14,40	...0030
35	90	290	450	14,90	...0035
45	90	305	675	17,15	...0045
50	100	325	900	19,05	...0050
55	105	360	1125	21,30	...0055
60	115	380	1350	24,50	...0060
65	125	380	1575	27,40	...0065

(W725)

Vorschlag-Schonhammer SUPERCRAFT, rückschlagfrei

Ausführung: Hammerkörper aus Stahl, die auswechselbaren, **harten Schlagköpfe** sind aus weißem Spezialnylon. Rückschlagfrei durch Kugelfüllung. Mit lackiertem Hickorystiel.

Anwendung: Zum Einschlagen von Spaltkeilen, für Reparatur-, Instandhaltungs- und Richtarbeiten sowie für den Einsatz im Zaun-, Gleis-, Werkzeug- und Maschinenbau.



HALDER

Kopf-Ø	Kopflänge	Gesamtlänge	Gewicht	HALDER 968655	Bestell-
mm	mm	mm	kg	€	Nr.
80	200	880	4,4	188,50	...0080
100	210	1000	7	290,00	...0100
100	265	1000	9,3	316,00	...0110

(W561)

Schlagkopf für Vorschlag-Schonhammer SUPERCRAFT

Ausführung: Hart, aus Nylon, sehr verschleißfest, kein Absplittern, auch bei Minustemperaturen.



Kopf-Ø	HALDER 968668	Bestell-
mm	€	Nr.
80	19,50	...0080
100	31,80	...0100

(W561)

Holzstiel für Vorschlag-Schonhammer SUPERCRAFT

Ausführung: Aus lackiertem Hickoryholz.



für Kopf-Ø	HALDER 968681	Bestell-
mm	€	Nr.
80	20,20	...0080
100	25,60	...0100

(W561)

Brechstange

Ausführung: Aus Vergütungsstahl C 45, schwarz lackiert, mit rundem Körper.

969703 **Mit gerader Schneide und Spitze.**

969704 **Mit gebogener Schneide und Spitze.**

969705 **Mit Nagelklaue und Spitze.**



Länge	Ø	Gewicht	format 969703	format 969704	format 969705	Bestell-
mm	mm	g	€	€	€	Nr.
1500	30	8250	36,60	36,60	36,60	...**1500**
2000	30	11000	–	71,40	–	...**2000**
			(W987)	(W987)	(W987)	

Nageleisen

Ausführung: Aus Qualitätsstahl, geschmiedet, mit Sechskantschaft, pulverbeschichtet. Gebogene Seite mit sauberem Nagelzug, andere Seite gerade, mit breitem Blatt .



Länge	format 969708	Bestell-
mm	€	Nr.
500	12,00	...**0500**
600	13,10	...**0600**
800	16,25	...**0800**
	(W552)	

Nageleisen Gorilla Bar

NEU

Ausführung: Aus hochwertigem Stahl, geschmiedet und gehärtet, oval-runder Schaft für optimale Kraftübertragung ohne Verbiegen. Eine Seite mit breiter Schneide vermindert die Einsinkgefahr, die andere Seite mit gebogener, dünner Klaue.



Länge	Gewicht	ROUGHNECK 968699	Bestell-
mm	g	€	Nr.
365	1100	17,30	...**0365**
640	3200	25,60	...**0640**
914	4750	33,40	...**0914**
1200	6250	41,80	...**1200**
		(W596)	

Nageleisen-Satz Gorilla Bar

NEU

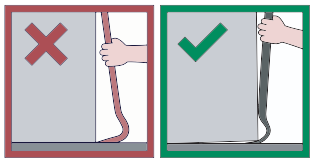
Ausführung: Lieferung im Verkaufskarton.

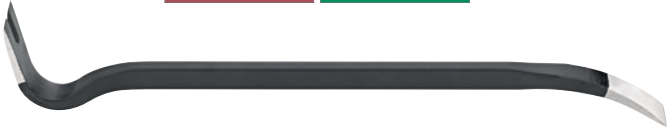


Ausführung	Satzinhalt mm	ROUGHNECK 968699 €	Bestell- Nr.
3-teilig	365; 640; 914	78,10	...**3000**
		(W596)	

Nageleisen

Ausführung: Aus gehärtetem Stahl mit spezieller Wärmebehandlung, oval-runder Schaft für optimale Kraftübertragung ohne Verbiegen. Optimierter Anstellwinkel und geschmiedete, extrabreite Hebeklaue, für extrem hohe Kraftübertragung. Verhindert das seitliche wegrollen unter dem Werkstück.





Länge	Gewicht	fortis 968694	Bestell-
mm	g	€	Nr.
320	490	11,50	...**0320**
620	2000	19,30	...**0620**
935	3000	26,30	...**0935**
		(W726)	

Nageleisen-Satz

Ausführung: Lieferung im Verkaufskarton.



Ausführung	Satzinhalt mm	fortis 968694 €	Bestell- Nr.
3-teilig	320; 620; 935	56,40	...**0003**
		(W726)	

Nageleisen, extrem flach

NEU

Ausführung: Stahl, gesenkgeschmiedet und wärmebehandelt, pulverbeschichtet, mit polierten Spitzen. Sehr flaches, robustes Nageleisen. Mit abgeschrägten Nagelentfernern zum Aushebeln eingebetteter Nägel.



Länge	968699	Bestell-
mm	€	Nr.
178	7,15	...0178
387	12,10	...0387

(W596)

Nageleisen, extrem flach

Ausführung: Sehr flaches, robustes Nageleisen. Durch Spezialhärtung extrem biegefest und stabil.



Länge	967784	Bestell-
mm	€	Nr.
380	9,50	...0380

(W726)

Nageleisen, verstellbar

Ausführung: Klaue in 9 Positionen verstellbar. Schmaleres, flaches Ende für enge Arbeitsbereiche. Schaftform für verringertes Verletzungsrisiko optimiert. Griffffläche gummiummantelt.



Länge	991392	Bestell-
mm	€	Nr.
640	144,00	...0005

(W467)

Hebeeisen

Ausführung: Aus Werkzeugstahl, geschmiedet, gehärtet (HRC 42) und geschliffen. Mit Buchenholzgriff, lackiert und mit Schlag- und Heftring.

Anwendung: Geeignet als Schlag- und Brechwerkzeug und zur schonenden Demontage von Bauteilen sowie zum Ziehen von Nägeln.



Stärke	Länge	968707	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
10	350	48,00	...0100

(W569)

Winkeldorn

Ausführung: Aus Spezial-Werkzeugstahl, runder Schaft, um 90° gebogen, konische Arbeitsenden vergütet.

Anwendung: Ideal zum Führen von Stahlträgern und Fluchten von Bohrungen.



Länge	Schaft-Ø	968720	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
300 x 100	10	16,65	...0300
350 x 110	12	17,15	...0350
400 x 120	14	18,55	...0400
450 x 130	16	25,90	...0450
500 x 150	20	33,60	...0500

(W553)

Länge	Schaft-Ø	968720	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
550 x 170	26	44,20	...0550

(W553)

Meißel

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl. Mit vergütetem Schlagkopf, somit sind Wulstbildungen, Umbördelungen und Absplittern fast ausgeschlossen. Schneide und Schaft gehärtet, angelassen und lackiert.

Hinweis: Nachschärfen ohne Nachhärten der Schneide durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich.

Flachmeißel für Metallbearbeitung

DIN 6453, Schaft flachoval.



Länge	Schneidenbreite	Materialstärke	966840	Bestell-
mm	mm	mm	€	Nr.
100	15	14 x 9	3,93	...0100
125	18	17 x 11	3,93	...0125
150	18	17 x 11	4,06	...0150
175	21	20 x 12	5,20	...0175

(W552)

Länge	Schneidenbreite	Materialstärke	966840	Bestell-
mm	mm	mm	€	Nr.
200	24	23 x 13	6,20	...0200
250	25	23 x 13	7,35	...0250
300	26	23 x 13	8,45	...0300

(W552)

Kreuzmeißel für Metallbearbeitung

DIN 6451, Schaft flachoval.



Länge	Schneidenbreite	Materialstärke	format 966842	Bestell-
mm	mm	mm	€	Nr.
125	5	17 x 11	4,51	...0125
150	6	17 x 11	4,92	...0150
175	7	17 x 11	5,40	...0175
			(W552)	

Länge	Schneidenbreite	Materialstärke	format 966842	Bestell-
mm	mm	mm	€	Nr.
200	8	20 x 12	6,40	...0200
250	9	23 x 13	8,65	...0250
300	9	23 x 13	10,30	...0300
			(W552)	

Flachmeißel für Steinbearbeitung

DIN 7254 B, Schaft achtkantig.



Länge	Schneidenbreite	Materialstärke	format 966844	Bestell-
mm	mm	mm	€	Nr.
250	23	16	6,70	...0250
300	26	16	7,70	...0300
			(W552)	

Länge	Schneidenbreite	Materialstärke	format 966844	Bestell-
mm	mm	mm	€	Nr.
400	28	20	11,75	...0400
500	30	20	14,90	...0500
			(W552)	

Flachmeißel für Steinbearbeitung

DIN 7254 A, Schaft flachoval.



Länge	Schneidenbreite	Materialstärke	format 966848	Bestell-
mm	mm	mm	€	Nr.
250	26	20 x 12	7,00	...0250
300	29	23 x 13	8,50	...0300
400	29	23 x 13	10,70	...0400
			(W552)	

Länge	Schneidenbreite	Materialstärke	format 966848	Bestell-
mm	mm	mm	€	Nr.
500	32	26 x 13	14,70	...0500
600	32	26 x 13	22,70	...0600
			(W552)	

Spitzmeißel für Steinbearbeitung

DIN 7256, Schaft achtkantig.



Länge	Materialstärke	format 966846	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
250	16	6,35	...0250
300	18	7,55	...0300
400	20	11,35	...0400
		(W552)	

Schlitzmeißel, gebogen

Schaft flachoval, **mit gebogenem Arbeitsende zur ebenerdigen Bearbeitung.**





Länge	Materialstärke	format 966847	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
240	26 x 7	16,40	...0240
		(W552)	

Schlitz- und Karosseriemeißel

Schaft flachoval.

Anwendung: Durch das besonders dünn dimensionierte Blatt hervorragend im Karosseriebau einsetzbar sowie für feine Trenn- und Stemmarbeiten mit geringer Brechwirkung.

Hinweis: Nicht zum Hebeln, als Treibkeil oder Ähnliches verwendbar.



966850 0005



966850 0010

Ausführung	Länge	Schneiden-breite	Materialstärke	format 966850	Bestell-
	mm	mm	mm	€	Nr.
ohne Handschutz	240	26	26 x 7	6,65	...0005
mit Handschutz	240	26	26 x 7	9,50	...0010
				(W552)	

Fugenmeißel

DIN 7255, geschmiedet, ganz gehärtet, Schaft und Arbeitsende lackiert.

Schneidenbreite mm	Länge mm	Materialstärke mm	format 966852 €	Bestell-Nr.
50	250	23 x 13	11,90	...**1050**
60	250	26 x 13	12,65	...**1060**
70	250	26 x 13	13,65	...**1070**

(W552)



Elektrikermeißel für Steinbearbeitung

Schaft achtkantig.

Länge mm	Schneidenbreite mm	Materialstärke mm	format 966854 €	Bestell-Nr.
200	10	8	3,01	...**0200**
250	10	8	3,52	...**0250**
300	12	10	4,47	...**0300**

(W552)



Fliesenmeißel, flach

Schaft achtkantig.

Länge mm	Schneidenbreite mm	Materialstärke mm	format 966858 €	Bestell-Nr.
100	10	8	2,90	...**0100**

(W552)



Universal-Handschutz für Meißel

Ausführung: Aus Spezialgummi, gibt öligen Händen mehr Sicherheit bei der Arbeit.

Anwendung: Für flachovale Meißel mit Materialstärke 20 x 12 mm bis 26 x 13 mm sowie für achtkantige Meißel mit Materialstärke 16–18 mm.

Länge mm	format 966851 €	Bestell-Nr.
110	2,95	...**0005**

(W552)



Nutenmeißel

DIN 6455, zum Säubern von Nuten, speziell bei schweren Verschmutzungen durch festgesetzte Teile.

Schneidenbreite mm	Länge mm	Materialstärke mm	format 966855 €	Bestell-Nr.
2	150	10	6,55	...**0002**
3	150	10	6,55	...**0003**
4	150	10	6,55	...**0004**
5	150	10	6,55	...**0005**
6	150	10	6,55	...**0006**

(W552)



Trennstemmer

Zum Trennen von Stegen zwischen Bohrungen.

Schneidenbreite mm	Länge mm	Materialstärke mm	format 966856 €	Bestell-Nr.
2	125	10	8,85	...**0002**
3	125	10	8,85	...**0003**

(W552)



Durchtreiber

Ausführung: DIN 6458 D, aus achtkantigem Chrom-Molybdän-Vanadium-Lufthärtestahl, **konische Dornform.** Mit vergütetem Schlagkopf, somit sind Wulstbildungen, Umbördelungen und Absplittern fast ausgeschlossen. Dorn und Schaft gehärtet, angelassen und lackiert.



format professional quality

Ø mm	Länge mm	Materialstärke mm	format 966860 €	Bestell-Nr.
2	120	12	1,78	...**0002**
3	120	12	1,79	...**0003**
4	120	12	1,79	...**0004**
5	120	12	1,79	...**0005**
6	120	12	1,79	...**0006**
8	120	12	1,79	...**0008**
10	150	12	1,97	...**0010**
12	150	14	2,63 *	...**0012**

(W552)

* Nicht genormte Größe.

Durchtreiber-Satz

966861 0005 Lieferung in Stahlblechkassette.

966861 0010 Lieferung im Kunststoffhalter.

Ausführung	Satzinhalt	format 966861 €	Bestell-Nr.
6-teilig	5 Durchtreiber (966860) 2; 3; 4; 5; 6 x 120 mm 1 Körner (966874 0120) 10 x 120 mm	21,60	...**0005**
6-teilig	5 Durchtreiber (966860) 2; 3; 4; 5; 6 x 120 mm 1 Körner (966874 0120) 10 x 120 mm	16,00	...**0010**

(W552)



966861 0010



966861 0005

Montage-Durchschlag

Ausführung: Aus Spezial-Werkzeugstahl, gehärtet und poliert. Kegel geschliffen, Schaft lackiert und Schlagkopf angelassen.



RENNSTEIG Solutions for professionals.

Ø mm	Länge mm	Materialstärke mm	RENNSTEIG 968733 €	Bestell-Nr.
5	180	12	15,65	...**0005**
6	200	13	18,75	...**0006**
8	200	16	18,85	...**0008**
9	200	20	20,60	...**0009**
10	230	22	22,00	...**0010**
11	250	24	26,80	...**0011**
12	280	27	29,60	...**0012**
14	315	30	36,30	...**0014**

(W553)

Splintentreiber

Ausführung: DIN 6450 D, aus achtkantigem Chrom-Molybdän-Vanadium-Lufthärtestahl, **zylindrische Dornform.** Mit vergütetem Schlagkopf, somit sind Wulstbildungen, Umbördelungen und Absplittern fast ausgeschlossen. Dorn und Schaft gehärtet, angelassen und lackiert.



format professional quality

Ø mm	Länge mm	Materialstärke mm	format 966863 €	Bestell-Nr.
2	150	10	2,46	...**0002**
3	150	10	2,46	...**0003**
4	150	10	2,46	...**0004**
5	150	10	2,46	...**0005**
6	150	10	2,46	...**0006**
7	150	12	2,54	...**0007**
8	150	12	2,54	...**0008**
9	150	12	2,54	...**0009**
10	150	12	2,54	...**0010**
12	150	14	2,75	...**0012**

(W552)

Splintentreiber-Satz

966864 0005 Lieferung in Stahlblechkassette.

966864 0010 Lieferung im Kunststoffhalter.

Ausführung	Satzinhalt mm	format 966864 €	Bestell-Nr.
6-teilig	2; 3; 4; 5; 6; 8	24,20	...**0005**
6-teilig	2; 3; 4; 5; 6; 8	18,60	...**0010**

(W552)



966864 0010



966864 0005

Splintentreiber, extrahart

Ausführung: Ähnlich DIN 6450, aus achtkantigem, durchgängig vergütetem, hochlegiertem Premium-Werkzeugstahl (≥ 58 HRC). **Ca. 9 % fester als normale Splintentreiber.** Hochglanzpoliert und farbig pulverbeschichtet für eine leichte Zuordnung des Durchmessers, mit Sicherheitsschlagkopf.

RENNSTEIG Solutions for professionals.





968746 0500

Ø mm		Länge mm	Materialstärke mm	RENNSTEIG 968746 €	Bestell-Nr.
3		150	10	5,90	...0003
4		150	10	5,90	...0004
5		150	10	5,90	...0005
6		150	10	5,90	...0006
8		150	12	6,20	...0008
10		150	12	6,20	...0010

(W553)

Splintentreiber-Satz, extrahart

Ausführung: Lieferung in Stahlblechkassette.

Ausführung	Satzinhalt mm	RENNSTEIG 968746 €	Bestell-Nr.
6-teilig	3; 4; 5; 6; 8; 10	39,60	...0500

(W553)

Splintentreiber XXL

Ausführung: Aus achtkantigem Spezial-Werkzeugstahl, gehärtet und lackiert. Geschliffene, polierte und lackierte Oberfläche. Mit Sicherheitsschlagkopf und Handschutz.

RENNSTEIG Solutions for professionals.



Ø mm	Länge mm	Materialstärke mm	RENNSTEIG 968759 €	Bestell-Nr.
8	225	14	14,25	...0008
10	240	14	18,10	...0010
12	260	14	21,10	...0012
14	275	18	24,80	...0014
16	290	18	27,80	...0016

(W553)

Splintentreiber

Ausführung: DIN 6450 D, aus achtkantigem Werkzeugstahl, **zylindrische Dornform.** Mit vergütetem Schlagkopf, somit sind Wulstbildungen, Umbördelungen und Absplittern fast ausgeschlossen. Dorn und Schaft gehärtet.

PB SWISS TOOLS





Ø mm	Länge mm	Materialstärke mm	PB SWISS TOOLS 968772 €	Bestell-Nr.
2	150	10	7,80	...0002
2,5	150	10	7,80	...0025
3	150	10	7,75	...0003
4	150	10	7,75	...0004
5	150	10	7,75	...0005
6	150	10	7,75	...0006
7	150	10	7,75	...0007
8	150	10	7,75	...0008

(W540)

Splintentreiber-Satz

Ausführung: DIN 6450 D, aus achtkantigem Werkzeugstahl, **zylindrische Dornform.** Mit vergütetem Schlagkopf, somit sind Wulstbildungen, Umbördelungen und Absplittern fast ausgeschlossen. Dorn und Schaft gehärtet. Lieferung im Kunststoffhalter.

Ausführung	Satzinhalt mm	PB SWISS TOOLS 968772 €	Bestell-Nr.
6-teilig	2; 3; 4; 5; 6; 7	47,10	...1000

(W540)

Durchtreiber- und Splintentreiber-Satz

NEU

Ausführung: DIN 6450 D, aus achtkantigem Werkzeugstahl. Mit vergütetem Schlagkopf, somit sind Wulstbildungen, Umbördelungen und Absplittern fast ausgeschlossen. Dorn und Schaft gehärtet. Lieferung im Kunststoffhalter.



Ausführung	Satzinhalt	SWISS TOOLS 968778 €	Bestell-Nr.
11-teilig	2 Durchtreiber 1; 2 mm 9 Splintentreiber 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9 mm	65,10	...**0010**

(W540)

Splintentreiber Air Grip

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, mit vergütetem Schlagkopf für sicheres Arbeiten. Mit neu konzipiertem Handgriff für Sicherheit und Komfort.



Ø mm	Länge mm	Materialstärke mm	mob 968785 €	Bestell-Nr.
2	150	10	5,85	...**0002**
3	150	10	5,85	...**0003**
4	150	10	5,85	...**0004**
5	150	10	5,85	...**0005**
6	150	10	6,00	...**0006**
8	150	12	6,00	...**0008**

(W518)

Splintentreiber-Satz Air Grip

Ausführung: Lieferung im Kunststoffkoffer.

Ausführung	Satzinhalt mm	mob 968785 €	Bestell-Nr.
6-teilig	2; 3; 4; 5; 6; 8	34,40	...**0500**

(W518)

Splintentreiber mit Führungshülse

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, zink-chromatisiert. Gekordelter, schlanker Schaft mit gehärtetem Treibstift, gehärteter und codierter, loser Führungshülse (bei Ø 5,9 mm mit fester Führungshülse).

Anwendung: Die Treibspitze wird mit nach vorn geschobener Führungshülse aufgesetzt. Beim Austreiben wird der Treibstift durch die bewegliche Hülse abgestützt, dadurch wird ein Brechen der Treibspitze weitgehend verhindert.



Ø mm	Länge mm	Materialstärke mm	format 966867 €	Bestell-Nr.
0,9	80	6	4,62	...**0009**
1,4	84	6	4,62	...**0014**
1,8	88	6	4,62	...**0018**
2,4	92	8	4,38	...**0024**
2,8	96	8	4,39	...**0028**
3,4	98	8	4,39	...**0034**
3,9	100	8	4,39	...**0039**
5,9	102	8	4,06	...**0059**

(W552)

Splintentreiber-Satz mit Führungshülse

NEU

Ausführung: Lieferung in Metallkassette.



Ausführung	Satzinhalt mm	format 966867 €	Bestell-Nr.
8-teilig	0,9; 1,4; 1,8; 2,4; 2,8; 3,4; 3,9; 5,9	44,10	...**0800**

(W552)

Körner

Ausführung: Aus achtkantigem Chrom-Molybdän-Vanadium-Luft-härtestahl. Mit vergütetem Schlagkopf, somit sind Wulstbildungen, Umbördelungen und Absplittern fast ausgeschlossen.

966874 DIN 7250, extraschlanke, konische Dornform. Oberfläche lackiert.

966876 Mit eingelöteter Hartmetallspitze, Oberfläche chromatisiert.

Länge	Materialstärke	966874	966876	Bestell-
mm	mm	€	€	Nr.
100	8	1,76	–	...**0100**
120	10	1,83	12,85	...**0120**
120	12	2,02	–	...**0121**
130	14	–	20,40	...**0130**
150	12	2,25	–	...**0150**
		(W552)	(W552)	



966874



966876

Körner

Ausführung: Aus achtkantigem Werkzeugstahl. Mit vergütetem Schlagkopf, somit sind Wulstbildungen, Umbördelungen und Absplittern fast ausgeschlossen.

968798 DIN 7250, extraschlanke, konische Dornform.

968811 Mit eingelöteter Hartmetallspitze.

Länge	Materialstärke	968798	968811	Bestell-
mm	mm	€	€	Nr.
100	8	5,15	16,10	...**0100**
120	10	6,25	17,85	...**0120**
120	12	7,95	19,40	...**0121**
140	14	10,85	–	...**0140**
		(W540)	(W540)	



968798

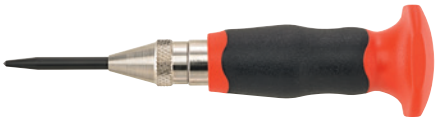


968811

Automatikkörner

Ausführung: Selbstschlagende Präzisionsausführung aus vernickeltem Automatenstahl, mit 2-Komponenten-Handschutz. Schlanker Schaft mit auswechselbaren, gehärteten Spitzen. Die Schlagkraft ist durch Drehen des Griffendes einstellbar.

Länge	Schaft-Ø	Schlagkraft	966878	Bestell-
mm	mm	N	€	Nr.
95	11	20– 50	24,40	...**0095**
125	14	60–130	28,10	...**0125**
130	17	180–250	31,10	...**0130**
			(W552)	



Spitze für Automatikkörner

Ersatzspitze-Ø	für Schaft-Ø	966878	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
3,5	11	3,90	...**0200**
4	14	5,30	...**0205**
6	17	6,50	...**0210**
		(W552)	

Werkzeugsatz

Ausführung: Aus achtkantigem Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl. Mit vergütetem Schlagkopf, somit sind Wulstbildungen, Umbördelungen und Absplittern fast ausgeschlossen. Schneide und Schaft gehärtet, angelassen und lackiert. Lieferung in Stahlblechkassette.

Ausführung	Satzinhalt	966880	Bestell-
		€	Nr.
6-teilig	1 Körner (966874 0120) 120 x 10 mm 2 Splintentreiber (966863) 4 und 6 x 150 mm 2 Durchtreiber (966860) 2 und 3 x 120 mm 1 Flachmeißel 150 mm	26,30	...**0005**
		(W552)	



Durchschlag/Klopfer

Ausführung: Beidseitig angebrachte Einsätze aus hartem, weißem Nylon. **Ab Kopf-Ø 20 mm rückschlagfrei.**

Anwendung: Für besonders schonende Richt- und Montagearbeiten mit genau dosierter Schlagwirkung.

HALDER



968824 0010–968824 0015



968824 0020–968824 0030

Kopf-Ø mm	Länge mm	HALDER 968824 €	Bestell-Nr.
10	168	12,60	...**0010**
12	170	15,30	...**0012**
15	175	19,65	...**0015**
20	150	20,80	...**0020**
30	155	23,20	...**0030**

(W561)

Durchschlag/Klopfer-Satz

Ausführung: Lieferung im Kunststoffkoffer.



Ausführung	Kopf-Ø mm	HALDER 968824 €	Bestell-Nr.
4-teilig	10; 15; 20; 30	79,80	...**0400**

(W561)

Zentrierkörner, verstellbar

Ausführung: Aus Spezialwerkzeugstahl, mit durchgehendem, spezialgehärtetem und nachschleifbarem Körnerstift, geschlitzter Zentrierhülse und Rändelschraube.

Anwendung: Durch gleichmäßiges Weiten der geschlitzten Zentrierhülse (z. B. in der zu übertragenden Bohrung) mittels der Rändelschraube ist ein exaktes und versatzfreies Körnen auf Werkstücken garantiert.

RENNSTEIG
Solutions for professionals.



Ø mm	Länge mm	RENNSTEIG 968837 €	Bestell-Nr.
6– 8	95	47,20	...**0005**
8–11	105	48,90	...**0010**
11–16	115	52,60	...**0015**

(W553)

Zentrierkörner-Satz, verstellbar

Ausführung: Lieferung in Kunststoffverpackung.



Ausführung	Satzinhalt mm	RENNSTEIG 968837 €	Bestell-Nr.
3-teilig	6–8; 8–11; 11–16	152,00	...**0500**

(W553)

Werkzeugsatz

NEU

Ausführung: Aus achtkantigem Werkzeugstahl. Mit vergütetem Schlagkopf, somit sind Wulstbildungen, Umbördelungen und Absplittern fast ausgeschlossen. Schneide und Schaft gehärtet. Lieferung im Kunststoffhalter.

SWISS TOOLS



Ausführung	Satzinhalt	968778 €	Bestell-Nr.
6-teilig	2 Körner 4; 5 mm 1 Durchtreiber 3 mm 2 Flachmeißel 165; 180 mm 1 Kreuzmeißel 165 mm	70,00	...**0005**

(W540)

Nietzieher

Ausführung: DIN 6434, aus hochlegiertem Werkzeugstahl gefertigt, achtkantig. Mit vergütetem Schlagkopf, somit sind Wulstbildungen, Umbördelungen und Absplittern fast ausgeschlossen. Oberfläche goldfarbig tauchlackiert.

RENNSTEIG
Solutions for professionals.



für Niet-Ø mm	Loch-Ø mm	Schaft-Ø mm	Länge mm	RENNSTEIG 968850 €	Bestell-Nr.
2	2,5	10	100	3,50	...**0020**
3	3,5	10	100	3,52	...**0030**
4	4,5	12	100	3,74	...**0040**
5	6	12	110	5,25	...**0050**
6	7	14	110	5,85	...**0060**

(W553)

Nietzieher-Satz

Ausführung: Lieferung im Kunststoffhalter.

Ausführung	Satzinhalt mm	RENNSTEIG 968850 €	Bestell-Nr.
5-teilig	2; 3; 4; 5; 6	23,70	...**5000**

(W553)

Nietkopfsetzer

Ausführung: DIN 6435, aus hochlegiertem Werkzeugstahl gefertigt, achtkantig. Mit vergütetem Schlagkopf, somit sind Wulstbildungen, Umbördelungen und Absplittern fast ausgeschlossen. Oberfläche goldfarbig tauchlackiert.

RENNSTEIG
Solutions for professionals.



für Niet-Ø mm	Loch-Ø mm	Schaft-Ø mm	Länge mm	RENNSTEIG 968863 €	Bestell-Nr.
2	3,5	10	100	3,71	...**0020**
3	5,2	10	100	3,71	...**0030**
4	7	12	100	4,29	...**0040**
5	8,8	14	110	6,00	...**0050**
6	10,5	16	110	6,60	...**0060**

(W553)

Nietkopfsetzer-Satz

Ausführung: Lieferung im Kunststoffhalter.

Ausführung	Satzinhalt mm	RENNSTEIG 968863 €	Bestell-Nr.
5-teilig	2; 3; 4; 5; 6	26,00	...**5000**

(W553)

Kleinteilabzieher, zweiarmig

Ausführung: Zweiarmig, mit Quergriff. Mit hochbelastbaren, kraftübersetzten, selbstzentrierenden, schlanken Abzughaken aus chromlegiertem Werkzeugstahl. **Mit automatischer Griffnachstellung,** frei drehender Zentrierspitze und spezialbeschichteter Druckspindel mit besonders guter Gleiteigenschaft. Handliches, raumsparendes Modell.

Anwendung: Besonders geeignet für kleine Elektromotoren, Batterieklemmen, kleine Kugellager etc. für Autoelektrik, Elektrowerkstätten, Druckluftinstandsetzung und ähnliche Anwendungen.



Modell	Spannweite mm	Spanntiefe mm	968876 €	Bestell-Nr.
43-1	60	50	42,80	...**0060**
43-2	70	70	43,90	...**0070**
43-3	80	80	45,30	...**0080**

(W562)

Abzieher, zweiarmig

Ausführung: Zweiarmig. Mit hochbelastbaren, kraftübersetzten, selbstzentrierenden Abzughaken aus chromlegiertem Werkzeugstahl. **Mit automatischer Griffnachstellung** und spezialbeschichteter Druckspindel mit besonders guter Gleiteigenschaft. **Frei drehende Zentrierspitze austausch- und umsteckbar (Kugel/Spitze).** Kräftiges Modell.

Anwendung: Insbesondere zum Abziehen besonders festsitzender Zahnräder, Ritzel, Kugellager, Riemenmaschinen etc.



Modell	Spannweite mm	Spanntiefe mm	968889 €	Bestell-Nr.
44-1	100	100	50,60	...**0100**
44-2	120	120	80,30	...**0120**
44-3	160	160	123,00	...**0160**
44-4	250	200	170,00	...**0250**
44-5	300	250	224,00	...**0300**

(W562)

Abzieher, zweiarmig

Ausführung: Zweiarmig. Mit hochbelastbaren, selbstzentrierenden, schwenkbaren Abzughaken aus chromlegiertem Werkzeugstahl. **Mit automatischer Griffnachstellung** und spezialbeschichteter Druckspindel mit besonders guter Gleiteigenschaft. Robustes, universelles Modell.

41-0 Besonders kräftiges Modell mit Sechskantspindel
41-1 Kleines, handliches Modell mit Quergriff
41-2 Kleines, handliches Modell mit Quergriff
41-3 Kräftiges Modell, Spindel mit Sechskantaufnahme
41-4 Kräftiges Modell, Spindel mit Sechskantaufnahme
41-5 Kräftiges Modell, Spindel mit Sechskantaufnahme

Anwendung: Besonders zum Abziehen von Riemenscheiben, Zahnrädern, Kugellagern etc. Zum Abziehen an schwer zugänglichen Stellen geeignet. Auch verwendbar in Verbindung mit Trennvorrichtungen.



968902 0060



968902 0090

Modell	Spannweite mm	Spanntiefe mm	968902 €	Bestell-Nr.
41-0	60	40	31,00	...**0060**
41-1	65	65	31,00	...**0065**
41-2	80	80	35,60	...**0080**
41-3	90	120	69,90 *	...**0090**
41-4	130	160	71,80 *	...**0130**
41-5	180	200	133,50 *	...**0180**

* Frei drehende Zentrierspitze austausch- und umsteckbar (Kugel/Spitze).

(W562)

Universal-Abzieher, zweiarmig

Ausführung: Zweiarmig. Mit einteiligen, selbstzentrierenden, gleitenden und immer parallelen sowie umsteckbaren Abzughaken aus chromlegiertem Werkzeugstahl. **Traverse mit Haltefeder gegen unbeabsichtigtes Abrutschen der Haken.** Spindelkopf mit Bund verhindert ein Abrutschen mit dem Schraubenschlüssel. **Frei drehende Zentrierspitze austausch- und umsteckbar (Kugel/Spitze).**

Anwendung: Durch Umstecken der Arme als Außen- und Innenabzieher verwendbar.



Spannweite mm	Spanntiefe mm	format 966904 €	Bestell-Nr.
100	100	55,80	...**0090**
150	100	62,50	...**0120**
150	150	98,10	...**0160**
250	150	109,00	...**0201**
250	200	145,50	...**0250**
350	200	185,00	...**0350**

(W563)

Universal-Abzieher, zweiarmig

Ausführung: Zweiarmig. Mit gleitenden und immer parallelen sowie umsteckbaren Abzughaken aus chromlegiertem Werkzeugstahl und spezialbeschichteter Druckspindel mit besonders guter Gleiteigenschaft. **Frei drehende Zentrierspitze austausch- und umsteckbar (Kugel/Spitze).**

Anwendung: Durch umsteckbare Abzughaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar.



Modell	Spannweite mm	Spanntiefe mm	968915 €	Bestell-Nr.
20-1	90	100	85,10	...**0090**
20-10	120	100	91,10	...**0120**
20-2	160	150	170,00	...**0160**
20-20	200	150	187,00	...**0200**
20-3	250	200	298,00	...**0250**
20-30	350	200	325,00	...**0350**
20-4	520	200	681,00	...**0520**
20-40	650	300	1158,00	...**0650**

(W562)

Universal-Abzieher, zweiarmig, mit schmalen Abzughaken

Ausführung: Zweiarmig, aus Spezialstahl. Mit gleitenden und immer parallelen sowie schmalen, umsteckbaren Abzughaken aus chromlegiertem Werkzeugstahl und spezialbeschichteter Druckspindel mit besonders guter Gleiteigenschaft. **Frei drehende Zentrierspitze austausch- und umsteckbar (Kugel/Spitze).** Kräftiges Modell.

Anwendung: Für enge Zwischenräume. Durch umsteckbare Abzughaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar.



Modell	Spannweite mm	Spanntiefe mm	968928 €	Bestell-Nr.
20-1-S	90	100	102,00	...**0090**
20-10-S	120	100	118,50	...**0120**
20-2-S	160	150	204,50	...**0160**
20-20-S	200	150	224,50	...**0200**
20-3-S	250	200	408,50	...**0250**

(W562)

Universal-Abzieher, zweiarmig, mit Schnellverstellung

Ausführung: Zweiarmig, mit Schnellverstellung. Mit gleitenden, immer parallelen sowie selbstzentrierenden, umsteckbaren Abzughaken aus chromlegiertem Werkzeugstahl. **Mit automatischer Griffnachstellung** und spezialbeschichteter Druckspindel mit besonders guter Gleiteigenschaft. **Frei drehende Zentrierspitze austausch- und umsteckbar (Kugel/Spitze).** Kräftiges Modell.

Anwendung: Durch umsteckbare Abzughaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar. Handstellräder zum schnellen Lösen und Verschieben der Abzughaken ohne Schraubenschlüssel.



Modell	Spannweite mm	Spanntiefe mm	968941 €	Bestell-Nr.
20-1+	90	100	102,00	...**0090**
20-10+	120	100	109,50	...**0120**
20-2+	160	150	195,00	...**0160**
20-20+	200	150	220,00	...**0200**
20-3+	250	200	350,50	...**0250**
20-30+	350	200	362,50	...**0350**

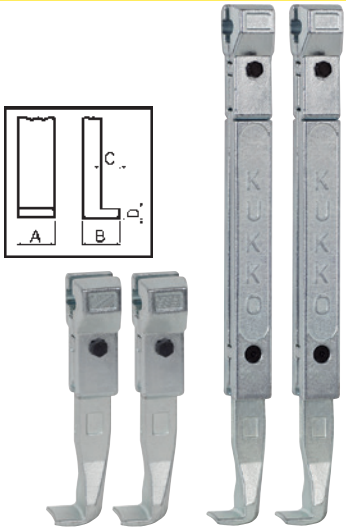
(W562)

Abzughaken-Paar

Ausführung: Aus chromlegiertem Werkzeugstahl.

Anwendung: Zum Aufstecken auf Abzieher mit umsteckbaren Abzughaken.

Modell	für Abzieher Modell	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß D mm	Gesamtlänge mm	968954 Standard €	968967 lang €	Bestell-Nr.
1-90-P	20-1; 20-10	20	31	15	3	100	48,80	–	...0090
2-150-P	20-2; 20-20	24	40	18	4	150	88,30	–	...0150
3-200-P	20-3; 20-30; 20-4; 20-40	35	67	37	4	200	187,50	–	...0200
1-190-P	20-1; 20-10	20	31	15	3	200	–	87,10	...0190
1-250-P	20-1; 20-10	20	31	15	3	250	–	100,50	...0250
2-300-P	20-2; 20-20	24	40	18	4	300	–	160,00	...0300
3-300-P	20-3; 20-30; 20-4; 20-40	35	67	37	4	300	–	227,50	...0301
3-400-P	20-3; 20-30; 20-4; 20-40	35	67	37	4	400	–	249,00	...0400
3-500-P	20-3; 20-30; 20-4; 20-40	35	67	37	4	500	–	274,00	...0500
							(W562)	(W562)	



968954 968967

Druckspindel

Ausführung: Spezialbeschichtete Spindel mit besonders guter Gleiteigenschaft.
Frei drehende Zentrierspitze austausch- und umsteckbar (Kugel/Spitze).

Anwendung: Zum feinen, schnellen und zentrischen Spannen von Trennbacken.

Modell	für Abzieher Modell	Gewinde	968980 €	Bestell-Nr.
612130	18-0; 44-1; 45-1, 14-01; 14-1	M12 x 1,5	36,90	...0001
614160	14-2; 20-1; 20-10; 20-1-S; 20-10-S; 20-1+; 20-10+; 20-10-SP; 44-2; 45-2	M14 x 1,5	49,20	...0012
621220	20-2; 20-2+; 20-2-S; 20-20; 20-20+; 20-20-S; 30-2; 30-20; 210-1	G 1/2"	73,80	...0014
626300	18-3; 20-3; 20-30; 20-3+; 20-30+; 20-3-S	G 3/4"	98,40	...0017
			(W562)	



Abzieher Autogrip, zweiarmig

Ausführung: Zweiarmig. Mit automatischer Selbstspannung, Selbstverriegelung sowie kraftübersetzten und selbstzentrierenden Abzughaken aus ölgehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl. **Mit automatischer Griffnachstellung** und spezialbeschichteter Druckspindel mit besonders guter Gleiteigenschaft. **Frei drehende Zentrierspitze austausch- und umsteckbar (Kugel/Spitze).** Komfortables Modell.

Anwendung: Durch die federnde Wirkung und die schmale Bauform zum Abziehen an schwer zugänglichen Stellen geeignet.

Modell	Spannweite mm	Spanntiefe mm	968993 €	Bestell-Nr.
482-3	150	150	119,50	...0150
			(W562)	

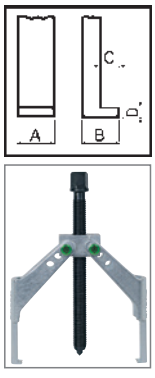


Abzieher mit Krallenfüßen

Ausführung: Zweiarmig. Mit selbstspannenden, spitzen Krallenfüßen aus chromlegiertem Werkzeugstahl, die sich durch die **scherenartige Hakenführung** unlösbar an das abzuziehende Teil pressen. **Mit extrem hohem Spannweitenbereich,** der durch die selbstsichernden Haltestifte neben der Spanntiefe individuell gewählt werden kann. Mit spezialbeschichteter Druckspindel mit besonders guter Gleiteigenschaft. **Frei drehende Zentrierspitze austausch- und umsteckbar (Kugel/Spitze).**

Anwendung: Zum Abziehen von Ritzeln, Lagern und ähnlichen Teilen an schwer zugänglichen Stellen.

Modell	Spannweite mm	Spanntiefe mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß D mm	969006 €	Bestell-Nr.
14-01	6–100	85	11	9,5	3,5	2,5	143,50	...0100
14-03	15–140	160	12	11	3,5	3,9	210,00	...0140
14-1	6–100	85	21	9,5	3,5	2,5	143,50	...1100
14-2	10–140	125	29	11	3,5	3,9	206,00	...1140
14-3	15–140	160	29	11	3,5	3,9	251,00	...1141
							(W562)	





Lagerabzieher

Ausführung: Lagerabzieher mit Quergriff. Mit seitlicher Spannzwinge und Abzughaken aus chromlegiertem Werkzeugstahl. Mit frei drehender Zentrierspitze und spezialbeschichteter Druckspindel mit besonders guter Gleiteigenschaft.

Anwendung: Zum Abziehen bündig anliegender Kugellager, Lagerringe und ähnlicher Teile in Feinmechanik, Elektrowerkstätten, bei Druckluftinstandhaltungen etc. geeignet.

Modell	Spannweite mm	Spanntiefe mm	969019 €	Bestell-Nr.
204-0	50	70	109,00	...**0050**
204-02	90	100	168,50	...**0090**
			(W562)	



969019 0050 969019 0090

Lenkstockhebelabzieher

Ausführung: Lenkstockhebelabzieher. Mit seitlicher Spannzwinge und Abzughaken aus chromlegiertem Werkzeugstahl. Mit spezialbeschichteter Druckspindel mit besonders guter Gleiteigenschaft. **Frei drehende Zentrierspitze austausch- und umsteckbar (Kugel/Spitze).**

Anwendung: Zum Abziehen bündig anliegender Lenkstockhebel, Kugellager, Zahnräder, Ritzel und ähnlicher Teile geeignet.

Modell	Spannweite mm	Spanntiefe mm	969032 €	Bestell-Nr.
204-1	80	90	123,00	...**0080**
204-2	90	100	140,50	...**0100**
204-3	150	140	229,00	...**0150**
			(W562)	



Lüfterradabzieher

Ausführung: Lüfterradabzieher aus Spezialstahl. Mit schwenkbaren Haken. Je größer die erforderliche Abziehkraft, desto stärker packt der Griff der Abzughaken das abzuziehende Teil. Besonders schlanke Haken, die **durch die zwei bzw. drei Schlitze greifen** und den Bund des Lüfters erfassen. Mit spezialbeschichteter Druckspindel mit besonders guter Gleiteigenschaft. **Frei drehende Zentrierspitze austausch- und umsteckbar (Kugel/Spitze).**

Anwendung: Zum Abziehen von Lüfterrädern.

968733 Zweiarmig.

969045 Dreiarmig.

Modell	Spannweite mm	Spanntiefe mm	968733 €	969045 €	Bestell-Nr.
201-S	200	200	104,00	–	...**0200**
202-S	200	200	–	133,50	...**0200**
			(W562)	(W562)	



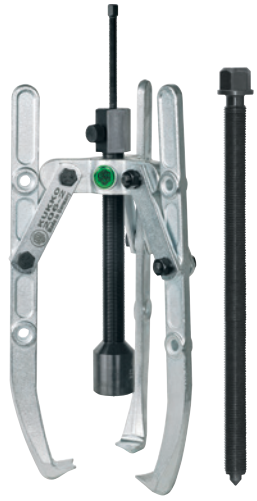
968733 969045

Hydraulikabzieher, dreiarmig

Ausführung: Hydraulikabzieher aus Spezialstahl, robuste Ausführung inklusive mechanischer Spindel. Mit Hydraulikspindel, daher zum Lösen besonders festsitzender Teile geeignet. Je größer die erforderliche Abziehkraft, desto stärker packt der Griff der Abzughaken das abzuziehende Teil.

Anwendung: Zum Abziehen von Riemenscheiben, Zahnrädern, Kugellagern und ähnlichen Teilen.

Modell	Spannweite mm	Spanntiefe mm	969058 €	Bestell-Nr.
206-2-B	400	400	603,00	...**0400**
			(W562)	



Trennabzieher

Ausführung: Trennabzieher. Mit seitlichem Druckstück und Abzughaken aus chromlegiertem Werkzeugstahl **mit konischen Schneiden auf der einen und normalen Schneiden auf der anderen Seite.** Mit spezialbeschichteter Druckspindel mit besonders guter Gleiteigenschaft. **Frei drehende Zentrierspitze austausch- und umsteckbar (Kugel/Spitze).**

Anwendung: Durch die raumsparende Form zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen geeignet. Durch die konische Schneide ist dieser Abzieher zum Abziehen von bündig anliegenden Achslagern, Kugellagerringen, Ritzeln etc. geeignet.



Modell	Spannweite mm	Spanntiefe mm	969071 €	Bestell-Nr.
210-1	95	170	206,50	...**0090**
210-2	135	270	257,00	...**0135**
210-3	150	325	295,00	...**0150**

(W562)

Abzieher, dreiarmig

Ausführung: Dreiarmig. Mit hochbelastbaren, kraftübersetzten, selbstzentrierenden Abzughaken aus chromlegiertem Werkzeugstahl. **Mit automatischer Griffnachstellung** und spezialbeschichteter Druckspindel mit besonders guter Gleiteigenschaft. **Frei drehende Zentrierspitze austausch- und umsteckbar (Kugel/Spitze).** Kräftiges Modell.

Anwendung: Insbesondere zum Abziehen besonders festsitzender Zahnräder, Ritzel, Kugellager, Riemenmaschinen etc.



Modell	Spannweite mm	Spanntiefe mm	969084 €	Bestell-Nr.
45-1	100	100	76,90	...**0101**
45-2	120	120	115,00	...**0120**
45-3	160	160	172,00	...**0160**
45-4	250	200	243,00	...**0250**
45-5	300	250	479,00	...**0300**
45-6	375	275	598,50	...**0375**

(W562)

Abzieher, dreiarmig

Ausführung: Dreiarmig. Mit hochbelastbaren, selbstzentrierenden, schwenkbaren Abzughaken aus chromlegiertem Werkzeugstahl. **Mit automatischer Griffnachstellung** und spezialbeschichteter Druckspindel mit besonders guter Gleiteigenschaft. Robustes, kräftiges sowie universelles Modell.

Anwendung: Besonders zum Abziehen von Riemenscheiben, Zahnrädern, Kugellagern etc.



Modell	Spannweite mm	Spanntiefe mm	969097 €	Bestell-Nr.
42-0	60	40	41,60	...**0060**
42-1	65	65	41,60 *	...**0065**
42-2	80	80	49,80 *	...**0080**
42-3	90	120	95,30 **	...**0090**
42-4	130	160	152,00 **	...**0130**
42-5	180	200	172,50 **	...**0180**

(W562)

* Mit T-Griff.
** Frei drehende Zentrierspitze austausch- und umsteckbar (Kugel/Spitze).

Universal-Abzieher, dreiarmig

Ausführung: Dreiarmig. Mit selbstzentrierenden, gleitenden und immer parallelen sowie umsteckbaren Abzughaken aus chromlegiertem Werkzeugstahl. **Mit automatischer Griffnachstellung** und spezialbeschichteter Druckspindel mit besonders guter Gleiteigenschaft. **Frei drehende Zentrierspitze austausch- und umsteckbar (Kugel/Spitze).** Robustes, starkes Modell.

Anwendung: Durch umsteckbare Abzughaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar.



Modell	Spannweite mm	Spanntiefe mm	969110 €	Bestell-Nr.
30-1	90	100	119,00	...**0090**
30-10	120	100	131,00	...**0120**
30-2	160	150	238,50	...**0160**
30-20	200	150	262,50	...**0200**

(W562)

Universal-Abzieher, dreiarmig

Ausführung: Dreiarmig, mit starker Traverse. Mit selbstzentrierenden, gleitenden und immer parallelen sowie umsteckbaren Abzughaken aus chromlegiertem Werkzeugstahl. **Mit automatischer Griffnachstellung** und spezialbeschichteter Druckspindel mit besonders guter Gleiteigenschaft. **Frei drehende Zentrierspitze austausch- und umsteckbar (Kugel/Spitze).** Robustes, extrastarkes Modell.

Anwendung: Durch umsteckbare Abzughaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar.



Modell	Spannweite mm	Spanntiefe mm	969123 €	Bestell-Nr.
11-0-A	375	200	953,50	...**0375**
11-1-A	520	200	1122,00	...**0520**
11-2-A	650	200	1260,00	...**0650**

(W562)

Abzieher mit voreinstellbarer Spannweite, dreiarmig

Ausführung: Dreiarmig, mit voreinstellbarer Spannweite. Mit einteiligen, umsteckbaren Abzughaken aus chromlegiertem Werkzeugstahl. **Mit automatischer Griffnachstellung** und spezialbeschichteter Druckspindel mit besonders guter Gleiteigenschaft. **Frei drehende Zentrierspitze austausch- und umsteckbar (Kugel/Spitze).** Kräftiges Modell.

Anwendung: Zum Abziehen von schweren Kugellagern, Riemenscheiben, Zahnrädern und ähnlichen Teilen.



Modell	Spannweite mm	Spanntiefe mm	969136 €	Bestell-Nr.
12-1	100	100	132,50	...**0100**
12-2	150	125	193,50	...**0150**
12-3	200	165	284,00	...**0200**
12-4	250	225	758,00	...**0250**
12-5	350	275	1696,00	...**0350**

(W562)

Abzieher Autogrip, dreiarmig

Ausführung: Dreiarmig. Mit automatischer Selbstspannung, Selbstverriegelung sowie kraftübersetzten und selbstzentrierenden Abzughaken aus chromlegiertem Werkzeugstahl. **Mit automatischer Griffnachstellung** und spezialbeschichteter Druckspindel mit besonders guter Gleiteigenschaft. **Frei drehende Zentrierspitze austausch- und umsteckbar (Kugel/Spitze).** Komfortables Modell.

Anwendung: Durch die federnde Wirkung und die schmale Bauform zum Abziehen an schwer zugänglichen Stellen geeignet.



Modell	Spannweite mm	Spanntiefe mm	969149 €	Bestell-Nr.
483-3	150	150	141,50	...**0150**

(W562)

Universal-Abzieher, zwei- und dreiarmig

Ausführung: Aus Spezialstahl. Schlanke, auch unter Vollbelastung parallel bleibende S-Abzughaken, stufenlos auf der Traverse verschiebbar. Traverse mit Sechskantprofil zum Gegenhalten mit einem Schraubenschlüssel. Spindelkopf mit Bund, um ein Abrutschen des Schlüssels zu verhindern. **Frei drehende Zentrierspitze austausch- und umsteckbar (Kugel/Spitze).**

Anwendung: Durch Umdrehen der Abzughaken als **Außen- und Innenabzieher** verwendbar. Ideal in engen Zwischenräumen, zum Abziehen von Getriebezahnrädern, Lagern, Ritzeln und Synchronkörpern **in mehreren Spanntiefen.** Auch zum **Abziehen asymmetrischer Werkstücke** geeignet.

969162 0005 **Zweiarmig,** ideal für platzsparendes Arbeiten.

969162 0010 **Dreiarmig,** gleichmäßigere Lastverteilung, dadurch besonders sicherer Halt.



Schmale Abzughaken



969162 0005 **969162 0010**

Modell	Spannweite mm	Spanntiefe mm	969162 €	Bestell-Nr.
20-10-SP	120	100/200/250	309,50	...**0005**
30-10-SP	120	100/200/250	476,00	...**0010**

(W562)

Universal-Abzieher-Satz, zwei- und dreiarmig

Ausführung: Grundausstattung mit zwei- und dreiarmigen Universal-Abziehern und zusätzlichen, langen Spindeln. Lieferung in L-Boxx, mit stets sichtbarer Bedienungsanleitung im Deckel.

L-BOXX



Ausführung	Modell	Satzinhalt	969175 €	Bestell-Nr.
13-teilig	K 2030-10-S	1 Traverse 2-armig, Spannweite 120 mm 1 Traverse 3-armig, Spannweite 130 mm 1 Spindel, Länge 160 mm, SW 13 mm 1 Spindel, Länge 250 mm, SW 17 mm 3 Abzughaken, Spanntiefe 100 mm 3 Abzughaken, Spanntiefe 200 mm 3 Abzughaken, Spanntiefe 250 mm	641,00	...0011

(W562)

Innenauszieher

Ausführung: Mit zweiteiligen Spannbacken und Spreizstück.

Anwendung: Zum Ausziehen von Kugellagern, Kugellager-Außenringen und Buchsen. Auch ganz dicht auf der Rückwand sitzende Lager werden durch die vorzügliche Spannwirkung erfasst und schnell ausgezogen. Zur Verwendung mit Gegenstütze für Innenauszieher (969227).



969201 0005



969188



969201 0010

Größe	für Bohrung mm	für Gegenstütze Modell-Nr.	Länge mm	969188 €	Bestell-Nr.
21-01	8– 12	22-1	73	66,90	...0012
21-02	10– 14	22-1	73	66,90	...0014
21-1	12– 16	22-1	72	66,90	...0016
21-2	14– 19	22-1	72	66,90	...0019
21-3	18– 23	22-1; 22-2	89	66,90	...0023
21-4	20– 30	22-1; 22-2	92	66,90	...0030
21-5	28– 40	22-1; 22-2	101	75,00	...0040
21-6	36– 46	22-2; 22-3	113	83,90	...0046
21-7	45– 58	22-2; 22-3	135	112,50	...0058
21-8	56– 70	22-2; 22-3	133	141,50	...0070
21-9	70–100	22-2; 22-3	166	224,50	...0100

(W562)

Gleithammer-Vorrichtung

NEU

Ausführung: Platzsparendes, stabiles Modell, mit ergonomisch geformtem Griff.

Anwendung: Zur Verwendung mit Innenauszieher (969188). Zum schnellen Abziehen von Kugellagern. Nach Ansetzen des Innenauszehers Gleithammerstange mit Keilspindel verschrauben und Gleithammer betätigen.

Modell	für Innenauszieher Modell	Gewicht kg	Länge mm	969201 €	Bestell-Nr.
22-0-05	21-0 bis 21-5	0,5	325	67,50	...0005
22-0-17	21-3 bis 21-9	1,7	370	185,00	...0010

(W562)

Gleithammer-Satz

Ausführung: Lieferung im Kunststoffkoffer oder in i-Boxx, mit Schaumstoffeinlage.



969214 0000



969214 0005

Ausführung	Modell	Satzinhalt	für Innenauszieher Modell	969214 €	Bestell-Nr.
10-teilig im Kunststoffkoffer	KS-22-01	1 Gleithammer 6 Gewindeadapter M3; M4; M5; M6; M8; M10 3 verzinkte Adapter M10; M12; 15-16G	21-0 bis 21-8	143,50	...0000
18-teilig in i-Boxx	28-A	1 Gleithammer 10 Gewindeadapter M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16; M18 5 Innenauszieher 21-00; 21-01 (969188 0012); 21-02 (969188 0014); 21-1 (969188 0016); 21-2 (969188 0019) 2 verzinkte Adapter M10; M12	21-00 bis 21-2	426,50	...0005

(W562)

Gegenstütze für Innenauszieher

Ausführung: Stabile Gegenstütze mit Quergriff und einteiligen Abzughaken.

Anwendung: Zur Verwendung mit Innenauszieher (Bestell-Nr. 969188). Zur Verbindung mit dem Innenauszieher wird die Spindel der Gegenstütze in die Spannmutter des Innenauszieh ers geschraubt.

969227 0001 Lieferung mit eingeschraubtem Reduzierstück.
Für Innenauszieher 21-0 und 21-02, **mit** Reduzierstück.
Für Innenauszieher 21-1 und 21-5, **ohne** Reduzierstück.

969227 0002 Lieferung mit eingeschraubtem Reduzierstück.
Für Innenauszieher 21-3 und 21-5, **mit** Reduzierstück.
Für Innenauszieher 21-6 und 21-8, **ohne** Reduzierstück.

969227 0003 Lieferung mit Verbindungsmutter und in diese eingeschraubtes Reduzierstück.
Für Innenauszieher 21-6 und 21-8, **mit** Reduzierstück durch Verbindungsmutter.
Für Innenauszieher 21-9, **ohne** Reduzierstück durch Verbindungsmutter.



Modell	für Innenauszieher Modell	969227 €	Bestell-Nr.
22-1	21-0 bis 21-5	67,50	...**0001**
22-2	21-3 bis 21-8	92,10	...**0002**
22-3	21-6 bis 21-9	185,00	...**0003**

(W562)

Universal-Abzieher-Satz

Ausführung: Lieferung in L-Boxx, mit stets sichtbarer Bedienungsanleitung im Deckel.

Anwendung: Zum Innen-, Außen- und Lagerausziehen von ∅ 8–48 mm.

L-BOXX

Ausführung	Modell	Satzinhalt	969240 €	Bestell-Nr.
21-teilig	27-A	1 zweiarmiger Abzieher 43-01	1005,00	...**0005**
		1 zweiarmiger Abzieher mit seitlicher Spannzwinge 204-01		
		1 Kugellager-Abzieher 69-A1, passend für Lager: 6004; 6005; 6006; 6201; 6202; 6203		
		1 Kugellager-Abzieher 69-A2, passend für Lager: 6008; 6009; 6204; 6205; 6300; 6301; 6302		
		1 Kugellager-Abzieher 69-A3, passend für Lager: 6010; 6206; 6303; 6304		
		1 Innenauszieher 21-01-E für Lager-∅: 9–12 mm		
		1 Innenauszieher 21-1-E für Lager-∅: 12–16 mm		
		1 Innenauszieher 21-2-E für Lager-∅: 14–19 mm		
		1 Innenauszieher 21-3-E für Lager-∅: 18–23 mm		
		1 Innenauszieher 21-4-E für Lager-∅: 24–34 mm		
		1 Innenauszieher 21-5-E für Lager-∅: 34–48 mm		
		10 Gleithammer mit Adapter 22-01-G27-A: M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12 und verzinkt: M10; M12; 15-16G		

(W562)



Dreiarmiger Kombi-Abzieher-Satz mit Sperrmechanismus

Ausführung: Selbstsichernde Haltestifte gewährleisten ein schnelles und leichtes Auswechseln der Abzughaken, ohne vorher die Druckfeder entlasten zu müssen. Automatische Selbstspannung und Selbstzentrierung der Abzughaken. Die Fixierung der Abzughakenstellung erfolgt durch den leicht zugänglichen Sperrhebel. Kein ungewolltes Lösen des Abziehers vom Lager durch Sperrhebel und Selbstspannung. Die innovative Federtechnologie ermöglicht eine kompakte und wartungsfreie Bauweise. Lieferung in L-Boxx, mit stets sichtbarer Bedienungsanleitung im Deckel.

Anwendung: Als Außen- oder Innenabzieher, mit 2 oder 3 Abzughaken, mit oder ohne Gleithammer verwendbar.





L-BOXX



Ausführung	Modell	Satzinhalt	969175 €	Bestell-Nr.
15-teilig	K-486-1-22	1 Traverse	448,50	...**0160**
		1 Spindel		
		3 Haken (außen)		
		3 Haken (innen)		
		3 Steckstifte		
		1 Verbindungsmutter		
		1 Gleithammervorrichtung		
		1 3-Komponenten-Gleithammergriff		
		1 Gewindeadapter		

(W562)

Abziehsatz PULLPO®





Ausführung: Abzughaken vergütet. Besondere Traversenform sichert Selbstspannung der Abzughaken. Spezielle Haken zum präzisen Einbau in Lagerlaufbahnen, für optimalen Halt und höhere Ausbaukräfte. Beide Haken-Versionen sind farblich gekennzeichnet. Einfaches Einhängen der Abzughaken mit 90°-Drehbewegung in der Traverse. Seitliche Hakenflächen dienen zur optimalen Ausrichtung zur Traverse.

Anwendung: Rillen-Kugellager, die auf einer Welle und in einem Gehäuse sitzen, können einfach abgezogen werden. In Kombination mit einem Gleithammer ist ein berührungsloses Abziehen möglich.

L-BOXX

Ausführung	Modell	Satzinhalt	für Kugellager	969253 €	Bestell-Nr.
18-teilig	K-70-A	1 Traverse 1 Spindel 6 Haken 7 Abstützringe 3 dreiarmige Gegendruckstücke (für hohle Wellen)	6000–6006; 6200–6205; 6300–6304	583,50	...**1005**
21-teilig	K-70-B	1 Traverse 1 Spindel 8 Haken 7 Abstützringe 4 vierarmige Gegendruckstücke	6007–6020; 6206–6212; 6305–6311; 6403–6408	839,00	...**1010**
38-teilig	K-70-C	2 Traversen 2 Spindeln 14 Haken 13 Abstützringe 3 dreiarmige Gegendruckstücke (für hohle Wellen) 4 vierarmige Gegendruckstücke	6000–6020; 6200–6212; 6300–6311; 6403–6408	1329,00	...**1015**

(W562)



Kugellager-Ab- und Auszieher-Satz

Ausführung: Lieferung in L-Boxx oder im Metallkoffer, mit stets sichtbarer Bedienungsanleitung im Deckel.

Anwendung: Zum Abziehen von Kugellagern, Lagern, Zahnrädern, Schulterlagerinnenringen, Rillenkugellagern sowie zum Ausziehen dicht anliegender Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen.

L-BOXX



Ausführung	Modell	Satzinhalt	969266 €	Bestell-Nr.
11-teilig in L-Boxx	24-A	6 Innenauszieher (12–46 mm) 21-1 bis 21-6 2 Gegenstützen 22-1; 22-2 1 Abziehfutter für Rillenkugellager-Innenringe 23 1 zweiarmiger Batterieklemmenabzieher 43-1 1 zweiarmiger Abzieher 20-1	1022,00	...**0046**
14-teilig in L-Boxx	24-B	8 Innenauszieher (12–70 mm) 21-1 bis 21-8 2 Gegenstützen 22-1; 22-2 1 Abziehfutter für Rillenkugellager-Innenringe 23 1 zweiarmiger Batterieklemmenabzieher 43-1 2 zweiarmige Abzieher 20-1; 20-2	1495,00	...**0070**
15-teilig im Metallkoffer	24-C	7 Innenauszieher (12–58 mm) 21-1 bis 21-6 1 Innenauszieher (65–110 mm) 21-89 3 Gegenstützen 21-1; 22-2; 22-4 1 Abziehfutter für Rillenkugellager-Innenringe 23 1 zweiarmiger Batterieklemmenabzieher 43-1 2 zweiarmige Abzieher 20-1; 20-2	1949,00	...**0110**

(W562)



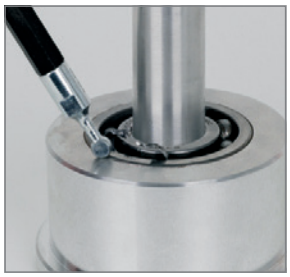
Kugellager-Abzieh-Satz

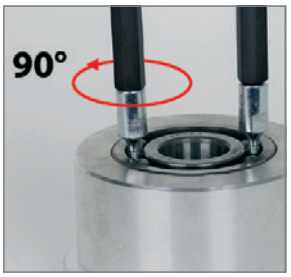
L-BOXX

Ausführung: Spezielle Form für präzisen Sitz der Lageradapter im Kugellager und gleichmäßigen Zug des inneren sowie des äußeren Lagerringes. Lieferung in L-Boxx MINI.

Anwendung: Zum Ziehen von Lagern aus Blindlöchern ohne Ausbauen der Welle und sonstige unnötige Demontage. Dazu muss der Kugelkäfig zerstört werden. Für eine große Anzahl an Reparatur- und Serviceanwendungen in vielen Bereichen.









969279 0005



969279 0010

Ausführung	Modell	Spannbereich mm	für Kugellager	969279 €	Bestell-Nr.
10-teilig	69-A	20–100	6004–6013; 6201–6206; 6300–6305	276,00	...**0005**
18-teilig	69-B	40–130	6011–6020; 6206–6212, 6305–6309; 6403–6407	375,00	...**0010**

(W562)

Dichtring-Auszieher-Satz

L-BOXX

Ausführung: Demontage-Werkzeuge mit Mehrkomponenten-Griffhülle für maximale Kraftübertragung. Lieferung im Kunststoffkoffer.

Anwendung: Zum Ausziehen von Simmerringen®, Radialwellendichtringen, Abdichtungsmanschetten, Dichtungen, Lagerabdichtungen und Wellendichtringen.



Ausführung	Modell	Satzinhalt	969292 €	Bestell-Nr.
56-teilig	K-222-1/7	1 Grundgerät mit Gleithammer 2 Verlängerungen 100; 250 mm 50 Spezialschrauben SW 8 1 Universal-Ausdrückhebel 1 Ersatzklinge für Ausdrückhebel 1 Vorstecher	258,50	...**0006**

(W562)

Innenauszieher-Satz

L-BOXX

Ausführung: Lieferung in L-Boxx, mit stets sichtbarer Bedienungsanleitung im Deckel.

Anwendung: Zum Ausziehen innenliegender Lager, Lageraußenringe und Buchsen.



969305 0046

Ausführung	Modell	Satzinhalt	969305 €	Bestell-Nr.
8-teilig	25-A	6 Innenauszieher (12–46 mm) 21-1 bis 21-6 2 Gegenstützen 22-1; 22-2	638,00	...**0046**
10-teilig	25-B	8 Innenauszieher (12–70 mm) 21-1 bis 21-8 2 Gegenstützen 22-1; 22-2	898,50	...**0070**
11-teilig	25-C	7 Innenauszieher (12–58 mm) 21-1 bis 21-7 1 Innenauszieher (56–110 mm) 21-89 3 Gegenstützen 22-1; 22-2; 22-4	1321,00	...**0110**

(W562)

Trennvorrichtung

Ausführung: Mit versenkten Muttern.

Anwendung: Zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig aufsitzenden Teilen in Kfz-Bereich, Landwirtschaft und Industrie.

Hinweis: Zur Verwendung mit der passenden Abziehvorrichtung Bestell-Nr. 969344.



Größe	für Abziehvorrichtung Modell	Spannbereich-Ø mm	Seitenbolzenabstand mm	969318 €	Bestell-Nr.
15-0	18-0	5– 60	60	72,10	...**0060**
15-1	18-1	12– 75	70	92,90	...**0075**
15-2	18-2	22–115	115	144,00	...**0115**
15-3	18-3	25–155	155	233,00	...**0155**
15-4	18-4	30–200	200	661,00	...**0200**

(W562)

Trennvorrichtung

Ausführung: Mit Schnellspann-Druckspindel.

Anwendung: Grobes Spannen der Trennbacken durch gleichmäßiges Anziehen der beiden Muttern auf den Seitenbolzen. Feines, schnelles und zentrisches Spannen der Trennbacken durch Druckspindel.

Hinweis: Zur Verwendung mit der entsprechenden Abziehvorrichtung Bestell-Nr. 969344.



Größe	für Abziehvorrichtung Modell	Spannbereich-Ø mm	Seitenbolzenabstand mm	969331 €	Bestell-Nr.
17-0	18-0	5– 60	60	107,50	...**0061**
17-1	18-1	12– 75	75	140,00	...**0075**
17-2	18-2	22–115	115	204,00	...**0115**
17-3	18-3	25–155	155	329,00	...**0155**

(W562)

Abziehvorrichtung

Ausführung: Einzeln, passend zu Trennvorrichtung Bestell-Nr. 969331.

Anwendung: Zur Verbindung mit den Trennvorrichtungen Bestell-Nr. 969331 werden die Zugbolzen in die Gewindelöcher der Trennbacken geschraubt.



Modell	für Trennvorrichtung Modell	Zugbolzenabstand mm	Zugbolzenlänge mm	969344 €	Bestell-Nr.
18-0	17-0	50–110	150	61,20	...**0150**
18-1	17-1	60–150	200	109,00	...**0200**
18-2	17-2	60–200	250	162,00	...**0250**
18-3	17-3	80–300	300	273,50	...**0300**

(W562)

Trennvorrichtungs-Satz

Ausführung: Lieferung in i-Boxx, L-Boxx oder im Metallkoffer, mit stets sichtbarer Bedienungsanleitung im Deckel.

Anwendung: Zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig aufsitzenden Teilen, wenn für Abzughaken nicht ausreichend Platz vorhanden ist.

L-BOXX



969357 0060



969357 0115

Ausführung	Modell	Satzinhalt	Spann-bereich mm	969357 €	Bestell-Nr.
3-teilig in i-Boxx	15-K	1 Trennvorrichtung 15-0 1 Abziehvorrichtung 18-0 1 Paar Verlängerungen, passend zu 18-0; 18-1	5–60	240,50	...**0060**
3-teilig in i-Boxx	15-A	1 Trennvorrichtung 15-1 1 Abziehvorrichtung 18-1 1 Paar Verlängerungen, passend zu 18-0; 18-1	12–75	336,50	...**0075**
3-teilig in L-Boxx	15-B	1 Trennvorrichtung 15-2 1 Abziehvorrichtung 18-2 1 Paar Verlängerungen, passend zu 18-2	22–115	408,50	...**0115**
3-teilig im Metall-koffer	15-C	1 Trennvorrichtung 15-3 1 Abziehvorrichtung 18-3 1 Paar Verlängerungen, passend zu 18-3	25–115	646,50	...**0155**
3-teilig im Metall-koffer	15-D	1 Trennvorrichtung 15-4 1 Abziehvorrichtung 18-4 1 Paar Verlängerungen, passend zu 18-4	30–200	1548,00	...**0200**

(W562)

Lager-Trenn- und Abzieh-Satz

Ausführung: Lieferung in i-Boxx, L-Boxx oder im Metallkoffer, mit stets sichtbarer Bedienungsanleitung im Deckel.

Anwendung: Zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig aufsitzenden Teilen.

L-BOXX



969370 0075



969370 0115

Ausführung	Modell	Satzinhalt	Spann-bereich mm	969370 €	Bestell-Nr.
3-teilig in i-Boxx	17-K	1 Trennvorrichtung 17-0 1 Abziehvorrichtung 18-0 1 Paar Verlängerungen, passend zu 18-0; 18-1	5–60	290,00	...**0060**
3-teilig in i-Boxx	17-A	1 Trennvorrichtung 17-1 1 Abziehvorrichtung 18-1 1 Paar Verlängerungen, passend zu 18-0; 18-1	12–75	346,50	...**0075**
3-teilig in L-Boxx	17-B	1 Trennvorrichtung 17-2 1 Abziehvorrichtung 18-2 1 Paar Verlängerungen, passend zu 18-2	22–115	498,00	...**0115**
3-teilig im Metallkoffer	17-C	1 Trennvorrichtung 17-3 1 Abziehvorrichtung 18-3 1 Paar Verlängerungen, passend zu 18-3	25–155	697,00	...**0155**

(W562)

Universal-Abzieh- und Trennvorrichtungs-Satz

Ausführung: Universal-Abzieher-Satz aus Spezialstahl. Solide, sehr haltbare Qualität. Grundausstattung an zweiarmigen Abziehern plus eine Trennvorrichtung.
Es kann eine Vielzahl an Werkzeugen zusammengestellt werden. Lieferung in 2 L-Boxxen.

Anwendung: Grundausstattung für alle anfallenden Abzieharbeiten in der Werkstatt.

L-BOXX





Ausführung	Modell	Satzinhalt	969383 €	Bestell-Nr.
10-teilig	K-20-15	1 zweiarmiger Abzieher 20-1+ 1 zweiarmiger Abzieher 20-2+ 1 Paar Abzughaken 1-192-P, passend zu 20-1 1 Paar Abzughaken 2-302-P, passend zu 20-2 1 Trennvorrichtung 15-2 1 Abziehvorrichtung 18-2 1 lange Hydraulikspindel 8-01 1 Satz Druckstück-Baukasten 600-17	1246,00	...**0005**

(W562)

Hydraulikspindel

Ausführung: Platzsparendes Modell, mit integriertem, automatischem Rückstellmechanismus.

Anwendung: Für schwerste Abzieharbeiten mit großen Abziehern geeignet. Zum Abziehen besonders festsitzender Zahnräder, Ritzel, Kugellager, Riemenmaschinen etc. zu verwenden.





969396

Modell	Hub mm	Druckkraft	passend für Abzieher Modell	969396 €	Bestell-Nr.
8-1-B	10	15 t/150 kN	20-4; 20-40	566,00	...**0015**
8-2-K	10	20 t/200 kN	11-1; 11-20	685,50	...**0021**

(W562)

Hydraulik-Zusatzpresse

Ausführung: Platzsparendes Modell. Stahlkörper mit Hydraulikmechanismus mit integriertem, automatischem Rückstellmechanismus.

Anwendung: Zum Schutz vor Überlastung sollen die Zusatzpressen nur mit Abziehern ab Größe 3 verwendet werden. Somit wird die Druckleistung erhöht, wodurch auch sehr festsitzende Teile leicht abgezogen werden können.



969409

Modell	Hub mm	Druckkraft	969409 €	Bestell-Nr.
9-1	10	10 t/100 kN	175,00	...**0011**
9-2	15	15 t/150 kN	217,50	...**0015**

(W562)

Lagereinbauwerkzeug-Satz

Ausführung: Leichte Ausführung aus schlagfestem Polyacetal mit einzigartiger Arretierung. Lieferung in L-Boxx.

Anwendung: Zum Einbau von Kugellagern. Der Kunststoffaufsatz ist minimal kleiner als das Kugellager, damit ein problemloses Versenken möglich ist. Ideal für den Einsatz auf Baustellen und bei der Außer-Haus-Montage.



L-BOXX



Ausführung	Modell	Satzinhalt	969253 €	Bestell-Nr.
17-teilig	71-L	1 rückschlagfreier Hammer 13 Schlagringe für Lager mit Bohrungs-Ø 10–50 mm 3 Schlaghülsen für Innen-Ø 18; 32 und 52 mm	883,50	...**0010**

(W562)

Trenngabel

Ausführung: Massiver, gabelförmiger Keilkopf aus Spezialstahl, mit starker Haltestange und gerändeltem Griff.

Anwendung: Für universelle Trenn- und Demontagearbeiten. Durch die Keilform auch an engsten Zwischenräumen einsetzbar. Die zu trennenden Teile wie z. B. Lenkstockhebel, Spurstangenköpfe, Stoßdämpfer und festgekeilte Kugelbolzengelenke im Konussitz etc. werden durch Hammerschläge auf den Griff auseinandergetrieben.



Modell	Gabelöffnung mm	969422 €	Bestell-Nr.
135-1	18	58,60	...**0018**
135-2	23	58,60	...**0023**

(W562)

Kugelgelenk-Abzieher

Ausführung: Stabiler Körper aus Spezialstahl, mit Druckbügel und starker Spindel.

Anwendung: Einfaches und schnelles Ausdrücken von Kugelzapfen beim Ausbau von Kugelgelenken, speziell für alle Pkw der Hersteller Audi, BMW, Fiat, Ford, Mercedes, Nissan-Datsun, Opel, Toyota, VW, Volvo.

Modell	Gabelöffnung mm	969435 €	Bestell-Nr.
129-0	20	114,00	...**0020**
129-1	18–22	88,30	...**0022**
		(W562)	



969435 0020

969435 0022

Stehbolzen-Ausdreher

Ausführung: Aus vergütetem Spezialstahl, mit großem Spannbereich.

Anwendung: Zum Ausdrehen von Stehbolzen. Durch das mit einer Rille versehene Rändelrad wird der Stehbolzen sicher gegen die Innenverzahnung gepresst. Durch die tiefe Anordnung des Rändelrades können auch sehr kurze Stehbolzenenden erfasst werden.

Modell	Spannbereich mm	969448 €	Bestell-Nr.
52	5–19	144,00	...**0019**
		(W562)	



Stehbolzen-Aus- und Eindreher

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Die Betätigung kann mittels 21-mm-Ringschlüssel oder 1/2"-Steckschlüssel erfolgen.

Modell	für Bolzen-Ø mm	969461 €	Bestell-Nr.
53-6	6	60,30	...**0006**
53-8	8	60,30	...**0008**
53-10	10	60,30	...**0010**
53-12	12	60,30	...**0012**
53-14	14	69,90	...**0014**
53-16	16	93,80	...**0016**
		(W562)	



Stehbolzen-Aus- und Eindreher-Satz

Ausführung: Lieferung in Rolltasche.

Ausführung	Modell	Satzinhalt mm	969461 €	Bestell-Nr.
4-teilig	53	6; 8; 10; 12	198,50	...**0401**
			(W562)	



Mutternsprenger, mechanisch

Ausführung: Aus vergütetem Spezialstahl, mit Sechskantmutter zum Anziehen des gehärteten Meißelschneiders.

Anwendung: Zum Sprengen festsitzender oder überdrehter Muttern bis Güteklasse 6, ohne das Gewinde zu beschädigen.

Hinweis: Stumpfe, schartige oder ausgebrochene Meißel sind sofort auszutauschen.

Modell	für Mutterngröße	969474 €	Bestell-Nr.
55-0	SW 4–10 (M2–M6)	62,20	...**0010**
55-1	SW 10–18 (M6–M12)	74,90	...**0018**
55-2	SW 19–27 (M12–M18)	81,10	...**0027**
		(W562)	



Mutternsprenger, hydraulisch

Ausführung: Aus vergütetem Spezialstahl, mit Sechskantmutter zum Anziehen des gehärteten Meißelschneiders sowie Gegenhalter mit Schlüsselfläche und Druckspindel.

Anwendung: Zum Sprengen nicht lösbarer oder überdrehter Muttern der Güteklassen 5; 6; 8 und 10, ohne das Gewinde zu beschädigen. Durch die doppelte Verkröpfung auch an engen Stellen einsetzbar. Die Hydraulik sorgt für einen sehr geringen Kraftaufwand.

Hinweis: Stumpfe, schartige oder ausgebrochene Meißel sind sofort auszutauschen.



969487 0022



969487 0036



969487 0046

Modell	für Edelstahl	für Mutterngröße	969487 €	Bestell-Nr.
56-1	–	SW 7–22 (M4–M14)	199,50	...**0022**
56-2	–	SW 22–36 (M14–M24)	369,00	...**0036**
56-3	bis Güte 10	SW 27–46 (M18–M30)	539,50	...**0046**

(W562)

Schraubenausdreher

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet, mit gerolltem Gewinde und feinem Linksdrall. Der Schaft ist geschliffen, mit Vierkant zur Betätigung durch Windeisen oder Werkzeughalter.

Anwendung: Zum Entfernen abgebrochener Schrauben mit Rechtsgewinde. Mit dem Spiralbohrer der empfohlenen Größe zentrisch ein Loch in das zu entfernende Stück bohren, den Schraubenausdreher einsetzen und zum Lösen des Reststückes gleichmäßig (nicht ruckartig) in Linksrichtung drehen.



Größe	für Schrauben	Spiralbohrer-Ø mm	Vierkant mm	Gesamtlänge mm	format 961855 €	Bestell-Nr.
1	M4	1,8–2	2,7	50	1,82	...**0010**
2	M6 –M7	3 –3,5	3,8	57	1,87	...**0020**
3	M8 –M10	4 –5	4,9	64	2,40	...**0030**
4	M12–M14	6 –7	7	71	2,90	...**0040**
5	M14–M18	8 –9	9	79	3,70	...**0050**
6	M18–M24	12	12	85	5,45	...**0060**
7	M24–M33	15 –16	14,5	92	8,75	...**0070**
8	M33–M45	20	18	100	13,10	...**0080**

(W176)

Schraubenausdreher-Satz

Ausführung: Lieferung in Kunststoffkassette.



Satzinhalt	für Schrauben	format 961855 €	Bestell-Nr.
1–5	M4–M20	14,45	...**9005**
1–6	M4–M24	19,20	...**9010**

(W176)

Schraubenausdreher Hi-Trac TP

Ausführung: Qualitätsschraubenausdreher Hi-Trac mit Sonderbeschichtung TP, wärmebehandelt, 54–56 HRC, mit gerolltem Gewinde und feinem Linksdrall. Der Schaft ist geschliffen, mit Vierkant zur Betätigung durch Windeisen oder Werkzeughalter. Durch die neue Geometrie sind die Eigenschaften stark verbessert und die Anwendung erleichtert worden. Geringere Ausdrehmomente durch die neue Querschnittsgeometrie. Geringere Bohrtiefe durch optimierte Gewindelänge. Mehr Sicherheit für Anwender und Bauteil sowie größeres Anwendungsspektrum und Zeitersparnis.

Anwendung: Zum Entfernen abgebrochener Schrauben mit Rechtsgewinde. Mit dem Spiralbohrer der empfohlenen Größe zentrisch ein Loch in das zu entfernende Stück bohren, den Schraubenausdreher einsetzen und zum Lösen des Reststückes gleichmäßig (nicht ruckartig) in Linksrichtung drehen.



für Schrauben	Größe	Spiralbohrer-Ø mm	d1 d2 mm	Vierkant mm	Gesamtlänge mm	969513 €	Bestell-Nr.
M4	1	1,8	1,8– 2	2,6	50	3,11	...**0001**
M5 –M7	2	3,2	3 – 3,5	3,7	55	3,17	...**0002**
M8 –M11	3	4,5	4 – 5	4,8	60	3,68	...**0003**
M12–M14	4	6,5	6 – 7	7	65	5,65	...**0004**
M16–M20	5	8,5	7,5–11	9	69	6,40	...**0005**
M20–M24	6	12	10 –15	12	77	10,15	...**0006**

(W177)

Schraubenausdreher-Satz Hi-Trac TP

Ausführung: Lieferung in Kunststoffkassette.



für Schrauben	Satzinhalt	969513 €	Bestell-Nr.
M4–M20	1–5	23,20	...**1005**
M4–M24	1–6	31,30	...**1000**

(W177)

Schraubenausdreher-Satz Hi-Trac-TP Complete

Ausführung: Qualitätsschraubenausdreher Hi-Trac mit Sonderbeschichtung TP.
Lieferung in Kunststoffbox.

Anwendung: Für Schrauben M4–M20



Anzahl	Satzinhalt	969526 €	Bestell-Nr.
20-teilig	5 Schraubenausdreher Größe 1–5 5 Bohrer mit konischer Form Größe 1–5 7 Gewindebohrer M4; M5; M6; M8; M10; M12; M16 1 Werkzeughalter 2 Spannköpfe M1–M6; M6–M12	191,50	...**1000**

(W177)

Schraubenausdreher

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet, Oberfläche brüniert, Schneidfläche poliert. Mit Körnerfunktion, Doppelschneide für Rechts- und Linksgewinde und Sechskantkopf.

Anwendung: Zu entfernende Schraube durch Drehen mit passendem Bohrer vorbohren. Ausdreher in das Bohrloch einschlagen und Schraube lösen. Standzeit variiert in Abhängigkeit von der Härte des Gegenmaterials – ab einer bestimmten Härte des Gegenlaufes zum einmaligen Gebrauch bestimmt. Für Rechts- oder Linksgewinde verwendbar.



Größe	für Schrauben	SW mm	Bohrer-Ø mm	RENNSTEIG 969539 €	Bestell-Nr.
1	M5 –M6	6,35	3,2	6,80	...0001
2	M8 –M10	9,5	4,8	6,80	...0002
3	M10–M12	12,7	6,4	8,25	...0003
4	M12–M16	15,9	9,5	8,75	...0004
5	M16–M20	19	11,1	11,95	...0005
6	M20–M24	22	14,3	18,60	...0006
7	M30	25,4	19,1	22,10	...0007

(W177)

Schraubenausdreher-Satz

Ausführung: Lieferung in robuster, qualitativ hochwertiger Metallkassette.



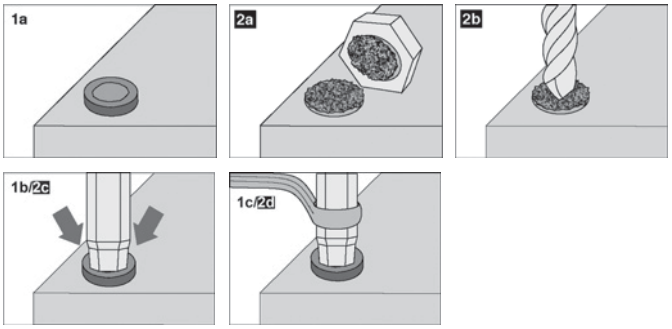
Satzinhalt	für Schrauben	RENNSTEIG 969539 €	Bestell-Nr.
1–5	M5–M20	64,40	...1005

(W177)

Schraubenausdreher-Satz

Ausführung: Ausdreher aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, Spiralbohrer aus HSS, brüniert. Lieferung inkl. der entsprechenden Spiralbohrer.

Anwendung: Zum Entfernen beschädigter oder abgebrochener Schrauben, insbesondere abgenutzter Innen-Sechskantschrauben. Die abgenutzten Innen-Sechskantschrauben (1a) werden ohne Aufbohren direkt mit dem passenden Schraubenausdreher entfernt (1b/2c). Bei abgebrochenen Schraubenköpfen (2a) wird zunächst mit dem Spiralbohrer vorgebohrt (2b), um anschließend mit dem passenden Schraubenausdreher die Schraube zu entfernen (1b). Hierzu wird ein Ringschlüssel bis unten auf den Schraubenausdreher gesetzt und die Schraube ohne Verkanten herausgedreht (1c/2d).





Ausführung	Satzinhalt	wiha 969552 €	Bestell-Nr.
16-teilig	8 Ausdreher (Sechskant) SW 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm 8 Spiralbohrer: Ø 2,3; 2,8; 3,4; 4,5; 5,7; 6,8; 9; 11 mm	99,40	...0050

(W530)

Gewinde-Nachschneider

Ausführung: Schnellfixierung mittels Einstellschraube, automatische Einstellung der Klinge auf jegliche Gewindesteigung.

Anwendung: Für alle metrischen und nicht-metrischen Gewindearten (60°-Flankenmaß). Zum Nachschneiden von Rechts- und Linksgewinde (Drehrichtung beachten!).

für Gewinde-Ø	HAZET 969565 €	Bestell-Nr.
4–13 mm/5/32–1/2 Zoll	55,60	...0013
16–38 mm/5/8–1.1/2 Zoll	176,00	...0038

(W529)



969565 0013



969565 0038

Gewinderückform-Werkzeug

NEU

GEDORE

Anwendung: Zur spanlosen Rückverformung von Gewinden, dadurch kein Materialabtrag. Geometrie und Festigkeit bleiben erhalten, die Oberfläche wird zusätzlich verdichtet.

969656 0005 **Für beschädigte Links- oder Rechtsaußengewinde.** Direkt an der Problemstelle einsetzbar, zum Beispiel an Achsgewinden, ohne die Achsen ausbauen zu müssen. Das Gewinde bleibt bis zu 2-fach höher dynamisch belastbar.

969656 0010 **Für beschädigte Radbolzen und -schrauben.** Kompakte Bauweise, Antrieb über Umschaltknarre mit Sechskant-Steckschlüssel-Einsatz oder Rohrsteckschlüssel.

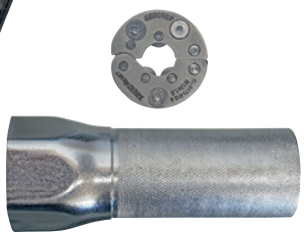
969656 0015 **Für beschädigte Radbolzen und -schrauben,** Größe deckt ca. 80 % der zugelassenen Fahrzeuge mit Radbolzen ab. Kompakte Bauweise, Antrieb über Umschaltknarre mit Sechskant-Steckschlüssel-Einsatz oder Rohrsteckschlüssel. Lieferung inkl. Rohrsteckschlüssel SW 41 mm.

für Gewinde	GEDORE 969656 €	Bestell-Nr.
M50–M120 x 1,5	1410,00	...0005
M12 x 1,25 + M14 x 1,5	273,00	...0010
M12 x 1,25	160,00	...0015

(W522)


969656 0005


969656 0010


969656 0015

Spiralnutenausdreher-Einsatz-Satz

NEU

Ausführung: Lieferung im Kunststoffkoffer.

Anwendung: Spezialprofil zum Lösen von Muttern mit rundgedrehten Köpfen.

Ausführung	Satzinhalt	969578 €	Bestell-Nr.
14-teilig	13 Spiralnutenausdreher-Einsätze 1/2", 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19 mm 1 Austreiber	120,50	...0010
7-teilig	6 Spiralnutenausdreher-Einsätze 1/2", 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm 1 Austreiber	147,00	...0025

(W529)



Schlauchklemmen-Zange

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet und ölgehärtet. Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen.

KNIPEX

969604 Mit seitlicher Pressnase. Zum Befestigen von 1-Ohr- und 2-Ohrklemmen.




969604

969617 Drehbare, universelle Greifeinsätze für den sicheren Griff der Schellen in jeder Position. Für Standard-, Raumspar- und Drahtschellen sowie Federbandringe von 50 mm bis zu 70 mm Nenngröße.




969617

969630 Drehbare, universelle Greifeinsätze für den sicheren Griff der Schellen in jeder Position. Zum Öffnen und Schließen von Click-Schellen.




969630

Länge mm	KNIPEX 969604 €	KNIPEX 969617 €	KNIPEX 969630 €	Bestell-Nr.
180	–	50,40	53,00	...0180
220	29,80	–	–	...0220
250	–	56,70	–	...0250
	(W525)	(W525)	(W525)	

Schlauchklemmen-Zange

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl.

969643 0005 **Verchromt, Backen drehbar.** Für einfache Schlauchschellen (z. B. an Waschmaschinen).



969643 0005

969643 0010 **Backen feststehend, um 90° abgewinkelt.** Lösen und Schließen durch 180°-Wende der Zange. Für wiederverwendbare CLIC-Typ-Schlauchschellen an Kunststoffleitungen (z. B. an VW, Audi, Opel, Peugeot und Alfa).





969643 0010

969643 0015 **Verchromt, Backen drehbar.** Für Federbandschellen (z. B. bei VW, Audi, Opel).

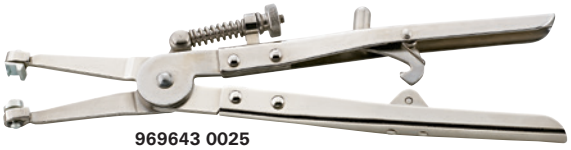




969643 0015

969643 0025 **Verchromt, Backen feststehend, mit Feststellvorrichtung.** Für Federbandschellen (speziell für VW und Audi).





969643 0025

969643 0035 **Mit kunststoffummanteltem, semiflexiblem Bowdenzug,** dieser ermöglicht Arbeiten ohne Führungshand. Griffe mit Kunststoff ummantelt. Für selbstspannende Federband- und Raumsparschellen im Bereich des Kühl- und Heizungssystems.

Spannbereich	Länge	969643	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
40	206	37,40	...**0005**
20	175	55,30	...**0010**
6–40	210	43,40	...**0015**
90	320	130,50	...**0025**
7–60	875	201,50	...**0035**

(W529)

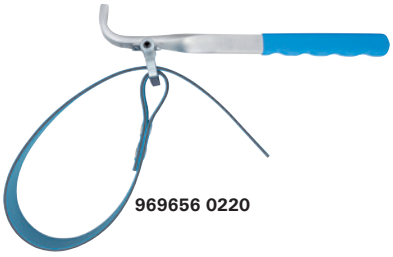


969643 0035

Bandschlüssel

Ausführung: Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, verchromt und mit Aufhängeloch. Mit kräftigem, extrabreitem, rutschfestem und auswechselbarem Gewebeband, 25 mm breit.

Anwendung: Zum Spannen runder Teile mit größeren Durchmessern geeignet. Besonders für Werkstücke mit verchromter, polierter Oberfläche verwendbar.



969656 0220



969656 0285

Ausführung	Spannbereich-Ø	GEDORE 969656	Bestell-
	mm	€	Nr.
Bandschlüssel	140	36,40	...**0220**
Band für Bandschlüssel	140	16,85	...**0480**
Bandschlüssel	200	62,30	...**0285**
Band für Bandschlüssel	200	23,30	...**0900**

(W522)

Bandschlüssel

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Gewebeband ist aus Baumwolle, gummibeschichtet und rutschfest.

Anwendung: Insbesondere für Ölfilter, Generator und sonstige Rundverschraubungen.

Ausführung	Spannbereich-Ø mm	969669 €	Bestell-Nr.
Bandschlüssel	8–180	63,20	...0110
Band für Bandschlüssel	8–180	18,80	...0500

(W529)



Bandschlüssel

Ausführung: Aus Qualitätsstahl geschmiedet und verchromt. Mit rutschfestem und auswechselbarem Gewebeband.

Anwendung: Zum Spannen runder Teile mit größeren Durchmessern geeignet.

Ausführung	Spannbereich-Ø mm	969682 €	Bestell-Nr.
Bandschlüssel	140	14,95	...0225
Band für Bandschlüssel	140	5,35	...1225
Bandschlüssel	200	22,90	...0280
Band für Bandschlüssel	200	7,60	...1280

(W730)



Ölfilter-Schlüssel

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, vernickelt.

Anwendung: Für Ölfilter, z. B. als Montageschlüssel für Öl- und Kraftstoff-Filter an MAN-Nutzfahrzeugen. Stahlband verstellbar.

Ausführung	Spannbereich-Ø mm	969695 €	Bestell-Nr.
mit Betätigungshebel	75–110	54,80	...0010
mit 1/2"-Betätigungsvierkant	80–110	50,80	...0005

(W529)



969695 0010

969695 0005

Ölfilter-Schlüssel, 3-armig

Ausführung: Aus Spezialstahl, geschmiedete Ausführung, verzinkt. Für links- und rechtsdrehende Wirkung, universell zu verwenden. Innenvierkantantrieb 3/8" und Außensechskantantrieb 19 mm.

Anwendung: Für schwer zugängliche Filter.

Spannbereich-Ø mm	969695 €	Bestell-Nr.
65–115	89,20	...0015

(W529)





Ölfilter-Kette

Ausführung: Aus Spezialstahl.

Anwendung: Zum Lösen von Ölfiltern und sonstigen Kartuschen an Pkw und Nkw.

Ausführung	Spannbereich-Ø mm	969695 €	Bestell-Nr.
mit 1/2"-Betätigungsvierkant	50–150	96,20	...0150

(W529)



Batterie-Säureprüfer

Ausführung: Aus Kunststoff, schwarz/transparent. Mit Aräometer.

Anwendung: Zum Prüfen des Säuregehalts der Batterieflüssigkeit.

Länge mm	969712 €	Bestell-Nr.
280	21,00	...0280

(W529)



Magnet-Schale

Ausführung: Aus Kunststoff, mit Magnet zur Befestigung z. B. an Werkstattwagen, Werkstattwänden und Hebebühnen.

Anwendung: Zur Aufbewahrung von Kleinteilen.

Ø mm	969712 €	Bestell-Nr.
150	13,40	...0150

(W529)



Magnet-Matte

NEU

Ausführung: Aus Kunststoff, mit Magnet zur Befestigung z. B. an Werkstattwagen, Werkstattwänden und Hebebühnen.

Anwendung: Zur Aufbewahrung von Kleinteilen.



Maße mm	GEDORE 969656 €	Bestell-Nr.
114 x 114	36,80	...0020
280 x 200	92,60	...0025
305 x 50	43,20	...0030
	(W522)	

Rollkopf-Hebeleisen

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, vernickelt. Eine Seite spitz zulaufend.

Anwendung: Zum Lösen festgerosteter Teile, Ein- und Austreiben von Lagern und Lagerschalen sowie Ein- und Ausbauen von Federn, Bolzen und Zahnrädern etc.



Länge mm	format 966974 €	Bestell-Nr.
400	21,60	...0001
	(W552)	

Biegeeisen

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl. In der Länge gleichmäßig gehärtet und angelassen. Eine Seite spitz zulaufend.

966974 Sechskant-Eisen, verzinkt.

967810 Achtkant-Eisen.

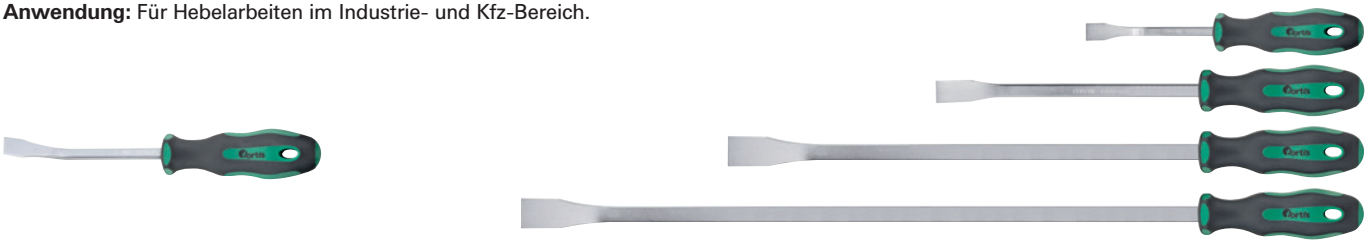


Länge mm	format 966974 €	SWISS TOOLS 967810 €	Bestell-Nr.
400	17,65	–	...0002
500	–	79,20	...0002
	(W552)	(W540)	

Hebeleisen

Ausführung: Hebeleisen aus Chrom-Vanadium-Stahl, Vierkant. Aufgebogene Schneide, 2-Komponenten-Kunststoffheft.

Anwendung: Für Hebelarbeiten im Industrie- und Kfz-Bereich.



Länge mm	fortis 969682 €	Bestell-Nr.
200	5,95	...2200
300	9,30	...2300
450	17,35	...2450
600	20,00	...2600
	(W726)	

Ausführung	Satzinhalt mm	fortis 969682 €	Bestell-Nr.
4-teilig	200; 300; 450; 600	46,10	...0004
		(W726)	

Rollbrett

Ausführung: Aus hautverträglichem Polypropylen, resistent gegen Öle, Fette und Bremsflüssigkeit. Sechs Lenkrollen sorgen für ein sicheres Roll- und Lenkverhalten. Bequem und ergonomisch, die tiefe Muldenform gibt dem Körper zusätzlichen Halt. Zudem verfügt das Rollbrett über zwei Ablagefächer in optimaler Handreichweite.

Anwendung: Für ein ermüdungsfreies Arbeiten bei angenehmer Kopfhaltung auf dem Kopf-Nackenpolster.



Tragkraft kg	Maße L x B x H mm	GEDORE 969725 €	Bestell-Nr.
130	1030 x 480 x 115	103,50	...0005
		(W522)	

Rollbrett

NEU

Ausführung: Massive, einteilige Konstruktion aus hochfestem Kunststoff. Ergonomisch geformt, Armbereiche ausgeschnitten für optimale Bewegungsfreiheit. Hoher Liegekomfort, Kopfstütze weich gepolstert. Für bequemes Arbeiten unter dem Fahrzeug. Mit praktischen Werkzeugablagen und Kleinteileflächen rechts und links. Sechs große leichtgängige Lenkrollen und Gummilaufflächen, ölfest und geräuscharm. Mit praktischem Tragegriff im Fußbereich, leicht zu reinigen.



Tragkraft	Maße L x B x H	969738	Bestell-
kg	mm	€	Nr.
150	1030 x 480 x 115	172,50	...0006
		(W529)	

Rollbrett/Rollhocker

NEU

Ausführung: Stabiler Stahlrohrrahmen mit gepolsterten Liegeflächen und sechs großen, leichtgängigen Lenkrollen mit Gummilaufflächen. Schnell und einfach von Rollliege auf Rollhocker umzubauen (Sitzhöhe 420 mm, Sitzfläche 300 x 310 mm).

Anwendung: Für bequemes Arbeiten in liegender oder sitzender Position.





Tragkraft	Maße L x B x H	969738	Bestell-
kg	mm	€	Nr.
150	1198 x 440 x 135	146,50	...0008
		(W529)	

Rollhocker

Ausführung: Rollhocker mit gepolsterter Sitzfläche, pneumatischer Höhenverstellung und fünf großen, leichtgängigen Lenkrollen mit Gummilaufflächen, kippsicher. Mit großer Werkzeugablage mit unterteilten Fächern.

Anwendung: Für bequemes Arbeiten in sitzender Position.



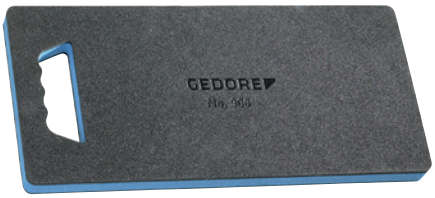
Tragkraft	Höhe	969738	Bestell-
kg	mm	€	Nr.
150	430–550	137,00	...0010
		(W529)	

Kniebrett

Ausführung: Mit Griffmulde.

969751 Aus festem Schaumstoff.

969764 Aus nicht absorbierendem Schaumstoff. Beständig gegen Öl, Benzin, Bremsenreiniger.



969751 GEDORE



969764

Maße L x B x H	GEDORE 969751	969764	Bestell-
mm	€	€	Nr.
450 x 210 x 30	17,60	24,60	...0005
	(W522)	(W529)	

Mechanikermatte

Ausführung: Aus nicht absorbierendem Schaumstoff, mit Griffmulde. Beständig gegen Öl, Benzin, Bremsenreiniger.



Maße L x B x H	969764	Bestell-
mm	€	Nr.
975 x 385 x 30	49,10	...0010
	(W529)	

Kreuzschlüssel

Ausführung: Aus Spezial-Werkzeugstahl, verchromt.

969777 0010 Aus Spezialstahl, verchromt. **Für Pkw, Transporter und Großraumlimousinen.**

969777 0020 Aus Spezialstahl, verchromt. **Für Pkw, Transporter und Großraumlimousinen.**

969777 0030 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Köpfe poliert. **Für Nutzfahrzeuge, Traktoren, Land- und Baumaschinen.**

969777 0040 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Köpfe poliert. **Für Nutzfahrzeuge, Traktoren, Land- und Baumaschinen.**



969777 0010



969777 0020



969777 0030



969777 0040

Schlüsselweite	Länge mm	969777 €	Bestell-Nr.
17 mm x 19 mm x 13/16" x 21 mm	380	69,20	**...0010**
17 x 19 x 22 mm x 1/2"-Vierkant	380	69,20	**...0020**
24 (15/16") x 27 (1.1/16") x 30 x 32 (1.1/4") mm	750	295,50	**...0030**
24 (15/16") x 27 (1.1/16") x 32 (1.1/4") mm x 3/4"-Vierkant	750	277,50	**...0040**
		(W529)	

Montierhebel

969790 Aus GEDORE Vanadium Stahl CrV3, verchromt. Massiv geschmiedet in profilierter Form, mit Schutzflächen für Alu-Felgen.

969803 Aus GEDORE Vanadium Stahl CrV3, verchromt. Schwere, gekröpfte Form.

969816 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Mit Doppel-T-Profil für hohe Stabilität.

969829 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Mit verschraubtem, auswechselbarem Kunststoffbelag, für Alu-Felgen.

969842 Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. Schwere, gekröpfte Form.



969790



969803



969816



969829



969842

Nennlänge mm	Anwendung	GEDORE 969790 €	GEDORE 969803 €	969816 €	969829 €	969842 €	Bestell-Nr.
199	für Motorräder	–	–	15,00	–	–	**...0008**
200	für Pkw	13,50	–	–	–	–	**...0008**
303	für Pkw und Transporter	–	–	18,25	–	–	**...0012**
305	für Pkw	19,05	–	–	–	–	**...0012**
396	für Pkw und Transporter	–	–	24,30	–	–	**...0016**
400	für Pkw	22,80	–	–	–	–	**...0016**
500	für Pkw und Transporter	–	–	35,40	–	–	**...0020**
500	für Pkw	36,40	–	–	58,00	–	**...0020**
598	für Pkw und Transporter	–	–	51,40	–	–	**...0024**
600	für Lkw	–	51,70	–	–	35,80	**...0024**
610	für Pkw	49,30	–	–	–	–	**...0024**
		(W522)	(W522)	(W529)	(W529)	(W529)	

7

UNSERE NEUHEITEN FÜR SIE:

NEU



7/36 Siphon- und Connectorenzange mit Kunststoffbacken



7/39 Rohrreinigungsgerät



7/40 Rohrabschneider



7/43 Rohrabschneider



7/45 Kunststoffrohrschere



7/48 Handrohrbieger-Satz



7/64 Lochsäge



7/71 Stichsägeblatt für Holz



7/82 Handsäge, klappbar



7/65 Lochsägen-Satz



7/91 Sparrwinkel



7/95 Kunstbohrer-Satz



7/121 Sicherheitsmesser SECUNORM 610 XDR



7/140 Werkzeugrucksack



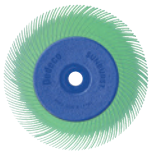
7/133 Rundbügelschloss



7/154 Werkzeugkoffer mit Rollen

7


7/3

7/7

7/9

Handdrahtbürsten
Honbürsten
Maschinenbürsten
7/2–7/20

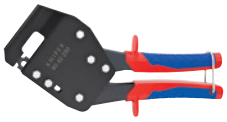

7/21

7/27

7/30

Blechscheren
Scheren
Revolverlochzangen
Blech- und Rundstahlscheren
7/21–7/30


7/30

7/32

7/34

Handhebelpressen
Blechlocher
Locheisen
Trapezblech-Lochzangen
Scheibenschneider
Profil-Verbundzangen
7/30–7/34


7/35

7/41

7/46

Rohrzangen
Installationswerkzeuge
Rohrreinigung
Rohrabschneider
Schlauch-/Kunststoffrohrscheren
Rohrentgrater
7/35–7/46


7/47

7/48

7/52

Rohraufweitzangen
Rohrpresstechnik
Rohrbiegewerkzeuge
Gewindeschneidkluppen
Rohrprüfsysteme
7/46–7/52


7/56

7/62

7/91

7/66

7/93

Handsägen
Lochsägen
Stich- und Säbelsägeblätter
Hobel/Stechbeitel
Winkel/Streichmaße/Anreißgeräte
Klüpfel/Beile/Äxte
Holzbohrer
7/52–7/95


7/96

7/112

7/115

7/109

Hammerbohrer
Meißel
Kellen/Reibebretter
Schaber/Spachtel
Gipsbecher/Maurerschnüre
Glasschneider
7/96–7/116


7/119

7/129

7/125

7/129

Sicherheitskartonöffner
Sicherheitsmesser
Cuttermesser
Arbeits- und Taschenmesser
Multifunktionswerkzeuge
Bauschlüssel
7/117–7/131


7/132

7/134

7/143

7/151

Vorhangschlösser
Werkzeugkästen
Werkzeugtaschen
Werkzeugkoffer
Transportroller
Sackkarren
7/132–7/159

Anwendungsübersicht Bürsten



	Stahldraht, glatt/gewellt	Stahldraht, gezopft	Rostfreier Stahldraht	Messingdraht	Nylonborste	Siliciumcarbid oder Korund
Stahl	●	●			●	●
INOX			●		●	●
Guss	●	●			●	●
Aluminium			●			●
NE-Metall				●	●	
Holz, weich	●			●		●
Holz	●					●

Abkürzungsübersicht

Stahl	Stahldraht	**SiC**	Nylonborsten durchsetzt mit Siliciumcarbid
V2A	rostfreier Stahldraht (Qualität V2A, 1.4310 o. Ä.)	**A**	Nylonborsten durchsetzt mit Korund
V4A	rostfreier Stahldraht (Qualität V4A, 1.4401, 1.4860 o. Ä.)	**gew.**	gewellt
Mess.	Messingdraht	**gez.**	gezopft
Kunst.	Kunststoffborsten, meistens Nylon (PA)		

Hinweis zu V4A

Bürsten mit rostfreiem Stahldraht V4A sind beständiger gegenüber Salzwasser, Säuren und Chemikalien und werden daher vor allem in der Lebensmittel- und Chemieindustrie sowie im Schiffs- und Behälterbau eingesetzt. V4A-Bürsten dürfen nicht auf V2A-Werkstoffen eingesetzt werden sowie auch V2A-Bürsten nicht auf V4A-Werkstoffen eingesetzt werden dürfen.

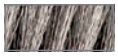
Zündkerzenbürste

Ausführung: Körper aus Buchenholz.

Anwendung: Im Kfz-Gewerbe zum Reinigen von Zündkerzen, aber auch in anderen Bereichen universell einsetzbar.

Maße FORMAT: 18 mm Besatzhöhe, 45 mm Besatzlänge, 200 mm Gesamtlänge.
Maße LESSMANN®: 15 mm Besatzhöhe, 40 mm Besatzlänge, 150 mm Gesamtlänge.



	 LESSMANN	 format	 LESSMANN	 LESSMANN	
	971111	**977000**	**971139**	**971167**	Bestell-
	V2A gew. 0,15 mm	**Mess. gew. 0,2 mm**	**Mess. gew. 0,15 mm**	**Kunst. glatt 0,15 mm**	Nr.
Reihenzahl	€	€	€	€	
3	3,35 (W871)	1,60 (W566)	1,83 (W871)	2,54 (W871)	**...0001**

Feilenbürste

Ausführung: Körper aus Buchenholz, Besatz aus geklebtem Feilenbürstenband (Kratzenband).

Anwendung: Zum Reinigen von zugesetzten Feilen.



		format	
		977002	Bestell-
Besatzfläche mm	Gesamtlänge mm	€	Nr.
115 x 40	235	2,86 (W566)	**...0001**

Handbürste

Ausführung: Körper aus Buchenholz mit abgerundeten Kanten und Aufhängeloch.

Anwendung: Für alle leichten Entrostungs- und Säuberungsarbeiten sowie zum Entlacken.

Maße FORMAT: 25 mm Besatzhöhe, 145 mm Besatzlänge, 295 mm Gesamtlänge.
Maße LESSMANN®: 25 mm Besatzhöhe, 140 mm Besatzlänge, 290 mm Gesamtlänge. Mit doppeltem Aufhängeloch.



Reihenzahl	977004 Stahl glatt 0,35 mm €	971195 Stahl glatt 0,35 mm €	977006 V2A glatt 0,35 mm €	971223 V2A gew. 0,35 mm €	971252 V4A glatt 0,3 mm €	977008 Mess. gew. 0,3 mm €	971319 Mess. gew. 0,35 mm €	Bestell-Nr.
2	1,15	1,65	2,88	4,48	–	2,68	3,83	...0002
3	1,31	1,87	3,24	5,05	10,55	2,98	4,24	...0003
4	1,56	2,08	3,86	5,85	11,95	3,54	5,05	...0004
5	1,75	2,40	4,42	6,65	–	3,98	5,70	...0005
6	1,89	–	4,83	–	–	–	–	...0006
	(W566)	(W871)	(W566)	(W871)	(W875)	(W566)	(W871)	

Handbürste mit Kunststoffgriff

Ausführung: Körper aus lebensmittelechtem Kunststoff mit abgerundeten Kanten und Aufhängeloch.

Anwendung: Für alle Reinigungs- und Säuberungsarbeiten, insbesondere **für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie** geeignet.

Maße: 25 mm Besatzhöhe, 130 mm Besatzlänge, 285 mm Gesamtlänge.

LESSMANN® THE GERMAN BRUSH COMPANY



Reihenzahl	971347 V2A gew. 0,35 mm €	Bestell-Nr.
3	7,90	...0003
4	9,40	...0004
	(W871)	

Feinbürste

Ausführung: Besonders hohe Besatzdichte. Körper aus Buchenholz mit abgerundeten Kanten.

Anwendung: Zum Reinigen und Polieren sowie zum Auftragen von Lösungs- und Reinigungsmitteln. Ideal für die Reinigung von Werkstücken aus 3D-Druckern.

Maße: 20 mm Besatzhöhe, 110 mm Besatzlänge, 225 mm Gesamtlänge.

LESSMANN® THE GERMAN BRUSH COMPANY



Reihenzahl	971375 V2A gew. 0,15 mm €	971403 V4A gew. 0,15 mm €	971431 Mess. gew. 0,15 mm €	971459 Kunst. glatt 0,3 mm €	Bestell-Nr.
4	6,40	11,70	5,15	3,24	...0004
	(W871)	(W875)	(W871)	(W871)	

Feinbürste mit Kunststoffgriff

Ausführung: Besonders hohe Besatzdichte. Körper aus lebensmittelechtem Kunststoff mit abgerundeten Kanten und Aufhängeloch.

Anwendung: Für leichte Reinigungsarbeiten sowie zum Auftragen von Lösungs- und Reinigungsmitteln. Ideal auch zum Polieren und für die Reinigung von Werkstücken aus 3D-Druckern.

Maße: 20 mm Besatzhöhe, 100 mm Besatzlänge, 225 mm Gesamtlänge.

LESSMANN® THE GERMAN BRUSH COMPANY



Reihenzahl	971487 V2A gew. 0,15 mm €	971515 Mess. gew. 0,15 mm €	971543 Kunst. glatt 0,3 mm €	Bestell-Nr.
4	10,55	9,20	7,50	...0004
	(W871)	(W871)	(W871)	

Bürsten von LESSMANN®

Qualität Made in Germany
Nicht nur Entwicklung und Produktion finden in Deutschland statt, auch ein Großteil der Rohmaterialen wird von etablierten Lieferanten aus Deutschland bezogen. Zusätzlich wird die gleichbleibend hohe Qualität durch intensive Materialtests und produktionsbegleitende Kontrollen sichergestellt.

PEFC - nachhaltige Waldbewirtschaftung
Für die Holzkörper der Drahthandbürsten wird PEFC-zertifiziertes Buchenholz verwendet. Dieses stammt aus einem regionalen, nachhaltig bewirtschaftetem Forst – die Einhaltung der Standards wird durch unabhängige Gutachter geprüft.

PEFC
Förderung nachhaltiger Waldwirtschaft
www.pefc.de

Standardsortiment und Sonderanfertigungen
Seit über 70 jahren entwickelt und produziert LESSMANN® Bürsten und bietet ein breites Sortiment an Standardbürsten an. Aber auch bei individuellen Problemstellungen profitieren Sie vom langjährigen Know-How der Profis.



Sie benötigen für Ihre Aufgaben andere Bürsten oder sogar eine individuelle Lösung?
Sprechen Sie uns an, wir helfen Ihnen weiter.

Kehlnahtbürste

Ausführung: Aus Buchenholz mit abgerundeten Kanten und Aufhängeloch.

Anwendung: Für leichte Entrostungs- und Säuberungsarbeiten in Ecken.

Maße FORMAT: 35 mm Besatzhöhe, 145 mm Besatzlänge, 295 mm Gesamtlänge.
Maße LESSMANN®: 35 mm Besatzhöhe, 135 mm Besatzlänge, 290 mm Gesamtlänge.
Mit doppeltem Aufhängeloch.



format professional quality



LESSMANN® THE GERMAN BRUSH COMPANY

		format professional quality	LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY	
		977010	**971599**	Bestell-
Besatz	Reihenzahl	€	€	Nr.
Stahl, glatt, 0,35 mm	3	3,86	5,35	**...0001**
V2A, glatt, 0,35 mm	3	8,15	11,20	**...0005**
V4A, glatt, 0,3 mm	3	–	17,75	**...0015**
		(W566)	(W875,W871)	

Kehlnahtbürste mit Kunststoffgriff

Ausführung: Körper aus lebensmittelechtem Kunststoff mit abgerundeten Kanten und Aufhängeloch.

Anwendung: Für alle Reinigungs- und Säuberungsarbeiten in Ecken und Kanten, insbesondere für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie geeignet.

LESSMANN® THE GERMAN BRUSH COMPANY

Maße: 35 mm Besatzhöhe, 120 mm Besatzlänge, 290 mm Gesamtlänge.



	LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY	
	971599	Bestell-
	V2A glatt 0,35 mm	Nr.
Reihenzahl	€	
3	13,40	**...1005**
	(W871)	

Bremssattelbürste ROKI®

Ausführung: Besonders hart und schmal. Körper aus Mehrkomponenten-Kunststoff mit großem Aufhängeloch.

Anwendung: Ideal zum Reinigen von Bremssätteln. Darüber hinaus für allgemeine Reinigungsarbeiten und insbesondere an engen Stellen bestens geeignet.

LESSMANN® THE GERMAN BRUSH COMPANY

Maße: 22 mm Besatzhöhe, 90 mm Besatzlänge, 225 mm Gesamtlänge.



		LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY	
		971683	Bestell-
Besatz	Reihenzahl	€	Nr.
Stahl, glatt, 0,35 mm	2	7,25	**...0010**
V2A, glatt, 0,35 mm	2	10,30	**...0020**
V4A, glatt, 0,3 mm	2	14,55	**...0025**
Messing, gewellt, 0,35 mm	2	10,60	**...0030**
		(W875,W871)	

Universal-Handstielbürste

Ausführung: Stabiler Bürstenrücken aus Stahl, mit ergonomischem Kunststoffgriff.

Anwendung: Für alle Reinigungs- und Säuberungsarbeiten, insbesondere für Arbeiten an engen Stellen.

Maße: 25 mm Besatzhöhe, 140 mm Besatzlänge, 265 mm Gesamtlänge.



Besatz	Reihenzahl	977012 €	Bestell-Nr.
Stahl, gewellt, 0,3 mm	1	2,26	**...0010**
V2A, gewellt, 0,3 mm	1	5,50	**...0020**
Messing, gewellt, 0,3 mm	1	5,50	**...0030**
		(W566)	

Fittingbürste

Ausführung: 2-fache Drahtseele mit gewelltem Stahldraht und stabilem Kunststoffgriff.

Anwendung: Zur schnellen Innenreinigung von Rohren und Lötstellen.



Bürsten-Ø mm	Besatzlänge mm	Gesamtlänge mm	977013 €	Bestell-Nr.
13	25	160	7,85	**...0013**
16	25	160	7,90	**...0016**
19	28	160	8,45	**...0019**
23	25	160	8,80	**...0023**
29	32	160	9,25	**...0029**
			(W574)	

Lochbürste

Ausführung: 2-fache Drahtseele mit gewelltem Stahldraht und Holzheft.

Anwendung: Zum Entfernen von Spänen und anderen losen Partikeln aus Rohren sowie zur Innenreinigung von Bohrungen.



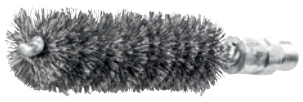
Bürsten-Ø mm	Besatzlänge mm	Gesamtlänge mm	977014 €	Bestell-Nr.
15	100	280	9,75	**...0015**
20	100	280	9,80	**...0020**
25	100	280	10,10	**...0025**
			(W566)	

Rohrbürste mit Außengewinde

Ausführung: Einfache Besatzspirale mit zwei Drähten, Besatzlänge 80 mm, Gesamtlänge 115 mm. Mit M6-Gewinde.

Anwendung: Zum Reinigen von Rohren, Gitterrosten, Muffen und Zylindern sowie zum Entgraten von Bohrungen.

Hinweis: Im maschinellen Einsatz ist die maximale Drehzahl von 3000 min^{-1} zu beachten. Die Bürste ist min. 10 mm tief einzuspannen und vor Arbeitsbeginn in das Werkstück einzuführen. Rechtsdrehend einsetzen.



971711



971739



971767

Bürsten-Ø mm	971711 Stahl gew. €	971739 Mess. gew. €	971767 Kunst. glatt €	Bestell-Nr.
8	6,85	9,45	7,80	**...0008**
10	6,50	8,95	7,30	**...0010**
12	6,50	8,95	7,30	**...0012**
14	6,50	8,95	7,30	**...0014**
16	6,65	9,05	7,35	**...0016**
18	6,65	9,05	7,35	**...0018**
20	6,65	9,05	7,35	**...0020**
	(W873)	(W873)	(W873)	

Zubehör für Rohrbürsten



971795 0010



971795 0015



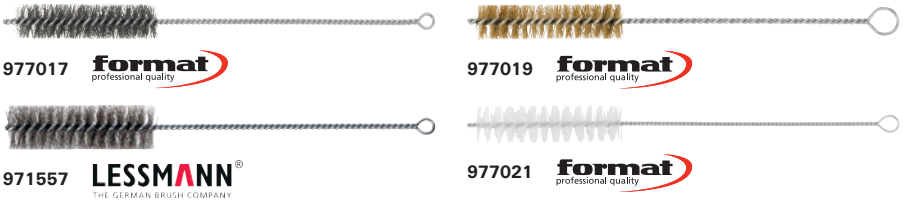
971795 0005

Bezeichnung	971795 €	Bestell-Nr.
Handgriff, M6-Gewinde, 130 mm lang	11,20	**...0005**
Verlängerung, M6-Gewinde, 200 mm lang	8,75	**...0010**
Gewindeadapter, M6 zu Schaft-Ø 6 mm, 50 mm lang	9,05	**...0015**
	(W873)	

Düsenbürste

Ausführung: Mit 2-facher Drahtseele und Öse. Besatzlänge 100 mm, Gesamtlänge 300 mm.

Anwendung: Ideal zum Reinigen, Entstauben, Entgraten und Entlacken von Düsen, Glasflaschen, Schläuchen, Rohren etc.



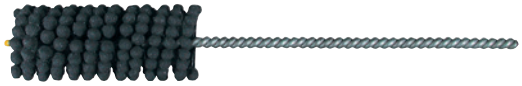
Bürsten-Ø mm	977017 Stahl gew. €	971557 Stahl gew. €	977019 Mess. gew. €	977021 Kunst. glatt €	Bestell-Nr.
3	–	18,90	–	–	...0000
4	8,25	13,50	–	2,39	...0005
5	8,35	10,80	–	2,41	...0010
6	8,15	9,45	8,70	2,50	...0015
8	6,25	7,50	8,70	2,59	...0020
10	6,05	6,30	8,15	2,59	...0025
12	6,15	6,30	8,20	2,61	...0030
	(W566)	(W878)	(W566)	(W566)	

Bürsten-Ø mm	977017 Stahl gew. €	971557 Stahl gew. €	977019 Mess. gew. €	977021 Kunst. glatt €	Bestell-Nr.
15	6,25	6,35	8,40	2,66	...0035
18	6,45	6,45	8,65	2,77	...0040
20	6,55	6,45	8,80	2,79	...0045
25	6,60	6,50	8,90	2,88	...0050
30	–	6,50	–	–	...0055
40	–	8,35	–	–	...0060
50	–	8,50	–	–	...0065
	(W566)	(W878)	(W566)	(W566)	

Honbürste

Ausführung: Robustes, selbstzentrierendes Honwerkzeug mit Siliciumcarbid-Besatz für sanften Schleifprozess. Die Schleifmittelkugeln passen sich durch die flexible Bürstenkonstruktion der Oberfläche an. Gesamtlänge 200 mm.

Anwendung: Für die Endbearbeitung von Oberflächen und Bohrungen. Auch zum Kantenbrechen und Bearbeiten von unrunden Bohrungen einsetzbar. Zur Erzeugung gleichmäßig fein geschliffener Oberflächen mit hohem Traganteil für eine eventuelle Ölfilmhaftung. Einfache Handhabung auf Handbohrmaschinen, Honmaschinen und Automaten.



Bürsten-Ø mm	Werkzeug-Ø mm	Arbeitsbreite mm	Schaft-Ø mm	971823 K 120 €	971851 K 180 €	Bestell-Nr.
8	9	50	3,6	25,40	25,40	...0008
9	10	50	3,6	26,30	26,30	...0009
10	11	60	3,6	26,90	26,90	...0010
11	12	60	3,6	27,10	27,10	...0011
12	13	60	3,6	28,10	28,10	...0012
14	15,5	60	3,6	28,60	28,60	...0014
16	18	60	4,6	30,20	30,20	...0016
18	20	60	4,6	30,50	30,50	...0018
20	22	70	4,6	30,70	30,70	...0020
22	25	70	4,6	32,20	32,20	...0022
24	27	70	5,1	33,70	33,70	...0024
25	28	70	5,1	34,40	34,40	...0025
				(W702)	(W702)	

Bürsten-Ø mm	Werkzeug-Ø mm	Arbeitsbreite mm	Schaft-Ø mm	971823 K 120 €	971851 K 180 €	Bestell-Nr.
27	30	70	5,1	35,60	35,60	...0027
29	32	70	5,1	36,40	36,40	...0029
32	35	70	5,1	38,60	38,60	...0032
35	38	70	5,7	40,60	40,60	...0035
38	41	70	5,7	42,10	42,10	...0038
41	45	70	5,7	44,20	44,20	...0041
45	48	70	5,7	45,90	45,90	...0045
48	51	70	6,5	48,00	48,00	...0048
51	54	70	6,5	49,50	49,50	...0051
54	57	70	6,5	49,80	49,80	...0054
57	60	70	7,3	50,80	50,80	...0057
60	64	70	7,3	51,30	51,30	...0060
				(W702)	(W702)	

Entgrat-Rundbürste

Ausführung: Dichter, gleichmäßiger Besatz mit hochfestem Spezialdraht für besonders hohe Standzeiten. Aufnahme mit Doppelkeilnut 13 x 7 mm.

Anwendung: Zur Aufnahme in gängige Tischentgratmaschinen sowie Entgratanlagen. Speziell zum Entgraten von Rohren, Profilen, Flacheisen etc.

Bohrungen 52,9 und 54,5 auf Anfrage.


971879


971907

	971879	971907
Stahl	●	
INOX		●
Guss	●	
Aluminium		●
NE-Metall		●
Holz	●	

Bürsten-Ø mm	Arbeitsbreite min. mm	Besatzlänge mm	Drahtstärke mm	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	971879 Stahl €	971907 V2A €	Bestell-Nr.
250	60	50	0,35	50,8	3600	169,00	303,50	...0250
						(W872)	(W872)	

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

Rundbürste, gewellt

Anwendung: Zur Aufnahme in stationäre Maschinen. Für den Einsatz bei leichten bis mittelschweren Reinigungsarbeiten und zur Bearbeitung von großen Flächen. Zum Aufrauen und Mattieren sowie zum Entfernen von Farbe, Lack, Grat, Rost, Zunder etc.

Stahldraht

977016 Lieferung inkl. folgender Kunststoff-Reduzierstücke:
Bürsten-Ø 100–125 mm: 1/2" und 5/8"
Bürsten-Ø 150–200 mm: 13, 15, 16, 19, 20 mm sowie 7/8" und 1"



977016 format professional quality

971879 Lieferung inkl. folgender Kunststoff-Reduzierstücke:
16, 20, 22,2, 32 sowie 1/2" und 1"



971879 LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY

- Stahl ●
- Guss ●
- Holz ●

Bürsten-Ø	Arbeitsbreite min. mm		Besatzlänge mm		Drahtstärke mm		Bohrungs-Ø mm		max. Drehzahl min^{-1}		format 977016	LESSMANN 971879	Bestell-Nr.
mm	977016	971879	977016	971879	977016	971879	977016	971879	977016	971879	€	€	
100	20	–	23	–	0,3	–	20	–	8000	–	12,80	–	...**0100**
125	22	23	30	27	0,3	0,3	20	40	6000	6000	14,60	18,75	...**0125**
150	30	25	29	33	0,3	0,3	31,75	50	6000	6000	20,30	24,70	...**0150**
178	32	26	38	37	0,3	0,3	31,75	50	6000	6000	23,30	30,60	...**0178**
200	30	27	38	48	0,3	0,35	31,75	50	4500	6000	28,60	31,20	...**0200**
											(W566)	(W872)	

Rostfreier Stahldraht

977018 Lieferung inkl. folgender Kunststoff-Reduzierstücke:
Bürsten-Ø 125 mm: 1/2" und 5/8"
Bürsten-Ø 150–200 mm: 13, 15, 16, 19, 20 mm sowie 7/8" und 1"



977018 format professional quality

971907 Lieferung inkl. folgender Kunststoff-Reduzierstücke:
16, 20, 22,2, 32 sowie 1/2" und 1"



971907 LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY

- INOX ●
- Aluminium ●
- NE-Metall ●

Bürsten-Ø	Arbeitsbreite min. mm		Besatzlänge mm		Drahtstärke mm	Bohrungs-Ø mm		max. Drehzahl min^{-1}		format 977018 V2A	LESSMANN 971907 V2A	Bestell-Nr.
mm	977018	971907	977018	971907	mm	977018	971907	977018	971907	€	€	
125	22	23	30	27	0,3	20	40	6000	6000	30,90	47,20	...**0125**
150	30	25	29	33	0,3	31,75	50	6000	6000	43,30	63,80	...**0150**
178	32	26	38	37	0,3	31,75	50	6000	6000	52,60	81,50	...**0178**
200	30	27	38	48	0,3	31,75	50	4500	6000	58,70	83,60	...**0200**
										(W566)	(W872)	

Messingdraht

Lieferung inkl. folgender Kunststoff-Reduzierstücke:
13, 15, 16, 19, 20 mm sowie 7/8" und 1"



- NE-Metall ●
- Holz, weich ●

Bürsten-Ø mm	Arbeitsbreite min. mm	Besatzlänge mm	Drahtstärke mm	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	format 977053 €	Bestell-Nr.
150	24	43	0,3	20	6000	45,50 (W566)	...**0150**

Rundbürste, gezopft

Ausführung: Mit Bohrung 22,23 mm.

Anwendung: Zur Aufnahme in stationäre Maschinen. Für den aggressiven Einsatz bei schweren Reinigungsarbeiten und zur Bearbeitung großer Flächen. Zum Entfernen von Farbe, Grat, Schlacke, Rost, Zunder etc.

Stahldraht, schmal

Speziell für die professionelle Bearbeitung von Schweißnähten im Rohrleitungs- und Pipelinebau ausgelegt.



977023 format professional quality



971991 LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY

- Stahl ●
- Guss ●

Bürsten-Ø mm	Arbeitsbreite mm	Besatzlänge mm 977023	Besatzlänge mm 971991	Drahtstärke mm 977023	Drahtstärke mm 971991	max. Drehzahl min^{-1} 977023	max. Drehzahl min^{-1} 971991	format 977023 €	LESSMANN 971991 €	Bestell-Nr.
115	6	19	22	0,5	0,5	12500	15000	25,90	29,90	...**0115**
125	6	24	26	0,5	0,5	12500	15000	29,20	33,80	...**0125**
178	6	38	36	0,3	0,5	10000	12500	35,30 (W566)	47,70 (W872)	...**0178**

Rostfreier Stahldraht, schmal

Speziell für die professionelle Bearbeitung von Schweißnähten im Rohrleitungs- und Pipelinebau ausgelegt.

LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY



- INOX ●
- Aluminium ●
- NE-Metall ●

Bürsten-Ø mm	Arbeitsbreite mm	Besatzlänge mm	Drahtstärke mm	max. Drehzahl min^{-1}	LESSMANN 972019 €	Bestell-Nr.
125	6	26	0,5	15000	44,30 (W872)	...**0125**

Stahldraht

977056 **Rechts-/linksgezopft** für besonders schwere Aufgaben und die Kantenbearbeitung, bei gleichmäßiger Abnutzung.



977020 format professional quality



972047 LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY



977056 format professional quality

- Stahl ●
- Guss ●

Bürsten-Ø mm	Arbeitsbreite mm 977020/977056	Arbeitsbreite mm 972047	Besatzlänge mm 977020/977056	Besatzlänge mm 972047	Drahtstärke mm	max. Drehzahl min^{-1} 977020/977056	max. Drehzahl min^{-1} 972047	format 977020 €	LESSMANN 972047 €	format 977056 rechts-/links €	Bestell-Nr.
115	12	14	23	24	0,5	12500	12500	9,95	18,90	9,80	...**0115**
125	13	14	28	29	0,5	12500	12500	11,15	21,10	10,70	...**0125**
178	13	14	42	38	0,5	10000	12500	18,35 (W566)	30,00 (W878)	– (W566)	...**0178**

Rostfreier Stahldraht

977056 **Rechts-/linksgezopft** für besonders schwere Aufgaben und die Kantenbearbeitung, bei gleichmäßiger Abnutzung.



977020 format professional quality



972047 LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY



977056 format professional quality

- INOX ●
- Aluminium ●
- NE-Metall ●

Bürsten-Ø mm	Arbeitsbreite mm 977020/977056	Arbeitsbreite mm 972047	Besatzlänge mm 977020/977056	Besatzlänge mm 972047	Drahtstärke mm 977020/977056	Drahtstärke mm 972047	max. Drehzahl min^{-1}	format 977020 €	LESSMANN 972047 €	format 977056 rechts-/links €	Bestell-Nr.
115	12	14	23	24	0,5	0,35	12500	19,30	38,20	18,50	...**1115**
125	13	14	28	29	0,5	0,35	12500	22,20	41,50	21,40	...**1125**
178	13	–	42	–	0,5	–	10000	49,20 (W566)	– (W878)	– (W566)	...**1178**

Rundbürste, Siliciumcarbid

Ausführung: Sehr robuste, mit Siliciumcarbid durchsetzter Nylonfäden mit harten und scharfen Spitzen und sehr flexibler Arbeitsfläche. Hohe Elastizität ohne Bruchgefahr. Das Zusetzen der Besatzfläche mit Schleifrückständen wird vermieden, somit ergibt sich ein gleichbleibend hohes Schleifergebnis.

Anwendung: Zur Aufnahme in stationären Maschinen. Zum Entgraten von Präzisionsteilen und Rohr-, sowie Profilabschnitten mit gleichbleibender Schleifwirkung.



- Stahl ●
- INOX ●
- Guss ●
- Aluminium ●
- Kunststoff/GFK ●

Bürsten-Ø mm	Körnung	Arbeitsbreite mm	Besatzlänge mm	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	osborn 972075 €	Bestell-Nr.
150	120	18	32	13	8000	32,50	...**0150**
178	120	20	45	13	8000	40,90	...**0178**
200	120	18	35	19	6000	45,90	...**0200**
						(W702)	

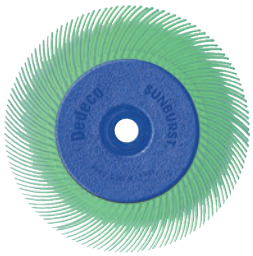
Radialschleifbürste Sunburst

Ausführung: Mit Korund-Schleifkörnern durchsetzte Kunststoffbürste. Aus einem Guss gefertigt, für hohe Standzeiten und gleichbleibende Abtragsleistung, kein Zusetzen, minimaler Anpressdruck.

Anwendung: Zum Reinigen von stark zugesetzten Belägen, Entgraten und Vorbereiten von Oberflächen. Ideal für den Einsatz auf Schleifböcken. Lieferung inkl. Nylon-Flansche für Innendurchmesser 12,7; 15,9; 19; 22,2 mm.

971585 **Typ TA gewinkelt**
Durch dickere, steifere Borsten wird eine höhere Abtragsleistung erzielt.

971613 **Typ TC gekrümmt**
Durch dünnere, flexiblere Borsten höhere Anpassungsfähigkeit, wodurch man ein konstantes Finish erzielt, auch an profilierten Oberflächen.



Ø x Stärke mm	Körnung	Farbe	max. Drehzahl min^{-1}	TYROLIT 971585 Typ TA €	TYROLIT 971613 Typ TC €	Bestell-Nr.
150 x 12,7	36	braun	6000	82,00	–	...**0036**
150 x 12,7	50	grün	6000	82,00	82,00	...**0050**
150 x 12,7	80	gelb	6000	82,00	82,00	...**0080**
150 x 12,7	120	grau	6000	–	82,00	...**0120**
150 x 12,7	220	rotbraun	6000	–	82,00	...**0220**
				(W879)	(W879)	

Radialschleifbürste Sunburst

Ausführung: Mit Korund-Schleifkörnern durchsetzte Kunststoffbürste. Aus einem Guss gefertigt, für hohe Standzeiten und gleichbleibende Abtragsleistung, kein Zusetzen, minimaler Anpressdruck. Mit M14-Anschlussgewinde und verstärktem Rücken zum Einsatz auf Winkelschleifern ohne zusätzlichen Stützteller.

Anwendung: Zum schnellen und leichten Entfernen von Farbresten, Klebstoffen, Anhaftungen, Rost und anderen Oberflächenverunreinigungen. Effizientes Ergebnis, ohne die Oberfläche zu beschädigen.



Bürsten-Ø mm	Körnung	Farbe	max. Drehzahl min^{-1}	TYROLIT 971641 €	Bestell-Nr.
115	36	braun	12000	34,50	...**0036**
115	50	grün	12000	34,50	...**0050**
115	80	gelb	12000	34,50	...**0080**
115	120	grau	12000	34,50	...**0120**
				(W879)	

Radialschleifbürste Sunburst, ROLOC™

Ausführung: Mit Korund-Schleifkörnern durchsetzte Kunststoffbürste. Aus einem Guss gefertigt, für hohe Standzeiten und gleichbleibende Abtragsleistung, kein Zusetzen, minimaler Anpressdruck.

Anwendung: Besonders für das leichte und einfache Entfernen von Farbe, Anhaftungen, Klebstoffen, Anlauffarben, Rost, Oxidschichten und anderen Oberflächenablagerungen geeignet.

Hinweis: ROLOC™-Stützteller zur Verwendung auf Winkelschleifern mit M14-Gewinde siehe Bestell-Nr. 988670, 📖 8/41.



Körnung	Farbe	max. Drehzahl min^{-1} 971725	max. Drehzahl min^{-1} 971753	971725 Ø 51 mm €	971753 Ø 76 mm €	Bestell-Nr.
36	braun	25000	20000	6,90	10,90	...**0036**
50	grün	25000	20000	6,90	10,90	...**0050**
80	gelb	25000	20000	6,90	10,90	...**0080**
120	grau	25000	20000	6,90	10,90	...**0120**
				(W879)	(W879)	

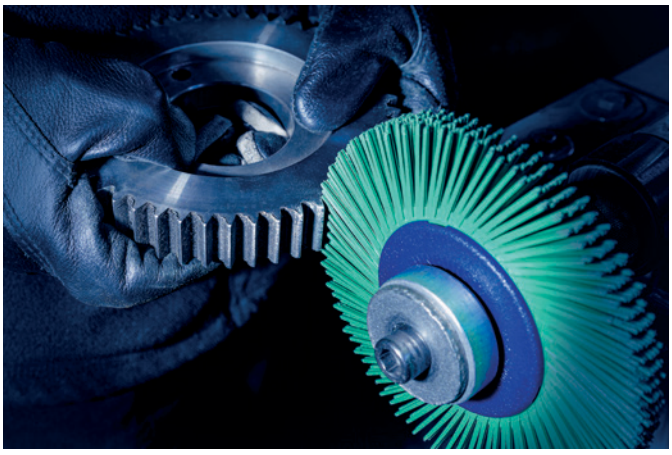
Radialschleifbürste Sunburst mit Schaft

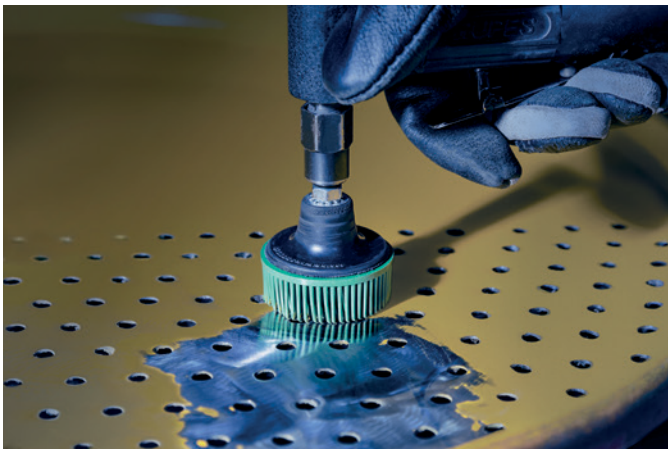
Ausführung: Mit Korund-Schleifkörnern durchsetzte Kunststoffbürste. Aus einem Guss gefertigt, für hohe Standzeiten und gleichbleibende Abtragsleistung, kein Zusetzen, minimaler Anpressdruck. Mit 6-mm-Schaft.

Anwendung: Besonders für das leichte und einfache Entfernen von Farbe, Anhaftungen, Klebstoffen, Anlauffarben, Rost, Oxidschichten und anderen Oberflächenablagerungen geeignet.

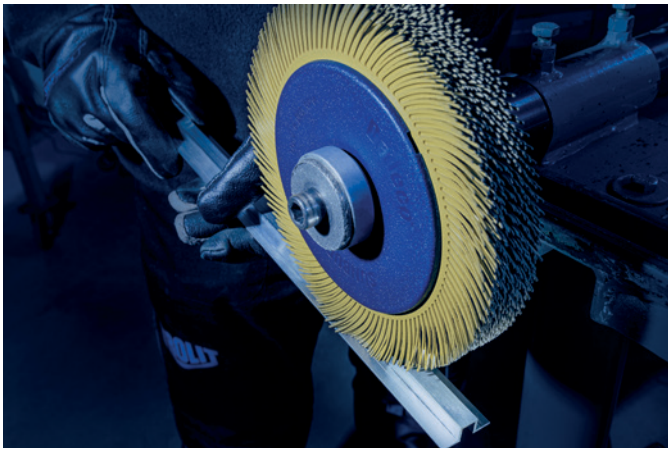


Körnung	Farbe	max. Drehzahl min^{-1} 971781	max. Drehzahl min^{-1} 971809	971781 Ø 51 mm €	971809 Ø 76 mm €	Bestell-Nr.
50	grün	30000	20000	27,20	29,90	...**0050**
80	gelb	30000	20000	27,20	29,90	...**0080**
120	grau	30000	20000	27,20	29,90	...**0120**
220	rotbraun	30000	20000	27,20	29,90	...**0220**
				(W879)	(W879)	









Kegelbürste, gewellt

Ausführung: Mit Gewinde M14 x 2.

Anwendung: Zur Aufnahme in allen handelsüblichen Einhand-Winkelschleifern. Für den Einsatz bei leichten bis mittelschweren Reinigungsarbeiten, für große Flächen und für schwer zugängliche Stellen. Zum Aufrauen und Mattieren sowie zum Entfernen von Farbe, Lack, Grat, Rost, Zunder etc.

Stahldraht

Bürsten-Ø mm	Arbeitsbreite mm	Besatzlänge mm	Drahtstärke mm	max. Drehzahl min^{-1}	format 977025 €	Bestell-Nr.
100	10	20	0,3	12500	11,10 (W566)	...**0101**



Stahl ●
Guss ●
Holz ●

Rostfreier Stahldraht

Bürsten-Ø mm	Arbeitsbreite mm	Besatzlänge mm	Drahtstärke mm	max. Drehzahl min^{-1}	format 977025 €	Bestell-Nr.
100	20	20	0,2	12500	22,80 (W566)	...**1100**



INOX ●
Aluminium ●
NE-Metall ●

Kegelbürste, gezopft

Ausführung: Mit Gewinde M14 x 2.

Anwendung: Zur Aufnahme in allen handelsüblichen Einhand-Winkelschleifern. Für den aggressiven Einsatz bei schweren Reinigungsarbeiten und zur Bearbeitung großer Flächen. Zum Entfernen von Farbe, Grat, Schlacke, Rost, Zunder etc.

Stahldraht

Bürsten-Ø mm	Arbeitsbreite mm 977022	Arbeitsbreite mm 972215	Besatzlänge mm 977022	Besatzlänge mm 972215	Drahtstärke mm	max. Drehzahl min^{-1} 977022	max. Drehzahl min^{-1} 972215	format 977022 €	LESSMANN 972215 €	Bestell-Nr.
100	13	12	22	20	0,5	12500	15000	9,15 (W566)	14,40 (W872)	...**0100**
115	15	12	20	24	0,5	12500	15000	14,30 (W566)	20,40 (W872)	...**0115**



977022 format professional quality



972215 LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY

Stahl ●
Guss ●

Rostfreier Stahldraht

Bürsten-Ø mm	Arbeitsbreite mm 977022	Arbeitsbreite mm 972243	Besatzlänge mm 977022	Besatzlänge mm 972243	Drahtstärke mm	max. Drehzahl min^{-1} 977022	max. Drehzahl min^{-1} 972243	format 977022 €	LESSMANN 972243 €	Bestell-Nr.
100	–	12	–	20	0,5	–	15000	–	22,60 (W872)	...**1100**
115	15	12	20	24	0,5	12500	15000	20,80 (W566)	32,70 (W872)	...**1115**
115	15	–	20	–	0,35	12500	–	25,20 (W566)	–	...**1116**



977022 format professional quality



972243 LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY

INOX ●
Aluminium ●
NE-Metall ●

Kegelbürste, Siliciumcarbid

Ausführung: Sehr robuste, mit Siliciumcarbid durchsetzte Nylonfäden mit harten und scharfen Spitzen und sehr flexibler Arbeitsfläche. Hohe Elastizität ohne Bruchgefahr. Das Zusetzen der Besatzfläche mit Schleifrückständen wird vermieden, somit ergibt sich ein gleichbleibend hohes Schleifergebnis. Mit Gewinde M14 x 2.

Anwendung: Zur Aufnahme in allen handelsüblichen Einhand-Winkelschleifern, **speziell für die Aufnahme auf Akku-Winkelschleifern entwickelt.** Für den Einsatz bei leichten bis mittelschweren Reinigungsarbeiten, für große Flächen und für schwer zugängliche Stellen. Zum Strukturieren und Satinieren sowie zum Entfernen von Lack und zum Entgraten.

Bürsten-Ø mm	Arbeitsbreite mm	Besatzlänge mm	max. Drehzahl min^{-1}	osborn 972271 €	Bestell-Nr.
100	10	20	12500	21,30 (W702)	...**0100**



Stahl ●
INOX ●
Guss ●
Aluminium ●
Holz ●

Werkzeug-Rundbürste

Ausführung: Mit 6-mm-Schaft.

Anwendung: Zum Einsatz in Bohrmaschinen und schnell laufenden Elektro- und Druckluftwerkzeugen. Für den Einsatz bei leichten bis mittelschweren Reinigungsarbeiten und zur Bearbeitung von großen Flächen. Zum Aufrauen und Mattieren sowie zum Entfernen von Farbe, Lack, Grat, Rost, Zunder etc.

Stahldraht, gewellt



977024 format professional quality



972299 LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY

Stahl ●
Guss ●
Holz ●

Bürsten-Ø mm	Arbeitsbreite min. mm 977024	972299	Besatzlänge mm 977024	972299	Drahtstärke mm 977024	972299	max. Drehzahl min^{-1}	format 977024 €	LESSMANN 972299 €	Bestell-Nr.
30	9	6	6	6	0,2	0,2	20000	3,96	6,55	...**0030**
40	11	9	10	9	0,2	0,2	18000	4,23	6,40	...**0040**
50	17	–	13	–	0,2	–	15000	5,20	–	...**0050**
50	–	11	–	12	–	0,3	15000	–	5,95	...**0051**
60	–	18	–	17	–	0,3	15000	–	9,00	...**0061**
60	18	–	15	–	0,3	–	15000	6,00	–	...**0061**
70	–	13	–	19	–	0,3	15000	–	9,30	...**0071**
70	18	–	15	–	0,3	–	15000	6,30	–	...**0071**
80	19	–	20	–	0,3	–	12000	6,50	–	...**0080**
								(W566)	(W872)	

Rostfreier Stahldraht, gewellt



977026 format professional quality



972327 + 972355 LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY

INOX ●
Aluminium ●
NE-Metall ●

Bürsten-Ø mm	Arbeitsbreite min. mm 977026	972327	972355	Besatzlänge mm 977026	972327/972355	Drahtstärke mm	max. Drehzahl min^{-1}	format 977026 V2A €	LESSMANN 972327 V2A €	LESSMANN 972355 V4A €	Bestell-Nr.
30	9	6	–	6	6	0,2	20000	5,05	8,15	–	...**0030**
40	11	9	–	10	9	0,2	18000	6,25	8,95	–	...**0040**
50	17	11	11	13	12	0,2	15000	8,15	10,90	14,80	...**0050**
50	–	11	–	–	12	0,3	15000	–	9,35	–	...**0051**
60	18	–	–	15	–	0,2	15000	9,15	–	–	...**0060**
60	–	18	–	–	17	0,3	15000	–	12,25	–	...**0061**
70	18	13	–	15	19	0,2	15000	10,00	14,75	–	...**0070**
70	–	13	9	–	19	0,3	15000	–	12,85	17,55	...**0071**
								(W566)	(W872)	(W875)	

Messingdraht, gewellt

format professional quality

NE-Metall ●
Holz, weich ●

Bürsten-Ø mm	Arbeitsbreite min. mm	Besatzlänge mm	Drahtstärke mm	max. Drehzahl min^{-1}	format 977028 €	Bestell-Nr.
30	9	6	0,2	20000	6,00	...**0030**
40	11	10	0,2	18000	7,05	...**0040**
50	17	13	0,2	15000	9,20	...**0050**
60	18	15	0,2	15000	10,55	...**0060**
70	18	15	0,2	15000	11,15	...**0070**
					(W566)	



Werkzeug-Rundbürste, gezopft

Ausführung: Mit 6-mm-Schaft.

Anwendung: Zum Einsatz in Bohrmaschinen und schnell laufenden Elektro- und Druckluftwerkzeugen. Für den aggressiven Einsatz bei schweren Reinigungsarbeiten und zur Bearbeitung großer Flächen. Zum Entfernen von Farbe, Grat, Schlacke, Rost, Zunder etc.

Stahldraht

977030 Mit 15 Zöpfen.

972411 Mit 18 Zöpfen, für längere Standzeit.

Bürsten-Ø	Arbeitsbreite	Besatzlänge mm		Draht-stärke	max. Drehzahl min^{-1}		format professional quality 977030	LESSMANN 972411	Bestell-Nr.
mm	mm	977030	972411	mm	977030	972411	€	€	
75	12	18	15	0,5	20000	25000	8,20 (W566)	11,80 (W872)	**...0075**



977030 format professional quality



972411 LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY

- Stahl ●
- Guss ●

Rostfreier Stahldraht

Mit 18 Zöpfen, für längere Standzeit.

Bürsten-Ø	Arbeitsbreite	Besatzlänge	Drahtstärke	max. Drehzahl	LESSMANN 972439	Bestell-Nr.
mm	mm	mm	mm	min^{-1}	€	
75	12	15	0,5	25000	18,95 (W872)	**...0075**



LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY

- INOX ●
- Aluminium ●
- NE-Metall ●

Werkzeug-Rundbürste, Siliciumcarbid

Ausführung: Sehr robuste, mit Siliciumcarbid durchsetzte Nylonfäden mit harten und scharfen Spitzen und sehr flexibler Arbeitsfläche. Trotz hoher Elastizität und Flexibilität ohne Bruchgefahr. Das Zusetzen der Besatzfläche mit Schleifrückständen wird vermieden, somit ergibt sich ein gleichbleibend hohes Schleifergebnis. Zudem sind die Schleifborsten beständig gegen schwache Säuren und Laugen. Mit 6-mm-Schaft.

Anwendung: Zum Einsatz in Bohrmaschinen und schnell laufenden Elektro- und Druckluftwerkzeugen. Zum Entgraten von Präzisionsteilen mit gleichbleibender Schleifwirkung.

Bürsten-Ø	Körnung	Arbeitsbreite	max. Drehzahl	osborn 972467	Bestell-Nr.
mm		mm	min^{-1}	€	
50	120	12	4500	14,65	**...0050**
70	120	12	4500	16,45 (W702)	**...0070**



osborn

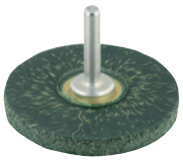
- Stahl ●
- INOX ●
- Guss ●
- Aluminium ●
- Holz ●

Sicherheits-Rundbürste

Ausführung: Aus kunststoffüberzogenem, gewelltem Stahldraht. **TÜV-geprüft, mit 10-fach höherer Standzeit.** Durch die Kunststoffbindung besonders sicher, da ein **Drahtbruch vermieden** wird. Mit 6-mm-Schaft.

Anwendung: Zum Einsatz in Bohrmaschinen und schnell laufenden Elektro- und Druckluftwerkzeugen. Für den Einsatz bei leichten bis mittelschweren Reinigungsarbeiten an schwer zugänglichen Stellen und Innenflächen. Zum Aufrauen und Mattieren sowie zum Entfernen von Farbe, Lack, Grat, Rost, Zunder etc.

Bürsten-Ø	Drahtstärke	Arbeitsbreite	max. Drehzahl	format professional quality 977031	Bestell-Nr.
mm	mm	mm	min^{-1}	€	
63	0,3	8	15000	16,70 (W566)	**...0063**



format professional quality

- Stahl ●
- Guss ●
- Holz ●

7

Topfbürste, gewellt

Ausführung: Mit Gewinde M14 x 2.

Anwendung: Zur Aufnahme in allen handelsüblichen Einhand-Winkelschleifern. Für den Einsatz bei leichten bis mittelschweren Reinigungsarbeiten und zur Bearbeitung von großen Flächen. Zum Aufrauen und Mattieren sowie zum Entfernen von Farbe, Lack, Grat, Rost, Zunder etc.

Stahldraht

Bürsten-Ø mm	Besatzlänge mm 977032	Besatzlänge mm 972495	Drahtstärke mm 977032	Drahtstärke mm 972495	max. Drehzahl min^{-1}	format 977032 €	LESSMANN 972495 €	Bestell-Nr.
60	21	–	0,3	–	12500	5,30	–	...**0060**
65	–	20	–	0,35	12000	–	9,25	...**0065**
80	30	25	0,3	0,35	8500	13,85	17,05	...**0080**
100	–	30	–	0,35	9000	–	22,30	...**0100**
						(W566)	(W872)	



Stahl ●
Guss ●
Holz ●

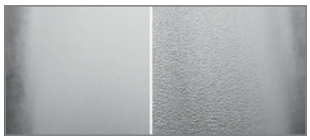
977032 format professional quality



972495 LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY

Stahldraht, verseilt

Verdrillte Stahldraht-Filamente für verringerten Drahtbruch und materialschonenden Abtrag.
Bis zu 8-mal längere Standzeit gegenüber herkömmlichen Topfbürsten mit gewelltem Draht.
Speziell für den feinen, satinierten Oberflächenschliff.



Besseres Schliffbild (links) als durch herkömmliche Topfbürsten (rechts).

format professional quality



Stahl ●
Guss ●
Holz ●

Bürsten-Ø mm	Besatzlänge mm	Drahtstärke mm	max. Drehzahl min^{-1}	format 977029 €	Bestell-Nr.
60	20	0,3	12500	13,00	...**0060**
80	25	0,3	8500	23,40	...**0080**
				(W566)	

Rostfreier Stahldraht

Bürsten-Ø mm	Besatzlänge mm	Drahtstärke mm	max. Drehzahl min^{-1}	format 977034 V2A €	LESSMANN 972523 V2A €	LESSMANN 972551 V4A €	Bestell-Nr.
60	21	0,3	12500	11,00	–	–	...**0060**
65	20	0,3	12000	–	15,40	28,90	...**0065**
80	25	0,3	8500	21,00	–	–	...**0080**
				(W566)	(W872)	(W875)	



INOX ●
Aluminium ●
NE-Metall ●

977034 format professional quality



972523 + 972551 LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY

Messingdraht

Speziell für die Aufnahme auf Akku-Winkelschleifern entwickelt.



osborn

NE-Metall ●
Holz, weich ●

Bürsten-Ø mm	Besatzlänge mm	Drahtstärke mm	max. Drehzahl min^{-1}	osborn 972607 €	Bestell-Nr.
60	21	0,3	12500	19,15	...**0060**
				(W702)	

Topfbürste, gezopft

Ausführung: Mit Gewinde M14 x 2.

Anwendung: Zur Aufnahme in allen handelsüblichen Einhand-Winkelschleifern. Für den aggressiven Einsatz bei schweren Reinigungsarbeiten und zur Bearbeitung großer Flächen. Zum Entfernen von Farbe, Grat, Schlacke, Rost, Zunder etc.

Stahldraht, schmal

Besonders **dichter Besatz durch 30 schmale Zöpfe** (Zopf-Ø 6 mm). Dies ermöglicht einen besonders **hohen Abtrag** bei gleichzeitgem **ruhigeren Lauf** und **langer Standzeit.** Speziell für die professionelle Bearbeitung von Schweißnähten und planen Oberflächen.



LESSMANN® THE GERMAN BRUSH COMPANY

- Stahl ●
- Guss ●

Bürsten-Ø mm	Besatzlänge mm	Drahtstärke mm	max. Drehzahl min^{-1}	LESSMANN 971669 €	Bestell-Nr.
65	20	0,5	12500	14,10 (W872)	...**0010**

Rostfreier Stahldraht, schmal

Besonders **dichter Besatz durch 30 schmale Zöpfe** (Zopf-Ø 6 mm). Dies ermöglicht einen besonders **hohen Abtrag** bei gleichzeitgem **ruhigeren Lauf** und **langer Standzeit.** Speziell für die professionelle Bearbeitung von Schweißnähten und planen Oberflächen.



LESSMANN® THE GERMAN BRUSH COMPANY

- INOX ●
- Aluminium ●
- NE-Metall ●

Bürsten-Ø mm	Besatzlänge mm	Drahtstärke mm	max. Drehzahl min^{-1}	LESSMANN 971697 €	Bestell-Nr.
65	20	0,5	12500	28,10 (W872)	...**0010**

Stahldraht

- Stahl ●
- Guss ●



977036 format professional quality



972635 LESSMANN® THE GERMAN BRUSH COMPANY

Bürsten-Ø mm	Besatzlänge mm 977036	Besatzlänge mm 972635	Drahtstärke mm 977036	Drahtstärke mm 972635	max. Drehzahl min^{-1}	format 977036 €	LESSMANN 972635 €	Bestell-Nr.
65	20	20	0,35	0,3	12500	8,50	12,15	...**0005**
65	20	20	0,5	0,5	12500	8,00	11,30	...**0010**
90	–	22	–	0,5	11500	– (W566)	20,30 (W872)	...**0030**

Rostfreier Stahldraht

- INOX ●
- Aluminium ●
- NE-Metall ●



977038 format professional quality



972663 + 972691 LESSMANN® THE GERMAN BRUSH COMPANY

Bürsten-Ø mm	Besatzlänge mm	Drahtstärke mm	max. Drehzahl min^{-1}	format 977038 V2A €	LESSMANN 972663 V2A €	LESSMANN 972691 V4A €	Bestell-Nr.
65	20	0,35	12500	16,65	24,30	–	...**0005**
65	20	0,5	12500	15,65 (W566)	23,50 (W872)	34,80 (W875)	...**0010**

Topfbürste mit Stützring, gezopft

Ausführung: Abnehmbarer Stützring verhindert das seitliche Ausweichen des Besatzes bei hohen Drehzahlen oder starker Belastung. Mit Gewinde M14 x 2.

Anwendung: Zur Aufnahme in allen handelsüblichen Zweihand-Winkelschleifern. Für den aggressiven Einsatz bei schweren Reinigungsarbeiten und zur Bearbeitung großer Flächen. Zum Entfernen von Farbe, Grat, Schlacke, Rost, Zunder etc.

Stahldraht

Bürsten-Ø mm	Besatzlänge mm 977040	Besatzlänge mm 972635	Drahtstärke mm 977040	Drahtstärke mm 972635	max. Drehzahl min⁻¹ 977040	max. Drehzahl min⁻¹ 972635	format 977040 €	LESSMANN 972635 €	Bestell-Nr.
80	20	–	0,35	–	8500	–	18,30	–	...0080
80	20	25	0,5	0,5	8500	9000	17,90	28,00	...0081
80	20	–	0,8	–	8500	–	17,80	–	...0082
100	20	–	0,35	–	8500	–	20,30	–	...0100
100	20	25	0,5	0,5	8500	9000	20,20	32,50	...0101
100	20	–	0,8	–	8500	–	19,65	–	...0102
							(W566)	(W872)	



Rostfreier Stahldraht

Bürsten-Ø mm	Besatzlänge mm 977042	Besatzlänge mm 972663	Draht-stärke mm	max. Drehzahl min⁻¹ 977042	max. Drehzahl min⁻¹ 972663	format 977042 €	LESSMANN 972663 €	Bestell-Nr.
80	20	25	0,5	8500	9000	38,60	56,20	...0081
						(W566)	(W872)	



Topfbürste für Akku-Maschinen

Ausführung: Sehr robuste, mit Siliciumcarbid durchsetzte Nylonfäden mit harten und scharfen Spitzen und sehr flexibler Arbeitsfläche. Hohe Elastizität ohne Bruchgefahr. Das Zusetzen der Besatzfläche mit Schleifrückständen wird vermieden, somit ergibt sich ein gleichbleibend hohes Schleifergebnis. Zudem sind die Schleifborsten beständig gegen schwache Säuren und Laugen. Mit Gewinde M14 x 2.

Anwendung: Zur Aufnahme in allen handelsüblichen Einhand-Winkelschleifern, **speziell für die Aufnahme auf Akku-Winkelschleifern entwickelt**. Für den Einsatz bei leichten bis mittelschweren Reinigungsarbeiten, für große Flächen. Zum Strukturieren, Glätten und Satinieren.

Bürsten-Ø mm	Besatzlänge mm	max. Drehzahl min⁻¹	osborn 972734 €	Bestell-Nr.
60	21	12500	16,55	...0060
			(W702)	





Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

Werkzeug-Topfbürste, gewellt

Ausführung: Mit 6-mm-Schaft.

Anwendung: Zum Einsatz in Bohrmaschinen und schnell laufenden Elektro- und Druckluftwerkzeugen. Für den Einsatz bei leichten bis mittelschweren Reinigungsarbeiten und zur Bearbeitung von großen Flächen. Zum Aufrauen und Mattieren sowie zum Entfernen von Farbe, Lack, Grat, Rost, Zunder etc.

Bürsten-Ø mm	Besatzlänge mm	Drahtstärke mm	max. Drehzahl min^{-1}	LESSMANN 972768 Stahl €	LESSMANN 972796 V2A €	Bestell-Nr.
50	20	0,3	10500	9,85	17,50	**...0051**
70	25	0,3	6000	14,60 (W872)	– (W872)	**...0071**



	972768	972796
Stahl	●	
INOX		●
Guss	●	
Aluminium		●
NE-Metall		●
Holz	●	

972768



972796

Werkzeug-Topfbürste, gezopft

Ausführung: Mit 6-mm-Schaft.

Anwendung: Zum Einsatz in Bohrmaschinen und schnell laufenden Elektro- und Druckluftwerkzeugen. Für den aggressiven Einsatz bei schweren Reinigungsarbeiten und zur Bearbeitung großer Flächen. Zum Entfernen von Farbe, Grat, Schlacke, Rost, Zunder etc.

Bürsten-Ø mm	Besatzlänge mm	Drahtstärke mm	max. Drehzahl min^{-1}	format 977033 Stahl €	Bestell-Nr.
65	23	0,5	6000	11,70 (W566)	**...0065**



	977033
Stahl	●
Guss	●

Miniaturbürste

Ausführung: Schaft-Ø 3 mm.

Anwendung: Ideal zum Reinigen, Entgraten und Polieren von kleinflächigen Oberflächen und Werkstücken. Sehr gut geeignet für die Reinigung von Päzisionswerkzeugen, Feinmechanikbauteilen und Formen. Zum Einsatz in Multifunktionswerkeugen.

Weitere Besatzmaterialien und Schaft-Ø auf Anfrage.

Typ	Bürsten-Ø mm	Arbeitsbreite mm	Besatzlänge mm	LESSMANN 972824 Stahl gew. 0,1 mm €	LESSMANN 972852 V2A gew. 0,1 mm €	LESSMANN 972880 Mess. gew. 0,1 mm €	Bestell-Nr.
Rundbürste	19	2	5	4,08	4,76	4,12	**...1019**
Rundbürste	22	2	6	4,12	4,84	4,16	**...1022**
Topfbürste	15	2	5	4,08	4,76	4,12	**...1015**
Topfbürste	18	2	6	4,12	4,92	4,16	**...1018**
Pinselbürste	5	–	8	3,72 (W874)	4,24 (W874)	3,88 (W874)	**...1005**

	972824	972852	972880
Stahl	●		
INOX		●	
Guss	●		
Aluminium		●	
NE-Metall		●	●
Holz	●		
Holz, weich			●



Rundbürste



Topfbürste



Pinselbürste

Sicherheits-Pinselbürste

Ausführung: Aus kunststoffüberzogenem, gewelltem Stahldraht. **TÜV-geprüft, mit 10-fach höherer Standzeit.** Durch die Kunststoffbindung besonders sicher, da ein **Drahtbruch vermieden** wird. Mit 6-mm-Schaft.

Anwendung: Zum Einsatz in Bohrmaschinen und schnell laufenden Elektro- und Druckluftwerkzeugen. Für den Einsatz bei leichten bis mittelschweren Reinigungsarbeiten an schwer zugänglichen Stellen und Innenflächen. Zum Aufrauen und Mattieren sowie zum Entfernen von Farbe, Lack, Grat, Rost, Zunder etc.



format professional quality

- Stahl ●
- Guss ●
- Holz ●



Bürsten-Ø mm	Besatzlänge mm	Drahtstärke mm	max. Drehzahl min^{-1}	format 977043 €	Bestell-Nr.
24	23	0,3	15000	16,40 (W566)	**...0024**

Pinselbürste, gewellt

Ausführung: Mit 6-mm-Schaft.

Anwendung: Zum Einsatz in Bohrmaschinen und schnell laufenden Elektro- und Druckluftwerkzeugen. Für den Einsatz bei leichten bis mittelschweren Reinigungsarbeiten an schwer zugänglichen Stellen und Innenflächen. Zum Aufrauen und Mattieren sowie zum Entfernen von Farbe, Lack, Grat, Rost, Zunder etc.





Stahldraht

- Stahl ●
- Guss ●
- Holz ●

Bürsten-Ø mm	Besatzlänge mm 977044	Besatzlänge mm 972908	Drahtstärke mm	Gesamtlänge mm 977044	Gesamtlänge mm 972908	max. Drehzahl min^{-1} 977044	max. Drehzahl min^{-1} 972908	format 977044 €	LESSMANN 972908 €	Bestell-Nr.
10	20	–	0,3	60	–	20000	–	2,94	–	**...0010**
12	–	20	0,3	–	60	–	20000	–	3,72	**...0012**
12	–	20	0,3	–	120	–	15000	–	5,20	**...1012**
17	25	22	0,3	70	65	18000	20000	3,05	4,68	**...0017**
23	–	25	0,3	–	68	–	18000	–	5,65	**...0023**
25	25	–	0,3	75	–	18000	–	3,63	–	**...0025**
30	25	25	0,3	70	68	15000	18000	4,76 (W566)	8,40 (W872)	**...0030**



977044 format professional quality



972908 LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY



972908 1012

Rostfreier Stahldraht

- INOX ●
- Aluminium ●
- NE-Metall ●

Bürsten-Ø mm	Besatzlänge mm 977046	Besatzlänge mm 972936	Drahtstärke mm	Gesamtlänge mm 977046	Gesamtlänge mm 972936	max. Drehzahl min^{-1} 977046	max. Drehzahl min^{-1} 972936	format 977046 €	LESSMANN 972936 €	Bestell-Nr.
10	20	–	0,3	60	–	20000	–	4,40	–	**...0010**
12	–	20	0,3	–	60	–	20000	–	5,20	**...0012**
12	–	20	0,3	–	120	–	15000	–	7,30	**...1012**
17	25	22	0,3	70	65	18000	20000	4,67	6,40	**...0017**
23	–	25	0,3	–	68	–	18000	–	8,55	**...0023**
25	25	–	0,3	75	–	18000	–	6,00	–	**...0025**
30	25	25	0,3	70	68	15000	18000	7,30 (W566)	13,50 (W872)	**...0030**



977046 format professional quality



972936 LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY



972936 1012

Pinselbürste, gezopft

Ausführung: Mit 6-mm-Schaft.

Anwendung: Zum Einsatz in Bohrmaschinen und schnell laufenden Elektro- und Druckluftwerkzeugen. Für den aggressiven Einsatz bei schweren Reinigungsarbeiten an schwer zugänglichen Stellen und Innenflächen. Zum Entfernen von Farbe, Grat, Schlacke, Rost, Zunder etc.

Stahldraht

Stahl ●
Guss ●

Bürsten-Ø	Besatzlänge	Drahtstärke	Gesamtlänge	max. Drehzahl	format 977045	LESSMANN 972964	Bestell-Nr.
mm	mm	mm	mm	min^{-1}	€	€	
19	28	0,35	72	20000	–	18,00	...0019
20	29	0,35	73	20000	13,80	–	...0020
22	28	0,35	72	20000	–	18,65	...0022
23	29	0,35	73	20000	14,35	–	...0023
29	28	0,35	72	20000	–	23,60	...0029
					(W566)	(W872)	



977045 format professional quality



972964 LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY

Rostfreier Stahldraht

972992 Gehäuse kunststoffummantelt zum Schutz des Werkstücks vor Fremdrost.

INOX ●
Aluminium ●
NE-Metall ●

Bürsten-Ø	Besatzlänge	Drahtstärke	Gesamtlänge	max. Drehzahl	format 977047	LESSMANN 972992	Bestell-Nr.
mm	mm	mm	mm	min^{-1}	€	€	
19	28	0,35	72	20000	–	26,40	...0019
20	29	0,26	73	20000	20,80	–	...0020
22	28	0,35	72	20000	–	27,80	...0022
23	29	0,26	73	20000	21,60	–	...0023
29	28	0,35	72	20000	–	32,40	...0029
					(W566)	(W872)	



977047 format professional quality



972992 LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY

Pinselbürste, gezopft, schmal

Ausführung: Mit 6-mm-Schaft.

Anwendung: Zum Einsatz in Bohrmaschinen und schnell laufenden Elektro- und Druckluftwerkzeugen. Vorwiegend für die Bearbeitung von Innenecken entwickelt. Zum Entfernen von Farbe, Grat, Schlacke, Rost, Zunder etc.

format professional quality

Bürsten-Ø	Besatzlänge	Drahtstärke	max. Drehzahl	format 977136 Stahl	format 977137 V2A	Bestell-Nr.
mm	mm	mm	min^{-1}	€	€	
10	26	0,25	15000	9,35	10,85	...0005
10	25	0,35	15000	9,30	10,50	...0010
10	25	0,5	15000	9,05	10,35	...0015
				(W566)	(W566)	



Mikro-Rohrbürste

Ausführung: Einfache Besatzspirale mit verzinktem Drehdraht, aggressive Ausführung. Besatzlänge 25 mm, Gesamtlänge 90 mm. Schaft-Ø 3,8 mm.

Anwendung: Zum Entzundern, Reinigen und Entgraten von Bohrungen, Querverschneidungen und Nuten sowie zum Reinigen von Innengewinden.

Hinweis: Im maschinellen Einsatz ist die maximale Drehzahl zu beachten. Die Bürste ist min. 10 mm tief einzuspannen und vor Arbeitsbeginn in das Werkstück einzuführen. Rechtsdrehend einsetzen.

LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY

	973020	973048
Stahl	●	
INOX		●
Guss	●	
Aluminium		●
NE-Metall		●
Holz	●	

Bürsten-Ø	Drahtstärke	max. Drehzahl	LESSMANN 973020 Stahl	LESSMANN 973048 V2A	Bestell-Nr.
mm	mm	min^{-1}	€	€	
8	0,12	3500	10,20	–	...0080
10	0,12	3500	8,35	11,90	...0100
13	0,12	3500	6,95	11,15	...0130
16	0,12	3000	7,25	11,40	...0160
20	0,2	3000	7,60	11,80	...0200
25	0,2	3000	7,75	11,80	...0250
			(W870)	(W870)	



Mikro-Rohrbürste, abrasiv

Ausführung: Einfache Besatzspirale mit verzinktem Drehdraht und Kornbesatz, besonders flexibel. Gesamtlänge 125 mm.

Anwendung: Zum Reinigen und Polieren von Düsen und kleinen Bohrungen sowie zum Entgraten von Bohrungen und O-Ringeinstichen.

Hinweis: Im maschinellen Einsatz ist die maximale Drehzahl zu beachten. Die Bürste ist min. 10 mm tief einzuspannen und vor Arbeitsbeginn in das Werkstück einzuführen. Rechtsdrehend einsetzen.

Stahl	●
INOX	●
Guss	●
Aluminium	●
NE-Metall, weich	●

973076 **Korundkorn (A 600/0,3),** Besatzlänge 25 mm. Ideal für feinere, weniger aggressive Arbeiten.



973076

973104 **Siliciumcarbidkorn (SiC 120/0,6),** Besatzlänge 65 mm. Ideal für aggressivere Arbeiten.



973104

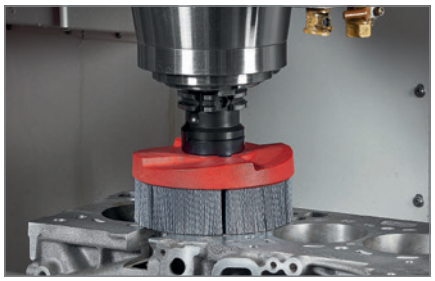
Bürsten-Ø mm	Schaft-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	LESSMANN 973076 €	Bestell-Nr.
3,2	1,5	800	16,40	...0032
4,2	2,2	1000	15,50	...0042
4,8	2,2	1000	15,35	...0048
5,5	2,2	1000	14,80	...0055
6,6	2,5	1000	13,85	...0066
8,2	3,2	2000	14,25	...0082
9,8	3,2	2000	14,45	...0098
11,5	3,7	2000	14,80	...0115
			(W870)	

Bürsten-Ø mm	Schaft-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	LESSMANN 973104 €	Bestell-Nr.
6	3	1500	10,90	...0060
8	3	1500	10,50	...0080
10	3,7	2000	8,80	...0100
13	3,7	2000	8,95	...0130
16	5,2	2000	9,15	...0160
20	5,7	2000	9,60	...0200
22	5,7	2000	9,85	...0220
25	5,7	2000	10,00	...0250
			(W870)	

Tellerbürste für CNC-Maschinen

Ausführung: Sehr dichter Vollbesatz aus korndurchsetzten, besonders biegesteifen und abriebbeständigen Polyamidfäden. Bohrung mit Doppelkeilnut. Passend für Messerkopfaufnahme (DIN 6357) oder Kombi-Fräsdorn-Aufnahme (DIN 6358).

Anwendung: Zum Einsatz in Bearbeitungszentren, auf Durchlauf-Entgratanlagen und Anlagen mit Planeten-Bürstsystemen geeignet sowie für den Robotereinsatz. Zum Entgraten und zur Kantenverrundung an Werkstückkanten planer Oberflächen, wie z. B. Stanz-, Press- und Sinterteile, gebohrte und gefräste Werkstücke etc. Für die Nass- und Trockenbearbeitung geeignet.



Ihre Vorteile:
Zeitersparnis: Bearbeitung des Werkstücks direkt nach dem Zerspanungsvorgang ohne das Werkstück umzuspannen.
Prozesssicherheit: Hohe Formstabilität der Borsten und Rundlaufgenauigkeit der Bürste.
Reproduzierbares Ergebnis: Freisetzung neuer Schleifkörner über die komplette Standzeit.

Weitere Besatzmaterialien und -formen auf Anfrage.
Passende Messerkopfaufnahmen und Kombi-Fräsdorn-Aufnahmen finden Sie ab 📖 3/11.

Siliciumcarbid

Stahl	●
INOX	●
Guss	●
Aluminium	●

Bürsten-Ø mm	Besatzlänge mm	Bohrung mm	max. Drehzahl min^{-1}	LESSMANN 973132 K 80 €	LESSMANN 973160 K 120 €	LESSMANN 973188 K 180 €	Bestell-Nr.
50	35	16	3600	65,80	65,80	65,80	...0050
75	35	22	3600	83,70	83,70	83,70	...0075
100	35	22	3600	91,00	91,00	–	...0100
125	40	27	3000	114,00	114,00	–	...0125
150	40	32	2500	142,00	142,00	–	...0150
				(W880)	(W880)	(W880)	



Keramikkorn

Stahl	●
INOX	●
Hartmetall	●
Metall, hochwarmfest	○

Bürsten-Ø mm	Besatzlänge mm	Bohrung mm	max. Drehzahl min^{-1}	LESSMANN 973216 K 80 €	LESSMANN 973244 K 120 €	Bestell-Nr.
50	35	16	3600	75,80	75,80	...0050
75	35	22	3600	96,40	96,40	...0075
100	35	22	3600	105,00	105,00	...0100
125	40	27	3000	131,00	131,00	...0125
150	40	32	2500	158,50	158,50	...0150
				(W880)	(W880)	



Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48)⁵ = 48-Std.-Lieferservice.

Schneidenqualitäten von Blechscheren



Gute Standzeit: Schneiden aus Qualitätsstahl, min. 56 HRC.



Sehr gute Standzeit: Schneiden aus Edelstahl, min. 59 HRC.



Hohe Standzeit: Schneiden aus Edelstahl, min. 61 HRC.



Besonders hohe Standzeit: Edelstahl mit eingesetzten HSS-Schneiden, min. 65 HRC.

Berliner Blechschere

Ausführung: Aus Edelstahl, im Gesenk geschmiedet. Schneiden induktiv gehärtet (min. 59 HRC), Griffe lackiert.

Anwendung: Für gerade Schnitte, in Kupferblechen bis 1,2 mm, in Stahlblechen bis 1 mm und in Edelstahlblechen bis 0,8 mm.



format professional quality



Länge mm	Schneidenlänge mm	977060 rechtsschneidend €	Bestell-Nr.
250	60	18,35	...**0250**
300	79	23,20	...**0300**
		(W568)	

Pelikan-Blechschere

Ausführung: Aus Edelstahl, im Gesenk geschmiedet. Schneiden induktiv gehärtet (min. 59 HRC), Griffe lackiert.

Anwendung: Für lange, gerade und durchlaufende Schnitte in Kupferblechen bis 1,2 mm, in Stahlblechen bis 1 mm und in Edelstahlblechen bis 0,8 mm.



format professional quality



Länge mm	Schneidenlänge mm	977066 rechtsschneidend €	Bestell-Nr.
300	62	30,20	...**0300**
350	65	35,50	...**0350**
		(W568)	

Loch-Blechschere

Ausführung: Aus Edelstahl, im Gesenk geschmiedet. Schneiden induktiv gehärtet (min. 59 HRC), Griffe lackiert.

Anwendung: Für kurze, gerade Schnitte sowie Figurenschnitte in Kupferblechen bis 1,2 mm, in Stahlblechen bis 1 mm und in Edelstahlblechen bis 0,8 mm.



format professional quality



Länge mm	Schneidenlänge mm	977073 rechtsschneidend €	977075 linksschneidend €	Bestell-Nr.
250	42	20,20	20,20	...**0250**
275	42	21,70	21,70	...**0275**
300	47	24,20	–	...**0300**
		(W568)	(W568)	

Loch-Blechschere, HSS, D407

Ausführung: Aus Edelstahl, eingesetzte Schneiden aus HSS-Stahl für höhere Standzeiten, im Gesenk geschmiedet und vergütet, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (min. 65 HRC), Griffe lackiert.

Anwendung: Für kurze, gerade Schnitte sowie Figurenschnitte in Kupferblechen bis 1,2 mm, in Stahlblechen bis 1 mm und in Edelstahlblechen bis 0,8 mm.



Erdi



Länge mm	Schneidenlänge mm	973524 rechtsschneidend €	973552 linksschneidend €	Bestell-Nr.
275	42	106,50	106,50	...**0275**
		(W565)	(W565)	

Ideal-Blechschere

Ausführung: Aus Edelstahl, im Gesenk geschmiedet. Schneiden induktiv gehärtet (min. 59 HRC), Griffe lackiert.

Anwendung: Für gerade, durchlaufende Schnitte, Figurenschnitte, Schnitte mit großen Radien sowie zum Ausklinken in Kupferblechen bis 1,2 mm, in Stahlblechen bis 1 mm und in Edelstahlblechen bis 0,8 mm.



format professional quality



Länge mm	Schneidenlänge mm	977062 rechtsschneidend €	977064 linksschneidend €	Bestell-Nr.
260	30	27,60	27,60	...**0260**
280	34	31,00	31,00	...**0280**
		(W568)	(W568)	

Ideal-Blechschere, HSS, D416

Ausführung: Aus Edelstahl, eingesetzte Schneiden aus HSS-Stahl für höhere Standzeiten, im Gesenk geschmiedet und vergütet, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (min. 65 HRC), Griffe lackiert.

Anwendung: Für gerade und durchlaufende Schnitte sowie Figurenschnitte in Kupferblechen bis 1,2 mm, in Stahlblechen bis 1 mm und in Edelstahlblechen bis 0,8 mm.

Erdi



Länge mm	Schneidenlänge mm	Erdi 973580 rechtsschneidend €	Erdi 973608 linksschneidend €	Bestell-Nr.
280	34	140,00 (W565)	140,00 (W565)	...**0280**

Figuren-Blechschere mit Hebelübersetzung

Ausführung: Aus Edelstahl, Scherenkopf im Gesenk geschmiedet und komplett vergütet, Schneiden induktiv gehärtet (min. 59 HRC), mit Mikroverzahnung. Mit stabilem, ergonomisch geformtem Stahlgriff, mit Kunststoff umspritzt und Abgleitschutz.

Anwendung: Für kurze, gerade Schnitte sowie Figurenschnitte mit kleinen Radien in Kupferblechen bis 1,5 mm, in Stahlblechen bis 1,2 mm und in Edelstahlblechen bis 1 mm.

format professional quality



Länge mm	Schneidenlänge mm	format 977068 rechtsschneidend €	format 977070 linksschneidend €	Bestell-Nr.
260	40	33,40 (W568)	33,40 (W568)	...**0260**

Ideal-Blechschere mit Hebelübersetzung

Ausführung: Scherenkopf aus Edelstahl, im Gesenk geschmiedet und komplett vergütet, Schneiden induktiv gehärtet (min. 59 HRC), mit Mikroverzahnung. Griffe mit ergonomischen Kunststoffhüllen, Abgleitschutz und Aufhängeöse.

Anwendung: Für gerade, durchlaufende Schnitte sowie Figurenschnitte mit kleinen Radien in Kupferblechen bis 1,5 mm, in Stahlblechen bis 1,2 mm und in Edelstahlblechen bis 1 mm.

format professional quality



Länge mm	Schneidenlänge mm	format 977082 rechtsschneidend €	format 977084 linksschneidend €	Bestell-Nr.
260	32	33,60 (W568)	33,60 (W568)	...**0260**

Blechscheren-Satz

Ausführung: Lieferung in Nylon-Rolltasche, Bestell-Nr. 977413 0100, 📖 7/140.

Satzinhalt:

1 Ideal-Blechschere für Edelstahl, rechtsschneidend	Bestell-Nr. 977082 0260, 📖 7/22
1 Ideal-Blechschere für Edelstahl, linksschneidend	Bestell-Nr. 977084 0260, 📖 7/22
1 Kombi-Schere mit Aluminiumgriffen, gerade	Bestell-Nr. 976736 1195, 📖 7/25



Ausführung	format 977076 €	Bestell-Nr.
3-teilig	89,50 (W568)	...**3000**

Ideal-Blechschere, HSS, D27AH

Ausführung: Aus Edelstahl, eingesetzte Schneiden aus HSS-Stahl für höhere Standzeiten, im Gesenk geschmiedet und vergütet, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (min. 65 HRC). Griffe mit ergonomischen Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Abgleitschutz und Aufhängeöse.

Anwendung: Für gerade und durchlaufende Schnitte sowie Figurenschnitte in Kupferblechen bis 1,5 mm, in Stahlblechen bis 1,2 mm und in Edelstahlblechen bis 1 mm.

Erdi



Länge mm	Schneidenlänge mm	Erdi 973636 rechtsschneidend €	Erdi 973664 linksschneidend €	Bestell-Nr.
260	33	154,50 (W565)	154,50 (W565)	...**0260**

Ideal-Blechschere mit Hebelübersetzung

Ausführung: Besonders robust, Scherenkopf aus Edelstahl, im Gesenk geschmiedet und komplett vergütet, Schneiden induktiv gehärtet (min. 59 HRC), mit Mikroverzahnung. Griffe lackiert.

Anwendung: Für gerade durchlaufende Schnitte sowie Figurenschnitte mit kleinen Radien in Kupferblechen bis 1,5 mm, in Stahlblechen bis 1,2 mm und in Edelstahlblechen bis 1 mm.



Länge mm	Schneidenlänge mm	format 977077 rechtsschneidend €	format 977079 linksschneidend €	Bestell-Nr.
240	24	46,10 (W568)	46,10 (W568)	...0240

Ideal-Blechschere mit Hebelübersetzung, Spezial-Edelstahl

Ausführung: Besonders robust, Scherenkopf aus Spezial-Edelstahl, im Gesenk geschmiedet und komplett vergütet, Schneiden induktiv gehärtet (min. 61 HRC), mit Mikroverzahnung. Griffe lackiert.

Anwendung: Für kurze, gerade und durchlaufende Schnitte sowie Figurenschnitte mit kleinen Radien in Kupferblechen bis 2 mm, in Stahlblechen bis 1,5 mm und in Edelstahlblechen bis 1,2 mm.



Länge mm	Schneidenlänge mm	format 977078 rechtsschneidend €	format 977080 linksschneidend €	Bestell-Nr.
240	24	51,70 (W568)	51,70 (W568)	...0240

Ideal-Blechschere mit Hebelübersetzung, kompakt, D15A

Ausführung: Besonders kompakt und wendig, Scherenkopf aus Spezial-Edelstahl, im Gesenk geschmiedet, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (min. 61 HRC). Griffe mit ergonomischen Kunststoffhüllen, Weichstoffeinlage und Abgleitschutz.

Anwendung: Für gerade durchlaufende Schnitte und Figurenschnitte in Kupferblechen bis 1,2 mm, in Stahlblechen bis 1 mm und Edelstahlblechen bis 0,8 mm.



Länge mm	Schneidenlänge mm	Erdi 973692 rechtsschneidend €	Erdi 973720 linksschneidend €	Bestell-Nr.
180	20	26,60 (W565)	26,60 (W565)	...0150

Ideal-Blechschere mit Hebelübersetzung D29ASS-2

Ausführung: Scherenkopf aus Spezial-Edelstahl, im Gesenk geschmiedet, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (min. 61 HRC), **25 % Kraftersparnis** durch optimierte Hebelverhältnisse und Schneidengeometrie. Griffe mit ergonomischen Kunststoffhüllen, Weichstoffeinlage und Abgleitschutz.

Anwendung: Für gerade durchlaufende Schnitte und Figurenschnitte in Kupferblechen bis 1,5 mm, in Stahlblechen bis 1,2 mm und in Edelstahlblechen bis 1 mm.



Länge mm	Schneidenlänge mm	Erdi 973748 rechtsschneidend €	Erdi 973776 linksschneidend €	Bestell-Nr.
260	33	52,70 (W565)	52,70 (W565)	...0261

Ideal-Blechschere mit Hebelübersetzung D08

Ausführung: Scherenkopf aus Edelstahl, im Gesenk geschmiedet und komplett vergütet. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (min. 59 HRC), mit Mikroverzahnung. **Der besonders flach ausgelegte Scherenkopf ermöglicht das Schneiden engster Radien.**

Anwendung: Für gerade durchlaufende und Figurenschnitte in Kupferblechen bis 1,5 mm, in Stahlblechen bis 1,2 mm und in Edelstahlblechen bis 1 mm.



Länge mm	Schneidenlänge mm	Erdi 973804 rechtsschneidend €	Erdi 973804 linksschneidend €	Bestell-Nr.
230	27	37,20	–	...0210
230	27	– (W565)	37,20 (W565)	...0211

Ideal-Blechschere mit doppelter Hebelübersetzung D39ASS

Ausführung: Besonders robust und kompakt. Scherenkopf aus Spezial-Edelstahl, im Gesenk geschmiedet, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (min. 61 HRC). Der kompaktere Kopf ermöglicht eine **höhere Wendigkeit,** und der zentral angebrachte Verschlussriegel erlaubt Rechts- wie Linkshändern eine einfache Bedienung ohne Umgreifen. **Bessere Handhabung** durch reduzierten Grifföffnungswinkel bei nahezu gleicher Schnittlänge. Darüber hinaus sorgen der Stehbolzen und die Sinterstahleinlage für ein **robustes wie auch leichtgängiges Gelenk.** Griffe mit ergonomischen Kunststoffhüllen, Weichstoffeinlage und Abgleitschutz.

Anwendung: Für gerade durchlaufende Schnitte und Figurenschnitte in Kupferblechen bis 1,5 mm, in Stahlblechen bis 1,2 mm und in Edelstahlblechen bis 1 mm. Ideal für den Einsatz in Heizungs- und Klimatechnik sowie im Trockenbau.

Erdi



Länge mm	Schneidenlänge mm	Erdi 973832 rechts-schneidend €	Erdi 973832 links-schneidend €	Bestell-Nr.
230	30	75,60	–	...**0230**
230	30	–	75,60	...**0231**
		(W565)	(W565)	





Sinterstahleinlage

Universal-Durchlaufschere Multisnip Master

Ausführung: Schneiden sowie alle Metallteile aus Edelstahl. Mit seitlich abgesetzten, nachstellbaren Schneiden, Gewerbeverschraubung, verschlusssicherer Riegel, innen liegende und integrierte Stahlfeder zum selbsttätigen Öffnen der Schere. Die glasfaserverstärkten Kunststoffgriffe sind ergonomisch geformt, mit handschonender Weichstoffeinlage, Abgleitschutz und Aufhängeöse.

Anwendung: Für lange und gerade durchlaufende Schnitte und große Radien. Es können verschiedenste Materialien wie z. B. Aluminiumbleche bis 0,75 mm, Kupferbleche bis 0,6 mm, Stahlbleche bis 0,6 mm sowie Edelstahlbleche bis 0,4 mm geschnitten werden. Zudem können problemlos Kunststoffe, Leder und Pappe geschnitten werden.

Erdi







Länge mm	Schneidenlänge mm	Erdi 973860 links-schneidend €	Bestell-Nr.
235	50	18,75	...**0235**
		(W565)	

Durchlaufschere mit Hebelübersetzung Multisnip Longstyle

Ausführung: Scherenkopf aus Edelstahl, im Gesenk geschmiedet. Mit seitlich abgesetzten Schneiden, zusätzlich induktiv gehärtet (min. 59 HRC). Gewerbeverschraubung, verschlusssicherer Riegel, innen liegende und integrierte Stahlfeder zum selbsttätigen Öffnen der Schere. Griffe mit ergonomischen Kunststoffhüllen, Weichstoffeinlage, Abgleitschutz und Aufhängeöse.

Anwendung: Für lange und gerade durchlaufende Schnitte und große Radien. Zum Schneiden von Kupferblechen bis 1,5 mm, Stahlblechen bis 1,2 mm und Edelstahlblechen bis 1 mm. Schneidet auch dicke und zähe Werkstoffe wie Leder und Kunststoff.

Erdi



Länge mm	Schneidenlänge mm	Erdi 973888 links-schneidend €	Bestell-Nr.
280	64	48,20	...**0281**
		(W565)	

Sicherheits-Bandeisenschere

Ausführung: Aus Qualitätsstahl, im Gesenk geschmiedet. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (min. 56 HRC). Der Niederhalter verhindert das Hochschnellen der Bandenden. Griff lackiert, mit Feder und Abgleitschutz.

Anwendung: Für Verpackungsstahlbänder bis max. 0,6 mm Stärke und bis 25 mm Bandbreite, leichtes Einschieben des flachen Unterteils unter das Kistenband.

format professional quality



Länge mm	Schneidenlänge mm	format 977088 links-schneidend €	Bestell-Nr.
225	31	23,70	...**0225**
		(W568)	

Sicherheits-Bandeisenschere D123S

Ausführung: Scherenkopf aus Feinguss. Schneiden induktiv gehärtet (min. 56 HRC). Der Niederhalter aus Polymerwerkstoff hält das Band beim Abschneiden fest und verhindert das Hochschnellen des Bandes beim Schneidvorgang. Doppelte Hebelübersetzung für reduzierten Kraftaufwand und erhöhte Schneidleistung. Ergonomische Griffe mit Weichstoffeinlage und Kunststoffummantelung.

Anwendung: Für Verpackungsstahlbänder bis max. 1 mm Stärke und bis 32 mm Bandbreite, leichtes Einschieben des flachen Unterteils unter das Kistenband.





		Erdi
Länge	Schneidenlänge	973916
mm	mm	€
260	38	106,00
		(W565)

Bestell-Nr.: ...0260

Bandeisenschere

Ausführung: Scherenkopf aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet. Schenkel aus Stahlrohr mit Kunststoffhüllen.

Anwendung: Für Verpackungsstahlbänder bis max. 1,2 mm Stärke und bis 51 mm Bandbreite.



		HIT®
Länge	Schneidenlänge	973944
mm	mm	€
450	51	136,50
		(W582)

Bestell-Nr.: ...0510

Kombi-Schere mit Kunststoffgriffen

Ausführung: Klingen aus rostfreiem Edelstahl. Linksschneidend. Die untere Schneide ist gezahnt, die obere Schneide glatt. Mit Feder zum selbsttätigen Öffnen und Verschlussriegel.

Anwendung: Zum Schneiden von Papier, Pappe, Stoff, Feinblech, Leder, Schnur etc.

977087 **Griffe mit Kunststoffhüllen.**

973972 **Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Griffhüllen.**

INOX



977087 0190



977087 0191



973972 0140



973972 0191



973972 0190

				format	Erdi	
				977087	973972	Bestell-Nr.
	Länge	Schneidenlänge mm			D47-2/ D48-2	
Schneidenform	mm	977087	973972	€	€	
gerade	140	–	31	–	12,55 N	...0140
gerade	190	42	42	10,60	12,65	...0190
abgewinkelt	190	38	36	11,20	13,30	...0191
				(W568)	(W565)	

Kombi-Schere mit Aluminiumgriffen

Ausführung: Klingen aus rostfreiem Edelstahl. Linksschneidend. Die untere Schneide ist gezahnt, die obere Schneide glatt. Mit Feder zum selbsttätigen Öffnen und Verschlussriegel, Anschläge mit schlagdämpfenden Gummieinlagen. Griffe aus Aluminium mit handschonenden Weichstoffeinlagen.

Anwendung: Zum Schneiden von Papier, Pappe, Stoff, Feinblech, Leder, Schnur etc.



Mikrozahnung

INOX



976736 1195



976736 2195

			format
	Länge	Schneidenlänge	976736
Schneidenform	mm	mm	€
gerade	195	51	16,35
abgewinkelt	195	54	18,50
			(W568)

Bestell-Nr.: ...1195 / ...2195

Universalschere

Ausführung: Klingen aus Edelstahl, untere Schneide mit Drahtführung, obere Schneide glatt, mit Abisolierklinge, Feder zum selbsttätigen Öffnen und Verschlussriegel. Griffe mit ergonomischen Kunststoffhüllen mit Weichstoffeinlagen.

Anwendung: Zum Schneiden aller Werkstoffe bis hin zu dünnen Blechen aus Kupfer und Aluminium sowie Blumendraht in der Drahtführung. Zudem zum Abisolieren von Kabeln 1 mm² und 1,5 mm². Nicht für Stahl, gehärtete oder naturharte Werkstoffe.

INOX

format professional quality



Länge	Schneidenlänge	format 977100	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
190	40	16,55	...0190
		(W568)	

Kombi-Schere, geschmiedet D52-2

Ausführung: Klinge und Griff aus einem Stück geschmiedet, sandgestrahlt und verchromt. Schneiden gezahnt. Mit Feder zum selbsttätigen Öffnen und Verschlussriegel. Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Griffhüllen.

Anwendung: Zum Schneiden von Stahlblechen bis 0,6 mm, Kunststoff und Holz.

Erdi



Länge	Schneidenlänge	Erdi 973972	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
200	53	15,40	...0200
		(W565)	

Goldschmiedeschere

Ausführung: Aus Qualitätsstahl, vernickelt.

Anwendung: Zum Schneiden von Feinblechen.

974000 0006 **Gerade Schneiden, offener Griff.**

974000 0016 **Gerade Schneiden, mit Griffaugen.**

974000 0021 **Gebogene Schneiden, mit Griffaugen.**



Erdi


974000 0006


974000 0016


974000 0021

Länge	Schneidenlänge	Erdi 974000	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
180	31	9,75	...0006
180	34	9,50	...0016
175	33	11,05	...0021
		(W565)	

Papierschere

Ausführung: Aus rostfreiem Stahl mit glatten Schneiden. Griffe mit einem langen und einem runden Griffauge sowie Kunststoffhüllen.

INOX



Länge	Schneidenlänge	974028	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
200	105	13,05	...0200
		(W568)	

Ganzstahl-Arbeitsschere

Ausführung: Robuste Ausführung mit polierten, glatten Schneiden. Griffe mit einem langen und einem runden Griffauge, schwarz lackiert.

format professional quality



Länge	Schneidenlänge	format 977094	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
200	90	14,60	...0200
257	115	19,90	...0250
		(W568)	

Arbeitsschere mit Kunststoffgriffen

Ausführung: Robuste Ausführung, aus rostfreiem Stahl mit polierten Schneiden. Griffe mit Kunststoffhüllen.

974056 0110 + 0155 **Glattschliff, mit zwei runden Griffaugen.**

974056 0215 – 0265 **Glattschliff, mit einem runden und einem langen Griffauge.**

974062 **Glattschliff, mit einem runden und einem langen Griffauge, für Linkshänder.**
NEU

974056 0200 **Wellenschliff, mit einem runden und einem langen Griffauge.**

INOX



974056 0110 + 974056 0155



974056 0215–974056 0265



974062



974056 0200

Länge mm	Schneidenlänge mm	974056 €	974062 €	Bestell-Nr.
110	45	8,20	–	...0110
155	85	10,75	–	...0155
215	75	13,55	–	...0215
240	100	16,65	–	...0240
265	120	20,40	–	...0265
215	75	–	16,35	...0215
195	60	13,65 (W568)	– (W568)	...0200

Verbandstoffschere

Ausführung: Aus rostfreiem Stahl mit glatten, gebogenen Schneiden und abgerundeten Spitzen. Geschraubtes Gelenk. Griffe mit zwei runden Griffaugen und Kunststoffhüllen.

INOX



Länge mm	Schneidenlänge mm	974056 €	Bestell-Nr.
135	50	13,20 (W568)	...0050

Arbeitsschere für Aramidfasern

Ausführung: Robuste Ausführung mit gehärteten, feinst gezahnten Schneiden (62 HRC) und verschraubtem Gelenk. Griffe mit Hüllen aus glasfaserverstärktem Kunststoff.

Anwendung: Speziell zum Schneiden von Aramidfasern, wie z. B. Kevlar®.

974084 0160 **Mit zwei runden Griffaugen.**

974084 0240 + 0265 **Mit einem langen und einem runden Griffauge.**



974084 0160



974084 0240 + 974084 0265

Länge mm	Schneidenlänge mm	974084 €	Bestell-Nr.
160	35	40,00	...0160
240	100	44,70	...0240
265	120	61,70 (W568)	...0265

Mehrzweckschere

Ausführung: Schneiden aus rostfreiem Stahl. Schraubenkopf und Mutter im Gesenk geschmiedet, dadurch keine störenden Überstände. Die Schrauben sind einstellbar mit einer Kontermutter gesichert. Griffaugen mit ergonomischen Weichstoffeinlagen.

974112 **Mit zwei runden Griffaugen.**

974140 **Mit einem langen und einem runden Griffauge.**

INOX

Erdi



974112



974140

Länge mm	Schneidenlänge mm	Erdi 974112 €	Erdi 974140 €	Bestell-Nr.
160	70	7,80	–	...0160
180	80	9,30	–	...0180
200	80	–	10,40	...0200
250	105	– (W565)	14,25 (W565)	...0250

7

Sicherheitsschere SECUMAX 564

Ausführung: Höchste Sicherheit, Schneiden rechtwinklig und damit ungefährlich für den Anwender. Speziell geschliffene, extralange Schneiden aus rostfreiem Edelstahl, mit abgerundeten Spitzen. Griff mit kleinerer Daumenöffnung und integriertem Soft-Grip.

Anwendung: Zum Schneiden von Karton, Papier, Folie, Umreifungen, Stoff, PVC etc.

INOX

THE SAFER WAY TO CUT. martor



Länge	Schneidenlänge	martor 971055	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
218	80	30,00	...0218
		(W599)	

Elektrikerschere

Ausführung: Gehärtete Schneiden aus rostfreiem Edelstahl (56 HRC). Mit Kerbe in der unteren Schneide zum Festhalten und einfachen Schneiden von Kabeln. Griffe mit zwei runden Griffaugen und Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Anwendung: Zum Schneiden von feindrähtigen Leitern bis 16 mm².

INOX

fortis



Länge	Schneidenlänge	fortis 954484	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
145	45	9,40	...0145
		(W720)	

Allzweckschere

Ausführung: Robuste Ausführung mit polierten, glatten Schneiden, vernickelt.

974168 0015 **Mit zwei runden Griffaugen.**

974168 0018 **Mit einem langen und einem runden Griffauge.**



974168 0015



974168 0018

Länge	Schneidenlänge	974168	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
150	70	10,25	...0015
180	80	11,95	...0018
		(W568)	

Universalschere

Ausführung: Austauschbare Schneiden aus rostfreiem Edelstahl. Griffe mit Kunststoffhüllen sowie Öffnungsfeder und Verschlussriegel.

Anwendung: Für allgemeine Schneidarbeiten, auch für NYM-Kabel geeignet.



Länge	Schneidenlänge	974196	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
210	60	38,40	...0210
		(W568)	

Universalschere 1.105

Ausführung: Scherenkörper aus Stahlblech, verchromt, Klingen aus Sonderstahl, CNC-geschliffen, korrosionsgeschützt und antihaftbeschichtet, Amboss aus Zink-Druckguss. Das Original-Löwe-Prinzip steht für ziehenden Schnitt gegen den fest stehenden Amboss. Auch bei Temperaturen unterhalb des Gefrierpunktes bleibt die hohe Zähigkeit erhalten. Griffe mit Kunststoffhüllen und Abgleitschutz.

Anwendung: Zum Schneiden von Holz, Kunststoff, Gummi, Schläuchen etc.

ORIGINAL LÖWE INDUSTRIAL



Länge	Schneidenlänge	LÖWE 974224	LÖWE 974224	Bestell-
mm	mm	€	€	Nr.
200	40	44,20	–	...0005
Ersatzklinge	–	–	22,90	...0100
		(W573)	(W573)	

Gehrungsschere 3.104

Ausführung: Scherenkörper aus Stahlblech, verchromt, Klingen aus Sonderstahl, CNC-geschliffen, korrosionsgeschützt und antihaftbeschichtet, mit **zwei Anschlägen aus Zink-Druckguss von 45° und Markierungen für 15°, 30° und 90°.** Das Original-Löwe-Prinzip steht für ziehenden Schnitt gegen den fest stehenden Amboss. Griffe mit Kunststoffhüllen und Abgleitschutz.

Anwendung: Zum Gehrungsschneiden von Leisten und Profilen aus Kunststoff, Gummi, Holz etc.

ORIGINAL LÖWE INDUSTRIAL



Länge	Schneidenlänge	LÖWE 974168	LÖWE 974168	Bestell-
mm	mm	€	€	Nr.
210	55	49,60	–	...0005
Ersatzklinge	55	–	17,65	...0100
		(W573)	(W573)	

Kabelkanalschere 3.606

Ausführung: Scherenkörper aus Stahlblech, verchromt, Klingen aus Sonderstahl, CNC-geschliffen, korrosionsgeschützt und antihaftbeschichtet, mit **zwei verstell- und abnehmbaren Anschlägen von 90°, aus verzinktem Stahlblech mit Moosgummiauflage.** Das Original-Löwe-Prinzip steht für ziehenden Schnitt gegen den fest stehenden Amboss. Griffe mit Kunststoffhüllen und Abgleitschutz.

Anwendung: Zum rechtwinkligen Schneiden in harten, flachen Materialien aus Kunststoff, wie z. B. Kabel- und Verdrahtungskanäle sowie Fassaden-, Fensterbau- und allgemeine Profile.





Länge	Schneidenlänge	LÖWE 974168	LÖWE 974168	Bestell-Nr.
mm	mm	€	€	
245	75	75,40	–	...0010
Ersatzklinge	–	–	19,40	...0110
		(W573)	(W573)	

Profilschere 5.104/P90+3.204/P90

Ausführung: Scherenkörper aus Stahlblech, verchromt, Klingen aus Sonderstahl, CNC-geschliffen, korrosionsgeschützt und antihaftbeschichtet, Amboss aus Zink-Druckguss. Das Original-Löwe-Prinzip steht für ziehenden Schnitt gegen den fest stehenden Amboss. Griffe mit Kunststoffhüllen und Abgleitschutz.

Anwendung: Zum leichten und sauberen Schneiden von Kunststoffprofilen, Schläuchen, Kunststoffrohren und Mehrschichtverbundrohren.



974252 0010



974252 0005

Länge	Kunststoffprofile	Rohr-Ø	Schneidenlänge	LÖWE 974252 5.104/P90	LÖWE 974252	LÖWE 974252 3.204/P90	LÖWE 974168	Bestell-Nr.
mm	mm	mm	mm	€	€	€	€	
175	15 x 15	15	25	37,30	–	–	–	...0010
Ersatzklinge	–	–	25	–	12,20	–	–	...0100
215	25 x 45	32	55	–	–	52,30	–	...0005
Ersatzklinge	–	–	55	–	–	–	17,65	...0100
				(W573)	(W573)	(W573)	(W573)	

Hebelschneider 50.130

Ausführung: Robustes Gestell aus Stahl, pulverbeschichtet, Klinge aus Sonderstahl, CNC-geschliffen, korrosionsgeschützt und antihaftbeschichtet, mit je einem 45°- und einem 90°-Anschlagpaar, sicher verriegelbar. Hebel mit ergonomisch geformtem Griff und Kunststoffhülle.

Anwendung: Zum leisen, grat- und staubfreien Schneiden von größer dimensionierten Leisten aus Gummi, Kunststoff, Holz, Verbundwerkstoffe, etc.



Länge	Schneidenlänge	LÖWE 974252	LÖWE 974252	Bestell-Nr.
mm	mm	€	€	
580	130	303,50	–	...0015
Ersatzklinge	130	–	81,00	...0110
		(W573)	(W573)	

Revolverlochzange

Ausführung: Zangenkörper aus hochfestem Spezialstahl, mit drehbarem Rad und Arretierung. Die sechs auswechselbaren Lochpfeifen sind im Rad montiert.

Anwendung: Zum Lochen von weichen Werkstoffen wie Leder, Pappe, Gummi, Stoff, Kunststoff etc.

977102 **Vernickelt,** mit Lochgrößenanzeige im Sichtfenster.

974280 **Pulverbeschichtet.**



977102



974280

Lochpfeifen-Ø	Länge	format 977102	KNIPEX 974280	Bestell-Nr.
mm	mm	€	€	
2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5	225	14,70	–	...0225
2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5	220	–	17,15	...0220
		(W568)	(W525)	

Hebel-Revolverlochzange

Ausführung: Zangenkörper aus extrem hochfestem Spezialstahl, vernickelt, mit drehbarem Rad und Arretierung. **70 % Kraftersparnis durch Hebelübersetzung.** Mit Lochgrößenanzeige (Sichtfenster) und ergonomisch geformten Kunststoffgriffen. Vormontierte, auswechselbare Lochpfeifen.

Anwendung: Zum Lochen von weichen Werkstoffen wie Leder, Pappe, Gummi, Stoff etc.



Lochpfeifen-Ø	Länge	format 977108	Bestell-Nr.
mm	mm	€	
2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5	250	29,70	...0250
		(W568)	

Blech- und Rundstahlschere

Ausführung: Körper aus hochwertigem Stahl mit gehärteten Einsatzmessern, verstellbare Niederhalter für präzises Schneiden. Der leichte Blechdurchschub vereinfacht das Schneiden und Besäumen von Blechen in unbegrenzten Längen. Als Unfallschutz mit Handhebelsicherung und ergonomischem Griff für eine optimale Handhabung. Sichere Befestigung durch gelochte Füße möglich: Lochabstand 72 mm, Loch-Ø 12 mm.

Anwendung: Zum Schneiden und Besäumen von Blech-, Flach- und Rundstahl, insbesondere für den Einsatz bei Montagearbeiten und in Lehrwerkstätten, Schlossereien und Installationsbetrieben.



Messerlänge mm	Schneidleistung Stahlblech bis mm	Schneidleistung Flachstahl bis mm	Schneidleistung Rundstahl bis mm	Gewicht kg	format 977110 €	Bestell-Nr.
120	4	50 x 4	11	8	160,00	**...0120**
150	5	50 x 5	11	10	183,00	**...0150**
180	6	70 x 6	13	18	258,00	**...0180**
300	5	70 x 5	13	25	550,50	**...0300**

(W568)

Ersatzteil für Blech- und Rundstahlschere

Bezeichnung	974308 €	Bestell-Nr.
Obermesser 120 mm	52,30	**...0006**
Untermesser 120 mm	31,90	**...0011**
Rundmesser 120 mm	11,35	**...0016**
Drehfeder für 120-mm-Blechschere	11,35	**...0021**
Handhebel für 120- bis 150-mm-Blechschere	29,60	**...0026**
Obermesser 150 mm	67,00	**...0031**
Untermesser 150 mm	38,70	**...0036**
Rundmesser 150 mm	11,35	**...0041**
Drehfeder für 150-mm-Blechschere	12,55	**...0046**
Obermesser 180 mm	81,90	**...0051**

(W568)

Bezeichnung	974308 €	Bestell-Nr.
Untermesser 180 mm	43,30	**...0056**
Rundmesser 180 mm	13,60	**...0061**
Drehfeder für 180-mm-Blechschere	20,40	**...0066**
Handhebel für 180- bis 300-mm-Blechschere	43,30	**...0071**
Obermesser 300 mm	118,50	**...0076**
Untermesser 300 mm	63,70	**...0081**
Rundmesser 300 mm	38,70	**...0086**
Drehfeder für 300-mm-Blechschere	17,65	**...0091**
Flügelschraube	9,30	**...0096**

(W568)

Handhebelpresse

Ausführung: Spindel gehärtet und geschliffen, mit langer Führung. T-Nute nach DIN 650 mittig gefräst, Arbeitshöhe verstellbar. Handhebel mit Feder-Rückführung.

Anwendung: Zum wirtschaftlichen Pressen, Nieten, Drücken, Stanzen etc.

974336 0150 + 0250 **Kraftübertragung über Zahnstangen**
Konstanter Druck während des Arbeitsvorganges, Hubregulierung durch Anschlagschraube.

974336 0500 – 2601 **Kraftübertragung über Kniehebel**
Max. Druckleistung bei gestrecktem Kniehebel.



974336 0150



974336 0500



974336 0800

Kraftübertragung		Zahnstange	Zahnstange	Kniehebel	Kniehebel	Kniehebel	Kniehebel	
Modell		HZ 150	HZ 250	HK 500	HK 800	HK 1700	HK 2600	
Druckkraft	kN	1,5	2,5	5	8	17	26	
Arbeitshöhe	mm	75–170	80–220	60–150	50–200	75–180	70–250	
Hub	mm	40	45	40	40	60	60	
Ausladung	mm	70	90	73	90	105	110	
Spindel-Ø	mm	20	20	20	24	25	30	
Spindelbohrung	mm	10 H 7	10 H 7	10 H 7	10 H 7	10 H 7	10 H 7	
Spindelführung	mm	50	90	50	75	110	120	
Nutbreite	mm	10	12	10	12	14	14	
Ständerhöhe	mm	290	390	290	410	415	475	
Tischfläche	mm	115 x 70	120 x 160	115 x 70	120 x 160	170 x 130	190 x 140	
Grundfläche	mm	115 x 175	160 x 230	115 x 175	160 x 230	260 x 130	310 x 140	
Gewicht	kg	11,5	22	11	22	35	46	
974336	€	390,50	528,00	337,00	453,00	980,50 (48)	1475,00 (48)	(W571)
Bestell-Nr.		**...0150**	**...0250**	**...0500**	**...0800**	**...1701**	**...2601**	

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

Schraublochstanze (Blechlocher)

Ausführung: Aus Spezial-Werkzeugstahl. Die Betätigung erfolgt mittels Schraubenschlüssel oder Hydraulikwerkzeugen. Lieferung inkl. Matrize, Stempel und Druckschraube.

Anwendung: Zum Stanzen von Löchern in unterschiedlichen Materialien wie Edelstahl-, Kupfer-, Messing-, Aluminium- und Eisenblechen sowie Kunststoff. Besonders geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen wie Schaltschränken, Armaturentafeln o. Ä.

Hinweis: Druckschraube und Matrize vor dem Arbeitsvorgang einfetten. Das vorgebohrte Loch sollte ca. 1 mm größer als die Druckschraube sein.

977116 **Ohne Kugellager.**

977117 **Mit Kugellager.**



977116



977117

Loch-Ø mm	Loch-Ø PG mm	Schraubengröße mm 977116	Schraubengröße mm 977117	Schraubenlänge mm 977116	Schraubenlänge mm 977117	Blechstärke max. mm	format 977116 €	format 977117 €	Bestell-Nr.
12,7	7	M8 x 1	–	40	–	1,5	16,35	25,80	**...0012**
15,2	9	M10 x 1	M10 x 1	45	50	1,5	16,85	26,00	**...0015**
16	–	M10 x 1	M10 x 1	45	50	2	17,00	23,10	**...0016**
18,6	11	M10 x 1	M10 x 1	45	50	2	18,50	24,70	**...0018**
20	–	M10 x 1	M10 x 1	45	50	2	19,55	26,30	**...0020**
20,4	13,5	M10 x 1	M10 x 1	45	50	2	19,90	25,70	**...0021**
22	–	M10 x 1	M10 x 1	45	50	2	21,30	26,00	**...0022**
22,5	16	M10 x 1	M10 x 1	45	50	2	21,60	26,90	**...0023**
25	–	M10 x 1	M10 x 1	45	50	2	24,70	29,50	**...0025**
28	–	M10 x 1	M12 x 1,5	45	60	2	25,40	29,50	**...0028**
28,3	21	M12 x 1,5	M12 x 1,5	55	60	2	25,40	29,20	**...0029**
30	–	M12 x 1,5	M12 x 1,5	55	60	2	25,60	29,50	**...0030**
32	–	M12 x 1,5	M12 x 1,5	55	60	2	25,70	29,50	**...0032**
35	–	M12 x 1,5	M12 x 1,5	55	60	2	29,60	33,00	**...0035**
37	29	M12 x 1,5	M12 x 1,5	55	60	2	32,80	36,60	**...0037**
38	–	M12 x 1,5	M12 x 1,5	55	60	2	33,60	35,80	**...0038**
40	–	M12 x 1,5	M12 x 1,5	55	60	2	44,40	44,60	**...0040**
47	36	M16 x 1,5	M16 x 1,5	60	70	2	49,50	52,10	**...0047**
51	–	M16 x 1,5	M16 x 1,5	60	70	3	58,80	60,60	**...0051**
54	42	M16 x 1,5	M16 x 1,5	60	70	3	65,00	64,40	**...0054**
60	48	M16 x 1,5	M16 x 1,5	60	70	3	75,40	78,20	**...0060**
							(W570)	(W570)	

Schraube für Schraublochstanze

977118 0600 – 1600 **Ohne Kugelager.**



Schraubengröße mm	format 977118 €	Bestell-Nr.
M8 x 1 x 40	1,43	**...0600**
M10 x 1 x 45	1,43	**...0800**
M12 x 1,5 x 55	2,45	**...1003**
M16 x 1,5 x 60	5,75	**...1600**
	(W570)	

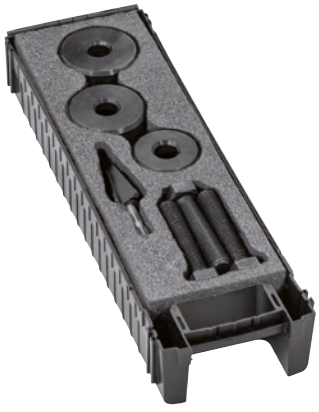
977118 1000 – 1603 **Mit Kugellager.**



Schraubengröße mm	format 977118 €	Bestell-Nr.
M10 x 1 x 50	12,20	**...1000**
M12 x 1,5 x 60	13,60	**...1200**
M16 x 1,5 x 70	17,40	**...1603**
	(W570)	

Schraublochstanzen-Set (Blechlocher)

Ausführung: Lieferung in Kunststoffkassette.



Ausführung	Satzinhalt	format 977117 €	Bestell-Nr.
4-teilig	Schraublochstanze Ø 28,3; 32; 35 mm TiAlN-Blechschälbohrer-Bit 1/4" Ø 4–20 mm	114,00	**...1000**
		(W570)	

Henkellocheisen

Ausführung: DIN 7200-A, aus Spezial-Werkzeugstahl, gesenkgeschmiedet mit fein polierter Pfeife und pulverbeschichtetem Schaft. Schneide gehärtet und angelassen, innen leicht konisch zum einfachen Entfernen der Ausschnitte.

Anwendung: Zum Lochen von Leder, Gummi, Filz, Schaumstoff etc.



Loch-Ø mm	format 977120 €	Bestell-Nr.
2	4,49	...0002
3	4,49	...0003
4	4,49	...0004
5	4,49	...0005
6	4,49	...0006
7	4,64	...0007
8	4,64	...0008
9	4,80	...0009
10	5,35	...0010
11	5,95	...0011
12	6,30	...0012
13	7,45	...0013
14	7,70	...0014
15	8,15	...0015

(W572)

Loch-Ø mm	format 977120 €	Bestell-Nr.
16	9,10	...0016
17	9,45	...0017
18	10,10	...0018
19	10,60	...0019
20	11,80	...0020
22	13,40	...0022
24	16,10	...0024
25	16,90	...0025
26	18,10	...0026
28	18,75	...0028
30	20,90	...0030
32	25,50	...0032
35	26,90	...0035
40	37,60	...0040

(W572)

Henkellocheisen-Satz

Ausführung: Lieferung in Rolltasche.



Ausführung	Satzinhalt	format 977121 €	Bestell-Nr.
19-teilig	2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20 mm	128,00	...0010
15-teilig	2; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30 mm	155,00	...0020

(W572)

Locheisen-Satz

Ausführung: Aus hochfestem Spezialstahl, geschliffene, fein polierte Locheisen-Einsätze. Zum Schneiden von Weichmaterialien (Gummi, Leder, Filz, Schaumstoff). Armierte Werkstoffe (Blech, Glasfaser) bis 0,3 mm können ebenso gestanzt werden. Lieferung im Kunststoffkasten.



974364 0020



Aus-führung	Satzinhalt	mab 974364 €	Bestell-Nr.
11-teilig	Locheisen von 3 bis 20 mm: Gewindeeinsätze 3; 4; 6; 8; 10 mm Aufsteckeinsätze 12; 14; 16; 18; 20 mm Halter	89,60	...0020
16-teilig	Locheisen von 3 bis 30 mm: Gewindeeinsätze 3; 4; 6; 8; 10 mm Aufsteckeinsätze 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30 mm Halter	138,50	...0030
21-teilig	Locheisen von 3 bis 40 mm: Gewindeeinsätze 3; 4; 6; 8; 10 mm Aufsteckeinsätze 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40 mm Blockhalter	224,50	...0040
26-teilig	Locheisen von 3 bis 50 mm: Gewindeeinsätze 3; 4; 6; 8; 10 mm Aufsteckeinsätze 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44; 46; 48; 50 mm Blockhalter	302,00	...0050
33-teilig	Locheisen von 3 bis 60 mm: Gewindeeinsätze 3; 4; 6; 8; 10 mm Aufsteckeinsätze 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44; 46; 48; 50; 52; 54; 56; 58; 60 mm Blockhalter 11 bis 60 mm Halter 3 bis 30 mm Kreisschneider 500 mm	374,00	...0060

(W518)



974364 0030

974364 0040



974364 0050



974364 0060

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

Ringstanzwerkzeug-Satz

Ausführung: Stanzmesser aus hochfestem Stahl. Schnell wechsel- und kombinierbar, um eine Vielzahl an Ringdurchmessern und -breiten zu erstellen.

Anwendung: Zum Stanzen und Lochen von Ringen und Scheiben in Schaumstoff, Karton, Gummi, Leder, Kunststoff, Blei, etc. mit einem Hammerschlag.

974392 0320 Lieferung im Kunststoffkasten.

974392 0330 **Vibrationsdämpfender Pistolengriff.** Lieferung im Kunststoffkasten.

974392 0250 **Vibrationsdämpfender Pistolengriff.** Lieferung im Kunststoffkasten.

974392 0260 **Vibrationsdämpfender Pistolengriff.** Lieferung im Stahlblechkasten.



974392 0320



974392 0330



974392 0250



974392 0260

Ausführung	Satzinhalt	BOEHM 974392 €	Bestell-Nr.
11-teilig	1 Metallhandgriff mit Stanzmesserfutter Ø 2–20 mm 10 Stanzmesser 3; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20 mm	75,90	...**0320**
18-teilig	1 2-Komponenten-Griff mit Stanzmesserfutter für Ø 2–30 mm 15 Stanzmesser 3; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30 mm 1 Zentrierstift mit einziehbarer Zentrierspitze 1 Kreisschneider-Stange mit Klinge für Ø 60–330 mm	208,00	...**0330**
32-teilig	1 Stanzmesserfutter für Ø 2–50 mm 1 2-Komponenten-Griff für Stanzmesserfutter 29 Stanzmesser 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44; 46; 48; 50 mm 1 Zentrierstift mit einziehbarer Zentrierspitze	311,50	...**0250**
39-teilig	1 Stanzmesserfutter für Ø 2–60 mm 1 2-Komponenten-Griff für Stanzmesserfutter 34 Stanzmesser 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44; 46; 48; 50; 52; 54; 56; 58; 60 mm 1 Zentrierstift mit einziehbarer Zentrierspitze 1 Kreisschneider-Stange mit Klinge für Ø 60–420 mm 1 Ersatzklinge für die Kreisschneider-Stange	555,50	...**0260**

(W600)

Stanzmesser für Ringstanzwerkzeug

Ausführung: Aus hochfestem Stahl.

Anwendung: Zum Stanzen von Ringen in Schaumstoff, Karton, Gummi, Leder, Kunststoff, Blei, etc. unter zusätzlicher Verwendung eines passenden Stanzmesserfutters mit Griff und eines Hammers.



Loch-Ø mm	max. kombinierbarer Ø innen mm	min. kombinierbarer Ø außen mm	BOEHM 974392 €	Bestell-Nr.
2	–	12	6,60	...**0002**
3	–	12	6,60	...**0003**
4	–	12	6,60	...**0004**
5	–	12	6,60	...**0005**
6	–	12	6,60	...**0006**
7	–	12	6,60	...**0007**
8	–	12	6,60	...**0008**
9	–	12	6,60	...**0009**
10	–	12	6,60	...**0010**
12	10	22	8,05	...**0012**
14	10	22	8,05	...**0014**
16	10	22	8,05	...**0016**
18	10	22	8,05	...**0018**
20	10	24	8,05	...**0020**
22	18	32	10,90	...**0022**
24	20	32	10,90	...**0024**
26	20	32	10,90	...**0026**

(W600)

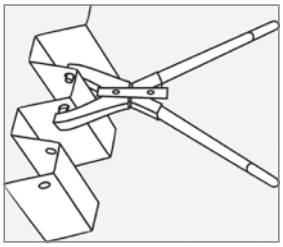
Loch-Ø mm	max. kombinierbarer Ø innen mm	min. kombinierbarer Ø außen mm	BOEHM 974392 €	Bestell-Nr.
28	20	32	10,90	...**0028**
30	20	34	10,90	...**0030**
32	28	42	14,40	...**0032**
34	30	42	14,40	...**0034**
36	30	42	14,40	...**0036**
38	30	42	14,40	...**0038**
40	30	44	14,40	...**0040**
42	38	52	17,15	...**0042**
44	40	52	17,15	...**0044**
46	40	52	17,15	...**0046**
48	40	52	17,15	...**0048**
50	40	54	17,15	...**0050**
52	48	–	39,10	...**0052**
54	50	–	39,10	...**0054**
56	50	–	39,10	...**0056**
58	50	–	39,10	...**0058**
60	50	–	39,10	...**0060**

(W600)

Trapezblech-Lochzange

Ausführung: Mit auswechselbaren, vergüteten Lochstempeln mit aufgepresster Auswerffeder. Der Tiefenanschlag ist im Bereich von 35 bis 105 mm verstellbar.

Anwendung: Zum schnellen und einfachen Lochen von Trapezblechen bis 1,2 mm Blechdicke.





Loch-Ø	Schnittweite	Länge	974420	Bestell-
mm	mm	mm	€	Nr.
10	100	700	405,50	...0700
			(W508)	

Scheibenschneider

Ausführung: Mit Kunststoffgriff und Millimetereinteilung.

Anwendung: Zum Schneiden von Scheiben und Dichtungsringen aus Gummi, Leder und Papier.



für Scheiben-Ø		974448	Bestell-
mm	Anzahl Messer	€	Nr.
40–200	2	108,50	...0200
40–400	2	122,00	...0400
40–600	2	140,50	...0600
Ersatzmesser	–	29,40	...1000
Ersatz-Messerhalter ohne Messer	–	16,80	...1010
		(W527)	

Falzzange

Ausführung: Aus Qualitätsstahl, geschmiedet, mit aufgelegtem Gewerbe, komplett schwarz pulverbeschichtet.



977124 0005



977124 0010



977124 0015

Form	Maulbreite mm	Länge mm	977124 €	Bestell- Nr.
gerade	60	270	44,90	...0005
45° gebogen	60	270	50,60	...0010
90° gebogen	60	270	54,50	...0015
			(W572)	

Profil-Verbundzange für Einhandbetätigung

Ausführung: Aus Spezialstahl, gewalzt, in Öl gehärtet und angelassen, **Kopf brüniert,** Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen überzogen.

Anwendung: Für die Herstellung fester Verbindungen aller bei Trennwänden und angehängten Decken verwendeter Profilbleche, wie U- und C-Profile.



Kapazität	Länge	974476	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
max. 1,2 (2 x 0,6)	250	112,00	...0250
		(W525)	

Rohrzange

Ausführung: DIN 5234, Form A. Schwedisches Modell, aus Chrom-Vanadium-Stahl, im Gesenk geschmiedet. Mit unverlierbarer Stellmutter.

977140 Kopf um 90° abgewinkelt, im Maulbereich induktiv gehärtet. Pulverbeschichtet, Maul geschliffen.

974504 Kopf um 85° abgewinkelt, selbstklemmend durch gegen Drehrichtung versetzte Zahnung. Ganz vergütet, Zahnung zusätzlich flammgehärtet. Einbrennlackiert.



977140 format professional quality



974504 GEDORE

für Rohre Zoll	Spannweite mm	Länge mm	format 977140 €	GEDORE 974504 €	Bestell-Nr.
1	44	320	25,10	60,30	...0010
1.1/2	62	430	33,00	83,30	...0015
2	76	580	51,10	112,50	...0020
3	105	670	101,00	182,50	...0030
4	130	760	–	267,00	...0040
			(W512)	(W522)	

Eck-Rohrzange

Ausführung: DIN 5234, Form B, aus Chrom-Vanadium-Stahl, im Gesenk geschmiedet. Mit unverlierbarer Stellmutter.

977148 Kopf um 45° abgewinkelt, im Maulbereich induktiv gehärtet. Pulverbeschichtet, Maul geschliffen.

974532 Kopf um 52° abgewinkelt, selbstklemmend durch gegen Drehrichtung versetzte Zahnung. Ganz vergütet, Zahnung zusätzlich flammgehärtet. Einbrennlackiert.



977148 format professional quality



974532 GEDORE

für Rohre Zoll	Spannweite mm	Länge mm	format 977148 €	GEDORE 974532 €	Bestell-Nr.
1	44	320	25,10	60,30	...0010
1.1/2	62	430	33,00	77,90	...0015
2	76	580	51,10	107,50	...0020
			(W512)	(W522)	

Eck-Rohrzange

Ausführung: DIN 5234, Form C, im Gesenk geschmiedet, Maul geschliffen. Durch die besondere Maulform wird das Werkstück von drei Seiten gleichzeitig fest gegriffen. Mit unverlierbarer Stellmutter.

977152 Chrom-Vanadium-Stahl, im Maulbereich induktiv gehärtet. Pulverbeschichtet.

974560 **Rohrzange S-Maul Nr. 83 30.** Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet, Zahnung zusätzlich induktiv gehärtet. Pulverbeschichtet. Selbstklemmend durch gegen Drehrichtung versetzte Zahnung.

974588 **Eck-Schwede-snap® 100.** Chrom-Vanadium-Stahl, ganz vergütet, Zahnung zusätzlich flammgehärtet. Einbrennlackiert. Selbstklemmend durch gegen Drehrichtung versetzte Zahnung.



977152 format professional quality



974560 KNIPEX



974588 GEDORE

für Rohre Zoll	Spannweite mm 977152/974588	Spannweite mm 974560	Länge mm 977152/974588	Länge mm 974560	format 977152 €	KNIPEX 974560 €	GEDORE 974588 €	Bestell-Nr.
1/2	–	35	–	245	–	46,50	–	...0005
1	48	42	320	320	24,80	43,60	69,00	...0010
1.1/2	60	60	420	420	31,10	62,90	89,90	...0015
2	80	70	550	540	49,50	99,30	118,50	...0020
3	110	100	630	680	81,60	185,50	188,50	...0030
					(W512)	(W525)	(W522)	

Eck-Rohrzangen-Satz

Ausführung: DIN 5234, Form C, aus Chrom-Vanadium-Stahl, im Gesenk geschmiedet, im Maulbereich induktiv gehärtet. Maul geschliffen. Durch die besondere Maulform wird das Werkstück von drei Seiten gleichzeitig fest gegriffen. Mit unverlierbarer Stellmutter.



Ausführung	Satzinhalt Zoll	format 977152 €	Bestell-Nr.
3-teilig	1; 1.1/2; 2	103,50	...0500
		(W512)	

Kettenrohrzange

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, gesenkgeschmiedet und widerstandsfähige Epoxy-Pulverbeschichtung. Kopf poliert mit Spezialverzahnung, Kette aus Spezialstahl.

Anwendung: Ideal für große Verschraubungen. Mit den doppelseitigen, gegen die Drehrichtung versetzen Zahnflächen, auch zum Arbeiten in beiden Richtungen ohne Umstecken verwendbar.

ROTHENBERGER



für Rohre mm	Länge mm	ROTHENBERGER 974616 €	Bestell-Nr.
115	300	79,80	...0005
		(W593)	

Kettenrohrzange HEAVY DUTY

Ausführung: Robuste Ausführung für schwerste Beanspruchung. **Kette aus vergütetem Spezialstahl.**

Anwendung: Im Rohrleitungsbau bewährt, doppelseitige Verzahnung zum ratschenartigen Arbeiten in beiden Richtungen, schnell öffnend.

ROTHENBERGER



für Rohre mm	Länge mm	ROTHENBERGER 974616 €	Bestell-Nr.
73	690	225,00	...0510
114	940	287,50	...0515
168	1120	410,00	...0520
220	1280	473,50	...0525
		(W593)	

Siphon- und Connectorenzange SpeedGrip®

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, verchromt, 25-fach verstellbares, durchgestecktes Gelenk.

Anwendung: Ideal zum Anziehen und Lösen von Siphons, Ölfiltern, Kunststoffrohren, runden Überwurfmuttern und Connectoren bis zu ∅ 80 mm.

KNIPEX

974690 NEU — **Atramentiert, mit gezahnten Greifflächen.**



974690

974694 NEU — **Atramentiert, mit auswechselbaren 2-Komponenten-Kunststoffbacken,** für empfindliche Oberflächen.



974694

974686 0250 — **Verchromt, mit auswechselbaren 2-Komponenten-Kunststoffbacken,** für empfindliche Oberflächen.



974686

974686 1005 — Kunststoffbacken passend für Siphon-Greifzange 974694 und 974686.

Spannweite mm	Feineinstellung	Länge mm	KNIPEX 974690 €	KNIPEX 974694 €	KNIPEX 974686 €	Bestell-Nr.
25–80	25-fach	250	31,50	–	–	...0250
10–75	25-fach	250	–	46,50	54,10	...0250
2 Ersatz-Backenpaare 2-K	–	–	–	–	12,85	...1005
			(W525)	(W525)	(W525)	

7

KNIPEX

Wasserpumpenzangen & Zangenschlüssel

Ob verchromt, atramentiert, mit komfortablen Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen oder schlanken Kunststoffgriffen: In unserem umfangreichen Zangenschlüssel- und Wasserpumpenzangen-Sortiment ist für jeden das richtige dabei.



5/124



format professional quality



5/128

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48)5 = 48-Std.-Lieferservice.

Standhahnmutternschlüssel

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, gesenkgeschmiedet und widerstandsfähig pulverbeschichtet. Mit schwenkbarer Klaue für Rechts- und Linksgang.



Länge	für Muttern	fortis 957161	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
235	bis 32	23,40 (W773)	...**0235**

Serviceschlüssel für Strahlregler

Ausführung: Robust, aus Metall.

Anwendung: Zum beschädigungsfreien Auf- und Abschrauben von Strahlreglern in den Größen M18 x 1; M22 x 1 Innengewinde; M24 x 1; M28 x 1 Außengewinde sowie CACHÉ®-Strahlreglern in den Größen TT M16.5 x 1, TJ M18.5 x 1, JR M21.5 x 1 und STD M24 x 1.



Maße	NEOPERL 974700	Bestell-
mm	€	Nr.
92 x 92	14,40 (W523)	...**0005**

Montageschlüssel

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt.

Anwendung: Für Express-Schrauben M10 (WD-Befestigungen) und Eckventile.

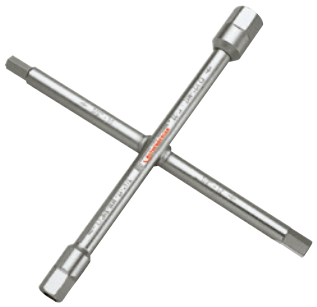


Schlüsselweite	Länge	ALARM 971361	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
17 x 19	223	26,60 (W508)	...**0215**

Sanitär-Kreuzschlüssel

Ausführung: Aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit Außensechskant 3/8"; 1/2"; 3/4" und 1" für Hahnverlängerungen sowie Innengewinde M8, M10 und M12 für Stockschrauben.

Anwendung: Für den Ein- und Ausbau von Heizkörperventilen und Rücklaufverschraubungen sowie zur Waschtischbefestigung.



Maße	ROTHENBERGER 974756	Bestell-
mm	€	Nr.
220 x 220	50,60 (W593)	...**0005**

Wasserhahn-Fräsapparat

Ausführung: Zylindrisch abgestufte Gewindeaufnahme mit einstellbarem Fräsdruck über Feder und Regulierschraube. Die Fräser sind auswechselbar.

Anwendung: Zum exakten Nachfräsen des Ventilsitzes bei undichten Wasserhähnen.

Satzinhalt: 1 Gewindeaufnahme, 4 Fräser für Wasserhahn-Ventilsitz 3/8"; 1/2"; 3/4" und 1".



Ausführung	ALARM 971389	Bestell-
	€	Nr.
5-teilig	171,00 (W508)	...**0010**

Ventil-Stufenschlüssel

Ausführung: Stufenschlüssel aus Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet und vernickelt, mit Nocken-, Innensechskant- und Zwölfkant-Mitnahme, Antriebsvierkant 1/2".

974812 0020 **Satzinhalt:**
1 Durchsteckknarre
1 UNI-Ventil-Stufenschlüssel 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1" und weitere Zwischengrößen

974812 0010 **UNI-Ventil-Stufernschlüssel**
Größen 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1" und weitere Zwischengrößen. Für den Ein- und Ausbau von Heizkörperventilnippeln, Rücklaufverschraubungen und kurzen Hahnverlängerungen.

974840 **Gas-Ventil-Stufenschlüssel**
Größen 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1" und weitere Zwischengrößen. Leichter und zügiger Ein- und Ausbau von Übergängen, Anschlussstützen und Ventilen an Thermen und Gaszählern.

	fortis	ROTHENBERGER	
	974812	974840	Bestell-
Ausführung	€	€	Nr.
UNI-Stufenschlüssel-Garnitur	33,80	–	...0020
UNI-Ventil-Stufenschlüssel	12,90	–	...0010
Gas-Ventil-Stufenschlüssel	–	52,60	...0005
	(W773)	(W593)	



974812 0020 fortis



974812 0010 fortis



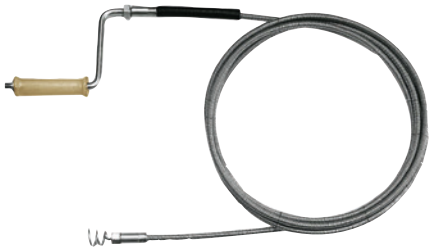
974840 0005 ROTHENBERGER

Rohrreinigungswelle

Ausführung: Hochwertige doppellagige Wellen aus verzinktem Federstahldraht. Für den professionellen Einsatz mit gegenläufig gewickelter Innenseele. Mit Bohrkopf und Kurbel mit Holzgriff, auswechsel- und verlängerbar durch 1/2"-WW-Gewindeanschlüsse.

E&R ROHRWELLENTECHNIK

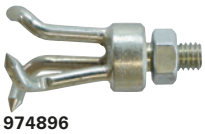
		E&R
Wellen-Ø	Länge	974868 Bestell-
mm	m	€ Nr.
10	5	52,30 ...0020
10	7,5	70,70 ...0025
10	10	86,60 ...0030
12	10	105,00 ...0040
		(W576)



Werkzeug für Rohrreinigungswelle

Ausführung: Mit 1/2"-WW-Gewinde.

	E&R	E&R	
	974896	974924	Bestell-
	Dreizinken-Kralle	Bohrkopf (Schlamm-bohrer)	Nr.
Ø mm	€	€	
30	–	16,10	...0005
40	16,70	18,50	...0010
50	18,80	21,30	...0015
	(W576)	(W576)	



974896

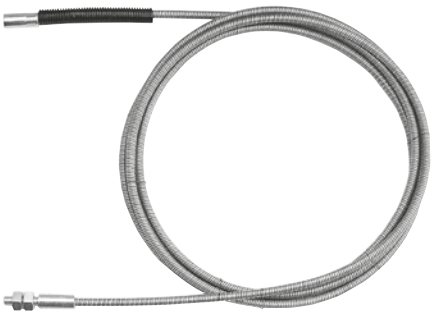


974924

Verlängerung für Rohrreinigungswelle

Ausführung: Mit 1/2"-WW-Gewindeanschlüssen.

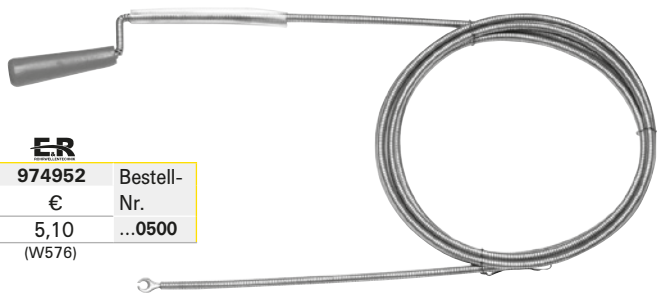
		E&R
Wellen-Ø	Länge	974952 Bestell-
mm	m	€ Nr.
10	5	37,90 ...0005
12	5	43,40 ...0010
		(W576)



Haushalts-Rohrreinigungswelle

Ausführung: Aus verzinktem Federstahldraht, mit fester Kralle und Kunststoffgriff.

		E&R
Wellen-Ø	Länge	974952 Bestell-
mm	m	€ Nr.
6	3	5,10 ...0500
		(W576)



Saug- und Druckreinigungsgerät Pull-Push

NEU

Ausführung: Robuster Saugdruckreiniger, mit verstellbarem, vorderem Handgriff für hohe Andruckkraft.

Anwendung: Zur schnellen und einfachen Entfernung von Rohrverstopfungen in Waschbecken, Dusch- und Badewannen, Toiletten etc.

Lieferumfang:
1 kurze Gummimanschette für Waschbecken, Dusch- und Badewannen.
1 lange Gummimanschette für Toiletten.



Saugglocken-Ø	REMS 974990	Bestell-
cm	€	Nr.
6,7/7	143,00	**...0005**
	(W785)	

Rohrreinigungsgerät Mini-Cobra

NEU

Ausführung: Handliches, robustes Gerät, mit Schnellspannfutter zur leichten Arretierung der Spirale, für Rohre von Ø 20 bis 50 (75) mm, für Spiralen Ø 6, 8 und 10 mm.

Anwendung: Zum leichten Arbeiten von Hand oder elektrisch mit handelsüblicher, langsam laufender Bohrmaschine mit stufenlosem Antrieb oder mit Akku-Schrauber. Ideal für Geruchsverschlüsse und enge Rohrbogen. Spirale passt durch Siebe in Wasch- und Spülbecken.

Lieferumfang: Spirale mit Keulenkopf.



Spiral-Ø	Spirallänge	REMS 841070	Bestell-
mm	m	€	Nr.
8	7,5	195,50	**...0690**
		(W785)	

Rohrreinigungsgerät Mini-Cobra S

NEU

Ausführung: Mit automatischem Spiralenvorschub und -rücklauf durch Schnellumschaltung, auch unter Volllast.

Anwendung: Für Rohre bis Ø 50 (75) mm, für Spiralen Ø 8 und 10 mm. Spiralentrommel aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff. Für schnelles und einfaches Reinigen von Rohren, u. a. ideal für Geruchsverschlüsse und enge Rohrbogen. Spirale passt durch Siebe in Wasch- und Spülbecken.

Lieferumfang: Maschine, Spirale mit Keulenkopf.



Spiral-Ø	Spirallänge	Nennaufnahme	Spannung	Drehzahl	Maschinengewicht	REMS 841070	Bestell-
mm	m	W	V	min^{-1}	kg	€	Nr.
8	7,5	630	230	0–950	5,2	592,00 ◊	**...0695**
						(W785)	

Rohrreinigungsspirale für Mini-Cobra/Mini-Cobra S

NEU

Ausführung: Hochflexibel und speziell gehärtet für leichten Vortrieb, auch bei engen Rohrbogen, mit Keulenkopf.

Anwendung: Ideal für Geruchsverschlüsse und enge Rohrbogen. Spirale passt durch Siebe in Wasch- und Spülbecken.



Ausführung	Spiral-Ø	Spirallänge	REMS 974990	Bestell-
	mm	m	€	Nr.
ohne Seele (für Mini-Cobra)	8	7,5	73,60	**...0020**
mit Seele (für Mini-Cobra S)	8	7,5	105,00	**...0025**
			(W786)	

Übersicht Material-Rohrabschneider

zu bearbeitendes Material							
Stahl	Kupfer	Messing	Inox	Aluminium	Kunststoff und Verbund	Seite	Bestell-Nr.
–	1/8–5/8"	–	1/8–5/8"	1/8–5/8"	–	7/40	**977200 0005**
–	1/8–1.1/8"	–	1/8–1.1/8"	1/8–1.1/8"	–	7/40	**977200 0010**
–	1/8–5/8"	–	1/8–5/8"	–	–	7/40	**974990 0030**
–	1/8–1.1/8"	–	1/8–1.1/8"	–	–	7/40	**974990 0035**
–	1/8–1.1/8"	1/8–1.1/8"	1/8–1/8"	–	–	7/40	**975036 0010**
–	1/8–1.1/8"	–	1/8–1.1/8"	–	–	7/41	**974990 0045**
–	1/8–1.3/8"	–	1/8–1.3/8"	–	–	7/42	**974990 0065**
–	1/4–1.3/8"	1/4–1.3/8"	1/4–1.3/8"	–	–	7/42	**975036 0020**
–	3/8–1.3/4"	–	3/8–1.3/4"	–	–	7/42	**974990 0070**
–	1/4–2.1/2"	–	1/4–2.1/2"	–	–	7/42	**974990 0075**
–	2.1/2–4"	–	2.1/2–4"	–	–	7/42	**974990 0080**
1/8–2"	–	–	–	–	–	7/43	**974990 0100**
–	1/8–1.3/8"	–	–	–	–	7/42	**974990 0090**
–	1/8–1.3/8"	–	1/8–1.3/8"	–	–	7/41	**974990 0055**
–	3/8–2.1/2"	–	3/8–2.1/2"	–	–	7/42	**974990 0085**
–	1/4–3"	1/4–3"	1/4–3"	–	–	7/42	**975036 0025**
1.1/4–4"	–	–	–	–	–	7/43	**974990 0105**
–	1/8–1.1/8"	–	1/8–1.1/8"	–	–	7/41	**974990 0050**
–	–	–	1/8–1.3/8"	–	–	7/41	**977202 1010**
1/8–1.1/8"	1/8–1.1/8"	1/8–1.1/8"	–	1/8–1.1/8"	–	7/41	**967204 0005**
1/8–2"	–	–	–	–	–	7/43	**977206 0005**
1/8–1.3/8"	1/8–1.3/8"	1/8–1.3/8"	–	1/8–1.3/8"	–	7/41	**977208 0006**
–	–	–	–	–	32; 40; 50 mm	7/43	**975036 0030**
–	–	–	–	–	1/2–2"	7/43	**974990 0120**
–	–	–	–	–	2–4"	7/43	**974990 0125**
–	–	–	–	–	4–6"	7/43	**974990 0130**

Rohrabschneider Mini

Ausführung: Körper aus Zink-Druckguss, Schneidrad aus hochlegiertem und gehärtetem Stahl, auswechselbar ohne Werkzeug. 2 Führungsrollen mit Einstich für den bördelnahen Schnitt. Die Druckregulierung erfolgt durch die stahlgelagerte Spindel mit ergonomischer Griffschraube.

Anwendung: Zum Abschneiden kleiner Rohre an schwer zugänglichen Stellen sowie parallel verlaufender Rohren. Für Kupfer- und Leichtmetallrohre sowie dünnwandige Stahlrohre.



für Rohr-Ø	format 977200 €	format 977209 €	Bestell-Nr.
1/8–5/8" (3–16 mm)	14,80	–	**...0005**
1/8–1.1/8" (3–28 mm)	21,30	–	**...0010**
Ersatz-Schneidrad	– (W574)	2,62 (W574)	**...0001**

Rohrabschneider RAS Cu/INOX Mini

NEU

Ausführung: Schneidrad aus zähhartem Spezialstahl. 2 gehärtete Führungsrollen. Die Druckregulierung erfolgt durch die stabile Spindel.

Anwendung: Zum Abschneiden kleiner Rohre an schwer zugänglichen Stellen sowie parallel verlaufender Rohre. Für dünnwandige Kupfer-, Edelstahl- und C-Stahlrohre.



für Rohr-Ø	REMS 974990 €	REMS 974990 €	Bestell-Nr.
1/8–5/8" (3–16 mm)	30,50	–	**...0030**
1/8–1.1/8" (3–28 mm)	42,20	–	**...0035**
Ersatz-Schneidrad	– (W786)	12,90 (W786)	**...0040**

Rohrabschneider TubiX® S

NEU

Ausführung: Körper aus Magnesium-Druckguss, Schneidrad **nadelgelagert,** aus Kugellagerstahl. 2 gehärtete, nadelgelagerte Führungsrollen. Neuartige **QuickLock-Einhandschnellverstellung** erlaubt die Anpassung des Rohrabschneiders an den Rohrdurchmesser mit nur einer Hand. Die Druckregulierung erfolgt durch den Drehknauf.

Anwendung: Zum schnellen und einfachen Abschneiden von Kupfer-, Messing- und Edelstahlrohren bis 2 mm Wandstärke.

Lieferumfang: Mit Schneidrad im Drehgriff.

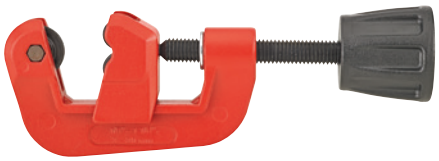


für Rohr-Ø	KNIPEX 975036 €	Bestell-Nr.
1/8–1.1/8" (3–30 mm)	45,70 (W525)	**...0010**

Rohrabschneider

Ausführung: Körper aus Zink-Druckguss, Schneidrad aus hochlegiertem und gehärtetem Stahl, auswechselbar ohne Werkzeug. 2 Führungsrollen mit Einstich für den bördelnahen Schnitt. Die Druckregulierung erfolgt durch die stahlgelagerte, leichtgängige Spindel.

Anwendung: Zum sauberen Abschneiden von Kupfer-, Messing- und Leichtmetallrohren sowie dünnwandiger Stahlrohre.



	format 977204	format 977209	Bestell-
für Rohr-Ø	€	€	Nr.
1/8–1.1/8" (3–28 mm)	19,60	–	...0005
Ersatz-Schneidrad	–	2,62	...0001
	(W574)	(W574)	

Rohrabschneider RAS Cu/INOX

NEU

Ausführung: Schneidrad aus zähhartem Spezialstahl. 2 gehärtete Führungsrollen. Die Druckregulierung erfolgt durch die stabile Spindel.

Anwendung: Zum sauberen Abschneiden von dünnwandigen, nicht rostenden Stahlrohren, Kupferrohren und anderen bis zu einer Wanddicke von 4 mm.



	REMS 974990	REMS 974990	Bestell-
für Rohr-Ø	€	€	Nr.
1/8–1.1/8" (3–28 mm)	35,90	–	...0045
Ersatz-Schneidrad	–	12,90	...0040
	(W786)	(W786)	

Rohrabschneider Kompakt

Ausführung: Körper aus Magnesium-Druckguss, Schneidrad aus hochlegiertem und gehärtetem Stahl, auswechselbar ohne Werkzeug. 4 Führungsrollen mit Einstich für den bördelnahen Schnitt verhindern das Abspringen oder Abgleiten. Die Druckregulierung erfolgt durch die stahlgelagerte, leichtgängige Spindel. Zudem verfügt der Rohrabschneider über eine ausziehbare Entgraterklinge. Groß dimensionierter Metallgriff mit Ersatz-Schneidrad (im Lieferumfang enthalten).

Anwendung: Zum exakten Schneiden von Kupfer-, Messing-, Aluminium- sowie dünnwandigen Stahlrohren.



	format 977208	format 977209	Bestell-
für Rohr-Ø	€	€	Nr.
1/8–1.3/8" (3–35 mm)	39,40	–	...0006
Ersatz-Schneidrad	–	2,62	...0001
	(W574)	(W574)	

Rohrabschneider Kompakt INOX

Ausführung: Körper aus Magnesium-Druckguss, nadelgelagertes Schneidrad aus Edelstahl, mit spezieller Schneidengeometrie für Edelstahlrohre, auswechselbar ohne Werkzeug. 4 nadelgelagerte Edelstahl-Führungsrollen. Die Druckregulierung erfolgt durch die stahlgelagerte, leichtgängige Spindel. Zudem verfügt der Rohrabschneider über eine ausziehbare Entgraterklinge. Groß dimensionierter Metallgriff mit Ersatz-Schneidrad (im Lieferumfang enthalten).

Anwendung: Zum exakten Schneiden mit gleichbleibend engem Arbeitsradius von Edelstahlrohren.



	format 977202	format 977202	Bestell-
für Rohr-Ø	€	€	Nr.
1/8–1.3/8" (3–35 mm)	52,80	–	...1010
Ersatz-Schneidrad	–	4,47	...1015
	(W574)	(W574)	

Rohrabschneider RAS Cu/INOX

NEU

Ausführung: Schneidrad **nadelgelagert**, aus zähhartem Spezialstahl. Schneidrad durch Begrenzung der Zustellbewegung vor Berührung mit den Führungsrollen geschützt.

Anwendung: Zum sauberen Abschneiden von dünnwandigen, nicht rostenden Stahlrohren, Kupferrohren und anderen bis zu einer Wanddicke von 4 mm.

974990 0050 Mit 2 gehärteten Führungsrollen. Die Druckregulierung erfolgt durch die stabile Spindel.

974990 0055 Mit 4 gehärteten Führungsrollen und integriertem Rohrentgrater. Die Druckregulierung erfolgt durch die platzsparende, besonders leichtgängige Teleskopspindel.



974990 0050



974990 0055

	REMS 974990	REMS 974990	REMS 974990	Bestell-
für Rohr-Ø	€	€	€	Nr.
1/8–1.1/8" (3–28 mm)	59,40	–	–	...0050
1/8–1.3/8" (3–35 mm)	–	85,40	–	...0055
Ersatz-Schneidrad	–	–	22,60	...0060
	(W786)	(W786)	(W786)	

Rohrabschneider RAS Cu/INOX

NEU

REMS

Ausführung: Schneidrad aus zähhartem Spezialstahl. 4 gehärtete Führungsrollen und integrierter Rohrentgrater. Die Druckregulierung erfolgt durch die platzsparende, besonders leichtgängige Teleskopspindel.

Anwendung: Zum sauberen Abschneiden von dünnwandigen, nicht rostenden Stahlrohren, Kupferrohren und anderen bis zu einer Wanddicke von 4 mm.



	REMS 974990	REMS 974990	Bestell-
für Rohr-Ø	€	€	Nr.
1/8–1.3/8" (3–35 mm)	64,80	–	...0065
Ersatz-Schneidrad	–	12,90	...0040
	(W786)	(W786)	

Rohrabschneider RAS Cu/INOX

NEU

REMS

Ausführung: Schneidrad aus zähhartem Spezialstahl. 4 gehärtete Führungsrollen. Die Druckregulierung erfolgt durch die stabile, lang geführte Teleskopspindel.

Anwendung: Zum sauberen Abschneiden von dünnwandigen, nicht rostenden Stahlrohren, Kupferrohren und anderen bis zu einer Wanddicke von 4 mm.



974990 0070

	REMS 974990	REMS 974990	Bestell-
für Rohr-Ø	€	€	Nr.
3/8–1.3/4" (6–42 mm)	170,00 *	–	...0070
1/4–2.1/2" (6–64 mm)	199,00	–	...0075
2.1/2–4" (64–120 mm)	287,50 *	–	...0080
Ersatz-Schneidrad	–	12,90	...0040
	(W786)	(W786)	

* 2 gehärtete Führungsrollen.

Rohrabschneider RAS Cu/INOX S

NEU

REMS

Ausführung: Schneidrad aus zähhartem Spezialstahl, nadelgelagert. 4 gehärtete, nadelgelagerte Führungsrollen. Die Druckregulierung erfolgt durch die stabile, lang geführte Spindel mit Schnellverstellung.

Anwendung: Zum sauberen Abschneiden von dünnwandigen, nicht rostenden Stahlrohren, Kupferrohren und anderen bis zu einer Wanddicke von 4 mm.



	REMS 974990	REMS 974990	Bestell-
für Rohr-Ø	€	€	Nr.
3/8–2.1/2" (8–64 mm)	220,50	–	...0085
Ersatz-Schneidrad	–	22,60	...0060
	(W786)	(W786)	

Rohrabschneider RAS Cu

NEU

REMS

Ausführung: Schneidrad aus zähhartem Spezialstahl. 4 gehärtete Führungsrollen mit Einstich für den bördelnahen Schnitt. Integrierter Rohrentgrater. Die Druckregulierung erfolgt durch die platzsparende, besonders leichtgängige Teleskopspindel.

Anwendung: Zum sauberen Abschneiden von Kupferrohren bis zu einer Wanddicke von 3 mm.



	REMS 974990	REMS 974990	Bestell-
für Rohr-Ø	€	€	Nr.
1/8–1.3/8" (3–35 mm)	61,70	–	...0090
Ersatz-Schneidrad	–	12,90	...0095
	(W786)	(W786)	

Rohrabschneider TubiX®

KNIPEX

Ausführung: Schneidrad **nadelgelagert und abgefedert,** aus Kugellagerstahl. 4 gehärtete, nadelgelagerte Führungsrollen. **QuickLock-Schnellfixierung** erlaubt selbstständiges Halten und Klemmen am Rohr. Die Druckregulierung erfolgt durch den Drehknauf. Zudem verfügt der Rohrabschneider über eine auszieh- und entnehmbare Entgraterklinge.

Anwendung: Zum schnellen und einfachen Abschneiden von Kupfer-, Messing- und Edelstahlrohren bis 2 mm Wandstärke.

975036 0020 Körper aus Magnesium. Einhändiges positionieren und fixieren des Schneidrads am Rohr.

975036 0025 Körper aus Aluminium.

NEU



	KNIPEX 975036	KNIPEX 975036	KNIPEX 975036	Bestell-
für Rohr-Ø	€	€	€	Nr.
1/4–1.3/8" (6–35 mm)	65,70	–	–	...0020
1/4–3" (6–76 mm)	–	96,30	–	...0025
Ersatz-Schneidrad	–	–	12,00	...1000
Ersatz-Schneidrad (5er-Pack)	–	–	40,20	...1005
	(W525)	(W525)	(W525)	

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

Rohrabschneider für Stahlrohre bis 2"

Ausführung: Stahlgeschmiedeter Körper mit Schlitten aus Zink-Druckguss, Schneidrad aus hochlegiertem und gehärtetem Stahl, auswechselbar ohne Werkzeug. 2 breite Führungsrollen für die sichere Führung des Schneidrads am Rohr. Mit Feder-Andrucksystem für verbesserten Schnitt und höhere Standzeit des Schneidrads. Die Druckregulierung erfolgt durch die leichtgängige Spindel. T-Griff für höchste Kraftübertragung.

Anwendung: Zum sauberen und rechtwinkligen Abschneiden von Stahlrohren.
Nach dem Schneiden kann direkt ein Gewinde geschnitten werden.



	format	format	
	977206	977206	Bestell-
für Rohr-Ø	€	€	Nr.
1/8–2" (10–60 mm)	94,60	–	...0005
Ersatz-Schneidrad	–	6,85	...0010
	(W574)	(W574)	

Rohrabschneider RAS ST

NEU

Ausführung: Körper aus geschmiedetem Stahl, Schneidrad aus zähhartem Spezialstahl, durch Begrenzung der Zustellung vor Berührung mit den Führungsrollen geschützt. 2 gehärtete Führungsrollen. Die Druckregulierung erfolgt durch den breiten, ergonomischen Handgriff über die stabile, lang geführte Spindel.

Anwendung: Zum sauberen Abschneiden von Stahlrohren bis zu einer Wanddicke von 12 mm.



974990 0100

	REMS	REMS	
	974990	974990	Bestell-
für Rohr-Ø	€	€	Nr.
1/8–2" (10–60 mm)	243,00	–	...0100
Ersatz-Schneidrad (10–60 mm, S 8 mm)	–	16,60	...0110
1.1/4–4" (30–115 mm)	442,00	–	...0105
Ersatz-Schneidrad (30–115 mm, S 12 mm)	–	38,00	...0115
	(W786)	(W786)	

Rohrabschneider DP50

NEU

Ausführung: Körper aus glasfaserverstärktem Kunststoff, Klinge aus hochwertigem Kugellagerstahl. 4 gehärtete, nadelgelagerte Führungsrollen. Glatter Schnitt, kein Nachstellen, kein Entgraten, verminderte Gefahr von Verstopfungen oder Schädigung der Dichtung.

Anwendung: Zum sauberen Abschneiden und Anfasen von HT- und vielen anderen Kunststoffrohren bis zu einer Wanddicke von 2,4 mm.





	KNIPEX	KNIPEX	
	975036	975036	Bestell-
für Rohr-Ø	€	€	Nr.
32; 40; 50 mm	45,40	–	...0030
Ersatzklinge	–	12,10	...1010
	(W525)	(W525)	

Rohrabschneider RAS P

NEU

Ausführung: Schneidrad aus zähhartem Spezialstahl. 2 gehärtete Führungsrollen.
Die Druckregulierung erfolgt durch die stabile, lang geführte Spindel mit Schnellverstellung.

Anwendung: Zum sauberen Abschneiden von Kunststoff- und Verbundrohren bis zu einer Wanddicke von 19 mm.



974990 0120

	REMS	REMS	
	974990	974990	Bestell-
für Rohr-Ø	€	€	Nr.
1/2–2" (10–63 mm)	210,00 *	–	...0120
Ersatz-Schneidrad (10–63 mm, S 7 mm)	–	20,80	...0135
2–4" (50–110 mm)	250,50	–	...0125
4–6" (110–160 mm)	308,00	–	...0130
Ersatz-Schneidrad (50–315 mm, S 11 mm)	–	25,20	...0140
Ersatz-Schneidrad (50–315 mm, S 16 mm)	–	30,20	...0145
Ersatz-Schneidrad (50–315 mm, S 19 mm)	–	48,60	...0150
	(W786)	(W786)	

* Mit 4 gehärteten Führungsrollen.

Schlauch- und Rohrschere

Ausführung: Klinge mit spitzer Schneide für ein kraftarmes, leichtes Eindringen ins Material. Mit Öffnungsfeder und Einhandverriegelung.

Anwendung: Für den präzisen Einhandschnitt von Schläuchen, auch mit Gewebeverstärkung z. B. aus Aramidfasern.

977138 0022 Körper aus Magnesium-Druckguss, Klinge PTFE-beschichtet.

977138 0028 Körper aus Magnesium-Druckguss, Klinge PTFE-beschichtet. Das Gelenk besteht aus einer stahlgelagerten Achse mit Nadellager. Griffe mit schlagdämpfenden Weicheinlagen.
Schneidet zusätzlich weiche Kunststoffrohre, z. B. aus PEX, PE, PB etc., sowie dünnwandige Kunststoffpanzerrohre.

975092 0185 Körper aus glasfaserverstärktem Kunststoff, Klinge aus Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar.
Schneidet zusätzlich dünnwandige Kunststoffrohre (z. B. Kunststoffpanzerrohre) und Schläuche, auch gewebeverstärkt, aus Kunststoff und Gummi.



977138 0022 format professional quality



977138 0028 format professional quality



975092 KNIPEX

für Rohr-Ø mm	format professional quality 977138 €	KNIPEX 975092 €	Bestell-Nr.
0–22	27,80	–	...0022
Ersatzklinge für 0–22 mm	13,50	–	...1022
0–28	40,20	–	...0028
Ersatzklinge für 0–28 mm	15,10	–	...1028
0–25	–	43,70	...0185
Ersatzklinge für 0–25 mm	–	14,90	...1185
	(W574)	(W525)	

Rohr- und Schlauchschneider-Satz

Ausführung: Lieferung in Nylon-Rolltasche, Bestell-Nr. 977413 0100, 📖 7/140.

Satzinhalt:
1 Teleskop-Rohrabschneider Kompakt 3–35 mm — Bestell-Nr. 977208 0006, 📖 7/41
1 Schlauchschere 0–22 mm — Bestell-Nr. 977138 0022, 📖 7/44
1 Schlauch- und Kunststoffrohrschere 0–28 mm — Bestell-Nr. 977138 0028, 📖 7/44

format professional quality



Ausführung	format professional quality 977200 €	Bestell-Nr.
3-teilig	103,00	...0300
	(W574)	

Kunststoffrohrschere

Ausführung: Klinge aus rostfreiem Edelstahl mit optimaler Schneidengeometrie und PTFE-Beschichtung, werkzeuglos und schnell auswechselbar. Zur Reduzierung der Verletzungsgefahr und zum Schutz der Klinge liegt sie geschützt im Gehäuse. Körper aus Magnesium-Druckguss, mit Einhand-Schnellrückzug der Klinge und ergonomischen Weichkunststoffeinlagen.

Anwendung: Für den präzisen Einhandschnitt, zum schnellen, kraftarmen Trennen von Kunststoff- und Verbundrohren durch zahngeführten Vorschub.

format professional quality



für Rohr-Ø	format professional quality 977217 €	Bestell-Nr.
0–1.5/8" (0–42 mm)	52,30	...0110
Edelstahl-Ersatzklinge 0–1.5/8" (0–42 mm)	21,60	...0120
	(W574)	

Kunststoffrohrschneider BiX®

Ausführung: Gehäuse aus verstärktem Kunststoff, mit Verschlussmechanismus. Drehbarer Messerblock aus Zinkdruckguss und Klingen aus Solinger Messerstahl. Lieferung mit 3 Klingen.

Anwendung: Zum sauberen, spanlosen Trennen von Kunststoffrohren mit einer Wandstärke bis 2,4 mm und normgerechte Kürzung von Tropf- und Dichthülsen nahe der Wand während der Endmontage.

KNIPEX







für Rohr-Ø mm	KNIPEX 975036 €	Bestell-Nr.
20–50	24,40	...2050
Ersatzmesser (8er-Pack)	13,10	...2051
	(W525)	

Kunststoffrohrschere ROS

NEU

Ausführung: Klinge gehärtet, speziell geschliffen und auswechselbar. Breite Rohrauflage für präzisen, rechtwinkligen, gratfreien Schnitt.

Anwendung: Für den präzisen Einhandschnitt, zum schnellen, einfachen Trennen von Kunststoff- und Verbundrohren.

974990 0155 Klinge mit PTFE-Beschichtung. Körper aus besonders leichtem, robustem Magnesium. Zum Trennen in einem Schnitt.

974990 0165 Körper aus besonders robustem Aluminium, mit spezieller Ratschenübersetzung und Schnellrücklauf.

974990 0170 Körper aus besonders robustem Aluminium, mit spezieller Ratschenübersetzung und Schnellrücklauf.

974990 0175 Körper aus besonders robustem Stahl, Griffe mit Kunststoffhüllen, mit spezieller Ratschenübersetzung.



		REMS 974990	Bestell-
für Rohr-Ø	Modell	€	Nr.
0–1" (0–26 mm)	ROS P 26	60,70	...0155
0–1" (0–26 mm)	ROS P 26/SW 35 S	123,00	...0160
0–2" (0–42 mm)	ROS P 42 PS	88,90	...0165
0–2" (0–63 mm)	ROS P 63 S	192,50	...0170
0–3" (0–75 mm)	ROS P 75 P	384,00	...0175

(W786)



		974990	Bestell-
für Rohr-Ø	für Modell	€	Nr.
Ersatzklinge 0–1" (0–26 mm)	ROS P 26	24,30	...0180
Ersatzklinge 0–1" (0–26 mm)	ROS P 26/SW 35 S	49,20	...0185
Schneidwerkzeug, 4er-Pack	ROS P 26/SW 35 S	49,20	...0190
Ersatzklinge 0–2" (0–42 mm)	ROS P 42 PS	35,60	...0195
Ersatzklinge 0–2" (0–63 mm)	ROS P 63 S	69,80	...0200
Ersatzklinge 0–3" (0–75 mm)	ROS P 75 P	154,50	...0205

(W786)

Kunststoffrohrschere ROCUT® TC

Ausführung: Klinge aus Edelstahl mit V-Schliff, mit breiter Rohrauflage für präzises Punktschneiden. Durch die ideal verzahnte Schneidkurve erfolgt das Schneiden selbst bei größeren Wandstärken mit minimalem Kraftaufwand. Der Auslösehebel ermöglicht ein kontrolliertes Öffnen des Messers per Knopfdruck. Griffe mit gummierter Weichzone für sicheren Halt beim Schneiden.

Anwendung: Für den präzisen Einhandschnitt, zum ermüdungsfreien Trennen, Schneiden und Ablängen von PE-, PE-X-, PP-, PB- und PVDF-Rohren.



	ROTHENBERGER 975120	Bestell-
für Rohr-Ø	€	Nr.
0–1" (0–26 mm)	41,40	...0100
0–1.1/4" (0–42 mm)	74,00	...0150
Ersatzmesser 0–1.5/8" (0–42 mm)	66,00	...0305
0–2" (0–50 mm)	95,80	...0170
Ersatzmesser 0–2" (0–50 mm)	70,60	...0175
0–2.1/2" (0–63 mm)	172,50	...0160
Ersatzmesser 0–2.1/2" (0–63 mm)	79,70	...0165
0–3" (0–75 mm)	265,00	...0190
Ersatzmesser 0–3" (0–75 mm)	140,00	...0196

(W593)

Kunststoffrohrschere ROCUT® PS

ROTHENBERGER

Ausführung: Klinge aus Edelstahl, mit breiter Rohrauflage für präzises Punktschneiden. Durch den Ratschenmechanismus erfolgt das Schneiden selbst bei größeren Wandstärken mit minimalem Kraftaufwand. Der Auslösehebel ermöglicht ein kontrolliertes Öffnen des Messers per Knopfdruck. Griff in ergonomischer Pistolenform.

Anwendung: Für den präzisen Einhandschnitt, zum ermüdungsfreien Trennen, Schneiden und Ablängen von PE-, PE-X-, PP-, PB- und PVDF-Rohren.



	ROTHENBERGER 975120	Bestell-
für Rohr-Ø	€	Nr.
1/4–1.3/8" (6–35 mm)	63,70	...0250
Edelstahl-Ersatzmesser 1/4–1.3/8" (6–35 mm)	34,40	...0300

(W593)

Kunststoffrohrschere ROCUT®

ROTHENBERGER

Ausführung: Klinge aus Edelstahl mit V-Schliff, mit breiter Rohrauflage für präzises Punktschneiden. Durch die ideal verzahnte Schneidkurve erfolgt das Schneiden selbst bei größeren Wandstärken mit minimalem Kraftaufwand.

Anwendung: Für den präzisen Einhandschnitt, zum ermüdungsfreien Trennen, Schneiden und Ablängen von PE-, PP-, VPE-, PB- und PVDF-Rohren. Besonders geeignet zur Vorbereitung zum Muffenschweißen.



	ROTHENBERGER 975120	Bestell-
für Rohr-Ø	€	Nr.
0–1.1/4" (0–32 mm)	45,10	...0180
0–1.5/8" (0–42 mm)	61,10	...0185
0–2.1/2" (0–63 mm)	177,50	...0200

(W593)

Kunststoffrohr-Trenn- und Anfasgerät

NEU

REMS

Ausführung: Robuster Körper aus Metall mit stufenlos einstellbarem Rohrspanndruck und wechselbaren Spanneinsätzen für verschiedene Rohr-Ø. Die Spanneinsätze mit Ausgleichsfeder gewährleisten ein zentrisches Spannen der Rohre. Trenn- und Anfaswerkzeug aus Hartmetall, mit optimaler Schneidengeometrie für exaktes Trennen und eine hohe Standzeit.

Anwendung: Zum rechtwinkligen und planen Trennen und Anfasen (15°) von Kunststoffrohren aus ABS, PB, PE, PE-HD, PE-X, PVC und PVDF.

Lieferumfang: Schnellspannvorrichtung Ø 110 mm, 2 Spanneinsätze 50; 75 mm, Trenn- und Anfasgerät und Koffer.



	REMS 974990	Bestell-
Ausführung	€	Nr.
Trenn- und Anfasgerät, für Rohr-Ø 40–110 mm	520,00	...0210
HM-Trenn- und Anfaswerkzeug, für Rohrwanddicke bis 11,0 mm	37,40	...0215
HM-Trenn- und Anfaswerkzeug, für Rohrwanddicke bis 15,5 mm	59,80	...0220

(W786)

Innen- und Außenentgrater

NEU

REMS

974990 0225 Robustes, schlagfestes Kunststoffgehäuse, mit drei speziell geschliffenen Schneiden. Zum schnellen Entgraten von Kupfer-, Messing-, Aluminium- und Kunststoffrohren.

974990 0230 – 0240 Robustes Metallgehäuse, mit sehr vielen speziell gehärteten und geschliffenen Schneiden. Zum leichten und schnellen Entgraten von nicht rostenden Stahlrohren, Stahl- und Kupferrohren etc.



974990 0225



974990 0230–0240

		REMS 974990	Bestell-
für Rohr-Ø	Betriebsart	€	Nr.
1/8–1.3/8" (3–35 mm)	manuell	21,40	...0225
3/8–1.3/8" (8–35 mm)	manuell	71,40	...0230
1/2–2.1/8" (10–54 mm)	manuell	81,30	...0235
1/2–2.1/8" (10–54 mm)	manuell, maschinell	149,00	...0240

(W786)

Rohraufweitzange

NEU

REMS

Ausführung: Aufweitzange verwindungsfrei, mit Kraftübersetzung und Sechskant-Aufweitdorn für gleichmäßige, zentrische Aufweitung. Aufweitkopf mit langen, stabilen Segmenten für Rohrverbindungen nach DVGW und Ansatz zum Kalibrieren von Rohrenden.

Anwendung: Zum gleichmäßigen, zentrischen Aufweiten von weichen Kupferrohren Ø 8–42 mm (Wanddicke bis 1,5 mm) sowie anderen weichen Metallrohren Ø 8–42 mm (Wanddicke bis 1 mm).



974990 0245



974990 0250

974990 0255–974990 0275

		REMS 974990	Bestell-
Ausführung	Satzinhalt	€	Nr.
Garnitur, 5-teilig	1 Aufweitzange 4 Aufweitköpfe Ø 12; 15; 18; 22 mm	582,00	...**0245**
Rohraufweitzange	–	192,50	...**0250**
Aufweitkopf Ø 12 mm	–	69,00	...**0255**
Aufweitkopf Ø 15 mm	–	69,00	...**0260**
Aufweitkopf Ø 18 mm	–	69,00	...**0265**
Aufweitkopf Ø 22 mm	–	69,00	...**0270**
Aufweitkopf Ø 28 mm	–	82,70	...**0275**
		(W786)	

Elektro-Radialpresse Power-Press ACC Basic Pack

NEU

REMS

Ausführung: Robuste, kompakte Elektro-Radialpresse (32 kN) mit Zwangsablauf für Radial-Pressverbindungen Ø 10–108 mm.
Nur eine universelle Antriebsmaschine für Presszangen, Pressringe und Pressschlingen.
Automatischer Rücklauf (Zwangsablauf) nach vollendetem Pressvorgang. Mit robustem, leistungsstarkem, elektrohydraulischem Antrieb.

Lieferumfang: Maschine mit Zwangsablauf, Koffer.



			REMS 841070	Bestell-
Nennaufnahme	Spannung	Gewicht	€	Nr.
W	V	kg		
450	230	4,7	1545,00 ◊	...**0600**
			(W786)	

Rohrbiegezange

ROTHENBERGER

Ausführung: Leichtbauweise mit einem festen und einem beweglichen Biegearm. Biegeradius-anzeige mit Gradskala von 0 bis 180° in 30°-Schritten und Klemmvorrichtung zum besseren Halt des Rohres. Beweglicher Biegearm mit Kunststoffgriff.

Anwendung: Zum maßgenauen Zweihand-Biegen bis 180° von weichem Kupfer-, Aluminium- und Stahlrohr. Auch zum Biegen von sehr kurzen Rohren geeignet.



			ROTHENBERGER 975204	Bestell-
Nennmaß	Biegeradius	Länge	€	Nr.
mm	mm	mm		
12	36	390	131,00	...**0095**
15	54	450	186,00	...**0100**
			(W593)	

Rohrbiegezange

ROTHENBERGER

Ausführung: Kompakte, verwindungssteife Bauweise. Biegeradiusanzeige mit Gradeinteilung 45°; 90°; 135° und 180° mit Unterteilung von 15°-Schritten, 3 Rohrdimensionen mit engen Radien mit einem Gerät biegbar.

Anwendung: Speziell für die Kälte- und Klimatechnik, Ölversorgung, Automobil-, Hydraulik- und Drucklufttechnik, zum maßgenauen Zweihand-Biegen bis 180° von weichem Kupfer-, Messing-, Aluminium- und Stahlrohr.



	ROTHENBERGER 975204	Bestell-
für Rohr-Ø	€	Nr.
mm		
6; 8; 10	91,30	...**0110**
	(W593)	

Einhand-Rohrbieger mit Ratschenvorschub

ROTHENBERGER

Ausführung: Mit mechanischem Ratschenvorschub und ergonomischem Griff. Durch den Bajonettverschluss lassen sich die Biegesegmente schnell und einfach wechseln.

Anwendung: Zum maßgenauen Einhand-Biegen bis 90° von weichem Kupfer- und Aluminiumrohr. Zur Fertigung von Über-, Gegen-, Etagen- und Anschlussbögen in allen Ebenen.

Lieferumfang: Grundgerät, Gegenhalteplatte und 4 Biegesegmente, im Kunststoffkoffer.



für Rohr-Ø mm	ROTHENBERGER 975232 €	Bestell-Nr.
6; 8; 10; 12	363,50	...0111
	(W593)	

Handrohrbieger-Satz

NEU

GEDORE

Anwendung: Zum Einspannen im Schraubstock oder als Biegezange einsetzbar. Für Präzisionsstahlrohre nach Norm EN 10305-3 (DIN 2394).

975288 0010 Für Hydraulikrohre EN 10305-1 (DIN 2391) mit Wandstärken von 0,75 bis 1 mm und für biegefähige Edelstahlrohre mit Wandstärke bis 1 mm.

Lieferumfang: Grundkörper, Biegehebel, 5 Alu-Biegesegmente 3 bis 10 mm, Mini-Rohrabschneider Ø 4 bis 16 m, Rohrfräser Ø 8 bis 35 mm in i-BOXX®.

975288 0005 Für Hydraulikrohre EN 10305-1 (DIN 2391) mit Wandstärken von 1 bis 2 mm und für biegefähige Edelstahlrohre mit Wandstärke von 1 bis 1,5 mm.

Lieferumfang: Grundkörper, steckbarer Biegehebel, 8 Alu-Biegesegmente 6 bis 18 mm, Rohrabschneider Ø 3 bis 35 mm, Splintentreiber 3 mm in L-BOXX®.



975288 0010



975288 0005

für Rohr-Ø mm	GEDORE 975288 €	Bestell-Nr.
3; 4; 5; 6; 8; 10	454,00	...0010
6; 8; 10; 12; 14; 15; 16; 18	806,00	...0005
	(W522)	

Hand-Rohrbieger

NEU

REMS

Ausführung: Aus gehärtetem Stahl. Form- und druckstabile, hochgleitfähige Biegesegmente und Gleitstücke aus hochfestem, glasfaserverstärktem Polyamid.

Anwendung: Zum maßgenauen, kalten Ziehbiegen frei Hand oder stationär im Parallelschraubstock bis 180° von z. B. harten, halbharten und weichen Kupferrohren (auch dünnwandig und ummantelt), nicht rostenden Stahlrohren der Pressfitting-Systeme, C-Stahlrohren der Pressfitting-Systeme (auch ummantelt), weichen Präzisionsstahlrohren, Elektroinstallationsrohren DIN EN 50086 und Verbundrohren.

Lieferumfang: Biegeantrieb, Steckbolzen, Biegesegmente mit Gleitstücken, Biegespray und Stahlblechkasten.



für Rohr-Ø mm	REMS 974990 €	Bestell-Nr.
12; 15; 18; 22	957,00	...0285
	(W786)	

Biegesegment mit Gleitstück

NEU

Ausführung: Aus hochfestem, glasfaserverstärktem Polyamid, sehr gleitfähig und druckstabil, mit Winkelskala.



für Rohr-Ø mm	Biegeradius	REMS 974990 €	Bestell-Nr.
10	R40	192,50	...0290
12	R45	145,00	...0295
15	R55	157,50	...0300
18	R70	159,50	...0305
22	R77	189,50	...0310
		(W786)	

Einhand-Rohrbieger mit Ratschenvorschub

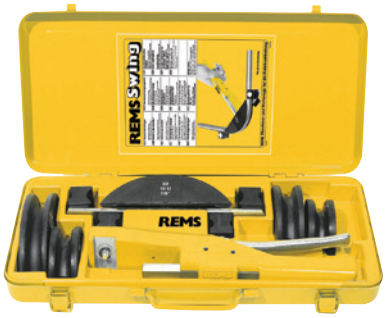
NEU

REMS

Ausführung: Robustes Biegegerät, einhändig bedienbar mit Multifunktionshebel für Schnellvorschub- und rücklauf. Form- und druckstabile, hochgleitfähige Biegesegmente und Gleitstücke aus hochfestem, glasfaserverstärktem Polyamid.

Anwendung: Zum einfachen, schnellen und maßgenauen Biegen bis 90° von z. B. weichen Kupferrohren (auch dünnwandig und ummantelt), ummantelten C-Stahlrohren der Pressfitting-Systeme, weichen Präzisionsstahlrohren und Verbundrohren.

Lieferumfang: Biegeantrieb, Biegesegmente, 1 Gleitstückträger mit Gleitstücken und Stahlblechkasten.



	REMS	
für Rohr-Ø mm	974990 €	Bestell-Nr.
12; 15; 18; 22	383,00	...0315
	(W786)	

Einhand-Rohrbieger mit Hydraulikvorschub

NEU

REMS

Ausführung: Robustes Biegegerät **mit geschlossenem, wartungsfreiem Hydrauliksystem,** einhändig bedienbar.

Lieferumfang: Biegeantrieb, Biegesegmente, 1 Gleitstückträger mit Gleitstücken und Stahlblechkasten.

974990 0320 + 0325 Biegesegmente aus Polyamid (Aluminium bei Ø 22 mm). Zum einfachen, schnellen und maßgenauen Biegen bis 90° von z. B. weichen Kupferrohren (auch dünnwandig und ummantelt), ummantelten C-Stahlrohren der Pressfitting-Systeme, weichen Präzisionsstahlrohren und Verbundrohren.

974990 0330 Biegesegmente aus Aluminium. Zum einfachen, schnellen und maßgenauen Biegen bis 90° von nicht rostenden, nickelhaltigen Stahlrohren der Pressfitting-Systeme EN 10217-7, EN 10312, Reihe 2, Werkstoff 1.4401. INOX



	REMS	
für Rohr-Ø mm	974990 €	Bestell-Nr.
12; 15; 18; 22	745,50	...0320
15; 18; 22	819,00	...0330
16; 18; 20; 25/26; 32	854,00	...0325
	(W786)	

Exzenter-Winkelbieger

GEDORE

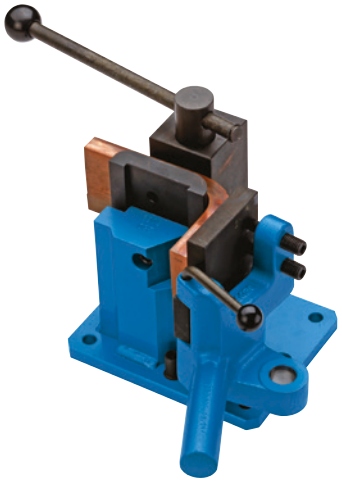
Ausführung: Mit zwei doppelseitig verwendbaren Biegewerkzeugen: ein scharfkantiges mit dem Radius 4 mm und eins mit den Radien 15 und 25 mm. Winkel- und Längenanschlag sind stufenlos einstellbar. Mit Biegehebelverlängerung udn zur **Montage auf der Werkbank** geeignet.

Anwendung: Für Biegungen von Flach-, Vierkant-, Rund- und Winkelmaterial aus Stahl, Kupfer und Aluminium bis 90°.

Max. Biegeleistung:	**kalt mm**	**warm mm**
Flachstahl EN 10058 (DIN 1017)	100 x 10	100 x 20
	80 x 12	80 x 25
	50 x 15	–
Vierkantstahl EN 10059 (DIN 1014)	22	30
Rundstahl EN 10060 (DIN 1013)	25	30
Winkelstahl EN 10056-1 (DIN 1028)	100 x 10	100 x 12

Max. Biegeleistungen bezogen auf Abmessungen des Materials ST 37 bis zur Materialfestigkeit 370 N/mm².

Hinweis: Sonderbiegewerkzeuge als Zubehör auf Anfrage.



	GEDORE	
Arbeitshöhe mm	975288 €	Bestell-Nr.
100	1692,00	...0001
	(W522)	

Rohrbieger, hydraulisch

Ausführung: Robustes Biegegerät **mit hydraulischem Vorschub**. Biegewinkelanzeigen reduzieren Start, Stopp und Absetzen der Pumpe für Messungen. Zur Montage auf dem Untergestell Bestell-Nr. 975372 9000.

Anwendung: Zum Biegen von Gas- und Wasserrohren.

Hinweis: Untergestell siehe Bestell-Nr. 975372 9000.

975316 Offener Flügelkopf.
975344 Aufklappbarer Flügelkopf.

für Rohr-Ø Zoll	RIDGID 975316 €	RIDGID 975344 €	Bestell-Nr.
3/8; 1/2; 3/4; 1; 1.1/4	–	1453,00	...1005
3/8; 1/2; 3/4; 1; 1.1/4; 1.1/2; 2	2442,00 (W624)	1665,00 (W624)	...1010


975316


975344

Biegesegment

Ausführung: Für Gas- und Wasserrohre (DIN 2440, EN 10255, ASTM A53).

Biegesegment Zoll	Biegeradius mm	RIDGID 975372 €	Bestell-Nr.
3/8	45	28,50	...1038
1/2	50	32,70	...1012
3/4	65	41,80	...1034
1	100	49,20 (W624)	...1100

Biegesegment Zoll	Biegeradius mm	RIDGID 975372 €	Bestell-Nr.
1.1/4	130	57,60	...1114
1.1/2	150	109,00	...1112
2	200	165,00 (W624)	...1200



Untergestell für Rohrbiegegerät

Ausführung	RIDGID 975372 €	Bestell-Nr.
drehbar	356,00 (W624)	...9000



Gewindeschneidkluppe, elektrisch

NEU

Ausführung: Robustes, wartungsfreies Getriebe, speziell übersetzt für ideale Kraftübertragung. Durchzugsstarker Universalmotor mit Rechts-/Linkslauf, thermischem Überlastschutz und Sicherheits-Tippschalter. Stabiler Gegenhalter zum Abstützen des Drehmoments in beide Drehrichtungen. Leichter, schneller Wechsel der Schneidköpfe. Einzigartige Verriegelung des Schneidkopfes in der Antriebsmaschine, dadurch sicherer Sitz beim Anschneiden. Lieferung inkl. Gegenhalter, Schneidköpfe eva und Koffer.

Anwendung: Zum mühelosen, schnellen Gewindeschneiden ohne Schraubstock. Ideal für Reparatur und Renovierung.

für Rohrgewinde	für Bolzengewinde mm	Schneidköpfe Zoll	REMS 841070 €	Bestell-Nr.
1/8–1.1/4" (16–40 mm)	10–30	R 1/2; 3/4; 1; 1.1/4	1164,00	...0180
1/8–2" (16–50 mm)	10–39	R 1/2; 3/4; 1; 1.1/4; 1.1/2; 2	1849,00 (W786)	...0185


841070 0180

Schneidöl

NEU

974990 0345 + 0350 **Sanitol**
Synthetischer Gewindeschneidstoff speziell für Trinkwasserleitungen. Für alle Materialien. Vollständig wasserlöslich, zur Auswaschkontrolle rot eingefärbt, entsprechend den Vorschriften. Speziell für Trinkwasserleitungen DVGW-, OVGW-, SVGW-geprüft.

974990 0355 + 0360 **Spezial**
Hochlegierter Gewindeschneidstoff auf Mineralölbasis für alle Materialien. Mit Wasser auswaschbar. Nicht für Trinkwasser verwenden.

Ausführung	VE	REMS 974990 €	Bestell-Nr.
600-ml-Spraydose	12 Δ	35,90	...0345
5-l-Kanister	4 Δ	184,50	...0350
600-ml-Spraydose	12 Δ	24,90	...0355
5-l-Kanister	4 Δ	79,70 (W786)	...0360

Δ Abgabe nur als ganze Verpackungseinheit möglich.



974990 0345



974990 0355

Gewindeschneidkluppen-Garnitur

NEU

REMS

Ausführung: Besonders schlanke Form des Ratschenkopfes für Arbeiten auch an schwer zugänglichen Stellen. Teilbarer Rohrarm für kurzen Ratschenweg und reduzierte Hebellänge bei eingeschränktem Arbeitsraum. Leichter, schneller Wechsel der Schneidköpfe. Einzigartige Verriegelung des Schneidkopfes im Ratschenhebel, dadurch sicherer Sitz beim Anschneiden. Lieferung im Stahlblechkoffer.

974990 0365 – 0375 **Mit Schnellwechsel-Schneidköpfen eva und Ratschenhebel.**

974990 0380 + 0385 **Mit Schnellwechsel-Schneidköpfen eva S, mit speziell montierten Schneidbacken** zum Arbeiten an schwer zugänglichen Stelllen, Verlängerung 300 mm und Ratschenhebel.



974990 0365



974990 0380

für Rohrgewinde Zoll	Schneidköpfe Zoll	Ratschenhebel Zoll	REMS 974990 €	REMS 974990 €	Bestell-Nr.
3/8–1.1/4	R 3/8; 1/2; 3/4; 1; 1.1/4	1/8–1.1/4	595,50	–	...0365
1/2–1.1/4	R 1/2; 3/4; 1; 1.1/4	1/8–1.1/4	523,00	–	...0370
1/2–2	R 1/2; 3/4; 1; 1.1/4; 1.1/2; 2	1/8–1.1/4; 1.1/2–2	727,00	–	...0375
3/8–3/4	R 3/8; 1/2; 3/4	1/8–1.1/4	–	595,50	...0380
1/2–1	R 1/2; 3/4; 1	1/8–1.1/4	–	608,50	...0385
			(W786)	(W786)	

Ratschenhebel

NEU

Ausführung: Passend für Schnellwechsel-Schneidköpfe eva und eva S. Teilbarer Rohrarm für kurzen Ratschenweg und reduzierte Hebellänge bei eingeschränktem Arbeitsraum.

für Schneidköpfe Zoll	REMS 974990 €	Bestell-Nr.
1/8–2	180,00	...0390
	(W786)	



Schneidkopf/Backe

NEU

974990 0395 – 0425 **Schnellwechsel-Schneidköpfe eva** für Hand-Gewindeschneidkluppen eva sowie Elektro-Gewindeschneidkluppen Amigo.

974990 0430 – 0450 **Schnellwechsel-Schneidköpfe eva S,** mit speziell montierten Schneidbacken für die Problemlösung bei schwer zugänglichen Stellen. Antrieb durch eva Ratschenhebel 1/8 bis 2".

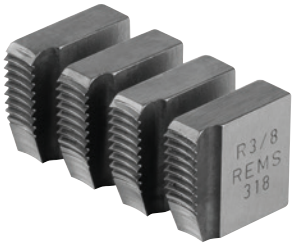
974990 0455 – 0485 **4 Schneidbacken,** aus zähhartem Spezialstahl für extrem lange Standzeit. Für eva Schnellwechsel-Schneidköpfe und Schnellwechsel-Schneidköpfe eva S.



974990 0395–974990 0425



974990 0430–974990 0450



974990 0455–974990 0485

für Rohrgewinde Zoll	REMS 974990 €	REMS 974990 €	REMS 974990 €	Bestell-Nr.
R 3/8	127,50	–	–	...0395
R 3/8	–	166,00	–	...0430
R 3/8	–	–	93,00	...0455
R 1/2	133,00	–	–	...0400
R 1/2	–	173,00	–	...0435
R 1/2	–	–	93,00	...0460
R 3/4	139,00	–	–	...0405
R 3/4	–	181,50	–	...0440
R 3/4	–	–	102,00	...0465
R 1	144,00	–	–	...0410
R 1	–	187,50	–	...0445
R 1	–	–	102,00	...0470
R 1.1/4	150,50	–	–	...0415
R 1.1/4	–	195,50	–	...0450
R 1.1/4	–	–	102,00	...0475
R 1.1/2	177,00	–	–	...0420
R 1.1/2	–	–	102,00	...0480
R 2	188,50	–	–	...0425
R 2	–	–	102,00	...0485
	(W786)	(W786)	(W786)	

Prüfpumpe, manuell

NEU

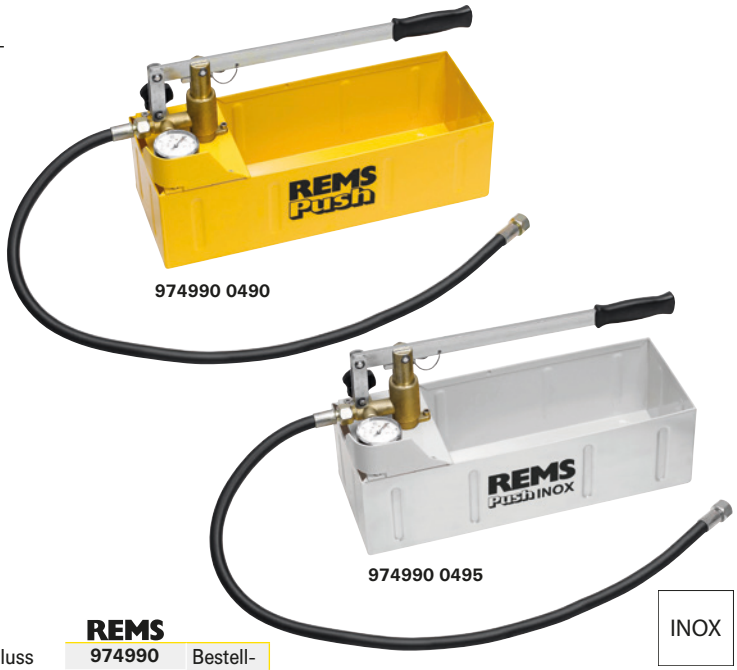
REMS

Ausführung: Mit verschleißarmem, verwindungssteifem Druckkolben aus Messing. Doppelventilsystem mit nicht rostenden Stahlkugeln. Ergonomischer Bedienhebel, arretiert als Tragegriff zu verwenden.

Anwendung: Für exakte, schnelle Druck- und Dichtheitsprüfung von Rohrleitungssystemen in der Sanitär-, Heizungs- und Sprinklerinstallation, bei Pressluft-, Dampf- und Kühlsystemen, Ölinstallationen, im Kessel- und Druckbehälterbau.

974990 0490 Behälter aus korrosionsbeständigem Stahlblech, pulverbeschichtet.

974990 0495 Behälter aus rostfreiem Stahl.



974990 0490

974990 0495

INOX

	Behältervolumen	Anschluss	REMS 974990	Bestell-
Prüf- und Druckbereich	l	Zoll	€	Nr.
0–6 MPa/0–60 bar/0–870 psi	12	1/2	293,50	...0490
0–6 MPa/0–60 bar/0–870 psi	12	1/2	382,00	...0495

(W786)

Dichtheitsprüfgerät für Gas- und Wasserleitungen ROTEST® GW 150/4

ROTHENBERGER

Ausführung: Die Messeinrichtung ist fest im stabilen Stahlblechtragekasten montiert. Druckpumpe in sich selbst prüfbar, mit Rückschlagventil und Manometer (Ø 60 mm), 0–4 bar, fein skaliert, Genauigkeit 0,1-bar-Teilung.

Anwendung:
Belastungsprüfung und Dichtheitsprüfung bei Neuinstallation von Gasleitungen gemäß DVGW-TRGI Arbeitsblatt G 600 (Oktober 2018).
Dichtheitsprüfung von Propan-Flüssiggasleitungen / Niederdruck-Flüssiggasleitungen.
Einstellen des Düsendrucks an atmosphärischen Brennern und Gebläsebrennern.
Überprüfen des Geräteanschlussdruckes an Gasgeräten.
Vor- und Hauptprüfung bei Neuinstallation von Trinkwasserleitungen nach DIN 1988 (TRWI).

Lieferumfang: Grundgerät, Prüfschlauch, Einrohrzählerklappe, 3 konische Prüfstopfen und 2 zylindrische Prüfstopfen.



ROTHENBERGER 975512	Bestell-
€	Nr.
770,00	...0006

(W593)

Universalsäge

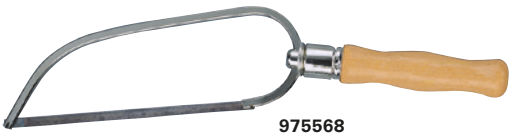
Ausführung: Kleine und handliche Ausführung mit guter Schnittleistung.
Mit Universalsägeblatt.

Anwendung: Zum schnellen, einfachen Sägen für Industrie und Handwerk.

975540 Mit rotem, feststehendem Buchenholzgriff und 6-mm-Rundstahlbügel, hochglanzverzinkt.

975568 Mit allseitig verstellbarem Buchenholzgriff und 5,4-mm-Vierkantstahlbügel, vernickelt.


975540


975568

Blattlänge	PUK 975540	PUK 975568	Bestell-Nr.
mm	€	€	
150	6,05 (W555)	11,10 (W555)	...0150

Sägeblatt für Universalsäge

Ausführung: Aus Bandstahl, spezialgehärtet und mit Einhängestiften.
Länge 150 mm, Stärke 0,4 mm.

975596 0005 **Feinste Zahnung.**
Für saubere Schnitte höchster Qualität in dünnwandigen Metallprofilen/-rohren und sehr feinen Blechen.

975596 0010 **Feine Zahnung, gewellt.**
Für hochwertige, gratfreie Sägeschnitte in Metallen, NE-Metallen, Edelstählen, Sonderlegierungen, Plexiglas und Kunststoffen.

975596 0015 **Gröbere Zahnung, geschränkt.**
Für müheloses Sägen in Holz, Tischler-, Span- und Hartfaserplatten sowie Grünholz, Pappe, Hartgewebe und Weichkunststoff.


975596 0005


975596 0010


975596 0015

Ausführung	Zähne pro cm/Zoll	VE	PUK 975596	Bestell-Nr.
			€	
Metall-Feinsägeblatt	20/50	12 Δ	1,12	...0005
Metallsägeblatt	12/32	12 Δ	0,55	...0010
Holzsägeblatt	5,5/14	12 Δ	0,51 (W555)	...0015

Δ Abgabe nur als ganze Verpackungseinheit möglich.

Metallsägebogen

Ausführung: Stabiler Stahlbügel.

976740 **DIN 6473, Form A.** Stahlbügel, Epoxy pulverbeschichtet, mit Holzgriff, Vierkant-Spannstücken mit Kreuzschlitzen und Spannschraube sowie unverlierbaren Stiften.

976739 Stahlbügel aus Vollmaterial, Epoxy-gepulvert, 2-Komponenten-Drehknauf, Frontabgleitschutz. Lieferung inkl. Bimetall-Sägeblatt, 24 Zähne pro Zoll.


976740


976739

Blattlänge	format 976740	format 976739	Bestell-Nr.
mm	€	€	
300	9,15 (W250)	12,80 (W250)	...0300

Metallsägebogen

Ausführung: Stabiler Bügel aus Alu-Druckguss, Epoxy pulverbeschichtet, Hand- und Frontgriff kautschukummantelt für gute Griffigkeit, mit Frontabgleitschutz. Blattspannung durch Drehknauf in der Pistole. Lieferung inkl. Bimetall-Sägeblatt, 24 Zähne pro Zoll.





Blattlänge	format 976741	Bestell-Nr.
mm	€	
300	22,90 (W250)	...0300

Metallsägebogen

Ausführung: Professioneller Metallsägebogen. Hohe Blattspannung für gerade Schnitte. Leichter 2-Komponenten-Rahmen mit Stahlkern. Alternative Blattspannung von 55° für bündige Schnitte. Spannmechanismus im Griff integriert. Lieferung inkl. Bimetall-Sägeblatt, 24 Zähne pro Zoll.



Blattlänge	975624	Bestell-
mm	€	Nr.
300	23,90	...0300
	(W556)	

Metallsägebogen

Ausführung: Ergonomischer Profi-Metallsägebogen. Extrem hohe Blattspannung für gerade Schnitte, federgespannte Blattbefestigung für schnellen Blattwechsel. Alternative Blattspannung von 55° für bündige Schnitte. Lieferung inkl. 6 Bimetall-Sägeblätter, 24 Zähne pro Zoll.



Blattlänge	975652	Bestell-
mm	€	Nr.
300	69,30	...0300
	(W556)	

Mini-Metallsägebogen

Ausführung: Kleiner, handlicher Bügel aus Aluminium. Lieferung inkl. HSS-Bimetall-Sägeblatt, 24 Zähne pro Zoll.

Anwendung: Für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.



Blattlänge	975596	Bestell-
mm	€	Nr.
250	12,10	...0001
	(W556)	

Handsägeblatt, HSS

Ausführung: Vollständig gehärtet, mit **doppelseitiger Verzahnung** aus Hochleistungs-Schnellstahl.

Anwendung: Wird bevorzugt wegen seiner Schnitthaltigkeit eingesetzt.



Länge	Stärke		972749	Bestell-
mm	mm	Zähne pro Zoll	€	Nr.
300	0,7	24	2,83	...0020
			(W250)	

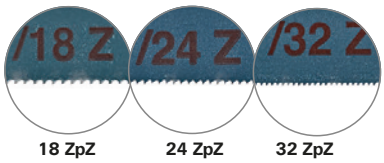
Handsägeblatt, HSS-Bimetall

Ausführung: Praktisch unzerbrechliches und splitterfreies Bimetall-Blatt mit präzisionsgeschliffenen Zähnen für alle Arten der Metallzerspanung. Blattrücken aus widerstandsfähigem, aber flexiblem Federstahl und Zahnkante aus hochlegiertem Super-HSS-Stahl. Dieses Blatt garantiert eine wesentlich höhere Standzeit und längere Zahnschärfe als herkömmliche Handsägeblätter. Das Sandflex® Handsägeblatt vereint extrem hohe Schnitteigenschaften und Widerstandsfähigkeit mit einer hohen Flexibilität.

Anwendung: Diese Blätter verbinden Höchstleistung mit Bruchsicherheit und sind universell einsetzbar.



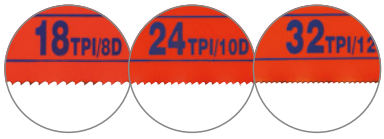
972750



18 ZpZ 24 ZpZ 32 ZpZ



975680



18 ZpZ 24 ZpZ 32 ZpZ

Länge	Stärke		972750	975680	Bestell-
mm	mm	Zähne pro Zoll	€	€	Nr.
300	0,65	18	1,47	2,15	...0005
300	0,65	24	1,47	2,15	...0010
300	0,65	32	1,47	2,15	...0015
			(W250)	(W556)	

Handsägeblatt, HSS-Bimetall, progressiv

Ausführung: Splitterfreies Bimetall-Handsägeblatt mit präzisionsgeschliffener Zahnkante aus Hochleistungs-Schnellstahl sowie mit **progressiv verlaufender Zahnteilung,** absteigend von 32 bis 18 Zähnen pro Zoll. Der Bereich der Zahnung ist mit dem Rückenmaterial aus flexiblem Federstahl elektronisch im Vakuum verschweißt. Verminderte Vibration bei dünnen Materialien im Anschnitt.

Anwendung: Besonders effizient in universellen Einsatzbereichen. Kann mit hoher Schnittleistung auch in groben Materialien verwendet werden.



972751 format



975680 BAHCO

Länge	Stärke		format 972751	BAHCO 975680	Bestell-
mm	mm	Zähne pro Zoll	€	€	Nr.
300	0,65	32–18	1,50 (W250)	2,65 (W556)	...0001

Hartmetall-Sägedraht

Ausführung: Wolframbeschichtet und mit HM-Partikeln versehen. Passend für alle handelsüblichen 300-mm-Sägebogen.

Anwendung: Zum Schneiden von Glas, Holz, Keramik, Stein, Fliesen, Metall und Kunststoff. Auch zum Rundsägen geeignet.



Länge	975708	Bestell-
mm	€	Nr.
300	6,10 (W555)	...0010

Japanische Zugsäge

Ausführung: Werkzeugloser Blattwechsel. Mit gummiertem Pistolengriff.

975736 0030 **PVC 300**
Für besonders gratarmes Sägen von Kunststoff (wie PVC, PP, ABS, PE und Acrylglas), Gipskarton, Holz und Bambus.

975736 0022 **Copper 240**
Für weiche NE-Metalle wie z. B. Aluminium, Kupfer, Messing, Blei etc.

975736 0024 **Iron 240**
Für ungehärtete Metalle wie z. B. Stahl, Kupfer und Aluminium.

ZETSAW



975736 0030

Modell	Blattlänge mm	Zähne/Zoll	Blattstärke mm	ZETSAW 975736 €	Bestell-Nr.
PVC 300	300	17	0,66	39,30	...0030
Copper 240	225	18	0,6	39,30	...0022
Iron 240	225	18	0,7	39,30 (W555)	...0024



975736 0022



975736 0024

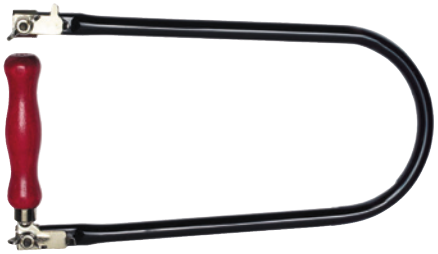
Sägeblatt für japanische Zugsäge

für Modell	Blattlänge mm	Zähne/Zoll	Blattstärke mm	ZETSAW 975736 €	Bestell-Nr.
PVC 300	300	17	0,66	17,45	...1030
Copper 240	225	18	0,6	13,65	...1022
Iron 240	225	18	0,7	19,35 (W555)	...1024

Laubsägerohrbogen

NEU

Ausführung: Stabiler Sägerohrbogen, mit lackiertem Holzheft.



Blattlänge mm	Ausladung mm	975764 €	Bestell-Nr.
130	300	5,70 (W555)	...0300

Laubsägeblatt für Metall

Ausführung: Mit rundem Rücken, gehärtet, schwarz. Lieferung à 12 Sägeblätter.

Anwendung: Für präziseste Arbeiten in allen Arten von Metallen.





Größe	Zähne/Zoll	Blattlänge mm	Nutzlänge mm	975792 €	Bestell-Nr.
1	46	130	83	3,41	...0011
2	41	130	83	3,41	...0012
3	41	130	83	3,41	...0013
4	33	130	83	3,41	...0014
5	33	130	83	3,90	...0015
7	28	130	83	4,79 (W555)	...0017

Furniersäge

Ausführung: Feine Schub-/Universalverzahnung. Extragehärtete Zähne und zusätzlicher Zahnkranz an der gebogenen Sägeblattrückseite zum Sägen von Schlitzen und Nuten. Mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff.

Anwendung: Zum Sägen von Hart-, Bau- und Leimholz sowie Spanplatten.



977305 format professional quality

Blattlänge mm	Zähne/Zoll	Blattstärke mm	format 977305 €	BAHCO 975820 €	Bestell-Nr.
300	11	0,7	–	27,20	...**0300**
320	12	0,7	15,25 (W555)	– (W556)	...**0320**



975820 BAHCO

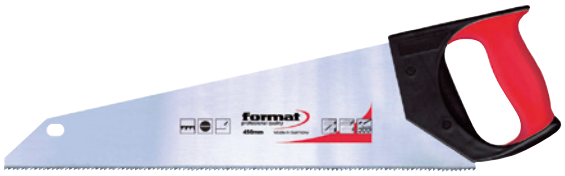
Handsäge, 2-Komponenten-Griff

Ausführung: Extragehärtete Zähne. Mit 2-Komponenten-Komfortgriff.

977299 Feine Schub-/Universalverzahnung. Zum Sägen von Hart- und Bauholz, Kunststoff/PVC sowie NE-Metall.

977301 Grobe Schub-/Universalverzahnung. Zum Sägen von Span- und Arbeitsplatten, Bauholz sowie Kunststoff/PVC.

977303 Feine dreiseitig geschliffene High-Speed-Cut-Zahnung. Zum Sägen von Bau- und Leimholz sowie Kunststoff/PVC.



Blattlänge mm	Zähne/Zoll	Blattstärke mm	format 977299 €	format 977301 €	format 977303 €	Bestell-Nr.
350	12	0,8	17,60	–	–	...**0350**
400	11	0,9	–	–	23,10	...**0400**
450	7	0,9	– (W555)	20,40 (W555)	– (W555)	...**0450**

Handsäge, Holzgriff

Ausführung: Aus kaltgewalztem Edelbandstahl, mit präzisionsgeschränkten, geschärften sowie elektroinduktiv gehärteten Zähnen auf Stoß. Mit 2-fach vernietetem, hochwertigem und geschlossenem Hartholzgriff.

Anwendung: Zum Sägen von Holz, Spanplatten, Rigips, Eternit, harten Kunststoffen etc.



Blattlänge mm	Zähne/Zoll	Blattstärke mm	format 977250 €	Bestell-Nr.
350	7	0,8	16,90	...**0350**
450	7	0,8	18,50 (W555)	...**0450**

Rückensäge

Ausführung: Universalverzahnung. Gehärtete Zähne und schwerer, stabilisierender Stahlrücken. Mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff.

Anwendung: Zum Sägen von Bau- und Sperrholz sowie Spanplatten.



Blattlänge mm	Zähne/Zoll	Blattstärke mm	BAHCO 975848 €	Bestell-Nr.
300	12	0,75	30,90 (W556)	...**0300**

Handsäge

Ausführung: Mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff.

Anwendung: Zum Sägen von trockenem Holz.

975876 Dreiseitig geschliffene GT-Verzahnung. Gehärtete Zahnspitzen. Speziell für Laminat und Holzböden.

975904 Universalzahnung. Zähne nicht gehärtet, nachschärfbar.



975876



975904

Blatt-länge	Zähne/Zoll		Blattstärke	975876	975904	Bestell-Nr.
mm	975876	975904	mm	€	€	
400	–	7	0,83	–	24,60	...**0400**
475	7	11	0,83	20,60 (W556)	26,00 (W556)	...**0475**

Präzisions-Gehrungssäge

Ausführung: Universalverzahnung. Gehärtete Zähne und besonders stabile, an Rückensägen angelehnte Blattform. Mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff.

Anwendung: Zum Sägen von hartem Holz und dünnen Profilen, ideal zur Verwendung mit Schneidladen.



Blattlänge		Blattstärke	975932	Bestell-Nr.
mm	Zähne/Zoll	mm	€	
500	9	0,93	26,80 (W556)	...**0500**

Handsäge, beschichtet

Ausführung: Die spezielle Beschichtung verringert die Reibung und schützt das Blatt vor Rost. Verstärktes Blatt für vibrationsfreies Sägen. Gehärtete Zähne. Mit 3-Komponenten-Kunststoffgriff.

975960 0400 XT-Verzahnung für hohe Präzision. Zum Sägen von hartem Holz und dünnen Profilen sowie trockenem Holz.

975960 0475 NXT-Verzahnung für höchste Präzision und schnelle Schnitte. Zum Sägen von Bauholz, gepresstem Holz sowie nassem und trockenem Holz.



975960 0400



975960 0475

Blattlänge		Blattstärke	975960	Bestell-Nr.
mm	Zähne/Zoll	mm	€	
400	11	1,03	29,00	...**0400**
475	9	1,03	31,00 (W556)	...**0475**

Stichsäge

NEU

Ausführung: Aus legiertem Werkzeugstahl, mit geschränkten und geschärften Zähnen. Mit 2-fach vernietetem, offenem Hartholzgriff.

Anwendung: Für alle trockenen Naturholzarten sowie Span-, Sperrholz- und Tischlerplatten.



Blattlänge		Blattstärke	975970	Bestell-Nr.
mm	Zähne/Zoll	mm	€	
300	7	0,8	19,15 (W555)	...**0300**

Stichsäge

Ausführung: XT-Verzahnung für hohe Präzision. Gehärtete Zähne. Mit verschraubtem 2-Komponenten-Pistolengriff.

Anwendung: Für alle Arten von Holz und Kunststoffen.



Blattlänge mm	Zähne/Zoll	Blattstärke mm	975988 €	Bestell-Nr.
300	9	1,03	22,00 (W556)	...**0300**

Gipskarton-Stichsäge

Ausführung: 3-fach geschliffene Zähne. Besonders scharfe Klingenspitze zum Einschlagen in das Material.

Anwendung: Zum Sägen von Aussparungen in Gipskartonplatten.



Blattlänge mm	Zähne/Zoll	Blattstärke mm	976016 €	Bestell-Nr.
160	8	1,6	16,35 (W556)	...**0160**

Feinsäge, gerade

Ausführung: Aus legiertem Werkzeugstahl, mit verstärktem Rücken und fein gezahnten, geschränkten sowie gehärteten Zähnen. Mit lackiertem Buchenholzgriff.



Blattlänge mm	Zähne/Zoll	977260 €	Bestell-Nr.
250	13	7,00 (W555)	...**0005**

Zugsäge

Ausführung: 3-fach-Zahnung mit kreuzgeschliffenen, induktiv gehärteten Zähnen. Einfaches Wechseln des Sägeblatts durch Abknicken des Sägegriffes.

976044 0265 Mit Pistolengriff aus Kunststoff.

976072 Mit geradem, gummiertem Griff.



976044



976072

Ausführung	Zähne/Zoll	Blattstärke mm	976044 €	976072 €	Bestell-Nr.
Zugsäge, 265 mm	16	0,6	26,20	31,80	...**0265**
Zugsägeblatt, 250 mm	19	0,5	10,75	–	...**1250**
Zugsägeblatt, 265 mm	16	0,6	11,30	–	...**1265**
Zugsägeblatt, 300 mm	13	0,7	12,20 (W569)	– (W569)	...**1300**

Zugsäge

Ausführung: Dreiseitig geschliffene feine JT-Verzahnung mit gehärteten Zähnen auf der einen Seite und progressiver, grober Verzahnung auf der anderen Seite. Das dünne, flexible Blatt ermöglicht einen sauberen Schnitt bei geringem Kraftaufwand, auch plan zur Oberfläche.

Anwendung: Für schnelles und genaues Sägen auf Zug von Holz, Gips, Gipskartonplatten, laminierten Brettern und PVC. Ideal für Glattschnitte.



976100 0240



976100 1240

Ausführung	Zähne/Zoll	Blattstärke mm	976100 €	Bestell-Nr.
Zugsäge, 240 mm	6–8,5/17	0,5	29,20	...**0240**
Zugsägeblatt, 240 mm	6–8,5/17	0,5	22,40 (W556)	...**1240**

Bügelsäge

Ausführung: Bügel aus pulverbeschichtetem Stahlrohr mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff und einfachem Blattwechsel- und Spannsystem. Lieferung inkl. Holzsägeblatt mit Hobelzahnung.

Blattlänge	977417	Bestell-
mm	€	Nr.
300	14,55 *	...0300
610	17,40	...0610
762	18,65	...0762
	(W555)	

* Zusätzlich mit Metallsägeblatt.



977417 0300



977417

Bügelsägeblatt

Ausführung: Kreuzgeschliffene, gehärtete Zähne.

977417 **Hobelzahnung.** Geeignet für Natur- und Bauhölzer, insbesondere Grünholz.

977418 **Feinzahnung.** Geeignet für trockene Natur- und Bauhölzer.

Blattlänge	977417	977418	Bestell-
mm	€	€	Nr.
300	2,16	2,32	...1300
610	2,67	3,16	...1610
762	3,05	3,35	...1762
	(W555)	(W555)	



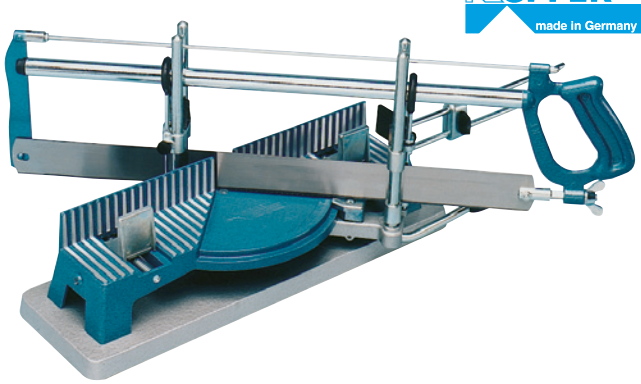
977417



977418

Präzisions-Gehrungssäge

Ausführung: Grundplatte aus Aluminium-Druckguss mit angerauter Oberfläche, rutschfesten Gummifüßen und 2 Materialspannern sowie mit 4 Führungsstangen für eine exakte und solide Führung des Sägebügels.
Mit auf beiden Seiten ansetzbarem Längenanschlag für Serienschnitte, Schnitttiefeneinstellung sowie automatischer Einrastfunktion bei 90°, 45°, 36°, 30° und 22,5°. Winkel stufenlos verstellbar links und rechts. Durch die Doppelblattfeder wird ein leichtes Aufhängen der Bügelsäge an den Führungsstangen ermöglicht. Zudem wird durch die Spannschraube und den Spanndraht eine doppelte Spannung des Sägebügels erreicht. Mit kräftigem, geschlossenem Sägebogengriff. Lieferung inkl. Universal-Sägeblatt mit gehärteten Zähnen für Holz, Leichtmetall und Kunststoff.



Typ	Schnittbreite 45°/90° mm	Schnitthöhe mm	Tischlänge mm	Blattgröße mm	Gewicht kg	976128 €	Bestell- Nr.
P III	110/160	120	400	550 x 40	7,5	161,00	...0011
						(W555)	

Gehrungssägeblatt

Ausführung: Aus legiertem Werkzeugstahl mit induktiv gehärteten Zähnen.
Passend für Präzisions-Gehrungssäge P III.

Ausführung	Maße mm	Zähne/Zoll	976128 €	Bestell- Nr.
für Holz, Zahnung geschränkt	550 x 45	1,8	15,70	...0020
für Eisen, Zahnung gewellt	550 x 45	1	18,85	...0030
			(W555)	



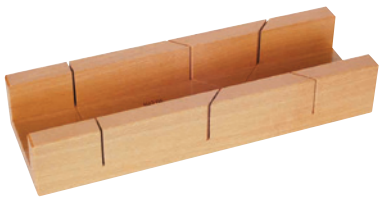
976128 0020



976128 0030

Gehrungsschneidlade

Ausführung: Aus gedämpftem Rotbuchenholz, fein lackiert. Mit zwei Gehrungsschnitten 45° und einem Winkelschnitt 90°.



Innenmaße mm	Ausführung	976156 €	Bestell- Nr.
300 x 62 x 37	verzahnt geleimt	21,90	...0300
		(W577)	

Lochsäge, HSS- und HSS-Co5-Bimetall

Ausführung: Bimetallkonstruktion für höchste Sicherheit, Verschleißfestigkeit und Präzision. Kein Bruch auch bei erhöhter Belastung. Combi-Verzahnung 4/6 Zähne pro Zoll für einen schwingungsarmen Lauf in Material ab 2 mm. Mit solider Grundplatte für mehr Gewindegänge, dadurch erhöhte Rundlauf- und Seitenschlaggenauigkeit. Die seitlichen Schlitze erleichtern das Entfernen der Kerne. Schnitttiefe 38 mm. Lieferung ohne Aufnahmeschaft und Bohrer.

Anwendung: Für großkalibrige, genaue Bohrungen beispielweise für Rohrdurchführungen im Lüftungsbau, Automobilbau oder in der Anlagentechnik. Einsetzbar auf Bohrmaschinen und leistungsstarken Akkubohrschraubern.

972700 **HSS.**
Für den universellen Einsatz und Stähle bis 850 N/mm².

972708 **HSS Co5.**
Für den universellen Einsatz, Stähle bis 1000 N/mm² und rostfreie Stähle.



972700


972708

Sägen-Ø mm	empf. Drehzahl Baustahl min⁻¹	empf. Drehzahl Gusseisen min⁻¹	empf. Drehzahl Werkzeug-/Edelstahl min⁻¹	empf. Drehzahl Aluminium min⁻¹	empf. Dreh-zahl Messing min⁻¹	empf. Drehzahl Holz/PVC min⁻¹	972700 HSS €	972708 HSS Co5 €	Bestell-Nr.
14	580	400	300	900	790	3000	4,52	5,45	...0140
16	550	365	275	825	730	3000	4,78	5,65	...0160
17	500	330	250	750	665	3000	5,05	6,15	...0170
19	460	300	230	690	600	3000	5,45	6,90	...0190
20	440	390	220	660	580	3000	5,60	6,70	...0200
21	425	280	210	630	560	3000	6,05	7,05	...0210
22	390	260	195	585	520	3000	6,20	7,80	...0220
24	370	245	185	555	495	3000	6,45	7,45	...0240
25	350	235	175	525	470	2700	6,70	7,80	...0250
27	325	215	160	480	435	2700	7,25	9,15	...0270
29	300	200	150	450	400	2700	7,70	8,95	...0290
30	285	190	145	425	380	2400	7,85	9,15	...0300
32	275	180	140	410	360	2400	8,60	10,25	...0320
33	260	175	135	390	345	2400	9,15	10,85	...0330
35	250	165	125	375	330	2400	9,15	11,55	...0350
37	240	160	120	360	315	2400	9,75	11,35	...0370
38	230	150	115	345	300	2400	9,95	12,25	...0380
40	220	145	110	330	290	2100	10,15	12,00	...0400
41	210	140	105	315	280	2100	10,45	12,20	...0410
43	205	135	100	305	270	2100	10,95	12,85	...0430
44	195	130	95	295	250	2100	11,10	13,05	...0440
46	190	125	95	285	250	2100	11,80	13,70	...0460
48	180	120	90	270	240	2100	12,25	14,55	...0480
51	170	115	85	255	230	2000	12,60	15,55	...0510
52	165	110	80	245	220	2000	12,90	15,10	...0520
54	160	105	80	240	210	2000	13,55	15,90	...0540
57	150	100	75	225	200	2000	13,80	16,50	...0570
59	140	95	70	220	190	2000	14,35	17,20	...0590
60	140	95	70	220	190	2000	14,75	18,50	...0600
64	135	90	65	205	180	1800	15,35	18,25	...0640
65	130	85	65	200	175	1800	15,55	18,60	...0650
67	130	85	65	195	170	1800	16,15	19,10	...0670
68	130	85	65	195	170	1800	16,35	20,00	...0680
70	125	80	60	185	160	1800	16,85	20,80	...0700
73	120	80	60	180	160	1800	17,80	20,80	...0730
76	115	75	55	170	150	1500	18,20	21,50	...0760
79	110	70	55	165	140	1500	18,70	22,20	...0790
83	105	70	50	155	140	1500	19,40	22,90	...0830
86	100	65	50	150	130	1200	19,75	23,20	...0860
89	95	65	45	145	130	1200	21,10	24,90	...0890
92	95	60	45	140	120	1200	22,00	20,70	...0920
95	90	60	45	135	120	1200	22,70	26,60	...0950
98	85	55	40	130	110	1200	23,30	27,50	...0980
102	85	55	40	130	110	1000	24,00	28,30	...1020
105	80	55	40	120	110	1000	24,90	29,50	...1050
114	75	50	35	105	100	900	28,00	32,70	...1140
127	65	40	30	90	85	800	31,40	36,90	...1270
140	60	35	25	85	80	800	34,70	40,80	...1400
152	55	35	25	75	75	800	39,10	45,50	...1520
							(W244)	(W244)	

Lochsägen-Satz, HSS- und HSS-Co5-Bimetall

Ausführung: Lieferung im Kunststoffkoffer.

972713 **HSS.**
Für den universellen Einsatz und Stähle bis 850 N/mm².

972716 **HSS Co5.**
Für den universellen Einsatz, Stähle bis 1000 N/mm² und rostfreie Stähle.



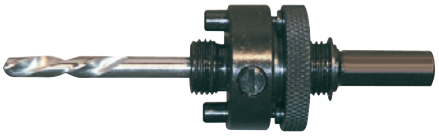
972716

Ausführung	Satzinhalt	format 972713 HSS €	format 972716 HSS Co5 €	Bestell-Nr.
11-teilig	7 Lochsägen, Ø 22; 29; 35; 44; 51; 64; 68 mm 2 Aufnahmeschäfte (972703 0005 und 972703 0010) 2 Zentrierbohrer (972709)	98,80	115,50	**...0007**
12-teilig	8 Lochsägen, Ø 16; 19; 24; 29; 38; 44; 57; 67 mm 2 Aufnahmeschäfte (972703 0005 und 972703 0010) 2 Zentrierbohrer (972709)	95,80	113,00	**...0008**
13-teilig	9 Lochsägen, Ø 16; 19; 22; 29; 35; 44; 52; 57; 67 mm 2 Aufnahmeschäfte (972703 0005 und 972703 0010) 2 Zentrierbohrer (972709)	105,00	113,00	**...0009**
16-teilig	12 Lochsägen, Ø 16; 19; 22; 25; 29; 32; 35; 38; 44; 51; 64; 76 mm 2 Aufnahmeschäfte (972703 0005 und 972703 0010) 2 Zentrierbohrer (972709)	126,50	156,00	**...0012**
		(W244)	(W244)	

Sechskant-Aufnahmeschaft für Lochsägen

Ausführung: Mit Sechskant-Aufnahmeschaft. Lieferung mit Zentrierbohrer.

Hinweis: Zentrierbohrer siehe Bestell-Nr. 972709 0635.



für Lochsägen-Ø mm	Sechskantaufnahme mm	passt zu Bohrfutter-Ø mm	format 972703 €	Bestell-Nr.
14– 30	9,5	10	9,40	**...0005**
32–152	9,5	10	14,45	**...0010**
32–152	11,1	13	19,70	**...0015**
			(W244)	

SDS-Aufnahmeschaft für Lochsägen

Ausführung: Mit SDS-plus-Aufnahmeschaft. Lieferung mit Zentrierbohrer.

Hinweis: Zentrierbohrer siehe Bestell-Nr. 972709 0635.



für Lochsägen-Ø mm	Schaft	format 972706 €	Bestell-Nr.
14– 30	SDS-plus	17,35	**...0005**
32–152	SDS-plus	23,50	**...0010**
		(W244)	

HSS-Zentrierbohrer für Lochsägen

Passend für Aufnahmeschaft Bestell-Nr. 972703 und Bestell-Nr. 972706.



Ø mm	Gesamtlänge mm	format 972709 €	Bestell-Nr.
6,35	79	4,52	**...0635**
		(W244)	

Sechskant-Verlängerungsschaft für Aufnahmeschäfte

Ausführung: Passend für Aufnahmeschaft Bestell-Nr. 972703.



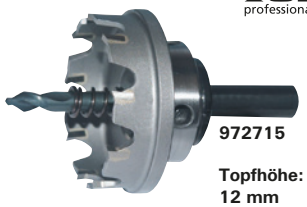
Ø mm	Länge mm	Aufnahmeschaft	format 972712 €	Bestell-Nr.
10	300	9,5 mm Sechskant	25,80	**...0005**
			(W244)	

HM-Lochsäge

Ausführung: Stabile Konstruktion mit axial und radial geschliffenem Spezialschliff für optimale Schnittergebnisse. Auswechselbarer Zentrierbohrer für verlauffreies Anbohren ohne Ankörnen.

Anwendung: Einsetzbar auf Hand-, Magnet- und Säulenbohrmaschinen. Bei Säulenbohrmaschinen nur manuellen Vorschub verwenden.

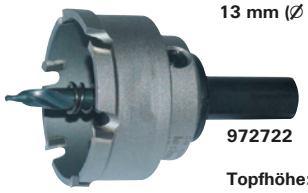
format professional quality



972715

Topfhöhe:
12 mm
Schaft:
10 mm (Ø 16–50 mm)
13 mm (Ø 51–120 mm)

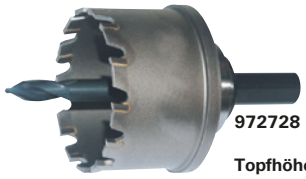
972715 **Flachschnitt. Mit Auswurffeder,** zum Entfernen des Kerns und Schutz der HM-Zähne beim Anbohren. Für Materialstärken bis 4 mm, Edelstahl bis 2 mm. Ø 16–30 mm aus einem Stück gefertigt. Ab Ø 31 mm mit spezialgehärtetem Aufnahmehalter zum Auffangen der Torsionskräfte. Für mehr Stabilität sollte ab Ø 31 mm der MK-Aufnahmehalter eingesetzt werden. Große Rundlaufgenauigkeit. Hohe Schnittleistung und Standzeit durch CAD-optimierten Spanwinkel mit Spezialschliff. Für Flachmaterial.



972722

Topfhöhe:
22 mm
Schaft:
10 mm (Ø 18–36 mm)
13 mm (Ø 37–100 mm)

972722 **MBS. Mit Auswurffeder,** zum Entfernen des Kerns und Schutz der HM-Zähne beim Anbohren. Für Materialstärken bis 10 mm (mehrfaches Absetzen und Entleeren der Späne bei Materialstärken über 6 mm notwendig). Ab Ø 37 mm mit spezialgehärtetem Aufnahmehalter zum Auffangen der Torsionskräfte. Für mehr Stabilität sollte ab Ø 37 mm der MK-Aufnahmehalter eingesetzt werden. Verbessertes Schneidverhalten, hohe Schneidleistung und Standzeit durch weiterentwickelte Schneidengeometrie. Für Flachmaterial, aber auch zum Einsatz auf Rohrmaterial und gewölbten Flächen.



972728

Topfhöhe:
35 mm (Ø 20–55 mm)
60 mm (Ø 60 mm)
Schaft:
10 mm (Ø 20–50 mm)
13 mm (Ø 51–60 mm)

972728 **Tiefschnitt.** Für Materialstärken bis 4 mm, Edelstahl bis 2 mm. Besonders für Rohrmaterial und gewölbte Flächen.

Sägen-Ø mm	PG/Metrisch	format 972715 Flachschnitt €	format 972722 MBS €	format 972728 Tiefschnitt €	Bestell-Nr.
16	M16	32,70	–	–	...0160
17	–	32,70	–	–	...0170
18	–	32,70	56,10	–	...0180
19	–	–	56,10	–	...0190
20	M20	33,80	56,10	54,30	...0200
21	–	33,80	56,10	53,10	...0210
22	–	33,80	56,10	53,10	...0220
23	–	34,80	56,10	53,10	...0230
24	–	35,30	56,10	53,10	...0240
25	M25	35,30	56,10	53,10	...0250
26	–	37,00	63,50	70,20	...0260
27	–	37,00	63,50	–	...0270
28	–	40,30	63,50	70,20	...0280
29	–	40,30	65,40	–	...0290
30	–	40,30	65,40	70,20	...0300
31	–	49,00	73,90	–	...0310
32	M32	49,00	73,90	81,00	...0320
33	–	49,60	73,90	–	...0330
34	–	49,60	73,90	81,00	...0340
35	–	49,60	78,50	81,00	...0350
36	–	50,10	78,50	–	...0360
37	PG 29	53,40	80,90	89,70	...0370
38	–	53,40	80,90	–	...0380
39	–	53,40	80,90	89,70	...0390
40	M40	53,40	80,90	89,70	...0400
41	–	53,30	85,80	–	...0410
42	–	55,40	85,80	103,50	...0420
43	–	55,70	85,80	–	...0430
44	–	55,70	85,80	–	...0440
45	–	55,70	85,80	103,50	...0450
46	–	59,30	89,30	116,50	...0460
47	PG 36	61,10	91,90	116,50	...0470
48	–	61,10	91,90	–	...0480
49	–	61,10	96,10	–	...0490
		(W246)	(W246)	(W246)	

Sägen-Ø mm	PG/Metrisch	format 972715 Flachschnitt €	format 972722 MBS €	format 972728 Tiefschnitt €	Bestell-Nr.
50	M50	64,20	96,10	116,50	...0500
51	–	64,20	96,10	–	...0510
52	–	66,20	98,80	–	...0520
53	–	66,70	101,50	–	...0530
54	PG 42	67,40	101,50	–	...0540
55	–	67,40	101,50	131,50	...0550
56	–	72,50	107,00	–	...0560
57	–	74,00	107,00	–	...0570
58	–	74,00	107,00	–	...0580
59	–	74,70	110,00	–	...0590
60	PG 48	74,70	124,50	185,50	...0600
61	–	–	128,50	–	...0610
62	–	–	128,50	–	...0620
63	M63	–	128,50	–	...0630
64	–	–	139,50	–	...0640
65	–	80,80	139,50	–	...0650
66	–	–	139,50	–	...0660
67	–	–	139,50	–	...0670
68	–	84,80	139,50	–	...0680
69	–	–	147,50	–	...0690
70	–	84,80	147,50	–	...0700
71	–	–	163,50	–	...0710
72	–	–	163,50	–	...0720
73	–	–	163,50	–	...0730
74	–	–	173,00	–	...0740
75	–	106,00	173,00	–	...0750
76	–	–	173,00	–	...0760
77	–	–	173,00	–	...0770
78	–	–	173,00	–	...0780
79	–	–	180,50	–	...0790
80	–	112,50	180,50	–	...0800
81	–	–	182,50	–	...0810
82	–	–	182,50	–	...0820
83	–	–	182,50	–	...0830
		(W246)	(W246)	(W246)	

Fortsetzung nächste Seite

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

HM-Lochsäge

Fortsetzung

Sägen-Ø mm	PG/Metrisch	972715 Flachschnitt €	972722 MBS €	972728 Tiefschnitt €	Bestell-Nr.
84	–	–	182,50	–	...0840
85	–	120,50	182,50	–	...0850
86	–	–	196,00	–	...0860
87	–	–	196,00	–	...0870
88	–	–	196,00	–	...0880
89	–	–	203,00	–	...0890
90	–	128,50	203,00	–	...0900
91	–	–	203,00	–	...0910
92	–	–	203,00	–	...0920
93	–	–	203,00	–	...0930
		(W246)	(W246)	(W246)	

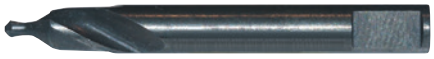
Sägen-Ø mm	PG/Metrisch	972715 Flachschnitt €	972722 MBS €	972728 Tiefschnitt €	Bestell-Nr.
94	–	–	211,50	–	...0940
95	–	139,00	211,50	–	...0950
96	–	–	211,50	–	...0960
97	–	–	211,50	–	...0970
98	–	–	211,50	–	...0980
99	–	–	227,50	–	...0990
100	–	142,50	227,50	–	...1000
110	–	280,00	–	–	...1100
115	–	280,00	–	–	...1150
120	–	280,00	–	–	...1200
		(W246)	(W246)	(W246)	

HSS-Zentrierbohrer für HM-Lochsägen

972717 **Für Flachschnitt.**

972724 **MBS.**

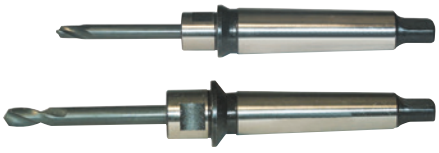
972730 **Für Tiefschnitt.**



Bohrer-Ø mm	Länge mm 972717	Länge mm 972724/972730	für Lochsägen-Ø mm 972717	für Lochsägen-Ø mm 972724	für Lochsägen-Ø mm 972730	972717 €	972724 €	972730 €	Bestell-Nr.
6	50	80	16–100	18– 60	20–23	3,93	3,98	4,92	...0600
8	50	80	110–120	61–100	–	5,10	5,90	–	...0800
8	–	100	–	–	60	–	–	6,90	...1000
						(W246)	(W246)	(W246)	

MK-Aufnahmehalter

Ausführung: Mit HSS-Zentrierbohrer Ø 8 x 80 mm.



Schaft	für Lochsägen-Ø mm	972726 €	Bestell-Nr.
MK 2	bis 100	83,80	...0002
MK 3	bis 150	88,70	...0003
		(W246)	

SDS-Aufnahmehalter

Hinweis: Nur ohne Schlag verwenden.



Schaft	für Lochsägen-Ø mm	972726 €	Bestell-Nr.
SDS	31–59	17,40	...0001
		(W246)	

Adapter mit Weldon-Aufnahme

Ausführung: Für HM-Lochsägen Typ MBS. Lieferung inkl. Auswerferstift und Sechskant-Winkelschraubendreher 2,5 mm.



Schaft	für Lochsägen-Ø mm	972726 €	Bestell-Nr.
Weldon	18–100	58,80	...0005
		(W246)	

Führungsstift für Adapter



Ausführung mm	976268 €	Bestell-Nr.
Ø 6,35 x 102	8,50	...1002
	(W246)	

Lochsäge Construction Material EXPERT

NEU

Ausführung: Mit HM-Zähnen. Speziell geformte, große Spanauswurfschlitze für einen besonders schnellen Bohrfortschritt. Lange Lebensdauer durch Bosch CARBIDE TECHNOLOGY, bis zu **50-mal** länger als vergleichbare Bosch Bimetall-Lochsägen. Schnitttiefe 60 mm.

Anwendung: Zum Sägen in Ziegelstein, Fliesen, Trockenbauwand, Spanplatten, Faserkunststoff, Weichholz.



Sägen-Ø mm	BOSCH 976274 €	Bestell-Nr.
35	25,70	...0350
40	27,30	...0400
51	30,80	...0510
60	39,80	...0600
67	41,10	...0670
68	41,90	...0680
80	44,70	...0800
83	44,70	...0830
105	63,80	...1050
111	67,40	...1110
121	73,50	...1210
127	77,10	...1270
140	85,00	...1400
159	96,50	...1590

(W247)

Lochsägen-Satz Construction Material EXPERT

NEU

Ausführung: Lieferung im Kunststoffkoffer.



976274 0005



976274 0005

Ausführung	Satzinhalt	BOSCH 976274 €	Bestell-Nr.
10-teilig	6 Lochsägen 20; 25; 32; 38; 51; 64 mm 1 Power-Change-Adapter 1 HSS-Zentrierbohrer 1 TCT-Zentrierbohrer 1 Flachfräsbohrer	248,50	...0010
15-teilig	11 Lochsägen 20; 22; 25; 32; 35; 40; 44; 51; 60; 68; 76 mm 1 Power-Change-Adapter 1 HSS-Zentrierbohrer 1 TCT-Zentrierbohrer 1 Flachfräsbohrer	350,00	...0005

(W247)

Lochsäge HOLE DOZER™

NEU

Ausführung: Bimetall-Konstruktion, mit hochwertigen HSS-Co8-Zähnen und Vario-Verzahnung. Speziell geformte Zähne reduzieren das Verkanten in dünnen Materialien, geschränkte Zahnteilung reduziert die Reibung. Aufgrund der aggressiven Verzahnung und guten Materialabfuhr weniger Anspressdruck nötig. Lochsägenkörper mit 1,27 mm starkem Stahlkörper ist sehr stabil und gleichzeitig eigenelastisch. Starker Stahlrücken sorgt für hohe Stabilität und geringere Vibrationen. Schnitttiefe 41 mm.

Anwendung: Zum Sägen in Edelstahl, säurebeständige Metalle sowie weichere Materialien wie Holz.



Sägen-Ø mm	976278 €	Bestell-Nr.
14	17,40	...0140
16	14,90	...0160
17	14,90	...0170
19	14,90	...0190
20	14,90	...0200
21	14,90	...0210
22	14,90	...0220
24	14,90	...0240
25	15,50	...0250
27	15,50	...0270
29	15,50	...0290
30	15,50	...0300
32	15,50	...0320
33	16,20	...0330
35	16,20	...0350
37	16,20	...0370
38	16,20	...0380
40	16,20	...0400
41	16,20	...0410
43	16,20	...0430
44	19,60	...0440
46	19,60	...0460
48	19,60	...0480
50	19,60	...0500
51	19,60	...0510
52	24,00	...0520
54	24,00	...0540
56	24,00	...0560

(W790)

Sägen-Ø mm	976278 €	Bestell-Nr.
57	24,00	...0570
59	24,00	...0590
60	24,00	...0600
64	26,00	...0640
65	26,00	...0650
67	26,00	...0670
68	26,00	...0680
70	26,00	...0700
73	26,00	...0730
76	26,00	...0760
79	26,00	...0790
83	27,30	...0830
86	27,10	...0860
89	28,10	...0890
92	32,70	...0920
95	32,70	...0950
98	37,30	...0980
102	37,30	...1020
105	40,90	...1050
108	49,30	...1080
111	62,00	...1110
114	63,40	...1140
117	68,60	...1170
121	71,80	...1210
127	80,80	...1270
133	86,90	...1330
140	98,80	...1400
152	109,50	...1520

(W790)

Lochsägen-Satz HOLE DOZER™

NEU

Ausführung: Lieferung im Kunststoffkoffer.



976278 0010

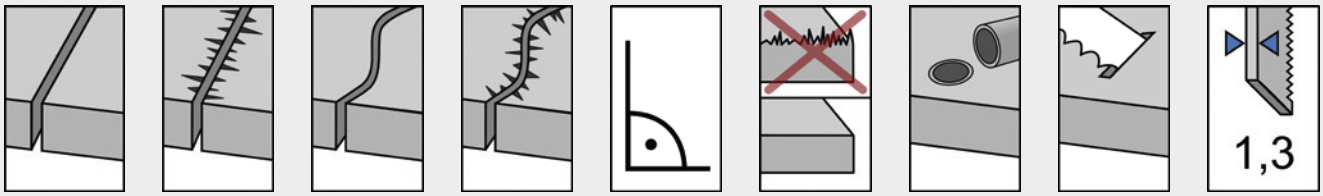


976278 0014

Ausführung	Satzinhalt	976278 €	Bestell-Nr.
7-teilig	5 Lochsägen Ø 19; 22; 25; 29; 32 mm 1 Adapter für Lochsägen Ø 14–30 mm 1 Distanzscheibe und Adapter	84,90	...0007
10-teilig	6 Lochsägen Ø 25; 32; 40; 54; 68; 76 mm 2 Adapter für Lochsägen Ø 14–30 mm; Ø 32–152 mm 2 Zentrierbohrer	165,00	...0010
14-teilig	10 Lochsägen Ø 19; 22; 25; 29; 32; 35; 38; 44; 51; 57 mm 2 Adapter für Lochsägen Ø 14–30 mm; Ø 32–152 mm 2 Zentrierbohrer	217,50	...0014
17-teilig	13 Lochsägen Ø 20; 22; 25; 32; 40; 44; 51; 57; 64; 65; 67; 68; 76 mm 2 Adapter für Lochsägen Ø 14–30 mm; Ø 32–152 mm 2 Zentrierbohrer	275,50	...0017

(W790)

Piktogrammübersicht Schnitteigenschaften von Stich- und Säbelsägeblättern

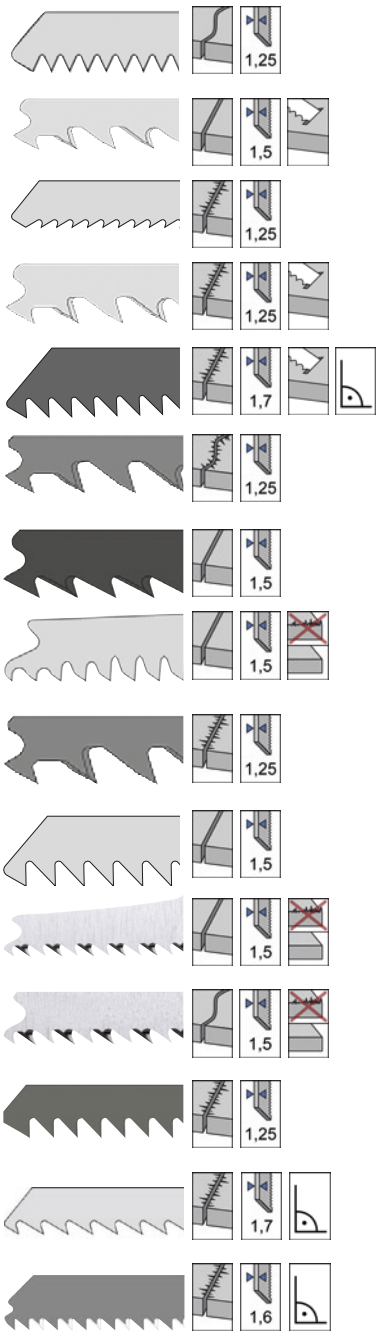


gerade, sauber | gerade, schnell (gröber) | Kurven, sauber | Kurven, schnell (gröber) | winkelgenau | ausrissfrei | bündig | Eintauchspitze | Blattstärke in mm

Stichsägeblatt für Holz

format professional quality BOSCH

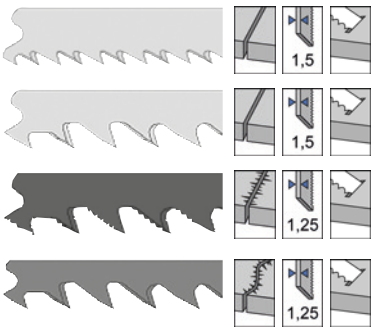
Typ	Gesamt-länge mm	Zahn-teilung mm	Blatt-material	Weich-holz mm	Span-, Tischler-, Holzfaser-platten mm	Laminat mm	Inhalt Stück	BOSCH 976296 €	format 972735 €	Bestell-Nr.
T 101 AO	83	1,4	HCS	1,5–15	1,5–15	1,5–15	5	9,40	–	...0047
T 101 B	100	2,7	HCS	3–30	3–30	–	5	9,40	7,10	...0005
T 101 BR	100	2,5 revers	HCS	3–30	3–30	3–30	5	–	13,45	...0020
T 101 D	100	4–5,2	HCS	10–45	10–45	–	5	9,40	7,10	...0015
T 111 C	100	3	HCS	4–50	4–50	–	5	6,55	4,93	...0035
T 144 D	100	4–5,2	HCS	5–50	5–50	–	5	8,45	6,30	...0040
T 144 DP	100	4	HCS	5–50	5–50	–	5	12,65	–	...0026
T 234 X	117	2–3	HCS	3–65	3–65	–	5	16,90	–	...0041
T 244 D	100	4–5,2	HCS	5–50	5–50	–	5	10,35	7,75	...0050
T 301 CD	117	3	HCS	10–65	10–65	–	5	12,20	8,05	...0010
T 308 B	117	2,2 XC	HCS	5–50	5–50	–	5	13,15	–	...0121
T 308 BO	117	2,2 XC	HCS	5–50	5–50	–	5	15,00	–	...0126
T 344 D	152	4	HCS	5–100	5–100	–	5	14,05	–	...0046
T 344 DP	152	4	HCS	5–100	5–100	–	5	18,30	14,60	...0030
T 1044 DP	250	4	HCS	5–150	5–150	–	3	30,10	–	...0210
								(W247)	(W248)	



Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

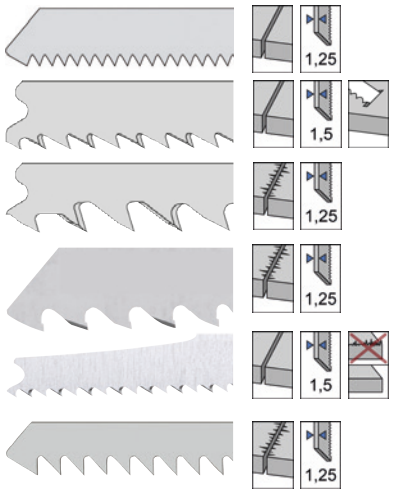
Stichsägeblatt für Holz in Vorratsbox

Typ	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Blattmaterial	Weichholz mm	Span-, Tischler-, Holzfaserplatten mm	format 972738 25 Stück €	BOSCH 976324 25 Stück €	BOSCH 976338 100 Stück €	Bestell-Nr.
T 101 B	100	2,7	HCS	3–30	3–30	32,30	39,90	–	...**0005**
T 101 D	100	4–5,2	HCS	10–45	10–45	32,30	–	140,50	...**0010**
T 144 D	100	4–5,2	HCS	5–50	5–50	26,90	35,90	–	...**0020**
T 244 D	100	4–5,2	HCS	5–50	5–50	–	–	155,00	...**0050**
						(W248)	(W247)	(W247)	



Stichsägeblatt für hartes Holz

Typ	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Blattmaterial	Hartholz mm	Sperrholz, Multiplex mm	Laminat mm	GFK, Epoxy mm	Gipskarton/ Faserzement mm	Inhalt Stück	BOSCH 976296 €	Bestell-Nr.
T 101 AIF	100	1,7	BiM	2–30	–	2–30	2–30	–	5	16,90	...**0051**
T 101 BF	100	2,7	BiM	3–30	3–30	3–30	< 30	–	5	16,90	...**0006**
T 144 DF	100	4–5,2	BiM	5–50	5–50	5–50	–	–	5	15,95	...**0105**
T 144 DHM	100	3,5–5	HM	5–50	5–50	–	–	5–50	3	31,00	...**0205**
T 308 BF	117	2,2 XC	BiM	5–50	5–50	5–50	–	–	5	20,60	...**0131**
T 344 DF	152	4	BiM	5–100	–	5–100	–	–	5	21,60	...**0048**
										(W247)	



Stichsägeblatt für Holz mit Metall

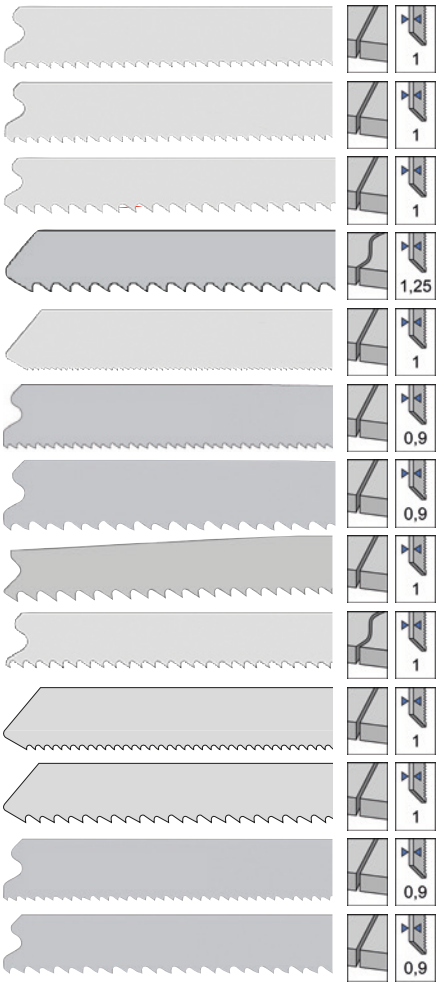
Typ	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Blattmaterial	Hartholz mm	Weichholz mm	Holz mit Metall mm	GFK, Epoxy mm	Blechstärke mm	Inhalt Stück	BOSCH 976296 €	Bestell-Nr.
T 345 XF	132	2,4–5	BiM	< 65	< 65	< 65	3–10	3–10	5	18,75	...**0106**
										(W247)	



Stichsägeblatt für Metall

format professional quality | BOSCH

Typ	Gesamt-länge mm	Zahn-teilung mm	Blatt-mate-rial	Blech-stärke mm	GFK, Epoxy mm	Pro-file, Rohre mm	Sand-wich-Materi-alien mm	Inhalt Stück	format 972735 €	BOSCH 976296 €	Bestell-Nr.
T 118 A	92	1,1–1,5	HSS	1–3	–	–	–	5	7,10	9,40	...0060
T 118 AF	92	1,1–1,5	BiM	1–3	–	–	–	5	10,05	–	...0085
T 118 B	92	1,9–2,3	HSS	2,5–6	–	–	–	5	7,10	9,40	...0070
T 118 EOF	83	1,5	BiM	1,5–4	–	–	–	5	–	15,00	...0066
T 118 G	92	0,7	HSS	0,5–1,5	–	–	–	5	7,10	9,40	...0055
T 121 AF	92	1,2	BiM	1–3	–	–	–	5	–	13,15	...0079
T 121 BF	92	2	BiM	2,5–6	–	–	–	5	–	13,15	...0081
T 123 XF	100	1,2–2,6	HSS	1,5–10	–	< 30	–	5	–	15,95	...0101
T 218 A	92	1,1–1,5	HSS	1–3	–	–	–	5	8,85	–	...0065
T 318 AF	132	1,1	BiM	1–3	< 65	< 65	< 65	5	15,55	–	...0090
T 318 BF	132	1,8	BiM	2,5–6	< 65	< 65	< 65	5	15,55	–	...0095
T 321 AF	92	1,2	BiM	1–3	< 65	< 65	< 65	5	–	17,80	...0097
T 321 BF	92	2	BiM	2,5–6	< 65	< 65	< 65	5	–	17,80	...0099
									(W248)	(W247)	



Stichsägeblatt für Metall in Vorratsbox

format professional quality | BOSCH

Typ	Gesamt-länge mm	Zahn-teilung mm	Blatt-material	Blech-stärke mm	Inhalt Stück	format 972738 €	BOSCH 976296 €	Bestell-Nr.
T 118 A	92	1,1–1,5	HSS	1–3	25	31,30	–	...0025
T 121 AF	92	1,2	BiM	1–3	25	–	55,80	...0220
						(W248)	(W247)	

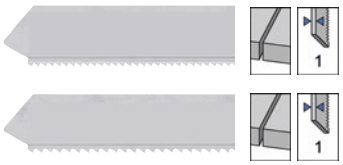


Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer 48 = 48-Std.-Lieferservice.

Stichsägeblatt für rostfreien Stahl

Typ	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Blattmaterial	Blechstärke mm	Inhalt Stück	BOSCH 976296 €	Bestell-Nr.
T 118 AHM	83	1,1	HM	1,5–3	3	27,80	**...0225**
T 118 EHM	83	1,4	HM	2–5	3	27,80	**...0230**

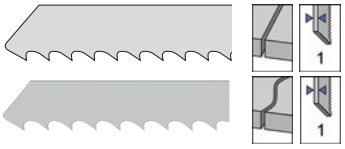
(W247)



Stichsägeblatt für Aluminium

Typ	Gesamt-länge mm	Zahn-teilung mm	Blatt-material	Blechstärke mm	Profile, Rohre mm	Inhalt Stück	format 972735 €	BOSCH 976296 €	Bestell-Nr.
T 127 D	100	3	HSS	3–15	< 30	5	9,15	12,20	**...0075**
T 227 D	100	3	HSS	3–15	< 30	5	–	14,05	**...0067**

(W248) (W247)



Stichsägeblatt für Sandwichmaterial

Typ	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Blattmaterial	Sandwich-Materialien mm	Inhalt Stück	BOSCH 976296 €	Bestell-Nr.
T 718 BF	180	2	BiM	< 120	3	19,85	**...0140**

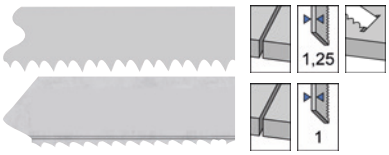
(W247)



Stichsägeblatt für Laminat

Typ	Gesamt-länge mm	Zahn-teilung mm	Blatt-material	Laminat mm	Hartholz mm	Sperr-holz, Multiplex mm	Inhalt Stück	BOSCH 976296 €	Bestell-Nr.
T 101 BIF	83	1,7	BiM	1,5–15	1,5–15	1,5–15	5	18,75	**...0008**
T 128 BHM	92	1,8	HM	2–20	–	–	3	25,90	**...0215**

(W247)



Stichsägeblatt für Kunststoffe mit fester Oberfläche

Typ	Gesamt-länge mm	Zahnteilung mm	Blatt-material	Acrylstein mm	GFK, Epoxy mm	Inhalt Stück	BOSCH 976296 €	Bestell-Nr.
T 301 CHM	117	3,3	HM	< 65	< 65	3	44,40	**...0176**

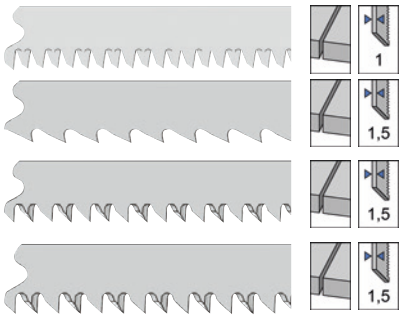
(W247)



Stichsägeblatt für Kunststoff

Typ	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Blattmaterial	PE, PP mm	PVC mm	PMMA mm	Inhalt Stück	BOSCH 976296 €	Bestell-Nr.
T 102 BF	92	1,8	BiM	–	–	2–20	5	15,50	...**0165**
T 102 D	100	4	HCS	3–30	–	–	5	11,70	...**0150**
T 102 H	100	2,3	HCS	–	3–30	–	5	11,70	...**0155**
T 302 H	132	2,3	HCS	–	3–30	–	5	14,55	...**0160**

(W247)



Stichsägeblatt für Keramik

Typ	Gesamtlänge mm	Blattmaterial	Keramik mm	Inhalt Stück	BOSCH 976296 €	Bestell-Nr.
T 130 RF	83	HM K 30	5–15	3	19,85	...**0111**

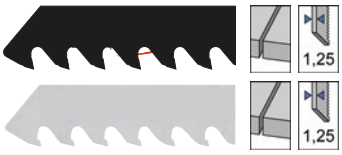
(W247)



Stichsägeblatt für abrasive Materialien

Typ	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Blattmaterial	Porenbeton mm	Gipskarton/Faserzement mm	GFK, Epoxy mm	Inhalt Stück	format 972735 €	BOSCH 976296 €	Bestell-Nr.
T 141 HM	100	4,3	HM	< 50	5–50	5–20	1	14,50	–	...**0110**
T 341 HM	132	4,3	HM	< 80	5–80	5–50	3	–	40,80	...**0112**

(W248) (W247)



Stichsägeblatt-Set

Ausführung	Satzinhalt	BOSCH 976296 €	Bestell-Nr.
15-teilig	**Wood**	33,70	...**1000**
	1 x T 144 DHM für Holz – Bestell-Nr. 976296 0205		
	5 x T 101 BF für Holz – Bestell-Nr. 976296 0006		
	9 x T 144 DP für Holz – Bestell-Nr. 976296 0026		
15-teilig	**MultiMaterial**	35,30	...**1005**
	1 x T 367 XHM für Holz		
	3 x T 121 BF für Metall – Bestell-Nr. 976296 0081		
	3 x T 345 XF für Holz mit Metall – Bestell-Nr. 976296 0106		
	4 x T 101 BF für Holz – Bestell-Nr. 976296 0006		
	4 x T 144 DP für Holz – Bestell-Nr. 976296 0026		
15-teilig	**Wood/Metal**	35,60	...**1010**
	1 x T 144 DHM für Holz – Bestell-Nr. 976296 0205		
	3 x T 121 BF für Metall – Bestell-Nr. 976296 0081		
	5 x T 101 BF für Holz – Bestell-Nr. 976296 0006		
	6 x T 144 DP für Holz – Bestell-Nr. 976296 0026		
40-teilig	**speed Wood/Metal**	66,00	...**1100**
	10 x T 144 D für Holz – Bestell-Nr. 976296 0040		
	10 x T 244 D für Holz – Bestell-Nr. 976296 0050		
	10 x T 101 B für Holz – Bestell-Nr. 976296 0005		
	10 x T 121 AF für Metall – Bestell-Nr. 976296 0079		

(W247)



976296 1000



976296 1005



976296 1010

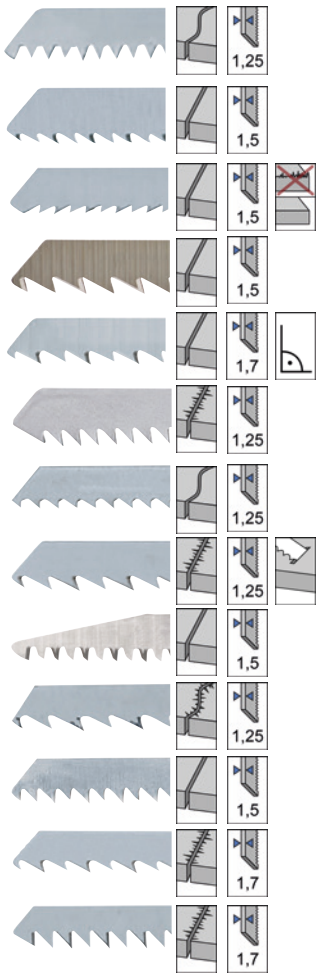


976296 1100

Stichsägeblatt für Holz

NEU

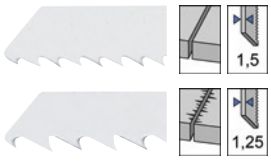
Typ	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Blattmaterial	Weichholz mm	Span-, Tischler-, Holzfaserplatten mm	Laminat mm	976306 5 Stück €	976342 25 Stück €	976348 100 Stück €	Bestell-Nr.
T 101 AO	50	1,35	HCS	1,5–20	1,5–15	5	7,90	–	–	...0030
T 101 B	75	2,5	HCS	3–30	3–30	–	–	38,40	–	...0140
T 101 BR sp.	105	2,5	HCS	< 50	< 80	< 80	14,10	–	–	...0115
T 101 D	75	4	HCS	10–50	10–60	–	–	37,50	–	...0145
T 101 DP sp.	105	4	HCS	10–80	10–50	–	16,30	–	–	...0055
T 111 C	75	3	HCS	5–50	5–40	–	5,60	–	–	...0040
T 119 BO	50	2	HCS	1,5–20	1,5–20	–	8,30	–	–	...0035
T 144 D	75	4	HCS	5–50	5–50	–	6,70	30,70	99,90	...0005
T 234 X	91	2,5	HCS	3–60	3–60	–	16,40	–	–	...0045
T 244 D	75	4	HCS	5–50	5–50	–	9,50	–	–	...0010
T 301 CD	105	3	HCS	10–80	10–60	–	12,10	–	–	...0050
T 344 DP	105	4	HCS	5–80	5–80	–	13,30	–	–	...0015
T 744 D	155	4	HCS	5–125	5–125	–	33,50	–	–	...0020
							(W790)	(W790)	(W790)	



Stichsägeblatt für hartes Holz

NEU

Typ	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Blattmaterial	Hartholz mm	Sperrholz, Multiplex mm	Laminat mm	GFK, Epoxy mm	Inhalt Stück	976306 €	Bestell-Nr.
T 101 BF	75	2,5	BiM	3–30	3–60	3–30	< 30	5	16,60	...0060
T 144 DF	75	4	BiM	5–50	5–50	5–50	–	5	14,30	...0025
									(W790)	

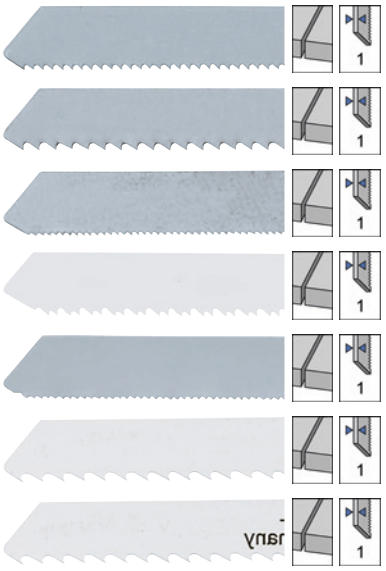


Stichsägeblatt für Metall

NEU

Typ	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Blattmaterial	Blechstärke mm	Profile, Rohre mm	GFK, Epoxy mm	Sandwich-Materialien mm	Inhalt Stück	976306 €	Bestell-Nr.
T 118 A	55	1,2	HSS	1,5–4	–	–	–	5	8,40	...0065
T 118 G	55	0,7	HSS	0,5–2	–	–	–	5	8,00	...0075
T 118 B	55	2	HSS	3–6	–	–	–	5	8,70	...0070
T 123 XF	91	1,8–2,5	BiM	2,5–10	–	–	< 50	5	15,30	...0080
T 318 A	105	1	HSS	1–4	–	–	< 85	5	11,40	...0085
T 101 A	75	2,5	BiM	2–10	–	3–10	< 45	5	15,00	...0100

(W790)



Stichsägeblatt für rostfreien Stahl

NEU

Typ	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Blattmaterial	Blechstärke mm	Inhalt Stück	976306 €	Bestell-Nr.
T 118 AHM	50	1,1	HM	1,5–3	2	30,90	...0105

(W790)

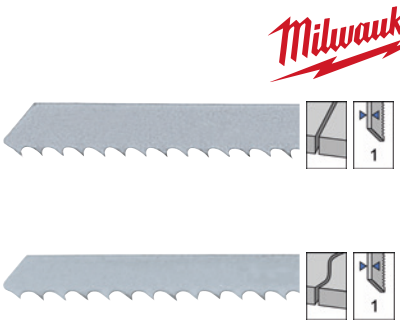


Stichsägeblatt für Aluminium

NEU

Typ	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Blattmaterial	Blechstärke mm	Profile, Rohre mm	Inhalt Stück	976306 €	Bestell-Nr.
T 127 D	75	3	HSS	3,5–6	4–30	5	9,90	...0110
T 227 D	75	3	HSS	3,5–6	4–30	5	11,80	...0090

(W790)



Stichsägeblatt für Sandwichmaterial

NEU

Typ	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Blattmaterial	Blechstärke mm	Sandwich-Materialien mm	Inhalt Stück	976306 €	Bestell-Nr.
T 718 AF	155	1	BiM	1–4	< 125	5	20,50	...0095

(W790)



Stichsägeblatt für Keramik

NEU

Typ	Gesamtlänge mm	Blattmaterial	Keramik mm	Inhalt Stück	976306 €	Bestell-Nr.
T 130 RF	54	HM K 30	5–15	1	8,60	...**0125**

(W790)



Stichsägeblatt für abrasive Materialien

NEU

Typ	Gesamt-länge mm	Zahn-teilung mm	Blatt-material	Poren-beton mm	Gipskarton/ Faser-zement mm	GFK, Epoxy mm	Inhalt Stück	976306 €	Bestell-Nr.
T 341 HM	105	4,2	HM	< 60	5–20	5–20	1	17,90	...**0120**

(W790)



Stichsägeblatt-Set

NEU

Anwendung: Für Holz und Metall.



976306 0130



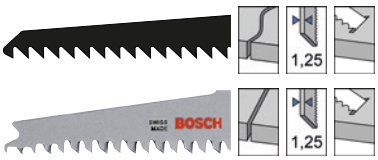
976306 0135

Ausführung	Satzinhalt		976306 €	Bestell-Nr.
5-teilig	1 x T 101 B für Holz	Bestell-Nr. 976342 0140	8,20	...**0130**
	1 x T 111 C für Holz	Bestell-Nr. 976306 0040		
	1 x T 144 D für Holz	Bestell-Nr. 976306 0005		
	1 x T 118 A für Metall	Bestell-Nr. 976306 0065		
	1 x T 118 B für Metall	Bestell-Nr. 976306 0070		
35-teilig	7 x T 101 B für Holz	Bestell-Nr. 976342 0140	53,50	...**0135**
	7 x T 101 D für Holz	Bestell-Nr. 976342 0145		
	7 x T 144 D für Holz	Bestell-Nr. 976306 0005		
	7 x T 244 D für Holz	Bestell-Nr. 976306 0010		
	7 x T 118 A für Metall	Bestell-Nr. 976306 0065		

(W790)

Säbelsägeblatt für Holz

Typ	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Blattmaterial	Weichholz mm	Span-, Tischler-, Holzfaserplatten mm	GFK, Epoxy mm	format 972744 5 Stück €	BOSCH 976352 5 Stück €	Bestell-Nr.
S 644 D	150	4,3	HCS	< 100	6–60	< 100	14,05	18,70	...0010
S 2345 X	200	2,5–4,3	HCS	< 150	6–60	< 150	–	22,70	...0007
							(W248)	(W247)	



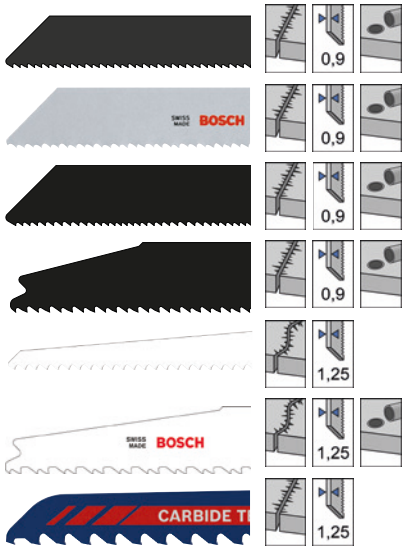
Säbelsägeblatt für Grobholz

Typ	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Blattmaterial	lebendes Holz, Ausasten mm	Grobholz, nagelfrei mm	format 972744 5 Stück €	BOSCH 976352 5 Stück €	Bestell-Nr.
S 1531 L	240	5	HCS	< 190	< 190	22,10	28,10	...0020
						(W248)	(W247)	



Säbelsägeblatt für Holz mit Metall

Typ	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Blattmaterial	Holz mit Metall mm	Blechstärke mm	GFK, Epoxy mm	BOSCH 976436 1 Stück €	format 972744 5 Stück €	BOSCH 976352 5 Stück €	BOSCH 976366 100 Stück €	Bestell-Nr.
S 922 HF	150	2,5	BiM	< 100	3–12	–	–	15,45	21,40	320,50	...0050
S 1122 HF	225	2,5	BiM	< 175	3–12	–	–	–	–	347,50	...0055
S 1122 VF	225	1,8/2,6	BiM	< 175	3–10	< 175	–	21,40	26,70	–	...0080
S 1222 VF	300	1,8/2,6	BiM	< 250	3–10	< 250	–	25,20	32,10	–	...0056
S 1411 DF	300	4,3	BiM	< 250	–	< 60	–	–	37,40	–	...0052
S 3456 XF	200	12,1–4,3	BiM	< 150	3–18	< 150	–	–	30,70	–	...0066
S 715 LHM	190	5	HM	< 140	–	–	24,00	–	–	–	...0300
							(W247)	(W248)	(W247)	(W247)	



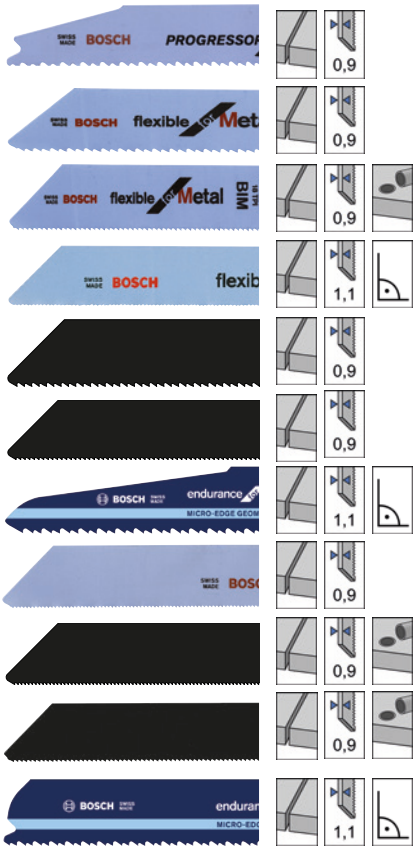
Säbelsägeblatt für Paletten

Typ	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Blattmaterial	Holz mit Metall mm	Paletten	BOSCH 976380 5 Stück €	BOSCH 976408 10 Stück €	Bestell-Nr.
S 1122 CHM	225	3	HM	< 175	ja	–	142,50	...0225
S 1125 VFR	225	1,8/2,6	BiM	< 165	ja	32,10	–	...0140
						(W247)	(W247)	



Säbelsägeblatt für Metall

Typ	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Blattmaterial	Blechstärke mm	Profile, Rohre mm	BOSCH 976352 5 Stück €	format 972744 5 Stück €	BOSCH 976380 25 Stück €	Bestell-Nr.
S 123 XF	150	1,8–3,2	BiM	1–8	< 100	21,40	–	–	...0061
S 522 BF	100	1,8	BiM	3–8	–	20,00	–	–	...0027
S 522 EF	100	1,4	BiM	1,5–4	–	20,00	–	–	...0036
S 922 AF	150	1	BiM	0,7–3	< 100	21,40	–	–	...0045
S 922 BF	150	1,8	BiM	3–8	< 100	21,40	15,45	90,90	...0025
S 922 EF	150	1,4	BiM	1,5–4	< 100	21,40	15,45	90,90	...0035
S 930 CF	150	2,5+3,2	BiM	4–12	< 100	49,40	–	–	...0220
S 1122 AF	225	1	BiM	0,7–3	< 175	26,70	–	–	...0235
S 1122 BF	225	1,8	BiM	3–8	< 175	26,70	22,60	113,50	...0042
S 1122 EF	225	1,4	BiM	1,5–4	< 175	26,70	22,60	113,50	...0040
S 1136 CHF	225	2,5+3,2	BiM	4–12	< 175	40,10	–	–	...0215
						(W247)	(W248)	(W247)	



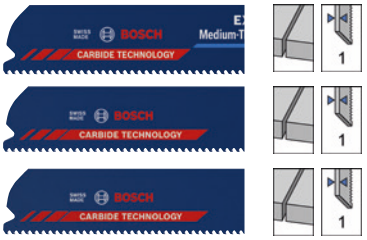
Säbelsägeblatt für rostfreien Stahl

Typ	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Blattmaterial	GFK, Epoxy mm	Blechstärke mm	Profile, Rohre mm	BOSCH 976436 1 Stück €	BOSCH 976408 10 Stück €	Bestell-Nr.
S 922 EHM	150	1,4	HM	< 100	1,5–4	< 100	–	177,50	...0230
S 1022 EHM	200	1,4	HM	< 150	1,5–4	< 150	25,40	–	...0220
							(W247)	(W247)	



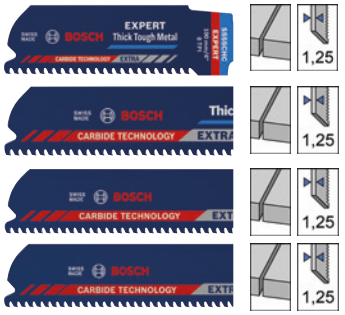
Säbelsägeblatt für Metall, mittelstark

Typ	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Blattmaterial	Blechstärke mm	Profile, Rohre mm	BOSCH 976436 1 Stück €	BOSCH 976408 10 Stück €	Bestell-Nr.
S 955 HHM	150	2,5	HCS	3–8	< 100	21,60	–	...0285
S 1155 HHM	225	2,5	HCS	3–8	< 175	28,30	226,50	...0290
S 1255 HHM	300	2,5	HCS	3–8	< 250	35,30	–	...0295
						(W247)	(W247)	



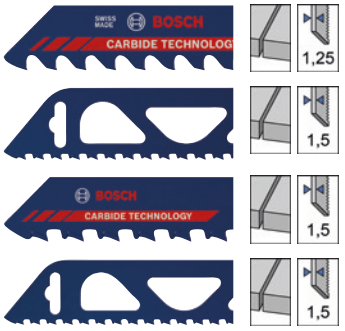
Säbelsägeblatt für Metall, extrastark

Typ	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Blattmaterial	Blechstärke mm	Profile, Rohre mm	BOSCH 976436 1 Stück €	BOSCH 976408 10 Stück €	Bestell-Nr.
S 555 CHC	100	3	HCS	4–12	< 50	17,35	–	...0215
S 955 CHC	150	3	HCS	4–12	< 100	26,40	211,50	...0235
S 1155 CHC	225	3	HCS	4–12	< 175	32,90	263,00	...0240
S 1255 CHC	300	3	HCS	4–12	< 250	39,30	322,00	...0245
						(W247)	(W247)	



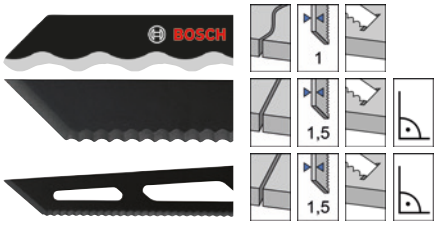
Säbelsägeblatt für abrasive Materialien

Typ	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Blattmaterial	Porenbeton mm	Ziegel mm	GFK, Epoxy mm	BOSCH 976436 1 Stück €	Bestell-Nr.
S 1141 HM	225	8,5	HM	< 175	< 175	< 150	26,70	...0260
S 1243 HM	300	12,7	HM	< 215	< 215	–	47,20	...0270
S 1543 HM	240	12,7	HM	< 150	< 150	–	30,00	...0265
S 2243 HM	455	12,7	HM	< 365	< 365	–	56,40	...0275
							(W247)	



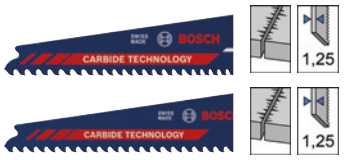
Säbelsägeblatt für Faserdämmstoffe

Typ	Gesamtlänge mm	Blattmaterial	Faserdämmstoffe mm	Textil, Leder mm	Polystyrol mm	Inhalt Stück	BOSCH 976380 €	Bestell-Nr.
S 713 AW	150	HCS	< 100	< 100	< 100	2	27,60	...0085
S 1213 AWP	300	HCS	< 250	–	–	2	38,50	...0095
S 2013 AWP	400	HCS	< 350	–	–	1	44,10	...0100
							(W247)	



Säbelsägeblatt für allgemeine Demontage (Multi Material)

Typ	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Blattmaterial	Holz mit Metall mm	Profile, Rohre mm	GFK, Epoxy mm	BOSCH 976408 10 Stück €	Bestell-Nr.
S 956 XHM	150	3–4	HM	< 100	< 75	< 100	179,50	...0215
S 1156 XHM	225	3–4	HM	< 175	< 150	< 175	231,00	...0220
							(W247)	



Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer 48 = 48-Std.-Lieferservice.

Säbelsägeblatt für Fahrzeugdemontage

BOSCH

Bosch-Nr.	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Blattmaterial	Blechstärke mm	BOSCH 976436 1 Stück €	BOSCH 976408 10 Stück €	Bestell-Nr.
S 957 CHM	150	3	HM	4–12	22,70 (W247)	181,50 (W247)	...0250

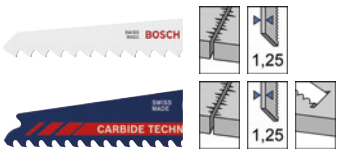


Säbelsägeblatt für Fensterdemontage

Gesamtlänge 150 mm, Zahnteilung 4,3 mm.

BOSCH

Typ	Blatt-material	Kunststoffe: Rohre, Profile mm	Weichholz mm	Holz mit Metall mm	GFK, Epoxy mm	BOSCH 976436 1 Stück €	BOSCH 976352 5 Stück €	BOSCH 976408 10 Stück €	BOSCH 976380 25 Stück €	Bestell-Nr.
S 611 DF	BiM	< 100	–	< 100	< 50	–	26,70 (W247)	–	100,00 (W247)	...0060
S 956 DHM	HM	< 100	< 100	< 100	–	22,40 (W247)	–	123,50 (W247)	–	...0210



Säbelsägeblatt für Gussrohr, zementiert

BOSCH

Typ	Gesamtlänge mm	Blattmaterial	Gusseisenrohre, zementiert mm	BOSCH 976436 1 Stück €	Bestell-Nr.
S 1750 RD	250	Diamant K 50	< 200	37,40 (W247)	...0280



Säbelsägeblatt-Set

BOSCH

Ausführung	Satzinhalt	BOSCH 976352 €	Bestell-Nr.
20-teilig	**flexible Wood/Metall**	62,10	...1000
5 x S 644 D für Holz	Bestell-Nr. 976352 0010		
5 x S 922 BF für Metall	Bestell-Nr. 976380 0025		
5 x S 922 EF für Metall	Bestell-Nr. 976380 0035		
5 x S 922 HF für Holz mit Metall	Bestell-Nr. 976352 0050		

(W247)



Handgriff für Säbelsägeblätter

BOSCH

Ausführung: Aus Kunststoff mit rutschhemmender Gummieinlage und Standardaufnahme für Säbelsägeblätter. Im Gehäuse ist Platz für zwei Sägeblätter. Lieferung inklusive zwei Sägeblättern für Holz mit Metall (S 922 EF und S 922 VF).

Maße mm	BOSCH 976380 €	Bestell-Nr.
147 x 277 x 25	31,50 (W247)	...0105



Sägeblatt für Tandemfuchsschwanz

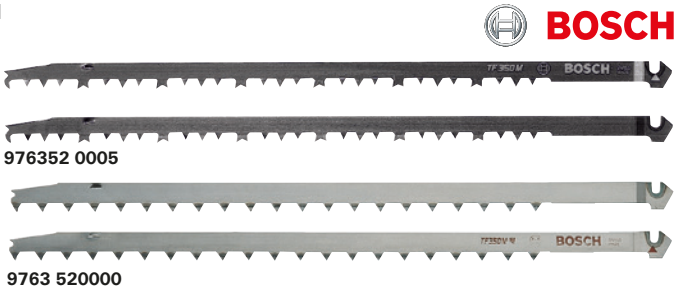
Ausführung: Passend für Bosch Tandemfuchsschwanz GFZ 14-35 A und GFZ 16-35 AC Professional.

976352 0005 **Für Holz und Kunststoff.**

976352 0000 **Für abrasive Materialien, wie z. B. Porenbeton.**

Typ	Gesamtlänge mm	Blattmaterial	Inhalt Stück	BOSCH 976352 €	Bestell-Nr.
TF 350 M	408	HCS	2	34,90	**...0005**
TF 350 NHM	408	HM	2	81,70	**...0000**

(W247)



Sägeblatteigenschaften

Bimetall:
Biegsam und bruchfest bieten Bimetall-Sägeblätter eine deutlich höhere Lebensdauer im Vergleich zu HCS- und HSS-Sägeblättern. Optimierte Spanabfuhr und Standzeit der Zähne durch T2™-Technologie.

LAZER™:
Stärkere (1,1 mm) und höhere Bimetall-Sägeblätter für weniger Schwingungen und dadurch gerade, saubere Schnitte. Für extreme Beanspruchung, ideal für Schnitte in Metall.

LAZER CT:
Zusätzlich mit Hartmetall-Spitzen für noch längere Standzeiten in Metall.

GOLD®:
Bimetall-Sägeblätter mit TiN-beschichteten Zähnen für eine höhere Hitzebeständigkeit und daher länger schärfere Zähne für schnelle Schnitte.

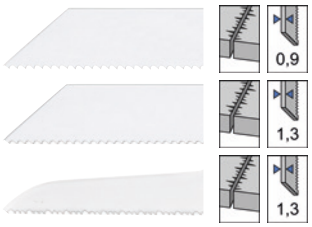
DIAMOND™:
Schlankes Blatt aus chromlegiertem Stahl für schnelle, dünne, saubere Schnitte. Schneide mit Diamantkörnern für lang anhaltende Schärfe beim Einsatz in abrasiven Materialien.

Demontage:
Besonders starkes (1,6 mm) und hohes Bimetall-Sägeblatt für Schnitte durch verschiedene Materialien wie Holz und Metall in einem Arbeitsgang. Dadurch bestens für Demontagearbeiten geeignet.

Säbelsägeblatt für universelle Anwendungen

Typ	Gesamtlänge mm	Zähne/Zoll	Holz mit Metall mm	Blechstärke mm	Kunst-/Verbundstoffe mm	LENOX 976520 5 Stück €	Bestell-Nr.
Bimetall	152	10	< 75	3–13	< 75	25,50	**...0050**
Bimetall	203	10	< 125	3–13	< 125	33,20	**...0078**
Bimetall	305	10/14	< 225	2–13	< 225	49,70	**...0080**

(W627)



Säbelsägeblatt für Holz mit Metall

Typ	Gesamtlänge mm	Zähne/Zoll	Holz mm	Holz mit Metall mm	Kunst-/Verbundstoffe mm	LENOX 976520 5 Stück €	Bestell-Nr.
Bimetall	229	6	< 150	< 150	< 150	41,20	**...0013**

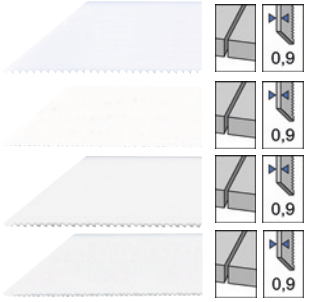
(W627)



Säbelsägeblatt für Metall

Typ	Gesamtlänge mm	Zähne/Zoll	Holz mm	Holz mit Metall mm	Blechstärke mm	Kunst-/Verbundstoffe mm	LENOX 976520 5 Stück €	Bestell-Nr.
Bimetall	102	14	< 50	< 50	2–13	< 50	20,50	**...0130**
Bimetall	102	18	< 50	< 50	< 8	< 50	20,50	**...0030**
Bimetall	152	14	< 75	< 75	2–13	< 75	25,50	**...0025**
Bimetall	152	18	< 75	< 75	< 8	< 75	25,50	**...0035**

(W627)



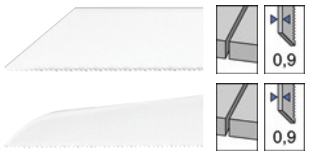
Fortsetzung nächste Seite

Säbelsägeblatt für Metall

Fortsetzung

Typ	Gesamtlänge mm	Zähne/Zoll	Holz mm	Holz mit Metall mm	Blechstärke mm	Kunst-/Verbundstoffe mm	LENOX 976520 5 Stück €	Bestell-Nr.
Bimetall	203	18	< 125	< 125	< 8	< 125	33,20	...**0040**
Bimetall	305	18	< 225	< 225	< 8	< 225	46,00	...**0135**

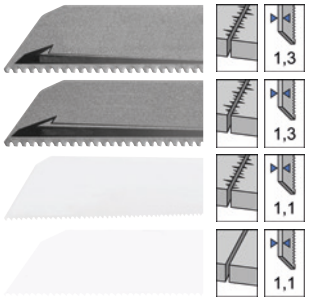
(W627)



Säbelsägeblatt für Metall, extrastark

Typ	Gesamtlänge mm	Zähne/Zoll	Blechstärke mm	LENOX 976464 1 Stück €	LENOX 976520 5 Stück €	Bestell-Nr.
LAZER CT	152	8	2–13	26,40	–	...**0215**
LAZER CT	229	8	2–13	39,60	–	...**0220**
LAZER™	229	10	5–13	–	46,00	...**0140**
LAZER™	229	14	2–10	–	46,00	...**0145**

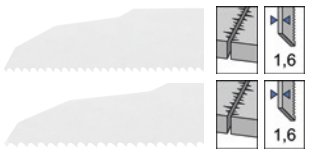
(W627) (W627)



Säbelsägeblatt für allgemeine Demontage

Typ	Gesamtlänge mm	Zähne/Zoll	Holz mm	Holz mit Metall mm	Blechstärke mm	Rettung mm	LENOX 976492 2 Stück €	Bestell-Nr.
Demontage	229	6	< 150	–	–		26,80	...**0205**
Demontage	229	10	< 150	2–8	< 150		26,80	...**0200**

(W627)



Säbelsägeblatt für abrasive Materialien

Typ	Gesamtlänge mm	abrasive Werkstoffe mm	LENOX 976464 1 Stück €	Bestell-Nr.
DIAMOND™	200	< 125	25,80	...**0210**

(W627)



Sägeblatteigenschaften

Bimetall:
Biegsam und bruchfest bieten Bimetall-Sägeblätter eine deutlich höhere Lebensdauer im Vergleich zu HCS- und HSS-Sägeblättern.

Bimetall Co:
Biegsam und bruchfest bieten Bimetall-Sägeblätter mit 8 % Kobalt für eine bessere Schnittgeschwindigkeit und längere Standzeit.

AX™ HM:
HM-bestückte Zähne machen das Sägeblatt standfest und extrem haltbar in härtesten Anwendungen. Ideal zum Schneiden von Holz mit Nägeln oder Bolzen.

TORCH™ HM:
HM-bestückte Zähne für eine längere Standzeit in dickerem Metall, Ideal zum Schneiden von Gussrohren oder für alle dickwandigen Metallabbrucharbeiten.

TORCH™ NITRUS™ HM:
HM-NITRUS-Mischung für eine 3 x längere Standzeit im Vergleich zu bisherigen HM-bestückten Säbelsägeblättern. Ideale zum Schneiden von allen dicken Metallen und vor allem in gusseisernen Abfluss-, Abwasser- und Entwässerungsrohren.

WRECKER™ HM:
HM-bestückte Zähne für eine längere Standzeit und extreme Langlebigkeit in den härtesten Anwendungen. Zum Schneiden von dickem Metall über Gusseisen bis zu Holz mit Nägeln, gehärteten Schrauben oder Bolzen.

DIAMOND:
Schneide mit Diamantkörnern für lang anhaltende Schärfe beim Einsatz in abrasiven Materialien.

Säbelsägeblatt für Holz

NEU

Typ	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Span-, Tischler-, Holzfaserplatten mm	GFK, Epoxy mm	976358 3 Stück €	Bestell-Nr.
Bimetall	150	4,2	6–100	6–100	14,00	...0010

(W790)



Säbelsägeblatt für lebendes Holz

NEU

Typ	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	lebendes Holz, Ausasten mm	Grobholz, nagelfrei mm	976358 3 Stück €	Bestell-Nr.
Bimetall	240	5,5/6	15–190	15–190	22,90	...0005

(W790)

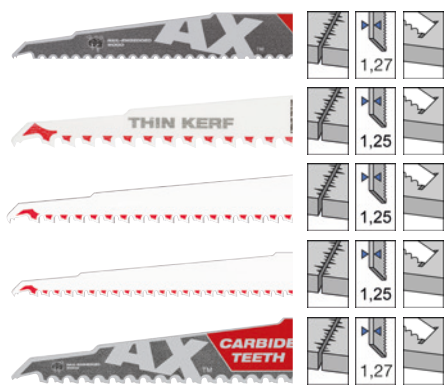


Säbelsägeblatt für Holz mit Metall

NEU

Typ	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Holz mm	Holz mit Metall mm	Kunst-/Verbundstoffe mm	976452 1 Stück €	976450 5 Stück €	976506 50 Stück €	Bestell-Nr.
Bimetall	150	5	10–100	10–100	10–100	–	24,90	224,50	...0065
Bimetall	230	5	10–175	10–175	10–175	–	33,70	–	...0070
Bimetall	300	5	10–250	10–250	10–250	–	44,10	–	...0075
AX™ HM	150	5	10–100	10–100	10–100	–	115,00	–	...0060
AX™ HM	230	5	10–175	10–175	10–175	32,50	146,00	–	...0001

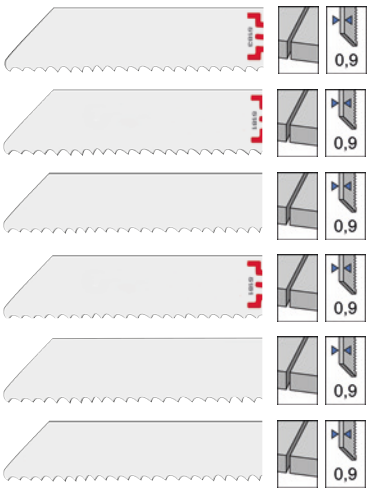
(W790) (W790) (W790)



Säbelsägeblatt für Metall

NEU

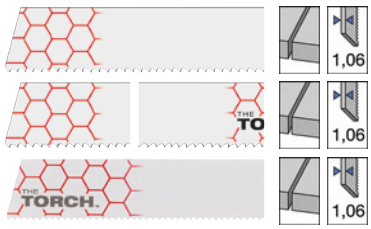
Typ	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Blechstärke mm	Rohre mm	976450 5 Stück €	976506 50 Stück €	Bestell-Nr.
Bimetall	100	1,4	1,5–4	10–50	18,70	–	...0085
Bimetall	150	1,4	1,5–4	10–100	–	194,50	...0155
Bimetall	230	1,4	1,5–4	10–100	29,50	265,50	...0095
Bimetall	100	1,8	3–10	10–50	18,80	–	...0080
Bimetall	150	1,8	3–10	10–100	–	193,50	...0150
Bimetall	230	1,8	3–10	10–160	29,50	265,50	...0090
					(W790)	(W790)	



Säbelsägeblatt für Metall, mittelstark

NEU

Typ	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Blechstärke mm	Rohre mm	976450 5 Stück €	Bestell-Nr.
Bimetall Co	230	1,8	3–10	10–160	35,70	...0100
Bimetall Co	230	2,5	4–10	10–160	35,90	...0105
Bimetall Co	300	2,5	4–10	10–180	41,50	...0110
					(W790)	



Säbelsägeblatt für Metall, extrastark

NEU

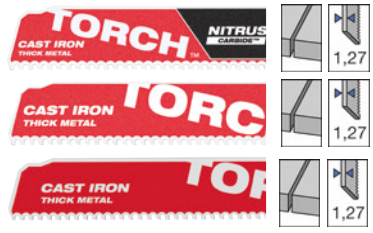
Typ	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Blechstärke mm	Rohre mm	976452 1 Stück €	976450 5 Stück €	Bestell-Nr.
TORCH™ HM	150	3,2	5–13	10–100	28,90	–	...0005
TORCH™ HM	150	3,2	5–13	10–100	–	129,50	...0115
TORCH™ HM	230	3,2	5–13	10–175	34,90	157,00	...0010
TORCH™ HM	300	3,2	5–13	10–250	47,20	212,50	...0015
					(W790)	(W790)	



Säbelsägeblatt für Metall und Edelstahl

NEU

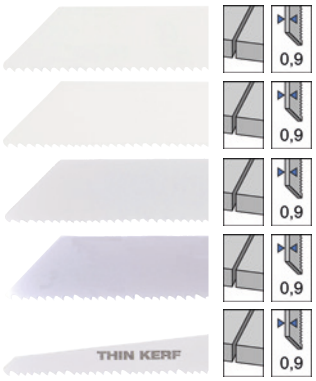
Typ	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Blechstärke mm	Rohre mm	976452 1 Stück €	976450 5 Stück €	Bestell-Nr.
TORCH™ NITRUS™ HM	150	3,2	5–13	10–100	37,00	166,50	...0020
TORCH™ NITRUS™ HM	230	3,2	5–13	10–175	49,20	–	...0025
TORCH™ NITRUS™ HM	300	3,2	5–13	10–250	62,50	–	...0030
					(W790)	(W790)	



Säbelsägeblatt für universelle Anwendungen

NEU

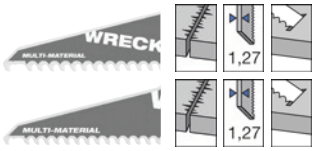
Typ	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Holz mit Metall mm	Blechstärke mm	Kunst-/Verbundstoffe mm	976450 5 Stück €	976506 50 Stück €	976508 500 Stück €	Bestell-Nr.
Bimetall Co	150	2,5	5–50	3–10	3– 50	20,50	–	–	...0120
Bimetall Co	150	1,8/2,5	5–100	3–10	5–100	23,30	209,50	–	...0125
Bimetall Co	200	1,8/2,5	5–175	3–10	3–160	27,80	–	–	...0130
Bimetall Co	200	2,1/3,2	5–175	3–10	3–160	31,30	–	1989,00	...0135
Bimetall Co	300	2,1/3,2	5–250	3–10	3–250	42,30	–	–	...0140
						(W790)	(W790)	(W790)	



Säbelsägeblatt für allgemeine Demontage (Multimaterial)

NEU

Typ	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Holz mit Metall mm	Blechstärke mm	Kunst-/Verbundstoffe mm	976452 1 Stück €	976450 5 Stück €	Bestell-Nr.
WRECKER™ HM	150	4,2	10–100	5–13	10–100	28,90	130,00	...0035
WRECKER™ HM	230	4,2	10–175	5–13	10–175	–	176,50	...0145
						(W790)	(W790)	



Säbelsägeblatt für Isolationsmaterial

NEU

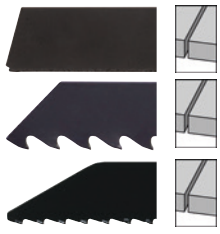
Typ	Gesamtlänge mm	Zahnteilung	Isolationsmaterial mm	Karton mm	Schaumstoff mm	976452 1 Stück €	Bestell-Nr.
HCS	300	Wellenschliff	< 150	< 150	< 150	22,70	...0040
						(W790)	



Säbelsägeblatt für abrasive Materialien

NEU

Typ	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Metall mm	Gusseisen mm	Fiberglas mm	Gasbeton mm	Backstein mm	976452 1 Stück €	Bestell-Nr.
Diamant	230	–	10–160	10–160	3–175	–	–	28,40	...0055
TC	305	8,5	–	–	6–150	10–250	–	58,00	...0045
TC	450	17	–	–	6–150	10–350	10–350	79,60	...0050
								(W790)	



Handsäge Jabsaw, klappbar

NEU

Ausführung: Handgriff mit Softgrip-Auflage für hohen Anwenderkomfort. Sägeblatt einklappbar für leichte und sichere Aufbewahrung. Schneller Sägeblattwechsel ohne Werkzeug.

Anwendung: 1/2-Zoll-Aufnahme für Standard-Säbelsägeblätter für flexiblen Einsatz.

Blattlänge mm	976452 €	Bestell-Nr.
150	24,30 (W001)	...1000



HW-Kreissägeblatt

976548 0010 – 0030 Für schnelle, saubere Schnitte in Naturhölzern und verleimten Hölzern.

976548 0040 – 0080 Für hohe Ansprüche an die Schnittgüte bei einseitig beschichteten und furnierten Platten, Hartfaserplatten, Spanplatten, Tischlerplatten, Sperrholz, Naturhölzern, Hartpapier, Hartgewebe, Hartschaum, Hartgummi, Gipskarton und Kunststoffpaletten.

976548 0090 + 0100 Für einfache, schnelle Schnitte in Plattenwerkstoffen, furniert oder einseitig mit Kunststoff belegt.

976548 0110 Für einfache, schnelle Schnitte in Plattenwerkstoffen, edelfurniert und beidseitig mit Kunststoff belegt sowie oberflächenvergüteten Werkstoffen mit hohen Ansprüchen an die Schnittgüte.

976548 0120 – 0160 Für Längs- und Querschnitte in allen Naturhölzern, Holz-Plattenwerkstoffen, auch einseitig furniert oder einseitig mit Kunststoff belegt.

976548 0170 – 0190 **Nagelfest.** Für Schalungshölzer, -tafeln, Rund- und Kanthölzer mit Beton-Beschlag und Nagelresten. Höchste Sicherheit durch geringen Zahnüberstand.



Außen-Ø	Schnittbreite	Bohrungs-Ø				fortis 976548	Bestell-
mm	mm	mm	Zähnezahl	Zahnungsart	Nebenlöcher	€	Nr.
160	2,4	20	20	W (Wechselzahn)	2/6/32	34,60	...0010
190	2,6	30	30	W (Wechselzahn)	2/7/42	40,80	...0020
230	2,6	30	34	W (Wechselzahn)	2/7/42	45,20	...0030
160	2,8	20	36	W (Wechselzahn)	2/6/32	40,70	...0040
160	2,8	20	48	W (Wechselzahn)	2/6/32	49,30	...0050
190	2,8	30	42	W (Wechselzahn)	2/7/42	48,50	...0060
190	2,8	30	56	W (Wechselzahn)	2/7/42	57,20	...0070
210	2,8	30	42	W (Wechselzahn)	2/7/42	49,30	...0080
250	3,2	30	42	UW (Universal-Wechselzahn)	2 Kombi-Nebenlöcher	60,40	...0090
300	3,2	30	48	UW (Universal-Wechselzahn)	2 Kombi-Nebenlöcher	67,20	...0100
250	3,2	30	60	KW (Kunststoff-Wechselzahn)	2 Kombi-Nebenlöcher	73,50	...0110
300	3,2	30	28	LWZ (Längsschnitt-Wechselzahn)	2 Kombi-Nebenlöcher	53,50	...0120
315	3,2	30	28	LWZ (Längsschnitt-Wechselzahn)	2 Kombi-Nebenlöcher	54,30	...0130
350	3,5	30	32	LWZ (Längsschnitt-Wechselzahn)	2 Kombi-Nebenlöcher	62,50	...0140
400	3,5	30	36	LWZ (Längsschnitt-Wechselzahn)	2 Kombi-Nebenlöcher	67,30	...0150
450	3,8	30	40	LWZ (Längsschnitt-Wechselzahn)	2 Kombi-Nebenlöcher	91,50	...0160
315	3,2	30	20	FF (Flachzahn mit Fase)	2 Kombi-Nebenlöcher	54,00	...0170
400	3,8	30	28	FF (Flachzahn mit Fase)	2 Kombi-Nebenlöcher	64,60	...0180
450	4	30	32	FF (Flachzahn mit Fase)	2 Kombi-Nebenlöcher	90,50	...0190

(W772)

HW-Kreissägeblatt

811250 0140 – 0155 Für grobe Schnitte in Faserzementplatten.

811250 0005 – 0025 Optimiert für die Verwendung mit Akku-Maschinen.
Für grobe, schmale Schnitte in allen Arten von Holz und Holzwerkstoffen.

811250 0030 + 0035 Optimiert für die Verwendung mit Akku-Maschinen.
Für sehr feine, schmale Schnitte in rohen, furnierten oder laminierten Spanplatten, Akustikpaneelen sowie ein- oder beidseitig beschichteten Platten.

811250 0040 + 0045 Optimiert für die Verwendung mit Akku-Maschinen.
Für grobe Schnitte in Faserzementplatten.

811250 0050 Optimiert für die Verwendung mit Akku-Maschinen.
Für sehr feine, schmale Schnitte in Aluminium und ME-Metallen, Kunststoffen, Epoxidharz und Holz.



Außen-Ø	Schnittbreite	Bohrungs-Ø				BOSCH 811250	Bestell-
mm	mm	mm	Zähnezahl	Zahnungsart	Nebenlöcher	€	Nr.
165	1,8	20	54	TF negativ (Trapez-Flachzahn)	–	81,60	...0050
160	2,2	20	4	TF (Trapez-Flachzahn)	2/6/32,5	93,40	...0140
190	2,2	20	4	TF (Trapez-Flachzahn)	2/6/32,5	117,50	...0145
250	2,4	30	6	TF (Trapez-Flachzahn)	2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60	169,50	...0150
300	2,4	30	8	TF (Trapez-Flachzahn)	2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60	183,00	...0155
136	1,5	20	24	WZ (Wechselzahn)	–	50,20	...0005
165	1,5	20	24	WZ (Wechselzahn)	–	54,40	...0010
165	1,5	20	36	WZ (Wechselzahn)	–	59,80	...0015
165	1,5	20	48	WZ (Wechselzahn)	–	64,20	...0020
190	1,5	30	24	WZ (Wechselzahn)	–	57,00	...0025
165	1,8	20	48	WZ (Wechselzahn)	–	77,00	...0030
216	2,1	30	66	WZ (Wechselzahn)	–	105,00	...0035
160	1,8	20	4	TF (Trapez-Flachzahn)	–	90,70	...0040
165	1,8	20	4	TF (Trapez-Flachzahn)	–	93,80	...0045

(W257)

Tauchsägeblatt E-Cut, Universalverzahnung

Ausführung: Gewellte Universalverzahnung. Blatt aus Bimetall.

Anwendung: Für Bleche bis 2 mm, Alu-Profile, Kupferrohre, Holz, Gipskarton und Kunststoff.

Form	Breite mm	Länge mm	Inhalt Stück	811050 €	Bestell-Nr.
222	28	55	1	19,80	...**0490**
222	28	55	3	53,00	...**0495**
222	28	55	10	158,50	...**0500**
223	44	55	1	21,00	...**0505**
223	44	55	3	55,50	...**0510**
223	44	55	10	168,00	...**0515**
151	28	60	1	20,20	...**0520**
151	28	60	3	53,70	...**0525**
151	28	60	5	86,90	...**0530**
151	28	60	10	161,50	...**0535**
152	44	60	1	21,50	...**0540**
152	44	60	3	56,70	...**0545**
152	44	60	5	92,40	...**0550**
152	44	60	10	172,00	...**0555**

(W249)

FEIN



Form 222 STARLOCK



Form 223 STARLOCK



Form 151 STARLOCK PLUS



Form 152 STARLOCK PLUS

Tauchsägeblatt E-Cut, TiN-beschichtet

Ausführung: Blatt aus Bimetall mit Hartmetall-Zähnen, TiN-beschichtet. Bis zu doppelt so hohe Standzeit gegenüber unbeschichtet Hartmetall-Sägeblättern.

Anwendung: Für harte Materialien wie Eisen-Metalle, Edelstahl, Kupferrohre, auch für gehärtete Schrauben (Spax) und hochfeste Maschinenschrauben sowie abrasive Materialien wie Ziegelstein, Mauerwerk oder Zementfaserplatten sowie Laminat, CFK und GFK.

Form	Breite mm	Länge mm	Inhalt Stück	811050 €	Bestell-Nr.
236	32	40	1	32,70	...**0605**
236	32	40	3	87,90	...**0610**
236	32	40	5	140,50	...**0640**
236	32	40	10	261,50	...**0615**
237	32	60	1	36,40	...**0620**
237	32	60	3	96,20	...**0625**
238	32	75	1	37,90	...**0630**
238	32	75	3	100,50	...**0635**

(W249)

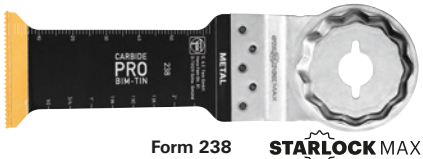
FEIN



Form 236 STARLOCK



Form 237 STARLOCK PLUS



Form 238 STARLOCK MAX

Tauchsägeblatt E-Cut, Japanverzahnung

Ausführung: Doppelreihige Japanverzahnung. Blatt aus Bimetall.

Anwendung: Für alle Holzwerkstoffe, Gipskarton und weiche Kunststoffe.

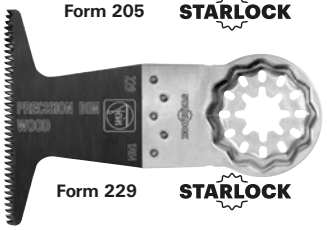
Form	Breite mm	Länge mm	Inhalt Stück	811050 €	Bestell-Nr.
205	35	50	1	18,70	...**0560**
205	35	50	10	149,50	...**0565**
229	65	50	1	19,40	...**0645**
229	65	50	3	51,60	...**0650**
229	65	50	5	83,40	...**0655**
229	65	50	10	155,00	...**0660**

(W249)

FEIN



Form 205 STARLOCK



Form 229 STARLOCK

Tauchsägeblatt E-Cut, geschränkte Verzahnung

Ausführung: Geschränkte Verzahnung. Blatt aus Bimetall.

Anwendung: Für alle Holzwerkstoffe, auch mit Nägeln, Gipskarton und Kunststoffe.

Form	Breite mm	Länge mm	Inhalt Stück	811050 €	Bestell-Nr.
160	35	50	1	17,60	...**0570**
160	35	50	3	46,60	...**0575**
160	35	50	10	141,00	...**0580**
161	65	50	1	20,00	...**0585**
161	65	50	3	51,70	...**0590**
161	65	50	10	161,50	...**0595**

(W249)



Form 160 STARLOCK



Form 161 STARLOCK PLUS

Multimesser

Ausführung: Mit 3 Schneidflächen.

Anwendung: Zum Schneiden von Teppich, PVC-Boden, Karton, Bitumenschindeln und Dachpappe.

Form	Breite mm	Länge mm	Inhalt Stück	811050 €	Bestell-Nr.
251	41	70	1	25,80	...**0670**

(W249)



Diamant-Segmentmesser

Ausführung: Segmentiert, zum Arbeiten in Ecken und an Kanten ohne Überschnitt.

Anwendung: Zum Austrennen von Marmor-, Epoxidharz-, Trass- und Zementfugen.

811050 0685 + 0690 **Besonders dünne Ausführung.**

811050 0675 + 0680 **Starkes Blatt** für den häufigen Einsatz und anspruchsvolle Aufgaben.

Form	Schnittlinie mm	Inhalt Stück	811050 €	Bestell-Nr.
242	1,2	1	89,90	...**0685**
242	1,2	5	371,50	...**0690**
243	2,2	1	87,80	...**0675**
243	2,2	5	371,50	...**0680**

(W249)



Form 242



Form 243

HSS-Kreissägeblatt

Anwendung: Für Kunststoffe, GFK, Holz, Kitt, Buntmetalle und Blech bis ca. 1 mm. Saubere, dünne Schnittlinie.

Sägeblatt-Ø mm	811050 €	Bestell-Nr.
85	50,10	...**0665**

(W249)



Segmentsägeblatt

Ausführung: Segmentiert, zum Arbeiten in Ecken und an Kanten ohne Überschnitt.
Anwendung: Zum Fräsen von Schlitzen und zum Austrennen von Fugen.

811050 0430 **HSS.** Für Kunststoffe, GFK, Holz, Kitt, Buntmetalle und Blech bis ca. 1 mm. Saubere, dünne Schnittlinie.

Sägeblatt-Ø mm	Schnittbreite mm	Aufnahme	811050 €	Bestell-Nr.
85	0,7	Starlock	27,60 (W249)	...0430


811050 0430

811050 0460 + 0465 **HM.** Für Fliesenfugen, Putz, Gasbeton und ähnliche Baumaterialien.

Sägeblatt-Ø mm	Schnittbreite mm	Aufnahme	811050 €	Bestell-Nr.
75	2,2	Starlock	32,00	...0460
90	2,2	Starlock-Plus	37,00 (W249)	...0465


811050 0460

811050 0435 + 0440 **Diamant.** Für Marmor-, Epoxidharz-, Trass- und Zementfugen. Für den häufigen Einsatz und anspruchsvolle Aufgaben.

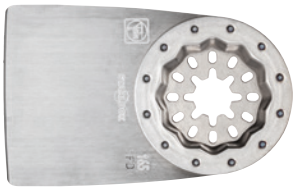
Sägeblatt-Ø mm	Schnittbreite mm	Aufnahme	811050 €	Bestell-Nr.
75	2,2	Starlock	63,80	...0435
90	2,2	Starlock-Plus	72,80 (W249)	...0440


811050 0435

Fester Spachtel

Anwendung: Zum Entfernen von hartnäckigen Altlacken, Klebstoffresten, Teppichboden, Fliesenkleber und Unterbodenbeschichtungen.

Breite mm	Länge mm	Aufnahme	811050 €	Bestell-Nr.
52	34	Starlock	19,30	...0450
52	41	Starlock-Plus	19,30 (W249)	...0455



HM-Raspel

Anwendung: Zum Grobschliff von Spachtelmasse, Fliesenkleber, Beton, Stein und Holz, mit oder ohne Staubabsaugung, geeignet.

Kantenlänge mm	811050 €	Bestell-Nr.
80	35,00 (W249)	...0470



Fliesenfugen-Reiniger

Anwendung: Zum Reinigen stark verschmutzter Fliesenfugen.

811050 €	Bestell-Nr.
36,80 (W249)	...0365



Klett-Schleifscheibe, ∅ 115 mm

Ausführung: Kunstharzgebundene Korundstreuung (A) auf Papier, gleichmäßig gestreut. Mit Lochung zur Absaugung des Schleifstaubs, Rückseite mit strapazierfähigem Klett versehen.

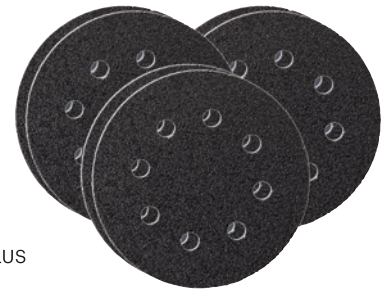
Anwendung: Universalprodukt für die Holz-, Edelstahl-, Metall- und Spachtelbearbeitung.

811050 0340 Zum schnellen und wirtschaftlichen Schleifen von mittleren Flächen.

Satzinhalt: 1 Schleifteller ∅ 115 mm, je 2 gelochte Schleifblätter Korn 60; 80; 180.

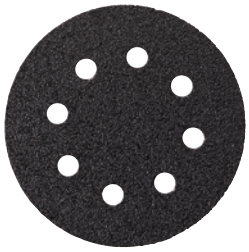


811050 0340 STARLOCK PLUS

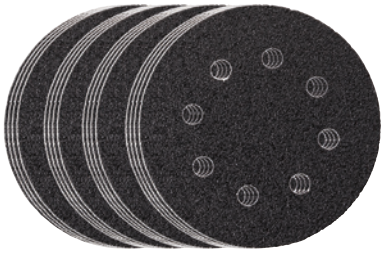


Bezeichnung	811050 €	Bestell-Nr.
7-teiliges Set: 1 Stützteller, je 2 Klett-Schleifscheiben Korn 60; 80; 100	32,70	**...0340**
16 Klett-Schleifscheiben Korn 60	14,20	**...0345**
16 Klett-Schleifscheiben Korn 80	14,20	**...0350**
16 Klett-Schleifscheiben Korn 180	14,20	**...0355**
je 4 Klett-Schleifscheiben Korn 60; 80; 120; 180	14,20	**...0360**

(W249)



811050 0345–0355



811050 0360

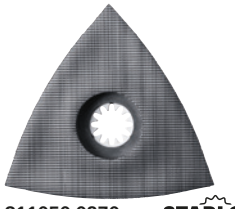
Klett-Schleifblatt, ungelocht

Ausführung: Kunstharzgebundene Korundstreuung (A) auf Papier, gleichmäßig gestreut. Rückseite mit strapazierfähigem Klett versehen.

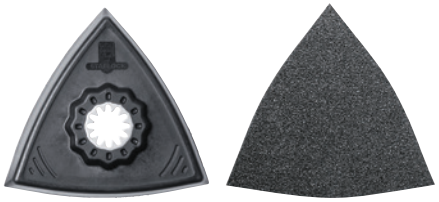
Anwendung: Universalprodukt für die Holz-, Edelstahl-, Metall- und Spachtelbearbeitung.

Bezeichnung	811050 €	Bestell-Nr.
Klett-Schleifblatthalter, 2er-Pack	15,20	**...0370**
50 Klett-Schleifblätter Korn 40	20,20	**...0375**
50 Klett-Schleifblätter Korn 60	20,20	**...0380**
50 Klett-Schleifblätter Korn 80	20,20	**...0385**
50 Klett-Schleifblätter Korn 100	20,20	**...0390**
50 Klett-Schleifblätter Korn 120	20,20	**...0395**

(W249)



811050 0370 STARLOCK



811050 0375–0395

Klett-Schleifblatt, gelocht

Ausführung: Kunstharzgebundene Korundstreuung (A) auf Papier, gleichmäßig gestreut. Mit Lochung zur Absaugung des Schleifstaubs, Rückseite mit strapazierfähigem Klett versehen.

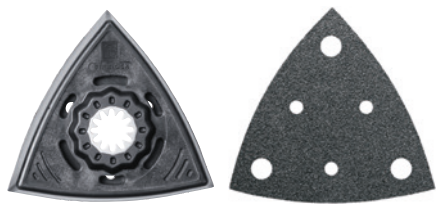
Anwendung: Universalprodukt für die Holz-, Edelstahl-, Metall- und Spachtelbearbeitung.

Bezeichnung	Körnung	811050 €	Bestell-Nr.
Klett-Schleifblatthalter, 2er-Pack	–	19,20	**...0400**
5 Klett-Schleifblätter Korn 40	40	5,15	**...0405**
5 Klett-Schleifblätter Korn 60	60	5,15	**...0410**
5 Klett-Schleifblätter Korn 80	80	5,15	**...0415**
5 Klett-Schleifblätter Korn 100	100	5,15	**...0420**
5 Klett-Schleifblätter Korn 120	120	5,15	**...0425**

(W249)



811050 0400 STARLOCK



811050 0405–0425

Adapter Starlock/SuperCut QuickIN

Anwendung: Zur Aufnahme von Starlock-Zubehör auf älteren Super-Cut-Maschinen mit QuickIN-Werkzeugaufnahme. Lieferung inklusive Spannschraube.

811050 €	Bestell-Nr.
18,90	**...0695**

(W249)



Tauchsägeblatt-Set für Multimaster

E-CUT COMBO STARLOCK WOOD & METAL

Satzinhalt:
1 Tauchsägeblatt, Form 160, geschränkte Verzahnung, 35 x 50 mm
1 Tauchsägeblatt, Form 228, geschränkte Verzahnung, 65 x 50 mm
1 Tauchsägeblatt, Form 223, gewellte Verzahnung, 44 x 55 mm

	811050	Bestell-
Ausführung	€	Nr.
3-teilig	30,40	...0600
	(W249)	



Tauchsägeblatt-Set für Multimaster

BEST OF E-CUT STARLOCKPLUS WOOD & METAL

Satzinhalt:
2 Tauchsägeblätter, Form 160, geschränkte Verzahnung, 35 x 50 mm
2 Tauchsägeblätter, Form 161, geschränkte Verzahnung, 65 x 50 mm
1 Tauchsägeblatt, Form 151, universelle Verzahnung, 28 x 60 mm
1 Tauchsägeblatt, Form 152, universelle Verzahnung, 44 x 60 mm

	811050	Bestell-
Ausführung	€	Nr.
6-teilig	68,90	...0480
	(W149)	



Säge- und Schleif-Set für Multimaster

BEST OF STARLOCK RENOVATION

Satzinhalt:
2 Tauchsägeblätter, Form 160, geschränkte Verzahnung, 35 x 50 mm
2 Tauchsägeblätter, Form 221, geschränkte Verzahnung, 50 x 50 mm
2 Tauchsägeblätter, Form 228, geschränkte Verzahnung, 65 x 50 mm
1 HM-Raspel 80 mm
1 HM-Segmentsägeblatt ∅ 75 x 2,2 mm
1 fester Spachtel
1 pilzförmiges Schneidemesser
1 Klett-Schleifblatthalter, ungelocht
15 Klett-Schleifblätter K 60 (5 Stück); K 80 (5 Stück); K 120 (5 Stück)

	811050	Bestell-
Ausführung	€	Nr.
26-teilig	121,50	...0485
	(W249)	



Säge- und Feilen-Set für Multimaster

COMBO STARLOCK MINI CUT

Satzinhalt:
1 Tauchsägeblatt, Form 184, geschränkte Verzahnung, 10 x 30 mm
1 Tauchsägeblatt, Form 183, geschränkte Verzahnung, 20 x 34 mm
1 HM-Feile 10 x 30 mm

	811050	Bestell-
Ausführung	€	Nr.
3-teilig	36,40	...0445
	(W249)	



Ziehklinge

Ausführung: Aus gehärtetem und poliertem Stahl, kantige Form.



Maße	976576	Bestell-
mm	€	Nr.
150 x 60 x 0,8	3,21	...**0008**
	(W586)	

Hobel

Ausführung: Aus gedämpftem Buchenholz, lackiert, mit starker, aufgeleimter Weißbuchensohle. Mit Handschutz, Schlagknopf und gebrauchsfertigem Hobelmesser. Das integrierte Keil-Widerlager vermeidet das Spleißen des Hobelkörpers, selbst bei stärkstem Ankeilen.

976604 0005 Mit 45°-Schnittwinkel zum Abrichten und Glätten vorgeschlichteter Flächen.

976604 0010 Mit 50°-Schnittwinkel zum Nacharbeiten abgerichteter Flächen.



976604 0005



976604 0010

	Eisenbreite		Länge	976604	Bestell-
Ausführung	mm	Schnittwinkel	mm	€	Nr.
Doppelhobel	48	45°	240	103,50	...**0005**
Putzhobel	48	50°	220	103,50	...**0010**
Hobeleisen mit Klappe	48	–	–	39,20	...**0015**
				(W577)	

Doppelsimshobel

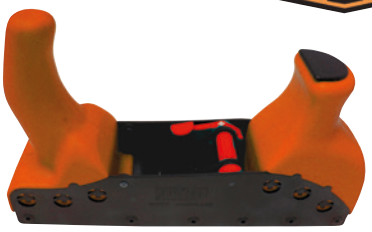
Ausführung: Aus Weißbuchenholz, lackiert, mit verstellbarer Sohle sowie gebrauchsfertigem Hobelmesser. Mit 50°-Schnittwinkel.



Eisenbreite		Länge	976632	Bestell-
mm	Schnittwinkel	mm	€	Nr.
30	50°	270	109,00	...**0005**
			(W577)	

Handhobel RALI 220 EVOLUTION

Ausführung: Verschleißfeste Hobelsohle aus Metall. Kein Schärfen und Abziehen des Hobeleisens erforderlich. Keine zeitaufwendige Einstellarbeit des Hobeleisens. Stufenlose Regulierungsmöglichkeit der Spanabnahme. Verwendbar als Putz-, Schlicht- und Schrupphobel. Lieferung komplett mit 4 Ersatzmessern.



Eisenbreite		Länge	976660	Bestell-
mm	Schnittwinkel	mm	€	Nr.
48	45°	220	178,50	...**0006**
			(W577)	

Wendemesser für Handhobel RALI

Ausführung: Geschliffenes Wendemesser für optimale Hobelergebnisse und ein feines Finish.

Anwendung: Verwendbar nur in RALI Handhobeln.



976660 0101



976660 0105

Eisenbreite		VE	976660	Bestell-
mm	Ausführung		€	Nr.
48	HW (HM)	2 Δ	34,60	...**0101**
48	HSS	10 Δ	5,75	...**0105**
			(W577)	

Δ Abgabe nur als ganze Verpackungseinheit möglich.

Hobel Surform

Ausführung: Aus Metall, schwarz lackiert. Kein Schleifen, Justieren oder Abziehen des Blattes notwendig. Blatt mit perfekt im Schneidewinkel angeordnetem Beitel. Lieferung inkl. Standardblatt.

Anwendung: Zum Formen, Raspeln, Hobeln, Egalisieren und Feilen nahezu aller Werkstoffe.

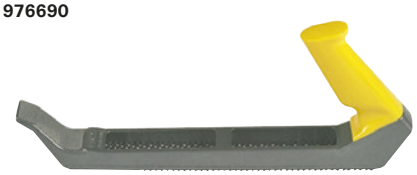
976690 Mit **umstellbarem** Kunststoffgriff. Kann mit aufgerichtetem Griff als Hobel oder mit umgelegtem Griff als Feile benutzt werden.

976718 Mit **festem** Kunststoffgriff.

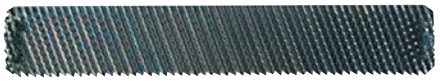
976750 Für Holz, weiche Holzarten, Vinyl, Gummi, Putzmörtel, Gipsplatte, Glasfaser, Polyesterplatte, Nylon, Linoleum etc.



976690



976718



976750

Ausführung	STANLEY 976690 €	STANLEY 976718 €	STANLEY 976750 €	Bestell-Nr.
Kombihobel	23,20	–	–	...0005
Standardhobel	–	21,30	–	...0005
Standardblatt, 42 x 250 mm	–	–	5,90	...0005
Halbrundblatt, 39 x 250 mm	–	–	6,90	...0010
	(W581)	(W581)	(W581)	

Blockhobel Surform

Ausführung: Aus einem Stück gefertigter Metallkörper, komplett mit umstellbarem Feinschnittblatt.

Anwendung: Für die Bearbeitung von Ecken und kleinen Flächen, ein- oder beidhändig zu benutzen.



Ausführung	STANLEY 976778 €	Bestell-Nr.
Blockhobel	13,85	...0005
Feinschnittblatt, 42 x 140 mm	4,85	...0010
	(W581)	

Stechbeitel mit zwei Schneiden

Ausführung: Aus Spezial-Werkzeugstahl mit hohem Kohlenstoffanteil (61 HRC), geschmiedet. Mit **zusätzlicher Längsschneide** und gehärtetem Klingenrücken zur Nutzung mit Holz- oder Kunststoffhammer. Abgeflachtes 2-Komponenten-Heft mit Schlagkopf. Klinge nachschleifbar. Lieferung inkl. Mikrofaser-Holster zum Schutz der Schneiden und Befestigung am Gürtel.

Anwendung: Frontschneide zum Stemmen und Hebeln, Längsschneide zum Schneiden, Schaben, Schälen, Kerben, Anreißen etc.



Schneidenbreite mm	Schneidenlänge mm	976806 €	Bestell-Nr.
26	90	36,20	...1000
		(W704)	

Stechbeitel

Ausführung: DIN 5139. Klinge geschmiedet (61 HRC), mit Seitenfasen. Abgeflachtes Weißbuchenheft (Ulmer Form) mit Schlagkopf. Klinge nachschleifbar.

977282 Chrom-Vanadium-Stahl. Oberfläche **feinst geschliffen.**

976806 Spezial-Werkzeugstahl mit hohem Kohlenstoffanteil. Oberfläche **poliert.**



977282



976806

Schneidenbreite mm	format 977282 €	976806 €	Bestell-Nr.
4	11,05	20,00	...0004
6	11,05	20,00	...0006
8	11,05	20,00	...0008
10	11,65	20,00	...0010
12	11,65	20,00	...0012
14	12,00	20,00	...0014
16	12,25	20,00	...0016
18	12,85	23,00	...0018
20	13,90	23,00	...0020
22	15,15	26,20	...0022
	(W609)	(W704)	

Schneidenbreite mm	format 977282 €	976806 €	Bestell-Nr.
24	15,45	26,20	...0024
26	16,10	26,20	...0026
28	16,65	29,80	...0028
30	16,95	29,80	...0030
32	17,35	35,40	...0032
35	–	38,30	...0035
40	–	41,50	...0040
45	–	49,00	...0045
50	–	58,40	...0050
	(W609)	(W704)	

Stechbeitel-Satz

977283 Lieferung im Karton.

976834 Lieferung im SB-Karton.



977283



976834

Ausführung	Satzinhalt mm	format 977283 €	976834 €	Bestell-Nr.
6-teilig	6; 10; 12; 16; 20; 26	76,50 (W609)	131,50 (W704)	...0060

Sparrenwinkel

NEU

Ausführung: Aus Aluminium, leichter, robuster Winkel mit gelaserter mm/cm-Skala. Anschlag für exakte 90°- und 45°-Markierung, mit Dachsparrengradmesser.

Anwendung: Zum Schnellen Markieren von Schifterschnitten auf gewöhnlichen Sparren und Gratsparren. Anreißhilfe zur komfortablen Maßübertragung.

Maße mm	Ablesung mm	Anreißlöcher mm	976841 €	Bestell-Nr.
185 x 185	1	5	15,25	...0180
305 x 305	1	5	29,50 (W441)	...0300



Tischlerwinkel

Ausführung: 4-fach vernietet, Zunge aus rostfreiem Edelstahl mit einer doppelten und beidseitigen Millimeterskala. Griff aus Nussbaumholz mit Messingbeschlag. Genauigkeit des 90°-Winkels 0,06°.

INOX



Schienenlänge mm	hedue® 976862 €	Bestell-Nr.
250	35,90	...1250
300	36,90 (W458)	...1300

Tischlerschmiege

Ausführung: Zunge aus rostfreiem Edelstahl. Griff aus Nussbaumholz mit Messingbeschlag. Feststellung der Stahlschiene erfolgt durch Flügelmutter.

INOX



Schenkellänge mm	hedue® 976862 €	Bestell-Nr.
250	17,90	...2250
300	18,90 (W458)	...2300

Streichmaß

Ausführung: Aus Weißbuchenholz mit eingelegten, gut ablesbaren mm-Skalen. Zwei einzeln verstellbare Anreißstäbchen und schlanke Anreißnadeln aus Stahl.



Messbereich mm	976890 €	Bestell-Nr.
0–150	46,00 (W577)	...0005

Tischler-Set

Ausführung: Stahlzungen aus rostfreiem Edelstahl, Griffe aus Nussbaumholz mit Messingbeschlägen. Tischlerwinkel mit beidseitiger, geätzter Millimeterskala, die Genauigkeit des 90°-Winkels beträgt 0,06°.

INOX

hedue®



Ausführung	Satzinhalt	hedue® 976862 €	Bestell-Nr.
3-teilig	Winkel 300 mm, Schmiege, Gehrmaß	81,90	...**0005**
		(W458)	

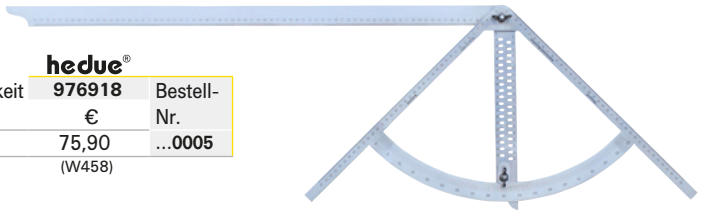
Anreißgerät

Ausführung: Aus rostfreiem Edelstahl mit geätzten Gradskalen. Winkel und Viertelkreis nahtlos geschweißt.

Anwendung: Schnelles Anreißen aller Abbundarbeiten. Präzises Anreißen von Schiftern, Gratsparren und geraden Treppen sowie doppelten Versätzen.

INOX

hedue®



Maße mm	Teilung °	Messgenauigkeit °	hedue® 976918 €	Bestell-Nr.
430 x 795	0,5	0,1	75,90	...**0005**
			(W458)	

Anreißgeräte-Set

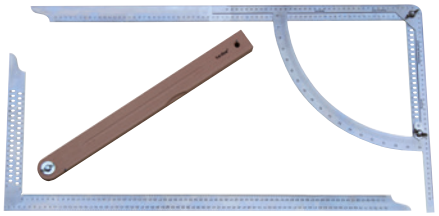
Lieferumfang:
Anreißgerät 430 x 795 mm
Aus rostfreiem Edelstahl mit geätzten Gradskalen. Winkel und Viertelkreis nahtlos geschweißt. Schnelles Anreißen aller Abbundarbeiten. Präzises Anreißen von Schiftern, Gratsparren und geraden Treppen sowie doppelten Versätzen.

Schmiege 500 x 45 x 30 mm
Aus Buchenholz, Schenkel mit Hohlkehle, Zunge geschlitzt. Feststellung der Zunge erfolgt durch Flügelmutter.

Zimmermannswinkel 800 x 320 x 1,2 mm
Aus rostfreiem Edelstahl, elastisch. Mit mm-Teilung und Anreißlöchern.

INOX

hedue®



Ausführung	hedue® 976918 €	Bestell-Nr.
3-teilig	94,90	...**0010**
	(W458)	

Schreinerklüpfel

Ausführung: DIN 7461. Schlagkopf aus Buchenholz, eingeleimt mit dem Eschenstiel verbunden.

fortis



Schlagkopflänge mm	fortis 976946 €	Bestell-Nr.
105	21,00	...**0005**
140	27,60	...**0010**
160	30,10	...**0015**
	(W706)	

Forstbeil/Axt

Ausführung: Schneide gebrauchsfertig und fein poliert, mit Eschenstiel in Kuhfußform, gelb lackiert.

OCHSENKOPF



976974

977005

Kopfgewicht g	Schneidenbreite mm	Stiellänge mm	OCHSENKOPF 976974 €	OCHSENKOPF 977005 €	Bestell-Nr.
600	105	360	50,20	–	...**0600**
800	110	380	58,00	–	...**0800**
1100	125	410	58,40	–	...**1000**
1250	120	700	–	90,00	...**1250**
1600	130	800	–	94,80	...**1600**
			(W583)	(W583)	

Holzspiralbohrer

Ausführung: HSS-G, rechtslaufend. Mit zwei Hauptschneiden und zwei Vorschneidern, präzise geschliffen. Optimierte Spannuten und innen geschliffene Tieflochspirale für einen sehr guten Spanabtransport.

Anwendung: Ideal für alle Holzwerkstoffe, insbesondere harte Hölzer. Weiterhin geeignet für Kunststoffe wie Acryl, Corian®, GFK, Polycarbonat, PVC und Trespa®.



977081



977123

Ø mm	Spirallänge mm 977081	Spirallänge mm 977123	Gesamtlänge mm 977081	Gesamtlänge mm 977123	Schaft-Ø mm	FAMAG 977081 normal €	FAMAG 977123 lang €	Bestell-Nr.
3	33	–	60	–	3	6,15	–	...0030
4	43	–	75	–	4	6,65	–	...0040
5	52	–	85	–	5	7,00	–	...0050
6	57	200	92	250	6	7,35	24,30	...0060
7	69	–	108	–	7	9,00	–	...0070
8	75	200	115	250	8	9,90	31,30	...0080
9	81	–	125	–	9	12,05	–	...0090
10	87	200	130	250	10	13,70	38,00	...0100
11	94	–	140	–	11	17,75	–	...0110
12	101	200	150	250	12	21,10	48,30	...0120
13	101	–	150	–	13	22,70	–	...0130
14	108	200	160	250	13	35,70	55,40	...0140
16	120	200	176	250	13	47,20	70,10	...0160
18	130	–	190	–	13	59,40	–	...0180
20	140	–	200	–	13	74,80	–	...0200
						(W125)	(W125)	

Schlangenbohrer LEWIS

Ausführung: Werkzeugstahl, gefräst, mit runder Spiralnut, Sechskantschaft und abgesetztem Kopf.

Anwendung: Speziell für Tieflochbohrungen in Weich- und europäischem Hartholz mit Handbohrmaschinen, leistungsstarken Akku-Bohrmaschinen und Abbundanlagen.



NEU

Ø mm	Schaft-Ø mm	FAMAG 977158 235 mm €	FAMAG 976976 320 mm €	FAMAG 977187 460 mm €	FAMAG 977222 650 mm €	Bestell-Nr.
8	7,8	13,30	17,10	22,60	–	...0080
10	9,8	13,30	17,10	22,60	30,80	...0100
12	11,8	13,85	18,70	23,10	31,80	...0120
14	13	15,10	20,10	27,30	38,50	...0140
16	13	16,10	22,90	30,70	43,20	...0160
18	13	17,75	24,10	32,60	46,10	...0180
20	13	19,60	28,00	35,60	52,60	...0200
22	13	23,30	33,60	44,50	–	...0220
24	13	25,20	34,50	48,40	–	...0240
26	13	29,10	–	54,80	–	...0260
28	13	32,40	–	60,80	–	...0280
30	13	35,60	–	62,30	–	...0300
		(W125)	(W125)	(W125)	(W125)	

Schlangenbohrer-Satz LEWIS

Ausführung: Lieferung im Holzkasten.

Ausführung	Satzinhalt mm	FAMAG 977158 235 mm €	FAMAG 976976 320 mm €	FAMAG 977187 460 mm €	FAMAG 977222 650 mm €	Bestell-Nr.
6-teilig	10; 12; 14; 16; 18; 20	–	117,50 N	–	–	...9600
6-teilig	10; 12; 14; 16; 18; 20	–	–	154,00	–	...9600
6-teilig	10; 12; 14; 16; 18; 20	–	–	–	218,50 N	...9600
8-teilig	6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20	109,00	–	–	–	...9800
		(W125)	(W125)	(W125)	(W125)	



977158

Schalungsbohrer

NEU

Ausführung: Chrom-Vanadium-Stahl. Mit langem Schaft und leicht nachschleifbarer Dachspitze mit Sonderschliff.

Anwendung: Zum Durchbohren der inneren und äußeren Schalungsbretter in einem Arbeitsgang sowie von Holzdecken- und böden bei der Altbausanierung.



Ø mm	Schaft-Ø mm	FAMAG 976978 400 mm €	FAMAG 976980 600 mm €	Bestell-Nr.
8	6	11,15	11,80	...**0080**
10	8	13,00	13,75	...**0100**
12	8	16,25	17,10	...**0120**
14	8	18,65	19,40	...**0140**
		(W125)	(W125)	

Ø mm	Schaft-Ø mm	FAMAG 976978 400 mm €	FAMAG 976980 600 mm €	Bestell-Nr.
16	10	21,40	22,50	...**0160**
18	10	25,70	27,00	...**0180**
20	10	34,10	35,20	...**0200**
		(W125)	(W125)	

Forstnerbohrer Bormax® WS

Ausführung: Legierter Werkzeugstahl. Mit Zentrierspitze, zwei versetzt genuteten Hauptschneiden und einer Umfangschneide mit Längsrillen. Dadurch wird weniger Kraft benötigt, wodurch geringere Reibung entsteht und so weniger Hitze erzeugt wird.

Anwendung: Zum schnellen, kraftsparenden Bohren in Weichholz, europäischem Hartholz und Plattenwerkstoffen.







Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	FAMAG 977251 €	Bestell-Nr.
15	90	8	23,50	...**0150**
16	90	8	23,50	...**0160**
20	90	8	25,50	...**0200**
24	90	10	28,50	...**0240**
25	90	10	29,50	...**0250**
26	90	10	29,50	...**0260**
30	90	10	34,10	...**0300**
35	90	10	41,30	...**0350**
40	90	10	48,10	...**0400**
45	90	10	62,90	...**0450**
50	90	10	69,80	...**0500**
			(W125)	

Forstnerbohrer-Satz Bormax® WS

Ausführung: Lieferung im Holzkasten.

Ausführung	Satzinhalt mm	FAMAG 977251 €	Bestell-Nr.
5-teilig	15; 20; 25; 30; 35	138,00	...**9500**
		(W125)	

Kunstbohrer

Ausführung: Mit Zentrierspitze, zwei HM-bestückten Hauptschneiden und zwei HM-bestückten Vorschneidern, präzise geschliffen.

Anwendung: Für saubere, ausrissfreie Bohrungen in allen Harthölzern und beschichteten Spanplatten. Weiterhin geeignet für Kunststoffe wie Acryl, Corian®, GFK, Polycarbonat, PVC und Trespa®.

Ø 10 mm: mit VHM-Kopf und einer Spirale.
ab Ø 25 mm: mit Spezial-Wellenschliff auf den Hauptscheiden.



977281 0100



977281 0150–0450

Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	FAMAG 977281 €	Bestell-Nr.
10	90	10	54,60	...**0100**
15	90	10	65,50	...**0150**
20	90	10	67,20	...**0200**
25	90	10	69,00	...**0250**
30	90	10	70,80	...**0300**
34	90	10	74,10	...**0340**
35	90	10	74,10	...**0350**
40	90	10	88,00	...**0400**
45	90	10	113,50	...**0450**
			(W125)	

Kunstbohrer-Satz

NEU

Ausführung: Mit Zentrierspitze, zwei HW-bestückte Vorschneider und abgesetzter Schaft. Lieferung in Holzkassette.

Anwendung: Zum Bohren von Löchern in Hartholz, verleimten Hölzern, Press-, Spanplatten und kunststoffbeschichteten Plattenwerkstoffen.



Ausführung	Satzinhalt mm	fortis 976982 €	Bestell-Nr.
5-teilig	15; 20; 25; 30; 35	81,50	...**0005**
		(W772)	

Schaftfräser-Satz

NEU

Ausführung: Mit HW-bestückten Schneiden, Schaft-∅ 8 mm. Lieferung in Holzkassette.

Anwendung: Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe.



976982 0010



976982 0015

Ausführung	Satzinhalt	fortis 976982 €	Bestell-Nr.
12-teilig	3 Nutfräser 6; 12; 16 mm	71,20	...**0010**
	1 Grat- und Zinkenfräser 12,7 mm 14°		
	1 V-Nutfräser 12,7 mm 90°		
	1 Profilfräser 25 mm R 4 mm		
	1 Hohlkehlfräser 12,7 mm R 6,35 mm		
	1 Hohlkehlfräser 22 mm R 6,3 mm		
	1 Bündigfräser 12,7 mm		
	1 Abrundfräser 22 mm R 6,3 mm		
	1 Abrundfräser 28,6 mm R 9,5 mm		
	1 Fasefräser 32 mm 45°		
24-teilig	4 Nutfräser 6; 8; 10; 12 mm H 20 mm	175,50	...**0015**
	1 Zinkenfräser 9,5 mm 9°		
	1 Zinkenfräser 12,7 mm 14°		
	1 T-Nutfräser 9,5 mm H 11 mm		
	1 V-Nutfräser 12,7 mm 90°		
	1 Profilfräser 28,6 mm R 4 mm		
	1 Hohlkehlfräser 6,35 mm R 3,2 mm		
	2 Hohlkehlfräser 12,7; 25,4 mm R 6,35 mm		
	1 Hohlkehlfräser 28,6 mm R 8 mm		
	1 Bündigfräser 12,7 mm H 13 mm		
	1 Falzfräser 25,4 mm T 6,35 mm		
	1 Abrundfräser 19 mm R 3,2 mm		
	1 Abrundfräser 25,4 mm R 6,35 mm		
	1 Abrundfräser 31,8 mm R 9,5 mm		
	1 Abrundfräser 38,1 mm R 12,7 mm		
	1 Halbstabfräser 25,4 mm R 4,8 mm		
	1 Viertelstabfräser 19 mm R 6,35 mm		
	1 Fasefräser 25,4 mm 45°		
	1 Planfräser 12,7 mm H 12,7 mm		
	1 Ausstechfräser 8 mm H 19 mm		
		(W772)	

SDS-plus-Hammerbohrer

Ausführung: SDS-plus-Aufnahmeschaft, ruhiger Bohrerlauf und effektiver Bohrmehlabtransport durch aggressives Spitzen- und Wendeldesign ermöglichen einen optimalen Schlagenergiedurchsatz. Zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt).

Hinweis: Bei langen Bohrern mit einem Bohrer gleichen Durchmessers mindestens 150 mm tief vorbohren.

971250 **2 Schneiden.**
Für Beton, Kalkstein, Mauerwerk.



971272 **4 Schneiden.**
Für armierten Beton, Mauerwerk, Naturstein, Kalksandstein, Fliesen, Marmor, Klinker.



977323 **4 Schneiden. Angeschweißter Vollhartmetallkopf,** extrem hitzebeständig.
Für armierten Beton, Mauerwerk, Naturstein, Kalksandstein, Fliesen, Marmor, Klinker.



976984 NEU **4 Schneiden.**
Aufgeschweißter Vollhartmetallkopf bei ∅ 5–10 mm und geschlitzter Hartmetallkopf bei ∅ 12–30 mm.
Für armierten Beton, Beton, Mauerwerk.



977359 **2 Bionic-Schneiden.**
Für Beton, Mauerwerk, Betonarmierung, Kalkstein, Marmor, Klinker.



∅ mm	Spirallänge mm 971250/971272/977323/977359	Spirallänge mm 976984	Gesamtlänge mm 971250/971272/977359	Gesamtlänge mm 977323	Gesamtlänge mm 976984	format 971250 €	format 971272 €	BOSCH 977323 €	Milwaukee 976984 €	heller 977359 €	Bestell-Nr.
4	50	–	110	115	–	2,91	–	8,85	–	4,53	**...0411**
4	100	–	160	165	–	–	–	9,30	–	5,05	**...0416**
5	50	50	110	115	115	2,30	6,30	8,20	7,45	3,73	**...0511**
5	100	100	160	165	165	2,55	6,65	8,65	7,75	3,96	**...0516**
5	150	150	210	215	215	–	–	14,10	13,25	4,74	**...0521**
5,5	50	–	110	–	–	–	–	–	–	3,73	**...0550**
5,5	100	–	160	–	–	–	–	–	–	3,96	**...0551**
6	50	–	110	–	–	–	6,75	–	–	–	**...0611**
6	50	50	110	115	115	2,28	–	7,45	7,40	3,59	**...0611**
6	100	–	160	–	–	–	7,05	–	–	–	**...0616**
6	100	100	160	165	165	2,55	–	7,85	7,45	3,96	**...0616**
6	150	–	210	–	–	–	11,40	–	–	–	**...0621**
6	150	150	210	–	215	4,25	–	–	11,60	6,80	**...0621**
6	150	–	–	215	–	–	–	12,80	–	–	**...0622**
6	200	–	260	–	–	–	13,05	–	–	–	**...0626**
6	200	200	260	265	265	5,15	–	15,10	13,60	8,20	**...0626**
6	250	250	310	315	315	–	–	18,90	17,45	12,25	**...0631**
6	300	–	350	–	–	–	–	–	–	18,55	**...0635**
						(W120)	(W120)	(W264)	(W790,W791)	(W119)	

Fortsetzung nächste Seite

SDS-plus-Hammerbohrer

Fortsetzung

Ø	Spirallänge mm		Gesamtlänge mm			format 971250	format 971272	BOSCH 977323	Milwaukee 976984	heller 977359	Bestell-Nr.
mm	971250/971272/977323/977359	976984	971250/971272/977359	977323	976984	€	€	€	€	€	
6,5	100	100	160	165	165	–	–	9,05	9,70	5,05	...0651
6,5	150	150	210	215	215	4,92	–	14,75	14,50	7,85	...0653
6,5	200	200	–	265	265	–	–	17,40	16,30	–	...0654
6,5	230	–	295	–	–	–	–	–	–	15,60	...0654
6,5	250	250	–	315	315	–	–	21,70	20,80	–	...0655
6,5	400	400	–	465	465	–	–	34,60	27,40	–	...0657
7	100	100	160	165	165	3,31	–	9,20	9,90	–	...0716
7	200	–	–	265	–	–	–	17,75	–	–	...0726
8	50	50	110	115	115	3,00	7,65	8,90	8,75	4,76	...0811
8	100	100	160	165	165	3,07	8,40	9,35	8,65	4,88	...0816
8	150	150	210	215	215	3,67	9,90	10,85	10,45	5,90	...0821
8	200	200	260	265	265	4,16	12,45	13,65	13,05	6,60	...0826
8	250	250	310	315	315	6,70	17,40	17,50	18,20	10,65	...0831
8	300	300	–	365	365	–	–	23,00	23,20	–	...0836
8	400	400	460	465	465	10,30	28,40	27,10	29,70	16,30	...0846
8	550	–	600	–	–	–	–	–	–	23,30	...0860
9	100	–	160	–	–	–	–	–	–	5,50	...0916
10	50	50	110	115	115	3,44	9,25	10,50	10,00	5,50	...1011
10	100	100	160	165	165	3,60	9,70	11,05	10,25	5,85	...1016
10	150	150	210	215	215	4,18	11,65	12,80	12,25	6,60	...1021
10	200	200	260	265	265	5,15	14,30	16,00	15,40	8,20	...1026
10	250	250	310	315	315	5,95	16,40	18,90	18,45	9,35	...1031
10	300	–	350	–	–	–	–	–	–	11,50	...1035
10	300	300	–	365	365	–	–	25,50	21,80	–	...1036
10	–	400	–	–	455	–	–	–	25,90	–	...1045
10	400	–	460	465	–	8,60	24,60	29,40	–	13,70	...1046
10	550	540	600	600	600	–	–	46,90	38,90	23,60	...1060
10	950	–	1000	–	–	–	–	–	–	60,00	...1000
12	100	100	160	165	160	4,00	11,40	13,00	12,35	6,25	...1216
12	150	160	210	215	210	4,63	13,80	15,10	14,40	7,35	...1221
12	200	210	260	265	260	5,95	16,10	18,85	18,45	9,35	...1226
12	250	–	310	–	–	8,15	–	–	–	–	...1230
12	250	260	310	315	310	–	20,00	21,70	20,90	12,95	...1231
12	300	300	–	365	360	–	–	29,30	25,60	–	...1236
12	400	400	450	–	450	–	28,30	–	31,40	16,30	...1245
12	400	–	450	465	–	10,30	–	29,30	–	–	...1246
12	550	550	600	600	600	16,85	45,50	47,80	47,40	26,70	...1260
12	950	–	1000	–	–	–	–	–	–	66,40	...1200
12	1350	–	1400	–	–	–	–	–	–	164,00	...1299
13	150	–	210	–	–	11,95	–	–	–	–	...1321
14	100	110	160	165	160	6,10	17,40	18,90	20,10	9,50	...1416
14	150	–	200	–	–	–	–	–	–	11,70	...1420
14	150	150	200	215	210	7,35	19,85	21,90	23,10	–	...1421
14	200	–	250	–	–	–	22,00	–	–	12,85	...1425
14	200	200	250	265	260	8,15	–	27,40	25,40	–	...1426
14	250	–	300	–	–	–	–	–	–	13,70	...1430
14	250	260	300	315	310	8,60	25,70	32,40	29,20	–	...1431
14	300	–	–	365	–	–	–	42,60	–	–	...1436
14	–	330	–	–	380	–	–	–	34,20	–	...1438
14	400	400	450	–	450	–	35,70	–	42,90	20,10	...1445
14	400	–	450	465	–	12,65	–	42,60	–	–	...1446
14	550	550	600	600	600	26,80	52,50	63,20	59,20	29,80	...1460
14	950	–	1000	–	–	–	–	–	–	72,90	...1400
15	100	100	160	165	160	11,45	–	23,20	24,70	–	...1516
15	150	–	200	–	–	–	–	–	–	13,75	...1520
15	200	–	250	–	–	–	–	–	–	14,95	...1525
15	200	200	250	265	260	13,50	–	32,90	31,40	–	...1526
15	400	400	450	–	450	–	–	–	45,30	32,10	...1545
15	400	–	–	465	–	–	–	52,30	–	–	...1546
						(W120)	(W120)	(W264)	(W790,W791)	(W119)	

Fortsetzung nächste Seite

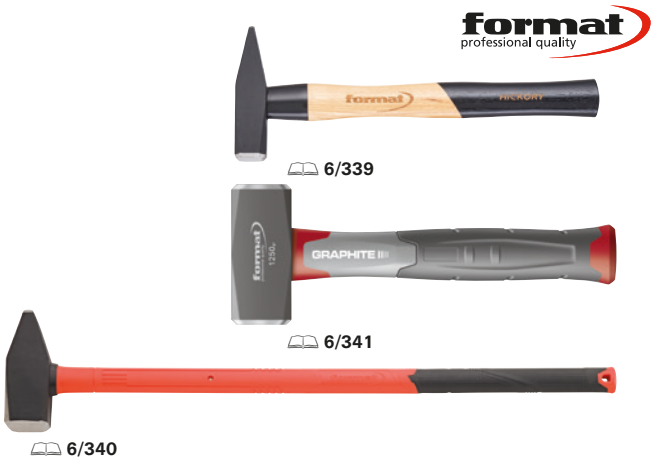
SDS-plus-Hammerbohrer

Fortsetzung

Ø mm	Spirallänge mm 971250/971272/ 977323/977359	Spirallänge mm 976984	Gesamtlänge mm 971250/971272/ 977359	Gesamtlänge mm 977323	Gesamtlänge mm 976984	format 971250 €	format 971272 €	BOSCH 977323 €	Milwaukee 976984 €	heller 977359 €	Bestell-Nr.
16	100	–	150	–	–	8,15	–	–	–	12,85	**...1615**
16	150	–	200	–	–	–	–	–	–	14,30	**...1620**
16	150	160	200	215	210	9,00	26,40	28,30	30,60	–	**...1621**
16	200	–	250	–	–	16,00	26,70	–	–	17,85	**...1625**
16	200	210	–	265	260	–	–	35,40	32,60	–	**...1626**
16	250	–	300	–	–	13,25	32,40	–	–	21,10	**...1630**
16	250	260	–	315	310	–	–	40,70	37,30	–	**...1631**
16	400	400	450	–	450	17,50	44,60	–	50,40	27,80	**...1645**
16	400	–	–	465	–	–	–	54,90	–	–	**...1646**
16	550	540	600	600	600	19,25	56,00	79,60	62,10	30,50	**...1660**
16	750	–	800	–	–	–	–	–	–	42,80	**...1680**
16	950	–	1000	–	–	–	–	–	–	77,90	**...1600**
16	1350	–	1400	–	–	–	–	–	–	178,50	**...1699**
18	150	–	200	–	–	21,60	–	–	–	24,10	**...1820**
18	200	200	250	250	250	16,60	–	45,10	43,10	26,30	**...1825**
18	250	–	300	–	–	18,15	–	–	–	28,80	**...1830**
18	400	400	450	450	450	19,25	–	70,00	49,10	30,50	**...1845**
18	550	–	600	–	–	–	–	–	–	44,80	**...1860**
18	750	–	800	–	–	–	–	–	–	59,70	**...1880**
18	950	–	1000	–	–	–	–	–	–	89,00	**...1800**
20	150	–	200	–	–	26,10	–	–	–	29,00	**...2020**
20	200	200	–	250	250	–	–	44,90	49,10	–	**...2025**
20	250	–	300	–	–	20,90	–	–	–	33,10	**...2030**
20	400	400	450	450	450	22,20	–	71,50	55,80	35,00	**...2045**
20	550	–	600	–	–	–	–	–	–	45,70	**...2060**
20	950	–	1000	–	–	–	–	–	–	99,50	**...2000**
22	200	200	250	250	250	–	–	50,60	52,90	42,00	**...2225**
22	400	400	450	450	450	35,00	–	78,60	77,20	55,60	**...2245**
22	550	–	600	–	–	–	–	–	–	73,30	**...2260**
22	780	–	800	–	–	–	–	–	–	93,20	**...2280**
22	950	–	1000	–	–	–	–	–	–	103,50	**...2200**
24	200	–	250	–	–	–	–	–	–	50,00	**...2425**
24	400	–	450	450	–	39,40	–	86,40	–	62,50	**...2445**
25	200	–	250	–	–	–	–	–	–	51,30	**...2525**
25	250	–	300	–	–	–	–	–	–	59,30	**...2530**
25	400	400	450	450	450	41,90	–	90,80	92,60	66,50	**...2545**
25	950	–	1000	–	–	–	–	–	–	123,50	**...2500**
26	200	–	250	–	–	–	–	–	–	51,20	**...2625**
26	400	–	450	–	–	56,00	–	–	–	68,40	**...2645**
28	400	400	–	450	450	–	–	100,00	104,50	–	**...2845**
30	400	400	–	450	450	–	–	105,00	114,50	–	**...3045**
						(W120)	(W120)	(W264)	(W790,W791)	(W119)	

Schlagkräftig!

Damit Sie das auch sind, finden Sie ab 📖 6/339 Schlosserhämmer, Fäustel, Vorschlaghämmer und mehr.



📖 6/339

📖 6/341

📖 6/340

SDS-plus-Hammerbohrer plus-7X, Großpack

Ausführung: 4 Schneiden mit SDS-plus-Aufnahmeschaft, **angeschweißter Vollhartmetallkopf,** extrem hitzebeständig, ruhiger Bohrerlauf und effektiver Bohrmehlabtransport durch aggressives Spitzen- und Wendeldesign ermöglichen einen optimalen Schlagenergiedurchsatz. Zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt).

Anwendung: Für armierten Beton, Beton, Mauerwerk, Naturstein, Kalksandstein, Fliesen, Marmor, Klinker.

Angeschweißter Vollhartmetallkopf



977399 0616



977430 0616

Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	BOSCH 977399 10er-Pack €	BOSCH 977430 30er-Pack €	Bestell-Nr.
5	100	165	–	215,50	**...0516**
6	100	165	70,80	191,00	**...0616**
8	100	165	84,40	228,00	**...0816**
8	150	215	–	264,00	**...0821**
8	200	265	126,00	–	**...0826**
10	150	215	–	311,00	**...1021**
10	200	265	144,00	389,00	**...1026**
			(W264)	(W264)	

SDS-plus-Hammerbohrer-Satz

Ausführung: Lieferung in Kunststoffkassette.

Angeschweißter Vollhartmetallkopf

971253 **2 Schneiden.**
Für Beton, Kalkstein, Mauerwerk.

971272 **4 Schneiden.**
Für armierten Beton, Mauerwerk, Naturstein, Kalksandstein, Fliesen, Marmor, Klinker.

977323 **4 Schneiden. Vollhartmetallkopf.**
Für armierten Beton, Mauerwerk, Naturstein, Kalksandstein, Fliesen, Marmor, Klinker.

976984 NEU **4 Schneiden. Vollhartmetallkopf Ø 5–10 mm, Hartmetallkopf Ø 12–30 mm.**
Für armierten Beton, Beton, Mauerwerk.

977359 **2 Bionic-Schneiden.**
Für Beton, Mauerwerk, Betonarmierung, Kalkstein, Marmor, Klinker.



971272



977323



977359



976984

Ausführung	Satzinhalt mm	format 971253 €	format 971272 €	BOSCH 977323 €	Milwaukee 976984 €	heller 977359 €	Bestell-Nr.
5-teilig	5 x 160; 6 x 160; 8 x 160; 10 x 160; 12 x 160	–	48,50	–	–	–	**...0005**
5-teilig	5 x 110; 6 x 110; 6 x 160; 8 x 160; 10 x 160	23,10	–	–	–	–	**...0010**
5-teilig	5 x 115; 6 x 115; 6 x 165; 8 x 165; 10 x 165	–	–	42,80	49,90	–	**...9005**
7-teilig	5 x 110; 6 x 110; 6 x 160; 8 x 110; 8 x 160; 10 x 160; 12 x 160	25,00	–	–	–	32,30	**...0005**
7-teilig	5 x 110; 6 x 110; 6 x 160; 8 x 110; 8 x 160; 10 x 160; 12 x 160	–	60,00	–	–	–	**...0007**
		(W120)	(W120)	(W264)	(W790)	(W119)	

SDS-plus-Bohrer

Ausführung: Zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt).

Hinweis: Bei langen Bohrern mit einem Bohrer gleichen Durchmessers mindestens 150 mm tief vorbohren.

977461 **Trijet Ultimate**
3-flügelige Schaufelradschneide mit verschleißfestem, eingelassenem Hartmetallkopf für hohe Standzeit und sehr guten Materialabtrag. Das wellenförmige Kopfdesign sorgt für eine verstärkte Kraftübertragung und einen besseren Materialabtrag. Schneller Bohrmehlabtransport ohne Verpuffung durch breite, vibrationsoptimierte Wendel. Besonders geeignet für Stahlbeton sowie für Beton härtester Güten, armierten Beton, Naturstein, Mauerwerk und Klinker.





977461

977489 **Y-Cutter**
Y-Schneidenprofil für sehr guten Materialabtrag und hohe Bohrgeschwindigkeit. Die HST-gehärtete Oberfläche erhöht die Bruchfestigkeit, auch bei Armierungstreffern. Optimierter Schlagdurchsatz durch computerberechnete Twinmax-Wendel. Durch den schnelleren Arbeitsfortschritt werden Gelenke und Muskeln entlastet.
Für Beton, Stein, Mauerwerk, Kalksandstein, Klinker.





977489

Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	heller 977461 Trijet Ultimate €	heller 977489 Y-Cutter €	Bestell-Nr.
5	50	110	9,90	–	**...0511**
5	100	160	10,65	–	**...0516**
6	50	110	10,65	–	**...0611**
6	100	160	11,05	–	**...0616**
6	150	210	17,70	–	**...0621**
6	200	260	22,20	–	**...0626**
6,5	150	210	18,85	–	**...0652**
8	50	110	12,15	–	**...0811**
8	100	160	13,30	–	**...0816**
8	150	210	17,70	–	**...0821**
8	200	260	21,10	–	**...0826**
8	400	450	44,40	–	**...0845**
10	50	110	14,40	–	**...1011**
10	100	160	15,50	–	**...1016**
10	150	210	18,85	–	**...1021**
10	200	260	22,20	–	**...1026**
10	250	310	25,60	–	**...1030**
10	400	450	38,90	–	**...1046**
12	100	160	17,70	–	**...1216**
12	150	210	24,40	–	**...1221**
12	200	260	25,60	–	**...1226**
12	250	310	38,90	–	**...1230**
12	400	450	44,40	–	**...1246**
			(W119)	(W119)	

Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	heller 977461 Trijet Ultimate €	heller 977489 Y-Cutter €	Bestell-Nr.
12	550	600	72,30	–	**...1260**
14	100	160	27,80	–	**...1416**
14	150	200	33,30	–	**...1421**
14	200	250	38,90	–	**...1426**
14	250	300	44,40	–	**...1430**
14	400	450	55,60	–	**...1446**
16	150	200	44,40	–	**...1621**
16	200	250	50,00	–	**...1626**
16	250	300	55,60	–	**...1630**
16	400	450	77,80	–	**...1646**
16	550	600	88,90	–	**...1660**
18	200	250	55,60	–	**...1825**
18	250	300	61,20	–	**...1830**
18	400	450	84,50	–	**...1845**
20	250	300	69,00	–	**...2030**
20	400	450	92,40	–	**...2045**
22	400	450	–	86,70	**...2245**
24	200	250	–	78,20	**...2425**
24	400	450	–	97,60	**...2445**
25	400	450	–	103,50	**...2545**
28	200	250	–	103,00	**...2825**
28	400	450	–	119,00	**...2845**
30	400	450	–	121,00	**...3045**
			(W119)	(W119)	

SDS-plus-Bohrer-Satz Trijet Ultimate

Ausführung: Lieferung in Kunststoffkassette.





Ausführung	Satzinhalt mm	heller 977461 €	Bestell-Nr.
7-teilig	5 x 110; 6 x 110; 6 x 160; 8 x 110; 8 x 160; 10 x 160; 12 x 160	72,30	**...5000**
		(W119)	

SDS-max-Hammerbohrer

Ausführung: Zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt).

Hinweis: Bei langen Bohrern mit einem Bohrer gleichen Durchmessers mindestens 150 mm tief vorbohren.

971281 **4-Schneiden.** Hohe Bohrgeschwindigkeit dank optimierter Kopfgeometrie. Präzises Anbohrverhalten durch spezielles Schneidendesign. Breite Wendelform sichert guten Bohrfortschritt. HST-gehärtete Oberfläche für erhöhte Bruchfestigkeit beim Hammerbohrbetrieb.
Für Beton, Stein, Mauerwerk.



977518 **2-Schneiden.** Mit geneigtem Seitenschneider für schnelle Bohrergebnisse. Vibrationsoptimiertes Spiraldesign für beste Kraftübertragung und erhöhte Geschwindigkeit. Für armierten Beton, Mauerwerk, Naturstein, Kalksandstein, Fliesen, Marmor, Klinker.



977546 **4 Schneiden.** Angeschweißter **Vollhartmetallkopf,** extrem hitzebeständig, starke und langlebige Verbindung mit dem Stahlkörper. Überragende Standzeit auch unter härtesten Bedingungen. Für armierten Beton, Mauerwerk, Naturstein, Kalksandstein, Fliesen, Marmor, Klinker.



976992 NEU **4 Schneiden. Aufgeschweißter, geschlitzter Hartmetallkopf.**
Für armierten Beton, Beton, Mauerwerk.



977574 Y-Schneidenprofil für sehr guten Materialabtrag und hohe Bohrgeschwindigkeit. Die HST-gehärtete Oberfläche erhöht die Bruchfestigkeit, auch bei Armierungstreffern. Optimierter Schlagdurchsatz durch computerberechnete Twinmax-Wendel. Durch den schnelleren Arbeitsfortschritt werden Gelenke und Muskeln entlastet.
Für Beton, Stein, Mauerwerk, Kalksandstein, Klinker.



Ø	Spirallänge	Gesamtlänge	format 971281	BOSCH 977518	BOSCH 977546	Milwaukee 976992	heller 977574	Bestell-
mm	mm	mm	€	€	€	€	€	Nr.
8	200	340	56,00	–	–	–	–	...0834
10	200	340	60,20	–	–	–	–	...1034
12	200	340	63,00	–	68,40	63,90	–	...1234
12	400	540	69,50	–	80,40	75,60	–	...1254
14	200	340	66,40	–	–	–	–	...1434
14	400	540	78,70	–	88,50	84,90	–	...1454
16	200	340	68,20	–	–	–	–	...1634
16	400	540	80,40	–	95,50	90,00	–	...1654
18	200	340	69,10	–	86,10	79,60	80,10	...1834
18	400	540	81,00	–	101,50	94,80	98,30	...1854
18	600	740	–	–	–	–	117,50	...1874
18	800	940	100,50	–	147,00	129,50	122,00	...1894
20	200	320	70,00	–	91,20	83,60	84,90	...2032
20	400	520	84,50	–	107,50	96,80	102,50	...2052
20	600	720	–	–	–	–	119,50	...2072
20	800	920	102,00	–	–	–	126,50	...2092
20	1200	1320	192,50	–	–	–	–	...2099
22	200	320	74,50	–	–	–	–	...2232
22	400	520	87,00	–	114,00	102,50	105,50	...2252
22	800	920	117,00	–	–	–	126,00	...2292
22	1200	1320	212,00	–	–	–	–	...2299
24	200	320	76,00	–	102,50	95,70	–	...2432
24	400	520	88,10	–	–	–	107,00	...2452
			(W120)	(W265)	(W265)	(W791)	(W119)	

Fortsetzung nächste Seite

SDS-max-Hammerbohrer

Fortsetzung

Ø	Spirallänge	Gesamtlänge	format 971281	BOSCH 977518	BOSCH 977546	Milwaukee 976992	heller 977574	Bestell-
mm	mm	mm	€	€	€	€	€	Nr.
25	200	320	78,40	–	105,50	98,30	–	**...2532**
25	400	520	89,20	–	124,00	113,50	108,00	**...2552**
25	600	720	–	–	–	–	136,50	**...2572**
25	800	920	126,50	–	180,00	167,50	153,50	**...2592**
25	1200	1320	218,50	–	–	–	265,00	**...2599**
26	400	520	–	–	–	–	122,00	**...2652**
28	250	370	90,10	–	–	–	–	**...2837**
28	400	520	–	–	135,50	–	–	**...2852**
28	400	520	–	–	–	–	122,50	**...2857**
28	450	570	101,00	–	–	132,00	–	**...2857**
28	550	670	118,50	–	–	–	–	**...2867**
28	600	720	–	–	–	–	143,50	**...2867**
28	800	920	–	–	–	–	166,50	**...2892**
30	250	370	92,70	–	–	–	–	**...3037**
30	400	520	–	–	144,00	–	–	**...3052**
30	400	520	–	–	–	–	123,50	**...3057**
30	450	570	102,00	–	–	141,00	–	**...3057**
30	600	720	–	–	–	–	150,50	**...3072**
32	200	320	–	–	129,50	–	–	**...3232**
32	250	370	–	–	–	128,50	–	**...3237**
32	400	520	–	–	–	–	131,00	**...3257**
32	450	570	108,00	–	–	–	–	**...3257**
32	800	920	177,50	–	221,00	225,50	188,00	**...3292**
32	1200	1320	262,50	–	–	–	318,00	**...3299**
35	250	370	117,00	–	–	–	–	**...3537**
35	400	520	–	175,50	–	–	–	**...3552**
35	400	520	–	–	–	–	147,00	**...3557**
35	450	570	121,00	–	–	160,50	–	**...3557**
35	550	670	171,00	–	–	–	–	**...3567**
35	600	720	–	–	–	–	200,50	**...3567**
35	600	720	–	249,50	–	–	–	**...3572**
38	400	520	–	200,00	–	–	–	**...3852**
38	450	570	167,50	–	–	193,00	–	**...3857**
38	600	720	–	240,00	–	–	–	**...3872**
40	400	520	–	258,50	–	–	–	**...4052**
40	400	520	–	–	–	–	208,00	**...4057**
40	450	570	171,50	–	–	237,50	–	**...4057**
40	600	720	–	320,00	–	–	–	**...4072**
40	800	920	252,50	357,00	–	312,50	273,50	**...4092**
40	1200	1320	–	–	–	–	402,00	**...4099**
45	400	520	–	329,50	–	–	–	**...4552**
45	400	520	–	–	–	–	268,50	**...4557**
45	450	570	250,00	–	–	291,50	–	**...4557**
45	800	920	318,00	–	–	–	–	**...4592**
50	400	520	–	–	–	–	320,50	**...5057**
50	450	570	283,00	–	–	–	–	**...5057**
			(W120)	(W265)	(W265)	(W791)	(W119)	

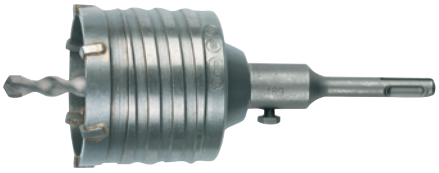


SDS-plus-HM-Schlagbohrkrone

Ausführung: Stabiles Bohrkronen-Dosensenker-Set mit SDS-plus-Aufnahmeschaft und gehärtetem Stahlkörper mit M16-Innengewinde. Der optimale Rundlauf sorgt für saubere Löcher, die verschleißarmen Hartmetallzähne für maximale Stabilität. Hochwertig schlitzverlötet mit hoher Standzeit auch in harten Materialien. Lieferung inkl. auswechselbarem Zentrierbohrer. Max. Bohrtiefe 50 mm.

Anwendung: Für Beton, Stein, Mauerwerk, Klinker, Ziegel, Leichtbaustoffe etc.

Hinweis: Passender Aufnahmeschaft und Zentrierbohrer siehe Bestell-Nr. 971274, 📖 7/103.

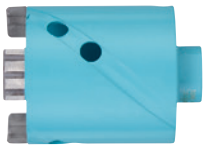


Ø mm	Einsatzbereich	format 971271 €	Bestell-Nr.
68	Schalterdosen	76,00	...**0651**
80	Verteilerdosen	86,40	...**0801**
		(W120)	

Diamant-Bohrkrone

Ausführung: Diamant-Dosensenker mit extrem belastbaren High-End-Diamantschneiden für hohen Materialabtrag und hohe Bohrgeschwindigkeiten. Der innovative Bohrkörper mit Spezial-Wendelform sorgt für hohe Bohrgeschwindigkeit, schnellen Bohrmehlabtransport und reduzierten Segmentverschleiß. Äußerst präzise und saubere Ergebnisse selbst in feuchtem Kalksandstein. Optimal für Installationen, dank exaktem Schnitt im Trockenbohrverfahren bei geringem Verschleiß. Max. Bohrtiefe 60 mm.

Anwendung: Für Kalksandstein, Mauerwerk.



Ø mm	Einsatzbereich	Anzahl Segmente	format 971274 €	Bestell-Nr.
68	Schalterdosen	3	136,50	...**0680**
82	Verteilerdosen	3	149,50	...**0820**
			(W120)	

Aufnahmeschaft

Hinweis: Passend für HM-Schlagbohrkronen Bestell-Nr. 971271 und Diamant-Bohrkronen Bestell-Nr. 971274.





Aufnahmeschaft	format 971274 €	Bestell-Nr.
Sechskant SW 12	20,00	...**0005**
SDS-plus	26,60	...**0006**
	(W127)	

HM-Zentrierbohrer



Ø mm	Länge mm	passend für	format 971274 €	Bestell-Nr.
9	120	HM-Schlagbohrkrone (Bestell-Nr. 971271)	5,35	...**0008**
8	130	Diamant-Bohrkrone (Bestell-Nr. 971274)	5,35	...**0010**
			(W127)	

Armierungsbohrer RebarBreaker

Ausführung: Bohrer aus einem Stück gefertigt, mit eingelassenen Zähnen aus besonders widerstandsfähigem Hartmetall für eine bis zu sechsmal höhere Lebensdauer. Bei kleinem Bohrerdurchmesser (bis Ø 14 mm) besteht der Kopf aus einem einteiligen Hartmetallstück mit vier Schneiden. So wird ein Verhaken auf der Armierung verhindert. Der Schaft verfügt über eine SDS-plus-Aufnahme zum besonders schnellen Wechseln zwischen Armierungsbohrer und Hammerbohrer.

Anwendung: Ideal für Stahlbeton mit baustellenüblichen Armierungen. Trifft ein Hammerbohrer auf eine Armierung wird er gegen den Armierungsbohrer getauscht, mit dem dann die Armierung durchbohrt wird und anschließend wird wieder der Hammerbohrer eingespannt.

Hinweis: Durchtrennen Sie Armierungen nur mit Genehmigung des Baustatikers!





bis Ø 14 mm



ab Ø 16 mm

Ø	Bohrtiefe	Gesamtlänge	heller 977602	Bestell-
mm	mm	mm	€	Nr.
12	250	300	22,10	...0120
14	250	300	27,60	...0140
16	250	300	55,40	...0160
18	250	300	66,40	...0180
20	250	300	71,90	...0200
22	250	300	77,50	...0220
25	250	300	83,00	...0250
28	250	300	99,60	...0280
30	250	300	110,50	...0300
32	250	300	122,00	...0320
35	250	300	133,00	...0350

(W119)

SDS-plus-Absaugbohrer EXPERT Clean

NEU

Ausführung: 4 Schneiden mit SDS-plus-Aufnahmeschaft, **angeschweißter Vollhartmetallkopf**. Verbesserte Staubreduzierung durch internen Saugkanal und Bosch Particle Control. Für die Installation von chemischem und mechanischem Anker.

Anwendung: Zum Bohren in Stahlbeton und Mauerwerk, auch über Kopf geeignet.



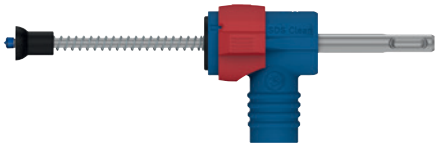
Ø	Spirallänge	Gesamtlänge	BOSCH 976986	Bestell-
mm	mm	mm	€	Nr.
6	100	225	34,00	...0622
6,5	100	225	36,00	...0652
8	100	225	32,00	...0822
10	100	225	34,00	...1022
12	200	350	50,90	...1235
14	200	350	64,50	...1435
14	400	550	84,00	...1455
16	200	350	75,90	...1635
16	400	550	100,50	...1655
18	400	550	122,50	...1855
20	400	550	124,50	...2055

(W264)

SDS-plus-Absaugbohrer-Set EXPERT Clean

NEU

Ausführung: Lieferung mit HM-Absaugbohrer und Saugadapter.



Ø	Spirallänge	Gesamtlänge	BOSCH 976988	Bestell-
mm	mm	mm	€	Nr.
6	100	225	41,80	...0622
6,5	100	225	43,70	...0652
8	100	225	39,80	...0822
10	100	225	41,80	...1022
12	200	350	58,60	...1235
14	200	350	72,20	...1435
14	400	550	91,80	...1455
16	200	350	83,60	...1635
16	400	550	108,50	...1655
18	400	550	130,00	...1855
20	400	550	132,00	...2055

(W264)

Saugadapter für SDS-plus-Absaugbohrer EXPERT Clean

NEU

BOSCH

Anwendung: Für Staubreduzierung beim Bohren in Stahlbeton und Mauerwerk.



für Bohrer-Ø mm	BOSCH 976990 €	Bestell-Nr.
6–10	27,70	...**0610**
12–18	15,55	...**1218**
	(W264)	

SDS-max-Absaugbohrer EXPERT Clean

NEU

BOSCH

Ausführung: 4 Schneiden mit SDS-max-Aufnahmeschaft, **angeschweißter Vollhartmetallkopf**. Verbesserte Staubreduzierung durch internen Saugkanal und Bosch Particle Control. Für die Installation von chemischem und mechanischem Anker.

Anwendung: Zum Bohren in Stahlbeton und Mauerwerk, auch über Kopf geeignet.



Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	BOSCH 976986 €	Bestell-Nr.
20	400	650	157,00	...**2065**
22	400	650	167,00	...**2265**
24	400	650	177,00	...**2465**
25	400	650	183,50	...**2565**
28	400	650	200,50	...**2865**
30	400	650	213,50	...**3065**
32	400	650	227,00	...**3265**
			(W265)	

SDS-max-Absaugbohrer-Set EXPERT Clean

NEU

BOSCH

Ausführung: Lieferung mit HM-Absaugbohrer und Saugadapter.



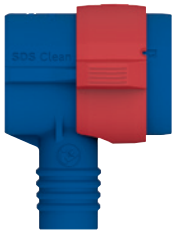
Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	BOSCH 976988 €	Bestell-Nr.
20	400	650	167,00	...**2065**
22	400	650	177,00	...**2265**
24	400	650	187,00	...**2465**
25	400	650	193,50	...**2565**
28	400	650	210,50	...**2865**
30	400	650	223,50	...**3065**
32	400	650	237,00	...**3265**
			(W265)	

Saugadapter für SDS-max-Absaugbohrer EXPERT Clean

NEU

BOSCH

Anwendung: Für Staubreduzierung beim Bohren in Stahlbeton und Mauerwerk.

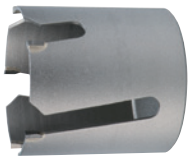


für Bohrer-Ø mm	BOSCH 976990 €	Bestell-Nr.
20–32	19,90	...**2032**
	(W265)	

Mehrzwecklochsäge Allmat

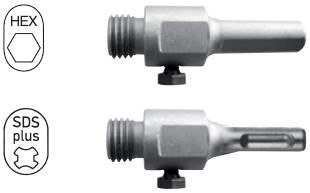
Ausführung: Hohe Bohrkrone mit stabilem Grundkörper und allseitig angeschliffenen, nachschleifbaren Hartmetall-Schneiden. Der Spanraum ist groß dimensioniert und sorgt so für einen schnellen Bohrmehlabtransport, ohne zu klemmen. Zudem sind Bohrrückstände leicht zu entfernen. Max. Bohrtiefe 65 mm.

Anwendung: Ideal für die Montage von Steck- und Abzweigdosen. Geeignet für eine Vielzahl von Materialien, wie Aluminium, Dämmungen, Gasbeton, Gipskarton, Holz und Kalksandstein.



Ø mm	Einsatzbereich	heller 977630 €	Bestell-Nr.
68	Schalterdosen	44,90	...0680
82	Verteilerdosen	57,70	...0820
		(W119)	

Aufnahmeschaft für Mehrzwecklochsäge Allmat



Aufnahmeschaft	heller 977630 €	Bestell-Nr.
Sechskant	14,05	...0050
SDS-plus	14,05	...0055
	(W119)	

Zentrierbohrer für Aufnahmeschaft Allmat



Ø mm	Länge mm	heller 977630 €	Bestell-Nr.
10	100	6,35	...0010
		(W119)	

Mehrzweckbohrer Multi Construction

NEU

Ausführung: Mehrzweckbohrer mit 1/4"-Sechskantschaft. Feingeschliffene, scharfe Hochleistungs-HM-Spitze mit Bosch Centering Geometry für präzises Bohren. Speziell konzipierte Zentrierspitze für exakte Bohrlöcher. Optimierte Bohrerspirale für schnelles und effizientes Bohren.

Anwendung: Für Keramik und Fliesen bis Ritzhärte 8, Eternit, Kunststoffe, Aluminium, Baustahl, alle Arten von Leichtbaustoffen, Holz, Mauerwerk, Ziegelsteine und Beton B 35.



Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	BOSCH 976994 €	Bestell-Nr.
5	50	100	5,45	...0510
6	60	100	5,75	...0610
6	90	150	7,00	...0615
8	50	100	7,15	...0810
10	90	150	9,60	...1015
12	90	150	12,70	...1215
			(W264)	

Mehrzweckbohrer-Satz Multi Construction

NEU

Ausführung: Lieferung in SB-Kunststoffkassette.



976994 0003



976994 0005

Ausführung	Satzinhalt mm	BOSCH 976994 €	Bestell-Nr.
3-teilig	5; 6; 8	17,45	...0003
5-teilig	4; 5; 2 x 6; 8	27,80	...0005
		(W264)	

Steinbohrer-Satz

Ausführung: Schlagbohrer mit Rundschaft. Rollgewalzte Spirale für normale Beanspruchung. Bestückt mit Hartmetallschneidplatte für Standard-Bohrleistung. Lieferung in Kunststoffkassette.

Anwendung: Für Stein, Mauerwerk, Klinker, Leichtbaustoffe.



Ausführung	Satzinhalt mm	format 971268 €	Bestell-Nr.
5-teilig	4; 5; 6; 8; 10	9,15 (W120)	...**0005**

Stein- und Betonbohrer

Ausführung: Mit Rundschaft. Das computerberechnete Wendelprofil sorgt für optimalen Bohrmehlabtransport, ruhigeren Bohrerlauf und optimalen Schlagenergietransport. Extrem hohe Standzeiten werden durch die hochfeste Lötung der HM-Platten sowie durch die gehärtete Oberfläche erzielt, wodurch sich eine garantiert erhöhte Bruchfestigkeit beim Schlageinsatz und höhere Festigkeit bei Armierungstreffern ergeben. Bis zu 50 % mehr Löcher als mit herkömmlichen Betonbohrern. Zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer.

Anwendung: Für Beton, Stein, Mauerwerk, Klinker, Leichtbaustoffe, Granit und Marmor.



Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	format 971259 €	Bestell-Nr.
3	45	85	3	2,62	...**0300**
4	45	85	4	2,43	...**0400**
5	50	90	5	2,49	...**0500**
6	60	100	6	2,77	...**0600**
7	60	100	7	3,27	...**0700**
8	80	120	8	3,12	...**0800**
9	80	120	9	3,76	...**0900**
10	80	120	10	4,54	...**1000**
12	90	150	12	5,30	...**1200**
14	90	150	12	8,45	...**1400**
16	90	150	12	10,95 (W120)	...**1600**



Stein- und Betonbohrer-Satz

Ausführung: Lieferung in Kunststoffkassette.

Ausführung	Satzinhalt mm	format 971268 €	Bestell-Nr.
7-teilig	4; 5; 2 x 6; 8; 10; 12	25,00 (W120)	...**0010**

Beton- und Natursteinbohrer ProXtreme

Ausführung: Dreikant-Aufnahme verhindert Durchrutschen im Bohrfutter. Breite Einsatzmöglichkeiten und perfekte Zentrierung dank angeschliffener Hartmetallplatte. Hervorragende Geschwindigkeit durch optimale Kopfgeometrie und großvolumiges Wendeldesign. Spezielle Härte-Strahl-Technik sichert extreme Leistungseigenschaften, hohe Lebensdauer und exzellentes Anbohrverhalten.

Anwendung: Beton, Granit, Marmor, Mauerwerk, Wandfliesen, Kalksandstein, Stein.



Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	heller 977686 €	Bestell-Nr.
4	45	115	5,25	...**0400**
5	50	115	5,45	...**0500**
6	60	125	5,50	...**0600**
6	110	175	7,35	...**0602**
6	185	250	9,45	...**0604**
8	80	145	7,35	...**0800**
8	185	250	10,55	...**0804**
10	80	145	8,20	...**1000**
10	185	250	11,55	...**1004**
12	90	150	10,40	...**1200**
14	90	150	16,95	...**1400**

(W119)



Beton- und Natursteinbohrer-Satz ProXtreme

Ausführung: Lieferung in Kunststoffkassette.

Ausführung	Satzinhalt mm	heller 977686 €	Bestell-Nr.
5-teilig	4; 5; 6; 8; 10	32,00	...**0005**

(W119)

Glas- und Fliesenbohrer QuickBit CeramicMaster

Ausführung: Mit angespitzter Querschneide und veredelter Oberfläche für geringe Reibung und lange Lebensdauer. Exaktes Anbohren auch auf glatten und empfindlichen Oberflächen. Die Schneiden sind nachschleifbar. Mit 1/4"-Sechskantschaft.

Anwendung: Durch die Geometrie der Querschneide werden exakte Löcher auch auf empfindlichen und glatten Oberflächen erreicht. Für Keramik, Fliesen, Hartbrandfliesen, Glas, Acrylglas, Spiegelglas etc.



Ø mm	Gesamtlänge mm	heller 977714 €	Bestell-Nr.
3	75	6,25	...**0030**
4	75	6,40	...**0040**
5	75	6,90	...**0050**
6	75	7,20	...**0060**
7	85	9,35	...**0070**
8	85	9,95	...**0080**
10	85	13,20	...**0100**
13	100	15,20	...**0130**
14	100	16,75	...**0140**

(W119)



Glas- und Fliesenbohrer-Satz QuickBit CeramicMaster

Ausführung: Lieferung im Blisterpack.

Ausführung	Satzinhalt mm	heller 977714 €	Bestell-Nr.
5-teilig	4; 5; 6; 8; 10	40,20	...**1000**

(W119)

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

Dachziegelbohrer Rooftile Expert

Ausführung: Dreikant-Aufnahme verhindert Durchrutschen im Bohrfutter. Diamantgeschliffene Wolfram-Titan-Spitze, hartmetallbesetzt. Die weite Spirale transportiert das Bohrmehl auch bei größeren Materialstärken sicher aus dem Bohrloch.

Anwendung: Zum Bohrern von glasierten Dachziegeln, Keramik und Feinsteinzeug bis Oberflächenritzhärte 9.





Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	heller 973005 €	Bestell-Nr.
4	40	75	4,46	...**0407**
5	50	85	4,65	...**0508**
6	60	100	4,83	...**0610**
8	80	100	5,80	...**0810**
10	80	120	7,75	...**1012**

(W119)

Dachziegelbohrer-Satz Rooftile Expert

Ausführung: Lieferung im Blisterpack.

Ausführung	Satzinhalt mm	heller 973005 €	Bestell-Nr.
5-teilig	4; 5; 6; 8; 10	27,80	...**0005**

(W119)

SDS-plus-Meißel

Ausführung: Stabiles Modell mit SDS-plus-Aufnahmeschaft, aus einem Stück geschmiedet, nachschleifbar. Lange Standzeit.


971256 0005


971256 0010


971256 0015


971256 0020


971256 0025

Form	Schneidenbreite mm	Länge mm	format 971256 €	Bestell-Nr.
Spitzmeißel	–	250	12,05	...**0005**
Flachmeißel	20	250	12,05	...**0010**
Hohlmeißel	22	250	19,50	...**0015**
Spatmeißel	40	250	19,80	...**0020**
Fliesenmeißel	40	250	24,70	...**0025**

(W120)

SDS-plus-Meißel

Ausführung: Selbstnachschärfend, für gleichbleibend hohen Materialabtrag.


977742 3515


977742 3510


977742 3611


977742 3520


977742 3618

Form	Schneidenbreite mm	Länge mm	BOSCH 977742 €	Bestell-Nr.
Spitzmeißel	–	250	16,40	...**3515**
Flachmeißel	20	250	16,40	...**3510**
Hohlmeißel	22	250	30,40	...**3611**
Spatmeißel	40	250	30,40	...**3520**
Spatmeißel	60	250	34,50	...**3519**
Fliesenmeißel	40	260	28,50	...**3618**

(W795)

SDS-plus-Meißel-Satz

Ausführung: Lieferung in Kunststofftasche.



Ausführung	Satzinhalt	BOSCH 977742 €	Bestell-Nr.
3-teilig	1 Flachmeißel 20 x 250 mm 1 Fliesenmeißel 40 x 250 mm 1 Spitzmeißel 260 mm	58,20	...**3631**

(W795)

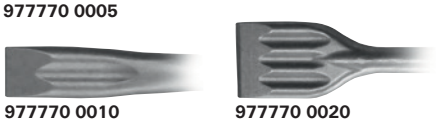
SDS-plus-Meißel

Ausführung: Stabile Konstruktion mit SDS-plus-Aufnahmeschaft. Der Selbstschärfungseffekt zeichnet sich insbesondere durch das **innovative Meißelblattdesign mit erhöhter Blattlänge** aus, das für eine hohe Lebensdauer steht. Ideale Meißelwirkung ohne nennenswerten Schlagenergieverlust.

Form	Schneidenbreite mm	Länge mm	heller 977770 €	Bestell-Nr.
Spitzmeißel	–	250	18,90	...0005
Flachmeißel	20	250	18,90	...0010
Spatmeißel	40	250	31,60	...0020
Fliesenmeißel	40	200	37,10	...0025

(W119)


977770 0005


977770 0010

977770 0020


977770 0025

SDS-plus-Meißel SLEDGE™ NEU

Ausführung: Selbstschärfende Meißelspitze, für gleichbleibend hohen Materialabtrag.

Form	Schneidenbreite mm	Länge mm	Milwaukee 976996 €	Bestell-Nr.
Spitzmeißel	–	250	17,10	...0005
Flachmeißel	20	250	17,10	...0010
Hohlmeißel	25	250	26,50	...0015
Breitmeißel	40	250	34,80	...0025
Fliesenmeißel	50	250	35,70	...0030

(W791)


976996 0005


976996 0015


976996 0010


976996 0030


976996 0025

SDS-plus-Meißel-Satz SLEDGE™ NEU

Ausführung: Lieferung im Karton.

Ausführung	Satzinhalt	Milwaukee 976996 €	Bestell-Nr.
3-teilig	1 Breitmeißel 40 x 250 mm 1 Flachmeißel 20 x 250 mm 1 Spitzmeißel 250 mm	43,70	...0035

(W791)



SDS-max-Meißel

Ausführung: Stabiles Modell mit SDS-max-Aufnahmeschaft, aus einem Stück geschmiedet, nachschleifbar. Lange Standzeit.

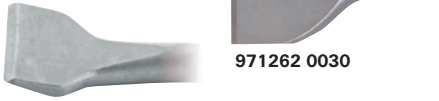
Form	Schneidenbreite mm	Länge mm	format 971262 €	Bestell-Nr.
Spitzmeißel	–	280	15,00	...0002
Spitzmeißel	–	400	14,55	...0005
Spitzmeißel	–	600	20,80	...0010
Flachmeißel	25	280	15,50	...0012
Flachmeißel	25	400	14,55	...0015
Flachmeißel	25	600	21,40	...0020
Spatmeißel	50	400	27,70	...0030
Spatmeißel	80	300	38,80	...0035
Spatmeißel	100	350	64,50	...0040
Fliesenmeißel	50	300	35,40	...0045

(W120)


971262 0005


971262 0012


971262 0030


971262 0045

SDS-max-Meißel

Ausführung: Selbstnachschärfend, für gleichbleibend hohen Materialabtrag.

Form	Schneidenbreite mm	Länge mm	BOSCH 977742 €	Bestell-Nr.
Spitzmeißel	–	600	28,90	**...3610**
Spitzmeißel	–	280	18,25	**...3612**
Flachmeißel	25	280	18,25	**...3613**
Flachmeißel	25	400	20,80	**...3608**
Flachmeißel	25	600	28,90	**...3605**
Spatmeißel	50	350	46,20	**...3616**
Spatmeißel	80	300	49,20	**...3615**
Spatmeißel	115	350	81,90	**...3620**
Fliesenmeißel	50	300	36,50	**...3617**

(W795)


977742 3610


977742 3613


977742 3615


977742 3617

SDS-max-Meißel Rtec

Ausführung: Selbstnachschärfend, für gleichbleibend hohen Materialabtrag. Rückschlagenergie wird in zusätzliche Schlagenergie umgewandelt.

Form	Schneidenbreite mm	Länge mm	BOSCH 977742 €	Bestell-Nr.
Spitzmeißel	–	400	28,30	**...3630**
Flachmeißel	25	400	28,30	**...3625**

(W795)


977742 3630


977742 3625

SDS-max-Meißel

Ausführung: Stabile Konstruktion mit SDS-plus-Aufnahmeschaft. Der Selbstschärfungseffekt zeichnet sich insbesondere durch das **innovative Meißelblattdesign mit erhöhter Blattlänge** aus, das für eine hohe Lebensdauer steht. Ideale Meißelwirkung ohne nennenswerten Schlagenergieverlust.

Form	Schneidenbreite mm	Länge mm	heller 977798 €	Bestell-Nr.
Spitzmeißel	–	350	26,30	**...0007**
Flachmeißel	25	350	26,30	**...0017**
Spatmeißel	50	350	45,30	**...0032**
Fliesenmeißel	50	350	49,40	**...0027**

(W119)


977798 0007


977798 0017


977798 0032


977798 0027

SDS-max-Meißel SLEDGE™

NEU

Ausführung: Selbstschärfende Meißelspitze, für gleichbleibend hohen Materialabtrag.

Form	Schneidenbreite mm	Länge mm	Milwaukee 976998 €	Bestell-Nr.
Spitzmeißel	–	280	17,55	**...0010**
Spitzmeißel	–	400	19,70	**...0050**
Spitzmeißel	–	600	28,60	**...0005**
Flachmeißel	25	280	17,55	**...0015**
Flachmeißel	25	400	19,70	**...0020**
Flachmeißel	25	600	28,30	**...0025**
Spatmeißel	110	400	112,00	**...0030**
Breitmeißel	80	300	50,60	**...0035**
Breitmeißel	115	300	75,60	**...0040**
Fliesenmeißel	80	100	58,10	**...0045**

(W791)


976998 0010


976998 0015


976998 0030


976998 0045


976998 0035

Maurerkelle (Tiroler Stuckateurkelle)

Ausführung: Flexibles Blatt. Mit Schwanenhals, galvanisch veredelter Zwinge und Buchenholzgriff.

Länge		971417	Bestell-
mm	Ausführung	€	Nr.
160	Stahl, gehärtet	8,05	...1000
160	Edelstahl rostfrei	7,65	...2000
180	Stahl, gehärtet	7,90	...1010
180	Edelstahl rostfrei	8,10	...2010

(W771)



971417 1000 + 1010

Berner Putzkelle (Schmiermännchen)

Ausführung: Flexibles Blatt. Mit geradem Hals, galvanisch veredelter Zwinge und Buchenholzgriff.

Länge		971417	Bestell-
mm	Ausführung	€	Nr.
140	Stahl, gehärtet	6,05	...1020
140	Edelstahl rostfrei	6,65	...2020

(W771)



971417 1020

Stuckateurspachtel

Ausführung: Flexibles Blatt. Mit geradem Hals, galvanisch veredelter Zwinge und Buchenholzgriff.

Breite		971417	Bestell-
mm	Ausführung	€	Nr.
40	Stahl, gehärtet	5,15	...1030
40	Edelstahl rostfrei	5,15	...2030
60	Stahl, gehärtet	7,00	...1040
60	Edelstahl rostfrei	5,35	...2040
80	Stahl, gehärtet	7,05	...1050
80	Edelstahl rostfrei	5,50	...2080

(W771)



971417 1030 + 1040 + 1050

Berliner Maurerkelle

Ausführung: Flexibles Blatt aus gehärtetem Stahl. Mit Schwanenhals, galvanisch veredelter Zwinge und Buchenholzgriff.

Länge	Breite max.	971417	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
220	200	12,05	...1060

(W771)



Hamburger Fugenkelle

Ausführung: DIN 6441-D. Flexibles Blatt aus gehärtetem Stahl. Mit geradem, flachem Hals, galvanisch veredelter Zwinge und Buchenholzgriff.

Breite	Länge	971417	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
8	180	3,37	...1070
10	180	3,37	...1080
12	180	3,37	...1090

(W771)



Stuckateureisen

Ausführung: Aus flexiblem, gehärtetem Stahl, mit einer spitz-ovalen und einer flachen Seite. Griff mit Kunststoff überzogen.

Breite	Länge	977826	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
10	215	1,96	...1010
16	215	2,00	...1016
20	235	2,09	...1020

(W595)



Glättekelle

Ausführung: Mit Aluminiumstütze und geschweiftem, lackiertem Buchenholzgriff.

Zahnung	Ausführung	Maße mm	Blattstärke mm	fortis 971417 €	Bestell-Nr.
ungezahnt	Stahl, gehärtet	280 x 130	0,7	5,90	**...1100**
ungezahnt	Edelstahl rostfrei	280 x 130	0,7	7,60	**...2100**
2-seitig, 6 x 6 mm	Stahl, gehärtet	280 x 130	0,7	6,35	**...1110**
2-seitig, 6 x 6 mm	Edelstahl rostfrei	280 x 130	0,7	8,50	**...2110**

(W771)



971417 1100



971417 1110

Reibebrett

Ausführung: Aus **Hartschaum,** leicht formbeständig und verzugsfrei.

Maße mm	KRONEN HANSA 977883 €	Bestell-Nr.
280 x 140	3,78	**...0141**
320 x 180	4,96	**...0181**

(W580)



Universalschaber

Ausführung: Aus einem Stück gehärtetem Edelstahl geformt, mit großer Schlagkappe sowie ergonomisch geformtem, schlag- und rutschfestem Mehrkomponentengriff.

977911 0235 + 0255 Klassische Klingenform.

977911 0250 Extraweite Klingenform.

977911 0240 **Multifunktionsklinge:** flache Schaberkante, Öse zum Entfernen von Nägeln und Stiften, Rundungen für Rohre und runde Oberflächen.

Breite mm	TAJIMA 977911 €	Bestell-Nr.
50	17,90	**...0235**
75	17,90	**...0255**
90	17,90	**...0250**
75	17,90	**...0240**

(W569)



977911 0235



977911 0250



977911 0240

Malerspachtel

Ausführung: Blatt aus Stahl, flexibel, flach-ovaler Holzgriff mit Aufhängeloch.

Breite mm	977939 €	Bestell-Nr.
20	1,73	**...0020**
30	1,80	**...0030**
40	1,88	**...0040**
50	1,98	**...0050**
60	2,04	**...0060**
80	2,40	**...0080**
100	3,00	**...0100**

(W595)



Malerspachtel, durchgehendes Blatt

Ausführung: Blatt aus rostfreiem Edelstahl, durchgehende Klinge, mit 3-fach vernietetem Rosenholzheft.

Breite	977967	Bestell-
mm	€	Nr.
25	5,20	...0025
40	5,55	...0040
60	5,90	...0060
80	6,40	...0080
100	7,20	...0100
	(W595)	



Malerspachtel

Ausführung: Blatt aus rostfreiem Edelstahl, mit Kunststoffheft mit Aufhängeloch.

Breite	977995	Bestell-
mm	€	Nr.
40	2,28	...0040
50	2,54	...0050
60	2,67	...0060
80	3,17	...0080
100	4,07	...0100
	(W595)	



Malerspachtel, PTFE-beschichtet

Ausführung: Blatt aus rostfreiem Edelstahl mit PTFE-Beschichtung und 2-Komponenten-Heft.

Breite	978023	Bestell-
mm	€	Nr.
25	8,05	...0025
40	8,85	...0040
60	9,65	...0060
75	10,50 *	...0075
80	10,60	...0080
100	11,75	...0100
	(W595)	

* Abbrennspachtel, scharf angeschliffen.



Kleberspachtel

Ausführung: Blatt trapezförmig, mit Aufhängeloch und Holzrückenleiste.

Breite		971417	Bestell-
mm	Zahnung	€	Nr.
180	B2, fein	2,59	...1200
		(W771)	



Japanspachtel-Satz

Ausführung: Aus Federbandstahl, mittelhart, mit nitrofestem Kunststoffrücken.

	Satzinhalt	978051	Bestell-
Ausführung	mm	€	Nr.
4-teilig	50; 80; 100; 120	3,00	...0005
		(W586)	



Gipsbecher

Ausführung: Aus Gummi, konische Form. Sehr flexibel, kann komplett umgestülpt werden zur einfacheren Reinigung.

Maße	978079	Bestell-
mm	€	Nr.
130 x 95	3,78	...0008
	(W595)	



Senklot

Ausführung: Aus Zink-Druckguss, geschliffen, birnenförmig, mit abschraubbarem Messingkopf.



Ausführung	978107	Bestell-
g	€	Nr.
300	11,75	...0006
	(W580)	

Senklot mit automatischem Einzug

Ausführung: Lot mit integrierten seitlichen Stoßfängern und abnehmbarer Gummikappe an der Spitze, **schnell stabilisierend** innerhalb von 6 Sekunden. Gehäuse aus Kunststoff mit automatischem Einzug sowie Magnet, Fixierungsnadel, Haken und Halterungsriegel zur Befestigung an vielen Oberflächen und Objekten, z. B. Mauerwerken und Balkenkonstruktionen etc.



Ausführung	978107	Bestell-
g	€	Nr.
400	46,00	...0008
	(W569)	

Maurerschnur

Ausführung: Farbe rot, auf handlicher Kunststoffspule, rundgeflochten, lichtstabilisiert, unempfindlich gegen Feuchtigkeit und Schmutz, schwer entflammbar, verrottungsbeständig, mit Parallelwicklung und einer Festigkeit von 15 kg.



Stärke	Länge	978107	Bestell-
mm	m	€	Nr.
1	50	2,25	...0012
2	100	6,55	...0016
		(W580)	

Schlagschnurroller

Ausführung: Leichtes, robustes **Gehäuse aus Magnesium-Druckguss mit Anti-rutsch-Epoxy-Pulverbeschichtung,** Kurbel und Achse aus Zink-Druckguss, **Übersetzungsverhältnis 5:1.** Polyesterschnur mit zweizackigem, gehärtetem Haken. Die Zacken sind gebogen und ermöglichen so, dass der Haken an Kanten festgenagelt werden kann. Das PUSH-System verhindert ein Drehen der Kurbel bei Druck der Achse und beim Herausziehen der Schnur. Große innere Farbpulverkapazität, im Körper integrierte Aufnahme für den Haken. Stahl-Schutzöse für den Schnuraustritt und Gürtelclip aus rostfreiem Edelstahl.





Länge	977329	Bestell-
m	€	Nr.
30	18,45	...1006
	(W574)	

Schlagschnurkreide

Ausführung: Sehr gut haftend, in Wasser schwer löslich. In handlicher, platzsparender Kunststoffflasche. Grundmaterial: Calciumcarbonat mit natürlichen Farbpigmenten.

Hinweis: Die Farbe rot ist sehr wasserfest.



978163



978191

Inhalt	978163 blau	978191 rot	Bestell-
g	€	€	Nr.
250	4,86	4,86	...0250
500	7,00	7,00	...0500
	(W574)	(W574)	

Schlagschnurkreide

Ausführung: Sehr gut haftend, in Wasser schwer löslich. Im Kunststoffbehälter, rechteckig geformt, um ein Wegrollen zu verhindern. Wiederverschließbar durch Kippverschluss zur Vermeidung von eindringender Feuchtigkeit. Grundmaterial: Calciumcarbonat mit natürlichen Farbpigmenten.





Inhalt					978135	Bestell-
g	Farbe		Einsatzbereich	Sichtbarkeit	€	Nr.
227	blau	■	innen und außen	max. 1 Woche	3,70	...0510
227	rot	■	außen	max. 2 Monate	3,70	...0515
1100	blau	■	innen und außen	max. 1 Woche	13,10	...0520
					(W627)	

Glasschneider

Ausführung: Auswechselbare, gehärtete Rosette, mit geschliffenem HM-Rädchen (Ø 5 mm, Schneidenwinkel 135°), vernickeltem Oberteil und flachem Holzheft. Linealabstand 2,5 mm.

Anwendung: Für den geraden Zuschnitt von Floatglas, Farbglas oder Ornamentglas zwischen 3 und 6 mm Stärke.





Ausführung	VE	978219	Bestell-
		€	Nr.
Glasschneider	1	22,00	...0005
HM-Rädchen Ø 5 mm	10 Δ	11,70	...0011
		(W579)	

Δ Abgabe nur als ganze Verpackungseinheit möglich.

Sicherheitskartonöffner

Ausführung: Griff aus rotem ABS-Kunststoff, ergonomisch geformt. Das Messer liegt in einem Metallbügel, der den Inhalt des Paketes vor versehentlicher Beschädigung schützt. Der Klingenwechsel erfolgt über eine Schraube, Klingenmagazin im Griff. Lieferung inklusive einer Ersatzklinge.

Anwendung: Zum Entfernen von Paketklammern und Durchtrennen von Umreifungsband mit einem Werkzeug.





Ausführung	NT Cutter 978247 €	Bestell-Nr.
Sicherheitskartonöffner, 193 mm	25,80	**...0100**
Trapezklinge 37 x 12 x 0,5 mm (10er-Pack)	8,95 (W575)	**...0105**

Sicherheitsmesser

Hohe Sicherheit (automatischer Klingenrückzug)
Zu Beginn des Schneidvorgangs muss der Schieber losgelassen werden. Dann wird die Klinge nach dem Schnitt in den Griff zurückgezogen.
Gehäuse aus Aluminium mit Gummieinlage und Klingendepot für eine zusätzliche Klinge.

976666 Beidseitig betätigbarer Schieber. Klinge ohne Werkzeug auswechselbar. Lieferung mit 2 **abgerundeten** Trapezklingen.

Hinweis: Die passende Trapezklinge mit abgerundeten Ecken, Bestell-Nr. 976666 0007, finden Sie auf 📖 7/124.



976666 0001

977833 Die eingesetzte **Keramikklinge** bietet neben einer **hohen Standzeit** auch die Vorteile, **nicht zu rosten, funkenfrei, nicht leitend** und **nicht magnetisch** zu sein. Durch den speziellen Schliff der Klinge besteht weniger Gefahr, sich beim einfachen Berühren der Schneide selbst zu verletzen. Lieferung mit 1 Keramik-Trapezklinge, Köcher und Spiralsicherheitsband.

Hinweis: Die passende Keramikklinge, Bestell-Nr. 977833 2000, finden Sie auf 📖 7/124.







977833 0160

Länge	mm	151	160	
Karton, bis 3-lagig		ja	ja	
Wickel-, Stretch-, Schrumpffolie		ja	ja	
Klebeband		ja	ja	
Kunststoffumreifung		ja	ja	
Folien-, Papierbahn		ja	ja	
Leder		ja	ja	
Gummi		–	–	
PVC		ja	ja	
976666	format €	8,80	–	(W578)
977833	format €	–	18,40	(W578)
Bestell-Nr.		**...0001**	**...0160**	

Sicherheitsmesser

Sehr hohe Sicherheit (vollautomatischer Klingenrückzug)
Sobald die Klinge das Schneidmaterial verlässt, wird sie in den Griff zurückgezogen. Und das auch, wenn der Schieber oder Hebel noch festgehalten wird.

Ausführung: Gehäuse aus Aluminium mit Gummieinlage. Klinge kann ohne Werkzeug gewechselt werden. Mit Sicherung gegen ungewolltes Ausfahren der Klinge. Lieferung mit 1 Trapezklinge.





Karton, bis 3-lagig		ja	
Sackware		ja	
Wickel-, Stretch-, Schrumpffolie		ja	
Rollenware abschwarten		ja	
Klebeband		ja	
Kunststoffumreifung		ja	
Schaumstoff, Polystyrol		ja	
Folien-, Papierbahn		ja	
Textil		ja	
Leder		ja	
Filz		ja	
PVC		ja	
Länge	mm	165	
976666	format €	16,65	(W578)
Bestell-Nr.		**...0004**	

Sicherheitsmesser von MARTOR

Warum überhaupt ein spezielles Sicherheitsmesser?

- Mehr als die Hälfte aller Arbeitsunfälle mit Handwerkzeugen entsteht beim Umgang mit Arbeitsmessern
- Ca. 36000 messerbedingte meldepflichtige Arbeitsunfälle gab es 2023 in Deutschland [1)]
- Jeder dieser messerbedingten Arbeitsunfälle führt gemittelt zu 7,4 Arbeitsunfähigkeitstagen [2)]
- Jeder Arbeitsunfähigkeitstag kostet alleine den Arbeitgeber durchschnittlich rund 500 €

Dazu kommen ggf. Behandlungskosten und Aufwände, die dem Verletzten im privaten Bereich entstehen, wenn er aufgrund einer solchen Verletzung nicht mehr alles selbst erledigen kann. Und nicht nur, dass Schnitte sehr schmerzhaft sind, sie können im schlimmsten Fall auch zu dauerhaften Schäden wie z. B. Taubheitsgefühlen oder Einschränkungen in der Bewegungsfähigkeit führen.

Sicheres Schneiden ist für jeden wichtig.

Durch den Einsatz von Sicherheitsmessern lassen sich Schnittverletzungen deutlich reduzieren. Mehr noch: Nach kurzer Eingewöhnung schneidet es sich damit genauso leicht wie mit einem handelsüblichen Cutter.

MARTOR entwickelt seit über 40 Jahren Sicherheitsmesser und bietet heute eine riesige Auswahl mit verschiedenen Sicherheitsstufen und für alle Einsatzzwecke an. Nachfolgend präsentieren wir Ihnen eine Auswahl aus dem MARTOR-Sortiment. All diese Messer sind für Rechts- und Linkshänder geeignet und erlauben einen werkzeuglosen Klingenwechsel. Sollte das richtige Messer für Ihre Anforderungen nicht dabei sein, sprechen Sie uns einfach an.

Wir helfen Ihnen, das passende Messer zu finden.

[1)] Quelle: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung, 2024
[2)] Quelle: Berufsgenossenschaft Nahrungsmittel und Gastgewerbe, 2019

Sicherheitsmesser SECUMAX

Höchste Sicherheit (verdeckt liegende Klinge)
Die Klinge liegt gut abgeschirmt, sodass ein versehentliches Hineingreifen verhindert wird. Zusätzlich wird dadurch auch die Ware vor Beschädigung geschützt.

THE SAFER WAY TO CUT. martor



978275 0125 SECUMAX 150

* Griff besteht aus mindestens 80% recyceltem Kunststoff.



978275 0130 SECUMAX 320



978275 0250 SECUMAX 150 MDP (metalldetektierbar)



978275 0140 SECUMAX EASYSAFE

971055 0218 SECUMAX 564



978275 0070 SECUMAX 350

Modell			150 (10er-Pack)	150 MDP (10er-Pack)	320	EASYSAFE	564	350	
Karton, bis 2-lagig			ja	–	–	–	ja	ja	
Karton, bis 1-lagig			–	ja	–	–	–	–	
Sackware			ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Wickel-, Stretch-, Schrumpffolie			ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Klebeband			ja	ja	ja	ja	–	ja	
Kunststoffumreifung			ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Garn, Schnur			ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Folien-, Papierbahn			ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Textil			ja	ja	ja	–	ja	–	
Sicherheitsgurt			–	–	ja	ja	–	–	
Leder			–	–	ja	–	–	–	
Filz			ja	ja	ja	–	–	ja	
PVC			–	–	–	–	ja	–	
Aufkleber, Etikett			ja	ja	–	–	–	–	
Griff			GFK	metalldetektierbarer Kunststoff	GFK	GFK	–	GFK	
Soft-Grip			–	–	ja	–	ja	ja	
geeignet für Messerhalter			ja	ja	ja	ja	–	ja	
passend für Gürteltasche			S	S	M	S	M	S	
978275	**Stahlklinge**	martor €	33,00 *	53,60	10,00 *	13,75	–	14,10	(W599)
971055	**INOX-Klinge**	martor €	–	–	–	–	30,00	–	(W599)
Bestell-Nr.			**...0125**	**...0250**	**...0130**	**...0140**	**...0218**	**...0070**	

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

Sicherheitsmesser SECUPRO

Sehr hohe Sicherheit (vollautomatischer Klingenrückzug)
Sobald die Klinge das Schneidmaterial verlässt, zieht sie sich von allein in den Griff zurück.
Und das auch, wenn der Schieber oder Hebel noch festgehalten wird.

THE SAFER WAY TO CUT. martor



978275 0175 SECUPRO MERAK



978275 0035 SECUPRO MEGASAFE



978275 0180 SECUPRO MAXISAFE, abgerundete Klinge



978275 0045 SECUPRO MARTEGO



978275 0100 SECUPRO 625, abgerundete Klinge



971473 0175 SECUPRO MERAK, Keramikklinge



971473 0265 SECUPRO MAXISAFE, Keramikklinge



971473 0045 SECUPRO MARTEGO, Keramikklinge







Modell			MERAK	MEGASAFE	MAXISAFE	MARTEGO	625	
Karton, bis 2-lagig			ja	ja	ja	ja	ja	
Karton, bis 3-lagig			–	ja	ja	–	ja	
Sackware			ja	ja	ja	ja	–	
Wickel-, Stretch-, Schrumpffolie			ja	ja	ja	ja	ja	
Rollenware abschwarten			–	ja	–	ja	ja	
Klebeband			ja	ja	ja	ja	ja	
Kunststoffumreifung			ja	ja	ja	ja	ja	
Garn, Schnur			ja	ja	ja	ja	ja	
Folien-, Papierbahn			ja	ja	ja	ja	ja	
Textil			ja	ja	ja	ja	ja	
Auslegeware			–	–	–	–	ja	
Leder			–	–	–	–	ja	
Gummi			–	ja	–	–	ja	
Vliesstoff			–	ja	ja	–	ja	
Filz			–	ja	ja	–	ja	
PVC			–	ja	–	ja	ja	
Griff			GFK	Aluminium	GFK	Aluminium	Aluminium	
Soft-Grip			–	ja	–	ja	ja	
geeignet für Messerhalter			ja	–	ja	–	ja	
passend für Gürteltasche			M	M	S	M	L	
978275	**Stahlklinge**	martor €	17,40	30,40	13,85	29,80	37,80	(W599)
971473	**Keramikklinge**	martor €	22,20 *	–	19,45 *	34,90 *	–	(W599)
Bestell-Nr.			**...0175**	**...0035**	**...0180**	**...0045**	**...0100**	

Achtung: Keramikklingen schneiden maximal 2-lagigen Karton!

Sicherheitsmesser SECUNORM

Hohe Sicherheit (automatischer Klingenrückzug)
Zu Beginn des Schneidvorgangs muss der Schieber losgelassen werden.
So verschwindet die Klinge nach dem Schnitt sofort wieder im Griff.

THE SAFER WAY TO CUT. martor



978275 0220 SECUNORM 300



978275 0225 SECUNORM 300, abgerundete Klinge



978275 0155 SECUNORM 500, abgerundete Klinge



978275 0090 SECUNORM 380



978275 0165 SECUNORM MIZAR



978275 0170 SECUNORM 175



978275 0230 SECUNORM 540



978275 0235 SECUNORM 525



978275 0240 SECUNORM 525, abgerundete Klinge



971473 0165 SECUNORM MIZAR, Keramikklinge



971473 0280 SECUNORM 500, Keramikklinge



971473 0235 SECUNORM 525, Keramikklinge

Modell	300	300	500	380	MIZAR	175	540	525	525	
Karton, bis 2-lagig	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Karton, bis 3-lagig	ja	ja	ja	ja	ja	–	ja	ja	ja	
Karton, bis 4-lagig	–	–	–	ja	–	–	–	–	–	
Sackware	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Wickel-, Stretch-, Schrumpffolie	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Rollenware abschwarten	–	–	–	–	–	–	–	ja	ja	
Klebeband	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Kunststoffumreifung	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Garn, Schnur	ja	ja	ja	–	ja	ja	ja	ja	ja	
Schaumstoff, Polystyrol	–	–	–	ja	–	–	ja	ja	ja	
Folien-, Papierbahn	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Textil	ja	ja	ja	–	ja	–	ja	ja	ja	
Kaschierte Folie	–	–	–	ja	–	–	–	–	–	
Laminierte Folie	–	–	–	ja	–	–	–	–	–	
Gummi	–	–	–	–	–	–	–	ja	ja	
Vliesstoff	ja	ja	ja	ja	–	–	ja	ja	ja	
Filz	ja	ja	ja	ja	–	–	ja	ja	ja	
PVC	–	–	–	ja	–	–	ja	ja	ja	
Griff	GFK	GFK	Aluminium	GFK	GFK	GFK	Aluminium	Aluminium	Aluminium	
Soft-Grip	ja	ja	ja	ja	–	–	–	–	–	
geeignet für Messerhalter	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
passend für Gürteltasche	S	S	S	S	M	M	S	S	S	
978275 **Stahlklinge** martor €	11,45 *	10,15 *	14,15	17,20	11,35	4,52	16,85	15,35	15,45	(W599)
971473 **Keramikklinge** martor €	–	–	20,00 °	–	16,85 *°	–	–	21,20 °	–	(W599)
Bestell-Nr.	...0220	...0225	...0155	...0090	...0165	...0170	...0230	...0235	...0240	

* Griff besteht aus mindestens 80% recyceltem Kunststoff.
° **Achtung: Keramikklingen schneiden maximal 2-lagigen Karton!**

Sicherheitsmesser SECUNORM

NEU

Hohe Sicherheit (automatischer Klingenrückzug)
Nach dem Schneidvorgang muss der Hebel losgelassen werden. So verschwindet die Klinge sofort wieder im Griff.

Modell	610 XDR	610 XDR	
Karton, bis 2-lagig	ja	ja	
Karton, bis 3-lagig	ja	ja	
Sackware	ja	ja	
Wickel-, Stretch-, Schrumpffolie	ja	ja	
Klebeband	ja	ja	
Kunststoffumreifung	ja	ja	
Garn, Schnur	ja	ja	
Schaumstoff, Polystyrol	ja	ja	
Folien-, Papierbahn	ja	ja	
Textil	ja	ja	
Kaschierte Folie	ja	ja	
Laminierte Folie	ja	ja	
Vliesstoff	ja	ja	
Filz	ja	ja	
Griff	metallde-tektierbarer Kunststoff	metallde-tektierbarer Kunststoff	
geeignet für Messerhalter	ja	ja	
passend für Gürteltasche	L	L	
971005 INOX-Klinge martor €	39,10	39,10	(W599)
Bestell-Nr.	...**0005**	...**0010**	

Griff aus Aluminium mit **metalldetektierbarem Kunststoff**, dadurch auch in der Lebensmittelbranche einsetzbar. eXtra Dirt Resistant (XDR) ist besonders geeignet für Säcke mit staubigen, klebrigen und flüssigen Inhalten.

THE SAFER WAY TO CUT. martor





971005 0005 SECUNORM 610 XDR
abgerundete Spezialklinge



971005 0010 SECUNORM 610 XDR
abgerundete Trapezklinge

Sicherheitsmesser SECUBASE

Hohe Sicherheit (automatischer Klingenrückzug)
Zu Beginn des Schneidvorgangs muss der Schieber losgelassen werden. So verschwindet die Klinge nach dem Schnitt sofort wieder im Griff.

Modell	383	
Karton, bis 4-lagig	ja	
Sackware	ja	
Wickel-, Stretch-, Schrumpffolie	ja	
Klebeband	ja	
Kunststoffumreifung	ja	
Schaumstoff, Polystyrol	ja	
Folien-, Papierbahn	ja	
Kaschierte Folie	ja	
Laminierte Folie	ja	
Vliesstoff	ja	
Filz	ja	
PVC	ja	
Griff	GFK	
geeignet für Messerhalter	ja	
passend für Gürteltasche	S	
978275 Stahlklinge martor €	18,10	(W599)
Bestell-Nr.	...**0245**	

Arretierbare Klinge
Bestimmte Anwendungsfälle, wie z. B. der Sägeschnitt, können mit einem normalen Sicherheitsmesser aufgrund des Klingenrückzugs nicht so gut bewältigt werden. Daher lässt sich die Klinge optional in sieben verschiedenen Schnitttiefen arretieren und wie bei einem Cuttermesser verwenden.

THE SAFER WAY TO CUT. martor



Keramik-Sicherheitsmesserklinge

Ausführung: Hohe Standzeit, nicht rostend, funkenfrei, nicht leitend und nicht magnetisch. Lieferung auf Karte à 2 Stück.

THE SAFER WAY TO CUT. martor



Modell 60099C



Modell 65232C



Modell 92C

Modell	Typ	abgerundet	passend für	Maße mm	Klingennutzung	martor 978275 €	Bestell-Nr.
60099C	Trapezklinge	ja	SECUPRO 625, MAXISAFE, MEGASAFE, SECUNORM 525	55,5 x 19 x 0,65	2-fach	13,80	...**0200**
65232C	Trapezklinge	ja	SECUNORM MIZAR, 300, 500	50 x 19 x 0,65	2-fach	13,80	...**0205**
92C	Industrieklinge	–	SECUPRO MARTEGO, MERAK, SECUNORM 185	26 x 18,5 x 0,5	4-fach	11,65	...**0210**
						(W599)	

Stahl-Sicherheitsmesserklinge

Ausführung: Lieferung im Spender à 10 Stück.

THE SAFER WAY TO CUT. martor


Modell 3550


Modell 92043, 92 und 192


Modell 45 und 145


Modell 99


Modell 60099


Modell 160099


Modell 160060


Modell 7940 und 17940


Modell 79


Modell 5232


Modell 65232

Modell	Typ	rostfrei	abgerundet	passend für	Maße mm	Klingen-nutzung	martor 978275 €	Bestell-Nr.
3550	Klingenkopf	–	–	SECUMAX 350	38,9 x 25,8 x 0,3	2-fach	8,70	...**0075**
92043	Industrieklinge	–	–	SECUMAX 320, SECUNORM 185	26 x 18,5 x 0,4	4-fach	7,45	...**0135**
45	Industrieklinge	–	–	SECUMAX EASYSAFE, SECUNORM 175	39 x 18,4 x 0,3	4-fach	4,00	...**0145**
145	Industrieklinge	ja	–	SECUMAX EASYSAFE, SECUNORM 175	39 x 18,4 x 0,3	4-fach	5,30	...**0150**
92	Industrieklinge	–	–	SECUPRO MARTEGO, MERAK, SECUNORM 185	26 x 18,5 x 0,4	4-fach	4,82	...**0050**
192	Industrieklinge	ja	–	SECUPRO MARTEGO, MERAK, SECUNORM 185	26 x 18,5 x 0,4	4-fach	9,05	...**0185**
99	Trapezklinge	–	–	SECUPRO 625, MAXISAFE, MEGASAFE, SECUNORM 525	60 x 19 x 0,63	2-fach	5,55	...**0040**
60099	Trapezklinge	–	ja	SECUPRO 625, MAXISAFE, MEGASAFE, SECUNORM 525	55,5 x 19 x 0,63	2-fach	5,75	...**0105**
160099	Trapezklinge	ja	ja	SECUPRO MEGASAFE, SECUPRO MAXISAFE, SECUPRO 625, SECUNORM 525, SECUNORM 610XDR	55,5 x 19 x 0,63	2-fach	12,10 N	...**0255**
160060	Spezialklinge	ja	ja	SECUNORM 610 XDR	66,5 x 18,9 x 0,63	2-fach	12,30 N	...**0260**
5232	Trapezklinge	–	–	SECUNORM MIZAR, 300, 500	53 x 19 x 0,63	2-fach	5,25	...**0020**
65232	Trapezklinge	–	ja	SECUNORM MIZAR, 300, 500	50,1 x 19 x 0,63	2-fach	6,05	...**0160**
7940	Styropor®-Klinge	–	–	SECUNORM 380, 540, SECUBASE 383	71,2 x 17,7 x 0,5	1-fach	7,05	...**0030**
17940	Styropor®-Klinge	ja	–	SECUNORM 380, 540	71,2 x 17,7 x 0,5	1-fach	10,30	...**0215**
79	Styropor®-Klinge	–	–	SECUNORM 380, SECUBASE 383	109,5 x 17,9 x 0,5	1-fach	6,40	...**0095**

(W599)

Werkzeugaufroller für Messer

NEU

Ausführung: Um das Messer zu befestigen, wird das Endstück abgenommen. Die Schlaufe aus Stahlseil öffnen, durch die Messeröse ziehen und wieder schließen. Zusammen mit dem Messer wird das Endstück wieder befestigt. Sobald das Messer losgelassen wird, befördert die flexible Schnur das Messer zurück. Mit Karabiner zum Befestigen an der Gürtelschlaufe.

Anwendung: Der TOOL RETRACTOR schützt Ihr Schneidwerkzeug vor Verlust und vor dem Herunterfallen.

THE SAFER WAY TO CUT. martor





Länge mm	Haltekraft g	martor 978275 €	Bestell-Nr.
900	170	32,90	...**0275**

(W599)

Gürteltasche für Messer

Ausführung: Aus strapazierfähigem Nylon, mit doppelten Nähten, waschbar bei 40°. Die Tasche ist unterteilt in Hauptfach, Innentasche (nur bei M, L und XXL), Vordertasche und zwei Schlitze. Befestigung mittels Clip oder Klettverschluss.

Anwendung: Zum Aufbewahren und Transportieren von Schneidwerkzeugen.

THE SAFER WAY TO CUT. martor





Größe	Maße mm	martor 978275 €	Bestell-Nr.
S	215 x 53 x 23	15,50	...**0115**
M	215 x 60 x 28	17,70	...**0195**
L	215 x 68 x 40	23,70	...**0120**
XXL	180 x 130 x 48	26,20 N	...**0265**

(W599)

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer 48 = 48-Std.-Lieferservice.

Gebrauchtklingenbehälter

Ausführung: Aus Kunststoff.

Anwendung: Zum sicheren Sammeln von gebrauchten Klingen. Ist der Behälter voll, wird er durch Drehen des Deckels unwiderruflich verschlossen und komplett entsorgt.

THE SAFER WAY TO CUT. martor



Maße	martor 978275	Bestell-
mm	€	Nr.
107 x 105 x 200	16,25 (W599)	...0110

Universalmesser, Klinge feststehend

Ausführung: Gehäuse aus Zink-Druckguss, **profiliert,** grau, mit Aufhängeloch und Klingenmagazin im Griff. Sicherer Halt der Klinge durch patentierte InterLock™-Verbindung der Griffschalen. Die Klinge ist feststehend. Lieferung mit 3 Trapezklingen.

STANLEY



Länge	STANLEY 978303	Bestell-
mm	€	Nr.
140	7,50 (W581)	...0006

Universalmesser, Klinge verstellbar

Ausführung: Gehäuse aus Zink-Druckguss, Klinge wird durch Verschraubung der Griffschalen gehalten. Lieferung mit 1 Trapezklinge.

format professional quality



Länge	format 977833	Bestell-
mm	€	Nr.
155	6,55 (W578)	...0155

Universalmesser, klappbar

Ausführung: Gehäuse aus Kunststoff, schwarz-rot, mit Gürtelclip und Klingenmagazin im Griff. Schneller und sicherer **Klingenwechsel ohne Werkzeug.** Das auf dem Klingenrücken angebrachte **Daumenkissen ermöglicht die Übertragung maximalen Anpressdrucks.** Die Klinge ist feststehend und kann samt dem Haltesystem wie bei einem herkömmlichen Klappmesser eingeklappt werden. Lieferung inkl. 5 Ersatz-Trapezklingen.

Erdi



Länge	Erdi 978331	Bestell-
mm	€	Nr.
160	25,30 (W565)	...0160

Klappmesser-Satz DBKPH

Ausführung: Lieferung inkl. 1 Klingen-Klappmesser, 15 Trapezklingen, 5 Hakenklingen, 2 Linoleumklingen und 2 Ausstechklingen im Nylonetui.

Erdi



Ausführung	Erdi 978331	Bestell-
	€	Nr.
25-teilig	37,40 (W565)	...1160

Hinweise zu gesetzlichen Vorgaben

Bitte beachten Sie, dass die in diesem Katalog aufgeführten Messer unter § 42a des Waffengesetzes (WaffG) fallen können. Sie dürfen dann nur für den beruflichen Zweck eingesetzt werden, und der Transport muss in einem verschlossenen Behältnis erfolgen.

Auszug aus dem Waffengesetz (WaffG)
§ 42a Verbot des Führens von Anscheinswaffen und bestimmten tragbaren Gegenständen
(1) Es ist verboten
1. Anscheinswaffen,
2. Hieb- und Stoßwaffen nach Anlage 1 Abschnitt 1 Unterabschnitt 2 Nr. 1.1 oder
3. Messer mit einhändig feststellbarer Klinge (Einhandmesser) oder feststehende Messer mit einer Klingenlänge über 12 cm zu führen.
(2) Absatz 1 gilt nicht
1. für die Verwendung bei Foto-, Film- oder Fernsehaufnahmen oder Theateraufführungen,
2. für den Transport in einem verschlossenen Behältnis,
3. für das Führen der Gegenstände nach Absatz 1 Nr. 2 und 3, sofern ein berechtigtes Interesse vorliegt.
Weitergehende Regelungen bleiben unberührt.
(3) Ein berechtigtes Interesse nach Absatz 2 Satz 1 Nr. 3 liegt insbesondere vor, wenn das Führen der Gegenstände im Zusammenhang mit der Berufsausübung erfolgt, der Brauchtumspflege, dem Sport oder einem allgemein anerkannten Zweck dient.

Klinge für Universalmesser

Anwendung: Für allgemeine und schwere Schneidarbeiten in Pappe, Papier, Leder, Teppich, Vinyl und anderen Materialien.

format

Maße mm	Material	Inhalt Stück	977833 €	Bestell-Nr.
61 x 19 x 0,6	Stahl	Spender à 10	3,10 (W578)	...1000



977833 1000

976666 **Klinge mit abgerundeten Ecken:** Verringertes Verletzungsrisiko durch fehlende Spitzen.

format

Maße mm	Material	Inhalt Stück	976666 €	Bestell-Nr.
58 x 19 x 0,6	Stahl	Spender à 5	1,21 (W578)	...0007



976666 0007

format

Maße mm	Material	Inhalt Stück	977833 €	Bestell-Nr.
61 x 19 x 0,6	Keramik	Spender à 5	18,45 (W578)	...2000



977833 2000

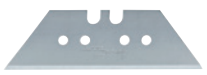
977833 2000 **Keramikklinge:** Hohe Standzeit, nicht rostend, funkenfrei, nicht leitend und nicht magnetisch. Durch den speziellen Schliff der Klinge besteht weniger Gefahr, sich beim einfachen Berühren der Schneide selbst zu verletzen.

LUTZ BLADES exactly

Maße mm	Beschichtung	Inhalt Stück	978303 €	Bestell-Nr.
50,8 x 18,7 x 0,65	–	Spender à 10	3,09	...1025
61 x 18,7 x 0,65	–	Spender à 10	3,40	...1000
61 x 18,7 x 0,65	TiN	Spender à 10	5,35	...1005
61 x 18,7 x 0,65	black	Spender à 10	5,75	...1040
61 x 18,7 x 0,65	–	Spender à 50	20,40 (W598)	...1050



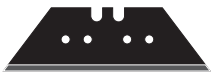
978303 1025



978303 1000



978303 1005



978303 1040

LUTZ BLADES exactly

Maße mm	Beschichtung	Inhalt Stück	978303 €	Bestell-Nr.
50,7 x 18,7 x 0,65	–	Spender à 10	12,50 (W598)	...1070



978303 1070

LUTZ BLADES exactly

Maße mm	Beschichtung	Inhalt Stück	978303 €	Bestell-Nr.
50,7 x 18,7 x 0,65	–	Spender à 10	5,10	...1080
48,2 x 18,7 x 0,65	TiN	Spender à 10	7,15	...1015
60 x 18,7 x 0,65	TiN	Spender à 10	8,15	...1030
48,2 x 18,7 x 0,65	black	Spender à 10	7,55 (W598)	...1060



978303 1080



978303 1015



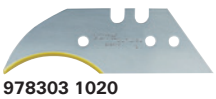
978303 1030



978303 1060

LUTZ BLADES exactly

Maße mm	Beschichtung	Inhalt Stück	978303 €	Bestell-Nr.
58,9 x 18,7 x 0,65	TiN	Spender à 10	7,90 (W598)	...1020



978303 1020

Cuttermesser

Ausführung: 2-Komponenten-Kunststoffgehäuse mit Metall-Klingenführung, **Klingendepot** und abnehmbarer Endkappe als Abbrechhilfe. Fixierung der Klinge durch **Drucktaste.** Lieferung mit 3 Abbrechklingen.

Klingenbreite mm	format 977451 €	Bestell-Nr.
18	3,73	...0018

(W578)



Cuttermesser

Ausführung: Kunststoffgehäuse mit Metall-Klingenführung. Fixierung der Klinge durch **Drucktaste, mit Auto-Lock-Mechanismus.** Lieferung mit 1 Abbrechklinge.

Klingenbreite mm	format 977343 €	Bestell-Nr.
9	4,41	...0005
18	6,60	...0010

(W578)



977343 0005



977343 0010

Cuttermesser

Ausführung: Kunststoffgehäuse mit Kunststoff-Klingenführung und abnehmbarer Endkappe als Abbrechhilfe. Fixierung der Klinge durch **Drucktaste.** Lieferung mit 1 Abbrechklinge.

Klingenbreite mm	STANLEY 978359 €	Bestell-Nr.
9	2,72	...0005
18	4,21	...0010

(W581)



978359 0005



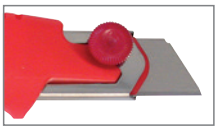
978359 0010

Cuttermesser

Ausführung: Kunststoffgehäuse mit Metall-Klingenführung und **Klingendepot.** Fixierung der Klinge durch **Drucktaste** und zusätzliches **Feststellrad.** Lieferung mit 2 Abbrechklingen.

Klingenbreite mm	format 977354 €	Bestell-Nr.
18	16,20	...0018

(W578)





Cuttermesser

Ausführung: Kunststoffgehäuse mit Metall-Klingenführung. Fixierung der Klinge durch **Drucktaste.** Lieferung mit 3 Abbrechklingen.

Klingenbreite mm	TAJIMA 978387 €	Bestell-Nr.
18	6,90	...0018

(W569)



Cuttermesser

Ausführung: Zink-Druckgussgehäuse mit Gummieinlage, Metall-Klingenführung und **Klingendepot.** Fixierung der Klinge durch **Drucktaste.** Lieferung mit 1 Abbrechklinge.

Klingenbreite mm	format 977452 €	Bestell-Nr.
9	3,48	...0009
18	6,10	...0018
25	9,70	...0025

(W578)



977452 0025 mit zusätzlichem Feststellrad



977452

Cuttermesser CutiX®

Ausführung: Magnesiumgehäuse mit Metall-Klingenführung, **Klingendepot** und Befestigungsöse zur Absturzsicherung. Sichere Fixierung der Klinge durch **flachen Schieber.** Stabilisierung der ausgefahrenen Klinge durch **zusätzlich ausfahrbare Metallschiene** am Klingenrücken. Die Schiene ermöglicht darüber hinaus, Druck auf den Klingenrücken mit deutlich verringertem Verletzungsrisiko auszuüben. Lieferung mit 3 Abbrechklingen.





Im Vergleich: Mit ausgefahrener Stabilisierungsschiene verbiegt sich auch die voll ausgefahrene Klinge nicht unter Belastung.



Klingenbreite	978457	Bestell-
mm	€	Nr.
18	22,20	...0018
	(W525)	

Cuttermesser

Ausführung: Aluminium-Druckgussgehäuse mit Metall-Klingenführung. Fixierung der Klinge durch **Drucktaste, mit Auto-Lock-Mechanismus.** Lieferung mit 1 Abbrechklinge.



978415 0009



978415 0018

Klingenbreite	978415	Bestell-
mm	€	Nr.
9	8,40	...0009
18	15,90	...0018
	(W575)	

Cuttermesser

Ausführung: Mit Metall-Klingenführung. Fixierung der Klinge durch **Feststellrad.**

977354 **Kunststoffgehäuse.** Lieferung mit 3 Abbrechklingen.

978415 **Aluminium-Druckgussgehäuse.** Lieferung mit 1 Abbrechklinge.

978443 **Aluminium-Druckgussgehäuse mit Gummieinlage.** Schwarze Klinge, **besonders feine, scharfe Schneide.** Lieferung mit 1 Abbrechklinge.

978387 **Kunststoffgehäuse.** Lieferung mit 2 Abbrechklingen.



977354



978415



978443



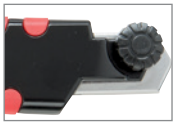
978387

Klingenbreite	977354	978415	978443	978387	Bestell-
mm	€	€	€	€	Nr.
18	10,30	15,90	25,20	–	...0218
25	–	–	–	10,60	...0025
	(W578)	(W575)	(W575)	(W569)	

Cuttermesser

Ausführung: Zink-Druckgussgehäuse mit Gummieinlage, Metall-Klingenführung und **Klingendepot mit automatischem Klingennachschub.** Fixierung der Klinge durch **Drucktaste.**





977453 0018 mit zusätzlichem Feststellrad

Klingenbreite	977453	Bestell-
mm	€	Nr.
9	7,05	...0009
18	11,40	...0018
	(W578)	

Cuttermesser

Ausführung: Aluminium-Druckgussgehäuse mit Metall-Klingenführung und **Klingendepot.** Fixierung der Klinge durch **Drucktaste** und zusätzliches **Feststellrad.** Lieferung mit 2 Abbrechklingen.





Klingenbreite	978415	Bestell-
mm	€	Nr.
18	40,00	...0318
	(W575)	

Abbrechklinge für Cuttermeser

Ausführung: Passend für alle handelsüblichen Cuttermesser.

977345 Aus Stahl.

Klingenbreite mm	Inhalt Stück	977345 €	Bestell-Nr.
9	Spender à 10	1,99	...0000
18	Spender à 10	3,30	...0005
25	Spender à 5	4,44	...0007

(W578)



977345

978471 0000 – 0065 Aus Karbonstahl.

Klingenbreite mm	Inhalt Stück	978471 €	Bestell-Nr.
9	Spender à 10	2,88	...0000
9	Spender à 10	4,62 * N	...0065
18	Spender à 10	4,08	...0005
18	Spender à 50	19,40	...0030
25	Spender à 10	12,30	...0035

(W598)



978471 0000



978471 0030

978471 0020 – 0070 Aus Karbonstahl, schwarz, besonders **feine, scharfe Schneide** für sehr präzise Schneidarbeiten.

Klingenbreite mm	Inhalt Stück	978471 €	Bestell-Nr.
9	Spender à 10	4,41	...0020
9	Spender à 10	4,86 * N	...0070
18	Spender à 10	5,55	...0025
18	Spender à 50	27,60	...0027
25	Spender à 10	14,80	...0040

(W598)



978471 0020

978471 0010 – 0075 Aus Karbonstahl, mit TiN-Beschichtung für längere Standzeit und **schwerere Schneidarbeiten.**

Klingenbreite mm	Inhalt Stück	978471 €	Bestell-Nr.
9	Spender à 10	4,92	...0010
9	Spender à 10	4,90 * N	...0075
18	Spender à 10	6,65	...0015
18	Spender à 50	33,70	...0017
25	Spender à 10	16,60	...0045

(W598)

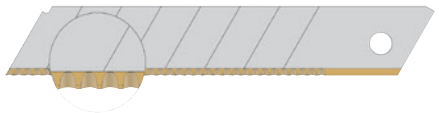


978471 0010

978471 0050 **Wellenschliff.** Aus Karbonstahl, mit TiN-Beschichtung für längere Standzeit und **schwerere Schneidarbeiten.**

Klingenbreite mm	Inhalt Stück	978471 €	Bestell-Nr.
18	Spender à 10	13,65	...0050

(W598)



978471 0050

* Mit extra schlanker 30° Spitze.

Gebrauchtklingenbehälter

Ausführung: Aus Kunststoff, mit integrierter Abbrechvorrichtung.

Anwendung: Zum sicheren Sammeln von gebrauchten Klingen und Klingenresten. Ist der Behälter voll, wird er durch einmaliges Einrasten der Abdeckvorrichtung verschlossen und komplett entsorgt.



Maße mm	978471 €	Bestell-Nr.
120 x 65 x 25	10,20	...1000

(W598)



Klingen für Cuttermesser, ohne Segmentierung

Ausführung: Passend für alle handelsüblichen Cuttermesser.

Ausführung	Klingenbreite mm	Inhalt Stück	978471 €	Bestell-Nr.
Karbonstahl	18	Spender à 10	5,50	...0055
Edelstahl + TiN-Beschichtung	18	Spender à 10	12,90	...0060

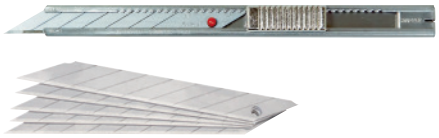
(W598)

978471 0055

978471 0060

Präzisions-Cuttermesser

Ausführung: Metallgehäuse mit Metall-Klingenführung, Drucktastenmechanik und Auto-Lock-Mechanismus, 30°-Edelstahl-Abbrechklinge für besonders feine Schneidarbeiten.



Ausführung	978415 €	Bestell-Nr.
Cuttermesser 9 mm	10,20	...3009
Abbrechklinge 30° (5er-Pack)	3,02	...3109

(W575)

Hobbymesser

Ausführung: Mit rundem Metallgriff und Arretierungsmechanismus. Lieferung mit 2 geraden Klingen.

Anwendung: Für sehr genaue Schneidarbeiten.



Ausführung	978499 €	Bestell-Nr.
Hobbymesser, 110 mm	11,35	...0010
Klinge gerade, 60 mm (3er-Pack)	3,40	...0100
Klinge gerade, 60 mm (50er-Pack)	36,30	...0110

(W581)

Rundschneider

Ausführung: Gehäuse aus Kunststoff. Gekrümmter Griff mit Sicherheitshebel. Automatischer Klingenrückzug beim Loslassen des Sicherheitshebels. Durch den Arretierungsmechanismus kann die Klinge im aus- und eingefahrenen Zustand arretiert werden. Für Rechts- und Linkshänder geeignet. Lieferung mit 1 glatten Stahlklinge.

Anwendung: Für sauberes, schnelles Schneiden von z. B. Stoff, Vinyl, Leder und Papier.









Ausführung	971445 €	Bestell-Nr.
Rundschneider, Ø 45 mm	35,30	...0045
Rundschneiderklinge, Ø 45 mm	9,60	...1045

(W607)

Skalpell

Ausführung: Kunststoffgriff, schwarz. Klinge geschliffen. Mit Drehmechanismus zum leichten Auswechseln der Klinge. Lieferung mit 5 Klingen 45° und 5 Klingen 30°.





Ausführung	978527 €	Bestell-Nr.
Skalpell, 132 mm	8,70	...0132
Skalpellklinge, 45° (40er-Spender)	9,20	...1132
Skalpellklinge, 30° (40er-Spender)	9,20	...2132

(W575)

Skalpell

Ausführung: ABS-Griff, dunkelblau, mit Schiebemechanismus. Gerade Klinge, TiN-beschichtet. Klemmmechanismus zum leichten Auswechseln der Klinge.



gerade

Ausführung	978555 €	Bestell-Nr.
Skalpell, 155 mm	10,90	...0155
Skalpellklinge, gerade, TiN (50er-Spender)	52,80	...1155

(W598)

Gurtbandmesser/Gipskartonmesser

Ausführung: Geschwungene Klinge aus Karbonstahl, geschliffen und poliert, mit genietetem Holzgriff und Ring.



Klingenlänge	Länge geschlossen/offen	971083	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
77	108/185	11,85	**...0180**
		(W568)	

Arbeitsmesser

Ausführung: Aus rostfreiem Edelstahl, arretierbar, lösbar über Druckmechanismus an der Oberseite, mit schwarzer Kunststoffbeschalung.

INOX

955437 Klinge mit Doppelklingenschliff (glatt/gewellt).

978583 Klinge in Hechtform mit glatter Schneide.



955437 format professional quality



978583 fortis

Klingenlänge	Länge geschlossen/offen	format professional quality 955437	fortis 978583	Bestell-
mm	mm	€	€	Nr.
78	112/190	12,40	–	**...0195**
90	110/200	–	9,65	**...1005**
		(W512)	(W721)	

Taschenmesser

Ausführung: Klinge aus rostfreiem Edelstahl, mittelspitz, arretierbar, Eisenkasten schwarz lackiert mit Befestigungsring.

INOX

fortis



Klingenlänge	Länge geschlossen/offen	fortis 978583	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
90	110/200	10,80	**...1010**
		(W721)	

Arbeitsmesser

Ausführung: Klinge aus Stahl, mit Doppelklingenschliff (glatt/gezahnt), arretierbar, mit Metallbeschalung. Lieferung mit Nylonetui.

format professional quality



Klingenlänge	Länge geschlossen/offen	format professional quality 976667	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
85	120/205	11,55	**...0001**
		(W578)	

Handwerkermesser

Ausführung: Lieferung mit Holster, das mit Knöpfen an der Berufskleidung befestigt werden kann.

Hultafors

978611 0015 Klinge aus Karbonstahl (58–60 HRC), abgerundete Spitze. Mit PP-Kunststoff-Griff.



978611 0015

978611 0005 Klinge aus Karbonstahl (58–60 HRC). Mit 2-Komponenten-Griff.



978611 0005

978611 0010 Klinge aus rostfreiem Edelstahl (57–59 HRC). Mit 2-Komponenten-Griff.



978611 0010

INOX

Klingenlänge	Gesamtlänge	Hultafors 978611	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
88	203	7,15	**...0015**
93	208	12,35	**...0005**
93	208	15,55	**...0010**
		(W467)	

Industriemesser

Ausführung: Klinge aus rostfreiem Edelstahl, Hechtform, arretierbar, rostfreie Backen, Holzbeschalung. Lieferung mit Lederetui und Wetzstahl.

INOX



978583 1015



978583 1020

Klingenlänge mm	Länge geschlossen/offen mm	fortis 978583 €	Bestell-Nr.
75	100/175	23,90	...1015
95	125/220	21,10	...1020
		(W721)	

Industriemesser

Ausführung: Klinge aus rostfreiem Stahl, Stecherform, mit Kunststoff-Sicherheitsheft.

Anwendung: Zum universellen Einsatz in der Industrie.

INOX



Klingenlänge mm	fortis 978583 €	Bestell-Nr.
254	11,15	...1025
	(W721)	

Dämmstoffmesser

Ausführung: Klinge aus rostfreiem Stahl, Sägeschliff für dichtes und hartes Material, Wellenschliff für weiches und leichtes Material, symmetrische Klingenspitze geeignet zum Bohren von Löchern.

Anwendung: Zum sauberen und schnellen Schneiden von Dämmstoffen unterschiedlichster Art.

INOX



Klingenlänge mm	fortis 978583 €	Bestell-Nr.
280	9,95	...1030
	(W721)	

Dämmstoffmesser

Ausführung: Mit austauschbarer Klinge und ergonomischem Griff.

Anwendung: Zum Schneiden von Dämmstoffen unterschiedlichster Art.





Ausführung	format 977349 €	Bestell-Nr.
Dämmstoffmesser 140 mm	10,95	...0140
Klinge 140 x 19 x 0,9 mm (2er-Pack)	8,45	...0150
	(W574)	

Dämmstoffsäge

Ausführung: Blatt mit Wellenschliff. Mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff. Lieferung inkl. Hülle zum Schutz des Blattes vor Rost.

Anwendung: Zum Schneiden von Dämmstoffen wie Mineralwolle, geschäumtes (EPS) und gepresstes (XPS) Polystyrol.



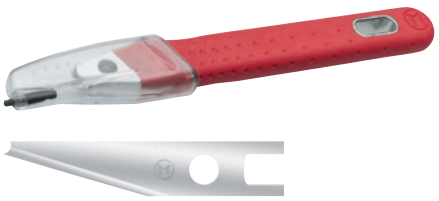
Blattlänge mm	BAHCO 978639 €	Bestell-Nr.
550	29,40	...0550
	(W556)	

Entgratmesser

Ausführung: Griff mit Kunststoffhülle, Schutzkappe mit integriertem Sechskant-Winkelschraubendreher für den Klingenwechsel. Lieferung mit 1 Klinge und Kunststoffschutzkappe.

Anwendung: Zum Entgraten von Kunststoffteilen geeignet sowie für Feinstarbeiten verwendbar.

MOZART FINEST IN CUTTING



Ausführung	MOZART 978667 €	Bestell-Nr.
Entgratmesser	5,15	...0006
Klinge 32,8 mm (100er-Spender)	18,50	...0501

(W523)

Entgrat-/Kerbschnitzmesser

Ausführung: Klinge Stahl, Buchenholzheft naturbelassen und fein gefräst.

Anwendung: Zum Abschneiden von Angüssen etc.

fortis



Klingenlänge mm	fortis 978583 €	Bestell-Nr.
35	6,60	...1035

(W721)

Entgratmesser

Ausführung: Klinge aus Stahl, gerade, naturbelassener Buchenholzgriff, genietet.

Anwendung: Zum Entgraten von weichen Materialien.

fortis



Klingenlänge mm	fortis 978583 €	Bestell-Nr.
75	4,36	...1040

(W721)

Multifunktionswerkzeug DBST

Ausführung: Werkzeuge und Griffe aus rostfreiem Edelstahl, Griffe mit 2-Komponenten-Kunststoffhüllen. **Das Werkzeug beinhaltet:** Schere, Messer, Säge, Feile, Schlitzschraubendreher (klein, groß), Kreuzschlitz-Schraubendreher. Lieferung inkl. Nylonholster.

INOX

Erdi

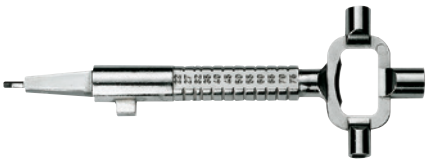


Funktionen	Länge geschlossen mm	Erdi 978695 €	Bestell-Nr.
7	100	34,10	...0005

(W565)

Bauschlüssel

Ausführung: Aus Zink-Druckguss, glanzvernickelt. Mit Außenvierkanten 6–8 mm, Innensechskant 3 mm für die Beschlagsmontage, konischem Vierkantdorn 6–10 mm zum Schließen von Türen, Mitnehmer für Schlösser mit PZ-Lochung und einer doppelten Maßeinteilung zum Ausmessen des benötigten Profilzylinders.



978723 €	Bestell-Nr.
13,60	...0005

(W516)

Messing-Vorhangschloss

Ausführung: Kräftiger Vollmessing-Körper mit gehärtetem, verchromtem Bügel, doppelt verriegelt. Rostfreies Präzisionsschließwerk, dadurch hoher Aufreißschutz. Lieferung mit 2 Schlüsseln, verschiedenschließend.



Größe	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm	format 977356 €	Bestell-Nr.
30	5	16	5,25	...**0031**
40	6	22	7,40	...**0041**
50	7	26	10,50	...**0051**
			(W587)	

Messing-Vorhangschloss 45

Ausführung: Massiver Messingkörper mit gehärtetem Bügel, doppelt verriegelt. Rostfreies Innenwerk, Präzisions-Stiftzylinder mit Pilzkopfstiften und parazentrischem Schlüsselprofil für erhöhten Manipulationsschutz. Verschiedenschließend.



Größe	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm	Anzahl Schlüssel Stück	ABUS 978779 €	Bestell-Nr.
30	5	13	2	7,55	...**0031**
40	6,5	21	2	10,15	...**0042**
40	6,5	21	5	16,00	...**0041**
50	7,5	24	2	14,50	...**0051**
				(W603)	

Messing-Vorhangschloss-Set 45

Ausführung: Massiver Messingkörper mit gehärtetem Bügel, doppelt verriegelt. Rostfreies Innenwerk, Präzisions-Stiftzylinder mit Pilzkopfstiften und parazentrischem Schlüsselprofil für erhöhten Manipulationsschutz. **Ein Schlüssel schließt alle Schlösser des Sets.**



Größe	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm	Anzahl Schlüssel Stück	ABUS 978807 €	Bestell-Nr.
40, 2er-Set	6,5	21	3	19,90	...**0005**
40, 3er-Set	6,5	21	4	30,20	...**0010**
40, 4er-Set	6,5	21	5	39,80	...**0015**
				(W603)	

Messing-Vorhangschloss 85

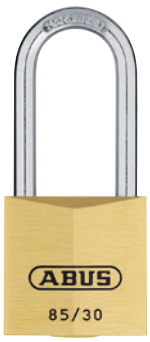
Ausführung: Massiver Messingkörper mit gehärtetem Bügel, doppelt verriegelt und mit erhöhtem Korrossionsschutz durch Nano-Technologie. Rostfreies Innenwerk, Präzisions-Stiftzylinder mit Pilzkopfstiften und parazentrischem Schlüsselprofil für erhöhten Manipulationsschutz. Lieferung mit 2 Schlüsseln.

978835 **Verschiedenschließend.**

971529 **Gleichschließend.**



978835 + 971529



978835 0140 + 0050

Größe	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm	ABUS 978835 €	ABUS 971529 €	Bestell-Nr.
30	5	16,5	14,60	16,05	...**0031**
30	5	23,5	17,35	–	...**0140**
40	6,5	22,5	17,55	19,30	...**0131**
40	6,5	62,5	22,40	–	...**0050**
50	8	28,5	23,40	–	...**0041**
			(W603)	(W603)	

Messing-Zahlenvorhangschloss 165

Ausführung: Massiver Messingkörper, Bügel aus Stahl. Mit individuell einstellbarer Zahlenkombination.



Größe	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm	Zahlenrollen	ABUS 978863 €	Bestell-Nr.
30	5,0	24,5	3	12,05	...**0030**
40	6,0	26,0	4	18,20	...**0040**
				(W603)	

Aluminium-Zahlenvorhangschloss 144

Ausführung: Massiver Schlosskörper aus leichtem, beschichtetem Aluminium mit gehärtetem Stahlbügel. Extragroße Kunststoffrollen mit abriebfester, eingespritzer Beschriftung für dauerhafte Lesbarkeit und Korrosionsschutz. Individuell einstellbare Zahlenkombination.



Größe	Farbe		Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm	Zahlenrollen	ABUS 978891 €	Bestell-Nr.
30	blau		5	25	3	10,65	...**3030**
30	grün		5	25	3	10,70	...**4030**
30	rot		5	25	3	10,70	...**2030**
30	schwarz		5	25	3	10,70	...**1030**
30	titanium		5	25	3	10,70	...**0030**
40	blau		6	26	4	14,55	...**3040**
40	grün		6	26	4	14,55	...**4040**
40	rot		6	26	4	14,55	...**2040**
40	schwarz		6	26	4	14,55	...**1040**
40	titanium		6	26	4	14,55	...**0040**

(W603)

TITALIUM™-Vorhangschloss 80Ti

Ausführung: Massiver Schlosskörper aus **leichtem, sehr widerstandsfähigem TITALIUM™-Spezialaluminium** mit gehärtetem Stahlbügel, doppelt verriegelt und erhöhtem Korrosionsschutz durch Nano-Technologie. Zylinderkern verchromt, 6-Stift-Präzisionszylinder und parazentrisches Schlüsselprofil für erhöhten Manipulationsschutz. Lieferung mit 2 Schlüsseln, verschiedenschließend.



Größe	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm	ABUS 978751 €	Bestell-Nr.
40	7	25,5	13,95	...**0041**
50	10	35	18,65	...**0051**

(W603)

TITALIUM™-Vorhangschloss 90RK

Ausführung: Massiver Schlosskörper aus **leichtem, sehr widerstandsfähigem TITALIUM™-Spezialaluminium** mit Bügel aus **rostfreiem Edelstahl,** doppelt kugelverriegelt für hohe Zug- und Verdrehfestigkeit. Der integrierte **Bügelschutz** erschwert das Ansetzen von Bolzenschneidern. Austauschbarer Präzisions-Stiftzylinder, Verriegelung nur mit Schlüssel, ein Abziehen des Schlüssels ist im geöffneten Zustand nicht möglich. Lieferung mit 2 Schlüsseln, verschiedenschließend.

INOX



Größe	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm	ABUS 978919 €	Bestell-Nr.
50	9,5	22,5	37,50	...**0040**

(W603)

Rundbügelschloss Circle 21

NEU

Ausführung: Massiver Messingkörper mit gehärtetem Bügel, doppelt veriegelt. Schlosskörper aus **rostfreiem Edelstahl**. Durch die besondere Scheibenform und die Bügelkonstruktion gibt es kaum Angriffspunkte für die üblichen Aufbruchswerkzeuge. Lieferung mit 2 Schlüsseln, verschiedenschließend.



Größe	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm	BURG WÄCHTER 978937 €	Bestell-Nr.
60	8	13,1	13,95	...**0060**
70	9	17	15,90	...**0070**

(W587)

Schlüsselanhänger

Ausführung: Aus Kunststoff, mit vernickeltem S-Haken.



Farbe	VE	361000 € 100 Stück	Bestell-Nr.
schwarz	100 Δ	13,90	...4160
gelb	100 Δ	13,95	...4165
dunkelgrün	100 Δ	13,95	...4170
hellgrün	100 Δ	13,95	...4175
orange	100 Δ	13,95	...4180
braun	100 Δ	13,95	...4185
weiß	100 Δ	13,95	...4190
grau	100 Δ	13,95	...4195
rot	100 Δ	13,95	...4150
blau	100 Δ	13,95	...4155

(W997)

Δ Abgabe nur als ganze Verpackungseinheit möglich.

Schlüsselring

Ausführung: Aus gehärtetem Stahl, vernickelt.



Außen-Ø mm	VE	361000 € 100 Stück	Bestell-Nr.
12	200 Δ	4,45	...4200
16	200 Δ	6,35	...4205
20	100 Δ	7,95	...4210
26	100 Δ	11,45	...4215
30	100 Δ	14,15	...4220
35	100 Δ	18,15	...4225
38	100 Δ	22,60	...4230
50	50 Δ	46,80	...4235

(W997)

Δ Abgabe nur als ganze Verpackungseinheit möglich.

Werkzeugtrage

Ausführung: Aus Polypropylen, mit erhabenen cm- und inch-Skalen an den offenen Fächern. Tragegriff aus Aluminium.



Maße mm	977351 €	Bestell-Nr.
395 x 290 x 215	12,90	...1001

(W587)

Werkzeugkasten, Stahlblech

Ausführung: Aus Stahlblech, innen und außen hammerschlagblau lackiert, mit umlegbarem Tragebügel und automatischer Schließfunktion des Werkzeugkastens beim Hochziehen des Tragebügels. Auseinanderklappbar durch kräftige Nietscharniere. **5-teilig,** verschließbar durch Vorhangschloss (nicht im Lieferumfang enthalten).

Hinweis: Vorhangschlösser siehe 📖 7/132.



Maße mm	Blechstärke mm	977358 €	Bestell-Nr.
430 x 200 x 200	0,6	42,00	...0430
530 x 200 x 200	0,6	49,50	...0530
600 x 200 x 200	0,7	59,20	...0600

(W587)

Stahlblechkoffer

Ausführung: Aus Stahlblech, innen und außen blau pulverlackiert, spritzwasserfest und witterungsunempfindlich. Mit 2 groß dimensionierten, seitlichen Tragegriffen für leichtes Transportieren. Der integrierte Kleinteileeinsatz ist herausnehmbar und unterteilt, die Zeichnungstasche im Deckel ist perforiert. Innenwände mit Spezial-Hartfaserplatten ausgekleidet. Verschließbar durch Vorhangschloss (nicht im Lieferumfang enthalten).

Hinweis: Vorhangschlösser siehe 📖 7/132.



Volumen ca. l	Innenmaße L x B x H mm	Außenmaße L x B x H mm	Gewicht kg	977360 €	Bestell-Nr.
59	678 x 350 x 247	690 x 360 x 312	15	179,50	...0005
79	975 x 347 x 236	985 x 360 x 302	19	238,50 (48)	...0020
99	822 x 432 x 278	833 x 440 x 343	20	215,50 (48)	...0010
172	900 x 520 x 368	910 x 532 x 432	25	265,50 (48)	...0015

(W587)

Schutz-Transportbox

Ausführung: Aus widerstandsfähigem Polypropylen, schwarz, bruch- und stoßfest, staub- und wasserdicht und temperaturbeständig. Stapelbar und sehr standfest. Verschließbar durch zwei Klappverschlüsse und Vorhangschlösser (nicht im Lieferumfang enthalten).

971501 0005 Deckel mit drei Scharnieren. Ein Tragegriff vorne. Bis zu 30 kg belastbar.

971501 0010 Zwei leichtgängige **Transportrollen.** Deckel mit durchgängigem Scharnier. Ein Tragegriff vorne sowie zwei Tragegriffen in den seitlichen Mulden. Bis zu 50 kg belastbar.

Volumen ca.	Innenmaße L x B x H	Gewicht	971501	Bestell-
l	mm	kg	€	Nr.
69	635 x 340 x 312	4,5	89,10	...0005
106	780 x 410 x 330	6,3	138,00	...0010

(W606)



971501 0005



971501 0010

Aluminiumbox

Ausführung: Aus robustem Aluminium, korrosions- und witterungsbeständig, mit umlaufenden Sicken. Dichtungen im Deckel schützen den Inhalt vor Staub und Spritzwasser. Staible Sicherheitstragegriffe, selbsteinklappend und kunststoffummantelt. Mit 2 Klappverschlüssen und Bohrungen für Vorhangschlösser oder Plomben.

Hinweis: Vorhangschlösser siehe 📖 7/132.

321003 8760 + 8765 **Serie A**
Mit einem Tragegriff auf der Vorderseite und Bohrungen zur nachträglichen Montage von Zylinderschlössern.

321003 8775 – 8785 **Serie B**
Mit zwei seitlichen Tragegriffen, zwei Fangbändern im Deckel und Zylinderschlössern.

Volumen ca.	Außenmaße L x B x H	Gewicht	321003	Bestell-
l	mm	kg	€	Nr.
40	535 x 335 x 220	2,7	69,90	...8760
81	750 x 353 x 300	4,4	104,50	...8765
47	550 x 350 x 245	3,7	117,00	...8775
70	565 x 360 x 350	4,4	134,50	...8780
90	750 x 350 x 350	5,1	155,50	...8785

(W713)



Serie A



Serie B

Werkzeugkoffer mit Kleinteileorganizer

Ausführung: Aus Kunststoff. Bodenschale mit Schaumgummieinlage, Deckel mit integriertem Kleinteilemagazin mit 16 Fächern. Lieferung ohne Inhalt.

Außenmaße L x B x H	Gewicht	978975	Bestell-
mm	kg	€	Nr.
390 x 360 x 150	1,6	31,20	...0001

(W597)



Werkzeugkoffer mit Trage

Ausführung: Aus schlagfestem Kunststoff. Mit herausnehmbarer Trage für Kleinteile und lose Werkzeuge. Griff mit Gummi ummantelt. Lieferung ohne Inhalt.

Außenmaße L x B x H	Gewicht	978975	Bestell-
mm	kg	€	Nr.
420 x 230 x 230	1,4	28,20	...0005
510 x 280 x 290	2,3	35,90	...0010
560 x 340 x 340	3,1	67,50	...0015

(W597)



Schubladenkoffer

Ausführung: Aus schlagfestem Kunststoff. Mit drei unterteilten Schubladen und einem großen Fach. Griff mit Gummi ummantelt. Verschließbar durch drei Klappverschlüsse und mit zusätzlicher Abschließfunktion durch Vorhangschloss (nicht im Lieferumfang enthalten). Lieferung ohne Inhalt.

Außenmaße L x B x H	Gewicht	978975	Bestell-
mm	kg	€	Nr.
440 x 300 x 250	3,4	84,20	...0020

(W597)



Werkzeugbox

Ausführung: Aus schlagfestem Polypropylen, säure- und basenresistent, mit herausnehmbarem Werkzeugträger.

978990 0020 Lieferung inkl. 6 entnehmbaren Facheinsätzen für den Werkzeugträger.

978990 0027 Mit zwei Schubladen für kleine Teile. Lieferung inkl. 6 entnehmbaren Facheinsätzen für den Werkzeugträger und die Schubladen.

978990 0047 Mit zwei Schubladen für kleine Teile. Lieferung inkl. 7 entnehmbaren Facheinsätzen für den Werkzeugträger und die Schubladen. Mit Trennwänden (2 x quer, 1 x längs) zur Unterteilung des Kofferinnenraums. Mit zusätzlichen seitlichen Tragegriffen.

978990 0062 Mit vier Schubladen für kleine Teile. Lieferung inkl. 10 entnehmbaren Facheinsätzen für den Werkzeugträger und die Schubladen. Mit einer Längstrennwand zur Unterteilung des Kofferinnenraums. Mit zusätzlichen seitlichen Tragegriffen.



978990 0020



978990 0027



978990 0047



978990 0062

Volumen ca. l	Außenmaße L x B x H mm	Tragkraft max. kg	raaco 978990 €	Bestell-Nr.
20	474 x 239 x 190	30	36,80	...**0020**
27	474 x 239 x 248	30	46,70	...**0027**
47	540 x 296 x 292	40	92,20	...**0047**
62	621 x 311 x 322	50	156,00 (W588)	...**0062**

Kleinteilekasten

Ausführung: Aus schlagfestem Polypropylen, säure- und basenresistent. Mit Klarsichtdeckel und Schiebeverschluss.

978995 Mit **festen Fächern** und glattem Deckel.

979000 Mit **festen Fächern** und **Sicherungsprofilen** im Deckel gegen Verrutschen des Inhalts.

979003 Mit **entnehmbaren Facheinsätzen** und **Sicherungsprofilen** im Deckel gegen Verrutschen des Inhalts. Mit klappbarem Tragegriff.



978995 0018



979000 0032



979003 0017

Fächer-anzahl	Fächer	raaco 978995 240 x 195 x 43 mm €	raaco 979000 338 x 260 x 57 mm €	raaco 979003 338 x 261 x 57 mm €	Bestell-Nr.
9	36 x 52 mm (4 Stück) 73 x 52 mm (2 Stück) 36 x 105 mm (2 Stück) 223 x 52 mm (1 Stück)	7,90	–	–	...**0009**
15	38 x 54mm (8 Stück) 78 x 54 mm (3 Stück) 118 x 54 mm (2 Stück) 238 x 54 mm (1 Stück) 78 x 166 mm (1 Stück)	–	14,25	–	...**0015**
17	55 x 39 x 47 mm (4 Stück) 109 x 39 x 47 mm (4 Stück) 79 x 55 x 47 mm (8 Stück) 109 x 79 x 47 mm (1 Stück)	–	–	20,80	...**0017**
18	36 x 52 mm (18 Stück)	8,15	–	–	...**0018**
32	38 x 54 mm (32 Stück)	– (W588)	14,75 (W588)	– (W588)	...**0032**

Kleinteilekasten-Trage

Ausführung: Aus schlagfestem Polypropylen, säure- und basenresistent, mit klappbarem Tragegriff. Die mitgelieferten Kleinteilekästen rasten durch ein seitliches Profil sicher ein.

Ausgestattet mit:
2 Kleinteilekästen mit 15 entnehmbaren Facheinsätzen
2 Kleinteilekästen mit 17 entnehmbaren Facheinsätzen Bestell-Nr. 979003 0017



Außenmaße L x B x H mm	Maße Kleinteilekästen mm	raaco 979008 €	Bestell-Nr.
376 x 265 x 310	338 x 261 x 57	117,50 (W588)	...**0004**

Kleinteilekoffer

Ausführung: Doppelwandige Bodenschale aus schlagfestem Polypropylen, säure- und basenresistent, mit Klarsichtdeckel aus bruchfestem Polycarbonat. Mit **entnehmbaren Facheinsätzen** und **Sicherungsprofilen** im Deckel gegen Verrutschen des Inhalts. Verschluss mit Einhandbedienung, Tragegriff mit Sicherheitsverriegelung. Lieferung inkl. austauschbaren ID-Etiketten (gelb, grün, grau).



Fächeranzahl	Fächer	raaco 979014 298 x 284 x 55 mm €	raaco 979017 354 x 323 x 55 mm €	raaco 979020 421 x 361 x 55 mm €	raaco 979023 421 x 361 x 78 mm €	raaco 979025 465 x 401 x 78 mm €	Bestell-Nr.
14	55 x 39 x 47 mm (6 Stück), 218 x 39 x 47 mm (2 Stück) 79 x 55 x 47 mm (3 Stück), 109 x 79 x 47 mm (2 Stück) 157 x 109 x 47 mm (1 Stück)	–	50,60	–	–	–	**...0014**
14	79 x 55 x 69 mm (6 Stück), 157 x 55 x 69 mm (2 Stück) 235 x 55 x 69 mm (1 Stück), 109 x 79x 69 mm (4 Stück) 218 x 79 x 69 mm(1 Stück)	–	–	–	77,20	–	**...0014**
15	55 x 39 x 47 mm (8 Stück), 109 x 39 x 47 mm (1 Stück) 163 x 39 x 47 mm (1 Stück), 79 x 55 x 47 mm (4 Stück) 109 x 79 x 47 mm (1 Stück)	39,50	–	–	–	–	**...0015**
18	79 x 55 x 69 mm (8 Stück), 157 x 55 x 69 mm (2 Stück) 235 x 55 x 69 mm (2 Stück), 109 x 79 x 69 mm (5 Stück) 218 x 79 x 69 mm (1 Stück)	–	–	–	–	99,20	**...0018**
20	79 x 55 x 69 mm (14 Stück), 157 x 55 x 69 mm (1 Stück) 235 x 55 x 69 mm (2 Stück), 109 x 79x 69 mm (1 Stück) 157 x 109 x 69 mm (2 Stück)	–	–	–	–	99,20	**...0020**
20	79 x 55 x 69 mm (15 Stück), 109 x 79 x 69 mm (5 Stück)	–	–	–	77,20	–	**...0020**
25	79 x 55 x 47 mm (25 Stück)	–	–	69,00	–	–	**...0025**
45	55 x 39 x 47 mm (40 Stück), 79 x 55 x 47 mm (5 Stück)	–	–	69,00	–	–	**...0045**
		(W588)	(W588)	(W588)	(W588)	(W588)	

Kleinteilekoffer-Trage

Ausführung: Aus schlagfestem Polypropylen, säure- und basenresistent. Die mitgelieferten Kleinteilekoffer rasten durch ein seitliches Profil sicher ein. Mit klappbarem Tragegriff.

Ausgestattet mit:
4 Kleinteilekoffern mit 15 entnehmbaren Facheinsätzen Bestell-Nr. 979003 0017



Außenmaße L x B x H mm	Maße Kleinteilekästen mm	raaco 979028 €	Bestell-Nr.
347 x 342 x 305	298 x 284 x 55	204,50 (W588)	**...0004**

Kleinteilekasten

Ausführung: Bodenschale aus schlagfestem Polypropylen, säure- und basenresistent, mit Klarsichtdeckel aus bruchfestem Polycarbonat. Mit **8 entnehmbaren Facheinsätzen** zur individuellen Unterteilung und **Sicherungsprofilen** im Deckel gegen Verrutschen des Inhalts. Mit klappbarem Tragegriff und Schiebeverschlüssen.



Fächeranzahl	Fächer	raaco 979008 413 x 330 x 147 €	Bestell-Nr.
8	157 x 109 x 133 (2 Stück) 109 x 79 x 133 (1 Stück) 163 x 79 x 133 (1 Stück) 272 x 79 x 133 (2 Stück) 79 x 55 x 133 (2 Stück)	86,90 (W588)	**...0009**

Robust und leicht – die modernen Helfer für Ihren Alltag

Aus hochwertigem Nylon 1680 Denier gefertigt widerstehen diese Taschen rauen Arbeitsbedingungen (zum Vergleich: Textile Motorradkleidung liegt zwischen 600 und 1000 Denier). So sind sie nicht nur **reiß- und abriebfest,** sondern darüber hinaus auch **wasserabweisend** und **atmungsaktiv.**

Gegenüber tradionellen Ledertaschen zeichnen sie sich durch ihr **geringeres Gewicht** und **weniger Pflegebedarf** aus. In Arbeitsbereichen ohne offenes Feuer oder Funkenflug sind diese Taschen daher vorteilhafte Alternativen.

Werkzeugtasche, Nylon

Ausführung: Aus reiß- und abriebfestem, leichtem Nylongewebe (1680 Denier), schwarz. Wasserabweisend, atmungsaktiv und pflegeleicht. Lieferung ohne Inhalt.

format professional quality

977413 0005 Mit **herausnehmbarer Mittelwand.** Mit abnehmbarem, verstellbarem Trageriemen mit Schulterpolster und Karabinerverschluss.

Ausgestattet mit:
14 Einsteckfächern
2 Innentaschen
2 Seitenfächern



977413 0005

977413 0010 Mit Tragegriff.

Ausgestattet mit:
27 unterschiedlich großen Einsteckfächern
4 Halteschlaufen
3 Halteösen
1 Schlüsselkarabiner
1 Kunststoff-Kleinteilebox
1 Clip für Bandmaße



977413 0010

977413 0020 Mit **5 Bodengleitern** für einen optimalen Stand, verschließbar durch Klettverschluss. Mit abnehmbarem, verstellbarem Trageriemen mit Schulterpolster und Karabinerverschluss sowie einem gepolsterten Tragegriff.

Ausgestattet mit:
12 Innentaschen
11 Außentaschen
1 Clip für Bandmaße



977413 0020

977413 0015 Mit **wasserdichtem Kunststoffboden** und zwei Tragegriffen. Mit abnehmbarem, verstellbarem Trageriemen mit Schulterpolster und Karabinerverschluss. Verschließbar durch Reißverschluss.

Ausgestattet mit:
8 Innentaschen
8 Außentaschen
1 Clip für Bandmaße



977413 0015

Innenmaße L x B x H mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	format professional quality 977413 €	Bestell-Nr.
200 x 100 x 300	6	1,4	61,20	...**0005**
220 x 220 x 420	20	1,5	85,90	...**0010**
430 x 220 x 290	27	2,3	80,50	...**0020**
520 x 280 x 330	48	2,2	77,60	...**0015**

(W589)

Servicetasche, Nylon

Ausführung: Aus reiß- und abriebfestem, leichtem Nylongewebe (1680 Denier), schwarz. Wasserabweisend, atmungsaktiv und pflegeleicht. 2 Bodengleiter für einen optimalen Stand. Mit verstellbarem Trageriemen und Schulterpolster sowie einem gepolsterten Tragegriff. Verschließbar durch einen Steckverschluss. Lieferung ohne Inhalt.





Ausgestattet mit:
5 Innentaschen
2 seitlichen Außentaschen
1 Tabletfach, gepolstert
1 Außenfach mit Reißverschluss

Innenmaße L x B x H mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	format 977413 €	Bestell-Nr.
340 x 130 x 330	15	1,1	50,30 (W589)	...0025

Werkzeugtasche mit Rollen, Nylon

Ausführung: Aus reiß- und abriebfestem, leichtem Nylongewebe (1680 Denier), schwarz, mit verstärkten Wänden, Bodenschale und drei besonders großen Standfüßen. Wasserabweisend, atmungsaktiv und pflegeleicht. Der stabile 3-fach-Teleskopauszug, 1 m ausziehbar und die drei breiten, profilierten Rollen sorgen für einen leichten Transport. Mit gepolstertem Tragegriff. Verschließbar über Klettstreifen und zwei Steckverschlüsse. Lieferung ohne Inhalt.





Ausgestattet mit:
6 Einsteckfächern im großen Hauptfach
5 Einsteckfächern auf der herausnehmbaren Mittelwand
1 großen vorne aufgesetzten Tasche mit Reißverschluss
1 gepolsterten Fach für Dokumente, Laptop etc. bis ca. 400 x 35 x 280 mm
1 Innentasche mit Reißverschluss
4 Außentaschen mit Klettverschluss
1 Einsteckfach auf der Außenseite
1 Clip für Bandmaße

Innenmaße L x B x H mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	format 977413 €	Bestell-Nr.
460 x 340 x 450	70	2,4	212,50 (W589)	...0045

Werkzeugrucksack, Nylon

Ausführung: Aus reiß- und abriebfestem, leichtem Nylongewebe (1680 Denier), schwarz, mit gepolstertem Rückenteil und verstärkter Mittelwand. Wasserabweisend, atmungsaktiv und pflegeleicht. Mit gepolsterten, verstellbaren Schultergurten. Lieferung ohne Inhalt.



Ausgestattet mit:
2 großen Hauptfächern mit Reißverschlüssen
5 Einsteckfächern im hinteren Fach
24 Einsteckfächern im vorderen Fach
1 großen vorne aufgesetzten Staufach mit Reißverschluss
2 seitlichen Außentaschen

Innenmaße L x B x H mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	format 977413 €	Bestell-Nr.
350 x 180 x 450	28	1,9	89,60 (W589)	...0035

Werkzeugrucksack mit Rollen, Nylon

Ausführung: Aus reiß- und abriebfestem, leichtem Nylongewebe (1680 Denier), schwarz, mit gepolstertem Rückenteil, verstärkter Bodenschale und zwei besonders großen Standfüßen. Wasserabweisend, atmungsaktiv und pflegeleicht. Der stabile 2-fach-Teleskopauszug kann vollständig im Rucksack versenkt werden und die zwei extrabreiten, profilierten Rollen sorgen für einen leichten Transport. Mit gepolsterten, verstellbaren Schultergurten, die bei Bedarf im Rücken verstaut werden können. Lieferung ohne Inhalt.





Ausgestattet mit:
16 Einsteckfächern
8 Halteschlaufen
1 gepolsterten Fach für Laptop, Dokumente etc. bis ca. 270 x 35 x 420 mm
1 vorderen Staufach mit Reißverschluss und abnehmbarem Schlüsselring
1 seitlichen Außentasche aus gepolstertem Netzgewebe, offen
1 seitlichen Außentasche mit Klettverschluss
1 seitlichem Stifthalter
1 Clip für Bandmaße

Innenmaße L x B x H mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	format 977413 €	Bestell-Nr.
350 x 210 x 490	36	1,4	143,50 (W589)	...0040

Rolltasche, Nylon

Ausführung: Aus strapazierfähigem Nylon (600 Denier) mit zwei Aufhängeösen und Klettschließband.

Außenmaße L x B mm	Anzahl Fächer	Fächerbreite ca.	977413 €	Bestell-Nr.
345 x 405	3	3 x 100 mm	10,30	...**0100**
325 x 405	4	2 x 65 mm; 1 x 70 mm; 1 x 80 mm	11,25	...**0120**
290 x 405	6	1 x 30 mm; 4 x 40 mm; 1 x 45 mm	11,90	...**0105**
375 x 455	8	2 x 30 mm; 4 x 40 mm; 1 x 45 mm; 1 x 50 mm	14,50	...**0110**
605 x 405	8	3 x 60 mm; 3 x 65 mm; 1 x 70 mm; 1 x 80 mm	16,45	...**0125**
515 x 455	10	3 x 30 mm; 2 x 40 mm; 1 x 45 mm; 2 x 50 mm; 1 x 60 mm; 1 x 70 mm	17,15	...**0115**

(W589)



Werkzeugrucksack Modular X18

NEU

Ausführung: Widerstandsfähiges Gewebe aus Recycling-Kunstfasern, mit ergonomischer Rückenpolsterung. Aufklappbare Vorder- und Rückseite mit herausnehmbarer Werkzeugtafel. Optimale Flexibilität durch FIDLOCK®-Adapter und MOLLE-Bänder. Wasserdichte Bodenschale aus schlagfestem Kunststoff und Kofferlasche zur Fixierung an Teleskopgriffen von Werkzeugkoffern.

Ausgestattet mit:
2 separate Innenfächern für Werkzeug, Messgerät, Notebook oder Tablet
21 Haltelaschen und 37 Taschen, teilweise mit Reißverschlüssen

Maße L x B x H mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	979482 €	Bestell-Nr.
350 x 250 x 500	18	2,9	268,00	...**0005**

(W525)



Modultasche für Werkzeugrucksack Modular X18

NEU

Ausführung: Aus strapazierfähigem Polyestergewebe. Ideal zur Erweiterung des Werkzeugrucksacks Modular X18 oder als Gürteltasche.

Anwendung: Zur Aufbewahrung von Verbrauchsmaterialien wie Aderendhülsen, Schrauben etc.





Maße L x B x H mm	979482 €	Bestell-Nr.
135 x 190 x 40	26,20	...**0010**

(W525)

Modul-Adapter-Set für Werkzeugrucksack Modular X18

NEU

Ausführung: Passend für MOLLE-Bänder

Anwendung: Ideal zum Erweitern des Werkzeugrucksacks Modular X18.

Ausführung	979482 €	Bestell-Nr.
Moduladapter mit D-Ring (2 Stück)	10,90	...**0015**
Moduladapter mit Gummischlaufen (2 Stück)		

(W525)



Werkzeugtaschensystem

Ausführung: Formstabiler Taschenkörper aus gewebekaschierten Kunststoffplatten mit hoher Schnitt- und Stichresistenz. Schützt das Werkzeug vor Nässe und Beschädigung. Durch das Klettsystem können Taschen des Wera-2go-Systems sowie Sätze und Garnituren in Textiltaschen mit Klettzone kombiniert werden. So lässt sich schnell und einfach eine Tasche zusammenstellen, die auf die jeweilige Arbeitsanforderung ausgerichtet ist.

Hinweis: Kompatible Taschen und Textilboxen sind in diesem Katalog mit dem Wera-2go-Piktogramm gekennzeichnet.

979059 0005 + 0015 Große Umhängetasche mit gepolstertem, verstellbarem, abnehmbarem Tragegurt und Tragegriff. Klettzonen innen und außen zur Aufnahme von kompatiblen Taschen und Boxen. Lieferung mit einem entnehmbarem Köcher mit variablem Klettteiler zur weiteren Unterteilung.

979059 0010 Geräumige Werkzeugbox mit Tragegriff. Mit Klettzone zur Anbringung an die Umhängetasche.

979059 0020 Geräumige Hochbox mit Tragegriff. Mit Klettzone zur Anbringung an die Umhängetasche. Ideal zum Transport von langen Werkzeugen.



Vielseitige Kombinationsmöglichkeiten.



Für jeden Arbeitseinsatz optimal ausgerüstet.



979059 0020



979059 0005 + 0015



979059 0010

Modell	Innenmaße L x B x H mm	Volumen ca. l	Wera 979059 €	Bestell-Nr.
Wera 2go 2	355 x 115 x 330	13	144,50	...**0005**
Wera 2go 2 XL	455 x 170 x 330	26	195,50	...**0015**
Wera 2go 3	325 x 80 x 130	4	36,60	...**0010**
Wera 2go 7	100 x 100 x 295	3	48,80	...**0020**

(W545)

Universaltasche NEW CLASSIC Individual

Ausführung: Boden und Seitenteile aus verschleißfestem, feuchtigkeitsresistentem ABS-Kunststoff, Klappe aus geprägtem Rindsleder, mit ergonomisch geformtem Tragegriff. Mit strapazierfähigen Wänden aus **Con-Pearl**® für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Steckschlösser. Lieferung ohne Inhalt.



979087 0005



979087 0010

Innenmaße L x B x H mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	PARAT 979087 €	Bestell-Nr.
360 x 110 x 170	7	0,6	36,50	...**0005**
390 x 170 x 230	15	1,3	75,00	...**0010**

(W590)

Werkzeugtasche NEW CLASSIC Allround

Ausführung: Klappe aus geprägtem Rindsleder, mit ergonomisch geformtem Tragegriff. Mit robusten Wänden aus Rindsleder und **aluwinkelverstärktem Taschenkörper.** Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Steckschlösser. Lieferung ohne Inhalt.

Ausgestattet mit:
11 verstellbaren Schlaufen auf der teilaufklappbaren Vorderwand
9 festen Schlaufen auf der Rückwand
1 Klemmfach auf der teilaufklappbaren Vorderwand



Innenmaße L x B x H mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	PARAT 979087 €	Bestell-Nr.
420 x 160 x 250	17	2,5	128,00 (W590)	...0015

Werkzeugtasche NEW CLASSIC Plus

Ausführung: Bodenschale aus Stahlblech, verzinkt, Klappe aus geprägtem Rindsleder, mit ergonomisch geformtem Tragegriff und robusten Wänden aus Rindleder. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Steckschlösser. Lieferung ohne Inhalt.

Ausgestattet mit:
8 verstellbaren Schlaufen auf der aufklappbaren Vorderwand
1 Einsteckfach auf der aufklappbaren Vorderwand
1 Tasche für Kleinteile auf der aufklappbaren Vorderwand
11 festen Schlaufen auf der Mittelwand
1 Klemmfach auf der Mittelwand
9 festen Schlaufen auf der Rückwand



Innenmaße L x B x H mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	PARAT 979087 €	Bestell-Nr.
400 x 140 x 280	16	2,9	135,00 (W590)	...0020

Werkzeugtasche NEW CLASSIC Plus & View

Ausführung: Klappe aus geprägtem Rindsleder, mit ergonomisch geformtem Tragegriff, Griffloch und robusten Wänden aus Rindsleder. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Steckschlösser. Lieferung ohne Inhalt.

Ausgestattet mit:
8 Einsteckfächern auf der teilaufklappbaren Vorderwand
20 verstellbaren Schlaufen auf der entnehmbaren Mittelwand
8 Einsteckfächern auf der teilaufklappbaren Rückwand



Innenmaße L x B x H mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	PARAT 979087 €	Bestell-Nr.
390 x 185 x 310	22	2,5	147,00 (W590)	...0025

Werkzeugtasche NEW CLASSIC KingSize Plus

Ausführung: Klappe aus geprägtem Rindsleder, mit ergonomisch geformtem Tragegriff. Mit robusten Wänden aus Rindsleder und **aluwinkelverstärktem Taschenkörper.** Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Steckschlösser. Lieferung ohne Inhalt.

Ausgestattet mit:
9 festen Schlaufen auf der teilaufklappbaren Vorderwand
19 festen Schlaufen auf der Mittelwand
4 festen Schlaufen an den Seitenwänden
11 festen Schlaufen auf der teilaufklappbaren Rückwand
2 Halteschlaufen für Wasserwaagen im Deckel
1 Vortasche



Innenmaße L x B x H mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	PARAT 979087 €	Bestell-Nr.
460 x 210 x 340	33	4,6	220,50 (W590)	...0030

Werkzeugtasche TOP-LINE Mini

Ausführung: Klappe aus extradickem, geprägtem Rindsleder, schwarz, mit strapazierfähigen Wänden aus **Con-Pearl**® für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien, mit **aluwinkelverstärkten Taschenkörpern,** 2 Ringkappen und abnehmbarem, verstellbarem Trageriemen aus Polyester, schwarz, mit 2 Karabinerhaken und Schulterschutz. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 1 Steckschloss. Lieferung ohne Inhalt.

Ausgestattet mit:
17 Einsteckfächern auf der Vorder-, Mittel- und Rückwand
1 durchsichtigen Klemmfach im Deckel



Innenmaße L x B x H	Volumen ca.	Gewicht	PARAT 979143	Bestell-
mm	l	kg	€	Nr.
220 x 140 x 250	8	1,2	109,50	...**0005**
			(W590)	

Werkzeugtasche TOP-LINE PARALOCK

Ausführung: Klappe aus extradickem, geprägtem Rindsleder, schwarz, mit strapazierfähigen Wänden aus **Con-Pearl**® für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien, mit **aluwinkelverstärkten Taschenkörpern,** 2 Ringkappen und abnehmbarem, verstellbarem Trageriemen aus Polyester, schwarz, mit 2 Karabinerhaken und Schulterschutz. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch **Magnetverschluss PARALOCK**® für einfache Einhandbedienung. Lieferung ohne Inhalt.

Ausgestattet mit:
17 Einsteckfächern auf der Vorder-, Mittel- und Rückwand
1 durchsichtigen Klemmfach im Deckel



Innenmaße L x B x H	Volumen ca.	Gewicht	PARAT 979143	Bestell-
mm	l	kg	€	Nr.
230 x 140 x 300	10	1,5	123,50	...**0010**
			(W590)	

Werkzeugtasche TOP-LINE Allround CP-7

Ausführung: Bodenschale aus Stahlblech, verzinkt, Seitenteile aus verschleißfestem, feuchtigkeitsresistentem ABS-Kunststoff, Klappe aus kräftigem, geprägtem Rindleder, schwarz, mit strapazierfähigen Wänden aus **Con-Pearl**® für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien, mit **aluwinkelverstärkten Taschenkörpern** sowie ergonomisch geformtem Tragegriff **mit gepolsterten Griffmulden.** Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Rasterschlösser. Lieferung ohne Inhalt.

Ausgestattet mit:
4 Separationen auf der aufklappbaren Vorderwand
1 Tasche für Kleinteile auf der aufklappbaren Vorderwand
1 Klemmfach auf der aufklappbaren Vorderwand
1 CP-7-Werkzeughalter, Ø 11 mm und Ø 15 mm, auf der Mittelwand
1 CP-7-Werkzeughalter, Ø 26 mm, auf der Rückwand



Innenmaße L x B x H	Volumen ca.	Gewicht	PARAT 979171	Bestell-
mm	l	kg	€	Nr.
415 x 165 x 275	19	3,3	225,00	...**0005**
			(W590)	

Werkzeugtasche TOP-LINE Plus CP-7

Ausführung: Bodenschale und Seitenteile aus verschleißfestem, feuchtigkeitsresistentem ABS-Kunststoff, Klappe aus kräftigem, geprägtem Rindsleder, schwarz, mit strapazierfähigen Wänden aus **Con-Pearl**® für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien, mit **aluwinkelverstärkten Taschenkörpern** sowie ergonomisch geformtem Tragegriff **mit gepolsterten Griffmulden** und Griffloch. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Rasterschlösser. Lieferung ohne Inhalt.

Ausgestattet mit:
8 Einsteckfächern auf der teilaufklappbaren Vorder- und Rückwand
1 CP-7-Werkzeughalter, Ø 11 mm, auf der Mittelwand
1 CP-7-Werkzeughalter, Ø 26 mm, auf der Mittelwand



Innenmaße L x B x H	Volumen ca.	Gewicht	PARAT 979199	Bestell-
mm	l	kg	€	Nr.
420 x 185 x 315	24	3,1	181,50	...**0005**
			(W590)	

Werkzeugtasche TOP-LINE KingSize CP-7

Ausführung: Klappe aus extradickem, geprägtem Rindsleder, schwarz, mit strapazierfähigen Wänden aus **Con-Pearl**® für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien, mit **aluwinkelverstäkten Taschenkörpern** sowie ergonomisch geformtem Tragegriff **mit gepolsterten Griffmulden** und Griffloch. Mit 2 Ringkappen. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Rasterschlösser. Lieferung ohne Inhalt.

Ausgestattet mit:
1 CP-7-Werkzeughalter, Ø 26 mm, auf der teilaufklappbaren Vorderwand
1 CP-7-Werkzeughalter, Ø 11 mm, auf der Mittelwand
1 CP-7-Werkzeughalter, Ø 15 mm, auf der Mittelwand
1 CP-7-Werkzeughalter, Ø 15 mm, auf der teilaufklappbaren Rückwand



Innenmaße L x B x H mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	PARAT 979227 €	Bestell-Nr.
460 x 210 x 340	33	4,5	262,50 (W590)	...0005

Werkzeugtasche TOP-LINE KingSize Timber

Ausführung: Aus extradickem, geprägtem Rindsleder, schwarz, mit strapazierfähigen Wänden aus **Con-Pearl**® für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien, mit **aluwinkelverstärkten Taschenkörpern** sowie ergonomisch geformtem Tragegriff **mit gepolsterten Griffmulden** und Griffloch. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Rasterschlösser. Lieferung ohne Inhalt.

Ausgestattet mit:
1 CP-7-Werkzeughalter, Ø 15 mm, auf der teilaufklappbaren Vorderwand
1 Stechbeitelhalter, 8-teilig, für 6–35 mm und 1 CP-7-Werkzeughalter, Ø 15 mm, auf der Mittelwand
1 CP-7-Werkzeughalter, Ø 26 mm, auf der teilaufklappbaren Rückwand
1 Vortasche
1 Kunststofffach mit Abdeckung im Boden



Innenmaße L x B x H mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	PARAT 979255 €	Bestell-Nr.
460 x 210 x 340	33	5,4	307,50 (W590)	...0005

Schubladentasche TOP-LINE KingSize Organize

Ausführung: Klappe aus extradickem, geprägtem Rindsleder, schwarz, mit strapazierfähigen Wänden aus **Con-Pearl**® für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien, mit aufklappbarer Vorderwand, **aluwinkelverstärkten Taschenkörpern** sowie ergonomisch geformtem Tragegriff **mit gepolsterten Griffmulden.** Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Rasterschlösser. Lieferung ohne Inhalt.

Ausgestattet mit:
5 Schubladeneinsätzen
1 90-mm-Zwischenfach hinter den Schubladen
1 Trageeinsatz
1 Unterteilung für Kleinteile
1 CP-7-Werkzeughalter, Ø 15 mm, auf der Rückwand



Innenmaße L x B x H mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	PARAT 979283 €	Bestell-Nr.
410 x 220 x 310	28	4,9	250,00 (W590)	...0005

Trageriemen für Werkzeugtaschen

Ausführung: Aus Polyester, schwarz, mit 2 Karabinerhaken und Rindsleder-Schulterschutz. Riemen in der Länge verstellbar.



Maße mm	PARAT 979087 €	Bestell-Nr.
1120 x 20	14,90 (W590)	...9000

Rolltasche BASIC

Ausführung: Aus hochwertigem Nylon, schwarz, mit Steckverschluss. Lieferung ohne Inhalt.

Maße offen L x B mm	Anzahl Fächer	Gewicht kg	PARAT 979339 €	Bestell-Nr.
410 x 330	8	0,2	8,00 N	...0008
540 x 330	12	0,26	10,00	...0012
670 x 330	15	0,32	12,20	...0015
740 x 330	20	0,36	14,60	...0020

(W590)



979339 0015

Werkzeugmappe BASIC

Ausführung: Aus hochwertigem Kunstleder, schwarz, klappbar, mit umlaufendem Reißverschluss. Lieferung ohne Inhalt.

979367 0100 Ausgestattet mit 25 Gummibandschlaufen.

979367 0210 NEU Ausgestattet mit 26 Einsteckfächern und 12 Gummibandschlaufen.



979367 0100



979367 0210

Innenmaße L x B x H mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	PARAT 979367 €	Bestell-Nr.
220 x 250 x 40	2	0,4	31,20	...0100
280 x 385 x 40	9	1,2	61,60	...0210

(W590)

Aufmaßmappe BASIC NEU

Ausführung: Aus hochwertigem Kunstleder, schwarz, Mappe aufklappbar, mit umlaufendem Reißverschluss, praktischer Griffschlaufe für Einhandbedienung. 8 Einsteckfächer auf der Innenseite, 5 Gummibandschlaufen zur Aufnahme von Werkzeugen und Marker. Lieferung ohne Inhalt.

979339 0025 Ausgestattet mit Einsteckfach für Block oder für Tablet 10,2 Zoll.

979339 0030 Ausgestattet mit Einsteckfach für Block oder für Tablet 12,5 Zoll.



979339 0025

Innenmaße L x B x H mm	Gewicht kg	PARAT 979339 €	Bestell-Nr.
220 x 280 x 50	0,5	33,60	...0025
230 x 310 x 50	0,57	37,80	...0030

(W590)

Werkzeugrucksack BASIC Backpack

Ausführung: Aus hochwertigem Nylon, schwarz, kunststoffverstärkter Boden schützt vor Abnutzung, mit Bodengleitern und außen gepolsterter Rückwand. Mit 2 stabilen Tragegriffen. Ein verstellbarer Brustriemen sowie 2 verstellbare und gepolsterte Trageriemen für optimalen Tragekomfort. Lieferung ohne Inhalt.

Ausgestattet mit:
- 1 verschließbaren Einsteckfach, außen
- 3 Einsteckfächern, außen
- 2 Befestigungsschlaufen, außen
- 4 Befestigungsösen aus Metall, außen
- 15 Einsteckfächern, innen
- 3 Kleinteilefächern, innen
- 6 Gummischlaufen, innen
- 1 gepolstertes Laptop-/Tabletfach bis 14"





Außenmaße L x B x H mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	PARAT 979395 €	Bestell-Nr.
360 x 170 x 440	23	2	99,50	...0006

(W590)

7

Werkzeug-Rolltasche

Ausführung: Aus Polyester, mit zwei Aufhängeösen. Ausgestattet mit 12 Einsteckfächern und 16 Gummischlaufen.



Maße offen L x B	979423	Bestell-
mm	€	Nr.
350 x 570	23,20	...0003
	(W597)	

Werkzeug-Umhängetasche

Ausführung: Aus Polyester, mit Tragegriff und -schlaufe sowie verstellbarem Tragegurt. Ausgestattet mit 1 gepolsterten Tasche für empfindliche Geräte und 2 Taschen mit Reißverschluss.



Maße L x B x H	979423	Bestell-
mm	€	Nr.
210 x 30 x 130	23,90	...0005
	(W597)	

Werkzeug-Gürteltasche

Ausführung: Aus Polyester, mit Tragegriff und von 90 bis 140 cm verstellbarem Gürtel. Ausgestattet mit 1 großen Innenfach mit 2 kleineren Fächern, 1 Karabiner und 1 großen Fach mit Reißverschluss sowie 1 Stifthalter und 1 verschließbaren Dokumentenfach.



Maße L x B x H	979423	Bestell-
mm	€	Nr.
230 x 170 x 40	25,40	...0080
	(W597)	

Werkzeug-Gürteltasche

Ausführung: Aus Polyester, mit Tragegriff und von 90 bis 140 cm verstellbarem Gürtel. Ausgestattet mit Innen- und Außentaschen in verschiedenen Größen und 1 verschließbaren Dokumentenfach.



Maße L x B x H	979423	Bestell-
mm	€	Nr.
300 x 200 x 180	30,80	...0010
	(W597)	

Service-Mappe

Ausführung: Aus Polyester, mit Tragegriff. Ausgestattet mit vielen Einstecktaschen in verschiedenen Größen zur Aufbewahrung von Werkzeugen, Elastikbändern für Feinmessgeräte, 1 großen Außenfach für Dokumente oder Handbücher, 1 Einstecktasche für Notizblöcke sowie Ringösenheftmechanik zum Abheften von DIN-A4-Blättern.



Maße L x B x H	979423	Bestell-
mm	€	Nr.
420 x 290 x 100	42,00	...0015
	(W597)	

Werkzeug-/Laptoptasche

Ausführung: Aus Polyester, mit Tragegriff und verstellbarem Tragegurt. Ausgestattet mit 10 Innen- und Außentaschen, 1 großen Fach für Dokumente und 1 verstärkten, gepolsterten Fach für z. B. Laptops. Lieferung ohne Inhalt.



Maße L x B x H	979423	Bestell-
mm	€	Nr.
410 x 130 x 325	58,90	...0020
	(W597)	

Werkzeugrucksack

Ausführung: Aus Polyester, mit Kabeldurchlass, Tragegriff und verstellbaren Schultergurten. Ausgestattet mit 1 großen Hauptfach, 12 Einsteckfächern in der vorderen Tasche sowie 2 großen, aufgesetzten Seitentaschen.



Maße L x B x H	979423	Bestell-
mm	€	Nr.
380 x 200 x 450	57,20	...0060
	(W597)	

Werkzeugrucksack

Ausführung: Aus Polyester, mit Tragegriff, verstellbaren Schultergurten und Gummifüßen. Ausgestattet mit verschiedenen Einsteckfächern in der Innentasche, doppeltem Boden mit Kleinteilebox und Außentasche für lange Gegenstände wie z. B. Wasserwaagen. Lieferung ohne Inhalt, inkl. Kleinteilebox.



Maße L x B x H	979423	Bestell-
mm	€	Nr.
370 x 230 x 400	82,60	...0025
	(W597)	

Werkzeuggürtel

Ausführung: Aus Polyester, verstellbar, mit Schnellverschluss.

Anwendung: Zur Aufnahme von Gürteltaschen mit passender Gürtelschlaufe.



Länge	Breite	979423	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
900–1500	65	9,75	...0030
		(W597)	

Smartphone-Gürteltasche

Ausführung: Aus verstärktem Polyester, mit breitem Klettverschluss und Gürtelschlaufe. Ausgestattet mit 1 gepolsterten Einstecktasche für Smartphones bis ca. 6,5" und 1 separatem Stifthalter. Lieferung ohne Inhalt.



Maße L x B x H	979423	Bestell-
mm	€	Nr.
165 x 100 x 50	18,90	...0065
	(W597)	

Werkzeug-Gürteltasche, klein

Ausführung: Aus verstärktem Polyester, mit breitem Klettverschluss, Gürtelschlaufe und -clip. Ausgestattet mit 3 Einstecktaschen und 1 Karabinerhaken. Lieferung ohne Inhalt.



Maße L x B x H mm	979423 € (W597)	Bestell-Nr.
100 x 50 x 170	15,25	...0035

Zangen-/Messertasche

Ausführung: Aus verstärktem Polyester, mit Gürtelclip. Ausgestattet mit 1 Einstecktasche. Lieferung ohne Inhalt.



Maße L x B x H mm	979423 € (W597)	Bestell-Nr.
220 x 20 x 110	12,25	...0037

Hammerhalter

Ausführung: Aus verstärktem Polyester mit Polsterung und integrierter Gürtelschlaufe. Metallhaken zur Aufnahme der gängigen Hammertypen. Lieferung ohne Inhalt.



Maße L x B mm	979423 € (W597)	Bestell-Nr.
240 x 110	17,05	...0070

Messertasche

Ausführung: Aus verstärktem Polyester mit Gürtelclip. Ausgestattet mit 1 Einstecktasche für Messer und 1 Einstecktasche für einen Stift. Lieferung ohne Inhalt.



Maße L x B x H mm	979423 € (W597)	Bestell-Nr.
250 x 85 x 30	14,95	...0075

Nageltasche

Ausführung: Aus verstärktem Polyester, mit integrierter Gürtelschlaufe. Ausgestattet mit 1 großen Fach. Lieferung ohne Inhalt.



Maße L x B x H	979423	Bestell-
mm	€	Nr.
220 x 50 x 260	10,95	...0040
	(W597)	

Gürteltasche für Akku-Maschinen

Ausführung: Aus verstärktem Polyester, mit integrierter Gürtelschlaufe. Ausgestattet mit 1 großen und 4 kleinen Einstecktaschen. Lieferung ohne Inhalt.



Maße L x B x H	979423	Bestell-
mm	€	Nr.
350 x 70 x 180	13,60	...0045
	(W597)	

Werkzeug-Gürteltasche mit Hammerschlaufe, groß

Ausführung: Aus verstärktem Polyester, mit integrierter Gürtelschlaufe. Ausgestattet mit verschiedenen Einsteckfächern und 1 Hammerschlaufe. Lieferung ohne Inhalt.



Maße L x B x H	979423	Bestell-
mm	€	Nr.
290 x 30 x 250	18,25	...0050
	(W597)	

Werkzeuggürtel mit Taschen

Ausführung: Aus Polyester, verstellbar, mit Schnellverschluss. Mit Tasche für Akku-Maschinen, Werkzeugtasche mit 15 Einsteckfächern und Hammerschlaufe sowie Tasche für Bandmaße. Lieferung ohne Inhalt.



Länge	Breite	979423	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
900–1200	50	39,80	...0055
		(W597)	

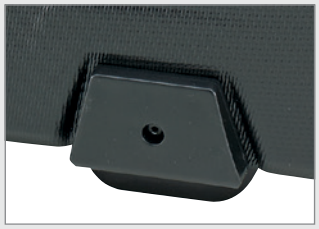
Die FORMAT Werkzeugkoffer – bewährte Qualität im verbesserten Design.



Griff mit komfortabler Weicheinlage lässt Sie schwere Lasten leichter tragen.



Zusätzliches Zahlenschloss, zusätzlicher Schutz.



Verschraubte, breite Bodengleiter sorgen für Standfestigkeit.



Robuste Deckelhalter halten den Deckel stets an seinem Platz.

Werkzeugkoffer

Ausführung: Aus verschleißfestem, feuchtigkeitsresistentem **ABS-Kunststoff,** schwarz, mit strapazierfähigen Werkzeugtafeln aus **Spezialkunststoff** für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien sowie mit stabilem Griff. Bodenschale Höhe 58 mm, frei unterteilbar. Mit verzinkten Metallscharnieren, Koffer bis zu 15 kg belastbar, umlaufender Rahmen aus Aluminium. Sehr standfest, mit Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Kippschlösser. Lieferung ohne Inhalt.

Ausgestattet mit:
21 Einsteckfächern auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
13 Einsteckfächern auf der Abdeckplatte
1 Bodenschale mit Abdeckplatte
1 Dokumentenfach auf der kleinen Deckelwerkzeugtafel
7 Halteschlaufen auf der kleinen Deckelwerkzeugtafel



Innenmaße L x B x H mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	format 977388 €	Bestell-Nr.
460 x 315 x 169	25	4,5	118,50 (W589)	...0010

Werkzeugkoffer

Ausführung: Aus verschleißfestem, feuchtigkeitsresistentem **ABS-Kunststoff**, schwarz, mit strapazierfähigen Wänden aus **Spezialkunststoff** für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien sowie mit stabilem Griff mit komfortablen Weicheinlagen. Bodenschale Höhe 58 mm, frei unterteilbar. Mit abgedeckten Rasterscharnieren, Sicherheitsdeckelhalter, Koffer bis zu 25 kg belastbar, Doppelrahmen aus Aluminium mit Stoßschutz. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser und 1 Zahlenschloss. Lieferung ohne Inhalt.

Ausgestattet mit:
22 Einsteckfächern auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
14 Einsteckfächern auf der Abdeckplatte
1 großes Einsteckfach auf der Abdeckplatte
1 Bodenschale mit Abdeckplatte
7 Schlaufen auf der Deckeltafel
1 Dokumentenfach in der Deckeltafel



Innenmaße L x B x H mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	format 977388 €	Bestell-Nr.
463 x 355 x 171	28	5	158,50 (W589)	...0020

Werkzeugkoffer

Ausführung: Aus verschleißfestem, feuchtigkeitsresistentem **ABS-Kunststoff**, schwarz, mit strapazierfähigen Wänden aus **Spezialkunststoff** für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien sowie mit stabilem Griff mit komfortablen Weicheinlagen. Bodenschale Höhe 58 mm, frei unterteilbar. Mit abgedeckten Rasterscharnieren, Sicherheitsdeckelhalter, Koffer bis zu 30 kg belastbar, Doppelrahmen aus Aluminium mit Stoßschutz. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser und 1 Zahlenschloss. Lieferung ohne Inhalt.

Ausgestattet mit:
6 Klemmodule für Werkzeuge bis Ø 21 mm, auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
3 Klemmodule für Werkzeuge bis Ø 28 mm auf der Abdeckplatte
1 Bodenschale mit Abdeckplatte
7 Schlaufen auf der Deckeltafel
1 Dokumentenfach in der Deckeltafel



Innenmaße L x B x H mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	format 977390 €	Bestell-Nr.
470 x 365 x 200	34	6,3	185,00 (W589)	...0030

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

Werkzeugkoffer

Ausführung: Aus verschleißfestem, feuchtigkeitsresistentem **ABS-Kunststoff**, schwarz, mit strapazierfähigen Wänden aus **Spezialkunststoff** für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien sowie mit stabilem Griff mit komfortablen Weicheinlagen. Bodenschale Höhe 58 mm, frei unterteilbar. Mit abgedeckten Rasterscharnieren, Sicherheitsdeckelhalter, Koffer bis zu 30 kg belastbar, Doppelrahmen aus Aluminium mit Stoßschutz. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser und 1 Zahlenschloss. Lieferung ohne Inhalt.

Ausgestattet mit:
22 Einsteckfächern auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
14 Einsteckfächern auf der Abdeckplatte
1 großes Einsteckfach auf der Abdeckplatte
1 Bodenschale mit Abdeckplatte
7 Schlaufen auf der Deckeltafel
1 Dokumentenfach in der Deckeltafel



Innenmaße L x B x H mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	format 977388 €	Bestell-Nr.
470 x 365 x 200	34	5,5	185,00 (W589)	...0030

Werkzeugkoffer mit Rollen

Ausführung: Aus verschleißfestem, feuchtigkeitsresistentem **ABS-Kunststoff**, schwarz, mit strapazierfähigen Wänden aus **Spezialkunststoff** für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien sowie mit stabilem, pulverbeschichtetem 3-fach-Teleskop-Auszug und leichtgängigen Inlinerrollen. Bodenschale Höhe 88 mm, frei unterteilbar. Mit robusten, standfesten Scharnieren, Sicherheitsdeckelhalter, Koffer bis zu 30 kg belastbar, Doppelrahmen aus Aluminium mit Stoßschutz. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser und 1 Zahlenschloss. Lieferung ohne Inhalt.

Ausgestattet mit:
22 Einsteckfächern auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
14 Einsteckfächern auf der Abdeckplatte
1 großes Einsteckfach auf der Abdeckplatte
1 Bodenschale mit Abdeckplatte
7 Schlaufen auf der Deckeltafel
1 Dokumentenfach in der Deckeltafel



Innenmaße L x B x H mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	format 977388 €	Bestell-Nr.
485 x 375 x 200	36	6,5	250,50 (W589)	...0040

Werkzeugkoffer mit Rollen

Ausführung: Aus extrem widerstandsfähigem **HDPE-Kunststoff**, schwarz, mit strapazierfähigen Wänden aus **Spezialkunststoff** für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien sowie mit stabilem, pulverbeschichtetem 3-fach-Teleskop-Auszug und leichtgängigen Inlinerrollen. Bodenschale Höhe 88 mm, frei unterteilbar. Mit robusten, standfesten Scharnieren, Sicherheitsdeckelhalter, Koffer bis zu 35 kg belastbar, Doppelrahmen aus Aluminium mit Stoßschutz. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser und 1 Zahlenschloss. Lieferung ohne Inhalt.

Ausgestattet mit:
23 Einsteckfächern auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
23 Einsteckfächern auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
14 Einsteckfächern auf der Abdeckplatte
1 großes Einsteckfach auf der Abdeckplatte
1 Bodenschale mit Abdeckplatte
7 Schlaufen auf der Deckeltafel
1 Dokumentenfach in der Deckeltafel



Innenmaße L x B x H mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	format 977393 €	Bestell-Nr.
485 x 373 x 232	42	7,9	329,00 (W589)	...0010

Werkzeugkoffer Basic

Ausführung: Aus verschleißfestem, feuchtigkeitsresistentem **ABS-Kunststoff**, schwarz, mit strapazierfähigen Werkzeugtafeln aus **Spezialkunststoff** für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien und mit stabilem Griff. Bodenschale Höhe 50 mm, frei unterteilbar. Mit verzinkten Metallscharnieren, Koffer bis zu 15 kg belastbar, umlaufender Rahmen aus Aluminium. Sehr standfest, mit Bodengleitern. Beschriftungsfeld mit zwei Aufklebern zur individuellen Kennzeichnung. Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser und 3-stelligem Zahlenschloss.

Ausgestattet mit:
21 Einsteckfächern auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
13 Einsteckfächern auf der Abdeckplatte
1 Bodenschale mit Abdeckplatte
1 Dokumentenfach auf der kleinen Deckelwerkzeugtafel
7 Halteschlaufen auf der kleinen Deckelwerkzeugtafel



Innenmaße L x B x H mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	979451 €	Bestell-Nr.
440 x 350 x 180	27	4	143,00 (W525)	...0010

Werkzeugkoffer mit Rollen BIG Basic Move

Ausführung: Aus verschleißfestem, feuchtigkeitsresistentem **ABS-Kunststoff**, schwarz, mit strapazierfähigen Werkzeugtafeln aus **Spezialkunststoff** für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien und mit stabilem 3-fach-Teleskopauszug und leichtgängigen Skaterrollen. Bodenschale Höhe 70 mm, frei unterteilbar. Mit verzinkten Metallscharnieren, Koffer bis zu 20 kg belastbar, umlaufender Rahmen aus Aluminium. Sehr standfest, mit Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser und 3-stelligem Zahlenschloss.

Ausgestattet mit:
10 Einsteckfächern auf der 1-seitigen Werkzeugtafel
21 Einsteckfächern auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
14 Einsteckfächern auf der Abdeckplatte
1 Bodenschale mit Abdeckplatte



Innenmaße L x B x H mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	979451 €	Bestell-Nr.
480 x 350 x 200	33	6,2	299,00 (W525)	...0015

Werkzeugkoffer mit Rollen BIG Twin Move

Ausführung: Aus verschleißfestem, feuchtigkeitsresistentem **ABS-Kunststoff**, schwarz, mit strapazierfähigen Werkzeugtafeln aus **Spezialkunststoff** für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien und mit stabilem 3-fach-Teleskopauszug und leichtgängigen Skaterrollen. Bodenschale Höhe 58 mm, frei unterteilbar. Mit verzinkten Metallscharnieren, Koffer bis zu 30 kg belastbar, umlaufender Rahmen aus Aluminium. Kann ein- oder beidseitig geöffnet werden und steht auch beidseitig geöffnet frei. Der Öffnungswinkel für beide Seiten ist frei einstellbar. Sehr standfest, mit Bodengleitern. Verschließbar durch 4 Kippzylinderschlösser und 3-stelligem Zahlenschloss.

Ausgestattet mit:
62 Halteschlaufen auf der 2-seitigen Mittelwand
13 Einsteckfächern auf der 1-seitigen Werkzeugtafel
13 Einsteckfächern auf der Abdeckplatte
1 Bodenschale mit Abdeckplatte
1 Dokumentenfach auf der kleinen Deckelwerkzeugtafel
7 Halteschlaufen auf der kleinen Deckelwerkzeugtafel



Innenmaße L x B x H mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	979451 €	Bestell-Nr.
490 x 370 x 110	38	8,6	397,00 (W525)	...0020

Werkzeugkoffer SILVER Plus

NEU



PARAT®

Ausführung: Aus robustem, temperaturbeständigem, kratzfestem und bruchsicherem **X-ABS-Kunststoff**, schwarz, mit strapazierfähigen Werkzeugtafeln aus **Con-Pearl**® für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien sowie mit Deckelhalter und stabilem Griff. Bodenschale Höhe 58 mm, frei unterteilbar. Mit verzinkten Metallscharnieren und bis zu 20 kg belastbarem, umlaufendem Rahmen aus Aluminium. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Kippschlösser. Lieferung ohne Inhalt.

Ausgestattet mit:
25 Einsteckfächern auf der Werkzeugtafel
15 Einsteckfächern auf der Abdeckplatte
2 Klemmfächern für Dokumente
1 Bodenschale mit Abdeckplatte



Innenmaße L x B x H mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	PARAT 979591 €	Bestell-Nr.
460 x 310 x 170	25	3,8	192,00 (W590)	...0020

Werkzeugkoffer mit Rollen SILVER KingSize Roll

NEU



PARAT®

Ausführung: Aus robustem, temperaturbeständigem, kratzfestem und bruchsicherem **X-ABS-Kunststoff**, schwarz, mit strapazierfähigen Werkzeugtafeln aus **Con-Pearl**® für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien sowie mit Deckelhalter und stabilem Griff. Bodenschale Höhe 88 mm, frei unterteilbar. Mit verzinkten Metallscharnieren und bis zu 20 kg belastbarem, umlaufendem Rahmen aus Aluminium. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern und 4-fach-Teleskopauszug mit extrabreiten, gummierten Rollen. Verschließbar durch 2 Kippschlösser. Lieferung ohne Inhalt.

Ausgestattet mit:
35 Einsteckfächern auf der Werkzeugtafel
15 Einsteckfächern auf der Abdeckplatte
1 Bodenschale mit Abdeckplatte



Innenmaße L x B x H mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	PARAT 979591 €	Bestell-Nr.
470 x 360 x 195	33	6,1	312,00 (W590)	...0025

Werkzeugkoffer CLASSIC

NEU



PARAT®

Ausführung: Aus robustem, temperaturbeständigem, kratzfestem und bruchsicherem **X-ABS-Kunststoff**, schwarz, mit strapazierfähigen Werkzeugtafeln aus **Con-Pearl**® für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien sowie mit stabilem Griff mit ergonomisch geformten Griffmulden. Bodenschale frei unterteilbar. Mit verzinkten und arretierten Metallscharnieren, Koffer bis zu 30 kg belastbar, Doppelrahmen aus Aluminium. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser. **Flugtaugliches Modell.** Lieferung ohne Inhalt.

979591 0030 **Ausgestattet mit:**
35 Einsteckfächern auf der Werkzeugtafel
15 Einsteckfächern auf der Abdeckplatte
1 Dokumentfach im Deckel
1 Bodenschale 58 mm mit Abdeckplatte

979591 0035 **Ausgestattet mit:**
35 Einsteckfächern auf der Werkzeugtafel
15 Einsteckfächern auf der Abdeckplatte
1 Dokumentfach im Deckel
1 Bodenschale 88 mm mit Abdeckplatte



979591 0030

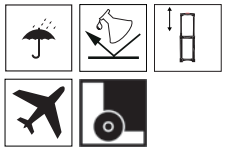


979591 0035

Innenmaße L x B x H mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	PARAT 979591 €	Bestell-Nr.
460 x 310 x 190	27	4,6	277,00	...0030
470 x 360 x 210	35	5,8	269,50 (W590)	...0035

Werkzeugkoffer mit Rollen CLASSIC KingSize Roll Neo CP-7

NEU



PARAT®

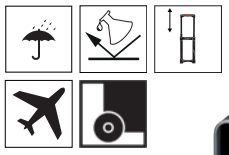
Ausführung: Aus robustem, temperaturbeständigem, kratzfestem und bruchsicherem **X-ABS-Kunststoff**, schwarz, mit strapazierfähigen Werkzeugtafeln aus **Con-Pearl**® für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien sowie stabilem, pulverbeschichtetem 4-fach-Teleskopauszug und extrabreiten, gummierten Rollen. Bodenschale Höhe 88 mm, frei unterteilbar. Mit verzinkten und arretierten Metallscharnieren und bis zu 30 kg belastbarem, innen liegendem Doppelrahmen aus Aluminium. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Bodengleitern. Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser. **Flugtaugliches Modell.** Lieferung ohne Inhalt.

Ausgestattet mit:
1 CP-7-Werkzeughalter, Ø 11 mm
1 CP-7-Werkzeughalter, 2-seitig, Ø 11 bis 15 mm
1 CP-7-Abdeckplatte, Ø 26 mm
1 Bodenschale mit Abdeckplatte
1 Dokumentenfach im Deckel



Innenmaße L x B x H	Volumen ca.	Gewicht	PARAT 979591	Bestell-
mm	l	kg	€	Nr.
470 x 360 x 210	36	8,1	462,00	**...0040**
			(W590)	

Werkzeugkoffer mit Rollen CLASSIC KingSize Roll



PARAT®

Ausführung: Aus robustem, temperaturbeständigem, kratzfestem und bruchsicherem **X-ABS-Kunststoff**, schwarz, mit strapazierfähigen Werkzeugtafeln aus **Con-Pearl**® für Kratzfestigkeit, Formstabilität und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien sowie mit stabilem, pulverbeschichtetem 4-fach-Teleskop-Auszug und extrabreiten, gummierten Rollen. Sehr standfest durch breiten Radstand. Mit verzinkten und arretierten Metallscharnieren, Koffer bis zu 30 kg belastbar, Doppelrahmen aus Aluminium. Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser. **Flugtaugliches Modell.** Lieferung ohne Inhalt.

979591 0045
NEU

Ausgestattet mit:
25 Einsteckfächern auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
1 Klemmfach, 400 mm, auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
10 Einsteckfächern in der 1-seitigen Werkzeugtafel
15 Einsteckfächern auf der Abdeckplatte
1 Klemmfach, 400 mm, auf der Abdeckplatte
1 Bodenschale mit Abdeckplatte, Höhe 88 mm, frei unterteilbar
1 Dokumentenfach im Deckel



979591 0045

979591 0010

Ausgestattet mit:
31 Einsteckfächern auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
12 Einsteckfächern auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
19 Einsteckfächern auf der Abdeckplatte
1 Klemmfach, 530 mm, auf der Abdeckplatte
1 unterteilbaren Fach, 540 x 88 (63) x 223 mm, in der Bodenschale
1 festen Fach, 540 x 57 x 140 mm, in der Bodenschale
2 Halteschlaufen für Wasserwaage
1 Dokumentenfach im Deckel



979591 0010

979591 0015

Ausgestattet mit:
1 CP-7-Werkzeughalter, Ø 11 mm, auf der 1-seitigen Werkzeugtafel
2 Halteschlaufen für Werkzeuge auf der 1-seitigen Werkzeugtafel
2 CP-7-Werkzeughaltern, Ø 15 mm, auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
2 Halteschlaufen für Werkzeuge auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
2 CP-7-Werkzeughaltern, Ø 26 mm, auf der Abdeckplatte
1 unterteilbaren Fach, 540 x 88 (63) x 223 mm, in der Bodenschale
1 festen Fach, 540 x 63 x 137 mm, in der Bodenschale
2 Halteschlaufen für Wasserwaagen
1 Dokumentenfach im Deckel



979591 0015

Innenmaße L x B x H	Volumen ca.	Gewicht	PARAT 979591	Bestell-
mm	l	kg	€	Nr.
470 x 360 x 210	36	8	425,50	**...0045**
575 x 425 x 220	54	9,4	546,00	**...0010**
575 x 425 x 220	54	9,7	555,50	**...0015**
			(W590)	

Werkzeugkoffer mit Rollen Atomik Wheels PTS

Ausführung: Aus schlagfestem Polypropylen, schwarz, mit strapazierfähigen, herausnehmbaren Werkzeugtafeln sowie stabilem Tragegriff, einrastendem, ergonomischem Teleskopgriff und leichtgängigen Transportrollen. Bodenschale Höhe 120 mm, frei unterteilbar. Koffer bis zu 25 kg belastbar, Doppelrahmen aus Aluminium. Sehr standfest. Verschließbar durch zwei Kippzylinderschlösser. Lieferung ohne Inhalt.

Ausgestattet mit:
24 Einsteckfächern auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
12 Halteschlaufen auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
1 großen Tasche mit Klappe auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
6 Einsteckfächern auf der Abdeckplatte
9 Halteschlaufen auf der Abdeckplatte
1 Bodenschale mit Abdeckplatte



Innenmaße L x B x H mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	979619 €	Bestell-Nr.
465 x 352 x 255	36	6,4	293,00 (W606)	...0020

Werkzeugkoffer mit Rollen REVO 21 WH PTS

NEU

Ausführung: Aus schlagfestem Polypropylen, schwarz, mit strapazierfähigen, herausnehmbaren Werkzeugtafeln sowie stabilem Tragegriff, einrastendem, ergonomischem Teleskopgriff und leichtgängigen Transportrollen. Bodenschale Höhe 85 mm, frei unterteilbar. Koffer bis zu 25 kg belastbar, Doppelrahmen aus Aluminium. Sehr standfest. Verschließbar durch zwei Kippzylinderschlösser. Lieferung ohne Inhalt.

Ausgestattet mit:
24 Einsteckfächern auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
12 Halteschlaufen auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
1 großen Tasche mit Klappe auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
6 Einsteckfächern auf der Abdeckplatte
9 Halteschlaufen auf der Abdeckplatte
1 Bodenschale mit Abdeckplatte



Innenmaße L x B x H mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	979619 €	Bestell-Nr.
455 x 315 x 198	27	4,1	219,00 (W606)	...0050

Werkzeugkoffer mit Rollen Mega Wheels PTS

Ausführung: Aus schlagfestem **HDPE-Kunststoff**, schwarz, doppelwandig, mit strapazierfähigen, herausnehmbaren Werkzeugtafeln sowie stabilem Tragegriff, einrastendem, ergonomischem Teleskopgriff und großen, leichtgängigen Transportrollen. Bodenschale Höhe 110 mm, frei unterteilbar. Koffer bis zu 30 kg belastbar. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Gummifüßen. Verschließbar durch zwei TSA-Kippzylinderschlösser. **Flugtaugliches Modell.** Lieferung ohne Inhalt.

Hinweis: TSA-Schlösser können am Flughafen mit einem Generalschlüssel geöffnet werden, dies verhindert ein gewaltsames Öffnen bei der Zollabfertigung.

Ausgestattet mit:
24 Einsteckfächern auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
12 Halteschlaufen auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
1 großen Tasche mit Klappe auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
6 Einsteckfächern auf der 1-seitigen Abdeckplatte
12 Halteschlaufen auf der 1-seitigen Abdeckplatte
1 Dokumentenfach im Deckel
2 Kleinteileboxen



Innenmaße L x B x H mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	979619 €	Bestell-Nr.
453 x 345 x 185	29	8	337,50 (W606)	...0045

Werkzeugkoffer mit Rollen V-Rock Turtle PTS

Ausführung: Aus schlagfestem **HDPE-Kunststoff**, schwarz, mit strapazierfähigen, herausnehmbaren Werkzeugtafeln sowie stabilem Tragegriff, einrastendem, ergonomischem Teleskopgriff und leichtgängigen Transportrollen. Bodenschale Höhe 200 mm, frei unterteilbar. Koffer bis zu 25 kg belastbar, Doppelrahmen aus Aluminium. Sehr standfest und mit schützenden, integrierten Gummifüßen. Verschließbar durch zwei TSA-Kippzylinderschlösser. **Flugtaugliches Modell.** Lieferung ohne Inhalt.

Hinweis: TSA-Schlösser können am Flughafen mit einem Generalschlüssel geöffnet werden, dies verhindert ein gewaltsames Öffnen bei der Zollabfertigung.

Ausgestattet mit:
24 Einsteckfächern auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
12 Halteschlaufen auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
1 großen Tasche mit Klappe auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
6 Einsteckfächern auf der 1-seitigen Abdeckplatte
12 Halteschlaufen auf der 1-seitigen Abdeckplatte
1 Dokumentenfach im Deckel
3 Kleinteileboxen
1 Bodenschale mit vorgeschnittenem Schaum



Innenmaße L x B x H mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	979619 €	Bestell-Nr.
470 x 340 x 390	55	9	509,50 (W606)	...0033

Werkzeugkoffer mit Rollen Rock Turtle PTS

Ausführung: Aus schlagfestem **HDPE-Kunststoff**, schwarz, mit strapazierfähigen Werkzeugtafeln sowie stabilem Tragegriff, einrastendem, ergonomischem Teleskopgriff und großen, leichtgängigen Transportrollen. Bodenschale Höhe 210 mm. Koffer bis zu 30 kg belastbar, Doppelrahmen aus Aluminium. Sehr standfest, stapelbar und mit schützenden Gummifüßen. Verschließbar durch zwei TSA-Schnappzylinderschlösser. **Flugtaugliches Modell.** Lieferung ohne Inhalt.

Ausgestattet mit:
24 Einsteckfächern auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
1 großen Tasche mit Klappe auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
12 Schlaufen auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
6 Einsteckfächern auf der Abdeckplatte
12 Schlaufen auf der Abdeckplatte
1 Bodenschale mit vorgeschnittenem Schaum
1 Dokumentenfach im Deckel



Innenmaße L x B x H mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	979619 €	Bestell-Nr.
470 x 390 x 320	59	9	515,50 (W606)	...0030

Schubladen-Werkzeugkoffer mit Rollen ALL.IN.ONE KT-01

Ausführung: Aus schlagfestem und wetterbeständigem Polypropylen, schwarz, mit stabilen Tragegriffen, einrastendem, ergonomischem Teleskopgriff und großen, leichtgängigen, selbstölenden Transportrollen. Die Schubladen können komplett entnommen werden, sind aber gleichzeitig gegen unbeabsichtigtes Herausfallen gesichert. Sehr standfest, stapelbar und mit schützenden Füßen. Verschließbar durch 4 Klappverschlüsse, ein zentrales Schloss und Vorhangschloss (nicht im Lieferumfang enthalten).

Ausgestattet mit:
1 entnehmbaren Trage mit 2 Griffen
1 Schublade, 30 mm hoch, mit vorgeschnittenem Schaumstoff
1 Schublade, 60 mm hoch, mit 23 einzeln entnehmbaren Kleinteilefächern
1 Schublade, 60 mm hoch, mit vorgeschnittenem Schaumstoff
1 Schublade, 95 mm hoch, mit 5 Kleinteilekästen: 2 x mit 6 Fächern, 2 x mit 13 Fächern, 1 x mit 10 Fächern

Hinweis: Vorhangschlösser siehe 7/132.



Außenmaße L x B x H mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	979619 €	Bestell-Nr.
581 x 381 x 455	100	14,1	531,50 (W606)	...0040

Werkzeugbox L-BOXX®

NEU

Ausführung: Aus schlag- und stoßfestem **ABS-Kunststoff**, mit herausnehmbarer Werkzeugtafel, über Klett miteinander verbunden. L-BOXX® belastbar bis zu 25 kg. Verschließbar durch Zylinderschloss.

Ausgestattet mit:
48 Einsteckfächern auf Werkzeugtafeln



Innenmaße L x B x H	Volumen ca.	Gewicht	979451	Bestell-
mm	l	kg	€	Nr.
375 x 311 x 107	12	2,9	165,50	...**0030**
			(W525)	

Werkzeugtafel für Werkzeugbox L-BOXX®

NEU

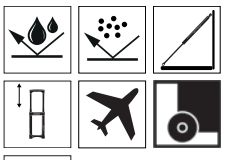
Ausführung: Zweiteilige Werkzeugtafel aus schmutzabweisenden Polypropylen-Hohlkammerplatten, mit Gummischlaufen und Taschen zum Einstecken von Werkzeug.



Maße	Gewicht	979451	Bestell-
mm	kg	€	Nr.
375 x 310 x 55	0,65	62,80	...**0035**
		(W525)	

Schutzkoffer mit Rollen, wasserdicht

Ausführung: Aus widerstandsfähigem Polypropylen, schwarz, bruch- und stoßfest, staub- und wasserdicht und temperaturbeständig von –30 °C bis +80 °C. Luftdicht abschließend, mit Druckausgleichsventil. Mit strapazierfähigen Werkzeugtafeln sowie stabilem, gummiertem Tragegriff, einrastendem, ergonomischem Teleskopgriff und leichtgängigen Transportrollen. Bodenschale Höhe 75 mm. Mit Gasdruckfedern für ein leichtes Öffnen und Schließen. Koffer bis zu 35 kg belastbar. Sehr standfest, stapelbar und widerstandsfähig. Verschließbar durch zwei Klappverschlüsse und Vorhangschlösser (nicht im Lieferumfang enthalten).
Flugtaugliches Modell.



IP54

Ausgestattet mit:
11 Einsteckfächern auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
11 Halteschlaufen auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
9 Einsteckfächern auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
29 Halteschlaufen auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
2 Halteschlaufen, quer, für lange Werkzeuge auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
22 Halteschlaufen auf der 1-seitigen Werkzeugtafel
15 Einsteckfächern auf der Abdeckplatte
1 Bodenschale mit Abdeckplatte
15 Halteschlaufen auf der kleinen Deckelwerkzeugtafel

Hinweis: Vorhangschlösser siehe 📖 7/132.

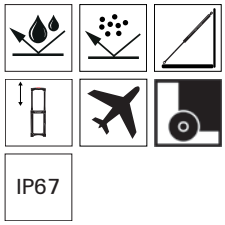


Innenmaße L x B x H	Volumen ca.	Gewicht	977477	Bestell-
mm	l	kg	€	Nr.
539 x 395 x 225	43	10,9	331,00	...**0010**
			(W589)	

Werkzeugkoffer Robust45 Move

NEU

Ausführung: Aus widerstandsfähigem Polypropylen, schwarz, bruch- und stoßfest, staub- und wasserdicht und temperaturbeständig von –30 °C bis +80 °C. Luftdicht abschließend, mit Druckausgleichsventil. Mit strapazierfähigen Werkzeugtafeln sowie stabilem Mehrkomponenten-Tragegriff, einrastendem, ergonomischem Teleskopgriff und leichtgängigen Transportrollen. Bodenschale Höhe 236 mm. Mit Gasdruckfedern für ein leichtes Öffnen und Schließen. Koffer bis zu 35 kg belastbar. Sehr standfest, stapelbar und widerstandsfähig. Verschließbar durch zwei Klappverschlüsse und Vorhangschlösser (nicht im Lieferumfang enthalten).
Flugtaugliches Modell.



Ausgestattet mit:
147 Einsteckfächern auf Werkzeugtafeln

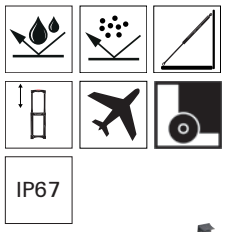
Hinweis: Vorhangschlösser siehe 📖 7/132.



Innenmaße L x B x H mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	979451 €	Bestell-Nr.
609 x 428 x 263	45	9,94	549,00 (W525)	...0025

Schutzkoffer mit Rollen Waterproof 53-26 PTS, wasserdicht

Ausführung: Aus widerstandsfähigem Polypropylen, schwarz, bruch- und stoßfest, staub- und wasserdicht und temperaturbeständig von –33 °C bis +90 °C. Luftdicht abschließend, mit Druckausgleichsventil. Mit strapazierfähigen Werkzeugtafeln sowie stabilem, gummiertem Tragegriff, einrastendem, ergonomischem Teleskopgriff und leichtgängigen Transportrollen. Bodenschale Höhe 190 mm. Mit Gasdruckfedern für ein leichtes Öffnen und Schließen. Koffer bis zu 25 kg belastbar. Sehr standfest und widerstandsfähig. Verschließbar durch zwei Klappverschlüsse und Vorhangschlösser (nicht im Lieferumfang enthalten).
Flugtaugliches Modell. Lieferung ohne Inhalt.



Ausgestattet mit:
20 Einsteckfächern auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
28 Halteschlaufen auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
10 Einsteckfächern auf der Abdeckplatte
14 Halteschlaufen auf der Abdeckplatte
10 Einsteckfächern auf der kleinen Bodenwerkzeugtafel
13 Halteschlaufen auf der kleinen Bodenwerkzeugtafel
1 Bodenschale mit Abdeckplatte
1 Klemmfach für Dokumente im Deckel
4 Taschen mit Reißverschluss auf der kleinen Deckelwerkzeugtafel
2 Stifthaltern auf der kleinen Deckelwerkzeugtafel

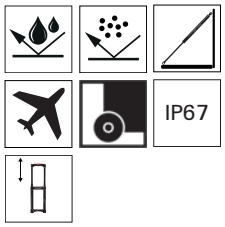
Hinweis: Vorhangschlösser siehe 📖 7/132.



Innenmaße L x B x H mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	979647 €	Bestell-Nr.
538 x 405 x 250	54	12	425,00 (W606)	...0400

Schutzkoffer mit Rollen Waterproof 52-21 PTS, wasserdicht

Ausführung: Aus widerstandsfähigem Polypropylen, schwarz, bruch- und stoßfest, staub- und wasserdicht und temperaturbeständig von –33 °C bis +90 °C. Luftdicht abschließend, mit Druckausgleichsventil. Mit strapazierfähigen Werkzeugtafeln sowie stabilem, gummiertem Tragegriff, einrastendem, ergonomischem Teleskopgriff und leichtgängigen Transportrollen. Bodenschale Höhe 150 mm. Mit Gasdruckfedern für ein leichtes Öffnen und Schließen. Koffer bis zu 25 kg belastbar. Sehr standfest und widerstandsfähig. Verschließbar durch zwei **sturzresistente Klappverschlüsse** und Vorhangschlösser (nicht im Lieferumfang enthalten).
Flugtaugliches Modell. Lieferung ohne Inhalt.



Ausgestattet mit:
22 Einsteckfächern auf der 2-seitigen Werkzeugtafel
11 Einsteckfächern auf der Abdeckplatte
1 Bodenschale mit Abdeckplatte
1 Klemmfach für Dokumente im Deckel

Hinweis: Vorhangschlösser siehe 📖 7/132.



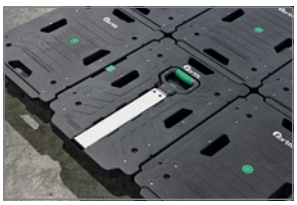
Innenmaße L x B x H mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	979647 €	Bestell-Nr.
520 x 285 x 205	30	6,9	274,50 (W606)	...0300

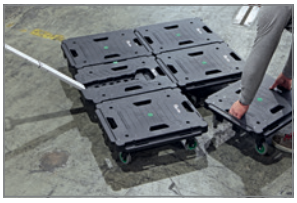
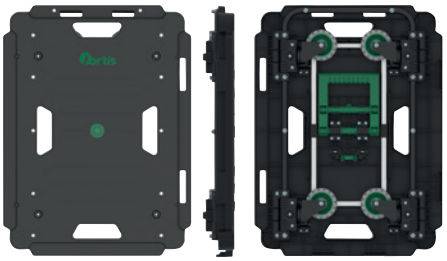
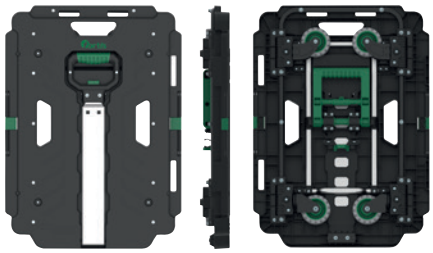
Allzweck-Transportroller

NEU

Ausführung: Variable Transporteinheit, erweiterbar mit weiteren Allzweckrollern zu einer großen Plattform. Räder einklappbar und geräuscharm.

331001 9105 Lieferung mit arretierbarem Griff.





331001 9110

331001 9105

Maße B x T x H (geöffnet) mm	Maße BxTxH (geschlossen) mm	Traglast kg	Gewicht kg	331001 €	Bestell-Nr.
600 x 450 x 167	600 x 450 x 77	137	5	91,20	...**9110**
620 x 450 x 167	620 x 450 x 77	137	5,4	111,50	...**9105**

(W714)

Faltkorb für Allzweck-Transportroller

NEU

Ausführung: Aus Kunststoff. Lieferung 2 Stück.






Innenmaße L x B x H mm	Traglast kg	979655 €	Bestell-Nr.
525 x 365 x 255	25	28,10	...**0015**

(W714)

Sackkarre

NEU

Ausführung: Bereifung aus robustem TPE-Kunststoff.

331000 0065 Mit ergonomischem und rutschfestem Handgriff.



331000 0060



331000 0065

Maße B x T x H (ausgeklappt) mm	Maße B x T x H (zusammengeklappt) mm	Schaufel B x T mm	Traglast kg	Gewicht kg	331000 €	Bestell-Nr.
500 x 520 x 1070	490 x 65 x 770	484 x 363	125	6,8	121,50	...**0060**
600 x 128 x 1280	595 x 102 x 1002	590 x 402	200	9,7	193,50	...**0065**

(W714)

8

UNSERE NEUHEITEN FÜR SIE:

NEU



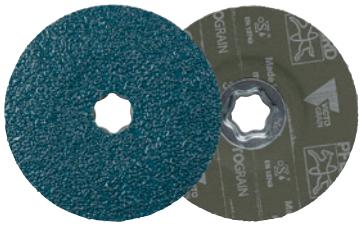
8/12 Schleifscheibe CC-GRIND VIEW SGP STEELOX



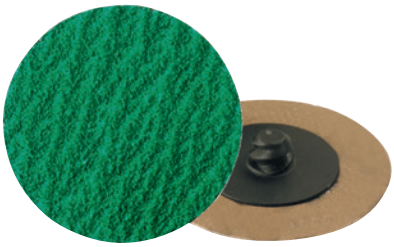
8/16 Trennscheibe CERABOND X



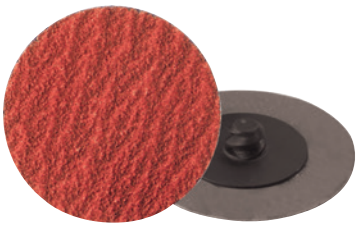
8/27 Schleifgewebeband CERABOND X



8/32 COMBICLICK-Fiberschleifscheibe VICTOGRAIN



8/42 Fiberschleifscheibe Zirkonkorund für ROLOC™



8/42 Fiberschleifscheibe Keramikkorn für ROLOC™



8/46 Fächerschleifscheibe SMT 975 Special CEVOLUTION, trimmbar



8/51 Vlies-Fächerschleifscheibe

8





Schleifscheiben
Schleiftöpfe
Schleifscheibenabrichter

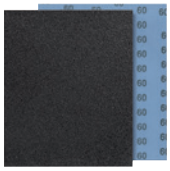
8/3–8/5

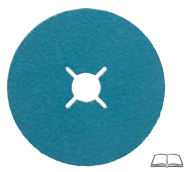




Schruppschleifscheiben
Schleiftöpfe
Trennscheiben
Diamant-Trennscheiben
Diamant-Schleifteller

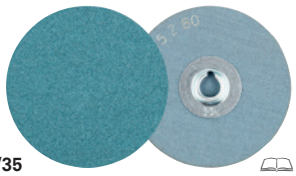
8/7–8/21





Schleifschwämme/-pads
Schleifblätter
Schleifbänder
Fiberschleifscheiben
Klett-Schleifscheiben

8/21–8/34


X-LOCK-Schleifwerkzeuge
COMBIDISC®-Schleifwerkzeuge
ROLOC™-Schleifwerkzeuge

8/35–8/42





Fächerschleifscheiben
Grobreinigungsscheiben
Kehlnahtschleifscheiben
Kompaktschleifscheiben

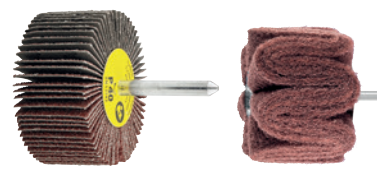
8/43–8/54





Schleifkappen
Schleifhülsen
Schleifrollen
Schleifsterne

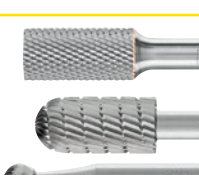
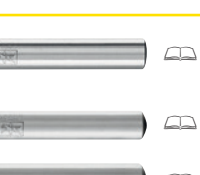
8/55–8/57

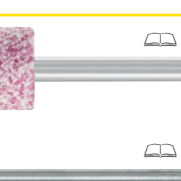




Fächerschleifer
Lamellenbürsten
Schleifvliese
Werkzeuge für Satiniermaschinen

8/58–8/62









HM-Frässtifte
HSS-Frässtifte
Gravierstifte
Schleifstifte
Diamant-Schleifstifte

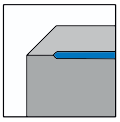
8/63–8/86

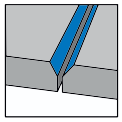


Schleiffeilen
Abziehsteine
Polierwerkzeuge
Handläpper
Läpp- und Polierpasten

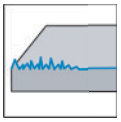
8/87–8/95

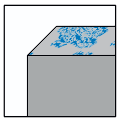
Auszug Piktogramme


Anfasen

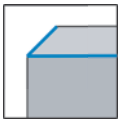

Ausfugen

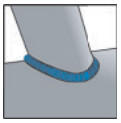

Beidseitiges Schleifen


Entgraten

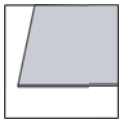

Enzundern/ **Entrosten**

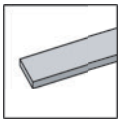

Flächen-beabeitung

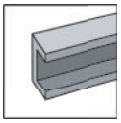

Kanten-bearbeitung

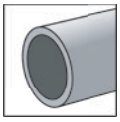

Kehlnaht-bearbeitung

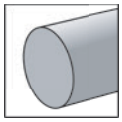

Schweißnaht-bearbeitung


Blech


Flachstahl


Profil


Rohr


Vollmaterial, **rund**


Hochleistungs-schleifkorn

Überblick über die Kornarten

Zu den hauptsächlichen Anforderungen an ein Schleifkorn zählen hohe Härte, hohe Zähigkeit, Temperaturbeständigkeit und Wärmeleitfähigkeit. Je nach Ausprägung der einzelnen Eigenschaften ergeben sich unterschiedliche Anwendungsmöglichkeiten. Diese können durch die Art der Bindung, die Schleifmittelunterlage und Zusatzstoffe noch beeinflusst werden. Allgemein lassen sich für die verschiedenen Kornarten jedoch folgende Einsatzmöglichkeiten festhalten:

Korund: Geeignet zum Schruppen, Trennen, Freihandschleifen, Bandschleifen, Putzen und Entgraten von unlegiertem sowie niedrig legiertem Stahl, Guss und NE-Metall.

Zirkonkorund: Geeignet zum Schruppen, Trennen, Freihandschleifen, Hochleistungsbandschleifen, Putzen und Entgraten von Stahl und Guss.

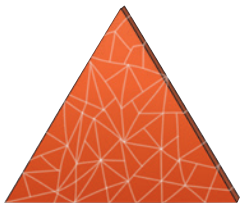
Silicium-Carbid, schwarz: Geeignet zum Schruppen, Trennen, Freihandschleifen und Bandschleifen bei Grauguss, Aluminium, Holz und Lack.

Silicium-Carbid, grün: Geeignet für alle Schleifverfahren bei Grauguss, Hartmetall, Stein, Titanlegierung, Kunststoff und Keramik.

Keramikkorn: Geeignet zum Schruppen, Trennen und Materialabtrag im Allgemeinen, insbesondere auf harten Metallen.

Hochleistungsschleifkorn

Hochleistungsschleifkorn ist oft Keramikkorn und unterscheidet sich von normalem Schleifkorn durch seine Form und seine Anordnung. Normales Korn ist unregelmäßig geformt und die Ausrichtung auf dem Träger ergibt sich zufällig. Bei Hochleistungskorn hingegen wird nichts dem Zufall überlassen. Die einzelnen Körner sind präzise geformte Dreiecke, welche im optimalen Winkel ausgerichtet werden. Jedes einzelne Korn verfügt wiederum über eine spezielle Struktur, aufgrund derer immer nur wenig vom Schleifkorn wegbricht und eine neue scharfe Schneide erzeugt. Der Anwender muss weniger Anpressdruck aufbringen, Lärm und Vibration werden verringert.



Das Ergebnis ist ein konstanter hoher Abtrag bei einem gleichmäßigen Oberflächenbild und geringerer Wärmeentwicklung.



Die höhere Aggressivität des Schleifkorns erfordert einen leistungsstarken Winkelschleifer. Je nach Marke und Modell wirkt sich die angegebene Leistung zwar etwas anders aus, sollte aber mindestens bei 1500 Watt liegen.

Schleifscheibe

Ausführung: Drehzahl mit Aussparung 30 m/s, Drehzahl ohne Aussparung 35 m/s.

Hinweis: Reduzierringe siehe Bestell-Nr. 8013.

981018 **Aus Normalkorund,** grau. Für einfache Schleifarbeiten, zum Schruppen von Eisen und nicht zu hartem Stahl, für Stahlguss und Tiegelstahlguss sowie zum Schleifen von gehärtetem Naturstahl.

981036 **Aus Silicium-Carbid,** grün. Für kurz- oder nichtspanendes Material bei Handschliff (sprödes Material, Nichtmetalle wie Stein, Porzellan, Kunststoff), für zähes und schmierendes Material wie Gummi, Messing, Kohle sowie für besonders hartes Material wie Hartmetall und Hartguss.

981054 **Aus Edelkorund,** rosa. Für langspanendes Material bei Handschliff wie legiertem Stahl, Schnellstahl und Hochleistungs-Schnellstahl.

	981018	981036	981054
Stahl	●		●
INOX			●
Guss	●	●	
Hartmetall		●	
Aluminium		●	
Stein		●	



981018



981036



981054

Maße	Körnung			Härte			Aussparung	981018	981036	981054	Bestell-
mm	981018	981036	981054	981018	981036	981054	mm	€	€	€	Nr.
150 x 20 x 32/20	36	80	60	P	J	M	–	19,90 *	21,60 *	20,50 *	...0010
150 x 20 x 32/20	60	–	–	M	–	–	–	19,90 *	–	–	...0020
175 x 25 x 32/20	36	–	–	P	–	–	–	26,40 *	–	–	...0030
175 x 25 x 32/20	60	–	–	M	–	–	–	26,40 *	–	–	...0040
175 x 25 x 32/20	–	80	60	–	J	M	–	–	32,80 *	27,60 *	...0020
175 x 25 x 51	–	–	60	–	–	M	–	–	–	27,60	...0030
175 x 25 x 51/20	36	–	–	P	–	–	–	26,40 *	–	–	...0050
175 x 25 x 51/20	60	–	–	M	–	–	–	26,40 *	–	–	...0060
175 x 32 x 32	–	80	–	–	J	–	–	–	38,00	–	...0030
200 x 25 x 32/20	36	–	–	P	–	–	–	33,70 *	–	–	...0070
200 x 25 x 32/20	60	–	–	M	–	–	–	33,70 *	–	–	...0090
200 x 25 x 32/20	–	80	–	–	J	–	–	–	41,80 *	–	...0040
200 x 25 x 32/20	–	–	60	–	–	M	–	–	–	35,40 *	...0050
200 x 25 x 51	36	–	–	P	–	–	–	38,70	–	–	...0100
200 x 25 x 51	60	–	–	M	–	–	–	33,70	–	–	...0110
200 x 25 x 51	–	80	–	–	J	–	–	–	41,80	–	...0050
200 x 25 x 51	–	–	60	–	–	M	–	–	–	35,40	...0060
200 x 32 x 32/20	36	–	–	P	–	–	–	38,20 *	–	–	...0120
200 x 32 x 32/20	60	–	–	M	–	–	–	38,20 *	–	–	...0130
200 x 32 x 32/20	–	80	–	–	J	–	–	–	45,30 *	–	...0060
200 x 32 x 51	36	–	–	P	–	–	–	38,20	–	–	...0080
200 x 32 x 51	60	–	–	M	–	–	–	38,20	–	–	...0140
200 x 32 x 51	–	80	60	–	J	M	–	–	45,30	40,10	...0070
250 x 32 x 51	36	–	–	P	–	–	–	54,60	–	–	...0150
250 x 32 x 51	60	–	–	M	–	–	–	54,60	–	–	...0160
250 x 32 x 51	–	80	60	–	J	M	–	–	70,80	60,00	...0080
300 x 40 x 76	36	–	–	P	–	–	–	101,00	–	–	...0170
300 x 40 x 76	60	–	–	M	–	–	–	101,00	–	–	...0180
300 x 40 x 76	–	80	60	–	J	M	–	–	118,50	111,50	...0090
300 x 40 x 76	36	–	–	P	–	–	125 x 19	101,00	–	–	...0190
300 x 40 x 76	60	–	–	M	–	–	125 x 19	101,00	–	–	...0200
300 x 40 x 76	–	80	–	–	J	–	125 x 19	–	118,50	–	...0100
								(W810)	(W810)	(W810)	

* Lieferung mit Reduzierring.

Reduzierring-Paar für Schleifscheiben

Ausführung: Aus Kunststoff. Lieferung im Kunststoffbeutel, paarweise verpackt.

Anwendung: Zum Reduzieren des Bohrungs-Ø von Schleifscheiben für die jeweilige Aufnahme.



Außen-Ø	Innen-Ø	981072	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
20	12	1,76	...2012
20	13	1,76	...2013
20	16	1,76	...2016
32	16	2,18	...3216
		(W810)	

Außen-Ø	Innen-Ø	981072	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
32	20	2,18	...3220
32	25	2,15	...3225
51	32	2,53	...5132
76	51	4,02	...7651
		(W810)	

Diamant-Schleiftopf

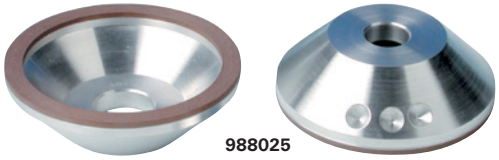
Anwendung: Kunstharzgebundene Diamantschleifscheiben werden zum Schleifen von HM-Rohlingen und -Werkzeugen eingesetzt. Durch eine spezielle Kunstharzbindung können diese Scheiben sowohl im Trocken- als auch im Nassschliff eingesetzt werden und ermöglichen einen größtmöglichen Abtrag.

format professional quality

Stahl	●
Hartmetall	●



988023



988025

Außen-Ø	Belagstärke mm		Belagbreite	Topfhöhe mm		Bohrungs-Ø	Konzentration		format 988023 Typ 11V9	format 988025 Typ 12A2	Bestell-Nr.
mm	988023	988025	mm	988023	988025	mm	%	Körnung	€	€	
100	2	3	10	40	32	20	100	D 76	208,00	229,00	...**0010**
100	2	3	10	40	32	20	100	D 126	208,00	229,00	...**0020**
125	–	3	10	–	40	32	75	D 126	–	312,00	...**0030**
150	–	3	10	–	40	32	75	D 126	–	354,50	...**0040**
									(W815)	(W815)	

Schleiftopf

Anwendung: Zum Schleifen von Graviersticheln auf Stichelschleifmaschinen. Mit Kantenhärtung am Umfang. Eine Kantenhärtung ist bei den Arbeitsgängen angebracht, bei denen ein besonders guter Kantenstand der Schleifscheibe notwendig ist, da das Werkstück stark über die Kanten der Schleifscheiben geführt wird. Auf die zu schützende Kante wird eine dünne Harzschicht ähnlich der Bindung kunstharzgebundener Scheiben aufgetragen.

981090 **Edelkorund, weiß.**

981108 **Silicium-Carbid, grün.**



981090



981108

	981090	981108
Stahl	●	●
INOX	●	
Hartmetall		●
Aluminium		●
Stein		●

Außen-Ø	Topfhöhe	Aussparung	Bohrungs-Ø			981090	981108	Bestell-Nr.
mm	mm	mm	mm	Körnung	Härte	€	€	
100	50	80 x 40	20	80	K	34,40	36,80	...**0010**
						(W811)	(W811)	

Schleifscheiben-Abrichtstein

Ausführung: Rechteckiger, großkörniger Silicium-Carbid-Block.

Anwendung: Zum Abrichten von Schleifscheiben oder zum Grobschleifen von Stahl, Eisen, Granit und Kunststein.



	Stahl	Stein
	●	●

Maße L x B x H mm	Körnung	981126 €	Bestell-Nr.
150 x 50 x 25	16	8,00	...**0150**
200 x 50 x 25	16	10,40	...**0200**
		(W861)	

Schleifscheiben-Abrichtstein für Diamant- und CBN-Scheiben

Ausführung: Rechteckig.

Anwendung: Zum Schärfen von Diamant- und CBN-Schleifscheiben. Durch das Zurücksetzen der Bindung werden die Schleifkörper wieder schnittig.



Maße L x B x H mm	981144 K 120 €	981162 K 240 €	Bestell-Nr.
100 x 24 x 13	2,11	2,11	...**0100**
200 x 50 x 25	13,55	13,55	...**0200**
	(W861)	(W861)	

Diamantersparer

Ausführung: Kunststoffhülse komplett gefüllt mit Silicium-Carbid.

Anwendung: Zum wirtschaftlichen Abrichten, Schärfen und Profilieren von Schleifscheiben.

Ø	Gesamtlänge	981180	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
25	400	18,70	...0005
		(W811)	



Schleifscheiben-Abrichter Tetrabor®

Ausführung: Aus reinem, gesintertem Borcarbid. Extrem hohe Härte (ca. 35000 N/mm²) und Abriebfestigkeit ermöglichen ein rationelles Abrichten von Schleifscheiben bis Ø 300 mm. Reißt das Schleifkorn nicht aus der Bindung, sondern schneidet es glatt durch.

Hinweis: Das Abrichten nur mit der Kante, nicht mit den Flächen vornehmen.

	Maße	981198	Bestell-
Bezeichnung	mm	€	Nr.
Abrichtstab	75 x 12 x 6	62,60	...0005
Handhalter ohne Abrichtstab	230	44,30	...0010
		(W811)	



981198 0010



981198 0005

Schleifscheiben-Abrichter

Anwendung: Zum Abrichten zugesetzter Schleifscheiben. Die Schärfrolle mit Handhalter und gehärteter Stahlachse bricht die Körner des verbrauchten Materials aus der Schleifscheibe, in genau der richtigen Menge bis zum perfekten Rundlauf und zur optimalen Griffigkeit der Oberfläche.

		981216	981234	Bestell-
Rollenbreite x Rollen-Ø	Aufnahme	**Abrichter**	**Ersatzrolle**	Nr.
mm	mm	€	€	
12 x 36	8	50,50	19,90	...0005
24 x 55	10	69,40	32,30	...0010
50 x 55	12	97,10	50,10	...0015
		(W811)	(W811)	



981234



981216

Schleifscheiben-Abrichter Rondor

Ausführung: Stabiler Stahlhandgriff mit kugelgelagertem Abrichtkreisel aus Silicium-Carbid.

Anwendung: Zum genauen Runddrehen, Profilieren und Schärfen von Werkzeugschleifscheiben.

	für Schleifscheiben-Ø bis	Abrichtkreisel-Ø		981252	981270	Bestell-
Größe	mm	mm	Aufnahme	**Abrichter**	**Ersatzkreisel**	Nr.
				€	€	
00	200	35	M6	118,00	17,55	...0005
0	250	45	M10 links	133,50	29,30	...0010
1	300	55	Kegel mit Schraube	149,00	34,90	...0015
				(W811)	(W811)	



981270



981252

Diamant-Vielkornabrichter

Ausführung: Eingesinterte Diamantkörnung mit hoher Konzentration, ca. 2,5 Karat, Universaltyp, mit Kunststoff-Handgriff.

		format	Bestell-
Diamanteinsatz-Ø	Gesamtlänge	**988531**	Nr.
mm	mm	€	
10	200	80,40	...0005
		(W859)	



Diamant-Schleifscheiben-Abrichter

Ausführung: Mit ca. 48 gesetzten Einzeldiamanten, ca. 3,5 Karat in 4 Reihen, fest eingebettet in der Arbeitsfläche, mit Kunststoff-Handgriff.

Anwendung: Zum Profilieren und Abrichten von Korundschleifscheiben von Hand. Für den Trockeneinsatz geeignet.

988533 Diamanteneinbettung stirnseitig 180°.

988536 Diamanteneinbettung seitlich 90°.

		format	format	
		988533	**988536**	Bestell-
Abrichtfläche	Gesamtlänge			Nr.
mm	mm	€	€	
40 x 10	220	119,50	119,50	...0005
		(W859)	(W859)	



988533



988536

Diamant-Einzelabrichter

Ausführung: Im Schaft eingefasster Einzel- oder Einkristall-Abrichtdiamant, blockartige, fest verwachsene Kristallform, kaum Einschlüsse, nur wenige, unregelmäßige Haarrisse, keine Spaltrisse.

Anwendung: Zum Profilieren bzw. Abrichten von allen keramisch gebundenen Schleifscheiben. Der Abrichter ist stets so einzuspannen, dass der Winkel zur Schleifscheibenmitte zwischen 5° und 15° liegt. Abrichtarbeiten mit Diamanten sind bevorzugt nass und mit viel Kühlmittel durchzuführen, da diese temperatur- und stoßempfindlich sind. Bei zunehmender Abstumpfung des Diamanten ist dieser um 90° zu verdrehen.

Hinweis: Die Auswahl der richtigen Diamantgröße ist abhängig vom Schleifscheibendurchmesser bzw. von der Schleifscheibenbreite. Abgenutzte Diamantabrichter müssen rechtzeitig neu umfasst werden.



Ab 1,5 Karat mit abgesetztem Kopf



Diamantgröße/Karatgewicht ca.	Schaft	für Schleifscheiben-Ø bis mm	format 988512 €	Bestell-Nr.
0,25	MK 0	150	43,20	...**0025**
0,50	MK 0	300	82,40	...**0050**
0,75	MK 0	400	123,00	...**0075**
1,00	MK 0	500	178,50	...**0100**
0,25	MK 1	150	43,20	...**1025**
0,50	MK 1	300	82,40	...**1050**
0,75	MK 1	400	123,00	...**1075**
1,00	MK 1	500	178,50	...**1100**
1,50	MK 1	750	249,50	...**1150**
0,25	zyl. Ø 8 x 80 mm	150	43,20 *	...**2025**
0,50	zyl. Ø 8 x 80 mm	300	82,40 *	...**2050**
0,75	zyl. Ø 8 x 80 mm	400	123,00 *	...**2075**
1,00	zyl. Ø 8 x 80 mm	500	178,50 *	...**2100**
1,50	zyl. Ø 8 x 80 mm	750	249,50 *	...**2150**

* Andere Größen und Formen auf Anfrage. (W859)

Diamant-Mehrsteinabrichter

Ausführung: 5 Diamanten, in einer gesinterten Spezialbindung gefasst, sodass diese ohne Umfassen bis zum Ende aufgebraucht werden können.

Anwendung: Der Diamant-Mehrsteinabrichter ist ein praktisches Abrichtwerkzeug für grobes Abrichten bei Schleifscheiben aller Durchmesser bis Korn 100.

Hinweis: Um die Standzeit dieser Abrichter zu erhöhen, sollte eine ununterbrochene Kühlung während des Abrichtvorganges gewährleistet sein.



988515



988518



988521

988515 **MK 0. Gesamtlänge 40 mm.**

988518 **MK 1. Gesamtlänge 57 mm.**

988521 **Schaft zyl. Ø 8 x 80 mm.**

Diamantgröße/Karatgewicht ca.	format 988515 €	format 988518 €	format 988521 €	Bestell-Nr.
1,00	138,50	138,50	138,50 *	...**0005**

* Andere Größen und Formen auf Anfrage. (W859) (W859) (W859)

Diamant-Vielkornabrichter

Ausführung: Eingesinterte Diamantkörnung mit hoher Konzentration (ca. 2,5 Karat). Diamantzylinder im Schaft eingefasst (dadurch kein Diamantverlust), Universaltyp.

Anwendung: Aufgrund der Vielzahl von Arbeitsspitzen ein rationelles Diamantwerkzeug zum Abrichten nur für gerade Schleifscheibenflächen (Plan- und Umfangseiten). Diese Abrichter werden gerade ohne Neigung eingesetzt, damit möglichst die gesamte Diamantkörnung zum Eingriff kommt. Abrichter wird nicht neu umfasst, ist unempfindlich und kann ganz aufgebraucht werden. Nicht geeignet für Profilierungsarbeiten. Einsetzbar für Scheiben-Körnung 36–120.

Hinweis: Ausreichende Kühlmittelzufuhr vor und während des Abrichtprozesses ermöglicht eine maximale Lebensdauer.



988524



988527



988530

988524 **MK 0. Gesamtlänge 40 mm.**

988527 **MK 1. Gesamtlänge 57 mm.**

988530 **Schaft zyl. Ø 10 x 80 mm.**

Diamantgröße/ Karatgewicht ca.	Diamanteinsatz-Ø mm	format 988524 €	format 988527 €	format 988530 €	Bestell-Nr.
2,50	8	82,30	82,30	82,30 *	...**0005**

* Andere Größen und Formen auf Anfrage. (W859) (W859) (W859)

Anwendungsübersicht Schruppscheiben

Stahl	INOX	Guss	Aluminium	NE-Metall	Anfasen	Ausfugen	beidseitiges Schleifen	Entgraten	Entzundern/ Entrosten	Flächen-bearbeitung	Kanten-bearbeitung	Kehlnaht-bearbeitung	Schweißnaht-bearbeitung	Ø (mm)	Seite	Bestell-Nr.
●		○						■		■	■			115; 125; 180; 230	8/7	988027
○	●							■		■	■			115; 125	8/7	988041
●		○			■	■		■		■		■	■	115; 125; 180; 230	8/8	981306
●					■	■		■		■		■	■	115; 125; 180; 230	8/8	981324
●	●				■	■		■		■		■	■	115; 125; 180; 230	8/8	981396
●	●		●	●				■		■	■			115; 125	8/8	981342
●	●				■	■		■		■		■	■	115; 125; 180; 230	8/9	981360
	●				■	■		■		■		■	■	115; 125; 180; 230	8/9	981378
●	●				■	■		■		■	■		■	115; 125; 230	8/9	981450
●	●				■			■		■				125	8/9	981468
			●	●	■			■		■				125	8/9	981486
●		●			■	■		■		■		■	■	180	8/10	981504
			●	●	■	■		■		■		■	■	115; 125; 180	8/10	981522
●					■			■		■			■	115; 125; 180	8/10	981558
	●				■			■		■			■	115; 125; 180	8/10	981540
●					■			■		■			■	115; 125; 180	8/11	981576
	●				■			■		■			■	115; 125; 180	8/11	981594
●					■			■		■			■	125	8/11	981612
●	●				■			■		■			■	125	8/11	981618
●	●				■			■		■			■	125	8/11	981624
●	●							■		■			■	125	8/12	981654
●	●				■		■	■					■	125	8/12	988106

Schruppscheibe für die Stahlbearbeitung



Ausführung: Korund (A 24), hart, mit faserstoffverstärkter Kunstharzbindung. Für hohe Standzeiten und Schleifleistung. Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Für den Kanten- und Flächenschliff, die Schweißnaht-bearbeitung, zum Ausfugen, Anfasen und Entgraten.



Stahl ●
Guss ○

Ø x Stärke mm	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹	VE	format professional quality 988027 €	Bestell-Nr.
115 x 6	gekröpft	13300	10	2,11	...0115
125 x 6	gekröpft	12200	10	2,27	...0125
180 x 6	gekröpft	8500	10	3,75	...0180
180 x 8	gekröpft	8500	10	4,33	...0181
230 x 8	gekröpft	6600	10	6,45	...0230

(W820)

Schruppscheibe für die Edelstahlbearbeitung



Ausführung: Korund (A 24), weich, mit faserstoffverstärkter Kunstharzbindung. Für **sehr hohe** Standzeiten und Schleifleistung. Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Für die universelle Bearbeitung.

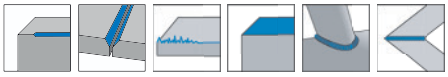


Stahl ●
INOX ●

Ø x Stärke mm	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹	VE	format professional quality 988041 €	Bestell-Nr.
115 x 6	gekröpft	13300	10	2,56	...0115
125 x 6	gekröpft	12200	10	2,78	...0125

(W830)

Schruppscheibe für die Stahlbearbeitung



Ausführung: Mit faserstoffverstärkter Kunstharzbindung. Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Für den Flächenschliff, die Schweißnaht- und Kehlnahtbearbeitung, zum Ausfugen, Anfasen und Entgraten.

981306 **PSF STEEL**
Korund (A), mittelhart. Gute Standzeit und hohe Schleifleistung.

981324 **SG STEEL**
Spezialkorund (A), hart. Sehr gute Standzeit und hohe Schleifleistung.

Ø x Stärke mm	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹	VE	981306 €	981324 €	Bestell-Nr.
115 x 4,1	gekröpft	13300	10	–	3,36	...0114
115 x 7,2	gekröpft	13300	10	2,49	3,94	...0115
125 x 4,1	gekröpft	12200	10	–	4,49	...0123
125 x 7,2	gekröpft	12200	10	3,19	5,30	...0125
180 x 7,2	gekröpft	8500	10	4,13	6,50	...0178
180 x 8,3	gekröpft	8500	10	4,77	7,50	...0179
230 x 7,2	gekröpft	6600	10	–	9,90	...0227
230 x 8,3	gekröpft	6600	10	8,30 (W825)	11,35 (W825)	...0230

	981306	981324
Stahl	●	●
Guss	○	

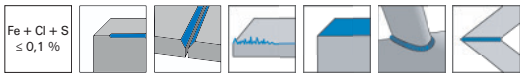


981306



981324

Schruppscheibe für die Stahl- und Edelstahlbearbeitung



CERAMIC SGP STEELOX
Ausführung: Keramikkorn (CO 24), weich, mit faserstoffverstärkter Kunstharzbindung für herausragende Standzeiten. Durch den Selbstschärfeffekt des Hochleistungsschleifmittels Keramikkorn im Zusammenspiel mit einer speziellen Bindungstechnologie bleibt das Werkzeug über die gesamte Standzeit sehr schleiffreudig. **Ohne Zugabe von eisen-, schwefel- und chlorhaltigen Füllstoffen gefertigt.** Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Für den Flächenschliff, die Schweißnaht- und Kehlnahtbearbeitung, zum Ausfugen, Anfasen und Entgraten.

Ø x Stärke mm	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹	VE	981396 €	Bestell-Nr.
115 x 7,2	gekröpft	13300	10	7,75	...0115
125 x 7,2	gekröpft	12200	10	8,30	...0125
180 x 7,2	gekröpft	8500	10	14,00	...0180
230 x 7,2	gekröpft	6600	10	19,05 (W825)	...0227

Stahl	●
INOX	●



Schruppscheibe für die Edelstahlbearbeitung



A 24 Extra
Ausführung: Korund (A 24), weich, mit faserstoffverstärkter Kunstharzbindung. Für hohe Standzeiten und Schleifleistung. Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Für die universelle Bearbeitung.

Ø x Stärke mm	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹	VE	981342 €	Bestell-Nr.
115 x 6	gekröpft	13300	10	2,32	...0115
125 x 6	gekröpft	12200	10	2,59 (W850)	...0125

Stahl	●
INOX	●



Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

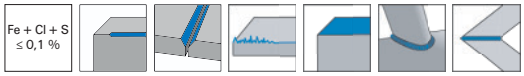
Schruppscheibe für die Edelstahlbearbeitung

Ausführung: Weich, mit faserstoffverstärkter Kunstharzbindung. **Ohne Zugabe von eisen-, schwefel- und chlorhaltigen Füllstoffen gefertigt.** Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Für den Flächenschliff, die Schweißnaht- und Kehlnahtbearbeitung, zum Ausfugen, Anfasen und Entgraten.

981360 **PSF STEELOX**
Korund (A), mittelhart. Gute Standzeit und hohe Schleifleistung.

981378 **SG INOX**
Spezialkorund (A), mittelhart. Sehr gute Standzeit und hohe Schleifleistung.



PFERD

Stahl ●
INOX ●



981360



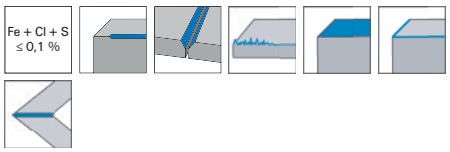
981378

Ø x Stärke mm	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹	VE	981360 PFERD €	981378 PFERD €	Bestell-Nr.
115 x 7,2	gekröpft	13300	10	2,80	4,37	...**0115**
125 x 4,1	gekröpft	12200	10	–	4,98	...**0124**
125 x 7,2	gekröpft	12200	10	3,61	5,85	...**0125**
180 x 7,2	gekröpft	8500	10	4,61	7,15	...**0180**
180 x 8,3	gekröpft	8500	10	–	8,20	...**0181**
230 x 7,2	gekröpft	6600	10	–	10,85	...**0227**
230 x 8,3	gekröpft	6600	10	9,25 (W825)	12,45 (W825)	...**0231**

Schruppscheibe für die Stahl- und Edelstahlbearbeitung CERABOND X

Ausführung: Keramikkorn (CA), mittelhart, mit faserstoffverstärkter Kunstharzbindung für herausragende Standzeiten. Durch den Selbstschärfeffekt des Hochleistungsschleifmittels Keramikkorn im Zusammenspiel mit einer speziellen Bindungstechnologie bleibt das Werkzeug über die gesamte Standzeit sehr schleiffreudig. **Ohne Zugabe von eisen-, schwefel- und chlorhaltigen Füllstoffen gefertigt.** Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Für den Kanten- und Flächenschliff sowie die Schweißnahtbearbeitung.



TYROLIT

Stahl ●
INOX ●



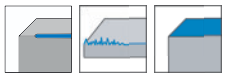
Ø x Stärke mm	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹	VE	981450 TYROLIT €	Bestell-Nr.
115 x 4	gekröpft	13300	5	6,60	...**4115**
115 x 7	gekröpft	13300	5	8,05	...**7115**
125 x 4	gekröpft	12250	5	7,40	...**4125**
125 x 7	gekröpft	12250	5	9,05	...**7125**
230 x 4	gekröpft	6650	5	17,75	...**4230**
230 x 7	gekröpft	6650	5	21,60 (W876)	...**7230**

Schleifscheibe RONDELLER®

Ausführung: Korund, mittel, mit faserstoffverstärkter Kunstharzbindung für sehr hohe Standzeiten und hohe Schleifleistung. **Die Noppenstruktur verbessert die Spanabfuhr erheblich und sorgt für einen kühlen Schliff.** Durch die gewölbte Form passt sich die Scheibe optimal ans Werkstück an und die Vibrationen werden verringert.

Anwendung: Für Schleif- und Entgratungsarbeiten, ideal für gekrümmte Oberflächen und sehr gut zum Entfernen von Zunder.

981486 Kein Zusetzen der Scheibe auch auf weichen, schmierenden Werkstoffen.



TYROLIT

	981468	981486
Stahl	●	
INOX	●	
Aluminium		●
NE-Metall		●



981468



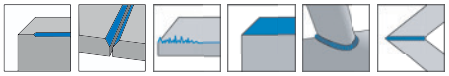
981486

Ø mm	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹	VE	981468 TYROLIT €	981486 TYROLIT €	Bestell-Nr.
125	gewölbt	12250	25	4,95 (W876)	4,95 (W876)	...**0125**

Schruppscheibe für die Stahl- und Gussbearbeitung

ZIRKON SG CAST + STEEL
Ausführung: Zirkonkorund (Z) und Spezialkorund (A), hart, mit faserstoffverstärkter Kunstharzbindung für sehr gute Standzeiten und hohe Schleifleistung. Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Für den Flächenschliff, die Schweißnaht- und Kehlnahtbearbeitung, zum Ausfugen, Anfasen und Entgraten. Optimiert für den Einsatz auf Druckluft-Turbinen- und Hochfrequenz-Winkelschleifern.





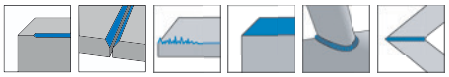
■ Stahl ●
■ Guss ●

Ø x Stärke mm	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹	VE	981504 €	Bestell-Nr.
180 x 7,2	gekröpft	8500	10	9,00 (W825)	...0178

Schruppscheibe für die Aluminiumbearbeitung

SG ALU
Ausführung: Spezialkorund (A) und Siliciumcarbid (C), weich, mit faserstoffverstärkter Kunstharzbindung für sehr gute Standzeiten und hohe Schleifleistung. Enthält keine Füllstoffe, die unerwünschte Rückstände auf dem Werkstück hinterlassen, somit ist die Oberfläche sofort schweißbar. Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Für den Flächenschliff, die Schweißnaht- und Kehlnahtbearbeitung, zum Ausfugen, Anfasen und Entgraten. Kein Zusetzen der Schruppscheibe auch auf weichen, schmierenden Werkstoffen.





■ Aluminium ●
■ NE-Metall ●

Ø x Stärke mm	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹	VE	981522 €	Bestell-Nr.
115 x 7,2	gekröpft	13300	10	4,58	...0115
125 x 7,2	gekröpft	12200	10	6,35	...0125
180 x 7,2	gekröpft	8500	10	7,65 (W825)	...0178

Spannflansch-Set für Schleifscheibe CC-GRIND SOLID

Ausführung: Durch das Spannflansch-Set werden die Schleifscheiben optimal in der Winkelschleiferschutzhaube ausgerichtet. Die Schleifscheiben können so besonders flach und damit effizient eingesetzt werden. Mit M14-Gewinde.

Anwendung: Zur Aufnahme von CC-GRIND SOLID Schleifscheiben. Der schwarze Stützteller wird auf den originalen Aufnahmeflansch des Winkelschleifers gesetzt. Die silberne Flanschmutter ersetzt die originale Flanschmutter.



Ø mm	981540 €	Bestell-Nr.
115/125	8,80	...1000
180	8,80 (W840)	...1005

Schleifscheibe für die Stahl- und Edelstahlbearbeitung

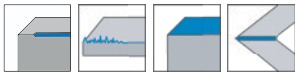
CC-GRIND SOLID SG
Ausführung: Keramikkorn (CO) auf zerreißfestem, starkem Glasgewebeträger, gleichmäßig und leicht offen. Der innovative hochfeste Verbundaufbau der Scheibe garantiert einen ebenso robusten und sicheren Einsatz wie mit einer gewöhnlichen Schruppschleifscheibe. Lärm und Vibration werden um bis zu 50 % verringert, Staub sogar um bis zu 80 %.

Anwendung: Für den Flächenschliff, die Schweißnahtbearbeitung, zum Anfasen und Entgraten. Nicht für den Umfangsschliff geeignet.

Hinweis: Verwendung nur mit Spannflansch-Set Bestell-Nr. 981540 1000 und Bestell-Nr. 981540 1005.

981558 **CC-GRIND SOLID SG STEEL**

981540 **CC-GRIND SOLID SG INOX**
Ohne Zugabe von eisen-, schwefel- und chlorhaltigen Füllstoffen gefertigt.





981558



981540

981558 981540
■ Stahl ● ○
■ INOX ○ ●

Fe + Cl + S ≤ 0,1 %

Ø mm	max. Drehzahl min⁻¹	VE	981558 €	981540 €	Bestell-Nr.
115	13300	10	6,50	7,20	...0115
125	12200	10	7,25	7,95	...0125
180	8500	10	13,25 (W840)	14,55 (W840)	...0180

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

Schleifscheibe für die Stahl- und Edelstahlbearbeitung VICTOGRAIN

CC-GRIND SOLID SGP
Ausführung: Präzise geformtes Hochleistungsschleifkorn, selbstschärfend. Der innovative hochfeste Verbundaufbau der Scheibe garantiert einen ebenso robusten und sicheren Einsatz wie mit einer gewöhnlichen Schruppschleifscheibe bei besserer Oberflächengüte. Lärm und Vibration werden um 50 % verringert, Staub um 80 %.

Anwendung: Für den Flächenschliff, die Schweißnahtbearbeitung, zum Anfasen und Entgraten. Ultimative Aggresivität für schnellsten Arbeitsfortschritt. Zum Einsatz auf leistungsstarken Winkelschleifern.

Hinweis: Nicht für den Umfangsschliff geeignet.

Hinweis: Verwendung nur mit Spannflansch-Set
Bestell-Nr. 981540 1000 und Bestell-Nr. 981540 1005.

981576 **CC-GRIND SOLID SGP STEEL**

981594 **CC-GRIND SOLID SGP INOX**
Ohne Zugabe von eisen-, schwefel- und chlorhaltigen Füllstoffen gefertigt.

Ø mm	max. Drehzahl min⁻¹	VE	981576 €	981594 €	Bestell-Nr.
115	13300	10	7,45	8,35	...**0115**
125	12200	10	8,35	9,15	...**0125**
180	8500	10	15,25 (W840)	16,75 (W840)	...**0180**





981576



981594

981576 981594
Stahl ● ●
INOX ●
Fe + Cl + S ≤ 0,1 %

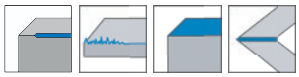
Schleifscheibe für die Stahl- und Zunderbearbeitung

CC-GRIND STRONG SG STEEL
Ausführung: Kunstharzgebundene Korundstreuung (Z) mit mitschleifendem Glasgewebeträger und drei Schleifmittellagen, gleichmäßig und leicht offen. Der innovative hochfeste Schichtaufbau der Scheibe garantiert einen ebenso robusten und sicheren Einsatz wie mit einer gewöhnlichen Schruppschleifscheibe. Schnellster Arbeitsfortschritt durch hochaggressives Schleifmittel. Lärm und Vibration werden um 50 % verringert, Staub um 70 %.

Anwendung: Für den Flächenschliff, die Schweißnahtbearbeitung, zum Anfasen und Entgraten.

Hinweis: Dreifache Standzeit im Vergleich zur CC-GRIND SOLID SG STEEL durch mitschleifenden Tragteller und drei Schleifmittellagen, die nacheinander abgearbeitet werden können.

Ø mm	max. Drehzahl min⁻¹	VE	981612 €	Bestell-Nr.
125	12200	10	9,40 (W840)	...**0125**







Stahl ●

Schleifscheibe für die Stahl- und Edelstahlbearbeitung

Ausführung: Der innovative hochfeste Verbundaufbau der Scheibe garantiert einen ebenso robusten und sicheren Einsatz wie mit einer gewöhnlichen Schruppschleifscheibe bei besserer Oberflächengüte. Lärm und Vibration werden deutlich reduziert.

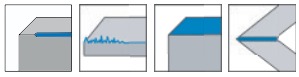
Anwendung: Für den Flächenschliff, die Schweißnahtbearbeitung, zum Anfasen und Entgraten.

Hinweis: Dank der angepassten Geometrie ist die Verwendung eines Sonderspannflanschsets nicht notwendig. Nicht für den Umfangsschliff geeignet.

981618 **CC-GRIND ROBUST SG STEELOX**
Keramikkorn, selbstschärfend. Höchste Standzeit und hohe Schleifleistung.

981624 **VICTOGRAIN**
CC-GRIND ROBUST SGP STEELOX
Präzise geformtes Hochleistungsschleifkorn, selbstschärfend. Ultimative Aggresivität für schnellsten Arbeitsfortschritt. Zum Einsatz auf leistungsstarken Winkelschleifern.

Ø mm	max. Drehzahl min⁻¹	VE	981618 €	981624 €	Bestell-Nr.
125	12200	10	5,25 (W840)	6,15 (W840)	...**0125**



Stahl ● ●
INOX ●



981618



981624

8

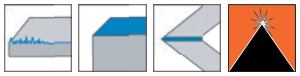
Schleifscheibe für die Stahl- und Edelstahlbearbeitung VICTOGRAIN

NEU

CC-GRIND VIEW SGP STEELOX
Ausführung: Präzise geformtes Hochleistungsschleifkorn, selbstschärfend. Der innovative hochfeste Verbundaufbau der Scheibe garantiert einen ebenso robusten und sicheren Einsatz wie mit einer gewöhnlichen Schruppschleifscheibe bei besserer Oberflächengüte. **Sicht- und Kühlschitze** ermöglichen freie Sicht auf das Werkstück und ein kontrolliertes Schleifen ohne Hitzeverfärbung. Lärm und Vibration werden deutlich reduziert.

Anwendung: Für den Flächenschliff, die Schweißnahtbearbeitung, zum Anfasen und Entgraten. Ultimative Aggressivität für schnellsten Arbeitsfortschritt. Zum Einsatz auf leistungsstarken Winkelschleifern.

Hinweis: Dank der angepassten Geometrie ist die Verwendung eines Sonderspannflanschsets nicht notwendig. Nicht für den Umfangsschliff geeignet.





Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	VE	981654 €	Bestell-Nr.
125	12200	10	6,75 (W840)	...**0125**

Stahl ●
INOX ●

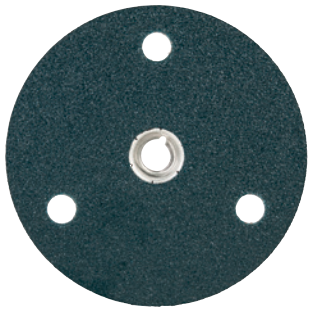
Doppelseitige Schleifscheibe

Ausführung: Zirkonkorn, doppelseitig. Drei **Sicht- und Kühllöcher** ermöglichen freie Sicht auf das Werkstück und ein kontrolliertes Schleifen ohne Hitzeverfärbungen.

Anwendung: Ein besonders dünner Scheibenaufbau ermöglicht den Einsatz bei engen Nuten und ein kontrolliertes Anbringen von präzisen Fasen mit einem Winkelschleifer.

Hinweis: Kann nur mit dem M14-Edelstahl-Adapter eingesetzt werden.





Ø x Stärke mm	Körnung	Tellerform	max. Drehzahl min^{-1}	VE	988106 €	Bestell-Nr.
125 x 3,5	40	gerade	12250	10	6,55	...**0040**
125 x 3,5	60	gerade	12250	10	4,83	...**0060**
125 x 3,5	80	gerade	12250	10	4,83 (W820)	...**0080**

Stahl ●
INOX ●
Aluminium ●
Holz ●





Adapter für doppelseitige Schleifscheibe

Ausführung: Der M14-Edelstahladapter sorgt für schnelles Montieren und Wechseln der doppelseitigen Schleifscheibe auf Winkelschleifern. Lieferung inklusive zwei Distanzringen.

Anwendung: Zum Spannen von doppelseitigen Schleifscheiben.



988106 €	Bestell-Nr.
22,50 (W001)	...**1000**

Schleiftopf

Ausführung: Mittelharte Ausführung, mit Kunstharzbindung für gute Standzeit und hohe Schleifleistung. Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Die zulässige Arbeitshöchstgeschwindigkeit beträgt 50 m/s.

981630 **SG STEELOX**
Korund (A). **Ohne Zugabe von eisen-, schwefel- und chlorhaltigen Füllstoffen gefertigt.** Für Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, zum Anfasen und Entgraten. Durch geringfügige Schrägstellung auch für die Bearbeitung von Schweißnähten geeignet.

981648 **SG CAST + STONE**
Siliciumcarbid (C). Für Flächenschliff, zum Anfasen und Entgraten.



981630



981648

Fe + Cl + S ≤ 0,1 %

Größter Ø mm	Topfhöhe mm	Wandstärke mm	max. Drehzahl min^{-1}	981630 €	981648 €	Bestell-Nr.
110	55	20	8600	16,10 (W866)	17,05 (W866)	...**0110**

	981630	981648
Stahl	●	
INOX	●	
Guss		●
Stein		●

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

Anwendungsübersicht Trennscheiben

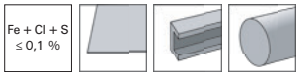
Stahl	INOX	Guss	Aluminium	NE-Metall	Metall, hochwarmfest	Kunststoff/ GFK	Stein	Bleche	Flacheisen	Profile	Rohre	Vollmaterial	Ø (mm)	Tellerform	Seite	Bestell-Nr.
●	●	●	●	○	○			■		■		■	30; 40; 50; 65; 70; 76	gerade	8/13	**981666**
●		○						■	■		■	■	115; 125; 180; 230	gerade + gekröpft	8/14	**988059**
●	●	○	●	●				■	■		■	■	115; 125; 230	gerade + gekröpft	8/14	**981684**
●								■		■		■	115; 125; 180; 230	gerade + gekröpft	8/14	**981702**
●								■		■		■	115; 125; 180; 230	gerade + gekröpft	8/14	**981720**
○	●							■	■		■	■	115; 125; 180; 230	gerade	8/15	**988085**
●	●			○				■	■		■	■	115; 125; 230	gerade	8/15	**981738**
●	●			○				■	■		■	■	115; 125	gerade	8/15	**981760**
●	●		●					■	■			■	115; 125	gerade	8/16	**981762**
●	●			○				■		■	■		115; 125	gerade	8/16	**981764**
●	●							■		■	■		115; 125	gerade	8/16	**981769**
●	●							■		■		■	115; 125; 180; 230	gerade	8/17	**981792**
●	●							■		■		■	115; 125; 180; 230	gerade + gekröpft	8/17	**981810**
●	●							■		■		■	115; 125	gerade (extradünn)	8/17	**981828**
●	●	●						■		■		■	230	gerade	8/18	**981846**
			●	○				■		■		■	115; 125; 180; 230	gerade + gekröpft	8/18	**981864**
		○	●	○	○	○	●	■		■		■	115; 125; 180; 230	gerade + gekröpft	8/18	**981882**

Klein-Trennscheibe für die Stahl- und Edelstahlbearbeitung

SG STEELOX
Ausführung: Korund (A), mittelhart, mit faserstoffverstärkter Kunstharzbindung für hohe Standzeiten und Trennleistung. Für den Einsatz auf Druckluft- und Elektro-Geradschleifern. **Ohne Zugabe von eisen-, schwefel- und chlorhaltigen Füllstoffen gefertigt.**

Anwendung: Zum Trennen von Blechen, Profilen und Vollmaterial, Erzeugen von Durchbrüchen. Ideal für den Einsatz auf engstem Raum.

Hinweis: Halter für die Trennscheiben bitte separat bestellen.
Die angegebene maximale Drehzahl ist ohne Halter.



PFERD



Stahl	●
INOX	●
Guss	●
Aluminium	●
NE-Metall	○
Metall, hochwarmfest	○

Ø x Stärke mm	Bohrungs-Ø mm	Teller-form	max. Drehzahl min⁻¹	VE	981666 €	Bestell-Nr.
30 x 1,4	6	gerade	51000	50	2,15	**...3014**
40 x 1	6	gerade	38200	50	2,25	**...4011**
40 x 2	6	gerade	38200	50	2,25	**...4021**
50 x 0,8	6	gerade	30600	50	2,67	**...5008**
50 x 1	6	gerade	30600	50	2,67	**...5011**
50 x 1,4	6	gerade	30600	50	2,67	**...5014**
50 x 2	6	gerade	30600	50	2,67	**...5021**

(W835)

Ø x Stärke mm	Bohrungs-Ø mm	Teller-form	max. Drehzahl min⁻¹	VE	981666 €	Bestell-Nr.
65 x 0,8	6	gerade	23500	50	2,73	**...6508**
65 x 1	6	gerade	23500	50	2,73	**...6511**
65 x 3	10	gerade	23500	50	2,73	**...6530**
76 x 0,8	6	gerade	20100	50	3,27	**...7608**
76 x 0,8	10	gerade	20100	50	3,27	**...7609**
76 x 1	6	gerade	20100	50	3,27	**...7611**
76 x 2	10	gerade	20100	50	3,27	**...7621**

(W835)

Halter für Klein-Trennscheibe

Ausführung: Stabile Ausführung mit höchster Schaft-Bruchsicherheit.

Anwendung: Zum Spannen von kleinen Trennscheiben.

Hinweis: Maximale Drehzahl von Trennscheibe und Werkzeughalter beachten:

Ø 30 mm = 31800 min⁻¹
Ø 40 mm = 23900 min⁻¹
Ø 50 mm = 19100 min⁻¹
Ø 65 mm = 14700 min⁻¹
Ø 70 mm = 13600 min⁻¹
Ø 76 mm = 12500 min⁻¹



Werkzeug-bohrungs-Ø mm	Schaft-Ø mm	Spannbereich mm	981666 €	Bestell-Nr.
6	6	0–4	14,35	**...0606**
10	6	0–4	14,35	**...0610**

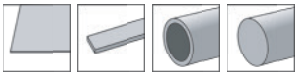
(W835)

Trennscheibe für die Stahlbearbeitung

Ausführung: Korund (A 60 bei Stärke 1,0 mm), hart, Korund (A 46 bei Stärke 1,6–1,9 mm), hart, und Korund (A 24 bei Stärke 2,5–3,0 mm), hart, mit faserstoffverstärkter Kunstharzbindung für hohe Standzeiten und Trennleistung. Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Universell einsetzbar in allen Bereichen der Metallbearbeitung. Die dünnen Trennscheiben (1,0 mm Stärke) eignen sich optimal für schnelles, komfortables und gratarmes Trennen, die Stärken 1,6 bis 1,9 mm für universelle Trennaufgaben und die Stärken 2,5 bis 3,0 mm für höchste Standzeiten bei hoher Seitenstabilität.

Hinweis: Für mehr Sicherheit und höhere Seitenstabilität beim Arbeiten mit Trennscheiben ab Ø 180 mm empfehlen wir die Verwendung eines Spannflansches, siehe Bestell-Nr. 981900 0010 📖 8/18.



Stahl ●
Guss ○



988059 format professional quality



981684

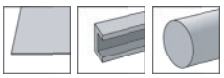
Ø x Stärke mm	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹	VE	format professional quality 988059 €	981684 A 24 Extra €	Bestell-Nr.
115 x 1	gerade	13300	25	1,27	–	...0113
115 x 1,6	gerade	13300	25	1,52	–	...0114
115 x 2,5	gekröpft	13300	25	1,17	1,26	...0115
125 x 1	gerade	12250	25	1,27	–	...0123
125 x 1,6	gerade	12250	25	1,69	–	...0124
125 x 2,5	gekröpft	12250	25	1,27	1,43	...0125
180 x 1,6	gerade	8500	25	2,59	–	...0179
180 x 3	gerade	8500	25	1,86	–	...0180
230 x 1,9	gerade	6600	25	3,60	–	...0229
230 x 3	gerade	6600	25	2,52	2,76	...0230
				(W820)	(W850)	

Trennscheibe für die Stahlbearbeitung

Ausführung: Korund (A) mit faserstoffverstärkter Kunstharzbindung. Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Zum Trennen von Blechen, Profilen und Vollmaterial, Erzeugen von Durchbrüchen. Die dünnen Trennscheiben (1,0–1,9 mm Stärke) eignen sich optimal für schnelle, dünne und gratarme Trennschnitte, die Stärken 2,4 bis 3,2 mm für robusten Einsatz.

Hinweis: Für mehr Sicherheit und höhere Seitenstabilität beim Arbeiten mit Trennscheiben ab Ø 180 mm empfehlen wir die Verwendung eines Spannflansches, siehe Bestell-Nr. 981900 0010 📖 8/18.



PFERD

Stahl ●

981702 **PSF STEEL**
Korund (A), mittelhart.
Gute Standzeit und hohe Trennleistung.

981720 **SG STEEL**
Hochleistungskorund (A), hart.
Sehr hohe Standzeit und hohe Trennleistung.



981702



981720

Ø x Stärke mm	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹	VE	PFERD 981702 €	Bestell-Nr.
115 x 1	gerade	13300	25	1,66	...0114
115 x 1,6	gerade	13300	25	1,71	...0115
115 x 2,4	gekröpft	13300	25	1,72	...0116
125 x 1	gerade	12200	25	1,86	...0124
125 x 1,6	gerade	12200	25	1,93	...0125
125 x 2,4	gekröpft	12200	25	1,95	...0126
180 x 1,6	gerade	8500	25	2,72	...0177
180 x 3	gerade	8500	25	2,43	...0178
230 x 1,9	gerade	6600	25	4,03	...0229
230 x 3	gerade	6600	25	3,44	...0230
				(W835)	

Ø x Stärke mm	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹	VE	PFERD 981720 €	Bestell-Nr.
115 x 1	gerade	13300	25	2,76	...0115
115 x 1,6	gerade	13300	25	2,84	...0117
115 x 2,4	gerade	13300	25	2,87	...0118
115 x 2,4	gekröpft	13300	25	2,87	...0116
125 x 1	gerade	12200	25	3,18	...0125
125 x 1,6	gerade	12200	25	3,28	...0127
125 x 2,4	gerade	12200	25	3,33	...0128
125 x 2,4	gekröpft	12200	25	3,33	...0126
180 x 1,6	gerade	8500	25	4,05	...0177
180 x 3,2	gerade	8500	25	5,35	...0178
230 x 1,9	gerade	6600	25	6,00	...0229
230 x 3,2	gerade	6600	25	8,00	...0230
				(W835)	

Wichtiger Hinweis für die Bearbeitung von Edelstahl

Für die **Bearbeitung von Edelstahl** empfehlen sich grundsätzlich nur **eisen- und schwefelfreie Werkzeuge.** Zudem sollten Sie ein Werkzeug nach der Bearbeitung von Normalstahl nicht für Edelstahl verwenden. An dem Werkzeug befinden sich Rückstände des Normalstahls.

Diese Rückstände zerstören jede Edelstahllegierung und führen somit zur Rostbildung am bearbeiteten Edelstahlwerkstück. Sogar Funken, die bei der Bearbeitung von Normalstahl auftreten, können Edelstahllegierungen zerstören.

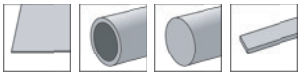
Trennscheibe für die Edelstahlbearbeitung

Ausführung: Korund (A 46, A 60), hart, mit faserstoffverstärkter Kunstharzbindung für hohe Standzeiten und Trennleistung. **Ohne eisen-, schwefel- und chlorhaltige Füllstoffe hergestellt.** Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Zum Trennen von dünnen Blechen sowie dünnwandigen Profilen und Rohren aus Edelstahl. Die dünnen Trennscheiben (1,0 mm Stärke) sind sehr schneidfreundlich und kraftsparend bei geringer Gratbildung und geringem Materialverbrauch, die Stärken 1,6 bis 1,9 mm für universelle Trennaufgaben.

Hinweis: Für mehr Sicherheit und höhere Seitenstabilität beim Arbeiten mit Trennscheiben ab Ø 180 mm empfehlen wir die Verwendung eines Spannflansches, siehe Bestell-Nr. 981900 0010 8/18.

Fe + Cl + S ≤ 0,1 %



Stahl ●
INOX ●
NE-Metall ○



988085 format professional quality



981738

Ø x Stärke mm	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹	VE	format 988085 €	981738 A 60 TZ SPECIAL €	Bestell-Nr.
115 x 1	gerade	13300	25	1,56	1,90	...**0115**
115 x 1,6	gerade	13300	25	1,59	–	...**0116**
125 x 1	gerade	12250	25	1,71	2,16	...**0125**
125 x 1,6	gerade	12250	25	1,75	–	...**0126**
180 x 1,6	gerade	8500	25	2,70	–	...**0180**
230 x 1,9	gerade	6600	25	3,76 (W830)	4,09 * (W850)	...**0230**

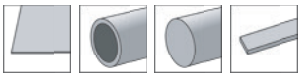
*** A 46 TZ SPECIAL.**

Trennscheibe für die Edelstahlbearbeitung

A 960 TZ SPEZIAL
Ausführung: Selbstschärfendes Korund (A 46), hart, mit faserstoffverstärkter Kunstharzbindung für **lange Standzeit** und lang gleichbleibende Trennleistung. Kühler Schliff für saubere Schleifergebnisse auch auf weichen Metallen. Besonders vibrationsarm. **Ohne eisen-, schwefel- und chlorhaltige Füllstoffe hergestellt.** Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Zum Trennen von dünnen Blechen sowie dünnwandigen Profilen und Rohren aus Edelstahl. Die dünnen Trennscheiben (1,0 mm Stärke) sind sehr schneidfreundlich und kraftsparend bei geringer Gratbildung und geringem Materialverbrauch.

Fe + Cl + S ≤ 0,1 %



KLINGSPOR

Stahl ●
INOX ●
NE-Metall ○

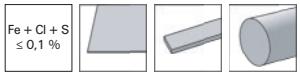


Ø x Stärke mm	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹	VE	981760 €	Bestell-Nr.
115 x 1	gerade	13300	25	2,19	...**0115**
125 x 1	gerade	12250	25	2,52 (W850)	...**0125**

Trennscheibe für die Edelstahl- und Aluminiumbearbeitung

EDGE SPECIAL
Ausführung: Selbstschärfendes Korund (A 46), hart, mit faserstoffverstärkter Kunstharzbindung für **lange Standzeit** und lang gleichbleibende Trennleistung. Kühler Schliff für saubere Schleifergebnisse auch auf weichen Metallen. Besonders vibrationsarm. **Ohne eisen-, schwefel- und chlorhaltige Füllstoffe hergestellt.** Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Zum Trennen von Profilen, Stangen und Blechen. Die dünnen Trennscheiben (1,2 mm Stärke) eignen sich optimal für schnelles, komfortables und gratarmes Trennen.



- Stahl ●
- INOX ●
- Aluminium ●



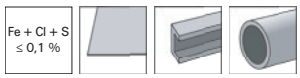
Ø x Stärke mm	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹	VE	981762 €	Bestell-Nr.
115 x 1,2	gerade	13300	25	2,72	...0115
125 x 1,2	gerade	12250	25	3,08	...0125

(W850)

Trennscheibe für die Edelstahlbearbeitung

A 946 TZ SPECIAL
Ausführung: Selbstschärfendes Korund (A 36), hart, mit faserstoffverstärkter Kunstharzbindung für **extra lange Standzeit** und lang gleichbleibende Trennleistung. Sehr schneidfreundlich und kraftsparend bei geringer Gratbildung und geringem Materialverbrauch. Kühler Schliff für saubere Schleifergebnisse. Besonders vibrationsarm. **Ohne eisen-, schwefel- und chlorhaltige Füllstoffe hergestellt.** Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Zum Trennen von dünnen Blechen sowie dünnwandigen Profilen und Rohren aus Edelstahl. Die dünnen Trennscheiben (1,0 mm Stärke) eignen sich optimal für schnelles, komfortables und gratarmes Trennen.



- Stahl ●
- INOX ●
- Aluminium ○
- NE-Metall ○



Ø x Stärke mm	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹	VE	981764 €	Bestell-Nr.
115 x 1,6	gerade	13300	25	2,47	...0116
125 x 1,6	gerade	12250	25	2,78	...0126

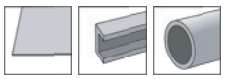
(W850)

Trennscheibe für die Stahl- und Edelstahlbearbeitung

NEU

CERABOND X
Ausführung: Selbstschärfendes Keramikkorn (A 36), hart, mit faserstoffverstärkter Kunstharzbindung für **extra lange Standzeit** und lang gleichbleibende Trennleistung. Sehr schneidfreundlich und kraftsparend bei geringer Gratbildung und geringem Materialverbrauch. Kühler Schliff für saubere Schleifergebnisse. Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Zum Trennen von dünnen Blechen sowie dünnwandigen Profilen und Rohren aus Edelstahl. Die dünnen Trennscheiben (1,0 mm Stärke) eignen sich optimal für schnelles, komfortables und gratarmes Trennen.



- Stahl ●
- INOX ●



Ø x Stärke mm	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹	VE	981769 €	Bestell-Nr.
115 x 1	gerade	13280	25	3,44	...0114
115 x 1,6	gerade	13280	15	3,44	...0115
125 x 1	gerade	12250	25	3,99	...0124
125 x 1,6	gerade	12250	15	3,99	...0125

(W876)

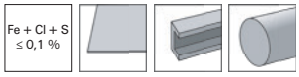
Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48)5 = 48-Std.-Lieferservice.

Trennscheibe für die Edelstahlbearbeitung

Ausführung: Korund (A), mit faserstoffverstärkter Kunstharzbindung für herausragende Standzeit und hohe Trennleistung. **Ohne Zugabe von eisen-, schwefel- und chlorhaltigen Füllstoffen gefertigt.** Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Zum Trennen von dünnen Blechen, Profilen, Erzeugen von Durchbrüchen. Die dünnen Trennscheiben (0,8–1,9 mm Stärke) eignen sich optimal für schnelle, dünne und gratarme Trennschnitte. Die Stärken 2–2,5 mm für universelle Trennaufgaben.

Hinweis: Für mehr Sicherheit und höhere Seitenstabilität beim Arbeiten mit Trennscheiben ab Ø 180 mm empfehlen wir die Verwendung eines Spannflansches, siehe Bestell-Nr. 981900 0010 8/18.



Stahl ●
INOX ●



981792



981810

981792 **PSF STEELOX**
Korund (A).
Für hohe Standzeit und hohe Trennleistung.

Ø x Stärke mm	Teller-form	Härte	max. Drehzahl min⁻¹	VE	981792 €	Bestell-Nr.
115 x 1	gerade	mittelhart	13300	25	1,73	...0114
115 x 1,6	gerade	mittelhart	13300	25	1,79	...0115
115 x 2,4	gerade	mittelhart	13300	25	1,80	...0116
125 x 1	gerade	mittelhart	12200	25	1,96	...0124
125 x 1,6	gerade	mittelhart	12200	25	2,03	...0125
125 x 2,4	gerade	mittelhart	12200	25	2,09	...0126
180 x 1,6	gerade	mittelhart	8500	25	2,81	...0177
180 x 2,5	gerade	mittelhart	8500	25	2,67	...0178
230 x 1,9	gerade	mittelhart	6600	25	4,17	...0229
230 x 2,5	gerade	mittelhart	6600	25	3,70	...0230

(W835)

981810 **SG STEELOX**
Hochleistungskorund (A).
Für sehr hohe Standzeit und hohe Trennleistung.

Ø x Stärke mm	Teller-form	Härte	max. Drehzahl min⁻¹	VE	981810 €	Bestell-Nr.
115 x 1	gerade	hart	13300	25	2,84	...0115
115 x 1,6	gerade	hart	13300	25	2,93	...0116
115 x 2,4	gekröpft	hart	13300	25	3,01	...0117
125 x 1	gerade	hart	12200	25	3,28	...0125
125 x 1,6	gerade	hart	12200	25	3,39	...0126
125 x 2,4	gerade	hart	12200	25	3,46	...0118
125 x 2,4	gekröpft	hart	12200	25	3,46	...0127
180 x 1,6	gerade	mittelhart	8600	25	4,12	...1177
180 x 2,5	gerade	hart	8500	25	5,50	...0178
230 x 1,9	gerade	hart	6600	25	6,05	...0228
230 x 2	gerade	mittelhart	6600	25	6,05	...1229
230 x 2,5	gerade	hart	6600	25	8,10	...0230

(W835)

981828 **SGP STEELOX**
Hochleistungskorund (A).
Für herausragende Standzeit und hohe Trennleistung.



981828

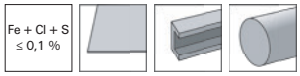
Ø x Stärke mm	Teller-form	Härte	max. Drehzahl min⁻¹	VE	981828 €	Bestell-Nr.
115 x 0,8	gerade	hart	13300	25	4,05	...0116
115 x 1	gerade	hart	13300	25	3,70	...0115
125 x 0,8	gerade	hart	12200	25	4,40	...0126
125 x 1	gerade	hart	12200	25	3,99	...0125

(W835)

Trennscheibe für die Edelstahl-Gussbearbeitung

SG CAST + INOX
Ausführung: Spezialkorund (A), mittelhart, mit faserstoffverstärkter Kunstharzbindung für gute Standzeit, hohe Seitenstabilität und sehr hohe Trennleistung. **Ohne Zugabe von eisen-, schwefel- und chlorhaltigen Füllstoffen gefertigt.** Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Speziell für den rauen Einsatz in Gießereien und Putzereien. Optimiert für den Einsatz auf Druckluft-Turbinen- und Hochfrequenz-Winkelschleifern.



PFERD



Stahl	●
INOX	●
Guss	●

Ø x Stärke mm	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹	VE	981846 €	Bestell-Nr.
230 x 2,9	gerade	6600	25	8,40	**...0231**

(W835)

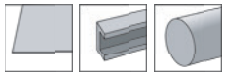
Trennscheibe für die Aluminiumbearbeitung

SG ALU
Ausführung: Hochleistungskorund (A) und Siliciumcarbid (C), weich, mit faserstoffverstärkter Kunstharzbindung für höchste Standzeit und hohe Trennleistung. Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Zum Trennen von Blechen, Profilen, Erzeugen von Durchbrüchen. Kein Zusetzen der Trennscheibe auch auf weichen, schmierenden Werkstoffen. Die dünnen Trennscheiben (1,0 mm Stärke) eignen sich optimal für schnelles, komfortables und gratarmes Trennen, die Stärke 1,6 mm für universelle Trennaufgaben. Die Stärken 2,4 bis 2,9 mm für robusten Einsatz.

Hinweis: Enthält keine Füllstoffe, die unerwünschte Rückstände auf dem Werkstück hinterlassen. Somit ist die Oberfläche sofort schweißbar.

Hinweis: Für mehr Sicherheit und höhere Seitenstabilität beim Arbeiten mit Trennscheiben ab Ø 180 mm empfehlen wir die Verwendung eines Spannflansches, siehe Bestell-Nr. 981900 0010 8/18.



PFERD



Aluminium	●
NE-Metall	○

Ø x Stärke mm	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹	VE	981864 €	Bestell-Nr.
115 x 1	gerade	13300	25	2,84	**...0114**
115 x 2,4	gekröpft	13300	25	3,01	**...0115**
125 x 1	gerade	12200	25	3,28	**...0124**
125 x 1,6	gerade	12200	25	3,39	**...0126**

(W835)

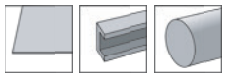
Ø x Stärke mm	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹	VE	981864 €	Bestell-Nr.
125 x 2,4	gekröpft	12200	25	3,46	**...0125**
180 x 1,6	gerade	8500	25	4,12	**...0177**
180 x 2,9	gerade	8500	25	5,50	**...0178**
230 x 2,9	gerade	6600	25	8,10	**...0230**

(W835)

Trennscheibe für die Steinbearbeitung

PSF ALU + STONE
Ausführung: Siliciumcarbid (C), hart, mit faserstoffverstärkter Kunstharzbindung für höchste Standzeit und hohe Trennleistung. Normbohrung 22,23 mm..

Hinweis: Für mehr Sicherheit und höhere Seitenstabilität beim Arbeiten mit Trennscheiben ab Ø 180 mm empfehlen wir die Verwendung eines Spannflansches, siehe Bestell-Nr. 981900 0010 8/18.



PFERD



Guss	○
Aluminium	●
NE-Metall	○
Metall, hochwarmfest	○
Kunststoff/GFK	○
Stein	●
Keramik	○

Ø x Stärke mm	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹	VE	981882 €	Bestell-Nr.
115 x 2,4	gekröpft	13300	25	1,67	**...0115**
125 x 2,4	gekröpft	12200	25	1,95	**...0125**
180 x 3,2	gerade	8500	25	2,35	**...0178**
230 x 3,2	gerade	6600	25	3,34	**...0230**

(W835)

Spannflansch-Set für dünne Trennscheiben

Ausführung: Für Antriebsspindel M14.

Anwendung: Zur Erhöhung der Seitenstabilität und präzisen Führung, insbesondere beim Einsatz von 1,6 bis 2,0 mm breiten Trennscheiben im Durchmesser 180 und 230 mm.



Außen-Ø mm	981900 €	Bestell-Nr.
76	47,50	**...0010**

(W835)

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

Diamant-Trennscheibe

DT 600 ACM SUPRA
Ausführung: Vakuum-gelötete Scheibe, extra dünnes Stammblatt für hohe Schnittigkeit und Aggressivität. Kein Verschleißverhalten wie bei üblichen Diamanttrennscheiben und somit fast geruchs- und schmutzneutral.

Anwendung: Zum Trennen von Stahl, Edelstahl, Metall Universal, NE-Metallen und Guss.



Ø	Segmentbreite	Bohrungs-Ø	981045	Bestell-
mm	mm	mm	€	Nr.
115	1,3	22,23	52,10	...**0115**
125	1,3	22,23	57,90	...**0125**
230	1,6	22,23	116,00	...**0230**
			(W838)	

Diamant-Trennscheibe

DT 900 ACR SPECIAL
Ausführung: Vakuum-gelötete Scheibe, mit 10 mm hoher Diamantbeschichtung für gute Standzeit und einen agressiven Schnitt bei sehr unterschiedlichen und anspruchsvollen Materialien. Ideal geeignet für Rettungsdienste.

Anwendung: Zum Trennen von Baustellenmaterialien, Beton, Glas, Holzwerkstoffen, Kunststoff und Gummi.



Ø	Segmentbreite	Bohrungs-Ø	981063	Bestell-
mm	mm	mm	€	Nr.
125	2,8	22,23	68,60	...**0125**
230	3,1	22,23	137,00	...**0230**
350	3,1	25,4	255,50	...**0350**
			(W838)	

Diamant-Trennscheibe

Ausführung: Stammblätter aus Qualitätsstahl, segmentiert.

981918 **EC-18**
Mit gesinterten Segmenten.
Zum Trennen von Beton und Betondachsteinen. Zudem auch für Waschbeton, Klinker, Natur- und Kunststein geeignet.
Segmenthöhe 10 mm.

981936 **EC-21.2**
Mit lasergeschweißten Segmenten.
Zum Trennen von Beton, Wasch- und Stahlbeton, Betondachsteinen, Klinker, Natur- und Kunststein, Basalt und Schiefer. Zudem auch für Granit und Feuerfestmaterial geeignet.
Segmenthöhe 12 mm.

981954 **EC-31**
Mit lasergeschweißten Segmenten.
Zum Trennen von Asphalt, Kalksandstein und anderen abrasiven Materialien.
Segmenthöhe 10 mm.



981918



981936

Ø	Segmentbreite mm			Bohrungs-Ø	981918	981936	981954	Bestell-
mm	981918	981936	981954	mm	€	€	€	Nr.
115	1,9	2,1	–	22,23	9,55	20,90	–	...**0115**
125	1,9	2,1	2,1	22,23	10,45	24,00	30,30	...**0125**
180	2,2	2,3	–	22,23	14,65	40,70	–	...**0180**
230	2,4	2,4	2,4	22,23	19,85	45,90	56,40	...**0230**
300	–	2,8	–	20,00	–	78,60	–	...**0300**
300	–	2,8	–	25,40	–	78,60	–	...**0305**
350	–	3,2	–	20,00	–	103,50	–	...**0350**
350	–	3,2	3,2	25,40	–	103,50	148,00	...**0355**
					(W839)	(W839)	(W839)	



981954

Diamant-Trennscheibe

EC-23
Mit Turbosegmenten.
Ausführung: Stammblätter aus Qualitätsstahl, segmentiert. Besondere Segmentform, ermöglicht ein extrem schnelles Schneiden.

Anwendung: Zum Trennen von Stahlbeton, Betonprodukten, Kunst- und Naturstein, allgemeinen Baumaterialien und weichem bis mittelhartem Granit.



Ø	Segmentbreite	Bohrungs-Ø	981972	Bestell-
mm	mm	mm	€	Nr.
115	2,1	22,23	26,10	...**0115**
125	2,2	22,23	29,20	...**0125**
150	2,2	22,23	34,40	...**0150**
230	2,4	22,23	57,40	...**0230**
			(W839)	

Diamant-Trennscheibe, extradünn

EC-45.1 Turbo
Ausführung: Stammblätter aus Qualitätsstahl, mit geschlossenem Schneidrand. Hohe Vorschubgeschwindigkeit mit sehr guter Schneidkantenqualität. **Segmenthöhe 10 mm.**

Anwendung: Für feuerfeste Materialien, Klinker, keramische Werkstoffe, Natur- und Kunststein, GFK, Gipskarton und Profilbleche. Bedingt auch für Fliesen und Feinsteinzeug geeignet. Sowohl für Nass- als auch für Trockenschnitt geeignet.



Ø	Segmentbreite	Bohrungs-Ø	981990	Bestell-
mm	mm	mm	€	Nr.
115	1,2	22,23	25,80	...**0115**
125	1,2	22,23	26,90	...**0125**
180	1,6	22,23	44,20	...**0181**
230	1,8	22,23	67,40	...**0230**
			(W839)	

Diamant-Trennscheibe

Ausführung: Stammblätter aus Qualitätsstahl mit geschlossenem, gesintertem Schneidrand.

982008 **EC-42.1 Turbo**
Zum Trennen von Beton, Waschbeton, Betondachsteinen, Klinker, weichen Natursteinen, Basalt und Schiefer. Zudem auch für Stahlbeton, Steinzeugrohr, harte Natursteine und Granit geeignet.
Segmenthöhe 10 mm.

982026 **EC-110 Fliese**
Durch die gute Schneidkantenqualität ideal zum Trennen von Fliesen und Kacheln.
Segmenthöhe 7 mm.



982008



982026

Ø	Segmentbreite mm		Bohrungs-Ø	982008	982026	Bestell-
mm	982008	982026	mm	€	€	Nr.
115	2,2	1,5	22,23	10,85	13,05	...**0115**
125	2,2	1,5	22,23	12,15	15,65	...**0125**
180	2,4	–	22,23	17,75	–	...**0181**
230	2,6	–	22,23	24,60	–	...**0230**
				(W839)	(W839)	

Diamant-Schleifteller

EC-74
Ausführung: Extrem hohe Befestigung der Segmente durch Plasmaschweißverfahren.

Anwendung: Ideal zum Schleifen von Beton, Klinker, Estrich, Kunst- und Naturstein.



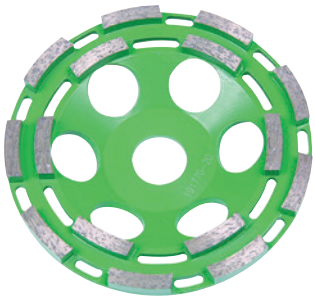
Ø	Segmentbreite	Bohrungs-Ø	982044	Bestell-
mm	mm	mm	€	Nr.
125	7,2 x 5	22,23	52,20	...**0125**
			(W839)	

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48)5 = 48-Std.-Lieferservice.

Diamant-Schleifteller

EC-73
Ausführung: Mit 2 Segmentschichten und hoher Standzeit.

Anwendung: Zum Schleifen und Glätten von Beton, Klinker, Kunst- und Naturstein.



Ø	Segmentbreite	Bohrungs-Ø	982062	Bestell-
mm	mm	mm	€	Nr.
125	7,0 x 6,5	22,23	92,90	...0125
			(W839)	

Diamant-Schleifteller

CST-Saturn Abrasiv
Ausführung: Mit 2 Segmentschichten und sehr hoher Standzeit.

Anwendung: Zum Schleifen und Glätten von Estrich und anderen abrasiven Oberflächen.



Ø	Anzahl	Bohrungs-Ø	982080	Bestell-
mm	Segmente	mm	€	Nr.
125	20	22,23	82,50	...0125
			(W839)	

Schleifschwamm

Ausführung: 4-seitig beschichtet, 80 x 50 x 20 mm.

Anwendung: Zum Polieren und Mattieren von Werkstoffen aller Art (Lack, Stein, Holz, Kunststoff, alle Metalle etc.) sowie zum Reinigen und Pflegen.

Hinweis: Durch den Zusatz von Wasser, Seife, Pasten oder Petroleum erhöht sich die Wirkung.

Stahl	●
INOX	●
Guss	●
Aluminium	○
Stein	●
Farbe/Lack	●



988443 Kunststoffgebundene Silicium-Carbidstreuung (SiC), weich.

982098 Hochleistungsschleifkorn in elastischer Bindung, komplett durchsetzt, vollständig aufzubrauchen. Durchgefärbt, färbt nicht ab.



	988443	982098	Bestell-
Körnung	€	€	Nr.
30	–	4,92	...0030
60	4,06	5,40	...0060
120	4,06	5,40	...0120
240	4,06	5,40	...0240
	(W842)	(W861)	

Schleifpad-Sparrolle

Ausführung: Stearatbeschichtung auf höchstflexiblem Polyurethan-Schaum. Papierträger mit Latex-Flexibilität und unsichtbarer Stanzung, hinterlässt beim Schleifen keine Spuren. Mit sehr guter Kornhaftung, **verliert selbst beim Knicken keine Körner. Rollenlänge 25 Meter. Padgröße 125 x 115.**

Anwendung: Für sauberes Handschleifen auch bei extrem hoher Beanspruchung. Hohe Flexibilität zur Anpassung an alle Oberflächen, hervorragend für Kanten geeignet.





	988745	Bestell-
Körnung	€	Nr.
60	58,60	...0060
80	58,60	...0080
120	58,60	...0120
180	58,60	...0180
240	58,60	...0240
320	58,60	...0320
400	58,60	...0400
	(W842)	

Stahl	●
Farbe/Lack	●

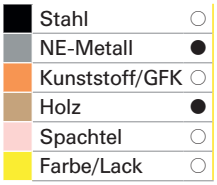


Schleifpapier, kletthaftend

PS 22 K
Ausführung: Kunstharzgebundene Korundstreuung (A) auf Papier (250 g/m²), gleichmäßig und halboffen. Mit sehr guter Kornhaftung, langer Standzeit, niedrigem Anpressdruck und sehr guter Anpassungsfähigkeit. **Bogengröße 70 x 125 mm.**

Anwendung: Universalprodukt für die Hand- oder Maschinenbearbeitung von Holz und Metall, besonders für harzreiche Hölzer.





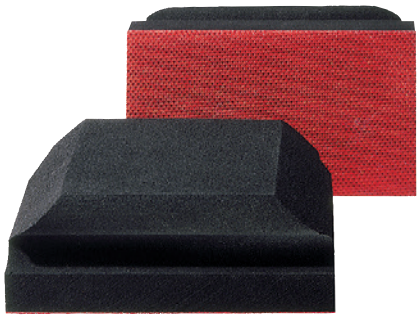
Körnung	VE	982170 € 100 Stück	Bestell-Nr.
80	100	30,60	...**0080**
100	100	28,60	...**0100**
120	100	28,60	...**0120**
150	100	28,60	...**0150**
180	100	28,60	...**0180**

(W852)

Handschleifklotz, kletthaftend

Ausführung: Aus Moosgummi, handlich geformt. Unterseite mit starker Klettfläche.

Anwendung: Zur Aufnahme von kletthaftendem Schleifpapier. Ideal zum Handschleifen von Flächen.



Maße L x B x H mm	982170 €	Bestell-Nr.
118 x 68 x 40	6,45	...**1000**

(W852)

Schleifklotz, Kork

Ausführung: Aus Presskork, rechteckig, Oberkanten abgerundet.



Maße L x B x H mm	982188 €	Bestell-Nr.
120 x 60 x 35	2,40	...**0002**

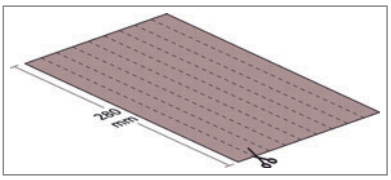
(W843)

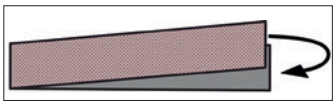
Schmirgelfeile

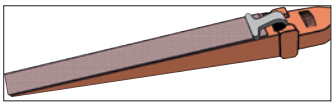
NEU

Ausführung: Aus stabilem Kunststoff. Mit Schnellspannvorrichtung zum schnellen und einfachen Einspannen des Schleifmittels.

Anwendung: Ideal für Schleifarbeiten an schwer zugänglichen Stellen.









Arbeitsbreite mm	Arbeitslänge mm	982206 €	Bestell-Nr.
26	127	9,20	...**0010**

(W865)

Schleifpapier, wasserfest

Ausführung: Silicium-Carbidstreuung (SiC) auf **wasserfestem Papier**, gleichmäßig und dicht.
Bogengröße 230 x 280 mm.

Anwendung: Zur Trocken- und Nassbearbeitung von Farben, Lacken und Spachtel.

988141 Weiterhin zur Bearbeitung von Stahl geeignet.

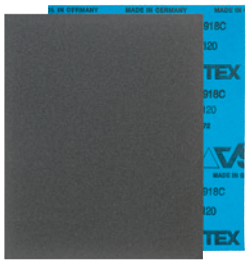
982224 Weiterhin zur Bearbeitung von Gummi, Kunst- und Mineralstoffen geeignet.

Hinweis: Handschleifklötze aus Kork siehe Bestell-Nr. 982188 0002, Schmirgelfeile siehe Bestell-Nr. 982206 0010 8/22.

Stahl	●
Farbe/Lack	●



988141 format professional quality



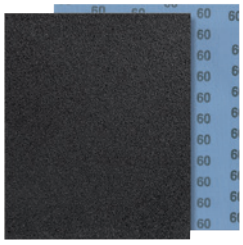
982224 VSM

Körnung	VE	format 988141 € 100 Stück	VSM 982224 CP918 € 100 Stück	Bestell-Nr.
120	50	53,70	72,40	...0120
150	50	53,70	69,60	...0150
180	50	50,40	69,20	...0180
240	50	48,70	68,00	...0240
320	50	48,70	68,00	...0320
400	50	48,70	68,00	...0400
600	50	48,70	68,00	...0600
800	50	48,70	68,00	...0800
1000	50	48,70	68,00	...1000
		(W842)	(W837)	

Schleifgewebe, blau

Ausführung: Kunstharzgebundene Korundstreuung (A), gleichmäßig und **dicht gestreut,** auf stabilem, blauem Gewebe. Mit sehr guter Kornhaftung, langer Standzeit, niedrigem Anpressdruck und sehr guter Anpassungsfähigkeit. **Bogengröße 230 x 280 mm.**

Anwendung: Für allgemeine Schleifarbeiten auf Metall geeignet.



Stahl	●
Guss	●

Körnung	VE	fortis 982242 € 100 Stück	Bestell-Nr.
40	50	69,30	...0040
60	50	69,30	...0060
80	50	69,30	...0080
100	50	69,30	...0100
120	50	69,30	...0120
		(W770)	

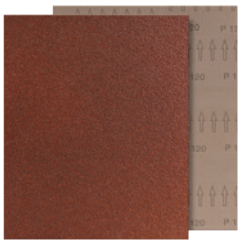
Körnung	VE	fortis 982242 € 100 Stück	Bestell-Nr.
150	50	69,30	...0150
180	50	69,30	...0180
240	50	69,30	...0240
320	50	69,30	...0320
400	50	69,30	...0400
		(W770)	

Schleifgewebe, braun

Ausführung: Kunstharzgebundene Korundstreuung (A), gleichmäßig und **leicht offen** gestreut, auf sehr flexiblem, braunem Baumwollgewebe. Mit sehr guter Kornhaftung, langer Standzeit, niedrigem Anpressdruck und sehr guter Anpassungsfähigkeit. **Bogengröße 230 x 280 mm.**

Anwendung: Für extrem hohe Beanspruchungen, mit fadengeradem Reißverhalten, ohne zu fransen. Ideal zur Bearbeitung von Holz, Metall und Stahl, bedingt auch für Edelstahl und Kunststoffe geeignet.

Hinweis: Handschleifklötze aus Kork siehe Bestell-Nr. 982188 0002, Schmirgelfeile siehe Bestell-Nr. 982206 0010 8/22.



format professional quality
VSM

	988146	982260
Stahl	●	●
INOX	○	●
Guss	○	○
Superlegierung		○

Körnung	VE	format 988146 € 100 Stück	VSM 982260 KK114F € 100 Stück	Bestell-Nr.
40	50	90,50	133,50	...0040
60	50	82,70	121,00	...0060
80	50	81,20	119,50	...0080
100	50	81,20	117,50	...0100
120	50	81,20	117,50	...0120
150	50	81,20	117,50	...0150
		(W842)	(W836)	

Körnung	VE	format 988146 € 100 Stück	VSM 982260 KK114F € 100 Stück	Bestell-Nr.
180	50	81,20	117,50	...0180
240	50	81,20	117,50	...0240
280	50	–	117,50	...0280
320	50	81,20	117,50	...0320
360	50	–	117,50	...0360
400	50	81,20	117,50	...0400
		(W842)	(W836)	

Schleifgewebe-Sparrolle

Ausführung: Kunstharzgebundene Korundstreuung (A) auf sehr flexiblem Gewebe (braun), gleichmäßig und leicht offen. Mit sehr guter Kornhaftung, langer Standzeit, niedrigem Anpressdruck und sehr guter Anpassungsfähigkeit. **Rollenlänge 50 Meter.**

Anwendung: Für sauberes Handschleifen auch bei extrem hoher Beanspruchung, mit fadengeradem Reißverhalten, ohne zu fransen. **Öl- und petroleumfest.** Ideal für die Bearbeitung von Armaturen, Behältern, Guss- und Schmiedeteilen, Karosserieteilen etc.

	988150	982278	988153	982296	982314
Stahl	●	●	●	●	●
INOX	●	●	●	●	●
Guss	○	○	○	○	○
Superlegierung	○		○	○	



988150 + 988153



982278 + 982296



982314

Körnung			40	60	80	100	120	150	180	240	320	400	
988150	Breite 40 mm	format €	39,30	36,00	33,70	32,40	32,40	32,40	32,40	32,40	32,40	32,40	(W842)
	KK114F												
982278	Breite 40 mm	VSM €	49,40	47,20	44,90	43,80	43,80	43,60	43,80	43,80	43,80	43,80	(W837)
988153	Breite 50 mm	format €	51,70	42,40	39,60	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70	(W842)
	KK114F												
982296	Breite 50 mm	VSM €	61,40	58,10	55,90	54,90	54,90	54,50	54,90	54,90	54,90	54,90	(W837)
	KK114F												
982314	Breite 115 mm	VSM €	127,50	118,50	112,50	110,50	110,50	109,50	110,50	110,50	110,50	110,50	(W837)
Bestell-Nr.			...0040	...0060	...0080	...0100	...0120	...0150	...0180	...0240	...0320	...0400	

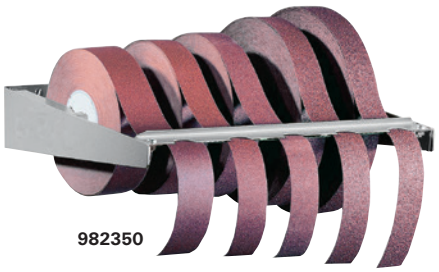
Sparrollen-Halter

Ausführung: Robuste Metallkonstruktion, Hammerschlag-lackiert, mit Abreißkanten für Sparrollen von 25 bis 50 mm Breite und max. 50 m Länge. Lieferung inkl. Befestigungsmaterial, ohne Schleifmittel.

VSM 982332 1 Rolle €	VSM 982350 5 Rollen €	Bestell-Nr.
112,50	–	...0010
–	228,00	...0050
(W001)	(W001)	



982332



982350

Schleifgewebeband, Korund, für die Flächenbearbeitung

KK711T
Ausführung: Kunstharzgebundene Korundstreuung (A) auf flexiblem Baumwollgewebe, gleichmäßig und leicht offen. Mit sehr guter Kornhaftung, langer Standzeit und sehr guter Anpassungsfähigkeit bei niedrigem bis mittlerem Anpressdruck. **Öl-, wachs- und fettfest.**

Anwendung: Für den Einsatz auf Bandschleifmaschinen, ideal zur Flächenbearbeitung.



Stahl	●
INOX	●
Guss	○
Aluminium	○
NE-Metall	○
Holz	○

Körnung				60	80	120	150		
982714	6 x 520 mm	VSM	€ 100 Stück	–	78,60	78,60	–	100	(W837)
982732	6 x 610 mm	VSM	€ 100 Stück	–	78,60	78,60	–	100	(W837)
982750	10 x 305 mm	VSM	€ 100 Stück	–	101,50	101,00	–	100	(W837)
982786	10 x 330 mm	VSM	€ 100 Stück	102,50	101,50	101,00	–	100	(W837)
982822	12 x 330 mm	VSM	€ 100 Stück	102,50	101,50	101,00	–	100	(W837)
982840	12 x 520 mm	VSM	€ 100 Stück	–	78,60	78,60	–	100	(W837)
982858	13 x 457 mm	VSM	€ 100 Stück	111,00	109,50	–	–	100	(W837)
982876	13 x 610 mm	VSM	€ 100 Stück	–	78,60	78,60	–	100	(W837)
983002	40 x 815 mm	VSM	€ 100 Stück	181,00	169,50	169,50	169,50	20	(W837)
Bestell-Nr.				...0060	...0080	...0120	...0150	VE	

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Schleifgewebeband, Korund, für die Flächenbearbeitung

KK711X
Ausführung: Kunstharzgebundene Korundstreuung (A) auf robustem Polyester- oder Baumwollgewebe, gleichmäßig und leicht offen. Mit sehr guter Kornhaftung, langer Standzeit und sehr guter Anpassungsfähigkeit bei mittlerem Anpressdruck. Widerstandsfähig auch bei scharfen Kanten oder spitzen Graten. **Auch für den Nassschliff geeignet. Öl-, wachs- und fettfest.**

Anwendung: Für den Einsatz auf Bandschleifmaschinen, ideal zurFlächenbearbeitung.



Stahl	●
INOX	●
Guss	○
Aluminium	○
NE-Metall	●
Holz	●

Körnung				40	60	80	100	120	150	240	320	400		
982714	6 x 520 mm	VSM	€ 100 Stück	78,60	78,60	–	–	–	–	–	–	–	100	(W837)
982732	6 x 610 mm	VSM	€ 100 Stück	78,60	78,60	–	–	–	–	–	–	–	100	(W837)
982750	10 x 305 mm	VSM	€ 100 Stück	–	102,50	–	–	–	–	–	–	–	100	(W837)
982786	10 x 330 mm	VSM	€ 100 Stück	104,50	–	–	–	–	–	–	–	–	100	(W837)
982804	12 x 305 mm	VSM	€ 100 Stück	104,50	103,50	102,50	–	102,00	–	–	–	–	100	(W837)
982822	12 x 330 mm	VSM	€ 100 Stück	104,50	–	–	–	–	–	–	–	–	100	(W837)
982840	12 x 520 mm	VSM	€ 100 Stück	78,60	78,60	–	–	–	–	–	–	–	100	(W837)
982858	13 x 457 mm	VSM	€ 100 Stück	119,50	–	–	–	113,00	–	–	–	–	100	(W837)
982876	13 x 610 mm	VSM	€ 100 Stück	81,70	81,70	–	–	–	–	–	–	–	100	(W837)
982894	15 x 330 mm	VSM	€ 100 Stück	112,00	110,00	108,50	–	108,00	–	–	–	–	100	(W837)
982912	16 x 520 mm	VSM	€ 100 Stück	131,00	126,50	124,00	–	123,00	–	–	–	–	100	(W837)
982930	20 x 520 mm	VSM	€ 100 Stück	121,00	116,50	114,50	–	113,50	–	–	–	–	100	(W837)
982966	30 x 533 mm	VSM	€ 100 Stück	157,00	148,50	145,00	–	142,50	–	143,50	143,50	–	20	(W837)
982984	40 x 760 mm	VSM	€ 100 Stück	–	–	204,00	–	199,00	–	199,00	199,00	199,00	20	(W837)
983002	40 x 815 mm	VSM	€ 100 Stück	195,00	–	–	–	–	–	–	–	–	20	(W837)
983020	50 x 450 mm	VSM	€ 100 Stück	174,00	162,50	157,50	–	154,00	–	–	–	–	20	(W837)
983038	50 x 1000 mm	VSM	€ 100 Stück	–	–	–	–	–	250,50	–	–	–	20	(W837)
983056	50 x 1020 mm	VSM	€ 100 Stück	353,50	323,00	308,00	–	299,50	–	299,50	–	–	20	(W837)
983074	50 x 2000 mm	VSM	€ 100 Stück	499,50	447,00	422,50	407,00	407,00	407,00	407,00	–	–	10	(W837)
983092	75 x 533 mm	VSM	€ 100 Stück	–	–	–	–	–	216,00	–	–	–	20	(W837)
983110	75 x 2000 mm	VSM	€ 100 Stück	717,00	641,50	606,00	583,50	583,50	583,50	583,50	–	–	10	(W837)
983146	100 x 610 mm	VSM	€ 100 Stück	408,50	373,50	356,00	–	346,00	–	–	–	–	20	(W837)
983164	100 x 620 mm	VSM	€ 100 Stück	–	–	–	–	–	310,50	–	–	–	20	(W837)
983182	100 x 1000 mm	VSM	€ 100 Stück	460,50	414,00	390,50	–	377,00	–	–	–	–	20	(W837)
983200	150 x 2000 mm	VSM	€ 100 Stück	1307,00	1157,00	1086,00	1041,00	1041,00	1041,00	1041,00	–	–	10	(W837)
Bestell-Nr.				...0040	...0060	...0080	...0100	...0120	...0150	...0240	...0320	...0400	VE	

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Schleifgewebeband, Korund, für die Konturbearbeitung

KK511F
Ausführung: Kunstharzgebundene Korundstreuung (A) auf sehr flexiblem Gewebe, gleichmäßig und leicht offen. Mit verbesserter Spanabfuhr, sehr guter Kornhaftung, langer Standzeit, niedrigem Anpressdruck und sehr guter Anpassungsfähigkeit.

Anwendung: Für den Einsatz auf Bandschleifmaschinen, ideal zur Konturbearbeitung.



Stahl	●
INOX	●
Guss	○
Aluminium	○
NE-Metall	●
Holz	●

Körnung				40	60	80	100	120		
982624	9 x 533 mm	VSM	€ 100 Stück	117,00	114,00	112,50	–	111,50	100	(W837)
982642	75 x 533 mm	VSM	€ 100 Stück	248,50	229,50	220,50	216,00	216,00	100	(W837)
982660	100 x 560 mm	VSM	€ 100 Stück	311,00	286,00	274,50	–	266,00	20	(W837)
982678	100 x 620 mm	VSM	€ 100 Stück	336,50	308,50	295,00	286,50	286,50	20	(W837)
982696	100 x 950 mm	VSM	€ 100 Stück	435,00	391,50	370,50	–	–	20	(W837)
Bestell-Nr.				...0040	...0060	...0080	...0100	...0120	VE	

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Vlies-Schleifgewebeband

KV707T
Ausführung: Kunstharzgebundenes Vlies mit Surface-Conditioning-Material auf semi-robustem Polyesterträger mit langer Standzeit, gleichbleibendem Schliffbild, guter Anpassungsfähigkeit und ohne Zusetzen.

Anwendung: Für den Einsatz auf Bandschleifmaschinen. Ideal zum Entfernen von Roststellen und Altlacken sowie zum Finishen von Oberflächen. Auch zum Centerless-Schleifen unter Einsatz von Kühlschmierstoffen geeignet.



Stahl	●
INOX	●
Aluminium	○
NE-Metall	●
Holz	○
Farbe/Lack	○

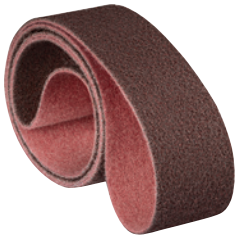
Körnung			100	180	240		
982368	6 x 520 mm	VSM € 100 Stück	281,50	265,50	277,00	50	(W836)
982386	6 x 610 mm	VSM € 100 Stück	–	309,50	326,50	50	(W836)
982404	10 x 330 mm	VSM € 100 Stück	235,00	225,00	225,00	50	(W836)
982422	12 x 520 mm	VSM € 100 Stück	336,50	319,00	305,00	50	(W836)
982458	13 x 610 mm	VSM € 100 Stück	334,50	315,50	318,00	50	(W836)
982494	20 x 520 mm	VSM € 100 Stück	438,50	411,50	411,50	50	(W836)
982537	30 x 533 mm	VSM € 100 Stück	–	602,00	602,00	30	(W836)
Bestell-Nr.			...0100	...0180	...0240	VE	

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Vlies-Schleifgewebeband, wasserfest

KV707X
Ausführung: Kunstharzgebundenes Vlies mit Surface-Conditioning-Material auf robustem Polyesterträger mit langer Standzeit, gleichbleibendem Schliffbild, guter Anpassungsfähigkeit und ohne Zusetzen. **Wasser- und emulsionsfest.**

Anwendung: Für den Einsatz auf Bandschleifmaschinen. Ideal zum Entfernen von Roststellen und Altlacken sowie zum Finishen von Oberflächen. Auch zum Centerless-Schleifen unter Einsatz von Kühlschmierstoffen geeignet.



Stahl	●
INOX	●
Aluminium	○
NE-Metall	●
Holz	○
Farbe/Lack	○

Körnung			100	180	240		
982440	13 x 457 mm	VSM € 100 Stück	402,50	380,50	380,50	50	(W836)
982537	30 x 533 mm	VSM € 100 Stück	646,50	–	–	30	(W836)
982561	40 x 760 mm	VSM € 100 Stück	1312,00	1214,00	1214,00	50	(W836)
982606	75 x 2000 mm	VSM € 100 Stück	5475,00	5034,00	5034,00	5	(W836)
Bestell-Nr.			...0100	...0180	...0240	VE	

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Schleifgewebeband, Zirkonkorund

ZK713X
Ausführung: Vollkunstharzgebundene Zirkonkorundstreuung (ZA) auf robustem Gewebe, gleichmäßig und leicht offen. Mit sehr guter Kornhaftung, langer Standzeit und niedrigem Anpressdruck. Mit selbstschärfenden Eigenschaften und kühlem Schliff, dadurch optimale Zerspanungsleistung.

Anwendung: Für den Einsatz auf Bandschleifmaschinen. Ideal für die Bearbeitung von Behältern, Guss- und Schmiedeteilen, Rohren, Metallkonstruktionen etc.



Stahl	○
INOX	●
NE-Metall	○
Holz	○

Körnung			36	40	60	80	100	120		
983236	13 x 457 mm	VSM € 100 Stück	–	–	107,50	106,00	–	106,00	20	(W836)
983254	19 x 457 mm	VSM € 100 Stück	–	–	132,50	129,00	–	129,00	20	(W836)
983272	30 x 533 mm	VSM € 100 Stück	–	146,00	132,00	139,50	–	127,50	20	(W836)
983290	40 x 760 mm	VSM € 100 Stück	–	–	202,50	193,50	–	193,50	20	(W836)
983308	50 x 1000 mm	VSM € 100 Stück	311,00	297,00	270,50	258,50	250,50	250,50	20	(W836)
983326	50 x 1020 mm	VSM € 100 Stück	–	–	342,00	322,00	–	322,00	20	(W836)
983344	75 x 2000 mm	VSM € 100 Stück	815,00	803,00	717,50	677,00	651,50	–	20	(W836)
983362	150 x 2000 mm	VSM € 100 Stück	1568,00	1476,00	1304,00	1222,00	1172,00	–	20	(W836)
Bestell-Nr.			...0036	...0040	...0060	...0080	...0100	...0120	VE	

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Schleifgewebeband, Keramikkorn

XK870X
Ausführung: Vollkunstharzgebundenes, selbstschärfendes Keramikkorn (CER) auf robustem Gewebe. **Schleifaktive Zusätze ermöglichen einen kühlen Schliff und erhöhen somit die Spanleistung erheblich. Dies verlängert die Standzeit und vermindert Verfärbungen der Werkstückoberfläche.** Gleichmäßig und leicht offen gestreut. Mit sehr guter Kornhaftung, extrem langer Standzeit, niedrigem bis mittlerem Anpressdruck und sehr guter Anpassungsfähigkeit. **Öl-, fett-, wachs- und wasser-/emulsionsfest.**

Anwendung: Ideal für die Bearbeitung sehr harter Oberflächen. Für den Einsatz auf Bandschleifmaschinen. Sowohl für die Trockenbearbeitung als auch für die Bearbeitung mit Kühlmitteln geeignet.



INOX	●
Aluminium	○
NE-Metall	●
Superlegierung	○

Körnung			36	40	60	80	120		
983380	6 x 520 mm	VSM € 100 Stück	–	–	139,00	134,00	132,50	100	(W846)
983398	6 x 610 mm	VSM € 100 Stück	–	–	145,00	140,00	137,50	100	(W846)
983416	10 x 330 mm	VSM € 100 Stück	–	–	124,50	121,50	120,50	100	(W846)
983434	12 x 305 mm	VSM € 100 Stück	–	134,00	124,50	121,50	120,50	100	(W846)
983452	12 x 520 mm	VSM € 100 Stück	–	156,50	141,50	137,00	134,00	100	(W846)
983470	13 x 457 mm	VSM € 100 Stück	–	160,00	142,50	137,50	135,50	100	(W846)
983488	13 x 610 mm	VSM € 100 Stück	–	178,50	156,00	150,00	147,50	100	(W846)
983506	16 x 520 mm	VSM € 100 Stück	–	189,50	165,00	156,00	153,50	100	(W846)
983524	20 x 520 mm	VSM € 100 Stück	–	189,50	165,00	156,00	153,50	100	(W846)
983560	25 x 760 mm	VSM € 100 Stück	–	–	216,50	201,50	197,00	20	(W846)
983578	30 x 533 mm	VSM € 100 Stück	–	–	199,00	187,00	182,00	20	(W846)
983596	40 x 760 mm	VSM € 100 Stück	–	–	293,50	268,50	260,50	20	(W846)
983614	50 x 450 mm	VSM € 100 Stück	–	–	238,50	–	214,00	20	(W846)
983632	50 x 1000 mm	VSM € 100 Stück	–	–	406,00	366,50	353,00	20	(W846)
983650	50 x 2000 mm	VSM € 100 Stück	1065,00	959,00	719,50	640,50	–	10	(W846)
983668	50 x 3500 mm	VSM € 100 Stück	1832,00	1646,00	907,50	1089,00	–	10	(W846)
983686	75 x 533 mm	VSM € 100 Stück	–	–	356,50	324,50	313,50	20	(W846)
983704	75 x 2000 mm	VSM € 100 Stück	1585,00	1425,00	1066,00	948,00	–	10	(W846)
983722	100 x 1000 mm	VSM € 100 Stück	–	–	730,50	650,50	624,50	20	(W846)
983740	150 x 2000 mm	VSM € 100 Stück	3047,00	2728,00	2013,00	1774,00	–	10	(W846)
Bestell-Nr.			...0036	...0040	...0060	...0080	...0120	VE	

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Schleifgewebeband, Keramikkorn

NEU

CERABOND X
Ausführung: Kunstharzgebundenes, selbstschärfendes Keramikkorn (CA) auf robustem Polyestergewebe. **Schleifaktive Zusätze ermöglichen einen kühlen Schliff und erhöhen somit die Spanleistung erheblich. Dies verlängert die Standzeit und vermindert Verfärbungen der Werkstückoberfläche.** Gleichmäßig und leicht offen gestreut. Mit sehr guter Kornhaftung, extrem hoher Abtragsleistung, mittlerem Anpressdruck und sehr guter Anpassungsfähigkeit. **Öl-, fett-, wachs- und wasser-/emulsionsfest.**

Anwendung: Ideal für die Bearbeitung sehr harter Oberflächen. Für den Einsatz auf Bandschleifmaschinen. Sowohl für die Trockenbearbeitung als auch für die Bearbeitung mit Kühlmitteln geeignet.



Stahl	●
INOX	●

Körnung			24	36	40	60	80		
983749	75 x 2000 mm	TYROLIT €	24,40	20,70	18,60	17,55	16,00	10	(W876)
Bestell-Nr.			...0024	...0036	...0040	...0060	...0080	VE	

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Schleifgewebeband, Keramikkorn

XK733X
Ausführung: Vollkunstharzgebundenes, selbstschärfendes Keramikkorn (CER) auf robustem Gewebe. Gleichmäßig und halb offen gestreut. **ALU-X-Beschichtung verringert die Spanhaftung und verzögert das Zusetzen.** Mit sehr guter Kornhaftung, extrem langer Standzeit, mittlerem Anpressdruck und sehr guter Anpassungsfähigkeit. **Öl-, fett-, wachs- und wasser-/emulsionsfest.**

Anwendung: Ideal für die Bearbeitung weicher Oberflächen. Für den Einsatz auf Bandschleifmaschinen. Sowohl für die Trockenbearbeitung als auch für die Bearbeitung mit Kühlmitteln geeignet.



VSM ALU-X

Stahl	○
Aluminium	●
NE-Metall	●
Kunststoff/GFK	○
Holz	○
Farbe/Lack	○

Körnung			40	60		
983758	50 x 3500 mm	VSM € 100 Stück	2019,00	1478,00	10	(W846)
983776	75 x 2000 mm	VSM € 100 Stück	1747,00	1308,00	10	(W846)
Bestell-Nr.			...0040	...0060	VE	

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Schleifgewebeband, Korund

KK532F
Ausführung: Kunstharzgebundene Korundstreuung auf flexiblem Gewebe. Gleichmäßig und geschlossen gestreut. **ALU-X-Beschichtung verringert die Spanhaftung und verzögert das Zusetzen.** Mit sehr guter Kornhaftung, sehr langer Standzeit, niedrigem bis mittlerem Anpressdruck und sehr guter Anpassungsfähigkeit. **Öl-, fett-, wachs- und wasser-/emulsionsfest.**

Anwendung: Ideal für die Bearbeitung weicher Oberflächen. Für den Einsatz auf Bandschleifmaschinen. Sowohl für die Trockenbearbeitung als auch für die Bearbeitung mit Kühlmitteln geeignet.



VSM ALU-X

Stahl	○
Aluminium	●
NE-Metall	●
Kunststoff/GFK	○
Holz	○
Farbe/Lack	○

Körnung			120	180	240	400		
983848	150 x 2000 mm	VSM € 100 Stück	1298,00	1298,00	1298,00	1298,00	10	(W846)
Bestell-Nr.			...0120	...0180	...0240	...0400	VE	

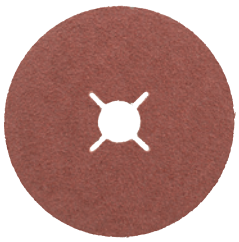
Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Fiberschleifscheibe, Korund

KF787
Ausführung: Kunstharzgebundene Korundstreuung (A) auf formstabilem Glasgewebeträger, gleichmäßig und leicht offen. Mit sehr guter Kornhaftung, langer Standzeit, niedrigem Anpressdruck und sehr guter Anpassungsfähigkeit. Mit Innenloch (Normbohrung 22,23 mm) und Kreuzschlitz.

Anwendung: Für alle Winkelschleifer mit Stützteller bei max. 80 m/s Umfangsgeschwindigkeit.

Hinweis: Gummi-Stützteller finden Sie auf 📖 8/33.



VSM

Stahl	●
INOX	●
NE-Metall	●
Farbe/Lack	●

Körnung			16	24	36	40	50	60	80	100	120		
983866	Ø 115 mm	VSM € 100 Stück	70,60	59,50	48,90	45,30	44,10	42,90	41,60	41,60	41,60	50	(W836)
983884	Ø 125 mm	VSM € 100 Stück	77,40	67,00	60,40	55,50	54,70	51,10	48,10	48,10	48,10	50	(W836)
983902	Ø 180 mm	VSM € 100 Stück	151,50	131,00	122,00	114,00	–	97,30	96,20	96,20	96,20	50	(W836)
Bestell-Nr.			...0016	...0024	...0036	...0040	...0050	...0060	...0080	...0100	...0120	VE	

Fiberschleifscheibe, Korund, für Edelstahl- und Aluminiumbearbeitung

KF808
Ausführung: Kunstharzgebundene Korundstreuung (A) auf formstabilem Glasgewebeträger, gleichmäßig und leicht offen. Mit sehr guter Kornhaftung, langer Standzeit, niedrigem Anpressdruck und sehr guter Anpassungsfähigkeit. **Eine aktive Beschichtung verzögert das Zusetzen der Scheibe beim Schleifen von weichen Metallen (Aluminium, Edelstahl etc.). Zudem wirkt die Beschichtung kühlend beim Schleifen.** Mit Innenloch (Normbohrung 22,23 mm) und Kreuzschlitz.

Anwendung: Für alle Winkelschleifer mit Stützteller bei max. 80 m/s Umfangsgeschwindigkeit.

Hinweis: Gummi-Stützteller finden Sie auf 📖 8/33.



VSM

Stahl	○
INOX	●
Aluminium	●
NE-Metall	○
Superlegierung	○

Körnung			36	50	60	80	100	120		
983920	Ø 115 mm	VSM € 100 Stück	63,10	52,10	51,00	48,70	48,70	48,70	50	(W836)
983938	Ø 125 mm	VSM € 100 Stück	80,90	73,40	69,60	65,60	65,60	65,60	50	(W836)
Bestell-Nr.			...0036	...0050	...0060	...0080	...0100	...0120	VE	

Fiberschleifscheibe, Zirkonkorund

ZF714
Ausführung: Kunstharzgebundene Zirkonkorundstreuung (ZA) auf formstabilem Glasgewebeträger, gleichmäßig und leicht offen. Mit sehr guter Kornhaftung, langer Standzeit, niedrigem Anpressdruck und sehr guter Anpassungsfähigkeit. **Mit selbstschärfenden Eigenschaften und kühlem Schliff, dadurch optimale Zerspanungsleistung.** Mit Innenloch (Normbohrung 22,23 mm) und Kreuzschlitz.

Anwendung: Für alle Winkelschleifer mit Stützteller bei max. 80 m/s Umfangsgeschwindigkeit.

Hinweis: Gummi-Stützteller finden Sie auf 📖 8/33.



Stahl	●
INOX	●
NE-Metall	○

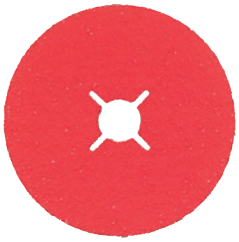
Körnung			24	36	60	80	120		
983956	Ø 115 mm	VSM € 100 Stück	96,90	86,40	58,30	54,30	54,30	50	(W836)
983974	Ø 125 mm	VSM € 100 Stück	107,50	96,00	67,80	61,70	61,70	50	(W836)
Bestell-Nr.			...0024	...0036	...0060	...0080	...0120	VE	

Fiberschleifscheibe, Keramikkorn mit Zirkonkorund-Beimischung

XF850
Ausführung: Vollkunstharzgebundenes, **selbstschärfendes Keramikkorn (CER) mit Zirkonkorund-(ZA-)Beimischung. Schleifaktive Zusätze ermöglichen einen kühlen Schliff und erhöhen somit die Spanleistung erheblich. Dies verlängert die Standzeit und vermindert Verfärbungen der Werkstückoberfläche.** Auf formstabilem Glasgewebeträger, gleichmäßig und leicht offen gestreut. Mit sehr guter Kornhaftung, **extrem langer Standzeit,** niedrigem bis mittlerem Anpressdruck und sehr guter Anpassungsfähigkeit. Mit Innenloch (Normbohrung 22,23 mm) und Kreuzschlitz.

Anwendung: Ideal für die Bearbeitung harter Oberflächen. Für alle Winkelschleifer mit Stützteller bei max. 80 m/s Umfangsgeschwindigkeit.

Hinweis: Gummi-Stützteller finden Sie auf 📖 8/33.



Stahl	●
INOX	●
Aluminium	●
NE-Metall	○

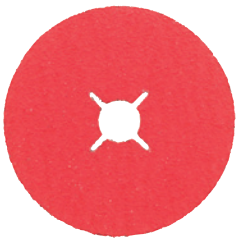
Körnung			36	40	60	80		
983992	Ø 125 mm	VSM € 100 Stück	178,50	151,50	119,00	108,00	50	(W846)
Bestell-Nr.			...0036	...0040	...0060	...0080	VE	

Fiberschleifscheibe, Keramikkorn

XF870
Ausführung: Vollkunstharzgebundenes, **selbstschärfendes Keramikkorn (CER). Schleifaktive Zusätze ermöglichen einen kühlen Schliff und erhöhen somit die Spanleistung erheblich. Dies verlängert die Standzeit und vermindert Verfärbungen der Werkstückoberfläche.** Auf formstabilem Glasgewebeträger, gleichmäßig und leicht offen gestreut. Mit sehr guter Kornhaftung, **extrem langer Standzeit,** niedrigem bis mittlerem Anpressdruck und sehr guter Anpassungsfähigkeit. Mit Innenloch (Normbohrung 22,23 mm) und Kreuzschlitz.

Anwendung: Ideal für die Bearbeitung harter Oberflächen. Für alle Winkelschleifer mit Stützteller bei max. 80 m/s Umfangsgeschwindigkeit.

Hinweis: Gummi-Stützteller finden Sie auf 📖 8/33.



Stahl	○
INOX	●
Aluminium	●
NE-Metall	○
Superlegierung	○

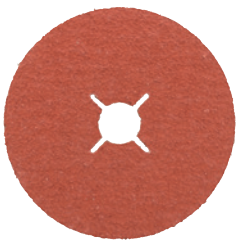
Körnung			24	36	40	60	80	100	120		
984010	Ø 115 mm	VSM € 100 Stück	192,50	181,00	154,00	120,50	109,50	109,50	107,00	50	(W846)
984028	Ø 125 mm	VSM € 100 Stück	214,50	201,50	171,00	134,00	121,50	121,50	119,00	50	(W846)
984046	Ø 180 mm	VSM € 100 Stück	451,50	402,50	341,00	269,00	232,00	–	232,00	50	(W846)
Bestell-Nr.			...0024	...0036	...0040	...0060	...0080	...0100	...0120	VE	

Fiberschleifscheibe, Keramikkorn Plus

XF885
Ausführung: Vollkunstharzgebundenes, **verbessertes selbstschärfendes Keramikkorn (CER Plus). Schleifaktive Zusätze ermöglichen einen kühlen Schliff und erhöhen somit die Spanleistung erheblich. Dies verlängert die Standzeit und vermindert Verfärbungen der Werkstückoberfläche.** Auf formstabilem Glasgewebeträger, gleichmäßig und leicht offen gestreut. Mit sehr guter Kornhaftung, **extrem langer Standzeit,** niedrigem bis mittlerem Anpressdruck und sehr guter Anpassungsfähigkeit. Mit Innenloch (Normbohrung 22,23 mm) und Kreuzschlitz.

Anwendung: Ideal für die Bearbeitung harter Oberflächen. Für alle Winkelschleifer mit Stützteller bei max. 80 m/s Umfangsgeschwindigkeit.

Hinweis: Gummi-Stützteller finden Sie auf 📖 8/33.



INOX	●
Aluminium	●
Superlegierung	○

Körnung			20	24	36	40	60	80		
984064	Ø 115 mm	VSM € 100 Stück	–	–	171,50	145,00	114,00	104,00	50	(W846)
984082	Ø 125 mm	VSM € 100 Stück	218,00	213,00	190,00	161,50	126,50	115,00	50	(W846)
Bestell-Nr.			...0020	...0024	...0036	...0040	...0060	...0080	VE	

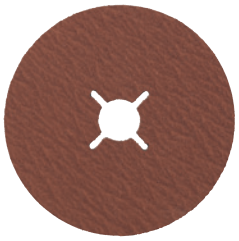
Fiberschleifscheibe, Keramikkorn

NEU

CERABOND X
Ausführung: Kunstharzgebundenes, **selbstschärfendes Keramikkorn (CER). Schleifaktive Zusätze ermöglichen einen kühlen Schliff und erhöhen somit die Spanleistung erheblich. Dies verlängert die Standzeit und vermindert Verfärbungen der Werkstückoberfläche.** Auf formstabilem Glasgewebeträger, gleichmäßig und leicht offen gestreut. Mit sehr guter Kornhaftung, **extrem hoher Abtragsleistung,** niedrigem bis mittlerem Anpressdruck und sehr guter Anpassungsfähigkeit. Mit Innenloch (Normbohrung 22,23 mm) und Kreuzschlitz.

Anwendung: Ideal für die Bearbeitung sehr harter Oberflächen. Für alle Winkelschleifer mit Stützteller bei max. 80 m/s Umfangsgeschwindigkeit.

Hinweis: Gummi-Stützteller finden Sie auf 📖 8/33.



TYROLIT

Stahl	●
INOX	●

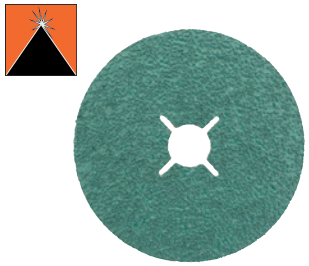
Körnung			24	36	40	60	80	120		
984089	Ø 115 mm	TYROLIT €	1,43	1,34	1,24	1,19	1,03	1,03	50	(W876)
984091	Ø 125 mm	TYROLIT €	1,61	1,52	1,43	1,39	1,19	1,19	50	(W876)
Bestell-Nr.			...0024	...0036	...0040	...0060	...0080	...0120	VE	

Fiberschleifscheibe, Keramikkorn ACTIROX

AF799
Ausführung: Vollkunstharzgebundenes, präzise geformtes Hochleistungskeramikkorn, selbstschärfend, auf formstabilem Glasgewebeträger, gleichmäßig und leicht offen gestreut. Mit sehr guter Kornhaftung, sehr langer Standzeit, mittlerem bis hohem Anpressdruck und sehr guter Anpassungsfähigkeit. Mit Innenloch (Normbohrung 22,23 mm) und Kreuzschlitz.

Anwendung: Ideal für die Bearbeitung weicherer Oberflächen. Für leistungsstarke Winkelschleifer mit Stützteller bei max. 80 m/s Umfangsgeschwindigkeit.

Hinweis: Gummi-Stützteller finden Sie auf 📖 8/33.



VSM ACTIROX

Stahl	●
Aluminium	○
NE-Metall	○

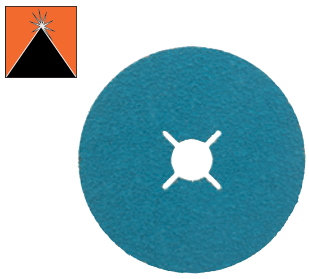
Körnung			36+	60+	80+		
984100	Ø 115 mm	VSM € 100 Stück	219,50	211,50 N	199,00 N	50	(W834)
984118	Ø 125 mm	VSM € 100 Stück	249,00	235,00 N	221,00 N	50	(W834)
Bestell-Nr.			...0036	...0060	...0080	VE	

Fiberschleifscheibe, Keramikkorn ACTIROX

AF890
Ausführung: Vollkunstharzgebundenes, präzise geformtes Hochleistungskeramikkorn, selbstschärfend, auf formstabilem Glasgewebeträger, gleichmäßig und leicht offen gestreut. **Schleifaktive Zusätze ermöglichen einen kühlen Schliff und erhöhen somit die Spanleistung erheblich. Dies verlängert die Standzeit und vermindert Verfärbungen der Werkstückoberfläche.** Mit sehr guter Kornhaftung, extrem langer Standzeit, niedrigem bis mittlerem Anpressdruck und sehr guter Anpassungsfähigkeit. Mit Innenloch (Normbohrung 22,23 mm) und Kreuzschlitz.

Anwendung: Ideal für die Bearbeitung sehr harter Oberflächen. Für leistungsstarke Winkelschleifer mit Stützteller bei max. 80 m/s Umfangsgeschwindigkeit.

Hinweis: Gummi-Stützteller finden Sie auf 📖 8/33.



VSM ACTIROX

Stahl	○
INOX	●
Aluminium	○
NE-Metall	○
Superlegierung	●

Körnung			36+	60+	80+		
984136	Ø 115 mm	VSM € 100 Stück	287,00	235,00 N	221,00 N	50	(W834)
984154	Ø 125 mm	VSM € 100 Stück	280,50	261,00 N	246,00 N	50	(W834)
Bestell-Nr.			...0036	...0060	...0080	VE	

Fiberschleifscheibe, Keramikkorn

XF733
Ausführung: Vollkunstharzgebundenes, selbstschärfendes Keramikkorn (CER) auf formstabilem Glasgewebeträger. Gleichmäßig und leicht offen gestreut. **ALU-X-Beschichtung verringert die Spanhaftung und verzögert das Zusetzen.** Mit sehr guter Kornhaftung, extrem langer Standzeit, mittlerem Anpressdruck und sehr guter Anpassungsfähigkeit.

Anwendung: Ideal für die Bearbeitung weichere Oberflächen. Für alle Winkelschleifer mit Stützteller bei max. 80 m/s Umfangsgeschwindigkeit.

Hinweis: Gummi-Stützteller finden Sie auf 📖 8/33.



VSM ALU-X

Stahl	○
Aluminium	●
NE-Metall	●
Kunststoff/GFK	○
Holz	○
Farbe/Lack	○

Körnung			24	36	60	80		
984172	Ø 125 mm	VSM € 100 Stück	220,00	196,50	130,50	119,00	50	(W834)
Bestell-Nr.			...0024	...0036	...0060	...0080	VE	

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

Stützteller

Ausführung: Aus flexiblem Gummi, komplett mit M14-Gewinde.

Anwendung: Zur Aufnahme aller Fiberschleifscheiben mit Normbohrung 22,23 mm auf allen Winkelschleifern, bei max. 80 m/s Umfangsgeschwindigkeit.



Ø	format 988250	Bestell-
mm	€	Nr.
115	6,10	...0115
125	7,65	...0125
180	14,90	...0180
	(W842)	

Stützteller

Ausführung: Komplett aus Gummi, mit Kühlrippen. Mit M14-Gewinde.

Anwendung: Zum Einsatz auf mittel- bis hochtourigen Winkelschleifern für hohe Beanspruchung. Fächerförmige Rippen versteifen den Stützteller und sorgen gemeinsam mit zusätzlichen Löchern für eine Luftzirkulation, die die beim Schleifvorgang entstehende Wärme reduziert. Durch den kühleren Schliff werden längere Standzeiten der Fiberscheiben erzielt.



Ø	VSM 984190	Bestell-
mm	€	Nr.
115	8,95	...0115
125	10,45	...0125
180	17,80	...0180
	(W837)	

Stützteller

TURBO PAD
Ausführung: Komplett aus Gummi, extrahart, mit Kühlrippen. Mit M14-Gewinde.

Anwendung: Zum Einsatz auf mittel- bis hochtourigen Winkelschleifern für hohe Beanspruchung. Fächerförmige Rippen versteifen den Stützteller und sorgen für eine Luftzirkulation, die die beim Schleifvorgang entstehende Wärme reduziert. Durch den kühleren Schliff werden längere Standzeiten der Fiberscheiben erzielt.



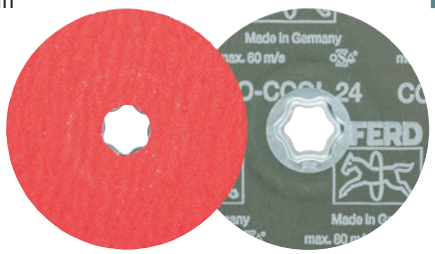
Ø	VSM 984208	Bestell-
mm	€	Nr.
115	24,10	...0115
125	28,20	...0125
	(W837)	

COMBICLICK-Fiberschleifscheibe, Keramikkorn

Korund CO-COOL
Ausführung: Schleifmittel Keramikkorn (CO-COOL). Aggressives Schleifen mit höchster Abtragsleistung. Konstante Höchstleistung durch sich selbst schärfendes Keramikkorn. Schleifaktive Zusätze im Belag bringen eine klar erkennbare Abtragsverbesserung, verhindern das Zusetzen und bewirken einen kühleren Schliff. In Verbindung mit dem COMBICLICK-Stütztellern werden zusätzlich bis zu 30 % geringer Werkstücktemperaturen, 25 % höher Abtragsleistung und 30 % bessere Standzeit erreicht.

Anwendung: Für universelle Schleifarbeiten von Fein- bis Feinstschliff auf harten, schlecht wärmeleitenden Werkstoffen, z. B. an Edelstahl und Aluminium. Zur Verwendung mit COMBICLICK-Stütztellern auf handelsüblichen Winkelschleifern.

INOX	●
Aluminium	○
NE-Metall, hart	●
Metall, hochwarmfest	●



Körnung			24	36	50	60	80	120		
984370	13300 min⁻¹ Ø **115 mm**	€	4,34	3,85	3,06	2,54	2,28	2,28	25	(W840)
984388	12200 min⁻¹ Ø **125 mm**	€	4,68	4,12	3,26	2,79	2,53	2,53	25	(W840)
Bestell-Nr.			...0020	...0036	...0050	...0060	...0080	...0120	VE	

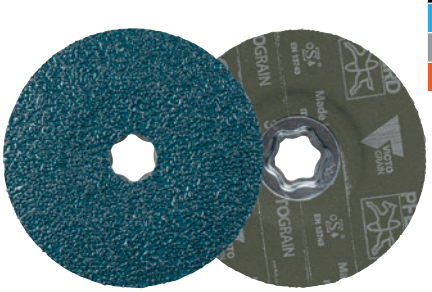
COMBICLICK-Fiberschleifscheibe VICTOGRAIN

NEU

Ausführung: Präzise geformtes Hochleistungsschleifkorn, selbstschärfend. Aggressives Schleifen mit höchster Abtragsleistung. Überragende Standzeit und hohe Oberflächengüte. In Verbindung mit dem COMBICLICK-Stütztellern werden zusätzlich bis zu 30 % geringere Werkstücktemperaturen, 25 % höhere Abtragsleistung und 30 % bessere Standzeit erreicht.

Anwendung: Für Schleifarbeiten auf Stahlwerkstoffen und hochfesten Nickelbasislegierungen. Zur Verwendung mit COMBICLICK-Stütztellern. Zum Einsatz auf leistungsstarken Winkelschleifern.

Stahl	●
INOX	○
NE-Metall, hart	●
Superlegierung	●



Körnung			36	60	80		
984392	12200 min⁻¹ Ø **125 mm**	€	3,73	3,09	2,90	25	(W840)
Bestell-Nr.			...0036	...0060	...0080	VE	

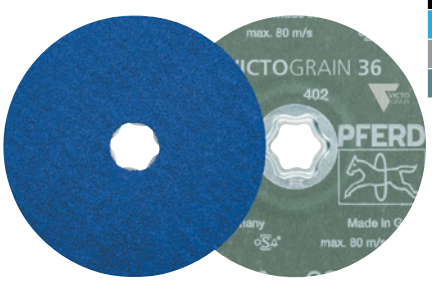
COMBICLICK-Fiberschleifscheibe VICTOGRAIN-COOL

Ausführung: Präzise geformtes Hochleistungsschleifkorn, selbstschärfend. Sehr hohe Abtragsleistung, überragende Standzeit und hohe Oberflächengüte. Schleifaktive Zusätze im Belag bringen eine klar erkennbare Abtragsverbesserung, verhindern das Zusetzen und bewirken einen kühleren Schliff. In Verbindung mit dem COMBICLICK-Stütztellern werden zusätzlich bis zu 30 % geringer Werkstücktemperaturen, 25 % höher Abtragsleistung und 30 % bessere Standzeit erreicht.

Anwendung: Für Schleifarbeiten auf Stahlwerkstoffen, harten und schlecht wärmeleitenden Werkstoffen. Zur Verwendung mit COMBICLICK-Stütztellern. Zum Einsatz auf leistungsstarken Winkelschleifern.

Hinweis: Wir empfehlen die Verwendung von harten Stütztellern.

Stahl	○
INOX	●
NE-Metall, hart	●
Metall, hochwarmfest	●



Körnung			36	60	80		
984406	13300 min⁻¹ Ø **115 mm**	€	3,88	–	–	25	(W840)
984424	12200 min⁻¹ Ø **125 mm**	€	4,15	3,43 N	3,21 N	25	(W840)
Bestell-Nr.			...0036	...0060	...0080	VE	

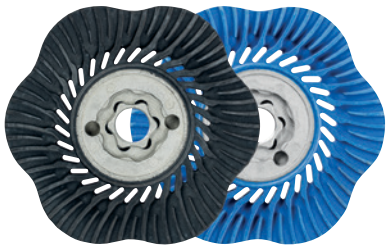
Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer 48 = 48-Std.-Lieferservice.

COMBICLICK-Stützteller

Ausführung: Deutlich reduzierte thermische Belastung durch Geometrie der Kühlschlitze. Mit M14-Gewinde.

Anwendung: Zur Aufnahme von COMBICLICK-Fiberschleifscheiben auf allen Winkelschleifern. Die zulässige Arbeitshöchstgeschwindigkeit beträgt 80 m/s. Flexiblere Bearbeitung möglich durch den Einsatz von 115 mm-Stützteller und 125 mm-Fiberscheibe.

Hinweis: Für die Bearbeitung von Edelstahl (INOX) vorzugsweise die harte Ausführung verwenden. Diese weist eine sehr hohe Kantenfestigkeit auf, um höhere Anpresskräfte zu realisieren.



Ø mm	984370 mittel €	984442 hart €	Bestell-Nr.
115–125	37,60	37,60	...1000
125	42,80	42,80	...2000
	(W840)	(W840)	

Klett-Schleifscheibe, gelocht

Ausführung: Kunstharzgebundene Korundstreuung (A) auf Papier, gleichmäßig und halboffen gestreut. Mit sehr guter Kornhaftung, langer Standzeit, niedrigem Anpressdruck und sehr guter Anpassungsfähigkeit. Mit Lochung zur Absaugung des Schleifstaubs, Rückseite mit strapazierfähigem Klett versehen.

Anwendung: Universalprodukt für die **Holz-, Edelstahl-, Metall- und Spachtelbearbeitung** auf Winkelschleifern mit Stützteller bei max. 40 m/s Umfangsgeschwindigkeit geeignet. Ideal für die Bearbeitung von Holzteilen und im Bereich der Karosseriebearbeitung.

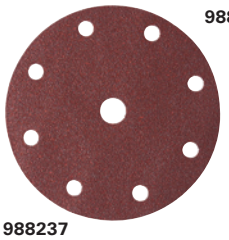
Stahl	●
INOX	●
Farbe/Lack	○



988260



988263



988237

988260 **Mit 8 Absauglöchern Ø 10 mm,** Lochkreis-Ø 65 mm. Für Elektrowerkzeuge der Fabrikate AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Kress, Makita, Metabo und Skil.

988263 **Mit 6 Absauglöchern Ø 10 mm,** Lochkreis-Ø 80 mm. Für Elektrowerkzeuge der Fabrikate Bosch, DeWalt, ELU, Hitachi und Metabo.

988237 **Mit 8 Absauglöchern Ø 10 mm und Mittelloch Ø 17 mm,** Lochkreis-Ø 120 mm. Für Elektrowerkzeuge der Fabrikate Festool, Holz-Her, Mafell und Makita.

Körnung		40	60	80	100	120	180	240	320		
988260	Ø 125 mm format € 100 Stück	62,70	52,50	46,80	42,90	42,90	42,90	42,90	42,90	50	(W842)
988263	Ø 150 mm format € 100 Stück	82,80	67,30	59,40	54,60	54,60	54,60	54,60	54,60	50	(W842)
988237	Ø 150 mm format € 100 Stück	82,80	67,30	60,00	54,60	54,60	54,60	54,60	54,60	50	(W842)
Bestell-Nr.		...0040	...0060	...0080	...0100	...0120	...0180	...0240	...0320	VE	

Klett-Schleifscheibe, Korund, antistatisch

KP222K
Ausführung: Kunstharzgebundene Korundstreuung (A) auf schwerem Papier, gleichmäßig und leicht offen gestreut. **Schleifaktive Zusätze mit antistatischer Beschichtung verhindern elektrostatische Aufladung und Zusetzen.** Mit sehr guter Kornhaftung, langer Standzeit, mittlerem bis hohem Anpressdruck und sehr guter Anpassungsfähigkeit. Rückseite mit strapazierfähigem Klett versehen.

Anwendung: Für den Einsatz auf allen Winkelschleifern mit Stützteller bei max. 32 m/s Umfangsgeschwindigkeit.

Hinweis: Klett-Stützteller siehe Bestell-Nr. 984604.

Stahl	●
INOX	●
NE-Metall	○
Kunststoff/GFK	○
Holz	●
Farbe/Lack	○



Körnung		40	60	80	100	120		
984496	Ø 115 mm VSM € 100 Stück	48,60	43,50	41,00	39,50	39,50	50	(W836)
984514	Ø 125 mm VSM € 100 Stück	56,00	49,90	47,00	45,20	45,20	50	(W836)
Bestell-Nr.		...0040	...0060	...0080	...0100	...0120	VE	

Klett-Schleifscheibe, Zirkonkorund

ZK713K
Ausführung: Kunstharzgebundene Zirkonkorundstreuung (ZA) auf Gewebe, elektrostatisch gestreut. Mit sehr guter Kornhaftung, langer Standzeit, niedrigem Anpressdruck und sehr guter Anpassungsfähigkeit. **Aufgrund aktiver Wirkstoffe im Deckbinder entstehen optimale Zerspanungsleistungen und kaum Anlaufverfärbungen.** Rückseite mit strapazierfähigem Klett versehen.

Anwendung: Spezialprodukt für die Bearbeitung von schwer zerspanbarem und legiertem Stahl, NE-Metallen und Titan auf allen Winkelschleifern mit Stützteller bei max. 32 m/s Umfangsgeschwindigkeit. Ideal für die Bearbeitung von Behältern, Gussteilen, Karosserieteilen etc.

Hinweis: Klett-Stützteller siehe Bestell-Nr. 984604.



Stahl	●

Körnung			40	60	80		
984532	Ø 125 mm	VSM € 100 Stück	100,00	85,20	80,20	50	(W837)
Bestell-Nr.			...0040	...0060	...0080	VE	

Klett-Vlies-Schleifscheibe, Korund

KV701K
Ausführung: Kunstharzgebundenes Vlies mit Korundkorn (A) auf flexiblem Gewebe. Die gleichmäßige, offene Struktur passt sich optimal dem Werkstück an, verhindert vorzeitiges Zusetzen, reduziert die Wärmeentwicklung und ermöglicht dadurch eine längere Standzeit gegenüber herkömmlichen Scheiben. Mit sehr guter Kornhaftung, langer Standzeit, niedrigem Anpressdruck und sehr guter Anpassungsfähigkeit. Offene Rückseite mit strapazierfähigem Klett versehen.

Anwendung: Für die Bearbeitung von legiertem und unlegiertem Stahl sowie NE-Metallen und Holz auf allen Winkelschleifern mit Stützteller bei max. 32 m/s Umfangsgeschwindigkeit. Ideal zum Entfernen von Roststellen und Altlacken sowie zum Finishen von Oberflächen.

Hinweis: Klett-Stützteller siehe Bestell-Nr. 984604.



Stahl	●
INOX	●
Aluminium	○
NE-Metall	●
Holz	○
Farbe/Lack	○

Körnung			100	100	180	180	280		
984550	Ø 115 mm	VSM € 100 Stück	464,50	–	–	420,00	402,50	10	(W836)
984568	Ø 125 mm	VSM € 100 Stück	–	663,00	–	562,00	503,50	10	(W836)
984586	Ø 150 mm	VSM € 100 Stück	727,50	–	615,50	–	615,50	10	(W836)
Bestell-Nr.			...0100	...0101	...0180	...0181	...0280	VE	

Klett-Stützteller

Ausführung: Aus flexiblem Gummi, komplett mit M14-Gewinde.

Anwendung: Zur Aufnahme aller Klett-Schleifscheiben auf allen Winkelschleifern, bei max. 32 m/s Umfangsgeschwindigkeit.



Ø		mm	115	125	150	
984604	VSM	€	9,80	11,60	13,60	(W836)
Bestell-Nr.			...1115	...1125	...1150	

Klett-Vliesscheibe mit Zentrierung

Ausführung: Kunstharzgebundenes Nylonvlies mit Korundkorn (A), gleichmäßig durchsetzt, wasserfest. Die gleichmäßige, offene Struktur passt sich optimal dem Werkstück an, verhindert vorzeitiges Zusetzen, reduziert die Wärmeentwicklung und ermöglicht dadurch eine bis zu 50 % längere Standzeit gegenüber herkömmlichen Scheiben. Frei von korrosionsgefährdenden Bestandteilen. Der Innenkern ist vorgestanzt und kann entfernt werden, um die Aufnahme auf einem Haftstützteller mit Zentrierung zur ermöglichen (Normbohrung 22,23 mm). Dadurch ist eine Verringerung der Vibrationen um bis zu 50 % möglich.

Anwendung: Ideal zum Entfernen von Anlauffarben, Farbschichten und Flugrost. Zum Ausbessern von leicht beschädigten Oberflächen.



Stahl	●
INOX	●
Metall, hochwarmfest	○
Kunststoff/GFK	○

Feinheitsgrad			grob	mittel	fein		
Farbe			braun	rot	blau		
988777	Ø 115 mm	format €	3,77	3,26	3,26	10	(W841)
988779	Ø 125 mm	format €	4,34	3,80	3,80	10	(W841)
Bestell-Nr.			...0005	...0010	...0015	VE	

X-LOCK

Das X-LOCK-Schnellwechselsystem ermöglicht präzises, sicheres und wirtschaftliches Arbeiten. Der Mechanismus sorgt dafür, dass die Scheibe zuverlässig montiert ist, ohne dass Flansch, Mutter oder Schlüssel benötigt werden. Ein hörbares Klicken signalisiert das korrekte Einrasten und die Scheibe lässt sich leicht entfernen. Die fast bündige Aufnahme ermöglicht flaches Schleifen ohne Oberflächenbeschädigung. Die folgenden Scheiben können auch auf Standard-Winkelschleifern verwendet werden.

Passende Winkelschleifer mit X-LOCK-Aufnahme finden Sie in unserem Elektrowerkzeugkatalog.



Zentrieren der Scheibe



Drücken bis zum Klick

Schruppscheibe X-LOCK für die Stahlbearbeitung

PSF STEEL
Ausführung: Korund (A), mittelhart, mit faserstoffverstärkter Kunstharzbindung. Gute Standzeit und hohe Schleifleistung. Mit X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel.

Anwendung: Ideal für den Flächenschliff, die Schweißnahtbearbeitung, zum Anfasen und Entgraten sowie zur Kehlnahtbearbeitung.



PFERD XLOCK

Stahl ●
Guss ○

Ø x Stärke mm	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹	984838 €	Bestell-Nr.
115 x 7	gekröpft	13300	3,06	...**7115**
125 x 7	gekröpft	12200	3,93	...**7125**
			(W835)	

Trennscheibe X-LOCK für die Edelstahlbearbeitung

Ausführung: Korund (A), mittelhart, mit faserstoffverstärkter Kunstharzbindung. **Ohne Zugabe von eisen-, schwefel- und chlorhaltigen Füllstoffen gefertigt.** Mit X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel.

Anwendung: Ideal zum Trennen von Blechen, Profilen und Vollmaterial. Die dünnen Trennscheiben (1–1,6 mm Stärke) eignen sich optimal für schnelle, dünne und gratarme Trennschnitte. Die Stärke 2,4 ist für universelle Trennaufgaben.

984874 **PSF STEELOX**
Korund (A), mittelhart.
Gute Standzeit und hohe Trennleistung.

984892 **SG STEELOX**
Hochleistungskorund (A), hart.
Höchste Standzeit und hohe Trennleistung.



984874



984892

Fe + Cl + S ≤ 0,1 %

PFERD XLOCK

Stahl ●
INOX ●

Ø x Stärke mm	Tellerform	max. Drehzahl min⁻¹	984874 €	984892 €	Bestell-Nr.
115 x 1	gerade	13300	2,06	–	...**1115**
115 x 1,6	gerade	13300	2,13	–	...**2115**
125 x 1	gerade	12200	2,33	3,90	...**1125**
125 x 1,6	gerade	12200	2,41	4,03	...**2125**
125 x 2,4	gekröpft	12200	2,48	4,10	...**3125**
			(W835)	(W835)	

Fächerschleifscheibe X-LOCK, Zirkonkorund

Z PSF STEELOX
Ausführung: Zirkonkorund-Lamellen (Z), in Kunstharzbindung hochfest mit dem gewölbten Glasgewebeteller verbunden. Aggressive Zerspanungsleistung und gute Standzeit. **Ohne Zugabe von eisen-, schwefel- und chlorhaltigen Füllstoffen gefertigt.** Mit X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel.

Anwendung: Geeignet für den Flächenschliff, die Schweißnahtbearbeitung, zum Anfasen und Entgraten.



Fe + Cl + S ≤ 0,1 %

PFERD XLOCK

Stahl ●
INOX ●

Körnung			40	60	80	
984910	13300 min⁻¹ Ø **115 mm**	€	4,64	4,64	4,64	(W848)
984928	12200 min⁻¹ Ø **125 mm**	€	5,15	5,15	5,15	(W848)
Bestell-Nr.			...**0040**	...**0060**	...**0080**	

Fächerschleifscheibe X-LOCK, Zirkonkorund

Z SG POWER STEELOX
Ausführung: Zirkonkorund-Lamellen (Z), in Kunstharzbindung hochfest mit dem gewölbten Glasgewebeteller verbunden. Aggressive Zerspanungsleistung und herausragende Standzeit. **Ohne Zugabe von eisen-, schwefel- und chlorhaltigen Füllstoffen gefertigt.** Mit X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel.

Anwendung: Geeignet für die Schweißnahtbearbeitung sowie zum Anfasen und Entgraten. Auf Stahl auch für Flächenschliff geeignet.



Fe + Cl + S ≤ 0,1 %

PFERD X-LOCK

Stahl ●
INOX ●

Körnung				40	60	80	
984964	12200 min⁻¹ Ø **125 mm**	PFERD	€	7,55	7,55	7,55	(W848)
Bestell-Nr.				**...0040**	**...0060**	**...0080**	

Fächerschleifscheibe X-LOCK, Zirkonkorund CURVE

Z SGP CURVE STEELOX
Ausführung: Mit Zirkonkorund-Lamellen (Z), in Kunstharzbindung hochfest mit dem Glasgewebeteller verbunden. Hohe Abtragsleistung bei herausragende Standzeit. Fächerschleifscheibe ist sowohl auf der Schleifseite als auch auf der Rückseite sowie am Radius mit Lamellen belegt. **Ohne Zugabe von eisen-, schwefel- und chlorhaltigen Füllstoffen gefertigt.** Mit X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel.

Anwendung: Speziell für die **Kehlnahtbearbeitung,** auch geeignet für die Schweißnahtbearbeitung sowie zum Anfasen und Entgraten.



Fe + Cl + S ≤ 0,1 %

PFERD X-LOCK

Stahl ●
INOX ○

Körnung				40	40	
für Kehlnahtbreite		mm		5	8	
985036	12200 min⁻¹ Ø **125 mm**	PFERD	€	13,45	14,05	(W848)
Bestell-Nr.				**...1040**	**...2040**	

Fächerschleifscheibe X-LOCK, Korund

POLIVLIES PVL
Ausführung: Korund-Lamellen (A), mit faserstoffverstärkter Kunstharzbindung für hohe Standzeiten und hohe Schleifleistung. Mit X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel.

Anwendung: Für den universellen Einsatz von Grob- bis Feinschliff.

985054 Ø **115 mm, radial.**

985072 Ø **125 mm, radial.**



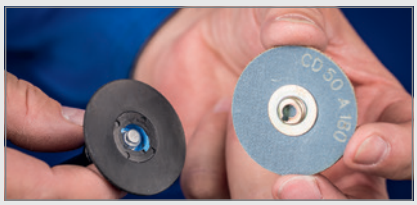
PFERD X-LOCK

INOX ●

Körnung				100	180	240	
985054	13300 min⁻¹ Ø **115 mm**	PFERD	€	13,15	12,25	11,70	(W849)
985072	12200 min⁻¹ Ø **125 mm**	PFERD	€	16,25	15,15	14,60	(W849)
Bestell-Nr.				**...0100**	**...0180**	**...0240**	



Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.



COMBIDISC

Die hochbelastbare COMBIDISC-Kombination aus Halter und Schleifblatt eignet sich für alle Oberflächenbearbeitungen von Grobzerspanung bis Polieren. Der Schleifblatthalter überträgt den gewünschten Anpressdruck und ermöglicht durch die Schraubverbindung einen schnellen Werkzeugwechsel. Auch bei rauem Betrieb bleibt der Rundlauf vibrationsfrei. Geeignete Antriebe sind Biegewellenantriebe, Geradschleifer und Winkelschleifer, daher in vielen Bereichen einsetzbar.

Schleifblatthalter COMBIDISC

Anwendung: Zur Aufnahme von COMBIDISC-Schleifblättern, COMBIDISC-Vliesronden und POLICLEAN-Ronden. Schaft-Ø 6 mm.

Härte	985090 Ø 25 mm €	985108 Ø 50 mm €	985126 Ø 75 mm €	Bestell-Nr.
weich	–	30,60	36,60	...3005
mittelhart	21,20	26,90	31,30	...3010
hart	–	34,40	39,70	...3015
	(W849)	(W849)	(W849)	



weich



mittelhart

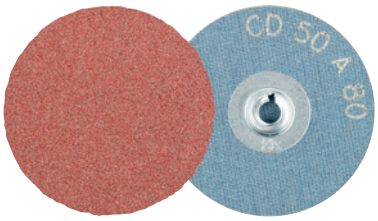


hart

Schleifblatt COMBIDISC Korund A

Ausführung: Kunstharzgebundene Korundstreuung (A) auf reißfestem, starkem Gewebe-Trägermaterial, gleichmäßig und leicht offen. Mit sehr guter Kornhaftung und langer Standzeit.

Anwendung: Für universelle Schleifarbeiten an Metallen und anderen Materialien geeignet.



Stahl	●
Guss	●
Aluminium	○
NE-Metall	●
Kunststoff/GFK	●
Holz	●
Farbe/Lack	●

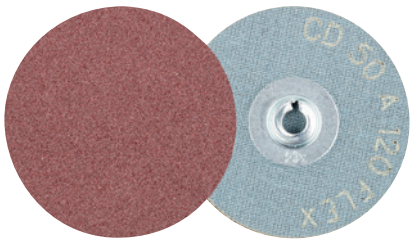
Körnung	VE 985090/985108	VE 985126	985090 Ø 25 mm €	985108 Ø 50 mm €	985126 Ø 75 mm €	Bestell-Nr.
60	100	50	0,84	1,47	2,01	...4060
80	100	50	0,84	1,47	2,01	...4080
120	100	50	0,84	1,47	2,01	...4120
			(W849)	(W849)	(W849)	

Schleifblatt COMBIDISC Korund A-FLEX

Ausführung: Kunstharzgebundene Korundstreuung (A-FLEX) auf reißfestem, flexiblem Gewebe-Trägermaterial, gleichmäßig und leicht offen. Mit sehr guter Kornhaftung, langer Standzeit und sehr guter Anpassungsfähigkeit.

Anwendung: Speziell für Schleifarbeiten mit ansatzlosen Übergängen an Konturen, konkaven und konvexen Flächen aus Metall. Ideal für den Werkzeug- und Formenbau.

Hinweis: Wir empfehlen weiche Schleifblatthalter, um die Flexibilität der Schleifblätter nicht zu beeinträchtigen.



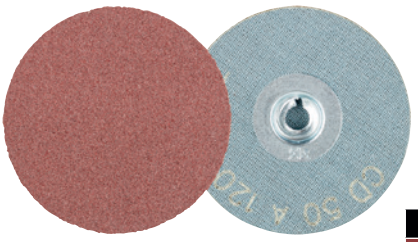
Stahl	●
Guss	●
Aluminium	○
NE-Metall	●
Kunststoff/GFK	●
Holz	●
Farbe/Lack	●

Körnung	VE 985108	VE 985126	985108 Ø 50 mm €	985126 Ø 75 mm €	Bestell-Nr.
60	100	50	1,47	2,01	...5060
80	100	50	1,47	2,01	...5080
120	100	50	1,47	2,01	...5120
			(W849)	(W849)	

Schleifblatt COMBIDISC Korund A-FORTE

Ausführung: Kunstharzgebundene Korundstreuung (A-FORTE) auf reißfestem, starkem Gewebe-Trägermaterial, gleichmäßig und leicht offen. Mit sehr guter Kornhaftung, hoher Standzeit und Abtragsleistung.

Anwendung: Für universelle Schleifarbeiten an Metallen und anderen Materialien geeignet.



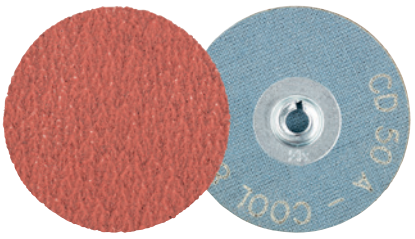
Körnung	VE 985108	VE 985126	985108 Ø 50 mm €	985126 Ø 75 mm €	Bestell-Nr.
36	100	–	1,75	–	...**6036**
60	100	50	1,50	2,12	...**6060**
80	100	50	1,50	2,12	...**6080**
120	100	50	1,50	2,12	...**6120**
			(W849)	(W849)	

Stahl	●
Guss	●
Aluminium	○
NE-Metall	●
Kunststoff/GFK	●
Holz	●
Farbe/Lack	●

Schleifblatt COMBIDISC Korund A-COOL

Ausführung: Kunstharzgebundene Korundstreuung (A-COOL) auf reißfestem, starkem Gewebe-Trägermaterial, gleichmäßig und leicht offen. Mit sehr guter Kornhaftung, hoher Standzeit und Abtragsleistung. Schleifaktive Zusätze bringen eine erkennbare Abtragsverbesserung, verhindern das Zusetzen und bewirken einen kühleren Schliff.

Anwendung: Für Schleifarbeiten an schwer zerspanbaren Materialien wie Edelstahl.



Körnung	VE 985108	VE 985126	985108 Ø 50 mm €	985126 Ø 75 mm €	Bestell-Nr.
60	100	50	1,60	2,38	...**0060**
80	100	50	1,60	2,38	...**0080**
			(W849)	(W849)	

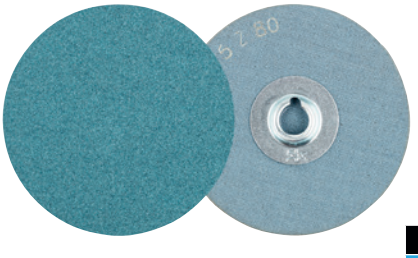
INOX	●
Aluminium	●

Schleifblatt COMBIDISC Zirkonkorund Z

Ausführung: Kunstharzgebundene Zirkonkorundstreuung (Z) auf reißfestem, starkem Gewebe-Trägermaterial, gleichmäßig und leicht offen. Mit sehr guter Kornhaftung, hoher Standzeit und Abtragsleistung.

Anwendung: Für grobe Schleifaufgaben von hochwarmfesten Werkstoffen wie Ni-Co-Legierungen sowie für Edelstahl.

Hinweis: Wir empfehlen den Einsatz von harten oder mittelharten Schleifblatthaltern für eine optimale Anwendung.



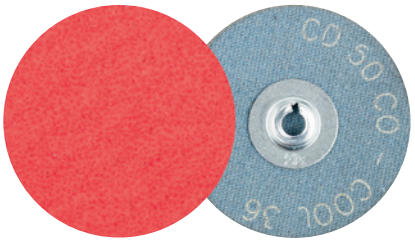
Körnung	VE 985108	VE 985126	985108 Ø 50 mm €	985126 Ø 75 mm €	Bestell-Nr.
60	100	50	1,82	2,66	...**1060**
80	100	50	1,82	2,66	...**1080**
			(W849)	(W849)	

Stahl	○
INOX	●
Guss	○
NE-Metall	○
Metall, hochwarmfest	○

Schleifblatt COMBIDISC Keramikkorn CO-COOL

Ausführung: Schleifmittel Keramikkorn (CO-COOL). Aggressives Schleifen mit höchster Abtragsleistung. Konstante Höchstleistung durch sich selbst schärfendes Keramikkorn. Schleifaktive Zusätze im Belag bringen eine klar erkennbare Abtragsverbesserung, verhindern das Zusetzen und bewirken einen kühleren Schliff.

Anwendung: Für Schleifarbeiten von legierten und unlegierten Stählen und harten metallischen Schichten geeignet.



Körnung	VE 985108	VE 985126	985108 Ø 50 mm €	985126 Ø 75 mm €	Bestell-Nr.
24	100	50	2,45	3,29	...**8024**
36	100	50	2,38	3,15	...**8036**
60	100	50	2,06	2,89	...**8060**
80	100	–	2,01	–	...**8080**
120	100	–	2,01	–	...**8120**
			(W849)	(W849)	

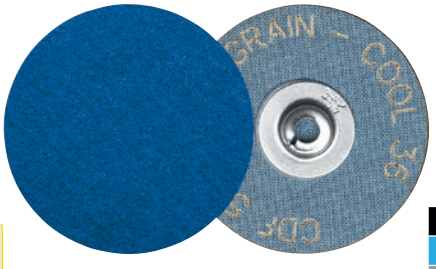
Stahl	●
INOX	●
Aluminium	○
NE-Metall, hart	●
Metall, hochwarmfest	●

Schleifblatt COMBIDISC VICTOGRAIN-COOL

Ausführung: Präzise geformtes Hochleistungsschleifkorn, selbstschärfend. Sehr hohe Abtragsleistung, überragende Standzeit und hohe Oberflächengüte. Schleifaktive Zusätze im Belag bringen eine klar erkennbare Abtragsverbesserung, verhindern das Zusetzen und bewirken einen kühleren Schliff.

Anwendung: Für Schleifarbeiten auf Stahlwerkstoffen, harten und schlecht wärmeleitenden Werkstoffen. Zum Einsatz auf leistungsstarken Winkelschleifern.

Hinweis: Wir empfehlen die Verwendung von harten Stütztellern.



Körnung	VE 985108	VE 985126	985108 Ø 50 mm €	985126 Ø 75 mm €	Bestell-Nr.
36	25	50	2,85 (W849)	4,06 (W849)	...**9036**

- Stahl ●
- INOX ●
- NE-Metall, hart ●
- Metall, hochwarmfest ●

Vliesronde COMBIDISC, hart

Ausführung: Kunstharzgebundenes, hartes Vlies mit Korundkorn (A). Mit sehr guter Kornhaftung, sehr offener Struktur, langer Standzeit und guter Anpassungsfähigkeit.

Anwendung: Für die Oberflächenbearbeitung von kleineren und mittleren Metallflächen. Beseitigen von Vorschleifspuren, Entfernen von Oxidation und leichte Entgratarbeiten. Erzielen mattierte und seidenmatte Oberflächen. Beim Schleifen bringt der Zusatz von Öl oder Wasser noch feinere Oberflächen, kühleren Schliff und bessere Standzeit.



Feinheitsgrad	Körnung	Farbe	VE	985108 Ø 50 mm €	Bestell-Nr.
grob	100	goldbraun	50	2,21	...**A060**
mittel	180	rotbraun	50	2,21	...**A080**
fein	240	blau	50	2,21 (W849)	...**A180**

- Stahl ●
- INOX ●
- Guss ●
- Aluminium ●
- NE-Metall ●
- Metall, hochwarmfest ●
- Kunststoff/GFK ●
- Holz ●
- Farbe/Lack ●

Vliesronde COMBIDISC, weich

Ausführung: Kunstharzgebundenes, weiches Vlies mit Korundkorn (A). Mit sehr guter Kornhaftung, sehr offener Struktur, langer Standzeit und sehr guter Anpassungsfähigkeit.

Anwendung: Für Feinstschliff an kleinen und mittleren Flächen, Konturen und für Reinigungsarbeiten auf Metallen und Lacken. Erzielen mattierte und seidenmatte Oberflächen. Beim Schleifen bringt der Zusatz von Öl oder Wasser noch feinere Oberflächen, kühleren Schliff und bessere Standzeit.



Feinheitsgrad	Körnung	VE 985108	VE 985126	985108 Ø 50 mm €	985126 Ø 75 mm €	Bestell-Nr.
mittel	100	50	25	2,50	4,08	...**2010**
fein	180	50	25	2,43 (W849)	3,68 (W849)	...**2005**

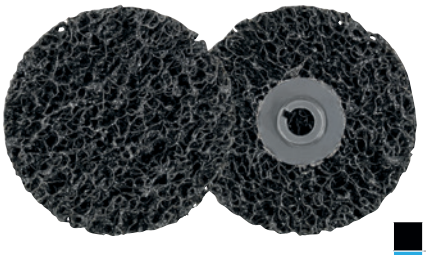
- Stahl ●
- INOX ●
- Guss ●
- Aluminium ●
- NE-Metall ●
- Metall, hochwarmfest ●
- Kunststoff/GFK ●
- Holz ●
- Farbe/Lack ●

Grobreinigungsscheibe COMBIDISC

CD POLICLEAN PCLR
Ausführung: Grob strukturiertes, abrasives Reinigungsvlies, das aus einer speziellen Kombination von synthetischen Fasern und Silicium-Carbid-Schleifkorn (SiC) besteht. Optimale Konturenanpassung und kein Zusetzen des Werkzeuges durch hohe Flexibilität und offene Struktur. Mit sehr hoher Standzeit und hoher Abtragsleistung.

Anwendung: Für grobe Reinigungsarbeiten, zur Entfernung von Lack, Zunder, Anlauffarben, Rost und Kleberrückständen im Stirnschliff geeignet.

Hinweis: Wir empfehlen harte oder mittelharte Schleifblatthalter für optimale Anwendung.



Feinheitsgrad	Körnung	VE	985108 Ø 50 mm €	Bestell-Nr.
grob	80–100	10	8,60	...2015

(W847)

Stahl	●
INOX	●
Guss	●
Aluminium	●
NE-Metall, weich	●
NE-Metall, hart	○
Metall, hochwarmfest	○
Kunststoff/GFK	●
Holz	●
Farbe/Lack	●

Werkzeughalter für COMBIDISC-Mini-POLIFAN

BO PFF 50
Hinweis: Zulässige Arbeitshöchstgeschwindigkeit 50 m/s.



für Scheiben-Ø mm	Schaft-Ø x Länge mm	985144 €	Bestell-Nr.
50	6 x 40	5,45	...0000

(W849)

Fächerschleifscheibe COMBIDISC-Mini-POLIFAN Korund A

CD PFF Korund A
Ausführung: Korund-Lamellen (A). Höhere Standzeit und Abtragsleistung gegenüber Schleifblättern.

Anwendung: Für universelle, grobe Schleifaufgaben bei hoher Abtragleistung. Ideal zum Beischleifen von Schweißnähten an schwer zugänglichen Stellen.



Körnung	VE	985144 Ø 50 mm €	Bestell-Nr.
40	10	5,85	...1040
60	10	5,85	...1060
80	10	5,85	...1080

(W849)

Stahl	●
Guss	●
Aluminium	○
NE-Metall	●
Kunststoff/GFK	●
Holz	●
Farbe/Lack	●

Fächerschleifscheibe COMBIDISC-Mini-POLIFAN Zirkonkorund Z

CD PFF Zirkonkorund Z
Ausführung: Zirkonkorund-Lamellen (Z).

Anwendung: Für grobe Schleifaufgaben bei hoher Standzeit und hoher Abtragsleistung. Verwendnung mit erhöhtem Anpressdruck wird empfohlen.



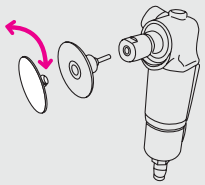
Körnung	VE	985144 Ø 50 mm €	Bestell-Nr.
40	10	6,05	...2040
60	10	6,05	...2060
80	10	6,05	...2080

(W849)

Stahl	○
INOX	●
Guss	○
NE-Metall	○

ROLOC™

Die Kombination aus ROLOC™-Stützteller und -Schleifscheibe bietet hohe Flexibilität für verschiedene Schleifanwendungen. Die Scheibe wird durch eine einfache Drehbewegung sicher befestigt, was schnelle Wechsel ermöglicht und Ausfallzeiten reduziert. Der robuste Metallgewindekern ist für häufige Werkzeugwechsel ausgelegt. Verschiedene Härtegrade des Stützstellers ermöglichen optimalen Anpressdruck. Kombiniert mit dem richtigen Schleifmittel sind nahezu alle Anwendungsbereiche vom Entgraten über Schleifen bis hin zum Finishen abgedeckt. Kleinere Stützteller-Durchmesser (25,4 mm und 38,1 mm) sind ideal für die Kanten- und Profilbearbeitung. Farbkodierte Schleifscheiben erleichtern die Auswahl der richtigen Körnung.



Stützteller mit Schaft für ROLOC™-System

NEU

format professional quality



Ø mm	Härte	Schaft-Ø mm	format 988670 €	Bestell-Nr.
50,8	mittelhart	6	16,30	...**0047**
76,2	mittelhart	6	21,70	...**0037**
			(W877)	

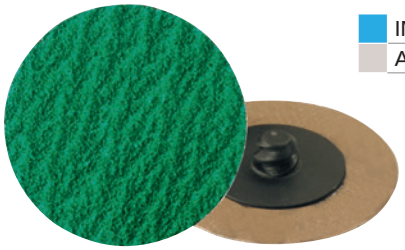
Fiberschleifscheibe für ROLOC™-System, Zirkonkorund

NEU

Ausführung: Kunstharzgebundenes Zirkonkorundkorn auf schwerem Y-Polyestergewebe, geschlossene Streuung, wasserfest. **Eine aktive Beschichtung verzögert das Zusetzen der Scheibe beim Schleifen von weichen Metallen (Aluminium, Edelstahl etc.). Zudem wirkt die Beschichtung kühlend beim Schleifen.**

Anwendung: Ideal für hohen Materialabtrag und Bearbeitungsgeschwindigkeiten, zum Beispiel Schweißnähte abtragen, Oberflächendefekte verbessern, Kanten verrunden etc.

format professional quality



INOX ●
Aluminium ●

Körnung			40	60	80	120		
988672	25000 min^{-1} Ø **50,8 mm**	format €	1,14	0,98	0,95	0,87	100	(W877)
988674	20000 min^{-1} Ø **76,2 mm**	format €	1,83	1,56	1,46	1,40	50	(W877)
Bestell-Nr.			...**0040**	...**0060**	...**0080**	...**0120**	VE	

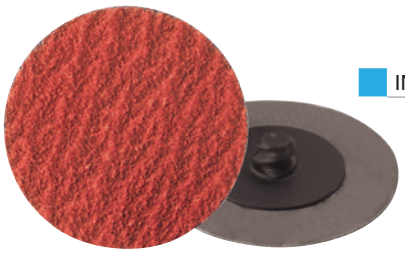
Fiberschleifscheibe für ROLOC™-System, Keramik

NEU

Ausführung: Kunstharzgebundenes Keramikkorn auf schwerem X-Polyestergewebe, geschlossene Streuung, wasserfest. Mit kühlendem Schleifhilfsmittel für hervorragende Standzeiten und zur Vermeidung von Temperaturverfärbungen auf dem Werkstück.

Anwendung: Ideal für sehr hohen Materialabtrag im Formen-, Behälter-, Anlagen- und Modellbau sowie in der Luft- und Raumfahrt industrie.

format professional quality



INOX ●

Körnung			40	60	80	120		
Stahl			empfohlen	empfohlen	empfohlen	empfohlen		
Guss			empfohlen	empfohlen	empfohlen	empfohlen		
988676	25000 min^{-1} Ø **50,8 mm**	format €	1,33	1,15	1,10	1,10	100	(W877)
988678	20000 min^{-1} Ø **76,2 mm**	format €	2,10	1,80	1,70	1,70	50	(W877)
Bestell-Nr.			...**0040**	...**0060**	...**0080**	...**0120**	VE	

Vliesscheibe für ROLOC™-System

Ausführung: Faservlies mit harzgebundenem Korundkorn. Die offene, widerstandsfähige Vlieskonstruktion verzögert ein Zusetzen und erhöht somit die Standzeit.

Anwendung: Besonders für Reinigungs- und Finisharbeiten geeignet, wie z. B. Beschleifen und Glätten von Schweißnähten, Entfernen von Farbe und Rost, Verfeinern gefräster Oberflächen sowie zum Entfernen von Beschichtungen, z. B. Anlauffarbe, Lack, Farbe und Dichtungsreste.



format professional quality

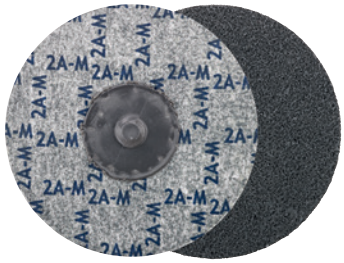
Stahl	●
INOX	●
Aluminium	●
Farbe/Lack	●

Feinheitsgrad			grob	mittel	sehr fein		
Körnung			80	100	280–320		
Farbe			braun	rot	blau		
988675	23000 min^{-1} Ø **50,8 mm**	format €	1,48	1,35	1,35	50	(W877)
988677	18000 min^{-1} Ø **76,2 mm**	format €	2,78	2,63	2,63	25	(W877)
Bestell-Nr.			...**4005**	...**4010**	...**4015**	VE	

Vlies-Kompaktscheibe für ROLOC™-System

Ausführung: Verpresste Faservliesscheibe, mit harzgebundenem Schleifmittel für einen ruhigen und gleichmäßigen Lauf. Hohe Schneidleistung, Kantenfestigkeit und Widerstandsfähigkeit.

Anwendung: Besonders zum Entgraten, Reduzieren der Rautiefe und für ein gleichmäßiges, feines Finish geeignet.



format professional quality

Stahl	●
INOX	●
Hartmetall	●
Aluminium	●

Härte			2	2	3		
Feinheitsgrad			mittel	fein	fein		
Kornart			Korund	Silicium-Carbid	Silicium-Carbid		
Körnung			100	180–240	180–240		
988675	22100 min^{-1} Ø **50,8 mm**	format €	5,25	5,25	6,20	10	(W877)
988677	15100 min^{-1} Ø **76,2 mm**	format €	7,90	7,90	9,15	10	(W877)
Bestell-Nr.			...**8005**	...**8010**	...**8012**	VE	

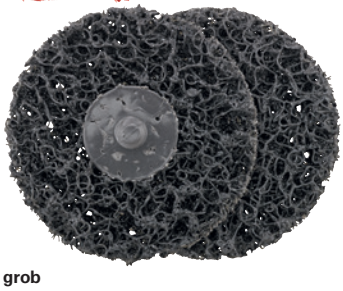
Grobreinigungsscheibe für ROLOC™-System

Ausführung: Kunsthartgebundenes Reinigungsvlies mit Keramik-Korundkorn, extrem robustes und grob strukturiertes Reinigungsvlies mit speziellem, aggressivem Kornbindemittelaufbau. Sehr schnelle Reinigungleistung bei extrem langer Standzeit und kühlem Schliff.

Anwendung: Für den Einsatz auf Winkelschleifern. Zum Reinigen von Schweißnähten und zum Entfernen von Anlauffarben, frei von korrosionserzeugenden Materialien. Entfernt leicht Zunder, Farben, Kleber und Rost.



extragrob



grob

format professional quality

Stahl	●
INOX	●
Aluminium	●
NE-Metall	●
Metall, hochwarmfest	○
Kunststoff/GFK	●
Holz	●
Stein	●
Farbe/Lack	●

Feinheitsgrad			extragrob	grob		
Farbe			rot	schwarz		
988675	10500 min^{-1} Ø **50,8 mm**	format €	5,10	4,43	10	(W877)
988677	7000 min^{-1} Ø **76,2 mm**	format €	7,80	6,80	10	(W877)
Bestell-Nr.			...**9010**	...**9005**	VE	

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48)^{5} = 48-Std.-Lieferservice.

Anwendungsübersicht Fächerschleifscheiben

Stahl	INOX	Guss	Aluminium	NE-Metall	Metall, hochwarmfest	Kunststoff/GFK	Holz	Farbe/Lack	Anfasen	Entgraten	Flächenbearbeitung	Kantenbearbeitung	Schweißnahtbearbeitung	Ø (mm)	Tellerform	Seite	Bestell-Nr.
●	●											■		125	12° gewölbt	8/44	988273
●	●	○										■	■	115	12° gewölbt	8/44	988261
●	●	○										■	■	125	12° gewölbt	8/44	988264
●	●		○	○		○	○	○	■			■	■	125	12° gewölbt	8/44	985270
●	●										■			115	gerade	8/44	988262
●	●										■			125	gerade	8/44	988265
●	●		○	○		○	○	○			■			125	gerade	8/44	985288
●	●										■			180	gerade	8/44	988268
●	●	○									■	■	■	115	6° gewölbt	8/45	988271
●	●	○									■	■	■	125	6° gewölbt	8/45	988274
●	●	○									■	■	■	180	6° gewölbt	8/45	988277
○	●	○										■	■	115	6° gewölbt	8/45	988286
○	●	○										■	■	125	6° gewölbt	8/45	988289
	●											■	■	115	6° gewölbt	8/45	988278
	●											■	■	125	6° gewölbt	8/45	988279
●	○											■	■	125	12° gewölbt	8/46	985294
●	○											■	■	125	12° gewölbt	8/46	985296
●	○											■	■	125	6° gewölbt	8/46	985298
●	●								■	■	■		■	115	gewölbt	8/46	985306
●	●								■	■	■		■	125	gewölbt	8/46	985324
●	●										■		■	115	gerade	8/47	985342
●	●										■		■	125	gerade	8/47	985360
●	●										■		■	115	gewölbt	8/47	985378
●	●										■		■	125	gewölbt	8/47	985396
●	●								■	■			■	115	gerade	8/47	985414
●	●								■	■			■	125	gerade	8/47	985432
●	●								■	■			■	115	gewölbt	8/47	985450
●	●								■	■			■	125	gewölbt	8/47	985468
●	●								■	■	■	■	■	115	gewölbt	8/47	985635
●	●								■	■	■	■	■	125	gewölbt	8/47	985640
	●		●	●					■	■	■		■	115	gerade	8/48	985486
	●		●	●					■	■	■		■	125	gerade	8/48	985504
	●		●	●					■	■	■		■	115	gewölbt	8/48	985522
	●		●	●					■	■	■		■	125	gewölbt	8/48	985540
●	●		●		○				■	■	■		■	115	gerade	8/48	985558
●	●		●		○				■	■	■		■	125	gerade	8/48	985576
●	●		●		○				■	■	■		■	115	gewölbt	8/48	985594
●	●		●		○				■	■	■		■	125	gewölbt	8/48	985612
	●				○						■		■	115	gewölbt	8/48	985630
	●				○						■		■	125	gewölbt	8/48	985648
●									■	■			■	115	gewölbt	8/49	985666
●									■	■			■	125	gewölbt	8/49	985684
	●				○						■		■	125	gewölbt	8/49	985702
●	○								■	■		■	■	115	radial	8/49	985720
●	○								■	■		■	■	125	radial	8/49	985738
○	●								■	■		■	■	125	radial	8/50	985756
●	●								■	■	■		■	125	gerade	8/50	985810
	●								■	■	■		■	125	gerade	8/51	985828

Fächerschleifscheibe, Zirkonkorund

Ausführung: Zirkonkorund-Lamellen (ZA). Aggressive Ausführung, in Kunstharzbindung hochfest mit dem um **12° gewölbten** Glasgewebeteller verbunden. **Ohne Zugabe von eisen-, schwefel- und chlorhaltigen Füllstoffen gefertigt.** Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Geeignet für den Kantenschliff.



format professional quality



Stahl	●
INOX	●

Körnung			40	60	80		
988273	12200 min^{-1} Ø **125 mm**	format €	3,04	3,04	3,07	10	(W845)
Bestell-Nr.			...0040	...0060	...0080	VE	

Fächerschleifscheibe, Zirkonkorund

Ausführung: Zirkonkorund-Lamellen (ZA). Aggressive Ausführung, in Kunstharzbindung hochfest mit dem um **12° gewölbten** Glasgewebeteller verbunden. Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Geeignet für den Kantenschliff und die Schweißnahtbearbeitung.



	988261	988264	985270
Stahl	●	●	●
INOX	●	●	●
Guss	○	○	



988261 + 988264 format professional quality



985270 SMT 624 SUPRA

Körnung			40	60	80		
988261	13300 min^{-1} Ø **115 mm**	format €	3,14	3,13	3,13	10	(W845)
988264	12200 min^{-1} Ø **125 mm**	format €	3,50	3,57	3,57	10	(W845)
985270	12200 min^{-1} Ø **125 mm**	€	4,44	4,44	4,44	10	(W852)
Bestell-Nr.			...0040	...0060	...0080	VE	

Fächerschleifscheibe, Zirkonkorund

Ausführung: Zirkonkorund-Lamellen (ZA). Aggressive Ausführung, in Kunstharzbindung hochfest mit dem **geraden** Glasgewebeteller verbunden. Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Geeignet für den Flächenschliff.



Stahl	●
INOX	●



988262 + 988265 + 988268 format professional quality



985288 SMT 628 SUPRA

Körnung			40	60	80	120		
988262	13300 min^{-1} Ø **115 mm**	format €	3,51	3,48	3,48	3,48	10	(W845)
988265	12200 min^{-1} Ø **125 mm**	format €	3,89	3,89	3,89	3,89	10	(W845)
985288	12200 min^{-1} Ø **125 mm**	€	4,79	4,79	4,79	–	10	(W852)
988268	8500 min^{-1} Ø **180 mm**	format €	9,30	9,35	9,35	–	10	(W845)
Bestell-Nr.			...0040	...0060	...0080	...0120	VE	

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

Fächerschleifscheibe, Zirkonkorund

Ausführung: Zirkonkorund-Lamellen (ZA). Aggressive Ausführung, in Kunstharzbindung hochfest mit dem um **6° gewölbten** Glasgewebeteller verbunden. **Ohne Zugabe von eisen-, schwefel- und chlorhaltigen Füllstoffen gefertigt.** Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Geeignet für den Kanten- und Flächenschliff sowie die Schweißnahtbearbeitung.





Stahl	●
INOX	●
Guss	○

Körnung			40	60	80	120		
988271	13300 min^{-1} Ø **115 mm**	€	3,60	3,60	3,60	3,60	10	(W845)
988274	12200 min^{-1} Ø **125 mm**	€	3,94	3,94	3,96	3,93	10	(W845)
988277	8500 min^{-1} Ø **180 mm**	€	8,40	8,40	8,40	–	10	(W845)
Bestell-Nr.			...0040	...0060	...0080	...0120	VE	

Fächerschleifscheibe, Zirkonkorund

Ausführung: Zirkonkorund-Lamellen (ZA) mit Multibindung. Aggressive Ausführung, in hochfester Kunstharzbindung mit dem um **6° gewölbten** Glasgewebeteller verbunden. **Ohne Zugabe von eisen-, schwefel- und chlorhaltigen Füllstoffen gefertigt.** Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Geeignet für den Kantenschliff sowie die Schweißnahtbearbeitung. kühl schleifend.





Stahl	○
INOX	●
Guss	○

Körnung			40	60	80		
988286	13300 min^{-1} Ø **115 mm**	€	5,10	5,10	5,10	10	(W845)
988289	12200 min^{-1} Ø **125 mm**	€	5,80	5,80	5,80	10	(W845)
Bestell-Nr.			...0040	...0060	...0080	VE	

Fächerschleifscheibe, Keramikkorn

Ausführung: Keramisches Korund, selbstschärfend, mit Multibindung. Sehr aggressive Ausführung und sehr hoher Standzeit, in hochfester Kunstharzbindung mit dem um **6° gewölbten** Glasgewebeteller verbunden. Kühler Schliff und verzögertes Zusetzen. **Ohne Zugabe von eisen-, schwefel- und chlorhaltigen Füllstoffen gefertigt.** Normbohrung 22,23 mm.

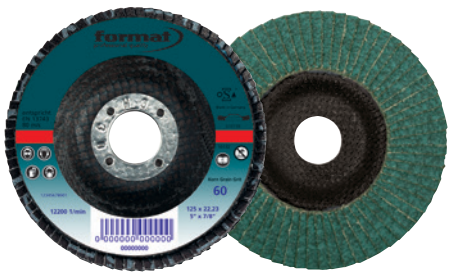
Anwendung: Ideal geeignet für den Kantenschliff und die Schweißnahtbearbeitung.



UPGRADE

Höhere Standzeit.

INOX	●



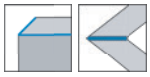
Körnung			40	60	80		
988278	13300 min^{-1} Ø **115 mm**	€	4,71	4,71	4,71	10	(W845)
988279	12200 min^{-1} Ø **125 mm**	€	5,05	5,05	5,05	10	(W845)
Bestell-Nr.			...0040	...0060	...0080	VE	

Fächerschleifscheibe, Keramikkorn CEVOLUTION

NEU

Ausführung: Keramisches Korund, selbstschärfend. Sehr aggressive Ausführung, in hochfester Kunstharzbindung mit dem Glasgewebeteller verbunden. Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Ideal geeignet für den Kantenschliff und die Schweißnahtbearbeitung.



KLINGSPOR

Stahl ●
INOX ○

985294 **SMT 674 Supra**
12° gewölbt, hohe Standzeit.

985296 **SMT 974 Special**
6° gewölbt, sehr hohe Standzeit.



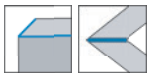
Körnung			40	60	80		
985294	12200 min^{-1} Ø **125 mm**	€	5,05	5,05	5,05	10	(W852)
985296	12200 min^{-1} Ø **125 mm**	€	5,85	5,85	5,85	10	(W852)
Bestell-Nr.			...0040	...0060	...0080	VE	

Fächerschleifscheibe, Keramikkorn, trimmbar

NEU

SMT 975 Special CEVOLUTION
Ausführung: Keramisches Korund, selbstschärfend. Sehr aggressive Ausführung mit sehr hoher Standzeit, in hochfester Kunstharzbindung mit dem um **6° gewölbten** glasfaserverstärkten Kunststoffteller verbunden. Der Teller ist trimmbar, wodurch die Scheibe vollständig genutzt werden kann. **M14-Gewinde.**

Anwendung: Ideal geeignet für den Kantenschliff und die Schweißnahtbearbeitung.



KLINGSPOR

Stahl ●
INOX ○



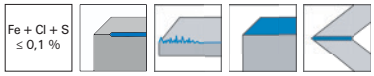
Produktvideo

Körnung			40	60	80		
985298	12200 min^{-1} Ø **125 mm**	€	6,20	6,20	6,20	10	(W852)
Bestell-Nr.			...0040	...0060	...0080	VE	

POLIFAN-Fächerschleifscheibe, Zirkonkorund

Z PSF STEELOX
Ausführung: Zirkonkorund-Lamellen (Z), in Kunstharzbindung hochfest mit dem **gewölbtem** Glasgewebeteller verbunden. Aggressive Zerspanungsleistung und gute Standzeit. **Ohne Zugabe von eisen-, schwefel- und chlorhaltigen Füllstoffen gefertigt.** Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Geeignet für Flächenschliff, die Schweißnahtbearbeitung sowie zum Anfasen und Entgraten.



PFERD

Stahl ●
INOX ●



Körnung			40	60		
985306	13300 min^{-1} Ø **115 mm**	€	3,90	3,90	10	(W848)
985324	12200 min^{-1} Ø **125 mm**	€	4,32	4,32	10	(W848)
Bestell-Nr.			...0040	...0060	VE	

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

POLIFAN-Fächerschleifscheibe, Korund

A SG STEELOX
Ausführung: Korund-Lamellen (A), in Kunstharzbindung hochfest mit dem Glasgewebeteller verbunden. Hohe Zerspanungsleistung und sehr gute Standzeit. **Ohne Zugabe von eisen-, schwefel- und chlorhaltigen Füllstoffen gefertigt.** Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Geeignet für Flächenschliff und Schweißnahtbearbeitung.

985342 **Ø 115 mm, gerade.**

985360 **Ø 125 mm, gerade.**

985378 **Ø 115 mm, gewölbt.**

985396 **Ø 125 mm, gewölbt.**



PFERD

Stahl ●
INOX ●

Körnung			40	60	80	120		
985342	13300 min⁻¹ Ø **115 mm**	€	5,35	5,35	5,35	5,35	10	(W848)
985360	12200 min⁻¹ Ø **125 mm**	€	5,75	5,75	5,75	5,75	10	(W848)
985378	13300 min⁻¹ Ø **115 mm**	€	5,35	5,35	5,35	5,35	10	(W848)
985396	12200 min⁻¹ Ø **125 mm**	€	5,75	5,75	5,75	5,75	10	(W848)
Bestell-Nr.			...0040	...0060	...0080	...0120	VE	

POLIFAN-Fächerschleifscheibe, Zirkonkorund

Z SG POWER STEELOX
Ausführung: Zirkonkorund-Lamellen (Z), in Kunstharzbindung hochfest mit dem Glasgewebeteller verbunden. Aggressive Zerspanungsleistung und herausragende Standzeit. **Ohne Zugabe von eisen-, schwefel- und chlorhaltigen Füllstoffen gefertigt.** Normbohrung 22,23 mm.

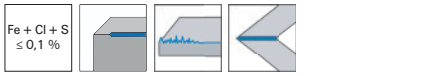
Anwendung: Geeignet für die Schweißnahtbearbeitung sowie zum Anfasen und Entgraten. Auf Stahl auch für Flächenschliff geeignet.

985414 **Ø 115 mm, gerade.**

985432 **Ø 125 mm, gerade.**

985450 **Ø 115 mm, gewölbt.**

985468 **Ø 125 mm, gewölbt.**





PFERD

Stahl ●
INOX ●

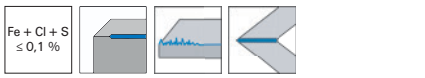
Körnung			40	60	80		
985414	13300 min⁻¹ Ø **115 mm**	€	5,80	5,80	–	10	(W848)
985432	12200 min⁻¹ Ø **125 mm**	€	6,35	6,35	–	10	(W848)
985450	13300 min⁻¹ Ø **115 mm**	€	5,80	5,80	5,80	10	(W848)
985468	12200 min⁻¹ Ø **125 mm**	€	6,35	6,35	6,35 N	10	(W848)
Bestell-Nr.			...0040	...0060	...0080	VE	

POLIFAN-Fächerschleifscheibe, Zirkonkorund FORCE

NEU

Z SGP FORCE STEEL
Ausführung: Mit Zirkonkorund-Lamellen (Z), in Kunstharzbindung hochfest mit dem **flachen** Glasgewebeteller verbunden. Während der Bearbeitung nimmt der Teller eine **gewölbte Form** an, dadurch wird die **Standzeit erheblich erhöht. Ohne Zugabe von eisen-, schwefel- und chlorhaltigen Füllstoffen gefertigt.** Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Geeignet für den Flächen- und Kantenschliff, die Schweißnahtbearbeitung sowie zum Anfasen und Entgraten.





PFERD

Stahl ●
INOX ●

Körnung			40	60		
985635	13300 min⁻¹ Ø **115 mm**	€	8,20	8,20	10	(W848)
985640	12200 min⁻¹ Ø **125 mm**	€	7,60	7,60	10	(W848)
Bestell-Nr.			...0040	...0060	VE	

POLIFAN-Fächerschleifscheibe, Korund A-COOL

A-COOL SG INOX + ALU
Ausführung: Mit Korund-Lamellen (A) und schleifaktiver, kühlender Beschichtung, in Kunstharzbindung hochfest mit dem Glasgewebeteller verbunden. Mit besonders kühlem Schliff auf schlecht wärmeleitenden Werkstoffen. **Ohne Zugabe von eisen-, schwefel- und chlorhaltigen Füllstoffen gefertigt.** Normbohrung 22,23 mm.

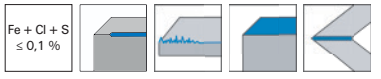
Anwendung: Geeignet für den Flächenschliff, die Schweißnahtbearbeitung sowie zum Anfasen und Entgraten.

985486 **Ø 115 mm, gerade.**

985504 **Ø 125 mm, gerade.**

985522 **Ø 115 mm, gewölbt.**

985540 **Ø 125 mm, gewölbt.**



PFERD



- INOX ●
- Aluminium ●
- NE-Metall ●

Körnung			40	60	80		
985486	13300 min^{-1} Ø **115 mm**	€	6,05	6,05	6,05	10	(W848)
985504	12200 min^{-1} Ø **125 mm**	€	6,65	6,65	6,65	10	(W848)
985522	13300 min^{-1} Ø **115 mm**	€	6,05	6,05	6,05	10	(W848)
985540	12200 min^{-1} Ø **125 mm**	€	6,65	6,65	6,65	10	(W848)
Bestell-Nr.			...0040	...0060	...0080	VE	

POLIFAN-Fächerschleifscheibe, Keramikkorn CO-COOL

CO-COOL SG STEELOX
Ausführung: Mit Keramikkorn-Lamellen (CO) und schleifaktiver, kühlender Beschichtung, in Kunstharzbindung hochfest mit dem Glasgewebeteller verbunden. Mit besonders kühlem Schliff für schwer zerspanbare Werkstoffen. **Ohne Zugabe von eisen-, schwefel- und chlorhaltigen Füllstoffen gefertigt.** Normbohrung 22,23 mm.

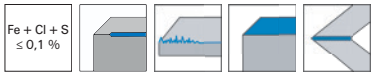
Anwendung: Geeignet für den Flächenschliff, die Schweißnahtbearbeitung sowie zum Anfasen und Entgraten.

985558 **Ø 115 mm, gerade.**

985576 **Ø 125 mm, gerade.**

985594 **Ø 115 mm, gewölbt.**

985612 **Ø 125 mm, gewölbt.**



PFERD



- Stahl ●
- INOX ●
- Aluminium ●
- Metall, hochwarmfest ○

Körnung			40			
985558	13300 min^{-1} Ø **115 mm**	€	6,50	10	(W848)	
985576	12200 min^{-1} Ø **125 mm**	€	7,05	10	(W848)	
985594	13300 min^{-1} Ø **115 mm**	€	6,50	10	(W848)	
985612	12200 min^{-1} Ø **125 mm**	€	7,05	10	(W848)	
Bestell-Nr.			...0040	VE		

POLIFAN-Fächerschleifscheibe, Keramikkorn CO-FREEZE

CO-FREEZE SG INOX
Ausführung: Mit Keramikkorn-Lamellen (CO) und schleifaktiver, kühlender Beschichtung, in Kunstharzbindung hochfest mit dem **gewölbten** Glasgewebeteller verbunden. Mit ultrakühlem Schliff für schwer zerspanbare Werkstoffe. **Ohne Zugabe von eisen-, schwefel- und chlorhaltigen Füllstoffen gefertigt.** Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Geeignet für den Flächenschliff und die Schweißnahtbearbeitung.

Hinweis: Es entstehen keine Anlauffarben, sodass keine Nacharbeiten erforderlich sind.



PFERD



- INOX ●
- Metall, hochwarmfest ○

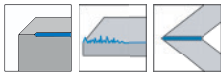
Körnung			36	50	80		
985630	13300 min^{-1} Ø **115 mm**	€	6,85	6,85	6,85	10	(W848)
985648	12200 min^{-1} Ø **125 mm**	€	7,45	7,45	7,45	10	(W848)
Bestell-Nr.			...0036	...0050	...0080	VE	

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

POLIFAN-Fächerschleifscheibe, Zirkonkorund STRONG

Z SGP STRONG STEEL
Ausführung: Mit Zirkonkorund-Lamellen (Z), konstant aggressive Ausführung, in Kunstharzbindung hochfest mit dem **gewölbten** Glasgewebeteller verbunden. Durch lange, kompakt angeordnete Lamellen wird eine konstante Schleifaggressivität bis zum letzten Schleifkorn erreicht, bei ultimativer hoher Standzeit. Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Geeignet für die Schweißnahtbearbeitung sowie zum Anfasen und Entgraten.



PFERD

■ Stahl ●



Körnung			36	50		
985666	13300 min^{-1} Ø **115 mm**	€	12,10	12,10	10	(W848)
985684	12200 min^{-1} Ø **125 mm**	€	12,45	12,45	10	(W848)
Bestell-Nr.			**...0036**	**...0050**	VE	

POLIFAN-Fächerschleifscheibe, Keramikkorn STRONG

CO-FREEZE SGP STRONG INOX
Ausführung: Mit Keramikkorn-Lamellen (CO) und schleifaktiver, kühlender Beschichtung, in Kunstharzbindung hochfest mit dem **gewölbten** Glasgewebeteller verbunden. Mit ultrakühlem Schliff für schlecht wärmeleitende Werkstoffe. Durch lange, kompakt angeordnete Lamellen wird eine konstante Schleifaggressivität bis zum letzten Schleifkorn erreicht, bei ultimativer hoher Standzeit. **Ohne Zugabe von eisen-, schwefel- und chlorhaltigen Füllstoffen gefertigt.** Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Geeignet für den Flächenschliff und die Schweißnahtbearbeitung.

Hinweis: Es entstehen keine Anlauffarben, sodass keine Nacharbeiten erforderlich sind.



PFERD

■ INOX ●
■ Metall, hochwarmfest ○

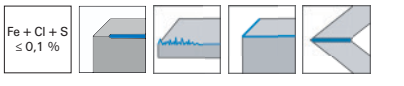


Körnung			36	50		
985702	12200 min^{-1} Ø **125 mm**	€	13,80	13,80	10	(W848)
Bestell-Nr.			**...0036**	**...0050**	VE	

POLIFAN-Fächerschleifscheibe, Zirkonkorund CURVE

Z SGP CURVE STEELOX
Ausführung: Mit Zirkonkorund-Lamellen (Z), in Kunstharzbindung hochfest mit dem Glasgewebeteller verbunden. Hohe Abtragsleistung und herausragende Standzeit. Fächerschleifscheibe ist sowohl auf der Schleifseite als auch auf der Rückseite sowie am Radius mit Lamellen belegt. **Ohne Zugabe von eisen-, schwefel- und chlorhaltigen Füllstoffen gefertigt.** Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Speziell für die **Kehlnahtbearbeitung,** auch geeignet für die Schweißnahtbearbeitung sowie zum Anfasen und Entgraten.



PFERD

■ Stahl ●
■ INOX ○

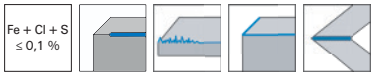


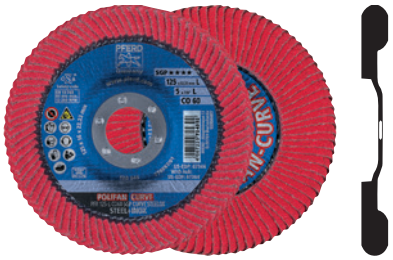
Körnung				40	40		
für Kehlnahtbreite			mm	5	8		
985720	13300 min^{-1} Ø **115 mm**		€	11,15	11,70	10	(W848)
985738	12200 min^{-1} Ø **125 mm**		€	11,30	11,80	10	(W848)
Bestell-Nr.				**...0040**	**...0041**	VE	

POLIFAN-Fächerschleifscheibe, Keramikkorn CURVE

CO SGP CURVE STEELOX
Ausführung: Mit Keramikkorn (CO) und schleifaktiver, kühlender Beschichtung, in Kunstharzbindung hochfest mit dem Glasgewebeteller verbunden. Hohe Abtragsleistung und herausragende Standzeit. Fächerschleifscheibe ist sowohl auf der Schleifseite als auch auf der Rückseite sowie am Radius mit Lamellen belegt. **Ohne Zugabe von eisen-, schwefel- und chlorhaltigen Füllstoffen gefertigt.** Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Zur Erzielung feiner Oberflächen. Speziell für die **Kehlnahtbearbeitung,** auch geeignet für die Schweißnahtbearbeitung sowie zum Anfasen und Entgraten.





PFERD

Stahl ○
INOX ●

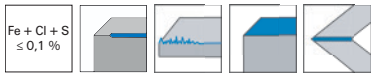
Körnung				60	60		
für Kehlnahtbreite		mm		5	8		
985756	12200 min⁻¹ Ø **125 mm**	PFERD	€	13,00	13,40	10	(W848)
Bestell-Nr.				**...0060**	**...0061**	VE	

Fächerschleifscheibe, Zirkonkorund, trimmbar

LONGLIFE C-TRIM
Ausführung: Mit Zirkonkorund-Lamellen (ZA), mit **geraden** Kunststoffteller. Der Teller ist trimmbar, wodurch die Scheibe vollständig genutzt werden kann. Lang anhaltende aggressive Abtragsleistung bei sehr hoher Standzeit. **Ohne Zugabe von eisen-, schwefel- und chlorhaltigen Füllstoffen gefertigt.** Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Geeignet für den Kantenschliff und die Schweißnahtbearbeitung. Optimiert für den Einsatz auf leistungsstarken Winkelschleifern.

Hinweis: Hohe Kantenstabilität durch verdichtetes Leinen am Rand der Scheibe.





TYROLIT

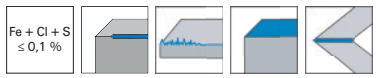
Stahl ●
INOX ●

Körnung				40	60		
985810	12250 min⁻¹ Ø **125 mm**	TYROLIT	€	4,74	4,74	10	(W876)
Bestell-Nr.				**...0040**	**...0060**	VE	

Fächerschleifscheibe, Keramikkorn

CERABOND X
Ausführung: Mit Keramikkorn (CA), mit **geraden** Kunststoffteller. **Kühlende Eigenschaften durch schleifaktive Zusätze.** Durch den Selbstschärfeffekt des Hochleistungsschleifmittels Keramikkorn im Zusammenspiel mit einer speziellen Bindungstechnologie bleibt das Werkzeug über die gesamte Standzeit sehr schleiffreudig. Der Teller ist selbsttrimmend, wodurch die Scheibe vollständig genutzt werden kann. **Ohne Zugabe von eisen-, schwefel- und chlorhaltigen Füllstoffen gefertigt.** Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Geeignet für den Flächenschliff, die Schweißnahtbearbeitung sowie zum Anfasen und Entgraten.





TYROLIT

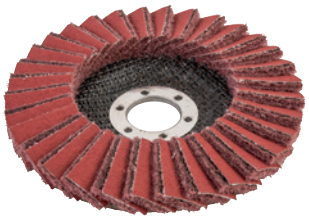
Stahl ●
INOX ●

Körnung				40	60		
985828	12250 min⁻¹ Ø **125 mm**	TYROLIT	€	5,95	5,95	5	(W876)
Bestell-Nr.				**...0040**	**...0060**	VE	

Kombi-Fächerschleifscheibe für die Edelstahlbearbeitung

Ausführung: Hybrid-Scheibe mit Schleifleinen und Schleifvlies-Kombination. Aggressive Ausführung, in hochfester Kunstharzbindung mit dem **gewölbten** Glasgewebeteller verbunden.

Anwendung: Für die Schweißnahtbearbeitung sowie für die Anpassung des Oberflächenbilds geeignet. **Materialabtrag und Finish in einem Arbeitsgang.**



format professional quality

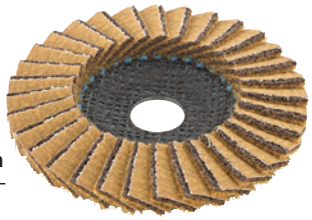
Stahl	●
INOX	●
Aluminium	●

Körnung			medium		
988377	12200 min⁻¹ Ø **125 mm**	€	21,50	5	(W841)
Bestell-Nr.			**...0005**	VE	

Kombi-Schleifmopteller für die Edelstahlbearbeitung

SMT 850 plus
Ausführung: Lamellen mit einer Kombination von hochwertigem Schleifvlies und Schleifmittel. Aggressive Ausführung, in hochfester Kunstharzbindung mit dem um **12° gewölbten** Glasgewebeteller verbunden. Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Ideal für die Schweißnahtbearbeitung sowie für die Anpassung des Oberflächenbilds geeignet. **Materialabtrag und Finish in einem Arbeitsgang.** Körnung 60 kann auch für leichte Entgratungsarbeiten verwendet werden.



KLINGSPOR

Stahl	○
INOX	●
Aluminium	○
NE-Metall	○
Kunststoff/GFK	○
Holz	○
Farbe/Lack	○

Körnung			60	80	120		
985846	12200 min⁻¹ Ø **125 mm**	€	19,05	19,05	19,05	5	(W852)
Bestell-Nr.			**...0060**	**...0080**	**...0120**	VE	

Vlies-Fächerschleifscheibe

NEU

Ausführung: Lamellen mit Korundkorn (A). In hochfester Kunstharzbindung mit dem um **12° gewölbten** Glasgewebeteller verbunden. Dreidimensionaler Lamellenaufbau verhindert ein Zusetzen und Verfärbung dank kühlem Schliff. Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Für die Oberflächenvorbereitung vor dem Polieren.



TYROLIT

Stahl	●
INOX	●
Aluminium	●
NE-Metall	●

Feinheitsgrad			grob	mittel	sehr fein		
Körnung			100	180	400		
985890	13000 min⁻¹ Ø **115 mm**	TYROLIT €	8,85	8,85	8,85	10	(W876)
985892	12000 min⁻¹ Ø **125 mm**	TYROLIT €	11,00	11,00	11,00	10	(W876)
Bestell-Nr.			**...0010**	**...0020**	**...0030**	VE	

Winkelfächerschleifer

WSM 617
Ausführung: Mit Korund-Lamellen (A) in Kunstharzbindung. Mit M14-Anschlussgewinde. Die fächerförmige, radiale Anordnung passt sich hervorragend den Konturen des zu bearbeitenden Werkstücks an.

Anwendung: Speziell zum Entgraten, wobei hier die Kanten verrundet werden. Es bildet sich kein Sekundärgrat mehr. Zudem hervorragend zum Entfernen von Oberflächenbeschichtungen geeignet. In der Regel entfällt vor dem erneuten Beschichten der Zwischenschliff.



KLINGSPOR

Stahl	●
INOX	●
Kunststoff/GFK	●
Holz	●
Farbe/Lack	●

Körnung			40	60	80	120		
Arbeitsbreite		mm	20	20	20	20		
985900	12200 min⁻¹ Ø **125 mm**	€	15,70	15,70	16,65	16,65	10	(W852)
Bestell-Nr.			**...0040**	**...0060**	**...0080**	**...0120**	VE	

Grobreinigungsscheibe auf Glasgewebeteller

Ausführung: Kunstharzgebundenes Faservlies mit Silicium-Carbid-Korn. Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Für den Einsatz auf Winkelschleifern. Zum Reinigen von Schweißnähten und zum Entfernen von Anlauffarben. Entfernt leicht Zunder, Farben, Kleber und Rost.



Ø mm	Feinheitsgrad	max. Drehzahl min⁻¹	VE	format 988330 €	Bestell-Nr.
115	extragrob	11000	10	7,80	...**0115**
125	extragrob	10000	10	9,10	...**0125**
				(W841)	

Stahl	●
INOX	●
Aluminium	●
NE-Metall	●
Metall, hochwarmfest	○
Kunststoff/GFK	●
Holz	●
Stein	●
Farbe/Lack	●

Grobreinigungsscheibe mit Glasgewebeteller

Ausführung: Kunstharzgebundenes Reinigungsvlies mit **Keramik-Korundkorn,** extrem robustes und grob strukturiertes Reinigungsvlies mit speziellem, aggressivem Kornbindemittelaufbau. Sehr schnelle Reinigungleistung bei extrem langer Standzeit und kühlem Schliff. Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Für den Einsatz auf Winkelschleifern. Zum Reinigen von Schweißnähten und zum Entfernen von Anlauffarben, frei von korrosionserzeugenden Materialien. Entfernt leicht Zunder, Farben, Kleber und Rost.



Ø mm	Feinheitsgrad	max. Drehzahl min⁻¹	VE	format 988378 €	Bestell-Nr.
115	extragrob	11000	10	11,90	...**0115**
125	extragrob	9800	10	15,70	...**0125**
				(W841)	

Stahl	●
INOX	●
Aluminium	●
NE-Metall	●
Metall, hochwarmfest	○
Kunststoff/GFK	●
Holz	●
Stein	●
Farbe/Lack	●

Grobreinigungsscheibe auf Glasgewebeteller

POLICLEAN-DISC PCLD
Ausführung: Grob strukturiertes, abrasives Reinigungsvlies, das aus einer speziellen Kombination von synthetischen Fasern und Schleifkorn besteht, verklebt auf einem Glasgewebeteller, dadurch im Stirnschliff einsetzbar. Optimale Konturenanpassung und kein Zusetzen des Werkzeuges durch hohe Flexibilität und offene Struktur. Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Für den Einsatz auf Winkelschleifern, idealerweise bei niedrigeren Drehzahlen. Zum Reinigen von Schweißnähten und zum Entfernen von Anlauffarben. Entfernt leicht Zunder, Farben, Kleber und Rost und hinterlässt eine feine Oberfläche.



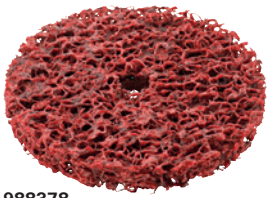
Ø mm	Feinheitsgrad	max. Drehzahl min⁻¹	VE	PFERD 985954 €	Bestell-Nr.
115	extragrob	10000	5	15,90	...**0115**
125	extragrob	10000	5	17,45	...**0125**
				(W847)	

Stahl	●
INOX	●
Guss	●
Farbe/Lack	●

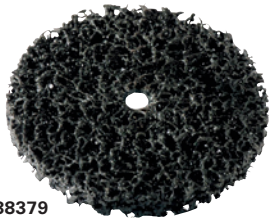
Grobreinigungsscheibe

Ausführung: Kunsthartgebundenes Reinigungsvlies mit Keramik-Korundkorn, extrem robustes und grob strukturiertes Reinigungsvlies mit speziellem, aggressivem Kornbindemittelaufbau. Sehr schnelle Reinigungleistung bei extrem langer Standzeit und kühlem Schliff.

Anwendung: Für den Einsatz auf Winkelschleifern. Zum Reinigen von Schweißnähten und zum Entfernen von Anlauffarben, frei von korrosionserzeugenden Materialien. Entfernt leicht Zunder, Farben, Kleber und Rost.



988378



988379

Ø mm	Stärke mm	max. Drehzahl min⁻¹	VE	format 988378 extragrob €	format 988379 grob €	Bestell-Nr.
100	13	8000	10	7,45	6,50	...**0100**
150	13	5350	10	12,15	10,55	...**0150**
				(W841)	(W841)	

Stahl	●
INOX	●
Aluminium	●
NE-Metall	●
Metall, hochwarmfest	○
Kunststoff/GFK	●
Holz	●
Stein	●
Farbe/Lack	●

Grobreinigungsscheibe

POLICLEAN PCLS
Ausführung: Grob strukturiertes, abrasives Reinigungsvlies, das aus einer speziellen Kombination von synthetischen Fasern und Schleifkorn besteht. Optimale Konturenanpassung und kein Zusetzen des Werkzeuges durch hohe Flexibilität und offene Struktur. Mit sehr hoher Standzeit und hoher Abtragsleistung. Bohrung 6 mm.

Anwendung: Für den Einsatz auf Geradschleifern, biegsamen Wellen und Bohrmaschinen. Geeignet für grobe Reinigungsarbeiten, Entfernung von Lack, Zunder, Anlauffarben, Rost- und Kleberrückständen im Umfangsschliff, hinterlässt eine feine Oberfläche. Für die Bearbeitung größerer Flächen mehrere Scheiben mit dem passenden Werkzeughalter paketieren.

Hinweis: Passende Aufspannbolzen Bestell-Nr. 986062 bitte separat bestellen.



Stahl	●
INOX	●
Guss	●
Farbe/Lack	●

Ø mm	Feinheitsgrad	Stärke mm	max. Drehzahl min^{-1}	VE	986062 €	Bestell-Nr.
75	grob	13	10000	6	4,36 (W847)	**...0075**

Aufspannbolzen für Grobreinigungsscheiben

Anwendung: Erheblich reduzierte Rüstzeiten, da der Bolzen zum Scheibenwechsel nicht aus der Spannzange der Antriebsmaschine herausgenommen werden muss.

Hinweis: Zur Aufnahme von Grobreinigungsscheiben POLICLEAN Bestell-Nr. 986062.



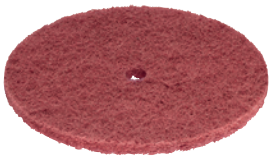
Spannbereich mm	aufspannbare Scheiben Stück	Schaft-Ø mm	986062 €	Bestell-Nr.
13	1	6	10,00	**...1013**
26	2	6	10,75 (W847)	**...1026**

Vliesronde POLINOX

PVR
Ausführung: Schleifvlies mit hoher Flexibilität für optimale Konturenanpassung mit sehr hoher Standzeit. Ermöglicht das Erreichen von schwer zugänglichen Stellen wie tiefen Schlitzen und Aussparungen sowie die Bearbeitung komplexer Konturen. Kein Zusetzen des Werkzeuges durch offene Struktur und hohe Flexibilität des Vliesmaterials. Zum Vergrößern der Einsatzbreite bis zu drei Ronden hintereinander spannen. Bohrung 13 mm.

Anwendung: Für den Einsatz auf Geradschleifern und biegsamen Wellen. Geeignet für Reinigungsarbeiten, Entfernung von Lack, Oxidschichten, Anlauffarben, zum Strukturieren und stufenweisen Feinschleifen im Umfangsschliff.

Hinweis: Passende Aufspannbolzen Bestell-Nr. 986080 1335 bitte separat bestellen.



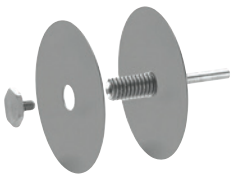
Stahl	●
INOX	●
Guss	●
Farbe/Lack	●

Ø mm	Körnung	Stärke mm	max. Drehzahl min^{-1}	VE	986080 €	Bestell-Nr.
150	100	10	4100	10	10,20	**...0100**
150	280	10	4100	10	9,15 (W847)	**...0280**

Aufspannbolzen für Vliesronden POLINOX

Anwendung: Erheblich reduzierte Rüstzeiten, da der Bolzen zum Scheibenwechsel nicht aus der Spannzange der Antriebsmaschine herausgenommen werden muss. Die mitgelieferten Seitenscheiben mit Ø 50 und 80 mm verwenden, um die seitliche Flexibilität zu variieren.

Hinweis: Zur Aufnahme von Vliesronden POLINOX Bestell-Nr. 986080.

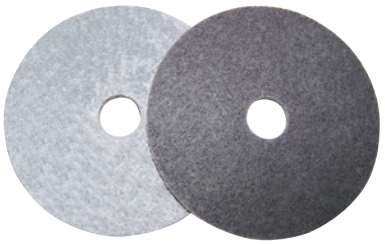


Spannbereich mm	aufspannbare Scheiben Stück	Schaft-Ø mm	986080 €	Bestell-Nr.
1–25	3	13	22,50 (W847)	**...1335**

Kehlnaht-Vliesschleifscheibe

Ausführung: Mehrlagig verpresste Faservliesschichten, mit einem hohen Anteil gleichmäßig verteilter Schleifkörner. Hohe Abtragsleistung und gute Standzeit bei sehr hoher Oberflächengüte (nahezu Poliereffekt) durch kühle Oberflächenbearbeitung, somit werden Anlauffarben vermieden.

Anwendung: Zum Reinigen, Einebnen, Entgraten und Finishen auf allen gängigen, regelbaren Winkelschleifern. Ideal zum Bearbeiten von weichen Metallen sowie auf hochlegierten Stählen und Titanlegierungen. Zum Feinschleifen und zur Vorbereitung zum Polieren und zur Entfernung von Lacken und Flugrost.



format professional quality

INOX	●
NE-Metall, weich	●
Farbe/Lack	○



Feinheitsgrad			grob	superfein		
988368	Ø 125 x 3 x 22,23 mm	format €	17,70	15,35	10	(W841)
988370	Ø 125 x 6 x 22,23 mm	format €	20,80	18,05	10	(W841)
988372	Ø 150 x 3 x 25,4 mm	format €	22,60	18,95	10	(W841)
988376	Ø 150 x 6 x 25,4 mm	format €	29,60	25,70	5	(W841)
Bestell-Nr.			...0020	...0040	VE	

Vlies-Schleifscheibe POLINOX

PNL
Ausführung: Dicht verpackte Schleifvlies-Lamellen auf Glasgewebeteller. Kein Zusetzen des Werkzeuges durch offene Struktur und hohe Flexibilität des Vliesmaterials. Hohe Standzeit und kühler Schliff. Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Zur Bearbeitung von großen Flächen auf allen gängigen, regelbaren Winkelschleifern. Auch für den Einsatz im Stirnschliff geeignet.



PFERD

Stahl	●
INOX	●
Guss	●
Farbe/Lack	●

Ø mm	Körnung	Stärke mm	max. Drehzahl min⁻¹	VE	986116 €	Bestell-Nr.
125	100	20	3800	10	17,50	...0100
125	180	20	3800	10	17,50	...0180
125	280	20	3800	10	17,50	...0280
					(W847)	

Kompaktschleifscheibe

Ausführung: Mehrlagig verpresstes Vliesmaterial mit einem hohen Anteil gleichmäßig verteilter Schleifkörner. Hohe Abtragsleistung und gute Standzeit bei sehr hoher Oberflächengüte. Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Zum Angleichen von Oberflächen, Überblenden von Kratzern, Entfernen von Kunstharzen und Klebstoffen auf hochlegierten Stählen und Titanlegierungen.



format professional quality

Stahl	●
INOX	●
Aluminium	●
NE-Metall	○
Metall, hochwarmfest	○

Ø mm	Feinheitsgrad	max. Drehzahl min⁻¹	VE	format 988473 €	Bestell-Nr.
125	sehr fein	9800	2	21,10	...0025
				(W841)	

Kompaktschleifscheibe POLINOX

PNER
Ausführung: Mehrlagig verpresstes Vliesmaterial in spezieller Korn-Harz-Bindung auf Glasgewebeteller. Gute Standzeit und sehr hohe Oberflächengüte. Normbohrung 22,23 mm.

Anwendung: Für den Einsatz im Stirnschliff. Zum Angleichen, Feinarbeiten und Polieren von weichen Metallen, legierten und hochlegierten Stählen und Titanlegierungen.



PFERD

Stahl	●
INOX	●

Härte	Ø mm	Feinheitsgrad	Körnung	Stärke mm	max. Drehzahl min⁻¹	VE	986134 €	Bestell-Nr.
weich	125	fein	180–220	13	10000	5	36,60	...0005
mittelweich	125	fein	180–220	13	10000	5	41,00	...0010
mittelhart	125	fein	180–220	13	10000	5	43,20	...0015
							(W847)	

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

Schleifkappenträger POLICAP

Ausführung: Geschlitzter Gummikörper, hält die Kappen durch Zentrifugalkraft.

Anwendung: Zur Aufnahme von nahtlos geformten Schleifkappen.
Empfohlene Unfangsgeschwindigkeit 10–20 m/s, maximal 25 m/s.

PFERD

986152 0510 **ZYA, 5 x 10 mm.** Max. 95000 min^{-1}.



986152 0712 **ZYA, 7 x 12 mm.** Max. 65000 min^{-1}.



986152 1015 **ZYA, 10 x 15 m.** Max. 45000 min^{-1}.



986170 0511 **WRC, 5 x 11 mm.** Max. 95000 min^{-1}.



986170 0713 **WRC, 7 x 13 mm.** Max. 65000 min^{-1}.



986170 1015 **WRC, 10 x 15 mm.** Max. 45000 min^{-1}.



986188 0511 **WKG, 5 x 11 mm.** Max. 95000 min^{-1}.



986188 0713 **WKG, 7 x 13 mm.** Max. 65000 min^{-1}.



986206 0515 **KEL, 5 x 15 mm.** Max. 95000 min^{-1}.



986206 1125 **KEL, 11 x 25 mm.** Max. 40000 min^{-1}.



Schaft-Ø mm	VE	986152 ZYA 5 x 10 €	986152 ZYA 7 x 12 €	986152 ZYA 10 x 15 €	986170 WRC 5 x 11 €	986170 WRC 7 x 13 €	986170 WRC 10 x 15 €	986188 WKG 5 x 11 €	986188 WKG 7 x 13 €	986206 KEL 5 x 15 €	986206 KEL 11 x 25 €	Bestell-Nr.
3	5	6,15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...0510
3	5	–	–	–	6,15	–	–	6,05	–	–	–	...0511
3	5	–	–	6,75	–	–	6,75	–	–	–	–	...1015
3	5	–	6,65	–	–	–	–	–	–	–	–	...0712
3	5	–	–	–	–	6,65	–	–	6,65	–	–	...0713
6	5	–	–	–	–	–	–	–	–	8,20	–	...0515
6	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8,50	...1125
		(W860)	(W860)	(W860)	(W860)	(W860)	(W860)	(W860)	(W860)	(W860)	(W860)	

Schleifkappe POLICAP

Ausführung: Kunstharzgebundene Korundstreuung (A) auf nahtlos geformter Hülse, höchste Abtragsleistung.

Anwendung: Finish im Werkzeugbau an schwer zugänglichen Stellen. Zur Bearbeitung von Formteilen, Radien und Bohrungen auf biegsamen Wellen oder Geradschleifern.

PFERD

Stahl	●
Guss	●
Aluminium	○
NE-Metall, weich	●
NE-Metall, hart	○
Kunststoff/GFK	○
Holz	○
Farbe/Lack	○

986224 **ZYA, 5 x 10 mm.** Max. 40000 min^{-1}.



986242 **ZYA, 7 x 12 mm.** Max. 30000 min^{-1}.



986260 **ZYA, 10 x 15 mm.** Max. 20000 min^{-1}.



986278 **WRC, 5 x 11 mm.** Max. 40000 min^{-1}.



986296 **WRC, 7 x 13 mm.** Max. 30000 min^{-1}.



986314 **WRC, 10 x 15 mm.** Max. 20000 min^{-1}.



986332 **WKG, 5 x 11 mm.** Max. 40000 min^{-1}.



986350 **WKG, 7 x 13 mm.** Max. 30000 min^{-1}.



986368 **KEL, 5 x 15 mm.** Max. 40000 min^{-1}.



986386 **KEL, 11 x 25 mm.** Max. 20000 min^{-1}.

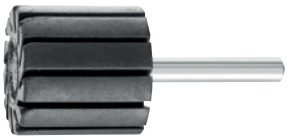


Körnung	VE	986224 ZYA 5 x 10 €	986242 ZYA 7 x 12 €	986260 ZYA 10 x 15 €	986278 WRC 5 x 11 €	986296 WRC 7 x 13 €	986314 WRC 10 x 15 €	986332 WKG 5 x 11 €	986350 WKG 7 x 13 €	986368 KEL 5 x 15 €	986386 KEL 11 x 25 €	Bestell-Nr.
60	50	–	0,84	0,86	–	0,84	–	–	0,84	–	1,17	...0060
80	50	0,78	–	–	0,78	–	–	0,78	–	0,99	–	...0080
150	50	0,78	0,84	0,86	0,78	0,84	0,86	0,78	0,84	0,99	1,17	...0150
		(W860)	(W860)	(W860)	(W860)	(W860)	(W860)	(W860)	(W860)	(W860)	(W860)	

Gummikörper für Schleifhülsen

Ausführung: Geschlitzter Gummikörper mit 6-mm-Spannschaft.

Ø x Höhe mm	max. Drehzahl min^{-1}	VE	986404 zylindrisch €	Bestell-Nr.
10 x 20	44000	5	15,60	**...1020**
15 x 30	36000	5	15,60	**...1530**
22 x 20	26000	5	12,95	**...2220**
30 x 20	19100	5	14,15	**...3020**
30 x 30	19100	5	15,60	**...3030**
45 x 30	12700	5	17,90	**...4530**
60 x 30	9500	5	23,00	**...6030**
			(W856)	



986404 zylindrisch



986422 konisch

Ø x Höhe mm	max. Drehzahl min^{-1}	VE	986422 konisch €	Bestell-Nr.
20/14 x 63	26000	5	20,20	**...2063**
29/22 x 30	19100	5	13,30	**...2930**
			(W856)	

Schleifhülse, Korund

Ausführung: Kunstharzgebundenes Korundkorn (A). Mit sehr guter Kornhaftung, langer Standzeit und besonders hohem Materialabtrag.

Anwendung: Zur Bearbeitung von Formteilen, Radien und Bohrungen auf biegsamen Wellen bzw. Geradschleifern.



986440–986494



986512–986548

Stahl	●
Guss	●
Aluminium	○
NE-Metall	●
Kunststoff/GFK	●
Holz	●
Farbe/Lack	●

Ø x Höhe mm	VE	986440 K 50 zyl. €	986458 K 60 zyl. €	986476 K 80 zyl. €	986494 K 150 zyl. €	986512 K 40 kon. €	986530 K 80 kon. €	986548 K 150 kon. €	Bestell-Nr.
10 x 20	10	–	0,84	0,77	0,77	–	–	–	**...1020**
15 x 30	10	0,77	–	0,77	0,77	–	–	–	**...1530**
22 x 20	10	0,55	–	0,55	0,55	–	–	–	**...2220**
30 x 20	10	–	0,63	0,63	0,63	–	–	–	**...3020**
30 x 30	10	0,88	–	0,88	0,88	–	–	–	**...3030**
45 x 30	10	1,20	–	1,20	1,20	–	–	–	**...4530**
60 x 30	10	1,50	–	1,50	1,50	–	–	–	**...6030**
20/14 x 63	10	–	–	–	–	2,68	2,68	2,68	**...2063**
29/22 x 30	10	–	–	–	–	2,27	2,27	2,27	**...2930**
		(W856)	(W856)	(W856)	(W856)	(W856)	(W856)	(W856)	

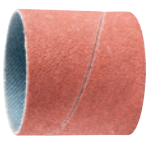
Schleifhülse, Zirkonkorund Z-COOL

Ausführung: Kunstharzgebundenes Zirkonkorundkorn (Z), bei Korn 150 Korundkorn (A), mit schleifaktiver, kühlender Beschichtung. Zylindrische Form. **Kühler Schliff, kein Zusetzen des Werkzeugs.** Hohe Abtragsleistung und hohe Standzeit.

Anwendung: Zur Bearbeitung von Formteilen, Radien und Bohrungen mit biegsamen Wellen bzw. Geradschleifern.



986566–986584



986602

INOX	●
Aluminium	○
NE-Metall, weich	○
NE-Metall, hart	●
Metall, hochwarmfest	●

Ø x Höhe mm	VE	986566 K 50 €	986584 K 80 €	986602 K 150 €	Bestell-Nr.
15 x 30	10	0,96	0,96	0,96	**...1530**
22 x 20	10	0,63	0,63	0,63	**...2220**
30 x 30	10	1,09	1,09	1,09	**...3030**
45 x 30	10	1,43	1,43	1,43	**...4530**
60 x 30	10	1,80	1,80	1,80	**...6030**
		(W856)	(W856)	(W856)	

Schleifhülse, Zirkonkorund

Ausführung: Kunstharzgebundenes Zirkonkorundkorn (Z). Konische Form. Hohe Abtragsleistung und hohe Standzeit.

Anwendung: Zur Bearbeitung von Formteilen, Radien und Bohrungen mit biegsamen Wellen bzw. Geradschleifern.



Stahl	●
INOX	○
Guss	○
Aluminium	○
NE-Metall	○
Metall, hochwarmfest	○

Ø x Höhe mm	VE	986620 K 50 €	986638 K 80 €	986656 K 120 €	Bestell-Nr.
20/14 x 63	10	3,07	3,07	3,07	**...2063**
29/22 x 30	10	2,62	2,62	2,62	**...2930**
		(W856)	(W856)	(W856)	

Schleifhülse, Keramik CO-COOL

Ausführung: Kunstharzgebundenes Keramikkorn (CO) mit schleifaktiver, kühlender Beschichtung. **Kühler Schliff, kein Zusetzen des Werkzeugs**. Höchste Abtragsleistung bei hoher Standzeit durch selbstschärfendes Korn.

Anwendung: Zur Bearbeitung von Formteilen, Radien und Bohrungen mit biegsamen Wellen bzw. Geradschleifern.



986674–986728



986746–986800

PFERD

Stahl	●
INOX	●
Aluminium	○
NE-Metall, hart	●
Metall, hochwarmfest	●

Ø x Höhe mm	VE	986674 K 36 zyl. €	986692 K 60 zyl. €	986710 K 80 zyl. €	986728 K 120 zyl. €	986746 K 36 kon. €	986764 K 60 kon. €	986782 K 80 kon. €	986800 K 120 kon. €	Bestell-Nr.
30 x 30	10	1,27	1,27	1,27	1,27	–	–	–	–	**...3030**
45 x 30	10	1,67	1,67	1,67	1,67	–	–	–	–	**...4530**
60 x 30	10	2,14	2,14	2,14	2,14	–	–	–	–	**...6030**
20/14 x 63	10	–	–	–	–	3,88	3,88	3,88	3,88	**...2063**
29/22 x 30	10	–	–	–	–	3,27	3,27	3,27	3,27	**...2930**
		(W856)	(W856)	(W856)	(W856)	(W856)	(W856)	(W856)	(W856)	

Schleifrolle POLIROLL

Ausführung: Kunstharzgebundene Korundstreuung (A), auf spiralförmig aufgewickeltem Gewebeträger. Nach Verschleiß des äußeren Schleifgewebes kommt jeweils wieder frisches Schleifkorn zum Einsatz. Mit sehr guter Zerspanungsleistung.

Anwendung: Zur Bearbeitung von Bohrungen, Kehlschweißnähten und für Entgratarbeiten an Gussstellen.



PFERD

Stahl	●
Guss	●
Aluminium	○
NE-Metall	●
Kunststoff/GFK	●
Holz	●
Farbe/Lack	●

Ø x Höhe mm	VE	986818 K 80 €	986836 K 150 €	Bestell-Nr.
6 x 35	50	1,12	1,12	**...0635**
9 x 35	50	1,44	1,44	**...0935**
12 x 35	50	1,70	1,70	**...1235**
		(W860)	(W860)	

Werkzeughalter für Schleifrollen POLIROLL



Schaft-Ø mm	986818 €	Bestell-Nr.
6	13,15	**...0005**
	(W860)	

Schleifstern POLINOX

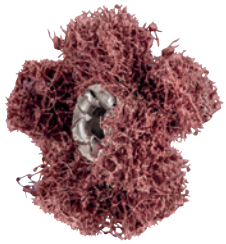
Ausführung: Mehrlagig, versetzt angeordnetes Polyamidvlies mit Korundstreuung (A).

Anwendung: Ideal zum Reinigen, Entgraten und Feinschleifen von Innenflächen und Konturen. Speziell für schwer zugängliche Stellen.

986854 **Ø 19 mm,** 2-lagig.
Empf. 15000 min^{-1}, max. 25100 min^{-1}.

986872 **Ø 25 mm,** 2-lagig.
Empf. 10000 min^{-1}, max. 19100 min^{-1}.

986872 **Ø 38 mm,** 3-lagig.
Empf. 7500 min^{-1}, max. 12600 min^{-1}.



PFERD

Stahl	●
INOX	●
Aluminium	●
NE-Metall	○
Metall, hochwarmfest	○
Kunststoff/GFK	●
Keramik	●
Glas	●

Körnung	VE	986854 Ø 19 mm €	986872 Ø 25 mm €	986872 Ø 38 mm €	Bestell-Nr.
80	20	–	5,65	11,25	**...0100**
100	20	4,92	4,87	10,20	**...0180**
280	20	4,46	4,52	9,30	**...0280**
		(W860)	(W860)	(W860)	

Werkzeughalter für Schleifstern POLINOX



Schaft-Ø x Länge mm	986908 €	Bestell-Nr.
6 x 75	8,35	**...6075**
6 x 125	9,50	**...6125**
	(W860)	

Fächerschleifer für die Stahl-, Holz- und Kunststoffbearbeitung

Ausführung: Korund-Lamellen (A). Aggressive Ausführung, in Kunstharzbindung hochfest am 6-mm-Spannschaft verbunden.

Anwendung: Ideal für den Formen- und Modellbau sowie für den Behälter- und Apparatebau.

format professional quality

988369	**20 x 10 mm.** Empf. 15500 min^{-1}, max. 38150 min^{-1}.
988388	**30 x 10 mm.** Empf. 15500 min^{-1}, max. 25400 min^{-1}.
988391	**30 x 15 mm.** Empf. 15500 min^{-1}, max. 25400 min^{-1}.
988394	**40 x 15 mm.** Empf. 12000 min^{-1}, max. 19000 min^{-1}.
988397	**40 x 20 mm.** Empf. 12000 min^{-1}, max. 19000 min^{-1}.
988400	**50 x 20 mm.** Empf. 8000 min^{-1}, max. 15200 min^{-1}.
988406	**60 x 30 mm.** Empf. 8000 min^{-1}, max. 12700 min^{-1}.
988409	**60 x 50 mm.** Empf. 8000 min^{-1}, max. 12700 min^{-1}.
988412	**80 x 40 mm.** Empf. 6000 min^{-1}, max. 9500 min^{-1}.



- Stahl ●
- Kunststoff/GFK ○
- Holz ○

Körnung	VE	format 988369 20 x 10 €	format 988388 30 x 10 €	format 988391 30 x 15 €	format 988394 40 x 15 €	format 988397 40 x 20 €	format 988400 50 x 20 €	format 988406 60 x 30 €	format 988409 60 x 50 €	format 988412 80 x 40 €	Bestell-Nr.
40	10	2,55	2,61	2,75	2,82	2,90	3,68	4,69	6,60	8,20	...0040
60	10	2,55	2,61	2,75	2,82	2,95	3,68	4,69	6,60	8,20	...0060
80	10	2,55	2,61	2,75	2,82	2,95	3,68	4,69	6,60	8,20	...0080
120	10	2,55	2,61	2,75	2,82	2,95	3,68	4,70	6,60	8,20	...0120
150	10	2,55	2,61	2,75	2,82	2,95	3,68	4,70	–	–	...0150
180	10	–	2,61	2,75	2,82	2,95	3,68	4,70	–	–	...0180
240	10	–	2,61	2,75	2,82	2,95	3,68	4,70	–	–	...0240
320	10	–	2,61	2,75	2,82	2,95	3,68	4,70	–	–	...0320
		(W851)	(W851)	(W851)	(W851)	(W851)	(W851)	(W851)	(W851)	(W851)	

Fächerschleifer für die Edelstahlbearbeitung

Ausführung: Korund-Lamellen (A). Aggressive Ausführung, in Kunstharzbindung hochfest am 6-mm-Spannschaft verbunden.

Anwendung: Ideal für den Formen- und Modellbau sowie für den Behälter- und Apparatebau.

format professional quality

988413	**30 x 10 mm.** Empf. 15500 min^{-1}, max. 25400 min^{-1}.
988414	**40 x 20 mm.** Empf. 12000 min^{-1}, max. 19000 min^{-1}.
988416	**50 x 20 mm.** Empf. 8000 min^{-1}, max. 15200 min^{-1}.
988417	**60 x 30 mm.** Empf. 8000 min^{-1}, max. 12700 min^{-1}.
988419	**80 x 40 mm.** Empf. 6000 min^{-1}, max. 9500 min^{-1}.



- Stahl ○
- INOX ●

Körnung	VE	format 988413 30 x 10 €	format 988414 40 x 20 €	format 988416 50 x 20 €	format 988417 60 x 30 €	format 988419 80 x 40 €	Bestell-Nr.
40	10	3,39	3,90	4,65	5,30	10,35	...0040
60	10	3,39	3,90	4,65	5,30	10,35	...0060
80	10	3,39	3,90	4,65	5,30	10,35	...0080
120	10	3,39	3,90	4,65	5,30	10,35	...0120
180	10	3,39	3,90	4,65	5,30	10,35	...0180
		(W851)	(W851)	(W851)	(W851)	(W851)	

Fächerschleifer, Keramik

CO-COOL
Ausführung: Kunstharzgebundenes Keramikkorn (CO) mit schleifaktiver, kühlender Beschichtung. **Kühler Schliff, kein Zusetzen des Werkzeugs**. Höchste Abtragsleistung bei hoher Standzeit durch selbstschärfendes Korn. Mit 6-mm-Spannschaft.

PFERD

988374	**50 x 30 mm.** Empf. 7000 min^{-1}, max. 15200 min^{-1}.
988375	**60 x 30 mm.** Empf. 6300 min^{-1}, max. 12700 min^{-1}.



- Stahl ●
- INOX ●
- Guss ●
- NE-Metall, weich ○
- Metall, hochwarmfest ●

Körnung	VE	PFERD 988374 50 x 30 €	PFERD 988375 60 x 30 €	Bestell-Nr.
40	10	6,95	7,35	...0040
60	10	6,95	7,35	...0060
80	10	6,95	7,35	...0080
120	10	6,95	7,35	...0120
		(W848)	(W848)	

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

Kombi-Fächerschleifer

Ausführung: Kunstharzgebundenes Korundkorn (ab Körnung 240 Silicium-Carbid) auf Nylonfaservlies, gleichmäßig mit Schleiflamellen durchsetzt. Kühler Schliff und kein Zusetzen durch offene Gewebestruktur. Mit 6-mm-Spannschaft.

Anwendung: Zum Entfernen von Ober-flächendefekten und zur Erzeugung eines seidenmatten Finishs.

Stahl	●
INOX	●
Aluminium	●
NE-Metall	●
Kunststoff/GFK	●
Holz	○

988537 **40 x 20 mm.** Max. 17100 min^{-1}.

988538 **50 x 20 mm.** Max. 13700 min^{-1}.

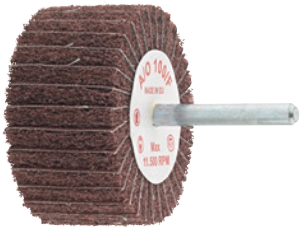
988415 **50 x 30 mm.** Max. 13700 min^{-1}.

988418 **60 x 30 mm.** Max. 11500 min^{-1}.

988541 **60 x 50 mm.** Max. 11500 min^{-1}.

988422 **80 x 50 mm.** Max. 8600 min^{-1}.

988425 **100 x 50 mm.** Max. 6900 min^{-1}.



Körnung	VE 988537/988538/988415/988418/988541/988422	VE 988425	988537 40 x 20 €	988538 50 x 20 €	988415 50 x 30 €	988418 60 x 30 €	988541 60 x 50 €	988422 80 x 50 €	988425 100 x 50 €	Bestell-Nr.
60	10	5	6,80	8,35	8,95	9,15	10,25	13,95	16,50	...0060
80	10	5	6,80	8,35	8,95	9,15	10,25	13,95	16,50	...0080
100	10	5	6,80	8,35	8,95	9,15	10,25	13,95	16,50	...0100
150	10	5	6,80	8,35	8,95	9,15	10,25	13,95	16,50	...0150
240	10	5	6,80	8,35	8,95	9,15	10,25	13,95	16,50	...0240
			(W851)	(W851)	(W851)	(W851)	(W851)	(W851)	(W851)	

Vlies-Fächerschleifer

Ausführung: Kunstharzgebundenes Korundkorn auf Nylonfaser-vlies-Lamellen. Kühler Schliff und kein Zusetzen durch offene Gewebestruktur. Mit 6-mm-Spannschaft.

Anwendung: Zur Erzeugung eines seidenmatten Finishs.

Stahl	●
INOX	●
Aluminium	●
NE-Metall	●
Kunststoff/GFK	●
Holz	○

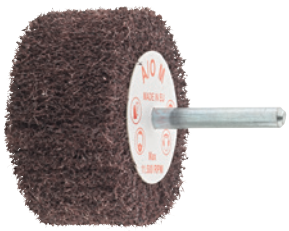
988560 **40 x 20 mm.** Max. 17100 min^{-1}.

988561 **50 x 30 mm.** Max. 13700 min^{-1}.

988562 **60 x 30 mm.** Max. 11500 min^{-1}.

988563 **60 x 50 mm.** Max. 11500 min^{-1}.

988564 **80 x 50 mm.** Max. 8600 min^{-1}.



Feinheitsgrad	VE	988560 40 x 20 €	988561 50 x 30 €	988562 60 x 30 €	988563 60 x 50 €	988564 80 x 50 €	Bestell-Nr.
fein	10	5,95	7,85	8,10	9,30	12,60	...0015
grob	10	5,95	7,85	8,10	9,30	12,60	...0005
mittel	10	5,95	7,85	8,10	9,30	12,60	...0010
sehr fein	10	5,95	7,85	8,10	9,30	12,60	...0020
		(W851)	(W851)	(W851)	(W851)	(W851)	

Vliesschleifstift POLINOX

NEU

PNZ
Ausführung: Polyamidvlies mit Korundstreuung (A), gleichmäßig mit Schleiflamellen durchsetzt. Das Schleifvlies ist lamellenförmig radial angeordnet. Kühler Schliff und kein Zusetzen durch offene Gewebestruktur. Mit 6-mm-Spannschaft.

Anwendung: Ideal für die Flächenbearbeitung. Zum Aufrauen, Feinschleifen, Mattieren, Strichmattieren, Satinieren und Reinigen sowie für leichte Entgratarbeiten.

986986 **40 x 20 mm.** Empf. 7500 min^{-1}, max. 15000 min^{-1}.
986988 **50 x 30 mm.** Empf. 6000 min^{-1}, max. 12000 min^{-1}.
986990 **60 x 50 mm.** Empf. 5000 min^{-1}, max. 10000 min^{-1}.
986992 **80 x 50 mm.** Empf. 4000 min^{-1}, max. 7500 min^{-1}.



	Stahl	●
	INOX	●
	Guss	●
	Aluminium	○
	NE-Metall, weich	●
	Kunststoff/GFK	●

Körnung	VE	986986 40 x 20 €	986988 50 x 30 €	986990 60 x 50 €	986992 80 x 50 €	Bestell-Nr.
80	10	9,65	16,30	14,85	18,75	...0080
100	10	9,65	12,35	14,85	18,75	...0100
180	10	9,65	12,35	14,85	18,75	...0180
		(W847)	(W847)	(W847)	(W847)	

Vliesschleifstift POLINOX

PNL
Ausführung: Polyamidvlies mit Korundstreuung (A). Das Schleifvlies ist lamellenförmig radial angeordnet. Die Lamellen sind sehr dicht gepackt, wodurch eine hohe Standzeit erreicht wird. Mit 6-mm-Spannschaft.

Anwendung: Ideal für die Flächenbearbeitung. Zum Mattieren, Satinieren und Reinigen.

986998 **40 x 20 mm.** Empf. 7500 min^{-1}, max. 15000 min^{-1}.
987016 **50 x 30 mm.** Empf. 6000 min^{-1}, max. 12000 min^{-1}.
987034 **60 x 50 mm.** Empf. 5000 min^{-1}, max. 10000 min^{-1}.
987052 **80 x 50 mm.** Empf. 4000 min^{-1}, max. 7500 min^{-1}.



	Stahl	●
	INOX	●
	Aluminium	●
	NE-Metall	○
	Metall, hochwarmfest	○
	Kunststoff/GFK	●
	Keramik	●
	Glas	●

Körnung	VE	986998 40 x 20 €	987016 50 x 30 €	987034 60 x 50 €	987052 80 x 50 €	Bestell-Nr.
80	10	8,05 N	10,30 N	12,40 N	15,60 N	...0080
100	10	8,05	10,30	12,40	15,60	...0100
180	10	8,05	10,30	12,40	15,60	...0180
280	10	8,05	10,30	12,40	15,60	...0280
360	10	9,05 N	10,30 N	12,40 N	15,60 N	...0360
		(W847)	(W847)	(W847)	(W847)	

Vliesschleifstift POLINOX

PNG
Ausführung: Polyamidvlies mit Korundstreuung (A). Das Schleifvlies ist in mehreren Streifen wellenförmig um einen Kern gewickelt. Mit 6-mm-Spannschaft.

Anwendung: Besonders gut zum ansatzlosen Strichmattieren von Flächen geeignet. Weiterhin zum Mattieren, Satinieren und Reinigen. Empf. 3000 min^{-1}, max. 6000 min^{-1}.



	Stahl	●
	INOX	●
	Aluminium	●
	NE-Metall	○
	Metall, hochwarmfest	○
	Kunststoff/GFK	●
	Keramik	●
	Glas	●

Körnung	VE	987070 100 x 50 €	Bestell-Nr.
100	5	38,40	...0100
180	5	38,40	...0180
280	5	38,40	...0280
		(W847)	

Vlies-Handpad

Ausführung: Synthetische Vliesfasern mit einem Kunstharz-/Schleifkorngemisch beschichtet. Mit sehr guter Kornhaftung, langer Standzeit, niedrigem Anpressdruck und sehr guter Anpassungsfähigkeit. **Padgröße 224 x 158 mm.**

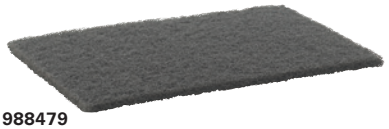
Anwendung: Ideal zum Entfernen von Roststellen und Altlacken, zur Verfeinerung (Finish) von Oberflächen sowie für die Bearbeitung von Holzteilen.

988476 **Korund.**

988479 **Silicium-Carbid.**



988476



988479

Feinheitsgrad	Körnung	VE	format 988476 € 100 Stück	format 988479 € 100 Stück	Bestell-Nr.
mittel	100	10	204,00	–	...**0005**
fein	180	10	165,00	–	...**0010**
sehr fein	220	10	148,00	156,00	...**0015**
superfein	400	10	–	163,50	...**0025**
			(W844)	(W844)	

Stahl	●
INOX	●
Aluminium	○
NE-Metall	●
Holz	○
Farbe/Lack	○

Schleifvlies-Rolle

Ausführung: Sehr anpassungsfähiges Schleifvlies. **Rollenlänge 10 m.**

Anwendung: Zur Bearbeitung aller Metalle. Ideal zum Finishen und Polieren von Oberflächen. Nass und trocken einsetzbar.

988435 **Korund.**

988436 **Silicium-Carbid.**



988435



988436

Feinheitsgrad	Körnung	Rollenbreite mm	format 988435 €	Bestell-Nr.
mittel	100–180	115	49,00	...**0120**
fein	180–220	115	45,00	...**0180**
sehr fein	220–400	115	45,00	...**0320**
			(W844)	

Feinheitsgrad	Körnung	Rollenbreite mm	format 8436 €	Bestell-Nr.
sehr fein	220–400	115	45,20	...**0240**
extrem fein	600–800	115	45,00	...**0320**
			(W844)	

Stahl	●
INOX	●
Aluminium	○
NE-Metall	●
Holz	○
Farbe/Lack	○

Grobreinigungsschleifrad

Ausführung: Lamellenbürste für Grobreinigungs- und Finisharbeiten, mit 19-mm-Aufnahme. Die offene Struktur verhindert das Zusetzen und sorgt für eine kühle Oberflächenbearbeitung. **Maße 100 x 100 mm.**

Anwendung: Zum Entfernen von Zunder, Rost, Anlauffarben und Lacken.



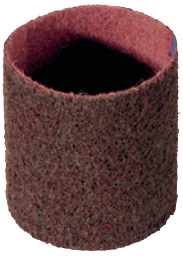
Feinheitsgrad	format 988469 €	Bestell-Nr.
grob	102,00	...**0005**
	(W841)	

Stahl	●
INOX	●
Aluminium	●
NE-Metall	●
Metall, hochwarmfest	○
Kunststoff/GFK	●
Holz	●
Stein	●
Farbe/Lack	●

Schleifvlieshülse

Ausführung: Nylonvlies mit kunstharzgebundenem Korundkorn (A) gleichmäßig durchsetzt, wasserfest. Die offene Struktur verhindert vorzeitiges Zusetzen und reduziert die Wärmeentwicklung, lange Standzeit und gleichmäßige Oberflächengüte.
Maße (L x B x ∅) 289 x 100 x 90 mm.

Anwendung: Für den Einsatz auf Satiniermaschinen mittels Aufnahmewalze innerhalb des Match- und Finishsystems. Zum Ausbessern leicht beschädigter Oberflächen sowie zur Feinmattierung.



Feinheitsgrad	VE	format 988470 €	Bestell-Nr.
grob	10	13,65	...**0200**
mittel	10	12,60	...**0205**
sehr fein	10	12,60	...**0210**
		(W841)	

Stahl	●
INOX	●
Guss	●
Aluminium	●
NE-Metall	●
Metall, hochwarmfest	○
Kunststoff/GFK	●
Holz	●

Schleifmoprad

Ausführung: Korund-Lamellen (A) auf hochfestem Gewebe. Die fächerförmige, radiale Anordnung passt sich hervorragend den Konturen des zu bearbeitenden Werkstücks an.
Maße 100 x 100 mm, Bohrung ∅ 19 mm.

Anwendung: Für den Einsatz auf allen gängigen Satiniermaschinen.

987232 **SM 611 S**
Zur Feinbearbeitung von Oberlächen mit gleichmäßigem Schliffbild.

987250 **NCW 600 S**
Mit zusätzlichen Vlieslamellen. Für ein besonders feines Schleifbild bei optimierter Standzeit.



987232



987250

	987232	987250
Stahl	○	●
INOX	○	●
Kunststoff/GFK	●	●
Holz	●	
Spachtel	●	
Farbe/Lack	●	

Körnung	max. Drehzahl min^{-1}	987232 €	987250 €	Bestell-Nr.
40	3700	41,80	–	...**0040**
60	3700	41,80	–	...**0060**
80	3700	45,80	32,00	...**0080**
100	3700	–	32,00	...**0100**
120	3700	45,80	–	...**0120**
150	3700	–	32,00	...**0150**
180	3700	49,90	32,00	...**0180**
240	3700	56,60	–	...**0240**
		(W852)	(W852)	

Schleifvliesrad

NFW 600 S
Ausführung: Vlies mit Korundstreuung (A). **Maße 100 x 100 mm, Bohrung ∅ 19 mm.**

Anwendung: Besonders geeignet zum Mattieren, Satinieren und für den Endschliff von Metall. Für den Einsatz auf allen gängigen Satiniermaschinen.



	987268
Stahl	○
INOX	●
Kunststoff/GFK	○
Holz	○
Spachtel	○
Farbe/Lack	○

Feinheitsgrad	Körnung	max. Drehzahl min^{-1}	987268 €	Bestell-Nr.
grob	80–100	3700	30,00	...**0010**
mittel	100–180	3700	30,00	...**0020**
sehr fein	220–400	3700	30,00	...**0030**
			(W852)	



Hartmetallfrässtift

HM-Frässtifte für **universelle Anwendungen** eignen sich zur Fein- und Grobzerspanung auf den wichtigsten industriell verwendeten Werkstoffen. Sie bieten eine gute Zerspanungsleistung und können werkstoffübergreifend eingesetzt werden.

HM-Frässtifte für **Hochleistungsanwendungen** eignen sich zur Fein- und Grobzerspanung. Materialspezifische Zahnungen speziell **für die Grobzerspanung** mit extrem hoher Zerspanungsleistung, einer guten Führbarkeit und deutlich weniger Vibrationen. Geeignet für die Bearbeitung von Stahl, Stahlguss, rostfreiem Edelstahl, Alu und NE-Metalle. Speziell **für die Feinbearbeitung** mit höhere Abtragsleistung und Oberflächengüte in Bereichen, wo normalerweise Schleifstifte verwendet werden. Geeignet für die Bearbeitung von Stahl, Guss, rostfreiem Edelstahl sowie hartem NE-Metall und hochwarmfestem Metall bis zu einer Härte von 68 HRC.

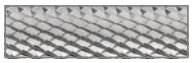

Zahnung C/3 PLUS


Zahnung 3


Zahnung 5


Zahnung ALU


Zahnung INOX


Zahnung MICRO


Zahnung STEEL

Bearbeitungsaufgabe	Werkstoffgruppen		Bearbeitungsfall	Universelle Anwendung	Seite	Hochleistungsanwendung	Seite
Entgraten, Anfasen, Ausfräsen zur Vorbereitung von Auftragsschweißungen, Schweißnaht bearbeiten, Bearbeiten von Konturen, Guss putzen	Stahl, Stahlguss	Stähle bis 1.200 N/mm² (< 38 HRC)	Grobzerspanung	C	8/65-8/66	STEEL	8/72
				3 PLUS	8/67		
			Feinzerspanung	5	8/70-8/71	MICRO	8/64
		Gehärtete, vergütete Stähle über 1.200 N/mm² (> 38 HRC)	Grobzerspanung	C	8/65-8/66	STEEL	8/72
				3 PLUS	8/67		
				3	8/68-8/69		
			Feinzerspanung	5	8/70-8/71	MICRO	8/64
	Edelstahl (INOX)	Rost- und säurebeständige Stähle	Grobzerspanung	3	8/68-8/69	INOX	8/73
			Feinzerspanung	5	8/70-8/71	MICRO	8/64
	NE-Metalle	Weiche NE-Metalle	Grobzerspanung	–	8/68-8/69	ALU	8/71
			Feinzerspanung	3			
		Harte NE-Metalle	Grobzerspanung	3	8/68-8/69	ALU	8/71
				–	–	INOX	8/73
			Feinzerspanung	5	8/70-8/71	MICRO	8/64
		Hochwarmfeste Werkstoffe	Grobzerspanung	3 PLUS	8/67	MICRO	8/64
			Feinzerspanung	5	8/70-8/71		
	Gusseisen	Graues Gusseisen, weißes Gusseisen	Grobzerspanung	C	8/65-8/66	–	–
				3 PLUS	8/67		
			Feinzerspanung	3	8/79-8/80	MICRO	8/64
Besäumen, Umrissfräsen, Erzeugen von Durchbrüchen	Kunststoffe, andere Werkstoffe	faserverstärkte Kunststoffe (GFK/CFK), thermoplastische Kunststoffe, Hartgummi	Grobzerspanung	–	–	ALU	8/71

Hinweis: Alternativ für die Zahnung 4 wird die Zahnung C und 3 PLUS empfohlen und alternativ für die Zahnung Alu-Spezial wird die Zahnung Alu empfohlen.

Hinweis: Der in Kontakt mit dem Werkstück befindliche Frässtiftumfang darf nicht mehr als 1/3 des Gesamtumfangs betragen. Eine Nichtbeachtung führt zu unruhigem Fräsverhalten und ggf. zu Zahnausbrüchen.

Sicherheitsempfehlungen: Bitte tragen Sie entsprechenden Augenschutz, Gehörschutz und Schutzhandschuhe und beachten Sie die empfohlenen Drehzahlen, insbesondere bei Frässtiften mit Langschaft!





Hartmetallfrässtift (Rotorfräser) DIN 8032 – Schaft-Ø 6 mm, Zahnung MICRO

Anwendung: Speziell für die **Feinbearbeitung mit höherer Abtragsleistung und Oberflächengüte** in Bereichen, wo normalerweise Schleifstifte verwendet werden, wie z. B. bei sehr feinen Putzarbeiten, Korrekturen im Werkzeug- und Formenbau und dem Schärfen von Schnittwerkzeugen. Geeignet für die Bearbeitung von Stahl, Guss, rostfreiem Edelstahl sowie hartem NE-Metall und hochwarmfestem Metall bis zu einer Härte von 68 HRC.

Stahl	●
INOX	●
Guss	●
NE-Metall, hart	●
Metall, hochwarmfest	●

987286 **Zylinderform ZYA.**

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	987286 €	Bestell-Nr.
ZYA 0616	6	16	55	29,40	...0010
ZYA 0820	8	20	60	39,30	...0015
ZYA 1020	10	20	60	44,70	...0025

(W234)



987304 **Zylinderform ZYAS, mit Stirnverzahnung.**

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	987304 €	Bestell-Nr.
ZYAS 0616	6	16	55	32,10	...0010
ZYAS 0820	8	20	60	43,20	...0015
ZYAS 1020	10	20	60	49,10	...0025

(W234)



987322 **Walzenrundform WRC.**

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	987322 €	Bestell-Nr.
WRC 0616	6	16	55	32,70	...0010
WRC 0820	8	20	60	45,90	...0015
WRC 1020	10	20	60	51,80	...0025
WRC 1225	12	25	65	70,40	...0030

(W234)



987340 **Kugelform KUD.**

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	987340 €	Bestell-Nr.
KUD 0605	6	5	45	27,50	...0010
KUD 0807	8	7	47	31,50	...0015
KUD 1009	10	9	49	36,00	...0020
KUD 1210	12	10	51	44,70	...0025

(W234)



987358 **Spitzbogenform SPG.**

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	987358 €	Bestell-Nr.
SPG 0618	6	18	55	31,50	...0005
SPG 0820	8	20	60	45,90	...0007
SPG 1225	12	25	65	59,80	...0015

(W234)



987376 **Spitzkegelform SKM.**

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel °	Gesamtlänge mm	987376 €	Bestell-Nr.
SKM 0618	6	18	18	55	31,50	...0005
SKM 0820	8	20	22	60	34,90	...0007
SKM 1020	10	20	28	60	42,10	...0010

(W234)



987394 **Rundbogenform RBF.**

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Radius mm	Gesamtlänge mm	987394 €	Bestell-Nr.
RBF 0618	6	18	1,5	55	32,40	...0005
RBF 0820	8	20	1,2	60	45,90	...0010
RBF 1020	10	20	2,5	60	53,10	...0015
RBF 1225	12	25	2,5	65	61,60	...0020

(W234)



Spindelverlängerung

Anwendung: Für die Verlängerung der Schäfte von Frässtiften und Fächerschleifern beim Einsatz auf handgeführten Geräten. Ideale Alternative zu Sonderanfertigung von Werkzeugen mit Langschaft.

Hinweis: Beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise zur Anwendung. Das Einspannen einer zweiten Verlängerung oder von Werkzeugen mit überlangen Schäften ist nicht zulässig.



987412 9015



987412 9010

Gesamtlänge mm	max. Spindel-Ø mm	Werkzeugaufnahme mm	Schaftaufnahme-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	987412 €	Bestell-Nr.
95	12,0	6	8	20000	114,00	...**9015**
120	12,0	6	8	20000	114,00	...**9020**
144	12,0	6	8	20000	114,00	...**9005**
150	13,5	6	8	10000	42,00	...**9010**

(W001)

Hartmetallfrässtift (Rotorfräser) DIN 8033 – Schaft-Ø 6 mm, Zahnung C

Anwendung: Hoher Materialabtrag. Geeignet für die Bearbeitung von NE-Metallen, Stahl und Gusseisen.

Hinweis: Diese Zahnung ist eine Alternative für die Zahnung 4.

Stahl	●
INOX	●
Guss	●
NE-Metall	○
Metall, hochwarmfest	●

982500 Zylinderform ZYA.



Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	982500 €	Bestell-Nr.
ZYA 0413	4	13	55	18,65	...**0005**
ZYA 0616	6	16	55	18,65	...**0010**
ZYA 0820	8	20	60	24,20	...**0015**
ZYA 1013	10	13	53	25,30	...**0020**
ZYA 1020	10	20	60	23,30	...**0025**
ZYA 1225	12	25	65	38,80	...**0030**
ZYA 1625	16	25	65	48,80	...**0035**

(W230)

982510 Zylinderform ZYAS, mit Stirnverzahnung





Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	982510 €	Bestell-Nr.
ZYAS 0413	4	13	55	21,10	...**0005**
ZYAS 0616	6	16	55	20,30	...**0010**
ZYAS 0820	8	20	60	26,80	...**0015**
ZYAS 1013	10	13	53	28,40	...**0020**
ZYAS 1020	10	20	60	29,40	...**0025**
ZYAS 1225	12	25	65	40,50	...**0030**
ZYAS 1625	16	25	65	50,90	...**0035**

(W230)

982520 Walzenrundform WRC



Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	982520 €	Bestell-Nr.
WRC 0413	4	13	55	21,20	...**0005**
WRC 0616	6	16	55	21,10	...**0010**
WRC 0820	8	20	60	27,10	...**0015**
WRC 1020	10	20	60	29,70	...**0020**
WRC 1025	10	25	65	38,60	...**0025**
WRC 1225	12	25	65	45,80	...**0030**
WRC 1625	16	25	65	55,60	...**0035**

(W230)

982530 Kugelform KUD



Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	982530 €	Bestell-Nr.
KUD 0403	4	3,6	45	18,80	...**0005**
KUD 0605	6	5,4	45	18,70	...**0010**
KUD 0807	8	7,0	47	21,00	...**0015**
KUD 1009	10	9,0	49	23,90	...**0020**
KUD 1210	12	10,0	51	30,20	...**0025**
KUD 1614	16	14,3	54	39,00	...**0030**
KUD 2018	20	18,0	58	48,20	...**0035**

(W230)

Fortsetzung nächste Seite

Hartmetallfrässtift (Rotorfräser) DIN 8033 – Schaft-Ø 6 mm, Zahnung C

Fortsetzung

982542 Spitzbogenform SPG

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	982542 €	Bestell-Nr.
SPG 0618	6	18	55	21,20	...0005
SPG 1020	10	20	60	31,10	...0010
SPG 1225	12	25	65	39,50	...0015
SPG 1230	12	30	70	44,60	...0020
SPG 1630	16	30	70	55,10	...0025

(W230)



982550 Tropfenform TRE

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Radius mm	Gesamtlänge mm	982550 €	Bestell-Nr.
TRE 0610	6	10	2,8	50	24,20	...0005
TRE 0813	8	13	3,7	53	26,70	...0010
TRE 1016	10	16	4,0	56	29,10	...0015
TRE 1220	12	20	5,0	60	40,90	...0020
TRE 1625	16	25	6,5	65	59,20	...0025

(W230)



982560 Spitzkegelform SKM

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel °	Gesamtlänge mm	982560 €	Bestell-Nr.
SKM 0618	6	18	18	55	22,60	...0005
SKM 1020	10	20	28	60	34,20	...0010
SKM 1225	12	25	26	65	43,80	...0015

(W230)



982568 Rundkegelform KEL

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel °	Radius mm	Gesamtlänge mm	982568 €	Bestell-Nr.
KEL 1020	10	20	14	2,9	60	35,60	...0005
KEL 1225	12	25	14	3,3	65	41,20	...0010
KEL 1230	12	30	14	2,6	70	45,40	...0015
KEL 1630	16	30	14	4,8	70	80,20	...0020

(W230)



982580 Rundbogenform RBF

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Radius mm	Gesamtlänge mm	982580 €	Bestell-Nr.
RBF 0618	6	18	1,5	55	22,70	...0005
RBF 0820	8	20	1,2	60	26,20	...0010
RBF 1020	10	20	2,5	60	29,10	...0015
RBF 1225	12	25	2,5	65	42,20	...0020
RBF 1630	16	30	3,6	70	58,10	...0025

(W230)



982590 Flammenform B

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	982590 €	Bestell-Nr.
B 0820	8	20	60	27,00	...0005
B 1230	12	30	70	54,50	...0010
B 1635	16	35	75	84,10	...0015

(W230)



Hartmetallfrässtift (Rotorfräser) DIN 8033 – Schaft-Ø 6 mm, Zahnung 3 PLUS

Anwendung: Kreuzverzahnt, hoher Materialabtrag. Geeignet für die Bearbeitung von Stahl, Gusseisen, Edelstahl (INOX), Nickelbasis- und Titanlegierungen.

Hinweis: Diese Zahnung ist eine Alternative für die Zahnung 4.

PFERD

Stahl	●
INOX	●
Guss	●
NE-Metall	○
Metall, hochwarmfest	●

987430 Zylinderform ZYA

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	987430 €	Bestell-Nr.
ZYA 0413	4	13	55	21,80	...0005
ZYA 0616	6	16	55	22,60	...0010
ZYA 0820	8	20	60	30,20	...0015
ZYA 1013	10	13	53	31,70	...0020
ZYA 1020	10	20	60	34,40	...0025
ZYA 1225	12	25	65	44,00	...0030
ZYA 1625	16	25	65	56,10	...0035

(W234)



987538 Zylinderform ZYAS, mit Stirnverzahnung

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	987538 €	Bestell-Nr.
ZYAS 0413	4	13	55	24,60	...0005
ZYAS 0616	6	16	55	24,70	...0010
ZYAS 0820	8	20	60	33,30	...0015
ZYAS 1020	10	20	60	37,80	...0025
ZYAS 1025	10	25	65	43,10	...0027
ZYAS 1225	12	25	65	48,40	...0030
ZYAS 1625	16	25	65	61,70	...0035

(W234)



987646 Walzenrundform WRC

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	987646 €	Bestell-Nr.
WRC 0413	4	13	55	25,70	...0005
WRC 0616	6	16	55	25,10	...0010
WRC 0820	8	20	60	35,30	...0015
WRC 1020	10	20	60	39,90	...0020
WRC 1025	10	25	65	45,00	...0025
WRC 1225	12	25	65	54,10	...0030
WRC 1625	16	25	65	64,80	...0035

(W234)



987754 Kugelform KUD

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	987754 €	Bestell-Nr.
KUD 0403	4	3,6	45	22,30	...0005
KUD 0605	6	5,4	45	21,10	...0010
KUD 0807	8	7,0	47	24,20	...0015
KUD 1009	10	9,0	49	27,70	...0020
KUD 1210	12	10,0	51	34,40	...0025
KUD 1614	16	14,3	54	46,00	...0030
KUD 2018	20	18,0	58	64,80	...0035

(W234)



987844 Spitzbogenform SPG

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	987844 €	Bestell-Nr.
SPG 0618	6	18	55	24,20	...0005
SPG 1020	10	20	60	39,90	...0010
SPG 1225	12	25	65	46,00	...0015
SPG 1230	12	30	70	51,00	...0020
SPG 1630	16	30	70	63,20	...0025

(W234)



988233 Flammenform B

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	988233 €	Bestell-Nr.
B 0820	8	20	60	39,40	...0005
B 1230	12	30	70	51,80	...0010

(W234)



Hartmetallfrässtift (Rotorfräser) DIN 8033 – Schaft-Ø 6 mm, Zahnung 3

Anwendung: Hoher Materialabtrag und gute Oberflächen. Geeignet für die Bearbeitung von Stahl, Gusseisen, Edelstahl (INOX), Nickelbasis- und Titanlegierungen.

PFERD

Stahl	●
INOX	●
Guss	●
NE-Metall	●
Metall, hochwarmfest	●

987448 Zylinderform ZYA

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	987448 €	Bestell-Nr.
ZYA 0616	6	16	55	22,60	...0010
ZYA 0820	8	20	60	30,20	...0015
ZYA 1020	10	20	60	34,40	...0025
ZYA 1225	12	25	65	44,00	...0030
ZYA 1625	16	25	65	56,10	...0035

(W234)



987556 Zylinderform ZYAS, mit Stirnverzahnung

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	987556 €	Bestell-Nr.
ZYAS 0616	6	16	55	24,70	...0010
ZYAS 0820	8	20	60	33,30	...0015
ZYAS 1020	10	20	60	37,80	...0025
ZYAS 1225	12	25	65	48,40	...0030
ZYAS 1625	16	25	65	61,70	...0035

(W234)



987664 Walzenrundform WRC

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	987664 €	Bestell-Nr.
WRC 0616	6	16	55	25,10	...0010
WRC 0820	8	20	60	35,30	...0015
WRC 1020	10	20	60	39,90	...0020
WRC 1025	10	25	65	45,00	...0025
WRC 1225	12	25	65	54,10	...0030
WRC 1625	16	25	65	64,80	...0035

(W234)



987772 Kugelform KUD

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	987772 €	Bestell-Nr.
KUD 0605	6	5,4	45	21,10	...0010
KUD 0807	8	7,0	47	24,20	...0015
KUD 1009	10	9,0	49	27,60	...0020
KUD 1210	12	10,0	51	34,40	...0025
KUD 2018	20	18,0	58	64,80	...0035

(W234)



987862 Spitzbogenform SPG

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	987862 €	Bestell-Nr.
SPG 0618	6	18	55	24,20	...0005
SPG 1020	10	20	60	39,90	...0010
SPG 1225	12	25	65	46,00	...0015
SPG 1230	12	30	70	51,00	...0020
SPG 1630	16	30	70	63,20	...0025

(W234)



987952 Tropfenform TRE

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Radius mm	Gesamtlänge mm	987952 €	Bestell-Nr.
TRE 1220	12	20	5,0	60	41,80	...0020

(W234)



Fortsetzung nächste Seite

Hartmetallfrässtift (Rotorfräser) DIN 8033 – Schaft-Ø 6 mm, Zahnung 3

Fortsetzung

987988 Spitzkegelform SKM

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel °	Gesamtlänge mm	987988 €	Bestell-Nr.
SKM 0618	6	18	18	55	24,20	...**0005**
SKM 1020	10	20	28	60	32,40	...**0010**
SKM 1225	12	25	26	65	45,00	...**0015**

(W234)



988046 Rundkegelform KEL

Form	Kopf-Ø mm	Kopf-länge mm	Winkel °	Radius mm	Gesamt-länge mm	988046 €	Bestell-Nr.
KEL 1020	10	20	14	2,9	60	39,90	...**0005**
KEL 1225	12	25	14	3,3	65	55,80	...**0010**
KEL 1230	12	30	14	2,6	70	60,80	...**0015**

(W234)



988139 Rundbogenform RBF

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Radius mm	Gesamtlänge mm	988139 €	Bestell-Nr.
RBF 0618	6	18	1,5	55	24,90	...**0005**
RBF 0820	8	20	1,2	60	35,30	...**0010**
RBF 1020	10	20	2,5	60	40,90	...**0015**
RBF 1225	12	25	2,5	65	47,40	...**0020**
RBF 1630	16	30	3,6	70	65,20	...**0025**

(W234)



988253 Flammenform B

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	988253 €	Bestell-Nr.
B 0820	8	20	60	39,40	...**0005**
B 1230	12	30	70	51,80	...**0010**

(W234)

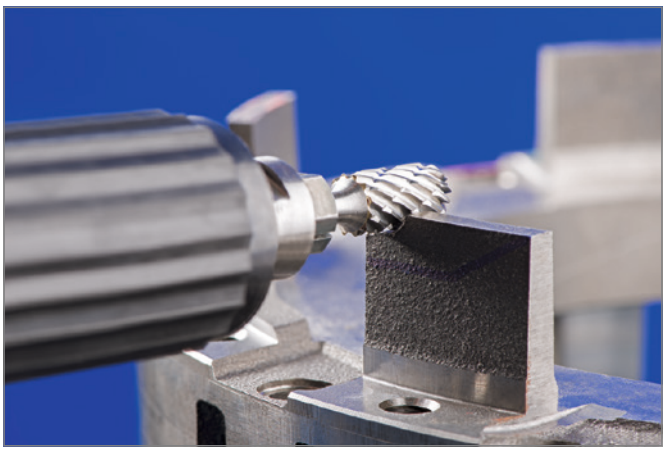


988284 Winkelform WKN

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel Grad	Gesamtlänge mm	988284 €	Bestell-Nr.
WKN 1013	10	13	10	53	45,10	...**0005**
WKN 1213	12	13	20	53	49,40	...**0010**
WKN 1613	16	13	20	53	59,80	...**0015**

(W234)







Hartmetallfrässtift (Rotorfräser) DIN 8033 – Schaft-Ø 6 mm, Zahnung 5

Anwendung: Feiner Materialabtrag und gute Oberflächen.
Geeignet für die Bearbeitung von Stahl, Gusseisen, Edelstahl (INOX) und hochwarmfesten Werkstoffen wie Nickelbasis- und Kobaltbasislegierungen.

PFERD

Stahl	●
INOX	●
NE-Metall, hart	●
Metall, hochwarmfest	●

987484 Zylinderform ZYA

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	987484 €	Bestell-Nr.
ZYA 0413	4	13	55	21,80	...0005
ZYA 0616	6	16	55	22,60	...0010
ZYA 0820	8	20	60	30,20	...0015
ZYA 1013	10	13	53	31,70	...0020
ZYA 1020	10	20	60	34,40	...0025
ZYA 1225	12	25	65	44,00	...0030

(W234)



987592 Zylinderform ZYAS, mit Stirnverzahnung

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	987592 €	Bestell-Nr.
ZYAS 0413	4	13	55	24,60	...0005
ZYAS 0616	6	16	55	24,70	...0010
ZYAS 0820	8	20	60	33,30	...0015
ZYAS 1020	10	20	60	37,80	...0025
ZYAS 1225	12	25	65	48,40	...0030

(W234)



987700 Walzenrundform WRC

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	987700 €	Bestell-Nr.
WRC 0616	6	16	55	25,10	...0010
WRC 0820	8	20	60	35,30	...0015
WRC 1020	10	20	60	39,90	...0020
WRC 1225	12	25	65	54,10	...0030

(W234)



987808 Kugelform KUD

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	987808 €	Bestell-Nr.
KUD 0403	4	3,6	45	22,30	...0005
KUD 0605	6	5,4	45	21,10	...0010
KUD 0807	8	7,0	47	24,20	...0015
KUD 1009	10	9,0	49	27,60	...0020
KUD 1210	12	10,0	51	34,40	...0025
KUD 1614	16	14,3	54	46,00	...0030

(W234)



987898 Spitzbogenform SPG

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	987898 €	Bestell-Nr.
SPG 0618	6	18	55	24,20	...0005
SPG 1020	10	20	60	39,90	...0010
SPG 1230	12	30	70	51,00	...0020

(W234)



988026 Spitzkegelform SKM

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel °	Gesamtlänge mm	988026 €	Bestell-Nr.
SKM 0618	6	18	18	55	24,20	...0005
SKM 1020	10	20	28	60	32,40	...0010
SKM 1225	12	25	26	65	45,00	...0015

(W234)



988083 Rundkegelform KEL

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel °	Radius mm	Gesamtlänge mm	988083 €	Bestell-Nr.
KEL 1230	12	30	14	2,6	70	60,80	...0015

(W234)



Fortsetzung nächste Seite

Hartmetallfrässtift (Rotorfräser) DIN 8033 – Schaft-Ø 6 mm, Zahnung 5

Fortsetzung

988179 **Rundbogenform RBF**

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Radius mm	Gesamtlänge mm	988179 €	Bestell-Nr.
RBF 0618	6	18	1,5	55	24,90	...0005
RBF 1020	10	20	2,5	60	40,90	...0015

(W234)



Hartmetallfrässtift (Rotorfräser) DIN 8033 – Schaft-Ø 6 mm, Zahnung Alu

Anwendung: Hohe Zerspanungsleistung und ruhiges Fräsverhalten. Geeignet für die Bearbeitung von Aluminium und Aluminiumlegierungen, NE-Metallen und Kunststoffen.

Hinweis: Diese Zahnung ist eine Alternative für die Zahnung Alu-Spezial.

format professional quality

Aluminium	●
NE-Metall	●
Kunststoff/GFK	●

982547 **Zylinderform ZYA**

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	982547 €	Bestell-Nr.
ZYA 0616	6	16	55	21,20	...0010
ZYA 1225	12	25	65	29,50 N	...0031

(W230)



982518 **Zylinderform ZYAS, mit Stirnverzahnung**

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	982518 €	Bestell-Nr.
ZYAS 0616	6	16	55	21,20	...0010
ZYAS 1020	10	20	60	29,50 N	...0026
ZYAS 1225	12	25	65	38,10 N	...0031

(W230)



982528 **Walzenrundform WRC**

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	982528 €	Bestell-Nr.
WRC 0616	6	16	55	24,80	...0010
WRC 1225	12	25	65	32,30 N	...0031

(W230)



982538 **Kugelform KUD**

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	982538 €	Bestell-Nr.
KUD 0807	8	7	47	18,30	...0015
KUD 1210	12	10	51	23,20 N	...0026

(W230)



982563 **Tropfenform TRE**

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Radius mm	Gesamtlänge mm	982563 €	Bestell-Nr.
TRE 0610	6	10	2,8	50	25,10	...0005
TRE 1220	12	20	5,0	60	33,90 N	...0021

(W230)



982576 **Rundkegelform KEL**

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel °	Radius mm	Gesamtlänge mm	982576 €	Bestell-Nr.
KEL 1020	10	20	14	2,9	60	37,00	...0005
KEL 1230	12	30	14	2,6	70	34,60 N	...0016

(W230)



982588 **Rundbogenform RBF**

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Radius mm	Gesamtlänge mm	982588 €	Bestell-Nr.
RBF 0618	6	18	1,5	55	31,40	...0005
RBF 1225	12	25	2,5	65	28,80 N	...0021

(W230)



Hartmetallfrässtift (Rotorfräser) Schaft-Ø 6 mm, Zahnung STEEL

Anwendung: Extrem hohe Zerspanungsleistung und ruhiges Fräsverhalten. Geräusch- und vibrationsarm. Geeignet für die Bearbeitung von Stahl und Stahlguss. Frässtifte sind nicht nachschleifbar.

PFERD

■ Stahl ●

987502 Zylinderform ZYA

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	987502 €	Bestell-Nr.
ZYA 0616	6	16	55	24,90	...0010
ZYA 0820	8	20	60	33,30	...0015
ZYA 1020	10	20	60	37,80	...0025
ZYA 1225	12	25	65	48,40	...0030

(W234)



987610 Zylinderform ZYAS, mit Stirnverzahnung

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	987610 €	Bestell-Nr.
ZYAS 0616	6	16	55	36,60	...0010
ZYAS 1020	10	20	60	41,60	...0025
ZYAS 1225	12	25	65	53,20	...0030

(W234)



987718 Walzenrundform WRC

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	987718 €	Bestell-Nr.
WRC 0616	6	16	55	27,60	...0010
WRC 0820	8	20	60	38,80	...0015
WRC 1020	10	20	60	43,80	...0020
WRC 1225	12	25	65	59,50	...0030

(W234)



987916 Spitzbogenform SPG

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	987916 €	Bestell-Nr.
SPG 1020	10	20	60	43,80	...0010

(W234)



988102 Rundkegelform KEL

Form	Kopf-Ø mm	Kopf-länge mm	Gesamt-länge mm	Winkel °	Radius mm	988102 €	Bestell-Nr.
KEL 1230	12	30	70	14	2,6	66,90	...0015

(W234)



988197 Rundbogenform RBF

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Radius mm	Gesamt-länge mm	988197 €	Bestell-Nr.
RBF 0820	8	20	1,2	60	38,80	...0010
RBF 1020	10	20	2,5	60	45,00	...0015
RBF 1225	12	25	2,5	65	52,10	...0020

(W234)



Hartmetallfrässtift (Rotorfräser) Schaft-Ø 6 mm, Zahnung INOX

Anwendung: Extrem hohe Zerspanungsleistung und ruhiges Fräsverhalten. Geräusch- und vibrationsarm. Geeignet für die Bearbeitung von austenitischen, rost- und säurebeständigen Stählen, Edelstahl (INOX) und weichen Titanlegierungen.

PFERD

INOX ●
NE-Metall ●

987520 Zylinderform ZYA

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	987520 €	Bestell-Nr.
ZYA 0616	6	16	55	27,10	...0010
ZYA 0820	8	20	60	36,30	...0015
ZYA 1020	10	20	60	41,30	...0025
ZYA 1225	12	25	65	52,70	...0030

(W234)



987628 Zylinderform ZYAS, mit Stirnverzahnung

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	987628 €	Bestell-Nr.
ZYAS 1225	12	25	65	58,00	...0030

(W234)



987736 Walzenrundform WRC

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	987736 €	Bestell-Nr.
WRC 0616	6	16	55	30,20	...0010
WRC 0820	8	20	60	42,40	...0015
WRC 1020	10	20	60	47,80	...0020
WRC 1225	12	25	65	64,90	...0030

(W234)



987826 Kugelform KUD

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	987826 €	Bestell-Nr.
KUD 0605	6	5,4	45	25,30	...0010
KUD 0807	8	7,0	47	29,00	...0015
KUD 1009	10	9,0	49	33,20	...0020
KUD 1210	12	10,0	51	41,20	...0025

(W234)



987934 Spitzbogenform SPG

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	987934 €	Bestell-Nr.
SPG 1020	10	20	60	47,80	...0010
SPG 1225	12	25	65	55,20	...0015

(W234)



988121 Rundkegelform KEL

Form	Kopf-Ø mm	Kopf-länge mm	Gesamt-länge mm	Winkel °	Radius mm	988121 €	Bestell-Nr.
KEL 0820	8	20	60	16	1,25	42,40	...0003
KEL 1020	10	20	60	14	2,9	47,90	...0005
KEL 1230	12	30	70	14	2,6	72,90	...0015

(W234)



988215 Rundbogenform RBF

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Radius mm	Gesamt-länge mm	988215 €	Bestell-Nr.
RBF 0618	6	18	1,5	55	29,90	...0005
RBF 0820	8	20	1,2	60	42,40	...0010
RBF 1020	10	20	2,5	60	49,00	...0015
RBF 1225	12	25	2,5	65	56,90	...0020

(W234)



Hartmetallfrässtift-Satz

Ausführung: Zahnung C, **Schaft-Ø 6 mm.**
Lieferung in Kunststoffbox mit Schaumstoffeinlage.



format professional quality

		Stahl	●
		INOX	●
		Guss	●
		NE-Metall	○
		Metall, hochwarmfest	●

Ausführung	Satzinhalt	format 982600 €	Bestell-Nr.
10-teilig	2 Zylinderform ZYA 0820, ZYA 1020 2 Kugelzylinderform WRC 0820, WRC 1020 2 Kugelform KUD 0807, KUD 1009 2 Geschossform SPG 1020, SPG 1225 1 Rundkegelform KEL 1020 1 Rundbogenform RBF 0820	204,00	**...0010**

(W234)

Kunststoffbox, leer

Ausführung: Mit Schaumstoffeinlage für Frässtifte.

für Schaft-Ø mm	format 982600 €	Bestell-Nr.
6	18,15	**...0000**

(W230)

Hartmetallfrässtift-Satz

Ausführung: Zahnung 3 PLUS, **Schaft-Ø 6 mm.**
Lieferung in Kunststoffbox mit Schaumstoffeinlage.

PFERD



		Stahl	●
		INOX	●
		Guss	●
		Metall, hochwarmfest	●

Ausführung	Satzinhalt	PFERD 981027 €	Bestell-Nr.
3-teilig	1 Zylinderform ZYAS 0616 1 Walzenrundform WRC 0616 1 Rundbogenform RBF 0618	74,70	**...3006**
3-teilig	1 Zylinderform ZYAS 1225 1 Walzenrundform WRC 1225 1 Rundbogenform RBF 1225	150,00	**...3012**

(W234)

Hartmetall-Kleinfrässtift (Rotorfräser) DIN 8033 – Schaft-Ø 3 mm, Zahnung C

Anwendung: Hoher Materialabtrag. Geeignet für die Bearbeitung von NE-Metallen, Stahl und Gusseisen.

format professional quality

		Stahl	●
		INOX	●
		Guss	●
		NE-Metall	○
		Metall, hochwarmfest	●

982602 0005 – 0020 Zylinderform ZYA



Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	format 982602 €	Bestell-Nr.
ZYA 0210	2	10	40	17,65	**...0005**
ZYA 0313	3	13	43	17,65	**...0010**
ZYA 0607	6	7	37	17,65	**...0015**
ZYA 0613	6	13	43	17,65	**...0020**

(W230)

982602 0025 Zylinderform ZYAS, mit Stirnverzahnung



Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	format 982602 €	Bestell-Nr.
ZYAS 0607	6	7	37	17,65	**...0025**

(W230)

Fortsetzung nächste Seite

Hartmetall-Kleinfrässtift (Rotorfräser) DIN 8033 – Schaft-Ø 3 mm, Zahnung C

Fortsetzung

982602 0030 – 0040 Walzenrundfom WRC

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	982602 €	Bestell-Nr.
WRC 0210	2	10	40	11,60	**...0030**
WRC 0313	3	13	43	11,75	**...0035**
WRC 0613	6	13	43	17,65	**...0040**

(W230)



982602 0045 + 0055 Kugelform KUD

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	982602 €	Bestell-Nr.
KUD 0302	3	2	33	11,90	**...0045**
KUD 0605	6	5	35	17,65	**...0055**

(W230)



982602 0060 + 0065 Winkelform WKN

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel Grad	Gesamtlänge mm	982602 €	Bestell-Nr.
WKN 0307	3	7	8	37	13,45	**...0060**
WKN 0607	6	7	10	37	12,40	**...0065**

(W230)



982602 0070 + 0075 Tropfenform TRE

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Radius mm	Gesamtlänge mm	982602 €	Bestell-Nr.
TRE 0307	3	7	1,2	37	12,15	**...0070**
TRE 0610	6	10	2,8	40	17,65	**...0075**

(W230)



982602 0080 + 0085 Flammenform B

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Radius mm	Gesamtlänge mm	982602 €	Bestell-Nr.
B 0307	3	7	0,8	37	12,15	**...0080**
B 0613	6	13	1,0	43	26,10	**...0085**

(W230)



982602 0090 – 0100 Spitzkegelform SKM

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel °	Gesamtlänge mm	982602 €	Bestell-Nr.
SKM 0307	3	7	21	37	11,90	**...0090**
SKM 0311	3	11	14	41	11,90	**...0095**
SKM 0613	6	13	25	43	11,85	**...0100**

(W230)



982602 0105 + 0110 Rundbogenform RBF

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Radius mm	Gesamtlänge mm	982602 €	Bestell-Nr.
RBF 0307	3	7	0,75	37	11,90	**...0105**
RBF 0613	6	13	1,50	43	17,65	**...0110**

(W230)



982602 0115 – 0125 Spitzbogenform SPG

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	982602 €	Bestell-Nr.
SPG 0307	3	7	37	11,90	**...0115**
SPG 0313	3	13	43	11,90	**...0120**
SPG 0613	6	13	43	17,65	**...0125**

(W230)



Hartmetall-Kleinfrässtift (Rotorfräser) DIN 8033 – Schaft-Ø 3 mm, Zahnung 4

Anwendung: Hoher Materialabtrag mit kurzen Spänen und gute Oberflächen.
Geeignet für die Bearbeitung von Edelstahl (INOX), Stahl und hochwarmfesten Werkstoffen wie Nickelbasis- und Kobaltbasislegierungen.

PFERD

Stahl	●
INOX	●
NE-Metall, hart	●
Metall, hochwarmfest	●

988304 0005 + 0010 Zylinderform ZYA

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	988304 €	Bestell-Nr.
ZYA 0210	2	10	40	14,00	...0005
ZYA 0313	3	13	43	14,00	...0010

(W234)



988304 0020 Zylinderform ZYAS, mit Stirnverzahnung

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	988304 €	Bestell-Nr.
ZYAS 0613	6	13	43	17,45	...0020

(W234)



988304 0030 – 0040 Walzenrundform WRC

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	988304 €	Bestell-Nr.
WRC 0210	2	10	40	15,55	...0030
WRC 0313	3	13	43	15,55	...0035
WRC 0613	6	13	43	18,80	...0040

(W234)



988304 0045 – 0055 Kugelform KUD

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	988304 €	Bestell-Nr.
KUD 0302	3	2	33	15,55	...0045
KUD 0403	4	3	34	18,75	...0050
KUD 0605	6	5	35	18,75	...0055

(W234)



988304 0095 Flammenform B

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel °	Gesamtlänge mm	988304 €	Bestell-Nr.
SKM 0311	3	11	14	41	15,55	...0095

(W234)



988304 0110 Rundbogenform RBF

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Radius mm	Gesamtlänge mm	988304 €	Bestell-Nr.
RBF 0613	6	13	1,50	43	17,15	...0110

(W234)



988304 0115 – 0125 Spitzbogenform SPG

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	988304 €	Bestell-Nr.
SPG 0307	3	7	37	15,55	...0115
SPG 0313	3	13	43	15,55	...0120
SPG 0613	6	13	43	17,15	...0125

(W234)



Hartmetall-Kleinfrässtift (Rotorfräser) DIN 8033 – Schaft-Ø 3 mm, Zahnung 5

Anwendung: Feiner Materialabtrag und gute Oberflächen. Geeignet für die Bearbeitung von Stahl, Gusseisen, Edelstahl (INOX) und hochwarmfesten Werkstoffen wie Nickelbasis- und Kobaltbasislegierungen.

PFERD

Stahl	●
INOX	●
NE-Metall, hart	●
Metall, hochwarmfest	●

988322 0005 – 0020 Zylinderform ZYA

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	988322 €	Bestell-Nr.
ZYA 0210	2	10	40	12,20	...0005
ZYA 0313	3	13	43	12,15	...0010
ZYA 0607	6	7	37	13,40	...0015
ZYA 0613	6	13	43	13,40	...0020

(W234)



Fortsetzung nächste Seite

Hartmetall-Kleinfrässtift (Rotorfräser) DIN 8033 – Schaft-Ø 3 mm, Zahnung 5

Fortsetzung

988322 0025 Zylinderform ZYAS, mit Stirnverzahnung

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	988322 €	Bestell-Nr.
ZYAS 0607	6	7	37	15,20	...0025

(W234)



988322 0030 – 0040 Walzenrundform WRC

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	988322 €	Bestell-Nr.
WRC 0210	2	10	40	13,55	...0030
WRC 0313	3	13	43	13,55	...0035
WRC 0613	6	13	43	16,35	...0040

(W234)



988322 0045 – 0055 Kugelform KUD

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	988322 €	Bestell-Nr.
KUD 0302	3	2	33	13,55	...0045
KUD 0403	4	3	34	16,30	...0050
KUD 0605	6	5	35	16,35	...0055

(W234)



988322 0060 + 0065 Winkelform WKN

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel Grad	Gesamtlänge mm	988322 €	Bestell-Nr.
WKN 0307	3	7	8	37	12,85	...0060
WKN 0607	6	7	10	37	15,05	...0065

(W234)



988322 0070 + 0075 Tropfenform TRE

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Radius mm	Gesamtlänge mm	988322 €	Bestell-Nr.
TRE 0307	3	7	1,2	37	13,55	...0070
TRE 0610	6	10	2,8	40	14,90	...0075

(W234)



988322 0080 + 0085 Flammenform B

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Radius mm	Gesamtlänge mm	988322 €	Bestell-Nr.
B 0307	3	7	0,8	37	13,55	...0080
B 0613	6	13	1,0	43	16,35	...0085

(W234)



988322 0090 – 0100 Spitzkegelform SKM

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel °	Gesamtlänge mm	988322 €	Bestell-Nr.
SKM 0307	3	7	21	37	13,55	...0090
SKM 0311	3	11	14	41	13,55	...0095
SKM 0613	6	13	25	43	14,90	...0100

(W234)



988322 0105 + 0110 Rundbogenform RBF

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Radius mm	Gesamtlänge mm	988322 €	Bestell-Nr.
RBF 0307	3	7	0,75	37	13,55	...0105
RBF 0613	6	13	1,50	43	14,90	...0110

(W234)



988322 0115 – 0125 Spitzbogenform SPG

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	988322 €	Bestell-Nr.
SPG 0307	3	7	37	13,55	...0115
SPG 0313	3	13	43	13,55	...0120
SPG 0613	6	13	43	14,90	...0125

(W234)



Hartmetall-Kleinfrässtift-Satz

Ausführung: Zahnung C, **Schaft-Ø 3 mm.** Lieferung in Kunststoffbox mit Schaumstoffeinlage.

Ausführung	Satzinhalt	982601 €	Bestell-Nr.
8-teilig	1 Zylinderform ZYA 0313 1 Kugelzylinderform WRC 0313 2 Kugelform KUD 0302, KUD 0605 1 Flammenform 3B 0307 2 Spitzkegelform SKM 0307, SKM 0613 1 Geschossform SPG 0313	150,00	...0008
15-teilig	4 Zylinderform ZYA 0210, ZYA 0313, ZYA 0607, ZYA 0613 2 Kugelzylinderform WRC 0210, WRC 0313 1 Kugelform KUD 0605 1 Winkelform WKN 0307 2 Tropfenform TRE 0307, TRE 0610 1 Flammenform 3B 0307 1 Spitzkegelform SKM 0613 2 Rundbogenform RBF 0307, RBF 0613 1 Geschossform SPG 0307	250,00	...0015

(W230)



982601 0008

982601 0015

Stahl	●
INOX	●
Guss	●
NE-Metall	○
Metall, hochwarmfest	●

Kunststoffbox, leer

Ausführung: Mit Schaumstoffeinlage für Frässtifte.

für Schaft-Ø mm	982601 €	Bestell-Nr.
3	18,15	...0000

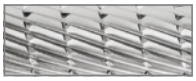
(W230)

HSS-Frässtift

HSS-Frässtifte verfügen über eine spezielle Zahngeometrie und hohe Fertigungsgüte. Sie können auch mit leistungsschwachen Werkzeugantrieben im niedrigen Drehzahlbereich wirtschaftlich eingesetzt werden.



Zahnung 1



Zahnung 3

Bearbeitungsaufgabe	Werkstoffgruppen		Bearbeitungsfall	Zahnung	Seite
Entgraten, Konturen bearbeiten, Anfasen, Ausfräsen, Schweißnahtbearbeitung, Erzeugen von Durchbrüchen, Egalisieren	Stahl, Stahlguss	Stähle bis 1200 N/mm² (< 38 HRC)	Grobzerspanung	**3**	8/79-8/80
			Feinzerspanung	**3**	8/79-8/80
	Edelstahl (INOX)	Rost- und säurebeständige Stähle	Grobzerspanung	**1**	8/79
			Feinzerspanung	**1**	8/79
	NE-Metalle	Weiche NE-Metalle	Grobzerspanung	**1**	8/79
	Gusseisen	Graues Gusseisen, weißes Gusseisen	Grobzerspanung	**3**	8/79-8/80
			Feinzerspanung	**3**	8/79-8/80
	Kunststoffe, andere Werkstoffe	Faserverstärkte thermoplastische und duroplastische Kunststoffe, Hartgummi, Holz	Grobzerspanung	**1**	8/79
			Feinzerspanung	**1**	8/79

Sicherheitsempfehlungen: Bitte tragen Sie entsprechenden Augenschutz, Gehörschutz und Schutzhandschuhe und beachten Sie die empfohlenen Drehzahlen, insbesondere bei Frässtiften mit Langschaft!

HSS-Frässtift (Rotorfräser) Schaft-Ø 6 mm, Zahnung 1

Anwendung: Geeignet für die Bearbeitung von Edelstahl (INOX), weichen NE-Metallen und Kunststoffen

PFERD

	INOX	Aluminium	NE-Metall	Kunststoff/GFK	Holz
	●	●	●	●	●

988341 **Zylinderform A-ST, mit Stirnverzahnung**

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	988341 €	Bestell-Nr.
A 0616 ST	6	16	60	12,05	...0010
A 1225 ST	12	25	65	24,20	...0030

(W236)



988385 **Walzenrundform C**

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	988385 €	Bestell-Nr.
C 0616	6	16	60	11,50	...0005

(W236)



988502 **Kugelform F**

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	988502 €	Bestell-Nr.
F 0807	8	7,0	55	18,65	...0015

(W236)



988551 **Spitzkegelform G**

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel °	Gesamtlänge mm	988551 €	Bestell-Nr.
G 1020	10	20	28	60	18,65	...0010

(W236)



HSS-Frässtift (Rotorfräser) Schaft-Ø 6 mm, Zahnung 3

Anwendung: Zur Feinbearbeitung z. B. Entgraten. Geeignet für die Bearbeitung von Stahl, Stahlguss und Gusseisen.

PFERD

	Stahl	Guss
	●	●

988359 **Zylinderform A-ST, mit Stirnverzahnung**

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	988359 €	Bestell-Nr.
A 0413 ST	4	13	60	11,80	...0005
A 0616 ST	6	16	60	12,05	...0010
A 0820 ST	8	20	60	13,40	...0015
A 1013 ST	10	13	53	18,65	...0020
A 1020 ST	10	20	60	21,00	...0025
A 1225 ST	12	25	65	24,20	...0030
A 1625 ST	16	25	65	31,70	...0035

(W236)



988410 **Walzenrundform C**

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	988410 €	Bestell-Nr.
C 0616	6	16	60	11,50	...0005
C 0820	8	20	60	13,10	...0010
C 1020	10	20	60	21,10	...0015
C 1225	12	25	65	24,20	...0020

(W236)



988440 **Spitzbogenform K**

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	988440 €	Bestell-Nr.
K 0618	6	18	60	11,30	...0005
K 1020	10	20	60	21,80	...0010
K 1225	12	25	65	23,10	...0015
K 1630	16	30	70	33,80	...0020

(W236)



Fortsetzung nächste Seite

HSS-Frässtift (Rotorfräser) Schaft-Ø 6 mm, Zahnung 3

Fortsetzung

988459 **Rundkegelform L**

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel °	Radius mm	Gesamtlänge mm	988459 €	Bestell-Nr.
L 1020	10	20	14	2,9	60	20,50	...**0000**
L 1230	12	30	14	2,6	70	24,20	...**0005**
L 1630	16	30	14	4,8	70	31,00	...**0010**

(W236)



988482 **Tropfenform O**

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Radius mm	Gesamtlänge mm	988482 €	Bestell-Nr.
O 1220	12	20	5,0	60	21,80	...**0005**
O 1625	16	25	6,5	65	31,00	...**0010**

(W236)



988525 **Kugelform F**

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	988525 €	Bestell-Nr.
F 0403	4	3,6	55	11,55	...**0005**
F 0605	6	5,4	55	11,95	...**0010**
F 0807	8	7,0	55	18,65	...**0015**
F 1009	10	9,0	49	21,80	...**0020**
F 1210	12	10,8	51	26,00	...**0025**
F 1614	16	41,3	54	31,00	...**0030**

(W236)



988574 **Spitzkegelform G**

Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel °	Gesamtlänge mm	988574 €	Bestell-Nr.
G 0618	6	18	14	60	11,20	...**0005**
G 1020	10	20	28	60	18,65	...**0010**
G 1225	12	25	27	65	24,20	...**0015**

(W236)



988592 **Keulenform HSS 64**

Typ	größter Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	988592 €	Bestell-Nr.
HSS 64	12	30	70	26,30	...**0005**

(W236)

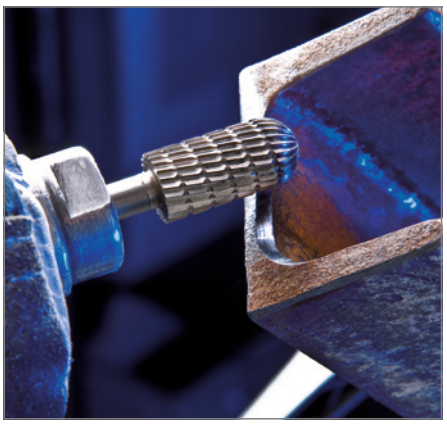


988610 **Winkelform HSS 63ST, mit Stirnverzahnung**

Typ	größter Kopf-Ø mm	kleinster Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel °	Gesamtlänge mm	988610 €	Bestell-Nr.
HSS 63ST	12	8	30	7	70	24,70	...**0005**

(W236)







HSS-Frässtift-Satz



988630



988630 0010



988648

PFERD

Stahl ●
Guss ●

988630 3006 + 3012 **Ausführung:** Zahnung 3, **Schaft-Ø 6 mm.**
Lieferung in Kunststoffbox mit Schaumstoffeinlage.

Ausführung	Satzinhalt	988630 €	Bestell-Nr.
3-teilig	1 Zylinderform A 0616 ST 1 Walzenrundform C 0616 1 Spitzbogenform K 0618	34,10	...**3006**
3-teilig	1 Zylinderform A 1225 ST 1 Walzenrundform C 1225 1 Spitzbogenform K 1225	70,00	...**3012**

(W236)

988630 0010 **Ausführung:** Zahnung 3, **Schaft-Ø 6 mm.**
Lieferung in Kunststoffbox mit Werkzeugfixierung.

Ausführung	Satzinhalt	988630 €	Bestell-Nr.
10-teilig	2 Zylinderform A 1013 ST, A 1625 ST 1 Kugelform F 1614 1 Spitzkegelform G 1020 1 Spitzbogenform K 1630 2 Rundkegelform L 1020, L 1630 1 Tropfenform O 1625 1 Stumpfkegelform W 1220 1 Sonderform HSS 45	252,50	...**0010**

(W236)

988648 **Ausführung:** Zahnung 3, **Schaft-Ø 6 mm.**
Lieferung in Kunststoffbox mit Schaumstoffeinlage.

Ausführung	Satzinhalt	988648 €	Bestell-Nr.
18-teilig	2 Zylinderform A 0616 ST, A 1225 ST 2 Walzenrundform C 0616, C 1225 4 Kugelform F 0403, F 0807, F 1210, F 1614 2 Spitzkegelform G 0618, G 1225 3 Spitzbogenform K 0618, K 1225, K 1230 2 Tropfenform O 0610, O 1220 1 Sonderform HSS 55 1 Sonderform HSS 63 1 Sonderform HSS 64	342,00	...**0018**

(W236)

HSS-Leichtmetallfrässtift

Ausführung: Mit Spezialzahnung und Innengewinde M10.

Anwendung: Zur universellen Bearbeitung von Aluminium und weichen NE-Metallen.

Hinweis: Passend für Aufspannbolzen mit Schaft-Ø 6 mm oder 8 mm, siehe Bestell-Nr. 988686.



988666 0010



988666 0005

PFERD

Aluminium ●
NE-Metall, weich ●

Typ	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Spanbrecher	Gesamtlänge mm	988666 €	Bestell-Nr.
HSS 119	20	53	nein	62	50,50	...**0005**
HSS 120	20	45	ja	54	47,30	...**0010**

(W236)

Aufspannbolzen

Anwendung: Für Leichtmetallfrässtifte mit Innengewinde.

Hinweis: Für HSS-Leichtmetallfrässtifte Bestell-Nr. 988666.



Typ	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Gewinde	988686 €	Bestell-Nr.
6/10	6	40	M10	7,05	...**0006**
8/10	8	40	M10	10,75	...**0008**

(W236)

HSS-Gravierfrässtift

Ausführung: Mit Spezialzahnung, **Schaft-Ø 6 mm, Schaftlänge 40 mm.**



988704 0013



988704 0019

PFERD

Stahl ●
Guss ●

Typ	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel °	Gesamtlänge mm	VE	988704 €	Bestell-Nr.
306	3	4,5	34	60	5	12,20	...**0013**
311	6	5,6	–	60	5	11,35	...**0019**

(W236)

Korund-Schleifstift, Zylinderform, für die Stahlbearbeitung

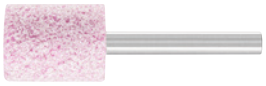
Anwendung: Zum Bearbeiten von Radien, Bohrungen und Konturen.

988722 **STEEL, 3-mm-Schaft**
Edelkorundgemisch dunkelrot-weiß (ADW, Härte M), **feine Körnung,** keramische Bindung 5 V. Besonders für die **Flächenbearbeitung** geeignet. Empf. Umfangsgeschwindigkeit 30–50 m/s.



STEEL (Korn ADW)

988740 **STEEL, 6-mm-Schaft**
Edelkorundgemisch dunkelrot-weiß (ADW, Härte M), **feine Körnung,** keramische Bindung 5 V. Besonders für die **Flächenbearbeitung** geeignet. Empf. Umfangsgeschwindigkeit 30–50 m/s.



STEEL EDGE (Korn AR)

988759 **STEEL, 6-mm-Schaft**
Edelkorundgemisch dunkelrot-weiß (ADW, Härte M), **grobe Körnung,** keramische Bindung 5 V. Besonders für die **Flächenbearbeitung** geeignet. Empf. Umfangsgeschwindigkeit 30–50 m/s.

988767 **STEEL EDGE, 6-mm-Schaft**
Edelkorund rosa (AR, Härte O), **feine Körnung,** keramische Bindung 5 V. Besonders für die **Kantenbearbeitung** geeignet. Empf. Umfangsgeschwindigkeit 25–40 m/s.

988778 **STEEL EDGE, 6-mm-Schaft**
Edelkorund rosa (AR, Härte O), **grobe Körnung,** keramische Bindung 5 V. Besonders für die **Kantenbearbeitung** geeignet. Empf. Umfangsgeschwindigkeit 25–40 m/s.

	988722	988740	988759	988767	988778
Stahl	●	●	●	●	●
INOX	○	○	○	○	○
Guss				○	○
NE-Metall, hart	○	○	○		

Typ	Kopf-Ø x Höhe mm	988722	max. Drehzahl min^{-1} 988740/937390/ 988767/988778	VE	988722 STEEL fein 3 mm €	988740 STEEL fein 6 mm €	988759 STEEL grob 6 mm €	988767 STEEL EDGE fein 6 mm €	988778 STEEL EDGE grob 6 mm €	Bestell-Nr.
ZY 0205	2 x 5	201800	–	10	2,38	–	–	–	–	**...0205**
ZY 0306	3 x 6	206100	–	10	2,09	–	–	–	–	**...0306**
ZY 0408	4 x 8	175100	–	10	2,09	–	–	–	–	**...0408**
ZY 0510	5 x 10	130700	157800	10	2,09	–	2,09	2,09	–	**...0510**
ZY 0613	6 x 13	93600	131500	10	2,19	2,19	2,19	–	–	**...0613**
ZY 0810	8 x 10	87600	–	10	2,09	–	–	–	–	**...0810**
ZY 0816	8 x 16	61000	119300	10	2,12	2,12	2,12	–	–	**...0816**
ZY 1020	10 x 20	–	95400	10	–	2,40	2,40	–	2,40	**...1020**
ZY 1032	10 x 32	–	83200	10	–	2,95	2,95	–	–	**...1032**
ZY 1325	13 x 25	–	66000	10	–	2,75	2,75	–	–	**...1325**
ZY 1340	13 x 40	–	42400	10	–	–	3,66	–	–	**...1340**
ZY 1604	16 x 4	–	59600	10	–	–	2,14	–	–	**...1604**
ZY 1620	16 x 20	–	59600	10	–	–	2,59	–	–	**...1620**
ZY 1632	16 x 32	–	51200	10	–	2,95	2,95	–	2,95	**...1632**
ZY 1640	16 x 40	–	40500	10	–	–	3,61	–	–	**...1640**
ZY 2006	20 x 6	–	47700	10	–	–	2,56	–	–	**...2006**
ZY 2025	20 x 25	–	47700	10	–	2,79	2,79	–	2,79	**...2025**
ZY 2032	20 x 32	–	41100	10	–	–	3,19	–	–	**...2032**
ZY 2040	20 x 40	–	32400	10	–	–	3,72	–	3,72	**...2040**
ZY 2513	25 x 13	–	32900	10	–	–	–	–	2,79	**...2513**
ZY 2532	25 x 32	–	32900	10	–	–	3,61	3,61	–	**...2532**
ZY 3216	32 x 16	–	29800	5	–	–	3,28	–	–	**...3216**
ZY 3232	32 x 32	–	25700	5	–	–	3,99	–	3,99	**...3232**
ZY 4020	40 x 20	–	23800	5	–	–	3,79	–	–	**...4020**
ZY 5013	50 x 13	–	19000	5	–	–	3,89	–	–	**...5013**
ZY 5025	50 x 25	–	19000	5	–	–	4,89 *	–	–	**...5025**
					(W855)	(W855)	(W855)	(W855)	(W855)	

* Schaft-Ø 8 mm.

Korund-Schleifstift, Zylinderform, für die Edelstahlbearbeitung

Anwendung: Zum Bearbeiten von Radien, Bohrungen und Konturen.

988815 **INOX, 6-mm-Schaft**
Edelkorundgemisch dunkelrot-weiß (ADW, Härte L), **grobe Körnung,** braune Kunstharzbindung. Besonders für die **Flächenbearbeitung** geeignet. Empf. Umfangsgeschwindigkeit 30–50 m/s.

988838 **INOX, 8-mm-Schaft**
Edelkorundgemisch dunkelrot-weiß (ADW, Härte L), **grobe Körnung,** braune Kunstharzbindung. Besonders für die **Flächenbearbeitung** geeignet. Empf. Umfangsgeschwindigkeit 30–50 m/s.

988861 **INOX EDGE, 6-mm-Schaft**
Normalkorund (AN, Härte N), **grobe Körnung,** braune Kunstharzbindung. Besonders für die **Kantenbearbeitung** geeignet. Empf. Umfangsgeschwindigkeit 30–50 m/s.



INOX (Korn ADW)



INOX EDGE (Korn AN)

PFERD

	988815	988838	988861
Stahl	○	○	○
INOX	●	●	●
Guss	○	○	○
Aluminium	○	○	
NE-Metall, weich	○	○	
NE-Metall, hart	●	●	
Metall, hochwarmfest	○	○	

Typ	Kopf-Ø x Höhe mm	max. Drehzahl min^{-1} 988815/988861	988838	VE	988815 INOX grob 6 mm €	988838 INOX grob 8 mm €	988861 INOX EDGE grob 6 mm €	Bestell-Nr.
ZY 1020	10 x 20	95400	–	10	2,84	–	2,84	**...1020**
ZY 1032	10 x 32	62800	–	10	3,23	–	3,23	**...1032**
ZY 1325	13 x 25	66000	–	10	–	–	3,04	**...1325**
ZY 1632	16 x 32	51200	–	10	3,24	–	3,24	**...1632**
ZY 2025	20 x 25	47700	–	10	3,16	–	3,16	**...2025**
ZY 2040	20 x 40	32400	–	10	4,03	–	4,03	**...2040**
ZY 2525	25 x 25	38100	–	10	3,72	–	–	**...2525**
ZY 2532	25 x 32	32900	–	10	–	–	3,89	**...2532**
ZY 3216	32 x 16	29800	–	5	3,58	–	3,58	**...3216**
ZY 3232	32 x 32	25700	–	5	–	–	4,32	**...3232**
ZY 3240	32 x 40	20300	29800	5	4,92	4,92	4,92	**...3240**
ZY 4010	40 x 10	23800	–	5	3,51	–	3,51	**...4010**
ZY 4020	40 x 20	23800	–	5	4,08	–	4,08	**...4020**
ZY 5013	50 x 13	19000	–	5	4,20	–	4,20	**...5013**
ZY 5025	50 x 25	19000	–	5	5,55	–	5,55	**...5025**
					(W855)	(W855)	(W855)	

Korund-Schleifstift, Spitzbogenform

Anwendung: Zum Bearbeiten von kleinen Öffnungen und Bohrungen.

988880 **STEEL, 6-mm-Schaft**
Edelkorundgemisch dunkelrot-weiß (ADW, Härte M), **grobe Körnung,** keramische Bindung 5 V. Besonders für die **Flächenbearbeitung** geeignet. Empf. Umfangsgeschwindigkeit 30–50 m/s.

988898 **STEEL EDGE, 3-mm-Schaft**
Edelkorund rosa (AR, Härte O), **feine Körnung,** keramische Bindung 5 V. Besonders für die **Kantenbearbeitung** geeignet. Empf. Umfangsgeschwindigkeit 25–40 m/s.

988907 **STEEL EDGE, 6-mm-Schaft**
Edelkorund rosa (AR, Härte O), **grobe Körnung,** keramische Bindung 5 V. Besonders für die **Kantenbearbeitung** geeignet. Empf. Umfangsgeschwindigkeit 25–40 m/s.



STEEL (Korn ADW)



STEEL EDGE (Korn AR)

PFERD

	988880	988898	988907
Stahl	●	●	●
INOX	○	○	○
Guss		○	○
NE-Metall, hart	○		

Typ	Kopf-Ø x Höhe mm	max. Drehzahl min^{-1} 988880/988898	988907	VE	988880 STEEL grob 6 mm €	988898 STEEL EDGE fein 3 mm €	988907 STEEL EDGE grob 6 mm €	Bestell-Nr.
SP 0306	3 x 6	252000	–	10	–	2,40	–	**...0306**
SP 0510	5 x 10	149500	190900	10	–	2,56	2,56	**...0510**
SP 0816	8 x 16	119300	–	10	2,59	–	–	**...0816**
SP 1320	13 x 20	73400	–	10	3,10	–	–	**...1320**
SP 2032	20 x 32	47700	–	10	4,26	–	–	**...2032**
					(W855)	(W855)	(W855)	

Korund-Schleifstift, Kugelform, 6-mm-Schaft

Ausführung: Grobe Körnung, keramische Bindung 5 V.

Anwendung: Zum Bearbeiten von Konturen und rückseitigen Entgraten.

988916 **STEEL**
Edelkorundgemisch dunkelrot-weiß (ADW, Härte M). Besonders für die **Flächenbearbeitung** geeignet. Empf. Umfangsgeschwindigkeit 30–50 m/s.

988925 **STEEL EDGE**
Edelkorund rosa (AR, Härte O). Besonders für die **Kantenbearbeitung** geeignet. Empf. Umfangsgeschwindigkeit 25–40 m/s.



STEEL (Korn ADW)



STEEL EDGE (Korn AR)

	988916	988925
Stahl	●	●
INOX	○	○
Guss		○
NE-Metall, hart	○	

Typ	Kopf-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	VE	988916 STEEL €	988925 STEEL EDGE €	Bestell-Nr.
KU 08	8	116200	10	–	2,58	...**0808**
KU 16	16	59600	10	3,23	–	...**1616**
KU 20	20	47700	10	3,66	–	...**2020**
				(W855)	(W855)	

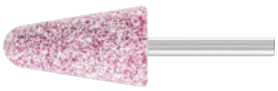
Korund-Schleifstift, Kegelform, 6-mm-Schaft

Ausführung: Grobe Körnung, keramische Bindung 5 V.

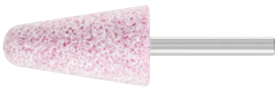
Anwendung: Für eine angenehmere Arbeitshaltung bei der Flächenbearbeitung und zum Schleifen von Kehlen.

988934 **STEEL**
Edelkorundgemisch dunkelrot-weiß (ADW, Härte M). Besonders für die **Flächenbearbeitung** geeignet. Empf. Umfangsgeschwindigkeit 30–50 m/s.

988952 **STEEL EDGE**
Edelkorund rosa (AR, Härte O). Besonders für die **Kantenbearbeitung** geeignet. Empf. Umfangsgeschwindigkeit 25–40 m/s.



STEEL (Korn ADW)



STEEL EDGE (Korn AR)

	988934	988952
Stahl	●	●
INOX	○	○
Guss		○
NE-Metall, hart	○	

Typ	Kopf-Ø x Höhe mm	max. Drehzahl min^{-1}	VE	988934 STEEL €	988952 STEEL EDGE €	Bestell-Nr.
KE 1025	10 x 25	95400	10	3,23	3,23	...**1025**
KE 1645	16 x 45	52000	10	4,91	4,91	...**1645**
KE 2032	20 x 32	47700	10	3,89	–	...**2032**
KE 2040	20 x 40	47700	10	4,42	–	...**2040**
KE 2545	25 x 45	34000	10	4,91	4,91	...**2545**
				(W855)	(W855)	

Korund-Schleifstift-Satz

STEEL EDGE
Ausführung: Edelkorund rosa (AR, Härte O), keramische Bindung 5 V. Besonders für die **Kantenbearbeitung** geeignet. Empf. Umfangsgeschwindigkeit 25–40 m/s.

988988 **Feine Körnung, 3-mm-Schaft.**

Satzinhalt	988988 €	Bestell-Nr.
11 Zylinderform ZY 0510 (je 2 Stück), ZY 0810 (je 2 Stück), ZY 1604 (je 2 Stück), ZY 0408, ZY 0613, ZY 0802, ZY 1013, ZY 1303 1 Walzenrundform WR 0510 1 Kugelform KU 05 2 Spitzbogenform SP 0306, SP 0816	39,40	...**0001**
	(W855)	

989006 **Grobe Körnung, 6-mm-Schaft.**

Satzinhalt	989006 €	Bestell-Nr.
5 Zylinderform ZY 1013, ZY 1320, ZY 2006, ZY 2013, ZY 2025 1 Walzenrundform WR 2025 1 Kugelform KU 16 1 Spitzbogenform SP 1320 2 Kegelform KE 2020, KE 2032	34,60	...**0001**
	(W855)	

PFERD

Stahl	●
INOX	○
Guss	○



988988



989006

Korund-Schleifstift-Satz

STEEL
Ausführung: Edelkorundgemisch dunkelrot-weiß (ADW, Härte M), **grobe Körnung,** keramische Bindung 5 V, Schaftdurchmesser 6 mm.

Anwendung: Besonders für die **Flächenbearbeitung** geeignet. Empf. Umfangsgeschwindigkeit 30–50 m/s.



Satzinhalt	989006 €	Bestell-Nr.
70 Zylinderform, je 10 ZY 1620; ZY 2025; ZY 2506; ZY 2532; ZY 3216; ZY 3232; ZY 4020 10 Spitzbogenform SP 2032 20 Kegelform, je 10 KE 2032; KE 2570	368,00 (W855)	**...0010**

Stahl	●
INOX	○
NE-Metall, hart	○

Edelkorund-/Keramikkorn-Schleifstift, Zylinderform, 3-mm-Schaft

TOUGH
Ausführung: Gemisch aus Edelkorund weiß und selbstschärfendem Keramikkorn (AWCO, Härte J), blau-weiße keramische Bindung.

Anwendung: Zum Bearbeiten von Radien, Bohrungen und Konturen auf schwer zerspanbaren Werkstoffen, für die **Flächen- und Kantenbearbeitung** geeignet. Empf. Umfangsgeschwindigkeit 35–50 m/s.



Stahl	●
NE-Metall, hart	●
Metall, hochwarmfest	●

Typ	Kopf-Ø x Höhe mm	max. Drehzahl min^{-1}	VE	989024 €	Bestell-Nr.
ZY 0105	1 x 5	104200	10	4,14	**...0105**
ZY 1,508	1,5 x 8	104700	10	4,14	**...0208**
ZY 0205	2 x 5	201800	10	2,65	**...0205**
ZY 0306	3 x 6	206100	10	2,36	**...0306**
ZY 0408	4 x 8	175100	10	2,36	**...0408**
ZY 0510	5 x 10	130700	10	2,36	**...0510**
ZY 0613	6 x 13	93600	10	2,49	**...0613**
ZY 0613	6 x 13	93600	10	2,49	**...0614**
ZY 0816	8 x 16	61000	10	2,43 (W855)	**...0816**

Feinschleifstift Poliflex, Zylinderform

Anwendung: Zur Erzielung eines feinen, glänzenden Schliffbildes. Für die **Flächenbearbeitung.**

Hinweis: Die Feinschleifstifte können je nach Einsatzzweck mit einem Abrichtdiamanten oder einem keramischen Abdrehstein bei niedriger Drehzahl profiliert werden.

989042 **PF ZY GR**
Edelkorund rosa (AR), weiche Bindung auf Elastomerbasis.
Empf. Umfangsgeschwindigkeit 10–12 m/s.

986998 **PF ZY LR**
Edelkorund weiß (AW), harte, standfeste Bindung.
Empf. Umfangsgeschwindigkeit 15–20 m/s.

	989042	986998
Stahl	●	●
INOX	●	○
Aluminium	○	●
NE-Metall	○	
NE-Metall, weich		●
Metall, hochwarmfest	○	



989042



986998

Typ	Kopf-Ø x Höhe mm	Körnung	Schaft-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1} 989042	max. Drehzahl min^{-1} 986998	VE	989042 €	986998 €	Bestell-Nr.
PF ZY 0408	4 x 8	120	3	71600	–	10	4,34	–	**...0408**
PF ZY 0610	6 x 10	120	3	47700	95400	10	4,34	4,34	**...0610**
PF ZY 0812	8 x 12	120	3	35800	71600	10	4,59	4,59	**...0812**
PF ZY 1010	10 x 10	120	3	28600	–	10	4,59	–	**...1010**
PF ZY 1015	10 x 15	120	3	–	57200	10	–	4,59	**...1015**
PF ZY 1220	12 x 20	120	3	23800	47700	10	4,59	4,59	**...1220**
PF ZY 1530	15 x 30	120	6	19000	38100	10	5,60	5,60	**...1530**
PF ZY 2030	20 x 30	120	6	14300	28600	10	6,25 (W847)	6,25 (W847)	**...2030**

Anwendungsempfehlung Diamant-Schleifstifte

- Nehmen Sie einen Schleifstift mit möglichst großem Kopf, um die Menge an Körnern zu erhöhen, die mit dem Werkstück zeitgleich in Kontakt kommen.
- Beim Innenschleifen darf der Kopf-Ø nicht mehr als 3/4 des zu schleifenden Durchmessers betragen.
- Der Längsvorschub während des Innenschleifens darf max. 2/3 der Werkzeugbreite pro Werkstückumdrehung sein. Beachten Sie darüber hinaus auch den Werkstoff, Schnittgeschwindigkeit, Antrieb usw.
- Wählen Sie die Korngröße so grob wie möglich und so fein wie nötig. Orientieren Sie sich an Faktoren wie Werkstoffhärte und Oberflächengüte.
- Arbeitsspindel und Werkzeugaufnahme müssen eine hohe Rundlaufgenauigkeit aufweisen. Je feiner das Korn, desto genauer muss der Rundlauf sein.
- Zugesetzte Schleifstifte können Sie mit Ultraschall reinigen.

Diamant-Schleifstift, Zylinderform

Ausführung: Universalkörnung D 126 mittel nach FEPA-Norm. In galvanischer Belegung, zum schnellen Abtragen besonders gut geeignet.

Anwendung: Zum Bearbeiten von Radien, Bohrungen und Konturen. Ab Ø 8 mm mit Aussparung an der Stirnfläche. Einsatz auf Biegwellenantrieb, Geradschleifer, Roboter und Werkzeugmaschinen. Empf. Umfangsgeschwindigkeit Trockenschliff 8–18 m/s, Nassschliff 15–25 m/s.

Hinweis: Zur Vermeidung von Schäden durch Hitze und vorzeitigen Werkzeugverschleiß empfehlen wir Nassschliff.



	988486	989060
Stahl	○	○
Guss	●	●
Hartmetall	●	●
NE-Metall		○
Metall, hochwarmfest		●
Ferrit	○	●
Kunststoff/GFK	●	●
Keramik	●	●
Glas		●

Ø x Höhe mm	Gesamtlänge mm 988486	Gesamtlänge mm 989060	Schaft-Ø mm 988486	Schaft-Ø mm 989060	format 988486 €	PFERD 989060 €	Bestell-Nr.
1 x 4	45	40	3	3	9,50	11,75	...0010
1,4 x 4	–	40	–	3	–	10,80	...0014
2 x 5	45	–	3	–	9,70	–	...0020
2 x 4	–	40	–	3	–	12,40	...0019
3 x 5	45	–	3	–	9,70	–	...0030
3 x 4	–	40	–	3	–	13,45	...0029
4 x 5	45	50	3	3	11,85	13,70	...0040
5 x 5	–	50	–	3	–	16,35	...0049
5 x 6	45	–	3	–	13,45	–	...0050
6 x 6	45	60	3	6	14,00	18,55	...0060
8 x 8	–	60	–	6	–	24,10	...0069
8 x 10	70	–	6	–	19,40	–	...0080
10 x 8	–	60	–	6	–	27,60	...0090
10 x 10	70	–	6	–	22,10	–	...0100
12 x 10	70	–	6	–	25,60	–	...0120
12 x 8	–	60	–	6	–	32,60	...0110
					(W857)	(W858)	

Diamant-Schleifstift, Kugelform

Ausführung: Universalkörnung D 126 mittel nach FEPA-Norm. In galvanischer Belegung, zum schnellen Abtragen besonders gut geeignet.

Anwendung: Zum Bearbeiten von Konturen und rückseitigen Entgraten sowie zum Gravieren. Einsatz auf Biegwellenantrieb, Geradschleifer, Roboter und Werkzeugmaschinen. Empf. Umfangsgeschwindigkeit Trockenschliff 8–18 m/s, Nassschliff 15–25 m/s.

Hinweis: Zur Vermeidung von Schäden durch Hitze und vorzeitigen Werkzeugverschleiß empfehlen wir Nassschliff.



	988489	989078
Stahl	○	○
Guss	●	○
Hartmetall	●	●
NE-Metall		○
Metall, hochwarmfest		●
Ferrit	○	●
Kunststoff/GFK	●	●
Keramik	●	●
Glas		●

Ø mm	Gesamtlänge mm 988489	Gesamtlänge mm 989078	Schaft-Ø mm 988489	Schaft-Ø mm 989078	format 988489 €	PFERD 989078 €	Bestell-Nr.
1	–	45	–	3	–	13,25	...0010
2	45	45	3	3	11,85	16,50	...0020
3	45	45	3	3	12,15	16,05	...0030
4	45	45	3	3	12,15	17,95	...0040
5	45	45	3	3	12,15	23,10	...0050
6	70	45	6	3	20,30	27,80	...0060
8	70	60	6	6	23,50	34,30	...0080
10	70	60	6	6	28,90	44,30	...0100
12	70	60	6	6	35,90	55,70	...0120
					(W857)	(W858)	

Schleiffeile Silicium-Carbid, flexibel

Ausführung: Silicium-Carbid in keramischer Bindung. Flexible Schleiffeilen eignen sich sehr gut für die Bearbeitung konturenreicher Bauteile, schwer zugänglicher Stellen und schmaler Schlitze. Sie lassen sich im Triebwerks- und Turbinenbau sowie im Werkzeug- und Formenbau hervorragend einsetzen.

Anwendung: Zum Aufrauen, Entgraten, Flächen bearbeiten und stufenweisen Feinschleifen. Setzen Sie die flexiblen Schleiffeilen mit mäßigem Druck ein.

Stahl	●
Guss	●
Hartmetall	●
Aluminium	●

981135 **SF-R**
Mit Radius.



981135

981153 **SF**
Ohne Radius.



981153

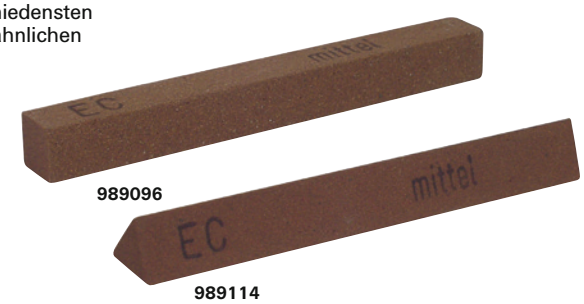
Körnung	981135	Maße mm	981153	981135 €	981153 €	Bestell-Nr.
80	147 x 15 x 5		180 x 28 x 5	1,53	2,31	...0080
100	147 x 15 x 5		180 x 28 x 5	1,53	2,31	...0100
120	147 x 15 x 5		180 x 28 x 5	1,53	2,31	...0120
180	147 x 15 x 5		180 x 28 x 5	1,53	2,31	...0180
240	147 x 15 x 5		180 x 28 x 5	1,53	2,31	...0240
320	147 x 15 x 5		180 x 28 x 5	1,53	2,31	...0320
1000	147 x 15 x 5		180 x 28 x 5	1,96 (W862)	2,97 (W862)	...1000

Schleiffeile, Edelkorund

Ausführung: Edelkorund in keramischer Bindung.

Anwendung: Zum Bearbeiten und Schleifen von verschiedensten Werkzeugen, Präzisionsmessgeräten, Schablonen und ähnlichen Gegenständen.

Stahl	●
Guss	●



989096

989114

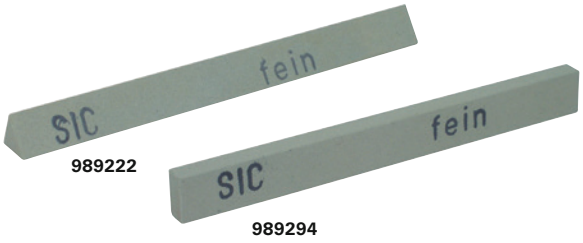
Maße mm	Körnung	989096 €	989114 €	989132 €	989150 €	989168 €	989186 €	Bestell-Nr.
10 x 100	120 (grob)	5,75	6,85	–	–	–	5,25	...0035
13 x 150	120 (grob)	–	9,40	–	–	–	–	...0050
16 x 150	120 (grob)	9,55	9,35	–	–	–	–	...0065
6 x 100	220 (mittel)	–	6,05	–	–	–	4,70	...0010
8 x 100	220 (mittel)	5,50	6,70	8,60	–	–	–	...0025
10 x 100	220 (mittel)	5,50	6,70	8,60	7,75	–	5,25	...0040
13 x 150	220 (mittel)	7,85	9,00	–	9,70	–	–	...0055
16 x 150	220 (mittel)	9,55	9,15	–	–	–	8,05	...0070
25 x 3/1 x 100	220 (mittel)	–	–	–	–	7,60	–	...0100
6 x 100	360 (fein)	5,25	6,05	–	–	–	–	...0015
8 x 100	360 (fein)	–	6,70	8,60	–	–	–	...0030
10 x 100	360 (fein)	5,75	6,70	8,60	7,75	–	5,25	...0045
13 x 150	360 (fein)	7,85	8,60	–	–	–	–	...0060
16 x 150	360 (fein)	9,55	9,15	–	–	–	8,05	...0075
25 x 3/1 x 100	360 (fein)	– (W865)	– (W865)	– (W865)	– (W865)	7,60 (W865)	– (W865)	...0105

Schleiffeile, Silicium-Carbid

Ausführung: Silicium-Carbid in keramischer Bindung.

Anwendung: Zum Bearbeiten von Werkzeugen aus Hartmetall und zum Bearbeiten von Aluminium, Bronze, Glas, Gestein, Grauguss und ähnlichen Materialien. Gebrauch trocken, mit Wasser oder Öl.

Stahl	○
Guss	●
Hartmetall	●
Aluminium	●
Stein	●



989222 989294

Maße mm	Körnung	989204 €	989222 €	989240 €	989258 €	989276 €	989294 €	Bestell-Nr.
10 x 100	120 (grob)	–	7,75	–	–	–	–	...0035
13 x 150	120 (grob)	–	9,90	–	–	–	–	...0050
16 x 150	120 (grob)	–	10,45	–	–	–	–	...0065
6 x 100	220 (mittel)	–	7,00	–	–	–	4,94	...0010
8 x 100	220 (mittel)	6,10	7,75	9,05	–	–	–	...0025
10 x 100	220 (mittel)	6,10	7,75	9,05	8,10	–	5,55	...0040
13 x 150	220 (mittel)	8,30	9,90	–	–	–	–	...0055
16 x 150	220 (mittel)	9,00	10,45	–	–	–	8,00	...0070
6 x 100	360 (fein)	–	7,00	–	–	–	4,94	...0015
8 x 100	360 (fein)	–	7,75	–	–	–	–	...0030
10 x 100	360 (fein)	6,10	7,75	9,05	–	–	5,55	...0045
13 x 150	360 (fein)	8,30	9,90	–	10,40	–	–	...0060
16 x 150	360 (fein)	9,00	10,45	–	–	–	8,00	...0075
25 x 3/1 x 100	360 (fein)	–	–	–	–	8,00	–	...0105
		(W865)	(W865)	(W865)	(W865)	(W865)	(W865)	

Schleiffeile, Hart-Arkansas

Ausführung: Originaler Arkansas-Naturstein mit besonders gleichmäßiger Struktur, hoher Feinheit und Härte für eine sanfte und exakte Schneidwirkung bei geringer Abnutzung.

Anwendung: Zum Bearbeiten von sehr feinen und empfindlichen Schneiden. Optimale Ergebnisse bei der Verwendung von dünnflüssigem Öl oder Petroleum.

Stahl	○
Guss	●
Hartmetall	●
Aluminium	●
Stein	●



989312 989330

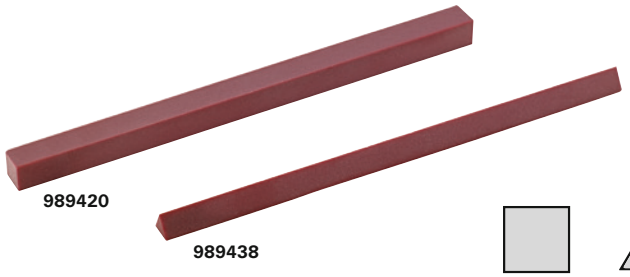
Maße mm	989312 €	989330 €	989348 €	989366 €	989384 €	989402 €	Bestell-Nr.
6 x 100	11,95	13,45	16,90	–	–	12,25	...0005
10 x 100	19,15	19,10	26,70	21,70	–	13,30	...0010
13 x 100	22,90	22,90	34,60	–	–	15,70	...0015
13 x 150	32,50	–	–	–	–	–	...0020
16 x 150	47,70	42,10	–	–	–	–	...0025
25 x 3/1 x 100	–	–	–	–	23,50	–	...0070
	(W865)	(W865)	(W865)	(W865)	(W865)	(W865)	

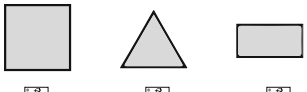
Schleiffeile, Degussit

Ausführung: Oxidkeramisches Feinschleifwerkzeug, bestehend aus einem Mischkristall (Korund) von hoher Feinheit und äußerst hoher Härte. Für eine sanfte und exakte Schneidwirkung, mit vorzüglicher Kanten- und Profilbeständigkeit bei geringer Abnutzung.

Anwendung: Für Präzisionsarbeiten zur Erzielung einer ausgezeichneten Oberflächengüte und Formgenauigkeit. Für Schleif-, Entgrat-, Feinschleif- und Formarbeiten. Optimale Ergebnisse bei der Verwendung von dünnflüssigem Öl oder Petroleum.

Stahl	●
INOX	●
Guss	●
Hartmetall	●
Aluminium	●
Stein	○





Maße mm	989420 €	989438 €	989456 €	Bestell-Nr.
6 x 100	57,80	49,60	–	...0005
10 x 100	79,90	79,30	–	...0010
3 x 6 x 100	–	–	39,60	...0005
	(W861)	(W861)	(W861)	

Schleiffeilen-Sortiment

Ausführung: Zusammenstellung aus häufig eingesetzten Schleiffeilen (10 x 100 mm) vom Grob- bis zum Feinstschliff. Lieferung im Holzkasten.



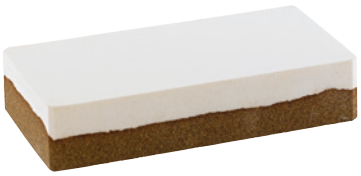
Satzinhalt	989474 €	Bestell-Nr.
3 Schleiffeilen Edelkorund dreikant grob, mittel und fein 1 Schleiffeile Edelkorund rund mittel 1 Schleiffeile Hart-Arkansas dreikant	42,10	...0005
	(W865)	

Abziehstein, Super-Arkansas-Brocken

Ausführung: 2-seitig verwendbar.

Anwendung: Zum Bearbeiten von Tischlermessern und allgemeinen Schneidwerkzeugen.

Stahl	●
INOX	○
Hartmetall	●



Maße L x B x H mm	Feinheitsgrad	989492 €	Bestell-Nr.
100 x 50 x 20	grob/extrafein	8,85	...0005
115 x 60 x 20	grob/extrafein	12,30	...0010
125 x 50 x 20	grob/extrafein	11,70	...0015
130 x 70 x 20	grob/extrafein	12,45	...0020
150 x 50 x 20	grob/extrafein	14,15	...0025
200 x 50 x 20	grob/extrafein	18,25	...0030
		(W865)	

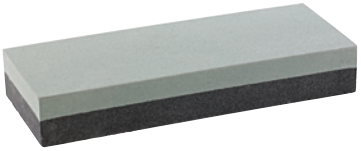
Abziehstein, Silicium-Carbid

Ausführung: 2-seitig verwendbar.

Anwendung: Zur universellen Bearbeitung bei Nass- und Trockenschliff.

Hinweis: Nach Nassschliff mit Öl oder Petroleum nicht mehr für den Trockenschliff verwendbar.

Stahl	●
INOX	○
Hartmetall	●



Maße L x B x H mm	Feinheitsgrad	Körnung	989510 €	Bestell-Nr.
125 x 50 x 25	grob/extrafein	150/400	10,30	...0015
150 x 50 x 25	grob/extrafein	150/400	13,35	...0025
200 x 50 x 25	grob/extrafein	150/400	18,00	...0030
			(W865)	

Abziehstein, Hart-Arkansas-Naturstein

Ausführung: Originaler Arkansas-Naturstein mit besonders gleichmäßiger Struktur, hoher Feinheit und Härte für eine sanfte und exakte Schneidwirkung bei geringer Abnutzung. Lieferung im Holzkasten.

Anwendung: Für die Feinstbearbeitung von Werkzeugen.



Stahl	●
INOX	○
Hartmetall	●

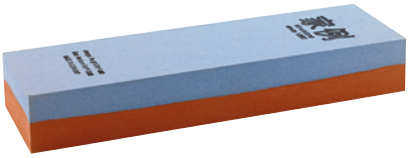
Maße L x B mm	989528 €	Bestell-Nr.
100 x 40	36,70	...0005
175 x 50	101,50	...0010
	(W865)	

Abziehstein, japanische Art

Ausführung: 2-seitig verwendbar. Lieferung im Holzkasten.

Anwendung: Zum Bearbeiten von Messern und allgemeinen Schneidwerkzeugen.

Hinweis: Vor Gebrauch sollte der Stein 3 bis 10 Minuten gewässert werden, bis keine Luftbläschen mehr aufsteigen.



989546 0035

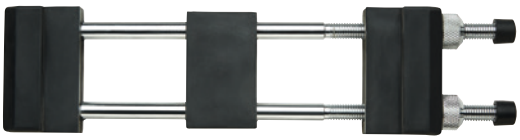
Stahl	●
INOX	○
Hartmetall	●

Maße L x B x H mm	Feinheitsgrad	Körnung	989546 €	Bestell-Nr.
200 x 60 x 30	grob/mittel	400/1000	41,70	...0035
200 x 60 x 30	mittel/fein	1000/3000	45,70	...0040
			(W865)	

Abziehstein-Halter

Ausführung: Aus rostfreiem Edelstahl, mit rutschfesten Spannbacken aus Gummi. Durch die mittlere Auflagebacke können auch dünnere Steine gespannt werden, ohne zu brechen.

Anwendung: Zum Spannen von Schleifsteinen in den Längen von 135–220 mm.



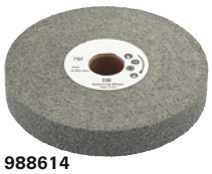
Maße L x B x H mm	989582 €	Bestell-Nr.
290 x 65 x 30	24,80	...0005
	(W865)	

Finish- und Entgratscheibe

Ausführung: Gewickelte Faservliesscheibe, mit harzgebundenem Silicium-Carbid. Lange Standzeit und hohe Abtragsleistung.

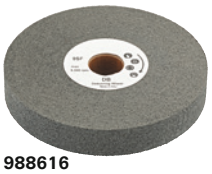
Stahl	●
INOX	●
Aluminium	●
NE-Metall	●
Superlegierung	●

988614 **Finishscheibe**
Offene Konstruktion für eine gleichmäßige Oberfläche ohne Rattermarken.
Zum Erzielen markanter Stricheffekte und Entfernen von dünnen Lack-, Rost- und Oxidschichten sowie für leichte Entgratungsarbeiten.



988614

988616 **Entgratscheibe**
Feste Konstruktion für hohe Kantenfestigkeit, Schneidleistung und Standzeit.
Zum Entgraten und Entfernen von Kratzern, dünnen Lack-, Rost- und Oxidschichten sowie Überblenden von Schweißnähten.



988616

Ø x Breite x Bohrung mm	Körnung	max. Drehzahl min^{-1}	VE	988614 7/fein €	988616 9/fein €	Bestell-Nr.
152 x 25,4 x 25,4	180–240	6000	2	90,70	90,70	...0010
203 x 25,4 x 76,2	180–240	4500	2	109,00	109,00	...0020
203 x 51 x 76,2	180–240	4500	2	188,50	188,50	...0030
				(W841)	(W841)	

Spanndeckel-Paar

Anwendung: Zur Aufnahme von Finish- und Entgratscheiben mit entsprechendem Bohrungs-Ø.



für Bohrungs-Ø mm	988614 €	Bestell-Nr.
76,2	61,20	...1000
	(W841)	

Hinweise zu Polierwerkzeugen

Filzstifte und Filzscheiben werden überwiegend zur Hochglanzpolitur eingesetzt. Exakte Beibehaltung der geometrischen Form aufgrund ihrer Härte. Frei profilierbar und somit auch für Werkzeuge mit komplizierten Geometrien einsetzbar.

Tuchringe werden mit Polierpaste zur Vor- und Hochglanzpolitur eingesetzt. Sollen sehr glatte Oberflächen erzielt werden, sind mehrere oder sogar alle Ausführungen nacheinander einzusetzen. Optimale Konturenanpassung durch hohe Flexibilität.

Hinweis: Wir empfehlen den Einsatz von Schleif- und Polierpaste Bestell-Nr. 8611 und 8811 oder Einschleifmasse Bestell-Nr. 8608 für optimale Polierergebnisse. Beim Wechsel der Polierpaste ein neues, unbenutztes Polierwerkzeug einsetzen.

Filzstift

Ausführung: Exakte Beibehaltung geometrischer Formen aufgrund der Filzhärte. Frei profilierbar und somit auch für Werkzeuge mit komplizierten Geometrien einsetzbar. Schaft-Ø 6 mm.

Anwendung: Zum Bearbeiten von vorgeschliffenen Teilen. Empf. Umfangsgeschwindigkeit 5–10 m/s.

989636 0010 + 0020 Zum Bearbeiten von Radien, Bohrungen und Konturen. Mit Stirnbohrung ideal für den stirnseitigen Einsatz geeignet.

989636 0030 Zur Bearbeitung von Radien und Konturen.

989636 0040 Zur Bearbeitung von kleinen, konkaven Konturen.

989636 0050 Zum Bearbeiten von kleinen Radien.

989636 0060 – 0080 Zum Bearbeiten von Radien.

PFERD

Stahl	●
INOX	●
Hartmetall	●
Aluminium	●
NE-Metall	●
Metall, hochwarmfest	●



Typ		ZYA 1015	ZYA 2025	SPK 1520	WRC 2025	TRE 1014	KEL 2025	KEL 2530	KEL 3035	
Kopf-Ø x Höhe	mm	10 x 15	20 x 25	15 x 20	20 x 25	10 x 14	20 x 25	25 x 30	30 x 35	
empf. Drehzahl	min^{-1}	10000–20000	5000–10000	6000–12000	5000–10000	10000–2000	5000–10000	4000–8000	3200–6350	
max. Drehzahl	min^{-1}	47500	23500	31500	23500	47500	23500	19000	15500	
989636	€	3,57	6,70 *	4,76	6,15	3,92	6,85	8,55	10,45	(W868)
Bestell-Nr.		**...0010**	**...0020**	**...0030**	**...0040**	**...0050**	**...0060**	**...0070**	**...0080**	

* Mit Stirnbohrung.

Filz-Lamellenpolierstift

Ausführung: Aus 2 mm starken Filz-Lamellen. Durch die Lamellen passt sich der Stift ideal der zu bearbeitenden Kontur an und senkt zusätzlich die thermische Belastung. Schaft-Ø 6 mm.

Anwendung: Zur Vor- und Hochglanzpolitur auf kleinen bis mittelgroßen Bauteilen. Ideal für schwer zugängliche Stellen. Empf. Umfangsgeschwindigkeit ca. 10 m/s.

format professional quality

Stahl	●
INOX	●
NE-Metall	●
Kunststoff/GFK	●
Stein	●
Glas	●



Filzhärte	VE	format 988822 20 x 10 €	format 988824 30 x 20 €	format 988826 40 x 20 €	format 988828 50 x 30 €	format 988832 60 x 40 €	Bestell-Nr.
25/soft	10	6,95	8,15	9,10	11,65	16,05	**...0225**
40/medium	10	7,10	8,15	9,10	11,65	16,05	**...0240**
		(W841)	(W841)	(W841)	(W841)	(W841)	

Filz-Bürstenpolierstift

Ausführung: Aus 2 mm starken Filz-Lamellen. Durch die Lamellen passt sich der Stift ideal der zu bearbeitenden Kontur an und senkt zusätzlich die thermische Belastung. Die mehrfach geschlitzten Filzlamellen ermöglichen eine noch höhere Flexibilität bei unregelmäßigen Formen und Konturen. Schaft-Ø 6 mm.

Anwendung: Zur Vor- und Hochglanzpolitur auf kleinen bis mittelgroßen Bauteilen. Ideal für schwer zugängliche Stellen. Empf. Umfangsgeschwindigkeit ca. 10 m/s.

format professional quality

Stahl	●
INOX	●
NE-Metall	●
Kunststoff/GFK	●
Stein	●
Glas	●



Filzhärte	VE	format 988842 40 x 20 €	format 988846 50 x 20 €	Bestell-Nr.
25/soft	10	10,00	11,10	**...0225**
		(W841)	(W841)	

Tuchring

Ausführung: Aus gewelltem Tuch, fest in einem Metallring eingefasst.

Anwendung: Zum Bearbeiten von vorgeschliffenen Teilen. Mithilfe von Aufspannbolzen zum Polieren von Oberflächen, Hohlkörpern und profilierten Werkstücken.

Hinweis: Aufspannbolzen siehe Bestell-Nr. 988486.

PFERD

Stahl	●
INOX	●
Hartmetall	●
Aluminium	●
NE-Metall	●
Metall, hochwarmfest	●

989654 **Hart, zum Vorpolieren.** Empf. Umfangsgeschwindigkeit 10–15 m/s.



989654

989672 **Weich, zum Hochglanzpolieren.** Empf. Umfangsgeschwindigkeit 5–15 m/s.



989672

Ø x Stärke mm	Bohrungs-Ø mm	empf. Drehzahl min^{-1}	max. Drehzahl min^{-1}	PFERD 989654 hart €	PFERD 989672 weich €	Bestell-Nr.
80 x 10	10	2500	7500	4,55	3,79	...**0080**
100 x 10	10	1900	6100	5,05	4,19	...**0100**
125 x 10	20	1300	4900	6,45	5,50	...**0125**
150 x 10	20	1250	4000	9,10	6,45	...**0150**
200 x 10	20	950	3000	15,90	11,65	...**0200**
				(W868)	(W868)	

Aufspannbolzen

Anwendung: Zur Aufnahme von Filzscheiben und Tuchringen.

Hinweis: Filzscheiben siehe Bestell-Nr. 989762. Tuchringe siehe Bestell-Nr. 989654 und 989672.

PFERD



989690 0010



989690 0020



989690 0030

Schaft-Ø mm	für Bohrungs-Ø mm	PFERD 989690 €	Bestell-Nr.
8	10	16,25	...**0010**
12	20	43,20	...**0020**
MK 1	20	52,30	...**0030**
		(W868)	

3-Stufen-Polierset

Ausführung: Lieferung inklusive Kombi-Fächerschleifscheibe, Kompaktschleifscheibe, Filz-Fächerschleifscheibe und Polierpaste.

Anwendung: Dieses Set ist unter anderem für Winkelschleifer, die im niedrigen Drehzahlbereich arbeiten, geeignet.

1. Schritt:
Mit der kombinierten Fächerschleifscheibe werden Schweißnähte, Grate oder kleinere Oberflächenunebenheiten entfernt. Durch die Kombination von Schleifvlies und Schleifmittel auf Unterlage können zwei Arbeitsschritte zu einem reduziert werden. Auch für Aluminium geeignet.

2. Schritt:
Mit der Kompaktschleifscheibe werden Oberflächenfehler überblendet und Oberflächen angeglichen, zudem kann die Scheibe zum Vorpolieren eingesetzt werden und ergibt ein dekoratives Oberflächenfinish.

3. Schritt:
Die Filz-Fächerscheibe ist in Verbindung mit der Polierpaste optimal geeignet für das Hochglanzpolieren.

format professional quality

Stahl	●
INOX	●
Aluminium	●
NE-Metall	●
Metall, hochwarmfest	○
Kunststoff/GFK	●
Stein	●
Glas	●



Ausführung	format 988852 €	Bestell-Nr.
4-teilig	67,50	...**4000**
	(W841)	

Polierring für Akku-Maschinen

Ausführung: Gewinde M14 x 2,0.

989708 **Sisal**
Zum Vorpolieren und Entfernen von Defekten und Kratzern.
Wir empfehlen den Einsatz von Polierpaste weiß für die Bearbeitung von Stahl und Edelstahl und Polierpaste braun für die Bearbeitung von Messing und weiteren NE-Metallen.

Hinweis: Polierpaste weiß siehe Bestell-Nr. 989834 0005, Polierpaste braun siehe Bestell-Nr. 989834 0010.

989726 **Baumwolle Notiflex Soft**
Zum Abglänzen, Erzeugen einer Hochglanzoberfläche.
Wir empfehlen den Einsatz von Polierpaste blau für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl, Messing, Kupfer und Aluminium.

Hinweis: Polierpaste blau siehe Bestell-Nr. 989834 0005.



989708



989726

			osborn	osborn	
Ø x Stärke mm	max. Drehzahl min^{-1}	VE	**989708** €	**989726** €	Bestell-Nr.
100 x 10	9000	7	13,95 (W702)	13,65 (W702)	**...0100**

Stahl	●
INOX	●
Aluminium	●
NE-Metall	●

Satinierring für Akku-Maschinen

Ausführung: Schleifvliesscheibe, Gewinde M14 x 2,0.

Anwendung: Zum Satinieren, Desoxidieren, leichten Schleifen/ Entgraten, Glätten und Feinschleifen. Das Ergebnis ist ein feines, mattes Oberflächenfinish. Der Ring kann im Trocken- und Nasseinsatz angewendet werden.



					osborn	
Ø x Stärke mm	Feinheitsgrad	Körnung	max. Drehzahl min^{-1}	VE	**989744** €	Bestell-Nr.
100 x 10	fein	180–220	9000	7	11,35 (W702)	**...0100**

Stahl	●
INOX	●
Aluminium	●
NE-Metall	●

Kombi-Filz-Fächerscheibe

Ausführung: 100 % Naturfilz auf einem Glasgewebeteller. Durch die Lamellen passt sich die Scheibe ideal der zu bearbeitenden Kontur des Werkstücks an und gibt die Polierpaste gleichmäßig ab. Dadurch sinkt die thermische Belastung.

Anwendung: Zum Entfernen kleinerer Unebenheiten und Kratzer und Erzeugen eines dekorativen Finishs in einem Arbeitsschritt. Weiterhin zum Vorbereiten der Oberfläche für das Hochglanzpolieren geeignet. Für den Einsatz auf elektronisch geregelten Winkelschleifern und Winkelpolierern. Empf. Umfangsgeschwindigkeit ca. 10 m/s.

Hinweis: Verwendung nur mit Polierpaste, siehe 📖 8/107.

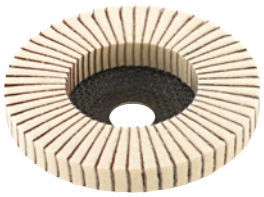
Stahl	●
INOX	●
NE-Metall	●
Kunststoff/GFK	●
Stein	●
Glas	●

988854 Kombiniert mit **Schleifvlies,** für eine **glänzend satinierte Oberfläche.** Optimiert für den Einsatz auf **gewölbten Werkstücken.**



988854

988856 Kombiniert mit **Schleifleinen,** für eine **matt satinierte Oberfläche.** Optimiert für den Einsatz auf **geraden, planen Flächen.**



988856

				format	format	
Ø mm	empf. Drehzahl min^{-1}	max. Drehzahl min^{-1}	VE	**988854** Filz/Vlies €	**988856** Filz/Leinen €	Bestell-Nr.
125	1520	7700	2	27,90 (W841)	27,90 (W841)	**...0125**

Filz-Fächerscheibe

Ausführung: 100 % Naturfilz auf einem Glasgewebeteller. Durch die Lamellen passt sich die Scheibe ideal der zu bearbeitenden Kontur des Werkstücks an und gibt die Polierpaste gleichmäßig ab. Dadurch sinkt die thermische Belastung.

Anwendung: Zum Vor- und Hochglanzpolieren von mittleren bis großen Bauteilen. Ideal für die Bearbeitung von Winkeln und Ecken, da der Teller kleiner als der Filzbesatz ist. Für den Einsatz auf elektronisch geregelten Winkelschleifern und Winkelpolierern.
Empf. Umfangsgeschwindigkeit ca. 10 m/s.

Hinweis: Verwendung nur mit Polierpaste, siehe 📖 8/107.



Ø mm	Filzhärte	empf. Drehzahl min⁻¹	max. Drehzahl min⁻¹	VE	format 988852 €	Bestell-Nr.
125	25/soft	1520	7700	2	28,70	...**0525**

(W841)

Stahl	●
INOX	●
NE-Metall	●
Kunststoff/GFK	●
Stein	●
Glas	●

Filz-Lamellenpolierwalze

Ausführung: 100 % Naturfilz. Durch die Lamellen passt sich die Walze ideal der zu bearbeitenden Kontur des Werkstücks an und gibt die Polierpaste gleichmäßig ab. Dadurch sinkt die thermische Belastung. Mit 4-fach-Nutenaufnahme.

Anwendung: Zum Hochglanzpolieren großer Flächen. Für den Einsatz auf Polier- und Satiniermaschinen. Empf. Umfangsgeschwindigkeit ca. 10 m/s.

Hinweis: Verwendung nur mit Polierpaste, siehe 📖 8/107.



Ø x Höhe mm	Filzhärte	empf. Drehzahl min⁻¹	max. Drehzahl min⁻¹	format 988862 €	Bestell-Nr.
100 x 100	25/soft	1900	3700	58,00	...**0525**
100 x 100	40/medium	1900	3700	58,00	...**0540**

(W841)

Stahl	●
INOX	●
NE-Metall	●
Kunststoff/GFK	●
Stein	●
Glas	●

Filzscheibe

Ausführung: Exakte Beibehaltung geometrischer Formen aufgrund der Scheibenhärte. Frei profilierbar und somit auch für Werkzeuge mit komplizierten Geometrien einsetzbar.

Anwendung: Zum Polieren von vorgeschliffenen Teilen. Einsatz mit dem Werkzeugumfang. Empf. Umfangsgeschwindigkeit 5–10 m/s.

Hinweis: Verwendung mit Aufspannbolzen siehe Bestell-Nr. 988486.



Ø x Stärke mm	Bohrungs-Ø mm	empf. Drehzahl min⁻¹	max. Drehzahl min⁻¹	PFERD 989762 €	Bestell-Nr.
80 x 10	10	1000–2000	7500	9,50	...**0080**
100 x 20	10	900–1800	6100	27,80	...**0100**
125 x 20	20	750–1500	4900	38,30	...**0125**
150 x 25	20	600–1200	4000	57,60	...**0150**
200 x 30	20	500–1000	3000	117,00	...**0200**

(W868)

Stahl	●
INOX	●
Hartmetall	●
Aluminium	●
NE-Metall	●
Metall, hochwarmfest	●

Handläpper

Ausführung: Mit Kunststoffgriff in 4 verschiedenen Farben. Gesamtlänge 125 mm, Läppschicht 60 x 20 x 10 mm.

Anwendung: Zum Abziehen von Schneidkanten, zur Beseitigung von Aufbauschneiden sowie zur Erhöhung der Werkzeugstandzeit. Die Schneiden werden unter einem Winkel von 25° bis 40° abgezogen. Ideal zum Läppen von Fasen an Frei- und Spanwinkelflächen, zum Brechen von Hartmetall- und HSS-Schneidkanten nach dem Schliff und zum Nachläppen von Schneideinsätzen, Stanzwerkzeugen, Fräsern, Messerköpfen, Reibahlen etc.



Körnung	Farbe		Korngröße µm	989780 €	Bestell-Nr.
180	gelb		130	66,30	...**0180**
220	blau		100	66,30	...**0220**
360	rot		50	66,30	...**0360**
500	grün		25	70,60	...**0500**

(W867)

Stahl	●
INOX	○
Hartmetall	●

Läpp- und Schleifpaste

Ausführung: Lieferung in Tuben à 100 g.

Anwendung: Für die Maschinen- und Handläppung. Vor dem Gebrauch im Verhältnis 1:5 bis 1:100 mit Öl, Terpentin oder Benzol verdünnen. Zur Bearbeitung von harten Werkstoffen wird eine gröbere Körnung (80 bis 500) und bei weichen Werkstoffen eine feinere Körnung (750 bis 2000) verwendet.

	Korngröße	989798	Bestell-
Körnung	µm	€	Nr.
120	180	53,70	...0120
180	130	53,70	...0180
220	100	56,00	...0220
360	50	57,50	...0360
500	25	60,00	...0500
750	10	64,50	...0750
1000	5	65,80	...1000
1500	3	69,00	...1500
2000	1	72,80	...2000

(W867)

Stahl	●
INOX	●
Hartmetall	●



Einschleifmasse, öllöslich

Ausführung: Lieferung in Dosen à 220 ml.

Anwendung: Zum Einschliff von Teilen aus Stahl, Buntmetallen und Kunststoffen. Die Paste kann mit Öl verdünnt oder entfernt werden.

	989816	Bestell-
Feinheitsgrad	€	Nr.
grob	21,70	...0001
mittel	20,20	...0002
fein	20,20	...0003

(W869)

Stahl	●
Guss	●



Schleif- und Polierpaste

Anwendung: Zur Verwendung an Filz-, Fell-, Baumwollscheiben sowie Bürsten.

989834 0005 Zum Vorpolieren und Polieren von Stahl und Edelstahl.

989834 0010 Zum Vorpolieren von Aluminium sowie zum Polieren von Aluminium, Messing und Kupfer.

989834 0015 Zum Abglänzen von Aluminium, Stahl, Edelstahl, Messing und Kupfer.

	Inhalt	989834	Bestell-
Farbe	g	€	Nr.
weiß	110	2,91	...0005
braun	110	3,39	...0010
blau	110	3,10	...0015

(W702)



989834 0005



989834 0010



989834 0015

Schleif- und Polierpaste in Blockform

Anwendung: Zur Verwendung an Filz-, Fell-, Lappenscheiben sowie Bürsten.

989852 0001 Für Edel- und Weichmetalle sowie Pressstoffteile.

989852 0002 Für Edelstahl.

989852 0003 Für Acryl, Kunststoff, Stahl, Edelstahl und Weichmetalle.

	Inhalt	989852	Bestell-
Farbe	g	€	Nr.
weiß-beige	700	15,95	...0001
blau	800	17,05	...0002
supra weiß	900	16,55	...0003

(W869)



989852 0001



989852 0002



989852 0003

9

UNSERE NEUHEITEN FÜR SIE:

NEU



9/5 Kunststoff-Kabeltrommel, baustellentauglich



9/14 CEE-Verlängerungskabel



9/15 Verlängerungskabel mit Mehrfachverteiler PRCD-S



9/34 Akku-LED-Handleuchte induktiv



9/38 Akku-LED-Stableuchte



9/41 Akku-LED-Baustrahler BatterySwitch



9/47 Hybrid-LED-Arbeitsleuchte BASIC CONNECT



9/51 Hybrid-LED-Arbeitsleuchte AF-Serie



9/55 LED-Lupenleuchte Slim



9/93 Akku-Nietgerät GO-BR1



9/107 Hand-Blindnietmuttern-setzgerät GO-350-SK



9/109 Akku-Sechskant-Stanzgerät GO-HX1



9/139 Blaspistole Turbo



9/147 Kühlmittelschlauch-Satz



9/151 Akku-Fettpresse 18V PREMIUM-S LS

9





📖 9/2 📖 9/3 📖 9/7 📖 9/12

Kabeltrommeln
Zeitschaltuhren
Steckdosenleisten
Stromverteiler
Verlängerungskabel
Stecker und Kupplungen

9/2–9/15

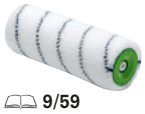




📖 9/19 📖 9/21 📖 9/29 📖 9/41

Explosionsgeschütze Leuchten
Taschen- und Kopflampen
Batterien
Handleuchten
Arbeitsleuchten/Baustrahler
Maschinen-/Arbeitsplatzleuchten

9/16–9/56

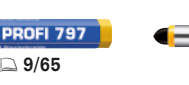




📖 9/57 📖 9/59 📖 9/60 📖 9/61

Malerwerkzeuge
Besen
Kehrschaufeln

9/57–9/61





📖 9/62 📖 9/65 📖 9/69 📖 9/70 📖 9/73

Handschlagstempel
Graviergeräte
Beschriftungsgeräte
Kreide/Permanentmarker

9/62–9/73





📖 9/75 📖 9/78 📖 9/84

Lötgeräte
Lötzubehör
Schweißerzubehör
Schweißerschutzhelme/-schilde
Schweißspiegel

9/74–9/85




📖 9/87 📖 9/113 📖 9/118

Blindnietzangen und -geräte
Blindniete
Blindnietmutternzangen- und geräte
Schraubensetzwerkzeuge
Blindnietmuttern
Tacker und Klammern

9/86–9/123





📖 9/124 📖 9/129 📖 9/137 📖 9/138

Druckluftkupplungen und -stecker
Druckluftverteiler und Zubehör
Druckluftminderer/Wartungseinheiten
Reifenfüllmesser
Ausblaspistolen
Spänehaken

9/124–9/140




📖 9/143 📖 9/149 📖 9/154

Kühlmittelschläuche
Maschinen-Aufstellelemente
Fettpressen
Handpumpen
Ölspritzkanne/Kanister/Trichter
Abschmiergeräte

9/140–9/161


📖 9/162 📖 9/165 📖 9/177 📖 9/186 📖 9/197

Chemisch-technische Produkte
Klebstoffe
Klebebänder

9/162–9/200

Kurzbezeichnungen der Kabelqualitäten

H	**05**	**V**	**V**	**F**
3	**G**	**1,5**		
1	**2**	**3**	**4**	**5**
6	**7**	**8**		

1 Bestimmung
H = Harmonisierte Leitung
A = Andere nationale Leitung

2 Nennspannung Volt
03 = 300/300 V
05 = 300/500 V
07 = 450/750 V

3 Isolierhüllen
V = PVC
V3 = PVC, kältebeständig bis -35 °C
R = Natur- oder Synthetik-Kautschuk
S = Silikon-Kautschuk
B = Synthetik-Kautschuk

4 Mantel
V = PVC
V3 = PVC, kältebeständig bis -35 °C
R = Natur- oder Synthetik-Kautschuk
N = Neopren-Kautschuk
J = Glasfasergeflecht
T = Textilbeflechtung
Q = Polyurethan

5 Leiterart
U = Runder, eindrähtiger Leiter
R = Runder, mehrdrähtiger Leiter
K = Feindrähtig für Festinstallation
F = Feindrähtig für bewegliche Leitungen
H = Feinstdrähtig für bewegliche Leitungen
Y = Lahnlitzenleiter

6 Adernzahl

7 Schutzleiter
G = mit grün-gelber Ader
X = ohne grün-gelbe Ader

8 Leiterquerschnitt in mm²

9 Sonderformen/Zusätze bei der Kabelbezeichnung
AT = Länderspezifische Norm aus Österreich
K35 = Kältebeständig bis -35 °C

Kunststoff-Kabelbox

Ausführung: Aus hochfestem Spezialkunststoff **mit 4 Schutzkontakt-Steckdosen** und Überhitzungsschutz. Gute Standfestigkeit durch stabilen Doppelfuß, mit ergonomischem Tragegriff.

Anwendung: Für den Einsatz im Innenbereich.

IP20



Kabellänge		Trommel-Ø	fortis 991081	Bestell-
m	Kabeltyp	mm	€	Nr.
10	Kunststoff H05 VV-F 3G1,5	225	27,60	...**0010**
			(W760)	

Stahlblech-Kabeltrommel Garant® S

Ausführung: Trommelkörper aus rostgeschütztem, verzinktem Stahlblech und auf stabilem Tragegestell **mit 3 Schutzkontakt-Steckdosen,** spritzwassergeschützten und selbstschließenden Deckeln. Die Kabeltrommel ist mit einem Überhitzungsschutz ausgestattet. Die Kontrollleuchte reagiert bei Überhitzung und Überlastung. Der **Handgriff cablepilot** erlaubt schnelles Auf- und Abrollen, freie Hände beim Transport und bietet eine praktische Aufhängemöglichkeit.

Anwendung: Für den Einsatz im Innenbereich.

IP44



Kabellänge		Trommel-Ø	brennenstuhl 991089	Bestell-
m	Kabeltyp	mm	€	Nr.
25	Gummi H05 RR-F 3G1,5	240	82,50	...**0010**
50	Gummi H05 RR-F 3G1,5	290	132,50	...**0020**
			(W910)	

Stahlblech-Kabeltrommel Garant® S

Ausführung: Trommelkörperaus rostgeschütztem, verzinktem Stahlblech und auf stabilem Tragegestell **mit 3 Schutzkontakt-Steckdosen,** spritzwassergeschützten und selbstschließenden Deckeln. Die Kabeltrommel ist mit einem Überhitzungsschutz ausgestattet. Die Kontrollleuchte reagiert bei Überhitzung und Überlastung. Der **Handgriff cablepilot** erlaubt schnelles Auf- und Abrollen, freie Hände beim Transport und bietet eine praktische Aufhängemöglichkeit.

Anwendung: Für den Einsatz im Innenbereich.

IP44



Kabellänge		Trommel-Ø	brennenstuhl 991089	Bestell-
m	Kabeltyp	mm	€	Nr.
25	Neopren H07 RN-F 3G2,5	290	124,00	...**0040**
40	Neopren H07 RN-F 3G1,5	290	106,50	...**0030**
			(W910)	

Kunststoff-Kabeltrommel Garant® G, mit 3-fach-Verteiler

NEU

Ausführung: Trommelkörper aus hochfestem Spezialkunststoff auf verzinktem, stabilem Tragegestell **mit 3 Schutzkontakt-Steckdosen in Verteilerdose mit Befestigungsmöglichkeit,** spritzwassergeschützten und selbstschließenden Deckeln. Die Kabeltrommel ist mit einem Überhitzungsschutz ausgestattet. Die Kontrollleuchte reagiert bei Überhitzung und Überlastung. Der **Handgriff cablepilot** erlaubt schnelles Auf- und Abrollen, freie Hände beim Transport und bietet eine praktische Aufhängemöglichkeit.

Anwendung: Für den Einsatz im Innenbereich und den kurzfristigen Einsatz im Außenbereich.

IP44

brennenstuhl®



Kabellänge		Trommel-Ø	991089	Bestell-
m	Kabeltyp	mm	€	Nr.
38 + 2	Neopren H07 RN-F 3G1,5	290	135,00 (W910)	...**0160**

Kunststoff-Kabeltrommel Garant®

Ausführung: Trommelkörper aus hochfestem Spezialkunststoff auf verzinktem, stabilem Tragegestell **mit 3 Schutzkontakt-Steckdosen,** spritzwassergeschützten und selbstschließenden Deckeln. Die Kabeltrommel ist mit einem Überhitzungsschutz ausgestattet. Die Kontrollleuchte reagiert bei Überhitzung und Überlastung. Der **Handgriff cablepilot** erlaubt schnelles Auf- und Abrollen, freie Hände beim Transport und bietet eine praktische Aufhängemöglichkeit.

Anwendung: Für den Einsatz im Innenbereich und den kurzfristigen Einsatz im Außenbereich.

IP44

brennenstuhl®



Kabellänge		Trommel-Ø	991089	Bestell-
m	Kabeltyp	mm	€	Nr.
50	Gummi H05 RR-F 3G1,5	290	130,50 (W910)	...**0050**

Kunststoff-Kabeltrommel Professional, baustellentauglich

NEU

Ausführung: Besonders robustes Modell. Trommelkörper aus hochfestem Spezialkunststoff auf verzinktem, stabilem Tragegestell **mit 5 Schutzkontakt-Steckdosen,** spritzwassergeschützten und selbstschließenden Deckeln. Die Kabeltrommel ist mit einem Überhitzungsschutz ausgestattet. Die Kontrollleuchte reagiert bei Überhitzung und Überlastung. Das Kabel ist zugelassen für erschwerte Bedingungen nach VDE 0100 Teil 704. Der **Handgriff cablepilot** erlaubt schnelles Auf- und Abrollen, freie Hände beim Transport und bietet eine praktische Aufhängemöglichkeit.

Anwendung: Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz nach DGUV 203-006 (ehem. BGI 608) und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet.

IP44 | DGUV-I 203-006 K2

brennenstuhl® PROFESSIONAL



Kabellänge		Trommel-Ø	991089	Bestell-
m	Kabeltyp	mm	€	Nr.
25	Neopren H07 RN-F 3G1,5	300	77,30	...**0005**
25	Neopren H07 RN-F 3G2,5	300	120,00	...**0015**
40	Neopren H07 RN-F 3G1,5	300	103,50	...**0025**
40	Neopren H07 RN-F 3G2,5	320	180,00 (W904)	...**0035**

CEE-Kunststoff-Kabeltrommel Garant®, baustellentauglich

Ausführung: Besonders robustes Modell. Trommelkörper aus Spezialkunststoff auf verzinktem Tragegestell mit **2 Schutzkontakt-Steckdosen 230 V** auf getrennten Phasen, spritzwassergeschützten und selbstschließenden Deckeln und **1 CEE-Steckdose 400 V/16 A** sowie **CEE-Stecker 400 V/16 A,** 5-polig. Weiterhin verfügt die Kabeltrommel über eine **3-polige Sicherheitsabschaltung** und Überhitzungsschutz. Das Kabel ist zugelassen für erschwerte Bedingungen nach VDE 0100 Teil 704. Der **Handgriff cablepilot** erlaubt schnelles Auf- und Abrollen, freie Hände beim Transport und bietet eine praktische Aufhängemöglichkeit.

Anwendung: Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz nach DGUV 203-006 (ehem. BGI 608) und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet.

IP44 | DGUV-I 203-006 K2

brennenstuhl®



Kabellänge		Trommel-Ø	991089	Bestell-
m	Kabeltyp	mm	€	Nr.
30	Neopren H07 RN-F 5G2,5	290	252,50 (W910)	...**0150**

Stahlblech-Kabeltrommel Professional SteelCore®, baustellentauglich

NEU

IP44 | DGUV-I 203-006 K2

brennenstuhl® PROFESSIONAL

Ausführung: Besonders robustes Modell. Trommelkörper aus Stahlblech, Vorder- und Rückseite schutzisoliert, auf verzinktem, stabilem Tragegestell **mit 4 Schutzkontakt-Steckdosen,** spritzwassergeschützten und selbstschließenden Deckeln. Der Trommelkörper ist kälteschlagbeständig bis –25 °C. Die Kabeltrommel ist mit einem Überhitzungs- und Überlastungsschutz ausgestattet. Die Kontrollleuchte reagiert bei Überhitzung und Überlastung. Der **Handgriff cablepilot** erlaubt schnelles Auf- und Abrollen, freie Hände beim Transport und bietet eine praktische Aufhängemöglichkeit.

Anwendung: Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz nach DGUV 203-006 (ehem. BGI 608) und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet.



991089 0045 – 0065 **Neoprenkabel.** Sehr robust, ölbeständig und unempfindlich gegenüber Benzin.

Kabellänge m	Kabeltyp	Trommel-Ø mm	991089 €	Bestell-Nr.
25	Neopren H07 RN-F 3G1,5	290	114,00	...0045
25	Neopren H07 RN-F 3G2,5	290	140,50	...0055
40	Neopren H07 RN-F 3G1,5	290	144,50	...0065

(W904)



991089 0075 – 0095 **Polyurethankabel.** Extrem abrieb- und überrollfest sowie extreme Schnitt- und Reißfestigkeit. **Zusätzlich ist es säure- und ölbeständig, witterungs- und mikrobenbeständig. Kältebeständig bis –40 °C.**

Kabellänge m	Kabeltyp	Trommel-Ø mm	991089 €	Bestell-Nr.
33	Polyurethan H07 BQ-F 3G 1,5	290	160,00	...0075
33	Polyurethan H07 BQ-F 3G 2,5	290	208,50	...0085
50	Polyurethan H07 BQ-F 3G 1,5	290	211,00	...0095

(W904)

Kunststoff-Kabeltrommel Professional

NEU

IP44 | DGUV-I 203-006 K2

brennenstuhl® PROFESSIONAL

Ausführung: Besonders robustes Modell. **Quadratische Form für besonders hohe Standfestigkeit** und Überrollschutz. Gehäuse- und Trommelmaterial aus einer stoß- und schlagfesten Kunststoff-Gummi-Mischung **mit 5 Schutzkontakt-Steckdosen,** spritzwassergeschützten und selbstschließenden Deckeln. Der Trommelkörper ist kälteschlagbeständig bis –25 °C. Die Kabeltrommel ist mit einem Überhitzungsschutz und Überlastungsschutz ausgestattet. Die Kontrollleuchte reagiert bei Überhitzung und Überlastung. Robuste Tragegriffe und Steckergarage auf allen vier Seiten.

Anwendung: Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz nach DGUV 203-005 (ehem. BGI 608) und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet.



991089 0115 – 0135 **Neoprenkabel.** Sehr robust, ölbeständig und unempfindlich gegenüber Benzin.

Kabellänge m	Kabeltyp	991089 €	Bestell-Nr.
33	Neopren H07 RN-F 3G1,5	175,50	...0115
33	Neopren H07 RN-F 3G2,5	210,50	...0125
50	Neopren H07 RN-F 3G1,5	211,00	...0135

(W904)



991089 0145 – 0165 **Polyurethankabel.** Extrem abrieb- und überrollfest sowie extreme Schnitt- und Reißfestigkeit. **Zusätzlich ist es säure- und ölbeständig, witterungs- und mikrobenbeständig. Kältebeständig bis –40 °C.**

Kabellänge m	Kabeltyp	991089 €	Bestell-Nr.
33	Polyurethan H07 BQ-F 3G 1,5	197,50	...0145
33	Polyurethan H07 BQ-F 3G 2,5	247,00	...0155
50	Polyurethan H07 BQ-F 3G 1,5	250,50	...0165

(W904)

Kunststoff-Kabeltrommel Professional, mit 4-fach-Verteiler, baustellentauglich

NEU

IP44 | DGUV-I 203-006 K2

brennenstuhl® PROFESSIONAL

Ausführung: Besonders robustes Modell. **Quadratische Form für besonders hohe Standfestigkeit** und Überrollschutz. Gehäuse- und Trommelmaterial aus einer stoß- und schlagfesten Kunststoff-Gummi-Mischung **mit 5 Schutzkontakt-Steckdosen,** spritzwassergeschützten und selbstschließenden Deckeln. Zusätzlich **mit 4 Schutzkontakt-Steckdosen in Verteilerdose mit Befestigungsmöglichkeit,** spritzwassergeschützten und selbstschließenden Deckeln. Der Trommelkörper ist kälteschlagbeständig bis –25 °C. Die Kabeltrommel ist mit einem Überhitzungsschutz und Überlastungsschutz ausgestattet. Die Kontrollleuchte reagiert bei Überhitzung und Überlastung. Robuste Tragegriffe und Steckergarage auf allen vier Seiten.

Anwendung: Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz nach DGUV 203-005 (ehem. BGI 608) und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet.



991089 0170 **Neoprenkabel.** Sehr robust, ölbeständig und unempfindlich gegenüber Benzin.

Kabellänge m	Kabeltyp	991089 €	Bestell-Nr.
33 + 5	Neopren H07 RN-F 3G2,5	278,50 (W904)	...0170

991089 0175 **Polyurethankabel.** Extrem abrieb- und überrollfest sowie extreme Schnitt- und Reißfestigkeit. **Zusätzlich ist es säure- und ölbeständig, witterungs- und mikrobenbeständig. Kältebeständig bis –40 °C.**



Kabellänge m	Kabeltyp	991089 €	Bestell-Nr.
33 + 5	Neopren H07 BQ-F 3G2,5	318,00 (W904)	...0175

CEE-Kunststoff-Kabeltrommel Professional, baustellentauglich

NEU

IP44 | DGUV-I 203-006 K2

brennenstuhl® PROFESSIONAL

Ausführung: Besonders robustes Modell. **Quadratische Form für besonders hohe Standfestigkeit** und Überrollschutz. Gehäuse- und Trommelmaterial aus einer stoß- und schlagfesten Kunststoff-Gummi-Mischung **mit 2 Schutzkontakt-Steckdosen,** spritzwassergeschützten und selbstschließenden Deckeln und **1 CEE-Steckdose 400 V/16 A** sowie **1 CEE-Stecker 400 V/16 A,** 5-polig. Der Trommelkörper ist kälteschlagbeständig bis –25 °C. Die Kabeltrommel ist mit einem Überhitzungsschutz und Überlastungsschutz ausgestattet. Die Kontrollleuchte reagiert bei Überhitzung und Überlastung. Robuste Tragegriffe und Steckergarage auf allen vier Seiten.

Anwendung: Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz nach DGUV 203-005 (ehem. BGI 608) und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet.



Kabellänge m	Kabeltyp	991089 €	Bestell-Nr.
30	Neopren H07 RN-F 5G2,5	287,00 (W904)	...0185

CEE-Kunststoff-Kabeltrommel Professional, baustellentauglich

NEU

Ausführung: Besonders robustes Modell. **Quadratische Form für besonders hohe Standfestigkeit** und Überrollschutz. Gehäuse- und Trommelmaterial aus einer stoß- und schlagfesten Kunststoff-Gummi-Mischung **mit 1 Schutzkontakt-Steckdose,** spritzwassergeschützten und selbstschließenden Deckeln und **2 CEE-Steckdosen 400 V/16 A** sowie **1 CEE-Stecker 400 V/16 A,** 5-polig. Der Trommelkörper ist kälteschlagbeständig bis –25 °C. Die Kabeltrommel ist mit einem Überhitzungsschutz und Überlastungsschutz ausgestattet. Die Kontrollleuchte reagiert bei Überhitzung und Überlastung. Robuste Tragegriffe und Steckergarage auf allen vier Seiten.

Anwendung: Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz nach DGUV 203-005 (ehem. BGI 608) und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet.



Kabellänge m	Kabeltyp	991089 €	Bestell-Nr.
30	Neopren H07 RN-F 5G2,5	299,00 (W904)	...0180

Personenschutz-Adapter

Ausführung: Aus robustem Kunststoff mit **FI-Schutzschalter 30 mA zum Schutz vor gefährlichen Stromunfällen.**

IP54

991108 3005 Anschluß des Geräts an den Adapter über die Steckdose mit Klappdeckel.



991108 3005

991108 3010 Anschluß des Geräts über Kabeleinbindung, passend für 3G0,75 bis 3G2,5.

IP55



991108 3010

Anschluss	991108 €	Bestell-Nr.
über Steckdose	27,60	**...3005**
über Kabeleinbindung	26,50	**...3010**

(W910)

Zeitschaltuhr

Ausführung: Mechanische Zeitschaltuhr mit 24 Stunden Programm und erhöhtem Berührungsschutz.

IP20

991135 0055 Mit LED-Funktionsanzeige, Kunststoffplättchen verschließen die Kontakte der Schutzkontakt-Steckdose. Für den Einsatz im Innenbereich geeignet.



991135 0055

IP44

991135 0050 Drehregler mit transparenter Schutzabdeckung. Schutzkontakt-Steckdose, spritzwassergeschützt mit selbstschließendem Deckel. Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet.



991135 0050

Schaltabstand min	Ein-/Ausschaltzeiten pro Tag	991135 €	Bestell-Nr.
15	96	7,85	**...0050**
15	96	5,15	**...0055**

(W910)

Digitale Zeitschaltuhr

Ausführung: Wochen-Zeitschaltuhr mit erhöhtem Berührungsschutz. 10 Ein-/Aus-Programme mit Wochentag-, Stunden- und Minuten-Einstellung. Dank dem großen Display mit zuschaltbarer Hintergrundbeleuchtung sind Wochentage und Stunden im 12 und 24 Stunden-Format angegeben. Die Zeitschaltuhr verfügt über eine Countdown- und Zufallsfunktion sowie einen Datenspeicher im Falle eines Stromausfalls. Kunststoffplättchen verschließen die Kontakte der Schutzkontakt-Steckdose.

Anwendung: Für den Einsatz im Innenbereich geeignet.

Lieferumfang: Inklusive NiMH-Akku.

IP20



Schaltabstand min	991135 €	Bestell-Nr.
1	17,25	**...0060**

(W910)

Steckdosenleiste

Ausführung: Aus Kunststoff, die Steckdosen sind in praktischer 45°-Anordnung, mit Kindersicherung. Weiterhin verfügt die Steckdosenleiste über einen beleuchteten Ein-/Ausschalter.

IP20

fortis

991162 2005 Mit Einkerbungen zum leichteren Aufrollen des Kabels sowie zwei rückseitigen Magneten zur Befestigung an Metalloberflächen.



991162 2005

991162 2010 Mit zwei Komfort-Aufrollhilfen und Klettband zum Befestigen des Kabels sowie zwei stabilen Bügeln zum Hängen oder Befestigen.



991162 2010

991162 2015 Mit Sicherungsautomat 16 A. Mit Aluminiummantel und Einkerbungen zum leichteren Aufrollen des Kabels.



991162 2015

991162 2020 NEU Mlt einem zusätzlichen USB-A-Anschluss und einem USB-C-Anschluss. Mit Sicherungsautomat 16 A. Mit Aluminiummantel und Einkerbungen zum leichteren Aufrollen des Kabels.



991162 2020

Steckdosen	Kabellänge m	Kabeltyp	Länge mm	fortis 991162 €	Bestell-Nr.
5	3	Kunststoff H05 VV-F 3G1,5	315	18,35	...2005
5	3	Kunststoff H05 VV-F 3G1,5	350	17,70	...2010
6	1,6	Kunststoff H05 VV-F 3G1,5	445	34,70	...2015
6	1,6	Kunststoff H05 VV-F 3G1,5	445	39,50	...2020

(W760)

Steckdosenleiste Super-Solid

Ausführung: Besonders robustes Modell aus hochwertigem, schlag- und bruchfestem Kunststoff mit breiter Auflagefläche. Die Steckdosen haben größere Abstände, sind in praktischer 45°-Anordnung und mit einem Dichtring versehen. Weiterhin verfügt die Steckdosenleiste über einen beleuchteten Ein-/Ausschalter sowie einen stabilen Bügel zum Hängen oder Befestigen.

Anwendung: Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz und den Einsatz im Außenbereich geeignet.

IP54

brennenstuhl®

991189 0006 **5 Schutzkontakt-Steckdosen** mit spritzwassergeschützten, selbstschließenden Deckeln.



991189 0006

991189 0011 **5 Schutzkontakt-Steckdosen** mit spritzwassergeschützten, selbstschließenden Deckeln und **FI-Stecker 30 mA zum Schutz vor gefährlichen Stromunfällen.**



991189 0011

Kabellänge m	Kabeltyp	Länge mm	brennenstuhl 991189 €	Bestell-Nr.
2	Neopren H07 RN-F 3G1,5	540	21,50	...0006
5	Neopren H07 RN-F 3G1,5	540	58,00	...0011

(W910)

Steckdosenleiste Eco-Line

NEU

Ausführung: Aus bruchfestem Kunststoff. Die Steckdosen sind in praktischer 45°-Anordnung, mit Kinderschutz. Weiterhin verfügt die Steckdosenleiste über einen beleuchteten Ein-/Ausschalter.

Anwendung: Für den Einsatz im Innenbereich geeignet.

IP20

brennenstuhl®



Steckdosen	Kabellänge m	Kabeltyp	Länge mm	brennenstuhl 991168 €	Bestell-Nr.
3	3	Kunststoff H05 VV-F 3G1,5	240	10,35	...0010
6	3	Kunststoff H05 VV-F 3G1,5	350	13,35	...0020
10	3	Kunststoff H05 VV-F 3G1,5	510	18,55	...0030

(W910)

Steckdosenleiste Premium-Line

Ausführung: Aus hochbruchfestem Kunststoff. Die Steckdosen sind in praktischer 45°-Anordnung, mit Kinderschutz. Weiterhin verfügt die Steckdosenleiste über einen beleuchteten Ein-/Ausschalter sowie einen stabilen Bügel zum Hängen oder Befestigen.

IP20

brennenstuhl®

Anwendung: Für den Einsatz im Innenbereich geeignet.



991216 Mit zwei zusätzlichen USB-A-Anschlüssen.



Steckdosen	Kabellänge m	Kabeltyp	Länge mm	brennenstuhl 991189 €	brennenstuhl 991216 €	Bestell-Nr.
4	1,8	Kunststoff H05 VV-F 3G1,5	325	15,20	–	...**0015**
6	3	Kunststoff H05 VV-F 3G1,5	430	20,60	49,90	...**0020**
8	3	Kunststoff H05 VV-F 3G1,5	520	24,10	–	...**0025**
10	3	Kunststoff H05 VV-F 3G1,5	590	28,30 (W910)	– (W910)	...**0030**

Steckdosenleiste Premium-Protect-Line

NEU

Ausführung: Aus hochbruchfestem Kunststoff mit Aluminummantel. Die Steckdosen sind in praktischer 45°-Anordnung, mit Kinderschutz. **Überspannungsschutz bis 60000 A.** Weiterhin verfügt die Steckdosenleiste über einen beleuchteten Ein-/Ausschalter mit Sicherungsautomat 16 A, einen Entstörfilter EMI/RFI zur Unterdrückung von Hochfrequenzstörungen sowie einen stabilen Bügel zum Hängen oder Befestigen.

IP20

brennenstuhl®

Anwendung: Für den Einsatz im Innenbereich geeignet.

991194 Mit Kinder- und Überspannungsschutz, ohne USB-C-Anschluss.



991196 Mit einem zusätzlichen USB-A-Anschluss und einem extraschnellen USB-C-Anschluss.



Steckdosen	Kabellänge m	Kabeltyp	Länge mm 991194	Länge mm 991196	brennenstuhl 991194 €	brennenstuhl 991196 €	Bestell-Nr.
4	3	Kunststoff H05 VV-F 3G1,5	470	–	97,90	–	...**0015**
6	3	Kunststoff H05 VV-F 3G1,5	555	615	100,50 (W910)	144,50 (W910)	...**0020**

Steckdosenleiste USB C Power Delivery

NEU

Ausführung: Aus hochbruchfestem Kunststoff. Die Steckdosen sind in praktischer 45°-Anordnung, mit Kinderschutz. Eine Steckdose ist dauerhaft verfügbar, vier Steckdosen und die USB-Anschlüsse können abgeschaltet werden. Mit zwei zusätzlichen USB-A-Anschlüssen und einem extraschnellen USB-C-Anschluss. Weiterhin verfügt die Steckdosenleiste über einen beleuchteten Ein-/Ausschalter.

IP20

brennenstuhl®

Anwendung: Für den Einsatz im Innenbereich geeignet.



Steckdosen	Kabellänge m	Kabeltyp	Länge mm	brennenstuhl 991235 €	Bestell-Nr.
5	1,5	Kunststoff H05 VV-F 3G1,5	380	62,40 (W910)	...**0035**

Steckdosenleiste Super-Solid-Line

Ausführung: Aus hochbruchfestem Kunststoff, Gummifüße verhindern Wegrutschen. **Kabeleingang gegenüber dem Schalter,** dadurch praktische Bedienung. Die Steckdosen sind in praktischer 45°-Anordnung, mit Kinderschutz. **Überspannungsschutz bis 13500 A.** Weiterhin verfügt die Steckdosenleiste über einen beleuchteten Ein-/Ausschalter mit Sicherungsautomat 16 A sowie einen stabilen Bügel zum Hängen oder Befestigen.

Anwendung: Für den Einsatz im Innenbereich geeignet.

IP20

brennenstuhl®



Steckdosen	Kabellänge m	Kabeltyp	Länge mm	991189 € (W910)	Bestell-Nr.
5	2,5	Kunststoff H05 VV-F 3G1,5	460	20,20	...**0035**
8	2,5	Kunststoff H05 VV-F 3G1,5	650	25,50	...**0040**

Eck-Steckdosenleiste estilo

NEU

Ausführung: Aus hochbruchfestem Kunststoff mit Edelstahloberfläche. Die Schutzkontakt-Steckdosen sind in praktischer 45°-Anordnung, die Euro-Steckdosen in 90°-Anordnung, mit Kinderschutz. Mit zwei zusätzlichen USB-A-Anschlüssen. Befestigung mittels Klebepads horizontal oder vertikal möglich. Lieferung inkl. Reinigungstuch und Klebepads.

Anwendung: Für den Einsatz im Innenbereich geeignet.

IP20

brennenstuhl®



991239



auch in weiß erhältlich



Steckdosen	Kabellänge m	Kabeltyp	Länge mm	991239 schwarz € (W910)	991237 weiß € (W910)	Bestell-Nr.
6	2	Kunststoff H05 VV-F 3G1,5	365	46,20	46,20	...**0020**

Steckdosenleiste Bremounta®

Ausführung: Aus hochbruchfestem Kunststoff, Gummifüße verhindern Wegrutschen. **Kabeleingang gegenüber dem Schalter,** dadurch praktische Bedienung. Die Steckdosen sind in praktischer 45°-Anordnung, mit Kinderschutz. Weiterhin verfügt die Steckdosenleiste über einen beleuchteten Ein-/Ausschalter mit Sicherungsautomat 16 A sowie einen stabilen Bügel zum Hängen oder Befestigen.

Anwendung: Für den Einsatz im Innenbereich geeignet.

IP20

brennenstuhl®



991189 0100

991189 0105 Mit zwei zusätzlichen USB-A-Anschlüssen.



991189 0105



auch in weiß erhältlich

NEU

Steckdosen	Kabellänge m	Kabeltyp	Länge mm	991189 schwarz € (W910)	991241 weiß € (W910)	Bestell-Nr.
4	1,5	Kunststoff H05 VV-F 3G1,5	315	11,85	12,20	...**0100**
5	3	Kunststoff H05 VV-F 3G1,5	430	28,00	–	...**0105**
6	3	Kunststoff H05 VV-F 3G1,5	430	17,95	18,50	...**0110**

Klein-Stromverteiler

Ausführung: Aus schlag- und hochbruchfestem Kunststoff, besonders kleine Bauform, auch zur Wandbefestigung geeignet. **3 Schutzkontakt-Steckdosen 230 V/16 A** auf allen 3 Phasen verteilt mit selbstschließenden Deckeln sowie **1 CEE-Steckdose 400 V/16 A** und **1 CEE-Stecker 400 V/16 A, 5-polig.**

Anwendung: Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet.

IP44

brennenstuhl®



Kabellänge m	Kabeltyp	max. Belastbarkeit kW	991243 €	Bestell-Nr.
2	Neopren H07 RN-F 5G1,5	6,4	67,70	...0035
2	Neopren H07 RN-F 5G2,5	6,4	72,70	...0040

(W910)

Gummi-Stromverteiler

Ausführung: Aus einer widerstandsfähigen Gummimischung, beständig gegen viele Öle, Fette, Benzin und Säuren, besonders kompakt.

Anwendung: Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet.

IP44

brennenstuhl®

991243 0030 **3 Schutzkontakt-Steckdosen 230 V/16 A,** mit selbstschließenden Deckeln sowie **3 CEE-Steckdosen 400 V/16 A** und **1 CEE-Stecker 400 V/16 A, 5-polig.**



991243 0045 NEU **5 Schutzkontakt-Steckdosen 230 V/16 A,** mit selbstschließenden Deckeln sowie **2 CEE-Steckdosen 400 V/16 A** und **1 CEE-Stecker 400 V/16 A, 5-polig.** Absicherung über **3 Leitungsschutzschalter und 1 FI-Schalter 30 mA.**



991243 0050 NEU **4 Schutzkontakt-Steckdosen 230 V/16 A,** mit selbstschließenden Deckeln sowie **2 CEE-Steckdosen 400 V/16 A, 1 CEE-Steckdose 400 V/32 A** und **1 CEE-Stecker 400 V/32 A, 5-polig.** Absicherung über **4 Leitungsschutzschalter.**



Kabellänge m	Kabeltyp	max. Belastbarkeit kW	991243 €	Bestell-Nr.
1	Neopren H07 RN-F 5G1,5	11	94,40	...0030
2	Neopren H07 RN-F 5G2,5	11	284,00	...0045
2	Neopren H07 RN-F 5G4	22	289,50	...0050

(W910)

Gummi-Baustromverteiler Professional

NEU

Ausführung: Aus einer widerstandsfähigen Gummimischung, beständig gegen viele Öle, Fette, Benzin und Säuren sowie Temperaturen von –30 bis +80 °C. **Absicherung über 1 FI-Schalter 30 mA.** Die Sicherungen sind unter dem aufklappbaren Deckel geschützt. Der Deckel kann mit Schnellverschlüssen gegen unbeabsichtigtes Öffnen gesichert werden.

Anwendung: Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet.

IP44 | DGUV-I 203-006 K2

brennenstuhl® PROFESSIONAL

991243 0055 **6 Schutzkontakt-Steckdosen 230 V/16 A,** mit selbstschließenden Deckeln sowie **2 CEE-Steckdosen 400 V/16 A, 1 CEE-Steckdose 400 V/32 A** und **1 CEE-Stecker 400 V/32 A, 5-polig.** Die Steckdosen sind einzeln abgesichert. Absicherung zusätzlich über **8 Leitungsschutzschalter.**

991243 0060 **6 Schutzkontakt-Steckdosen 230 V/16 A,** mit selbstschließenden Deckeln sowie **2 CEE-Steckdosen 400 V/16 A, 1 CEE-Steckdose 400 V/32 A** und **1 CEE-Stecker 400 V/63 A, 5-polig.** Die Schutzkontakt-Steckdosen sind paarweise, die CEE-Steckdosen einzeln abgesichert. Absicherung zusätzlich über **6 Leitungsschutzschalter.**



Kabellänge		max. Belastbarkeit	991243	Bestell-
m	Kabeltyp	kW	€	Nr.
2	Neopren H07 RN-F 5G6	22	600,50	...**0055**
2	Neopren H07 RN-F 5G16	44	833,50	...**0060**

(W910)

Stromverteiler mit FI-Schalter

Ausführung: Besonders robustes, tragbares Modell aus stabilem, schlagfestem und spritzwassergeschütztem Kunststoff, mit kunststoffbeschichtetem Stahlrohrgestell. **4 Schutzkontakt-Steckdosen 230 V/16 A** auf je 2 Phasen verteilt mit spritzwassergeschützten und selbstschließenden Deckeln und **CEE-Steckdosen 400 V/16 A** sowie **1 CEE-Steckdose 400 V/32 A und 1 CEE-Stecker 400 V/32 A, 5-polig.** Absicherung über **1 FI-Schalter 30 mA.**
Die Schutzabdeckungen für die Sicherungen sind abschließbar. Das Kabel ist ölbeständig.

Anwendung: Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet.

IP44

brennenstuhl®



	Kabellänge		max. Belastbarkeit	991243	Bestell-
CEE-Steckdosen	m	Kabeltyp	kW	€	Nr.
1	2	Neopren H07 RN-F 5G4,0	22	465,50	...**0020**
2	2	Neopren H07 RN-F 5G4,0	22	463,50	...**0017**

(W910)

Druckluft-Stromverteiler

Ausführung: Aus Spezialkunststoff, schlagfest **mit 4 Schutzkontakt-Steckdosen,** mit selbstschließenden Deckeln sowie **Druckluftanschluss** mit 2 Einhand-Druckluft-Kupplungen. Vielfältige Anschlussmöglichkeiten. Der Verteiler kann mit der stabilen, 3 m langen Stahl-Gliederkette direkt über dem Arbeitsplatz in gewünschter Höhe aufgehängt werden.

Anwendung: Für den Einsatz im Innenbereich geeignet.



IP20

brennenstuhl®



Kabellänge		max. Belastbarkeit	991270	Bestell-
m	Kabeltyp	kW	€	Nr.
5	Kunststoff H05 VV-F 3G1,5	3,5	81,20	...**0011**

(W910)

Personenschutzleiter PRCD-S+

Ausführung: Kabeltyp Neopren H07 RN-F 3G2,5, mit Schutzkontakt-Stecker und -Kupplung mit Klappdeckel.

IP44

Anwendung: Zum Schutz vor Unfällen durch fehlerhaften Steckdosen. Überprüfung der Steckdose beim Einschalten, Unterbrechung des L- und N-Leiters bei erkanntem Fehler, wie zum Beispiel Verdahtungsfehler, Über- und Unterspannung, PE- oder N-Leiter-Unterbrechung. Der Schutzleiterkreis bleibt geschlossen. Erkennt Messfehler, wie sie zum Beispiel beim Tragen von Arbeitshandschuhen während der Prüfung auftreten und schaltet nicht ein. Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet.



Kabellänge	Nennstrom	Auslösestrom	991095	Bestell-
m	mA	mA	€	Nr.
1,5 + 1,5	16	30	284,00 (W909)	...1030

Verlängerungskabel

991068 **Kabeltyp Gummi H05 RR-F 3G,** mit Schutzkontakt-Stecker und -Kupplung mit Klappdeckel (PCE). Für den Einsatz im Innenbereich und die kurzfristige Verwendung im Außenbereich geeignet.

IP44

991122 **Kabeltyp Neopren H07 RN-F 3G,** mit Schutzkontakt-Stecker und -Kupplung mit Klappdeckel (PCE). Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet.



991068 + 991122

991075 NEU **Kabeltyp Neopren H07 RN-F 3G,** mit Schutzkontakt-Stecker und -Kupplung mit Klappdeckel. An der Kupplung kann der eingesteckte **Stecker verriegelt** und so gegen unbeabsichtigtes Herausziehen geschützt werden. Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet.



Mit Steckerverriegelung.



991075

991176 **Kabeltyp Neopren H07 RN-F 3G,** mit **Vollgummi**-Schutzkontakt-Stecker und -Kupplung mit Klappdeckel. Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet.



991176

991203 **Kabeltyp Neopren H07 RN-F 3G,** mit **Vollgummi**-Schutzkontakt-Stecker und -Kupplung mit Klappdeckel (ABL). **Schwere Ausführung.** Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet.



991203 0100

991351 **Kabeltyp Polyurethan H07 BQ-F 3G,** mit Schutzkontakt-Stecker und -Kupplung mit Verschlusskappe 250 V/10–16 A (ABL). Schutzkontakt-Stecker **mit LED-Leuchte** als Spannungsanzeige. PUR-Kabel (Polyurethankabel H07BQ-F) ist extrem abriebfest, überrollfest und hat eine extreme Schnitt- und Reißfestigkeit. **Zusätzlich ist es säure- und ölbeständig, witterungs- und mikrobenbeständig. Temperaturbereich –40 °C bis +80 °C.** Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet.



991351 Mit LED-Signal, wenn Spannung anliegt.



991351

Kabellänge	Leiterquerschnitt	991068	991122	991075	991176	991203	991351	Bestell-
m	mm	€	€	€	€	€	€	Nr.
5	1,5	23,60	24,00	–	–	–	–	...0050
10	1,5	35,70	37,20	33,60	57,50	52,80	75,80	...0100
10	2,5	–	–	–	68,70	64,50	91,90	...1100
15	1,5	–	52,30	45,50	–	–	–	...0150
20	1,5	–	62,60	58,30	–	–	–	...0200
25	1,5	–	78,00	–	94,20	93,00	117,50	...0250
25	2,5	–	–	–	122,50	122,00	154,00	...1250
		(W909)	(W909)	(W760)	(W909)	(W909)	(W909)	

Schutzkontaktstecker/-kupplung

991162 **Aus Kunststoff.** Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich. IP54


991162 8060


991162 8070

991122 **PCE**
Aus Kunststoff. Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich. IP44

991176 **Aus Vollgummi.** Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich. IP44


991122 0900


991122 0905

991203 **ABL**
Aus Vollgummi, schwere Ausführung. Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich. IP44


991176 0900


991176 0905

	991162	991122	991176	991203	Bestell-
Ausführung	€	€	€	€	Nr.
Stecker	–	2,69	9,15	7,55	...0900
Stecker	3,95	–	–	–	...8060
Kupplung	–	4,99	15,85	10,80	...0905
Kupplung	4,60 (W760)	– (W909)	– (W909)	– (W909)	...8070


991203 0900


991203 0905

CEE-Verlängerungskabel

Ausführung: Kabeltyp Neopren H07 RN-F 5G, mit CEE-Stecker und -Kupplung mit Klappdeckel 400 V, 5-polig. Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet. IP44

991149 0100 – 4250 **Mennekes PowerTOP Xtra.**

991149 1610 – 3225 **Mennekes PowerTOP Xtra und Phasenwender Mennekes ProTop.**

NEU



Kabellänge	Stromstärke	Leiterquerschnitt	991149	Bestell-
m	A	mm	€	Nr.
10	16	1,5	69,30	...0100
10	16	2,5	84,90	...1100
10	32	4	123,00	...2100
25	16	1,5	135,00	...0250
25	16	2,5	175,00	...1250
25	32	4	263,00	...2250
25	63	16	843,00 N (W909)	...4250

Kabellänge	Stromstärke	Leiterquerschnitt	991149	Bestell-
m	A	mm	€	Nr.
10	16	2,5	93,30	...1610
10	32	4	134,50	...3210
25	16	2,5	176,50	...1625
25	32	4	272,00 (W909)	...3225

CEE-Maschinenanschlussleitung PowerTOP Xtra

NEU

Ausführung: Kabeltyp Polyurethan H07 BQ-F 5G, mit CEE-Stecker und Aderendhülsen zum direkten Befestigen an der Maschine. PUR-Kabel (Polyurethankabel H07BQ-F) ist extrem abriebfest, überrollfest und hat eine extreme Schnitt- und Reißfestigkeit. Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet. IP54



Kabellänge	Stromstärke	Leiterquerschnitt	991398	Bestell-
m	A	mm	€	Nr.
5	16	2,5	55,60 (W908)	...1605

CEE-Verlängerungskabel PowerTOP Xtra

NEU

Ausführung: Kabeltyp Polyurethan H07 BQ-F 5G, mit CEE-Stecker und -Kupplung mit Klappdeckel 400 V, 5-polig. PUR-Kabel (Polyurethankabel H07BQ-F) ist extrem abriebfest, überrollfest und hat eine extreme Schnitt- und Reißfestigkeit. Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet.

IP54

MENNEKES



Kabellänge	Stromstärke	Leiterquerschnitt	MENNEKES 991398	Bestell-
m	A	mm	€	Nr.
10	16	2,5	101,00	...**1610**
25	16	2,5	199,00	...**1625**
10	32	2,5	186,00	...**3210**
25	32	2,5	382,00	...**3225**

(W908)

CEE-Stecker/-Kupplung

Ausführung: Aus Kunststoff, 5-polig (PCE Shark).

Anwendung: Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich.

ALTHOFF KABELTECHNIK

IP44



Ausführung	991149 €	Bestell- Nr.
Stecker 16 A	4,64	...**9005**
Kupplung 16 A	5,40	...**9015**
Stecker 16 A, mit Phasenwender	16,30	...**9025**
Stecker 32 A	6,10	...**9010**
Kupplung 32 A	7,00	...**9020**

(W909)

CEE-Stecker/-Kupplung PowerTOP Xtra

NEU

Ausführung: Aus Kunststoff, 5-polig.

Anwendung: Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich.

IP54

MENNEKES





Ausführung	MENNEKES 991398 €	Bestell- Nr.
Stecker 16 A	8,75	...**9005**
Kupplung 16 A	12,05	...**9015**
Stecker 32 A	10,10	...**9010**
Kupplung 32 A	14,55	...**9020**

(W908)

CEE-Stecker mit Phasenwender

NEU

Ausführung: Aus Kunststoff, 5-polig (Mennekes PowerTOP Xtra), mit Phasenwender.

Anwendung: Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich.

IP44

ALTHOFF KABELTECHNIK



Stromstärke	991149 €	Bestell- Nr.
16	17,60	...**9065**
32	28,80	...**9070**

(W909)

CEE-Adapterleitung

Ausführung: 1 CEE-Stecker 400 V/16 A und 1 CEE-Steckdose 400 V/32 A, 5-polig (Mennekes PowerTOP Xtra).

Anwendung: Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich.

IP44

ALTHOFF KABELTECHNIK



Kabellänge	991149 €	Bestell- Nr.
m		
0,5	33,40	...**9030**

(W909)

Verlängerungskabel Professional

NEU

Ausführung: Robuster Steckdosenblock aus schlag- und bruchfestem Kunststoff. **4 Schutzkontakt-Steckdosen** mit spritzwassergeschützten und selbstschließenden Deckeln. Die Steckdosen sind in praktischer 45°-Anordnung. Mit optischer Bereitschaftsanzeige sowie klappbaren Metall-Aufhängehaken und Gurt für mehr Befestigungsmöglichkeiten.

Anwendung: Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet.

IP54 | DGUV-I 203-006 K2

brennenstuhl®



Steckdosen	Kabellänge m	Kabeltyp	991324 €	Bestell-Nr.
4	15	**Neopren H07 RN-F 3G1,5**	55,30 (W910)	...**0005**

Verlängerungskabel mit Mehrfachverteiler

Ausführung: Mit **Schutzkontakt-Stecker (PCE) und -Kupplung** mit Deckel (ABL). Maximal belastbar bis 3600 W über alle Verbraucher.

Anwendung: Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet.

IP44

ALTHOFF KABELTECHNIK



Steckdosen	Kabellänge m	Kabeltyp	991149 €	Bestell-Nr.
3	5	Neopren H07 RN-F 3G1,5	55,50	...**9105**
3	10	Neopren H07 RN-F 3G1,5	66,70 (W909)	...**9110**

Verlängerungskabel mit Mehrfachverteiler PRCD-S+

NEU

Ausführung: Mit **1 Schutzkontakt-Stecker und 3 Schutzkontakt-Steckdosen** mit Deckel (PCE). Maximal belastbar bis 3600 W über alle Verbraucher.

Anwendung: Zum Schutz vor Unfällen durch fehlerhafte Steckdosen. Überprüfung der Steckdose beim Einschalten, Unterbrechung des L- und N-Leiters bei erkanntem Fehler, wie zum Beispiel Verdahtungsfehler, Über- und Unterspannung, PE- oder N-Leiter-Unterbrechung. Der Schutzleiterkreis bleibt geschlossen. Erkennt Messfehler, wie sie zum Beispiel beim Tragen von Arbeitshandschuhen während der Prüfung auftreten, und schaltet nicht ein. Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet.

IP44

ALTHOFF KABELTECHNIK



Steckdosen	Kabellänge m	991149 €	Bestell-Nr.
3	3	315,50 (W909)	...**9115**

CEE-Verlängerungskabel mit Mehrfachverteiler

Ausführung: Mit **1 CEE-Stecker 400 V/16 A** (Mennekes PowerTOP Xtra) und **3 CEE-Steckdosen 400 V/16 A, 5-polig** (PCE). Maximal belastbar bis 10500 W über alle Verbraucher.

Anwendung: Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet.

IP44

ALTHOFF KABELTECHNIK



Steckdosen	Kabellänge m	991149 €	Bestell-Nr.
3	1	61,40 (W909)	...**9201**

Anschlusskabel

Ausführung: Mit Schutzkontakt-Stecker (PCE).

IP44

ALTHOFF KABELTECHNIK



Kabeltyp	Kabellänge m	991149 €	Bestell-Nr.
Neopren H07 RN-F 3G1,5	5	18,35 (W909)	...**9405**

Explosionsgeschützte Leuchten

In explosionsgefährdeten Bereichen müssen entsprechend geschützte Lampen eingesetzt werden, um nicht z. B. durch den Funkenschlag beim Anschalten der Lampe eine Explosion auszulösen.

Die ATEX-Richtlinien definieren daher folgende Zonen:
Zone 2: Bereiche, in denen nur **selten und kurz** Explosionsgefahr besteht.

Zone 1: Bereiche, in denen **gelegentlich** Explosionsgefahr besteht.

Zone 0: Bereiche, in denen **ständig oder häufig und über einen langen Zeitraum** Explosionsgefahr besteht.

Auf jeder Taschenlampe sollte ein Code vorhanden sein, der über den Einsatzbereich Aufschluss gibt:

II Gerät der Gruppe II, darf nicht im Bergbau eingesetzt werden.

1/2/3 Gibt die Kategorie an, diese **entspricht der Zone +1**.

G/D Einsetzbar bei Gasen/Dämpfen (G) bzw. Stäuben (D).

Ex Für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen.

ia/ib Schutzart Eigensicherheit.

e Zündschutzart erhöhte Sicherheit.

IIx Gasgruppe (IIA = Propan, IIB = Ethylen, IIC = Acetylen/Hydrogen).

IIIx Staubgruppe (IIIA = brennbare Schwebstoffe, IIIB = nicht leitfähiger Staub, IIIC = leitfähiger Staub).

Tx Temperaturklasse, gibt die maximal zulässige Oberflächentemperatur an (T6 = 85 °C, T5 = 100 °C, T4 = 135 °C, T3 = 200 °C, T2 = 300 °C, T1 = 450 °C).

LED-Taschenlampe

Ausführung: Geprüfte, gas-, staub- und wasserdichte Sicherheitslampe aus besonders widerstandsfähigem und schlagfestem Polycarbonat, nicht leitfähig. ATEX Zone 0, zertifiziert.

991405 0040 **1975Z0**
II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga.
Lieferung mit 2 Micro-Batterien AAA/LR03 und Clip.

IP68



991405 0040

991405 0110 **2315Z0**
II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga
Lieferung mit 2 Mignon-Batterien AA/LR06, Helmhalterung und Clip.

IPX8



991405 0110

991405 0060 **3315Z0**
II 1 G Ex ia IIC T4 Ga, II 1 D Ex ia IIIC T130°C Da.
Lieferung mit 3 Mignon-Batterien AA/LR06 und Trageschlaufe.

IP67



991405 0060

991405 0080 **3415MZ0**
Der Lampenkopf ist um 90° schwenkbar. II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga.
Lieferung mit 3 Mignon-Batterien AA/LR06, Trageschlaufe und magnetischem Clip.



IPX8



991405 0080

991405 0120 **3335RZ0**
NEU
II 1G Ex ia IIC T4 Ga.
Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/3250 mAh und Trageschlaufe.

IPX8



991405 0120

Modell	Lichtstrom lm	Reichweite max. m	Brenndauer h	Maße mm	Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Lichtstrom bei Punktlicht lm	991405 €	Bestell-Nr.
1975Z0	117	24	2,25	146	–	–	35,40	...0040
2315Z0	115	75	6	158	–	–	55,00	...0110
3315Z0	138	146	19	156	–	–	66,10	...0060
3415MZ0	329	134	6–15	189	174	185	98,80	...0080
3335RZ0	246/30	151	6–58	155	–	–	220,00	...0120

Batterien finden Sie auf 9/30.
(W916)

Helmhalterung für LED-Taschenlampe 1975Z0

Lieferumfang: Ohne Taschenlampe.



991405 €	Bestell-Nr.
6,20	...0050

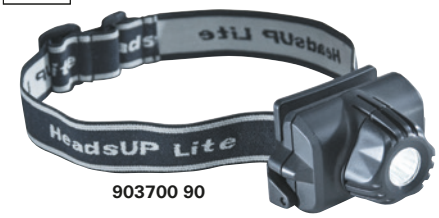
(W916)

LED-Kopflampe

Ausführung: Gehäuse aus antistatischem und stoßfestem Polycarbonat, mit verstellbarem und abnehmbarem Kopfband.

903700 **2690Z0 HeadsUp Lite™**
ATEX Zone 0, zertifiziert, I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T4 Ga, II 1D Ex ia IIIC T65°C Da.
Lieferung mit 3 Micro-Batterien AAA/LR03 und Gummiband.

IPX7



903700 90

903701 **2755Z0**
ATEX Zone 0, zertifiziert, II 11 G Ex ia op is IIC T4 Ga.
Mit 3 Leuchteinstellungen (hoch, niedrig und blinkend).
Lieferung mit 3 Mikro-Akkus AAA/LR03, Textil- und Gummiband.

IP54



903701 00

Modell	Lichtstrom lm	Reichweite max. m	Brenndauer h	PELI 903700 €	PELI 903701 €	Bestell-Nr.
2690Z0 HeadsUp Lite™	74	92	11	62,90	–	...90
2755Z0	115/58	61	8–16	–	74,30	...00
				(W916)	(W916)	

LED-Taschenlampe

Ausführung: Gehäuse aus Kunststoff.

IP68

991432 9000 **EX4**
Geeignet für Ex-Zone 0/20 mit Gasen bis IIC und T4 oder Stäuben bis IIIC und T135 °C. Lieferung mit 2 Micro-Batterien AAA/LR03.

ATEX 0



991432 9000

991432 9010 **EX7**
Geeignet für die höchsten Gas- und Staub-Gruppen (IIC/IIIC), Temperaturklasse T4 (135°C), Ex-Zone 0/20 mit dem Advanced Focus System für stufenlose Fokussierung. Vom Tank bis zum Getreidesilo in nahezu jeder Umgebung geschützt, die durch Gas oder Staub explosionsgefährdet ist. Mit Magnetic Switch für einfache Bedienung mit Handschuhen und Schutzausrüstung. Lieferung mit 3 Mignon-Batterien AA/LR6, Gürtelclip und einen um 360° drehbaren Gürtelclip.

ATEX 0



991432 9010

991432 9020 **EX7R**
Geeignet für die höchsten Gas- und Staub-Gruppen (IIC/IIIC), Temperaturklasse T4 (135°C), Ex-Zone 1/20 mit dem Advanced Focus System für stufenlose Fokussierung. Mit Magnetic Switch für einfache Bedienung mit Handschuhen und Schutzausrüstung. Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/3250 mAh, Ladestation, Netzteil, Gürtelclip und einen um 360° drehbaren Gürtelclip.

ATEX 1



991432 9020

Modell	Lichtstrom lm	Reichweite max. m	Brenndauer h	Ladedauer h	Maße mm	LEDLENSER 991432 €	Bestell-Nr.
EX4	50	35	7	–	20 x 140	40,50	...9000
EX7	200/60	120	16–45	–	41 x 161	87,50	...9010
EX7R	220/50	140	10–45	11	41 x 161	164,50	...9020
						(W915)	

Batterien finden Sie auf 9/30.

LED-Kopflampe

NEU

Ausführung: Gehäuse aus Kunststoff, spritzwassergeschützt. Mit verstellbarem, abnehm- und waschbarem Kopfband (max. 62 cm).

Ex IP68 LEDLENSER

991432 9080 **EXH8**
Mit zusätzlicher, rot leuchtender LED auf der Rückseite. Der Lampenkopf ist um 55° schwenkbar. Geeignet für Ex-Zone/0/20 mit Gasen bis IIC und T4 oder Stäuben bis IIIC und T135 °C. Lieferung mit 3 Mignon-Batterien AA/LR6.

ATEX 0



991432 9080

991432 9090 **EXH6R**
Zeitgleich einsetzbares Flut- und Spotlicht, jede Lichtquelle individuell steuerbar. Der Lampenkopf ist um 135° schwenkbar. Durch das Verlängerungskabel kann der Akku auch am Gürtel o. Ä. befestigt werden, statt am Kopfband. ATEX Zone 1/21, II 1G Ex ia IIC T4 Ga, II 2D Ex ib IIIC T135°C Db. Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/1900 mAh, Verlängerungskabel, Ladeschale und Netzkabel.

ATEX 1



991432 9090

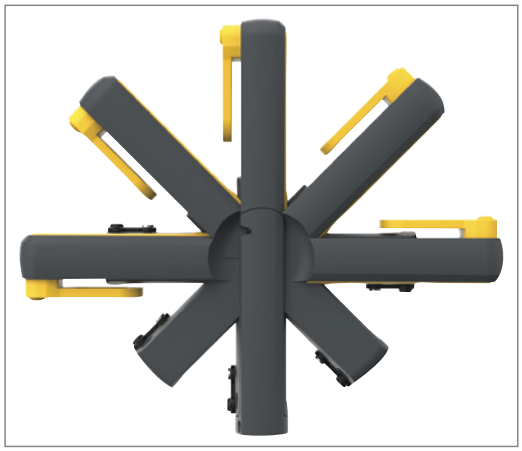
Modell	Lichtstrom lm	Reichweite max. m	Brenndauer h	Ladedauer h	LEDLENSER 991432 €	Bestell-Nr.
EXH8	180/50	120	15–40	–	90,00	...**9080**
EXH6R	250/180/100/50	170	3–15	3,5	147,00	...**9090**

(W915)

Akku-LED-Arbeitsleuchte MIDI EX

Ausführung: Wasserdichte Sicherheitslampe aus besonders widerstandsfähigem und schlagfestem Kunststoff, nicht leitfähig. Mit Hauptlicht und oberem Spotlicht. Spezielle COB-LED für eine gleichmäßige und großflächige Ausleuchtung sowie eine 10-fach höhere Lebensdauer gegenüber herkömmlichen LED. **Der Lampenkopf ist um 180° schwenkbar.** Am Lampenrücken ist ein Haken und im Fuß ein Magnet für eine optimale Befestigung angebracht. ATEX Zone 2/22 zertifiziert, II 3G Ex ic IIC T5 Gc II 3D Ex ic IIIC T100°C Dc IP65. Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,8 V/1600 mAh.

Ex ATEX 2 IP65 SCANGRIP









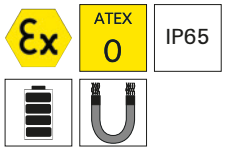
Modell	Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Maße mm	SCANGRIP 991459 €	Bestell-Nr.
MIDI EX	200–100	100	2,5–5	3,5	181 x 50 x 29	105,00	...**0310**

(W913)

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

Akku-LED-Arbeitsleuchte UNI EX

Ausführung: Wasserdichte Sicherheitslampe aus besonders widerstandsfähigem und schlagfestem Kunststoff, nicht leitfähig. Mit Hauptlicht und oberem Spotlicht. Spezielle COB-LED für eine gleichmäßige und großflächige Ausleuchtung sowie eine 10-fach höhere Lebensdauer gegenüber herkömmlichen LEDs. **Der Lampenkopf ist um 180° schwenkbar.** Am Lampenrücken ist ein Haken und im Fuß ein Magnet für eine optimale Befestigung angebracht. ATEX Zone 0 und Zone 20, zertifiziert, II 1G Ex ia IIC T3 Ga II 1D Ex ia IIIC T130°C Da IP65. Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,6 V/6700 mAh und Ladeschale.





Modell	Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Maße mm	991459 €	Bestell-Nr.
UNI EX	350/175	150	7,5–15	12	220 x 70 x 39	270,00	**...0305**

(W913)

LED-Arbeitsleuchte NOVA EX

Ausführung: Besonders schlankes, bruch- und schlagfestes sowie wasserdichtes Aluminiumgehäuse mit Gummimantel, nicht leitfähig. Spezielle COB-LED für eine gleichmäßige und großflächige Ausleuchtung sowie eine 10-fach höhere Lebensdauer gegenüber herkömmlichen LEDs. Durch den verstellbaren Standfuß in beliebigem Winkel aufstellbar, der Standfuß kann aber auch als Aufhängung benutzt werden. Abstrahlwinkel 110°. ATEX Zone 1 und Zone 21, zertifiziert, II 2G Ex db eb mb IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T85°C Db IP65.







991459 0156



991459 0161

Modell	Lichtstrom lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Akkutyp	Leistungsaufnahme W	Kabellänge m	Kabeltyp	Maße mm	991459 €	Bestell-Nr.
NOVA-EX	3400/1700	–	–	–	35	10	H05 RN-F 3G1	270 x 266 x 123	460,00	**...0156**
NOVA-EX R	4000/2000	2–4,5	3	Li-Ion-Akku 21,6 V/3350 mAh	31	5	H05 RN-F 2G0,75	270 x 261 x 130	699,00	**...0161**

(W913)

Zubehör für LED-Arbeitsleuchte NOVA EX

991459 0165 **Stativ**
Höhenverstellbar von 1,35 bis 3 m.

991459 0171 **Magnethalter**
Mit zwei extrem kräftigen gummiummantelten Magneten versehen, jeder mit einer Haltekraft von 10 kg.

991459 0175 **Gerüsthalter**
Für die Fixierung an Baugerüsten oder anderen runden Gegenständen mit einem Durchmesser von 40 bis 50 mm.

Ausführung	991459 €	Bestell-Nr.
Stativ	140,00	**...0165**
Magnethalter	59,90	**...0171**
Gerüsthalter	39,90	**...0175**

(W913)



991459 0165



991459 0171



991459 0175

LED-Taschenlampe

Ausführung: Gehäuse aus Aluminium, mit griffiger und widerstandsfähiger Oberfläche, Hochleistungs-LED, Fokus-Funktion für gebündelte Ausleuchtung.
Lieferung mit 2 Micro-Batterien AAA/LR03.

IP54

Lichtstrom lm	Reichweite max. m	Brenndauer h	Maße mm	format 999247 €	Bestell-Nr.
160	60	5	15 x 137	28,00 (W911)	...**0115**



LED-Taschenlampe

Ausführung: Gehäuse aus Aluminium, CREE LED, Fokus-Funktion für gebündelte Ausleuchtung. Lieferung mit 3 Micro-Batterien AAA/LR03.

IP54

Lichtstrom lm	Reichweite max. m	Brenndauer h	Maße mm	format 999247 €	Bestell-Nr.
300/100	118	3,5–12	27 x 142	32,80 (W911)	...**0125**



LED-Taschenlampe

Ausführung: Gehäuse aus Aluminium, CREE LED, Fokus-Funktion für gebündelte Ausleuchtung. Lieferung mit 4 Micro-Batterien AAA/LR03.

IP54

Lichtstrom lm	Reichweite max. m	Brenndauer h	Maße mm	format 999247 €	Bestell-Nr.
600/60	178	2–15	30 x 131	40,30 (W911)	...**0130**



LED-Stiftlampe

Ausführung: Gehäuse aus Aluminium, mit Magnet im Fuß. **Der Lampenkopf ist um 90° schwenkbar.** Mit Halteclip und verstellbarem Kopfband, auch als Kopflampe zu verwenden. Lieferung mit Halteclip, Kopfband und 1 Mignon-Batterie AA/R6.





IP54



Lichtstrom lm	Reichweite max. m	Brenndauer h	Maße mm	format 999247 €	Bestell-Nr.
160/40/6	74	1,7–90	19 x 112	29,80 (W911)	...**0040**

LED-Stiftlampe

Ausführung: Gehäuse aus Aluminium, mit griffiger Gummiummantelung, mit Magnet im Fuß. Der Magnetfuß ist Gummiummantelt und bietet somit Schutz vor Kratzern an Oberflächen. **Der Lampenkopf ist um 90° schwenkbar.**
Lieferung mit 2 Micro-Batterien AAA/LR03 und Halteclip.



IP54



Lichtstrom lm	Reichweite max. m	Brenndauer h	Maße mm	format 999247 €	Bestell-Nr.
150/60	51	2,5–8	15 x 152	28,10 (W911)	...**0045**

Batterien finden Sie auf 📖 9/30.

Akku-LED-Stiftlampe

NEU

Ausführung: Gehäuse aus Aluminium, mit griffiger Gummiummantelung, mit Magnet im Fuß. Der Magnetfuß ist gummiummantelt und bietet somit Schutz vor Kratzern an Oberflächen. Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/600 mAh, Halteclip und USB-Ladekabel.

IP54



Lichtstrom lm	Reichweite max. m	Brenndauer h	Ladedauer h	Maße mm	format 999247 €	Bestell-Nr.
250/20	80	2–7,5	3–4	17 x 149	41,50 (W911)	...**0140**

Akku-LED-Stiftlampe mit schwenkbarem Kopf

NEU

Ausführung: Gehäuse aus Aluminium, mit griffiger Gummiummantelung, mit Magnet im Fuß. Der Magnetfuß ist gummiummantelt und bietet somit Schutz vor Kratzern an Oberflächen. **Der Lampenkopf ist um 90° schwenkbar.** Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/600 mAh, Halteclip und USB-Ladekabel.

IP54



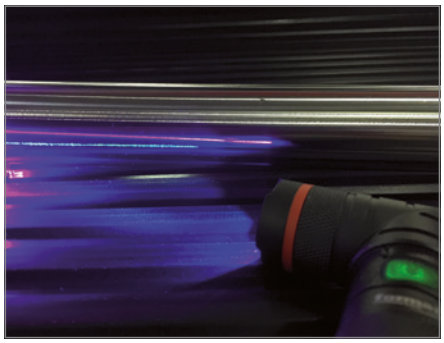


Lichtstrom lm	Reichweite max. m	Brenndauer h	Ladedauer h	Maße mm	format 999247 €	Bestell-Nr.
350/90	90	1,5–3,5	3–4	17 x 153	46,40 (W911)	...**0135**

Akku-LED-Taschenlampe mit zuschaltbarem UV-Licht

Ausführung: Gehäuse aus Aluminium, mit griffiger Gummiummantelung, Halteclip und Magnet im Fuß. Der Magnetfuß ist Gummiummantelt und bietet somit Schutz vor Kratzern an Oberflächen. **Der Lampenkopf ist um 90° schwenkbar.** Mit weißer CREE XP-G2 S2-LED und UV-Licht. Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,6 V/2600 mAh und USB-Ladekabel.

Anwendung: Über das zuschaltbare UV-Licht können mit Hilfe eines fluoreszierenden Prüfmittels feine Risse in Bauteilen sichtbar gemacht werden.



IP54

UV





Lichtstrom lm	Reichweite max. m	Brenndauer h	Ladedauer h	Maße mm	format 999247 €	Bestell-Nr.
900/400/90	89	3–20	4	29 x 159	65,50 (W911)	...**0035**

Akku-LED-Taschenlampe

NEU

Ausführung: Gehäuse aus Aluminium, mit griffiger Gummiummantelung, Halteclip und Magnet im Fuß. Der Magnetfuß ist gummiummantelt und bietet somit Schutz vor Kratzern an Oberflächen. Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,6 V/2600 mAh und USB-Ladekabel.

IP54



Lichtstrom lm	Reichweite max. m	Brenndauer h	Ladedauer h	Maße mm	format 999247 €	Bestell-Nr.
1000/250/20	180	2,5–35	3–4	33 x 154	56,40 (W911)	...**0145**

LED-Taschenlampe Q-Serie

Ausführung: Aus eloxiertem Aluminium, spritzwassergeschützt. Mit goldbeschichteten Kontakten. Hyperfocus™, mit Hoch- und Niedrig-Funktion.

991486 0010 **Q1mini**
Lieferung mit 1 Micro-Batterie AAA/LR03, Schlüsselring und Clip.

991486 0015 **Q1**
Lieferung mit 2 Micro-Batterien AAA/LR03 und Clip.

991486 0025 **Q2**
Lieferung mit 1 Mignon-Batterie AA/LR06.

991486 0085 **Q3**
Lieferung mit 3 Micro-Batterien AAA/LR03, Handschlaufe und Gürteltasche.

991486 0045 **Q4**
Lieferung mit 3 Micro-Batterien AAA/LR03, Handschlaufe und Gürteltasche.

IPX4

suprabeam®

Modell	Lichtstrom lm	Reichweite max. m	Brenndauer h	Maße mm	suprabeam® 991486 €	Bestell-Nr.
Q1 mini	120/30	60	1,5 – 5	15 x 98	39,50	...**0010**
Q1	160/40	70	4 –10	15 x 144	48,60	...**0015**
Q2	200/40	150	2 – 5	26 x 116	58,50	...**0025**
Q3	380–10	230	2,25–75	27 x 115	78,10	...**0085**
Q4	400–8	200	2 –80	36 x 129	85,00	...**0045**

(W709)

Batterien finden Sie auf 📖 9/30.


991486 0010


991486 0015


991486 0025


991486 0085


991486 0045

Akku-LED-Taschenlampe Q-Serie

Ausführung: Aus eloxiertem Aluminium, spritzwassergeschützt. Mit goldbeschichteten Kontakten. Hyperfocus™, Boost- und Dimm-Funktion.

991486 0020 **Q1r**
Lieferung mit 1 Li-Polymer-Akku 3,7 V/720 mAh und USB-Kabel.

991486 0245 NEU **Q2xr**
Lieferung mit 1 Li-Polymer-Akku 3,7 V/1100 mAh, USB-Kabel und Gürteltasche.

IPX4

991486 0250 NEU **Q3r**
Lieferung mit 1 Li-Ion-Akku 3,6 V/3000 mAh, USB-Kabel, Halteschlaufe und Gürteltasche.

IP68

suprabeam®

Modell	Lichtstrom lm	Reichweite max. m	Brenndauer h	Ladedauer h	Maße mm	suprabeam® 991486 €	Bestell-Nr.
Q1r	550/125–6	100	1 – 50	1,5	15 x 144	70,60	...**0020**
Q2xr	800/250–6	175	1, 5– 12	2,7	26 x 118	98,60	...**0245**
Q3r	1100/600–6	200	1,75–300	5	27 x 122	124,00	...**0250**

(W709)


991486 0020


991486 0245


991486 0250

Helmhalterung zu Taschenlampen

Anwendung: Die Halterung passt auf alle Sicherheitshelme mit einem seitlichen Aufnahmeschlitz.

für Modell	suprabeam® 991486 €	Bestell-Nr.
Q3, Q3r, Q7xrs	12,15	...**0155**

(W709)



Akku-LED-Multifunktionsleuchte M6xr

NEU

Ausführung: Gehäuse aus hochfestem, eloxiertem Aluminium, spritzwassergeschützt. Mit 2-stufigem Druckschalter (High- und Dimmer-Funktion) und goldbeschichteten Kontakten. Fest eingestelltes gemischtes Licht 30°/70°. Verstellbares, abnehm- und waschbares Kopfband (50–70 cm).

Lieferumfang: Mit Li-Ion-Akku 3,6 V/3000 mAh, USB-Kabel, Helmhalterung und Kopfband.

IP68

suprabeam®

Modell	Lichtstrom lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Maße mm	Reichweite max. m	suprabeam® 991486 €	Bestell-Nr.
M6xr	2000/600–6	2,25–260	4,7	32 x 110	165	147,50	...**0255**

(W709)



LED-Taschenlampe P-Serie

Ausführung: Aus Aluminium, mit stufenlosem Drehfokus. Leuchtstärke in 3 Stufen einstellbar. Betrieb alternativ über NiMH-Akkus (separat erhältlich) möglich.

LEDLENSER

991432 0160 **P3**
NEU
Lieferung mit 1 Micro-Batterie AAA/LR03 und Clip.
IP54


991432 0160

991432 0085 **P4**
Lieferung mit 2 Micro-Batterien AAA/LR03 und Clip.
IP54


991432 0085

991432 0095 **P5**
Lieferung mit 1 Mignon-Batterie AAA/LR06, Clip und Handschlaufe.
IP44


991432 0095

991432 0080 **P7**
Lieferung mit 4 Micro-Batterien AAA/LR03 und Handschlaufe.
IP54


991432 0080

Modell	Lichtstrom lm	Reichweite max. m	Brenndauer h	Maße mm	LEDLENSER 991432 €	Bestell-Nr.
P3	90/50/15	110	3 – 6	20 x 96	17,80	...**0160**
P4	120/60/15	90	5 –20	15 x 146	26,80	...**0085**
P5	150/60/15	90	2,5–12	26 x 120	45,50	...**0095**
P7	450/250/40	300	1 –25	37 x 130	66,60	...**0080**

Batterien finden Sie auf 9/30.
(W915)

Akku-LED-Taschenlampe P-Serie

Ausführung: Aus Aluminium, mit stufenlosem Drehfokus.

LEDLENSER

991432 0065 **P2R**
Leuchtstärke in 3 Stufen einstellbar. Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/600 mAh, USB-Kabel und Clip.
IP54


991432 0065

991432 0090 **P4R**
Leuchtstärke in 3 Stufen einstellbar. Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/600 mAh, USB-Kabel und Clip.
IP54


991432 0090

991432 0070 **P5R**
Leuchtstärke in 3 Stufen einstellbar oder stufenlos über Programmierung, mit Boost-Funktion. Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/750 mAh, Magentladekabel und Handschlaufe.
IP68


991432 0070

991432 0055 **P6R**
Leuchtstärke in 3 Stufen einstellbar oder stufenlos über Programmierung, mit Boost-Funktion. Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/2500 mAh, Magnetladekabel und Handschlaufe.
IP68


991432 0055

991432 0075 **P7R**
Leuchtstärke in 3 Stufen einstellbar oder stufenlos über Programmierung, mit Boost-Funktion. Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/4800 mAh, Magnetladekabel und Handschlaufe.
IP68


991432 0075

Modell	Lichtstrom lm	Reichweite max. m	Brenndauer h	Ladedauer h	Maße mm	LEDLENSER 991432 €	Bestell-Nr.
P2R	120/50/15	65	0,5– 5	2,5	15 x 103	26,80	...**0065**
P4R	200/90/15	90	2 –25	2,5	15 x 150	38,90	...**0090**
P5R	500/350/130/15	250	1 –25	2	29 x 123	69,20	...**0070**
P6R	900/600/240/15	240	2 –95	5	35 x 151	85,50	...**0055**
P7R	1400/1000/440/15	300	2 –90	4,5	35 x 158	102,50	...**0075**

(W915)

Akku-LED-Taschenlampe P-Serie, für den anspruchsvollen Einsatz

Ausführung: Aus Aluminium, besonders abgedichtet durch die neue Flex-Sealing-Technologie, mit stufenlosem Drehfokus. Besonders resistent gegen chemische Einflüsse, wie zum Beispiel Öl, Diesel, Bremsflüssigkeit oder Lösungsmittel.

LEDLENSER

991432 0035 **P5R Work**
Mit Power-LED in 3 Stufen einstellbar. Gummierter Lampenkopf und zusätzliche stoßfeste austauschbare Frontscheibe. Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/750 mAh, Ladestation, USB-Power-Adapter, Gürteltasche, Handschlaufe, Magnetladekabel und Clip.

IP68



991432 0035

991432 0050 **P7R Work**
Mit Xtreme-LED in 3 Stufen einstellbar oder stufenlos über Programmierung, mit Boost-Funktion, Hilfslicht zur Ausleuchtung des Nahbereichs. Gummierter Lampenkopf und zusätzliche stoßfeste austauschbare Frontscheibe. Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/4800 mAh, Ladestation, USB-Power-Adapter, Gürteltasche, Handschlaufe und Magnetladekabel.

IP68



991432 0050

991432 0060 **P18R Work**
Mit Xtreme-LED in 3 Stufen einstellbar oder stufenlos über Programmierung, mit Boost-Funktion. Gummierter Lampenkopf und zusätzliche stoßfeste austauschbare Frontscheibe. Lieferung mit Li-Ion-Akku 11,1 V/3000 mAh, Handschlaufe und Magnetladekabel.

IP54



991432 0060

Modell	Lichtstrom lm	Reichweite max. m	Brenndauer h	Ladedauer h	Maße mm	LEDLENSER 991432 €	Bestell-Nr.
P5R Work	480/320/120/15	240	1–25	2	38 x 136	76,30	...**0035**
P7R Work	1200/900/390/15	240	2–60	4,5	45 x 176	124,50	...**0050**
P18R Work	4500/2600/1000/30	720	3–70	5,5	99 x 183	245,50	...**0060**

(W915)

Akku-LED-Lampensystem Workers Friend

Ausführung: Aus Aluminium. Vielfältig einsetzbar durch wechselbare Aufsätze. Diese können durch die Steckverbinder einfach und schnell gewechselt werden.

LEDLENSER

Satzinhalt:
Basiseinheit mit Li-Ion-Akku 18650 3,7 V/3400 mAh
Taschenlampenaufsatz mit Schiebefokus
Montagelampenaufsatz, 180° schwenkbar, 115 mm lang, 350/175 lm
Schwanenhalsaufsatz, flexibel und fokussierbar, Ø 7 x 320 mm, 190/100 lm
Inspektionslampenaufsatz, flexibel, Ø 4,3 mm, 3/1,5 lm



Modell	Lichtstrom lm	Reichweite max. m	Brenndauer h	Ladedauer h	Maße mm	LEDLENSER 991432 €	Bestell-Nr.
Workers Friend	280/140	130	2,5–5,5	5	25 x 35 x 190	109,50	...**0105**

Die technischen Angaben beziehen sich auf die Verwendung mit Taschenlampenaufsatz. (W915)

Akku-LED-Multifunktionsleuchte FLEX WEAR KIT

NEU

Ausführung: Gehäuse aus Aluminium, mit Magnet und Halteclip. Die Kopfbandhalterung ist um 360° drehbar, so kann auch das Punktlicht zum Ausleuchten verwendet werden. Verstellbares, abnehm- und waschbares Kopfband. Auch ohne Kopfband ideal als kleine Taschenlampe einsetzbar. Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/800 mAh, USB-Ladekabel und Halter für Baseballkappen.

IP20









Modell	Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Reichweite max. m	Brenndauer h	Ladedauer h	Maße mm	SCANGRIP 991459 €	Bestell-Nr.
FLEX WEAR KIT	150/75	100	45	2–4	2,5	90 x 21 x 27	41,90	...0440

(W913)

LED-Taschenlampe PEN LIGHT

Ausführung: Aus Aluminium, mit weißer LED für eine bessere Lichtausbeute. Lieferung mit 1 Micro-Batterie AAA/LR03 und Clip.



Modell	Lichtstrom lm	Reichweite max. m	Brenndauer h	Maße mm	VARTA 991513 €	Bestell-Nr.
PenLight 16611	3	11	15	14 x 117	6,15	...1005

(W711)

LED-Taschenlampe DAY LIGHT MULTI LED

Ausführung: Aus Aluminium, Gummi und ABS-Kunststoff, stoßsicher. Mlt weiße LED für bessere Lichtausbeute. Lieferung mit Trageschlaufe.



991513 1011

991513 1011 **DAY LIGHT MULTI LED F20**
Lieferung mit 2 Mignon-Batterien AA/LR06.

991513 1016 **DAY LIGHT MULTI LED F30**
Lieferung mit 2 Mono-Batterien D/LR20.



991513 1016

Modell	Lichtstrom lm	Reichweite max. m	Brenndauer h	Maße mm	VARTA 991513 €	Bestell-Nr.
Day Light Multi LED F20	60	45	40	45 x 164	6,50	...1011
Day Light Multi LED F30	70	32	130	63 x 198	11,95	...1016

(W711)

LED-Taschenlampe WORK FLEX

Ausführung: Gehäuse aus Kunststoff und gummierter Oberfläche, stoßsicher, mit COB-LED. Lichtstrahl einstellbar von Flutlicht auf Punktlicht. Magnet für freihändiges Arbeiten. Lieferung mit 3 Micro-Batterien AAA/LR03 und Clip.



Modell	Lichtstrom lm	Reichweite max. m	Brenndauer h	Maße mm	VARTA 991513 €	Bestell-Nr.
Work Light Multi LED	110	40	6	173	17,10	...1020

(W711)

Akku-LED-Kopflampe, mit Sensor

NEU

Ausführung: Gehäuse aus Kunststoff, dadurch besonders leicht, spritzwassergeschützt. Haupt- und Punktlicht können gleichzeitig aktiv sein und den Arbeitsbereich mit rund 400 Lumen ausleuchten. **Der Lampenkopf ist in 4 Stufen schwenkbar.** Integrierter Sensor zum **berührungslosen Bedienen** der Leuchte. Mit verstellbarem, abnehm- und waschbarem Kopfband, innen gummiert für sicheren Sitz. Lieferung mit Li-Polymer-Akku 3,6 V/1500 mAh und USB-Ladekabel.

IP54



Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Reichweite max. m	Brenndauer h	Ladedauer h	Maße mm	format 999247 €	Bestell-Nr.
200	100	88	4–17	3–4	60 x 35 x 49	40,60	...0150

(W911)

LED-Kopflampe

Ausführung: Gehäuse aus Aluminium, spritzwassergeschützt. **Der Lampenkopf ist um 180° schwenkbar.** Mit 4-stufigem verstellbarem, abnehm- und waschbarem Kopfband.

IP67

format professional quality

999247 0055 Lieferung mit 3 Micro-Batterien AAA/LR03.



999247 0055

999247 0060 Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/2600 mAh und USB-Ladekabel.



999247 0060

Lichtstrom lm	Reichweite max. m	Brenndauer h	Ladedauer h	Maße mm	format 999247 €	Bestell-Nr.
450/180/ 85	40	2,5–10	–	64 x 45 x 44	33,40	...**0055**
1000/500/250	184	2 – 5,5	4	78 x 50 x 44	71,50	...**0060**

(W911)

LED-Kopflampe V-Serie

Ausführung: Gehäuse aus hochwertigem Kunststoffverbund und eloxiertem Aluminium, spritzwassergeschützt. Mit Druckschalter und goldbeschichteten Kontakten. Hyperfocus™ zum stufenlos einstellbaren Lichtstrahl von Flut- auf Punktlicht. Verstellbares, abnehm- und waschbares Kopfband (50–70 cm).

IPX4

suprabeam®

991486 0225 **V3air**
Mit Boost-, Medium-, Dimmer- und Memory-Funktion.
Lieferung mit 3 Micro-Batterien AAA/LR03 und Stirnband.



991486 0225

991486 0240 **V4pro rechargeable**
Mit High-, Medium- und Dimmer-Funktion.
Lieferung mit Li-Polymer-Akku 3,7 V/2800 mAh, 100–240-VAC-Adapter mit USB-Kabel, Stirnband und Velcro-Montagebändern.



991486 0240

Modell	Lichtstrom lm	Reichweite max. m	Brenndauer h	Ladedauer h	suprabeam 991486 €	Bestell-Nr.
V3 air	340 /110/160–6	195	3,5– 80	–	60,30	...**0225**
V4pro rechargeable	1000/280/425–6	250	2 –220	4,5	201,00	...**0240**

(W709)

LED-Kopflampe H5 Core

Ausführung: Gehäuse aus Aluminiumlegierung. Hochleistungs-LED, mit Boost-Funktion, stufenlos dimmbar und stufenloser Drehfokus, besonders abgedichtet durch Flex-Sealing-Technologie. Verstellbares Kopfband (max. 62 cm). Lieferung mit 2 Mignon-Batterien AA/LR6.

IP67

LEDLENSER



Modell	Lichtstrom lm	Reichweite max. m	Brenndauer h	LEDLENSER 991432 €	Bestell-Nr.
H5 Core	350/200–15	160	2–20	47,60	...**1020**

(W915)

Batterien finden Sie auf 9/30.

Akku-LED-Kopflampe Core-Serie

IP67 LEDLENSER

Ausführung: Gehäuse aus Aluminiumlegierung. Flackerfreie Hochleistungs-LED, mit Boost-Funktion, stufenlos dimmbar, besonders abgedichtet durch Flex-Sealing-Technologie. Transportsperre verhindert versehentliches Einschalten. Mit verstellbarem, abnehm- und waschbarem Kopfband (max. 62 cm).



991432 1120 NEU
H5R Core
Stufenlos fokussierbar. Memory-Funktion zum Starten der Lampe im zuletzt genutzten Lichtmodus. Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/1800 mAh und Magnetladekabel.



991432 1055
H7R Core
Mit dem Advanced Focus System für stufenlose Fokussierung. Memory-Funktion zum Starten der Lampe im zuletzt genutzten Lichtmodus. Lieferung mit Li-Ion-Akku 7,4 V/4800 mAh und Magnetladekabel.



991432 1060
H19R Core
Zeitgleich einsetzbares Flut- und Spotlicht, jede Lichtquelle individuell steuerbar. Mit Rotlicht zur Erhaltung der Nachtsehfähigkeit. Lieferung mit Li-Ion-Akku 7,4 V/4800 mAh und Magnetladekabel.

Modell	Lichtstrom lm	Reichweite max. m	Brenndauer h	Ladedauer h	LEDLENSER 991432 €	Bestell-Nr.
H5R Core	500/ 300– 15	200	2–50	3,5	75,80	...**1120**
H7R Core	1000/ 600– 15	250	4–65	3,5	95,20	...**1055**
H19R Core	3500/1600–200	300	4–20	5,5	211,00	...**1060**

(W915)

Akku-LED-Kopflampe Work-Serie

IP67 LEDLENSER

Ausführung: Gehäuse aus Aluminiumlegierung mit zusätzlichen Schutzelementen an Lampenkopf und Akku. Flackerfreie Hochleistungs-LED, mit Boost-Funktion, stufenlos dimmbar, besonders abgedichtet durch Flex-Sealing-Technologie. Memory-Funktion zum Starten der Lampe im zuletzt genutzten Lichtmodus. Transportsperre verhindert versehentliches Einschalten. Mit verstellbarem, abnehm- und waschbarem Kopfband (max. 62 cm).



991432 1030
H5R Work
Stufenlos fokussierbar. Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/1800 mAh, Helmbefestigungclip, Silikonhelmband und Magnetladekabel.



991432 1040
H7R Work
Besonders hoher Farbwiedergabewert von 90. Mit dem Advanced Focus System für stufenlose Fokussierung. Kopfschwenkmechanismus stufenlos. Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/4800 mAh, Helmbefestigungclip, Silikonhelmband, Gürtelclip, Verlängerungskabel und Magnetladekabel.



991432 1050
H15R Work
Besonders hoher Farbwiedergabewert von 90. Besonders gleichmäßiges Licht. Lieferung mit Li-Ion-Akku 7,4 V/4800 mAh, Helmbefestigungclip, Silikonhelmband, Gürtelclip, Verlängerungskabel und Magnetladekabel.

Modell	Lichtstrom lm	Reichweite max. m	Brenndauer h	Ladedauer h	LEDLENSER 991432 €	Bestell-Nr.
H5R Work	500/ 300–15	200	2–45	3,5	79,80	...**1030**
H7R Work	1000/ 600–15	250	4–60	3,5	117,00	...**1040**
H15R Work	2500/1000–20	250	4–70	5,5	171,00	...**1050**

(W915)

Akku-LED-Kopflampe HF-Serie

NEU

Ausführung: Gehäuse aus Aluminiumlegierung. Flackerfreie Hochleistungs-LED, mit Boost-Funktion, in 3 Stufen dimmbar und nahezu stufenloser Fokus (Digital Advanced Focus System) über Einstellrädchen. Mit Rotlicht zur Erhaltung der Nachtsehfähigkeit. Der Lampenkopf ist um 45° schwenkbar. Kühlkörper zur Ableitung von Wärme, verbessert die Energieeffizienz und schont die elektronischen Bauteile. Memory-Funktion zum Starten der Lampe im zuletzt genutzten Lichtmodus. Transportsperre verhindert versehentliches Einschalten. Mit verstellbarem, abnehm- und waschbarem Kopfband (max. 62 cm).

IP68

LEDLENSER

991432 1100 **HF6R Core**
Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/2000 mAh und Magnetladekabel.



991432 1100

991432 1110 **HF6R Work**
Gehäuse zusätzlich mit Stoßschutzrahmen am Frontglas und innen gummiertem Kopfband. Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/2000 mAh, Magnetladekabel, Helmhalterung und Wandhalterung.



991432 1110

991432 1105 **HF8R Core**
Helligkeit und Fokus werden automatisch auf die Arbeitsumgebung eingestellt (Adaptive Light Beam Technologie), dadurch ist eine komplett freihändige Nutzung der Kopflampe möglich. Bluetooth® zur Steuerung über die Ledlenser Connect App. Zusätzlich mit SOS-Blinkfunktion. Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/3700 mAh und Magnetladekabel.



991432 1105

991432 1115 **HF8R Work**
Gehäuse zusätzlich mit Stoßschutzrahmen am Frontglas und innen gummiertem Kopfband. Helligkeit und Fokus werden automatisch auf die Arbeitsumgebung eingestellt (Adaptive Light Beam Technologie), dadurch ist eine komplett freihändige Nutzung der Kopflampe möglich. Bluetooth® zur Steuerung über die Ledlenser Connect App. Zusätzlich mit SOS-Blinkfunktion. Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/3700 mAh, Magnetladekabel sowie Helm- und Wandhalterung.



991432 1115

Modell	Lichtstrom lm	Reichweite max. m	Brenndauer h	Ladedauer h	LEDLENSER 991432 €	Bestell-Nr.
HF6R Core	800/500/250/20	160	3 –60	3,75	60,40	...**1100**
HF6R Work	800/500/200/20	160	3 –60	3,75	68,40	...**1110**
HF8R Core	1600/900/300/20	210	3,5–90	4,5	100,50	...**1105**
HF8R Work	1600/900/300/20	210	3,5–90	4,5	117,00	...**1115**

(W915)

Akku-LED-Kopflampe, mit Sensor

NEU

Ausführung: Gehäuse aus ABS-Kunststoff. Strapazierfähiges, 3 cm breites TPU-Band mit langem COB-LED-Streifen, dadurch besonders hoher Abstrahlwinkel von 230°. Integrierter Sensor zum **berührungslosen Bedienen** der Leuchte. Mit verstellbarem Kopfband (52–68 cm). Lieferung mit Li-Polymer-Akku 3,7 V/1200 mAh und USB-Ladekabel.

IPX4

fortis



Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Abstrahlwinkel °	Reichweite max. m	Brenndauer h	Ladedauer h	fortis 991478 €	Bestell-Nr.
300/150	120/50	230	30	2,5–8	4	12,95	...**0005**

(W760)

Zubehör für Kopf- und Taschenlampen Connecting-System

LEDLENSER

991432 0110 **Universalhalterung Typ E**
Zur Anbringung und Ausrichtung von Kopf- oder Taschenlampen an Stangen, Rohren oder Stativen. Für Taschenlampen wird ein Taschenlampenadapter benötigt.

991432 0120 **Gürtelclip Typ A**
360° drehbar. Zur Befestigung von Kopf- oder Taschenlampen am Gürtel. Für Taschenlampen wird ein Taschenlampenadapter benötigt.

991432 0125 **Helmhalterung Typ H**
Zur Befestigung von Kopflampen an Schutz- oder Fahrradhelmen. Die Halterung wird mittels Klett- oder Klebepad am Helm befestigt.

991432 0135 **Helmhalterung Typ A, Euroslot**
360° drehbar. Zur Befestigung von Kopf- oder Taschenlampen an Schutzhelmen mit 30-mm-Euroslot. Für Taschenlampen wird ein Taschenlampenadapter benötigt.

991432 0145 – 0155 **Taschenlampenadapter**
Zur Befestigung von Taschenlampen auf kompatiblen Haltern des Connecting-Systems


991432 0110


991432 0120


991432 0125


991432 0135


991432 0145–0155

Ausführung	LEDLENSER 991432 €	Bestell-Nr.
Universalhalterung Typ E	10,95	...0110
Gürtelclip Typ A	6,00	...0120
Helmhalterung Typ H	12,90	...0125
Helmhalterung Typ A, Euroslot	5,85	...0135
Taschenlampenadapter Typ B für P5R Core, P5R Work	4,27	...0145
Taschenlampenadapter Typ C für P6R Core, P6R Work	4,28	...0150
Taschenlampenadapter Typ D für P7R Core, P7R Work	4,28	...0155

(W915)

Kfz-Ladeadapter für Kopf- und Taschenlampen

LEDLENSER



LEDLENSER 991432 €	Bestell-Nr.
8,50	...1090

(W915)

Akku für Kopf- und Taschenlampen

LEDLENSER


Typ 2 x 21700


Typ 14500


Typ 18650


Typ 21700

für Modell	Typ	Kapazität mAh	LEDLENSER 991432 €	Bestell-Nr.
P5R Core, P5R Work	Li-Ion 14500	750	11,15	...1070
P6R Core, P6R Work	Li-Ion 18650	3000	22,40	...1075
P7R Core, P7R Work, H7R Core, H7R Work	Li-Ion 21700	4800	21,70	...1080
H15R Core, H19R Core, H15R Work	Li-Ion 2 x 21700	2 x 4800	35,10	...1085

(W915)

Akku für Taschenlampen

suprabeam®


Typ 16600


Typ 18650


Typ 26650


Typ 154250

für Modell	Typ	USB-Anschluss	Kapazität mAh	suprabeam 991486 €	Bestell-Nr.
Q2r	Li-Polymer 16600	–	1100	25,20	...0055
Q7xrs	Li-Ion 26650	–	5000	38,90	...0070
M6xr	Li-Ion 18650	ja	2900	30,20	...0075
V3pro r; V4pro r	Li-Polymer 154250	ja	2800	40,80	...0080

(W709)

Batterie Longlife

NEU

Anwendung: Alkaline-Batterie, besonders geeignet für Geräte mit konstantem, niedrigem Energiebedarf. Verlängerte Lagerfähigkeit von bis zu 10 Jahren.



Mono D/LR20



Baby C/LR14



Mignon AA/LR6



Micro AAA/LR03



E-Block/6LP3146

Ausführung	Spannung V	Kapazität mAh	Inhalt	VARTA 991534 €	Bestell-Nr.
Mono D/LR20	1,5	16000	Blister à 2 Stück	3,35	**...0005**
Baby C/LR14	1,5	7600	Blister à 2 Stück	2,65	**...0010**
Mignon AA/LR6	1,5	2800	Blister à 4 Stück	2,55	**...0015**
Micro AAA/LR03	1,5	1230	Blister à 4 Stück	2,55	**...0020**
E-Block/6LP3146	9	565	Blister à 1 Stück	2,35	**...0025**

(W710)

Batterie Longlife Power

Anwendung: Alkaline-Batterie, besonders geeignet für Geräte mit hohem Energiebedarf. Verlängerte Lagerfähigkeit von bis zu 10 Jahren.



Mono D/LR20



Baby C/LR14



Mignon AA/LR6



E-Block/6LR61



Micro AAA/LR03

Ausführung	Spannung V	Kapazität mAh	Inhalt	VARTA 991540 €	Bestell-Nr.
Mono D/LR20	1,5	16500	Blister à 2 Stück	3,20	**...0005**
Baby C/LR14	1,5	7800	Blister à 2 Stück	2,45	**...0010**
Mignon AA/LR6	1,5	2970	Blister à 4 Stück	2,35	**...0015**
Micro AAA/LR03	1,5	1270	Blister à 4 Stück	3,56	**...0020**
E-Block/6LR61	9,0	580	Blister à 1 Stück	3,35	**...0025**

(W710)

Batterie Longlife Max Power

Anwendung: Alkaline-Batterie, für digitale Geräte und Hochleistungsgeräte. Ideal für große Schwankungsbreiten mit extremen Energiespitzen. Verlängerte Lagerfähigkeit von bis zu 10 Jahren.



Mignon AA/ LR6



Micro AAA/ LR03



E-Block/ 6LR61

Ausführung	Spannung V	Kapazität mAh	Inhalt	VARTA 991567 €	Bestell-Nr.
Mignon AA/LR6	1,5	2980	Blister à 4 Stück	3,05	**...0016**
Micro AAA/LR03	1,5	1280	Blister à 4 Stück	3,05	**...0021**
E-Block/6LR61	9,0	640	Blister à 1 Stück	4,60	**...0025**

(W710)

Batterie Ultra Lithium

Anwendung: Für energieintensive Anwendungsgebiete – etwa Digitalkameras, GPS-Geräte und Rauchmelder. Verlängerte Lagerfähigkeit von bis zu 15 Jahren, 10 Jahre beim E-Block.



Mignon AA/ FR14505



Micro AAA/ FR10G445



E-Block

Ausführung	Spannung V	Kapazität mAh	Inhalt	VARTA 991594 €	Bestell-Nr.
Mignon AA/FR14505	1,5	2900	Blister à 4 Stück	20,10	**...0015**
Micro AAA/FR10G445	1,5	1100	Blister à 4 Stück	19,05	**...0020**
E-Block	9,0	1200	Blister à 1 Stück	22,60	**...0025**

(W710)

Batterie Industrial PRO

Anwendung: Für Dauer- oder Pulsbetrieb mit hohen Strömen. Verlängerte Lagerfähigkeit von bis zu 10 Jahren.



Ausführung	Spannung V	Kapazität mAh	Inhalt	991567 €	Bestell-Nr.
Mignon AA/LR6	1,5	2970	Karton à 400 Stück	216,00	...1016
Micro AAA/LR03	1,5	1270	Karton à 700 Stück	379,00	...1021
E-Block/6LR61	9	640	20 x Karton à 1 Stück	2,45 N	...1030

(W710)

Knopfzelle

Anwendung: Für eine Vielzahl von elektronischen Anwendungen wie Autoschlüssel, digitale Messmittel, Taschenrechner, Kameras und Fernbedienungen. Lieferung im Blister à 1 Stück.



991054 2025

Typ	Spannung V	Kapazität mAh	Ausführung	991054 €	Bestell-Nr.
V13GS/V357/SR44	1,55	125	Silber	3,65	...0357
CR2016	3,0	90	Lithium (Li/Mn02)	1,13	...2016
CR1632	3,0	137	Lithium (Li/Mn02)	2,70 N	
CR2025	3,0	165	Lithium (Li/Mn02)	2,45	...2025
CR2032	3,0	230	Lithium (Li/Mn02)	2,50	...2032

(W710)

Akku Power-Accu

Ausführung: Ni-MH-Akku, je nach Kapazität für Niedrig- und Hochstrom-Anwendungen geeignet. Für alle gängigen Ladegeräte. Wiederaufladbar ohne Memory-Effekt.
Mit Ready-to-use-Technologie, diese Akkus sind ohne vorheriges Aufladen sofort einsatzbereit.



Baby C/ HR14 | Mignon AA/ HR6 | Micro AAA/ HR03 | E-Block/ HR9V

Ausführung	Spannung V	Kapazität mAh	Inhalt	991621 €	Bestell-Nr.
Baby C/HR14	1,2	3000	Blister à 2 Stück	19,95	...0010
Mignon AA/HR6	1,2	2600	Blister à 2 Stück	13,65	...0017
Micro AAA/HR03	1,2	1000	Blister à 2 Stück	12,95	...0022
E-Block/HR9V	9,0	200	Blister à 1 Stück	14,65	...0025

(W710)

Akku-Ladegerät

Ausführung: Tischladegerät mit LED-Ladekontrollanzeige für den Ladestatus. Erkennung fehlerhafter, ungeeigneter und falsch eingelegter Batterien, mit Minus-Delta-V-Abschaltung. Aufladung auch über Laptop mit USB-Kabel möglich. Mit automatischer Zeitabschaltung, keine Überladung möglich.

991621 1001 **Universal Charger**
Lädt 2 oder 4 AA, AAA, C, D oder 1 x 9 Volt. Ladezeit 4,5 Stunden.
Lieferung mit USB-C-Kabel.

991621 1004 **LCD Charger**
Lädt 2 oder 4 AA oder AAA. Ladezeit 2–4 Stunden.
Lieferung mit 4 Micro-Batterien AA (2600 mAh) Ready to use, USB-Kabel und 12-V-Adapter für Kfz.



991621 1001



991621 1004

Spannung V	991621 €	Bestell-Nr.
110–240	19,90	...1001
110–240	62,80	...1004

(W711)

Die neueste Generation Arbeitsleuchten hält länger und arbeitet effizienter. Das schont die Umwelt und den Geldbeutel.

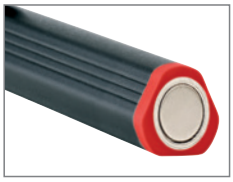
Die Vorteile der FOR LIFE-Serie:

- Verdoppelte Akkulebensdauer: von 500 auf 1000 Zyklen erhöht
- Verbessertes Temperaturmanagement, verlängert die Lebensdauer von LED und Akku
- Erhöhte Lebensdauer von 10 Jahren
- Reparatur statt Neukauf: Ersatzteile sind leicht verfüg- und austauschbar
- Gesenkter Energieverbrauch
- Geringerer Verlust der konstanten Lumenleistung über die Lebensdauer

All diese Verbesserungen führen zu einer um bis zu 50 % höheren Energieeffizienz und auf ein Jahr gerechnet bis zu 56 % reduzierten CO_2-Emissionen im Vergleich zur Vorversion des jeweiligen Leuchtenmodells.

Akku-LED-Stiftleuchte

Ausführung: Gehäuse aus Aluminium, mit Magnet im Fuß und Halteclip. Stufenlos dimmbares Hauptlicht mit COB Streifen-LED. Durch das Punktlicht mit SMD-LED auch als Taschenlampe zu verwenden. Integrierter Li-Ion-Akku 3,7 V/650 mAh. Lieferung mit USB-Ladekabel.



IP54



Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Maße mm	999247 €	Bestell-Nr.
300–30	180	3	2	172 x 23	26,50	...**0095**

(W911)

Akku-LED-Stiftleuchte WORK PEN 200 R

NEU

Ausführung: Gehäuse aus Aluminium, mit magnetischem Halteclip. Stufenlos dimmbares Hauptlicht mit COB-Streifen-LED. Durch das Punktlicht mit SMD-LED auch als Taschenlampe zu verwenden. Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/750 mAh und USB-Ladekabel.

IP30



Modell	Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenn-dauer h	Lade-dauer h	Maße mm	991459 €	Bestell-Nr.
WORK PEN 200 R	200–20	150	1–10	2,5	172 x 21	29,90	...**0445**

(W913)

Akku-LED-Stiftleuchte MAG PEN 3

NEU

Ausführung: Gehäuse aus Kunststoff mit Gummimantel, mit magnetischem Halteclip. Stufenlos dimmbares Hauptlicht mit COB-Streifen-LED. Durch das Punktlicht mit SMD-LED auch als Taschenlampe zu verwenden. Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/750 mAh und USB-Ladekabel.

IP20



Modell	Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenn-dauer h	Lade-dauer h	Maße mm	991459 €	Bestell-Nr.
MAG PEN 3	150–15	80	2–20	3,5	174 x 31 x 21	37,90	...**0460**

(W913)

Akku-LED-Stiftleuchte UNIPEN

NEU

Ausführung: Gehäuse aus Kunststoff, mit Hauptlicht und oberem Spotlicht. **Der Lampenkopf ist um 180° schwenkbar.** Lampenrücken mit Clip und Magnet. Erhöhte Lebensdauer, verbesserte Energieeffizienz und geringere CO_2-Emissionen als das Vorgängermodell. Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/800 mAh und USB-Ladekabel.

IP65



Modell	Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenn-dauer h	Lade-dauer h	Maße mm	991459 €	Bestell-Nr.
UNIPEN	150–15	75	3–22	2,5	158 x 27 x 21	45,90	...**0505**

(W913)

LED-Stiftleuchte W2 Work

NEU

Ausführung: Gehäuse aus Kunststoff, mit Halteclip. Mit Hauptlicht COB-LED und Punktlicht Hochleistungs-LED. Lieferung mit 2 Micro-Batterien AAA/LR03.

IP54



Modell	Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Maße mm	991432 €	Bestell-Nr.
W2 Work	160/40	80	5–20	176 x 17 x 24	23,20	...**0165**

(W915)

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

Akku-LED-Stiftleuchte W2R Work

NEU

Ausführung: Gehäuse aus Kunststoff, mit Halteclip. Mit Hauptlicht COB-LED und Punktlicht Hochleistungs-LED. Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/630 mAh.

IP54

LEDLENSER

Modell	Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenn-dauer h	Lade-dauer h	Maße mm	LEDLENSER 991432 €	Bestell-Nr.
W2R Work	220/60	100	1,5–7	2,5	176 x 17 x 24	32,20 (W915)	...0175



LED-Handleuchte 3 W

Ausführung: Gehäuse aus Kunststoff, mit gummierter Oberfläche. Mit Hauptlicht COB-LED und Punktlicht SMD-LED. Leuchtstärke 2-stufig einstellbar (30/100 %), mit Blinkfunktion. **Der Lampenkopf ist um 180° schwenkbar.** Lampenrücken mit Aufhängehaken und Magnet. Lieferung mit 4 Mignon-Batterien AA/LR06.



IP54

format professional quality



Lichtstrom lm	Brenndauer h	Maße mm	format 999247 €	Bestell-Nr.
200/70	7	155 x 60 x 31	18,40 (W911)	...0030

Akku-LED-Handleuchte

Ausführung: Gehäuse aus Aluminium, mit Magnet im Fuß und Halteklammer inkl. ausklappbarem Haken auf der Rückseite. Leuchtstärke 2-stufig einstellbar (30/100 %). Integrierter Li-Polymer-Akku. Lieferung mit USB-Ladekabel.

IP54

format professional quality







999247 0075



999247 0080

Licht-strom lm	Brenn-dauer h	Lade-dauer h	Akkutyp	Maße mm	format 999247 €	Bestell-Nr.
200/ 60	3 –10	3	Li-Ion-Akku 3,7 V/1800 mAh	105 x 48 x 36,5	36,80	...0075
380/110	3,5–10	3,5	Li-Ion-Akku 3,7 V/3600 mAh	158 (293) x 48 x 36,5	44,30 (W911)	...0080

Akku-LED-Handleuchte

Ausführung: Gehäuse aus Aluminium, mit Magnet im Fuß und Halteklammer inkl. ausklappbarem Haken auf der Rückseite. Stufenlos dimmbare SMD-LED und **COB Streifen-LED** für breit gestreutes Licht. Integrierter Li-Polymer-Akku 3,7 V/1500 mAh. Zusätzlich verfügt die Leuchte über eine **Powerbankfunktion**. Lieferung mit USB-Ladekabel.

IP54

format professional quality







Lichtstrom lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Maße mm	format 999247 €	Bestell-Nr.
500/300	3–7	3	116 x 46,5 x 29	36,50 (W911)	...0090

Akku-LED-Stableuchte

Ausführung: Gehäuse aus Aluminium, mit zwei Magnete auf der Rückseite und Haken am Kopf. Integrierter Li-Ion-Akku 3,7 V/1800 mAh. Lieferung mit USB-Ladekabel.

IP54





Lichtstrom lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Maße mm	format 999247 €	Bestell-Nr.
360/60	3,5–8	5	249 x 32,5 x 10,5	36,20 (W911)	...**0100**

Induktives Ladepad

NEU

Ausführung: Aus robustem Kunststoff. Mit herausziehbarem Smartphonehalter und zwei starken Magneten zum Halten zu ladender Leuchten. **Besonders schnelles kabelloses Laden durch die 18-W-Schnellladefunktion**. Das Ladepad kann entweder an einer Wand verschraubt oder mit den starken rückseitigen Magneten an metallischen Oberflächen befestigt werden. Lieferung mit USB-C-Ladekabel.

Anwendung: Zum kabellosen Laden von zwei Leuchten oder einem Smartphone und einer Leuchte gleichzeitig.

IP20



Maße mm	format 999247 €	Bestell-Nr.
290 x 100 x 28	62,90 (W911)	...**0170**

Akku-LED-Mini-Arbeitsleuchte, induktiv

NEU

Ausführung: Gehäuse aus widerstandsfähigem Kunststoff mit Gummimantel, mit Magnet im Fuß für eine optimale Befestigung. **Der Lampenkopf ist um 360° schwenkbar.** Der Standfuß kann daher auch als Griff verwendet werden. COB-LED umschaltbar zwischen Flächen- und Punktlicht. Kabellos aufladbar mit dem induktiven Ladepad von FORMAT (optional erhältlich) oder über die USB-C-Schnittstelle. Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/2600 mAh und USB-Ladekabel.

IP65



Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenn-dauer h	Ladedauer h	Maße mm	format 999247 €	Bestell-Nr.
800/400/160	250	3–9	4 (Kabel)/4,5 (Induktion)	97 x 83 x 39	43,10 (W911)	...**0155**

Akku-LED-Handleuchte, induktiv

NEU

Ausführung: Gehäuse aus widerstandsfähigem Kunststoff, mit Magnet im Fuß für eine optimale Befestigung. **Der Lampenkopf ist um 180° schwenkbar.** Lampenrücken mit Aufhänge haken und Magnet. Hauptlicht mit COB-LED, Punktlicht mit leistungsstarker SMD-LED. Kabellos aufladbar mit dem induktiven Ladepad von FORMAT (optional erhältlich) oder über die USB-C-Schnittstelle. Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,6 V/3350 mAh und USB-Ladekabel.

IP65



Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenn-dauer h	Ladedauer h	Maße mm	format 999247 €	Bestell-Nr.
1000/500/250	200	1,3–7	4,5 (Kabel)/6,5 (Induktion)	260 x 53 x 40	61,00 (W911)	...**0160**

Akku-LED-Klappleuchte, induktiv

NEU

Ausführung: Gehäuse aus Kunststoff mit gummierter Griffzone und Magnet im Fuß. Zudem kann die Leuchte durch den im Fuß integrierten, ausklappbaren Haken nahezu überall befestigt werden. Hauptlicht vorne und hinten mit COB-LED, Punktlicht mit SMD-LED. Der Lampenkopf verfügt über einen weiteren Magnet beim Punktlicht und ist um 180° schwenkbar und um 180° frei drehbar. Kabellos aufladbar mit dem induktiven Ladepad von FORMAT (optional erhältlich) oder über die USB-C-Schnittstelle. Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/2600 mAh und USB-Ladekabel.

IP65



Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenn-dauer h	Ladedauer h	Maße mm	format 999247 €	Bestell-Nr.
800/400 + 400	120	2,5–9	3,5 (Kabel/5,5 (Induktion)	182 (343) x 29 x 51	48,80 (W911)	...**0165**

Akku-LED-Handleuchte MINIFORM/UNIFORM

NEU

Ausführung: Gehäuse aus Kunststoff mit Gummimantel. Starke, aufladbare COB-LED-Arbeitsleuchte für gleichmäßige Ausleuchtung. **Der Lampenkopf ist um 180° schwenkbar.** Am Lampenrücken ist ein großer Aufhängehaken und ein Magnet für eine optimale Befestigung angebracht. Der Magnetfuß ist schwenkbar. Der Griff hat einen Rahmen, der als Ständer verwendet werden kann. Erhöhte Lebensdauer, verbesserte Energieffizienz und geringere CO_2-Emissionen als das Vorgängermodell.

IP65

991459 0510 **MINIFORM**
Besonders schmal (23 mm), ideal für Hemd- und Hosentaschen.
Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/1010 mAh und USB-Ladekabel.

991459 0515 **UNIFORM**
Mit oberem Spotlicht.
Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/2600 mAh und Ladestation.

Modell	Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Maße mm	991459 €	Bestell-Nr.
MINIFORM	200–20	120	3–27	3	126 x 60 x 24	56,90	...0510
UNIFORM	500–50	175	3–32	3,5	188 x 60 x 33	89,90	...0515

(W913)



991459 0510



991459 0515

Akku-LED-Handleuchte STICK LITE M

Ausführung: Gehäuse aus Kunststoff, mit Spotlicht. Am Lampenrücken sind 2 starke integrierte Magnete für eine optimale Befestigung angebracht. Extrem schlankes Design mit nur 15 mm Stärke. Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/1800 mAh und USB-Ladekabel.

IP20

Modell	Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Maße mm	991459 €	Bestell-Nr.
STICK LITE M	400–40	75	2–20	3	250 x 34 x 15	34,90	...0186

(W913)



Akku-LED-Handleuchte MAG

Ausführung: Gehäuse aus Kunststoff, mit Hauptlicht und oberem Spotlicht. **Der Lampenkopf ist um 180° schwenkbar.** Am Lampenrücken sind einziehbare Aufhängehaken und starke integrierte Magnete für eine optimale Befestigung angebracht. Lieferung mit USB-Ladekabel.

991459 0019 **MINI MAG PRO**
Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/1200 mAh. IP54

991459 0021 **MAG**
Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/2200 mAh. IP20

991459 0029 **MAG PRO**
Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/2600 mAh. IP54

Modell	Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Maße mm	991459 €	Bestell-Nr.
MINI MAG PRO	200–20	80	2 –20	4	200 x 40 x 28	42,90	...0019
MAG	300/150	80	2,5–5	4	250 x 55 x 45	52,90	...0021
MAG PRO	600–60	150	1,5–15	4	261 x 62 x 43	64,90	...0029

(W913)



991459 0019



991459 0021



991459 0029

LED-Stableuchte STAR LITE

Ausführung: Gehäuse aus Kunststoff mit ausziehbarem Aufhängehaken. Helle Beleuchtung des Arbeitsbereichs. Arbeitstemperatur von –10 °C bis +40 °C.

IP40

Modell	Lichtstrom lm	Leistungsaufnahme W	Kabeltyp	Kabellänge m	Maße mm	991459 €	Bestell-Nr.
STAR LITE	400	4,5	H05 RN-F 2G1	5	340 x 40 x 25	34,90	...0111

(W913)



Induktives Ladepad für MAG PRO WIRELESS

NEU

Ausführung: Aus robustem Kunststoff. 2 starke Magnete zum Halten der zu ladenden Leuchte. Das Ladepad kann an einer Wand verschraubt werden. Lieferung mit USB-C-Ladekabel.

Anwendung: Zum kabellosen Laden von einer MAG PRO WIRELESS. Durch die intelligente Geräteerkennung können auch andere kompatible Geräte wie die meisten Smartphones geladen werden.

SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK



Maße mm	SCANGRIP 991459 €	Bestell-Nr.
183 x 84 x 13	29,90 (W913)	...0455

Akku-LED-Handleuchte MAG PRO WIRELESS

NEU

Ausführung: Gehäuse aus Kunststoff, mit Hauptlicht und Punktlicht. **Der Lampenkopf ist um 180° schwenkbar.** Am Lampenrücken sind zwei einziehbare Aufhängehaken und zwei integrierte Magnete sowie am Lampenfuß ein Magnet für eine optimale Befestigung angebracht. Kabellos aufladbar mit dem induktiven Ladepad von Scangrip (optional erhältlich). Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/2600 mAh und USB-Ladekabel.

SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK



Modell	Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Maße mm	SCANGRIP 991459 €	Bestell-Nr.
MAP PRO WIRELESS	600–60	150	1,5–15	4 (Kabel)/7 (Induktiv)	261 x 62 x 43	74,90 (W913)	...0450

Akku-LED-Clipleuchte W1R Work

NEU

Ausführung: Gehäuse aus Kunststoff, mit großem Halteclip und Magnet. **Lampenkopf um 360° drehbar und schwenkbar.** Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/740 mAh.

IP54

LEDLENSER



Modell	Lichtstrom lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Maße mm	LEDLENSER 991432 €	Bestell-Nr.
W1R Work	220/60	1,5–7	2	76 x 38 x 32	28,00 (W915)	...0170

Akku-LED-Handleuchte

NEU

Ausführung: Gehäuse aus Kunststoff, mit ausklappbarem Standfuß und Magnet. Mit Hauptlicht COB-LED und Punktlicht Hochleistungs-LED. Transportsperre verhindert versehentliches Einschalten.

IP54

LEDLENSER

991432 0180 **W4R Work**
Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/760 mAh.

991432 0185 **W5R Work**
Zusätzlich mit ausklappbarem Haken. Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/2500 mAh.



991432 0180



991432 0185

Modell	Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Maße mm	LEDLENSER 991432 €	Bestell-Nr.
W4R Work	220/60	100	2–9	2	163 x 28 x 20	36,30	...0180
W5R Work	600/220	220	3–6	3,5	153 x 38 x 27	53,40 (W915)	...0185

Akku-LED-Klappleuchte

Ausführung: Gehäuse aus Aluminium, mit Magnet im Fuß. Zudem kann die Leuchte durch die im Fuß integrierte Halteklammer und dem ausklappbaren Haken nahezu überall befestigt werden. Stufenlos dimmbares Hauptlicht mit COB Streifen-LED und Punktlicht SMD-LED. Der Lampenkopf verfügt über einen weiteren Magnet beim Punktlicht und ist um 180° schwenkbar und um 180° frei drehbar. Integrierter Li-Ion-Akku 3,7 V/2600 mAh. Lieferung inkl. USB-Ladekabel.

IP54



Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Maße mm	999247 €	Bestell-Nr.
400–40	160	3–16	4	158 (293) x 31 x 46	45,00	...**0105**

(W911)

Akku-LED-Klappleuchte MINI SLIM/SLIM

NEU

Ausführung: Gehäuse aus Kunststoff, 3 in 1, Inspektionsleuchte, Arbeitsleuchte und Taschenlampe. **Der Lampenkopf ist um 270° schwenkbar.** Am Lampenrücken sind einziehbare Aufhängehaken und ein starker integrierter Magnet für eine optimale Befestigung angebracht. Erhöhte Lebensdauer, verbesserte Energieffizienz und geringere CO_2-Emissionen als das Vorgängermodell. Lieferung mit Akku und USB-Ladekabel.

IP30



Modell	Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Akkutyp	Maße mm	991459 €	Bestell-Nr.
MINI SLIM	200–20	100	2–19	2,5	Li-Ion-Akku 3,7 V/800 mAh	132 x 41 x 30	62,90	...**0495**
SLIM	500–50	150	2,5–27	3,5	Li-Ion-Akku 3,7 V/2600 mAh	165 x 44 x 28	77,90	...**0500**

(W913)

Akku-LED-Klappleuchte

NEU

Ausführung: Gehäuse aus Kunststoff, mit Magnet im Fuß. Zudem kann die Leuchte durch den im Fuß integrierten, ausklappbaren Haken nahezu überall befestigt werden. Mit Hauptlicht COB-LED und Punktlicht Hochleistungs-LED. Der Lampenkopf ist um 180° schwenkbar und um 270° frei drehbar. Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/2500 mAh und USB-Ladekabel.

IP54

991432 0190 **W6R Work**

991432 0195 **W7R Work**
Über das zuschaltbare UV-Licht können mit Hilfe eines fluoreszierenden Prüfmittels feine Risse in Bauteilen sichtbar gemacht werden.

UV



Modell	Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Maße mm	991432 €	Bestell-Nr.
W6R Work	500/220	120	2–6	3,5	143 x 31 x 45	62,70	...**0190**
W7R Work	600/220	–	2–5	3,5	143 x 31 x 45	79,50	...**0195**

(W915)

Akku-LED-Stableuchte Lichtschwert

NEU

Ausführung: Gehäuse aus Aluminium, mit Magnet im Fuß. Gleichmäßige und blendfreie Ausleuchtung. Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/2200 mAh und USB-Ladekabel.

IP44



991702 3005 **Mit elastischem LED-Streifen.** Biegeradius 25 cm, springt automatisch wieder in seine Form zurück.



elastisch

991702 3010 **Mit formbarem LED-Streifen.** Einfach in Form zu biegen, ideal zum Leuchten um Ecken und in verwinkelten Räumen.



formbar

Modell	Lichtstrom lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Akkutyp	Maße mm	991702 €	Bestell-Nr.
elastisch	500	8	2	Li-Ion-Akku 3,7 V/2200 mAh	530	69,40	...**3005**
formbar	200	8	2	Li-Ion-Akku 3,7 V/2200 mAh	530	69,40	...**3010**

(W912)

Stableuchten-Baukastensystem LINE LIGHT

Ausführung: Besonders schlanke Stableuchte mit spritzwassergeschütztem Kunststoffgehäuse. Fokussierter Lichtwinkel von 75° zur kräftigen Beleuchtung des Arbeitsbereichs. Arbeitstemperatur von –10 °C bis +40 °C.

Anwendung: Zur Umsetzung individueller Anforderungen in der Beleuchtung in Industrie und Handwerk. Auswahl der Stableuchten in den gewünschten Längen des Netzteils gemessen an der benötigten Wattzahl je Leuchte oder Leuchtenverbund, Netzkabel zum Verbinden der einzelnen Elemente sowie Stecker.

IP67



Modell	Lichtstrom lm	Leistungsaufnahme W	Maße mm	991459 €	Bestell-Nr.
LINE LIGHT 75	1250	10	25 x 838	121,00	...**1005**
LINE LIGHT 120	2000	16	25 x 1234	202,00	...**1010**

(W913)

Zubehör für Stableuchten LINE LIGHT



991459 1040



991459 0070 **991459 0075**



991459 1045



991459 1032



991459 1027

Ausführung	991459 €	Bestell-Nr.
Cliphalter für Aufhängung	6,70	...**1040**
Cliphalter mit Magnet	31,90	...**0070**
Cliphalter mit Saugfuß	26,90	...**0075**
Magnethalter	15,90	...**1045**

(W913)

Ausführung	991459 €	Bestell-Nr.
Netzteil, 25 W	31,50	...**1032**
Netzteil, 80 W	51,90	...**1027**
Netzkabel, 8 m	8,50	...**1035**

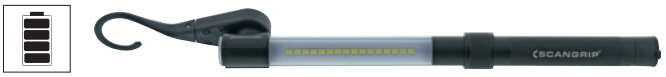
(W913)

Akku-LED-Stableuchte LINE LIGHT R/C+R

Ausführung: Besonders schlankes Gehäuse aus Kunststoff, spritzwassergeschützt, mit zusätzlichem oberem Punktlicht und integriertem Akku. Fokussierter Lichtwinkel von 75° zur kräftigen Beleuchtung des Arbeitsbereichs. Arbeitstemperatur von –10 °C bis +40 °C. Lieferung mit Cliphalter mit Magnet und Haken zur flexiblen Anbringung.

IP65

SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK



991459 1001



991459 1004

Modell	Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Akkutyp	Kabellänge m	Maße mm	SCANGRIP 991459 €	Bestell-Nr.
LINE LIGHT R	600	150	1,5–4	6	Li-Ion-Akku 3,7 V/2600 mAh	–	25 x 357	92,90	...**1001**
LINE LIGHT C+R	900	150	2,5–8	4	Li-Ion-Akku 3,7 V/5200 mAh	5	25 x 461	105,00	...**1004**

(W913)

Akku-LED-Arbeitsleuchte Mini

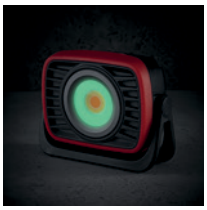
Ausführung: Gehäuse aus Kunststoff. COB-LED mit warmem oder kaltem Licht **(2700, 3500, 4500 oder 6500 Kelvin)** für großflächige Ausleuchtung, Leuchtstärke in 4 Stufen einstellbar. Fluoreszierender Ring leuchtet nach dem Ausschalten nach und ermöglicht so ein einfaches Finden der Leuchte im Dunkeln. Der breite Standfuß ist um 360° verstellbar, verfügt über zwei Magnete und zwei ausklappbare Haken sowie eine Stativaufnahme zur flexiblen Befestigung. Integrierte Powerbank auf der Rückseite, Lieferung mit USB-Ladekabel.

IPX4

format professional quality



Umschaltbar zwischen vier Farbtemperaturen: 6500, 4500, 3500 und 2700 K.



Der nachleuchtende Ring vereinfacht das Auffinden.





Lichtstrom lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Akkutyp	Maße mm	format 999050 €	Bestell-Nr.
1500/900/600/300	3–17	5	Li-Ion-Akku 3,7 V/800 mAh	128 x 100 x 46	69,90	...**0120**

(W911)

Akku-LED-Arbeitsleuchte STAR

Ausführung: Bruch- und schlagfestes Kunststoffgehäuse. Spezielle COB-LED für eine gleichmäßige und großflächige Ausleuchtung sowie eine 10-fach höhere Lebensdauer gegenüber herkömmlichen LEDs. Griff ist verstellbar und kann entweder als Handgriff oder Ständer verwendet werden, direkt montierbar am Stativ. Magnet im Handgriff zur Befestigung an Metallflächen, Arbeitstemperatur von –10 °C bis +40 °C. Lieferung mit Ladegerät, USB-Ladekabel und Li-Ion-Akku 3,7 V/5200 mAh.

Hinweis: Mit integrierter Powerbank-Funktion, zum Laden von z. B. Smartphones, Tablets und anderen Akkugeräten.

IP65

SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK







Modell	Lichtstrom lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Akkutyp	Maße mm	SCANGRIP 991459 €	Bestell-Nr.
STAR	1000/500	2,5–5	8	Li-Ion-Akku 3,7 V/5200 mAh	156 x 103 x 98	99,90	...**0115**

(W913)

Akku-LED-Arbeitsleuchte NOVA Mini

NEU

Ausführung: Besonders kompaktes, bruch- und schlagfestes sowie wasserdichtes Aluminiumgehäuse mit Gummimantel. Spezielle COB-LED für eine gleichmäßige und großflächige Ausleuchtung. Abstrahlwinkel 100°. Mit SMART GRIP 4-in-1-System, Ring eignet sich zum Tragen in der Hand, als ausklappbarer Standfuß mit Magneten für flexible Montagemöglichkeiten und Clip für Arbeitsgürtel. Erhöhte Lebensdauer, verbesserte Energieffizienz und geringere CO_2-Emissionen als das Vorgängermodell.
Lieferung mit USB-Ladekabel.



IP65



SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK for LIFE

Lichtstrom lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Akkutyp	Maße mm	SCANGRIP 991459 €	Bestell-Nr.
1000/750/500/250/100	1,5–18	4	Li-Ion-Akku 3,6 V/3200 mAh	102 x 94 x 39	74,90	...0520

(W913)

Akku-LED-Arbeitsleuchte

Ausführung: Gehäuse aus Aluminium-Spritzguss mit integriertem Tragegriff und verstellbarem Standfuß. Leuchtstärke 2-stufig einstellbar (30/100 %). Integrierte Powerbank auf der Rückseite,
Lieferung mit USB-Ladekabel.

IP54

format professional quality





Lichtstrom lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Akkutyp	Maße mm	format 999050 €	Bestell-Nr.
1100/350	3–6	6	Li-Ion-Akku 3,7 V/4400 mAh	190 x 165 x 46	61,50	...0045

(W911)

Magnethalter für Akku-LED-Arbeitsleuchte

Ausführung: Passend für Akku-LED-Arbeitsleuchte Bestell-Nr. 999050 0045. Extra starker Magnet zur sicheren Befestigung an metallischen Oberflächen.

991468 €	Bestell-Nr.
10,00	...0900

(W911)





Akku-LED-Arbeitsleuchte

Ausführung: Korpus aus verstärktem Aluminium-Druckguss mit Sicherheitsglas, hochwertige Marken-LED für großflächige Ausleuchtung, Abstrahlwinkel 120°. Leuchtstärke in 2 Stufen einstellbar. Klappbares Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff mit teilgummiertem Rahmen. 2 starke Magneten im Rahmen zur Befestigung an metallischen Oberflächen. Mit spritzwassergeschütztem An- und Ausschalter. Der Akku lässt sich einfach und ohne Werkzeug wechseln. Akku mit Ladestandanzeige und USB-Ausgang, dadurch auch als Powerbank zu verwenden. Arbeitstemperatur –20 °C bis +40 °C.

IP44

format professional quality





Lichtstrom lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Akkutyp	Maße mm	format 999050 €	Bestell-Nr.
1600/ 900	4–8	4	Li-Ion-Akku 7,4 V/4400 mAh	180 x 75 x 215	120,00	...1010
2550/1100	4–8	4	Li-Ion-Akku 7,4 V/8800 mAh	250 x 95 x 280	176,50	...0095

(W911)

Akku für Akku-LED-Arbeitsleuchte



für Modell	Akkutyp	format 999050 €	Bestell-Nr.
1600 lm	Li-Ion-Akku 7,4 V/4400 mAh	47,80	...1015
2500 lm	Li-Ion-Akku 7,4 V/8800 mAh	72,50	...0105

(W911)

LED-Arbeitsleuchte

Ausführung: Korpus aus verstärktem ABS-Kunststoff mit gummierten Stoßkantenschutz und Sicherheitsglas. Leuchtstärke stufenlos einstellbar, hochwertige, austauschbare Marken-LED (Energieeffizienzklasse E) für großflächige und blendfreie Ausleuchtung, Abstrahlwinkel 120°. Klappbarer Fuß aus hochwertigem Kunststoff für optimalen Stand und zur Befestigung auf Stativen, mit teilgummiertem Rahmen. 2 starke Magneten im Rahmen zur Befestigung an metallischen Oberflächen. USB-Anschluss und Schutzkontakt-Steckdose auf der Rückseite.

IP54



Lichtstrom lm	Leistungs-aufnahme W	Kabeltyp	Kabellänge m	Maße mm	format 999050 €	Bestell-Nr.
6400–0	80	H07 RN-F 3G1,5	3	280 x 120 x 280	159,00 (W911)	**...0060**

LED-Baustrahler

Ausführung: Gehäuse aus verstärktem Aluminium-Druckguss, mit Sicherheitsglas, hochwertige Marken-LED für großflächige Ausleuchtung, Abstrahlwinkel 120°. Im Stahlrohrrahmen mit integriertem Tragegriff.

999050 0055 Mit einer Doppel-Schutzkontakt-Steckdose auf der Rückseite.

IP65



999050 0050

IP54



999050 0055
mit zwei Steckdosen.

Lichtstrom lm	Leistungs-aufnahme W	Kabeltyp	Kabellänge m	Maße mm	format 999050 €	Bestell-Nr.
4500	50	H05 RN-F 3G1	2	345 x 235 x 335	85,30	**...0050**
7200	80	H07 RN-F 3G1,5	3	355 x 405 x 260	134,00 (W911)	**...0055**

Akku-LED-Arbeitsleuchte BatterySwitch

NEU

Ausführung: Bruch- und schlagfestes Kunststoffgehäuse mit integriertem Tragegriff und Diffusorabdeckung, hochwertige SMD-LED für eine großflächige und blendfreie Ausleuchtung, 110°-Abstrahlwinkel, mit warmem oder kaltem Licht **(2700, 3500, 4500, 5500 oder 6500 Kelvin)**. Standfuß um 150° klappbar, somit stehend, hängend und auf Stativ einsetzbar. **Kompatibel mit 18-V-Akkus** von Bosch (AmpShare), DeWalt, Milwaukee, Metabo (CAS) und Makita. Lieferung inkl. 5 Schnittstellen-Adaptern.

Hinweis: Die tatsächliche Leuchtdauer ist abhängig vom verwendeten Akku.

IP65



Lichtstrom lm	Brenndauer/Ah h	Maße mm	format 999247 €	Bestell-Nr.
5000/2500/1500/750	0,4–4	280 x 148 x 280	89,40 (W911)	**...0180**

Akku-LED-Baustrahler BatterySwitch

NEU

Ausführung: Bruch- und schlagfestes Kunststoffgehäuse mit seitlichem Tragegriff und Diffusorabdeckung, hochwertige SMD-LED für eine großflächige und blendfreie Ausleuchtung, 360°-Abstrahlwinkel, mit warmem oder kaltem Licht **(2700, 3500, 4500, 5500 oder 6500 Kelvin)**. Ausklappbarer Haken und Stativadapter im Sockel für flexible Befestigungsmöglichkeiten. **Kompatibel mit 18-V-Akkus** von Bosch (AmpShare), DeWalt, Milwaukee, Metabo (CAS) und Makita. Lieferung inkl. 5 Schnittstellen-Adaptern.

Hinweis: Die tatsächliche Leuchtdauer ist abhängig vom verwendeten Akku.

IP65



Lichtstrom lm	Brenndauer/Ah h	Maße mm	format 999247 €	Bestell-Nr.
10000/5000/2500/1200	0,25–2	278 x 256 x 333	141,00 (W911)	**...0175**

LED-Doppelstrahler mit Stativ

Ausführung: Gehäuse aus verstärktem Aluminium-Druckguss, mit Sicherheitsglas, hochwertige Marken-LED für großflächige Ausleuchtung, Abstrahlwinkel 120°. Der Doppelstrahler lässt sich einfach und ohne den Einsatz von Werkzeug vom Stativ entnehmen. Durch die spezielle Konstruktion lässt sich der Doppelstrahler auch ohne Stativ universell einsetzen. Extrem robustes Stativ lässt sich auf max. 2 m Höhe ausziehen. Mit Tragegriff und einer Doppel-Schutzkontakt-Steckdose auf der Rückseite.

IP54

A G F





Robuster Schnellspanner



Schnellverschluss zur Aufnahme des Doppelträgers



Doppelträger, vom Stativ abgenommen

Lichtstrom lm	Leistungsaufnahme W	Kabeltyp	Kabellänge m	Maße mm	999050 €	Bestell-Nr.
9000	2 x 50	H05 RN-F 3G1,5	5	250 x 200 x 885	228,50 (W911)	...**0065**

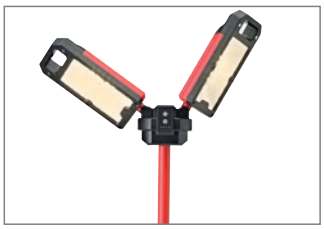
Hybrid-LED-Klappbaustrahler

Ausführung: Gehäuse aus widerstandsfähigem Kunststoff mit zwei unabhängig drehbaren Stahlern. Marken-LED mit warmem und kaltem Licht **(4000 und 7000 Kelvin)** für großflächige Ausleuchtung, Abstrahlwinkel 120°. Leuchtstärke in 2 Stufen einstellbar. Extrem robustes Stativ lässt sich auf max. 1,9 m Höhe ausziehen. Für den Transport zusammenklappbar auf kompakte Maße 80 x 80 x 665 mm, nur 5,2 kg schwer. Arbeitstemperatur –20 °C bis +50 °C. Lieferung inkl. abnehmbarem Netzkabel.

Anwendung: Ideal für Maler, Trockenbauer etc. da Bereiche flexibel ausgeleuchtet und die Farbtemperatur umgestellt werden kann.

IPX4





Warmes Licht (4000 K).



Kaltes Licht (7000 K).



Kompakt zusammengelegt für den Transport, mit praktischen Tragegriffen.

Lichtstrom lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Akkutyp	Leistungsaufnahme W	Kabeltyp	Kabellänge m	Maße mm	999050 €	Bestell-Nr.
5000/1500	1,5–4,5	4	Li-Ion-Akku 7,4 V/2000 mAh	50	H05 RN-F 2G0,75	5	120 x 982	199,00 (W911)	...**0110**

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

Akku-LED-Arbeitsleuchte BS 5000 MA

NEU

Ausführung: Schlagfestes Metallgehäuse mit verstellbarem Standfuß und Stativaufnahme. Spezielle COB-LED für eine gleichmäßige und großflächige Ausleuchtung. Leuchtstärke in 2 Stufen und stufenlos einstellbar. **Kompatibel mit 18-V-Akkus** Bosch AMPShare. Lieferung inkl. Tasche.

Hinweis: Mit integrierter Powerbank-Funktion, zum Laden von z. B. Smartphones, Tablets und anderen Akkugeräten. Die tatsächliche Leuchtdauer ist abhängig vom verwendeten Akku.

IP55 | DGUV-I 203-006 K2



Lichtstrom lm	Brenndauer/Ah h	Maße mm	991474 €	Bestell-Nr.
6000–600	0,5–1	276 x 163 x 276	149,50 (W910)	...**0075**

Akku-LED-Arbeitsleuchte MultiBattery 4000 MA

Ausführung: Schlagfestes Metallgehäuse mit verstellbarem Standfuß und Stativaufnahme. Spezielle COB-LED für eine gleichmäßige und großflächige Ausleuchtung. Leuchtstärke in 4 Stufen einstellbar. **Kompatibel mit 18-V-Akkus** von Bosch, Dewalt, Festool, Flex, Makita, Metabo CAS und MIlwaukee. Lieferung inkl. 4 Schnittstellen-Adaptern und Tasche.

Hinweis: Für den Einsatz von Akkus anderer Marken wird ein separat erhältlicher Schnittstellen-Adapter benötigt. Die tatsächliche Leuchtdauer ist abhängig vom verwendeten Akku.

IP65 | DGUV-I 203-006 K2



Lichtstrom lm	Brenndauer/Ah h	Maße mm	991474 €	Bestell-Nr.
4500/3375/2250/1125	0,5–2	235 x 155 x 245	154,50 (W910)	...**0050**

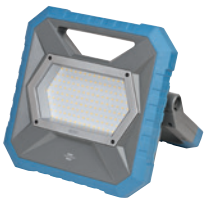
Hybrid-LED-Arbeitsleuchte BS 8050 MH

Ausführung: Schlagfestes Metallgehäuse mit verstellbarem Standfuß und Stativaufnahme. Spezielle COB-LED für eine gleichmäßige und großflächige Ausleuchtung. **Kompatibel mit 18-V-Akkus** von Bosch AMPShare. Lieferung inkl. Netzkabel und Tasche.

Hinweis: Die tatsächliche Leuchtdauer ist abhängig vom verwendeten Akku.

IP55 | DGUV-I 203-006 K2

A–G: F



Lichtstrom lm	Brenndauer/Ah h	Kabeltyp	Kabellänge m	Maße mm	991474 €	Bestell-Nr.
7900–790	0,5–1	H07 RN-F 3G1	5	310 x 180 x 310	251,50 (W910)	...**0060**

Hybrid-LED-Arbeitsleuchte MultiBattery BS 6050 MH

Ausführung: Schlagfestes Metallgehäuse mit verstellbarem Standfuß und Stativaufnahme. Spezielle COB-LED für eine gleichmäßige und großflächige Ausleuchtung. **Kompatibel mit 18-V-Akkus** von Bosch, Dewalt, Festool, Flex, Makita, Metabo CAS und MIlwaukee. Lieferung inkl. 4 Schnittstellen-Adaptern, Netzkabel und Tasche.

Hinweis: Für den Einsatz von Akkus anderer Marken wird ein separat erhältlicher Schnittstellen-Adapter benötigt. Die tatsächliche Leuchtdauer ist abhängig vom verwendeten Akku.

IP65 | DGUV-I 203-006 K2

A–G: E



Lichtstrom lm	Brenndauer/Ah h	Kabeltyp	Kabellänge m	Maße mm	991474 €	Bestell-Nr.
6200/4650/ 3100/1550	0,4–1,4	H07 RN-F 2G1	5	260 x 160 x 265	216,00 (W910)	...**0055**

Hybrid-LED-Baustrahler BS 12050 MH

NEU

Ausführung: Bruch- und schlagfestes Kunststoffgehäuse mit seitlichen Tragegriffen und Kabelaufwicklung. COB-LED für eine gleichmäßige und großflächige Ausleuchtung, 360°-Abstrahlwinkel. Kann stehend, hängend oder auf einem Stativ eingesetzt werden. **Kompatibel mit 18-V-Akkus** von Bosch, Dewalt, Festool, Flex, Makita, Metabo CAS und Milwaukee. Lieferung inkl. 4 Schnittstellen-Adaptern, Netzkabel und Tasche.

Hinweis: Für den Einsatz von Akkus der Marken Festool und Flex wird ein separat erhältlicher Schnittstellen-Adapter benötigt. Die tatsächliche Leuchtdauer ist abhängig vom verwendeten Akku.

IP54

A–G: E



Lichtstrom lm	Brenndauer/Ah h	Kabeltyp	Kabellänge m	Maße mm	991474 €	Bestell-Nr.
12000/9000/ 6000/3000	0,2–0,8	H07RN-F 2G1,0	5	286 x 28 x 378	310,50 (W910)	...**0080**

LED-Arbeitsleuchte NOVA

NEU

Ausführung: Besonders schlankes, bruch- und schlagfestes sowie wasserdichtes Aluminiumgehäuse mit Gummimantel. Spezielle COB-LED für eine gleichmäßige und großflächige Ausleuchtung. Durch den verstellbaren Standfuß in beliebigem Winkel aufstellbar, der Standfuß kann aber auch als Aufhängung benutzt werden. Abstrahlwinkel 110°. Erhöhte Lebensdauer, verbesserte Energieeffizienz und geringere CO^2-Emissionen als das Vorgängermodell.

IP67

A G A

NOVA 4 + NOVA 6

A G B

NOVA 12

991459 0550 Mit der **Bluetooth®-Beleuchtungssteuerung** schalten Sie maximal 4 Arbeitsleuchten ein bzw. aus und stellen die Helligkeit ein. So können Sie Ihre Arbeitsleuchten mit dem Smartphone an die Arbeitsumgebung anpassen.



Modell	Lichtstrom lm	Leistungs-aufnahme W	Kabeltyp	Kabellänge m	Maße mm	991459 €	Bestell-Nr.
NOVA 4	4000/3000/2000/1000/ 400	29	H07 RN-F 3G1,0	5	235 x 80 x 235	135,00	...**0530**
NOVA 6	6000/4500/3000/1500/ 600	41	H07 RN-F 3G1,0	5	273 x 87 x 270	155,00	...**0540**
NOVA 12	12000/9000/6000/3000/1200	81	H07 RN-F 3G1,0	5	310 x 105 x 305	285,00	...**0550**

(W913)

Akku-LED-Arbeitsleuchte NOVA R

NEU

Ausführung: Besonders schlankes, bruch- und schlagfestes sowie wasserdichtes Aluminiumgehäuse mit Gummimantel. Spezielle COB-LED für eine gleichmäßige und großflächige Ausleuchtung. Durch den verstellbaren Standfuß in beliebigem Winkel aufstellbar, der Standfuß kann aber auch als Aufhängung benutzt werden. Zwei zusätzliche Magnete für noch flexiblere Befestigungsmöglichkeiten. Abstrahlwinkel 110°. Erhöhte Lebensdauer, verbesserte Energieeffizienz und geringere CO^2-Emissionen als das Vorgängermodell. Lieferung mit Li-Ion-Akku 7,2 V/3200 mAh.

IP67



Modell	Lichtstrom lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Maße mm	991459 €	Bestell-Nr.
NOVA R	2000/1500/1000/500/200	1,5–17	5,5	167 x 60 x 166	105,00	...**0525**

(W913)

Hybrid-LED-Arbeitsleuchte NOVA

NEU

Ausführung: Besonders schlankes, bruch- und schlagfestes sowie wasserdichtes Aluminiumgehäuse mit Gummimantel. Spezielle COB-LED für eine gleichmäßige und großflächige Ausleuchtung. Durch den verstellbaren Standfuß in beliebigem Winkel aufstellbar, der Standfuß kann aber auch als Aufhängung benutzt werden. Zwei zusätzliche Magnete für noch flexiblere Befestigungsmöglichkeiten. Abstrahlwinkel 110°. Erhöhte Lebensdauer, verbesserte Energieeffizienz und geringere CO_2-Emissionen als das Vorgängermodell. Lieferung mit Akku und abnehmbarem Netzkabel.

IP67

A G A



Modell	Lichtstrom lm	Brenn-dauer h	Lade-dauer h	Akkutyp	Leistungs-aufnahme W	Kabeltyp	Kabel-länge m	Maße mm	991459 €	Bestell-Nr.
NOVA 4 C+R	4000/3000/2000/ 1000/400	2 –18	3	Li-Ion-Akku 18,5 V/2600 mAh	25	H05 RN-F 2G0,75	5	235 x 82 x 235	215,00	...**0535**
NOVA 6 C+R	6000/4500/3000/ 1500/600	1,5–15	3,5	Li-Ion-Akku 18 V/3200 mAh	37	H05 RN-F 2G0,75	5	273 x 88 x 270	255,00	...**0545**

(W913)

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

LED-Baustrahler AREA LITE CO

Ausführung: Aus bruch- und schlagfestem Kunststoffgehäuse, widersteht einem Sturz von bis zu 1 Meter Höhe. Nylongurt mit Haken für Aufhängung oder direkt auf der Werkbank aufstellen. Integrierte Steckdose dient als Stromversorgung für andere Werkzeuge. Mit einem **360°-Abstrahlwinkel** für eine großflächige und blendfreie Ausleuchtung. Arbeitstemperatur von –10 °C bis +30 °C.

IP54

A G F

SCANGRIP LITE







Modell	Lichtstrom lm	Leistungsaufnahme W	Kabeltyp	Kabellänge m	Maße mm	SCANGRIP 991459 €	Bestell-Nr.
AREA LITE CO	6000	45	H07 RN-F 3G1,5	5	305 x 199 x 199	165,00	...**0195**

(W913)

LED-Arbeitsleuchte VEGA LITE

NEU

Ausführung: Bruch- und schlagfestes Kunststoffgehäuse. Spezielle COB-LED für eine gleichmäßige und großflächige Ausleuchtung. Durch den verstellbaren Standfuß in beliebigem Winkel aufstellbar, der Standfuß kann aber auch als Aufhängung benutzt werden. Abstrahlwinkel 100°.

IP54

A G E

SCANGRIP LITE

991459 0470 **VEGA LITE COMPACT**
Mit einer Schutzkontakt-Steckdose auf der Rückseite.



991459 0470



991459 0475 **VEGA LITE**
Mit zwei Schutzkontakt-Steckdosen auf der Rückseite.



991459 0475

Modell	Lichtstrom lm	Leistungsaufnahme W	Kabeltyp	Kabellänge m	Maße mm	SCANGRIP 991459 €	Bestell-Nr.
VEGA LITE COMPACT	4000	32	H07 RN-F 3G1,5	3	288 x 280 x 103	135,00	...**0470**
VEGA LITE	6000	45	H07 RN-F 3G1,5	5	318 x 310 x 117	155,00	...**0475**

(W913)

Hybrid-LED-Arbeitsleuchte VEGA LITE C+R

NEU

Ausführung: Bruch- und schlagfestes Kunststoffgehäuse. Spezielle COB-LED für eine gleichmäßige und großflächige Ausleuchtung. Durch den verstellbaren Standfuß in beliebigem Winkel aufstellbar, der Standfuß kann aber auch als Aufhängung benutzt werden. Abstrahlwinkel 100°. Lieferung mit Li-Ion-Akku 11,1 V/2600 mAh und abnehmbarem Netzkabel.

IP54

A G G

SCANGRIP LITE



Modell	Lichtstrom lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Akkutyp	Leistungsaufnahme W	Kabeltyp	Kabellänge m	Maße mm	SCANGRIP 991459 €	Bestell-Nr.
VEGA LITE C+R	2500/1250	1,5–3	1,5	Li-Ion-Akku 11,1 V/2600 mAh	18	H05 RN-F 2G0,75	5	288 x 280 x 103	135,00	...**0465**

(W913)

Neben dem umfangreichen Sortiment an Arbeitsleuchten in diesem Katalog bietet Scangrip auch eine große Auswahl an Leuchten für spezielle Einsatzzwecke.

UV-Leuchten

- Zum Aushärten von UV-härtenden Grundierungen, Lacken und Spachtelmasse
- Schnelle Härtung in nur 1 Minute dank Hochleitungs-LED
- Lange Lebensdauer, geringer Energieverbrauch, keine Wärmeentwicklung

Leuchten für Maler und Lackierer

- CCT-Scan-Funktion erlaubt das Scannen von Farboberflächen mit Farbtemperaturen von 2500 K bis 6500 K um leichter Farbunterschiede und Kratzer zu erkennen
- Hoher CRI-Wert und Verwendung des CRI+ Farbwiedergabeindex (beinhaltet alle 15 R-Werte statt der üblichen 8)
- Diffusor für weicheres, gleichmäßiges Licht hilft z. B. beim Erkennen von Partikeln und Unebeneinheiten bei der Verarbeitung von Lackschutzfolie





Interesse? Sprechen Sie uns an!

Hybrid-LED-Arbeitsleuchten-System MULTILIGHT CONNECT

NEU

Anwendung: Für einfache Anpassung der Leuchte an die Arbeitsumgebung. Ideal bei häufig wechselnden Einsatzgebieten.

IP30

SCANGRIP CONNECT

991459 0420 **MULTILIGHT BODY CONNECT**
Besonders kompaktes, bruch- und schlagfestes Kunststoffgehäuse, Gehäusekopf um 120° schwenkbar. **Kompatibel mit 18-V-Akkus** auf Basis des CAS-Systems. Durch separat erhältliches Zubehör auch kompatibel mit 18-V-Akkus von Elektrowerkzeugherstellern wie z. B. Bosch (AMPShare), Dewalt, Fein, Festool, Flex, Makita und Milwaukee oder zum direkten Netzanschluss für eine durchgehende Stromversorgung. Lieferung ohne Akku oder Netzanschluss. Zur Aufnahme von Leuchtköpfen der MULTILIGHT CONNECT-Serie.



Maße mm	991459 €	Bestell-Nr.
114 x 202 x 79	54,90 (W914)	...0420



FLEX HEAD CONNECT



FLOOD HEAD CONNECT



AREA HEAD CONNECT

991459 0425 – 0435 **Wechsel-Leuchtkopf CONNECT**
Zum einfachen Aufstecken und Austauschen auf dem Akku-Handgriff MULTILIGHT BODY CONNECT.

Modell	Lichtstrom lm	Abstrahlwinkel °	Brenndauer/Ah h	Maße mm	991459 €	Bestell-Nr.
FLEX HEAD CONNECT	750/ 375	110	2,4–5	244 x 41 x 41	44,90	...0425
FLOOD HEAD CONNECT	1500/ 750	110	1,3–2,5	116 x 57 x 106	49,90	...0430
AREA HEAD CONNECT	2500/1250	170–360	0,9–1,7	110 x 173	69,90 (W914)	...0435

Die angegebene Brenndauer bezieht sich auf die Verwendung eines 5,2-Ah-Akkus.

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer 48 = 48-Std.-Lieferservice.

Hybrid-LED-Arbeitsleuchte BASIC CONNECT

NEU

Ausführung: Gehäuse aus widerstandsfähigem Kunststoff mit ausklapparem, um 360° frei drehbarem Haken. Der Lampenkopf ist um 180° schwenkbar und um 180° frei drehbar. **Kompatibel mit 18-V-Akkus** auf Basis des CAS-Systems. Durch separat erhältliches Zubehör auch kompatibel mit 18-V-Akkus von Elektrowerkzeugherstellern wie z. B. Bosch (AMPShare), Dewalt, Fein, Festool, Flex, Makita und Milwaukee oder zum direkten Netzanschluss für eine durchgehende Stromversorgung. SMD-LED für großflächige Ausleuchtung, Abstrahlwinkel 110°. Lieferung ohne Akku oder Netzanschluss.

IP30



Hinweis: Für den Einsatz von Akkus der Marken Bosch, Dewalt, Fein, Festool, Flex, Makita und Milwaukee wird ein separat erhältlicher Schnittstellen-Adapter der Connector-Serie benötigt. Die tatsächliche Leuchtdauer ist abhängig vom verwendeten Akku.

Modell	Lichtstrom lm	Brenndauer/Ah h	Maße mm	SCANGRIP 991459 €	Bestell-Nr.
BASIC CONNECT	1000/500	1,7–3,5	158 x 79 x 62	59,90	...**0480**

Die angegebene Brenndauer bezieht sich auf die Verwendung eines 5,2-Ah-Akkus. (W914)

Hybrid-LED-Arbeitsleuchte NOVA CONNECT

Ausführung: Besonders schlankes, bruch- und schlagfestes sowie staub- und wasserdichtes Aluminiumgehäuse mit Gummimantel. **Kompatibel mit 18-V-Akkus** auf Basis des CAS-Systems. Durch separat erhältliches Zubehör auch kompatibel mit 18-V-Akkus von Elektrowerkzeugherstellern wie z. B. Bosch (AMPShare), Dewalt, Fein, Festool, Flex, Makita und Milwaukee oder zum direkten Netzanschluss für eine durchgehende Stromversorgung. Spezielle COB-LED für eine gleichmäßige und großflächige Ausleuchtung sowie eine 10-fach höhere Lebensdauer gegenüber herkömmlichen LEDs. Durch den verstellbaren Standfuß in beliebigem Winkel aufstellbar, der Standfuß kann aber auch als Aufhängung benutzt werden. Abstrahlwinkel 110°, Arbeitstemperatur von –10 °C bis +40 °C. Lieferung ohne Akku oder Netzanschluss.

A–G: D

Hinweis: Mit integrierter Powerbank-Funktion, zum Laden von z. B. Smartphones, Tablets und anderen Akkugeräten.

991459 0340 + 0345 **NOVA 4 CONNECT/NOVA 10 CONNECT**
Mit der **Bluetooth®-Beleuchtungssteuerung** schalten Sie maximal 4 Arbeitsleuchten ein bzw. aus und stellen die Helligkeit in 5 Stufen ein. So können Sie Ihre Arbeitsleuchten mit dem Smartphone an die Arbeitsumgebung anpassen. Der **integrierte Reserveakku** verhindert zuverlässig, dass plötzlich das Licht ausgeht.

IP65



991459 0335

IP30



991459 0340 + 0345

Modell	Lichtstrom lm	Brenndauer/Ah h	Maße mm	SCANGRIP 991459 €	Bestell-Nr.
NOVA 2 CONNECT	2000/1500/1000/ 500/ 200	1,1–11,2	164 x 161 x 78	99,90	...**0335**
NOVA 4 CONNECT	4000/3000/2000/1000/ 400	0,6– 6	263 x 230 x 119	190,00	...**0340**
NOVA 10 CONNECT	10000/7500/5000/2500/1000	0,2– 2,3	304 x 292 x 131	300,00	...**0345**

Die angegebene Brenndauer bezieht sich auf die Verwendung eines 5,2-Ah-Akkus. (W914)

Hybrid-LED-Arbeitsleuchte AREA CONNECT

Ausführung: Bruch- und schlagfestes sowie staub- und wasserdichtes Gehäuse. **Kompatibel mit 18-V-Akkus** auf Basis des CAS-Systems. Durch separat erhältliches Zubehör auch kompatibel mit 18-V-Akkus von Elektrowerkzeugherstellern wie z. B. Bosch (AMPShare), Dewalt, Fein, Festool, Flex, Makita und Milwaukee oder zum direkten Netzanschluss für eine durchgehende Stromversorgung. Spezielle COB-LED für eine gleichmäßige und großflächige Ausleuchtung sowie eine 10-fach höhere Lebensdauer gegenüber herkömmlichen LEDs. Lieferung ohne Akku oder Netzanschluss.

991459 0350 **AREA 6 CONNECT**
Abstrahlwinkel 360°. Mit Haken zum Aufhängen und Stativaufnahme.

IP54 A–G: F

991459 0355 **AREA 10 CONNECT**
Abstrahlwinkel 360° oder 180° wählbar. Mit Tragegriff, Haken zum Aufhängen und Stativaufnahme. Mit der **Bluetooth®-Beleuchtungssteuerung** schalten Sie maximal 4 Arbeitsleuchten ein bzw. aus. So können Sie Ihre Arbeitsleuchten mit dem Smartphone an die Arbeitsumgebung anpassen. Der **integrierte Reserveakku** verhindert zuverlässig, dass plötzlich das Licht ausgeht.

IP65 A–G: E



991459 0350



991459 0355

Modell	Lichtstrom lm	Brenndauer/Ah h	Maße mm	SCANGRIP 991459 €	Bestell-Nr.
AREA 6 CONNECT	6000/3000	0,3–1,3	363 x 195 x 195	180,00	...**0350**
AREA 10 CONNECT	10000/7500/5000/2500/1000	0,2–4,2	395 x 212 x 200	305,00	...**0355**

Die angegebene Brenndauer bezieht sich auf die Verwendung eines 5,2-Ah-Akkus. (W914)

Hybrid-LED-Arbeitsleuchte VEGA CONNECT

Ausführung: Bruch- und schlagfestes sowie staub- und wasserdichtes Kunststoffgehäuse. **Kompatibel mit 18-V-Akkus** auf Basis des CAS-Systems. Durch separat erhältliches Zubehör auch kompatibel mit 18-V-Akkus von Elektrowerkzeugherstellern wie z. B. Bosch (AMPShare), Dewalt, Fein, Festool, Flex, Makita und Milwaukee oder zum direkten Netzanschluss für eine durchgehende Stromversorgung. SMD-LED für eine gleichmäßige und großflächige Ausleuchtung. Lieferung ohne Akku oder Netzanschluss.

IP54

991459 0360 **VEGA 2 CONNECT**



991459 0365 **VEGA 4 CONNECT**





Modell	Lichtstrom lm	Brenndauer/Ah h	Maße mm	991459 €	Bestell-Nr.
VEGA 2 CONNECT	2000/1000	0,9–1,7	208 x 200 x 78	84,90	...**0360**
VEGA 4 CONNECT	4000/2000	0,4–0,9	289 x 280 x 103	135,00	...**0365**

Die angegebene Brenndauer bezieht sich auf die Verwendung eines 5,2-Ah-Akkus. (W914)

Hybrid-LED-Klapparbeitsleuchte DUO CONNECT

NEU

Ausführung: Gehäuse aus widerstandsfähigem Kunststoff mit zwei unabhängig drehbaren Strahlern. Zum Hinstellen, Aufhängen mit dem integrierten Haken oder Befestigen an einem Stativ. **Kompatibel mit 18-V-Akkus** auf Basis des CAS-Systems. Durch separat erhältliches Zubehör auch kompatibel mit 18-V-Akkus von Elektrowerkzeugherstellern wie z. B. Bosch (AMPShare), Dewalt, Fein, Festool, Flex, Makita und Milwaukee oder zum direkten Netzanschluss für eine durchgehende Stromversorgung. SMD-LED für großflächige Ausleuchtung, Abstrahlwinkel 180°. Lieferung ohne Akku oder Netzanschluss.

IP30



Modell	Lichtstrom lm	Brenndauer/Ah h	Maße mm	991459 €	Bestell-Nr.
DUO CONNECT	2500/1250	0,9–1,8	224 x 91 x 78	79,90	...**0485**

Die angegebene Brenndauer bezieht sich auf die Verwendung eines 5,2-Ah-Akkus. (W914)

Hybrid-LED-Klappbaustrahler TOWER COMPACT CONNECT

NEU

Ausführung: Gehäuse aus widerstandsfähigem Kunststoff mit zwei unabhängig drehbaren Strahlern. Die Strahlereinheit lässt sich einfach und ohne den Einsatz von Werkzeug vom Stativ abnehmen, um sie hinzustellen oder mit dem integrierten Haken aufzuhängen. **Kompatibel mit 18-V-Akkus** auf Basis des CAS-Systems. Durch separat erhältliches Zubehör auch kompatibel mit 18-V-Akkus von Elektrowerkzeugherstellern wie z. B. Bosch (AMPShare), Dewalt, Fein, Festool, Flex, Makita und Milwaukee oder zum direkten Netzanschluss für eine durchgehende Stromversorgung. SMD-LED für großflächige Ausleuchtung, Abstrahlwinkel 180°. Das Stativ lässt sich auf Höhen zwischen 90 cm und 2 m einfach mit Schnellverschlüssen einstellen. Lieferung ohne Akku oder Netzanschluss.

IP30



Modell	Lichtstrom lm	Brenndauer/Ah h	Maße mm	991459 €	Bestell-Nr.
TOWER COMPACT CONNECT	2500/1250	0,9–1,8	956 x 91 x 78	170,00	...**0490**

Die angegebene Brenndauer bezieht sich auf die Verwendung eines 5,2-Ah-Akkus. (W914)

Hybrid-LED-Klappbaustrahler TOWER 5 CONNECT

Ausführung: Gehäuse aus widerstandsfähigem Kunststoff mit zwei unabhängig drehbaren Strahlern. **Kompatibel mit 18-V-Akkus** auf Basis des CAS-Systems. Durch separat erhältliches Zubehör auch kompatibel mit 18-V-Akkus von Elektrowerkzeugherstellern wie z. B. Bosch (AMPShare), Dewalt, Fein, Festool, Flex, Makita und Milwaukee oder zum direkten Netzanschluss für eine durchgehende Stromversorgung. 120 SMD-LED mit tageslichtweißem Licht (6500 K) für großflächige Ausleuchtung, Abstrahlwinkel 110°. Für den Transport zusammenklappbar. Lieferung ohne Akku oder Netzanschluss.

IP30

A G E

SCANGRIP CONNECT









Modell	Lichtstrom lm	Brenndauer/Ah h	Maße mm	SCANGRIP CONNECT 991459 €	Bestell-Nr.
TOWER 5 CONNECT	5000/2500	0,4–0,9	892 x 153 x 121	260,00	**...0370**

Die angegebene Brenndauer bezieht sich auf die Verwendung eines 5,2-Ah-Akkus. (W914)

Stromversorgung für LED-Arbeitsleuchten CONNECT

SCANGRIP CONNECT

991459 0375 – 0405 **Schnittstellen-Adapter Connector**
Ermöglicht die Verwendung von 18-V-Maschinenakkus an Leuchten der CONNECT-Serie.

991459 0415 **Netzanschluss**
Ermöglicht den Netzbetrieb von Leuchten der CONNECT-Serie durch direkte Verbindung mit der Leuchte. Kabellänge 5 m.

IP65



Schnittstellen-Adapter Connector

Ausführung	SCANGRIP CONNECT 991459 €	Bestell-Nr.
Schnittstellen-Adapter Connector für Bosch AMPShare	9,90	**...0375**
Schnittstellen-Adapter Connector für Dewalt	9,90	**...0380**
Schnittstellen-Adapter Connector für Festool	9,90	**...0390**
Schnittstellen-Adapter Connector für Makita	9,90	**...0400**
Schnittstellen-Adapter Connector für Milwaukee	9,90	**...0405**
Netzanschluss	84,90	**...0415**

Schnittstellenadapter für weitere Modelle auf Anfrage. (W914)



Netzanschluss

Zubehör für LED-Arbeitsleuchte

991459 0250 + 0255 **Diffusor**
Streut das Licht in ein weiches Licht ohne starke Kontraste zwischen Licht und Schatten. Durch Magneten wird der Diffusor leicht und sicher an die Arbeitsleuchte befestigt.



991459 0250



991459 0315 + 0320 **Magnethalter**
Drehbare Aufnahme. Zur flexiblen Positionierung an allen magnetischen Oberflächen.



991459 0315



991459 0325 **Gerüsthalter**
Zur Befestigung von Leuchten mit durchgehender Bohrung für Stativaufnahme an Stangen und Rohren mit Ø 40–50 mm.

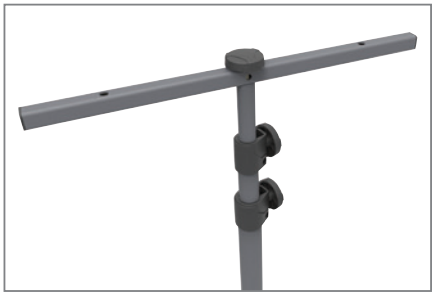


991459 0325



991459 0140 + 0410 **Stativ, höhenverstellbar**
Stahl, pulverbeschichtet, mit integrierten Kabelclips und Ösen für Erdnägel. Mittels des separat erhältlichen Dualbeschlags auch zwei Arbeitsleuchten angebracht werden.

991459 0145 **Dual-Beschlag**
Die Halterung wird benötigt, wenn zwei NOVA Arbeitsleuchten befestigt werden sollen.





991459 0145

991459 0140

Ausführung	991459 €	Bestell-Nr.
Diffusor passend für NOVA 4 (inkl. C+R/SPS/CONNECT) und MULTIMATCH 3	10,90	...0250
Diffusor passend für NOVA 4 C+R, NOVA 6 (inkl. C+R/SPS/CONNECT), NOVA 10 SPS, NOVA 10 CONNECT, NOVA 12 und MULTIMATCH 8	15,90	...0255
Magnethalter für NOVA 4	31,90	...0315
Magnethalter für NOVA 6, NOVA 10, NOVA 12 und VEGA-Serie	54,90	...0320
Gerüsthalter	34,90	...0325
Stativ 0,9–2 m	89,90	...0410
Stativ 1,35–3 m	130,00	...0140
Dual-Beschlag	29,90	...0145

(W913)

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer 48 = 48-Std.-Lieferservice.

LED-Arbeitsleuchte AF12C Work

NEU

Ausführung: Bruch- und schlagfestes sowie wasserdichtes Aluminiumgehäuse. Jede LED ist in einer Reflektorwanne platziert. Dadurch wird das Licht gebündelt und Blendung durch seitlich abstrahlendes Licht verhindert. Durch den abnehmbaren Diffusor wird das Licht gleichmäßig verteilt und weicher. SMD-LED (Energieeffizienzklasse E) mit warmem oder kaltem Licht **(3000, 4000, 5000, 5500 oder 6500 Kelvin)**. Durch den verstellbaren Standfuß in beliebigem Winkel aufstellbar, der Standfuß kann aber auch als Aufhängung benutzt werden. Lieferung mit Netzteil 100 W.

IP67

LEDLENSER



Modell	Lichtstrom lm	Leistungsaufnahme W	Kabeltyp	Kabellänge m	Maße mm	LEDLENSER 991432 €	Bestell-Nr.
AF12C Work	8000/6500/4500/2400/850	65,5	H05 RN-F	1,75	382 x 41 x 214	235,50	...**0200**

(W915)

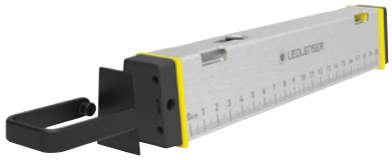
Akku-LED-Arbeitsleuchte AF2R Work

NEU

Ausführung: Bruch- und schlagfestes, sowie wasserdichtes Aluminiumgehäuse, mit Lineal, Magnet und Haken. Mit Rotlicht zur Erhaltung der Nachtsehfähigkeit, in zwei Helligkeitsstufen oder blinked einstellbar. Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/4800 mAh.

IP54

LEDLENSER



Modell	Lichtstrom lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Maße mm	LEDLENSER 991432 €	Bestell-Nr.
AF2R Work	1000/700/500/200/50	1,75–35	6,5	248 x 38 x 46	81,50	...**0205**

(W915)

Hybrid-LED-Arbeitsleuchte AF-Serie

NEU

Ausführung: Bruch- und schlagfestes, sowie wasserdichtes Aluminiumgehäuse. Jede LED ist in einer Reflektorwanne platziert. Dadurch wird das Licht gebündelt und Blendung durch seitlich abstrahlendes Licht verhindert. Durch den abnehmbaren Diffusor wird das Licht gleichmäßig verteilt und weicher. SMD-LED mit warmem oder kaltem Licht **(3000, 4000, 5000, 5500 oder 6500 Kelvin)**. Mit der **Bluetooth®-Beleuchtungssteuerung** können Sie die Leuchten über die optional erhältliche Fernbedienung steuern. Lieferung mit Akku, Netzteil 50 W und USB-Ladekabel.

IP67

LEDLENSER

991432 0210 **AF4R Work**
Verstellbarer Standfuß mit seitlichem Tragegriff und Magnet im Fuß, auch als Aufhängung verwendbar.

991432 0215 **AF8R Work**
Verstellbarer Standfuß mit seitlichem Tragegriff und Magnet im Fuß, auch als Aufhängung verwendbar.

991432 0220 **AF12R Work**
Verstellbarer Standfuß, auch als Aufhängung verwendbar.



991432 0210



991432 0220



991432 0215

Modell	Lichtstrom lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Akkutyp	Kabeltyp	Kabellänge m	Maße mm	LEDLENSER 991432 €	Bestell-Nr.
AF4R Work	2000/1500/1000/ 500/200	2 –20	6	Li-Ion-Akku 7,2 V/4700 mAh	H05 RN-F	1,75	266 x 44 x 119	188,50	...**0210**
AF8R Work	4000/3200/2300/1600/500	1,5–14	6	Li-Ion-Akku 10,8 V/4700 mAh	H05 RN-F	1,75	275 x 41 x 179	261,00	...**0215**
AF12R Work	8000/6500/4500/2400/850	1 –12,5	6	Li-Ion-Akku 14,4 V/4700 mAh	H05 RN-F	1,75	382 x 41 x 214	327,50	...**0220**

(W915)

LED-Arbeitsleuchte

NEU

Ausführung: Bruch- und schlagfestes sowie wasserdichtes Aluminium-Druckgussgehäuse mit Kunststoffrahmen und Glasdiffusor. Großflächige, blendarme Ausleuchtung, Abstrahlwinkel 100°. Im Stahlrohrrahmen mit integriertem Tragegriff. Für den Transport zusammenklappbar.

IP65

A F G 800 + 2000 lm

A E G 3000–8000 lm





Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Leistungsaufnahme		Kabellänge	Maße	fortis 991600	Bestell-
lm	°	W	Kabeltyp	m	mm	€	Nr.
800	100	10	H05 RN-F 3G1,0	5	290 x 80 x 298	32,00	...**0015**
2000	100	20	H05 RN-F 3G1,0	5	290 x 80 x 298	35,00	...**0020**
3000	100	30	H05 RN-F 3G1,0	5	305 x 80 x 305	43,00	...**0025**
5000	100	50	H05 RN-F 3G1,0	5	345 x 80 x 305	60,00	...**0030**
6000	100	60	H05 RN-F 3G1,0	5	345 x 80 x 305	66,00	...**0035**
8000	100	80	H05 RN-F 3G1,0	5	345 x 80 x 305	76,00	...**0040**
						(W760)	

LED-Baustrahler

NEU

Ausführung: Robustes Kunststoffgehäuse und Diffusorzylinder mit ausklappbaren Standfüßen mit integrierter Kabelaufwicklung. Großflächige, gleichmäßige und blendarme Ausleuchtung, Abstrahlwinkel 360°. Mit Schutzkontakt-Steckdose im Sockel. Lieferung mit Schultertragegurt.

IP44

A E G







Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Leistungsaufnahme		Kabellänge	Maße	fortis 991600	Bestell-
lm	°	W	Kabeltyp	m	mm	€	Nr.
12000/8400/3600	360	100	H07 RN-F 3G1,5	5	1525 x 165 x 170	150,00	...**0045**
						(W760)	

Lithium-Ionen-Akkus können gefährlich werden!



Mehr Infos:

Wir haben Lösungen für die sichere Lagerung von Akkus. Sprechen Sie uns an!

LED-Arbeitsleuchte Lichtblick

Ausführung: Lampenkopf aus Aluminium. Reflexionsarme, gleichmäßige Ausleuchtung, blend- und flackerfrei, tageslichtweiß (5500 K). Ein- und Ausschalter direkt am Lampenkopf. Mit Kugelgelenk und Magnetfuß (Ø 43 mm, 100 N) zur direkten Montage an der Maschine. Staub- und spritzwassergeschützt bis Netzteilkupplung. Flexibles 2-m-Anschlusskabel mit Klinkenbuchse. Lieferung inkl. 24-V-Netzteil mit Eurostecker und jeweils 1,8 m Kabel von und zum Netzteil.

IP65



Modell	Lichtstrom lm	Abstrahlwinkel °	Leistungsaufnahme W	Maße Kopf mm	Gesamtlänge mm	991702 o. Dimmer €	991729 m. Dimmer €	Bestell-Nr.
Lichtblick	200	75	2,5	28 x 70	95	100,00 (W912)	115,00 (W912)	...0005

Federklemme für LED-Arbeitsleuchte Lichtblick

Ausführung: Aus Metall, Klemmfläche gummiert.



max. Öffnung mm	991702 €	Bestell-Nr.
40	20,00 (W912)	...9000

LED-Arbeitsleuchte

Ausführung: Lampenkopf aus Aluminium mit einer satinierten Acrylschutzglasscheibe vor dem LED-Leuchtchip. Reflexionsarme, gleichmäßige Ausleuchtung sowie blend- und flackerfrei, tageslichtweiß (5500 K). Ein- und Ausschalter direkt am Lampenfuß. Mit Magnetfuß zur direkten Montage an der Maschine. Staub- und spritzwassergeschützt bis Netzteilkupplung. Flexibles 2-m-Anschlusskabel mit Klinkenbuchse. Lieferung inkl. 24-V-Netzteil mit Eurostecker und jeweils 1,8 m Kabel von und zum Netzteil.

IP65



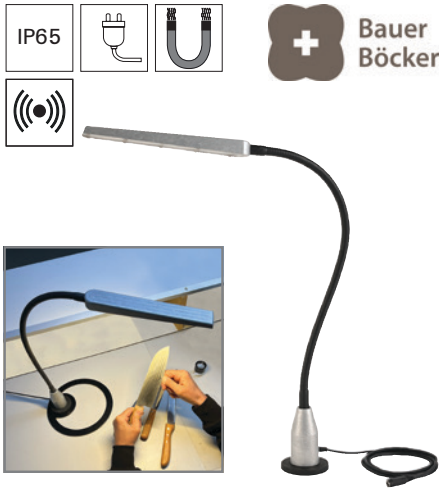


Modell	Lichtstrom lm	Abstrahlwinkel °	Leistungsaufnahme W	Maße Kopf mm	Gesamtlänge mm	Magnetfuß-Ø mm	Haftkraft N	991702 o. Dimmer €	991729 m. Dimmer €	Bestell-Nr.
Punktstrahler	200	120	2,5	28	600	66	180	130,00	145,00	...0010
Punktstrahler 90°	200	120	2,5	28	580	66	180	135,00	150,00	...0030
Flexi	450	120	4,5	60	610	66	180	150,00	170,00	...0015
Flexi 90°	450	120	4,5	60	600	66	180	160,00	175,00	...0035
Glanzlicht	300	160	3	90 x 30 x 15	640	66	180	140,00	160,00	...0020
Fluter	950	160	10	220 x 40 x 20	850	88	420	230,00 (W912)	250,00 (W912)	...0025

LED-Arbeitsleuchte Silhouette NEU

Ausführung: Lampenkopf aus Aluminium mit einer satinierten Acrylschutzglasscheibe vor dem LED-Leuchtchip. Reflexionsarme, gleichmäßige Ausleuchtung sowie blend- und flackerfrei, Lichtfarbe einstellbar von Warmweiß bis Tageslichtweiß (2700–5500 K). **Gestensteuerung zum Einstellen von Lichtfarbe und Helligkeit sowie zum Ein- und Ausschalten der Leuchte.** Mit Magnetfuß (Ø 66 mm, 180 N) zur direkten Montage an der Maschine. Staub- und spritzwassergeschützt bis Netzteilkupplung. Flexibles 2-m-Anschlusskabel mit Klinkenbuchse. Lieferung inkl. 24-V-Netzteil mit Eurostecker und jeweils 1,8 m langem Kabel von und zum Netzteil.





Modell	Lichtstrom lm	Abstrahlwinkel °	Leistungsaufnahme W	Maße Kopf mm	Gesamtlänge mm	991702 €	Bestell-Nr.
Silhouette	960	120	10	210 x 30 x 20/10	750	270,00	...**0045**

(W912)

LED-Lupenleuchte Slim NEU

Ausführung: Lampenkopf aus Aluminium mit einer satinierten Acrylschutzglasscheibe vor dem LED-Leuchtchip. Reflexionsarme, gleichmäßige Ausleuchtung sowie blend- und flackerfrei, tageslichtweiß (5500 K). **Lupe mit 6-facher Vergrößerung und Ø 100 mm Glaslinse.** Mit Magnetfuß (Ø 66 mm, 180 N) zur direkten Montage an der Maschine. Staub- und spritzwassergeschützt bis Netzteilkupplung. Flexibles 2-m-Anschlusskabel mit Klinkenbuchse. Lieferung inkl. 24-V-Netzteil mit Eurostecker und jeweils 1,8 m langem Kabel von und zum Netzteil.





Modell	Lichtstrom lm	Abstrahlwinkel °	Leistungsaufnahme W	Maße Kopf mm	Gesamtlänge mm	991702 €	Bestell-Nr.
Slim	460	160	7,5	160	600	290,00	...**2005**

(W912)

Zubehör für LED-Arbeitsleuchten

991702 9005 **Klemmfuß**
Aus Metall, verzinkt. Für Plattenstärke bis 90 mm.

991702 9010 **Magnethalter**
Zur Befestigung an senkrechten metallischen Flächen.

991702 9015 **Standfuß**
Aus Stahl, pulverbeschichtet.



991702 9005



991702 9010



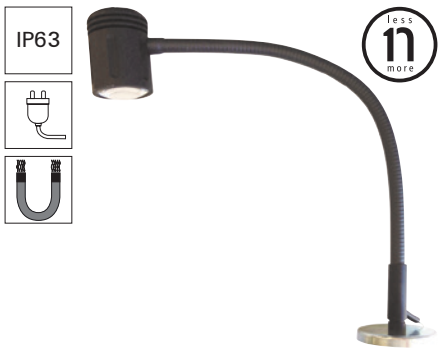
991702 9015

Ausführung	991702 €	Bestell-Nr.
Klemmfuß	26,00	...**9005**
Magnethalter	35,00	...**9010**
Standfuß	32,00	...**9015**

(W912)

LED-Arbeitsleuchte Prolyx

Ausführung: Mit einem 650 mm langen, flexiblen Leuchtarm. Lampenkopf aus Aluminium mit Schutzglaslinse vor dem LED-Leuchtchip, tageslichtweiß (5500 K). Kippschalter zum Ein- und Ausschalter **direkt am Lampenkopf.** Mit Magnetfuß (Ø 50 mm) zur direkten Montage an der Maschine und 1,8-m-Anschlussleitung mit 12-V-Steckernetzteil.



Modell	Lichtstrom lm	Abstrahlwinkel °	Leistungsaufnahme W	991675 €	Bestell-Nr.
Prolyx P-10W ML	800	100	10	264,00	...**0010**

(W523)

LED-Maschinenleuchte

Ausführung: Lampenkopf aus Aluminium mit einer satinierten Acrylschutzglasscheibe vor dem LED-Leuchtchip. Reflexionsarme Ausleuchtung, blend- und flackerfrei, tageslichtweiß (5500 K). Mit gummiummantelten Magnetfüßen (Ø 43 mm, 100 N) zur direkten Montage an der Maschine. Staub- und spritzwassergeschützt bis Netzteilkupplung. Flexibles 3-m-Anschlusskabel mit Klinkenbuchse. Lieferung inkl. 24-V-Netzteil mit Eurostecker und jeweils 1,8 m Kabel von und zum Netzteil.

IP67

Bauer Böcker

991702 **Nachtwächter**
Lampenkopf kann um 360° gedreht werden.


991702

Modell	Lichtstrom lm	Abstrahlwinkel °	Leistungsaufnahme W	Maße mm	Bauer Böcker 991702 €	Bestell-Nr.
Nachtwächter	300	160	3	130 x 40	155,00	...**1000**
Nachtwächter	600	160	6	190 x 40	220,00	...**1005**
Nachtwächter	900	160	9	245 x 40	295,00	...**1010**

(W912)

991729 **Lichtleiste**


991729

Modell	Lichtstrom lm	Abstrahlwinkel °	Leistungsaufnahme W	Maße mm	Bauer Böcker 991729 €	Bestell-Nr.
Lichtleiste	600	120	6	202 x 40 x 21	155,00	...**1000**
Lichtleiste	1200	120	12	323 x 40 x 21	240,00	...**1005**
Lichtleiste	2400	120	24	568 x 40 x 21	360,00	...**1010**

(W912)

991756 **Lichtleiste**
Lampenkopf kann um 45° in beide Richtungen gedreht werden


991756

Modell	Lichtstrom lm	Abstrahlwinkel °	Leistungsaufnahme W	Maße mm	Bauer Böcker 991756 €	Bestell-Nr.
Lichtleiste	600	120	6	202 x 40 x 40	165,00	...**1000**
Lichtleiste	1200	120	12	323 x 40 x 40	250,00	...**1005**
Lichtleiste	2400	120	24	568 x 40 x 40	375,00	...**1010**

(W912)

LED-Maschinenleuchte Kreislicht

Ausführung: Lampenkopf aus Aluminium mit einer satinierten Acrylschutzglasscheibe vor den LED-Leuchtchips. Reflexionsarme Ausleuchtung, blend- und flackerfrei. Mit Magnetfüßen zur direkten Montage an der Maschine. Staub- und spritzwassergeschützt bis Netzteilkupplung. Flexibles 3-m-Anschlusskabel mit Klinkenbuchse. Lieferung inkl. 24-V-Netzteil mit Eurostecker und jeweils 1,8 m Kabel von und zum Netzteil.

Anwendung: Ideal zur vollständigen Ausleuchtung von drehenden Spindelköpfen wie z. B. an Bohr- und Fräsmaschinen.



IP67

Bauer Böcker



Modell	Lichtstrom lm	Abstrahlwinkel °	Leistungsaufnahme W	Maße mm	Bauer Böcker 991702 €	Bestell-Nr.
Kreislicht	460	360	7,5	160 x 42	320,00	...**0040**

(W912)

Magnethalter für die Kabelmontage

Ausführung: Starker Neodym-Flachgreifer, mit Gummimantel zum Schutz der Oberfläche. Zwei Ösen zum Durchführen von Kabelbindern oder sehr dünnen Kabeln.



Bauer Böcker



Auflage-Ø mm	Haftkraft N	Bauer Böcker 956394 €	Bestell-Nr.
22	38	7,45	...**9022**
31	89	8,90	...**9031**
43	100	9,10	...**9043**

(W516)

Lackierpinsel

Ausführung: Flache Form, mit lackiertem Holzstiel.

Anwendung: Lösemittelhaltige Farben und Lacke.

991783 Schwarze **Borstenmischung** mit Weißblechzwinge. Zusätzlich für Dispersions- und Wandfarbe geeignet.

991810 Schwarze **Borstenmischung** mit Nickelzwinge, **extravoll.**

991837 Helle **Borstenmischung** mit Messingzwinge, **extravoll.**

Größe Zoll	Pinselbreite mm 991783	991810	991837	Nölle PROFI BRUSH 991783 €	Nölle PROFI BRUSH 991810 €	Nölle PROFI BRUSH 991837 €	Bestell-Nr.
3/4	20	–	–	0,56	–	–	...0011
1	25	25	–	0,64	2,20	–	...0021
1	–	–	30	–	–	3,11	...0025
1.1/2	40	40	40	0,86	3,09	4,07	...0031
2	50	50	50	1,20	4,41	5,30	...0041
2.1/2	60	60	60	1,54	5,80	7,15	...0061
3	–	–	80	–	–	10,10	...0081
				(W567)	(W567)	(W567)	



991783



991810



991837

Ringpinsel

Ausführung: Runde Form, im Nickelring, mit unlackiertem Holzstiel.

Anwendung: Dispersions- und Wandfarben sowie lösemittelhaltige Farben und Lacke.

991864 Reine, schwarze **Chinaborste,** mit doppeltem Kunststoffvorband.

991891 Reine, helle **Chinaborste,** mit doppeltem Fadenvorband.

Größe	Pinsel-Ø mm 991864	991891	Nölle PROFI BRUSH 991864 €	Nölle PROFI BRUSH 991891 €	Bestell-Nr.
2	20	20	1,08	3,58	...0002
4	25	25	1,32	4,97	...0012
6	30	30	1,94	6,50	...0022
8	35	35	2,43	9,40	...0032
10	40	40	3,11	11,95	...0042
12	45	–	4,92	–	...0051
12	–	45	–	16,50	...0052
			(W567)	(W567)	



991864



991891

Heizkörperpinsel

Ausführung: Flache Ausführung.

991918 Reine, graue **Chinaborste** in gebogener Weißblechzwinge, mit langem, unlackiertem Holzstiel.

991945 Schwarze **Borstenmischung** in gebogener Nickelzwinge, mit langem, unlackiertem Holzstiel.

991972 Reine, helle **Chinaborste, metallfrei,** in gebogener Kunststoffzwinge, mit langem Kunststoffstiel. Für empfindliche Oberflächen geeignet.

Größe Zoll	Pinselbreite mm	Nölle PROFI BRUSH 991918 €	Nölle PROFI BRUSH 991945 €	Nölle PROFI BRUSH 991972 €	Bestell-Nr.
1	25	0,94	2,18	2,01	...0012
1.1/2	40	1,25	2,89	2,50	...0022
2	50	1,62	3,63	2,99	...0032
2.1/2	60	2,00	4,61	4,41	...0042
3	75	–	5,40	–	...0052
		(W567)	(W567)	(W567)	



991918



991945



991972

Emaillelackpinsel

Ausführung: Flache Ausführung, reine, helle **Chinaborste** in Weißblechzwinge, **extravoll**. Mit unlackiertem Holzstiel.

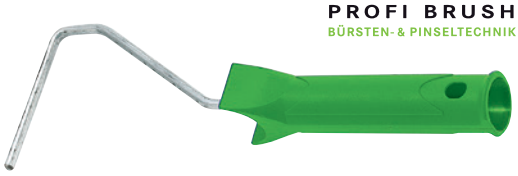
Anwendung: Dispersions- und Wandfarbe, wasserverdünnbare Lacke sowie lösemittelhaltige Farben und Lacke.



Größe	Pinselbreite mm	Nölle PROFI BRUSH 991999 €	Bestell-Nr.
0	10	0,46	...0011
1	12	0,51	...0021
2	15	0,56	...0031
3	18	0,64	...0041
4	20	0,69	...0051
		(W567)	

Steckbügel für Farbwalzen

Ausführung: Kleiner, ergonomischer Griff, verzinkter 6-mm-Draht.



für Walzenbreite mm	Länge mm	Nölle PROFI BRUSH 992026 €	Bestell-Nr.
100	280	1,25	...0028
100	400	1,45	...0040
		(W567)	

Farbwalze

Ausführung: Für 6-mm-Steckbügel.



992053 Velours, besonders kurzflorig, thermofusioniert, lösemittelbeständig, für hochwertige Lackierungen, 2 Stück in SB-Verpackung.



992080 Schaumstoff, Raumgewicht 56 kg/m³, bügelseitig abgerundet, für hochwertige und ansatzlose Lackierungen mit lösemittelhaltigen Lacken, 2 Stück in SB-Verpackung.



992107 Polyacryl, **30-mm-Kern,** thermofusioniert, hohe Farbaufnahme und -abgabe, strapazierfähig.

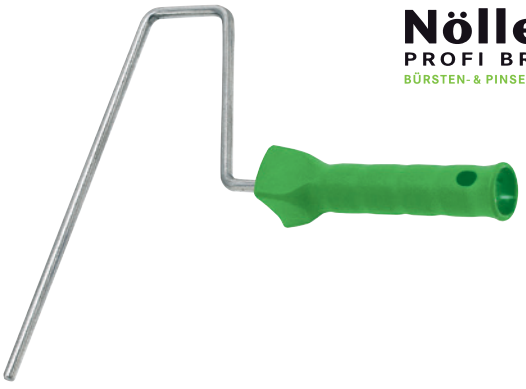


992134 Polyacryl, thermofusioniert, hohe Farbaufnahme und -abgabe, strapazierfähig, ideal für Fensterlaibungen, 2 Stück in SB-Verpackung.

Walzenbreite mm	Nölle PROFI BRUSH 992053 €	Nölle PROFI BRUSH 992080 €	Nölle PROFI BRUSH 992107 €	Nölle PROFI BRUSH 992134 €	Bestell-Nr.
100	1,96 (W567)	2,07 (W567)	1,71 (W567)	1,96 (W567)	...0010

Steckbügel für Farbwalzen

Ausführung: Ergonomischer Griff, verzinkter 8-mm-Draht. Zum Aufstecken auf Teleskopstangen geeignet.



für Walzenbreite mm	Nölle PROFI BRUSH 992161 €	Bestell-Nr.
180	2,45	...0018
250	2,73	...0025
	(W567)	

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48)5 = 48-Std.-Lieferservice.

Farbwalze

Ausführung: Passend für 8-mm-Steckbügel.

992188 Lammplüsch, Polyacryl, Florhöhe 18 mm, stark gepolstert, eckenausrollend, geeignet für grob strukturierte Untergründe im Innen- und Außenbereich, hohe Farbaufnahme und -abgabe, strapazierfähig.

992215 100 % Polyamid, Florhöhe 14 mm, mit Blaufaden, lösemittelbeständig, ungepolstert, geeignet für glatte Untergründe, für Beschichtungen, besonders strapazierfähig.

992242 Polyacryl, Florhöhe 18 mm, thermofusioniert, ungepolstert, geeignet für glatte Untergründe im Innenbereich, sehr hohe Farbaufnahme und -abgabe, strapazierfähig, mit dickem Kern für hohe Quadratmeterleistung.



Walzenbreite	Nölle PROFI BRUSH 992188	Nölle PROFI BRUSH 992215	Nölle PROFI BRUSH 992242	Bestell-Nr.
mm	€	€	€	
180	7,00	5,00	4,44	...0018
250	8,65	5,85	5,65	...0025
	(W567)	(W567)	(W567)	

Teleskopstange für Farbroller

Ausführung: Pulverbeschichtetes Metallrohr, Kunststoffbeschläge, mit Konus für Farbrollergriffe.



Länge	Nölle PROFI BRUSH 992161	Bestell-Nr.
m	€	
2	5,35	...0200
	(W567)	

Farbwanne

Ausführung: Aus Recycling-Kunststoff, lösemittelbeständig, bruchfest, mit Abstreifrillen.



Maße	Nölle PROFI BRUSH 992269	Bestell-Nr.
mm	€	
160 x 310	1,02	...0005
210 x 220	1,12	...0010
270 x 360	2,12	...0015
	(W567)	

Farbgitter

Ausführung: Mit Griff und Eimerhaken.



Ausführung	Maße mm	Nölle PROFI BRUSH 992269 €	Bestell-Nr.
Recycling-Kunststoff, lösemittelbeständig, bruchfest	230 x 270	1,05	...0020
Recycling-Kunststoff, lösemittelbeständig, bruchfest	280 x 320	1,30	...0025
Metall, verzinkt	260 x 300	3,65	...0030
		(W567)	

Flächenstreicher

Ausführung: Helle **Borstenmischung,** mit Weißblechzwinge. Kunststoffkörper und Kunststoffgriff mit Eimerhaken.



Maße	Nölle PROFI BRUSH 992269	Bestell-Nr.
mm	€	
100 x 30	2,17	...0035
120 x 30	2,40	...0040
	(W567)	

Deckenbürste

Ausführung: Synthetikborste, gestanzt, extravoll. Kunststoffkörper und Kunststoffgriff mit Eimerhaken.

Maße	Nölle PROFI BRUSH 992269	Bestell-
mm	€	Nr.
170 x 75	4,29	...0045
	(W567)	



Nölle PROFI BRUSH BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK

Farbeimer

Ausführung: Aus Kunststoff, mit Maßskala und Abstreifrillen.

Inhalt	Nölle PROFI BRUSH 992269	Bestell-
l	€	Nr.
14	7,45	...0050
	(W567)	



Nölle PROFI BRUSH BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK

Saalbesen

Anwendung: Für Stiel-Ø 24 mm.

Nölle PROFI BRUSH BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK

351014 **Arenga**
Nassfest, Sattelholz mit Stielloch (Breiten 40 bis 60 cm), Flachholz mit Metall-Stielhalter (Breite 80 cm).

351010 **Arenga/Elaston**
Kräftiger, nassfester Industrie-Saalbesen, ideal für hohe Beanspruchungen. Flachholz mit bruchfestem Kunststoff-Stielhalter. Für groben und feinen Schmutz.

351012 **Elaston**
Nassfester Industrie-Saalbesen, rote Kunstborste. Flachholz mit bruchfestem Kunststoff-Stielhalter (Breiten 40 bis 60 cm). Flachholz mit Metall-Stielhalter (Breiten 80 bis 100 cm).

351008 **Poly-Kokos**
Sattelholz mit Stielholz (Breiten 30 bis 60 cm), Flachholz mit Metall-Stielhalter (Breiten 80 bis 100 cm). Für groben, trockenen Schmutz.

351015 **Qualitätsmischung**
Industrie-Saalbesen, voll besteckt, für glatte Böden und feinen Schmutz, nicht nassfest. Sattelholz mit Stielloch (Breiten 40 bis 60 cm), Flachholz mit Metall-Stielhalter (Breiten 80 cm).

Breite	Nölle PROFI BRUSH 351014	Nölle PROFI BRUSH 351010	Nölle PROFI BRUSH 351012	Nölle PROFI BRUSH 351008	Nölle PROFI BRUSH 351015	Bestell-
cm	€	€	€	€	€	Nr.
30	–	–	–	4,88	–	...0030
40	8,25	10,85	5,80	5,70	5,45	...0040
50	–	–	–	7,20	–	...0050
60	11,80	14,70	8,85	8,80	8,00	...0060
80	19,85	–	14,50	18,05	14,95	...0080
100	–	–	16,70	22,10	–	...0100
	(W567)	(W567)	(W567)	(W567)	(W567)	



Straßenbesen

Ausführung: Elaston, kräftige Ausführung, langer Materialschnitt, Sattelholz mit Stielloch. Für Stiel-Ø 28 mm mit Konus.

Nölle PROFI BRUSH BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK

Breite	Nölle PROFI BRUSH 351007	Bestell-
cm	€	Nr.
40	8,85	...0040
60	13,75	...0060
	(W567)	



Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

Geräte- und Besenstiel

Ausführung: Aus Holz.

Ausführung	Ø mm	Länge cm	Nölle PROFI BRUSH 351026 €	Bestell-Nr.
mit Rundkopf	24	140	5,90	**...0140**
mit Konus	28	160	10,30	**...1160**
mit Konus	28	180	11,55	**...1180**
			(W567)	



351026 0140

351026 1160 + 351026 1180

Metall-Stielhalter

Ausführung: Geschlitzt für Besen mit Flügelschrauben, Stiel-Ø 24 mm.

Nölle PROFI BRUSH 351026 €	Bestell-Nr.
2,41	**...1024**
(W567)	



Handfeger

Ausführung: Aus Holz.

351017 Mit Poly-Kokosborsten, unlackiert, nassfest, für feinen Staub im Innenbereich.

351018 Mit Naturkokos, unlackiert, für groben Schmutz.

351019 Mit Arengaborsten, unlackiert, kräftig, nassfest, für groben Schmutz.

Grifflänge cm	Nölle PROFI BRUSH 351017 €	Nölle PROFI BRUSH 351018 €	Nölle PROFI BRUSH 351019 €	Bestell-Nr.
28	2,20	2,37	4,06	**...0028**
43	3,04	3,51	5,80	**...0045**
	(W567)	(W567)	(W567)	



351017 0028

351018 0028

351019 0028

Kehrschaufel

351020 0005 Edelstahl rostfrei, mit Gummilippe und Düllgriff.

351020 0010 Metall, farbig sortiert, mit Gummilippe und angeschweißtem Metallgriff.

351020 0015 Metall verzinkt, mit Holzgriff.

351020 0020 Metall lackiert, mit Holzgriff.

Schaufellänge mm	Schaufelbreite mm	Nölle PROFI BRUSH 351020 €	Bestell-Nr.
380	240	20,00	**...0005**
380	240	7,75	**...0010**
440	220	5,90	**...0015**
440	220	7,65	**...0020**
		(W567)	



351020 0005

351020 0020

Baueimer

Ausführung: Aus verzinktem Stahlblech mit Holzgriff.

Materialstärke mm	Inhalt l	351004 €	351005 €	Bestell-Nr.
ca. 0,35	12	9,55	–	**...0012**
ca. 0,45	12	–	14,70	**...0012**
		(W983)	(W983)	



Schlagzahl

Ausführung: 9-teilig (0–9). Aus hochwertigem Spezial-Werkzeugstahl, **Schriftbild nach DIN 1451.**

Anwendung: Zum Beschriften und Kennzeichnen von Werkstücken.

999720 Seidenglanz matt, mit **Festigkeit 600–800 N/mm².** In Kunststoffbox, mit abnehmbarem Deckel.

997993 **Ausführung nach DIN 7353.** Mit starkem Schaft, **vernickelt,** Schlagkopf induktiv gehärtet, mit **Festigkeit bis 1200 N/mm².** In Kunststoffbox mit aufklappbarem Deckel, versetzt angeordnet für leichte Entnahme.

Schrifthöhe mm	format 999720 €	997993 €	Bestell-Nr.
2	13,30	23,30	...0002
3	13,70	21,40	...0003
4	14,30	22,70	...0004
5	15,80	20,30	...0005
6	17,05	21,90	...0006
8	23,60	29,70	...0008
10	31,10	39,40	...0010
12	–	69,00	...0012
	(W988)	(W985)	



999720 format professional quality



997993

Schlagbuchstabe

Ausführung: 27-teilig (A–Z in Großbuchstaben). Aus hochwertigem Spezial-Werkzeugstahl, **Schriftbild nach DIN 1451.**

Anwendung: Zum Beschriften und Kennzeichnen von Werkstücken.

999721 Seidenglanz matt, mit **Festigkeit 600–800 N/mm².** In Kunststoffbox, mit abnehmbarem Deckel.

998020 **Ausführung nach DIN 7353.** Mit starkem Schaft, **vernickelt,** Schlagkopf induktiv gehärtet, mit **Festigkeit bis 1200 N/mm².** In Kunststoffbox mit aufklappbarem Deckel, versetzt angeordnet für leichte Entnahme.

Schrifthöhe mm	format 999721 €	998020 €	Bestell-Nr.
2	41,10	49,00	...0002
3	42,10	61,40	...0003
4	44,00	56,20	...0004
5	48,80	61,40	...0005
6	52,70	65,90	...0006
8	72,70	87,40	...0008
10	95,80	115,50	...0010
12	–	217,50	...0012
	(W988)	(W985)	



999721 format professional quality



998020

Typenhaltersatz

Ausführung: Auswechselbare Schlagzahlen und Schlagbuchstaben (Typen), Normalschrift 0–9 und A–Z. **Festigkeit bis 1200 N/mm²** – abhängig von der Anzahl der Typen. Mit Halter und exakt gefräster Stempeltypen-Aufnahme. Im Halter lassen sich mehrere Typen nebeneinander einsetzen.

Anwendung: Zum Beschriften und Kennzeichnen von Werkstücken.

Lieferumfang: AAA BB CC DD EEEE FF GG HH III JJ KK LLL MM NNN OOO PP Q RRR SSS TT UUU V WW XX Y Z & // – .. ,, 1111 2222 333 4444 555 666 777 888 999 00 ++
10 leere Typen, 1 Stück Typenhalter, 1 Stück Pinzette.



Schrifthöhe mm	Ausführung	998047 €	Bestell-Nr.
3	115-teilig	505,50	...0030
4	115-teilig	538,50	...0040
5	113-teilig	571,50 *	...0050
		(W985)	

* Mit 8 leeren Typen.

Signierschablone, 0–9

Ausführung: 9-teilig. Aus sehr widerstandsfähigem und flexiblem Spezial-Blech.
Schriftbild nach DIN 1451. Mit Anlegeecke.

Anwendung: Zum Markieren mit Farbe auch auf unebenen Flächen.





Schrifthöhe	998074	Bestell-
mm	€	Nr.
20	12,85	...0020
40	17,25	...0040
50	19,35	...0050
70	27,40	...0070
100	42,60	...0100
	(W985)	

Signierschablone, A–Z

Ausführung: 27-teilig. Aus sehr widerstandsfähigem und flexiblem Spezial-Blech.
Schriftbild nach DIN 1451. Mit Anlegeecke.

Anwendung: Zum Markieren mit Farbe auch auf unebenen Flächen.





Schrifthöhe	998101	Bestell-
mm	€	Nr.
20	31,50	...0020
40	42,10	...0040
50	47,40	...0050
70	66,90	...0070
100	117,50	...0100
	(W985)	

Graviergerät Vibroscript

Ausführung: Wartungsfrei und doppelt schutzisoliert, 230 V/50 Hz. Kurzbetrieb 15 min, Stichelschwingungen 6000/min. Die Gravurtiefe kann mit der Feststellschraube reguliert und somit auf die Härte des Materials abgestimmt werden. Lieferung mit 2 m Kabel und Hartmetallstichel.

Anwendung: Für Gravuren auf Eisen, Stahl, Buntmetallen, Stein, Keramik, Glas, Holz und vielem mehr.

Hinweis: Bei Gravuren in sehr hartem Material oder größeren Gravuren empfehlen wir den Einsatz der Diamantstichel Bestell-Nr. 998128 0015.



998128 0005



998128 0010



998128 0015

Nennaufnahme	998128	Bestell-
W	€	Nr.
9	147,00	...0005
	(W989)	

Zubehör für Graviergerät



998128 0020

Ausführung	998128 €	Bestell- Nr.
Hartmetallstichel	10,45	...0010
Diamantstichel	104,50	...0015
Netzkabel, 2 m	10,45	...0020
	(W989)	

Werkzeugmarke

Ausführung: Aus Messing, gelocht, mit Perlrand, ohne Beschriftung.



Größe-Ø	998290	Bestell-
mm	€	Nr.
27	2,38	...0005
	(W996)	

Andere Materialien, Formen und Größen sowie mit Beschriftung auf Anfrage.

Beschriftungsgerät LM 160

Ausführung: Handgerät mit QWERTZ-Tastatur und großem LC-Display. Einfache Bedienung, automatischer Bandabschneider und -straffer. 6 Schriftgrößen, 8 Schriftstile, 4 Rahmen, Unterstreichung, Sonderzeichen und Clipart. Ausdruck von DYMO® D1-Etiketten mit den Breiten 6, 9 und 12 mm in mehreren Farben. Einfache Textbearbeitung mithilfe von Schnellzugriffstasten. Energieversorgung über 6 Mignon-Batterien AA/LR06.

Lieferumfang: Beschriftungsgerät, D1-Schriftband, schwarz auf weiß, 12 mm.



Abmessungen mm	DYMO 998182 €	Bestell-Nr.
160,32 x 265,1 x 66,68	64,00 (W992)	...0161

Schnittstellenadapter für weitere Modelle auf Anfrage.

Beschriftungsgerät LM 280

Ausführung: Handgerät mit QWERTZ-Tastatur. Einfache Bedienung, automatischer Bandabschneider und -straffer. Großes, zweizeiliges Grafikdisplay, das auch die verwendeten Texteffekte anzeigt. 3 Schriftarten, 6 Schriftstile, 6 Schriftgrößen, 9 Etiketten-Speicher, Sonderzeichen, druckt bis zu 10 Kopien eines Etikettes (DYMO® D1-Etiketten mit den Breiten 6, 9 und 12 mm in mehreren Farben). Einfache Textbearbeitung mithilfe von Schnellzugriffstasten. Anschließbar an PC oder Mac® (kompatibel mit Windows Vista®, Windows® 8, Windows® XP und MacOS® v.10.5 oder höher – nur Intel®) über USB zur individuellen Gestaltung. Energieversorgung über einen Li-Ion-Akku.

Lieferumfang: Beschriftungsgerät, D1-Schriftband, schwarz auf weiß, 12 mm, Li-Ion-Akku und Netzteil.



Abmessungen mm	DYMO 998155 €	Bestell-Nr.
190,5 x 241,3 x 89,15	117,00 (W992)	...0012

Beschriftungsgerät DYMO® 640CB

NEU

Ausführung: Touchscreen Beschriftungsgerät, schnelle Texteingabe über computerähnliche **QWERTZ-Tastatur**, einfache Bedienung, automatischer Bandabschneider. Großer farbiger Touchscreen mit Druckvorschau für das Anzeigen und Bearbeiten von Etiketten (DYMO® D1-Etiketten mit einer Breite von 6, 9, 12, 19 und 24 mm). Mit Speicherung von bis 30 Etiketten. 8 Schriftarten, 6 Schriftstile, 8 Schriftgrößen, 11 Rahmen und viele weitere Gestaltungsmöglichkeiten wie Symbole, Nummerierung und Ausrichtung (auch vertikal möglich). Erstellt zusätzlich auch Barcode-Etiketten (UPC-E0, UPC-E1, Code-39, Code-39 EXT, Code-128B, EAN 13, EAN 8, UPC-A, QR-Code). Druckt bis zu 5 Zeilen Text (auf 24 mm Etikettenbreite). Zur Verwendung mit PC, Mac®, Smartphone oder Tablet (Android/iOS) geeignet, Verbindung über USB oder Bluetooth®. Zugriff auf die DYMO® LabelManager™ Executive Connect App und DYMO® Connect for Desktop Software. Energieversorgung über einen Li-Ion-Akku.

Lieferumfang: Beschriftungsgerät, 3 Schriftbänder 12; 19; 24 mm (schwarz-weiß), Bedienungsanleitung, USB-C-Kabel udn Softcase-Tragetasche.



DYMO 998182 €	Bestell-Nr.
135,00 (W992)	...0015

Netzteil für Beschriftungsgeräte LabelManager

Hinweis: Passend für Beschriftungsgeräte LM 160 Bestell-Nr. 998182 0161 und LM 500TS Bestell-Nr. 998182 0050.



DYMO 991419 €	Bestell-Nr.
48,90 (W992)	...0005

Schriftband DYMO® D1

Ausführung: Schriftbandkassette mit selbstklebendem, robustem Schriftband. Bandlänge 7 m.

Hinweis: Passend für Beschriftungsgeräte LM 160 Bestell-Nr. 998182 0161, LM 280 Bestell-Nr. 998155 und DYMO® 640CB Bestell-Nr. 998182 0015.



Schriftfarbe	Bandfarbe	DYMO 998209 12 mm €	DYMO 998236 19 mm €	DYMO 998263 24 mm €	Bestell-Nr.
schwarz	transparent	22,40	–	–	...0005
schwarz	weiß	22,40	28,50	31,20	...0020
schwarz	blau	22,40	–	–	...0035
schwarz	rot	22,40	–	–	...0040
schwarz	gelb	22,40	–	–	...0045
schwarz	grün	22,40	–	–	...0050
blau	weiß	22,40	–	–	...0025
rot	weiß	22,40	–	–	...0030
		(W992)	(W992)	(W992)	

Förster- und Signierkreide

Ausführung: Sechseckig und papiert. Lieferung im Karton à 12 Stück.

Anwendung: Zum Beschriften von allen Holzarten, trocken oder nass, extrem hohe Pigmentierung, beste Rohstoffe, etikettiert gegen verschmutzte Finger, hohe Bruchfestigkeit.



Farbe		Abmessungen mm	LYRA 998317 €	Bestell-Nr.
weiß		120 x 12	11,65	...0021
gelb		120 x 12	11,65	...0006
rot		120 x 12	11,65	...0011
blau		120 x 12	11,65	...0016
			(W996)	

Tafelkreide

NEU

Ausführung: Viereckig, unpapiert und gespitzt. Lieferung im Karton à 12 Stück.

Anwendung: Zum kurzfristigen Beschriften von fast allen Materialien, leicht zu entfernen.

Farbe	Abmessungen mm	Pica 998398 €	Bestell-Nr.
weiß	85 x 12	2,87	...0010
		(W996)	

Industriekreide

NEU

Ausführung: Viereckig, unpapiert und ungespitzt. Lieferung im Karton à 100 Stück.

Anwendung: Zum Beschriften von Holz, Stahl, Guss und rauen Oberflächen, leicht zu entfernen.

Farbe	Abmessungen mm	LYRA 998425 €	Bestell-Nr.
weiß	100 x 20	64,00	...0010
		(W996)	

Markierungskreide

Ausführung: Sechseckig, unpapiert und ungespitzt. Temperaturbeständig der Markierung bis **1200° C**. Es entstehen keine giftigen Dämpfe. Lieferung im Karton à 12 Stück.

Anwendung: Zum Beschriften von kaltem Metall vor dem Erhitzen.

Farbe	Abmessungen mm	LYRA 998425 €	Bestell-Nr.
weiß	110 x 12	18,10	...0100
		(W996)	

Specksteinkreide

Ausführung: Viereckig, unpapiert und ungespitzt. **Feuerfest.** Lieferung im Karton à 50 Stück.

Anwendung: Zum Schreiben auf glühendem Eisen, Blech und Stahl.



Farbe	Abmessungen mm	LYRA 998425 €	Bestell-Nr.
weiß	100 x 10	19,50	...0006
		(W996)	

Kreidefallstift

Ausführung: Achteckiges Kunststoffgehäuse, mit Druckmechanik aus Metall.

Anwendung: Zum Halten von Kreiden mit Ø 11–12 mm.

LYRA	
998344	Bestell-
€	Nr.
10,45	...0005
(W996)	



Zimmermannsbleistift

Ausführung: Ungespitzte Ausführung in ovaler Form, mit bruchfester Mine, rot lackiert und poliert.

	LYRA	
Länge	998479	Bestell-
mm	€	Nr.
180	1,10	...0180
240	1,34	...0240
300	1,54	...0300
	(W996)	



Zimmermannsstift BIG Dry®

Ausführung: Auswechselbare robuste Rechteck-Graphitmine. Druckmechanik für automatischen Minenvorschub, ausfallsicherer Köcherschoner mit extrastarkem Spezial-Halteclip für Einhand-Bedienung, integrierter Minenspitzer am Schoner.

Anwendung: Zum Markieren und Schreiben auf fast allen Material-Oberflächen, egal ob trocken oder nass, glatt oder rau, staubig oder ölig, hell oder dunkel.

		Pica	
		998452	Bestell-
Farbe		€	Nr.
graphit	■	17,45	...0005
		(W996)	



Ersatzminen-Set für Zimmermannsstift Pica BIG Dry®

998452 1005 **Zimmermann-Ersatzmine Härte 2H**
Zum Markieren und Schreiben auf trockenem Holz.

998452 1010 **Steinhauer-Ersatzmine Härte 10H**
Zum Markieren und Schreiben auf trockenem Mauerwerk, Stein und Beton.

998452 1015 **FOR ALL Bau-Ersatzmine**
Zum Markieren und Schreiben auf fast allen Material-Oberflächen, egal ob trocken oder nass, glatt oder rau, staubig oder ölig. Von glatten Oberflächen leicht feucht abwischbar.

998452 1022 **FOR ALL Bau-Ersatzmine**
Zum Markieren und Schreiben auf fast allen Material-Oberflächen, egal ob trocken oder nass, glatt oder rau, staubig oder ölig, hell oder dunkel. Von glatten Oberflächen leicht feucht abwischbar.

998452 1025 **All-Wetter-Ersatzmine**
Zum Markieren und Schreiben auf nassen Materialien.

	Pica	
	998452	Bestell-
Farbe	€	Nr.
graphit	10,65	...1005
graphit	11,65	...1010
graphit	12,90	...1015
graphit, rot, weiß	12,90	...1022
graphit	12,90	...1025
	(W996)	


998452 1005


998452 1010


998452 1015


998452 1022


998452 1025

Feinmarker Fine Dry®

Ausführung: Auswechselbare Graphitmine, mit einem Minen-Ø von nur 0,9 mm. High-Tech-Druckmechanik für den automatischen Minenvorschub und für eine lang ausdauernde Minen-Haltekraft. Integrierter Radierer macht Markierungen schnell korrigierbar. Praktischer Köcherschoner mit Spezial-Clip für Einhand-Bedienung. Lieferung inkl. 5 Graphitminen, Härtegrad HB.

Anwendung: Ideal für feines und präzises Anzeichnen, ohne Anspitzen.

		Pica	
		998506	Bestell-
		0,9 mm	Nr.
Farbe		€	
grahit	■	13,05	...3005
		(W996)	



Ersatzminen-Set für Feinmarker Fine Dry®

Anwendung: Ideal für feines und präzises Anzeichnen, ohne Anspitzen.

Farbe	Ausführung	998506 €	Bestell-Nr.
graphit	Härtegrad HB: Für die meisten Oberflächen	4,35	**...3050**
graphit	Härtegrad H: Für feine Markierungen und höchste Präzision	4,35	**...3055**

(W996)



998506 3050



998506 3055

Tieflochmarker Pica-Dry®

Ausführung: Auswechselbare Graphitmine, die Dauer der Minen-Haltekraft wurde verdreifacht. Druckmechanik für automatischen Minenvorschub im Edelstahlrohr, ausfallsicherer Köcherschoner mit speziellem Halteclip für Einhand-Bedienung, integrierter Minenspitzer im Schoner. Drückerknopf als Schirmkappe und Schaft mit Dichtring für maximalen Rundumschutz gegen äußere Einflüsse.

Anwendung: Zum Markieren und Schreiben auf fast allen Material-Oberflächen, egal ob trocken oder feucht, glatt oder rau, staubig oder ölig.

Farbe		998506 €	Bestell-Nr.
graphit	■	12,25	**...0005**

(W996)





Ersatzminen-Set für Tieflochmarker Pica-Dry®

Anwendung: Zum Markieren und Schreiben auf allen Materialien, auch für staubige, raue, ölige und feuchte Flächen geeignet. Von glatten Flächen abwischbar.

Farbe	Ausführung	998506 €	Bestell-Nr.
grahit, gelb, rot	Ersatzminen, feucht abwischbar	7,15	**...1005**
weiß, grün, blau	Ersatzminen, wasserfest	7,30	**...1010**
graphit	Ersatzminen, feucht abwischbar	8,95	**...1015**
weiß	Ersatzminen, wasserfest	9,45	**...1020**

(W996)



998506 1005



998506 1010



998506 1015



998506 1020

HM-Anreißnadel für Tieflochmarker Pica-Dry® NEU

Anwendung: Zum Anreißen auf Metall, Schiefer, Holz etc.

Ø	998506 €	Bestell-Nr.
2,8	6,20	**...4005**

(W996)



Tieflochmarker Pica-Dry® Anreiß-Set NEU

Satzinhalt:
1 Tieflochmarker Pica-Dry mit Graphitmine 2B
1 HM-Anreißnadel, Ø 2,8 mm

Farbe		998506 €	Bestell-Nr.
graphit	■	19,50	**...4000**

(W996)



Tieflochmarker Pica-Ink®

Ausführung: Selbst nachstellende Edelstahl-Teleskopspitze, bis zu 3-fache Schreibleistung durch die volle Nutzung der 7 mm langen Faserspitze. Die Spitze kann mehrmals um 180° gedreht werden, sobald sie abgenutzt ist, um die Lebensdauer zu verlängern. Praktischer Köcherschoner mit Spezial-Clip für Einhand-Bedienung. Permanente Tinte mit Alkohol/Spiritus von glatten Flächen entfernbar.

Anwendung: Zum Markieren an schwer zugänglichen Stellen, schreibt auf allen trockenen Oberflächen.

Farbe		998533 1,5 mm €	Bestell-Nr.
rot		7,30	...0010
blau		7,30	...0015
schwarz		7,30	...0005

(W996)



Permanentmarker BIG Ink®

Ausführung: Permanent-Marker und Tiefloch-Marker in Einem. Mit dem Edelstahlrohr gelingen punktgenaue Markierungen durch Bohrlöcher ab Ø 5 mm. Markierungen sind wasser- und wischfest schon nach kurzer Zeit. Die Spitze kann mehrmals um 180° gedreht werden, sobald sie abgenutzt ist, um die Lebensdauer zu verlängern. Praktischer Köcherschoner mit Spezial-Clip für Einhand-Bedienung.

Anwendung: Zum Markieren auf allen glatten und trockenen Oberflächen, wie z. B. Glas, Metall, Kunststoff, Folie oder Kartonage.

Hinweis: Auch der weiße Marker ist sofort einsatzbereit, ganz ohne Schütteln oder Pumpen. Die Tinte ist auf Wasserbasis und die Trockenzeit daher etwas verlängert (ca. 20 Sekunden). Der Marker sollte niemals längere Zeit (max. ca. 2 Minuten) ohne Kappe bleiben, da die Spitze irreversibel eintrocken kann.

Farbe		991500 5,0 mm €	Bestell-Nr.
weiß		7,45	...0025
rot		7,45	...0010
blau		7,45	...0015
schwarz		7,45	...0005

(W996)



Permanentmarker VISOR

Ausführung: Nachfüllbarer Hightech-Marker mit ergonomischer Drehmechanik, mit wasserfester „MULTI-USE"-Signierkreide. Eine Mine ersetzt bis zu fünf herkömmliche Tinten- oder Lackmarker. Mine trocknet nie aus, immer volle Leistung vom ersten bis zum letzten Strich. Praktischer Köcherschoner mit Clip für perfekte Einhand-Bedienung.

Anwendung: Zum Markieren und Schreiben auf fast allen Material-Oberflächen, egal ob trocken oder feucht, glatt oder rau, staubig oder ölig, hell oder dunkel.

Farbe		998506 €	Bestell-Nr.
weiß		8,85	...2015
gelb		8,85	...2010
orange		8,85	...2020
rot		8,85	...2000

(W996)

Farbe		998506 €	Bestell-Nr.
blau		8,85	...2005
grün		8,85	...2025
schwarz		8,85	...2030

(W996)



Ersatzminen-Set für Permanentmarker VISOR

Anwendung: Zum Markieren und Schreiben auf fast allen Material-Oberflächen, egal ob trocken oder feucht, glatt oder rau, staubig oder ölig, hell oder dunkel.

Farbe		998533 €	Bestell-Nr.
weiß		5,15	...2015
gelb		5,15	...2010
orange		5,15	...2020
rot		5,15	...2000

(W996)

Farbe		998533 €	Bestell-Nr.
blau		5,15	...2005
grün		5,15	...2025
schwarz		5,15	...2030

(W996)





Signalmarker Gel

Ausführung: Der perfekte Ersatz für Tubenmarker, **1 Signalmarker Gel ersetzt bis zu 4 Tuben à 50 ml.** Wasserfest und lichtbeständig. Temperaturbeständig bis 1000 °C. Praktischer Köcherschoner mit Spezial-Clip für Einhand-Bedienung.

Anwendung: Zum dauerhaften Beschriften von allen glatten sowie rauen Oberflächen, egal ob hell oder dunkel, im Innen- und Außenbereich.





Farbe		999027 2,0–8,0 mm €	Bestell-Nr.
schwarz	■	7,95	...0005
blau	■	7,95	...0015
rot	■	7,95	...0010
gelb	■	7,95	...0020
weiß	■	7,95	...0025
		(W996)	

Bohrlochmarker edding 8850

Ausführung: Sehr schmales, 20 mm langes Mundstück, transparente Kappe, permanente, schnell trocknende, wasser- und wischfeste Spezialtinte.

Anwendung: Zum Markieren von schwer zugänglichen Bereichen auf fast allen staubfreien Materialien, z. B. Metall, Stein, Glas, Holz, Kunststoff.





Farbe		edding 998560 1,0 mm €	Bestell-Nr.
schwarz	■	4,55	...0006
		(W996)	

Permanentmarker edding, mit Rundspitze

Ausführung: Auswechselbare Rundspitze. Schnell trocknende, permanente und geruchsarme Tinte ohne Zusatz von Tuluol/Xylol, abrieb- und wasserfest und lichtbeständig.

Anwendung: Zum Beschriften auf fast allen Materialien, auch Metall, Glas und Kunststoff.



998614 **400**
Mit Kunststoff-Schaft, **nachfüllbar.**



998614

998641 **3000**
Mit Aluminium-Schaft (100 % recyceltes Aluminium), **nachfüllbar.**



998641

998628 NEU **404**
Mit Kunststoff-Schaft.



998628

998630 NEU **550**
Mit Aluminium-Schaft (100 % recyceltes Aluminium), **nachfüllbar.**



998630

Farbe		edding 998628 0,75 mm €	edding 998614 1,0 mm €	edding 998641 1,5–3,0 mm €	edding 998630 3,0–4,0 mm €	Bestell-Nr.
rot	■	2,50	2,50	2,66	3,72	...0010
blau	■	2,50	2,50	2,66	3,72	...0015
schwarz	■	2,50	2,50	2,66	3,72	...0005
grün	■	2,50	2,50	–	–	...0030
		(W996)	(W996)	(W996)	(W996)	



Permanentmarker edding, mit Keilspitze

Ausführung: Auswechselbare Keilspitze mit Aluminium-Schaft (100 % recyceltes Aluminium). Schnell trocknende, permanente und geruchsarme Tinte ohne Zusatz von Tuluol/Xylol, abrieb- und wasserfest, lichtbeständig und **nachfüllbar.**

Anwendung: Zum Beschriften auf fast allen Materialien, auch Metall, Glas und Kunststoff.



998587

998695

Farbe		edding 998587 1,0–5,0 mm €	edding 998695 4,0–12,0 mm €	Bestell-Nr.
rot		2,24	6,35	...0010
blau		2,24	6,35	...0015
schwarz		2,24	6,35	...0005
grün		–	6,35	...0030
		(W996)	(W996)	



Permanentmarker edding retract 11

Ausführung: Rundspitze mit Kunststoff-Schaft. Druckmechanik für Einhand-Bedienung. Keine Kappe notwendig, die spezielle Verschlusstechnik verhindert ein Austrocknen des Markers bei eingezogener Spitze. Schnell trocknende, permanente und geruchsarme Tinte ohne Zusatz von Tuluol/Xylol, abrieb- und wasserfest, lichtbeständig und **nachfüllbar.**

Anwendung: Zum Beschriften auf fast allen Materialien, auch Metall, Glas und Kunststoff.



998668

Farbe		998668 1,5–3,0 mm €	Bestell-Nr.
rot		3,39	...0010
blau		3,39	...0015
schwarz		3,39	...0005
		(W996)	

Permanentmarker 8030 NLS

Ausführung: Permanente, schnell trocknende und geruchsarme Tinte, halogenarm, wisch- und wasserfest, entspricht LN 9051.

Anwendung: Zum korrosionsarmen Markieren und Beschriften fast aller Materialien im nuklearen Bereich sowie in der Luft- und Schifffahrt.

Hinweis: Aufgrund der chemischen Zusammensetzung der Tinte weicht die Schreibfarbe vom Standard ab, die Farbwirkung ist in Klammern angegeben.



Farbe	edding 998749 1,5–3,0 mm €	Bestell-Nr.
rot (rosa)	3,55	...0010
blau (violett)	3,55	...0015
	(W996)	



UV-Marker edding 8280

Ausführung: Rundspitze mit Aluminium-Schaft (100 % recyceltes Aluminium). Schnell trocknende, **permanente Spezialtinte, die nur unter UV-Licht sichtbar ist,** abrieb- und wasserfest.

Anwendung: Besonders geeignet zum **verdeckten Kennzeichnen und Beschriften** auf fast allen Materialien, auch Metall, Glas und Kunststoff.





Farbe	edding 998776 1,5–3,0 mm €	Bestell-Nr.
farblos	5,25	...0050
	(W996)	

Kabelmarker-Set edding 8407

Ausführung: Sehr feine Rundspitze. Permanente und geruchsarme Tusche auf Alkoholbasis, abriebbeständig, wasserfest und lichtbeständig.

Anwendung: Speziell zum besonders feinen Beschriften, Markieren und Kennzeichnen von Kabeln verschiedener Art. Auch zum Beschriften von Folie und Kunststoff geeignet.





Farbe	edding 998803 0,3 mm €	Bestell-Nr.
schwarz, rot, blau, grün	8,20	...0400
	(W996)	

Industrie-Permanentmarker edding 8300

Ausführung: Rundspitze mit Aluminium-Schaft. Schnell trocknende, hochpermanente, Xylol-basierte Tinte, abrieb- und wasserfest, lichtbeständig.

Anwendung: Besonders geeignet zur Beschriftung von **leicht öligen** und **staubigen Oberflächen.** Hält dauerhaft im Innen- und Außenbereich.





Farbe		edding 998830 1,5–3,0 mm €	Bestell-Nr.
rot		3,44	...0010
schwarz		3,44	...0005
		(W996)	

Lackmarker edding 750/751

Ausführung: Rundspitze mit Aluminium-Schaft. Schnell trocknende, hochpermanente, lackartig deckende, wasserfeste, geruchsarme und lichtbeständige Pigmenttinte. Tinte ist **stark deckend** und liefert somit auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen immer gut sichtbare Ergebnisse. **Hitzeresistent** bis zu 400 °C, Farben weiß und gelb sogar bis 1000 °C sichtbar.

Anwendung: Zur Beschriftung von dunklen oder durchsichtigen Oberflächen, wie z. B. Metall, Glas und Kunststoff.



991446



991473



Farbe		edding 991446 1,0–2,0 mm €	edding 991473 2,0–4,0 mm €	Bestell-Nr.
weiß		3,59	3,72	...0025
gelb		3,59	3,72	...0020
rot		3,59	3,72	...0010
blau		3,59	3,72	...0015
schwarz		3,59	3,72	...0005
		(W996)	(W996)	

Industrie-Lackmarker edding 8750

Ausführung: Rundspitze mit Aluminium-Schaft. Schnell trocknende, hochpermanente, lackartige Tinte, abrieb- und wasserfest, **salzwasser-** und lichtbeständig. Tinte ist **stark deckend** und liefert somit auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen immer gut sichtbare Ergebnisse. **Hitzeresistent** bis zu 300 °C.

Anwendung: Zum Markieren von **leicht öligen** und **staubigen Oberflächen.** Ideal für dunkle oder durchsichtige Oberflächen.



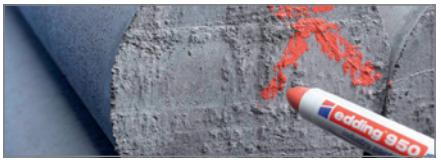
Farbe		edding 998857 2,0–4,0 mm €	Bestell-Nr.
weiß		4,37	...0025
gelb		4,37	...0020
rot		4,37	...0010
blau		4,37	...0015
grün		4,37	...0030
		(W996)	

Pastenmarker edding 950

Ausführung: Hochpermanente und stark deckende Farbpaste, lichtbeständig, abrieb- und wasserfest nach dem Trocknen. Hitzebeständig bis 300 °C. Mit wachsartiger Spitze zum Herausdrehen. Endkappe mit Drehmechanik.

Anwendung: Besonders geeignet zur Beschriftung von **rauen Oberflächen, verschmutzten Materialien** und **rostigen Metallen,** schreibt auch auf **sauberen Untergründen unter Wasser.**





Farbe		edding 999055 10,0 mm €	Bestell-Nr.
rot		5,25	...0010
gelb		5,25	...0020
weiß		5,25	...0025
		(W996)	

Tubenschreiber Stylmark Original

Ausführung: Stahlkugelspitze. Ohne Zusatz von Xylol, abrieb- und wasserfest, lichtbeständig. Tube aus Aluminium. Temperaturbeständigkeit der Markierung bis 200 °C.

Anwendung: Dickflüssige Lackfarbe nicht tropfend, eignet sich für Markierungen über Kopf und auf rauen, öligen, fettigen, rostigen, verschmutzten und vertikalen Oberflächen.

MARKAL





Farbe		Inhalt ml	Markal 978A00 €	Bestell-Nr.
rot	■	50	4,34	...30
gelb	■	50	4,34	...40
weiß	□	50	5,45	...50

(W996)

Schraubensicherungslack Security Check Original

Ausführung: Hochsichtbare Farbmarkierung, enthält keine Xylol. Für die Qualitätskontrolle und Garantiearbeiten. Lieferung mit verschließbarer Verlängerungsspitze für drei unterschiedliche Markierungsstärken.

Anwendung: Zur Identifizierung von Lockerungen durch Vibrationen oder Manipulation an Muttern, Bolzen, Schrauben und Baugruppen.

MARKAL





Farbe		Inhalt ml	Markal 978A00 €	Bestell-Nr.
rot	■	50	12,05	...70
gelb	■	50	12,05	...60
blau	■	50	12,05	...80

(W996)

Lackmarker Paint Riter™+ Oily Surface HP

Ausführung: Durchdringt Öle und Fette, trocknet schnell und hinterlässt kräftige, dauerhafte Markierungen, die abriebfest, witterungsbeständig und lichtecht sind. Temperaturbeständigkeit von –46 °C bis +66 °C.

Anwendung: Zum Markieren auf Stahl, Eisen, Aluminium, Rohren, Kunststoff, Gummi und Reifen.

MARKAL





Farbe		Markal 971800 3,0 mm €	Bestell-Nr.
rot	■	4,56	...10
gelb	■	4,56	...20
weiß	□	4,56	...25

(W996)

Edelstahl-Lackmarker Paint-Riter®+ Certified

Ausführung: Vorzertifizierter Lackmarker mit geringen Mengen an Chloriden, Halogenen, niedrigschmelzenden Metallen und Schwefel. Die schnell trocknende Rezeptur sorgt für abriebfeste sowie witterungs- und UV-beständige Markierungen.

Anwendung: Geeignet für die Verwendung auf Edelstahl oder Superlegierungen in Branchen, bei denen der Schutz vor Korrosion, Lochfraß und Qualitätsverlusten wichtig ist.



MARKAL





Farbe		Markal 971000 3,0 mm €	Bestell-Nr.
schwarz	■	7,15	...05
rot	■	7,15	...10
gelb	■	7,15	...20
weiß	□	7,15	...25

(W996)

Festfarbenstift Paintstik® Original B

Ausführung: Witterungs- und UV-beständig (Echtlackrezeptur) für dauerhafte, deutlich sichtbare Markierungen. Temperaturbeständigkeit von –46 °C bis +66 °C.

Anwendung: Zum Markieren auf rauen, rostigen oder verschmutzten, öligen, vereisten, nassen, trockenen oder kalten Oberflächen.





Farbe		Markal 971200 €	Bestell-Nr.
rot		2,13	**...10**
gelb		2,13	**...20**
weiß		2,13	**...25**

(W996)

Festfarbenstift Quik Stik™ All Purpose

Ausführung: Witterungs- und UV-beständig (Echtlackrezeptur) für dauerhafte, deutlich sichtbare Markierungen, im Drehhalter. Temperaturbeständigkeit von –18 °C bis +200 °C.

Anwendung: Zum Markieren auf rauen, glatten, nassen oder heißen Oberflächen.





Farbe		Markal 971400 €	Bestell-Nr.
weiß		7,20	**...25**

(W996)

Festfarbenstift Heat Stik® H 107°C-593°C

Ausführung: Sorgt für dauerhafte, deutlich sichtbare Markierungen. Schmiedeteile und andere Teile können sofort ins kalte Wasserbad gegeben werden, ohne dass die Markierungen dabei Schaden nehmen. Kann in Beizbädern entfernt werden. Temperaturbeständigkeit von +107 °C bis +593 °C.
Anwendung: Zum Markieren auf heißen Oberflächen, Guss- und Schmiedeteilen, Coils, Knüppeln, Blechen und anderen heißen Metalloberflächen.





Farbe		Markal 998965 €	Bestell-Nr.
gelb		3,30	**...0020**
weiß		3,30 N	**...0026**

(W996)

Baustellenmarkierspray

Ausführung: Lösungsmittelhaltige Dispersion von blei- und cadmiumfreien Pigmenten. Fluoreszierende Farben außer schwarz und weiß.

Anwendung: Für alle Markierungsarbeiten, z. B. auf Baustellen, Parkplätzen, Holz, Rasen, Sand, Kies, Stahl und vielem mehr.



351000 7310

Ausführung	Farbe		VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
500-ml-Spraydose	weiß		12	14,60	**...7325**
500-ml-Spraydose	gelb		12	12,70	**...7310**
500-ml-Spraydose	orange		12	12,20	**...7320**
500-ml-Spraydose	rot		12	14,05	**...7340**
500-ml-Spraydose	pink		12	12,45	**...7305**
500-ml-Spraydose	grün		12	12,60	**...7315**
500-ml-Spraydose	blau		12	12,25	**...7330**
500-ml-Spraydose	schwarz		12	12,90	**...7335**

(W980)

Weichlötgarnitur Classic







Ausführung	Satzinhalt	992296 €	Bestell-Nr.
4-teilig	1 Propan-Weichlötkolben (992377 0010) 1 HD-Schlauch 2 m, G 3/8" LH (992836 0021) 1 Kleinregler 1,5 bar fest eingestellt (992323 0041) 1 Propan-Kleinstflasche, 425 g (992323 0011)	259,00	...**0011**

(W930)

Propan-Kleinstflasche

Ausführung: Geschweißt, Ventil mit Überdrucksicherung und Verschlusskappe, Anschluss G 3/8" links, selbst nachfüllbar, Standfuß mit Bauartzulassung (§ 14 der Druckgussverordnung, 82 D 168 B), Aufhängehaken.

Hinweis: Diese Propan-Kleinstflasche darf nur mit geeignetem Propan-Kleinstflaschenventil mit Überdrucksicherung ausgerüstet werden.



992323 0011

Inhalt g	992323 €	Bestell-Nr.
425	125,00	...**0011**

(W930)

Propan-Regler

Ausführung: Anschluss G 3/8" links, nach DIN 477. Passend für Propan-Kleinstflasche 425 g.



992323 0031



992323 0041

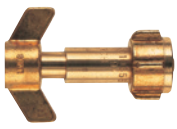
Ausführung	992323 €	Bestell-Nr.
Kleinstflaschenventil mit Überdrucksicherung	55,00	...**0031**
Kleinregler, 1,5 bar fest eingestellt	51,90	...**0041**

(W930)

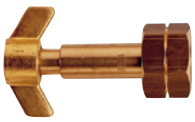
Propan-Umfüllstutzen

Ausführung: Aus Vollmessing, Anschluss nach DIN 477, mit Zulassungszeichen 01 D 65 B, mit Führungsstift und Flügelmutter G 3/8" links.

Anwendung: Zum Anschließen an die Propan-Kleinstflasche mit Kleinstflaschenventil.



992350 0011



992350 0031

für Flaschen kg	Anschlusstyp	992350 €	Bestell-Nr.
5–11	Profilmutter W 21,8 x 1/14" links, mit Führungsstift	30,50	...**0011**
5–33	Sechskantmutter W 21,8 x 1/14" links	27,40	...**0031**

(W930)

Propan-Weichlötkolben

Ausführung: Hammerform, gekröpft, mit Feinregulierspindel. Durch optimal gestalteten Luftdrehschieber lässt sich eine besonders weiche und kleine Flamme einstellen. Mit Windschutz und Kupferstück 350 g.



Gasdruck bar	Gasverbrauch g/h	Schlauchanschluss	992377 €	Bestell-Nr.
1,5	max. 65	G 3/8" LH	128,00	...**0010**

(W930)

Propan-Handgriff

Ausführung: Gut isolierender, ergonomisch geformter Holzhandgriff mit Feinregulierspindel für Gaseinstellung aus Edelstahl, Luftdrehschieber. Zudem kann die Flammeneinstellung reguliert und der Schlauchanschluss in die jeweilige Position gedreht werden.

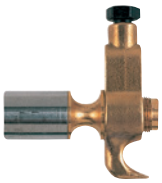


Gasdruck bar	Gasverbrauch g/h	Schlauchanschluss	Anschluss für Brennereinsätze	992404 €	Bestell-Nr.
1,5	max. 65	G 3/8" LH	M15 x 1 innen	63,90	...**0011**

(W930)

Propan-Kolbenbrenner

Ausführung: Brennerdüse 4,5 mm mit abschraubbarem Kolbenhalter, Edelstahlmundstück und Aufhängehaken.



Gasdruck bar	Gasverbrauch g/h	Griffstückanschluss	GCE 992431 €	Bestell-Nr.
1,5	max. 65	M15 x 1 außen	25,40	...**0011**
			(W930)	

Kupferstück

Ausführung: Mit Stahlstift Ø 7 mm, Stiftlänge 90 mm.



Ausführung	Gewicht g	GCE 992458 €	Bestell-Nr.
Hammerform, gekröpft	350	37,30	...**0011**
Hammerform, gekröpft	500	47,90	...**0021**
Hammerform, gerade	250	33,80	...**0031**
		(W930)	

Windschutz

Ausführung: Mit Feststellschraube. Passend für alle Kupferstücke mit Stahlstift Ø 7 mm.



GCE 992485 €	Bestell-Nr.
10,45	...**0011**
(W930)	

Propan-Punktbrenner-Löteinsatz

Ausführung: Modell aus Messing, um 40° gebogen, mit abschraubbarem Stahlmundstück.

Anwendung: Für Hartlötarbeiten, z. B. mit Silberlot L-Ag 40 an Kupferrohr.

Hinweis: Passend zu Bestell-Nr. 992404 0011.



Ø mm	Gasdruck bar	Leistung kW/h	Gasverbrauch g/h	für Kupferrohr-Ø mm	Griffstück-anschluss	GCE 992512 €	Bestell-Nr.
5	1,5	1,54	max. 120	12 x 1	M15 x 1 außen	21,70	...**0051**
7	1,5	2,58	max. 200	22 x 1	M15 x 1 außen	24,10	...**0071**
						(W930)	

Hart- und Weichlötgarnitur

Ausführung: Lieferung im Stahlblechkasten mit Tragegriff.

992539 0005 **Zum Hartlöten und Anwärmen.**

992539 0011 **Zum Hart- und Weichlöten sowie zum Anwärmen.**



992539 0005

Ausführung	Satzinhalt	GCE 992539 €	Bestell-Nr.
9-teilig	1 Handgriff 4 Turbobrenner Ø 12; 14; 17 und 20 mm (992620) 1 HD-Schlauch 2 m, G 3/8" LH (992836 0021) 1 Kleinregler 2,0 bar fest eingestellt, für 5- und 11-kg-Flaschen 1 Gasanzünder (993592) 1 Gabelschlüssel	414,00	...**0005**
11-teilig	1 Lötkolben mit Handgriff, Kolbenbrenner mit Kolbenhalter (992566) 1 Windschutz (992485) 1 Kupferstück 350 g, Hammerform gekröpft (992458 0011) 4 Turbobrenner Ø 12; 14; 17 und 20 mm (992620) 1 HD-Schlauch 2 m, G 3/8" LH (992836 0021) 1 Kleinregler 2,0 bar fest eingestellt, für 5- und 11-kg-Flaschen 1 Gasanzünder (993592) 1 Gabelschlüssel	491,00	...**0011**
		(W930)	



992539 0011

Propan-Brennergriff Universal

Ausführung: Robuster, gut isolierender Kunststoffhandgriff in Blockform, mit langem Momenthebel, voreinstellbarer Zündflamme und kombiniertem Hauptabsperr- und Regelventil.

Anwendung: Zum Hart- und Weichlöten, Anwärmen, Abbrennen, Schrumpfen und für vieles mehr.



Gasdruck bar	Gasverbrauch g/h	Schlauchanschluss	Anschluss für Brennereinsätze	992566 €	Bestell-Nr.
0–4	max. 12000	G 3/8" LH	M14 x 1 außen	65,90 (W930)	...**0011**

Propan-Punktbrenner-Löteinsatz

Ausführung: Modell aus Messing, mit Überwurfmutter und abschraubbarem, verchromtem Edelstahlmundstück, für max. 4 bar Überdruck. Die Flamme wird spitz konzentriert und die Luft automatisch angesaugt.

Anwendung: Für Hart- und Weichlötarbeiten.



Ø mm	Gasdruck bar	Leistung kW/h	Gasverbrauch b. P = 1,5 bar g/h	für Kupferrohr-Ø mm	Griffstückanschluss	992593 €	Bestell-Nr.
5	1,5–2,5	1,55	120	12 x 1	M14 x 1 innen	35,20 (W930)	...**0052**

Propan-Turbo-Hartlöteinsatz

Ausführung: Modell aus Messing, mit Wirbelbrennereinsatz, Überwurfmutter und abschraubbarem, verchromtem Edelstahlmundstück, für max. 2,5 bar Überdruck. Die Luft wird automatisch angesaugt.

Anwendung: Speziell zum Hartlöten von Kupferrohren.



Ø mm	Gasdruck bar	Leistung b. P = 1,5 bar kW/h	Gasverbrauch b. P = 1,5 bar g/h	für Kupferrohr-Ø mm	Griffstückanschluss	992620 €	Bestell-Nr.
12	1,5–2,0	1,93	150	12	M14 x 1 innen	39,50	...**0013**
14	1,5–2	3,22	250	28	M14 x 1 innen	56,50	...**0016**
20	1,5–2,0	5,66	440	28	M14 x 1 innen	50,60 (W930)	...**0021**

Propan-Breitbrennereinsatz

Ausführung: Modell aus Messing, mit verchromtem Edelstahlmundstück und Überwurfmutter.

Anwendung: Zum Bearbeiten von Kunststofffolien oder zum Verlegen von Platten geeignet. Besonders zum Entfernen von Farbanstrichen verwendbar. Durch die Flamme wird die Farbe so weit erwärmt, dass es zur Blasenbildung kommt. Mit einem Spachtel oder einem anderen Hilfsmittel kann die Farbe dann entfernt werden.



Flammenbreite mm	Gasdruck bar	Leistung kW/h	Gasverbrauch b. P = 1,5 bar g/h	Griffstückanschluss	992647 €	Bestell-Nr.
40	1,5–2,0	2,83	220	M14 x 1 innen	86,50 (W930)	...**0041**

Verbindungsrohr

Ausführung: Modell aus Edelstahl, um 60° gebogen.



Länge mm	Griffstückanschluss	Brennereinsatzanschluss	992674 €	Bestell-Nr.
350	M14 x 1 innen	M20 x 1 außen	25,20	...**0037**
600	M14 x 1 innen	M20 x 1 außen	32,10 (W930)	...**0061**

Propan-Hochleistungs-Brennereinsatz

Ausführung: Modell aus Edelstahl, Flammenlänge größer als 150 mm.

Anwendung: Zum Anwärmen, Abbrennen und Abflämmen für Teer- und Dachisolierarbeiten.



Brenner-kopf-Ø mm	Leistung b. P = 1,5 bar kW/h	Gasverbrauch b. P = 1,5 bar g/h	Brennereinsatzanschluss	GCE 992701 €	Bestell-Nr.
30	15,5	1200	M20 x 1 innen	39,80	...**0300**
40	27	2100	M20 x 1 innen	49,80	...**0400**
45	37,9	2500	M20 x 1 innen	55,00	...**0450**
50	47,6	3700	M20 x 1 innen	63,00	...**0500**
60	70,8	5500	M20 x 1 innen	65,80	...**0600**

(W930)

Anwärmbrenner-Garnitur

Lieferumfang:
1 Propan-Brennergriff mit langem Momenthebel
1 Brennereinsatz mit Luftanpassung Ø 60 mm
1 Verbindungsrohr 600 mm
1 Kleinregler 0,5–4 bar mit Kombianschluss für 5- bis 33-kg-Flaschen
1 Schlauchbruchsicherung
1 HD-Schlauch 5 m, G 3/8" LH

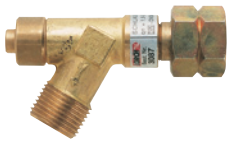


Leistung kJ/h	Gasverbrauch b. P = 4 bar g/h	GCE 992728 €	Bestell-Nr.
35260	7600	219,00	...**0005**

(W930)

Schlauchbruchsicherung

Anwendung: Für Flüssiggas DVGW-Nr. 92.02 e 868.
Verhindert den Gasaustritt bei Beschädigung oder Lösen der Schlauchleitung. Schließt den Gasdurchgang ab, sobald die vorgeschriebene Betriebsmenge um 10 % überschritten wird. Wiederöffnung von Hand.



Gasdruck bar	Leistungen bei qn (g/h) 4 bar	Schlauchanschluss Eingang	Schlauchanschluss Ausgang	GCE 992755 €	Bestell-Nr.
4,0	6000	G 3/8" LH innen	G 3/8" LH außen	37,80	...**0021**

(W930)

Propan-Regler

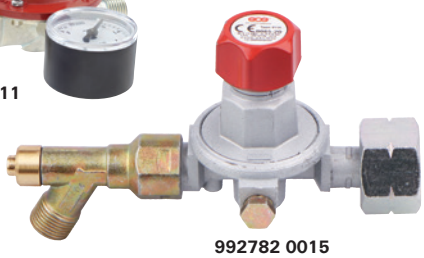
Ausführung: DIN-DVGW-geprüft. Passend für 5-, 11- und 33-kg-Flaschen.

992782 0011 **Mit Manometer und regelbarem Ausgangsdruck.** Gasverbrauch 12000 g/h.

992782 0015 **Mit Skala und Schlauchbruchsicherung.** Gasverbrauch 6100–14000 g/h.



992782 0011



992782 0015

Gasdruck bar	Schlauchanschluss Eingang	Schlauchanschluss Ausgang	GCE 992782 €	Bestell-Nr.
0,5–4,0	W 21,8 x 1/14" LH	G 3/8" LH	87,50	...**0011**
0,5–4,0	W 21,8 x 1/14" LH	G 3/8" LH	98,50	...**0015**

(W930)

Hochdruckschlauch

Ausführung: DIN 4815, DIN EN 1763-1, Druckklasse 30. Komplett armiert, 4 x 4 mm.



Länge m	Ausführung mit Anschlüssen	GCE 992836 €	Bestell-Nr.
2	beiderseits G 3/8" LH	22,40	...**0021**
3	beiderseits G 3/8" LH	29,00	...**0031**
5	beiderseits G 3/8" LH	41,60	...**0051**

(W930)

Mehrzwecklötlampe

NEU

Ausführung: Das extrem stoßfeste Gerät verfügt über eine sehr feine Abstufung der Gaszufuhr. Der Betrieb erfolgt mit der Kartusche C 206 GLS, die von einer Stahlglocke geschützt wird. Durch den Griff aus Polypropylen liegt das Gerät sehr gut in der Hand und ist problemlos mit nur einer Hand bedienbar. Lieferung ohne Kartusche.

Anwendung: Zum Weich- und Hartlöten und für andere Hand- und Heimwerkerarbeiten geeignet. Perfekte Mehrzwecklötlampe für einen vielseitigen Einsatz.

Hinweis: Ersatzkartusche siehe Bestell-Nr. 992944 0011.



992863

992863 **Soudogaz X 2000, mit Brenner X 1550.**

992890 **Soudogaz X 2000 PZ, mit Brenner X 1700 und Piezo-Zündung.**



992890

Gasverbrauch	992863	992890	Bestell-
g/h	€	€	Nr.
120	46,50 (W936)	63,80 (W936)	**...0011**

Brenner

Ausführung: Passend zu Mehrzwecklötlampe X 2000 und X 2000 PZ.

992917 0011 **Feinlötbrenner X 1650**
Flamme mit **extrafeiner Spitze.** Zum Löten mit Zinn oder für klassisches Löten von kleinen Teilen, die nur an einer kleinen Stelle erhitzt werden sollen: z. B. Schmuck, Lösen von Schrauben und vieles mehr.



Beschreibung	Gasverbrauch g/h	992917 €	Bestell- Nr.
Feinlötbrenner X 1650	140	24,90 (W936)	**...0011**

992917 0031 **Flachbrenner XP 1650**
Flamme mit **breitem, flachem Austritt.** Zum gleichmäßigen Erhitzen von Flächen, Abbrennen von Farbe, Abflammen von Holz, Verzinnung von großen Oberflächen.



Beschreibung	Gasverbrauch g/h	992917 €	Bestell- Nr.
Flachbrenner XP 1650	140	23,40 (W936)	**...0031**

Bunsenbrenner

Ausführung: Kompakter Bunsenbrenner mit auswechselbarer Kartusche. Das Sicherheits-Montagesystem erlaubt ein Auswechseln der Kartusche erst dann, wenn diese vollständig entleert ist.

Anwendung: Zum Erhitzen von Lösungen in Glaskolben und Reagenzgläsern, Lacktrocknen, Leimkochen, Rauchschwärzen und zum Erwärmen vor dem Biegen von zum Beispiel Glasröhrchen.

Hinweis: Ersatzkartusche siehe Bestell-Nr. 992944 0011.



Gasverbrauch	992917	Bestell-
g/h	€	Nr.
55	89,90 (W936)	**...0051**

Einweg-Kartusche C 206 GLS

Ausführung: Steckkartusche mit Butan-/Propangasgemisch im Verhältnis 80/20. Mit Gas-Lock-System, entspricht der neuen EN 417:2012 und ist kompatibel mit älteren Verbrauchsgeräten. Hält das Gas bei der versehentlichen Trennung vom Gerät weitgehend zurück.

Hinweis: Passend zu Mehrzwecklötlampe Bestell-Nr. 992863 0011, Bestell-Nr. 992890 0011 und Bunsenbrenner Bestell-Nr. 992917 0051.



Nettogewicht g	Inhalt ml	VE	992944 €	Bestell- Nr.
190	314	36 Δ	3,55 (48) (W936)	**...0011**

Δ Abgabe nur als ganze Verpackungseinheit möglich.

Universallötkolben Typ 30 S

Ausführung: Leichtes, handliches Modell mit auswechselbarer, meißelförmig gerader ERSADUR-Dauerlötspitze 3,1 mm.

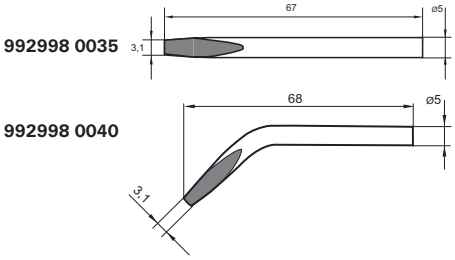
Anwendung: Vielseitig in der Funk- und Fernsehtechnik, in der Elektronik, im Labor und beim Amateur einsetzbar.



Leistung W	Anheizzeit ca. min	Lötspitzentemperatur °C	Anschlussspannung V	kurtz ersa 992998 €	Bestell-Nr.
30	2	380	230	37,80	...**0030**
40	2	420	230	40,70	...**0045**

(W933)

Lötspitze für Universallötkolben



Form	für Lötkolben W	Typ	kurtz ersa 992998 €	Bestell-Nr.
meißelförmig, gerade, 3,1 mm	30/40	KD	6,75	...**0035**
meißelförmig, abgewinkelt, 3,1 mm	30/40	JD	6,75	...**0040**

(W933)

Universallötkolben Typ S

Ausführung: Leichtes, handliches Modell mit auswechselbarer, meißelförmig abgewinkelter ERSADUR-Dauerlötspitze.

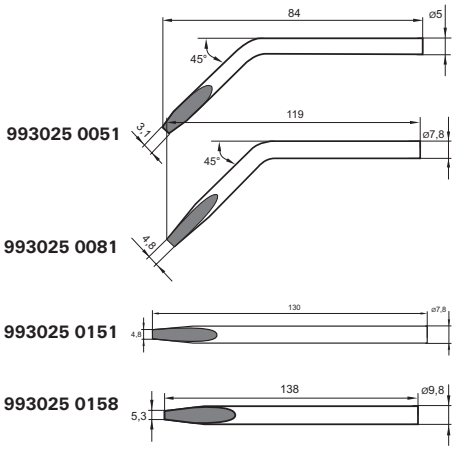
Anwendung: Für Lötarbeiten mit größerem Wärmebedarf, z. B. an Kupferleitern mit Querschnitten von 2,5 mm² bis 6 mm² geeignet.



Leistung W	Anheizzeit ca. min	Lötspitzentemperatur °C	Anschlussspannung V	Gewicht g	kurtz ersa 993025 €	Bestell-Nr.
50	3	400	230	420	66,80	...**1050**
80	3	410	230	490	79,50	...**1080**
150	3	450	230	539	90,40	...**1150**

(W933)

Lötspitze für Universallötkolben



Form	für Lötkolben W	Typ	kurtz ersa 993025 €	Bestell-Nr.
meißelförmig, abgewinkelt, 3,1 mm	50	JD	7,45	...**0051**
meißelförmig, abgewinkelt, 4,8 mm	80	JD	13,85	...**0081**
meißelförmig, abgewinkelt, 5,3 mm	150	JD	18,40	...**0151**
meißelförmig, gerade, 5,3 mm	150	KD	18,40	...**0158**

(W933)

Lötpistole MULTI-SPRINT 960ED

kurtz ersa

Ausführung: Äußerst leichtes, trafoloses Modell mit meißelförmiger LF-ERSADUR-Dauerlötspitze 3,2 mm. Die innen beheizte Spitze sorgt in Verbindung mit dem PTC-Heizelement für einen hervorragenden Wirkungsgrad bei minimalem Energieverbrauch. Durch periodisches Drücken des Tasters kann der Wärmevorschub geregelt werden, da die Spitze nur so lange beheizt wird, wie der Taster gedrückt wird. Max. Lötspitzentemperatur abhängig von Einschaltdauer.

Anwendung: Besonders wegen seiner sehr kurzen Anheizzeit ist er ideal für schnelle Einzellötungen, z. B. im Service- und Reparaturbereich, geeignet. Durch die große Auswahl an Lötspitzen kann mit diesem Gerät ein breites Anwendungsspektrum abgedeckt werden (s. nächste Seite).



Leistung	Anheizzeit ca.	Anschlussspannung	kurtz ersa 993106	Bestell-
W	s	V	€	Nr.
75	20	230	59,90 (W933)	...**0075**

Lötstation Analog 60

kurtz ersa

Ausführung: Elektronisch stufenlos geregelte Lötstation mit meißelförmiger LF-ERSADUR-Dauerlötspitze 2,2 mm. Die innen beheizte Spitze sorgt in Verbindung mit dem PTC-Heizelement für einen hervorragenden Wirkungsgrad bei minimalem Energieverbrauch. Weiterhin besitzt der Lötkolben eine hochflexible, hitzebeständige Anschlussleitung. Für Bauteilsicherheit sorgt die hochohmig mit der Lötspitze verbundene Potenzialausgleichsbuchse auf der Frontseite des Gerätes. Zudem verfügt das Gerät über einen neuartigen Lötspitzen-Verdrehschutz und einen multifunktionalen Ablageständer mit Reinigungsschwamm sowie einen schwenkbaren Schwammbehälter für Rechts- und Linkshänder.

Das Gerät verfügt über die Ersa RESISTRONIC-Temperaturregelungstechnik, bei der das PTC-Heizelement die Aufgabe des Temperaturfühlers übernimmt.

Anwendung: Besonders für kleinere und mittlere Lötstellen geeignet. Durch die große Auswahl an Lötspitzen kann mit diesem Gerät ein breites Anwendungsspektrum abgedeckt werden.



Typ		ANALOG 60	
Primärspannung	V	230	
Regeltechnik		RESISTRONIC	
Sekundärspannung	V	24	
Leistung	W	60	
Temperaturbereich	°C	150–450	
Lötkolben		BASIC TOOL 60	
Spannung	V	24	
Leistung (350 °C)	W	60	
Anheizleistung	W	190	
Anheizzeit (280 °C)	s	ca. 60	
993133 kurtz ersa	€	214,00	(W933)
Bestell-Nr.		...**0060**	

Lötstation RDS80

kurtz ersa

Ausführung: Elektronisch stufenlos geregelte Lötstation mit meißelförmiger ERSADUR-Dauerlötspitze 2,2 mm. Die innen beheizte Spitze sorgt in Verbindung mit dem PTC-Heizelement für einen hervorragenden Wirkungsgrad bei minimalem Energieverbrauch. Weiterhin besitzt der Lötkolben eine angespritzte PVC-Anschlussleitung. Für Bauteilsicherheit sorgt die hochohmig mit der Lötspitze verbundene Potenzialausgleichsbuchse auf der Frontseite des Gerätes. Neben der freien Temperaturwahl im zulässigen Temperaturbereich können **3 Festtemperaturen oder 2 Festtemperaturen und eine Stand-by-Temperatur programmiert werden.** Zudem verfügt das Gerät über eine **Power-Bargraph-Anzeige,** eine **Kalibrier- und eine Power-Off-Funktion.** Weiterhin verfügt es über einen neuartigen Lötspitzen-Verdrehschutz und einen multifunktionalen Ablageständer mit Reinigungsschwamm sowie einen schwenkbaren Schwammbehälter für Rechts- und Linkshänder. Das Gerät verfügt über die Ersa RESISTRONIC-Temperaturregelungstechnik, bei der das PTC-Heizelement die Aufgabe des Temperaturfühlers übernimmt.

Anwendung: Besonders für kleine und mittere Lötstellen geeignet. Durch die große Auswahl an Lötspitzen kann mit diesem Gerät ein breites Anwendungsspektrum abgedeckt werden.



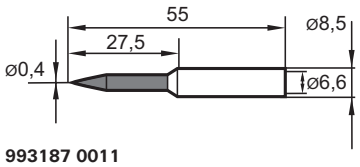
Typ		RDS 80	
Primärspannung	V	230	
Regeltechnik		RESISTRONIC	
Sekundärspannung	V	24	
Leistung	W	80	
Temperaturbereich	°C	150–450	
Lötkolben		RT 80	
Spannung	V	24	
Leistung (350 °C)	W	80	
Anheizleistung	W	290	
Anheizzeit (280 °C)	s	ca. 40	
993160 kurtz ersa	€	205,00	(W933)
Bestell-Nr.		...**0080**	

Lötspitze für Lötpistole und Lötstation

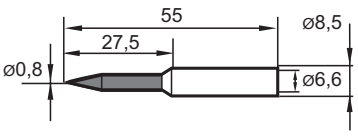
Ausführung: Die neuen ERSADUR-Dauerlötspitzen mit LF-Beschichtung verfügen über die dreifache Standzeit gegenüber den herkömmlichen ERSADUR-Dauerlötspitzen.

kurtz ersa

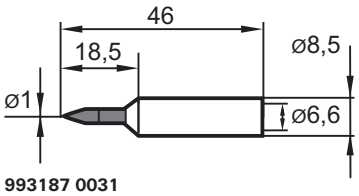
Hinweis: Passend für Bestell-Nr. 993106 0075, Bestell-Nr. 993133 0060 und Bestell-Nr. 993160 0080.



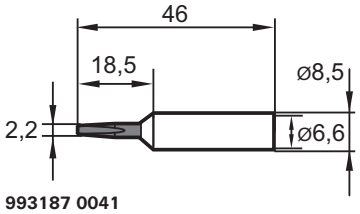
993187 0011



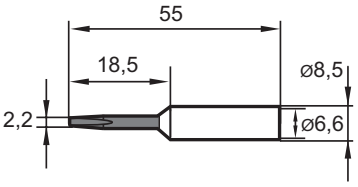
993187 0021



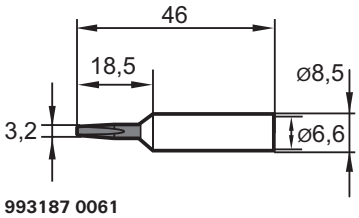
993187 0031



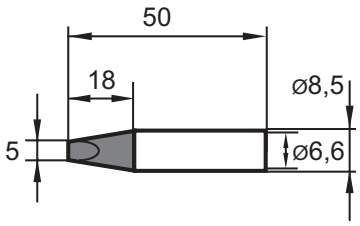
993187 0041



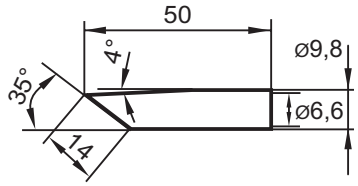
993187 0051



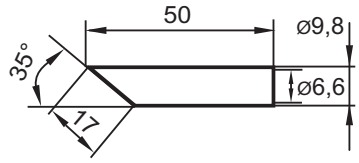
993187 0061



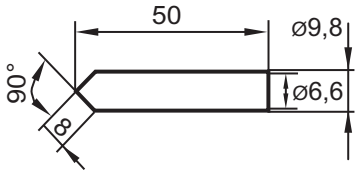
993187 0071



993187 0081



993187 0091



993187 0101

Form	Typ	kurtz ersa 993187 €	Bestell-Nr.
bleistiftspitz, verlängert, 0,4 mm Ø	UD LF	10,60	**...0011**
bleistiftspitz, verlängert, 0,8 mm Ø	SD LF	10,20	**...0021**
bleistiftspitz, 1,0 mm Ø	BD LF	10,20	**...0031**
meißelförmig, 2,2 mm	CD LF	10,20	**...0041**
meißelförmig, verlängert, 2,2 mm	KD LF	10,20	**...0051**
meißelförmig, 3,2 mm	ED LF	10,20	**...0061**
meißelförmig, 5,0 mm	VD LF	15,85	**...0071**
angeschrägt, 14 mm, 35°-Winkel	GD LF	17,15	**...0081**
angeschrägt, 17 mm, 35°-Winkel	LD LF	17,15	**...0091**
beidseitig angeschrägt, 8 mm	MD LF	17,15	**...0101**

(W933)

Gaslötset Independent

Ausführung: Ergonomisch geformter, antistatischer Gaslötkolben mit sofortiger Zündung der Flamme auf Knopfdruck durch die eingebaute Piezozündung und stufenlose Leistungseinstellungsfunktion. Der Betrieb erfolgt mit dem handelsüblichen gereinigten Butan-Feuerzeuggas.

Anwendung: Ideal für Service-, Installations-, Reparatur- und Wartungsarbeiten geeignet, insbesondere wenn die Stromversorgung fehlt. Durch die große Auswahl an Lötspitzen kann mit diesem Gerät ein breites Anwendungsspektrum abgedeckt werden.

kurtz ersa



993214

993214 **Typ 75**
1 Gaslötkolben, 2 Lötspitzen meißelförmig 1,0 und 2,4 mm,
1 Ablagebügel, 1 Reinigungsschwamm, 1 Schwammbehälter,
1 Kunststoffetui.

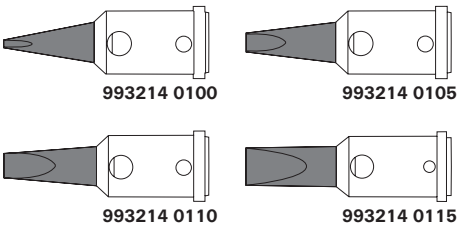


993241

993241 **Typ 130**
1 Gaslötkolben, 2 Lötspitzen meißelförmig 1,0 und 2,4 mm,
1 Reinigungsschwamm, 1 Schwammbehälter, 1 Kunststoffetui.

Leistung	Anheizzeit (280 °C)	Lötspitzentemperatur	kurtz ersa 993214	kurtz ersa 993241	Bestell-Nr.
W	s	°C	€	€	
15– 75	46	max. 580	74,50	–	...**0011**
25–130	50	max. 580	–	101,50	...**0011**
			(W933)	(W933)	

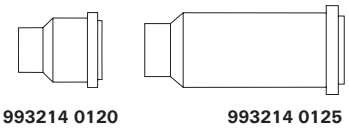
Lötspitze für Independent 75 und 130



993214 0100 993214 0105 993214 0110 993214 0115

Form	Typ	kurtz ersa 993214 Typ 75 €	kurtz ersa 993241 Typ 130 €	Bestell-Nr.
meißelförmig, gerade, vernickelt, 1,0 mm	CN	15,40	15,90	...**0100**
meißelförmig, gerade, vernickelt, 2,4 mm	KN	15,40	15,90	...**0105**
meißelförmig, gerade, vernickelt, 3,2 mm	AN	15,40	15,90	...**0110**
meißelförmig, gerade, vernickelt, 4,8 mm	VN	15,40	–	...**0115**
		(W933)	(W933)	

Düse für Independent 75 und 130



993214 0120 993214 0125

Form	Typ	kurtz ersa 993214 Typ 75 €	kurtz ersa 993241 Typ 130 €	Bestell-Nr.
Flammdüse, gerade, vernickelt	BE	15,40	15,90	...**0120**
Heißgasdüse, gerade, vernickelt	HE	15,40	15,90	...**0125**
		(W933)	(W933)	

Fittingslot, massiv

Ausführung: DVGW GW 2, ISO 9453:2006 S-Sn97Cu3/TC300. Schmelzbereich 230 bis 250 °C. Für Lötungen in der Kalt- und Warmwasserinstallation, an Heizungen bis 110 °C,

Heizölleitungen, im Nahrungsmittelbereich, für Kälte- und Klimatechnik.



STANNOL

Ausführung	Ø mm	STANNOL 993376 €	Bestell-Nr.
250-g-Spule	3	39,40	...0025
		(W939)	

Lötfett

Ausführung: Nach DIN EN 29454-1 3.1.1.C.

Anwendung: Zum Weichlöten von Weißblech und verbleiten Blechen sowie zum Verzinnen von Kupfer und Messing. Nicht für Lötungen in der Elektrotechnik und Elektronik geeignet.

Hinweis: Enthält Zinkchlorid, reizend.



STANNOL

Ausführung	STANNOL 993430 €	Bestell-Nr.
50-g-Dose	4,75	...0005
100-g-Dose	5,45	...0010
	(W939)	

Lötwasser

Ausführung: Nach DIN EN 29454-1 3.1.1.A.

Anwendung: Zum Weichlöten von Eisen, Stahl, Kupfer, Messing sowie für allgemeine Lötarbeiten.

Hinweis: Enthält Zinkchlorid, reizend.



STANNOL

Ausführung	STANNOL 993457 €	Bestell-Nr.
50-ml-Flasche	5,70	...0005
500-ml-Flasche	19,80	...0500
	(W939)	

Lötwasserpinsel

Ausführung: Flach in Weißblech, Naturborsten, Breite 9 mm.

Anwendung: Zum Auftragen von Lötfett, Schweißpaste, Salzsäure, Bohr- und Schleiföl, Seifenwasser und vielem mehr bestens geeignet.

STANNOL



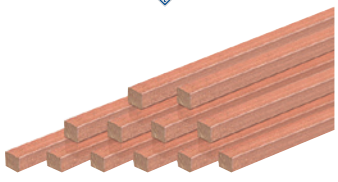
Breite mm	Inhalt Stück	STANNOL 993511 €	Bestell-Nr.
9	10	16,10	...0050
		(W939)	

Hartlot, Kupfer-Phosphorlot

Ausführung: Ohne Silber, nach DIN EN 1044-CP203 L-CuP6, Schmelzbereich 710 °C, Arbeitstemperatur 730 °C. 93,8 % Cu, 6,2 % P, DVGW GW2 4.3.2.

Anwendung: Für Kupfer-, Kalt- und Warmwasserinstallation und Gasinstallation. In Verbindung mit Messing oder Rotguss nur mit Flussmittel.

STANNOL



Maße mm	Inhalt kg	STANNOL 993538 €	Bestell-Nr.
2 x 500	1	93,40	...0005
		(W939)	

Silberlot

Ausführung: Nach DIN 8513, L-AG45Sn DVGW GW 2 3.2 + 4.3.2, rundes Stäbchen, ca. 8 g.

Anwendung: Für Kupfer-, Kalt- und Warmwasser- sowie Gas-Installationen.

STANNOL



Maße mm	Arbeitstemperatur °C	VE	STANNOL 993565 € Stange	Bestell-Nr.
1,5 x 500	670	25 Δ	38,30	...0015
			(W939)	

Δ Abgabe nur als ganze Verpackungseinheit möglich.

Bügelgasanzünder

Ausführung: Aus verzinktem Stahl.

Ausführung	993592 €	Bestell- Nr.
Bügelgasanzünder mit Flachfeile	7,85	**...0005**
Bügelgasanzünder mit Walzenfeile	4,40	**...0010**
Zündstein 3 x 20 mm (50er-Pack)	32,40	**...0015**
	(W942,W945)	



993592 0010

Schweißerschutzhelm Solar Protect 2

Ausführung: Mit moderner LCD-Filtertechnologie für hohe Sicherheit (zertifiziert nach EN 379 und EN 175) und Farbechterkennung (True Color). Mit automatischer Schutzstufeneinstellung von Schutzstufe 4 auf Schutzstufe 9–13. Mittels außen liegenden Potenziometer-Drehknopfes kann die Einstellung zwischen Schutzstufe 9 und 13 auch manuell stufenlos eingestellt werden. Zudem verfügt das Gerät über einen Öffnungszeitregler. Hierüber ist die Schaltzeit zwischen dunkel/hell einstellbar. Die Energiezufuhr erfolgt über Solarzellen, sodass ein Batteriewechsel entfällt. Die Vorsatzscheiben und die Blendschutzkassette können schnell und einfach ausgewechselt werden.

Anwendung: Geeignet zum MIG/MAG- und Elektrodenschweißen, WIG-Schweißen ab 40 Ampere.

Schaltzeit hell-dunkel ms	993646 €	Bestell- Nr.
0,1	169,00	**...0010**
	(W945)	



Zubehör für Schweißerschutzhelm

993646 0005 + 0015 Schutzglas.

993646 0020 Kopfband.

Ausführung	Abmessungen mm	VE	993646 €	Bestell- Nr.
Vorsatzglas, innen (5er-Pack)	47 x 104	1	18,40	**...0015**
Vorsatzglas, außen	90 x 110	10 Δ	1,90	**...0005**
Kopfband	–	–	18,70	**...0020**
			(W945)	



993646 0005



993646 0020

Hand-Freisicht-Schutzschild

Ausführung: Aus glasfaserverstärktem Kunststoff, gekröpfte Form, mit voll isolierter Kunststoffmechanik. Lieferung ohne Gläser.

Hinweis: Schweißerschutzglas 90 x 110 mm siehe Bestell-Nr. 993727 oder 993754.
Vorsatzglas 90 x 110 mm siehe Bestell-Nr. 993781 oder 993646
Vorsatzglas 40 x 110 mm siehe Bestell-Nr. 993781.

993673 €	Bestell- Nr.
28,00	**...0010**
(W945)	



Kopf-Schutzschild

Ausführung: Aus glasfaserverstärktem Kunststoff, mit verstellbarem Kopfband. Lieferung mit einem Schutzglas DIN 11 und einem klaren Vorsatzglas.

Hinweis: Schweißerschutzglas 90 x 110 mm siehe Bestell-Nr. 993727 oder 993754.
Vorsatzglas 90 x 110 mm siehe Bestell-Nr. 993781 oder 993646.

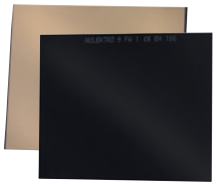
993700 €	Bestell- Nr.
30,60	**...0010**
(W945)	



Schweißerschutzglas

Ausführung: Nach DIN 4646 und 4647.

Hinweis: Passend für 993673 und 993700.



Abmessungen mm	DIN-Schutzstufe	VE	993727 unverspiegelt €	993754 verspiegelt €	Bestell-Nr.
90 x 110	9	10	1,75	7,05	...0009
90 x 110	10	10	1,75	7,05	...0010
90 x 110	11	10	1,75	7,05	...0011
90 x 110	12	10	1,75	7,05	...0012
90 x 110	13	10	1,75	7,05	...0013
			(W945)	(W945)	

Vorsatzglas, klar

Ausführung: Mit CE-Stempelung.

Hinweis: Passend für 993673 und 993700.



Abmessungen mm	VE	993781 €	Bestell-Nr.
90 x 110	10 Δ	0,65	...0010
40 x 110	10 Δ	0,99	...0015
		(W945)	

Δ Abgabe nur als ganze Verpackungseinheit möglich.

Kunststoffscheibe

Ausführung: Spritzabweisend, mit sehr langer Einsatzzeit.

Hinweis: Passend für 993673, 993700 und 993646.



Abmessungen mm	VE	993646 €	Bestell-Nr.
90 x 110	10 Δ	1,90	...0005
		(W945)	

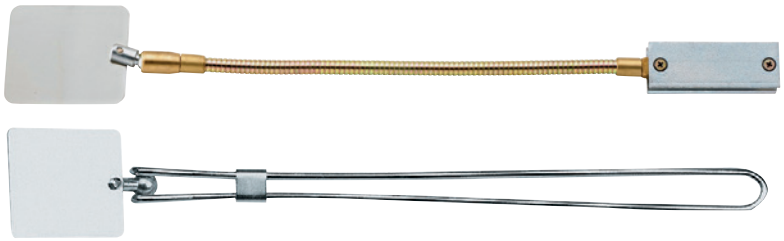
Δ Abgabe nur als ganze Verpackungseinheit möglich.

Schweißspiegel

Ausführung: Mit rechteckigem, vernickeltem Stahlspiegel an selbstklemmendem Rundum-Kugelgelenk für einfache Ausrichtung.

993835 **Mit Magnethalterung** und profilgeführten, verschraubten Weicheisen-Polschuhen sowie flexibler Welle.

993862 **Mit verchromtem Handgriff.**



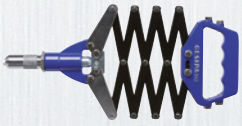
Abmessungen mm	Länge mm 993835	Länge mm 993862	993835 €	993862 €	Bestell-Nr.
80 x 70 x 1	500	470	21,30	10,50	...0010
			(W945)	(W945)	

Spiegel für Schweißspiegel



Abmessungen mm	993862 €	Bestell-Nr.
80 x 70 x 1	3,55	...0020
	(W945)	

Auswahlmatrix Handnietgeräte

Gerät		Blindnietart	Arbeitsbereich Ø mm alle Werkstoffe	Alu	Stahl	Arbeitshub mm	Seite	Bestell-Nr.
	Handnietzange GO-55	Standard	2,4–4	2,4–4,8	2,4–4,8	–	9/87	**995140 0005**
	Handnietzange GO-3	Standard	2,4–4,8	2,4–4,8	2,4–4,8	–	9/87	**995140 0010**
	Hebelnietgerät GO-HR-2	Standard Hochfeste Blindniete	2,4–6,4 4,8	6–6,4	6–6,4	–	9/89	**995140 0015**
	Scherennietgerät GO-25-SN	Standard Hochfeste Blindniete	3,2–6,4 4,8	6–6,4	6–6,4	–	9/89	**995140 0020**
	**NTH** Mit Öffnungsfeder.	Standard PolyGrip®	2,4–4 3,2–4	2,4–5 3,2–4,8		8	9/87	**993889 0005**
	**NTS** Mit Öffnungsfeder.	Standard PolyGrip® TRI-FOLD®	2,4–4 3,2–4	2,4–5 3,2–4,8 4,1–4,8		8	9/87	**993916 0005**
	**NTX**	Standard PolyGrip® TRI-FOLD®	2,4–4 3,2–4	2,4–5 3,2–4,8 4,1–4,8		8	9/87	**993943 0010**
	**NTX-F** Mit Öffnungsfeder.	Standard PolyGrip® TRI-FOLD®	2,4–4 3,2–4	2,4–5 3,2–4,8 4,1–4,8		8	9/87	**993943 0015**
	**Flipper®** Mit Öffnungsfeder.	Standard PolyGrip® TRI-FOLD®	2,4–4 3,2–4	2,4–5 3,2–4,8 4,1–4,8		16,2	9/88	**993970 0006**
	**Flipper®Plus** Mit Öffnungsfeder. **Kombigerät: Einfacher Umbau zur Verarbeitung von Blindnietmuttern M4–M6.**	Standard PolyGrip® TRI-FOLD®	2,4–4 3,2–4	2,4–5 3,2–4,8 4,1–4,8		16,2	9/88	**993997 0005**
	**HN 2**	Standard PolyGrip® G-Bulb MEGA GRIP® BULB-TITE® TRI-FOLD®	3 –6,4 3,2–4,8; 3,2–6,4* 4,8; 6,4* 4,8*; 6,4* 4* –7,7* 4,1–4,8			10	9/89	**994078 0005**
	**SN 2**	Standard PolyGrip® G-Bulb TRI-FOLD®	3 –6,4 3,2–6,4 4,8 4,1–4,8			10,5	9/89	**994105 0005**

* Sonderzubehör erforderlich.

Handnietzange GO-55

NEU

Ausführung: Aus hochwertigem Aluminium-Druckguss mit geschmiedeten Zangenschenkeln aus Stahl.

Lieferumfang: Handnietzange GO-55, 4 Mundstücke Ø 2,4; 3-3,2; 4; 4,8 mm, Montageschlüssel.



Länge	GOEBEL 995140	Bestell-
mm	€	Nr.
233	44,80	...0005
	(W947)	

Handnietzange NTH

Ausführung: Aus hochwertigem Aluminium-Druckguss mit geschmiedeten Zangenschenkeln aus Stahl, Öffnungsfeder für selbsttätigen Dornauswurf.

Lieferumfang: Handnietzange NTH, 4 Mundstücke 10/18, 10/24, 10/27, 10/32, Montageschlüssel.



Gerätehub	Länge	GESIPA 993889	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
8	260	21,00	...0005
		(W960)	

Handnietzange GO-3

NEU

Ausführung: Aus hochwertigem Aluminium-Druckguss mit geschmiedeten Zangenschenkeln aus Stahl mit Öffnungsfeder für selbsttätigen Dornauswurf.

Lieferumfang: Handnietzange GO-3, 4 Mundstücke Ø 2,4; 3-3,2; 4; 4,8 mm, Montageschlüssel.



Länge	GOEBEL 995140	Bestell-
mm	€	Nr.
260	59,70	...0010
	(W947)	

Handnietzange NTS

Ausführung: Aus hochwertigem Aluminium-Druckguss mit geschmiedeten Zangenschenkeln aus Stahl, Öffnungsfeder für selbsttätigen Dornauswurf.

Lieferumfang: Handnietzange NTS, 4 Mundstücke 10/18, 10/24, 10/27, 10/32, Montageschlüssel.



Gerätehub	Länge	GESIPA 993916	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
8	275	55,00	...0005
		(W960)	

Handnietzange NTX/NTX-F

Ausführung: Aus hochwertigem Aluminium-Druckguss mit Zangenschenkeln aus geschmiedetem Chrom-Vanadium-Stahl.

993943 0010 **NTX** ohne Öffnungsfeder.
Lieferung mit Handnietzange NTX, 3 Mundstücke 10/18, 10/24, 10/32, Montageschlüssel.

993943 0015 **NTX-F** mit Öffnungsfeder für selbsttätigen Dornauswurf.
Lieferung mit Handnietzange NTX-F, 3 Mundstücke 10/24, 10/27, 10/32, Montageschlüssel.



993943 0010



993943 0015

Gerätehub	Länge	GESIPA 993943	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
8	260	80,00	...0010
8	260	80,00	...0015
		(W960)	

Handnietzange Flipper®

Ausführung: Aus Aluminium-Druckguss mit Zangenschenkeln aus hochvergütetem Stahl. Mit Federrückstellung für selbsttätigen Dornauswurf, Auffangbehälter und Öffnungsfeder.

Lieferumfang: Handnietzange Flipper®, 3 Mundstücke 10/18, 10/24, 10/29, Montageschlüssel.



Gerätehub	Länge	GESIPA 993970	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
16,2	221	100,00	**...0006**
		(W960)	

Kombi-Setzgerät Flipper® Plus

Ausführung: Aus Aluminium-Druckguss mit Zangenschenkeln aus hochvergütetem Stahl. **Zum Setzen von Blindnieten und Blindnietmuttern** mit nur einem Gerät. Mit Federrückstellung für selbsttätigen Dornauswurf und Öffnungsfeder.

Lieferumfang: Handnietzange Flipper® Plus, 3 Mundstücke zur Blindniet-verarbeitung 12/20, 12/24, 12/29 und 3 Umrüstsätze zur Verarbeitung von Blindnietmuttern (Mundstück und Gewindedorn) 12/M4, 12/M5, 12/M6, Montageschlüssel, Sechskant-Stiftschlüssel, Futterbacken-Einsetzhilfe.

Hinweis: Ein Setzgerät mit 2 Funktionen, mit wenigen Handgriffen wird aus einem Blindniet-Setzgerät ein Blindnietmuttern-Setzgerät. Umrüstung in weniger als 1 Minute.

Produktvideo



Gerätehub	Länge	GESIPA 993997	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
16,2	217	211,00	**...0005**
		(W967)	

Blindnietgarnitur

Lieferung im Kunststoffkoffer.



994024



994051

Ausführung	Satzinhalt	GESIPA 994024 €	GESIPA 994051 €	Bestell-Nr.
136-teilig	1 Handnietzange NTS (993916) 40 Blindniete Alu/Stahl 4 x 6 je 30 Blindniete Alu/Stahl 4 x 8; 4 x 12 33 Unterlegscheiben 4,1 mm 1 Spezialbohrer 1 Montageschlüssel 10 mm	81,00	–	**...0005**
941-teilig	1 Handnietzange NTX (993943 0010) je 100 Blindniete Alu/Stahl 3 x 5; 3 x 7 je 80 Blindniete Alu/Stahl 3 x 8; 3 x 10; 4 x 5; 4 x 6 je 70 Blindniete Alu/Stahl 3 x 12; 4 x 8 je 60 Blindniete Alu/Stahl 4 x 10; 4 x 12 90 Blindniete Kupfer/Stahl 3 x 6 70 Blindniete Kupfer/Stahl 4 x 6	–	173,00	**...0010**
		(W960)	(W960)	

Hebelnietgerät GO-HR-2

NEU

Ausführung: Aus hochwertigem Aluminium-Druckguss gefertigt, mit Hebeln aus Stahl und einem Gehäuse aus hochfestem ABS-Kunststoff. Die Bauweise ist stabil gegen Verschmutzung geschützt und für den professionellen Gebrauch optimiert. Dank der eingebauten, einzigartigen Kraftübertragung wird der Kraftaufwand reduziert, was ein müheloses Verarbeiten von Blindnieten ermöglicht.

Lieferumfang: Hebelnietgerät GO-HR-2, 4 Mundstücke Ø 3-3,2; 4; 4,8-5; 6-6,4, Montageschlüssel.



Länge	GOEBEL 995140	Bestell-
mm	€	Nr.
410	225,00	...**0015**
	(W947)	

Hebelnietgerät HN 2

Ausführung: Aus hochwertigem Aluminium-Druckguss und durch Bauweise stabil gegen Verschmutzung geschützt. Mehrmaliges Nachfassen auch am Werkstück problemlos möglich.

Lieferumfang: Handnietgerät HN2, 5 Mundstücke 16/29, 16/32, 16/36, 16/40, 16/45 und Auffangbehäter.



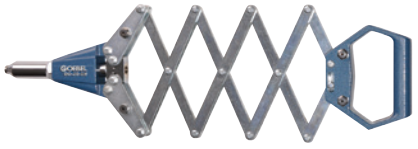
Gerätehub	Länge	GESIPA 994078	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
10	570	271,00	...**0005**
		(W960)	

Scherennietgerät GO-25-SN

NEU

Ausführung: Aus hochwertigem Aluminium-Druckguss und mit geschlossenem Gehäuse ausgestattet. Durch die günstige Hebelanordnung mit 4-Gelenk-Gleitsteinlagerung wird die erforderliche Handkraft erheblich reduziert.

Lieferumfang: Scherennietgerät GO-25-SN, 5 Mundstücke Ø 3,2; 4; 4,8 -5; 6; 6,4 mm, Montageschlüssel.

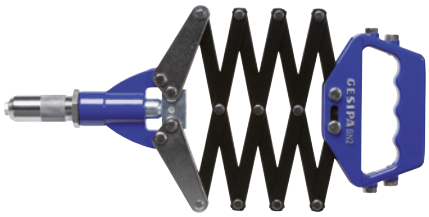


Länge geöffnet	Länge geschl.	GOEBEL 995140	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
810	310	228,00	...**0020**
		(W947)	

Scherennietgerät SN 2

Ausführung: Aus hochwertigem Aluminium-Druckguss und mit geschlossenem Gehäuse ausgestattet. Durch die günstige Hebelanordnung mit 4-Gelenk-Gleitsteinlagerung wird die erforderliche Handkraft erheblich reduziert. Lieferung im Kunststoffkoffer.

Lieferumfang: Scherennietgerät SN 2, 5 Mundstücke 17/24, 17/29, 17/32, 17/40, 17/45.



Länge geöffnet	Länge geschl.	GESIPA 994105	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
810	310	271,00	...**0005**
		(W960)	

Die Anwendungsübersicht finden Sie auf 9/86.

Auswahlmatrix pneumatisch-hydraulische Nietgeräte

Gerät		Blindnietart	Arbeitsbereich Ø mm alle Werkstoffe	Alu	Stahl	Setzkraft Arbeitshub	Seite	Bestell-Nr.
	**AIRPOWER 1**	Standard GO-BULB II GO-INOX II GO-LOCK PREMIUM-LOCK	2,4-5 3,2-4,8 4,8 4,8 4,8	2,4–5	2,4–5	7300 N 17mm	9/91	**995140 0025**
	**AIRPOWER 2**	Standard GO-BULB II GO-INOX II GO-LOCK PREMIUM-LOCK	4-6,4 3,2-4,8 3,2-4,8 4,8 4,8	2,4–5	2,4–5	12500 N 21mm	9/91	**995140 0030**
	**AIRPOWER 3**	Standard GO-BULB II GO-INOX II GO-LOCK, M-LOCK H-LOCK PREMIUM-LOCK	4,8-6,4 4,8-6 4,8 4,8-6,4 6,4 4,8-6,4	4,8–6,4	4,8–6,4	16500 N 28mm	9/91	**995140 0035**
	**TAURUS® 1**	Standard PolyGrip® TRI-FOLD®	2,4–3,2 3,2 4,1	2,4–4 4		5500 N 15 mm	9/91	**994159 0003**
	**TAURUS® 2**	Standard PolyGrip® TRI-FOLD®	4,0–5 3,2–4,8 4,1–4,8	4–6		11000 N 18 mm	9/91	**994159 0005**
	**TAURUS® 3**	Standard PolyGrip® G-Bulb MEGA GRIP® BULB-TITE®	4,8–6,4 3,2–4,8 4,8–6,4 4,8–6,4 4,0–7,7	3,2–6,4		18000 N 25 mm	9/91	**994159 0007**
	**TAURUS® 4**	Standard PolyGrip® G-Bulb MEGA GRIP® BULB-TITE®	4,8–6,4 3,2–6,4 4,8–6,4 4,8–6,4 4,0–7,7	4–8		23000 N 19 mm	9/91	**994159 0009**

Blindnietpistole AIRPOWER-Serie pneumatisch-hydraulisch

NEU

Ausführung: Mit integrierter Schutzvorrichtung gegen herausfliegende Dorne. Die Druckluft wird auch zum Absaugen des Restdorns genutzt. Ein 360° drehbarer Anschluss verhindert Beeinträchtigungen durch den Schlauch. Die Nieteansaugung ist am Auffangbehälter einstellbar, der Aufhängebügel versenkbar. Weitere Merkmale: abgestimmter Gerätehub für schnelle Arbeitsfolgen, abnehmbarer Auffangbehälter und ergonomischer Griff.

Lieferumfang: Blindnietpistole AIRPOWER-Serie, Montageschlüssel SW 12.

995140 0025 **AIRPOWER 1**
Lieferung mit 3 Mundstücken Ø 3–3,2; 4; 4,8–5 mm.

995140 0030 **AIRPOWER 2**
Lieferung mit 4 Mundstücke Ø 4; 4,8–5; 6; 6,4 mm.

995140 0035 **AIRPOWER 3**
Lieferung mit 4 Mundstücke Ø 4; 4,8–5; 6; 6,4 mm.



Gerätehub	Luftverbrauch pro Niet	Setzkraft bei 6 bar	995140	Bestell-
mm	l	N	€	Nr.
17	1,5	7300	489,00	...**0025**
21	2	12500	598,00	...**0030**
28	5	16500	749,00	...**0035**

(W001)

Blindnietpistole TAURUS®-Serie pneumatisch-hydraulisch

Ausführung: Mit integrierter Schutzvorrichtung gegen herausfliegende Dorne. Eine Beeinträchtigung durch den Schlauch wird durch den hinten liegenden Anschluss verhindert. Nietansaugung nur bei Anheben des Gerätes möglich. Abgestimmter Gerätehub für schnelle Arbeitsfolge. Nachhaltig durch zweifache Nutzung der Druckluft.

Lieferumfang: Blindnietpistole TAURUS®-Serie,
2 Montageschlüssel SW 12/14, SW 14/17,
Flasche Hydrauliköl 100 ml, Öl-Nachfüllbehälter.

994159 0003 **TAURUS® 1**
Lieferung mit 3 Mundstücken 17/18, 17/20, 17/22.

994159 0005 **TAURUS® 2**
Lieferung mit 4 Mundstücken 17/24, 17/27, 17/29, 17/32.

994159 0007 **TAURUS® 3**
Lieferung mit 3 Mundstücken 17/36, 17/40, 17/45.

994159 0009 **TAURUS® 4**
Lieferung mit 3 Mundstücken 17/36, 17/40, 17/45.



Gerätehub	Luftverbrauch pro Niet	Setzkraft bei 6 bar	994159	Bestell-
mm	l	N	€	Nr.
15	1	5500	1026,00	...**0003**
18	2,3	11000	1062,00	...**0005**
25	4,8	18000	1401,00	...**0007**
19	4,8	23000	1519,00	...**0009**

(W963)

Auswahlmatrix Akku-Nietgeräte

Gerät		Blindnietart	Arbeitsbereich Ø mm alle Werkstoffe	Arbeitsbereich Ø mm Alu	Setzkraft Arbeitshub	Seite	Bestell-Nr.
	**GO-BR1**	Standard	3–5		12000 N 21–15 mm	9/93	**995140 0040** (2 Akkus)
	**GO-BR2**	Standard GO-LOCK, M-LOCK PREMIUM-LOCK	4–6,4 4,8–6,4 4,8–6,4		10000 N 26–21 mm	9/93	**995140 0045** (2 Akkus)
	**AccuBirdie®**	Standard	2,4–5	2,4–6	10000 N 25 mm	9/93	**994186 2015** (1 Akku) **994186 0015** (ohne Akku)
	**AccuBird®**	Standard PolyGrip® G-Bulb BULB-TITE® TRI-FOLD®	2,4–5 3,2–4,8 4,8 4 –5,2 4,1–4,8	2,4–6 4 –6,3 	10000 N 20 mm	9/94	**994186 0005** (1 Akku) **994186 0007** (2 Akkus)
	**AccuBird® Pro**	Standard PolyGrip® G-Bulb BULB-TITE® TRI-FOLD®	2,4–6,4 3,2–4,8 6,4 4 –5,2 4,1–4,8	2,4–8 4 –6,3 	13000 N 25 mm	9/94	**994186 0011** (1 Akku) **994186 2011** (ohne Akku)
	**PowerBird® Pro Gold Edition**	Standard G-Bulb BULB-TITE® TRI-FOLD®	2,4*; 3*; 3,2–6,4 3,2–6,4 4,8–6,4 4,8–6,4 4 –6,3; 7,7* 4,1–4,8	2,4*; 3*; 3,2–8	20000 N 25 mm	9/94	**994213 0020** (1 Akku) **994213 2020** (ohne Akku)

* Sonderzubehör erforderlich.

Akku-Nietgerät GO-BR-Serie

NEU

Ausführung: Kompaktes, schlagfestes Gehäuse mit Softgrip und bürstenlosem Motor für eine lange Lebensdauer sowie einer LED zur Arbeitsstellenbeleuchtung. Hohe Funktionssicherheit durch elektronische Steuerung und gleiche Vor- und Rücklaufgeschwindigkeit des Greifmechanismus. Werkzeugloser Wechsel der Mundstücke und präzise Hubeinstellungen. Die Steuerung überwacht den eingestellten Setzhub sowie die Nietdorn-Festhaltefunktion, um eine exakte Anwendung zu gewährleisten.

2 x

GOEBEL innovative fastener solutions

995140 0040 **Akku-Nietgerät GO-BR1 mit 2. Akku**
Lieferung mit 2 Li-Ion-Schnellwechselakkus 18 V/2 Ah, Schnellladegerät 18 V, 3 Mundstücke Ø 3–3,2; 4; 4,8–5 mm, im ABS-Koffer.

995140 0045 **Akku-Nietgerät GO-BR2 mit 2. Akku**
Lieferung Mit 2 Li-Ion-Schnellwechselakkus 18 V/2 Ah, Schnellladegerät 18 V, 4 Mundstücke Standard Ø 4; 4,8–5; 6; 6,4 mm, 2 Mundstücke GO-LOCK/PREMIUM-LOCK Ø 4,8; 6,4 mm, 2 Mundstücke M-LOCK Ø 4,8; 6,4 mm, im ABS-Koffer.


995140 0040


995140 0045

Gerätehub mm	Setzkraft N	GOEBEL 995140 €	Bestell-Nr.
21/15	12000	339,00	...**0040**
26/21	18000	439,00	...**0045**

(W001)

Zubehör zu Akku-Nietgeräten

NEU


995142 0005


995142 0010

Ausführung	passend für	GOEBEL 995142 €	Bestell-Nr.
Li-Ion-Schiebeakku, 18 V/2 Ah	GO-BR1, GO-BR2, GO-RN1, GO-RN2, GO-SN1, GO-HX1	57,80	...**0005**
Schnellladegerät, 18 V	Schiebeakku	31,00	...**0010**

(W948)

Akku-Nietgerät Birdie®

Ausführung: Kompakt und besonders leicht (nur 900 g ohne Akku) für langes ermüdungsfreies und komfortables Arbeiten. Extrem schneller und präziser Setzvorgang durch verschleißfreien BLDC-Motor und kugelgelagerte Komponenten. Lange Betriebsdauer durch effizientes Energiemanagement. Farbig gekennzeichnete Mundstücke erleichtern die Zuordnung, werkzeuglos wechselbar.

CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM

GESIPA®

994186 2015 Lieferung ohne Schnellwechselakku und ohne Schnellladegerät, 4 Mundstücke 17/24 (blau), 17/27 (grün), 17/29 (gelb), 17/32 (rot), im Karton.

994186 0015 Lieferung mit CAS-Schnellwechselakku 18 V/2 Ah, Schnellladegerät 18 V, 4 Mundstücke 17/24 (blau), 17/27 (grün), 17/29 (gelb), 17/32 (rot), in L-BOXX.


994186 2015

L-BOXX


994186 0015

Gerätehub mm	Setzkraft N	GESIPA 994186 €	Bestell-Nr.
25	10000	628,00	...**2015**
25	10000	798,00	...**0015**

(W952)

Akku-Nietgerät AccuBird®-Serie

Ausführung: Kompaktes, schlagfestes Gehäuse mit gleicher Vor- und Rücklaufgeschwindigkeit des Greifmechanismus. Sofort-Rückstellung in die Ausgangsposition nach dem Nietvorgang.

994186 0005 **AccuBird®**
Lieferung mit Schnellwechselakku 14,4 V/2 Ah, Schnellladegerät 14,4 V, 4 Mundstücke 17/24, 17/27, 17/29, 17/32, Montageschlüssel, im Kunststoffkoffer.

994186 0007 **AccuBird® mit 2. Akku**
Lieferung mit 2 Schnellwechselakkus 14,4 V/2 Ah, Schnellladegerät 14,4 V, 4 Mundstücke 17/24, 17/27, 17/29, 17/32, Montageschlüssel, im Kunststoffkoffer.

994186 0011 **AccuBird® Pro**
Bis zu 4-mal schneller als vergleichbare Nietgeräte. Lieferung mit Schnellwechselakku 18 V/2 Ah, Schnellladegerät 12 V bis 36 V, 7 Mundstücke 17/20, 17/24, 17/27, 17/29, 17/32, 17/36, 17/40, Druckbuchse 5 mm, Montageschlüssel, in L-Boxx.

994186 2011 **AccuBird® Pro**
Bis zu 4-mal schneller als vergleichbare Nietgeräte. Lieferung ohne Schnellwechselakku und ohne Schnellladegerät, 7 Mundstücke 17/20, 17/24, 17/27, 17/29, 17/32, 17/36, 17/40, Druckbuchse 5 mm, Montageschlüssel, im Karton.



994186 0005 + 994186 0007



994186 0011

Gerätehub mm	Setzkraft N	GESIPA 994186 €	Bestell-Nr.
20	10000	719,00	...0005
20	10000	878,00	...0007
25	13000	995,00	...0011
25	13000	834,00	...2011

(W952,W964)

Akku-Nietgerät PowerBird® Pro Gold Edition

Ausführung: Kompaktes, schlagfestes Gehäuse mit gleicher Vor- und Rücklaufgeschwindigkeit des Greifmechanismus. Sofort-Rückstellung in die Ausgangsposition nach dem Nietvorgang. Bis zu 4-mal schneller als vergleichbare Nietgeräte. Besonders kräftig, setzt sogar G-Bulb- und PolyGrip®-Blindniete bis Ø 6,4 mm.

994213 0020 Lieferung mit Schnellwechselakku 18 V/2 Ah, Schnellladegerät 12 V bis 36 V, 4 Mundstücke 17/32, 17/36, 17/40, 17/45, Montageschlüssel, in L-Boxx.

994213 2020 Lieferung ohne Schnellwechselakku und ohne Schnellladegerät, 4 Mundstücke 17/32, 17/36, 17/40, 17/45, Montageschlüssel, im Karton.



994213 0020

Gerätehub mm	Setzkraft N	GESIPA 994213 €	Bestell-Nr.
25	20000	1534,00	...0020
25	20000	1374,00	...2020

Die Anwendungsübersicht finden Sie auf 📖 9/92.

(W952)

Zubehör zu Akku-Nietgeräten



994267 0025



994267 0030



994267 0035



994267 0006



994267 0045

Ausführung	passend für	GESIPA 994267 €	Bestell-Nr.
Li-Ion-Steckakku, 14,4 V/2 Ah	AccuBird®, PowerBird®, FireBird®	167,00	...0025
Li-Ion-Steckakku, 14,4 V/4 Ah	AccuBird®, PowerBird®, FireBird®	229,50	...0030
Li-Ion-Schiebeakku, 18 V/2 Ah	Birdie®, AccuBird® Pro, iBird® Pro, FireBird® Pro, FireBird® Pro Gold Edition, FireBird® Pro S Gold Edition	69,90	...0035
Li-Ion-Schiebeakku, 18 V/4 Ah	Birdie®, AccuBird® Pro, iBird® Pro, FireBird® Pro, FireBird® Pro Gold Edition, FireBird® Pro S Gold Edition	136,50	...0040
Schnellladegerät, 14,4 V	Steckakku	132,00	...0006
Futterbacken-Satz	AccuBird®	11,90	...0020
Schnellladegerät, 12 V bis 36 V	Schiebeakku	56,80	...0045

(W966,W001)

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

Mundstück für Blindnietgeräte

NEU

GOEBEL innovative fastener solutions

994276 0005 – 0020 Passend für Akku-Blindnietgerät GO-BR1.

Ausführung	GOEBEL 994276 €	Bestell-Nr.
3–3,2 mm	8,25	...0005
3–3,2 mm, verlängert 12 mm	10,30	...0010
4 mm, verlängert 12 mm	10,30	...0015
4,8–5 mm	8,25	...0020

(W948)



Standard



verlängert

994276 0025 – 0050 Passend für Akku-Blindnietgerät GO-BR2.

Ausführung	GOEBEL 994276 €	Bestell-Nr.
4,8–5 mm H-Lock	10,30	...0025
4,8–5 mm M-Lock	10,30	...0030
6 mm	8,25	...0035
6,4 mm	8,25	...0040
6,4 mm H-Lock	10,30	...0045
6,4 mm M-Lock	10,30	...0050

(W948)

994276 0060 – 0125 Passend für Hebelnietgerät GO-HR2, Blindnietpistole AIRPOWER 1, AIRPOWER 2.

Ausführung	GOEBEL 994276 €	Bestell-Nr.
2,4 mm	8,25	...0060
3–3,2 mm	8,25	...0065
3–3,2 mm, verlängert 15 mm	14,45	...0070
4 mm	8,25	...0075
4 mm, verlängert 15 mm	14,45	...0080
4 mm, verlängert 21 mm	14,45	...0085
4,8–5 mm	8,25	...0090
4,8–5 mm, verlängert 15 mm	14,45	...0095
4,8–5 mm, K16	47,50	...0100
6 mm, verlängert	14,45	...0125

(W948)

994276 0105 – 0135 Passend für Hebelnietgerät GO-HR2, Blindnietpistole AIRPOWER 2.

Ausführung	GOEBEL 994276 €	Bestell-Nr.
4,8 mm GO-Lock	39,20	...0105
6 mm	8,25	...0120
6,4 mm	8,25	...0135

(W948)

994276 0110 + 0145 Passend passend für Hebelnietgerät GO-HR2, Blindnietpistole AIRPOWER 2, AIRPOWER 3.

Ausführung mm	GOEBEL 994276 €	Bestell-Nr.
4,8 mm M-Lock	10,30	...0110
6,4 mm M-Lock	10,30	...0145

(W948)

994276 0115 – 0140 Passend für Hebelnietgerät GO-HR2, Blindnietpistole AIRPOWER 3.

Ausführung	GOEBEL 994276 €	Bestell-Nr.
4,8–5 mm	8,25	...0115
6 mm	8,25	...0130
6,4 mm	8,25	...0140

(W948)

Mundstück zu Akku-Nietgeräten

GESIPA®

Anwendung: Geeignet für SN2, AccuBird®, AccuBird® Pro, PowerBird® Pro, PowerBird® Pro Gold Edition, TAURUS®.

991230 Standard

994267 Verlängert um 8 mm.

Aus-führung	GESIPA 991230 €	GESIPA 994267 €	Bestell-Nr.
17/20	6,10	–	...1720
17/24	6,10	17,40	...1724
17/27	6,10	17,40	...1727
17/29	6,10	17,40	...1729

(W966) (W966)

Aus-führung	GESIPA 991230 €	GESIPA 994267 €	Bestell-Nr.
17/32	6,10	–	...1732
17/36	6,10	–	...1736
17/40	6,10	–	...1740
17/45	6,10	–	...1745

(W966) (W966)



Futterbacken-Satz für Blindnietpistolen

NEU

GOEBEL innovative fastener solutions

Ausführung: Passend für pneumatisch-hydraulische Blindnietpistolen AIRPOWER 1, AIRPOWER 2, AIRPOWER 3, GO-BR1 und Akku-Blindnietgerät GO-BR2

Ausführung	passend für	GOEBEL 994276 €	Bestell-Nr.
3-teilig	GO-BR1, GO-BR2	18,90	...0150
3-teilig	GO-BR2, AIRPOWER 3	18,90	...0055
3-teilig	AIRPOWER 1, AIRPOWER 2, AIRPOWER 3	49,60	...0155

(W948)



Futterbacken-Satz für Blindnietpistolen

GESIPA®

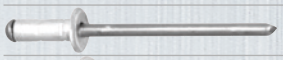
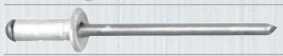
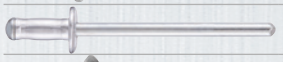
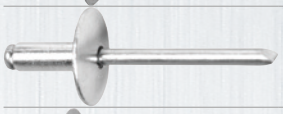
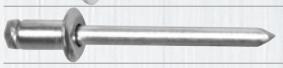
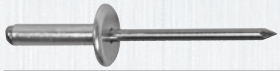
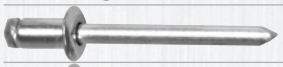
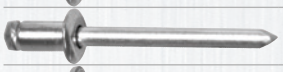
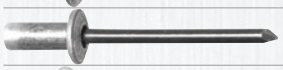
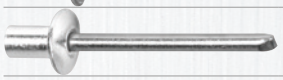
Ausführung: Passend für pneumatisch-hydraulische Blindnietpistolen der TAURUS®-Serie sowie für Akku-Blindnietpistolen AccuBird® Pro, PowerBird® Pro Gold Edition und iBird® Pro.

Ausführung	GESIPA 994159 €	Bestell-Nr.
3-teilig	22,10	...0300

(W966)



Schnellübersicht Blindniete

	Mehrbereichs-Blindniet, Alu/Stahl, Flachrundkopf	Seite 9/97
	Mehrbereichs-Blindniet, Alu/Stahl, Großkopf	Seite 9/97
	Mehrbereichs-Blindniet, Alu/Edelstahl, Flachrundkopf	Seite 9/98
	Mehrbereichs-Blindniet, Stahl/Stahl, Flachrundkopf	Seite 9/98
	Blindniet, Alu/Stahl, Flachrundkopf	Seite 9/98–9/100
	Blindniet, Alu/Stahl, Senkkopf	Seite 9/100
	Blindniet Alu/Stahl, Großkopf	Seite 9/101
	Blindniet, Alu/Edelstahl, Flachrundkopf	Seite 9/102
	Blindniet, Alu/Edelstahl, Großkopf	Seite 9/102
	Blindniet, Stahl/Stahl, Flachrundkopf	Seite 9/102–9/103
	Blindniet, Edelstahl/Edelstahl, Flachrundkopf	Seite 9/103
	Blindniet, Alu/Stahl, Flachrundkopf, luft- und wasserdicht	Seite 9/104
	Blindniet, Alu/Edelstahl, Flachrundkopf, luft- und wasserdicht	Seite 9/104





ETA-Zulassung nach EU Bauprodukteverordnung Nr. 305/2011

Blindniete, die den Anforderungen der EU Bauprodukteverordnung Nr. 305/2011 entsprechen und vor der Europäischen Technischen Zulassung (ETA) den Nachweis dafür erbracht haben, **erkennen Sie an dem ETA-Kennzeichen hinter dem Nietschaftmaß.**

Mehrbereichs-Blindniet, Alu/Stahl, Flachrundkopf

NEU

Ausführung: Hohlniet aus Alu AlMg 2,5, Nietdorn aus verzinktem Stahl.



Hohlniet: Alu AlMg 2,5 | Nietdorn: Stahl verzinkt

GOEBEL innovative fastener solutions



Nietschaft Ø x Länge mm	Bohrloch-Ø mm	nietbare Materialstärke mm	VE	GOEBEL 994283 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
3,2 x 8	3,3	0,5–5	1000 Δ	40,20	...3208
3,2 x 9,5	3,3	1,5–6,5	1000 Δ	42,40	...3295
3,2 x 11	3,3	3 –8	1000 Δ	47,00	...3211
4 x 10	4,1	0,5–6,5	1000 Δ	45,70	...0410
4 x 13	4,1	3,5–9,5	1000 Δ	54,60	...0413

(W949)

Nietschaft Ø x Länge mm	Bohrloch-Ø mm	nietbare Materialstärke mm	VE	GOEBEL 994283 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
4 x 17	4,1	7,0–13	500 Δ	67,00	...0417
4,8 x 10	4,9	0,5– 6,5	500 Δ	57,90	...4810
4,8 x 15	4,9	4,5–11	500 Δ	76,00	...4815
4,8 x 17	4,9	6,5–13	500 Δ	86,40	...4817

(W949)

PolyGrip®-Mehrbereichs-Blindniet, Alu/Stahl Flachrundkopf

Ausführung: Hohlniet aus Alu AlMg 2,5, Nietdorn aus verzinktem Stahl.



Hohlniet: Alu AlMg 2,5 | Nietdorn: Stahl verzinkt

GESIPA®



Nietschaft Ø x Länge mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	VE	GESIPA 994294 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
3,2 x 8	0,5–5	3,3	1000 Δ	47,00	...3208
3,2 x 9,5	1,5–6,5	3,3	1000 Δ	49,60	...3295
4 x 10	0,5–6,5	4,1	500 Δ	53,50	...0410
4 x 13	3,5–9,5	4,1	500 Δ	63,80	...0413

(W962)

Nietschaft Ø x Länge mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	VE	GESIPA 994294 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
4 x 17	7 –13	4,1	500 Δ	78,40	...0417
4,8 x 10ETA	0,5–6,5	4,9	500 Δ	67,60	...4810
4,8 x 15ETA	4,5–11	4,9	500 Δ	88,70	...4815
4,8 x 17ETA	6,5–13	4,9	500 Δ	101,00	...4817

(W962)

Mehrbereichs-Blindniet, Alu/Stahl, Großkopf

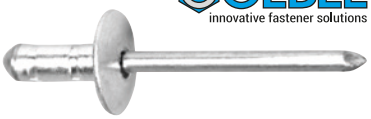
NEU

Ausführung: Hohlniet aus Alu AlMg 2,5, Nietdorn aus verzinktem Stahl.



Hohlniet: Alu AlMg 2,5 | Nietdorn: Stahl verzinkt

GOEBEL innovative fastener solutions



Nietschaft Ø x Länge mm	Kopf-Ø	Bohrloch-Ø mm	nietbare Materialstärke mm	VE	GOEBEL 994302 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
4 x 10	K 12	4,1	0,5–6,5	500 Δ	68,80	...0410
4 x 13	K 12	4,1	3,5–9,5	500 Δ	76,00	...0413
4,8 x 10	K 16	4,9	0,5–6,5	250 Δ	85,80	...4810

(W949)

Nietschaft Ø x Länge mm	Kopf-Ø	Bohrloch-Ø mm	nietbare Materialstärke mm	VE	GOEBEL 994302 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
4,8 x 15	K 16	4,9	4,5–11	250 Δ	105,50	...4815
4,8 x 17	K 16	4,9	6,5–13	250 Δ	111,00	...4817
4,8 x 25	K 16	4,9	11 –19,5	250 Δ	144,50	...4825

(W949)

PolyGrip®-Mehrbereichs-Blindniet, Alu/Stahl, Großkopf

Ausführung: Hohlniet aus Alu AlMg 2,5, Nietdorn aus verzinktem Stahl.



Hohlniet: Alu AlMg 2,5 | Nietdorn: Stahl verzinkt

GESIPA®



Nietschaft Ø x Länge mm	Kopf-Ø	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	VE	GESIPA 994321 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
4 x 10	K 12	0,5–6,5	4,1	500 Δ	80,40	...0410
4 x 13	K 12	3,5–9,5	4,1	500 Δ	88,70	...0413
4,8 x 10ETA	K 16	0,5–6,5	4,9	250 Δ	100,50	...4810

(W962)

Nietschaft Ø x Länge mm	Kopf-Ø	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	VE	GESIPA 994321 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
4,8 x 15ETA	K 16	4,5–11	4,9	250 Δ	123,00	...4815
4,8 x 17ETA	K 16	6,5–13	4,9	250 Δ	130,00	...4817
4,8 x 25ETA	K 16	11 –19,5	4,9	100 Δ	168,50	...4825

(W962)

Δ Abgabe nur als ganze Verpackungseinheit möglich.

Mehrbereichs-Blindniet, Alu/Edelstahl, Flachrundkopf

NEU

Ausführung: Hohlniet aus Alu AlMg 2,5, Nietdorn aus Edelstahl A2 (1.4541).



Hohlniet: Alu AlMg 2,5 | Nietdorn: Edelstahl A2

GOEBEL innovative fastener solutions



Nietschaft Ø x Länge mm	Bohrloch-Ø mm	nietbare Materialstärke mm	VE	GOEBEL 994331 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
4 x 10	4,1	0,5–6,5	1000 Δ	76,40	...**0410**
4 x 13	4,1	3,5–9,5	1000 Δ	87,70	...**0413**

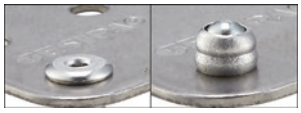
(W949)

Nietschaft Ø x Länge mm	Bohrloch-Ø mm	nietbare Materialstärke mm	VE	GOEBEL 994331 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
4,8 x 10	4,9	0,5– 6,5	500 Δ	114,00	...**4810**
4,8 x 15	4,9	4,5–11	500 Δ	129,50	...**4815**

(W949)

PolyGrip®-Mehrbereichs-Blindniet, Alu/Edelstahl Flachrundkopf

Ausführung: Hohlniet aus Alu AlMg 2,5, Nietdorn aus Edelstahl A2 (1.4541).



Hohlniet: Alu AlMg 2,5 | Nietdorn: Edelstahl A2

GESIPA®



Nietschaft Ø x Länge mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	VE	GESIPA 994348 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
4 x 10ETA	0,5–6,5	4,1	500 Δ	89,20	...**0410**
4 x 13ETA	3,5–9,5	4,1	500 Δ	102,50	...**0413**

(W962)

Nietschaft Ø x Länge mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	VE	GESIPA 994348 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
4,8 x 10ETA	0,5–6,5	4,9	500 Δ	133,00	...**4810**
4,8 x 15ETA	4,5–11	4,9	500 Δ	151,00	...**4815**

(W962)

Mehrbereichs-Blindniet, Stahl/Stahl, Flachrundkopf

NEU

Ausführung: Hohlniet und Nietdorn aus verzinktem Stahl.



Hohlniet: Stahl verzinkt | Nietdorn: Stahl verzinkt

GOEBEL innovative fastener solutions



Nietschaft Ø x Länge mm	Bohrloch-Ø mm	nietbare Materialstärke mm	VE	GOEBEL 994361 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
4 x 10	4,1	1,5–6,5	1000 Δ	70,70	...**0410**

(W949)

Nietschaft Ø x Länge mm	Bohrloch-Ø mm	nietbare Materialstärke mm	VE	GOEBEL 994361 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
4 x 13	4,1	4,5–9	1000 Δ	87,70	...**0413**

(W949)

PolyGrip®-Mehrbereichs-Blindniet, Stahl/Stahl Flachrundkopf

Ausführung: Hohlniet und Nietdorn aus verzinktem Stahl.



Hohlniet: Stahl verzinkt | Nietdorn: Stahl verzinkt

GESIPA®



Nietschaft Ø x Länge mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	VE	GESIPA 994375 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
4 x 10	1,5–6,5	4,1	500 Δ	82,60	...**0410**

(W962)

Nietschaft Ø x Länge mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	VE	GESIPA 994375 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
4 x 13	4,5–9	4,1	500 Δ	102,50	...**0413**

(W962)

PolyBulb®-Blindniet, Alu/Stahl, Flachrundkopf

Ausführung: Hohlniet aus Alu AlMg 2,5, Nietdorn aus verzinktem Stahl.



Hohlniet: Alu AlMg 2,5 | Nietdorn: Stahl verzinkt

GESIPA®



Nietschaft Ø x Länge mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	VE	GESIPA 994402 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
4,8 x 11	1,5–6	4,9	500 Δ	113,00	...**4811**

Δ **Abgabe nur als ganze Verpackungseinheit möglich.**

(W962)

Nietschaft Ø x Länge mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	VE	GESIPA 994402 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
4,8 x 16	6–10	5,1	500 Δ	136,00	...**4816**

(W962)

Blindniet, Alu/Stahl, Flachrundkopf

NEU

Ausführung: Hohlniet aus Alu AlMg 3, Nietdorn aus verzinktem Stahl.



Hohlniet: Alu AlMg 3 | Nietdorn: Stahl verzinkt

GOEBEL innovative fastener solutions



Nietschaft Ø x Länge mm	Bohrloch-Ø mm	nietbare Materialstärke mm	VE	GOEBEL 994417 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
2,4 x 4	2,5	0,5– 2	1000 Δ	31,40	...2404
2,4 x 6	2,5	1,5– 3,5	1000 Δ	35,00	...2406
2,4 x 8	2,5	4 - 6	1000 Δ	37,70	...2408
3 x 4	3,1	0,5– 1,5	1000 Δ	30,30	...0304
3 x 6	3,1	1,5– 2,5	1000 Δ	30,50	...0306
3 x 7	3,1	3,5– 4,5	1000 Δ	31,30	...0307
3 x 8	3,1	4,5– 5	1000 Δ	34,20	...0308
3 x 10	3,1	5 – 7	1000 Δ	36,80	...0310
3 x 12	3,1	7 – 9	1000 Δ	40,90	...0312
3 x 14	3,1	9 –11	1000 Δ	47,40	...0314
3,2 x 4	3,3	0,5– 1,5	1000 Δ	31,10	...3204
3,2 x 6	3,3	1,5– 3,5	1000 Δ	31,30	...3206
3,2 x 8	3,3	3,5– 5	1000 Δ	35,20	...3208
3,2 x 10	3,3	5 – 7	1000 Δ	37,70	...3210
3,2 x 12	3,3	7 – 9	1000 Δ	45,90	...3212
3,2 x 14	3,3	9 –11	1000 Δ	49,60	...3214
4 x 6	4,1	1,5– 3	1000 Δ	35,20	...0406
4 x 7	4,1	3 – 4	1000 Δ	41,40	...0407
4 x 8	4,1	4 – 5	1000 Δ	37,70	...0408
4 x 10	4,1	5 – 6,5	1000 Δ	42,70	...0410
4 x 12	4,1	6,5– 8,5	1000 Δ	47,70	...0412
4 x 14	4,1	8,5–10,5	500 Δ	54,40	...0414
4 x 16	4,1	10,5–12,5	500 Δ	60,30	...0416
4 x 18	4,1	12,5–14,5	500 Δ	65,30	...0418
4 x 20	4,1	14,5–16,5	500 Δ	71,40	...0420
4 x 25	4,1	16,5–21,5	500 Δ	86,60	...0425

(W949)

Nietschaft Ø x Länge mm	Bohrloch-Ø mm	nietbare Materialstärke mm	VE	GOEBEL 994417 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
4,8 x 8	4,9	2,5– 4,5	500 Δ	51,80	...4808
4,8 x 10	4,9	4,5– 6	500 Δ	54,60	...4810
4,8 x 12	4,9	6 – 8	500 Δ	61,80	...4812
4,8 x 14	4,9	8 –10	500 Δ	67,70	...4814
4,8 x 16	4,9	10 –12	500 Δ	75,50	...4816
4,8 x 20	4,9	14 –15	500 Δ	103,00	...4820
4,8 x 25	4,9	15 –20	500 Δ	113,50	...4825
4,8 x 30	4,9	20 –25	250 Δ	140,00	...4830
5 x 8	5,1	2,5– 4,5	500 Δ	55,00	...0508
5 x 10	5,1	4,5– 6	500 Δ	57,90	...0510
5 x 12	5,1	6 – 8	500 Δ	62,20	...0512
5 x 14	5,1	8 –10	500 Δ	68,80	...0514
5 x 16	5,1	10 –12	500 Δ	76,20	...0516
5 x 18	5,1	12 –14	500 Δ	92,90	...0518
5 x 20	5,1	14 –15	250 Δ	104,50	...0520
5 x 25	5,1	15 –20	250 Δ	117,50	...0525
5 x 30	5,1	20 –25	250 Δ	134,50	...0530
5 x 35	5,1	25 –30	250 Δ	157,00	...0535
6 x 10	6,1	3 – 5	250 Δ	85,10	...0610
6 x 12	6,1	5 – 7	250 Δ	90,50	...0612
6 x 16	6,1	7 –11	250 Δ	103,00	...0616
6 x 18	6,1	11 –13	250 Δ	108,00	...0618
6 x 20	6,1	13 –15	250 Δ	115,00	...0620
6 x 25	6,1	15 –20	250 Δ	143,00	...0625
6 x 30	6,1	20 –24	250 Δ	170,50	...0630

(W949)

Blindniet, Alu/Stahl, Flachrundkopf

Ausführung: Hohlniet aus Alu AlMg 3, Nietdorn aus verzinktem Stahl.



Hohlniet: Alu AlMg 3 | Nietdorn: Stahl verzinkt

GESIPA®



Nietschaft Ø x Länge mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	VE	GESIPA 994429 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
2,4 x 4	0,5– 2	2,5	1000 Δ	36,80	...2404
2,4 x 6	1,5– 3,5	2,5	1000 Δ	40,70	...2406
2,4 x 8	4 – 6	2,5	1000 Δ	44,20	...2408
3 x 4	0,5– 1,5	3,1	500 Δ	35,60	...0304
3 x 5	1,5– 2,5	3,1	500 Δ	35,60	...0305
3 x 6	2,5– 3,5	3,1	500 Δ	35,80	...0306
3 x 7	3,5– 4,5	3,1	500 Δ	36,60	...0307
3 x 8	4,5– 5	3,1	500 Δ	40,10	...0308
3 x 10	5 – 7	3,1	500 Δ	43,10	...0310
3 x 12	7 – 9	3,1	500 Δ	47,80	...0312
3 x 14	9 –11	3,1	500 Δ	55,20	...0314
3 x 16	11 –13	3,1	500 Δ	64,00	...0316
3,2 x 4	0,5– 1,5	3,3	500 Δ	36,20	...3204
3,2 x 6	1,5– 3,5	3,3	500 Δ	36,60	...3206
3,2 x 8	3,5– 5	3,3	500 Δ	41,00	...3208
3,2 x 10	5 – 7	3,3	500 Δ	44,10	...3210
3,2 x 12	7 – 9	3,3	500 Δ	51,40	...3212
3,2 x 14	9 –11	3,3	500 Δ	58,00	...3214
3,2 x 16	11 –13	3,3	500 Δ	67,60	...3216
4 x 5	0,5– 1,5	4,1	500 Δ	41,00	...0405

(W962)

Nietschaft Ø x Länge mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	VE	GESIPA 994429 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
4 x 6	1,5– 3	4,1	500 Δ	41,00	...0406
4 x 7	3 – 4	4,1	500 Δ	48,40	...0407
4 x 8	4 – 5	4,1	500 Δ	44,10	...0408
4 x 10	5 – 6,5	4,1	500 Δ	50,00	...0410
4 x 12	6,5– 8,5	4,1	500 Δ	55,70	...0412
4 x 14	8,5–10,5	4,1	500 Δ	63,50	...0414
4 x 16	10,5–12,5	4,1	500 Δ	70,30	...0416
4 x 18	12,5–14,5	4,1	500 Δ	76,20	...0418
4 x 20	14,5–16,5	4,1	500 Δ	83,40	...0420
4 x 25	16,5–21,5	4,1	500 Δ	101,50	...0425
4 x 30	21,5–26	4,1	250 Δ	148,50	...0430
4,8 x 8	2,5– 4,5	4,9	500 Δ	60,50	...4808
4,8 x 10	4,5– 6	4,9	500 Δ	63,80	...4810
4,8 x 12	6 – 8	4,9	500 Δ	72,20	...4812
4,8 x 14	8 –10	4,9	500 Δ	79,00	...4814
4,8 x 16	10 –12	4,9	500 Δ	88,30	...4816
4,8 x 18	12 –14	4,9	500 Δ	107,00	...4818
4,8 x 20	14 –15	4,9	250 Δ	120,00	...4820
4,8 x 25	15 –20	4,9	250 Δ	132,50	...4825
4,8 x 30	20 –25	4,9	100 Δ	163,50	...4830

(W962)

Δ Abgabe nur als ganze Verpackungseinheit möglich.

Die Anwendungsübersicht finden Sie auf 9/96.

Fortsetzung nächste Seite

Blindniet, Alu/Stahl Flachrundkopf

Fortsetzung

Nietschaft Ø x Länge mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	VE	GESIPA 994429 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
5 x 8ETA	2,5–4,5	5,1	500 Δ	64,40	...0508
5 x 10ETA	4,5–6	5,1	500 Δ	67,60	...0510
5 x 12ETA	6 –8	5,1	500 Δ	72,60	...0512
5 x 14ETA	8 –10	5,1	500 Δ	80,40	...0514
5 x 16ETA	10 –12	5,1	500 Δ	89,00	...0516
5 x 18ETA	12 –14	5,1	500 Δ	108,50	...0518
5 x 20ETA	14 –15	5,1	250 Δ	122,50	...0520
5 x 25ETA	15 –20	5,1	250 Δ	137,00	...0525
5 x 30ETA	20 –25	5,1	100 Δ	157,50	...0530
5 x 35ETA	25 –30	5,1	100 Δ	183,50	...0535

(W962)

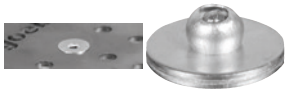
Nietschaft Ø x Länge mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	VE	GESIPA 994429 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
5 x 40ETA	30–35	5,1	100 Δ	210,50	...0540
5 x 45ETA	35–40	5,1	100 Δ	249,00	...0545
5 x 50ETA	40–45	5,1	100 Δ	272,00	...0550
6 x 10	3– 5	6,1	250 Δ	99,60	...0610
6 x 12	5– 7	6,1	250 Δ	105,50	...0612
6 x 16	7–11	6,1	250 Δ	120,50	...0616
6 x 18	11–13	6,1	250 Δ	126,50	...0618
6 x 20	13–15	6,1	250 Δ	134,00	...0620
6 x 25	15–20	6,1	200 Δ	166,50	...0625
6 x 30	20–24	6,1	200 Δ	199,00	...0630

(W962)

Blindniet, Alu/Stahl, Senkkopf

NEU

Ausführung: Hohlniet aus Alu AlMg 3, Nietdorn aus verzinktem Stahl.



Hohlniet: Alu AlMg 3 | Nietdorn: Stahl verzinkt

GOEBEL innovative fastener solutions



Nietschaft Ø x Länge mm	Bohrloch-Ø mm	nietbare Materialstärke mm	VE	GOEBEL 994441 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
3 x 6	3,1	1,5–3,5	1000 Δ	32,00	...0306
3 x 8	3,1	3,5–5	1000 Δ	35,50	...0308
3 x 10	3,1	5 –7	1000 Δ	38,70	...0310
3 x 12	3,1	7 –9	1000 Δ	42,70	...0312
4 x 6	4,1	1,5–3	1000 Δ	36,10	...0406
4 x 8	4,1	3 –5	1000 Δ	38,80	...0408
4 x 10	4,1	5 –6,5	1000 Δ	43,80	...0410

(W949)

Nietschaft Ø x Länge mm	Bohrloch-Ø mm	nietbare Materialstärke mm	VE	GOEBEL 994441 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
4 x 12	4,1	6,5– 8,5	1000 Δ	49,20	...0412
4 x 16	4,1	10,5–12,5	500 Δ	62,00	...0416
5 x 10	5,1	4,5– 6	500 Δ	55,70	...0510
5 x 12	5,1	6 – 8	500 Δ	58,60	...0512
5 x 16	5,1	8 –12	500 Δ	63,30	...0516
5 x 20	5,1	14 –15	500 Δ	106,00	...0520
5 x 25	5,1	15 –20	250 Δ	118,50	...0525

(W949)

Blindniet, Alu/Stahl, Senkkopf 120°

Ausführung: Hohlniet aus Alu AlMg 3, Nietdorn aus verzinktem Stahl.



Hohlniet: Alu AlMg 3 | Nietdorn: Stahl verzinkt

GESIPA®



Nietschaft Ø x Länge mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	VE	GESIPA 994456 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
3 x 6	1,5– 3,5	3,1	500 Δ	37,60	...0306
3 x 8	3,5– 5	3,1	500 Δ	41,60	...0308
3 x 10	5 – 7	3,1	500 Δ	45,10	...0310
3 x 12	7 – 9	3,1	500 Δ	50,00	...0312
3 x 16	9 –13	3,1	500 Δ	64,80	...0316
4 x 6	1,5– 3	4,1	500 Δ	42,20	...0406
4 x 8	3 – 5	4,1	500 Δ	45,50	...0408
4 x 10	5 – 6,5	4,1	500 Δ	51,40	...0410

Δ Abgabe nur als ganze Verpackungseinheit möglich.

(W962)

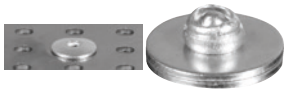
Nietschaft Ø x Länge mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	VE	GESIPA 994456 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
4 x 12	6,5– 8,5	4,1	500 Δ	57,40	...0412
4 x 16	10,5–12,5	4,1	500 Δ	72,30	...0416
5 x 10	4,5– 6	5,1	500 Δ	68,60	...0510
5 x 12	6 – 8	5,1	500 Δ	74,00	...0512
5 x 16	8 –12	5,1	500 Δ	92,00	...0516
5 x 20	14 –15	5,1	250 Δ	123,50	...0520
5 x 25	15 –20	5,1	250 Δ	138,50	...0525

(W962)

Blindniet Alu/Stahl, Großkopf

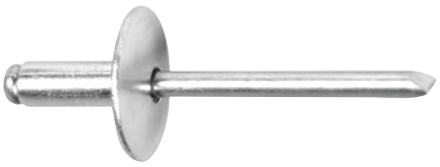
NEU

Ausführung: Hohlniet aus Alu AlMg 3, Nietdorn aus verzinktem Stahl.



Hohlniet: Alu AlMg 3 | Nietdorn: Stahl verzinkt

GOEBEL innovative fastener solutions



Nietschaft Ø x Länge mm	Kopf-Ø	Bohrloch-Ø mm	nietbare Materialstärke mm	VE	GOEBEL 994469 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
4 x 8	K 12	4,1	1,5– 3	500 Δ	58,30	...0408
4 x 10	K 12	4,1	5 – 6,5	500 Δ	64,40	...0410
4 x 12	K 12	4,1	6,5– 8,5	500 Δ	68,30	...0412
4 x 16	K 12	4,1	8,5-12,5	500 Δ	80,50	...0416
4 x 20	K 12	4,1	12,5–16,5	500 Δ	99,50	...0420
5 x 8	K 14	5,1	2,5– 4,5	250 Δ	67,20	...0508
5 x 10	K 14	5,1	4,5– 6	250 Δ	73,60	...0510
5 x 12	K 14	5,1	6 – 8	250 Δ	81,00	...0512
5 x 14	K 14	5,1	8 –10	250 Δ	85,10	...0514
5 x 16	K 14	5,1	10 –12	250 Δ	92,30	...0516

(W949)

Nietschaft Ø x Länge mm	Kopf-Ø	Bohrloch-Ø mm	nietbare Materialstärke mm	VE	GOEBEL 994469 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
5 x 20	K 14	5,1	14 –15	250 Δ	112,50	...0520
5 x 25	K 14	5,1	15 –20	250 Δ	135,00	...0525
5 x 30	K 14	5,1	20 –25	250 Δ	161,00	...0530
4,8 x 8	K 16	4,9	2,5– 4,5	250 Δ	76,20	...4808
4,8 x 10	K 16	4,9	4,5– 6	250 Δ	82,30	...4810
4,8 x 12	K 16	4,9	6 – 8	250 Δ	90,10	...4812
4,8 x 16	K 16	4,9	8 –12	250 Δ	102,00	...4816
4,8 x 20	K 16	4,9	12 –15	250 Δ	119,00	...4820
4,8 x 25	K 16	4,9	15 –20	250 Δ	138,50	...4825

(W949)

Blindniet, Alu/Stahl, Großkopf

Ausführung: Hohlniet aus Alu AlMg 3, Nietdorn aus verzinktem Stahl.



Hohlniet: Alu AlMg 3 | Nietdorn: Stahl verzinkt

GESIPA®



Nietschaft Ø x Länge mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	VE	GESIPA 994483 K 12 € 1000 Stück	GESIPA 994510 K 14 € 1000 Stück	GESIPA 994537 K 16 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
4 x 8	3 – 5	4,1	500 Δ	68,20	–	–	...0408
4 x 10	5 – 6,5	4,1	500 Δ	75,20	–	–	...0410
4 x 12	6,5– 8,5	4,1	500 Δ	79,90	–	–	...0412
4 x 16	8,5–12,5	4,1	500 Δ	94,10	–	–	...0416
4 x 20	12,5–16,5	4,1	250 Δ	116,00	–	–	...0420
4,8 x 8	2,5– 4,5	4,9	250 Δ	–	–	89,00	...4808
4,8 x 10	4,5– 6	4,9	250 Δ	–	–	96,30	...4810
4,8 x 12	6 – 8	4,9	250 Δ	–	–	105,00	...4812
4,8 x 16	8 –12	4,9	250 Δ	–	–	119,00	...4816
4,8 x 20	12 –15	4,9	250 Δ	–	–	139,00	...4820
4,8 x 25	15 –20	4,9	250 Δ	–	–	162,00	...4825
5 x 8[ETA]	2,5– 4,5	5,1	250 Δ	–	78,70	–	...0508
5 x 10[ETA]	4,5– 6	5,1	250 Δ	–	85,90	–	...0510
5 x 12[ETA]	6 – 8	5,1	250 Δ	–	94,60	–	...0512
5 x 14[ETA]	8 –10	5,1	250 Δ	–	99,50	–	...0514
5 x 16[ETA]	10 –12	5,1	250 Δ	–	108,00	–	...0516
5 x 18[ETA]	12 –14	5,1	250 Δ	–	118,00	–	...0518
5 x 20[ETA]	14 –15	5,1	250 Δ	–	131,50	–	...0520
5 x 25[ETA]	15 –20	5,1	250 Δ	–	158,00	–	...0525
5 x 30[ETA]	20 –25	5,1	100 Δ	–	188,00	–	...0530
				(W962)	(W962)	(W962)	

Die Anwendungsübersicht finden Sie auf 9/96.

Blindniet, Alu/Edelstahl, Flachrundkopf

NEU

Ausführung: Hohlniet aus Alu AlMg 3, Nietdorn aus Edelstahl A2 (1.4541).



Hohlniet: Alu AlMg 3 | Nietdorn: Edelstahl A2

GOEBEL innovative fastener solutions



Nietschaft Ø x Länge mm	Bohrloch-Ø mm	nietbare Materialstärke mm	VE	GOEBEL 994551 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
3 x 6	3,1	1,5– 3,5	1000 Δ	53,80	...0306
3 x 8	3,1	3,5– 5	1000 Δ	57,20	...0308
3 x 10	3,1	5 – 7	1000 Δ	59,20	...0310
4 x 6	4,1	1,5– 3	1000 Δ	63,80	...0406
4 x 8	4,1	3 – 5	1000 Δ	66,40	...0408
4 x 14	4,1	8,5–10,5	500 Δ	84,40	...0414
4 x 16	4,1	10,5–12,5	500 Δ	90,50	...0416

(W949)

Nietschaft Ø x Länge mm	Bohrloch-Ø mm	nietbare Materialstärke mm	VE	GOEBEL 994551 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
4,8 x 10	4,9	4,5– 6	500 Δ	103,00	...4810
4,8 x 12	4,9	6 – 8	500 Δ	110,50	...4812
5 x 8	5,1	2,5– 4,5	500 Δ	102,50	...0508
5 x 10	5,1	4,5– 6	500 Δ	106,50	...0510
5 x 12	5,1	6 – 8	500 Δ	114,50	...0512
5 x 16	5,1	10 –12	500 Δ	123,50	...0516
5 x 30	5,1	20 –25	250 Δ	205,00	...0530

(W949)

Blindniet, Alu/Edelstahl, Flachrundkopf

Ausführung: Hohlniet aus Alu AlMg 3, Nietdorn aus Edelstahl A2 (1.4541).



Hohlniet: Alu AlMg 3 | Nietdorn: Edelstahl A2

GESIPA®



Nietschaft Ø x Länge mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	VE	GESIPA 994564 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
3 x 6	1,5– 3,5	3,1	500 Δ	62,90	...0306
3 x 8	3,5– 5	3,1	500 Δ	66,80	...0308
3 x 10	5 – 7	3,1	500 Δ	69,20	...0310
4 x 6^{ETA}	1,5– 3	4,1	500 Δ	74,60	...0406
4 x 8^{ETA}	3 – 5	4,1	500 Δ	77,50	...0408
4 x 10^{ETA}	5 – 6,5	4,1	500 Δ	83,60	...0410
4 x 12^{ETA}	6,5– 8,5	4,1	500 Δ	91,10	...0412
4 x 14^{ETA}	8,5–10,5	4,1	500 Δ	98,40	...0414
4 x 16^{ETA}	10,5–12,5	4,1	500 Δ	105,50	...0416

(W962)

Nietschaft Ø x Länge mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	VE	GESIPA 994564 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
5 x 8^{ETA}	2,5– 4,5	5,1	500 Δ	120,00	...0508
5 x 10^{ETA}	4,5– 6	5,1	500 Δ	124,50	...0510
5 x 12^{ETA}	6 – 8	5,1	500 Δ	134,00	...0512
5 x 16^{ETA}	10 –12	5,1	500 Δ	144,00	...0516
5 x 20^{ETA}	14 –15	5,1	250 Δ	191,00	...0520
5 x 25^{ETA}	15 –20	5,1	250 Δ	220,50	...0525
5 x 30^{ETA}	20 –25	5,1	100 Δ	239,50	...0530
5 x 35^{ETA}	25 –30	5,1	100 Δ	275,50	...0535

(W962)

Blindniet, Alu/Edelstahl, Großkopf

NEU

Ausführung: Hohlniet aus Alu AlMg 3, Nietdorn aus Edelstahl A2 (1.4541).



Hohlniet: Alu AlMg 3 | Nietdorn: Edelstahl A2

GOEBEL



Nietschaft Ø x Länge mm	Bohrloch-Ø mm	nietbare Materialstärke mm	VE	GOEBEL 994552 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
5 x 20	5,1	14–15	250 Δ	178,00	...0520

(W949)

Nietschaft Ø x Länge mm	Bohrloch-Ø mm	nietbare Materialstärke mm	VE	GOEBEL 994552 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
5 x 25	5,1	15–20	250 Δ	209,50	...0525

(W949)

Blindniet, Stahl/Stahl, Flachrundkopf

NEU

Ausführung: Hohlniet aus verzinktem Stahl, Nietdorn aus verzinktem Stahl.



Hohlniet: Stahl verzinkt | Nietdorn: Stahl verzinkt

GOEBEL innovative fastener solutions



Nietschaft Ø x Länge mm	Bohrloch-Ø mm	nietbare Materialstärke mm	VE	GOEBEL 994578 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
3 x 6	3,1	2 –3	1000 Δ	42,70	...0306
3 x 8	3,1	3 –5	1000 Δ	49,40	...0308
3 x 10	3,1	5 –6,5	1000 Δ	60,30	...0310
4 x 6	4,1	0,5–2,5	1000 Δ	53,30	...0406
4 x 8	4,1	2,5–4,5	1000 Δ	57,70	...0408
4 x 10	4,1	4,5–6,5	1000 Δ	69,40	...0410

Δ Abgabe nur als ganze Verpackungseinheit möglich.

(W949)

Nietschaft Ø x Länge mm	Bohrloch-Ø mm	nietbare Materialstärke mm	VE	GOEBEL 994578 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
4 x 12	4,1	6,5– 8,5	1000 Δ	80,10	...0412
5 x 8	5,1	2 – 4	500 Δ	75,70	...0508
5 x 10	5,1	4 – 6	500 Δ	88,60	...0510
5 x 12	5,1	6 – 8	500 Δ	99,20	...0512
5 x 16	5,1	8 –11	500 Δ	119,00	...0516
5 x 20	5,1	11 –15	250 Δ	141,50	...0520

(W949)

Blindniet, Stahl/Stahl, Flachrundkopf

Ausführung: Hohlniet aus verzinktem Stahl, Nietdorn aus verzinktem Stahl.



Hohlniet: Stahl verzinkt | Nietdorn: Stahl verzinkt

GESIPA®



Nietschaft Ø x Länge mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	VE	GESIPA 994591 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
3 x 6	2 –3	3,1	500 Δ	50,00	...0306
3 x 8	3 –5	3,1	500 Δ	57,80	...0308
3 x 10	5 –6,5	3,1	500 Δ	70,40	...0310
4 x 6	0,5–2,5	4,1	500 Δ	62,20	...0406
4 x 8	2,5–4,5	4,1	500 Δ	67,50	...0408
4 x 10	4,5–6,5	4,1	500 Δ	81,10	...0410

(W962)

Nietschaft Ø x Länge mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	VE	GESIPA 994591 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
4 x 12	6,5–8,5	4,1	500 Δ	93,70	...0412
5 x 8	2 –4	5,1	500 Δ	88,60	...0508
5 x 10	4 –6	5,1	500 Δ	103,50	...0510
5 x 12	6 –8	5,1	500 Δ	116,00	...0512
5 x 16	9,5–11	5,1	500 Δ	139,00	...0516
5 x 20	11 –15	5,1	250 Δ	165,00	...0520

(W962)

Blindniet, Edelstahl/Edelstahl, Flachrundkopf

NEU

Ausführung: Hohlniet aus Edelstahl A2 (1.4567) und Nietdorn aus Edelstahl A2 (1.4541).



Hohlniet: Edelstahl A2 | Nietdorn: Edelstahl A2

GOEBEL innovative fastener solutions



Nietschaft Ø x Länge mm	Bohrloch-Ø mm	nietbare Materialstärke mm	VE	GOEBEL 994601 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
3 x 6	3,1	1 – 3	1000 Δ	99,00	...0306
3 x 8	3,1	3 – 5	1000 Δ	109,00	...0308
3 x 10	3,1	5 – 6,5	1000 Δ	124,50	...0310
3 x 12	3,1	6,5– 8,5	1000 Δ	159,50	...0312
3,2 x 6	3,3	1 – 3	1000 Δ	101,50	...3206
3,2 x 10	3,3	5 – 6,5	1000 Δ	128,00	...3210
4 x 6	4,1	1 – 2,5	1000 Δ	131,00	...0406
4 x 8	4,1	2,5– 4,5	1000 Δ	147,00	...0408
4 x 10	4,1	4,5– 6,5	1000 Δ	159,50	...0410
4 x 12	4,1	6,5– 8,5	1000 Δ	178,00	...0412
4 x 14	4,1	8,5–10,5	500 Δ	200,00	...0414
4 x 16	4,1	10,5–12	500 Δ	224,00	...0416

(W949)

Nietschaft Ø x Länge mm	Bohrloch-Ø mm	nietbare Materialstärke mm	VE	GOEBEL 994601 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
4 x 20	4,1	12 –16	500 Δ	279,00	...0420
4,8 x 8	4,9	2 – 4	500 Δ	219,50	...4808
4,8 x 10	4,9	4 – 6	500 Δ	233,50	...4810
4,8 x 12	4,9	6 – 8	500 Δ	257,00	...4812
4,8 x 14	4,9	8 – 9,5	500 Δ	272,50	...4814
5 x 8	5,1	2 – 4	500 Δ	227,00	...0508
5 x 10	5,1	4 – 6	500 Δ	240,50	...0510
5 x 12	5,1	6 – 8	500 Δ	261,50	...0512
5 x 14	5,1	8 – 9,5	500 Δ	276,00	...0514
5 x 16	5,1	9,5–11	500 Δ	291,00	...0516
5 x 25	5,1	15 –20	250 Δ	399,50	...0525

(W949)

Blindniet, Edelstahl/Edelstahl, Flachrundkopf

Ausführung: Hohlniet aus Edelstahl A2 (1.4567) und Nietdorn aus Edelstahl A2 (1.4541).



Hohlniet: Edelstahl A2 | Nietdorn: Edelstahl A2

GESIPA®



Nietschaft Ø x Länge mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	VE	GESIPA 994618 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
3 x 6	1 – 3	3,1	500 Δ	115,50	...0306
3 x 8	3 – 5	3,1	500 Δ	127,50	...0308
3 x 10	5 – 6,5	3,1	500 Δ	145,50	...0310
3 x 12	6,5– 8,5	3,1	500 Δ	186,50	...0312
3,2 x 6	1 – 3	3,3	500 Δ	118,50	...3206
3,2 x 8	3 – 5	3,3	500 Δ	130,00	...3208
3,2 x 10	5 – 6,5	3,3	500 Δ	150,00	...3210
4 x 6[ETA]	1 – 2,5	4,1	500 Δ	153,50	...0406
4 x 8[ETA]	2,5– 4,5	4,1	500 Δ	172,00	...0408
4 x 10[ETA]	4,5– 6,5	4,1	500 Δ	186,50	...0410
4 x 12[ETA]	6,5– 8,5	4,1	500 Δ	208,50	...0412
4 x 14[ETA]	8,5–10,5	4,1	500 Δ	233,50	...0414
4 x 16[ETA]	10,5–12	4,1	500 Δ	261,50	...0416

(W962)

Nietschaft Ø x Länge mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	VE	GESIPA 994618 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
4 x 20[ETA]	12 –16	4,1	500 Δ	326,00	...0420
4,8 x 8[ETA]	2 – 4	4,9	500 Δ	256,50	...4808
4,8 x 10[ETA]	4 – 6	4,9	500 Δ	272,50	...4810
4,8 x 12[ETA]	6 – 8	4,9	500 Δ	300,00	...4812
4,8 x 14[ETA]	8 – 9,5	4,9	500 Δ	318,50	...4814
5 x 8	2 – 4	5,1	500 Δ	265,00	...0508
5 x 10	4 – 6	5,1	500 Δ	281,00	...0510
5 x 12	6 – 8	5,1	500 Δ	305,00	...0512
5 x 14	8 – 9,5	5,1	500 Δ	322,50	...0514
5 x 16	9,5–11	5,1	500 Δ	340,00	...0516
5 x 20	11 –15	5,1	250 Δ	398,50	...0520
5 x 25	15 –20	5,1	250 Δ	467,00	...0525

(W962)

Δ Abgabe nur als ganze Verpackungseinheit möglich.

Die Anwendungsübersicht finden Sie auf 9/96.

CUP-Blindniet, Alu/Stahl, Flachrundkopf, luft- und wasserdicht

NEU

Ausführung: Hohlniet aus Alu AlMg 5, Nietdorn aus phosphatiertem Stahl.



Hohlniet: Alu AlMg 5 | Nietdorn: Stahl phosphatiert

GOEBEL innovative fastener solutions



Nietschaft Ø x Länge mm	Bohrloch-Ø mm	nietbare Materialstärke mm	VE	GOEBEL 994627 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
3,2 x 6,5	3,3	0,5–2	1000 Δ	55,30	...3265
3,2 x 8	3,3	2 –3,5	1000 Δ	56,10	...3208
3,2 x 9,5	3,3	3,5–5	1000 Δ	56,60	...3295
4 x 8	4,1	0,5–3,5	1000 Δ	67,20	...0408
4 x 9,5	4,1	3,5–5	1000 Δ	68,80	...0495

(W949)

Nietschaft Ø x Länge mm	Bohrloch-Ø mm	nietbare Materialstärke mm	VE	GOEBEL 994627 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
4 x 11	4,1	5 –6,5	1000 Δ	74,20	...0411
4,8 x 9,5	4,9	3,5–5	500 Δ	78,80	...4895
4,8 x 11	4,9	5 –6,5	500 Δ	80,80	...4811
4,8 x 12,5	4,9	6,5–8	500 Δ	93,40	...4812
4,8 x 14	4,9	8 –9,5	500 Δ	100,50	...4814

(W949)

CUP-Blindniet, Alu/Edelstahl, Flachrundkopf, luft- und wasserdicht

NEU

Ausführung: Hohlniet aus Alu AlMg 5, Nietdorn aus nicht rostendem Stahl.



Hohlniet: Alu AlMg 2,5 | Nietdorn: Edelstahl A2

GOEBEL innovative fastener solutions



Nietschaft Ø x Länge mm	Bohrloch-Ø mm	nietbare Materialstärke mm	VE	GOEBEL 994661 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
3,2 x 6,5	3,3	0,5–2	1000 Δ	93,10	...3265
3,2 x 8	3,3	2 –3,5	1000 Δ	95,80	...3208
3,2 x 9,5	3,3	3,5–5	1000 Δ	98,20	...3295
4 x 8	4,1	0,5–3,5	1000 Δ	130,50	...0408
4 x 9,5	4,1	3,5–5	1000 Δ	133,50	...0495

(W949)

Nietschaft Ø x Länge mm	Bohrloch-Ø mm	nietbare Materialstärke mm	VE	GOEBEL 994661 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
4 x 11	4,1	5 –6,5	1000 Δ	136,00	...0411
4 x 12,5	4,1	6,5–8	1000 Δ	137,00	...0412
4,8 x 11	4,9	5 –6,5	500 Δ	159,50	...4811
4,8 x 12,5	4,9	6,5–8	500 Δ	164,00	...4812

(W949)

CAP®-Blindniet, Alu/Stahl, Flachrundkopf, luft- und wasserdicht

Ausführung: Hohlniet aus Alu AlMg 5, Nietdorn aus phosphatiertem Stahl.



Hohlniet: Alu AlMg 5 | Nietdorn: Stahl phosphatiert

GESIPA®



Nietschaft Ø x Länge mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	VE	GESIPA 994645 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
3,2 x 6,5	0,5–2	3,3	500 Δ	64,60	...3265
3,2 x 8	2 –3,5	3,3	500 Δ	65,50	...3208
3,2 x 9,5	3,5–5	3,3	500 Δ	66,00	...3295
4 x 8	0,5–3,5	4,1	500 Δ	78,60	...0408
4 x 9,5	3,5–5	4,1	500 Δ	80,50	...0495

(W962)

Nietschaft Ø x Länge mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	VE	GESIPA 994645 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
4 x 11	5 –6,5	4,1	500 Δ	86,70	...0411
4,8 x 9,5[ETA]	3,5–5	4,9	500 Δ	92,20	...4895
4,8 x 11[ETA]	5 –6,5	4,9	500 Δ	94,40	...4811
4,8 x 12,5[ETA]	6,5–8	4,9	500 Δ	109,50	...4812
4,8 x 14[ETA]	8 –9,5	4,9	500 Δ	117,50	...4814

(W962)

CAP®-Blindniet, Alu/Edelstahl, Flachrundkopf, luft- und wasserdicht

Ausführung: Hohlniet aus Alu AlMg 5, Nietdorn aus nicht rostendem Stahl.



Hohlniet: Alu AlMg 5 | Nietdorn: nicht rostender Stahl

GESIPA®



Nietschaft Ø x Länge mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	VE	GESIPA 994672 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
3,2 x 6,5	0,5–2	3,3	500 Δ	108,50	...3265
3,2 x 8	2 –3,5	3,3	500 Δ	112,00	...3208
3,2 x 9,5	3,5–5	3,3	500 Δ	114,50	...3295
4 x 8	0,5–3,5	4,1	500 Δ	152,50	...0408
4 x 9,5	3,5–5	4,1	500 Δ	156,00	...0495

(W962)

Nietschaft Ø x Länge mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrloch-Ø mm	VE	GESIPA 994672 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
4 x 11	5 –6,5	4,1	500 Δ	159,50	...0411
4 x 12,5	6,5–8	4,1	500 Δ	160,50	...0412
4,8 x 9,5[ETA]	3,5–5	4,9	500 Δ	175,00	...4895
4,8 x 11[ETA]	5 –6,5	4,9	500 Δ	186,00	...4811
4,8 x 12,5[ETA]	6,5–8	4,9	500 Δ	192,00	...4812

(W962)

Δ Abgabe nur als ganze Verpackungseinheit möglich.

Blindniet-Minipack, Alu/Stahl, Flachrundkopf

Ausführung: Hohlniet aus Alu AlMg 3, Nietdorn aus verzinktem Stahl.

Hohlniet: Alu AlMg 3	Nietdorn: Stahl verzinkt



GESIPA®

Nietschaft Ø x Länge mm	nietbare Materialstärke mm	Inhalt Stück	GESIPA 994699 €	Bestell-Nr.
3 x 6	2,5–3,5	100	4,88	...**0306**
3 x 8	4,5–5	100	5,25	...**0308**
3 x 12	7 –9	100	5,65	...**0312**
4 x 6	1,5–3	100	5,50	...**0406**
4 x 8	4 –5	100	5,65	...**0408**
4 x 12	6,5–8,5	100	6,55	...**0412**
5 x 6	2 –2,5	50	4,65	...**0506**
5 x 10	4,5–6	50	4,88	...**0510**
5 x 12	6 –8	50	5,25	...**0512**
			(W962)	

Auswahlmatrix Hand-Nietmutterngeräte

	Gerät	Blindnietart	Arbeitsbereich Ø mm alle Werkstoffe	Alu	Stahl	Seite	Bestell-Nr.
	**GO-35**	Standard	M3–M5	M6	M6	9/106	**995140 0005**
	**GO-12 N**	Standard	M5–M12			9/106	**995144 0010**
	**GO-530 SK**	Standard	M5–M10	M12	M12	9/107	**995144 0015**
	**GBM 10**	Standard	M3–M5	M5–M6	M3–M5	9/106	**994726 0010**
	**GBM 40-R**	Standard	M3–M12			9/107	**994753 0040**
	**GBM 50**	Standard	M3–M12			9/107	**994780 0020**

* Sonderzubehör erforderlich.

Hand-Blindnietmutternsetzgerät GO-35

NEU

Ausführung: Aus hochwertigem Aluminium-Druckguss mit geschmiedeten Zangenschenkeln aus Chrom-Vanadium-Stahl. Werkzeugloser Wechsel der Gewindedorne und präzise Hubeinstellungen für sicheres und vollständiges Setzen der Blindnietmutter. Zudem verfügt die Handnietzange über handgerechte Stulpgriffe sowie eine Öffnungsfeder für einfache Handhabung.

Lieferumfang: Hand-Blindnietmutternsetzgerät GO-35, 4 Mundstücke M3, M4, M5, M6.



Ausführung	Länge mm	GOEBEL 995144 €	Bestell-Nr.
M3–M6	260	101,00	...**0005**
		(W947)	

Hand-Blindnietmutternsetzgerät GBM 10

Ausführung: Aus hochwertigem Aluminium-Druckguss mit geschmiedeten Zangenschenkeln aus Chrom-Vanadium-Stahl. Eine einfache Hubeinstellung durch die Rändelmutter mit Hubskala sorgt für sicheres und vollständiges Setzen der Blindnietmutter. Die Gewindedorne können schnell und einfach ohne Werkzeug gewechselt werden. Zudem verfügt die Handnietzange über handgerechte Stulpgriffe sowie eine Öffnungsfeder für einfache Handhabung.



Ausführung	Länge mm	GESIPA 994726 €	Bestell-Nr.
M5	260	80,00	...**0010**
M6	260	80,00	...**0015**
		(W967)	

Zubehör für Hand-Blindnietmutternsetzgeräte GBM 10



994726 0105 + 994726 0106



994726 0205 + 994726 0206

Ausführung	GESIPA 994726 €	Bestell-Nr.
Gewindedorn M5	11,05	...**0105**
Gewindedorn M6	11,05	...**0106**
	(W966)	

Ausführung	GESIPA 994726 €	Bestell-Nr.
Mundstück M5	9,00	...**0205**
Mundstück M6	9,00	...**0206**
	(W966)	

Hand-Blindnietmutternsetzgerät GO-12-N

NEU

Ausführung: Ratschenmechanismus ermöglicht das Arbeiten mit minimalem Krafteinsatz. Schnelles und werkzeugloses Wechseln der Gewindedorne und Mundstücke.

Lieferumfang: Hand-Blindnietmutternsetzgerät GO-12-N, 5 Gewindedorne M5, M6, M8, M10, M12 und 5 Mundstücke M5, M6, M8, M10, M12, Montageschlüssel.



Ausführung	Länge mm	GOEBEL 995144 €	Bestell-Nr.
M5–M12	210	142,50	...**0010**
		(W947)	

Hand-Blindnietmutternsetzgerät GBM 40-R

Ausführung: Ratschenmechanismus ermöglicht das Arbeiten mit extrem geringer Handkraft. Schnelles und werkzeugloses Wechseln der Gewindedorne und Mundstücke.

Lieferumfang: Hand-Blindnietmutternsetzgerät GBM 40-R, 4 Gewindedorne M5, M6, M8, M10 und 4 Mundstücke M5, M6, M8, M10, Montageschlüssel, im Kunststoffkoffer.



Ausführung	Länge mm	GESIPA 994753 €	Bestell-Nr.
M3–M12	212	398,00 (W967)	...**0040**

Hand-Blindnietmutternsetzgerät GO-530-SK

NEU

Ausführung: Geringer Kraftaufwand durch großen Hebel. Schnelles und werkzeugloses Wechseln der Gewindedorne und Mundstücke.

Lieferumfang: Hand-Blindnietmutternsetzgerät GO-530-SK, 4 Gewindedorne M6, M8, M10, M12 und 4 Mundstücke M6, M8, M10, M12, Montageschlüssel.



Ausführung	Länge mm	GOEBEL 995144 €	Bestell-Nr.
M3–M12	460	246,00 (W947)	...**0015**

Hand-Blindnietmutternsetzgerät GBM 50

Ausführung: Quick-Drill-Einrichtung für schnelles und einfaches Auf- und Abdrillen der Blindnietmutter. Geringer Kraftaufwand durch großen Hebel. Schnelles und werkzeugloses Wechseln der Gewindedorne und Mundstücke.

Lieferumfang: Hand-Blindnietmutternsetzgerät GBM 50, 4 Gewindedorne M5, M6, M8, M10 und 4 Mundstücke M5, M6, M8, M10, Montageschlüssel, im Kunststoffkoffer.



Ausführung	Länge mm	GESIPA 994780 €	Bestell-Nr.
M3–M12	485	454,00 (W967)	...**0020**

Die Anwendungsübersicht finden Sie auf 📖 9/105.

Zubehör für Hand-Blindnietmutternsetzgerät GBM 40-R/GBM 50

Ausführung	GESIPA 994753 €	Bestell-Nr.
Gewindedorn M3	45,80	...**1003**
Gewindedorn M4	45,80	...**1004**
Gewindedorn M5	45,80	...**1005**
Gewindedorn M6	45,80	...**1006**
Gewindedorn M8	45,80	...**1008**
Gewindedorn M10	45,80	...**1010**
Gewindedorn M12	45,80	...**1012**

(W966)

Ausführung	GESIPA 994780 €	Bestell-Nr.
Mundstück M3	25,80	...**1003**
Mundstück M4	25,80	...**1004**
Mundstück M5	25,80	...**1005**
Mundstück M6	25,80	...**1006**
Mundstück M8	25,80	...**1008**
Mundstück M10	25,80	...**1010**
Mundstück M12	25,80	...**1012**

(W966)



994753 1003 – 994753 1012



994780

Blindnietmuttern-Box

Ausführung: Lieferung im Kunststoffkoffer.

Ausführung	Satzinhalt	GESIPA 994807 €	Bestell-Nr.
195-teilig	1 Hand-Blindnietmutternsetzgerät GBM 10 je 50 Blindnietmuttern Alu M4 x 6 x 11; M5 x 7 x 11,5; M5 x 7 x 13,5 40 Blindnietmuttern Alu M6 x 9 x 15,5 je 1 Gewindedorn M4; M6 je 1 Mundstück M4; M6	173,00 (W967)	...**0500**



Auswahlmatrix Akku-Nietmutterngeräte

Gerät		Arbeitsbereich Ø mm Alu	Stahl	Edelstahl	Setzkraft Setzhub	Seite	Bestell-Nr.
	**GO-RN1**	M3–M8	M3–M8	M3–M8	18000 N	9/109	**995144 0020** (2 Akkus)
	**GO-RN2**	M8–M10	M12	M12	27000 N	9/109	**995144 0035** (2 Akkus)
	**GO-SN1**	M5–M10	M5–M10	M5–M10	21000 N	9/110	**995144 0025** (2 Akkus)
	**FireBird®**	M3–M10	M3–M8	M3–M6	13000 N 5,5 mm	9/111	**994834 0005** (1 Akku) **994834 0007** (2 Akkus)
	**FireBird® Pro**	M3–M10	M3–M8	M3–M6	15000 N 10 mm	9/111	**994834 0020** (1 Akku) **994834 2020** (ohne Akku)
	**FireBird® Pro Gold Edition**	M3–M12	M3–M12	M3–M10	20000 N 10 mm	9/111	**994834 0025** (1 Akku) **994834 2025** (ohne Akku)
	**FireBird® Pro S Gold Edition**	M3–M12	M3–M12	M3–M10	20000 N 10 mm	9/111	**994834 0030** (1 Akku) **994834 2030** (ohne Akku)

Akku-Sechskant-Stanzgerät GO-HX1

NEU

Ausführung: Kompaktes, schlagfestes Gehäuse mit Softgrip und bürstenlosem Motor für eine lange Lebensdauer sowie einer LED zur Arbeitsstellenbeleuchtung. Das Schutzgehäuse der Federabdeckung und des Dorns sowie ein spielfreies, robustes Stanzwerk gewährleisten Sicherheit und Präzision.

Lieferumfang: Akku-Sechskant-Stanzgerät GO-HX1, 2 Li-Ion-Schnellwechselakkus 18 V/2 Ah, Schnellladegerät 18 V, im ABS-Koffer.

2 x

GOEBEL innovative fastener solutions



Setzkraft N	GOEBEL 995144 €	Bestell-Nr.
16000	799,00 (W001)	...0030

Zubehör für Akku-Sechskant-Stanzwerkzeug GO-HX1

NEU

Ausführung	GOEBEL 994872 €	Bestell-Nr.
innere Klinge M4	33,00	...0120
innere Klinge M5	33,00	...0125
innere Klinge M6	33,00	...0130
innere Klinge M8	33,00 (W948)	...0135



994872
0120–0135
Innen

Ausführung	GOEBEL 994872 €	Bestell-Nr.
äußere Klinge M4	161,00	...0140
äußere Klinge M5	161,00	...0145
äußere Klinge M6	161,00	...0150
äußere Klinge M8	161,00 (W948)	...0155



994872
0140–0155
Aussen

Ausführung	GOEBEL 994872 €	Bestell-Nr.
Kernstab M4/M5	33,00	...0110
Kernstab M6/M8	33,00 (W948)	...0115



994872 0110

Akku-Blindnietmutternsetzgerät GO-RN Serie

NEU

Ausführung: Kompaktes, schlagfestes Gehäuse mit Softgrip und bürstenlosem Motor für eine lange Lebensdauer sowie einer LED zur Arbeitsstellenbeleuchtung. Hohe Funktionssicherheit durch elektronische Steuerung. Setz- und Aufdrillvorgang sind funktional getrennt. Werkzeugloser Wechsel der Gewindedorne und präzise Hubeinstellungen. Die Steuerung überwacht den eingestellten Setzhub, um eine exakte Anwendung zu gewährleisten.

2 x

GOEBEL innovative fastener solutions

995144 0020 **GO-RN1 mit 2. Akku**
Lieferung: Mit 2 Li-Ion-Schnellwechselakkus 18 V/2,0 Ah, Schnellladegerät 18 V, 5 Gewindedorne M3, M4, M5, M6, M8, 5 Mundstücke M3, M4, M5, M6, M8, im ABS-Koffer.



995144 0020

995144 0035 **GO-RN2 mit 2. Akku**
Lieferung: Mit 2 Li-Ion-Schnellwechselakkus 18 V/2,0 Ah, Schnellladegerät 18 V, 3 Gewindedorne M8, M10, M12 und 3 Mundstücke M8, M10, M12, im ABS-Koffer.



995144 0035

Setzkraft N	GOEBEL 995144 €	Bestell-Nr.
18000	479,00	...0020
27000	859,00 (W001)	...0035

Akku-Blindnietmutternsetzgerät GO-SN1 für Spreiz-Blindnietmuttern

NEU

Ausführung: Kompaktes, schlagfestes Gehäuse mit Softgrip und bürstenlosem Motor für eine lange Lebensdauer sowie einer LED zur Arbeitsstellenbeleuchtung. Hohe Funktionssicherheit durch elektronische Steuerung. Setz- und Aufdrillvorgang sind funktional getrennt. Werkzeugloser Wechsel der Gewindedorne und präzise Hubeinstellungen über das Bedienfeld am Gerät. Die Steuerung überwacht den eingestellten Setzhub, um eine exakte Anwendung zu gewährleisten.

Lieferumfang: Akku-Nietmutternsetzgerät GO-SN1, 2 Li-Ion-Schnellwechselakkus 18 V/2,0 Ah, Schnellladegerät 18 V, 4 Gewindedorne M5, M6, M8, M10 , 4 Mundstücke M5, M6, M8, M10, im ABS-Koffer.

2 x



Setzkraft	GOEBEL 995144	Bestell-
N	€	Nr.
21000	1179,00	...0025
	(W001)	

Zubehör für Akku-Blindnietmutternsetzgerät GO-RN1, GO-RN2, GO-SN1

NEU

994872 0015 – 0025 Gewindedorn für GO-RN1, GO-RN2

Ausführung	GOEBEL 994872 €	Bestell- Nr.
M5	8,25	...0015
M6	8,25	...0020
M8	8,25	...0025
	(W948)	



994872 0015–0025

994872 0005 + 0010 Gewindedorn für GO-RN1

Ausführung	GOEBEL 994872 €	Bestell- Nr.
M3	8,25	...0005
M4	8,25	...0010
	(W948)	



994872 0005–0010

994872 0030 + 0035 Gewindedorn für GO-RN2

Ausführung	GOEBEL 994872 €	Bestell- Nr.
M10	8,25	...0030
M12	8,25	...0035
	(W948)	



994872 0030–0035

994872 0090 – 0105 Gewindedorn für GO-SN1

Ausführung	GOEBEL 994872 €	Bestell- Nr.
M5	13,40	...0090
M6	13,40	...0095
M8	13,40	...0100
M10	13,40	...0105
	(W948)	



994872 0090–0105

994872 0055 – 0065 Mundstück für GO-RN1, GO-RN2, GO-SN1

Ausführung	GOEBEL 994872 €	Bestell- Nr.
M5	10,30	...0055
M6	8,25	...0060
M8	10,30	...0065
	(W948)	



994872 0055–0065

994872 0045 + 0050 Mundstück für GO-RN1

Ausführung	GOEBEL 994872 €	Bestell- Nr.
M3	10,30	...0045
M4	10,30	...0050
	(W948)	



994872 0045–0050

994872 0075 Mundstück für GO-RN2

Ausführung	GOEBEL 994872 €	Bestell- Nr.
M12	10,30	...0075
	(W948)	



994872 0075

994872 0070 Mundstück für GO-RN2, GO-SN1

Ausführung	GOEBEL 994872 €	Bestell- Nr.
M10	10,30	...0070
	(W948)	



994872 0070

994872 0085 Kontermutter für GO-RN1, GO-RN2, GO-SN1

Ausführung	GOEBEL 994872 €	Bestell- Nr.
GO-RN1, GO-RN2, GO-SN1	8,25	...0085
	(W948)	



994872 0085

Zubehör zu Akku-Nietgeräten

NEU



995142 0005



995142 0010

Ausführung	passend für	GOEBEL 995142 €	Bestell-Nr.
Li-Ion-Schiebeakku, 18 V/2 Ah	GO-BR 1, GO-BR 2, GO-RN1, GO-RN2, GO-SN1, GO-HX 1	57,80	...0005
Schnellladegerät, 18 V	Schiebeakku	31,00	...0010

(W948)

Akku-Blindnietmutternsetzgerät FireBird®-Serie

Ausführung: Kompaktes, schlagfestes Gehäuse. Eine hohe Funktionssicherheit wird durch die elektronische Steuerung erreicht. Das Auslösen des Setzvorgangs ist funktionell getrennt vom Aufdrillvorgang. Die elektronische Steuerung überwacht den eingestellten Setzhub.

Lieferumfang: Blindnietmutterngerät FireBird®-Serie, Innensechskant-Schlüssel, Doppelmaulschlüssel SW 24/27.

994834 0005 **FireBird®**
Lieferung mit 3 Gewindedorne M4, M5, M6, 3 Mundstücke M4, M5, M6, Schnellwechselakku 14,4 V/2 Ah, Schnellladegerät 14,4 V, im Kunststoffkoffer.

994834 0007 **FireBird® mit 2. Akku**
Lieferung mit 3 Gewindedorne M4, M5, M6, 3 Mundstücke M4, M5, M6, Schnellwechselakku 14,4 V/2 Ah, Schnellladegerät 14,4 V, im Kunststoffkoffer.

994834 0020 **FireBird® Pro**
Schnelle Setzgeschwindigkeit und hohe Setzkraft. **Einfache Setzkraftvoreinstellung erfolgt über das LED-Eingabe-Feld.** Lieferung mit 3 Gewindedorne M4, M5, M6, 3 Mundstücke M4, M5, M6, Schnellwechselakku 18 V/2 Ah, Schnellladegerät 12 V bis 36 V, in L-Boxx.

994834 2020 **FireBird® Pro**
Schnelle Setzgeschwindigkeit und hohe Setzkraft. **Einfache Setzkraftvoreinstellung erfolgt über das LED-Eingabe-Feld.** Lieferung mit 3 Gewindedorne M4, M5, M6, 3 Mundstücke M4, M5, M6, ohne Schnellwechselakku und ohne Schnellladegerät, im Karton.

994834 0025 **FireBird® Pro Gold Edition**
Sehr schnelle Setzgeschwindigkeit und sehr hohe Setzkraft. **Einfache Setzkraftvoreinstellung erfolgt über das LED-Eingabe-Feld.** Lieferung mit 3 Gewindedorne M6, M8, M10, 3 Mundstücke M6, M8, M10, Schnellwechselakku 18 V/2 Ah, Schnellladegerät 12 V bis 36 V, in L-Boxx.

994834 2025 **FireBird® Pro Gold Edition**
Sehr schnelle Setzgeschwindigkeit und sehr hohe Setzkraft. **Einfache Setzkraftvoreinstellung erfolgt über das LED-Eingabe-Feld.** Lieferung mit 3 Gewindedorne M6, M8, M10, 3 Mundstücke M6, M8, M10, ohne Schnellwechselakku und ohne Schnellladegerät, im Karton.

994834 0030 **FireBird® Pro S Gold Edition**
Mit mechanischer Setzhubeinstellung. Die Gerätesteuerung über Setzhubeinstellung garantiert eine konstante Höhe der Blindnietmutter nach dem Setzen, unabhängig von kleinen Streuungen bei Mutter und Material. Lieferung mit 3 Gewindedorne M6, M8, M10, 3 Mundstücke M6, M8, M10, Schnellwechselakku 18 V/2 Ah, Schnellladegerät 12 V bis 36 V, in L-Boxx.

994834 2030 **FireBird® Pro S Gold Edition**
Mit mechanischer Setzhubeinstellung. Die Gerätesteuerung über Setzhubeinstellung garantiert eine konstante Höhe der Blindnietmutter nach dem Setzen, unabhängig von kleinen Streuungen bei Mutter und Material. Lieferung mit 3 Gewindedorne M6, M8, M10, 3 Mundstücke M6, M8, M10, ohne Schnellwechselakku und ohne Schnellladegerät, im Karton.



994834 0005 + 994834 0007



994834 0020



994834 0025



994834 0030

Setzkraft N	GESIPA 994834 €	Bestell-Nr.
13000	1292,00	...0005
13000	1419,00	...0007
15000	1407,00	...0020
15000	1246,00	...2020
20000	2159,00	...0025
20000	2022,00	...2025
20000	2159,00	...0030
20000	2022,00	...2030

Die Anwendungsübersicht finden Sie auf 9/108.

(W952,W964)

Zubehör für Akku-Blindnietmutterngerät FireBird®-Serie

GESIPA®



994834 1003–994834 1010

Ausführung	994834 €	Bestell-Nr.
Gewindedorn M3	9,00	...1003
Gewindedorn M4	9,00	...1004
Gewindedorn M5	9,00	...1005
Gewindedorn M6	9,00	...1006
Gewindedorn M8	9,00	...1008
Gewindedorn M10	9,00	...1010

(W966)

Ausführung	994834 €	Bestell-Nr.
Mundstück M3	10,70	...2003
Mundstück M4	10,70	...2004
Mundstück M5	10,70	...2005
Mundstück M6	10,70	...2006
Mundstück M8	10,70	...2008
Mundstück M10	10,70	...2010

(W966)

Zubehör zu Akku-Nietgeräten

GESIPA®



994267 0035



994267 0045

Ausführung	passend für	994267 €	Bestell-Nr.
Li-Ion-Steckakku, 14,4 V/2 Ah	AccuBird®, PowerBird®, FireBird®	167,00	...0025
Li-Ion-Steckakku, 14,4 V/4 Ah	AccuBird®, PowerBird®, FireBird®	229,50	...0030
Li-Ion-Schiebeakku, 18 V/2 Ah	Birdie®, AccuBird® Pro, iBird® Pro, FireBird® Pro, FireBird® Pro Gold Edition, FireBird® Pro S Gold Edition	69,90	...0035
Li-Ion-Schiebeakku, 18 V/4 Ah	Birdie®, AccuBird® Pro, iBird® Pro, FireBird® Pro, FireBird® Pro Gold Edition, FireBird® Pro S Gold Edition	136,50	...0040
Schnellladegerät, 14,4 V	Steckakku	132,00	...0006
Schnellladegerät, 12 V bis 36 V	Schiebeakku	56,80	...0045

(W001)

Zubehör für Akku-Blindnietmutternsetzgerät FireFox®-Serie und FireBird® Pro CAS-Serie

GESIPA®



994861 1003–994861 1012

Ausführung	994861 €	Bestell-Nr.
Gewindedorn M3	14,05	...1003
Gewindedorn M4	14,05	...1004
Gewindedorn M5	14,05	...1005
Gewindedorn M6	14,20	...1006
Gewindedorn M8	14,30	...1008
Gewindedorn M10	14,40	...1010
Gewindedorn M12	15,15	...1012

(W966)

Ausführung	994861 €	Bestell-Nr.
Mundstück M3	17,30	...2003
Mundstück M4	17,30	...2004
Mundstück M5	17,30	...2005
Mundstück M6	17,30	...2006
Mundstück M8	17,30	...2008
Mundstück M10	17,30	...2010
Mundstück M12	17,30	...2012

(W966)



994861 3005 **Anwendung:** Geeigent für FireFox® 2 und FireBird® Pro CAS-Serie.

Lieferumfang: Je 1 Gewindedorn und je 1 Mundstück M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12.

Ausführung	994861 €	Bestell-Nr.
metrisch	198,50	...3005

(W966)

Auswahlmatrix Nietmutterngeräte, pneumatisch-hydraulisch

Gerät		Arbeitsbereich Ø mm alle Werkstoffe	Alu	Stahl	Arbeitshub mm	Seite	Bestell-Nr.
	**Nietmuttern- und Schrauben-setzwerkzeug AIRPOWER 4**	M3–M10	M3–M12	M3–M12	18700 N 7 mm	9/113	**995144 0040**
	**FireFox® 1**	M3–M5	M3–M6	M3–M6	12000 N 7,5 mm	9/114	**994861 0010**
	**FireFox® 2**	M4–M10	M4–M12	M4–M12	22000 N 10 mm	9/114	**994861 0005**

Blindnietmuttern- und Schraubensetzwerkzeug AIRPOWER 4, pneumatisch-hydraulisch NEU

Ausführung: Kompaktes, schlagfestes Gehäuse. Setz- und Aufdrillvorgang sind funktional getrennt. Werkzeugloser Wechsel der Gewindedorne und präzise Hubeinstellungen. Versenkbarer Aufhängebügel, Handschutz und ergonomischer Griff sorgen für ermüdungsfreies Arbeiten. Der um 360° drehbare, hinten liegende Anschluss verhindert eine Beeinträchtigung durch den Schlauch.

Lieferumfang: Blindnietmuttern- und Schraubensetzwerkzeug AIRPOWER 4, Umrüstsätze für Blindnietmuttern M4–M8 (M10 und M12 auf Anfrage erhältlich).



Gerätehub mm	Länge mm	Luftverbrauch pro Niet l	Setzkraft bei 6 bar N	GOEBEL 995144 €	Bestell-Nr.
7	270	2	18700	899,00 (W001)	**...0040**

Zubehör für Blindnietmutternsetzgerät AIRPOWER 4 und GO-530-SK NEU

994872 0160 – 0200 Gewindedorn



994872 0160–0200

Ausführung	GOEBEL 994872 €	Bestell-Nr.
M3	10,30	**...0160**
M4	10,30	**...0165**
M4-A2	47,50	**...0170**
M5	10,30	**...0175**
M6	10,30	**...0180**
M8	10,30	**...0185**
M8, verlängert	39,20	**...0190**
M10	10,30	**...0195**
M12	10,30	**...0200**

(W948)

994872 0205 – 0235 Mundstück



994872 0205–994872 0235

Ausführung	GOEBEL 994872 €	Bestell-Nr.
M3	18,60	**...0205**
M4	18,60	**...0210**
M5	18,60	**...0215**
M6	18,60	**...0220**
M8	18,60	**...0225**
M8, verlängert	47,50	**...0230**
M10	18,60	**...0235**

(W948)

994872 0240 Kontermutter



994872 0240

GOEBEL 994872 €	Bestell-Nr.
10,30	**...0240**

(W948)

Blindnietmutternsetzgerät FireFox®-Serie, pneumatisch-hydraulisch

Ausführung: Kompaktes, schlagfestes Gehäuse. Die Steuerung schont das Gewinde der Blindnietmutter und sorgt für eine sichere Verankerung im Fügegut. Steuerung wahlweise über Hub- oder Setzkrafteinstellung.

Lieferumfang: Blindnietmutternpistole FireFox®-Serie, Innensechskant-Schlüssel SW 4, 2 Doppelmaulschlüssel SW 24/27, Flasche Hydrauliköl 100 ml, Öl-Nachfüllbehälter.

994861 0010 **FireFox® 1**
Für Blindnietmuttern von M3 bis M6 aller Werkstoffe außer M6 Edelstahl. Lieferung mit 4 Gewindedorne M3, M4, M5, M6, 4 Mundstücke M3, M4, M5, M6, Gummifuß.



994861 0010

994861 0005 **FireFox® 2**
Für Blindnietmuttern von M4 bis M10 aller Werkstoffe sowie M12 in Aluminium und Stahl. Lieferung mit 4 Gewindedorne M4, M5, M6, M8, 4 Mundstücke M4, M5, M6, M8.



994861 0005

Gerätehub	Luftverbrauch pro Niet	Setzkraft	GESIPA 994861	Bestell-
mm	l	N	€	Nr.
7,5	1–2	12000	1686,00	...**0010**
10	2–4	22000	2219,00	...**0005**

Die Anwendungsübersicht finden Sie auf 📖 9/113. (W956)

Schnellübersicht Blindmutter

	Blindnietmutter, Flachrundkopf	Seite 9/114–9/116
	Blindnietmutter, Light Weight	Seite 9/115
	Sechskant-Blindnietmutter, Flachrundkopf	Seite 9/115
	Spreiz-Blindnietmutter, GO-SPLIT	Seite 9/116
	Blindnietmutter, Senkkopf	Seite 9/116

PolyGrip®-Blindnietmutter, Flachrundkopf

994888 **Alu AlMg 2,5.** Alu AlMg 3

994915 **Stahl, verzinkt.** Stahl verzinkt



Innengewinde	Nietschaft Ø x Länge mm	Bohrloch-Ø mm	nietbare Materialstärke	VE	GESIPA 994888 € 1000 Stück	GESIPA 994915 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
M5	7 x 13,5	7,1	0,25–5,0	500 Δ	143,50	258,50	...**0040**
M6	9 x 18,0	9,1	0,25–6,0	250 Δ	228,50	358,50	...**0055**
M8	11 x 20,0	11,1	0,50–6,5	100 Δ	287,50	471,50	...**0070**

Δ Abgabe nur als ganze Verpackungseinheit möglich.

(W968) (W968)

Blindnietmutter Light Weight

994942 **Flachrundkopf, Stahl, verzinkt, gerändelt.**

994969 **Kleinkopf, Stahl, verzinkt, gerändelt.**

Stahl verzinkt



994942



994969

Innen-gewinde	Kopf-Ø mm 994942	Kopf-Ø mm 994969	Nietschaft Ø x Länge mm	Bohrloch-Ø mm	nietbare Materialstärke	VE	GESIPA 994942 € 1000 Stück	GESIPA 994969 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
M5	10	8,1	7 x 9,5	7,2	0,5–3	500 Δ	198,00	140,00	**...0005**
M6	12	10,1	9 x 10,5	9,2	0,5–3,5	250 Δ	279,50 (W968)	186,00 (W968)	**...0006**

Blindnietmutter, Flachrundkopf

NEU

994983 **Aluminium AlMg 5.**

995011 **Stahl, verzinkt, gerändelt.**

995041 **Edelstahl A2.**

Alu AlMg 5

Stahl verzinkt

Edelstahl



Innen-gewinde	Nietschaft Ø x Länge mm	Bohrloch-Ø mm	nietbare Materialstärke	VE	GOEBEL 994983 € 1000 Stück	GOEBEL 995011 € 1000 Stück	GOEBEL 995041 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
M4	5,9 x 10	6	0,5–3	250 Δ	100,00	–	219,00	**...0005**
M4	5,9 x 11,5	6	3 –4,5	250 Δ	107,00	–	286,50	**...0010**
M5	6,9 x 12	7	0,5–3	250 Δ	113,00	178,00	240,00	**...0015**
M5	6,9 x 15	7	3 –5,5	250 Δ	119,00	195,00	315,50	**...0020**
M6	8,9 x 14,5	9	0,5–3	250 Δ	182,50	204,00	352,00	**...0025**
M6	8,9 x 15	9	3 –5,5	250 Δ	–	–	423,50	**...0028**
M8	10,9 x 16	11	0,5–3	250 Δ	238,50	265,00	–	**...0030**
M8	10,9 x 16	11	0,5–3	250 Δ	–	–	458,50	**...0030**
M8	10,9 x 18,5	11	3 –5,5	250 Δ	–	–	602,50	**...0040**
M8	10,9 x 18,5	11	3 –5,5	250 Δ	– (W950)	328,50 (W950)	– (W950)	**...0040**

Sechskant-Blindnietmutter, Flachrundkopf

NEU

Stahl, verzinkt, mit Sechskantschaft.

Stahl verzinkt



Innengewinde	Nietschaft Ø x Länge mm	Bohr-Ø mm	nietbare Materialstärke	VE	GOEBEL 995032 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
M4	6 x 11,5	6,1	0,5–2,5	250 Δ	94,50	**...0004**
M5	7 x 13,5	7,1	0,5–3	250 Δ	105,00	**...0015**
M6	9 x 15,5	9,1	0,5–3	250 Δ	137,00	**...0025**
M8	11 x 17,5	11,1	0,5–3	250 Δ	191,00 (W950)	**...0030**

Δ Abgabe nur als ganze Verpackungseinheit möglich.

Spreiz-Blindnietmutter, Flachrundkopf GO-SPLIT

NEU

Stahl, verzinkt, vorgestaucht.

Stahl verzinkt





GOEBEL innovative fastener solutions

Innengewinde	Nietschaft Ø x Länge mm	Bohrloch-Ø mm	nietbare Materialstärke	VE	GOEBEL 995011 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
M6	9,8 x 25,8	10 –10,15	0,5–7,1	250 Δ	1308,00	...**0026**
M8	12,6 x 29,6	12,7 –12,85	0,5–7,1	250 Δ	1604,00	...**0035**
M10	14,9 x 31,3	15,09–15,24	0,5–7,1	250 Δ	2641,00	...**0045**
					(W950)	

Blindnietmutter, Flachrundkopf

994996 **Alu AlMg 3.** Alu AlMg 3

995023 **Stahl, verzinkt, gerändelt.** Stahl verzinkt

995050 **Edelstahl A2 (1.4567).** Edelstahl

GESIPA®



Innengewinde	Nietschaft Ø x Länge mm	Bohrloch-Ø mm	nietbare Materialstärke	VE	GESIPA 994996 € 1000 Stück	GESIPA 995023 € 1000 Stück	GESIPA 995050 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
M4	6 x 11	6,1	0,25–3	500 Δ	116,00	–	304,00	...**0010**
M4	6 x 13	6,1	2,50–4,5	500 Δ	123,00	–	307,50	...**0020**
M5	7 x 11,5	7,1	0,25–3	500 Δ	130,00	207,00	320,50	...**0030**
M5	7 x 13,5	7,1	2,50–5	500 Δ	137,50	224,50	326,00	...**0040**
M6	9 x 15,5	9,1	0,25–3,5	250 Δ	211,00	294,00	422,00	...**0050**
M6	9 x 18	9,1	3 –5,5	250 Δ	–	–	423,50	...**0055**
M8	11 x 17	11,1	0,25–3,5	100 Δ	273,00	390,00	528,50	...**0065**
M8	11 x 20	11,1	3 –6	100 Δ	–	410,50	543,00	...**0070**
					(W968)	(W968)	(W968)	

Blindnietmutter, Senkkopf

NEU

995063 **Alu AlMg 3.** Alu AlMg 3

995118 **Edelstahl A2.** Edelstahl

GOEBEL innovative fastener solutions



Innengewinde	Nietschaft Ø x Länge mm	Bohr-Ø mm	nietbare Materialstärke	VE	GOEBEL 995063 € 1000 Stück	GOEBEL 995118 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
M4	5,9 x 12	6	1,5–4	250 Δ	109,00	257,00	...**0007**
M5	6,9 x 13,5	7	1,5–4	250 Δ	120,00	280,50	...**0017**
M6	8,9 x 16	9	1,5–4,5	250 Δ	193,00	362,50	...**0027**
M6	8,9 x 18	9	4 –6,5	250 Δ	–	443,50	...**0032**
M8	10,9 x 19	11	1,5–4,5	250 Δ	272,00	–	...**0037**
M8	10,9 x 19	11	1,5–4,5	250 Δ	–	469,00	...**0038**
					(W950)	(W950)	

Blindnietmutter, Senkkopf 90°

995077 **Alu AlMg 3.** Alu AlMg 3

995104 **Stahl, verzinkt, gerändelt.** Stahl verzinkt

995131 **Edelstahl A2 (1.4567).** Edelstahl

GESIPA®



Innengewinde	Nietschaft Ø x Länge mm	Bohr-Ø mm	nietbare Materialstärke	VE	GESIPA 995077 € 1000 Stück	GESIPA 995104 € 1000 Stück	GESIPA 995131 € 1000 Stück	Bestell-Nr.
M4	6 x 12	6,1	1,5–3,5	500 Δ	–	–	305,50	...**0010**
M5	7 x 13,5	7,1	1,5–4	500 Δ	135,50	213,50	322,00	...**0030**
M6	9 x 17	9,1	1,5–4,5	250 Δ	214,50	297,50	412,50	...**0050**
M6	9 x 18,5	9,1	4 –6	250 Δ	–	–	419,50	...**0060**
M8	11 x 18,5	11,1	1,5–4,5	100 Δ	278,50	374,50	514,50	...**0065**
					(W968)	(W968)	(W968)	

Δ Abgabe nur als ganze Verpackungseinheit möglich.

Schnellübersicht Tacker und Klammern

Rapid	 R23 995158 0023	 R33 995158 0033	 R153 995158 0153	 R353 995158 0353	 R19 995158 001
37 📖 9/119	4–8 mm	6–14 mm	–	–	4–6 mm
13 📖 9/120	4–8 mm	6–14 mm	–	–	4–6 mm
53 📖 9/120	–	–	4–8 mm	6–14 mm	–

Rapid	 R11 995158 0011	 R311 995158 0311	 R553 995158 0553	 R606 995158 0606
140 📖 9/120	6–10 mm	6–12 mm	–	–
53 📖 9/120	–	–	6–20 mm	–
606	–	–	–	12–25 mm
8 📖 9/120	–	–	15–25 mm	15–25 mm

NOVUS	 J-17 811280 0365	 J-25 811280 0360	 J-044 G 811280 0355	 J-150 811280 0220	 J-151 EADHG 811280 0225	 J-165 EAD 811280 0050	 J-165 Panel 811280 0045
A 📖 9/122	4–10 mm	6–14 mm	–	6–14 mm	–	8–20 mm	–
H 📖 9/122	4–10 mm	–	4–6 mm	6–14 mm	–	–	–
D 📖 9/123	4–10 mm	6–14 mm	–	–	6–14 mm	8–18 mm	–
G 📖 9/123	4–10 mm	–	6 -12 mm	–	6–14 mm	–	–
C 📖 9/123	–	–	–	–	–	–	15–26 mm
E	–	–	–	–	16 mm	16–19 mm	16–25 mm

Handtacker R23/R33

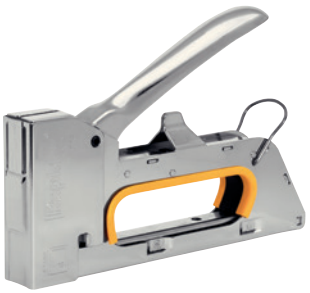
Ausführung: Aus Stahl, leicht zu bedienen und rückschlagsfrei mit Unterladermagazin für einfache Arbeiten. Die Griffsicherung verhindert eine unbeabsichtigte Auslösung. Magazinkapazität: 156 Klammern.

13 37

Rapid

995158 0023 **Mit fester Schlagstärke.** Geeignet für z. B. leichte Stoffe und Papier.

995158 0033 **Mit 3-stufiger Schlagkraftregelung, bis zu 40 % weniger Kraftaufwand.** Geeignet für z. B. schwere Stoffe, Leder, dickes Papier.



995158 0023



995158 0033

Klammertyp	Gewicht g	Rapid 995158 €	Bestell-Nr.
13/37 (4–8 mm)	530	39,40	...**0023**
13/37 (6–14 mm)	820	61,10	...**0033**
		(W957)	

Handtacker R153/R353

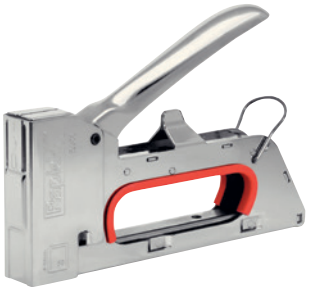
Ausführung: Aus Stahl, ergonomischer Griff mit Verriegelungsfunktion für einfaches Verstauen. Einfach funktionierendes Ladesystem und rückschlagfreier Mechanismus.

53

Rapid

995158 0153 **Mit fester Schlagstärke.** Geeignet für Dekorations- und Polsterarbeiten.

995158 0353 **Mit dreistufiger Schlagkraftregelung, bis zu 40 % weniger Kraftaufwand.** Geeignet für Etiketten, Leder, Leinwand, Netze, Polster, Textilien und Gewebe.



995158 0153



995158 0353

Klammertyp	Gewicht g	Rapid 995158 €	Bestell-Nr.
53 (4–8 mm)	550	38,80	...**0153**
53 (6–14 mm)	870	60,80	...**0353**
		(W957)	

Hammertacker R19

Ausführung: Aus Stahl, mit ergonomischem Griff. Magazinkapazität: 156 Klammern.

Anwendung: Geeignet für z. B. Plakate, Folien und andere leichte Materialien.

13 37

Rapid

Klammertyp	Gewicht g	Rapid 995158 €	Bestell-Nr.
13/37 (4–6 mm)	360	36,10	...**0019**
		(W957)	



Hammertacker R11/R311

Ausführung: Aus Stahl, gut ausbalanciert mit rutschfestem ergonomischem Griff.

995158 0011 Geeignet für Dach- und Isoliermaterialien, Kunststofffolie und Dampfsperren. Magazinkapazität: 168 Klammern.

995158 0311 Der Klammertreiber kann gedreht und dadurch eine doppelte Lebensdauer erzielt werden. Eine große Schutzplatte verhindert die Beschädigung des Materials. Magazinkapazität: 150 Klammern. Geeignet für Dach- und Isoliermaterialien, Kunststofffolie, Dampfsperren, Etiketten und Plakaten.

Klammertyp	Gewicht g	Rapid 995158 €	Bestell-Nr.
140 (6–10 mm)	1020	63,80	...**0011**
140 (6–12 mm)	1060	80,50	...**0311**

(W957)



995158 0011



995158 0311

Elektrotacker R553

Ausführung: Frontplatte ist abnehmbar, um eventuelle Verklemmungen schnell und einfach zu beseitigen. Schlagkraftregulierung durch Focused Power, je höher der Andruck, desto stärker die Schlagkraft. Magazinkapazität: 156 Klammern.

Anwendung: Für das Polstern von Möbeln, die Befestigung verschiedener Gewebearten, Teppichen, Leder oder empfindlicherer Stoffe.

Klammertyp	Nageltyp	Kabellänge m	Gewicht g	Rapid 995158 €	Bestell-Nr.
53 (8–20 mm)	8 (15–20 mm)	3,5	1700	213,50	...**0553**

(W957)



Elektrotacker R606

Ausführung: Frontplatte ist abnehmbar, um eventuelle Verklemmungen schnell und einfach zu beseitigen. Schlagkraftregulierung durch Focused Power, je höher der Andruck, desto stärker die Schlagkraft. Magazinkapazität: 90 Klammern.

Anwendung: Für kleinere Projekte mit Holz wie z. B. Bilderrahmen, Schubladen oder die Befestigung von Holzpaneelen.

Klammertyp	Nageltyp	Kabellänge m	Gewicht g	Rapid 995158 €	Bestell-Nr.
606 (12–25 mm)	8 (15–25 mm)	3,5	1550	260,00	...**0606**

(W957)



Klammer Typ 37

Ausführung: Aus Stahl, Rückenbreite 10,6 mm, Schachtel à 5000 Stück.

Hinweis: Passend für Handtacker R23 Bestell-Nr. 995158 0023,
R33 Bestell-Nr. 995158 0033 und Hammertacker R19 Bestell-Nr. 995158 0019.

Klammerlänge mm	Rapid 995185 €	Bestell-Nr.
6	8,90	...**0006**
8	11,25	...**0008**
10	11,25	...**0010**

(W955)



Klammer Typ 13

Hinweis: Passend für Handtacker R23 Bestell-Nr. 995158 0023, R33 Bestell-Nr. 995158 0033 und Hammertacker R19 Bestell-Nr. 995158 0019.

995212 **Aus hochwertigem Stahl,** mit hoher Zugfestigkeit, Rückenbreite 10,6 mm, Schachtel à 5000 Stück.

995239 **Aus Edelstahl,** Rückenbreite 10,6 mm, Schachtel à 2500 Stück.



Klammerlänge mm	Rapid 995212 €	Rapid 995239 €	Bestell-Nr.
6	15,75	36,10	...0006
8	26,20	–	...0008
	(W955)	(W955)	

Klammer Typ 140

Hinweis: Passend für Hammertacker R11 Bestell-Nr. 995158 0011 und R311 Bestell-Nr. 995158 0311.

995266 **Aus hochwertigem Stahl,** mit hoher Zugfestigkeit, Rückenbreite 10,6 mm, Schachtel à 5000 Stück.

995293 **Aus rostfreiem Edelstahl,** Rückenbreite 10,6 mm, Blister à 650 Stück.



Klammerlänge mm	Rapid 995266 €	Rapid 995293 €	Bestell-Nr.
8	24,60	–	...0008
10	26,40	22,30	...0010
12	35,80	–	...0012
	(W955)	(W955)	

Klammer Typ 53

Ausführung: Aus Stahl, Rückenbreite 11,4 mm.

Hinweis: Passend für Elektrotacker R553 Bestell-Nr. 995158 0553.



Klammerlänge mm	Inhalt Stück	Rapid 995320 €	Bestell-Nr.
6	2500	12,50	...2506
6	5000	19,60	...5006
8	2500	13,80	...2508
8	5000	21,00	...5008
10	2500	14,90	...2510
10	5000	20,80	...5010
12	2500	16,35	...2512
12	5000	22,70	...5012
14	2500	19,00	...2514
14	5000	26,00	...5014
		(W955)	

Nagel Typ 8

Ausführung: Aus Stahl.

Hinweis: Passend für Elektrotacker R553 Bestell-Nr. 995158 0553, R606 Bestell-Nr. 995158 0606.



Nagellänge mm	Inhalt Stück	Rapid 995320 €	Bestell-Nr.
15	1000	16,30	...8015
20	750	14,40	...8020
25	1000	17,40	...8025
		(W955)	

Handtacker J-17/J-25

NEU

Ausführung: Mit Schlagkraftregulierung und Unterlademagazin. Griffsicherung verhindert unbeabsichtigte Auslösung. Wechsel zwischen Feindrahtklammern und Flachdrahtklammern per Schiebemechanismus.

811280 0365 **Zink-Druckgussgehäuse**



811280 0365

811280 0360 **Kunststoffgehäuse**





811280 0360

Klammertyp	Gewicht g	811280 €	Bestell-Nr.
A/D/G/H (6-14 mm), E (16 mm)	645	34,40	...0365
A/D (6–14 mm)	451	39,40	...0360

(W953)

Hammertacker J-022 H/J-044 G

NEU

Ausführung: Aus Vollmetall mit rutschfestem Griff für sichere Handhabung und ermüdungsfreies Arbeiten. Integrierter Klammerschieber zum schnellen Nachladen.

811280 0345 Für dünne Teppiche, Gewebe und Stoffe.





811280 0345

811280 0355 Breite Prallplatte für optimalen Oberflächenschutz und beschädigungsfreie Tackermaterialien. Für Dachdecker oder im Trockenbau.





811280 0355

Klammertyp	Gewicht g	811280 €	Bestell-Nr.
H (4–6 mm)	410	34,40	...0345
G (6–12 mm)	950	89,70	...0355

(W953)

Elektrotacker J-150

NEU

Ausführung: Mit langer Nase für präzises Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen, Express-Störungsbeseitigung, Schlagkrafteinstellung für Weich- oder Hartholz, Distanzanschlag, Auslösesicherung und Klammersichtfenster. Unterlademechanik mit Sicherheitsentriegelung für schnelles und problemloses Nachladen.

Anwendung: Ideal zum Befestigen von Geweben, Stoffen und Zierleisten.





Klammertyp	Nageltyp	Kabellänge m	Gewicht g	811280 €	Bestell-Nr.
A/H (6–14mm)	E (16 mm)	3	1600	103,50	...0220

(W953)

Elektrotacker J-151

NEU

Ausführung: Mit langer Nase für präzises Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen, Express-Störungsbeseitigung, Schlagkrafteinstellung für Weich- oder Hartholz, Distanzanschlag, Auslösesicherung und Klammersichtfenster. Unterlademechanik mit Sicherheitsentriegelung für schnelles und problemloses Nachladen.

Anwendung: Ideal zum Befestigen von Folien und Zierleisten.





Klammertyp	Nageltyp	Kabellänge m	Gewicht g	811280 €	Bestell-Nr.
D/G (6–14 mm)	E (16 mm)	3	1600	103,50	...0225

(W953)

Elektrotacker J-165 EAD

Ausführung: Mit langer Nase für präzises Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen, Express-Störungsbeseitigung, Schlagkrafteinstellung für Weich- oder Hartholz, Nachschlagfunktion und Klammersichtfenster. Mit Hinterlademechanik und integriertem Klammerschieber.

Anwendung: Zum Polstern, Isolieren und Vertäfeln mit Krallen.



Klammertyp	Nageltyp	Kabellänge m	Gewicht g	811280 €	Bestell-Nr.
A/D (8–20/8–18 mm)	E (16–19 mm)	3,5	2229	189,00 (W953)	**...0050**

Elektrotacker J-165 Panel

Ausführung: Mit schmaler Nase für präzises Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen, Express-Störungsbeseitigung, Schlagkrafteinstellung für Weich- oder Hartholz, Nachschlagfunktion und Klammersichtfenster. Mit Hinterlademechanik und integriertem Klammerschieber.

Anwendung: Für Vertäfelungsarbeiten und zum Befestigen von Standardprofilholzkrallen.



Klammertyp	Nageltyp	Kabellänge m	Gewicht g	811280 €	Bestell-Nr.
C (15–26 mm)	E (16–25 mm)	3,5	2089	202,50 (W953)	**...0045**

Klammer Typ 53

NEU

Hinweis: Passend für Handtacker J-25 Bestell-Nr. 811280 0365, J-17 Bestell-Nr. 811280 0360, Elektrotacker J-150 Bestell-Nr. 811280 0220 und Elektrotacker J-165 Bestell-Nr. 811280 0050.

811280 0230 – 0265 **Aus Stahl, verzinkt,** Rückenbreite 11,3 mm.

811280 0250 **Aus rostfreiem Edelstahl,** Rückenbreite 11,3 mm.



Klammerlänge mm	Inhalt Stück	811280 €	Bestell-Nr.
6	5000	10,80	**...0265**
8	5000	12,80	**...0235**
10	5000	16,35	**...0245**
10	800	20,70	**...0250**
12	800	4,84	**...0255**
14	5000	18,60 (W954)	**...0230**

Klammer Typ 37

NEU

Ausführung: Aus Stahl, verzinkt, Rückenbreite 10,6 mm.

Hinweis: Passend für Handtacker J-25 Bestell-Nr. 811280 0365, Hammertacker J-022 Bestell-Nr. 811280 0345 und Elektrotacker J-150 Bestell-Nr. 811280 0220.



Klammerlänge mm	Inhalt Stück	811280 €	Bestell-Nr.
6	5000	10,60	**...0270**
8	5000	13,80	**...0275**
10	850	3,20	**...0280**
14	850	4,31 (W954)	**...0240**

Klammer Typ 53 F

NEU

Ausführung: Aus Stahl, verzinkt, Rückenbreite 11,3 mm.

Hinweis: Passend für Handtacker J-25 Bestell-Nr. 811280 0365, J-17 Bestell-Nr. 811280 0360, Elektrotacker J-151 Bestell-Nr. 811280 0225 und Elektrotacker J-165 Bestell-Nr. 811280 0050.



Klammerlänge mm	Spitzenform	Inhalt Stück	novus 811280 €	Bestell-Nr.
6	Standard	1200	5,40	...0310
8	Standard	1200	5,85	...0315
10	Standard	600	3,59	...0285
12	Standard	600	4,00	...0290
14	Standard	600	4,37	...0295
14	D-Spitze	600	4,61	...0300
18	Standard	600	5,75	...0305

(W954)

Klammer Typ 11

NEU

Ausführung: Aus Stahl, verzinkt, Rückenbreite 10,6 mm.

Hinweis: Passend für Handtacker J-25 Bestell-Nr. 811280 0365, Hammertacker J-044 Bestell-Nr. 811280 0355 und Elektrotacker J-151 Bestell-Nr. 811280 0225



Klammerlänge mm	Inhalt Stück	novus 811280 €	Bestell-Nr.
6	5000	15,40	...0335
8	5000	17,55	...0340
10	5000	18,60	...0320
12	600	3,92	...0325
14	600	4,08	...0330

(W954)

Klammer Typ 4

Ausführung: Aus Stahl, verzinkt, Rückenbreite 6,1 mm, Schachtel à 1100 Stück.

Hinweis: Passend für Elektrotacker J-165 Panel Bestell-Nr. 811280 0045.



Klammerlänge mm	Inhalt Stück	novus 811280 €	Bestell-Nr.
15	1000	5,15 N	...0385
23	1000	6,00 N	...0390
26	1000	6,50 N	...0395

(W954)

Schnellverschlusskupplung NW 7,2

Ausführung: Aus Messing, mit NBR-Dichtungen. Einseitig absperrend, beim Kuppeln selbstdichtend. Zudem verhindert die geschlossene Verriegelungshülse Verschmutzungen der Innenteile. Bei Verwendung von Stahlnippeln kann diese Kupplung aufgrund der gehärteten Verriegelungsstifte auch an Druckluftwerkzeugen eingesetzt werden.

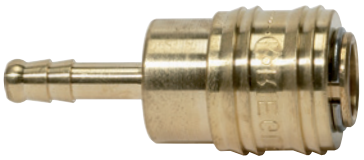
Anwendung: Für Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Medizintechnik, Chemie-/Pharmaindustrie, Werkstätten, Automotive.

Hinweis: Nicht geeignet für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.

995347 0100 – 0110 **Mit Schlauchtülle.**

Schlauch-Innen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Durchfluss (Luft) l/min	Mediums-temperatur °C	RIEGLER 995347 €	Bestell-Nr.
6	35	1000	–20 bis +100	4,32	...0100
9	35	1000	–20 bis +100	4,32	...0105
13	35	1000	–20 bis +100	4,32	...0110

(W971)

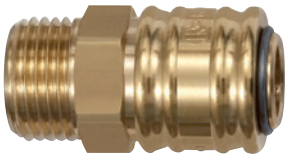


995347 0100–0110

995347 0120 – 0130 **Mit Außengewinde.**

Anschluss Zoll	SW mm	Betriebs-druck bar	Durchfluss (Luft) l/min	Mediumstemperatur °C	RIEGLER 995347 €	Bestell-Nr.
G 1/4	22	35	1000	–20 bis +100	4,32	...0120
G 3/8	22	35	1000	–20 bis +100	4,32	...0125
G 1/2	24	35	1000	–20 bis +100	4,32	...0130

(W971)

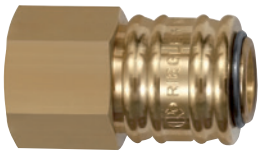


995347 0120–0130

995347 0140 – 0150 **Mit Innengewinde.**

Anschluss Zoll	SW mm	Betriebs-druck bar	Durchfluss (Luft) l/min	Mediumstemperatur °C	RIEGLER 995347 €	Bestell-Nr.
G 1/4	22	35	1000	–20 bis +100	4,32	...0140
G 3/8	22	35	1000	–20 bis +100	4,59	...0145
G 1/2	24	35	1000	–20 bis +100	4,32	...0150

(W971)



995347 0140–0150

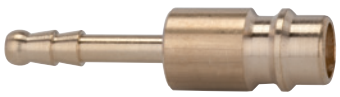
Kupplungsstecker NW 7,2

Ausführung: Aus Messing.

995374 0100 – 0110 **Mit Schlauchtülle.**

Schlauch-Innen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Mediumstemperatur °C	RIEGLER 995374 €	Bestell-Nr.
6	35	–20 bis +100	1,18	...0100
9	35	–20 bis +100	1,26	...0105
13	35	–20 bis +100	1,48	...0110

(W971)

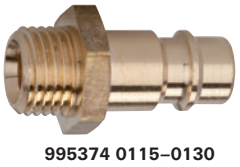


995374 0100–0110

995374 0115 – 0130 **Mit Außengewinde.**

Anschluss Zoll	SW mm	Betriebsdruck bar	Mediumstemperatur °C	RIEGLER 995374 €	Bestell-Nr.
G 1/8	14	35	–20 bis +100	1,38	...0115
G 1/4	17	35	–20 bis +100	1,38	...0120
G 3/8	19	35	–20 bis +100	1,50	...0125
G 1/2	24	35	–20 bis +100	2,53	...0130

(W971)



995374 0115–0130

995374 0135 – 0150 **Mit Innengewinde.**

Anschluss Zoll	SW mm	Betriebsdruck bar	Mediumstemperatur °C	RIEGLER 995374 €	Bestell-Nr.
G 1/8	14	35	–20 bis +100	1,38	...0135
G 1/4	17	35	–20 bis +100	1,38	...0140
G 3/8	19	35	–20 bis +100	1,53	...0145
G 1/2	24	35	–20 bis +100	2,54	...0150

(W971)



995374 0135–0150

Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 7,4

Ausführung: Kupplung um 360° drehbar, somit kann der Knopf jederzeit in die passende Position gedreht werden. Mit einem Handgriff druckentlasten und Druckluftwerkzeug oder System anschließen. Das Gehäuse besteht aus Aluminium mit NBR-Dichtungen, Knopf und Ventil sind aus gehärtetem Stahl verzinkt, die Innenteile bestehen aus Edelstahl und das Gewinde ist aus Messing vernickelt. Diese Kupplungen entsprechen dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414.

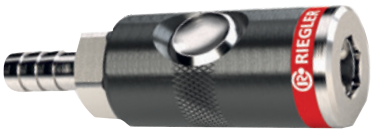
Anwendung: Für Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Fertigungsindustrie, Werkstätten, Automotive.

Hinweis: Keine Gefahr eines Peitschenhiebs oder einer unbeabsichtigten Abtrennung. Nicht geeignet für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.

995401 0171 – 0181 **Mit Schlauchtülle.**

Schlauch-Innen-Ø mm	SW mm	Betriebsdruck bar	Durchfluss (Luft) l/min	Mediumstemperatur °C	RIEGLER 995401 €	Bestell-Nr.
6	21	12	1600	–20 bis +70	32,30	...0171
9	21	12	1600	–20 bis +70	32,30	...0176
13	21	12	1600	–20 bis +70	34,10	...0181

(W969)

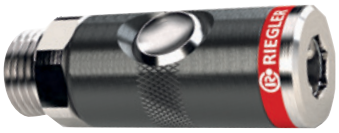


995401 0171–0181

995401 0156 – 0167 **Mit Außengewinde.**

Anschluss Zoll	SW mm	Betriebsdruck bar	Durchfluss (Luft) l/min	Mediumstemperatur °C	RIEGLER 995401 €	Bestell-Nr.
G 1/4	21	12	1600	–20 bis +70	32,30	...0156
G 3/8	21	12	1600	–20 bis +70	32,30	...0161
G 1/2	24	12	1600	–20 bis +70	34,10	...0167

(W969)

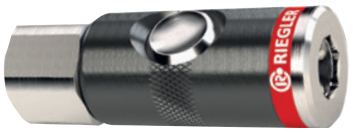


995401 0156–0167

995401 0186 – 0196 **Mit Innengewinde.**

Anschluss Zoll	SW mm	Betriebsdruck bar	Durchfluss (Luft) l/min	Mediumstemperatur °C	RIEGLER 995401 €	Bestell-Nr.
G 1/4	21	12	1600	–20 bis +70	32,30	...0186
G 3/8	21	12	1600	–20 bis +70	32,30	...0191
G 1/2	24	12	1600	–20 bis +70	34,10	...0196

(W969)



995401 0186–0196

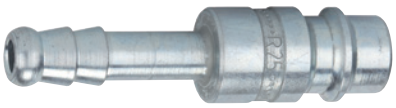
Kupplungsstecker NW 7,2

Ausführung: Stahl gehärtet und verzinkt.

995455 0400 – 0420 **Mit Schlauchtülle.**

Schlauch-Innen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Mediumstemperatur °C	RIEGLER 995455 €	Bestell-Nr.
6	35	–20 bis +100	2,36	...0400
8	35	–20 bis +100	2,36	...0405
9	35	–20 bis +100	2,44	...0410
10	35	–20 bis +100	2,78	...0415
13	35	–20 bis +100	2,56	...0420

(W969)

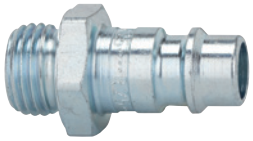


995455 0400–0420

995455 0425 – 0440 **Mit Außengewinde.**

Anschluss Zoll	SW mm	Betriebsdruck bar	Mediumstemperatur °C	RIEGLER 995455 €	Bestell-Nr.
G 1/8	13	35	–20 bis +100	2,78	...0425
G 1/4	17	35	–20 bis +100	3,20	...0430
G 3/8	19	35	–20 bis +100	3,22	...0435
G 1/2	24	35	–20 bis +100	3,84	...0440

(W969)



995455 0425–0440

995455 0445 – 0460 **Mit Innengewinde.**

Anschluss Zoll	SW mm	Betriebsdruck bar	Mediumstemperatur °C	RIEGLER 995455 €	Bestell-Nr.
G 1/8	14	35	–20 bis +100	2,82	...0445
G 1/4	17	35	–20 bis +100	2,84	...0450
G 3/8	19	35	–20 bis +100	2,84	...0455
G 1/2	24	35	–20 bis +100	3,24	...0460

(W969)



995455 0445–0460

Druckluftverteiler

Ausführung: Aus Messing, mit Außen- (AG) und Innengewinde (IG) sowie zwei Abgängen **mit Schnellverschlusskupplungen** NW 7,2.

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

995482 0120 – 0130 **Mit Außengewinde.**

Anschluss Zoll	Ausführung	Betriebsdruck bar	Mediumstemperatur °C	RIEGLER 995482 €	Bestell-Nr.
G 1/4	mit 2 Abgängen	35	–20 bis +100	19,30	...0120
G 3/8	mit 2 Abgängen	35	–20 bis +100	19,30	...0125
G 1/2	mit 2 Abgängen	35	–20 bis +100	22,60	...0130

(W971)



995482 0120–0130

995482 0140 – 0150 **Mit Innengewinde.**

Anschluss Zoll	Ausführung	Betriebsdruck bar	Mediumstemperatur °C	RIEGLER 995482 €	Bestell-Nr.
G 1/4	mit 2 Abgängen	35	–20 bis +100	13,50	...0140
G 3/8	mit 2 Abgängen	35	–20 bis +100	12,15	...0145
G 1/2	mit 2 Abgängen	35	–20 bis +100	15,40	...0150

(W971)



995482 0140–0150

Druckluftverteiler

Ausführung: Aus Messing, mit Innengewinde sowie 2 oder 3 Abgängen **ohne Schnellverschlusskupplungen.**

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

995509 0100 + 0105 **Mit 2 Abgängen.**

Anschluss Zoll	Ausführung	Betriebsdruck bar	RIEGLER 995509 €	Bestell-Nr.
G 3/8	mit 2 Innengewinden	60	4,72	...0100
G 1/2	mit 2 Innengewinden	60	6,70	...0105

(W971)



995509 0100–0105

995509 0110 + 0115 **Mit 3 Abgängen.**

Anschluss Zoll	Ausführung	Betriebsdruck bar	RIEGLER 995509 €	Bestell-Nr.
G 3/8	mit 3 Innengewinden	60	7,50	...0110
G 1/2	mit 3 Innengewinden	60	13,85	...0115

(W971)



995509 0110–0115

Verteilerdose

Ausführung: Für universelle Druckluftanwendungen, bis max. 15 bar. Aus hochfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff. Mit robustem Messing-Gewindeeinsatz für hohe Anzugsmomente.

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

Ausführung	Anschluss Zoll	Betriebsdruck bar	Mediumstemperatur °C	RIEGLER 995536 €	Bestell-Nr.
Eingangs-/Durchgangsgewinde G 1/2"	3 x G 1/2	15	–10 bis +50	31,30	...0007
Eingangs-/Durchgangsgewinde G 3/4"	3 x G 1/2	15	–10 bis +50	44,70	...0012

(W971)



Überwurfmutter für Schlauchtülle

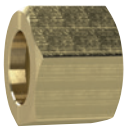
Ausführung: Aus Messing, rechte Ausführung.

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

Anschluss Zoll	für Tüllengröße	SW mm	Betriebsdruck bar	Betriebstemperatur °C	RIEGLER 995563 €	Bestell-Nr.
G 1/4	LW 4, LW 6	17	25	150	1,05	...0501
G 3/8	LW 4, LW 6, LW 9	19	25	150	1,17	...0506
G 3/8	LW 4, LW 6, LW 9	19	25	150	2,01 *	...0511
G 1/2	LW 6, LW 9, LW 10	24	25	150	1,89	...0516

* Ausführung links.

(W971)



Schlauchtülle

Ausführung: Aus Messing, mit Kugelnippel.

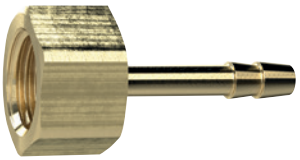


Schlauch-Innen-Ø mm	Ausführung	Betriebsdruck bar	Betriebstemperatur °C	RIEGLER 995563 €	Bestell-Nr.
6	für Überwurfmutter G 1/4	25	150	1,11	...0521
6	für Überwurfmutter G 3/8	25	150	1,50	...0526
9	für Überwurfmutter G 3/8	25	150	1,50	...0531

(W971)

Aufschraubschlauchtülle mit Innengewinde

Ausführung: Aus Messing.

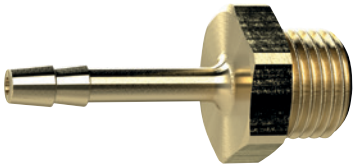


Anschluss Zoll	Schlauchanschluss mm	SW mm	Betriebsdruck bar	Betriebstemperatur °C	RIEGLER 995563 €	Bestell-Nr.
G 1/8	6	14	25	150	2,10	...0535
G 1/4	6	17	25	150	2,49	...0540
G 3/8	6	19	25	150	2,72	...0545
G 1/4	8	17	25	150	2,68	...0550
G 3/8	8	19	25	150	2,80	...0555
G 1/2	8	24	25	150	3,87	...0560
G 3/8	13	19	25	150	3,75	...0565
G 1/2	13	24	25	150	3,56	...0570
G 3/4	13	32	25	150	4,62	...0576
G 3/4	16	32	25	150	5,00	...0581
G 3/4	19	32	25	150	5,60	...0586

(W971)

Einschraubschlauchtülle mit Außengewinde

Ausführung: Aus Messing.



Anschluss Zoll	Schlauchanschluss mm	SW mm	Betriebsdruck bar	Betriebstemperatur °C	RIEGLER 995563 €	Bestell-Nr.
G 1/8	6	14	25	150	1,44	...0590
G 1/4	6	17	25	150	1,71	...0595
G 3/8	6	19	25	150	1,80	...0600
G 1/4	9	17	25	150	1,71	...0605
G 3/8	9	19	25	150	1,89	...0610
G 1/2	9	24	25	150	2,94	...0615
G 3/8	13	19	25	150	2,22	...0620
G 1/2	13	24	25	150	3,12	...0625
G 3/4	13	32	25	150	6,40	...0630
G 3/4	16	32	25	150	6,40	...0635
G 3/4	19	32	25	150	5,80	...0640

(W971)

Doppelschlauchtülle

Ausführung: Aus Messing.

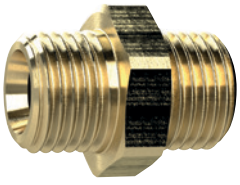


Schlauch-Innen-Ø mm	Länge mm	Betriebsdruck bar	Mediumstemperatur °C	RIEGLER 995563 €	Bestell-Nr.
6	55	16	90	1,62	...0646
9	55	16	90	1,92	...0651
13	55	16	90	2,75	...0656

(W971)

Doppelnippel mit Außengewinde

Ausführung: Aus Messing.



Anschluss Zoll	SW mm	Betriebsdruck bar	Betriebstemperatur °C	RIEGLER 995563 €	Bestell-Nr.
G 1/8 x G 1/8	14	25	150	0,91	...0660
G 1/4 x G 1/4	17	25	150	1,07	...0665
G 3/8 x G 3/8	19	25	150	1,27	...0670
G 1/2 x G 1/2	24	25	150	2,32	...0675
G 3/4 x G 3/4	32	25	150	5,10	...0680
G 1/8 x G 1/4	17	25	150	1,17	...0685
G 1/4 x G 3/8	19	25	150	1,41	...0690
G 3/8 x G 1/2	24	25	150	2,55	...0695
G 1/2 x G 3/4	32	25	150	3,18	...0700

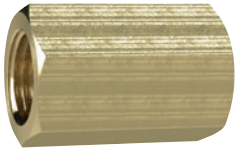
(W971)

Muffe mit Innengewinde

Ausführung: Aus Messing mit durchgängigem Gewinde.

Anschluss Zoll	SW mm	Betriebsdruck bar	Betriebstemperatur °C	RIEGLER 995563 €	Bestell-Nr.
G 1/8	14	25	150	1,29	...0711
G 1/4	17	25	150	1,53	...0716
G 3/8	22	25	150	2,31	...0721
G 1/2	27	25	150	3,45	...0726
G 3/4	32	25	150	6,05	...0731

(W971)



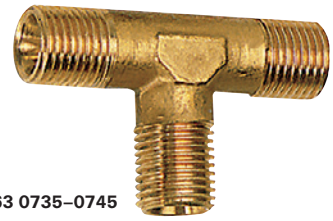
T-Stück

Ausführung: Aus Messing, mit Außen- (AG) und Innengewinde (IG). Das Innengewinde ist zylindrisch nach DIN EN ISO 228-1 und das Außengewinde konisch nach DIN 2999.

995563 0735 – 0745 **Mit Außengewinde.**

Anschluss Zoll	SW mm	Betriebsdruck bar	Betriebstemperatur °C	RIEGLER 995563 €	Bestell-Nr.
R 1/4	13	60	150	3,83	...0735
R 3/8	17	60	150	5,75	...0740
R 1/2	21	60	150	8,25	...0745

(W971)

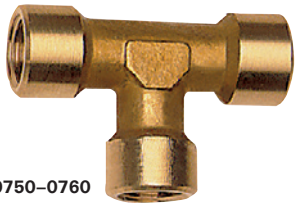


995563 0735–0745

995563 0750 – 0760 **Mit Innengewinde.**

Anschluss Zoll	SW mm	Betriebsdruck bar	Betriebstemperatur °C	RIEGLER 995563 €	Bestell-Nr.
G 1/4	13	60	150	4,48	...0750
G 3/8	17	60	150	6,20	...0755
G 1/2	21	60	150	8,25	...0760

(W971)



995563 0750–0760

Winkelstück

Ausführung: Aus Messing, mit Außen- (AG) und Innengewinde (IG). Das Innengewinde ist zylindrisch nach DIN EN ISO 228-1 und das Außengewinde konisch nach DIN 2999.

995563 0765 – 0775 **Mit Außengewinde.**

Anschluss Zoll	SW mm	Betriebsdruck bar	Betriebstemperatur °C	RIEGLER 995563 €	Bestell-Nr.
R 1/4	13	60	150	2,55	...0765
R 3/8	17	60	150	3,69	...0770
R 1/2	21	60	150	5,90	...0775

(W971)



995563 0765–0775

995563 0780 – 0790 **Mit Innengewinde.**

Anschluss Zoll	SW mm	Betriebsdruck bar	Betriebstemperatur °C	RIEGLER 995563 €	Bestell-Nr.
G 1/4	13	60	150	3,07	...0780
G 3/8	17	60	150	4,54	...0785
G 1/2	21	60	150	5,95	...0790

(W971)



995563 0780–0790

Reduziernippel

Ausführung: Aus Messing, kurze Ausführung.

Anschluss Zoll	SW mm	Betriebsdruck bar	Betriebstemperatur °C	RIEGLER 995563 €	Bestell-Nr.
G 1/4 x G 1/8	17	25	150	0,87	...0795
G 3/8 x G 1/8	19	25	150	1,50	...0800
G 3/8 x G 1/4	19	25	150	1,05	...0805
G 1/2 x G 1/4	24	25	150	1,95	...0810
G 1/2 x G 3/8	24	25	150	1,53	...0815
G 3/4 x G 3/8	32	25	150	3,66	...0820
G 3/4 x G 1/2	32	25	150	3,12	...0825

(W971)



Spiralschlauch aus PA, mit Verschraubung

Ausführung: Beidseitig komplett eingebunden **mit Knickschutzfeder.** Durch Nylon (PA12) besitzt dieser Spiralschlauch eine sehr hohe Rückholkraft, ist platzsparend durch die kleinen Windungen und leicht in der Handhabung. Der Schlauch verfügt über eine gute Schwingungsaufnahme, einen ausgezeichneten Abriebwiderstand und ein gutes Kompressionsverhalten.

Anwendung: Zum sicheren und effektiven Durchfluss von gasförmigen und flüssigen Medien wie z. B. Druckluft, Öle, Gase, Fette, Kraftstoffe, organische und anorganische Stoffe.



RIEGLER Druckluft und Pneumatik

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Länge m	Anschluss Zoll	Spiral-Ø mm	Betriebsdruck bei 23 °C bar	Betriebstemperatur °C	RIEGLER 995590 €	Bestell-Nr.
6	8	5,0	R 1/4	90	19	–40 bis +80	26,60	**...0101**
6	8	7,5	R 1/4	90	19	–40 bis +80	34,60	**...0106**
9	12	5,0	R 3/8	122	19	–40 bis +80	56,90	**...0111**
9	12	7,5	R 3/8	122	19	–40 bis +80	73,00	**...0116**

(W961)

Spiralschlauch aus PA, mit Verschraubung, mit Verschlusskupplung und Stecker

Ausführung: Beidseitig eingebunden mit **Knickschutzfeder sowie Schnellverschlusskupplung und Kupplungsstecker NW 7,2**. Durch Nylon (PA12) besitzt dieser Spiralschlauch eine sehr hohe Rückholkraft, ist platzsparend durch die kleinen Windungen und leicht in der Handhabung. Der Schlauch verfügt über eine gute Schwingungsaufnahme, einen ausgezeichneten Abriebwiderstand und ein gutes Kompressionsverhalten.

Anwendung: Zum sicheren und effektiven Durchfluss von gasförmigen und flüssigen Medien wie z. B. Druckluft, Öle, Gase, Fette, Kraftstoffe, organische und anorganische Stoffe.

Hinweis: Nicht geeignet für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.



RIEGLER Druckluft und Pneumatik

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Länge m	Spiral-Ø mm	Betriebsdruck bei 23 °C bar	Betriebstemperatur °C	RIEGLER 995590 €	Bestell-Nr.
6	8	5,0	90	19	–20 bis +80	37,20	**...0121**
6	8	7,5	90	19	–20 bis +80	44,90	**...0126**
9	12	5,0	122	19	–20 bis +80	62,10	**...0131**
9	12	7,5	122	19	–20 bis +80	78,10	**...0136**

(W961)

Spiralschlauch aus PU, mit Verschraubung

Ausführung: Beidseitig komplett eingebunden **mit Knickschutzfeder.** Der elastische Polyurethanschlauch verfügt über eine hohe Rückholkraft, ist platzsparend durch die kleinen Windungen und leicht in der Handhabung. Der Schlauch verfügt über eine gute Schwingungsaufnahme und einen ausgezeichneten Abriebwiderstand.

Anwendung: Zum sicheren und effektiven Durchfluss von gasförmigen und flüssigen Medien wie z. B. Druckluft, Öle, Gase, Fette, Kraftstoffe, organische und anorganische Stoffe.

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Länge m	Anschluss Zoll	Spiral-Ø mm	Betriebsdruck bei 23 °C bar	Betriebstemperatur °C	RIEGLER 995590 €	Bestell-Nr.
6,5	10	6,0	G 1/4	69	11	–20 bis +60	41,60	**...0141**
6,5	10	7,5	G 1/4	69	11	–20 bis +60	43,70	**...0146**
6,5	10	10,0	G 1/4	69	11	–20 bis +60	69,50	**...0151**
8,0	12	6,0	G 3/8	82	10	–20 bis +60	66,80	**...0156**
8,0	12	7,5	G 3/8	82	10	–20 bis +60	71,10	**...0161**
8,0	12	10,0	G 3/8	82	10	–20 bis +60	84,00	**...0166**

(W961)

Spiralschlauch aus PU, mit Verschraubung, mit Verschlusskupplung und Stecker

Ausführung: Beidseitig eingebunden mit **Knickschutzfeder sowie Schnellverschlusskupplung und Kupplungsstecker NW 7,2.** Der elastische Polyurethanschlauch verfügt über eine hohe Rückholkraft, ist platzsparend durch die kleinen Windungen und leicht in der Handhabung. Der Schlauch verfügt über eine gute Schwingungsaufnahme und einen ausgezeichneten Abriebwiderstand.

Anwendung: Zum sicheren und effektiven Durchfluss von gasförmigen und flüssigen Medien wie z. B. Druckluft, Öle, Gase, Fette, Kraftstoffe, organische und anorganische Stoffe.

Hinweis: Nicht geeignet für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Länge m	Spiral-Ø mm	Betriebsdruck bei 23 °C bar	Betriebstemperatur °C	RIEGLER 995590 €	Bestell-Nr.
6,5	10	6,0	69	11	–20 bis +60	46,70	**...0171**
6,5	10	7,5	69	11	–20 bis +60	49,00	**...0176**
6,5	10	10,0	69	11	–20 bis +60	75,40	**...0181**
8	12	6,0	82	10	–20 bis +60	71,30	**...0186**
8	12	7,5	82	10	–20 bis +60	76,00	**...0191**
8	12	10,0	82	10	–20 bis +60	111,50	**...0196**

(W961)

Spiralschlauch aus PU, mit Druckknopf-Sicherheitskupplung und Stecker

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

Ausführung: Beidseitig eingebunden mit **Knickschutzfeder sowie Druckknopf-Sicherheitskupplung und Kupplungsstecker NW 7,2.** Der elastische Polyurethanschlauch verfügt über eine hohe Rückholkraft, ist platzsparend durch die kleinen Windungen und leicht in der Handhabung. Der Schlauch verfügt über eine gute Schwingungsaufnahme und einen ausgezeichneten Abriebwiderstand.

Anwendung: Zum sicheren und effektiven Durchfluss von gasförmigen und flüssigen Medien wie z. B. Druckluft, Öle, Gase, Fette, Kraftstoffe, organische und anorganische Stoffe.

Hinweis: Keine Gefahr eines Peitschenhiebs oder einer unbeabsichtigten Abtrennung. Nicht geeignet für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Länge m	Spiral-Ø mm	Betriebsdruck bei 23 °C bar	Betriebstemperatur °C	RIEGLER 995617 €	Bestell-Nr.
6,5	10	6,0	69	11	–20 bis +60	82,50	...**0171**
6,5	10	7,5	69	11	–20 bis +60	97,20	...**0176**
6,5	10	10,0	69	11	–20 bis +60	115,50	...**0181**
8	12	6,0	82	10	–20 bis +60	105,50	...**0186**
8	12	7,5	82	10	–20 bis +60	117,50	...**0191**
8	12	10,0	82	10	–20 bis +60	136,00	...**0196**

(W961)

PVC-Druckluftschlauch Super NOBELAIR® Soft

TRICOFLEX

Ausführung: 3-schichtiger Aufbau mit Seele aus Weich-PVC, Druckträger aus Polyester und Decke aus Weich-PVC, hochflexibel und hohe Reißfestigkeit. Zur Verwendung mit handelsüblichen Kupplungen und Steckern. Hohe Beständigkeit gegen Ozon, Temperaturbereich von –20 °C bis +60 °C.

Anwendung: Geeignet zur Druckluftzufuhr für pneumatische Werkzeuge, Ausrüstung von Montagestationen sowie für feste oder mobile Aufrollvorrichtungen von Kompressoren.





Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Länge m	TRICOFLEX 995644 €	Bestell-Nr.
6,3	2,35	11,0	15	25	50,40	...**0300**
6,3	2,35	11,0	15	50	100,50	...**0305**
9,0	2,75	14,5	15	25	61,50	...**0310**
9,0	2,75	14,5	15	50	123,00	...**0315**
12,7	3,15	19,0	15	25	98,80	...**0320**
12,7	3,15	19,0	15	50	197,50	...**0325**

(W961)

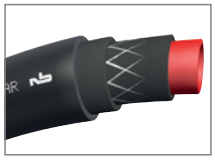
PVC-Druckluftschlauch AirSoft Performance

NEU

TRICOFLEX

Ausführung: 5-schichtiger Aufbau mit Seele aus Weich-PVC, Druckträger aus Polyester und Decke aus Weich-PVC, hochflexibel und sehr hohe Reißfestigkeit. Zur Verwendung mit handelsüblichen Kupplungen und Steckern. **Hohe Beständigkeit gegen Öle** und weitere Medien, Temperaturbereich von –20 °C bis +60 °C.

Anwendung: Geeignet zur Druckluftzufuhr für pneumatische Werkzeuge, Ausrüstung von Montagestationen sowie für feste oder mobile Aufrollvorrichtungen von Kompressoren.





Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Länge m	TRICOFLEX 995667 €	Bestell-Nr.
6,3	2,35	11	16	25	57,90	...**0300**
6,3	2,35	11	16	50	116,00	...**0305**
9	2,75	14,5	16	25	68,30	...**0310**
9	2,75	14,5	16	50	136,50	...**0315**
12,7	3,15	19	16	25	112,00	...**0320**
12,7	3,15	19	16	50	223,50	...**0325**

(W961)

PVC-Gewebeschlauch, transparent

Ausführung: 3-schichtiger Aufbau mit Seele aus Weich-PVC, Druckträger aus Polyester und Decke aus Weich-PVC. Zur Verwendung mit handelsüblichen Kupplungen und Steckern. Temperaturbereich von –20 °C bis +65 °C.

Anwendung: Geeignet für Druckluft, Wasser und Flüssigkeiten gemäß EU-Lebensmittelverordnung Nr. 10/2011/EU (Simulanzien A, B, C).



Innen-Ø	Wandstärke	Außen-Ø	Betriebsdruck	Länge	APD Schlauchtechnik 995644	Bestell-
mm	mm	mm	bar	m	€	Nr.
6	3	12	25	10	10,45	...0101
6	3	12	25	25	26,20	...0106
6	3	12	25	50	52,40	...0111
9	3	15	22	10	13,20	...0116
9	3	15	22	25	33,00	...0121
9	3	15	22	50	66,00	...0126
12,5	3	18,5	15	10	18,35	...0131
12,5	3	18,5	15	25	45,90	...0136
12,5	3	18,5	15	50	91,70	...0141
					(W961)	

PVC-Druckluftschlauch mit Sicherheitskupplung und Stecker

Ausführung: 3-schichtiger Aufbau mit Seele aus Weich-PVC, Druckträger aus Polyester und Decke aus Weich-PVC, hochflexibel und hohe Reißfestigkeit. **Eingebunden mit Sicherheitskupplung und Kupplungsstecker NW 7,4.** Hohe Beständigkeit gegen Ozon, Temperaturbereich von –20 °C bis +60 °C.

Anwendung: Geeignet zur Druckluftzufuhr für pneumatische Werkzeuge.

Hinweis: Keine Gefahr eines Peitschenhiebs oder einer unbeabsichtigten Abtrennung. Nicht geeignet für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.



Innen-Ø	Wandstärke	Außen-Ø	Betriebsdruck	Länge	RIEGLER 995644	Bestell-
mm	mm	mm	bar	m	€	Nr.
6,3	2,35	11,0	12	10	56,20	...0400
6,3	2,35	11,0	12	20	74,70	...0405
9,0	2,75	14,5	12	10	57,50	...0410
9,0	2,75	14,5	12	20	78,10	...0415
12,7	3,15	19,0	12	10	93,40	...0420
12,7	3,15	19,0	12	20	125,50	...0425
					(W961)	

PVC-Gewebeschlauch-Set

Ausführung: Transparenter PVC-Schlauch mit Messing-Anschlüssen. Flexibel, druckbeständig, abriebfest und alterungsbeständig. Temperaturbereich von –20 °C bis +60 °C. Lieferung mit Schnellverschlusskupplung und Einstecktülle NW 7,2.



Länge	Wandstärke	Betriebsdruck	RIEGLER 995671 6 ID/12 AD	RIEGLER 995698 9 ID/15 AD	RIEGLER 995725 13 ID/20 AD	Bestell-
m	mm	bar	€	€	€	Nr.
5	3,0	15	16,25	14,75	–	...0005
10	3,0	15	30,60	31,30	–	...0010
5	3,5	15	–	–	28,40	...0006
10	3,5	15	–	–	58,30	...0010
15	3,0	15	47,30	51,50	–	...0015
20	3,0	15	60,50	66,20	–	...0020
25	3,0	15	73,70	80,80	–	...0025
			(W961)	(W961)	(W961)	

Schlauchabschneider

Ausführung: Aus Kunststoff, stabil und handlich, Klingen austauschbar.

Anwendung: Für alle gängigen Kunststoffschläuche geeignet.



bis Rohr-Ø	RIEGLER 995671	Bestell-
mm	€	Nr.
14	9,25	...9000
	(W961)	

Schlauchhalter

Ausführung: Aus Aluminium, zur einfachen Wandmontage mit variablem Lochbild. Abgesenkte Bohrungen sorgen für eine glatte Oberfläche.



Größe	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	RIEGLER 995644 €	Bestell- Nr.
klein (35–40 m bei NW 6 mm)	187	70	82	23,20	...0245
mittel (45–50 m bei NW 9 mm)	254	106	105	47,70	...0250
groß (45–50 m bei NW 13 mm)	348	137	157	56,50	...0255
				(W961)	

Kunststoff-Druckluftschlauchtrommel

NEU

brennenstuhl®

Ausführung: Besonders robustes Modell aus hochfestem Spezialkunststoff mit hochwertigem Gewebeschlauch. Gestell aus verzinktem Stahlrohr. Lieferung mit Metall-Einhand-Schnellkupplungen, Verbindungsschlauch und Wandhalterung.

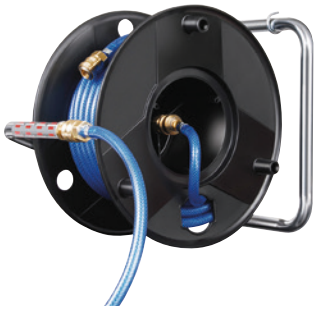


Schlauchlänge	Innen-Ø	Außen-Ø	Arbeitsdruck	991284	Bestell-
m	mm	mm	bar	€	Nr.
18,5 + 1,5	6	12	15	46,00	...**0010**
				(W910)	

Kunststoff-Druckluftschlauchtrommel

brennenstuhl®

Ausführung: Besonders robustes Modell aus hochfestem Spezialkunststoff mit hochwertigem Gewebeschlauch. Gestell aus verzinktem Stahlrohr. Durch den Axial-Anschluss kann die Trommel auch während des Betriebes auf- und abgerollt werden. Lieferung mit Metall-Einhand-Schnellkupplungen, Verbindungsschlauch und Wandhalterung.



Schlauchlänge	Innen-Ø	Außen-Ø	Arbeitsdruck	991284	Bestell-
m	mm	mm	bar	€	Nr.
20	6	12	15	65,10 N	...**0015**
20	9	15	15	69,70	...**0020**
				(W910)	

Automatischer Schlauchaufroller

Ausführung: Kompaktes, robustes, schlagfestes und schwenkbares Gehäuse für die Wand- oder Deckenmontage. Mit Blockiervorrichtung zur Sicherung des Druckluftschlauches gegen Rücklauf, im Bedarfsfall abschaltbar. Die Rücklauffedern sind aus Stahl und sorgen für einen vollständigen und gleichmäßigen Rücklauf des Druckluftschlauches. Lieferung mit Druckluftschlauch aus Polyurethan mit Stahlkupplung und Anschlussgewinde 1/4" AG.

Anwendung: Für Ordnung und Sicherheit am Arbeitsplatz. Die Vermeidung von Stolperstellen ist ein wichtiger Beitrag zum Unfallschutz. Ideal für Gewerbebetriebe und Industrie.



Schlauchlänge	Innen-Ø	Außen-Ø	Arbeitsdruck	Abmessungen	861070	Bestell-
m	mm	mm	bar	mm	€	Nr.
9	8	12	15	325 x 190 x 275	185,50	...**0005**
12	8	12	10	355 x 195 x 315	212,00	...**0010**
					(W972)	

Automatischer Schlauchaufroller SA 312

metabo

Ausführung: Kompaktes, robustes Metallgehäuse für die Wand- oder Deckenmontage. Arretieren und Aufrollen durch einfaches Ziehen. Lieferung mit Druckluftschlauch aus Polyurethan mit Schnellanschlusskupplung 1/4" und Stecknippel 1/4".

Anwendung: Für Ordnung und Sicherheit am Arbeitsplatz. Die Vermeidung von Stolperstellen ist ein wichtiger Beitrag zum Unfallschutz. Ideal für Gewerbebetriebe und Industrie.



Schlauchlänge	Innen-Ø	Außen-Ø	Arbeitsdruck	metabo 351000	Bestell-
m	mm	mm	bar	€	Nr.
12	8	12	12	215,00	...**3840**
				(W972)	

IDEAL®-Schlauchschelle

Ausführung: DIN 3017. Mit geprägter Bandinnenseite, abgerundeten Kanten und starkem Bandstahl für eine sichere Führung der Schraube und des Bandes zur Übertragung hoher Kräfte.

Anwendung: Geeignet für Kühlwasserverbindungen, drucklose und druckbeaufschlagte Kraftstoffleitungen und Entlüftungen, Ölleitungen, Leitungen in der Haushaltsgeräteindustrie, Schlauchverbindungen in der Nutzfahrzeugindustrie sowie Verbindungen von Leitungen im Sanitärbereich und im Maschinenbau.

995752 **Werkstoff W1,** Band, Gehäuse und Schraube aus **glanzverzinktem Stahl.** Geschlitzte Sechskantschraube, Schlüsselweite 7 mm, mit integriertem Kreuzschlitz.

991311 **Werkstoff W2,** Band und Gehäuse aus **Chromstahl (1.4016),** Schraube aus **glanzverzinktem Stahl.** Geschlitzte Sechskantschraube, Schlüsselweite 7 mm, mit integriertem Kreuzschlitz.

995779 **Werkstoff W4,** Band, Gehäuse und Schraube aus **rostfreiem Chrom-Nickel-Stahl (1.4301).** Geschlitzte Sechskantschraube, Schlüsselweite 7 mm.



Spann-bereich mm	Band-breite x Band-stärke mm	VE	995752 € 100 Stück	991311 € 100 Stück	995779 € 100 Stück	Bestell-Nr.
8–12	9 x 0,7	100	48,60	53,60	139,00	...**0005**
10–16	9 x 0,7	100	48,60	53,60	139,00	...**0010**
12–20	9 x 0,7	100	54,60	60,30	–	...**0015**
12–20	12 x 0,8	100	57,00	62,70	155,50	...**0055**
16–25	9 x 0,7	100	57,70	63,70	–	...**0020**
16–25	12 x 0,8	100	61,60	68,10	160,50	...**0060**
16–27	12 x 0,8	100	63,50	–	–	...**0065**
20–32	9 x 0,7	100	63,20	69,70	–	...**0025**
20–32	12 x 0,8	100	65,60	72,30	164,50	...**0070**
25–40	9 x 0,7	100	64,30	71,10	–	...**0030**
25–40	12 x 0,8	100	68,40	75,50	185,50	...**0075**
32–50	9 x 0,8	50	69,30	76,60	–	...**0035**
32–50	12 x 1,0	50	74,00	81,50	191,00	...**0080**
			(W959)	(W959)	(W959)	

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Spann-bereich mm	Band-breite x Band-stärke mm	VE	995752 € 100 Stück	991311 € 100 Stück	995779 € 100 Stück	Bestell-Nr.
40– 60	9 x 0,8	50	73,10	80,80	–	...**0040**
40– 60	12 x 1,0	50	79,40	87,50	203,50	...**0085**
50– 70	9 x 0,8	50	75,30	83,10	–	...**0045**
50– 70	12 x 1,0	50	81,30	89,90	213,00	...**0090**
60– 80	12 x 1,0	50	83,10	91,60	217,00	...**0095**
70– 90	9 x 0,8	50	81,30	89,90	–	...**0050**
70– 90	12 x 1,0	50	85,10	93,60	221,00	...**0100**
80–100	12 x 1,0	50	92,80	102,50	–	...**0105**
90–110	12 x 1,0	50	100,00	110,50	238,00	...**0110**
100–120	12 x 1,0	50	110,00	121,00	266,00	...**0115**
110–130	12 x 1,0	50	119,50	132,00	292,00	...**0120**
130–150	12 x 1,0	50	137,50	153,50	386,50	...**0125**
			(W959)	(W959)	(W959)	

Schlauchschellen-Sortiment

Ausführung: DIN 3017. Werkstoff W1.

Band-breite mm	Satzinhalt	995752 €	Bestell-Nr.
9	10 Schlauchschellen, Spannbereich 12–20 mm 7 Schlauchschellen, Spannbereich 16–25 mm 5 Schlauchschellen, Spannbereich 20–32 mm 5 Schlauchschellen, Spannbereich 25–40 mm 10 Schlauchschellen, Spannbereich 32–50 mm 10 Schlauchschellen, Spannbereich 40–60 mm 3 Schlauchschellen, Spannbereich 50–70 mm	50,10	...**0900**
12	10 Schlauchschellen, Spannbereich 12–20 mm 7 Schlauchschellen, Spannbereich 16–25 mm 5 Schlauchschellen, Spannbereich 20–32 mm 5 Schlauchschellen, Spannbereich 25–40 mm 10 Schlauchschellen, Spannbereich 32–50 mm 10 Schlauchschellen, Spannbereich 40–60 mm 3 Schlauchschellen, Spannbereich 50–70 mm	53,20	...**1200**
		(W959)	



IDEAL®-2-Ohr-Schlauchklemme W1

Ausführung: Bruchfester Spezialstahl, verzinkt, leichte Montage.

Anwendung: Dauerhafte Abdichtung von Luft- und Flüssigkeitsleitungen.

Hinweis: Ohrklemmzange siehe Bestell-Nr. 969604 0220, 📖 6/380.



Spannbereich mm	VE	995806 € 100 Stück	Bestell-Nr.
5– 7	100	15,85	...**1005**
7– 9	100	14,50	...**1010**
9–11	100	15,10	...**1015**
11–13	100	15,10	...**1020**
13–15	100	17,25	...**1025**
15–18	100	20,50	...**1030**
		(W959)	

Spannbereich mm	VE	995806 € 100 Stück	Bestell-Nr.
17–20	100	22,00	...**1035**
20–23	100	32,80	...**1040**
21–25	100	32,80	...**1045**
25–28	100	36,20	...**1050**
28–31	100	39,60	...**1055**
		(W959)	

Wartungseinheit Serie multifix, zweiteilig

Ausführung: Zweiteilige Wartungseinheit. Bestehend aus einem vordruckunabhängigen, rücksteuerbaren Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Verbindung mit einem Zentrifugalabscheider und einem Proportionalöler.

Anwendung: Zur Reinigung, Regelung und Ölung der Druckluft von pneumatisch betriebenen Werkzeugen, Zylindern, Ventilen und vielem mehr.

Hinweis: Durchflusswertmessung: bei P1 = 8 bar, P2 = 6 bar und Druckabfall Δp = 1 bar. Wartungsgeräte der Serie multifix sind untereinander kombinierbar.



Anschluss-gewinde Zoll	Durchfluss l/min	DN mm	Höhe mm	max. Eingangsdruck bar	max. Mediumstemperatur °C	RIEGLER 995860 €	Bestell-Nr.
G 1/4	1200	6	192,1	16	60	89,60	...0005
G 3/8	1200	10	192,1	16	60	93,80	...0010
G 1/2	5800	15	246,3	16	60	164,50	...0015
G 3/4	5800	20	246,3	16	60	157,50	...0020
G 1	13500	25	381,8	16	60	522,00	...0025

(W970)

Filterregler Serie multifix

Ausführung: Mit Polycarbonatbehälter und Manometer. Vordruckunabhängiger, rücksteuerbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Kombination mit einem Zentrifugalabscheider. Die Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrads arretiert werden.

Anwendung: Zur Reinigung und Regelung der Druckluft von pneumatisch betriebenen Werkzeugen, Zylindern, Ventilen und vielem mehr.

Hinweis: Durchflusswertmessung: bei P1 = 8 bar, P2 = 6 bar und Druckabfall Δp = 1 bar. Wartungsgeräte der Serie multifix sind untereinander kombinierbar.



Anschluss-gewinde Zoll	Durchfluss l/min	DN mm	Höhe mm	max. Eingangsdruck bar	max. Mediumstemperatur °C	RIEGLER 995887 €	Bestell-Nr.
G 1/4	1600	6	192,1	16	60	63,70	...0005
G 3/8	1600	10	192,1	16	60	62,00	...0010
G 1/2	6700	15	246,3	16	60	98,10	...0015
G 3/4	6700	20	246,3	16	60	100,50	...0020
G 1	15000	25	381,8	16	60	340,00	...0025

(W970)

Nebelöler Serie multifix

Ausführung: Proportionalöler mit manuellem Ablassventil. Öleinfüllung unter Druck möglich.

Anwendung: Zur Anreicherung der Druckluft mit Ölnebel, für eine zuverlässige Schmierung von pneumatisch gesteuerten Druckluftwerkzeugen, Zylindern, Ventilen und vielem mehr.

Hinweis: Durchflusswertmessung: bei P1 = 8 bar, P2 = 6 bar und Druckabfall Δp = 1 bar. Mindestbetriebsdruck 0,5 bar. Wartungsgeräte der Serie multifix sind untereinander kombinierbar.



Anschluss-gewinde Zoll	Durchfluss l/min	DN mm	Höhe mm	max. Eingangsdruck bar	max. Mediumstemperatur °C	RIEGLER 995914 €	Bestell-Nr.
G 1/4	1900	6	167,8	16	60	38,50	...0005
G 3/8	1900	10	167,8	16	60	37,50	...0010
G 1/2	5000	15	198,2	16	60	60,00	...0015
G 3/4	5000	20	198,2	16	60	60,00	...0020
G 1	19000	25	324,3	16	60	164,00 ◊	...0025

(W970)

Druckregler Serie multifix, inklusive Manometer

Ausführung: Vordruckunabhängiger, rücksteuerbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung. Die Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrads arretiert werden.

Anwendung: Reduziert an Druckluftanlagen den schwankenden Leitungsdruck auf den gewünschten Arbeitsdruck und hält diesen konstant.

Hinweis: Durchflusswertmessung: bei P1 = 8 bar, P2 = 6 bar und Druckabfall Δp = 1 bar. Wartungsgeräte der Serie multifix sind untereinander kombinierbar.



Anschluss-gewinde Zoll	Durchfluss l/min	DN mm	Höhe mm	max. Eingangsdruck bar	max. Mediumstemperatur °C	RIEGLER 995941 €	Bestell-Nr.
G 1/4	2250	6	94,8	16	60	42,50	...0005
G 3/8	2250	10	94,8	16	60	42,50	...0010
G 1/2	8700	15	134,1	16	60	63,60	...0015
G 3/4	8700	20	134,1	16	60	64,40	...0020
G 1	12000	25	179,5	16	60	163,50	...0025

(W970)

Filter Serie multifix

Ausführung: Zentrifugalabscheider mit Sinter-Filterelement. Mit halbautomatischem Ablassventil.

Anwendung: Zur Reinigung der Druckluft von pneumatisch betriebenen Werkzeugen, Zylindern, Ventilen und vielem mehr. Wartungsgeräte der Serie multifix sind untereinander kombinierbar.

Hinweis: Durchflusswertmessung: bei P1 = 8 bar, P2 = 6 bar und Druckabfall Δp = 1 bar.



Anschluss-gewinde Zoll	Durchfluss l/min	DN mm	Höhe mm	max. Eingangsdruck bar	max. Mediumstemperatur °C	RIEGLER 995968 €	Bestell-Nr.
G 1/4	2000	6	152,1	16	60	29,50	...0005
G 3/8	2000	10	152,1	16	60	29,90	...0010
G 1/2	5850	15	181,8	16	60	56,00	...0015
G 3/4	5850	20	181,8	16	60	53,60	...0020
G 1	10500	25	305,8	16	60	162,00	...0025
						(W970)	

Zubehör für Wartungsgerät der Serie multifix

995995 Haltewinkel mit 2 Schrauben

996022 Haltewinkel mit Mutter



996022



995995

Anschlussgewinde Zoll	RIEGLER 995995 €	RIEGLER 996022 €	Bestell-Nr.
G 1/4; G 1/8	4,44	–	...0005
G 1/4; G 3/8	–	6,40	...0005
G 1/2; G 3/4	6,35	6,55	...0010
	(W970)	(W970)	

Mini-Nebelöler

NEU

Ausführung: Ölbehälter aus Polycarbonat. Fest eingestellte Öldosierung, ca. 0,4 cm³ je 100 Arbeitstakte. Eine Füllung beträgt 3000 Arbeitstakte.

Anwendung: Zum Anbau an schlagende Druckluftwerkzeuge (Nagler, Hefter, Schrauber) mit stoßweisem Arbeitsrhythmus.

Hinweis: Nicht für Werkzeuge mit kontinuierlichem Druckluftbedarf wie Schleif- und Poliermaschinen geeignet.



Anschlussgewinde Zoll	DN mm	Betriebsdruck bar	max. Mediumstemperatur °C	RIEGLER 996103 €	Bestell-Nr.
G 3/8	8	2–15	50	23,20	...0006
				(W970)	

Schnellsteckverbinder-Sortiment, blaue Serie

NEU

Ausführung: Aus Messing, vernickelt, mit Kunststoffmantel. Temperaturbereich von –20 °C bis +80 °C.

Anwendung: Zum Verbinden von Kunststoffschläuchen und Kupferrohren. Für Druckluft, Gase und Flüssigkeiten.

Satzinhalt:
40 gerade Steckverschraubungen G 1/8 Ø 4; G 1/8 Ø 6; G 1/4 Ø 6; G 1/4 Ø 8; G 3/8 Ø 8
30 drehbare L-Steckverschraubungen G 1/8 Ø 4, G 1/8 Ø 6, G 1/4 Ø 6, G 1/4 Ø 8, G 3/8 Ø 8
25 gerade Steckverbindungen 4; 6; 8 mm
15 gerade Steckverbindungen, reduzierend (6 auf 4; 8 auf 6; 10 auf 8)
10 L-Steckverbindungen 6; 8 mm
20 T-Verbinder 4; 6; 8 mm
9 gerade Steckverbindungen mit Stecknippel, reduzierend 6/8; 6/10; 8/10
10 Verschlussstecker 6; 8 mm
10 Muffen G 1/8; G 1/4; G 3/8
1 PTFE-Dichtband
1 Schlauchabschneider



Ausführung	RIEGLER 996119 €	Bestell-Nr.
171-teilig	199,00	...1000
	(W001)	

Manometer

Ausführung: Standard-Rohrfedermanometer, mit Kunststoffgehäuse und Einfachskala in bar, nach EN 837-1. Genauigkeitsklasse 1,6.

Anwendung: Für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen.



996130



996157

Nenngröße Ø mm	Anzeigebereich bar	Gewinde Zoll	RIEGLER 996130 Anschluss unten €	RIEGLER 996157 Anschluss rückseitig zentrisch €	Bestell-Nr.
40	0– 4,0	G 1/8	–	9,05	...0005
40	0–10,0	G 1/8	8,75	–	...0015
40	0– 6,0	G 1/8	–	9,05	...0010
40	0–10,0	G 1/8	–	9,05	...0015
50	0– 4,0	G 1/4	–	9,20	...0020
50	0–10,0	G 1/4	9,05	–	...0030
50	0– 6,0	G 1/4	–	9,20	...0025
50	0–10,0	G 1/4	–	9,20	...0030
63	0– 4,0	G 1/4	–	9,20	...0035
63	0–10,0	G 1/4	9,05	–	...0045
63	0– 6,0	G 1/4	–	9,20	...0040
63	0–10,0	G 1/4	–	9,20	...0045
			(W971)	(W971)	

Kugelhahn, mini

NEU

Ausführung: Sandgestrahlt, Gehäuse und Kugel aus vernickeltem Messing. Mit Drehgriff aus Aluminium, Kugelabdichtung aus PTFE, Spindelabdichtung aus NBR.

Anwendung: Zum Anbau an Druckluft-, Wasser- oder Kraftstoffleitungen.



Größe Zoll	Nennweite mm	Druck bar	Länge mm	RIEGLER 996184 €	Bestell-Nr.
G 1/4 innen	8	10	39,5	5,85	...0006
G 3/8 innen	10	10	39,5	5,85	...0011
G 1/2 innen	15	10	46	6,05	...0016
				(W971)	

Kugelhahn

Ausführung: Gehäuse und Kugel aus vernickeltem Messing. Kugeldichtung aus PTFE, Spindeldichtung aus NBR. Stahlhebel (1.0038) mit blauem PVC-Überzug. G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1, Temperaturbereich: –20 °C bis +100 °C.

Anwendung: Alle gängigen Einsatzgebiete.

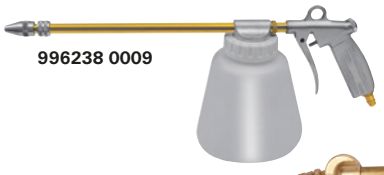


Größe Zoll	Nennweite mm	Druck bar	Länge mm	RIEGLER 996211 €	Bestell-Nr.
G 1 /4	8,0	25	40,0	4,69	...0005
G 3 /8	10,0	25	40,0	4,69	...0010
G 1 /2	14,5	25	50,0	5,30	...0015
G 3 /4	19,0	25	55,0	7,10	...0020
G 1	24,5	25	63,0	11,50	...0025
G 1.1/4	30,5	25	73,0	17,90	...0030
G 1.1/2	37,0	25	83,0	25,90	...0035
				(W971)	

Sprühpistole

Ausführung: Mit Kunststoffbecher. Der Sprühstrahl lässt sich an der Düse bedarfsgerecht einstellen.

Hinweis: Empfohlener Arbeitsdruck ca. 2 bis 8 bar.


996238 0009


996238 0019

Ausführung	Nenninhalt l	max. Betriebsdruck bar	Anschluss	RIEGLER 996238 €	Bestell-Nr.
mit gerader Düse	1	10	Kupplungsstecker NW 7,2	117,50	...0009
mit schwenkbarer Düse	1	10	2-teilige Schlauchtülle LW 6	171,00	...0019
				(W975)	

Digital-Reifenfüllmesser

Ausführung: Mit Momentstecker und vollgummierter Schutzhülle, Druckmanometer mit bar- und psi-Anzeige und Messing-Stecknippel. LCD-Anzeige ermöglicht eine einfaches Ablesen und eine genauere Anzeige der Nachkommastellen. Automatische Nullpunkteinstellung und automatisches Ausschalten nach 15 Sekunden. Lieferung mit 2 Micro-Batterien AAA/LR03.

Anwendung: Für Reifenventile mit Ventilgewinde VG 8, wie bei Kraftfahrzeugen, Baumaschinen, Traktoren, Motorrädern, Mountainbikes und vielem mehr.



			RIEGLER	
			996265	Bestell-
Messbereich	Schlauchlänge		ungeeicht	Nr.
bar	cm	Anschluss	€	
0–12	50	Kupplungsstecker NW 7,2–7,8	151,50 (W975)	**...0212**

Hand-Reifenfüllmesser

Ausführung: Mit Momentstecker und vollgummierter Schutzhülle, Druckmanometer mit bar- und psi-Anzeige und Messing-Stecknippel.

Anwendung: Für Reifenventile mit Ventilgewinde VG 8, wie bei Kraftfahrzeugen, Baumaschinen, Traktoren, Motorrädern, Mountainbikes und vielem mehr.



			RIEGLER	RIEGLER	
			995644	**996265**	Bestell-
Messbereich	Schlauchlänge		geeicht	ungeeicht	Nr.
bar	cm	Anschluss	€	€	
0–12	50	Kupplungsstecker NW 7,2–7,8	110,50 (W975)	86,60 (W975)	**...0012**

Hand-Reifenfüllmesser

Ausführung: Mit Momentstecker und vollgummierter Schutzhülle, Druckmanometer mit bar- und psi-Anzeige und Messing-Stecknippel.

Anwendung: Für Reifenventile mit Ventilgewinde VG 8, wie bei Kraftfahrzeugen, Baumaschinen, Traktoren, Motorrädern, Mountainbikes und vielem mehr.



		RIEGLER	
		996265	Bestell-
Messbereich	Schlauchlänge	ungeeicht	Nr.
bar	cm	Anschluss	€	
0–12	50	Kupplungsstecker NW 7,2–7,8	51,20 (W975)	**...0112**

Hand-Reifenfüllmesser

Ausführung: Mit Momentstecker und vollgummierter Schutzhülle, Druckmanometer mit bar- und psi-Anzeige und Stecknippel.

Anwendung: Für Reifenventile mit Ventilgewinde VG 8, wie bei Kraftfahrzeugen, Baumaschinen, Traktoren, Motorrädern, Mountainbikes und vielem mehr.



		HAZET	
		861030	Bestell-
Messbereich	Schlauchlänge	ungeeicht	Nr.
bar	cm	Anschluss	€	
0–12	40	Kupplungsstecker NW 7,2	44,20 (W529)	**...0145**

Kunststoff-Ausblaspistole

Ausführung: Gehäuse aus robustem Polyamid. Düse abschraubbar.

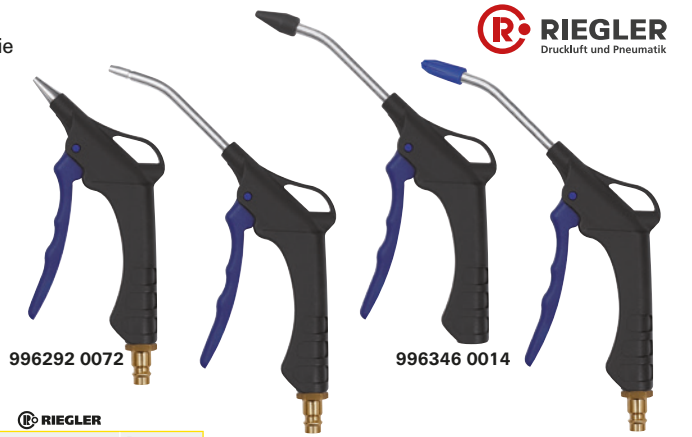
Anwendung: Zum Ausblasen und Reinigen von Maschinen, Motoren sowie Lagern, Gleitflächen, Bohrungen aller Art, Hohlkörpern und Formen.

996292 Mit Kurzdüse.

996319 Mit Verlängerungsrohr 105 mm.

996346 Mit Verlängerungsrohr 105 mm und Schutzkappe.

996373 Mit Verlängerungsrohr 105 mm, Schutzkappe und **lärmreduzierender Düse.**



Anschluss	RIEGLER 996292 €	RIEGLER 996319 €	RIEGLER 996346 €	RIEGLER 996373 €	Bestell-Nr.
Kupplungsstecker DN 7,2	10,85	12,00	12,10	14,95	...0072
Innengewinde G 1/4"	10,30	–	11,95	14,25	...0014
	(W975)	(W975)	(W975)	(W975)	

Aluminium-Ausblaspistole

Ausführung: Gehäuse aus vernickeltem Aluminium-Druckguss, mit Standarddüse.

Anwendung: Zum Ausblasen und Reinigen von Maschinen, Motoren sowie Lagern, Gleitflächen, Bohrungen aller Art, Hohlkörpern und Formen.



Anschluss	Düsenbohrung mm	RIEGLER 996400 €	Bestell-Nr.
Schlauchtülle LW 6	1,5	13,00	...0060
Schlauchtülle LW 9	1,5	13,00	...0090
Kupplungsstecker DN 7,2	1,5	13,20	...0072
Innengewinde G 1/4"	1,5	12,10	...0014
		(W975)	

Verlängerungsdüse für Ausblaspistole

Ausführung: Aus vernickeltem Messing.

Anwendung: Zum gezielten Ausblasen an schwer zugänglichen Stellen.

996427 **Gerade.**

996454 **Gebogen.**





Länge mm	RIEGLER 996427 €	RIEGLER 996454 €	Bestell-Nr.
150	7,85	7,85	...0150
250	–	8,30	...0250
400	12,15	–	...0400
	(W975)	(W975)	

Hochleistungs-Blaspistole, dosierbar

Ausführung: Pistolenkörper aus Aluminium, Griff mit Kunststoff überzogen, ölbeständig. Stufenlos regelbare, leichtgewichtige Hochleistungs-Blaspistole mit ausgesprochen starker Blasleistung. Liegt auch bei voller Druckbeaufschlagung leicht und sicher in der Hand.

Hinweis: Zum Ausblasen von schwer zugänglichen Stellen sind Verlängerungsrohre lieferbar.



Anschluss	RIEGLER 996481 €	Bestell-Nr.
Schlauchtülle LW 6	34,20	...0090
Schlauchtülle LW 9	34,10	...0130
Kupplungsnippel DN 7,2	34,10	...1072
Kupplungsstecker DN 7,2	44,70 *	...0072
	(W975)	

* Mit Geräuschdämpferdüse.

Hochleistungs-Blaspistole Plus

Ausführung: Pistolenkörper aus Kunststoff, Griff mit Kunststoff überzogen, ölbeständig. Stufenlos regelbare, leichtgewichtige Hochleistungs-Blaspistole mit ausgesprochen starker Blasleistung. **Der Durchfluss kann mittels Drehrad flexibel eingestellt werden.** Liegt auch bei voller Druckbeaufschlagung leicht und sicher in der Hand.

Hinweis: Zum Ausblasen von schwer zugänglichen Stellen sind Verlängerungsrohre lieferbar.



991338 1072

	RIEGLER	
	991338	Bestell-
Anschluss	€	Nr.
Kupplungsnippel DN 7,2	30,20	...1072
Innengewinde G 1/4"	30,20	...0014
	(W975)	

Blaspistole mit Geräuschdämpferdüse

Ausführung: Aus Aluminium, blau eloxiert.

Anwendung: Zum Ausblasen und Reinigen von Maschinen, Werkstücken, Bohrungen, Hohlkörpern und vielem mehr.



	RIEGLER	
	996508	Bestell-
Anschluss	€	Nr.
Kupplungsstecker DN 7,2	10,35	...0072
	(W975)	

Blaspistole Turbo

NEU

Ausführung: Besonders handliches Gehäuse aus Metall. Die konische Verwirblungsdüse sorgt für einen sehr starken Luftimpuls.

Anwendung: Zum Reinigen von Oberflächen. Entfernt z. B. Schmutz von Polstern, aus Radkästen und Tierhaare von Fußmatten. Daher ideal zur Fahrzeugaufbereitung, Teilereinigung und als vorbereitend säubernde Arbeiten zur Demontage und Montage.



	HAZET	
	861030	Bestell-
Anschluss	€	Nr.
Kupplungsstecker DN 7,2	39,90	...0175
	(W529)	

Saug- und Blaspistole

Ausführung: Gehäuse aus Metall, mit Einhandumschaltung. Deflector-Spezialeinsatz schützt Beutel vor Beschädigung, z. B. durch Metallspäne, indem das direkte Aufprallen der beschleunigten Späne verhindert wird.

Anwendung: Zum Absaugen von Schmutz in den Staubbeutel sowie Ausblasen von Oberflächen.



			HAZET	
Luftanschluss	Betriebsdruck	Luftverbrauch	861030	Bestell-
"	bar	l/min	€	Nr.
1/4	6,3	96	103,00	...0150
			(W529)	

Magnethalter

Ausführung: Aus Kunststoff, hält sicher auf metallischen Oberflächen durcht 6 Neodym-Magnete, Anlagefläche gummiert und ölresistent. Zwei getrennt nutzbare Zonen.

Anwendung: Zum Halten von z. B. Blaspistolen, Kabeln und Schläuchen sowie zum Fixieren von Dampfsperren.



	HALDER	
⌀	996535	Bestell-
mm	€	Nr.
75	25,80	...0005
	(W561)	

Blaspistolenhalterung

Ausführung: Für Alu- und Kunststoff-Blaspistolen außer Hochleistungs-Blaspistole. Idealer Halt der Blaspistolen durch optimierte Passform. Lieferung mit 2 Winkeln für 90°- oder 45°-Befestigung, inklusive Schrauben.

RIEGLER

996508	Bestell-
€	Nr.
13,90	...9000

(W975)



Spänehaken

Ausführung: Ergonomisch geformter 2-Komponenten-Griff mit fest montiertem Schutzschild sowie einer abgewinkelten Spitze.

Anwendung: Zum Entfernen langer Späne (Schlingspäne). Der negative Winkel ermöglicht ein sicheres Entfernen der Schlingspäne.

HOOKY Spänehaken HOOKY VERSAL

Länge	HOOKY 991027	Bestell-
mm	€	Nr.
300	20,10	...0301
500	21,80	...0501

(W991)



Spänehaken-Set

Ausführung: Ergonomisch geformter 2-Komponenten-Griff mit fest montiertem Schutzschild sowie einer abgewinkelten Spitze und Späneschieber.

Anwendung: Zum Entfernen langer Späne (Schlingspäne). Der Spänehaken kann mit einem Späneschieber versehen werden. Diese Ausführung ermöglicht das verletzungsfreie Entfernen von Spänen und Werkstücken und vieles mehr aus dem Arbeitsraum.



Abbildung mit aufgestrecktem Späneschieber.

Satzinhalt	HOOKY VERSAL 991027 €	Bestell- Nr.
1 Griff, 100 mm 1 Spänehaken, 200 mm 1 Verlängerung, 200 mm 1 Späneschieber	30,20	...1000

(W991)

Magnet-Späneheber

Ausführung: Rundstab mit haftstarkem Magnet.

Anwendung: Zum sicheren und gründlichen Entfernen von Metallspänen.

BDS MASCHINEN

Länge	BDS 991027	Bestell-
mm	€	Nr.
400	41,10	...0105

(W151)



Loc-Line Hochdruckdüsen bis 70 Bar, schnellere Bearbeitung durch Hochdruckkühlung

Je schneller die Zerspanung, desto eher ist die normale Kühlmittelversorgung an ihrer Grenze:

- Das Kühlmittel trifft die Schneide nicht punktgenau
- Die tangentiale Luftströmung lenkt den Strahl ab
- Zu wenig Wärme wird abgeführt
- Späne beeinflussen die Position der Kühlmittelschläuche
- Die Bearbeitung muss unterbrochen werden, um die Düsen nachzustellen

Die NEUEN LOC-LINE HD–DÜSEN bieten hier mit max. 70 bar einen großen Fortschritt bei der Zerspanung mit hohen Drehzahlen.

Die Düsen kommen in zwei verschiedenen Baureihen: Die CD (Compact Düse) und XW (Extra Winkelbereich).
Ob Niederdruck oder Hochdruck: hier liefern diese Düsen Kühlmittel oder Luft genau an die Stelle, wo es benötigt wird.

Die CD (Compact Düse) bewährt sich speziell bei engen Platzverhältnissen, während die XW (Extra Winkelbereich) einen großen Schwenkbereich bietet und auch unter die Einschraubebene strahlt. Beide Baureihen sind mit vier verschiedenen Düsendurchmessern, vier Düsenlängen und Rohrgewinde NPT/BSPT 1/8" oder 1/4" lieferbar. Sowohl die CD- als auch die XW-Düsen können eingeschraubt um 360° gedreht und die Winkelstellung der Düse mit dem beiliegenden Schlüssel oder auch einem Innensechskantschlüssel eingestellt werden. Einmal eingestellt bleibt die Düse in ihrer Position und bedarf keiner Gegenmutter.

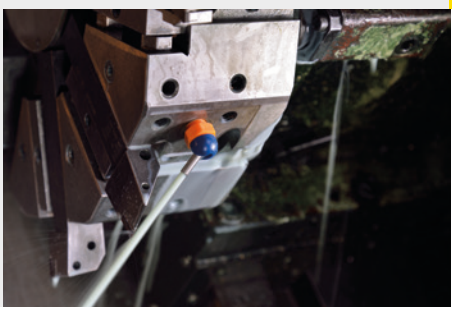


CD (Compact Düse)





XW (Extra Winkelbereich)



Kühlmittel-Hochdruckdüse

Ausführung: Gehäuse aus hochwertigem Kunststoffgranulat. Für eine genaue Kühlmittelversorgung lässt sich die Düse um 360° drehen. Mit einem Innensechskantschlüssel oder dem beiliegenden Einstellschlüssel kann die Düse eingestellt werden und bleibt ohne Gegenmutter positionsstabil.

Anwendung: Schnelle Bearbeitung bei der Zerspanung mit hohen Drehzahlen durch Hochdruckkühlung bis 70 bar.

Typ CD: Kompaktes Modell zum Einsatz in beengten Platzverhältnissen.
Typ XW: Modell mit besonders großem Schwenkbereich.



Typ CD Typ XW

Typ CD, 1/8"

Ø x Länge mm	Schwenkbereich °	996562 blau-orange €	996589 schwarz €	996616 grau €	Bestell-Nr.
1,6 x 0	72	31,40 ◊	31,40	31,40	...1600
1,6 x 6,4	72	31,90 ◊	31,90	31,90	...1664
1,6 x 12,7	72	32,50 ◊	32,50	32,50	...1613
1,6 x 31,8	72	33,10 ◊	33,10	33,10	...1632
2,2 x 0	72	31,40 ◊	31,40	31,40	...2200
2,2 x 6,4	72	31,90 ◊	31,90	31,90	...2264
2,2 x 12,7	72	32,50 ◊	32,50	32,50	...2213
2,2 x 31,8	72	33,10 ◊	33,10	33,10	...2232
		(W991)	(W991)	(W991)	

Ø x Länge mm	Schwenkbereich °	996562 blau-orange €	996589 schwarz €	996616 grau €	Bestell-Nr.
3,0 x 0	72	31,40 ◊	31,40	31,40	...3000
3,0 x 6,4	72	31,90 ◊	31,90	31,90	...3064
3,0 x 12,7	72	32,50 ◊	32,50	32,50	...3013
3,0 x 31,8	72	33,10 ◊	33,10	33,10	...3032
4,1 x 0	70	31,40 ◊	31,40	31,40	...4100
4,1 x 6,4	70	31,90 ◊	31,90	31,90	...4164
4,1 x 12,7	70	32,50 ◊	32,50	32,50	...4113
4,1 x 31,8	70	33,10 ◊	33,10	33,10	...4132
		(W991)	(W991)	(W991)	

Typ XW, 1/8"

Ø x Länge mm	Schwenkbereich °	996643 blau-orange €	996670 schwarz €	996697 grau €	Bestell-Nr.
1,6 x 0	110	31,40	31,40	31,40	...1600
1,6 x 6,4	110	31,90	31,90	31,90	...1664
1,6 x 12,7	110	32,50	32,50	32,50	...1613
1,6 x 31,8	110	33,10	33,10	33,10	...1632
2,2 x 0	110	31,40	31,40	31,40	...2200
2,2 x 6,4	110	31,90	31,90	31,90	...2264
2,2 x 12,7	110	32,50	32,50	32,50	...2213
2,2 x 31,8	110	33,10	33,10	33,10	...2232
		(W991)	(W991)	(W991)	

Ø x Länge mm	Schwenkbereich °	996643 blau-orange €	996670 schwarz €	996697 grau €	Bestell-Nr.
3,0 x 0	110	31,40	31,40	31,40	...3000
3,0 x 6,4	110	31,90	31,90	31,90	...3064
3,0 x 12,7	110	32,50	32,50	32,50	...3013
3,0 x 31,8	110	33,10	33,10	33,10	...3032
4,1 x 0	102	31,40	31,40	31,40	...4100
4,1 x 6,4	102	31,90	31,90	31,90	...4164
4,1 x 12,7	102	32,50	32,50	32,50	...4113
4,1 x 31,8	102	33,10	33,10	33,10	...4132
		(W991)	(W991)	(W991)	

Typ CD, 1/4"

Ø x Länge mm	Schwenkbereich °	996724 blau-orange €	996751 schwarz €	996778 grau €	Bestell-Nr.
1,6 x 0	72	31,40	31,40	31,40	...1600
1,6 x 6,4	72	31,90	31,90	31,90	...1664
1,6 x 12,7	72	32,50	32,50	32,50	...1613
1,6 x 31,8	72	33,10	33,10	33,10	...1632
2,2 x 0	72	31,40	31,40	31,40	...2200
2,2 x 6,4	72	31,90	31,90	31,90	...2264
2,2 x 12,7	72	32,50	32,50	32,50	...2213
2,2 x 31,8	72	33,10	33,10	33,10	...2232
		(W991)	(W991)	(W991)	

Ø x Länge mm	Schwenkbereich °	996724 blau-orange €	996751 schwarz €	996778 grau €	Bestell-Nr.
3,0 x 0	72	31,40	31,40	31,40	...3000
3,0 x 6,4	72	31,90	31,90	31,90	...3064
3,0 x 12,7	72	32,50	32,50	32,50	...3013
3,0 x 31,8	72	33,10	33,10	33,10	...3032
4,1 x 0	70	31,40	31,40	31,40	...4100
4,1 x 6,4	70	31,90	31,90	31,90	...4164
4,1 x 12,7	70	32,50	32,50	32,50	...4113
4,1 x 31,8	70	33,10	33,10	33,10	...4132
		(W991)	(W991)	(W991)	

Typ XW, 1/4"

Ø x Länge mm	Schwenkbereich °	996805 blau-orange €	996832 schwarz €	996859 grau €	Bestell-Nr.
1,6 x 0	110	31,40	31,40	31,40	...1600
1,6 x 6,4	110	31,90	31,90	31,90	...1664
1,6 x 12,7	110	32,50	32,50	32,50	...1613
1,6 x 31,8	110	33,10	33,10	33,10	...1632
2,2 x 0	110	31,40	31,40	31,40	...2200
2,2 x 6,4	110	31,90	31,90	31,90	...2264
2,2 x 12,7	110	32,50	32,50	32,50	...2213
2,2 x 31,8	110	33,10	33,10	33,10	...2232
		(W991)	(W991)	(W991)	

Ø x Länge mm	Schwenkbereich °	996805 blau-orange €	996832 schwarz €	996859 grau €	Bestell-Nr.
3,0 x 0	110	31,40	31,40	31,40	...3000
3,0 x 6,4	110	31,90	31,90	31,90	...3064
3,0 x 12,7	110	32,50	32,50	32,50	...3013
3,0 x 31,8	110	33,10	33,10	33,10	...3032
4,1 x 0	102	31,40	31,40	31,40	...4100
4,1 x 6,4	102	31,90	31,90	31,90	...4164
4,1 x 12,7	102	32,50	32,50	32,50	...4113
4,1 x 31,8	102	33,10	33,10	33,10	...4132
		(W991)	(W991)	(W991)	

Einstellschlüssel für Kühlmittel-Hochdruckdüse

Anwendung: Zur Winkeleinstellung der Hochdruckdüsen Baureihe CD und XW.

996886	Bestell-
€	Nr.
5,60	...0500
(W991)	



Kühlmitteldüse ProStream

Ausführung: Gehäuse aus hochwertigem Kunststoffgranulat. Ermöglicht den Einsatz unter **beengten Platzverhältnissen.** Für eine genaue Kühlmittelversorgung lässt sich die Düse um 360° drehen.

Anwendung: Besonders genaue Einstellung des Kühlmittelstrahls, Einsatz bis 3,45 bar.

LOC-LINE



Schwenkbereich 72°, 1/4" NEU

Ø x Länge	996990	996996	997000	Bestell-
mm	orange	schwarz	grau	Nr.
	€	€	€	
1,6 x 12,7	15,95	15,95	15,95	...0005
2,2 x 12,7	15,95	15,95	15,95	...0010
3 x 12,7	15,95	15,95	15,95	...0015
4,1 x 12,7	15,95	15,95	15,95	...0020
	(W991)	(W991)	(W991)	

Schwenkbereich 85°, 1/4" NEU

Ø x Länge	996992	996998	997002	Bestell-
mm	orange	schwarz	grau	Nr.
	€	€	€	
1,6 x 31,8	15,95	15,95	15,95	...0005
2,2 x 31,8	15,95	15,95	15,95	...0010
3 x 31,8	15,95	15,95	15,95	...0015
4,1 x 31,8	15,95	15,95	15,95	...0020
	(W991)	(W991)	(W991)	

Messing-Kugeladapter NEU

Ausführung: Aus Messing.

Anwendung: Zur Verbindung von Kühlmittelschlauchelementen oder -düsen an kugelförmigen Kühlmittelanschlüssen.

LOC-LINE

997006 Zur Aufnahme von LOC-LINE Schlauchelementen oder Düsen mit 1/4"-Kugelaufnahme.

997004 Zur Aufnahme von LOC-LINE Schlauchelementen oder Düsen mit 1/8"-Gewinde.



997006



997004

Kugel-Ø	997006	997004	Bestell-
mm	Kugel 1/4"	NPT 1/8"	Nr.
	€	€	
10	8,80	–	...0005
12	8,80	8,80	...0010
14	8,80	8,80	...0020
15	8,80	8,80	...0030
	(W991)	(W991)	

Kühlmittelschlauch-Satz 1/4"

Ausführung: Flexibles Leitungssystem aus hochwertigem Kunststoffgranulat. Das System verfügt über eine hohe Kompatibilität mit anderen Systemen.

Anwendung: Zur Kühlung von Werkstücken und Werkzeugen auf allen Werkzeugmaschinen, z. B. beim Bohren, Fräsen, Drehen, Schleifen, Erodieren und bei vielem mehr.

LOC-LINE







Ausführung	Satzinhalt	996886	Bestell-
		€	Nr.
8-teilig	2 Segmentschläuche, 147 mm 1 Flachdüse, 24 mm breit 3 Runddüsen, Ø 1,5; 3,0; 6,0 mm 2 Anschlussnippel, R 1/8" und 1/4"	13,30	...0002
		(W991)	

Kühlmittelschlauch-Satz 1/4"

LOC-LINE

Ausführung: Flexibles Leitungssystem aus hochwertigem Kunststoffgranulat. Das System verfügt über eine hohe Kompatibilität mit anderen Systemen. Lieferung in stabiler Kunststoffkiste Tayg-Box.

Anwendung: Zur Kühlung von Werkstücken und Werkzeugen auf allen Werkzeugmaschinen, z. B. beim Bohren, Fräsen, Drehen, Schleifen, Erodieren und bei vielem mehr.



Ausführung	Satzinhalt	996886 €	Bestell-Nr.
29-teilig	8 6-Schlauchelemente à 90 mm 2 NPT-Gewindeanschlüsse, 1/8" 2 NPT-Gewindeanschlüsse, 1/4" 2 Runddüsen, Ø 1,5 mm 2 Runddüsen, Ø 3,0 mm 2 Runddüsen, Ø 6,0 mm 1 Breitstrahldüse, 25 mm 1 5-Lochdüse, Ø 1,5 mm 1 7-Lochdüse, Ø 1,0 mm 1 Flachdüse, 12 x 1,0 mm 1 Flachdüse, 12 x 1,5 mm 1 Gelenk-Duschdüse, 16 Löcher Ø 1,0 mm 1 Klemmring mit Schraube 1 Y-Abzweigung 1 Rückschlagventil, 1/4" 1 Absperrhahn mit Segmentanschluss 1 Montagezange	106,50	...**0004**

(W991)

90°-Schlauchbogen-Set 1/4"

LOC-LINE

Ausführung: Leitungssystem aus hochwertigem Kunststoffgranulat. Das System verfügt über eine hohe Kompatibilität mit anderen Systemen.

Anwendung: Zur Kühlung von Werkstücken und Werkzeugen auf allen Werkzeugmaschinen, z. B. beim Bohren, Fräsen, Drehen, Schleifen, Erodieren und bei vielem mehr.





996886 0100



996886 0103



996886 0106

Ausführung	Satzinhalt	996886 €	Bestell-Nr.
8-teilig	4 90°-Schlauchbögen 4 Klemmringe	26,90	...**0100**
13-teilig	2 90°-Schlauchbögen 4 Klemmringe 2 Verlängerungen 1 NPT-Gewindeanschluss, 1/8" 1 NPT-Gewindeanschluss, 1/4" 1 Runddüse, Ø 1,5 mm 1 Runddüse, Ø 3,0 mm 1 Runddüse, Ø 6,0 mm	35,80	...**0103**
13-teilig	4 90°-Schlauchbögen 4 Klemmringe 1 NPT-Gewindeanschluss, 1/8" 1 NPT-Gewindeanschluss, 1/4" 1 Runddüse, Ø 1,5 mm 1 Runddüse, Ø 3,0 mm 1 Runddüse, Ø 6,0 mm	35,80	...**0106**

(W991)

Einzel- und Ergänzungsteil 1/4"

LOC-LINE®

	Ausführung	Maße	Inhalt Stück	996886 €	Bestell-Nr.
	**Segmentschlauch (10 Gelenkstücke)**	147 mm	2	8,65	...0006
	**Segmentschlauch**	1,5 m	1	49,40	...0007
	**Schlauchbogen 90°**	70 mm	4	16,55	...0008
	**Ringsystem (15 Segmente + 1 Verschlusskappe)**	446 mm	1	36,00	...0009
	**Runddüse**	Ø 1,5 mm	4	6,80	...0011
	**Runddüse**	Ø 3,0 mm	4	6,80	...0016
	**Runddüse**	Ø 6,0 mm	4	6,80	...0021
	**Flachdüse**	25 mm	2	8,30	...0026
	**Schleifdüse**	25 mm	2	10,30	...0031
	**Gelenk-Duschdüse**	16 Löcher Ø 1,0 mm	2	15,85	...0037
	**Gelenk-Duschdüse**	16 Löcher Ø 1,5 mm	2	15,85	...0038
	**Gelenk-Duschdüse**	20 Löcher Ø 2,0 mm	2	17,40	...0039
	**Anschlussnippel**	R 1/8"	4	7,00	...0036
	**Anschlussnippel**	R 1/4"	4	6,80	...0041
	**Y-Verbindung**	1/4"	2	8,30	...0046
	**Gelenkschlauch-Abstellhahn**	1/4"	2	16,30	...0051
	**Abstellhahn mit Außengewinde**	1/4"	2	16,30	...0056
	**Abstellhahn mit Innengewinde**	1/4"	2	16,30	...0061
	**Rückschlagventil**	1/4"	2	17,25	...0066
	**Winkelanschluss**	1/4"	2	9,50	...0071
	**T-Verbindung**	1/4"	2	10,15	...0076
	**Klemmring**	1/4"	4	9,80	...0088
	**Montierzange**	1/4"	1	19,70	...0081

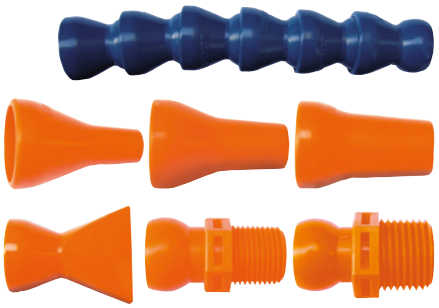
(W991)

Kühlmittelschlauch-Satz 1/2"

Ausführung: Flexibles Leitungssystem aus hochwertigem Kunststoffgranulat. Das System verfügt über eine hohe Kompatibilität mit anderen Systemen.

Anwendung: Zur Kühlung von Werkstücken und Werkzeugen auf allen Werkzeugmaschinen, z. B. beim Bohren, Fräsen, Drehen, Schleifen, Erodieren und bei vielem mehr.

LOC-LINE



Ausführung	Satzinhalt	996913 €	Bestell-Nr.
8-teilig	2 Segmentschläuche (à 6 Gelenkstücke), 138 mm 1 Flachdüse, 32 mm breit 3 Runddüsen, Ø 6,0; 9,0; 12,0 mm 2 Anschlussnippel, R 3/8" und 1/2"	15,05	...**0002**

(W991)

Kühlmittelschlauch-Satz 1/2"

Ausführung: Flexibles Leitungssystem aus hochwertigem Kunststoffgranulat. Das System verfügt über eine hohe Kompatibilität mit anderen Systemen.
Lieferung in stabiler Kunststoffkiste Tayg-Box.

Anwendung: Zur Kühlung von Werkstücken und Werkzeugen auf allen Werkzeugmaschinen, z. B. beim Bohren, Fräsen, Drehen, Schleifen, Erodieren und bei vielem mehr.

LOC-LINE



Ausführung	Satzinhalt	996913 €	Bestell-Nr.
30-teilig	9 Segmentschläuche (à 4 Gelenkstücke), 95 mm 2 NPT-Gewindeanschlüsse, 3/8" 2 NPT-Gewindeanschlüsse, 1/2" 2 Runddüsen, Ø 6,0 mm 2 Runddüsen, Ø 9,0 mm 2 Runddüsen, Ø 12,0 mm 1 Breitstrahldüse, 32 mm 1 Breitstrahldüse, 63 mm 1 5-Lochdüse, Ø 3,2 mm 1 7-Lochdüse, Ø 2,0 mm 1 Flachdüse, 18 x 2,0 mm 1 Flachdüse, 18 x 3,2 mm 1 Gelenk-Duschdüse, 20 Löcher Ø 2,0 mm 1 Y-Abzweigung 1 Rückschlagventil, 1/2" 1 Absperrhahn mit Segmentanschluss 1 Montagezange	145,00	...**0003**

(W991)

90°-Schlauchbogen-Set 1/2"

Ausführung: Leitungssystem aus hochwertigem Kunststoffgranulat. Das System verfügt über eine hohe Kompatibilität mit anderen Systemen.

Anwendung: Zur Kühlung von Werkstücken und Werkzeugen auf allen Werkzeugmaschinen, z. B. beim Bohren, Fräsen, Drehen, Schleifen, Erodieren und bei vielem mehr.

LOC-LINE



996913 0100



996913 0103



996913 0106

Ausführung	Satzinhalt	996913 €	Bestell-Nr.
8-teilig	4 90°-Schlauchbögen 4 Klemmringe	34,40	...**0100**
13-teilig	2 90°-Schlauchbögen 4 Klemmringe 2 Verlängerungen 1 NPT-Gewindeanschluss, 3/8" 1 NPT-Gewindeanschluss, 1/2" 1 Runddüse, Ø 6,0 mm 1 Runddüse, Ø 9,0 mm 1 Runddüse, Ø 12,0 mm	41,80	...**0103**
13-teilig	4 90°-Schlauchbögen 4 Klemmringe 1 NPT-Gewindeanschluss, 3/8" 1 NPT-Gewindeanschluss, 1/2" 1 Runddüse, Ø 6,0 mm 1 Runddüse, Ø 9,0 mm 1 Runddüse, Ø 12,0 mm	41,80	...**0106**

(W991)

Einzel- und Ergänzungsteil 1/2"

NEU

LOC-LINE®

	Ausführung	Maße	Inhalt Stück	996913 €	Bestell-Nr.
	**Segmentschlauch (6 Gelenkstücke)**	138 mm	2	12,30	...0006
	**Segmentschlauch**	1,5 m	1	59,40	...0007
	**Segmentschlauch**	15 m	1	608,50	...0110
	**Schlauchbogen 90°**	70 mm	4	18,80	...0008
	**Ringsystem (15 Segmente + 1 Verschlusskappe)**	619 mm	1	40,30	...0009
	**Runddüse**	Ø 6,0 mm	4	7,60	...0011
	**Runddüse**	Ø 9,0 mm	4	7,60	...0016
	**Runddüse**	Ø 12,0 mm	4	7,60	...0021
	**Flachdüse**	32 mm	2	10,90	...0026
	**Flachdüse**	63 mm	2	11,85	...0036
	**Schleifdüse**	42 mm	2	13,20	...0031
	**Gelenk-Duschdüse**	20 Löcher Ø 2,0 mm	2	18,85	...0038
	**Anschlussnippel**	R 3/8"	4	7,60	...0041
	**Anschlussnippel**	R 1/2"	4	7,60	...0046
	**Y-Verbindung (Reduzierung)**	1/2" auf 1/4"	2	10,70	...0051
	**Y-Verbindung**	1/2"	2	10,90	...0056
	**Reduzierstück**	1/2" auf 1/4"	2	8,25	...0061
	**Gelenkschlauch-Abstellhahn**	1/2"	2	20,10	...0066
	**Abstellhahn mit Außengewinde**	1/2"	2	20,10	...0071
	**Abstellhahn mit Innengewinde**	1/2"	2	20,10	...0076
	**Rückschlagventil**	1/2"	2	23,20	...0078
	**Winkelanschluss**	1/2"	2	10,65	...0081
	**T-Verbindung**	1/2"	2	10,90	...0086
	**Klemmring mit TORX®-Schraube**	1/2"	4	10,75	...0088
	**Montierzange**	1/2"	1	19,70	...0091

(W991)

Edelstahl-Kühlmittelschlauch-Satz

NEU

skantek
PREMIUM | TECHNOLOGY | SMART | TOOLS
DEUTSCHLAND | GERMANY

Ausführung: Flexibles Kühlmittelschlauchsystem aus rostfreiem Edelstahl (1.4305), mit optimiertem Durchfluss. Besonders widerstandsfähig gegen hohe Temperaturen bis +300 °C, viele Chemikalien und mechanische Belastungen. Punktgenaue Einstellung und positionssicher feststellbar. Druckbeständig bis 100 bar. Die Größen sind untereinander kombinierbar, relevante Systemelemente sind geschweißt

Anwendung: Zur Kühlung und Reinigung mit Luft von Werkstücken und Werkzeugen auf allen (CNC-)Werkzeugmaschinen, z. B. beim Bohren, Fräsen, Drehen, Schleifen, Erodieren und bei vielem mehr. In der Lebensmittelindustrie und Medizintechnik einsetzbar.

Hinweis: Ausführung in V4A sowie weitere Einzelelemente und Sortimente auf Anfrage erhältlich.



Modell	Größe Zoll	Satzinhalt	skantek 996930 €	Bestell-Nr.
TYP-0	1/8	6 Grundsegmente, Länge 9,8 mm 1 Grundsegment, Länge 24,1 mm 3 Maschinen-Adapter 1/8"; M6 x 1; M10 x 1 2 Düsen, gerade, Ø 1; 3 mm 2 Einmaulschlüssel 6; 9 mm	129,00	...**0005**
TYP-1	1/4	6 Grundsegmente, Länge 18,7 mm 1 Grundsegment, Länge 35,7 mm 1 Grundsegment, Länge 54,2 mm 2 Maschinen-Adapter 1/8"; 1/4" 2 Düsen, gerade, Ø 1,6; 3,2 mm	149,00	...**0010**
TYP-2	1/2	5 Grundsegmente, Länge 27,8 mm 1 Grundsegment, Länge 79,5 mm 2 Maschinen-Adapter 3/8"; 1/2" 2 Düsen, gerade, Ø 6,5; 10 mm 2 Einmaulschlüssel 19; 27 mm	179,00	...**0015**
TYP-3	3/4	4 Grundsegmente, Länge 28,6 mm 1 Grundsegment, Länge 57,6 mm 1 Grundsegment, Länge 86,6 mm 2 Maschinen-Adapter 3/4"; 1" (WW-Gewinde) 2 Düsen, gerade, Ø 12; 15 mm 2 Einmaulschlüssel 27; 38 mm	269,00	...**0020**

(W001)

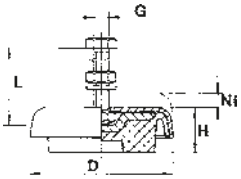
Maschinen-Aufstellelement LEVEL-MOUNT®

EFFBE

Ausführung: Elastomer-Körper aus Kunst-Kautschuk, öl- und alterungsbeständig, Außenkappe aus Metall, gelb pulverbeschichtet, Druckplatte aus Sphäroguss, Schraube aus Stahl, verzinkt.

Anwendung: Zur elastischen und verankerungsfreien Aufstellung von Maschinen und Pressen.

Hinweis: Die in der Tabelle aufgeführten Belastungswerte sind Richtwerte, die unter dem Gesichtspunkt einer guten Standfestigkeit und verankerungsfreien Aufstellung von Maschinen bestimmt wurden.





Auswahl des richtigen Elements:
1. Belastung pro Element ermitteln (Maschinengewicht : Befestigungspunkte)
2. Maschinenart bestimmen
3. Elemente nach unten stehender Tabelle auswählen
4. Schraubengröße mit Aufnahmebohrung vergleichen

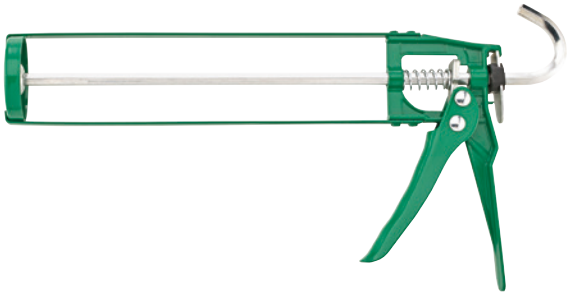
Belastung pro Element	**kg**	**220–600**	**420–2000**	**1000–4000**	**2000–5500**	**3000–8000**	
Modell		LM 1-11	LM 3-33	LM 5-55	LM 6-66	LM 7-77	
Ø D	mm	80	120	160	185	241	
Höhe H	mm	25	32	35	39	54	
Gewindegröße G		M10	M12	M16 x 1,5	M20 x 1,5	M24 x 1,5	
Standardschraublänge L	mm	80	90	100	120	140	
Nivellierhöhe Ni	mm	15	20	20	20	20	
max. Maschinenfußdicke	mm	43	44	44	58	70	
Pressen allgemein bis Hubzahl 110/min	kg	450	1000	2000	3500	6500	
996940 EFFBE	€	37,40	71,80	106,00	192,50	317,50	(W986)
Bestell-Nr.		...**0600**	...**2000**	...**4000**	...**5500**	...**8000**	

Belastung pro Element:

Pressen allgemein bis Hubzahl 110/min	450 kg	1000 kg	2000 kg	3500 kg	6500 kg
Drehmaschinen	220 kg	420 kg	1000 kg	2000 kg	3000 kg
Fräsmaschinen	300 kg	600 kg	1500 kg	2800 kg	3600 kg
Flachschleifmaschinen	220 kg	420 kg	1000 kg	2000 kg	3000 kg
Maschinen allgemein	480 kg	1200 kg	3000 kg	4000 kg	7200 kg
statische Höchstlast	600 kg	2000 kg	4000 kg	5500 kg	8000 kg

Skelett-Kartuschenpistole

Ausführung: Skelettform mit Sechskantstange, Griff aus Aluminium.



für Kartuschen ml	fortis 996967 €	Bestell-Nr.
310	7,60 (W775)	...0005

Kartuschenpistole

Ausführung: Lackiert, mit Zahnstangenverstellung.



für Kartuschen ml	fortis 996967 €	Bestell-Nr.
310	7,75 (W776)	...0010

Kartuschenpistole

Ausführung: Lackiert, schwere Ausführung.



für Kartuschen ml	fortis 996967 €	Bestell-Nr.
310	9,65 (W776)	...0015

Kartuschenpistole

Ausführung: Geschlossenes, eloxiertes Aluminiumrohr, mit auswechselbarer Düse und stabilen Metallkappen. Lieferung mit 3 Düsen und 3 Vorsatztellern.



für Kartuschen ml	für Beutel ml	fortis 996967 €	Bestell-Nr.
310	400	35,60 (W776)	...0020

Beutel- und Großkartuschenpistole

Ausführung: Geschlossenes, eloxiertes Aluminiumrohr, mit auswechselbarer Düse und stabilen Metallkappen. Lieferung mit 3 Düsen und 3 Vorsatztellern.



für Kartuschen ml	für Beutel ml	fortis 996967 €	Bestell-Nr.
310	600	39,70 (W776)	...0030

Zubehör für Kartuschenpistolen

996967 0025 **Düse**

996967 0035 **Vorsatzteller**

996967 0040 **Kunststoffendkappe**

996967 0025


996967 0035


996967 0040

Ausführung	996967 €	Bestell-Nr.
Düse	1,23	...0025
Vorsatzteller	4,06	...0035
Kunststoffendkappe	3,01	...0040

(W776)

Hochdruck-Stoßpresse

Ausführung: Aus Stahl, oberflächenveredelt mit ausziehbarem Rohr. Lieferung mit Spitz- und Hohlmundstück, M10 x 1.

Anwendung: Geeignet für loses Fett.



Nenninhalt ml	996994 €	Bestell-Nr.
80	15,10	...0080
150	17,70	...0150
300	19,95	...0300

(W983)

Saug- und Druckspritze

Ausführung: Aus Stahl, verzinkt, mit Zinkdeckel. Lieferung mit transparentem PVC-Flexschlauch 350 mm.

Anwendung: Für Öle bis SAE 90, Petroleum, Heizöl und Diesel.



Nenninhalt ml	997021 €	Bestell-Nr.
500	28,90	...0500

(W983)

Handhebel-Fettpresse

Ausführung: Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder (keine Scheinschmierung). Geeignet für 500-g-Schraubkartuschen (System Reiner®). Verarbeitet Fette bis NLGI 3 bis 10 °C.

Hinweis: Mehrzweckfett siehe 📖 9/168.
Fettfüllgerät siehe Bestell-Nr. 997858, 📖 9/160.

997048 0015 Lieferung mit Zentrierring-Adapter für 400-g-Schraubkartuschen (LubeShuttle®-System), Panzerschlauch mit Dichtung M10 x 1, 11 x 300 mm, Präzisionsmundstück, 4 BA, M10 x 1, Schlauchhalterung und Magnet.


997048 0015

997048 0020 Lieferung mit Panzerschlauch mit Dichtung M10 x 1, 11 x 300 mm, Präzisionsmundstück, 4 BA, M10 x 1, Schlauchhalterung und Magnet.


997048 0020

997048 0025 Lieferung mit Panzerschlauch mit Dichtung M10 x 1, 11 x 300 mm, Präzisionsmundstück, 4 BA, M10 x 1 und Schlauchhalterung.


997048 0025

für Kartuschen ml	Druckleistung bar	Berstdruck bar	997048 €	Bestell-Nr.
400 + 500	400	850	75,20	...0015
500	400	850	75,20	...0020
500	400	850	59,50	...0025

(W983)

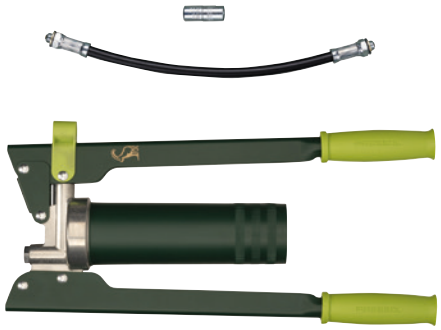
Handhebel-Fettpresse easyFILL

Ausführung: Ähnlich DIN 1283. Aus Stahl, verzinkt, für den rauen Einsatz, Wandstärke 1 mm. Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder (keine Scheinschmierung). Geeignet für 400-g-Fettkartuschen nach DIN 1284. Verarbeitet Fette bis NLGI 3 bis 10 °C. Lieferung mit Panzerschlauch mit Dichtung M10 x 1, 11 x 300 mm und Präzisionsmundstück, 4 BA, M10 x 1 und 10 Fettfolgekolben mit Schlauchhalterung und Magnet.

Anwendung: Kommt ganz ohne Federmechanismus aus. Einfach die Kartusche einschieben, den Fettfolgekolben einsetzen und loslegen. Durch das Vakuum im Fettpressenkopf bewegt sich der Kolben von ganz allein nach oben. Durch das variable Stroke-Prinzip lässt sich die Fettpresse auch mit minimaler Hebelbewegung leicht bedienen.

Hinweis: Mehrzweckfett siehe 📖 9/168.
Fettfüllgerät siehe Bestell-Nr. 997858, 📖 9/160.

UPGRADE



für Kartuschen ml	Druckleistung bar	Berstdruck bar	PRESSOL 997048 €	Bestell-Nr.
400	400	900	58,00 (W983)	...**0011**

Zubehör für Handhebel-Fettpresse easyFILL

Ausführung	PRESSOL 997048 €	Bestell-Nr.
Fettfolgekolben für 400-g-Kartuschen	0,73	...**0405**
Adapter für die Befüllung von 400-g-Kartuschen	17,00 (W983)	...**0410**



997048 0405



997048 0410

Handhebel-Fettpresse

Ausführung: DIN 1283. Aus Stahl, verzinkt, für den rauen Einsatz, Wandstärke 1 mm. Schubstangenbetätigung erfolgt über L-Griff. Formmanschette mit dichtem Sitz bei losem Fett oder Kartusche. Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder (keine Scheinschmierung). Geeignet für 400-g-Fettkartusche DIN 1284, Fettfüllgerät oder loses Fett. Verarbeitet Fette bis NLGI 3. Lieferung mit Panzerschlauch M10 x 1, 11 x 300 mm und Mundstück, 4 BA, M10 x 1.

Hinweis: Mehrzweckfett siehe 📖 9/168.
Fettfüllgerät siehe Bestell-Nr. 997858, 📖 9/160.

UPGRADE



Nenninhalt ml	für Kartuschen g	Druckleistung bar	Berstdruck bar	format 999543 €	Bestell-Nr.
500	400	600	850	33,20 (W982)	...**0500**

Handhebel-Fettpresse E500M

NEU

Ausführung: DIN 1283. Aus Stahl, verzinkt, für den rauen Einsatz, Wandstärke 1 mm. Hebel mit Dosierskala. Schubstangenbetätigung erfolgt über D-Griff. Formmanschette mit dichtem Sitz bei losem Fett oder Kartusche. Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder (keine Scheinschmierung), keine verschleißenden Dichtungen. Kurzhub-Fördersystem erlaubt Schmierungen bei jedem Öffnungswinkel der Presse. Geeignet für 400-g-Fettkartusche DIN 1284, Fettfüllgerät oder loses Fett. Verarbeitet Fette bis NLGI 2. Lieferung mit Hochdruck-Gummipanzerschlauch M10 x 1, 13 x 300 mm und Präzisionsmundstück, 4 BA, M10 x 1.

Hinweis: Mehrzweckfett siehe Bestell-Nr. 351002 1400 oder Bestell-Nr. 351003 1400, 📖 9/168.
Fettfüllgerät siehe Bestell-Nr. 997858, 📖 9/160.



Nenninhalt ml	für Kartuschen g	Druckleistung bar	Berstdruck bar	mato 995146 €	Bestell-Nr.
500	400	400	800	51,10 (W973)	...**0005**

Handhebel-Fettpresse Lube-Shuttle®

NEU

mato

Ausführung: DIN 1283. Aus Stahl, verzinkt, für den rauen Einsatz, Wandstärke 1 mm. Hebel mit Dosierskala. Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder (keine Scheinschmierung), keine verschleißenden Dichtungen. Geeignet für 400-g-Schraubkartuschen (Lube-Shuttle®-System). Verarbeitet Fette bis NLGI 2. Lieferung mit Hochdruck-Kunststoffpanzerschlauch M10 x 1, 9 x 300 mm und Präzisionsmundstück, 4 BA, M10 x 1.

Hinweis: Mehrzweckfett siehe 📖 9/168.



für Kartuschen	Druckleistung	Berstdruck	mato 995146	Bestell-
g	bar	bar	€	Nr.
400	400	800	43,10	...**0010**
			(W973)	

Handhebel-Fettpresse PRELIxx PRO

PRESSOL

Ausführung: DIN 1283. Aus Stahl, verzinkt, für den rauen Einsatz, Wandstärke 1 mm. Schubstangenbetätigung erfolgt über T-Griff. Formmanschette mit dichtem Sitz bei losem Fett oder Kartusche. Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder (keine Scheinschmierung). Geeignet für 400-g-Fettkartuschen nach DIN 1284, Fettfüllgerät oder loses Fett. Verarbeitet Fette bis NLGI 3.Lieferung mit Panzerschlauch mit Dichtung M10 x 1, 11 x 300 mm und Präzisionsmundstück, 4 BA, M10 x 1. Lieferung mit Schlauchhalterung.

Hinweis: Mehrzweckfett siehe Bestell-Nr. 351002 1400 oder Bestell-Nr. 351003 1400, 📖 9/168.
Fettfüllgerät siehe Bestell-Nr. 997858, 📖 9/160.





Nenninhalt	Druckleistung	PRESSOL 997048	Bestell-
ml	bar	€	Nr.
500	600	77,20	...**0500**
		(W983)	

Druckluft-Fettsprühgerät LubeJet-eco

NEU

mato

Ausführung: Sprühart zwischen Rund- und Flächenstrahl sowie Luft- und Fettmenge einstellbar. Auch zum Abblasen der Oberfläche einsetzbar, da nur die Luftdüse freigegeben werden kann. Arbeitet ohne Treibgas. Geeignet für 400-g-Schraubkartuschen (Lube-Shuttle®-System). Verarbeitet Fette bis NLGI 2.

Hinweis: Mehrzweckfett siehe 📖 9/168.



für Kartuschen	mato 995146	Bestell-
g	€	Nr.
400	353,50	...**0015**
	(W973)	

Akku-Fettpresse 18V PREMIUM-S LS

NEU

mato

Ausführung: Kunststoffgehäuse mit Weicheinlagen im Griffbereich, Gummiauflagen für einen sicheren Stand. Es verfügt zusätzlich über Halterungen für Schlauch und Mundstück sowie Ösen für die Befestigung eines Tragegurts. LED zur Arbeitsstellenbeleuchtung. Der Hochleistungs-Elektromotor mit Planetengetriebe und Kurbeltrieb erzeugt Spitzendrücke von über 700 bar. Geeignet für 400-g-Fettkartusche DIN 1284 und 400-g-Schraubkartusche (Lube-Shuttle®-System). Durch Verwendung eines separat erhältlichen Adapters auch für 500-g-Schraubkartuschen (System Reiner®) geeignet. Verarbeitet Fette bis NLGI 2. Lieferung mit Hochdruck-Gummipanzerschlauch R 1/8", 13 x 300 mm, Präzisionsmundstück, 4 BA, M10 x 1, Li-ion-Akku 18 V/2,0 Ah AMPShare und Ladegerät AMPShare, im Kunststoffkoffer.

Hinweis: Bei Verwendung von Schraubkartuschen muss der Füll-/Entlüftungsnippel gegen den Blindstopfen ausgetauscht werden.

Hinweis: Mehrzweckfett siehe 📖 9/168.



für Kartuschen	max. Förderleistung	mato 995146	Bestell-
g	cm³/min	€	Nr.
400	120	443,00	...**0020**
		(W973)	

Zubehör für Fettpressen


999549 0015


999549 0020


999549 0005 + 999549 0008

Ausführung	999549 €	Bestell-Nr.
Panzerschlauch M10 x 1, 300 mm, Berstdruck 900 bar, DIN 1283	5,55	...0005
Panzerschlauch M10 x 1, 500 mm, Berstdruck 900 bar, DIN 1283	5,75	...0008
Hydraulikmundstück M10 x 1, SW 13, Ø 15 mm	2,26	...0010
Schiebekupplung M10 x 1 für Flachschmiernippel 16 mm	4,76	...0015
Schiebekupplung M10 x 1 für Flachschmiernippel 22 mm	15,40	...0020
Düsenrohr M10 x 1, gebogen, mit Hohlmundstück	1,92	...0025
Düsenrohr M10 x 1, gebogen, mit Spitzmundstück	1,80	...0030

(W982)


999549 0025


999549 0030

NEU

Ausführung	995146 €	Bestell-Nr.
Adapter für 500-g-Schraubkartuschen für Akku-Fettpresse	48,00	...0025
Hochdruck-Kunststoffpanzerschlauch M10 x 1, 300 mm, Berstdruck 1000 bar, DIN 1283	6,45	...0045
Hochdruck-Kunststoffpanzerschlauch M10 x 1, 500 mm, Berstdruck 1000 bar, DIN 1283	8,85	...0050
Hochdruck-Gummipanzerschlauch R 1/8", 750 mm, Berstdruck 1650 bar	26,40	...0055
Sicherheits-Hydraulikmundstück safe-LOCK M10 x 1, Abkoppeln bis 600 bar	33,70	...0030
Präzisionsmundstück M10 x 1; SW 15, Ø 15 mm	7,05	...0035
Präzisionsmundstück R 1/8"; SW 15, Ø 15 mm	7,05	...0040

(W973)


995146 0025


995146 0045–0050


995146 0055


999549 0010


995146 0035–0040


995146 0030

Saugspritze 750 DW

Ausführung: Das Mantelrohr besteht aus Aluminium, und durch den Einsatz von Spezialgleitringen ist diese Handpumpe sehr leichtgängig und saugkräftig. Sie besitzt einen Ansaugschlauch mit Gewebe Ø 16 x 10 mm und einen Auslaufschlauch klar Ø 21 x 16 mm.

Anwendung: Diese Handpumpe ist doppelt wirksam, da jeder Hub saugt und füllt.
Sie ist geeignet für Heizöl, mineralische, synthetische und biologische Öle, Kühlmittel, Frostschutzmittel, Petroleum und vieles mehr.



Nenninhalt ml	Mantel-Ø mm	Gewicht g	997075 €	Bestell-Nr.
720	60	882	101,50	...0720

(W958)

Saugspritze 750 UV

Ausführung: Das Mantelrohr besteht aus Aluminium, und durch den Einsatz von Spezialgleitringen ist diese Handpumpe sehr leichtgängig und saugfähig. Saugrohre können nach Wahl angebracht werden.

Anwendung: Mit dieser Handpumpe ist ein restloses Entleeren möglich. Geeignet für alle Flüssigkeiten, die Aluminium und Messing nicht angreifen.



Nenninhalt	Mantel-Ø	Gewicht	997102	Bestell-
ml	mm	g	€	Nr.
720	60	630	67,80	...0720
			(W958)	

Gerades Rohr für Saugspritze 750 UV

Ausführung: Gerades Aluminiumrohr mit Flügelmutter und Dichtung.



Länge	Außen-Ø	997102	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
200	12	8,20	...0005
300	12	8,35	...0010
		(W958)	

Flexibles Rohr für Saugspritze 750 UV

Ausführung: Flexibler Metallschlauch mit Auslauf Ø 10 x 15 mm, Flügelmutter und Dichtung.



Länge	997102	Bestell-
mm	€	Nr.
250	14,55	...0015
	(W958)	

Gebogenes Rohr für Saugspritze 750 UV

Ausführung: Um 45° gebogenes Aluminiumrohr mit Flügelmutter und Dichtung.



Länge	Außen-Ø	997102	Bestell-
mm	mm	€	Nr.
250	10	6,05	...0025
		(W958)	

Werkzeugtaschenöler

Ausführung: Behälter aus Polyethylen, mit Messingspritzrohr und Drehverschluss an der Spitze.

Anwendung: Geeignet für Öl-, Säure- und Kraftstoffe.



Nenninhalt	Rohrlänge	997129	Bestell-
ml	mm	€	Nr.
50	48	5,45	...0010
		(W983)	

Kunststofföler

Ausführung: Behälter aus Polyethylen mit ml-Skala und **ausziehbarem** Messingspritzrohr sowie Drehverschluss an der Spitze.

Anwendung: Geeignet für Öl-, Säure- und Kraftstoffe.



Nenninhalt	Rohrlänge	997156	Bestell-
ml	mm	€	Nr.
125	115	4,55	...0125
250	145	4,69	...0250
500	180	5,25	...0500
		(W983)	

Ölspritzkanne

Ausführung: Ein leichtes Anheben des Hebels bewirkt tropfenweises Ölen. Die schwerkraftgeführte, kugelgelagerte Ansauglanze sorgt für eine nahezu vollständige Behälterentleerung.

Anwendung: Geeignet für dick- und dünnflüssige Öle und synthetische Schmierstoffe. Nicht für aggressive Öle geeignet.

999555 Behälter aus Polyethylen, mit einfach wirkender Messing-Druckpumpe.

999552 Behälter aus Zink-Druckguss. Durch doppelt wirkende Messing-Druckpumpe ist das Ölen in fast jeder Lage möglich.

Nenninhalt ml	Rohrlänge mm	format 999555 €	format 999552 €	Bestell-Nr.
200	135	20,30	26,90	...0003
300	165	22,50	27,90	...0002
500	165	24,20	31,00	...0001
		(W982)	(W982)	



999555 999552

Merkur-Öler

Ausführung: Doppelpumpe besteht aus einer Haupt- und einer Kopfpumpe. Durch doppelt wirkende Messing-Druckpumpe ist das Ölen in jeder Lage möglich. Der schwerkraftgeführte, drehgelagerte Ansaugkolben sorgt für eine restlose Behälterentleerung. Beim Einsatz Kopf über gewährt die Kopfpumpe volle Ölerwirkung.

Anwendung: Geeignet für alle dick- und dünnflüssigen Öle und synthetische Schmierstoffe, max. bis SAE 120.

997183 Behälter aus Polyethylen.

997210 Behälter aus Aluminium.

Nenninhalt ml	Rohrlänge mm	997183 €	997210 €	Bestell-Nr.
200	130	30,50	40,00	...0003
300	130	33,50	43,20	...0002
500	130	37,60	49,00	...0001
		(W958)	(W958)	



997183 997210

Flüssigkeitszerstäuber

Ausführung: Durch den hohen Druck von 50 bar und die präzise Düse ist ein gleichmäßiges Sprühbild möglich, mit einfach wirkender Messing-Druckpumpe. Alternativ zu Sprühdosen kommt der Flüssigkeitszerstäuber ohne Treibgas und Druckluft aus.

Anwendung: Geeignet für alle Flüssigkeiten die sich mit PE und Alu vertragen. Nicht geeignet für Bremsenreiniger.

997237 Behälter aus Polyethylen.

997264 Behälter aus Aluminium.

Nenninhalt ml	Rohrlänge mm	997237 €	997264 €	Bestell-Nr.
300	80	29,60	40,70	...0002
		(W958)	(W958)	



997237 997264

Industriezerstäuber

Ausführung: Dank vernickelter Präzisionspumpe und Edelstahlkugel im Ventil ist dieser Mikrozerstäuber sehr resistent. Der Sprühwinkel ist verstellbar von Sprühnebel bis zum Punktstrahl. Mit einfach wirkender Messing-Druckpumpe. Alternativ zu Sprühdosen kommt der Flüssigkeitszerstäuber ohne Treibgas und Druckluft aus.

997291 Behälter aus Polyethylen, geeignet für alle Flüssigkeiten die sich mit PE vertragen. Nicht geeignet für Bremsenreiniger.

997318 Behälter aus Aluminium, geeignet für alle Flüssigkeiten die sich mit Alu vertragen. Nicht geeignet für Bremsenreiniger

997345 Behälter aus Aluminium, **speziell für Bremsenreiniger.**

Nenninhalt ml	Rohrlänge mm	997291 €	997318 €	997345 €	Bestell-Nr.
300	80	39,30	51,00	–	...0002
500	80	–	–	54,70	...0005
		(W958)	(W958)	(W958)	



997291 997318 997345

Mehrzwecköler, Kunststoff

Ausführung: Behälter aus Polyethylen.

Anwendung: Zum gleichmäßigen Auftragen eines Schmierfilms auf Werkzeugen, Flächen und Ketten. Geeignet für alle dick- und dünnflüssigen Öle und synthetische Schmierstoffe und Ketten-Schmierstoffe.

997372 Mit auswechselbarem Pinsel-Applikator und Schutzkappe.

997399 Mit auswechselbarem Schaumstoff-Applikator.

Nenninhalt	997372	997399	Bestell-
ml	€	€	Nr.
125	19,55 (W958)	20,60 (W958)	...**0125**



997372 **997399**

Pinselöler, Kunststoff

Ausführung: Behälter aus Polyethylen, mit einfach wirkender Messing-Druckpumpe.

Anwendung: Zum gleichmäßigen Auftragen eines Schmierfilms auf Werkzeugen, Flächen und Ketten.
Geeignet für alle dick- und dünnflüssigen Öle und synthetische Schmierstoffe und Ketten-Schmierstoffe.



Ausführung	Nenninhalt ml	Pinsel-Ø mm	Rohrlänge mm	997372 €	Bestell- Nr.
Pinselöler	300	20	130	33,30	...**0002**
Pinsel mit Kunststofffassung	–	20	–	6,00 (W958)	...**1000**

Industriezerstäuber

Ausführung: Behälter aus Polyethylen, mit einer regulierbaren Kunststoffdüse. Der Sprühwinkel ist verstellbar von Sprühnebel bis zum Punktstrahl. Sichtstreifen im Behälter zum schnellen Erkennen der Füllmenge.

Anwendung: Für Chemikalien, Wasch-, Lösungs- und Reinigungsmittel. Nicht geeignet für Aceton, Glykol, Ammoniak, Bremsenreiniger und Säuren, z. B. Ameisen- und Essigsäure.

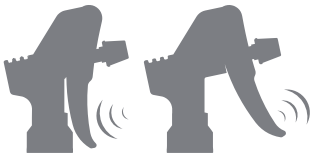


Nenninhalt	997426	Bestell-
ml	€	Nr.
750	10,30 (W983)	...**0750**

Industriezerstäuber

Ausführung: Behälter aus Polyethylen, mit einer regulierbaren Kunststoffdüse, Düse mit Viton®-Dichtung. Der Sprühwinkel ist verstellbar von Sprühnebel bis zum Punktstrahl. Zerstäuberkopf mit Doppelhub, **einmal drücken, zweimal sprühen.** Flexibler Saugschlauch ermöglicht nahezu restloses Entleeren in einem Arbeitswinkel von 0° bis 180°.

Anwendung: Für dünnflüssige Medien wie Schmiermittel, Desinfektionsmittel, Bremsenreiniger und Reiniger aus den Bereichen Industrie und Kfz.



einmal drücken **zweimal sprühen**

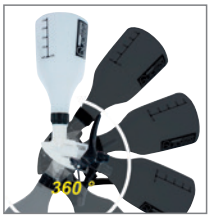


Nenninhalt		997426	Bestell-
ml	Farbe	€	Nr.
750	rot	16,15	...**1750**
750	schwarz	16,15 (W983)	...**2750**

Industriezerstäuber

Ausführung: Behälter aus Polyethylen, mit einer regulierbaren Kunststoffdüse. Der Sprühwinkel ist verstellbar von Sprühnebel bis zum Punktstrahl. Ansaug- und Sprühsystem ermöglicht nahezu restloses Entleeren in einem Arbeitswinkel von 0° bis 360°.

Anwendung: Geeignet für Desinfektionsmittel, mineralölbasierte Schmier- und Trennmittel, Schalöle, Lösungsmittel. Nicht geeignet für Bremsenreiniger.





Nenninhalt	997453	Bestell-
ml	€	Nr.
500	15,85	...0500
	(W958)	

Industriezerstäuber

Ausführung: Mit Viton®-Dichtung und Kunststoffdüse. Die Fördermenge beträgt 1,5 ml pro Hub, mit verstellbarer Düse.

Anwendung: Für leichte Chemikalien, Lösungs- und Reinigungsmittel sowie Schalöle geeignet.



Nenninhalt	341000	Bestell-
ml	€	Nr.
1000	8,30	...7035
	(W980)	

Sprühflasche

Ausführung: Behälter aus Aluminium, zweiteilige Bauform für leichte Reinigung. Mit Viton®-Dichtung und Sicherheitsventil. Einfaches Befüllen durch Flaschenhals oder in das Unterteil. Das im Boden befindliche Ventil dient ausschließlich zur Befüllung mit Druckluft, maximal 8 bar. Alternativ zu Sprühdosen kommt der Flüssigkeitszerstäuber ohne Treibgas aus. Lieferung mit kurzer Sprühdüse für Sprühnebel und langer Strahldüse für Punktstrahl.

Anwendung: Zur Verwendung mit Multifunktionssprays wie z. B. Kriechöl, Rostlöser sowie Felgen- und Bremsenreiniger.



Nenninhalt	997480	Bestell-
ml	€	Nr.
200	74,00	...0200
	(W529)	

Drucksprüher SPRAYFIxx

Ausführung: Behälter aus Polyethylen mit Maßeinteilung, Düse mit Viton®-Dichtung und INOX-Federn. Manueller Druckaufbau mit kombiniertem Überdruck- und Entlüftungsventil. **Farbcodierung am Behälter und Druckknopf erleichtert die Zuordnung der einsetzbaren Medien.**

997507 0005 Regulierdüse mit Kunststoffverstellmutter.
Geeignet für Lösungsmittel (acetonfrei), Bremsenreiniger (acetonfrei), Rostschutz, Imprägnierung, Schalöl, Trennmittel, Tapetenlöser und Wasser.

997507 0010 Mit Flachstrahldüse 110°.
Geeignet für dünnflüssige Mineralöle, Rostschutz, Korrosionsschutz, Imprägnierung, Kontaktspray, Schalöl, Trennmittel und Wasser.

997507 0015 Mit Flachstrahldüse 110°.
Geeignet für verdünnte Säuren und Reiniger (pH-Wert 1–7) und Wasser.



Nenninhalt			997507	Bestell-
ml	Farbsystem		€	Nr.
1500	schwarz	■	30,30	...0005
1500	grau	■	27,20	...0010
1500	rot	■	29,30	...0015
			(W990)	

Industrie-Drucksprüher

Ausführung: Mit Viton®-Dichtung und säurebeständiger Kunststoffdüse. Sehr leistungsfähige Luftpumpe zum Vorpumpen von Druck. Die Präzisions-Kunststoffdüse ist verstellbar und allseitig schwenkbar. Standfester Behälter mit Füllskala. Sicherheitsventil als Absicherung gegen Überdruck.

Anwendung: Für leichte Chemikalien, Lösungs- und Reinigungsmittel geeignet.



Nenninhalt	E-COLL 351000	Bestell-
ml	€	Nr.
1500	47,00	...8135
	(W980)	

Universal-Drucksprüher

Ausführung: Mit Viton®-Dichtung, Sicherheitsventil und verstellbarer Kunststoffdüse. Standfester Behälter mit Füllskala und leichtgängiger Nylonpumpe. Durch die neue Qualität des Drucksprühers ist er auch bedingt für Bremsenreiniger geeignet (Tests jedoch erforderlich).

Anwendung: Für leichte Chemikalien, Lösungs- und Reinigungsmittel im Kfz- und Werkstattbereich, für naphtha-haltige Flüssigkeiten und für Schalöl geeignet.



Nenninhalt	E-COLL 351000	Bestell-
ml	€	Nr.
1500	39,50	...8140
	(W980)	

Universal-Drucksprüher 360° FPM

NEU

Ausführung: Mit FPM-Dichtung, Sicherheitsventil, verstellbarer Kunststoffdüse und besonders beständigem, flexiblem Schlauch. Das Sprühsystem ermöglicht nahezu restloses Entleeren in einem Arbeitswinkel von 0° bis 360° – auch „über Kopf an schwer erreichbaren Stellen. Standfester Behälter mit Füllskala und PP-Pumpe. Spezielle Beschichtung für optimale Chemikalienbeständigkeit.
Anwendung: Ideal zum Schmieren, Imprägnieren und Auftragen von Korrosionsschutz, geeignet für Flüssigkeiten im pH-Bereich von 1 bis 9.



Nenninhalt	E-COLL 351000	Bestell-
ml	€	Nr.
1000	27,30	...8130
	(W980)	

Drucksprüher für Bremsenreiniger

NEU

Ausführung: Behälter aus Polyamid, mit FKM®-Dichtung, INOX-Feder und Messing-Hohlkegeldüse. Manueller Druckaufbau mit automatischem Überdruckventil.

Anwendung: Geeignet für Lösungsmittel (acetonfrei), Bremsenreiniger (acetonfrei), Rostschutz, Trennmittel u. Ä.



Nenninhalt	E-COLL 997520	Bestell-
ml	€	Nr.
1000	26,10	...0040
	(W980)	

Ölvorratskanne, Weißblech

Ausführung: Mit Scharnierdeckel, unverlierbarem Rohrverschluss, kräftigem Tragbügel, doppelt gebördeltem Boden und geschweißten Nähten.



Nenninhalt	PRESSOL 997534	Bestell-
l	€	Nr.
3	45,80	...0003
5	48,30	...0005
10	50,20	...0010
	(W983)	

Kunststoff-Kraftstoffkanister

Ausführung: Robuster und schlagunempfindlicher Kanister aus Polyethylen. Mit Kinder-Sicherheitsverschluss und im Kanisterkörper integriertem Auslaufrohr. **TÜV-geprüft, mit UN-Zulassung nach ADR/GGVSEB.** Lieferung mit Auslaufrohr.

Anwendung: Für flüssige Kraftstoffe aller Art (nur für Verpackungsgruppe 2 der ADR/RID).

Nenninhalt	Maße	Leergewicht	hünersdorff 997561	Bestell-
l	mm	g	€	Nr.
5	265 x 147 x 247	565	9,95	...0500
10	350 x 165 x 310	750	16,70	...1000
20	350 x 165 x 495	1250	24,10	...2000
			(W995)	



997561 2000

Zubehör für Kunststoff-Kraftstoffkanister

Ausführung: Auslaufrohr für Diesel.

Gewicht	hünersdorff 997561	Bestell-
g	€	Nr.
27	2,95	...0015
	(W995)	



Kunststoff-Kraftstoffkanister

Ausführung: Robuster und schlagunempfindlicher Kanister aus Polyethylen. Mit beidseitigen Sichtstreifen und Skala zum sofortigen Erkennen der Füllmenge. Flexibles Auslaufrohr integriert im Kanister mit patentiertem Kanisterverschluss inklusive Entlüftung. Keine Verschmutzung des Auslaufs durch Verstauen im Inneren des Kanisters. Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust gesichert. **TÜV-geprüft, mit UN-Zulassung nach ADR/GGVSEB.** Lieferung mit Auslaufrohr.

Anwendung: Für flüssige Kraftstoffe aller Art (nur für Verpackungsgruppe 2 der ADR/RID).

Nenninhalt	Maße	Leergewicht	PRESSOL 991365	Bestell-
l	mm	g	€	Nr.
5	329 x 152 x 251	440	10,10	...0500
10	329 x 172 x 341	570	12,45	...1000
20	381 x 201 x 433	950	18,65	...2000
			(W983)	



Einfüllkanne

Ausführung: Robuste und schlagunempfindliche Kanne aus Polyethylen. Mit Verschlusskappe, Füllkappe und Siebeinsatz. Lebensmittelecht gem. (EU) Nr. 10/2011 und FDA § 21 CFR 177.1520.

Anwendung: Geeignet für flüssige Kraftstoffe wie Diesel sowie Öl, AdBlue®, Wasser, Scheibenklar und Kühlerfrostschutz.

Nenninhalt	Maße	Leergewicht	PRESSOL 991365	Bestell-
l	mm	g	€	Nr.
10	637 x 201 x 302	683	24,60	...0005
			(W983)	



Haftetikett für Otto- und Dieselkraftstoff

NEU

Ausführung: Alle Kraftstoffkanister sind vom Endverbraucher gemäß GHS-Verordnung sowie ADR zu kennzeichnen. Lieferung mit Etiketten für Otto- und Dieselkraftstoff, Gefahrsymbol Flamme und Umwelt.

Anwendung: Zur Kennzeichnung von Gefahrgutbehältnissen, mit Sicherheitshinweisen und Gefahrensymbolen.

Etikettenmaße	hünersdorff 997588	Bestell-
mm	€	Nr.
100 x 100	2,90	...0025
	(W995)	



Messbecher, Kunststoff

Ausführung: Behälter aus Polyethylen (HDPE) hoher Dichte, mit Deckel, Auslauf in Trichterform und Maßeinteilung. Lebensmittelecht gem. (EU) 10/2011 und FDA § 21 CFR 177.1520.

Anwendung: Geeignet für Öl-, Säure- und Kraftstoffe.



Nenninhalt	PRESSOL 997615	Bestell-Nr.
l	€	
1	9,70	...0010
2	11,20	...0020
3	14,50	...0030
5	19,80	...0050
	(W983)	

Messbecher, Kunststoff

Ausführung: Aus Polypropylen, lebensmittelecht, transparent und mit erhabener Maßeinteilung. Mit Überlaufrand für sicheres Ausgießen. Lebensmittelecht gem. (EU) 10/2011 und FDA § 21 CFR 177.1520.

Anwendung: Geeignet für Öl- und Säurestoffe.



Nenninhalt	PRESSOL 997642	Bestell-Nr.
l	€	
1	5,55	...0010
2	10,30	...0020
3	15,50	...0030
5	23,00	...0050
	(W983)	

Messbecher, Weißblech

Ausführung: Aus Weißblech, standfest, mit hohem Überlaufrand für sicheres Ausgießen.

997669 Auslaufrohr starr.

997696 Auslaufrohr flexibel.



997669 0005 997696 0010

Nenninhalt	PRESSOL 997669	PRESSOL 997696	Bestell-Nr.
l	€	€	
0,5	9,90	–	...0005
1	11,55	19,20	...0010
2	14,95	21,40	...0020
	(W983)	(W983)	

Mehrzweckwanne

Ausführung: Mit drei Tragegriffe für einfaches Transportieren und Ausgießen. Rundumlaufender Überlaufrand für sauberes Arbeiten. Hergestellt aus bruchsicherem Polyethylen.

Anwendung: Für den Öl- und Ölfilterwechsel sowie zur Reinigung von Teilen.

997480 0006 NEU Mit innenliegende Skala in Liter sowie US- und UK-Gallonen, einen praktischen Ausgießer, einen rutschfesten Höcker mit Filtersicherung, eine Abtropfmöglichkeit für Ölfilter und ist platzsparend stapelbar.



997480 0006

997480 0016 Mit Ausgießhahn zum sicheren und sauberen Ausgießen der Flüssigkeiten.



997480 0016

Nenninhalt	HAZET 997480	Bestell-Nr.
l	€	
6	14,70	...0006
16	49,20	...0016
	(W529)	

Kunststofftrichter

Ausführung: Aus Polyethylen (HDPE) hoher Dichte. Lebensmittelecht gem. (EU) 10/2011 und FDA § 21 CFR 177.1520.

Anwendung: Geeignet für Öl-, Säure- und Kraftstoffe.

997723 0050 – 0260 Mit starrem, geradem Auslaufrohr.

997723 0160 Mit starrem, geradem Auslaufrohr, hohem Überlaufrand, Handgriff und Gewinde.

997723 0200 + 0250 Mit starrem, geradem Auslaufrohr, hohem Überlaufrand, mit auswechselbarem Feinsieb aus Messing.

997750 Mit flexiblem Auslaufrohr und Handgriff, für KAT-Pkw geeignet.

997777 Mit abgewinkeltem, starrem Auslaufrohr, die Rohrspitze ist abschneidbar, mit auswechselbarem Feinsieb aus Messing.



Ø	Nenninhalt	PRESSOL 997723	PRESSOL 997750	PRESSOL 997777	Bestell-
mm	l	€	€	€	Nr.
50	0,05	1,02	–	–	...**0050**
75	0,09	1,06	–	–	...**0075**
100	0,25	1,19	–	–	...**0100**
120	0,27	1,47	–	–	...**0120**
150	0,70	2,28	–	–	...**0150**
160	1,30	6,60	7,35	14,40	...**0160**
200	2,90	6,45	–	–	...**0200**
250	3,20	8,40	–	–	...**0250**
50; 75; 100; 120	0,05; 0,09; 0,25; 0,27	3,63 (W983)	– (W983)	– (W983)	...**0260**

Trichter

Ausführung: Aus verzinktem Stahlblech mit Kunststoffrohr, handlichem Griff, auswechselbarem Sieb, hohem Aufsatzrand und Luftnuten.

Anwendung: Geeignet für Öl- und Dieselkraftstoffe.



Ø	Nenninhalt	PRESSOL 997804	Bestell-
mm	l	€	Nr.
160	1,2	14,35	...**0160**
200	3,2	16,65 (W983)	...**0200**

Flexibles Auslaufrohr

Ausführung: Aus Metall und Polyetyhlen.

Anwendung: Geeignet für Öl-, Säure- und Kraftstoffe.



Länge	PRESSOL 997831	Bestell-
mm	€	Nr.
300	7,75 (W983)	...**0300**

Fettfüllgerät

Ausführung: Durch den hochschiebbaren Deckel kann jederzeit die noch im Eimer befindliche Fettmenge geprüft werden. Die Füllkupplung ist schräg aufgesetzt, so können auch Fettpressen mit schräg eingesetztem Füllnippel problemlos befüllt werden. Lieferung mit Saugrohr, Füllnippel M10 x 1 zum Umrüsten von Fettpressen anderer Fabrikate und Staubkappe an der Füllkupplung, mit einer Kette gesichert.

Anwendung: Zur Befüllung von Hebelfettpressen und Druckluftpressen.



passend für Eimer ca. kg	geeignet für Konsistenzklasse NLGI	für Eimer-Innen-Ø mm	für max. Eimerhöhe mm	PRESSOL 997858 €	Bestell- Nr.
5	000–2	180–210	380	133,00	...**0005**
10	000–2	210–240	380	138,00	...**0010**
15	000–2	240–270	380	141,00	...**0015**
25	000–2	310–335	550	185,00	...**0025**
50	000–2	365–385	550	196,00 (W983)	...**0050**

Druckluft-Fettpresse

Ausführung: Lackierter Stahlrohr-Pressenkörper, Fettförderung bei jedem Öffnungswinkel des Handhebels. Zu füllen mit losem Fett, 400-g-Fettkartusche nach DIN 1284 oder Fettfüllgerät. Anschlussgewinde M10 x 1. Lieferung mit Panzerschlauch und 4-Backen-Präzisionsmundstück.

Hinweis: Mehrzweckfett siehe Bestell-Nr. 351002 1400 oder Bestell-Nr. 351003 1400, 📖 9/168. Fettfüllgerät siehe Bestell-Nr. 997858, 📖 9/160.



Nenninhalt g	geeignet für Konsistenzklasse NLGI	Druckübertragung	empf. Arbeitsdruck bar	PRESSOL 997885 €	Bestell-Nr.
500	000–2	50:1	6	65,20	...**0500**
				(W990)	

Druckluft-Fettpresse, Automatik

Ausführung: Lackierter Stahlrohr-Pressenkörper, kontinuierliche Fettförderung mittels Druckluftmotor. Zu füllen mit 400-g-Fettkartusche nach DIN 1284, Fettfüllgerät oder losem Fett. Anschlussgewinde M10 x 1. Lieferung mit Panzerschlauch 11 x 500 mm, geradem Düsenrohr 150 mm und Präzisionsmundstück 4 BA, M10 x 1.

Hinweis: Mehrzweckfett siehe Bestell-Nr. 351002 1400 oder Bestell-Nr. 351003 1400, 📖 9/168. Fettfüllgerät siehe Bestell-Nr. 997858, 📖 9/160.



Nenninhalt g	geeignet für Konsistenzklasse NLGI	Druckübertragung	empf. Arbeitsdruck bar	PRESSOL 997912 €	Bestell-Nr.
500	000–2	50:1	6	97,20	...**0500**
				(W990)	

Abschmiergerät

Ausführung: Mit Handpumpe (530 mm Pumpenlänge), abnehmbarer Einhandpistole, Fettfolgekolben und 1,5 m Schlauch. Einhandpistole 125 ccm mit Düsenrohr und 4-Backen-Mundstück mit Kugelventil. Die Förderleistung beträgt 0,4 ccm pro Hub. Anschlussgewinde M10 x 1.



passend für Eimer ca. kg	geeignet für Konsistenzklasse NLGI	für Eimer-Innen-Ø mm	für max. Eimerhöhe mm	PRESSOL 997939 €	Bestell-Nr.
5	000–2	180–210	380	197,00	...**0005**
10	000–2	210–240	380	203,00	...**0010**
15	000–2	240–270	380	207,50	...**0015**
				(W983)	

Druckluft-Abschmiergerät

Ausführung: Fahrbar mit Wagen, mit Luftmotor und Pumpe, abnehmbarer Fettpistole, Fettfolgekolben und 2 m Hochdruckschlauch. Fettpistole mit Düsenrohr und 4-Backen-Mundstück und Z-Drehgelenk, kugelgelagert. Die Druckübertragung beträgt 50:1. Druckluftanschluss mit Stecknippel für Rectus-Kupplung Typ 26, NW 7,2 mm. Förderleistung 1100 g/min, 99 % Behälterentleerung.

Anwendung: Zur Verwendung mit Kompressoren mit 80 l/min und mehr bei einem empfohlenen Luftdruck von 8 bar.



passend für Eimer ca. kg	geeignet für Konsistenzklasse NLGI	für Eimer-Innen-Ø mm	für max. Eimerhöhe mm	PRESSOL 997966 €	Bestell-Nr.
10	000–2	210–240	380	548,50 ◊	...**0010**
15	000–2	240–270	380	559,50 ◊	...**0015**
25	000–2	310–335	640	671,00 ◊	...**0025**
				(W990)	

Zink-Spray

Ausführung: 95 % Zinkreinheit, temperaturbeständig bis +500 °C. 35–40 % Zink im Trockenfilm. Schnell trocknend, elektrisch leitfähig und überlackierbar.

Anwendung: Zinkgrundierung für metallische Untergründe. Ideal für Auspuffanlagen, Ansaugstutzen, Rohrkrümmer, Wärmetauscher, Autoreparatur und Karosseriearbeiten. Zudem geeignet zum Ausbessern beschädigter Feuerverzinkungen, zum Korrosionsschutz von Schweißnähten, Stahlhochbauten, Stahltüren, Leitplanken, Rauchexplorern und weiteren thermisch belasteten Teilen.



Ausführung	Farbe	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
400-ml-Spraydose	grau, matt	12	11,65 (W980)	...**6770**

Zink-Spray, hell

Ausführung: Temperaturbeständig bis +500 °C, kurzfristig bis +800 °C. Schnell trocknend, elektrisch leitfähig und punktschweißfähig.

Anwendung: Bei allen Karosseriearbeiten, zum Ausbessern beschädigter Feuerverzinkungen, als Zwischenschicht beim Punktschweißen sowie als Korrosionsschutz einsetzbar.



Ausführung	Farbe	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
400-ml-Spraydose	silbergrau, hell glänzend	12	6,65 (W980)	...**6785**

Zink-Alu-Spray

Ausführung: Temperaturbeständig bis +500 °C. Schnell trocknend, elektrisch leitfähig und überlackierbar. Bildet einen widerstandsfähigen, flexiblen, nicht fettenden und überschweißbaren Schutzfilm.

Anwendung: Grundierung für metallische Untergründe. Langzeitschutz für blanke und galvanisch beschichtete Eisenwerkstücke, für Nachbesserungen beschädigter verzinkter Teile und zum Beschichten von Schweiß- und Bohrstellen.



Ausführung	Farbe	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
400-ml-Spraydose	silber, glänzend	12	6,80 (W980)	...**6760**

Zink-Staubfarbe

Ausführung: Temperaturbeständig bis +300 °C. Die Zinkstaubfarbe besteht aus ca. 95 % Zink und ca. 5 % Harz. Das Zink gibt der Metallfläche kathodischen Rostschutz und schützt durch den widerstandsfähigen Kunstharzfilm. Die Verdünnung erfolgt mit handelsüblicher Kunstharz-Verdünnung, Nitro-Verdünnung oder Universal-Verdünnung.

Anwendung: Der wasserbeständige Doppelschutz gegen Rostbildung auf Metallen. Ideal für Karosseriearbeiten, zum Ausbessern beschädigter Zinkschichten, zum Beschichten von Bohr- und Schweißstellen, als leitende Zwischenschicht beim Punktschweißen, als Grundierung für wasser- und witterungsgefährdete Anlagen und zum Schutz von Stahlbauten, Pipelines, Schiffen, Ölplattformen, Seecontainern und vielem mehr.



Ausführung	Farbe	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
800-g-Dose	grau, matt	12	24,60 (W980)	...**6790**

Aluminium-Spray 900

Ausführung: Temperaturbeständig bis +400 °C, aus 99,5 % Reinaluminium hergestellt.

Anwendung: Korrosionsschutz für alle metallischen Untergründe. Für Fahrzeugfelgen, Auspuffanlagen und Lkw-Aufbauten sowie in der Klima- und Lüftungstechnik, für Feuerungsanlagen, Turbinen, Rohrleitungen und Behälter.



Ausführung	Farbe	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
400-ml-Spraydose	Alu, dunkel	12	8,25 (W980)	...**6680**

Edelstahl-Spray

Ausführung: Kurzzeitig bis +300 °C hitzebeständig, mit hoher Chemikalienbeständigkeit.

Anwendung: Edelstahlgrundierung für metallische Untergründe, schützt vor Rost und ist abriebfest. Zum Ausbessern beschädigter Edelstahlteile.



Ausführung	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
400-ml-Spraydose	12	8,20 (W980)	...6675

Grundierspray

Ausführung: Füllkräftig, schnell trocknend und überlackierbar.

Anwendung: Optimaler Korrosionsschutz mit Langzeitwirkung. Für Metall, Holz und Kunststoffe sowie zur Grundierung nach Schweißarbeiten.



Ausführung	Farbe	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
400-ml-Spraydose	grau	12	7,90 (W980)	...6695

Korrosions-Schutz-Wachs

Ausführung: Temperaturbeständig von –30 °C bis +90 °C, Tropfpunkt bei ca. 100 °C.

Anwendung: Oberflächenbehandlung vorgeschützte Flächen aller Art, wie zum Beispiel auf Fahrgestellen, Karosserieböden, Baumaschinen, landwirtschaftlichen Geräten und Werkzeugen. Auch geeignet zur Innenkonservierung von Druckbehältern.



Ausführung	Farbe	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
400-ml-Spraydose	klar	12	4,87 (W980)	...6705

Silikonspray

Ausführung: Lösemittelfrei, Temperaturbeständigkeit von 0 °C bis +180 °C.

Anwendung: Die ideale Montagehilfe. Bildet einen enorm stabilen Schmier-, Gleit- und Schutzfilm. Schützt vor Nässe und Rost. Schmiert, schützt, imprägniert und beseitigt Klemmen, Quietschen und Kleben der Werkstücke. Daher für den universellen Einsatz als Trenn- und Gleitmittel für die Papier-, Holz-, Druckerei- und Verpackungsindustrie sowie für die Schaumstoff- und Textilverarbeitung, für die Schutzgas- und Elektrodenhandschweißung, als Trennmittel für die Kunststofftechnik, für alle Thermo- und Duroplaste und Kautschuk (außer Silikonkautschuk) und als Wartungs- und Pflegeprodukt für den Kfz-Bereich.



Ausführung	Farbe	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
400-ml-Spraydose	klar	12	4,80 (W980)	...6795

Multifunktionsspray

Ausführung: Temperaturbeständigkeit von –10 °C bis +150 °C. Silikonfrei, ungiftig und verharzt nicht.

Anwendung: Unterwandert und verdrängt Feuchtigkeit, verhindert Spannungsverluste und Kriechströme, durchdringt Spalten und kapillare Hohlräume, reinigt hartnäckigen Schmutz und löst Rost, schützt metallische Oberflächen vor Verschleiß und Korrosion, bietet hervorragenden Gleiteffekt.



Ausführung	VE	E-COLL 351004 €	Bestell-Nr.
400-ml-Spraydose	12	9,00 (W980)	...3400

Trennspray

Ausführung: Silikonfrei.

Anwendung: Schützt Schweißdüsen und wirkt als Trennmittel beim Schutzgas- und Elektroschweißen. Verhindert das Anhaften und Festbrennen auf der Gasdüse und auf der Werkstückoberfläche. Die Werkstücke lassen sich nach der Behandlung problemlos lackieren, galvanisieren, brünieren und eloxieren.



Ausführung	Farbe	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
400-ml-Spraydose	klar	12	5,25 (W980)	**...6820**

Rostprimer

Ausführung: Blei- und chromatfrei, auf Kunstharzbasis. Temperaturbeständig bis +80 °C. Schnell trocknend und wetterbeständig. Weitgehend beständig gegen Öle und Benzine, mit gutem Haftvermögen.

Anwendung: Für Innen- und Außenbereiche geeignet. Zur Grundbeschichtung von Eisen und Stahlblech, verzinkten Werkstücken, NE-Metallen und Holz.

Hinweis: Nicht für feuerverzinkte Werkstücke geeignet.



Ausführung	Farbe	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
400-ml-Spraydose	grau	12	11,45	**...6725**
400-ml-Spraydose	rotbraun	12	10,70 (W980)	**...6730**

WD-40 Specialist®

351000 7035 Universalreiniger, NSF-K1-registriert. Zum Entfernen von Fett, Öl und Schmutz, ohne Rückstände zu hinterlassen.

351000 7040 Kontaktspray, NSF-K2-registriert. Zum Entfernen von Öl, Schmutz und Oxidationsrückständen bei elektrischen/elektronischen Geräten.

351000 7045 Rostlöser, NSF-H2-registriert. Temperaturbeständig von –20 °C bis +90 °C. Durchdringt schnell festgefressene Teile aus Metall und schützt vor weiterer Korrosion.

351000 7050 Silikonspray, farbloses Schmiermittel, wasserabweisend, NSF-H2-registriert. Temperaturbeständig von –35 °C bis +200 °C. Schutz vor Feuchtigkeit, ist geeignet für Metalle, Kunststoff, Holz und Gummi.

351000 7055 Weißes Lithiumsprühfett, wasser- und temperaturbeständiges Schmiermittel, NSF-H2-registriert. Temperaturbeständig von –25 °C bis +130 °C. Zur Reibungsreduzierung bei Metallen auch bei hohen Belastungen.

351000 7060 PTFE-Schmierspray, NSF-H2-registriert. Temperaturbeständig von –20 °C bis +100 °C. Schmiert, schützt und verlängert die Lebensdauer von Werkzeugen und Geräten aus Metall, Glas, Vinyl, Kunststoff und Gummi.

351000 7065 PTFE-Trockenschmierspray, schnell trocknendes Trockenschmiermittel, NSF-H2-registriert. Temperaturbeständig von –45 °C bis +260 °C. Zur Reduzierung von Reibung und Verschleiß für Metalle, Kunststoffe und Glas.

351000 7070 Bohr- und Schneidöl, Temperaturbeständig von –20 °C bis +160 °C. Reduziert Wärmebildung und verringert Verschleiß, verbessert Zerspanungsprozesse für alle Metalle. Geeignet für Bohrer, Sägen, Fräser und Gewindebohrer.





351000 7035



351000 7055



351000 7070

Typ	Ausführung	VE	WD-40 351000 €	Bestell-Nr.
Universalreiniger	500-ml-Spraydose	12	12,65	**...7035**
Kontaktspray	400-ml-Spraydose	12	11,45	**...7040**
Rostlöser	400-ml-Spraydose	12	14,40	**...7045**
Silikonspray	400-ml-Spraydose	12	12,55	**...7050**
Lithiumsprühfett	400-ml-Spraydose	12	14,40	**...7055**
PTFE-Schmierspray	400-ml-Spraydose	12	14,20	**...7060**
PTFE-Trockenschmierspray	400-ml-Spraydose	12	13,50	**...7065**
Bohr- und Schneidöl	400-ml-Spraydose	12	13,35 (W979)	**...7070**

WD-40 Multifunktionsprodukt

Ausführung: Silikon-, harz- und PTFE-frei. Temperaturbeständig von –20 °C bis +90 °C.

Anwendung: Es unterwandert Rostschichten, löst festsitzende Mechaniken und festgefressene Fahrzeug- und Maschinenteile. Entfernt hartnäckigen Schmutz, verdrängt Feuchtigkeit von elektrischen Kontakten und verhindert Kriechströme. Zudem hinterlässt es einen dünnen Schutzfilm, der die Neubildung von Feuchtigkeit und Rost an Metallteilen verhindert.



351000 7010



351000 7020



351000 7015



351000 7025



351000 7030

Ausführung	VE	351000 €	Bestell-Nr.
100-ml-Spraydose	24	4,72	...7010
400-ml-Spraydose, Smart Straw™	24	11,90	...7020
400-ml-Spraydose, Flexible	6	17,25	...7015
		(W979)	

Ausführung	VE	351000 €	Bestell-Nr.
5-l-Kanister	4	77,50 (48)	...7025
600-ml-Zerstäuber, leer	4	11,70	...7030
		(W979)	

Rostlöser

Ausführung: Mit speziell entwickelter Feststoff-Schmierstoff-Kombination auf Molybdändisulfid-Basis sowie besonders ausgewählten Grundstoffen.
Temperaturbeständig von –30 °C bis +150 °C, Notschmiereigenschaft bis +450 °C.

Anwendung: Löst festgerostete Schrauben, Muttern und Maschinenteile. Verhindert neue Rostbildung und schützt vor Verschleiß.



Ausführung	VE	351000 €	Bestell-Nr.
300-ml-Spraydose	6	5,95	...6930
		(W980)	

Leckfinder

Ausführung: DIN-DVGW-geprüft, ungiftig. Silikonfrei.

Anwendung: Dichtigkeitsprüfmittel für druckführende Systeme. Zum Auffinden von undichten Stellen bei unter Druck stehenden Gas- und Druckluftleitungen, unter Druck stehenden Kesseln, Rohrleitungen, Ventilen, Schraub- und Schweißverbindungen. Für brennbare und nicht brennbare Gase geeignet.



Ausführung	VE	351000 €	Bestell-Nr.
400-ml-Spraydose	12	3,64	...6920
		(W980)	

Kältespray

Ausführung: Zur lokalen Abkühlung bis –45 °C.

Anwendung: Konstruktionsteile aus Metall wie Kugellager, Buchsen, Kettenglieder, Wellen usw. lassen sich in engen Passungen einfügen. Fehler in elektrischen Schaltungen durch thermische Überlastung lassen sich durch lokale Abkühlung finden. Ebenso lässt sich Kältespray für viele Wartungsarbeiten im Produktions- und Reparaturbereich sowie im Kfz-Handwerk verwenden.



Ausführung	VE	351000 €	Bestell-Nr.
400-ml-Spraydose	12	5,65	...6865
		(W980)	

Druckluftspray

Ausführung: Keine Entzündungs- und Explosionsgefahr bei bestimmungsgemäßer Anwendung. Dennoch ist es ein extrem entzündbares Aerosol.

Anwendung: Zum Entstauben, Aus- und Abblasen von z. B. elektronischen Baugruppen und zur Reinigung von Vakuumanlagen sowie Gerätepumpen unter Reinraumbedingungen der Halbleiterfertigung.



E-COLL

Ausführung	VE	351000 €	Bestell-Nr.
400-ml-Spraydose	12	7,85 (W980)	...6840

Druckluftspray 67

Ausführung: Unbrennbares, sauberes und ölfreies Druckgas, mit geprüfter Sicherheit. Keine Entzündungs- und Explosionsgefahr bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

Anwendung: Zum sicheren, sauberen und ölfreien Ausblasen von Schmutz und Staub bei Maschinen, Schaltschränken, Feinmechanik, Computern, Optik und vielem mehr.



KONTAKT CHEMIE
By CRC Industries CRC

Ausführung	VE	351000 €	Bestell-Nr.
200-ml-Spraydose	12	27,30	...6985
400-ml-Spraydose	12	47,60 (W979)	...6990

Kontaktreiniger Kontakt 60

Ausführung: Löst hartnäckige Oxidschichten, und Kontaktwiderstände werden reduziert.

Anwendung: Zur schnellen Instandsetzung bei Störungen in Anlagen und Geräten sowie zur vorbeugenden Wartung von störanfälligen Baugruppen, Steckern, Schaltern und vielem mehr.



KONTAKT CHEMIE
By CRC Industries CRC

Ausführung	VE	351000 €	Bestell-Nr.
200-ml-Spraydose	12	16,05 (W979)	...6975

Universal-Reiniger Fast Dry Degreaser

Ausführung: Universelles Schnellreinigungs- und Entfettungs-Spray auf Lösemittelbasis. Trocknet nach der Anwendung schnell und rückstandsfrei ab. Wasserfrei und nicht korrosiv, frei von aromatischen oder chlorierten Kohlenwasserstoffen.

Anwendung: Löst u. a. Fettrückstände, Öl- und Klebereste, Industrieschmutz, Salze, Ruß, Emulsionen und wachsartige Beläge von Metall- und vielen Kunststoffteilen. Geeignet zur Teilereinigung an Anlagen, Maschinen, Werkzeugen und Fahrzeugen.



CRC

Ausführung	VE	351000 €	Bestell-Nr.
500-ml-Spraydose	12	9,35 (W979)	...8190

Etikettentferner Solvent 50

Ausführung: Das hochwirksame Lösemittel auf Basis natürlicher Orangenterpene durchdringt das Etikettenpapier und löst den Klebstoff.

Anwendung: Zum Entfernen von Etiketten und Aufklebern in Lager, Versand, Büro oder Werkstatt. Beseitigt auch klebrige Rückstände wie Teerflecken oder Klebstoffreste von Vignetten. Einwirkzeit ca. 2–4 Minuten.

Hinweis: Nicht anwenden auf lösemittelempfindlichen Kunststoffen wie z. B. Plexiglas oder CD-Hüllen.



KONTAKT CHEMIE
By CRC Industries CRC

Ausführung	VE	351000 €	Bestell-Nr.
200-ml-Spraydose	12	13,35 (W979)	...8210

Ölbindemittel

Ausführung: Mineralisches Granulat auf Basis von Calciumsilikathydrat Typ III R. Sorbierende oder chemische Bindung von organischen und anorganischen Verbindungen wie Öle, Altöle, Fette, Schmierstoffe, Laugen, Farben, Lacke, Lösemittel, Kohlenwasserstoffe. Kontakt mit starken Säuren und Oxidationsmitteln vermeiden. Nicht wasserabweisend und nicht schwimmfähig.

Anwendung: Für die Aufnahme von Ölen und anderen ausgelaufenen Flüssigkeiten, für Verkehrsflächen geeignet. Für die Reinigung und Sicherung von Industrieböden und zum Abstreuen gefährlicher Ölspuren auf Fahr- und Rollbahnen.



Ausführung	1 Liter Ölbinder bindet	Körnung mm	Farbe	E-COLL 341000 €	Bestell-Nr.
30-l-Sack (ca. 20 kg)	0,39 Liter Heizöl	0,125–1	beige-grau	21,70 (48)	...**0400**
30-l-Sack (ca. 12 kg)	0,35 Liter Heizöl	1–4	beige-grau	22,00	...**0405**
				(W980)	

Ölbindemittel

Ausführung: Öl- und Chemikalienbindemittel auf Tonerdebasis (Moler-Granulat) Typ III R. Bindet Säuren, basische/alkalische Substanzen (Laugen), für feuergefährliche, brennbare, wässrige und polare Flüssigkeiten. Für Verkehrsflächen geeignet.

Anwendung: Bindet Öle, Fette, Schmier- und Kraftstoffe und andere ausgelaufene Flüssigkeiten.



Ausführung	1 Liter Ölbinder bindet	Körnung mm	Farbe	E-COLL 341000 €	Bestell-Nr.
40-l-Sack (ca. 20 kg)	0,48 Liter Öl	0,5–1	rot	30,30	...**0410**
				(W980)	

Ölbindemittel

Ausführung: PU-Schaumgranulat Typ III R, straßen- und regentauglich, für alle Verkehrsflächen. Wasserabweisend. Stark saugend, geruchsbindend, endlos lagerfähig, bodenschonend. Durch weniger Eigengewicht des Produktes werden die Entsorgungskosten gesenkt.

Anwendung: Bindet Öle, Fette, Schmier- und Kraftstoffe und andere ausgelaufene Flüssigkeiten.



Ausführung	1 Liter Ölbinder bindet	Körnung mm	Farbe	E-COLL 341000 €	Bestell-Nr.
40-l-Sack (ca. 16 kg)	0,45 Liter Öl	0,5–4	dunkelbeige	18,50	...**0415**
				(W980)	

Hochdruck-Haftfett

Ausführung: Temperaturbeständig von –30 °C bis +120 °C, guter Schutz vor Meerwasser und salzhaltiger Luft, gute Medienbeständigkeit.

Anwendung: Zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern auch im Mischreibungsgebiet, bei allen für Fettschmierung zulässigen Gleitgeschwindigkeiten. Korrosionsschutz von gleitenden Teilen, insbesondere Seile. Hervorragender Korrosionsschutz gegen Einwirkung durch aggressive Wässer, Gase und Laugen. Ideal für offene Getriebe, Schrauben, Scharniere, Wälzlager, Gleitlager und Wasserpumpen, Wasserturbinen, Schleusentore, Kfz-Waschanlagen, Zylinderführungen, Gewindespindeln, Schnecken in Unterwassergeräten, Offshore-Bauteile, Hebezeuge, Container- und Trailer-Zurreinrichtungen, Yachten sowie Werftzulieferer-Bauteile.



Ausführung	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
300-ml-Spraydose	12	10,20	...**7515**
		(W980)	

Kettenhaftspray

Ausführung: Temperaturbeständig von –30 °C bis +110 °C, feuchtigkeitsverdrängend, rostlösend und wasserabweisend. Sehr gute Haftfähigkeit, läuft auch an warmen Flächen nicht ab.

Anwendung: Geeignet für die Gängigmachung. Besonders haftfähiges Langzeitfett für die Schmierung bei Autos, Motorrädern, Fahrrädern, Geräten und vielem mehr. O/X-Ring-getestet. Ideal für Ketten, Drahtseile, Gestänge aller Art, O-Ringe, Scharniere, Gelenke, Kugellager, Kabelzüge, Türschlösser, Ketteninnenlagerschmierung, Zahnrad- und Schneckengetriebe aller Art.



Ausführung	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
500-ml-Spraydose	12	4,66 (W980)	...7555

Mehrzweckfett

Ausführung: Die speziellen Longlife-Wirkstoffkombinationen sind lithiumverseift. Der Tropfpunkt liegt über 180 °C. Temperaturbeständig von –30 °C bis +120 °C (kurzfristig bis +130 °C). Konsistenzeinteilung nach DIN 51818: NLGI-Klasse 2.

Anwendung: Universalfett zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagerungen, auch im Mischreibungsgebiet, bei allen für Fettschmierungen zulässigen Gleitgeschwindigkeiten. Minderung von Reibung und Verschleiß auch bei hohen Belastungen.

Hinweis: Fettpressen siehe 📖 8/149.

351002 **Harzfrei, mit Kolloidgraphit.** Schutz der Lager gegen schädliche Verunreinigungen. Zudem mit schützenden Eigenschaften vor Korrosion und Aufrechterhaltung der Schmierwirkung auch in Gegenwart von Wasser. Ideal für Landmaschinen, Baugeräte, Bagger, Lkw, Traktoren, Steinbrecher, Sattelschlepper sowie Aufzüge, Ladegeräte, Transportbänder und Wasserpumpen. Mögliche Bezeichnung nach DIN 51502:KPF2K-30.

351003 **Hell.** Schutz vor Korrosion und Aufrechterhaltung der Schmierwirkung auch in Gegenwart von Wasser. Ideal für Zentralschmieranlagen mit üblichen Rohrleitungsquerschnitten förderbar, Kfz-Lagerungen, als Abschmierfett in Bau- und Landmaschinen und Förderrollenlager.



400-g-Kartusche



400-g-Schraubkartusche (Lube-Shuttle®)



500-g-Schraubkartusche (System Reiner®)

Ausführung	VE	E-COLL 351002 €	E-COLL 351003 €	Bestell-Nr.
400-g-Kartusche	12	4,47	5,05	...1400
400-g-Schraubkartusche (Lube-Shuttle®)	12	6,75 N	5,60 N	...1405
500-g-Schraubkartusche (System Reiner®)	12	8,30 (W980)	7,30 (W980)	...1500

Hochdruck-Mehrzweckfett

NEU

Ausführung: Bestehend aus hochwertigen Grundölen mit Verdickungsmittel Lithium. Zusätze zur Verbesserung des Korrosionsschutzverhaltens. Tropfpunkt +180 °C. Temperaturbeständig von –30 °C bis +120 °C (kurzfristig bis +130 °C), guter Schutz vor Meerwasser und salzhaltiger Luft, gute Medienbeständigkeit. Konsistenzeinteilung nach DIN 51818: NLGI-Klasse 2.

Anwendung: Zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern von Kraftfahrzeugen, Lkw, Industriemaschinen, Förderanlagen, Baumaschinen usw.



Ausführung	VE	E-COLL 999666 €	Bestell-Nr.
400-g-Kartusche	12	5,85 (W980)	...2400

Montagepaste, Kupferpaste

Ausführung: Gefertigt aus neutralen Trägerstoffen, speziellen Additiven und Metallschliff. Auf Kupferbasis.

Anwendung: Bietet beste Trenn- und Löseeffekte bis +1000 °C sowie einen kostensparenden Verschleißschutz und bildet einen wirksamen Schmier- und Trennfilm, der vor Korrosion und Passungsrost schützt. Durch den hohen Festschmierstoffanteil wird bei Druckbelastungen eine verkupferte Passfläche gebildet. Dadurch entsteht ein hoher Schutz gegen Kaltverschweißung und Verschleiß. Ideal für Schrauben, Bolzen und Muttern, für Steck- und Bajonettverbindungen, die extrem hohen Temperaturen ausgesetzt sind, Montageschmierung von Verbindungen an Verbrennungsmaschinen, Flansch- und Armaturenverschraubungen, Schmierung von Verschleißbuchsen auch bei Wasserzutritt.



Ausführung	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
100-g-Tube	20	7,50	...7670
1-kg-Dose	10	26,30 (W980)	...7675

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

Spezial-Vaseline

Ausführung: Säure- und giftfrei, hochraffiniert und langziehend. Der Tropfpunkt liegt bei ca. +55 °C (DIN ISO 2176), der Erstarrungspunkt bei ca. +50 °C (ISO 2207).

Anwendung: Als Trennmittel und Rostschutz. Zum Schmieren, Konservieren, Abdichten, Isolieren sowie zur Lederpflege.



351000 7740

Ausführung	Farbe	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
80-ml-Tube	weiß	12	4,65	...**7735**
750-ml-Dose	weiß	1	15,95	...**7740**

(W980)

Sprühfett

Ausführung: Temperaturbeständig von –30 °C bis +150 °C.

Anwendung: Universalfett für alle Industriebereiche sowie zur sauberen Wartung und Pflege für Werkstatt, Garage und Haus. Verhindert Verschleiß, beseitigt Quietschen und wirkt korrosionsschützend. Ideal geeignet für Gleitlager, Ketten, Antriebsrädern und Türscharniere und für vieles mehr.



Ausführung	Farbe	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
300-ml-Spraydose	weiß	6	5,20	...**7745**

(W980)

Anti-Seez-Gleitmetall

Ausführung: Temperaturbeständig von –180 °C bis +1200 °C, süß- und seewasserbeständig, beständig gegen die meisten Säuren und Laugen.

Anwendung: Zur Vermeidung von Festfressen, Abnutzung oder Korrosion bei mechanisch gehaltenen Schrumpf- und Presssitzen, Verschraubungen in Alu- oder Magnesiumgüssen, zum Gewindeschneiden oder Verschrauben von rostfreiem Stahl und für die Schmierung von Gewindeschmiedewerkzeugen, für Flansche, Bolzen, Fittings, Zylinderköpfe, Ventilführungen, Metalldichtungen bei Fahrzeugen.



Ausführung	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
400-ml-Spraydose	12	14,45	...**7485**

(W980)

PTFE-Spray

Ausführung: Fett- und silikonfrei. Temperaturbeständig von –80 °C bis +260 °C.

Anwendung: Fest trocknendes Dauertrenn-, Schmier- und Gleitmittel. Zur Schmierung von Sägeblättern und Gewinden, Schubläden und Instrumenten, Rutschen und Fördergeräten. Hochwirksames Trennmittel für die Holz-, Kunststoff- und Gummiverarbeitung.



Ausführung	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
400-ml-Spraydose	12	5,45	...**7700**

(W980)

Spezial-Druckluftöl

Ausführung: Silikonfrei. Kondenswasser- und ablagerungsbindend, korrosions- und verschleißschützend, haftend, druckaufnahmefähig, leichte Förder- und Sprühfähigkeit, daher sparsam im Verbrauch.

Anwendung: Für Druckluftwerkzeuge aller Systeme, speziell für Druckluft-Schlagwerkzeuge mit Schalldämm-Mantel. Reinigt durch die Bindung von Ablagerungen. Einbringung mit Vorschaltöler gemäß Betriebsanleitung oder direkt in den Luftschlauch. Lässt sich weiterhin als Vereisungsschutz bis –50 °C, z. B. für Zylinderschlösser, einsetzen.

Hinweis: Nicht für Kompressoren geeignet.



Ausführung	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
1-Liter-Flasche	20	9,75	...**7850**

(W980)

Übersicht Schmierstoffe und Schneidöle

Artikelbezeichnung		Stahl	Edelstahl	Guss	Buntmetalle	Aluminium	Gebinde	Seite	Bestell-Nr.
Schneidöl, nicht wassermischbar	**E-COLL Bohr- und Schneidölschaum**	•		•	•	•	300-ml-Spraydose	9/257 9/176	**351000 7917**
	**opta Cut 2000**	•	•			•	250-ml-Flasche 5-l-Kanister 10-l-Kanister	9/172	**999136 0005** **999136 0015** **999136 0020**
	opta Cut Planto S	•	•	•	•	•	5-l-Kanister 10-l-Kanister	9/173	**999245 0050** **999245 0055**
	opta Cut Spray	•	•	•		•	400-ml-Spraydose	9/172	**999104 0400**
	opta Cut Planto S Spray	•	•	•	•	•	400-ml-Spraydose	9/172	**999163 0400**
	opta Cut Akafil	•	•				210-ml-Flasche	9/173	**999194 0210**
Schneidöl mit DVGW-Zulassung	**opta Cut DVGW S**	•	•				5-l-Kanister 10-l-Kanister	9/173	**999190 0015** **999190 0020**
	**opta Cut DVGW S Spray**	•	•					9/172	**999190 0400**
Minimalmengen-Schmierstoff, nicht wassermischbar	**E-COLL Hochleistungs-Schneidöl**	•	•				5-l-Kanister 25-l-Kanister	9/175	**351000 0005** **351000 0045** **351000 0050**
	**opta Minimal 2000**					•	5-l-Kanister	9/174	**999206 0015**
	opta Minimal 1000	•	•		•	•	5-l-Kanister 10-l-Kanister	9/173	**999202 0015** **999202 0020**
Kühlschmierstift	**E-COLL Kühlschmierstift**	•		•	•	•	300-g-Stift	9/175	**351000 7952**
	**opta Akawax**	•	•				350-g-Stift	9/173	**999198 0005**
Schneidpaste	**E-COLL Schneidpaste**	•	•	•			120-g-Dose 750-g-Dose	9/175	**351000 7972** **351000 7977**
									
Kühlschmierstoff, wassermischbar	**E-COLL Schneidöl**	•		•	•	•	250-ml-Flasche	9/175	**351000 7967**
	E-COLL Hochleistungs-Kühlschmierstoffkonzentrat HPC	•		•	•	•	25-l-Kanister 209-l-Fass	9/176	**351000 7937** **351000 7932**
	E-COLL Hochleistungs-Kühlschmierstoffkonzentrat	•			•	•	25-l-Kanister 209-l-Fass	9/176	**351000 7947** **351000 7942**
	E-COLL Hochleistungs-Kühlschmierstoffkonzentrat HPC AF	•		•	•	•	25-l-Kanister 209-l-Fass	9/176	**351000 7922** **351000 7927**
	opta Cool 700 S	•	•				5-l-Kanister 10-l-Kanister	9/174	**999245 0035** **999245 0040**
	**opta Cool 500**	•		•	•	•	5-l-Kanister 10-l-Kanister 30-l-Kanister	9/174	**999217 0015** **999217 0020** **999217 0040**
	opta Cool Planto S	•	•	•		•	10-l-Kanister	9/174	**999273 0020**

Universal-Schneidpaste PRO

Ausführung: Chlorfrei, mit guten Schmiereigenschaften, haftet an der Schneide. Für extrem schwere Bearbeitungsprozesse, in denen die flüssigen Metallbearbeitungsöle nicht mehr zufriedenstellende Ergebnisse liefern.

Anwendung: Speziell geeignet für sehr schwere Bearbeitungen beim Gewindeschneiden, Bohren, Fräsen, usw. von legierten und unlegierten Stählen sowie Chrom-Nickelstahl, Titan, Mangan-Kohlenstoff-Stähle. Hochlegierte Kohlenstoff-Stählen, Chrom-Nickel-Legierungen VA, austenitische, ferritische Chrom-Nickel-Stähle (rostfreie und hitzebeständige Legierungen), Titan, Mangan, Stahlguss, Grauguss, Temperguss usw.



Ausführung	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
120-g-Dose	10	7,25	...7972
750-g-Dose	12	23,90	...7977

(W980)

Spezial-Schneidöl PRO

Ausführung: Chlor- und mineralölfrei, mit Wasser abwaschbar. Viskositätseinstellung durch Wasser möglich.

Anwendung: Für alle Metalle E und NE, z. B. Stahl, unlegiert oder legiert, alle Gusssorten, Stahlguss, Temperguss, Druckguss, Kupfer und dessen Legierungen, wie Messingguss, Rotguss, usw. und alle Chrom-Nickel-Legierungen. Für Spangebende und spanlose Bearbeitungen. Für spanlose Umformoperationen wie Walzen, Tiefziehen, Drahtziehen, Rohrbiegen usw. Gewindeschneiden, Gewindestrehlen, Gewindebohren, Zentrieren, Räumen und Aufreiben mit Reibahlen sowie Bohren und Fräsen.

Einsatzkonzentration: Unverdünnt und verdünnt einsetzbar. Die entsprechende Menge Wasser, nicht über 20 °dH, langsam zugeben, bis gewünschte Viskosität erreicht ist, jedoch nicht mehr als 20 % Wasser. Beispiel: Auf 10 l Metallbearbeitungsöl = 2 l Wasser.



Ausführung	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
250-ml-Flasche	10	6,90	...7967

(W980)

Schneidöl-Spray

Ausführung: Chlor- und silikonfrei. Temperaturbeständig bis +180 °C.

Anwendung: Für die Allroundbearbeitung. Sorgt für optimale Kühlung. Die hervorragende Kühleigenschaft sorgt für die Verlängerung der Werkzeugstandzeit, beste Schmierleistung und eine hohe Oberflächengüte. Aus allen Lagen sprühbar. Vermindert den Kraftaufwand und macht hohe Dauerbelastung und größere Schnittgeschwindigkeit möglich. Ideal zum Bohren, Nibbeln, Fräsen, Sägen, Drehen und für vieles mehr.



Ausführung	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
400-ml-Spraydose	12	8,45	...7910

(W980)

Schneidöl-Spray

Ausführung: Aus besonderen Polyglykolen und speziellen Zusätzen zur Verbesserung der Schneidqualität, wasserlöslich und silikonfrei. Rot gefärbt zur besseren Sichtbarkeit. DVGW-geprüft und registriert unter Nr. DW-0201BL20270.

Anwendung: Beim Schneiden von Gewinden an Trinkwasserleitungen und anderen Wasserverbrauchsanlagen. Unverdünnt Anwendung für eine optimale Schneidgüte.



Ausführung	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
400-ml-Spraydose	12	8,85	...7900

(W980)

Universalschneidöl

Ausführung: Frei von gefährlichen Inhaltsstoffen. Temperaturbeständig bis +180 °C, chlorfrei, silikonfrei. Nicht mit Wasser mischbar.

Anwendung: Für hervorragende Kühleigenschaft, Verlängerung der Werkzeugstandzeit, beste Schmierleistung, für hohe Oberflächengüte, vermindert Kraftaufwand, hohe Dauerbelastung und größere Schnittgeschwindigkeit. Für alle normalen Einsatzgebiete beim Bohren, Nibbeln, Fräsen, Sägen, Drehen und vielem mehr.



351000 7940

Ausführung	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
5-l-Kanister	4	42,70 (48)	...7940
10-l-Kanister	1	81,80 (48)	...7945

(W980)

Hochleistungs-Schneidöl PRO

Ausführung: Chlor- und mineralölfrei, auf pflanzlicher Basis.

Anwendung: Speziell für mittlere bis schwere Zerspanungsarbeiten von hochlegierten Stählen. Neben dem Einsatz bei hochlegierten und nicht rostenden Stählen zeigt es auch bei der Bearbeitung von Chrom-Nickelstahl, Titan und Mangan-Kohlenstoff-Stählen exzellente Ergebnisse. Hervorragend geeignet zum Bohren, Gewindeschneiden, Reiben, Nutenziehen, Senken, Drehen Fräsen und Sägen. Außerdem für die Anwendung als Minimalmengenschmieröl geeignet.



Ausführung	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
300-ml-Spraydose	12	6,95	...7912
5-l-Kanister	1	48,30	...7907
25-l-Kanister	1	198,50	...7902

(W980)

Bohr- und Schneidölschaum PRO

Ausführung: Chlorfrei, mit Wasser abwaschbar.

Anwendung: Geeignet für alle Metalle E und NE z. B. Stahl, unlegiert oder legiert, alle Guss-Sorten: Stahlguss, Temperguss, Druckguss, Kupfer und dessen Legierungen, wie Messingguss, Rotguss. Einsatz auch für alle Chrom-Nickel-Legierungen. Eignet sich hervorragend zum Gewindeschneiden, Gewindebohren, Zentrieren, Räumen und Aufreiben mit Reibahlen, Bohren und Fräsen.



Ausführung	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
400-ml-Spraydose	12	9,35	...7917

(W980)

Bohrölkonzentrat

Ausführung: Mineralölhaltiges EP-Kühlschmiermittelkonzentrat, chlorfrei, absolut stabil und homogen. Unempfindlich gegen Härtebereiche im Wasser (Kalk etc.). Weitgehend resistent gegen mikrobiellen Befall. Bei sachgemäßer Anwendung physiologisch unbedenklich.

Anwendung: Emulgierbar für hohe Werkzeugstandzeiten. Ideal beim Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen und Gewindeschneiden. Für Aluminium, Buntmetalle und deren Legierungen sowie Guss- und Edelstahl.

Hinweis: Konzentrat in Wasser einrühren, niemals umgekehrt!

Einsatzkonzentration: Fräsen: ca. 9%ig (1 l Konzentration in 11 l Wasser), Sägen, Drehen, Bohren:ca. 10%ig (1 l Konzentration in 10 l Wasser), Gewindeschneiden: ca. 10%ig (1 l Konzentration in 10 l Wasser).



351000 7795

Ausführung	Farbe	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
1-l-Flasche	weiß	20	11,90	...7785
5-l-Kanister	weiß	1	50,20 (48)	...7790
10-l-Kanister	weiß	1	103,00 (48)	...7795

(W980)

Metallbearbeitungswachs PRO

Ausführung: Chlorfrei, mit guten Schmiereigenschaften, haftet an der Schneide.

Anwendung: Geeignet zum Sägen mit Rundsägeblättern, Bandsägen und Normal-Sägeblättern. Zum Gewindeschneiden, Gewindebohren, Zentrieren, Bohren, Aufreiben mit Reibahlen usw. Werkstoffe wie z. B. Stahl, Alu, Kupfer, Zink und dessen Legierungen sowie Guss können sehr gut mit dem Wachs bearbeitet werden.



Ausführung	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
300-g-Stift	10	9,30 (W980)	...7952

Hochleistungs-Kühlschmierstoffkonzentrat

Ausführung: Biostabil, mineralölhaltig, nitrit- und chlorfrei sowie frei von PCB-, PCT-Verbindungen und Bakterien. Das Konzentrat reagiert alkalisch.

Anwendung: Das Konzentrat wird intensiv in das Ansetzwasser eingerührt und bildet eine sehr stabile handhabungsfreundliche Emulsion, mit der hohe Werkzeugstandzeiten und einwandfreie Oberflächenqualitäten erzielt werden. Guter Korrosionsschutz, lange Lebensdauer der Emulsion und gute Hautverträglichkeit. Ideal beim Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen, Schleifen und Gewindeschneiden.

Einsatzkonzentration: Schleifen: ca. 4%ig (1 l Konzentration in 35 l Wasser),
Sägen, Fräsen, Drehen, Bohren: ca. 5%ig
(1 l Konzentration in 19 l Wasser),
Gewindeschneiden: ca. 9%ig (1 l Konzentration in 11 l Wasser).



351000 7925

Ausführung	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
5-l-Kanister	77,50 (48)	...7920
10-l-Kanister	131,50 (48)	...7925
	(W980)	

Hochleistungs-Kühlschmierstoffkonzentrat HPC PRO

Ausführung: Borsäurefrei, teilsynthetisch, frei von sek. Aminen, wassermischbarer Kühlschmierstoff, besonders schaumarm.

Anwendung: Für Innere Kühlmittelzufuhr (IKZ) und Hochdruckbearbeitung geeignet. Für alle Metalle E und NE z. B. Stahl, unlegiert oder legiert, alle Guss-Sorten: Stahlguss, Temperguss, Druckguss, Kupfer und dessen Legierungen, wie Messingguss, Rotguss. Einsatz auch für alle Chrom-Nickel-Legierungen. Eignet sich hervorragend zum Gewindeschneiden, Gewindebohren, Zentrieren, Räumen und Aufreiben mit Reibahlen, Bohren und Fräsen. Außerdem ist das Produkt für die allgemeine Bearbeitung aller gängigen Schleifoperationen geeignet. Auch bei innengekühlten Werkzeugen und hohen Pumpendrucken einsetzbar.



Ausführung	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
25-l-Kanister	197,00	...7937
209-l-Fass	1319,00 ◊	...7932
	(W980)	

Hochleistungs-Kühlschmierstoffkonzentrat AF PRO

Ausführung: Bor- und aminfrei, wassermischbarer Kühlschmierstoff, gute Korrosionsschutzeigenschaften.

Anwendung: Für schwerste konventionelle Bearbeitung. Exakt auf das Basisöl abgestimmte Wirkstoffe sorgen für ein gutes Druckaufnahmevermögen, sodass sowohl Stahl als auch Aluminium und Aluminiumlegierungen und alle Buntmetalle spangebend bearbeitet werden können.



Ausführung	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
25-l-Kanister	197,00	...7947
209-l-Fass	1319,00 ◊	...7942
	(W980)	

Hochleistungs-Kühlschmierstoffkonzentrat HPC AF PRO

Ausführung: Bor- und aminfrei, wassermischbarer Kühlschmierstoff, schaumarm.

Anwendung: Aufgrund seiner geringen Schaumneigung ist es sowohl in Gebieten mit sehr geringen, als auch hohen Wasserhärten einsetzbar. Geeignet für Schleifoperationen und universelle Bearbeitungen von Stahl, Ne-Metallen, Guss und Grauguss. Besonders für die Bearbeitung von Aluminium geeignet. Auch bei innengekühlten Werkzeugen und hohen Pumpendrücken einsetzbar.



Ausführung	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
25-l-Kanister	197,00	...7922
209-l-Fass	1319,00 ◊ (W980)	...7927

Spezial-Schleifkonzentrat PRO

Ausführung: Borsäure-, chlor- und silikonfrei, wassermischbares synthetisches Spezialschleifmittel.

Anwendung: Universal Schleifmittel, hat sich in vielen Bereichen der allgemeinen Metallbearbeitung gängiger Schleifoperationen bewährt. Auch für die Kunststoff-, Glas- und Keramikbearbeitung geeignet. Weiterhin im Reparatur- und Pflegebereich zum Nachschleifen der Kanten in Schleifmaschinen an Servicestationen im Einsatz.



Ausführung	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
25-l-Kanister	186,00	...7962
209-l-Fass	1365,00 ◊ (W980)	...7957

Schneidöl-Spray opta Cut

Ausführung: Chlor- und silikonfrei.

Anwendung: Die hervorragenden Kühleigenschaften sorgen für die Verlängerung der Werkzeugstandzeiten, beste Schmierleistungen und eine hohe Oberflächenqualität. Aus allen Lagen gezielt sprühbar. Für alle Bereiche der Metallverarbeitung, besonders für rost- und säurebeständige Edelstähle. Ideal zum Gewindeschneiden, Bohren und Reiben, bei Montage- und Reparaturarbeiten.



Ausführung	VE	opta 999104 €	Bestell-Nr.
400-ml-Spraydose	12	19,50 (W994)	...0400

Schneidöl-Spray opta Cut S DVGW

Ausführung: Synthetisch, chlorfrei, mit DVGW-Zulassung.

Anwendung: Für die Bearbeitung von Stahl und Edelstahl. Speziell zum Gewindeschneiden und Sägen an Trinkwasserversorgungs- und Sanitäranlagen.



Ausführung	VE	opta 999190 €	Bestell-Nr.
400-ml-Spraydose	12	13,50 (W994)	...0400

Schneidöl-Spray opta Cut Planto S

Ausführung: Schneidöl-Spray auf Basis natürlich nachwachsender Rohstoffe.

Anwendung: Für die Bearbeitung von Stählen, Edelstahl, Guss, Buntmetallen und Aluminium. Gute Leistungen beim Bohren, Gewindeschneiden und -formen sowie beim Reiben. Umweltverträglich und biologisch schnell abbaubar.



Ausführung	VE	999163 €	Bestell-Nr.
400-ml-Spraydose	12	12,35 (48)	...0400

(W994)

Premium-Schneidöl opta Cut 3000

Ausführung: Auf Mineralölbasis. Chlor-, silikon-, PCB- und lösemittelfrei.

Anwendung: Für die Bearbeitung von hochlegierten Stählen, Edelstahl, Stahl, Guss, Buntmetallen und Aluminium. Hervorragende Leistungen bei allen schwierigen spanabhebenden Bearbeitungen.



999109 0015

Ausführung	999109 €	Bestell-Nr.
5-l-Kanister	78,10 (48)	...0015
10-l-Kanister	147,00 (48)	...0020

(W994)

Hochleistungs-Schneidöl opta Cut 2000

Ausführung: Chlor- und silikonfrei. Nicht mit Wasser mischbar.

Anwendung: Für die Handverarbeitung mit leistungsstarken Verschleißschutzstoffen bei hervorragenden Hochdruckeigenschaften. Für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl und Aluminium. Ideal zum Gewindeschneiden, Bohren, Senken, Fräsen, Drehen, Räumen, Aufreiben mit Reibahlen und vielem mehr.



999136 0015

Ausführung	VE	999136 €	Bestell-Nr.
250-ml-Flasche	10	7,30	...0005
5-l-Kanister	1	71,60 (48)	...0015
10-l-Kanister	1	134,00 (48)	...0020

(W994)

Spezial-Schneidöl opta Cut Planto S

NEU

Ausführung: Auf Basis natürlich nachwachsender Rohstoffe.

Anwendung: Für die Bearbeitung von Aluminium, Edelstahl und Stahl. Sehr gute Leistungen beim Bohren, Drehen, Fräsen. Sehr gute Ergebnisse beim Gewindeschneiden und -formen und Reiben. Einsetzbar für die Umlauf- und Sprühkühlung sowie zur manuellen Verarbeitung.



999245 0050

Ausführung	999245 €	Bestell-Nr.
5-l-Kanister	116,50 (48)	...0050
10-l-Kanister	223,50 (48)	...0055

(W994)

Spezial-Schneidöl opta Cut DVGW S

Ausführung: Synthetisch, chlorfrei, mit DVGW-Zulassung.

Anwendung: Für die Bearbeitung von Edelstahl und Stahl. Speziell zum Gewindeschneiden und Sägen an Trinkwasserversorgungs- und Sanitäranlagen.

Hinweis: Gebrauchsfertig, nur unverdünnt einsetzen.



999190 0015

Ausführung	999190 €	Bestell-Nr.
5-l-Kanister	78,10 (48)	...0015
10-l-Kanister	148,00 (48)	...0020

(W994)

Schneidöl opta Cut Akafil

Ausführung: Schneidöl auf Mineralölbasis, chlor-, silikon-, PCB- und lösemittelfrei.

Anwendung: Für die Bearbeitung von Stählen und Edelstahl. Hervorragende Leistungen speziell beim Gewindeschneiden, Gewindeformen und Reiben bei manueller Verarbeitung.



Ausführung	VE	999194 €	Bestell-Nr.
210-ml-Flasche	10	11,30 (W994)	...0210

Kühlschmierstift opta Akawax

Ausführung: Chlor- und silikonfrei.

Anwendung: Für die Handverarbeitung entwickelter, hochwertiger Schneidwachs für die Zerspanung von Stählen. Ideal zum Gewindeschneiden und Sägen. Optimale Schmierung und Kühlung, auch zum Flächenschleifen geeignet.



Ausführung	VE	999198 €	Bestell-Nr.
350-g-Stift	10	15,60 (W994)	...0005

Minimalmengen-Schmierstoff opta Minimal 1000

Ausführung: Auf Esterbasis. Frei von Chlor und Schwermetallen, umweltfreundlich und biologisch abbaubar.

Anwendung: Für die Bearbeitung von Stählen, Edelstahl und Buntmetallen. Sehr gute Leistungen beim Bohren, Fräsen und Sägen. Hinterlässt keine Rückstände, dadurch entfällt das Reinigen und Entfetten der Werkstücke. Der Schmierstoff ist in Hochdrucksprüh- und Mikro-Dosieranlagen verarbeitbar.



999202 0015

Ausführung	999202 €	Bestell-Nr.
5-l-Kanister	157,00 (48)	...0015
10-l-Kanister	310,50 (48)	...0020

(W994)

Minimalmengen-Schmierstoff opta Minimal 2000

Ausführung: Auf Fettalkoholbasis.

Anwendung: Für die Bearbeitung von Aluminium. Sehr gute Leistung beim Bohren, Fräsen und Sägen. Hinterlässt keine Rückstände, kein Reinigen und Entfetten notwendig. Verdampft rückstandsfrei bei Temperaturen über 200 °C. Verarbeitung in Hochdrucksprüh- und Mikro-Dosieranlagen.



Ausführung	999206 €	Bestell-Nr.
5-l-Kanister	198,50 (48)	...0015

(W994)

Hochleistungs-Kühlschmierstoff opta Cool 500

Ausführung: Langzeitstabiler, wassermischbarer Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis.

Anwendung: Emulsionsstabil mit gutem Korrosionsschutz. Universell einsetzbar für nahezu alle Materialien und Fertigungen, z. B. Dreh-, Fräs-, Bohrmaschinen und Sägen. Chlorfrei, silikonfrei. Entspricht der TRGS 611.

Einsatzkonzentration: 5 %.



999217 0020

Ausführung	999217 €	Bestell-Nr.
5-l-Kanister	74,50 (48)	...0015
10-l-Kanister	140,00 (48)	...0020
30-l-Kanister	410,00 (48)	...0040

(W994)

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

Hochleistungs-Kühlschmierstoff opta Cool 600 HS

NEU

Ausführung: Halbsynthetischer, wassermischbarer Kühlschmierstoff, chlor- und nitritfrei.

Anwendung: Stabile Langzeitemulsion zum Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen und Schleifen. Geeignet für Zentralanlagen und Einzelmaschinen. Entspricht der TRGS 611. Der Kühlschmierstoff bietet einen guten Korrosionsschutz und gutes Schmiervermögen.

Einsatzkonzentration: 5–6 %.



Ausführung	999245 €	Bestell-Nr.
10-l-Kanister	190,50 (48)	...0045

(W994)

Premium-Kühlschmierstoff opta Cool 700 S

NEU

Ausführung: Wassermischbarer, synthetischer Kühlschmierstoff mit spezieller EP-Wirkstoffkombination. Die wasserklare Lösung ist chlor-, bor- und aminfrei sowie dichtungsverträglich.

Anwendung: Für die Bearbeitung von Stählen und Edelstahl. Sehr gute Leistungen beim Bohren, Drehen, Fräsen, Gewindeschneiden und Sägen, gute Ergebnisse beim Gewindeformen und Reiben. Erfüllt die Anforderung der TRGS 611.

Einsatzkonzentration: 5 % (normale Bearbeitung), 10 % (schwere Bearbeitung).



999245 0040

Ausführung	999245 €	Bestell-Nr.
5-l-Kanister	105,00 (48)	...0035
10-l-Kanister	201,50 (48)	...0040

(W994)

Spezial-Kühlschmierstoff opta Cool Planto S

Ausführung: Synthetischer, wassermischbarer Spezial-Kühlschmierstoff auf Basis natürlich nachwachsender Rohstoffe. Chlor- und nitritfrei, umweltverträglich und biologisch schnell abbaubar.

Anwendung: Für die Bearbeitung von Edelstahl, Stahl, Guss und Aluminium. Sehr gute Leistungen beim Bohren, Drehen, Fräsen und Sägen. Erfüllt die Anforderungen der TRGS 611.

Einsatzkonzentration: 5–6 % (normale Bearbeitung), 8–10 % (schwere Bearbeitung).



Ausführung	999273 €	Bestell-Nr.
10-l-Kanister	177,00 (48)	...0020

(W994)

Schleifkühlmittel opta Cool Grind S Premium

NEU

Ausführung: Synthetisch, wasserklar, chlor- und zinkfrei, schaumarm, haut- und umweltverträglich.

Anwendung: Für die Oberflächenfeinbearbeitung von Stählen und Guss.

Einsatzkonzentration: Normales Schleifen 3 bis 5 %.



Ausführung	999245 €	Bestell-Nr.
10-l-Kanister	187,00 (48)	...0030

(W994)

Handrefraktometer

Ausführung: Die Skala des Handrefraktometers ist gut belichtet und einfach abzulesen.

Anwendung: Für die Emulsions- und Schleiflösungskontrolle. Erlaubt ein schnelles Kontrollieren der Emulsionskonzentration der Kühl- und Schmierflüssigkeiten.



Messbereich	ARIANA 999327	Bestell-
%	€	Nr.
0–15	106,00	...**0005**
0–32	106,00	...**0010**
	(W991)	

Digital-Handrefraktometer

Ausführung: Gehäuse aus Kunststoff mit LCD-Display.

Anwendung: Für die Emulsions- und Schleiflösungskontrolle. Erlaubt ein schnelles Kontrollieren der Emulsionskonzentration der Kühl- und Schmierflüssigkeiten.



Messbereich	ARIANA 999327	Bestell-
%	€	Nr.
0–70	469,00	...**0015**
	(W991)	

Spezial-Mono-Mischgerät

Ausführung: Durch das Drosselventil lassen sich diese Flüssigkeiten in optimaler Konzentration mischen. Das Mischgerät verfügt über einen Wassereinlass und einen Konzentrateinlass. Aus Sicherheitsgründen befindet sich ein Rückschlagventil auf der Wassereinlassseite, damit jegliche Sogwirkung in das Trinkwassersystem vermieden wird. Lieferung mit Fassdeckelverschraubungs-Set.

Anwendung: Für das Mischen von Emulsionen und Schleiflösungen.



für Kanister	für Fässer	ARIANA 999327	Bestell-
l	l	€	Nr.
5 bis 30	60 und 210	327,00	...**0020**
		(W991)	

Füllstandsanzeige

Ausführung: Der Schwimmer liegt auf der Flüssigkeit im Fass auf und zeigt permanent auf der Volumenskala den Fassinhalt an.

Hinweis: Nicht geeignet für ätzende Flüssigkeiten wie Kühlschmierstoffkonzentrate, Emulsionen, Öle, Frostschutz, Heizöl etc. sowie flüssige Medien.



für Fässer	ARIANA 999327	Bestell-
l	€	Nr.
60 und 120	55,60	...**0025**
	(W991)	

Überlaufschutz-Sirene

Ausführung: Meldet akustisch und per Lichtsignal ein bevorstehendes Überlaufen. Durch Einstellung des beweglichen Gelenkschlauchs kann man das Niveau im Becken bestimmen. Durch Umdrehen des Schwimmerschalters kann man die Doppelfunktion nutzen. Das Instrument meldet sich, sofern im Maschinenbecken nicht mehr genug Füllvolumen vorhanden ist. Leichte Befestigung durch Magnetplatte.

Anwendung: Geeignet für jede Bearbeitungsmaschine, die mit Emulsion oder mit Öl befüllt wird.



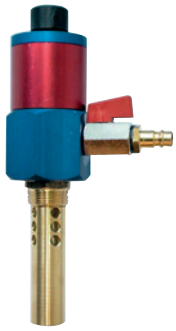
Betriebsart	ARIANA 999327	Bestell-
	€	Nr.
9-V-E-Block/6LR61	152,00	...**0030**
	(W991)	

Power-Vac-Pumpe

Ausführung: Saug- und Druckpumpe zur Befüllung bzw. Entleerung von Schmier- und Kühlmittelbehältern. Sie wird am Spundloch des Fasses eingeschraubt und an Druckluft angeschlossen. Ein manuelles Schließventil dient als Ein- bzw. Auslasskontrolle und verhindert somit ein Überlaufen. Lieferung mit Steigrohr, Fassgewindestecker 2 Zoll, Schnellverschluss, Förderschlauch 3 m und Absaugrohr.

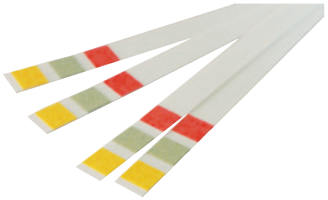
Anwendung: Bei einem Unterdruck im Behälter werden sowohl verbrauchte Kühlmittel, Schlamm, Metallreste usw. aus Maschinentanks wie auch überschüssige Flüssigkeiten aus Chemikalienbehältern abgesaugt. Bei einem Überdruck im Behälter werden Schmier- und Kühlflüssigkeiten sowie flüssige Chemikalien in die Maschine gepumpt.

Hinweis: Die Power-Vac-Pumpe kann auch in Ex-geschützten Bereichen eingesetzt werden.



Arbeitsdruck bar	999327 €	Bestell-Nr.
4–8	673,00 (W991)	**...0035**

Teststreifen opta



Anwendung	Messbereich	VE	999349 € 100 Stück	Bestell-Nr.
Nitritbelastung	1– 80 mg/l	100 Δ	81,00	**...0005**
Nitratbelastung	10–500 mg/l	100 Δ	77,00	**...0010**
pH-Wert	7,5–9,5 pH	100 Δ	38,00	**...0016**
Keimbelastung	10^2–10^7 Bakterien, Hefen, Schimmelpilze	10 Δ	7,55 *	**...0020**

(W994)

Δ Abgabe nur als ganze Verpackungseinheit möglich.
* Preis per Stück.

Systemreiniger grotanol®

Ausführung: Mikrobiozider Systemreiniger, formaldehydfrei.

Anwendung: Zur Pflege und Sanierung von Kreislausystemen und Produktionsanlagen. Sehr gute Wirkung gegen Bakterien, Schimmelpilze und Hefen, entfernt Biofilme.

Hinweis: Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.



Ausführung	999354 €	Bestell-Nr.
10-l-Kanister	289,50 (W994)	**...0025**

Bettbahnöl opta

Ausführung: Demulgierendes Gleit- und Bettbahnöl mit sehr guten Stick-slip-Eigenschaften.

Anwendung: Für den Einsatz zusammen mit wassermischbaren Kühlschmierstoffen.

999357 **CGLP 68**

999360 **CGLP 220**
Hochviskos.



999357

Ausführung	999357 €	999360 €	Bestell-Nr.
10-l-Kanister	174,50 (W994)	176,50 (W994)	**...0020**

Hydrauliköl opta

Ausführung: Nach DIN 51524-2, auf Basis alterungsbeständiger Spezialraffinate.

Anwendung: Für hochbeanspruchte Hydraulikanlagen bei hohen thermischen Belastungen. Verhindert Korrosion und wirkt bei Mischreibung an Pumpen und Hydromotoren verschleißmindernd.



999363

Ausführung	999363 ISO VG 32 €	999367 ISO VG 46 €	999370 ISO VG 68 €	Bestell-Nr.
10-l-Kanister	93,90	91,90	–	**...0020**
10-l-Kanister	–	–	81,50	**...0021**
	(W994)	(W994)	(W994)	

Aceton

Ausführung: Niedrig siedendes Lösemittel mit ausgezeichneter Lösekraft für Acetat-, Nitrocellulose- und Methacrylat-Lacke.

Anwendung: Als Lösungs- und Reinigungsmittel, als Abbeizmittel, löst stark ölige, fettige und verharzte Verschmutzungen, Hilfsmittel bei der Verarbeitung von Kunststoffen.

Hinweis: Entzündbare Flüssigkeit Kategorie 2, Schwere Augenreizung Kategorie 2, Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kategorie 3.



Ausführung	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
1-l-Dose	12	5,95 (W980)	...8350

Bremsenreiniger

Ausführung: Frei von aromatischen und halogenierten Kohlenwasserstoffen und Silikon. Frei von Aceton, Butanol, Ethylacetat, trocknet schnell ab.

Anwendung: Universell einsetzbares Reinigungsmittel, das durch spezielle Lösemittel entfettet. Entfernt selbst hartnäckige Verschmutzungen gründlich und schonend. Zur Reinigung von Trommel- und Scheibenbremsen, Bremsklötzen, Federn, Backen, Kupplungen, Belägen, Druckplatten und Kupplungsteilen allgemein, Getrieben, Vergasern, Benzinpumpen, Motorteilen und vielem mehr.



Ausführung	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
500-ml-Spraydose	10	4,28 (W980)	...8170

Sicherheits-Bremsenreiniger PRO

NEU

Ausführung: Frei von Mikroplastik, Fluorverbindungen, allergenen Duftstoffen und n-Hexan, verringerte physiologische Belastung. Reduziertes Brand- und Brandfolgenrisiko, untere Explosionsgrenze > 1,5 Vol. %.

Anwendung: Universell einsetzbares Reinigungsmittel, das durch spezielle Lösemittel entfettet. Entfernt selbst hartnäckige Verschmutzungen gründlich und schonend. Zur Reinigung von Trommel- und Scheibenbremsen, Bremsklötzen, Federn, Backen, Kupplungen, Belägen, Druckplatten und Kupplungsteilen allgemein, Getrieben, Vergasern, Benzinpumpen, Motorteilen und vielem mehr.



Reg.-Nr.: 166326

Ausführung	VE	E-COLL 998971 €	Bestell-Nr.
500-ml-Spraydose	10	4,94 (W980)	...2500



Edelstahlreiniger und -pflegespray

Ausführung: Silikonfrei.

Anwendung: Zum Pflegen, Reinigen, Schützen und zur Verringerung von Fingerabdrücken auf Edelstahlflächen. Behandelte Flächen lassen sich ohne Scheuern mühelos reinigen. Leicht anwendbar und sparsam im Gebrauch. Der zurückbleibende Schutzfilm lässt Wasserspritzer abperlen. Reinigt auch größere Flächen ohne Streifenbildung. Für Edelstahlflächen von Geschirrspülmaschinen, Arbeitsflächen, Schränken, Regalen, Thermowaagen, Konvektomaten, Wandverkleidungen und vielem mehr.



Ausführung	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
400-ml-Spraydose	12	5,05 (W980)	...8195

Universal-Schaumreiniger

Ausführung: Silikonfrei, nicht ätzend, entwickelt keine korrosiven Dämpfe und erzeugt keine statische Aufladung.

Anwendung: Für den Einsatz auf kleinen Flächen in Werkstatt, Büro, Haushalt sowie für Maschinen- und Fahrzeuginnenreinigung. Entfernt Schmutz, Öl, Fett, Teer, organische Rückstände auf Glas, Kunststoff, Gummi, Chrom, Lack, Metall, Resopal, Stein und Teppichen.



Ausführung	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
500-ml-Spraydose	12	8,55 (W980)	...8265

Scheibenreiniger-Schaum

Ausführung: Mit schaumaktiven Wirkstoffkomponenten und Zitronenduft.

Anwendung: Sorgt für eine schnelle und gründliche Reinigung von Glasoberflächen.



Ausführung	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
500-ml-Spraydose	12	7,30 (W980)	...8685

Brennspiritus

Ausführung: 94 % Vol.-Ethylalkohol, leicht entzündlich.

Anwendung: Durch den hohen Alkoholanteil eignet sich Brennspiritus hervorragend zum Reinigen und Entfetten von Glas, Kunststoff, Chrom, Gummi, zur Verdünnung von Lacken, als Lösungsmittel und als Frostschutz in Scheibenwaschanlagen (1:2).



Ausführung	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
1-l-Flasche	12	6,40 (W980)	...8385

Nitro-Universal-Verdünnung

Ausführung: Enthält rückstandslos verdunstende Lösemittel.

Anwendung: Speziell entwickelter Verdünner für alle gängigen Lacke wie Nitro-, Kunstharz- und Chlorkautschuk-Lackfarben. Die hohe Lösekraft fördert die Verlaufseigenschaften von Lacken. Die Lackierung erhält somit einen hohen Glanz. Ideal als Verdünnungs- und Reinigungsmittel für Maler- und Lackierbetriebe, für Karosserie- und Fahrzeugbau und zur Reinigung von Lackiergeräten und Spritzpistolen.



351000 8430

Ausführung	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
1-l-Dose	12	6,15	...8430
6-l-Kanister	4	27,10 (48)	...8435

(W980)

Nitro-Verdünnung

Ausführung: Enthält rückstandslos verdunstende Lösemittel.

Anwendung: Verdünnungs- und Reinigungsmittel für Maler- und Lackierbetriebe sowie Karosserie- und Fahrzeugindustrie. Die hohe Lösekraft fördert die Verlaufseigenschaften von Lacken. Ideal als Verdünnung für alle gängigen Nitro-, Kunstharz- und Chlorkautschuk-Lackfarben sowie als Verdünnungs- und Reinigungsmittel, zur Reinigung von Lackiergeräten und Spritzpistolen.

Ausführung	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
1-l-Dose	12	5,65	...8405
6-l-Kanister	4	26,20 (48)	...8415

(W980)



351000 8405

Petroleum

Ausführung: Mineralölerzeugnis, steuerbegünstigt.

Anwendung: Sehr langsam verdunstendes Reinigungsmittel. Dient auch zum Korrosionsschutz von Metallteilen. Ideal für metallverarbeitende Betriebe und Kfz-Werkstätten zur Rostlösung und zum Entkonservieren. Anwendung auch als Metallbearbeitungs-, Formen-, Stanz- und Entschalungsöl. Kann aufgetragen oder gespritzt werden. Zum Reinigen von öl- und fettverschmutzten Teilen wie Motoren, Getriebegehäusen, Maschinen und zum Entfernen von Teer.

Hinweis: Darf nicht als Treib-, Heiz- oder Schmierstoff verwendet werden. Aspirationsgefahr Kategorie 1.

Ausführung	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
1-l-Dose	12	7,35	...8370

(W980)



Terpentin-Ersatz

Ausführung: Mineralölerzeugnis, steuerbegünstigt.

Anwendung: Verdünnungs- und Reinigungsmittel für Maler- und Lackierbetriebe und den Heimwerker. Hervorragend geeignet zum Reinigen von Parkett- und Linoleumböden und als Reinigungsmittel für Arbeitsgeräte wie Pinsel und vieles mehr. Zum Verdünnen für Öl-, Kunstharz- und Streichlacke aufgrund der langsamen Abdunstung. Kann im Streich-, Walz-, Tauch- und Spritzverfahren eingesetzt werden. Auch für Holz- und Steinböden, Glas und Textilien geeignet.

Hinweis: Darf nicht als Treib-, Heiz- oder Schmierstoff verwendet werden. Entzündbare Flüssigkeit Kategorie 3, Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kategorie 3, Aspirationsgefahr Kategorie 1.

Ausführung	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
1-l-Dose	12	8,20	...8445

(W980)



Waschbenzin

Ausführung: Mineralölerzeugnis, steuerbegünstigt. Verdunstet rückstandsfrei.

Anwendung: Hochwertiges Reinigungs- und Entfettungsmittel, wird auch als Hilfsmittel in der Farb- und Lackindustrie eingesetzt. Zur Reinigung von Schmutzflecken auf Teppichböden. Zum Entfernen von Fettflecken auf Textilien und Polstern. Zur Entfettung von Kunststoff, Stein, Fliesen und Metall, wo nach der Reinigung eine schnelle Trocknung erforderlich ist.

Hinweis: Darf nicht als Treib-, Heiz- oder Schmierstoff verwendet werden. Entzündbare Flüssigkeit Kategorie 2, Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kategorie 3, Aspirationsgefahr Kategorie 1, Langfristig gewässergefährdend Chronisch 2.

Ausführung	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
1-l-Dose	12	5,55	...8465

(W980)



Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

Handreiniger, flüssig

Ausführung: Extramild, seifenfrei, biologisch abbaubar und pH-Wert hautneutral.

Anwendung: Milde Flüssigseife zur hautschonenden Reinigung, auch bei Dauergebrauch. Pflegeaktive Hautreinigung bei leichten Verschmutzungen. Ideal zur Anwendung in Büros und Verwaltungen sowie für Wasch- und Toilettenräume.

Hinweis: Spendersystem oder Pumpe 9850.



Ausführung	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
1-l-Flasche	10	6,10 (W980)	...8530

Handwaschcreme, rückfettend

Ausführung: Phosphatfreie Handwaschcreme zur Entfernung starker Verschmutzungen, für schnelle und hautschonende Reinigung. Tenside biologisch abbaubar, seifenfrei.

Anwendung: Gegen hartnäckige Verschmutzungen, z. B. durch Fette, Öle, Metallstaub, Graphit oder Ruß, die nicht mit reibemittelfreien Handreinigern zu entfernen sind.

Hinweis: Spendersystem oder Pumpe 9850.



351000 8600

Ausführung	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
250-ml-Flasche	24	3,53	...8580
500-ml-Flasche	12	5,95	...8585
1-l-Flasche	10	7,60	...8590
3-l-Rundbehälter	3	19,10 (48)	...8600

(W980)

Pumpe

Ausführung: Aus Kunststoff.

Anwendung: Pumpe zur Montage auf 1-l-Flaschen.

Hinweis: Handwaschcreme Bestell-Nr. 351000 8590.



351000 €	Bestell-Nr.
8,90 (W980)	...8630

Wandhalter

Ausführung: Aus Chromstahl.

Anwendung: Wandhalterung für 3-l-Rundbehälter.

Hinweis: Handwaschcreme Bestell-Nr. 351000 8600.



351000 €	Bestell-Nr.
57,70 (W980)	...8640

Spenderpumpe

Ausführung: Pumpe aus Kunststoff, Auslaufrohr aus Metall.

Anwendung: Pumpe zur Montage auf 3-l-Rundbehälter.

Hinweis: Handwaschcreme Bestell-Nr. 351000 8600.



351000 €	Bestell-Nr.
49,70 (W980)	...8635

Wandspender EUROMAT 1000 N NEU

Ausführung: Aus Aluminium, eloxiert. Abgabemenge einstellbar. Pumpe kann nach vorne entnommen werden. Lieferung mit 1-l-Leerflasche.

Anwendung: Spendersystem für 1-l-Flaschen.

Hinweis: Handreiniger flüssig Bestell-Nr. 351000 8530.



Maße mm	Physioderm® 998973 €	Bestell-Nr.
330 x 94 x 168	168,50 (W980)	...0031

Hautschutzcreme

Ausführung: Für den öligen, fettigen Schmutzbereich und stark haftende Verschmutzungen. Silikonfrei, gut verteilbar, bildet nach dem Einreiben schnell einen trockenen und griffstabilen Schutzfilm, der weder die Fingerfertigkeit noch die Hautfunktionen beeinträchtigt.

Anwendung: Schützt die Haut bei Arbeiten mit Öl, Fett, Graphit, Ruß, Staub, Lack, (PU-)Klebstoff, Kunstharz, Spachtelmasse und vielem mehr. Erleichtert das Abwaschen von Schmutz.



Ausführung	VE	351000 €	Bestell-Nr.
1-l-Dose	12	12,35 (W980)	...8525

Unsichtbarer Handschutz

Ausführung: Zum Schutz der Haut vor Verschmutzungen aller Art im nichtwässrigen Arbeitsbereich. Zur Erleichterung der Handreinigung. Mit hautpflegendem Glycerin. Ohne Konservierungsmittel und Silikone.

Anwendung: Schützt vor Öl, Schmutz und Farbe, Fetten, Klebstoffen, Lacken etc. Vor Arbeitsbeginn einfach die Hände einreiben und nach der Arbeit mit Wasser abspülen.



Ausführung	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
1-l-Dose	1	13,00 (W980)	...8510

Hautschutzsalbe

Ausführung: Fettarme Öl-in-Wasser-Emulsion, silikonfrei und parfümiert.

Anwendung: Vor Arbeitsbeginn auftragen, zum Schutz vor wechselnden, insbesondere wasserunlöslichen, Berufsstoffen. Erleichtert die anschließende Hautreinigung.



Ausführung	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
100-ml-Flasche	12	4,19 (W980)	...8515

Hautpflegecreme

Ausführung: O/W-Emulsion, schwach fettend, gut einziehend und silikonfrei, parfümiert. Führt der Haut Feuchtigkeit und Fettstoffe zu. Pflegt mit feuchtigkeitsspendendem Allantoin. Panthenol wirkt entzündungshemmend und beschleunigt die Wundheilung.

Anwendung: Pflege, Schutz und Regeneration der Haut für alle Hauttypen nach der Arbeit. Ideal für Druckereien und Kfz-Reparaturwerkstätten, für die Gummi, Leder und Textil verarbeitende Industrie sowie den Maschinenbau.



Ausführung	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
100-ml-Flasche	12	3,92 (W980)	...8645

Handwaschpaste

Ausführung: Sandfreie und rückfettende Handwaschpaste. Phosphatfrei und abbaubar. Kombination von milden, hautfreundlichen Tensiden (= waschaktive Substanzen), hautpflegenden und organischen Reibmitteln. Das feine Weichholzgranulat, in weitgehend kubischer Form, entlastet die Abflussleitungen.

Anwendung: Vorzugsweise gegen mittlere bis starke Verschmutzungen durch wasserunlösliche Berufsstoffe auf Fett- und Pigmentbasis.



351000 8550

Ausführung	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
500-ml-Dose	18	3,95	...8545
10-l-Eimer	1	24,80 (48)	...8550

(W980)

Alle Lagerartikel mit 24-Std.-Lieferservice, außer (48) = 48-Std.-Lieferservice.

Handreinigungstücher

Ausführung: Tuchgröße 29 x 30 cm.

Anwendung: Zur schonenden Entfernung von Verschmutzungen ohne Wasser geeignet. Entfernt Fett, Öl, Farben, Klebstoffe, Tinte, Grasflecken und vielem mehr.



Ausführung		E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
Spendereimer mit 72 Tüchern		21,70 (W980)	**...8535**

Sprühkleber

Ausführung: Schnell trocknender Kontaktklebstoff. Temperaturbeständig von –40 °C bis +90 °C.

Anwendung: Für schnelle, großflächige Verklebungen. Geeignet zur Verklebung von Pappe, Papier, Holz, Leder und vielem mehr.



Ausführung	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
400-ml-Spraydose	12	11,60 (W980)	**...9360**

Sprühkleber 60021

Ausführung: Schnell trocknender Kontaktklebstoff. Feines gleichmäßiges Sprühbild. Temperaturbeständig von –20 °C bis +60 °C.

Anwendung: Für schnelle, großflächige Verklebungen von Folie, Papier, Pappe, Filz, Gewebe, Leder, Holz und vielen Kunststoffen.



Ausführung	VE	tesa 999408 €	Bestell-Nr.
500-ml-Spraydose	12	28,60 (W993)	**...0500**

Schraubensicherung hochfest-mittelviskos

Ausführung: Anaerober Flüssigkunststoff, der beim Kontakt mit Metallen unter Luftabschluss aushärtet. Optimaler Ersatz für konventionelle Sicherungsarten wie Scheiben, Federringe und Splinte.

Anwendung: Sichert Schrauben, Muttern und Stehbolzen gegen das Losdrehen durch Vibrationen und dichtet gleichzeitig ab.



Inhalt ml	Viskosität mPa.s	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
10	400–700	10	4,75	**...9315**
50	400–700	10	11,25 (W980)	**...9320**

Schraubensicherung mittelfest-niedrigviskos

Ausführung: Anaerober Flüssigkunststoff, der beim Kontakt mit Metallen unter Luftabschluss aushärtet. Optimaler Ersatz für konventionelle Sicherungsarten wie Scheiben, Federringe und Splinte.

Anwendung: Sichert Schrauben, Muttern und Stehbolzen gegen das Losdrehen durch Vibrationen und dichtet gleichzeitig ab.



Inhalt ml	Viskosität mPa.s	VE	E-COLL 351000 €	Bestell-Nr.
10	100–150	10	4,75	**...9305**
50	100–150	10	11,25 (W980)	**...9310**

Sekundenkleber

Ausführung: Klebt glatte und poröse Werkstoffe.

Anwendung: Porzellan, Keramik, Holz, Leder, Gummi, Plastik, PVC, Polystyrol, Glas, Metall, Kork und vieles mehr.



Inhalt	Viskosität	VE	E-COLL 351000	Bestell-
g	mPa.s		€	Nr.
5	35–70	10	5,10	...9343
20	35–70	10	4,12	...9345
			(W980)	

Sekundenkleber-Gel

Ausführung: Klebt glatte und poröse Werkstoffe. Viskosität gelförmig, tropft nicht, gleicht kleinere Materialunebenheit aus.

Anwendung: Ideal für senkrechte Flächen und punktgenaues Kleben von Porzellan, Keramik, Holz, Leder, Gummi, Plastik, Polystyrol, Glas, Metall, Kork und vieles mehr.



Inhalt	VE	E-COLL 351000	Bestell-
g		€	Nr.
5	10	4,41 N	...9352
20	10	6,85	...9355
		(W980)	

Schraubensicherung LOCTITE® 222

Ausführung: Niedrigfeste Schraubensicherung für Verbindungen bis M36. Thixotropes Verhalten verringert das Abwandern des flüssigen Produktes nach der Auftragung auf das Bauteil.

Anwendung: Zum Sichern von Schrauben, Muttern und Stehbolzen gegen das Losdrehen durch Vibration, z. B. an Getrieben, Motoren und Gehäusen. **Die Verbindungen sind mit normalem Werkzeug demontierbar.**



351000 9570

Inhalt	VE	LOCTITE 351000	Bestell-
ml		€	Nr.
10	12	14,50	...9570
50	12	58,30	...9575
		(W978)	

Schraubensicherung LOCTITE® 242

Ausführung: Mittelfeste Schraubensicherung für Verbindungen bis M36.

Anwendung: Zum Sichern von Schrauben, Muttern und Stehbolzen gegen das Losdrehen durch Vibration, z. B. an Getrieben, Motoren und Gehäusen. Gut aufzutragen durch thixotrope Komponente.



351000 9580

Inhalt	VE	LOCTITE 351000	Bestell-
ml		€	Nr.
10	12	16,65	...9580
50	12	67,20	...9585
		(W978)	

Schraubensicherung LOCTITE® 243

Ausführung: Mittelfeste Schraubensicherung für Verbindungen bis M36.

Anwendung: Zum Sichern von Schrauben, Muttern und Stehbolzen gegen das Losdrehen durch Vibration, z. B. an Getrieben, Motoren und Gehäusen. Gut aufzutragen durch thixotrope Komponente.



351000 9595

Inhalt	VE	LOCTITE 351000	Bestell-
ml		€	Nr.
5	12	8,40	...9590
10	12	14,80	...9595
50	12	58,40	...9600
		(W978)	

Schraubensicherung LOCTITE® 2400

NEU

Ausführung: Mittelfeste Schraubensicherung für Verbindungen bis M36. Thixotropes Verhalten verringert das Abwandern nach dem Auftrag.

Anwendung: Zum Sichern von Schrauben, Muttern und Stehbolzen gegen das Losdrehen durch Vibration, z. B. an Getrieben, Motoren und Gehäusen. Für alle Metalle, einschl. passive Werkstoffe (z. B. Edelstahl, Aluminium und galvanisierte Oberflächen). Regelmäßig demontierbar.

Hinweis: Enthält keine deklarationspflichtigen, krebserregenden, erbgutverändernden oder reproduktionstoxischen Stoffe. Keine Gefahrensymbole, R- oder S-Sätze.



Inhalt	VE	LOCTITE 998977	Bestell-
ml		€	Nr.
50	12	59,80	...0005

Schraubensicherung LOCTITE® 270

Ausführung: Hochfeste Schraubensicherung für Verbindungen bis M20.

Anwendung: Zum Sichern von Schrauben, Muttern und Stehbolzen gegen das Losdrehen durch Vibration, z. B. an Getrieben, Motoren und Gehäusen. Mit normalen Werkzeugen demontierbar. Bereich kann bei Bedarf zur leichteren Demontage erwärmt werden.

Inhalt ml	VE	LOCTITE 351000 €	Bestell-Nr.
10	12	14,50	...9605
50	12	58,40	...9610

(W978)



351000 9605

Schraubensicherung LOCTITE® 2700

NEU

Ausführung: Hochfeste Schraubensicherung für Verbindungen bis M20.

Anwendung: Zum Sichern von Schrauben, Muttern und Stehbolzen gegen das Losdrehen durch Vibration, z. B. an Getrieben, Motoren und Gehäusen. **Eine Demontage kann nur nach Erwärmung auf 300 °C erfolgen.**

Hinweis: Enthält keine deklarationspflichtigen, krebserregenden, erbgutverändernden oder reproduktionstoxischen Stoffe. Keine Gefahrensymbole, R- oder S-Sätze.

Inhalt ml	VE	LOCTITE 998977 €	Bestell-Nr.
50	12	60,80	...0015

(W978)



Schraubensicherung LOCTITE® 2701

Ausführung: Hochfeste Schraubensicherung für Verbindungen bis M20. Geringe ölige Verschmutzungen durch Industrieöle werden toleriert. Fluoreszierend unter UV-Licht zur einfachen Qualitätskontrolle.

Anwendung: Zum dauerhaften Sichern und Dichten von Gewindeverbindungen aus Metall gegen das Losdrehen und Undichtheiten durch Stöße und Vibrationen. Insbesondere auch für verchromte Flächen geeignet.

Inhalt ml	VE	LOCTITE 351000 €	Bestell-Nr.
10	12	16,15	...9620
50	12	65,70	...9625

(W978)



351000 9620

2K-Epoxid-Klebstoff LOCTITE® 3430

Ausführung: Universal und schnell. Viskosität 23 Pa.s.

Anwendung: Für strukturelles Kleben und saubere, nahezu unsichtbare Verbindungen. Zum Kleben von Glas, Dekor-Paneelen, Schaukästen und für allgemeine Arbeiten.

Inhalt ml	VE	LOCTITE 351000 €	Bestell-Nr.
24	12	21,50	...9785

(W978)



2K-Epoxid-Klebstoff LOCTITE® 3463

Ausführung: Stahlgefüllter, knetbarer Stick. Haftet auf feuchten Oberflächen und unter Wasser. Kann gebohrt, gefeilt und überlackiert werden.

Anwendung: Notfallreparatur zum Abdichten von Leckagen in Leitungen und Tanks. Zum Glätten von Schweißnähten und Reparieren von kleinen Rissen in Gussteilen.

Inhalt g	VE	LOCTITE 999435 €	Bestell-Nr.
50	12	20,60	...0050

(W978)



Sekundenkleber LOCTITE® 401

Ausführung: Universal-Sofortklebstoff, schnell haftend und mit hoher Scherfestigkeit. Sehr hohe Festigkeit bei kleinen Spalten.

Anwendung: Klebt nahezu alle Kunststoffe, Elastomere, Papier, Karton, Holz und Metall. Besonders geeignet für poröse Materialien.

Inhalt g	VE	LOCTITE 351000 €	Bestell-Nr.
3	12	5,40	...9720
5	12	8,00	...9725
20	12	26,70	...9730

(W978)



351000 9730

Sekundenkleber LOCTITE® 406

Ausführung: Universal-Sofortklebstoff, besonders niedrige Viskosität, kommt auch in kleinste Spalten.

Anwendung: Besonders geeignet für die Verklebung von Kunststoffen und Elastomeren wie EPDM.

Inhalt g	VE	LOCTITE 351000 €	Bestell-Nr.
20	12	30,70	...9735

(W978)



Sekundenkleber LOCTITE® 415

Ausführung: Universal-Sofotklebstoff mit mittlerer Viskosität, ideal für Spaltfüllungen bis 0,2 mm. Hohe Festigkeit und schnelle Aushärtung, handfest in 20 bis 40 Sekunden.

Anwendung: Eignet sich besonders zum Verkleben von Metallen.

Inhalt g	VE	LOCTITE 351000 €	Bestell-Nr.
20	12	32,70	...9765

(W978)



Sekundenkleber LOCTITE® 416

Ausführung: Universal-Sofortklebstoff mit mittlerer Viskosität. Hohe Festigkeit und schnelle Aushartung, handfest in ca. 30 Sekunden.

Anwendung: Eignet sich besonders zum Verkleben von Kunstoffen, aber auch Gummi und Metallen.

Inhalt g	VE	LOCTITE 351000 €	Bestell-Nr.
20	12	32,60	...9770

(W978)



Sekundenkleber LOCTITE® 454

Ausführung: Universal-Sofortklebstoff-Gel, Viskosität gelförmig, mit P1-NSF-Reg-Nr. 123009.

Anwendung: Ideal zur Verwendung an senkrechten Flächen und über Kopf. Klebt Papier, Holz, Kork, Schaumstoff, Leder, Pappe, Metall und Kunststoff.

Inhalt g	VE	LOCTITE 351000 €	Bestell-Nr.
3	12	6,85	...9740
20	10	34,60	...9745

(W978)



351000 9745

Sekundenkleber LOCTITE® 480

Ausführung: Universl-Sofortklebstoff mit niedriger Viskosität, kommt auch in kleine Spalten. Hervorragende Schlag-, Schäl- und Scherfestigkeit, handfest in ca. 90 Sekunden.

Anwendung: Eignet sich zum Verkleben von Metallen, Gummi und Kunststoffen. Ideal bei Stoßbelastungen.

Inhalt g	VE	LOCTITE 351000 €	Bestell-Nr.
20	10	40,00	...9750

(W978)



Sekundenkleber LOCTITE® 3090

Ausführung: Universal-Sofortklebstoff-Gel, Viskosität gelförmig. Doppelspitze für präzisen, sauberen Auftrag. Schnellhärtend, temperaturbeständig von –40 °C bis +80 °C.

Anwendung: Für Spaltfüllvermögen bis 5 mm. Ideal zur Verwendung an senkrechten Flachen und über Kopf. Für schnelle Reparaturen von Kunststoffteilen sowie Notfallreparaturen aller Art.



Inhalt	VE	LOCTITE 351000	Bestell-
g		€	Nr.
10	12	31,90	...9775
		(W978)	

Kunststoff-Primer LOCTITE® SF 770

NEU

Ausführung: Wird eingesetzt, um Polyolefine oder andere Materialien mit niedriger Oberflächenenergie entsprechend vorzubehandeln, damit diese nur mit Sofortklebstoffen verbunden werden können. Primer für Cyanacrylate.

Anwendung: Für schwer verklebbare Werkstoffe wie Polyethylen, Polypropylen, Polytetrafluorethylen (PTFE) und thermoplastische Elastomere.



Inhalt	VE	LOCTITE 998979	Bestell-
g		€	Nr.
10	12	47,50	...0011
		(W978)	

2K-Kleber LOCTITE® HY 4070

Ausführung: Zwei-Komponenten-Hybridklebstoff auf Cyanacrylat-/Acrylatbasis. Betriebsfestigkeit innerhalb der ersten Stunde.

Anwendung: Für Spaltfüllvermögen bis 5 mm.



Inhalt	LOCTITE 351000	Bestell-
g	€	Nr.
11	31,80	...9800
	(W978)	

Statikmischer für 2K-Kleber LOCTITE® HY 4070

Ausführung: Für das präzise Mischen von Cyanacrylaten im Verhältnis 10:1. Lieferung im Beutel á 10 Statikmischer.



LOCTITE 351000	Bestell-
€	Nr.
13,50	...9805
(W978)	

2K-Kleber LOCTITE® HY 4080

Ausführung: Zwei-Komponenten-Hybridklebstoff auf Cyanacrylat-/Acrylatbasis. Betriebsfestigkeit innerhalb der ersten Stunde.

Anwendung: Für schlagzähe Verbindungen. Haftet besonders gut auf Metallen, Verbundwerkstoffen und Kunststoffen.



Inhalt	LOCTITE 351000	Bestell-
g	€	Nr.
50	42,40	...9795
	(W978)	

Dosierpistole LOCTITE® 96001

Ausführung: Für Doppelkammerkartuschen 1:1 und 2:1.



LOCTITE 351000	Bestell-
€	Nr.
76,10	...9810
(W978)	

Gewindedichtung LOCTITE® 542

Ausführung: Mittelfeste Rohrgewindedichtung, flüssig. Mit DVGW-Freigabe (EN 751-1): NG–5146 AR0855.

Anwendung: Ideal für Metall-Feingewindeverbindungen bis Gewindegröße 3/4" an Hydraulik- und Pneumatikanlagen sowie generell für kleine Verschraubungen.



351000 9640

Inhalt ml	VE	LOCTITE 351000 €	Bestell-Nr.
10	12	13,05	...9640
50	12	47,60	...9645

(W978)

Flächendichtung LOCTITE® 574

Ausführung: Universell einsetzbar, hohe Öltoleranz und sehr hohe Wasser- und Glykolbeständigkeit.

Anwendung: Zum Abdichten von eng anliegenden Verbindungen zwischen verwindungssteifen metallischen Dicht- und Flanschflächen.



Inhalt ml	VE	LOCTITE 351000 €	Bestell-Nr.
50	12	36,00	...9655

(W978)

Gewindedichtung LOCTITE® 577

Ausführung: Mittelfeste Rohrgewindedichtung.

Anwendung: Universell einsetzbare Gewindedichtung für alle Normalmetallgewinde und Grobgewinde bis 80 mm (3"). Besonders für schnelle Verarbeitung bei niedrigen Temperaturen, z. B. für Wartungsarbeiten im Außenbereich. Erzielt Sofortdichtheit bei niedrigem Druck. **Mit DVGW- und WRAS-Freigabe.**



351000 9660

Inhalt ml	VE	LOCTITE 351000 €	Bestell-Nr.
50	12	35,20	...9660
250	10	146,00	...9665

(W978)

Gewindedichtung LOCTITE® 586

Ausführung: Hochfeste Rohrgewindedichtung, langsam aushärtend. Ausgezeichnete Dichtwirkung gegen hohe Drücke.

Anwendung: Zum Sichern gegen Vibrationen und Abdichten von Rohren und Anschlussstücken sowie anderen zylindrischen Verbindungen aus Metall, insbesondere Kupfer und Messing.



Inhalt ml	LOCTITE 351000 €	Bestell-Nr.
50	61,10	...9670

(W978)

Gewindedichtfaden LOCTITE® 55

NEU

Ausführung: Beschichteter Multifilamentfaden-Polyamidfaden mit chemisch inerter, rechtlich geschützter Paste, weiß, beschichtet.

Anwendung: Zum Abdichten von Metall- und Kunststoffgewinden bis Ø 6 Zoll im Haus- und Industriebereich. Der Gewindedichtfaden kann in Kontakt mit Trinkwasser (warm und kalt), Gas, Druckluft und Industrieölen eingesetzt werden. Erfüllt die Anforderungen der KTW-Empfehlung für Kalt- und Warmwasser und ist entsprechend BS 6920 für Trinkwasser bis +85 °C geeignet. Verfügt über die **DVGW-Freigabe,** Reg.-Nr. DV-5142 AU 0166, ist getestet nach EN 751-2 (Klasse ARp) und DIN 30660.



Inhalt m	VE	LOCTITE 998981 €	Bestell-Nr.
160	48	20,40	...0152

(W978)

PTFE-Gewindedichtfaden Ulith 240

Twineflon®
Ausführung: Faden aus 100 % PTFE. Verändert seine Form beim Verbinden der Gewinde und bildet so einen Dichtfilm in der benötigten Stärke. Beständig gegen nahezu alle Flüssigkeiten und Gase, temperaturbeständig von –200 °C bis +240 °C. In Spenderdose mit praktischem Messer im Deckel.

Anwendung: Zum einfachen Abdichten von Metall- und Kunststoffgewinde. DVGW für Gas nach DIN EN 751-3 FRp und GRp und DIN 30660. Trinkwasser-Prüfung gemäß KTW-Empfehlung des Bundesgesundheitsamtes. DVGW-Prüfung bis 100 bar in Anlehnung an DIN EN 751-3 FRp und GRp bei Raumtemperatur. WRC-Zulassung für Großbritannien. ASTM F423 – geprüft für Dampf und Kaltwasser (von DuPont® getestet).

Inhalt	999463	Bestell-
m	€	Nr.
175	23,30	...0010
	(W998)	



PTFE-Gewindedichtband

Ausführung: Versprödet, quillt und klebt nicht. Temperaturbeständig von –240 °C bis +260 °C, durch unterschiedliche Medien und Druckstufen können sich die Werte ändern.

Anwendung: Zum Abdichten von Rohrverbindungen. **Mit DVGW-Freigabe.**

	Bandbreite	Bandlänge	Gewicht	351000	Bestell-
für Gewinde	mm	m	g/m²	€	Nr.
fein	12	12	60	1,33	...9700
grob	12	12	100	1,66	...9695
				(W998)	


351000 9700


351000 9695

Dichtungsflachs

Anwendung: Zum Abdichten von Rohrverbindungen und Gewinden.

	351000	Bestell-
Ausführung	€	Nr.
ca. 40-m-Spule	2,84	...9690
ca. 80-m-Spender	3,49	...9685
	(W998)	


351000 9690


351000 9685

Fügeklebstoff LOCTITE® 603

Ausführung: Hochfest, verhindert selbstständiges Losdrehen und Undichtheiten durch Stöße und Vibrationen. Niedrige Viskosität, daher ideal für Press- und Übermaßpassungen sowie geringe Spielpassungen. Geringe ölige Verschmutzungen durch Industrieöle werden toleriert.

Anwendung: Für geringe Spaltmaße. Ideal für Welle-Nabe-Verbindungen, Lager, Buchsen und Wellen.

		LOCTITE	
Inhalt	VE	351000	Bestell-
ml		€	Nr.
50	12	66,80	...9705
		(W978)	



Fügeklebstoff LOCTITE® 638

Ausführung: Hochfest. Hohe Viskosität. Geringe ölige Verschmutzungen durch Industrieöle werden toleriert. Fluoreszierend unter UV-Licht zur einfachen Qualitätskontrolle. Temperaturbeständig von –55 °C bis +180 °C.

Anwendung: Für Spaltfüllungen von 0,15 bis 0,25 mm. Ideal für Wellen, Zahnräder, Riemenscheiben und ähnliche zylindrische Teile aus Metall, auch passiven wie z. B. Edelstahl.

		LOCTITE	
Inhalt	VE	351000	Bestell-
ml		€	Nr.
10	12	15,00 N	...9712
50	12	66,80	...9715
		(W978)	



351000 9715

Schnellreiniger LOCTITE® SF 7061

Ausführung: Lösungsmittelhaltiger Oberflächenreiniger auf Acetonbasis, verdunstet sehr schnell.

Anwendung: Zum Entfetten und Reinigen von Oberflächen. Wird vor der Montage zur abschließenden Reinigung und zur Entfernung der meisten Fette, Öle, Schmierflüssigkeiten, Metallspäne und Feinstpartikel von den Klebeflächen eingesetzt.



Inhalt ml	VE	LOCTITE 351000 €	Bestell-Nr.
400	10	16,60 (W978)	...9760

Schnellreiniger LOCTITE® SF 7063

Ausführung: Lösungsmittelhaltiger Oberflächenreiniger.

Anwendung: Zum Entfetten und Reinigen von Oberflächen, die mit LOCTITE®-Klebstoffen geklebt werden sollen. Das Produkt kann auch zum Reinigen und Entfetten von Maschinenteilen im Rahmen von Wartungsarbeiten verwendet werden.



Inhalt ml	VE	LOCTITE 351000 €	Bestell-Nr.
400	12	22,50 (W978)	...9820

Schnellreiniger LOCTITE® SF 7200

Ausführung: Lösungsmittelbasiert, FCKW-frei. Bildet einen schaumartigen Film der an Ort und Stelle bleibt.

Anwendung: Entfernt in ca. 10–15 Minuten chemische Flächendichtungen auf Metallflanschen. Insbesondere für Aluminium und Weichmetall, um Oberflächenbeschädigung durch mechanische Entfernug zu vermeiden.



Inhalt ml	VE	LOCTITE 351000 €	Bestell-Nr.
400	12	22,70 (W978)	...9815

Dichtungsmittel

Ausführung: Eignet sich zum wirksamen Abdichten von Metall an Metall sowie Kunststoff an Kunststoff.

Anwendung: Abdichtung von Wasser- und Ölpumpen, Zylinderköpfen und Ölwannen, Motoren und Einlassverteilern, Komponenten von Getriebe- und Schaltgehäusen, Gewinden. Auch für die Montagen von Gasturbinen, wassergekühlten Generatoren und Turbo-Vakuumanlagen, Beschichtungen vorgeformter Dichtungen.



Inhalt ml	VE	351000 €	Bestell-Nr.
40	12	5,20	...9230
80	10	8,25 (W978)	...9235

Kraftklebstoff Pattex® Classic

Ausführung: Kontaktkleber, frei von Cyclohexan, hochwärmefest bis 110 °C.

Anwendung: Ideal für Kombinationsklebungen von Holzwerkstoffen mit dekorativen Schichtpressstoffplatten, Gummi, Leder, Kork, Filz, Hart-PVC, Weichschaumstoffen, Metall und vielem mehr.

Hinweis: Nicht geeignet für Polypropylen, Polyethylen, Polystyrol, Weich-PVC und Kunstleder.

Ausführung	VE	351000 €	Bestell-Nr.
50-g-Tube	12	6,95	**...9150**
125-g-Tube	12	10,65	**...9155**
300-g-Dose	12	19,85	**...9160**
650-g-Dose	6	27,20	**...9165**
4,5-kg-Kanne	4	121,00	**...9170**

(W984)



351000 9155

Kraftklebstoff Pattex® Gel Compact

Ausführung: Kontaktkleber, frei von Cyclohexan. Sauber, zieht keine Fäden und tropft nicht.

Anwendung: Ideal für Kombinationsklebungen von Holzwerkstoffen mit dekorativen Schichtpressstoffplatten, Gummi, Leder, Kork, Filz, Hart-PVC, Weichschaumstoffen, Metall und vielem mehr.

Hinweis: Nicht geeignet für Polypropylen, Polyethylen, Polystyrol, Weich-PVC und Kunstleder.

Ausführung	VE	351000 €	Bestell-Nr.
50-g-Tube	12	7,00	**...9180**
125-g-Tube	12	11,95	**...9185**
625-g-Dose	6	27,20	**...9195**

(W984)



351000 9185

Kraftklebstoff Pattex® Transparent

NEU

Ausführung: Kontaktkleber, frei von Cyclohexan. Sauber, zieht keine Fäden und tropft nicht.

Anwendung: Ideal für Kombinationsklebungen von Holzwerkstoffen mit dekorativen Schichtpressstoffplatten, Gummi, Leder, Kork, Filz, Hart-PVC, Weichschaumstoffen, Metall und vielem mehr.

Hinweis: Nicht geeignet für Polypropylen, Polyethylen, Polystyrol, Weich-PVC und Kunstleder.

Ausführung	VE	351000 €	Bestell-Nr.
125-g-Tube	12	10,75	**...9173**
625-g-Dose	6	23,50	**...9175**

(W984)



998985 0060

Heißklebepistole Pattex® Supermatic

Ausführung: Geringer Stromverbrauch durch elektronische Temperatursteuerung mit PTC-Heiztechnik. Eine sehr hohe Schmelzleistung, die wärmeisolierte Silikondüse und der mechanische Vorschub ermöglichen einen schnellen Klebstoffauftrag sowie das punktgenaue Dosieren des Schmelzklebers.

Anwendung: Saubere, gleichmäßige und schnelle Verklebungen in Haushalt und Werkstatt möglich.

Ausführung	Gewicht g	351000 €	Bestell-Nr.
Heißklebepistole für Klebestick-Ø 11,0 mm	480	35,20	**...9225**

(W984)



Heißklebepatrone Pattex®

Ausführung: Transparent, hochfest, Schmelztemperatur ca. 200 °C, durch Erhitzen lassen sich die Klebestellen wieder lösen. Die Klebestelle ist nach 2 Minuten fest und belastbar.

Anwendung: Für fast alle Materialien außer Weich-Kunststoff (PVC), Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Polytetrafluorethylen (PTFE) und Styropor®.

Ausführung	Länge mm	351000 €	Bestell-Nr.
1-kg-Paket	200	25,30	**...9220**

(W984)



Spezial-Klebstoff Tangit PVC-U

Ausführung: PVC-Klebstoff auf Tetrahydrofuran-Basis, stabilisiert. Erfüllt die Anforderungen der DIN 16970, der KRV-Richtlinie R 1.1.7 und der Bau- und Prüfgrundsätze für Entwässerungsanlagen. VBF: AI.

Anwendung: Eignet sich für längskraftschlüssige Verbindungen von Druckrohren nach DIN 14814 (z. B. Gasrohren) mit Klebemuffe und für Fittings aus PVC-U nach den Empfehlungen des DVGW sowie zum Kleben von Kabel-Kanalrohren, Dachrinnen und vielem mehr aus PVC-U. Einzusetzen in Verbindung mit dem Tangit Reiniger PVC-U/-C/ABS.

Hinweis: Dieses Produkt unterliegt dem Selbstbedienungsverbot der Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV).

Ausführung	VE	Henkel 351000 €	Bestell-Nr.
125-g-Tube	12	8,90	...9537
250-g-Dose	12	14,05	...9540
500-g-Dose	12	23,10	...9545
1-kg-Dose	6	41,40	...9550
		(W984)	



351000
9545

Reiniger Tangit PVC-U/C/ABS

Ausführung: Reiniger auf Aceton und Methylethylketon-Basis, stabilisiert. VBF: B.

Anwendung: Reinigungsmittel für Klebeverbindungen aus PVC-U und PVC-C und ABS. Nicht für Polyolefin-Schweißverbindungen verwendbar.

Ausführung	VE	Henkel 351000 €	Bestell-Nr.
125-ml-Flasche	20	7,80	...9555
1-l-Flasche	12	26,20	...9560
		(W984)	



Spezial-Reiniger Tangit PE/PP/PB/PVDF

Ausführung: Reiniger auf Ethylalkohol-Basis.

Anwendung: Für Kunststoffschweißverbindungen der Werkstoffe PE, PP, PB und PVDF.

Ausführung	VE	Henkel 351000 €	Bestell-Nr.
1-l-Flasche	8	25,50	...9565
		(W984)	



2K-Reaktionsklebstoff UHU PLUS SOFORTFEST

Ausführung: Lösungsmittelfreier **Zweikomponenten-Klebstoff** auf Epoxidharz-Basis für besonders schnelle Klebungen auf kleinen Flächen. Die Verarbeitungszeit beträgt bis zu 2 Minuten, Handfestigkeit wird nach 5 Minuten erreicht. Die Endfestigkeit liegt bei 800 N/cm². Die Klebeverbindung härtet transparent aus, ist schlagfest, alterungs- und feuchtigkeitsbeständig.

Anwendung: Besonders für schnelle Verklebungen auf kleinen Flächen geeignet. Für Metall, Glas, Porzellan, Holz, Marmor, Stein, Beton, Duroplast, glasfaserverstärktem Kunststoff, Hart-PVC, Gummi und vieles mehr.

Hinweis: Nicht geeignet für Polyethylen, Polypropylen, Polytetrafluorethylen, Polystyrol und Weich-PVC sowie Verklebungen auf großen Glasflächen.

Ausführung	VE	UHU 351000 €	Bestell-Nr.
35-g-Tuben (Binder und Härter)	6	14,40	...9130
		(W993)	



2K-Reaktionsklebstoff UHU PLUS SCHNELLFEST

Ausführung: Lösungsmittelfreier **Zweikomponenten-Klebstoff** auf Epoxidharz-Basis für schnelle, belastbare Klebungen. Ermöglicht hochfeste Klebeverbindungen an nahezu allen festen Werkstoffen. Die Verarbeitungszeit beträgt bis zu 5 Minuten, Handfestigkeit wird nach 20 Minuten erreicht. Die Endfestigkeit liegt bei ca. 1300 N/cm². Die Klebeverbindung härtet transparent aus, ist schlagfest, alterungs- und feuchtigkeitsbeständig.

Anwendung: Für schnelle belastbare Klebungen. Ermöglicht hochfeste Klebeverbindungen an nahezu allen festen Werkstoffen.

Ausführung	VE	UHU 351000 €	Bestell-Nr.
35-g-Tuben (Binder und Härter)	6	14,45	...9135
27-ml-Doppelkammer-Spritze	6	14,75	...9140
50-ml-Doppelkammer-Kartusche	6	26,60	...9136
		(W993)	



351000 9135



351000 9140



351000 9136

2K-Reaktionsklebstoff UHU PLUS ENDFEST 300

Ausführung: Lösungsmittelfreier **Zweikomponenten-Klebstoff** auf Epoxidharz-Basis für höchste Belastungen. Die Verarbeitungszeit beträgt bis zu 90 Minuten. Härtezeit und Endfestigkeit (bis zu 3000 N/cm²) sind temperaturabhängig. Bei Raumtemperatur nach 12 Stunden fest. Die Klebeverbindung ist schlagfest, alterungs- und feuchtigkeitsbeständig.

Anwendung: Für Metall, Glas, Porzellan, Holz, Marmor, Stein, Beton, Duroplast, glasfaserverstärktem Kunststoff, Hart-PVC, Gummi und vieles mehr.

Hinweis: Nicht geeignet für Polyethylen, Polypropylen, Polytetrafluorethylen, Polystyrol und Weich-PVC sowie Verklebungen auf großen Glasflächen.
Dieses Produkt unterliegt dem Selbstbedienungsverbot der Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV).

Ausführung	VE	UHU 351000 €	Bestell-Nr.
33-g-Tuben (Binder und Härter)	6	14,45	...9100
163-g-Tuben (Binder und Härter)	1	50,90	...9105
50-ml-Doppelkammer-Kartusche	6	26,60	...9110
Binder 915-g-Dose	3	108,00	...9115
Härter 740-g-Dose	3	108,00	...9120
		(W993)	



351000 9100



351000 9110

2K-Reaktionsklebstoff UHU PLUS BLACK

Ausführung: Lösungsmittelfreier **Zweikomponenten-Klebstoff** auf Epoxidharz-Basis für höchste Belastungen. Die Verarbeitungszeit beträgt bis zu 90 Minuten. Härtezeit und Endfestigkeit sind temperaturabhängig. Bei Raumtemperatur nach 6 Stunden fest. Die Klebeverbindung ist schlagfest, alterungs- und feuchtigkeitsbeständig. Beständig gegen viele Lösungsmittel, verdünnte Säuren und Laugen.

Anwendung: Geeignet für nahezu allen festen Werkstoffe, für Faserverbundwerkstoffe (CFK und GFK) und viele Metalle.

Ausführung	VE	UHU 351000 €	Bestell-Nr.
50-ml-Doppelkammer-Kartusche	6	36,60	...9137
		(W993)	



Zubehör zu Doppelkammer-Kartuschen


999517 0031


999517 0026


999517 0051

Ausführung	VE	UHU 999517 €	Bestell-Nr.
Austraggrät	1	82,20	...0020
Mischer gebogen	10	16,65	...0031
Mischer kurz	10	12,95	...0026
Mischer mittel	10	13,80	...0051
		(W993)	


999517 0020

Aluminium-Klebeband

Ausführung: Rein-Aluminium, 50 µ, einseitig mit einem vernetzten Acrylatkleber beschichtet, ohne Kleberabdeckung. Kurzfristig temperaturbeständig bis 120 °C.

Anwendung: Zum Abdecken, Schützen und Isolieren sowie als Wasserdampfsperre und Reflektorband einsetzbar.



Bandbreite		Bandlänge	Banddicke	351001	Bestell-
mm	Farbe	m	mm	€	Nr.
25	aluminium	50	0,09	10,65	...0050
30	aluminium	50	0,09	12,65	...0055
50	aluminium	50	0,09	19,95	...0065
75	aluminium	50	0,09	29,80	...0070
100	aluminium	50	0,09	39,60	...0075

(W993)

Doppelseitiges Klebeband

Ausführung: Gewebeträger doppelseitig, mit weißem, aggressiv klebendem synthetischem Kautschukkleber. Temperaturbeständig von –20 °C bis +70 °C.

Anwendung: Zum Verlegen und Fixieren von Teppichböden, auch auf rauen Untergründen.



Bandbreite		Bandlänge	Banddicke	351000	Bestell-
mm	Farbe	m	mm	€	Nr.
50	weiß	25	0,19	8,20	...0745

(W993)

Gewebe-Klebeband

Ausführung: PE-beschichtetes Gewebe, besonders flexibel mit einem Naturkautschukkleber beschichtet.

Anwendung: Wasserdampfdichtes Verpacken, Fixieren, Abdichten und Reparieren. Zum Abkleben im Baubereich.



Bandbreite		Bandlänge	Banddicke	351000	Bestell-
mm	Farbe	m	mm	€	Nr.
50	silber	50	0,18	9,50	...0670
50	schwarz	50	0,18	9,55	...0680
50	weiß	50	0,18	9,55	...0675

(W993)

PP-Verpackungsklebeband mit Acrylatkleber

Ausführung: Biaxial gereckte PP-Folie, einseitig mit einem klebekräftigen Acrylatkleber beschichtet. Leise abrollend. Temperaturbeständig von –30 °C bis +70 °C.

Anwendung: Für leichte und mittelschwere Verpackungen, manuell und maschinell verarbeitbar.



Bandbreite		Bandlänge	Banddicke	351000	Bestell-
mm	Farbe	m	mm	€	Nr.
50	braun	66	0,05	2,50	...0650

(W993)

PP-Verpackungsklebeband mit Naturkautschukkleber

Ausführung: Biaxial gereckte PP-Folie, einseitig mit einem Naturkautschukkleber beschichtet. Leise abrollend. Temperaturbeständig von –30 °C bis +70 °C.

Anwendung: Für leichte und mittelschwere Verpackungen, manuell und maschinell verarbeitbar.



Bandbreite		Bandlänge	Banddicke	351000	Bestell-
mm	Farbe	m	mm	€	Nr.
50	braun	66	0,06	4,04	...0660
50	transparent	66	0,06	4,04	...0655

(W993)

PVC-Klebeband „Vorsicht Glas!“

Ausführung: Farbiger PVC-Film mit vernetztem Kautschukkleber.

Anwendung: Zur Kennzeichnung und Verpackung.



Bandbreite		Bandlänge	Banddicke	VE	351000	Bestell-
mm	Farbe	m	mm		€	Nr.
50	fluororange	66	0,06	6	8,25	...0715

(W993)

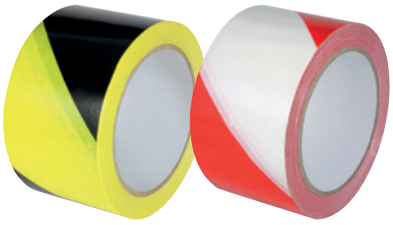
PVC-Warnmarkierungsband

Ausführung: Farbiger PVC-Film, einseitig mit einem Naturkautschukkleber beschichtet. Leise abrollend. Temperaturbeständig von –30 °C bis +70 °C.

Anwendung: Zur Kennzeichnung an Gerüsten, Ständern, Pfosten, überstehenden Teilen und vielem mehr.

Bandbreite		Bandlänge	Banddicke	351000	Bestell-
mm	Farbe	m	mm	€	Nr.
60	gelb-schwarz	66	0,05	12,00	...0685
60	rot-weiß	66	0,05	10,90	...0690

(W993)



351000 0685 351000 0690

Krepp-Klebeband

Ausführung: Mit Naturkautschukkleber. Hohe Spontanhaftung bei rückstandsfreier Wiederaufnahmefähigkeit. Temperaturbeständig bis 80 °C.

Anwendung: Zum Abdecken, Abdichten, Bündeln und Verpacken.

Bandbreite		Bandlänge	Banddicke	VE	351000	Bestell-
mm	Farbe	m	mm		€	Nr.
19	chamois	50	0,13	16	2,92	...0750
25	chamois	50	0,13	12	2,16	...0755
30	chamois	50	0,13	10	2,58	...0760
38	chamois	50	0,13	8	3,28	...0765
50	chamois	50	0,13	6	4,10	...0770

(W993)



PVC-Packband 4124

NEU

Ausführung: Mit Naturkautschukkleber. Gleichmäßig und leise abrollend, sehr hohe Reißfestigkeit.

Anwendung: Für mittelschwere bis schwere Verpackungen, manuell und maschinell verarbeitbar.

Bandbreite		Bandlänge	Banddicke	tesa 999546	Bestell-
mm	Farbe	m	mm	€	Nr.
50	farblos	66	0,07	8,80	...0115
50	chamois	66	0,07	9,40	...0110

(W993)



999546 0115 999546 0110

PET-Packband 60412

NEU

Ausführung: Trägermaterial aus receyceltem PET (90 % Receyclinganteil), mit wasserbasiertem Acrylatkleber. Gleichmäßig und leise abrollend, sehr hohe Reißfestigkeit. Von Hand abreißbar.

Anwendung: Für leichte bis mittelschwere Verpackungen (max. 30 kg).

Bandbreite		Bandlänge	Banddicke	tesa 999546	Bestell-
mm	Farbe	m	mm	€	Nr.
50	farblos	66	0,056	5,95	...0400
50	chamois	66	0,056	5,95	...0410
50	weiß	66	0,056	5,45	...0420

(W984,W993)



999546 0400 999546 0410

Papierklebeband 4513

NEU

Ausführung: Mit synthetischem Kautschukkleber. Gute Bedruckbarkeit durch silikonfreie Trennschicht. Sehr gute Haftung und Anfangshaftung. Von Hand abreißbar.

Anwendung: Für leichte bis mittelschwere Verpackungen (max.15 kg).

Bandbreite		Bandlänge	Banddicke	für Karton	tesa 999546	Bestell-
mm	Farbe	m	mm	kg	€	Nr.
50	chamois	50	0,105	15	4,50	...0210
50	chamois	50	0,107	20	7,70	...0200

(W993)



Papierklebeband 60013, glasfaserverstärkt

NEU

Ausführung: Mit synthetischem Kautschukkleber und glasfaserverstäkt. Sehr gute Haftung und hohe Zugfähigkeit.

Anwendung: Für schwere Verpackungen bis 25 kg, manuell und maschinell verarbeitbar. Eignet sich auch für Anwendungsfälle, bei denen Manipulationen erkennbar sein müssen.



Bandbreite		Bandlänge	Banddicke	tesa 999546	Bestell-
mm	Farbe	m	mm	€	Nr.
50	chamois	25	0,210	5,15 (W993)	...**0300**

Krepp-Klebeband 4341

Ausführung: Schwach gekrepptes Papier mit Naturkautschukkleber. Temperaturbeständig bis 140 °C. Reiß- und rückstandsfrei abziehbar, Nassschlifffest und sehr gut haftend auf Lack und Füllern.

Anwendung: Zum Abdecken bei Lackierarbeiten mit anschließender Trocknung.



Bandbreite		Bandlänge	Banddicke	tesa 999546	Bestell-
mm	Farbe	m	mm	€	Nr.
19	beige	50	0,19	4,65	...**0700**
25	beige	50	0,19	6,05	...**0705**
30	beige	50	0,19	7,15	...**0710**
38	beige	50	0,19	9,20	...**0715**
50	beige	50	0,19	11,95 (W984)	...**0720**

PVC-Warnmarkierungsband 60760

Ausführung: Robustes Weich-PVC-Klebeband mit modifizierter Naturkautschukklebemasse. Handabreißbar.

Anwendung: Geeignet für temporäre Gefahrenkennzeichnungen sowie zur Markierung jeglicher Art von mobilen oder stationären Objekten.



Bandbreite		Bandlänge	Banddicke	VE	tesa 311002	Bestell-
mm	Farbe	m	mm		€	Nr.
50	gelb-schwarz	33	0,15	6	18,60 (W993)	...**5945**

PVC-Warnmarkierungsband 4169

Ausführung: Mit Acrylatkleber. UV-beständig.

Anwendung: Für lang anhaltende Markierungen auch im Außenbereich, z. B. zum Abgrenzen von Arbeitsbreichen, Markieren von Stellplätzen und Gängen. Weiterhin als Leitlinienband für optisch gesteuerte Transportfahrzeuge einsetzbar.



Bandbreite		Bandlänge	Banddicke	tesa 999550	Bestell-
mm	Farbe	m	mm	€	Nr.
50	gelb-schwarz	33	0,18	80,40 (W993)	...**3350**

Anti-Rutsch-Klebeband 60950/60951

Ausführung: Extrem raue, strapazierfähige Oberfläche, mit Acrylatkleber. Wetter- und UV-beständig, hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Reinigungsmitteln und Salzwasser.

Anwendung: Zur Verringerung der Rutschgefahr auf glatten, leicht rutschigen Böden für bis zu zwei Jahre bei normaler Belastung.



999554



999558

Bandbreite	Bandlänge	Banddicke	tesa 999554 schwarz	tesa 999558 schwarz-gelb	Bestell-
mm	m	mm	€	€	Nr.
50	15	0,09	60,80 (W993)	72,90 (W993)	...**1550**

Doppelseitiges Klebeband 56171

Anwendung: Für allgemeine Anwendungen, z. B. zum Basteln, Dekorieren und Verpackungen sowie zum Fixieren von Teppichen.



Bandbreite		Bandlänge	tesa 999576	Bestell-
mm	Farbe	m	€	Nr.
50	beige	10	5,90	...**1050**
			(W993)	

Gewebe-Klebeband 4651

Ausführung: Leistungsstarkes Gewebeband mit Kunststoffbeschichtung und einer Naturkautschukklebmasse. Kurzfristig temperaturbeständig bis 130 °C. Gute Wasser- und Alterungsbeständigkeit. Handabreiß- und beschriftbar.

Anwendung: Universell einsetzbar, z. B. zum Kennzeichnen, Bündeln, Abdichten von Schlitzen und Löchern und Befestigen, auch auf rauen Untergründen.



999546

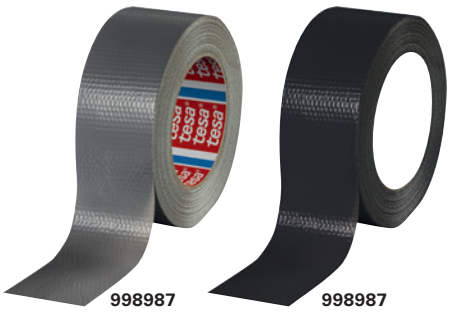
Bandbreite	Bandlänge	Banddicke	tesa 999546 schwarz	tesa 999603 weiß	tesa 999630 rot	tesa 999666 grau	Bestell-
mm	m	mm	€	€	€	€	Nr.
19	50	0,31	29,50	29,90	36,80	29,90	...**5019**
25	50	0,31	48,50	48,50	48,50	40,80	...**5025**
38	50	0,31	61,90	73,80	73,80	62,10	...**5038**
50	50	0,31	78,20	78,30	97,00	78,30	...**5050**
			(W984)	(W984)	(W984)	(W984)	

Gewebe-Klebeband Duct Tape 4615

NEU

Ausführung: Nachhaltiges und leistungsstarkes Gewebeband aus recyceltem Material mit lösungsmittelfreier synthetischer Kautschukklebemasse. Wasserabweisend, strapazierfähig und leicht handabreißbar.

Anwendung: Ideal für Basisanwendungen in der Bauindustrie, z. B. zum Versiegeln und Halten von Schutzschichten, Befestigen und Bündeln von Drähten, Rohren und losen Gegenständen.



998987 0007 **998987 0012**

Bandbreite		Bandlänge	Banddicke	tesa 998987	Bestell-
mm	Farbe	m	mm	€	Nr.
50	grau	50	0,175	10,70	...**0007**
50	schwarz	50	0,175	10,35	...**0012**
				(W984)	

Handabroller

Ausführung: Besonders stabile Metallausführung mit Metallmesser. Für maximal 140 mm Rollendurchmesser.



für Rollenlänge bis	351000	Bestell-
m	€	Nr.
50	18,20	...**0695**
	(W993)	

Handabroller Comfort 6400

Ausführung: Robuster Handabroller mit weich gummiertem Griff und verdecktem Messer. Mit manuell verstellbarer Rollenbremse, für maximal 140 mm Rollendurchmesser. Lieferung ohne Klebeband.



für Rollenlänge bis		tesa 999408	Bestell-
m		€	Nr.
50		43,40	...9110
		(W984)	

Dicht- und Isolierband

Ausführung: Selbstverschweißendes Band, das eine feste Isolation aufbaut, für eine lückenlose elektrische Stabilität und permanente Beständigkeit gegen Feuchtigkeit. Temperaturbeständig von –40 °C bis +90 °C.

Anwendung: Feuchtigkeitsabdichtung für Telefonanschlüsse und andere wasserundurchlässige Anwendungen. Für Isolierungen und Ummantelungen von Spleißstellen.



Bandbreite		Bandlänge	Banddicke	351000	Bestell-
mm	Farbe	m	mm	€	Nr.
19	schwarz	10	0,50	7,95	...0930
				(W993)	

Elektro-Isolierband 302

Ausführung: DIN EN 60454-3-1 F-PVC/105/A-Tx Typ 10. Farbige Weich-PVC-Folie mit Acryl-Klebstoff. Schwer entflammbar, alterungsbeständig und weitgehend beständig gegen Säuren und Laugen. Temperaturbeständigkeit: –10 °C bis +105 °C, Durchschlagsfestigkeit: > 40 kV/mm.

Anwendung: Für alle normalen Isolierarbeiten, für die Reparatur beschädigter Isolationen, zum Umwickeln von Kabelenden und Abzweigungen, Abisolieren von Ankern und Spulen sowie zur Kennzeichnung.

Hinweis: Kabelbinder finden Sie auf 📖 5/119.
Kabelmarker finden Sie auf 📖 9/70.



999693 0025

Bandbreite		Bandlänge	Banddicke	Coroplast 999693	Bestell-
mm	Farbe	m	mm	€	Nr.
15	schwarz	10	0,15	2,10	...0005
15	weiß	10	0,15	2,10	...0010
15	blau	10	0,15	2,10	...0015
15	grau	10	0,15	2,10	...0020
15	grün-gelb	10	0,15	2,10	...0025
15	rot	10	0,15	2,10	...0030
15	grün	10	0,15	2,10	...0035
15	gelb	10	0,15	2,10	...0040
				(W965)	

Hinweise zum Katalog **V/2**

Stichwortverzeichnis **V/2–V/49**

Verwendete eingetragene Warenzeichen **V/50**

Stichwortverzeichnis

3-kant-
Steckschlüssel 5/158
Wechselklinge 6/231
Werkstattfeile. 6/319
3-Punkt-Innenmessschraube 4/49–4/50
3-Punkt-Messschieber 4/29
4-kant-
Feile 6/309
Habilisfeile 6/321
Handyfeile 6/321
Nadelfeile 6/317, 6/319
Räumnadel 2/83
Schlüsselfeile 6/311
Wechselklinge 6/231
Werkstattfeile. 6/319
4-kant für Durchsteckknarren 6/13, 6/62, 6/88, 6/94
5D-Werkstückanschlag 3/136
5-Punkt-Messschieber 4/29
6-kant-
Kombiklinge 6/297
Quergriff-Schraubendreher . . . . . 2/34, 2/36, 2/61, ... 2/66, 5/180–5/182
Schraubendreher 5/183, 6/121–6/122, 6/241
Schraubendreher-Einsatz . . . . . 6/22–6/24, 6/43–6/44, ... 6/72, 6/76–6/79, 6/93–6/94, ... 6/119, 6/161, 6/165, 6/169
Steckschlüssel 5/158
Steckschlüssel-Einsatz . . . . 5/197, 6/19–6/21, 6/40–6/42, ... 6/60, 6/71–6/72, 6/74, 6/92, ... 6/160–6/161, 6/163, 6/168, ... 6/170, 6/273–6/274
Stiftschlüssel . . . . . 2/21, 2/47, 2/55, 5/167–5/180, ... 5/184, 5/186, 5/197
Wechselklinge 6/175, 6/235
Winkel 4/96
Winkelschraubendreher . . 2/21, 2/47, 2/55, 5/167–5/181, ... 5/184, 5/186, 5/197
9-V-Blockakku 9/31
9-V-Block-Batterie. 9/30–9/31
12-kant-Steckschlüssel-Einsatz . . . . 6/20, 6/41–6/42, 6/73, ... 6/75, 6/92, 6/94
1000-Stunden-Glas 9/84

AA-Batterie 9/30–9/31
Ab- und Ausziehvorrichtung 6/371
Abbrechklinge 7/127–7/128
Abdeckband. 9/198
Abdeckleiste 3/142
Abdecktuch 5/113
Abdrückgabel. 3/115
Abflamm-Brenner 9/78
Abgesetzter
Eckdrehmeißel 2/90
Seitendrehmeißel. 2/90
Stirndrehmeißel 2/89
Abisolier-
Schere 5/55
Seitenschneider 5/42
Werkzeug . . . . . 5/64–5/66, 5/69–5/70, ... 5/72, 5/76
Werkzeugmesserblock 5/66
Zange 5/53, 5/72–5/76
Zangenklemmbacke. 5/75
Zangenmesser 5/74–5/75
Abisolier- und Entmanteler-Set 5/65
Ablagetablett für Werkstattwagen 6/116
Abmantelungswerkzeug . . . . . 5/65–5/66, ... 5/69–5/70, 5/72
Abmantlerklinge 5/70
Abreißzange. 5/23
Abrichter 8/5–8/6
Abroller für Klebeband 9/200
Absaugbohrer 7/104–7/105
Absaugbohrer-Adapter 7/105
Abschmiergerät 9/161
Absperrband 9/197
Absperrventil .
Abstands- und
Abstech-
Grundhalter .
Halter . . . . .
Platte. . . . . .
Schwert . . . .
Abstreifgitter .
Absturzsicheru
Abstützelemen
Abstützplatte f
Abzieh-
Stein . . . . . .
Trenn-Satz . .
Vorrichtung .
Abzieh- und Tr
Abzieher . . . . .
. . . . . .

A
AAA-Akku 9/31
AAA-Batterie 9/30–9/31
AA-Akku. 9/31

Das Inhaltsverzeichnis:

Am Ende des Katalogs finden Sie das Stichwortverzeichnis sowie die eingetragenen Warenzeichen.

Stichwortverzeichnis Verwendete eingetragene Warenzeichen

Verwendete eingetragene Warenzeichen

AdBlue®	VDA Verband der Automobilindustrie e.V., 10117, Berlin, DE
ASSY®	Adolf Würth GmbH & Co . KG, 74653 Künzelsau, DE
Bluetooth®	Bluetooth SIG, Inc., 98033, Kirkland, US
Con-Pearl®	con-pearl GmbH, 37308 Geismar, DE
Corian®	DuPont Safety & Construction, Inc., 19805, Wilmington, US
Digimatic®	Mitutoyo Corporation, Tokio/Tokyo, JP
Excel®	MICROSOFT CORPORATION, 98052-6399, Redmond,, US
FIDLOCK®	Fidlock GmbH, Kirchhorster Str. 39 30659 Hannover, DE
HARDOX®	SSAB Technology AB, Stockholm, SE
Hastelloy®	Haynes International, Inc., Kokomo Ind., US
Inconel®	Huntington Alloys Corporation, Huntington Va., US
Intel®	Intel Corporation, 95052-8119, Santa Clara,, US
Kevlar®	DuPont Safety & Construction, Inc., 19805, Wilmington, US
Kraftkant®	Wera Werkzeuge GmbH, 42349 Wuppertal, DE
L-BOXX®	Sortimo International GmbH, 86441, Zusmarshausen, DE
LYCRA®	The LYCRA Company UK Limited, Manchester, GB
MacOS®	Apple Inc., 95014, Cupertino, US
Monel®	SPECIAL METALS WIGGIN LIMITED, HR4 9SL, Hereford, GB
Nimonic®	SPECIAL METALS WIGGIN LIMITED, HR4 9SL, Hereford, GB
Perlon®	Perlon-Monofil GmbH, 41540 Dormagen, DE
SDS-max®	Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
SDS-plus®	Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
Simmerring®	Carl Freudenberg KG, 69469, Weinheim, DE
Styropor®	BASF SE, 67063 Ludwigshafen, DE
Systainer®	TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, 73240 Wendlingen, DE
TORQ-SET®	PHILLIPS SCREW COMPANY, 01913, Amesbury, US
TORX PLUS®	Acument Intellectual Properties, LLC, Troy Mich., US
TORX®	Acument Intellectual Properties, LLC, Troy Mich., US
Trespa®	Trespa International B.V., 6002 SM, Weert, NL
TRI-WING®	PHILLIPS SCREW COMPANY, 01913, Amesbury, US
T-STAR®	SPAX International GmbH & Co. KG, Kölner Straße 77 58256 Ennepetal, DE
U-WAVE®	Mitutoyo Corporation, Tokio/Tokyo, JP
Viton®	The Chemours Co., Wilmington DE, US
Windows Vista®	MICROSOFT CORPORATION, 98052-6399, Redmond, US
Windows®	MICROSOFT CORPORATION, 98052-6399, Redmond, US

HINWEISE ZUM KATALOG WERKZEUGE

Ausgabe 2025/2026

I. Werkzeugkatalog

Dieser Katalog bietet auf über 1900 Seiten ein abgestimmtes Sortiment auf höchstem Qualitätsniveau, mit dem wir Ihren Anforderungen mit Sicherheit gerecht werden. Das Sortiment wurde gemeinschaftlich von Spezialisten auf der Basis jahrelanger Erfahrungen und unzähliger Gespräche mit unseren Kunden erarbeitet.

II. Katalog-Sortiment

Das Sortiment ist in 9 Warengruppen gegliedert, um Ihnen die tägliche Arbeit mit dem Katalog zu erleichtern. Neben dem alphabetischen Stichwortverzeichnis ermöglichen die Warengruppen-Übersichten das schnelle Auffinden bestimmter Produkte. Die Produktpalette des Kataloges wurde in enger Zusammenarbeit mit allen Partnern bedarfsorientiert erarbeitet.

III. Preise, Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

Die im Katalog genannten Artikelpreise sind Richtpreise ohne Mehrwertsteuer, die, sofern nicht andere Mengeneinheiten angegeben sind, jeweils für 1 Stück gelten. Sofern Verpackungseinheiten (VE) mit Δ gekennzeichnet sind, kann die Ware nur in kompletten VE abgegeben werden. Die Preise sind gültig bis zum 30.04.2027. Wir bitten um Verständnis, wenn durch unvorhersehbare Marktveränderungen Preiskorrekturen notwendig werden, die sowohl nach unten als auch nach oben möglich sind. Die gesetzliche Mehrwertsteuer wird mit dem am Tage der Lieferung gültigen Satz berechnet. Bei Objekten und größeren Abnahmemengen fordern Sie bitte unser spezielles Angebot an.
Allen Lieferungen liegen unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen in ihrer jeweils gültigen Fassung zugrunde.

IV. Bestellungen

Jeder einzeln definierte Artikel ist mit einer 8-stelligen Katalognummer versehen. Für Ihre Bestellungen reicht die Angabe von Bestellmenge und Katalognummer völlig aus. Lediglich zur Sicherheit und Vermeidung von Fehlern beim Schreiben Ihrer Bestellungen empfehlen wir die zusätzliche Angabe einer Kurzbezeichnung für den Artikel sowie etwaige Maßangaben. Die Abwicklung Ihrer Aufträge erfolgt gemäß unseren gültigen Lieferungsbedingungen.

Die Kapitel 1 bis 4 finden Sie in Band 1 und Kapitel 5 bis 9 in Band 2.

1/4"-

Betätigungswerkzeug 6/2– 6/30, 6/54–6/59, 6/69, 6/73, 6/118–6/120, 6/126, 6/150, 6/160–6/161, 6/180, 6/183, 6/273–6/274
Drehgriffknarre 6/14
Durchsteckknarre 6/13, 6/15
Durchsteckvierkant 6/13
Gelenkknarre 6/14
Hebelumschaltknarre 6/12, 6/14–6/15
Kardangelenk 6/18
Kardanverlängerung 6/16
Kraft-Gummiring 6/161
Kraft-Sicherungsstift 6/161
Kraft-Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 6/6
Kraft-Vergrößerungsstück 6/161
Kraft-Verlängerung 6/160
Quergriff mit Gleitstück 6/17
Reduzierstück 6/69
Schraubendreher-Einsatz 6/22–6/26, 6/120, 6/126
Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 6/25–6/26
Steckgriff 6/17–6/18
Steckschlüssel-Einsatz 6/19–6/21, 6/26, 6/160, 6/273–6/274
Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur . . . 6/2–6/11, 6/73, 6/118, 6/160, 6/183, 6/273

1/4"-

Umschaltknarre 6/12–6/15
Vergrößerungsstück 6/18–6/19
Verlängerung 6/15–6/17
1/4" + 3/8"-Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 6/28, 6/30
1/4" + 1/2"-Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 6/80
1/4" + 1/2"-Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 6/54–6/59, 6/119, 6/150

3/8"-

Betätigungswerkzeug 5/143, 6/27–6/46, 6/73, 6/91, 6/118, 6/120, 6/149, 6/161–6/163
Durchsteckknarre 6/36
Gelenk-Umschaltknarre 6/35
Hebelumschaltknarre 6/34–6/36
Kardangelenk 6/39
Kardanverlängerung 6/38
Kraft-Gummiring 6/163
Kraft-Kardangelenk 6/162
Kraft-Reduzierstück 6/162
Kraft-Sicherungsstift 6/163
Kraft-Vergrößerungsstück 6/162
Kraft-Verlängerung 6/162
Quergriff 6/37
Quergriff mit Gleitstück 6/38
Reduzierstück 6/39
Schraubendreher-Einsatz 6/43–6/46, 6/161

3/8"-
Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 6/43–6/45
Steckschlüssel-Einsatz 6/40–6/42, 6/46, 6/161
Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur . . . 6/27–6/33, 6/41, 6/46, 6/73, 6/118, 6/120, 6/149, 6/162
Umschaltknarre 6/34–6/36
Vergrößerungsstück 6/40, 6/91
Verlängerung 5/143, 6/36–6/38
1/2"-
Betätigungswerkzeug 5/196–5/197, 6/47–6/50, 6/52–6/69, 6/71–6/86, 6/118–6/120, 6/126, 6/138, 6/149–6/151, 6/163–6/167, 6/180, 6/183
Drehgriffknarre 6/63
Durchgangsknarre 6/60
Durchsteckknarre 6/62, 6/65
Durchsteckvierkant 6/62
Gelenkgriff 6/65–6/66
Gelenkknarre 6/64
Hebelumschaltknarre 6/61–6/62, 6/64–6/65
Kardangelenk 6/68
Kardanverlängerung 6/67
Kraft-Gummiring 6/167
Kraft-Kardangelenk 6/167
Kraft-Reduzierstück 6/167
Kraft-Sicherungsstift 6/167
Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 6/164
Kraft-Vergrößerungsstück 6/167
Kraft-Verlängerung 6/167
Kurbel 6/66
Quergriff mit Gleitstück 6/67
Reduzierstück 6/68
Schraubendreher-Einsatz . . . 6/72, 6/76–6/79, 6/81–6/86, 6/119, 6/126, 6/165
Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 6/77, 6/79–6/84, 6/166
Steckschlüssel-Einsatz 5/197, 6/60, 6/71–6/75, 6/85, 6/163, 6/166
Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 5/197, 6/47–6/54, 6/60, 6/72–6/75, 6/82, 6/118, 6/120, 6/126, 6/138, 6/149, 6/151, 6/163–6/166, 6/183
Teleskopknarre 6/63
Umschaltknarre 5/196, 6/61–6/65
Vergrößerungsstück 6/69
Verlängerung 6/65–6/66
Zündkerzeneinsatz 6/74
3/4"-
Betätigungswerkzeug . . . 6/86–6/93, 6/168–6/169, 6/180
Durchsteckknarre 6/88
3/4"-
Durchsteckvierkant 6/88
Gleitstück 6/89
Hebelumschaltknarre 6/88
Kardangelenk 6/90
Kraft-Gummiring 6/169
Kraft-Kardangelenk 6/169
Kraft-Reduzierstück 6/169
Kraft-Sicherungsstift 6/169
Kraft-Vergrößerungsstück 6/169
Kraft-Verlängerung 6/169
Quergriff mit Gleitstück 6/90
Reduzierstück 6/91
Schraubendreher-Einsatz 6/93, 6/169
Steckschlüssel-Einsatz 6/92, 6/168
Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 6/86–6/87, 6/168
Umschaltknarre 6/88–6/89
Vergrößerungsstück 6/91
Verlängerung 6/90
1"-
Betätigungswerkzeug 6/93–6/94, 6/170, 6/180
Durchsteckknarre 6/94
Durchsteckvierkant 6/94
Hebelumschaltknarre 6/94
Kraft-Gummiring 6/170
Kraft-Kardangelenk 6/170
Kraft-Reduzierstück 6/170
Kraft-Sicherungsstift 6/170
Kraft-Verlängerung 6/170
Quergriff mit Gleitstück 6/94
Reduzierstück 6/94
Schraubendreher-Einsatz 6/94
Steckschlüssel-Einsatz 6/94, 6/170
Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 6/93
Umschaltknarre 6/94
Verlängerung 6/94
2-Komponenten-Klebstoff 9/187, 9/189
2-Ohr-Schelle 9/133
2-Punkt-Innenmessschraube 4/49
3D-Anschlagsystem 3/137
3D-Taster 3/126–3/128
3-fach-Verteiler 9/15
3-kant-
Feile 6/309
Habilisfeile 6/321
Handyfeile 6/321
Hohlschaber 6/323
Löffelschaber 6/323
Nadelfeile 6/317, 6/319
Schaber 6/327, 6/329, 6/333
Schlüsselfeile 6/311

3-kant-
Steckschlüssel 5/158
Wechselklinge 6/231
Werkstattfeile 6/319
3-Punkt-Innenmessschraube 4/49–4/50
3-Punkt-Messschieber 4/29
4-kant-
Feile 6/309
Habilisfeile 6/321
Handyfeile 6/321
Nadelfeile 6/317, 6/319
Räumnadel 2/83
Schlüsselfeile 6/311
Wechselklinge 6/231
Werkstattfeile 6/319
4-kant für Durchsteckknarren 6/13, 6/62, 6/88, 6/94
5D-Werkstückanschlag 3/136
5-Punkt-Messschieber 4/29
6-kant-
Kombiklinge 6/297
Quergriff-Schraubendreher 2/34, 2/36, 2/61, 2/66, 5/180–5/182
Schraubendreher 5/183, 6/121–6/122, 6/241
Schraubendreher-Einsatz 6/22–6/24, 6/43–6/44, 6/72, 6/76–6/79, 6/93–6/94, 6/119, 6/161, 6/165, 6/169
Steckschlüssel 5/158
Steckschlüssel-Einsatz 5/197, 6/19–6/21, 6/40–6/42, 6/60, 6/71–6/72, 6/74, 6/92, 6/160–6/161, 6/163, 6/168, 6/170, 6/273–6/274
Stiftschlüssel 2/21, 2/47, 2/55, 5/167–5/180, 5/184, 5/186, 5/197
Wechselklinge 6/175, 6/235
Winkel 4/96
Winkelschraubendreher . . 2/21, 2/47, 2/55, 5/167–5/181, 5/184, 5/186, 5/197
9-V-Blockakku 9/31
9-V-Block-Batterie 9/30–9/31
12-kant-Steckschlüssel-Einsatz 6/20, 6/41–6/42, 6/73, 6/75, 6/92, 6/94
1000-Stunden-Glas 9/84

A

AAA-Akku 9/31
AAA-Batterie 9/30–9/31
AA-Akku 9/31
AA-Batterie 9/30–9/31
Ab- und Ausziehvorrichtung 6/371
Abbrechklinge 7/127–7/128
Abdeckband 9/198
Abdeckleiste 3/142
Abdecktuch 5/113
Abdrückgabel 3/115
Abflamm-Brenner 9/78
Abgesetzter
Eckdrehmeißel 2/90
Seitendrehmeißel 2/90
Stirndrehmeißel 2/89
Abisolier-
Schere 5/55
Seitenschneider 5/42
Werkzeug 5/64–5/66, 5/69–5/70, 5/72, 5/76
Werkzeugmesserblock 5/66
Zange 5/53, 5/72–5/76
Zangenklemmbacke 5/75
Zangenmesser 5/74–5/75
Abisolier- und Entmanteler-Set 5/65
Ablagetablett für Werkstattwagen 6/116
Abmantelungswerkzeug 5/65–5/66, 5/69–5/70, 5/72
Abmantlerklinge 5/70
Abreißzange 5/23
Abrichter 8/5–8/6
Abroller für Klebeband 9/200
Absaugbohrer 7/104–7/105
Absaugbohrer-Adapter 7/105
Abschmiergerät 9/161
Absperrband 9/197
Absperrventil 9/136
Abstands- und Breiten-Tiefenmessschieber 4/28
Abstech-
Grundhalter 2/66
Halter 2/66, 2/85–2/86, 3/80
Platte 2/67
Schwert 2/66, 3/80
Abstreifgitter 9/59
Absturzsicherung 5/24–5/26, 5/28
Abstützelement für Schraubböcke 3/168
Abstützplatte für Montagestütze 5/22
Abzieh-
Stein 8/89–8/90
Trenn-Satz 6/374
Vorrichtung 6/373
Abzieh- und Trennvorrichtung 6/367
Abzieher 6/124, 6/363–6/372, 6/374, 6/376

Abziehsteinhalter 8/90
Abzughaken für Abzieher 6/365
Abzweigstück 9/128
Aceton 9/180
Acetonreiniger 9/192
Adapter 3/121, 3/123, 7/87, 9/6
Adapter-
Garnitur 6/69–6/70
Klinge für Drehmomentschraubendreher 6/174
Weldon für Lochsägen 7/63
Adapter für
Beschriftungsgerät 9/64
Kartuschen 9/150, 9/152
Messeinsätze 4/45
Ringratschenschlüssel 5/150
Taschenlampen 9/29
Adapterklinge 6/236
Adapterplatte 3/195, 3/199
Adapterschlaufe für Zangen 5/28
Adapterstecker 9/29
Additions-Stoppuhr 4/128
Aderendhülse 5/76, 5/85
Aderendhülsensortiment 5/85–5/90
Aderendhülsenzange 5/77–5/78, 5/81–5/82
Ahle 6/220
Akku 9/29, 9/31
Akku-
Adapter für Arbeitsleuchten 9/49
Arbeitsleuchte 9/18–9/19, 9/22, 9/24, 9/33–9/36, 9/39–9/44, 9/47–9/49
Aufnahme für Arbeitsleuchten 9/49
Baustrahler 9/40–9/41, 9/43–9/44
Blindnietgerät 9/93–9/94
Blindnietmuttergerät 9/109–9/111
Block 9/31
Fettpresse 9/151
Flutlichtstrahler 9/48
Handgriff für Arbeitsleuchten 9/46
Handleuchte 9/18–9/19, 9/22, 9/24, 9/33–9/36, 9/39,9/47–9/48
Inspektionsleuchte 9/22, 9/24, 9/34, 9/39
Klappleuchte 9/37, 9/42, 9/48–9/49
Kompaktleuchte 9/37
Kopfleuchte 9/18, 9/25–9/28
Ladegerät 9/31
LED-Arbeitsleuchte 9/18–9/19, 9/22, 9/24, 9/33–9/36, 9/39–9/40, 9/42, 9/47–9/49
LED-Flutlichtstrahler 9/48
Akku-
LED-Handleuchte 9/18–9/19, 9/22, 9/24, 9/33–9/36, 9/39, 9/47–9/48
LED-Inspektionsleuchte 9/22, 9/24, 9/34, 9/39
LED-Klappleuchte 9/37, 9/42, 9/48–9/49
LED-Kompaktleuchte 9/37
LED-Kopfleuchte 9/18, 9/25–9/28
LED-Leuchte 9/37–9/40, 9/51
LED-Stableuchte 9/34, 9/39
LED-Stativleuchte 9/42, 9/48–9/49
LED-Stiftleuchte 9/21, 9/32
LED-Stirnleuchte 9/18, 9/25–9/28
LED-Taschenlampe 9/17, 9/21–9/24, 9/32
Leuchte 9/37–9/40, 9/51
Maschinen 9/109
Nietgerät 9/93–9/94
Schraubendreher-Set 6/253
Schraubertasche 7/149
Sechskant-Stanzwerkzeug 9/109
Stableuchte 9/34, 9/39
Stiftleuchte 9/21, 9/32
Stirnleuchte 9/18, 9/25–9/28
Taschenlampe 9/17, 9/21–9/24, 9/32
Akku für Arbeitsleuchten 9/40
Akku für Nietgeräte 9/93–9/94
Allzweck-
Bohrer 7/106
Kleber 9/185
Koffer 7/157
Marker 9/73
Roller 7/159
Schere 7/27–7/28
Sprühkleber 9/185
Transportroller 7/159
Aluminium-
Anschlagwinkel 4/98
Aufsteckrohr 6/179
Ausblaspistole 9/138
Band 9/196
Behälter 7/135
Box 7/135
Flüssigkeitszerstäuber 9/154
Gliedermaßstab 4/106
Hammer 6/345
Karre 7/159
Klebeband 9/196
Koffer 7/135
Kopf für Schonhämmer 6/348
Lineal 4/103
Maßstab 4/103
Messschieber 4/22, 4/25

Aluminium-
Mikrozerstäuber 9/154
Öler 9/154
Prismenbacken für Schraubstöcke 5/7
Sackkarre 7/159
Schieblehre 4/22, 4/25
Spray 9/162
Stapelkarre 7/159
Transportbox 7/135
Transportkarre 7/159
Verlängerungsrohr 6/179
Vorhangschloss 7/133
Wasserwaage 4/118–4/125
Wellenprüfgerät 4/83
Anbaunebelöler 9/135
Anbohrer 1/11–1/13, 1/100
Andrückschraube 3/197–3/198
Anfas- und Trennwerkzeug 7/46
Anfasgerät 7/46
Angelfeile 6/316
Anhängekasten für Werkstattwagen 6/146
Anhänger 7/134
Anlegewerkzeug 5/85
Anlifthebel 4/60
Anreiß-
Gerät 4/84–4/86, 4/88, 7/92
Maß 4/92–4/93
Messschieber 4/29, 4/92
Nadel 4/84–4/86, 4/90–4/93, 9/67
Spray 4/93
Stift 4/93
Winkel 7/92
Anreißer 9/67
Ansatzfeile 6/315
Anschlag 4/81
Anschlagleiste 4/80
Anschlagsystem 3/137
Anschlagwinkel 4/94–4/95, 4/97–4/98
Anschluss 9/136
Anschlussleitung 9/15
Anti-
Reflexhammer 6/349–6/350, 6/352
Rutschband 9/198
Rutschklebeband 9/198
Seez-Gleitmetall 9/169
Antriebs- und Verbindungsteile 6/69
Antriebsadapter 3/133
Anwärmbrenner-Garnitur 9/77
Anzugsbolzen 3/49–3/50
Anzugsschraube 3/64
Anzünder 9/84
Arbeits-
Gerät 5/8
Lampe . . . . . .9/18–9/19, 9/22, 9/24, 9/33–9/36, .9/38–9/39, 9/46–9/47
Leuchte . . . . . .9/18–9/19, 9/22, 9/24, 9/32–9/41, .9/43–9/47, 9/51, 9/54–9/56
Leuchtenmagnet 9/40
Maßstab 4/103
Messer 5/67–5/68, 7/129–7/130
Platzleuchte 9/55
Schere 7/26–7/27
Architektenschlüssel 7/131
Arenga-Besen 9/60
Arenga-Handfeger 9/61
Arkansas-
Abziehstein 8/89–8/90
Brocken 8/89
Schleif-Feile 8/88
Armband für Halteringe 5/26
Armierungsbohrer 7/104
Aufbohrer 1/70
Aufkleber für Stahlblech-Kraftstoffkanister 9/158
Aufladegerät 9/29, 9/31
Auflage für Schraubböcke 3/169
Auflageplatte 2/34, 2/36, 2/39–2/41, 2/44–2/45, 2/47, 2/51, 2/55, 2/57, 2/61
Aufmaßmappe 6/100, 7/145
Aufnahmehalter 3/119–3/120
Aufnahmen-Adapter 3/121, 3/123
Aufnahmeschaft für
Diamant-Bohrkronen 7/103
Lochsägen 7/61, 7/63
Mehrzwecklochsägen 7/106
Aufreiber 6/220
Aufreiber-Wechselklinge 6/298
Aufsatz für Schraubböcke 3/166
Aufsatz mit Kugel 3/166
Aufsatzbacke 3/69–3/71, 3/73, 3/75–3/77
Aufsatzring 4/134
Aufschraubbtülle 9/127
Aufspann-
Bolzen 3/149
Bolzen für Filzscheiben 8/92
Bolzen für Grobreinigungsscheiben 8/53
Sockel 3/179
Spannschaft 8/81
Aufsteck-
Fräsdorn . . . . . 3/11–3/13, 3/25–3/26, .3/30, 3/39–3/40
Fräser 2/7

Aufsteck-
Halter 1/143
Knarre 1/4" 6/180
Knarre 1/2" 6/180
Knarre 3/4" 6/180
Knarre 1" 6/180
Reibahle 1/142
Rohr 6/179
Rohr für Zug-Ringschlüssel 5/156
Aufweitkopf 7/47
Aufweitzange 7/47
Augenschutz 9/84–9/85
Ausblaspistole 9/138–9/139
Ausblaspistolenhalterung 9/140
Ausdrehvorrichtung 3/79
Ausgabemodul 4/65
Ausgießer 9/158
Ausgussstutzen 9/158
Ausheber 6/241
Auslaufrohr 9/158
Auslaufrohr für Trichter 9/160
Außen- und Innenentgrater 7/46
Außen-Gewindedrehmeißel 2/91
Außen-Schnelltaster 4/66–4/68
Außenvierkant-Sicherheitsschlüssel 3/77
Austragungsgerät 9/195
Austreiber für Stechplatten 2/66
Austreiber für Werkzeugkegel 3/118
Auswuchtadapter 3/122
Ausziehvorrichtung 6/371
Autoladegerät 9/31
Autolichtprüfer 5/92
Automatenbohrer 1/15–1/22, 1/24, 1/50, 1/102–1/103
Automatik-
Abisolierzange 5/73–5/76
Druckluft-Presse 9/161
Gripzange 5/130–5/131
Helm 9/84
Körner 6/360
Langbeck-Gripzange 5/131
Schlauchaufroller 9/132
Automobilprüfer 5/92
Axt 7/92

B

Babyakku 9/31
Babybatterie 9/30
Backe für Drehfutter 3/69–3/71, 3/73
Backe für Syphonzangen 7/36
Backen-Ausdrehvorrichtung 3/79
Backenfutter 3/67–3/69, 3/72–3/73
Balkenbohrer 7/93
Band-
Eisenschere 7/24–7/25
Maß 4/107–4/113
Sägeblatt 1/263–1/266
Schlüssel 6/381–6/382
Stahlschere 7/25
Bankstein 8/89
Barett-Angelfeile 6/316
Barett-Nadelfeile 6/319
Bastelkleber 9/185
Batterie 4/21, 9/29–9/31
Batterie-Ladegerät 9/31
Batteriesäureprüfer 6/382
Bau-
Beschläge 7/133
Eimer 9/61
Laser 4/115
Schlüssel 7/131
Stahlmattenschneider 5/136
Stativ für Montagestütze 5/22
Stellenmarkier-Spray 9/73
Strahler 9/40–9/45, 9/52
Bauernbesen 9/60
Bautenschlüssel 7/131
Befestigung 9/135
Befestigungsösen 7/140
Befestigungssatz 3/196
Befestigungsschraube 3/81
Befestigungsschraube für Aufsatzbacken 3/71
Befestigungsschraube für Drehfutter 3/73
Befestigungsschraube mit Nuten-Stein 3/178
Beidseitiges Klebeband 9/199
Beil 7/92
Beißzange 5/23
Beitel 7/90–7/91
Benzinkanister 9/158
Berliner Blechschere 7/21
Berliner Maurerkelle 7/112
Berner Putzkelle 7/112
Berührungsloser Phasenprüfer 5/91
Beschlag für Arbeitsleuchte 9/50
Beschriftungsgerät 9/64

Besen 9/60
Besenstiel 9/61
Besenstielhalter 9/61
Bestückungs-Pinzette 6/301
Betätigungswerkzeug
1/4" 6/2–6/26, 6/28, 6/30, 6/54–6/59, 6/69, 6/73, 6/118–6/119, 6/150, 6/160–6/161, 6/180, 6/183, 6/273–6/274
3/8" 5/143, 6/27–6/46, 6/73, 6/91, 6/118, 6/120, 6/149, 6/161–6/163
1/2" 5/196–5/197, 6/47–6/69, 6/71–6/86, 6/118–6/120, 6/126, 6/138, 6/149–6/151, 6/163–6/167, 6/180, 6/183
3/4" 6/86–6/93, 6/168–6/169, 6/180
1" 6/93–6/94, 6/170, 6/180
Betonbohrer 7/106–7/108
Betonzange 5/23
Bettbahnöl 9/179
Biegegerät 7/48, 7/50
Biegezange 7/47
Bimetall-Lochsäge 7/65
Bindemittel 9/167
Bit 6/247, 6/264–6/275
Bit-
Adapter 5/150, 6/15, 6/18, 6/36, 6/259–6/262
Einschnittgewindebohrer 6/278–6/280
Gewindebohrer 6/278–6/279
Halter 6/18, 6/247–6/248, 6/257, 6/260–6/262
Halter mit Ratsche 6/257
Handhalter 6/247–6/248, 6/251–6/253
Kegel-Senker 6/277
Kombigewindebohrer 6/278–6/279
Magazin 6/256
Magazinhalter 6/254
Ratsche 6/287–6/288, 6/294, 6/296
Ratschenschraubendreher 6/256
Sortiment 6/10, 6/103–6/104, 6/119, 6/253–6/255, 6/257–6/258, 6/274, 6/282–6/287, 6/289–6/296
Spiralbohrer 6/276–6/277
Stufenbohrer 6/276
Blaspistole 9/138–9/139
Blaspistolenhalterung 9/140
Blech-
Bohrer mit zylindrischem Schaft 1/23
Locher 7/31
Rundstahlschere 7/30
Schälbohrer 1/81–1/82
Schere 7/21–7/24
Bleistift 9/66
Blindniet 9/97–9/105
Blindniet-
Garnitur 9/88
Gerät 9/89, 9/93–9/94
Mutter 9/114–9/116
Muttern-Garnitur 9/107
Muttern-Gerät 9/88, 9/106–9/107, 9/109–9/111
Muttern-Pistole 9/113–9/114
Pistole 9/91
Block-
Backe 3/134
Batterie 9/31
Hobel 7/90
Kreide 9/65
Schlüssel 5/155
Bodenlegerklinge 7/124
Bodenmarkierungsband 9/198
Bohr-
Backe für Drehfutter 3/69–3/70
Buchse 1/72–1/77
Buchsenbohrer 1/71
Futter 3/15–3/17, 3/26–3/27, 3/32, 3/42, 3/89, 3/109–3/114
Futteraufnahme 3/116–3/117
Futterschlüssel 3/110
Gewindefräser 1/236–1/237
Krone 7/103
Lochmarker 9/67–9/69
Maschinenschraubstock 3/129–3/131
Nutenfräser 1/286–1/289
Ölkonzentrat 9/172
Paste 1/86
Reibahle 1/135
Stange 2/34, 2/36–2/37, 2/42, 2/47–2/48, 2/52–2/53, 2/56, 2/58
Stangen-Set 2/53, 2/58
Bohrer-Einsatz 3/108
Bohrer-Verlängerung 3/117
Bolzen-
Schneider 5/133–5/135
Schneiderkopf 5/135
Vornschneider 5/40
Bowdenzugschneider 5/63
Brecheisen 6/353–6/354
Brechstange 5/199, 6/353
Breitbrenner 9/78
Breitbrennereinsatz 9/76
Breiten- und Abstands-Tiefenmessschieber 4/28
Breiter Drehmeißel 2/89
Breitmaul-Gripzange 5/131

Breitspatmeißel 7/111
Bremsenreiniger 9/180
Bremsenreiniger-Drucksprüher 9/157
Bremsleitungsschlüssel 5/154
Bremssattelbürste 7/4
Brenner 9/78
Brenner-
Einsatz 9/76–9/77
Garnitur 9/77
Griff 9/76
Brennspiritus 9/181
Buchsenkleber 9/191
Buchsensicherung 9/191
Buchstabenschablone 9/63
Bügel-
Anzünder 9/84
Messschraube 4/35–4/41
Messschrauben-Halter 4/42
Säge 7/59
Sägeblatt 7/59
Bügel für Kabelmesser 5/68
Bunsenbrenner 9/78

C

C-Akku 9/31
CAP®-Blindniet 9/104
C-Batterie 9/30
CEE-
Kabeltrommel 9/3
Kabel-Verlängerung 9/14–9/15
Kupplung 9/14
Phasenwender 9/13
Stecker 9/14
Verlängerungskabel 9/13–9/15
C-Gripzange 5/132
Chemikalienbindemittel 9/167
Chlorkohlenwasserstofffreier-Reiniger 9/194
Cliphalter für Stableuchten 9/38
CNC-Bohrfutter 3/15–3/17, 3/26–3/27, 3/32, 3/42, 3/89
CNC-Kurzbohrfutter 3/15–3/17, 3/26–3/27, 3/32, 3/42, 3/89
CNC-Tellerbürste 7/20
CoinDriver 6/209
COMBIDISC®-Schleifwerkzeuge 8/37–8/40
Combi-Schere 7/22, 7/25–7/26
Compact-Spanner 3/179
CRC-
Druckgasspray 9/166
Etikettenlöser 9/166
Kontaktreiniger 9/166
Crimp-
Hebelzange 5/80, 5/83–5/84
Sortiment 5/85–5/90
Zange 5/76–5/84, 7/34
Crow-Foot-Schlüssel 5/143
Crow-Ring-Schlüssel 5/143
Cuttermesser 7/117, 7/119–7/121, 7/123, 7/125–7/126, 7/128
Cuttermesserklinge 7/124, 7/127–7/128

D

Dachdeckerklinge 7/124
Dachziegelbohrer 7/109
Dämmstoffmesser 7/130
Datenkabel 4/19–4/20
Dauer-Lötspitze 9/79
D-Batterie 9/30
Deckenbürste 9/60
Deckenstativ für Montagestütze 5/22
Degussit-Schleiffeile 8/89
Dehnspannfutter 3/19–3/20
Detektor 4/117
Diamant-
Barett-Nadelfeile 6/319
Bohrer 7/109
Bohrkrone 7/103
Dreikant-Habilisfeile 6/321
Dreikant-Handyfeile 6/321
Dreikant-Nadelfeile 6/319
Dreikant-Werkstattfeile 6/319
Einschleifmasse 8/95
Einzelabrichter 8/6
Ersparer 8/5
Feilblech 6/322
Flachspitz-Nadelfeile 6/319
Flachstumpf-Habilisfeile 6/321
Flachstumpf-Handyfeile 6/321
Flachstumpf-Nadelfeile 6/319
Flachstumpf-Werkstattfeile 6/319
Habilisfeile 6/321
Halbrund-Habilisfeile 6/321
Halbrund-Handyfeile 6/321
Halbrund-Nadelfeile 6/319

Diamant-
Halbrund-Werkstattfeile 6/319
Handyfeile 6/321
Mehrsteinabrichter 8/6
Nadelfeile 6/320
Polierkomposition 8/95
Poliermittel 8/95
Rund-Habilisfeile 6/321
Rund-Handyfeile 6/321
Rund-Nadelfeile 6/319
Rund-Werkstattfeile 6/319
Sägeblatt 7/85–7/86
Schleifkomposition 8/95
Schleifmittel 8/95
Schleifscheibe 8/4
Schleifscheiben-Abrichter 8/5
Schleifstift 8/86
Schleifteller 8/20–8/21
Segmentsägeblatt 7/85–7/86
Stichel für Graviergeräte 9/63
Trennscheibe 8/19–8/20
Ventil-Einschleifmasse 8/95
Vielkornabrichter 8/5–8/6
Vierkant-Habilisfeile 6/321
Vierkant-Handyfeile 6/321
Vierkant-Nadelfeile 6/319
Vierkant-Werkstattfeile 6/319
Dicht-
Dübel 3/65
Hülsenschneider 7/44
Paste 9/192
Ring-Auszieher 6/372
Scheibe 3/62
Schnur 3/200
Stoff 9/192
Dichtung für 3D-Taster 3/126
Dichtungs-
Band 9/200
Flachs 9/191
Mittel 9/192
Schaber 6/324
Dickenmessgerät 4/66–4/68, 4/130–4/132
Diffusor für Arbeitsleuchte 9/50
Digimatic-Datenkabel 4/19–4/20
Digital-
Außenschnelltaster 4/68
Bügelmessschraube 4/36–4/39, 4/41
Dickenmessgerät 4/68
Feinzeiger 4/58–4/59
Gradmesser 4/100, 4/125–4/126
Digital-
Handrefraktometer 9/178
Härteprüfgerät 4/134
Höhenmess-und Anreißgerät 4/85–4/86, 4/88
Innen-Messschraube 4/50
Innenschnelltaster 4/70
Lötstation 9/80
Maßstab 4/113
Messschieber . . . . . 4/10–4/13, 4/15–4/17, ...4/23–4/26, 4/30–4/33
Messschraube 4/36–4/39, 4/41, 4/50
Messstab 4/113
Messuhr 4/55–4/59
Messzeugsatz 4/34
Mikrometer 4/36–4/39, 4/41
Multimeter 5/97–5/100
Nutenmessschieber 4/15
Refraktometer 9/178
Reifenfüllmesser 9/137
Rückprall-Härteprüfgerät 4/134
Schieblehre . . . . . 4/10–4/13, 4/15–4/17, ... 4/23–4/26
Schnelltaster 4/68, 4/70
Stoppuhr 4/128
Stromzangen-Multimeter 5/101–5/103
Taschenmessschieber 4/10–4/13, 4/15–4/17
Teleskop-Messstab 4/113
Tiefenmessschieber 4/30–4/33
Wasserwaage 4/122–4/123
Werkstatt-Messschieber 4/23–4/26
Winkelmesser 4/100, 4/125–4/126
Zeitschaltuhr 9/6
Zug- und Druckkraftmessgerät 4/133
DIN-Gewindeschieber 4/141
Distanzmodul für Werkstattwagen 6/151
Dokumentenhalter für Werkstattwagen 6/116, 6/146
Doppel-
Bart-Wechselklinge 6/231
Blech-Entgrater 6/327, 6/330
Gabelschlüssel . . . . . 5/137–5/140, 5/196, ...6/117, 6/136, 6/148
Gelenksteckschlüssel 5/157
Gewindenippel 9/127
Hobel 7/89
Kammer-Mischer 9/195
Keilspanner 3/146, 3/148
Klebeband 9/196
Maulschlüssel . . . . . 5/137–5/140, 5/196, ...6/117, 6/136, 6/148
Meter 4/104–4/106
Nippel 9/127

Doppel-
Prismen-Paar 4/101
Ringratschenschlüssel 5/153
Ringschlüssel 5/152–5/154, 6/118, 6/137
Rohrsteckschlüssel 5/158
Schlauchtülle 9/127
Simshobel 7/89
Steckschlüssel 5/157
Doppelseitiger-Gewindebohrer 6/280
Doppelseitiges Klebeband 9/196
Dosenhalter für Werkstattwagen 6/116, 6/146
Dosierpistole 9/189
Draht-
Abheber 4/60
Handbürste 7/2–7/5
Seilschere 5/63
Stift 9/123
Dreh-
Bankfeile 6/311
Bohr-Halter 2/27
Feder für Blechscheren 7/30
Futter 3/67–3/69, 3/72–3/73
Futter-Fett 3/76, 3/78
Futterschlüssel 3/74, 3/77
Griffknarre 1/4" 6/14
Griffknarre 1/2" 6/63
Klammer für Parallelschraubstock 5/6
Kreuz 6/385, 7/37
Meißel 2/88–2/91
Meißel-Halter 2/91
Drehling 2/84–2/86
Dreh- und Gewinde-Stahllehre 4/138
Drehmoment-
Adapter 6/237
Indikator 6/177
Prüfgerät 6/205–6/206
Prüfgerät-Zubehör 6/206
Rollenschlüsselaufsatz 3/64
Schlüssel 3/64, 6/173, 6/178–6/196
Schlüssel-Garnitur . . . . . 6/180, 6/182, 6/194 –6/195
Schraubendreher 6/172–6/178, 6/234
Vervielfältiger 6/204
Dreh-
Platte 3/130–3/131
Stahlhalter 3/80–3/81
Stechhalter 2/69
Wendespanner 5/7
Drehstift für Steckschlüssel 5/143, 5/159
Drehteller für Schraubstöcke 5/2–5/6
Dreibacken-Ausdrehvorrichtung 3/79
Dreibackendrehfutter 3/67–3/68, 3/72–3/73
Dreibein für Biegegerät 7/50
Dreidornzange 5/123
Dreifach-Verteiler 9/15
Dreikant-
Feile 6/309
Habilisfeile 6/321
Handyfeile 6/321
Hohlschaber 6/323
Löffelschaber 6/323
Nadelfeile 6/319
Schaber 6/327, 6/329, 6/333
Schlüsselfeile 6/311
Steckschlüssel 5/158
Wechselklinge 6/231
Werkstattfeile 6/319
Dreipunkt-Innenmessschraube 4/49–4/50
Dreipunkt-Messschieber 4/29
Dreizinkenkralle 7/38
Druck- und Saugreiniger 7/39
Druckgas-Spray 9/166
Druckkraftmessgerät 4/133
Druckluft-
Abschmiergerät 9/161
Fettsprühgerät 9/151
Kupplung 9/124–9/125
Öl 9/169
Pistole 9/138–9/139
Presse 9/161
Schlauch 9/129–9/131
Schlauchtrommel 9/132
Spray 9/166
Verbinder 9/127, 9/135
Verteiler 9/126
Druck-
Minderer 9/134
Platte für Schraubzwingen 5/13, 5/16
Prüfpumpe 7/52
Regelventil 3/200
Regler 9/134
Spannzange 3/99
Spindel 6/365
Sprüher 9/157
Stück 3/178
Druck-Set für Federwaage 4/136–4/137
Dual-Beschlag für Arbeitsleuchten 9/50
Duct Tape Klebeband 9/199
Durchgangs-Knarre 6/60
Durchgangs-Prüfer 5/96
Durchlaufschere 7/21, 7/24
Durchschläger 6/361

Durchsteck-Knarre
1/4" 6/13, 6/15
3/8" 6/36
1/2" 6/62, 6/65
3/4" 6/88
1" 6/94
Durchsteck-Vierkant
1/4" 6/13
1/2" 6/62
3/4" 6/88
1" 6/94
Durchtreiber 6/357, 6/359–6/360, 6/362
Düse für Schubpistolen 9/149
Düsenbürste 7/5–7/6, 7/19–7/20
Düsenlehre 4/139–4/140
Düsen-Reibahle 1/143
Düsenrohr für Handhebel-Fettpressen 9/152
Düsenbürste 7/5, 7/19–7/20

E

E-Blockbatterie 9/30–9/31
Echometer 4/130–4/131
Eck-
Fräser 2/14
Messerkopf 2/12, 2/15–2/16
Rohrzange 5/199, 7/35
Schaber 7/113
Steckdosenleiste 9/9
E-Cut Long-Life-Sägeblatt 7/85, 7/88
E-Cut Precision-Sägeblatt 7/84
E-Cut Universal-Sägeblatt 7/84
Edding® 9/69–9/71
Edelkorund-
Schleiffeile 8/87
Schleifscheibe 8/3
Schleiftopf 8/4
Edelstahl-
Ersatzmesser für Rohrscheren 7/45
Handdrahtbürste 7/5
Kehlnahtbürste 7/4
Kehrschaufel 9/61
Messer für Rohrscheren 7/44–7/46
Metallfolie 4/144
Pflegespray 9/181
Reiniger 9/181
Spachtel 7/114
Spray 9/163
Verbindungsrohr 9/76
EFFBE-Maschinenfuß 9/147
EFFBE-Maschinenlagerung 9/147
Eimer 9/60–9/61
Einbaumessschraube 4/44
Einbausatz für Wälzlager 6/375
Einfüllkanne 9/158
Eingabemodul 4/65
Einhand-Kantenzwinge 5/11
Einhand-Zwinge 5/13–5/15, 5/20
Einlage für Stoßräumnadel 2/81–2/82
Einlippenbohrer 1/136
Einmaulschlüssel 5/140, 5/155
Einsatz für Drehmomentschlüssel 3/64
Einsatzhülse 3/26
Einschlaglupe 4/156
Einschleifmasse 8/95
Einschnittgewindebohrer 6/278–6/281
Einschraubfräser 2/7–2/8, 2/12
Einschraubfutter 3/14–3/15, 3/31, 3/41
Einschraubtülle 9/127
Einspannhalter für Fühlhebelmessgeräte 4/64
Einsteck-
Adapter 6/199, 6/202–6/203
Bithalter 6/197, 6/201, 6/203
Hebelumschaltknarre 6/199
Knarre 6/203
Maulschlüssel 6/197–6/198, 6/200–6/201, 6/203
Ringratsche 6/201
Ringratschenschlüssel 6/198, 6/201
Ringschlüssel 6/197–6/198, 6/200–6/201
Tülle 9/124–9/125
Umschaltknarre 6/197, 6/199, 6/202
Vierkant 6/199, 6/202
Werkzeug 6/200
Einstellbarer Drehmomentschlüssel 6/184
Einstellbarer Drehmomentschraubendreher 6/172
Einstellgerät 4/47
Einstellmaß für Bügelmessschrauben 4/42
Einstellring 4/48, 4/150
Einstellschlüssel für Kühlmittel-Hochdruckdüsen 9/142
Einstrahl- und Temperaturmessgerät 5/108
Einweg-Kartusche 9/78
Einzahnfräser 1/284, 1/335
Einzelabrichter 8/6
Einziehband für Kabeleinziehgerät 5/115–5/116
Elaston-Besen 9/60
Elektriker-
Hammer 6/342
Installationszange 5/28, 5/71
Meißel 6/356

Elektriker-
Messer 5/67
Schere 5/66
Wasserwaage. 4/120, 4/125
Werkzeug-Satz . . . . . 6/96, 6/98–6/99, ... 6/101, 6/109–6/111
Elektro-
Gewindebohrer. 6/281
Hefter 9/122
Isolierklebeband. 9/200
Mechanik-Seitenschneider 5/51
Tacker. 9/122
Elektronik-
Abisolierschere 5/55
Abisolierzange 5/53
Ausheber 6/241
Bit 6/247
Flachrundzange 5/53, 5/55
Greifzange 5/55
Kreuzschlitz-Schraubendreher . . . . . 6/240–6/241, ... 6/244, 6/246
Rundzange 5/55
Schlitz-Schraubendreher. . . . . 6/240, 6/244, ... 6/246, 6/248
Schraubendreher . . . . . 6/242–6/243, ... 6/245–6/249
Sechskant-Schraubendreher. 6/241
Seitenschneider 5/51–5/54, 5/57
Spitzzange 5/53, 5/55
Steckschlüssel 6/241, 6/246
Tacker. 9/119, 9/121–9/122
TORX®-Schraubendreher 6/241, 6/243–6/244, 6/246
Vornschrägschneider. 5/53–5/55
Wasserwaage. 4/122–4/123
Zangensatz. 5/56, 5/58
Emaillelackpinsel 9/58
Endmaß 4/145–4/148
Endoskop 6/308
Endverteilerdose 9/126
Entfernungsmesser 4/114, 4/116–4/117
Entgrat-
Bürste 7/6
Feile 6/314
Fräser 1/356–1/357
Messer 7/131
Scheibe 8/90
Senker . . . . . 1/161–1/172, 1/248, ... 6/326, 6/331
Werkzeug 1/187, 6/328, 6/331
Entgrater 6/326–6/336, 7/46
Entmagnetisierungsgerät 3/208
Entmanteler 5/64–5/66, 5/69–5/70, 5/72
Epoxidharzkleber 9/187, 9/194–9/195
ER-
Spannmutter 3/61–3/62
Spannzange 3/51–3/58, 3/60
Spannzangenfutter . . . . . 3/8–3/10, 3/28–3/29, ... 3/36–3/38
Ersatz-
Akku 9/29
Akku für Nietgeräte 9/93–9/94
Backe 1/251
Backe für Drehfutter 3/69–3/71, 3/73
Backe für Schnellspann-Bohrfutter. 3/115
Backe für Schraubstöcke. 5/3–5/4, 5/6–5/7
Backe für Syphonzangen. 7/36
Band für Bandschlüssel. 6/381–6/382
Besenstiel 9/61
Drehfeder für Blechscheren 7/30
Druckplatte für Schraubzwingen 5/16
Düse für Gaslötsets 9/82
Düse für Schubpistolen. 9/149
Farbwalze 9/58–9/59
Feder für Kantentaster. 3/125
Finger für Gewindebohrer-Ausdreher. 1/253
Gerätestiel 9/61
Gewindedorn für Blindnietmutterngeräte . . . . . 9/106–9/107, ... 9/110, 9/112–9/113
Glas. 9/84–9/85
Goldflor-Farbwalze. 9/59
Handhebel für Blechscheren 7/30
Jumbowalze 9/59
Kassette für Fasenfräser 2/21
Klemmbacke für Abisolierzangen 5/75
Kopf für Schonhämmer. . . . . 6/347–6/348, ... 6/350–6/352
Kreide für Schlagschnurautomaten 7/116
Kreisel für Schleifscheiben-Abrichter. 8/5
Ladegerät für Akku-Blindnietmuttergeräte. 9/93–9/94
Lötdüse. 9/82
Lötspitze. 9/79, 9/81–9/82
Malerwalze 9/59
Mine für Feinmarker 9/67
Mine für Permanentmarker 9/68
Mine für Tieflochmarker 9/67
Mine für Zimmermannsstift. 9/66–9/67
Mundstück für Blindnietmuttergeräte. . . . . 9/106–9/107, ... 9/112
Obermesser für Blech- und Rundstahlscheren 7/30
Pinsel für Pinselöler 9/155
Platte für Flachschaber 6/323

Ersatz-
Präzisionsskalen 4/161
Rolle für Schleifscheiben-Abrichter 8/5
Rundmesser für Blech- und Rundstahlscheren 7/30
Schlagkopf für Schonhämmer 6/346
Schneidbacke für Schneidkluppe 7/51
Schneideklinge für Schaber 6/324–6/325
Schneidkopf für Bolzenschneider 5/135–5/136
Schneidrad für Glasschneider 7/116
Schneidrad für Rohrabschneider 7/40–7/43
Schonhammerkopf . . . . . 6/347–6/348, ...6/350–6/352
Schweißspiegel 9/85
Spindel für Abzieher 6/365
Stanzmesser 7/33
Stiel für Schlosserhämmer 6/339, 6/344
Stielhalter 9/61
Untermesser für Blech- und Rundstahlscheren 7/30
Zentrierbohrer 7/61, 7/63
Zündstein für Gasanzünder 9/84
Ersatzklinge für
Abmantelungswerkzeug 5/70
Cuttermesser 7/124, 7/127–7/128
Entgratwerkzeuge 6/337–6/338
Farbschaber 6/325
Gehrungsscheren 7/28–7/29
Paketöffner 7/117
Präzisionsschnittmesser 7/131
Schlauch- und Rohrschere 7/44
Sicherheitsmesser 7/121–7/122
Skalpelle 7/128
Ersatzklingen 9/131
Ersatzkopfband 9/84
Ersatzmesser für
Abisolierzangen 5/74–5/75
Abmantelungswerkzeug 5/66
Dichthülsenschneider 7/44
Doppelhobel 7/89
Glasschneider 7/34
Handhobel 7/89
Hand-Reibahle 1/140
Kabelmesser 5/68–5/69
Kreisschneider 7/34
Lackabziehpinzetten 5/77
Rohrscheren 7/44–7/46
Scheibenschneider 7/34
Schlauchschere 7/44
Tropfhülsenschneider 7/44
Ersatzsägeblatt für
Bügelsägen 7/59
Gehrungssägen 7/59
Ersatzsägeblatt für
Handsägen 7/53
Laubsägen 7/55
Metallsägebögen 7/54–7/55
PUK®-Sägen 7/53
Universalsägen 7/53
Zugsäge 7/55, 7/58
Ersatzschloss für Werkstattwagen 6/116
Ersatzschraube 2/7
Ersatzschraube für
Blechlocher 7/31
Dreh-Bohr-Halter 2/27
Eckmesserköpfe 2/15–2/16
Einschraubfräser 2/8
Fasenfräser 2/17, 2/19, 2/21
Gewinde-Bohrstangen 2/20, 2/61
Kopierfräser 2/8
Planfräser 2/7, 2/11
Rückwärtssenker 2/22
Schaft- und Planfräser 2/10
Schaft-, Aufsteck- und Einschraubfräser 2/14, 2/17
Schaft-, Eckmesser- und Walzenstirnfräser 2/12
Scheibenfräser 2/24
Senkfräser 2/14, 2/20
Stechklemmhalter 2/68–2/69
Stechschwerter 2/66
T-Nutenfräser 2/10, 2/20
Vollbohrer 2/10, 2/20, 2/26
Zentrierfräser 2/17
Ersatzspitze für
Höhenmess-und Anreißgeräte 4/84–4/86
Körner 6/360
Schubpistole 9/149
Ersatzstiel für
Fäustel 6/344
Gummihämmer 6/345
Kunststoffhämmer 6/346
Mauerhämmer 6/341
Schonhämmer 6/346–6/348, 6/351
Vorschlaghämmer 6/344, 6/348
Vorschlagschonhämmer 6/352
Ersatzzündsteine 9/84
Ersparer 8/5
Eschestiel für Kunststoffhämmer 6/346
Eschestiel für Schonhämmer 6/346
ESD-
Bit-Halter 6/247–6/248
Bit-Satz 6/247
Greifzange 5/58
Kreuzschlitz-Schraubendreher 6/246
Pinzette 6/303

ESD-
Präzisions-Greifzange 5/58
Präzisions-Seitenschneider 5/58
Schlitz-Schraubendreher 6/246, 6/248
Schraubendreher-Satz 6/246–6/249
Seitenschneider 5/57–5/58
Steckschlüssel 6/246
TORX®-Schraubendreher 6/246
Wechselklinge 6/247–6/249
Etikett für Werkstattwagen 6/116
Etiketten 3/220, 9/158
Etikettenlöser 9/166
Etui für Messschieber 4/26
Euro-System-Roller 7/159
Expander 7/47
Expanderkopf 7/47
Expanderzange 7/47
Exzenter-Spannklemme 3/144–3/145
Exzenter-Winkelbieger 7/49

F

Fächerschleifer 8/51, 8/58–8/59
Fächerschleifscheibe 8/35–8/36, 8/40, 8/44–8/51
Fadenzähler 4/160
Fahrgestell 6/157
Faltkorb 7/159
Falt-Werkzeugtasche 7/147
Falzzange 7/34
Fangleine für Zangen 5/28
Farb-
Bürste 9/59
Eimer 9/60
Gitter 9/59
Roller-Bügel 9/58
Schaber 6/325
Walze 9/58–9/59
Wanne 9/59
Fasenfräser 2/17–2/19, 2/21
Fasenmessgerät 4/50, 4/138
Faservliesbürste 8/59
Faservliesscheibe 8/90
Fassadenwalze 9/59
Fasspumpe 9/178–9/179
Fassschlüssel 5/199
Fäustel 5/198, 6/340–6/341
Fäustelstiel 6/344
Feder für Klemmhalter 2/45
Feder-
Bandschellenschlüssel 6/380
Bandschellenzange 6/380–6/381
Waage 4/135–4/137
Zirkel 4/91
Zwinge 5/16
Feger 9/61
Feilblech 6/322
Feile 6/125, 6/308–6/321, 7/88
Feilen-
Bürste 7/2
Halter 6/318
Heft 6/318, 6/322
Feilkloben 5/8–5/9
Fein-
Bohrhilfe 3/115
Bürste 7/3
Lötbrenner 9/78
Lötkolben 9/79
Lötstation 9/80
Marker 9/66
Mechanikerbürste 7/3
Messuhr 4/55
Säge 7/55, 7/58
Sägeblatt 7/55
Schaber 6/323
Schleifkörper 8/60
Schleifstift 8/85
Schnittklinge 7/131
Schnittmesser 7/131
Steinzeugbohrer 7/109
Verzahnung 6/172, 6/184, 6/256
Wuchtschrauben 3/122
Zeiger 4/58–4/59
Zeiger-Messschraube 4/42
Fensterschaber 6/324
Feststellzange 5/130–5/133
Fett 9/168
Fett für Drehfutter 3/76, 3/78
Fettfolgekolben 9/150
Fettfüllgerät 9/160
Fettpresse 9/149–9/151, 9/161
Fettsprühgerät 9/151
Feuchtemessgerät 4/130
Fiberschleifscheibe 8/28–8/30, 8/32, 8/41
Figurenschere 7/22
Filter 9/135
Filterdruckminderer 9/134
Filter-Regler 9/134
Filterstation 9/134

Filz-
Fächerscheibe 8/93
Polierwalze 8/94
Polierwerkzeug 8/91, 8/93–8/94
Scheibe 8/93–8/94
Stift 8/91, 9/68–9/72
Finishscheibe 8/90
Fittingbürste 7/5
Fittingslot 9/83
Flach-
Brenner 9/78
Drahtklammer 9/123
Rundzange 5/28, 5/45, 5/55
Schaber 6/323
Senker 1/173–1/174, 1/176
Spitzfeile 6/308
Spitz-Schlüsselfeile 6/311
Stumpf-Habilisfeile 6/321
Stumpf-Handyfeile 6/321
Stumpf-Holzraspel 6/314
Stumpf-Schlüsselfeile 6/311
Stumpf-Werkstatt 6/319
Flächen-
Dichtung 9/190
Spachtel 7/114
Spanner 5/20
Spannfutter 3/6–3/7, 3/25, 3/28, 3/35–3/36
Streicher 9/59
Flach-
Greifer-Magnet 3/211–3/213
Meißel 5/199, 6/354–6/355, 6/360, 6/362, 7/109–7/111
Rundkopf 9/97–9/98
Spanner 3/173
Spitz-Nadelfeile 6/319
Stumpffeile 6/308
Stumpf-Nadelfeile 6/319
Winkel 4/94–4/95, 4/97
Zange 5/32–5/33, 5/53, 5/55, 5/70
Flammdüse 9/82
Flammenschutz 9/75
Flansch 3/75, 3/79
Flanschenwinkel 4/98
Flaschen-Kleinstregler 9/74
Flaschenventil 9/74
Flechterzange 5/23
Fleece-Stoffschere 7/27
Flexscheibe 8/16
Fliesen-
Bohrer 7/109
Fugen-Reiniger 7/86
Meißel 6/356, 7/109–7/111
Flügelschraube für Blech- und Rundstahlscheren 7/30
Flüssiggas-Schlauchbruchsicherung 9/77
Flüssigkeitszerstäuber 9/154, 9/156
Flussmittel 9/83
Flutlicht 9/46
Flutlichtkopf 9/46
Folie 4/144–4/145
Folienband 4/144
Folienschneider 7/118
Forstbeil 7/92
Försterkreide 9/65
Forstnerbohrer 7/94
Fotobatterie 4/21, 9/31
Frankfurter Schaufel 5/199
Fräsbohrer 6/281
Fräser 1/279–1/301, 1/306–1/358
Fräseranzugsschraube 2/7, 3/64
Fräserdornring 3/66
Fräskrone 1/87
Frässtift-Spindelverlängerung 8/65
Frässtift-Zubehör 8/65
Frässtift 8/64–8/74, 8/79–8/82
Fräs-Stufenbohrer 6/281
Fräswendeschneidplatte 2/7, 2/9–2/11, 2/13–2/16, 2/18–2/20, 2/22–2/24, 2/49–2/50
Freihandkernbohrgerät 1/92–1/94
Frontgreifzange 5/39
Fuchsschwanz 7/56–7/57
Fugenkelle 7/112
Fugenmeißel 6/356
Fugen-Reiniger 7/86
Fügeprodukt 9/191
Fügeverbindung 9/191
Fühlerlehre 4/142
Fühlerlehrenband 4/143
Fühlerlehrenhalter 4/143
Fühlhebelmessgerät 4/62–4/63
Führungsbuchse 2/81–2/82
Führungsstift für HM-Lochsägen-Adapter 7/63
Füllmesser 9/137
Füllstandsanzeige für Fässer 9/178
Fummelbrett 7/113
Fünfpunkt-Messschieber 4/29
Funkempfänger 4/20

Funkenfreie
Brechstange 5/199
Kombizange 5/198
Rohrzange 5/199
Schaufel 5/199
Werkzeuge 5/197
Funkenfreier
Fassschlüssel 5/199
Fäustel 5/198
Flachmeißel 5/199
Gabelschlüssel 5/196
Maulschlüssel 5/196
Ringmaulschlüssel 5/196
Rollgabelschlüssel 5/199
Schlosserhammer 5/198
Spachtel 5/199
Stiftschlüssel 5/197
Verstellschlüssel 5/199
Vorschlaghammer 5/198
Funkenfreies Werkzeug 5/196–5/199
Furniersäge 7/56
Fußelement für Schraubböcke 3/169
Fußschalter 4/19
Futterbacken für Blindnietmutterngeräte 9/94–9/95

G

Gabelringschlüssel 5/137–5/143, 5/144–5/145, 5/155, 5/196, 6/117, 6/125, 6/148–6/149
Gabelschlüssel mit Ringratsche 5/146–5/151, 6/149
Gabel-Steckschlüssel 5/157
Ganzstahl-
Hebelzwinge 5/13
Schlosserzwinge 5/16–5/17
Schraubzwinge 5/11–5/12
Tischzwinge 5/20
Umschaltknarre 1/4" 6/14
Umschaltknarre 3/8" 6/35
Umschaltknarre 1/2" 6/64
U-Zwinge 5/19
Gas-
Anzünder 9/84
Flaschen-Regler 9/77
Hochdruckschlauch 9/77
Kartusche 9/78
Kleinstflasche 9/74
Leitungsprüfgerät 7/52
Gas-
Lötset 9/82
Stufenschlüssel 7/38
Gebrauchtklingenbehälter 7/123, 7/127
Gefahrgut-Aufkleber für Stahlblech-Kraftstoffkanister 9/158
Gegenhalter 3/194
Gegenstütze für Innenauszieher 6/370
Gehrmaß 7/92
Gehrungs-
Säge 7/57, 7/59
Sägeblatt 7/59
Schere 7/28
Schneidlade 7/59
Spanner 3/216
Winkel 4/97
Gelenk-
Griff 1/2" 6/65–6/66
Hakenschlüssel 5/164–5/165
Knarre 1/4" 6/14
Knarre 1/2" 6/63–6/64
Ratschenschlüssel 5/146
Steckschlüssel 5/157
Stirnlochschlüssel 5/166
Umschaltknarre 3/8" 6/35
Gelenkarm für Magnet-Gelenk-Messstative 4/73–4/74
Gelenkgriff 3/4" 6/89
Gerätekoffer 7/153
Gerätestiel 9/61
Gerätetester 5/103, 5/109
GERC-Spannzange 3/59–3/60
Gerüstbauknarre 5/157
Gerüsthalter 9/50
Gerüsthalter für Arbeitsleuchte 9/50
Gerüsthalter für Taschenlampen 9/19
Getriebezwinge 5/14
Gewebe-Klebeband 9/196, 9/199
Gewebeschlauch 9/130–9/131
Gewinde-
Adapter für Rohrbürste 7/5
Adapter für Schraubböcke 3/169
Anzeiger 4/141
Bohrer 1/81, 1/85, 1/157, 1/162, 1/175, 1/188–1/196, 1/198–1/231, 1/256–1/257, 6/278–6/281
Bohrer-Ausdreher 1/253
Bohrer-Bit 6/278–6/279
Bohrer-Einsatz 3/108
Bohrer-Verlängerung 1/252
Bohrhalter 3/100
Bohrstange 2/63

Gewinde-
Bolzen 3/149
Buchse 2/47, 2/57
Bügelmessschraube 4/41
Dichtband 9/191
Dichtung 9/190
Dorn für Blindnietmutterngeräte 9/106–9/107, 9/110, 9/112–9/113
Drehmeißel 2/91
Einsätze 1/255
Feile 6/318
Former 1/230, 1/232–1/233
Formwerkzeug 6/380
Fräser 1/234–1/237
Grenzlehrdorn 4/150–4/155
Grenzlehrring 4/152–4/155
Klemmhalter 2/61
Lehrdorn 4/150–4/155
Lehrring 4/152–4/155
Muffe 9/128
Nachschneider 6/379
Nippel 9/127
Platte 2/62, 2/64
Prüfdorn 4/150–4/155
Prüfring 4/152–4/155
Reparatursortiment 1/254–1/257
Reparaturwerkzeug 6/380
Schablone 4/139
Schieber 4/141
Schneidapparat 3/100–3/101
Schneidfutter 3/88, 3/106–3/107
Schneidkluppe 7/50–7/51
Schneidöl 7/50
Schneid-Schnellwechselfutter 3/101–3/104
Schneidspray 9/174
Schneidwerkzeug 1/244–1/249
Stahllehre 4/138
Wendeschneidplatte 2/62, 2/64
Gipsbecher 7/115
Gipserbeil 6/342
Gipserspachtel 7/112
Gipskartonmesser 5/68
Gipskartonstichsäge 7/58
Glanzlackmarker 9/71
Glasbohrer 7/106, 7/108
Glasfibereinziehband 5/115–5/116
Glasschneider 7/34, 7/116
Glättekelle 7/113
Gleithammer 6/369
Gleitöl 9/179
Gliedermaßstab 4/104–4/106
Goldflor-Farbwalze 9/59
Goldschmiedebürste 7/3
Goldschmiedeschere 7/26
Gradmesser 4/99–4/100, 4/125–4/126
Granit-Mess- und Kontrollplatte 4/89
Granulat zum Chemikalienbinden 9/167
Granulat zum Ölbinden 9/167
Gravier-
Fräser 1/354
Frässtift 8/81
Gerät 9/63
Stichel 2/86–2/87
Greifarmzwinge 5/19
Greifer 3/202–3/203
Greifzange 5/32–5/33, 5/35–5/36, 5/39, 5/55, 5/58, 5/113
Greif-Zirkel 4/92
Grenzlehrdorn 4/149–4/155
Griff für Rohrbürste 7/5
Gripper 3/8" 6/42
Gripper 1/2" 6/73
Gripzange 5/130–5/133, 6/124
Grobreinigungsscheibe 8/42, 8/52–8/53
Grosskopf 9/97
Grundbacke für Drehfutter 3/70
Grundierspray 9/163
Gummi-
Kopf für Schonhämmer 6/348
Ring 1/4" 6/161
Ring 3/8" 6/163
Ring 1/2" 6/167
Ring 3/4" 6/169
Ring 1" 6/170
Gummihammer 6/345
Gummihammerstiel 6/345
Gummikörper für Schleifhülsen 8/56
Gummistützteller für Fiberschleifscheiben 8/31
Gurtbandmesser 5/68
Gürtel für Werkzeugtaschen 7/147
Gürtelclip für Kopfleuchten 9/29
Gürtelclip für Stirnleuchten 9/29
Gürtelclip für Taschenlampen 9/29
Gürteltasche 7/122, 7/146–7/149
Gussflansch 3/79

H

Haarlineal 4/102
Haarwinkel 4/95
Habilisfeile 6/321
Haftetikett 9/158
Haftfett 9/167
Haken für Federwaage 4/135–4/136
Haken für Werkstattwagen 6/116
Haken- und Montageset 6/325
Hakendrehmeißel 2/90
Haken-Klinge 7/124
Haken-Schlüssel 5/164–5/165
Halbrund-
Angelfeile 6/316
Blatt 7/90
Feile 6/309
Habilisfeile 6/321
Handyfeile 6/321
Holzraspel 6/314
Nadelfeile 6/319
Profilfräser 1/282–1/283
Schlüsselfeile 6/311
Werkstattfeile 6/319
Halbrundstichel 2/87
Haltemagnet 3/218–3/219
Halter für
Besenstiele 9/61
Bügelmessschrauben 4/42
Glasschneider 7/34
Klein-Trennscheiben 8/13
Kreiden 9/66
Kreisschneider 7/34
Messtisch 4/81
Rundbehälter 9/183
Scheibenschneider 7/34
Sparrollen 8/24
Halter mit Ratsche 6/233
Haltering für Werkzeuge 5/25
Halterung für Blaspistole 9/140
Haltetape 5/24
Haltewinkel 9/135
Hamburger Fugenkelle 7/112
Hammer 5/198, 6/125, 6/340, 6/342–6/343, 6/346–6/347, 6/349–6/352
Hammer-
Bohrer 7/96–7/102, 7/104–7/105
Gehäuse 6/348
Halter 7/148
Keil 6/343
Hammer-
Stiel 6/341, 6/344–6/345, 6/348, 6/351
Tacker 9/118–9/119, 9/121
Hand-
Abroller 9/199–9/200
Besen 9/61
Blindnietmutter-Gerät 9/88, 9/106–9/107
Block 8/22
Drahtbürste 7/2–7/5
Entgrater 1/163, 6/326–6/336
Entmagnetisierungsgerät 3/208
Feger 9/61
Feilkloben 5/8
Flachmeißel 6/355
Gewindebohrer 1/81, 1/85, 1/157, 1/162, 1/175, 1/188–1/195
Gewindeschneidwerkzeug 1/244–1/249
Griff 9/74
Griff für Knarren 6/89
Griff für Rohrbürste 7/5
Griff für Wechselklingen 6/245, 6/298
Griff Propan 9/74
Griff-Gleitstück 3/4" 6/89
Hammertacker 9/118–9/119, 9/121
Hart- und Weichlötgarnitur 9/75
Hebel für Blechscheren 7/30
Hebel-Fettpresse 9/149–9/151
Hebelpresse 7/30
Hobel 7/89
Kegelreibahle 1/141
Kernbohrmaschine 1/92–1/94
Kurbel 3/132–3/133
Läpper 8/94
Leuchte 9/18–9/19, 9/22, 9/24–9/25, 9/32–9/40, 9/47, 9/51
Lupe 4/156
Meißel 6/356
Nietzange 9/87–9/88
Oberfräser 7/95
Pads 8/61
Pumpe 9/152–9/153
Refraktometer 9/178
Reibahle 1/138–1/140
Reifenfüllmesser 9/137
Reinigung 9/183–9/184
Reinigungstuch 9/185
Rohrbieger 7/48
Säge 7/53–7/59, 7/82
Sägeblatt 7/54–7/55
Schlagschraubendreher 6/250
Schlagstempel 9/62

Hand-
Schleifklotz 8/21
Schlitz-Meißel 6/355
Schutz 9/184
Schutz für Meißel 6/356
Schutzschild 9/84
Schweißspiegel 9/85
Spannfutter 3/99
Spitzmeißel 6/355
Stahldrahtbürste 7/5
Tacker 9/118–9/119, 9/121
Waschcreme 9/183
Waschpaste 9/184
Handwerkermesser 7/129
Handwerker-Werkzeug-Satz 6/100
Handybox 7/136–7/137
Handyfeile 6/321
Hängeverteiler 9/11
Hart- und Weichlötgarnitur 9/75
Hart-Arkansas-Schleif-Feile 8/88
Härteprüfgerät 4/133–4/134
Hartgesteinplatte 4/89
Hartlot 9/83
Hartlöteinsatz 9/76
Hartlötgarnitur 9/75
Hartlötlampe 9/78
Hartmetallfeile 7/88
Hartplastikkopf für Schonhämmer 6/347–6/348, 6/351
Haushaltsspirale 7/38
Hautcreme 9/184
Hebe- und Montagewerkzeug 5/15
Hebeeisen 6/354
Hebel-
Eisen 6/353–6/354, 6/383
Fettpresse 9/150–9/151
Gelenkknarre 6/63–6/64
Nietgerät 9/89
Prüfstand für Härteprüfgeräte 4/133
Revolverlochzange 7/29
Schneider 7/29
Tischzwinge 5/20
Umschaltknarre 1/4" 6/12, 6/14–6/15
Umschaltknarre 3/8" 6/34–6/36
Umschaltknarre 1/2" 6/61–6/62, 6/64–6/65
Umschaltknarre 3/4" 6/88
Umschaltknarre 1" 6/94
Zwinge 5/13
Hebelgriff-Kugelhahn 9/136
Hefter 9/122
Heftklammer 9/119–9/120, 9/122–9/123
Heißgasdüse 9/82
Heißklebepistole 9/193
Heisskleber 9/193
Heissklebstoff 9/193
Heizkörperpinsel 9/57
Helm 9/84–9/85
Helmhalterung für Kopfleuchten 9/29
Helmhalterung für Stirnleuchten 9/29
Helmhalterung für Taschenlampen 9/16, 9/22, 9/29
Helm-Innenscheibe 9/84
Helm-Kopfband 9/84
Henkellocheisen 7/32
HG-Spannfutter 3/11
HG-Spannzange 3/11
Hickory-Stiel für Vorschlaghämmer 6/344
High Performance Holder 3/20–3/21, 3/46
High-Tech-Marker 9/70
HM-
Feile 7/88
Flachschaber 6/323
Frässtift 8/64–8/74, 8/82
Kernbohrer 1/96
Kleinfrässtift 8/74–8/78
Kreissägeblatt 1/274
Lochsäge 7/64
Raspel 7/86
Sägedraht 7/55
Schaber 6/323
Schlagbohrkrone 7/103
Segmentsägeblatt 7/86
Spitze 9/67
Stichel für Graviergeräte 9/63
Zentrierbohrer für Bohrkronen 7/103
Hobbymesser 7/128
Hobel 7/89–7/90
Hobelmesser 7/89
Hochdruck-
Düse 9/141
Haftfett 9/167
Mehrzweckfett 9/168
Schlauch 9/77
Stoßpresse 9/149
Hochgenauigkeitsfutter 3/11
Hochleistungs-
Blaspistole 9/138–9/139
Brennereinsatz 9/77
Filamentbürste 7/20
Hydrauliköl 9/179
Kühlschmierstoff 1/86, 1/257, 9/172–9/174, 9/176–9/177
Kühlschmierstoffkonzentrat 9/173–9/174
Reinigungsscheibe 7/9–7/10

Hochleistungs-
Schleifkonzentrat 9/174
Schneidfett 9/173, 9/176
Schneidöl 1/86, 1/257, 9/172, 9/175
Schneidölschaum 1/86, 1/257
Schraubzwinge 5/17–5/19
Zwinge 5/18
Höhenmess- und Anreißgerät 4/84–4/86, 4/88
Höhenverstellgerät für Schraubstöcke 5/2, 5/4–5/6
Höhenverstellmutter 3/81
Höhenverstellschraube 3/81
Hohlmeißel 7/109–7/110
Hohlschaber 6/323
Holz-
Besenstiel 9/61
Bohrer 7/95, 7/106
Gliedermaßstab 4/104–4/106
Hammer 7/92
Kasten für Messschieber 4/26
Raspel 6/314
Spiralbohrer 7/93
Stiel 9/61
Honbürste 7/6
Hotmelt 9/193
HPC-Spannmutter 3/63
HPH-Spannfutter 3/20–3/21
HSS-
Bohrer 6/378
Co-Kernbohrer 7/63
Doppelseitiger-Gewindebohrer 6/280
Einschnittgewindebohrer 6/278–6/281
Fräsbohrer 6/281
Frässtift 8/74, 8/79–8/81
Fräs-Stufenbohrer 6/281
Gewindebohrer 6/278–6/281
Gravierfrässtift 8/81
Kegelsenker 6/277
Kombigewindebohrer 6/278–6/279
Sägeblatt 7/85
Schneideisen 6/280
Segmentsägeblatt 7/86
Spiralbohrer 1/23, 6/276–6/277
Stufenbohrer 6/276, 6/281
HSSE-Gewindebohrer 6/279
HSSE-Kombigewindebohrer 6/279
Hufbeschlagzange 5/23
Hufeisenmagnet 3/214
Hülse 3/26
HW-Kreissägeblatt 7/83
Hydraulik-
Abzieh-Trenn-Satz 6/374
Magnet-Gelenk-Messstativ 4/72–4/74, 4/76–4/77
Mundstück 9/152
Mutternsprenger 6/377
Presse 6/375
Schraubzwinge 5/18
Spindel 6/375
Hydraulik-Öl 9/179
Hydraulikzwinge 5/18
Hydro-Dehnspannfutter 3/19–3/20, 3/33, 3/45
Hydro-Dehnverlängerung 3/22
Hylomar-Dichtungsmittel 9/192

I

IDEAL-
Blechschere 7/21–7/24
Schlauchklemme 9/133
Schlauchschelle 9/133
Sortiment 9/133
Spannbandschelle 9/133
Zwei-Ohr-Schlauchklemme 9/133
INBUS®-Schlüssel 2/21
Induktionsladepad 9/34, 9/36
Induktiv-
Messtaster 4/65
Phasenprüfer 5/91
Spannungsprüfer 5/91
Industrie-
Besen 9/60
Cutter 7/128
Drucksprüher 9/157
Handfeger 9/61
Heizkörperpinsel 9/57
Kreide 9/65
Lackmarker 9/71–9/73
Pastenmarker 9/71
Permanentmarker 9/71
Ringpinsel 9/57
Tacker 9/118–9/119
Zerstäuber 9/155–9/156
Infrarot-Temperaturmessgerät 4/129
Innen-
Auszieher 6/369, 6/372
Bürste 7/5
Drehmeißel 2/88
Eckdrehmeißel 2/89

Innen-
Fasenmessgerät 4/50
Gewindedrehmeißel 2/91
Messgerät 4/43, 4/46–4/50
Messpistole 4/51
Messschraube 4/43–4/44, 4/49–4/50
Scheibe 9/84
Schnelltaster 4/69–4/71
Sechskant-Bit 6/268–6/269, 6/275
Sechskantschraube 3/65
Sechskant-Wechselklinge 6/298
TORX®-Bit 6/269–6/272, 6/274–6/275
Vielzahn-Bit 6/273
Vierkant-Sicherheitsschlüssel 3/74
Innen- und Außenentgrater 7/46
Inspektions-
Kamera 6/308
Leuchte 6/307, 9/22, 9/24, 9/34, 9/38–9/39, 9/46
Leuchtenkopf 9/46
Werkzeug 6/307
Installations-
Prüfgerät 5/105, 5/110
Tester 5/105, 5/107–5/108
Wasserwaage 4/124
Zange 5/28, 5/71
Instandhaltungsprodukt 9/165
ISO-
Fräswendeschneidplatte 2/7, 2/9, 2/13–2/15, 2/20, 2/49–2/50
Gewindeanzeiger 4/141
Toleranzschlüssel 4/141
Wendeschneidplatte 2/10–2/11, 2/16, 2/18
Isolationswiderstandsmessgerät 5/104
Isolierband 9/196, 9/200
Isolierklebeband 9/200

J

Japanischer Abziehstein 8/90
Japansäge 7/55, 7/58
Japansägeblatt 7/55
Japanspachtel 7/114
Jumbowalze 9/59
Justierzange 5/36, 5/39

K

Kabel-
Abroller 5/118
Binder 5/119–5/122
Box 9/2
Einziehband 5/115–5/116, 5/118
Einziehgerät 5/114–5/117
Gleitmittel 5/117
Kanalschere 7/29
Längenmessgerät 5/118
Marker 9/70
Messer 5/67–5/70, 7/129–7/130
Schere 5/29, 5/59–5/63
Schuhhülse 5/85
Schuhsortiment 5/86–5/88, 5/90
Trommel 9/2–9/5
Verbindung 4/19–4/20
Verlängerung 9/12–9/15
Ziehstrumpf 5/117
Kältespray 9/165
Kamera 6/308
Kanister 9/158
Kanten-
Taster 3/125–3/128
Zange 5/23
Zwinge 5/10–5/11
Kapsel-Bandmaß 4/107
Karabiner 5/28
Kardangelenk
1/4" 6/18
3/8" 6/39, 6/162
1/2" 6/68, 6/167
3/4" 6/90, 6/169
1" 6/170
Kardanverlängerung
1/4" 6/16, 6/160
3/8" 6/38, 6/162
1/2" 6/67, 6/167
Karosserie-
Abreißzange 5/23
Bohrer 1/23
Feilenblatt 6/314
Feilenhalter 6/314
Kartonöffner 7/117
Kartusche für Bunsenbrenner 9/78
Kartusche für Lötlampe 9/78
Kartuschenpistole 9/148, 9/195
Kassette 1/60, 1/161, 1/175, 1/233

Kegel-
Bürste 7/11
Dorn 3/115–3/116
Pfanne 3/158
Reibahle 1/141
Senker 1/157–1/172, 1/248, 6/277, 6/279
Wischer 3/118
Kehlnahtbürste 7/4
Kehlnaht-Vlies-Schleifscheibe 8/54
Kehrblech 9/61
Kehrspäne 9/167
Keilnuten-Räumnadel 2/81
Keilnuten-Stoßräumnadel 2/81–2/83
Keilspanner 3/146, 3/148
Keilstangen-Dreibacken-Drehfutter 3/72–3/73
Keimtest 9/179
Kelle 7/112–7/113
Keramicut-Entgrater 6/332–6/333
Keramik-
Bohrer 7/106
Endmaß 4/147
Fiberschleifscheibe 8/29–8/30, 8/32
Parallel-Endmaß 4/147
Schleif-Gewebeband 8/27–8/28
Schleif-Hülse 8/57
Schleif-Ring 8/57
Keramikklinge für Sicherheitsmesser 7/121
Kernbohrer 1/87–1/92, 1/95–1/96, 7/63
Kernbohrmaschine 1/92–1/94
Kernstab 9/109
Ketten-
Haftspray 9/168
Rohrzange 7/36
Sägefeile 6/313
Kettensäge-Schärfgerät 6/313
KEVLAR®-Schere 7/27
Kfz-Ladeadapter 9/29
Kfz-Ladegerät 9/31
Kiste 7/134–7/135, 7/159
Kistenkarre 7/159
Klammer für Federwaage 4/136–4/137
Klapp-
Halter 5/171
Klappleuchte 9/37
Messer 5/67–5/68, 7/123, 7/129–7/130
Meter 4/104–4/106
Werkbank 6/129
Klauenhammer 6/342
Klauenschlüssel 5/143
Klebeband 9/196–9/200
Klebebandabroller 9/200
Kleber 9/186, 9/193–9/194
Kleberolle 9/197, 9/199
Kleberspachtel 7/114
Klebespray 9/185
Klebschlaghammer 6/346
Klebstoff 9/188–9/189, 9/193–9/195
Klebstoff-Austragegerät 9/195
Klebstoffmischer 9/195
Klein-
Frässtift 8/74–8/78
Messstativ 4/72, 4/78
Messtisch 4/79–4/81
Regler 9/74
Roller-Bügel für Farbwalzen 9/58
Stromverteiler 9/10–9/11
Taschenmessschieber 4/9
Teileaufbewahrung 7/136–7/137
Teilemagazin 7/157
Trennscheibe 8/13
Kleinstbohrer 1/13, 1/102
Kleinstflaschenventil 9/74
Kleinstregler 9/74
Klemm-
Backe für Abisolierzange 5/75
Bolzen 3/195
Fuß für Arbeitsleuchte 9/54–9/55
Gripzange 5/132
Halter 2/34, 2/36, 2/39–2/41, 2/43–2/44, 2/47, 2/51, 2/55, 2/57
Halter für Schraubenschlüssel 5/138
Leiste für Werkstattwagen 6/146
Schraube für Schraubstöcke 5/2
Schweißhalter 3/217–3/218
Zange 6/304
Klemme 5/113
Klett-
Handblock 8/22
Schleifpapier 8/22
Schleifscheibe 8/33–8/34
Streifen 7/140
Stützteller für Vlies-Schleifscheibe 8/34
Vlies-Schleifscheibe 8/34
Klinge für
Abmantelungswerkzeug 5/70
Cuttermesser 7/124, 7/127–7/128
Entgratwerkzeuge 6/337–6/338
Farbschaber 6/325

Klinge für
Gehrungsschere 7/28–7/29
Kunststoffrohrschneider 7/43
Paketöffner 7/117
Präzisionsschnittmesser 7/131
Rohrschneider 7/43
Schlauch- und Rohrschere 7/44
Sicherheitsfolienschneider 7/122
Sicherheitsmesser 7/121–7/122
Skalpell 7/128
Klingen 9/109, 9/131
Klingenbehälter 7/123, 7/127
Klopfer 6/361
Klüpfel 7/92
Knarre 6/172, 6/184
Knarre
1/4" 6/12–6/15
3/8" 6/34–6/36
1/2" 5/196, 6/60–6/65
3/4" 6/88–6/89
1" 6/94
Knarren-
Satz 6/256
Handgriff 6/89
Reparatur-Satz 6/13, 6/36, 6/64, 6/89
Kneifzange 5/23
Kniebrett 6/384
Kniehebel 2/34, 2/36
Knopfbatterie 4/21, 9/31
Knopfmagnet 3/215
Knopfmaß 4/9
Knopfzelle 4/21, 9/31
Koax-Abisolierwerkzeug 5/66
Koffer 7/136, 7/150–7/158
Kokosbesen 9/60
Kokoshandfeger 9/61
Kolbenbrenner 9/75
Kolbenspiellehre 4/142
Kombi-
Abzieher 6/368–6/370
Anschluss-Umfüllstutzen 9/74
Aufsteckfräsdorn 3/25
Bankstein 8/89
Entgratwerkzeug 6/328, 6/331
Fächerscheibe 8/93
Gewindebohrer 6/278–6/279
Hobel 7/90
Klinge 6/245, 6/297
Klingen-Satz 6/245
Rohrabschneider 7/42–7/44
Schere 7/22, 7/25–7/26
Kombi-
Spanner 3/188
Zange 5/28–5/32, 5/45–5/46, 5/198
Kompakt-
Leuchte 9/37
Scheibe 8/42, 8/54, 8/90
Spanner 3/132
Wasserwaage 4/123–4/124
Konkavfräser 1/300
Konsole für Schnellwechsel-Stahlhalter 3/81
Kontakt- und Passschraubenschlüssel 5/112
Kontaktfeile 6/312
Kontaktklebstoff 9/193
Kontakt-Reiniger 9/166
Kontakt-Spray 9/164
Kontermutter für Blindnietmuttergeräte 9/110, 9/113
Kontroll-Maß 4/145–4/148
Kontroll-Maß für Bügelmessschrauben 4/42
Kontroll-Platte 4/89
Kontroll-Ring 4/150
Koordinatentisch 3/139
Kopf für Schonhämmer 6/347–6/348, 6/350–6/352
Kopf für Quergriff 6/89
Kopf-
Band 9/84
Bandlupe 4/159
Leuchte 9/17–9/18, 9/20, 9/25–9/28
Leuchten-Gürtelclip 9/29
Leuchten-Helmhalterung 9/29
Leuchten-Universalhalterung 9/29
Licht 4/160
Kopierfräser 2/8
Kopierwendeplatte 2/45
Körner 6/360–6/362
Körnerspitze 3/90–3/98
Korpuszwinge 5/21
Korrosions-Schutz-Wachs 9/163
Korund-
Fein-Schleif-Körper 8/60
Fiberschleifscheibe 8/28, 8/30
Klett-Schleifscheibe 8/33
Klett-Vlies-Schleifscheibe 8/34
Schleif-Gewebe 8/23
Schleif-Gewebeband 8/24–8/25, 8/28
Schleif-Hülse 8/56
Schleif-Mop-Rad 8/62
Schleif-Rad 8/60
Schleif-Ring 8/56
Schleif-Scheibe 8/3, 8/33–8/34
Schleif-Stift 8/60
Schleif-Vlies-Körper 8/60

Korund-
Schleif-Vlies-Rolle 8/61
Vlies-Schleif-Scheibe 8/34
Kraftform Kompakt 6/10, 6/103–6/104, 6/232–6/233, 6/254–6/255, 6/293, 6/295–6/296
Kraft-
Gummiring 1/4" 6/161
Gummiring 3/8" 6/163
Gummiring 1/2" 6/167
Gummiring 3/4" 6/169
Gummiring 1" 6/170
Kardangelenk 3/8" 6/162
Kardangelenk 1/2" 6/167
Kardangelenk 3/4" 6/169
Kardangelenk 1" 6/170
Kardanverlängerung 6/160, 6/162, 6/167
Klebstoff 9/193
Kombizange 5/31–5/32
Messgerät 4/133
Monierzange 5/23
Rabitzzange 5/23
Reduzierstück 3/8" 6/162
Reduzierstück 1/2" 6/167
Reduzierstück 3/4" 6/169
Reduzierstück 1" 6/170
Schnellwechselfutter 6/162, 6/167, 6/169
Schraubendreher-Einsatz 3/8" 6/161
Schraubendreher-Einsatz 1/2" 6/165
Schraubendreher-Einsatz 3/4" 6/169
Schraubendreher-Garnitur 1/2" 6/166
Seitenschneider 5/29, 5/40, 5/42–5/43, 5/45
Sicherungsstift 1/4" 6/161
Sicherungsstift 3/8" 6/163
Sicherungsstift 1/2" 6/167
Sicherungsstift 3/4" 6/169
Sicherungsstift 1" 6/170
Spanner 3/177
Spannfutter 3/74
Steckschlüssel-Einsatz 1/4" 6/160
Steckschlüssel-Einsatz 3/8" 6/161
Steckschlüssel-Einsatz 1/2" 6/163–6/164, 6/166
Steckschlüssel-Einsatz 3/4" 6/168
Steckschlüssel-Einsatz 1" 6/170
Steckschlüssel-Garnitur 1/4" 6/6, 6/160
Steckschlüssel-Garnitur 3/8" 6/162
Steckschlüssel-Garnitur 1/2" 6/163–6/166
Steckschlüssel-Garnitur 3/4" 6/168
Stoffkanister 9/158
Vergrößerungsstück 1/4" 6/161
Kraft-
Vergrößerungsstück 3/8" 6/162
Vergrößerungsstück 1/2" 6/167
Vergrößerungsstück 3/4" 6/169
Verlängerung 1/4" 6/160
Verlängerung 3/8" 6/162
Verlängerung 1/2" 6/167
Verlängerung 3/4" 6/169
Verlängerung 1" 6/170
Vervielfältiger 6/204
Vornschneider 5/40
Winkelverlängerung 6/160, 6/162, 6/167
Krallenbacke 3/135
Krallengreifer 6/304
Kreide 9/65
Kreide für Schlagschnüre 7/116
Kreidefallstift 9/66
Kreidehalter 9/66
Kreissägeblatt 1/266–1/275, 7/83
Kreisschneider 1/97, 7/34
Kreppband 9/197–9/198
Kreuz-
Meißel 6/355
Pinzette 6/302
Schlüssel 6/385, 7/37
Wasserwaage 4/121
Kreuzschlitz-
Bit 6/265–6/267, 6/274–6/275
Kombiklinge 6/297
Schraubendreher 5/198, 6/212–6/219, 6/240–6/241, 6/244, 6/246
Schraubendreher-Einsatz 6/24–6/25
Wechselklinge 6/175, 6/231, 6/235, 6/298
Winkelschraubendreher 6/239–6/240
Kronen-Stoppuhr 4/128
Kugel-
Adapter 9/142
Aufsatz 3/166, 3/178
Gelenk-Abzieher 6/376
Hahn 9/136
Lager-Abzieher 6/371–6/372
Lager-Innenauszieher 6/369
Scheibe 3/157
Ventil 9/136
Kuhfuß 6/353–6/354
Kühlmittel-
Abstellhahn 9/144, 9/146
Anschlussnippel 9/144, 9/146
Düse 9/142, 9/144, 9/146
Flachdüse 9/144, 9/146
Hochdruckdüse 9/141

Kühlmittel-
Klemmring 9/144, 9/146
Montierzange 9/144, 9/146
Reduzierstück 9/146
Ringsystem 9/146
Rohr 3/65
Rückschlagventil 9/144, 9/146
Runddüse 9/144, 9/146
Schlauch 9/142–9/147
Schleifdüse 9/144, 9/146
Schmierstift 9/173, 9/176
Schmierstoff 1/86, 1/257, 9/171–9/174, 9/176–9/177
T-Verbindung 9/144, 9/146
Winkelanschluss 9/144, 9/146
Y-Abzweigung 9/144, 9/146
Kunstbohrer 7/94–7/95
Kunstfaser-Schutzbacke für Schraubstöcke 5/3
Kunststoff-
Ausblaspistole 9/138
Benzinkanister 9/158
Box für Frässtifte 8/74, 8/78
Druckluftschlauchtrommel 9/132
Eimer 9/60
Endkappe für Kartuschen-Pistole 9/149
Feilenheft 6/322
Flüssigkeitszerstäuber 9/154
Gliedermaßstab 4/106
Greifzange 5/113
Hammer 6/346–6/347, 6/349–6/352
Hammergehäuse 6/348
Hammerkopf 6/346
Hammerstiel 6/346
Kabeltrommel 9/3–9/5
Kiste 7/159
Kraftstoffkanister 9/158
Messbecher 9/159
Mikrozerstäuber 9/154
Öler 9/153–9/154
Pinselöler 9/155
Pinzette 6/302–6/303
Rohrschere 7/44–7/46
Rohrschneider 7/43–7/44
Rohrschneidermesser 7/44
Seitenschneider 5/44
Spitzzange 5/113
Trichter 9/160
Wasserwaage 4/120
Kupfer-
Hammer 6/345
Paste 9/168
Kupfer-
Phosphorlot 9/83
Stück 9/75
Kupferrohr-Innenbürste 7/5
Kupplung 9/14, 9/124
Kupplungs-
Einstecktülle 9/124
Stecker 9/124–9/125
Tülle 9/124
Übergangsstück 9/124
Kurbel 6/66
Kurbelzapfen-Wasserwaage 4/127
Kurzbohrer 1/15–1/22, 1/24, 1/102–1/103
Kurzbohrfutter 3/15–3/17, 3/26–3/27, 3/32, 3/42, 3/89
Kurzkegel-Gussflansch 3/79
Kurzstufenbohrer 1/79

L

Label-Drucker 9/64
Label-Manager 9/64
Lack-
Abziehpinzette 5/77
Abziehpinzettenmesser 5/77
Markierer 9/71–9/73
Pinsel 9/58
Walze 9/58
Lackiererkrepp 9/198
Lade-
Adapter 9/29
Gerät 9/29, 9/31
Pad 9/34, 9/36
Ladegerät für Akku-Blindnietmutterngeräte 9/93–9/94
Lager-
Abzieher 6/366, 6/371
Befestigung 9/191
Kleber 9/191
Sichtbox 7/136–7/137
Trenner und Abzieher 6/374
Lamellenbürste 8/59
Lamellenschleifscheibe 8/50
Lammplüsch-Walze 9/59
Langbeck-Gripzange 5/131
Langbeck-Zange 5/34–5/35
Längenanschlag für Abisolierzangen 5/75
Längenmessbank 4/88

Längenmesssystem 4/84–4/88
Langlochfräser 1/285–1/289
Langstielhandfeger 9/61
Läpp-Paste 8/95
Laptophalter für Werkstattwagen 6/116, 6/146
Laser-Entfernungsmesser 4/114–4/117
Laserhalterung für Montagestütze 5/22
Lasthebemagnet 3/219–3/220
Latthammer 6/342–6/343
Laubsägeblatt 7/55
Laubsägerohrbogen 7/55
L-BOXX 7/157
Leckfinder-Spray 9/165
Leckstromzange 5/101
LED 4/160, 9/19, 9/40, 9/45, 9/54–9/56
LED-
Arbeitsleuchte 9/18–9/24, 9/32–9/39, 9/45–9/47, 9/51, 9/54–9/56
Arbeitsleuchtenkopf 9/46
Arbeitsplatzleuchte 9/55
Baustrahler 9/40–9/45, 9/52
Beleuchtung 4/161
Flutlicht 9/46
Handleuchte 9/18–9/19, 9/22, 9/24, 9/32–9/36, 9/39, 9/47
Inspektionsleuchte 9/22, 9/24, 9/34, 9/38–9/39, 9/46
Klappleuchte 9/37
Kompaktleuchte 9/37
Kopfleuchte 9/17–9/18, 9/20, 9/25–9/28
Kopflicht 4/160
Leuchte 9/32, 9/40, 9/42, 9/47–9/49, 9/51, 9/54–9/56
Leuchtröhre 9/52
Lupenleuchte 9/55
Maschinen-Leuchte 9/54–9/56
Rundumleuchte 9/46
Stableuchte 9/34, 9/38–9/39
Stativleuchte 9/42, 9/48–9/49
Stiftleuchte 9/20–9/21, 9/25, 9/32
Stirnleuchte 9/17–9/18, 9/20, 9/25–9/28
Taschenlampe 9/16–9/17, 9/20–9/25, 9/32
Leerbox für Frässtifte 8/74, 8/78
Leerkassette 1/60
Leer-Werkzeugmodul 6/125
Lehrdorn 4/149–4/150
Leichtmetall-
Anschlagwinkel 4/98
Frässtift 8/81
Gliedermaßstab 4/106
Hammer 6/345
Lineal 4/103
Maßstab 4/103
Messrad 4/114
Messschieber 4/22, 4/25
Wasserwaage 4/118–4/125
Wellenprüfgerät 4/83
Leicht-Schraubzwinge 5/11
Leitungsortungsgerät 5/92–5/93
Lenkstockhebel-Abzieher 6/366
Leptoskop 4/131–4/132
Leuchte 6/307, 9/19, 9/32–9/56
Leuchtlupe 4/156–4/157
Leuchtröhre 9/52
LEVEL-MOUNT®-Maschinen-Aufstellelement 9/147
Lichtmessgerät 4/135
Lineal 4/102–4/103
Linienlaser 4/115–4/116
Lithiumsprühfett 9/164
Loch-
Bürste 7/5, 7/19–7/20
Eisen 7/32
Lehre 4/140
Säge 1/92, 7/60–7/65
Sägen-Satz 7/61, 7/64–7/65
Schere 7/21
Zange 7/29, 7/34
Zirkel 4/92
Loctite® 9/186–9/188, 9/191–9/192
Löffelschaber 6/323
Lot 7/115
Löt-
Draht 9/83
Düse 9/82
Einsatz 9/75–9/76
Fett 9/83
Garnitur 9/74–9/75
Gerät 9/74, 9/79–9/80
Kolben 9/74, 9/79
Lampe 9/78
Pistole 9/80
Set 9/82
Spitze 9/79, 9/81–9/82
Stange 9/83
Station 9/80
Wasser 9/83
Wasserpinsel 9/83

Lüfterrad-Abzieher 6/366
Luftschlauch 9/130
Lupe 4/156–4/162, 6/306
Lupenleuchte 9/55

M

Magazin für Sparrollen 8/24
Magazin-Bithalter 6/253, 6/255, 6/258
Magnet. 3/209–3/220
Magnet-
Band 3/220
Besen 3/218
Etiketten 3/220, 6/116
Feldprüfer. 5/92
Gelenk-Messstativ 4/72–4/77
Halter für Messuhren. 4/78, 9/50, 9/139
Heber 3/208, 6/304–6/305
Kabelbinderhalter. 5/121
Kabelhalter 5/121
Matte 6/383
Messstativ 4/78
Messuhr 4/54
Positionierer 3/215
Rundfutter 3/205–3/206
Schale. 6/382
Schonbacken 5/6
Schweißspiegel 9/85
Späneheber 1/89
Spannblock 3/207
Spanner 3/207
Spannkugel 3/206
Spannplatte 3/203–3/208
Stabgreifer 3/210
Steckleiste 6/27, 6/38, 6/70
Wasserwaage. 4/118–4/123
Magnet für Arbeitsleuchten 9/40
Magnethalter für
Arbeitsleuchte 9/50, 9/55
Kabelmontage 5/121
Stableuchten 9/38
Taschenlampen 9/19
Werkstattwagen. 6/146
Magnetheber-Set 6/304
Magnetisiergerät 6/220
Maler-
Lackierpinsel 9/57
Ringpinsel. 9/57
Maler-
Spachtel 5/199, 7/113–7/114
Walze 9/59
Manometer. 9/136
Marker 3/124, 9/66–9/73
Markier-
Nadel 3/124
Schablone 9/63
Spray 9/73
Stift. 9/72–9/73
Markierungswerkzeug 3/124
Maschinelles Bohrung-Entgratwerkzeug 1/187
Maschinen-
Aufstellelement 9/147
Feilkloben 5/8
Gewindebohrer. 1/196–1/231, 6/280
Gewindeformer 1/230, 1/232–1/233
Kegelreibahle 1/141
Reibahle 1/143–1/148, 1/150–1/153
Sägeblatt 1/260–1/261
Tischspanner 3/179
Fuß 9/147
Lagerung 9/147
Leuchte. 9/54–9/56
Schraubstock 3/129–3/132
Maß-
Band 4/107–4/113
Stab 4/102–4/106, 4/113
Umrechner 4/141
Materialfeuchtemessgerät 4/130
Matte 6/384
Maul-
Schlüssel 5/137–5/143, 5/155,
. . . . . 5/196, 6/148
Schlüssel mit Ringratsche. 5/146–5/151,
. . . . . .6/117, 6/137, 6/149
Steckschlüssel 5/157
Maurer-
Hammer 6/341
Hammerstiel. 6/341
Kelle 7/112
Schnur 7/115
Mechaniker-
Matte 6/384
Werkzeug-Satz 6/114
Zange 5/35
Mehrbereichs-Blindniet. 9/97–9/98
Mehrfasenstufenbohrer. 1/80
Mehrsteinabrichter 8/6
Mehrweckschlauch 9/131

Mehrzweck-
Fett 9/168
Lochsäge 7/106
Lötlampe 9/78
Schere 7/27–7/28
Wanne 9/159
Mehrzweck-Bohrer 7/106
Mehrzweck-Lötlampe 9/78
Meißel 5/199, 6/354–6/356
Meißelhandschutz 6/356
Meißelsatz 7/109–7/110
Membrandruckregler 9/134
Messer-
Angelfeile 6/316
Block für Abislierwerkzeug 5/66
Feile 6/311
Halter für Glasschneider 7/34
Halter für Kreisschneider 7/34
Halter für Scheibenschneider 7/34
Kopfaufnahme 3/11–3/13, 3/30, 3/39–3/40
Tasche 7/122, 7/148
Messer für
Abisolierzangen 5/74–5/75
Abmantelungswerkzeug 5/66
Dichthülsenschneider 7/44
Doppelhobel 7/89
Glasschneider 7/34
Handhobel 7/89
Kabelmesser 5/68–5/69
Kreisschneider 7/34
Kunststoff-Rohrschneider 7/44
Lackabziehpinzette 5/77
Rohrscheren 7/44–7/46
Scheibenschneider 7/34
Schlauch- und Rohrschere 7/44
Schlauchschere 7/44
Tropfhülsenschneider 7/44
Messing-
Bürste 7/2
Drahthandbürste 7/5
Düsenbürste 7/6
Handdrahtbürste 7/5
Kugeladapter 9/142
Umfüllstutzen 9/74
Vorhangschloss 7/132–7/133
Mess-
Adapter 5/110
Arme für Uhrtast-Vergleichsmessgeräte 4/45
Band 4/107–4/113
Bank 4/88
Mess-
Becher 9/159
Brücke 4/18, 4/31, 4/60
Einsatz 4/31, 4/33, 4/45, 4/61, 4/64
Fadenzähler 4/160
Keil 4/140
Leitung 5/104, 5/106, 5/110
Mikroskop 4/163
Pistole 4/51
Rad 4/114
Schieber 4/6–4/13, 4/15–4/17, 4/21–4/33
Schraube 4/35–4/44, 4/49–4/50
Stab 4/103, 4/113
Ständer 4/79–4/81, 4/169
Stativ 4/72–4/74, 4/76–4/78, 4/83, 4/169
Taster 4/45, 4/65, 4/88, 4/169
Tisch 4/79–4/81
Uhr 4/52–4/60
Uhr-Aufnahme 4/74
Winkel 4/89
Zeugsatz 4/18, 4/34, 4/96
Messwert-Aufnehmer 6/206
Metall-
Folie 4/144–4/145
Handsägeblatt 7/53
Kehrschaufel 9/61
Kreissägeblatt 1/266–1/275
Platten 4/144–4/145
Sägeblatt 7/53–7/55
Sägebogen 7/53–7/54
Schlauch für Universalhandpumpe 9/153
Schmiege 4/98
Stielhalter 9/61
Winkelspanner 5/21
Metallbearbeitungs-Satz 6/279
Metallwerkzeug-Satz 6/95
Metermaß 4/104–4/106
Microbatterie 9/30
Mignonbatterie 9/30
Mikrometer 4/35–4/42
Mikroskop 4/162–4/163
Mikrozerstäuber 9/154
Millimeter-Lochlehre 4/140
Mini-
Anbaunebelöler 9/135
Langlochfräser 1/287
Nebelöler 9/135
Pack Blindniet 9/105
Rohrabschneider 7/40
Spannzangenfutter 3/9, 3/29, 3/37
Wasserwaage 4/123–4/124

Minimalmengen-Schmierstoff 9/176
Mischer 9/189, 9/195
Mischer für Klebstoff 9/195
Mischgerät für Flüssigkeiten 9/178
Mitnehmer 3/98
Mitnehmerring 3/64
MK-Aufnahmehalter 7/63
Möbelroller 7/159
Mobile Weichlötgarnitur 9/74
Modul für Messtaster 4/65
Modul für Werkstattwagen 6/117–6/128,
. . . . . 6/136–6/139,
. . . . . 6/147–6/159
Modul-Adapter-Set 7/140
Modultasche 7/140
Monierzange 5/23
Monobatterie 9/30
Montage-
Durchschlag 6/357
Kiste 7/153
Klemmzange 6/304
Koffer 7/136
Paste 9/168
Schlüssel 3/156, 7/37
Set 3/196
Tasche 7/140
Vorrichtung 3/123–3/124
Werkzeug 3/169
Montage- und Reifenhebel 6/385
Montierhebel 6/385
Montierzange 5/39
Muffe 9/128
Mühlsägefeile 6/313
Multi-Detektor 4/117
Multifix-Befestigung 9/135
Multifix-Haltewinkel 9/135
Multifunktions-
Fräswerkzeug 1/355–1/356
Halterung für Montagestütze 5/22
Öl 9/164–9/165
Schaber 7/113
Spray 9/163–9/165
Werkzeug 7/131
Multilight Connect 9/46
Multimesser 7/85
Multi-Meter 5/97–5/98, 5/102
Mundstück für
Blindnietgeräte 9/95
Blindnietmutterngeräte 9/106–9/113
Blindnietmutterpistolen 9/112
Mutter 9/126
Muttern-Rohling 3/153
Muttern-Sprenger 6/376–6/377

N

Nadel-
Feile 6/317–6/320
Feilenhalter 6/318
Zange 5/35
Nagel für Tacker 9/120, 9/123
Nagel-Eisen 6/353–6/354
Nagel-Tasche 7/149
Natur-Abziehstein 8/90
NC-
Anbohrer 1/11–1/13, 1/100
Entgratfräser 1/356–1/357
Maschinenreibahle 1/144–1/145,
. . . . . 1/147–1/148,
. . . . . 1/150–1/153
Nebelöler 9/134–9/135
Neodym-Flachgreifer 5/121
Netzanschluss für
Arbeitsleuchten 9/49
Beschriftungsgerät 9/64
Graviergeräte 9/63
Stableuchten 9/38
NH-Sicherungsaufsteckgriff 5/113
Niet-
Expanderkopf 7/47
Garnitur 9/88
Gerät 9/89
Kopfmacher 6/362
Loch-Reibahle 1/142
Pistole 9/91
Zieher 6/362
Nippel 9/124–9/125, 9/127–9/128
Nitriltest 9/179
Nitro-Verdünnung 9/181–9/182
NLS-Marker 9/70
Nulleinsteller 3/126
Nuss
1/4" 6/19–6/21, 6/26,
. . . . . 6/160, 6/273–6/274
3/8" 6/40–6/42, 6/46, 6/161
1/2" 5/197, 6/60, 6/71–6/75,
. . . . . 6/85, 6/163, 6/166
3/4" 6/92, 6/168
1" 6/94, 6/170

Nuss-Kasten
1/4" 6/2–6/11, 6/73, 6/118, 6/160, 6/183, 6/273
1/4" + 3/8" 6/28, 6/30
1/4" + 1/2" 6/54–6/59, 6/119
3/8" 6/27–6/33, 6/41, 6/46, 6/73, 6/118, 6/120, 6/149, 6/162
1/2" 5/197, 6/47–6/54, 6/60, 6/72–6/75, 6/82, 6/118, 6/120, 6/126, 6/138, 6/149, 6/151, 6/163–6/166, 6/183
3/4" 6/86–6/87, 6/168
1" 6/93
Nuten-
Abdeckleiste 3/142
Bürste 7/4
Entgrater 6/326, 6/329
Leiste 3/150
Meißel 6/356
Messeinsatz 4/18
Messschieber 4/15, 4/29
Räumer 3/142
Stein 3/65, 3/76, 3/135, 3/137, 3/153–3/154
Nylon-
Düsenbürste 7/6
Handbürste 7/2–7/3
Kopf für Schonhämmer 6/347–6/348, 6/350–6/352
Tasche 7/140

O

Obermesser für Blech- und Rundstahlschere 7/30
Offener Doppelringschlüssel 5/154
Ohrklemmenzange 6/380
Öl 9/164–9/165
Öl-
Bindemittel 9/167
Filterkette 6/382
Filterschlüssel 6/382
Spritzkanne 9/154
Vorratskanne 9/157
Wanne 9/159
Öler 9/134, 9/153–9/155
Organisationsmagnet 3/209
Ortungsgerät 4/117, 5/92–5/93

P

Packband 9/196–9/198
Packband-Abroller 9/200
Panzerschlauch 9/152
Papier- und Folienschneider 7/118
Papierabdeckband 9/198
Papierkorb für Werkstattwagen 6/146
Papierrollenhalter für Werkstattwagen 6/116, 6/146
Papierschere 7/26
Parallel-
Anschlag 3/140–3/141
Endmaß 4/145–4/148
Gripzange 5/132
Schraubstock 5/2–5/5, 5/7
Schraubstockbacken 5/7
Schraubstockzubehör 5/2–5/6
Schraubzwinge 5/9
Unterlagen 3/140–3/141
Pass- und Kontaktschraubenschlüssel 5/112
Passfeder 3/65
Passungsschieber 4/141
Paste 4/93
Pastenmarker 9/71
Patronen für Heißklebepistole 9/193
Pattex®-Klebstoff 9/193
Pelikan-Blechschere 7/21, 7/24
Permanent-Kleber 9/185
Permanent-Marker 9/68–9/70
Petroleum 9/182
Pfriem 6/220
PG-Verschraubungsschlüssel 5/112
Phasenprüfer 5/91–5/94
Phasenwender 9/13
Photovoltaik-Werkzeug 5/84
PH-Wert-Test 9/179
Pilzkopf für Drehmomentschlüssel 6/181
Pinsel 9/57–9/59, 9/83
Pinsel für Pinselöler 9/155
Pinselbürste 7/17–7/19
Pinselöler 9/155
Pinzette 6/299–6/303
Pipelinebürste 7/8
Pistole 9/195
Planfräser 2/10–2/11
Plattenfolie 4/144–4/145
Plattformroller 7/159
Plovliesscheibe 8/36
PlusMinus-Schraubendreher 6/216, 6/219
Pneumatikschlauch 9/129–9/131
Polierkomposition 8/95

Polier-
Mittel 8/95
Paste 8/95
Ring 8/92–8/93
Set 8/92
Walze 8/94
Polygrip®-Mehrbereichs-Blindniet 9/97–9/98
Polyurethan-Kopf für Schonhämmer 6/352
Polyurethan-Schaumgranulat 9/167
PP-Packband 9/196
Präzisions-
3-kant-Nadelfeile 6/317
4-kant-Nadelfeile 6/317
Barett-Nadelfeile 6/317
Dreikant-Nadelfeile 6/317
Einschlaglupe 4/156
Fadenzähler 4/160
Flachspitz-Nadelfeile 6/317
Flachstupmf-Nadelfeile 6/317
Gehrungssäge 7/57
Greifzange 5/55, 5/58
Halbrund-Nadelfeile 6/317
Lupe 4/156
Messer-Nadelfeile 6/317
Nadelfeile 6/317–6/318, 6/320
Parallelschraubstock 5/4
Pinzette 6/299–6/303
Rund-Nadelfeile 6/317
Schnittklinge 7/131
Schnittmesser 7/131
Schweißer-Gripzange 5/132
Seitenschneider 5/54, 5/58
Sicherungsringzange 5/48–5/50
Spanner 3/138
Vierkant-Nadelfeile 6/317
Vogelzunge-Nadelfeile 6/317
Winkel 7/92
Premium-
Kühlschmierstoff 9/177
Schleifkühlmittel 9/177
Schneidöl 9/175
Prismen-
Anschlag 4/80–4/81
Aufsatz 3/166
Backe 3/134
Backe für Schraubstöcke 5/7
Block 3/207
Einsatz 4/82
Fräser 1/283
Paar 4/82, 4/101
Profil-
Lehre 4/140
Schere 7/29
Verbundzange 7/34
Profi-Zerstäuber 9/155
Propan-
Breitbrennereinsatz 9/76
Brennergriff 9/76
Handgriff 9/74
Hochleistungs-Brennereinsatz 9/77
Propan-
Kartusche 9/78
Kleinregler 9/74
Kleinstflasche 9/74
Kleinstflaschenventil 9/74
Kleinstregler 9/74
Kolbenbrenner 9/75
Kupfer-Stück 9/75
Löteinsatz 9/76
Punktbrenner-Hartlöteinsatz 9/76
Punktbrenner-Löteinsatz 9/75–9/76
Regler 9/77
Turbo-Hartlöteinsatz 9/76
Umfüllstutzen 9/74
Weichlötkolben 9/74
Windschutz 9/75
Propanbrenner 9/78
Prüf- und Messgeräte 5/110
Prüfadapter für Ladestationen 5/106
Prüfdorn 4/149–4/150
Prüfpumpe 7/52
Prüfsatz für Bügelmessschrauben 4/148
Prüfsatz für Messschieber 4/148
Prüfstand für Härteprüfgeräte 4/133
Prüfstift 4/149
Prüfstift-Halter 4/149
PTFE-
Gewindedichtband 9/191
Schmierspray 9/164
Spray 9/169
Trockenschmierspray 9/164
PUK®-Säge 7/53
PU-Kopf für Schonhämmer 6/352
PU-Schaumgranulat 9/167
Pumpe für Handwaschcreme 9/183
Punktbrenner-Hartlöteinsatz 9/76
Punktbrenner-Löteinsatz 9/75–9/76
Putzhobel 7/89
Putzkelle 7/112

PVC-
Gewebeschlauch 9/130–9/131
Packband 9/197
Schlauch. 9/131
U-Reiniger 9/194
Warnmarkierungsklebeband 9/197

Q

Quadro-Ratschenschlüssel 5/154
Querarm für Schnellspanner. 3/197
Quergriff. 6/37, 6/288
Quergriff-
Adapterschraubendreher. 6/288
Schraubendreher 2/27, 2/34, 2/36, 2/61, 2/66, 5/180–5/182, 5/188–5/190, 6/288
Steckgriff 6/18
Steckschlüssel-Schraubendreher 5/161
Quergriff mit Gleitstück
1/4" 6/17
3/8" 6/38
1/2" 6/67
3/4" 6/90
1" 6/94
Querlochsenker 1/156–1/157
Quernut-Aufsteckfräsdorn. 3/26
Quernutenleiste 3/150

R

Rabitzzange 5/23
Radarscanner. 4/117
Radialpresse 7/47
Radialschleifbürste 7/10
Radialschleifscheibe 7/9
Radienschablone 4/141
Radiozange 5/36–5/38, 5/45
Radiusfräser. 1/301, 1/331–1/333
Radkreuz 6/385, 7/37
Rahmen-Bandmaß 4/108
Rändel-Fräswerkzeug 2/73–2/74, 2/76–2/79
Rändel-Rad 2/75, 2/78–2/79
Randschaufel. 5/199
Raspel 6/314, 7/86
Rasten-Spannhebel. 3/162
Ratsche 6/287–6/288, 6/294, 6/296
Ratschen-
Bithalter 6/252–6/253
Hebelschneidkluppe 7/51
Kabelschere 5/62
Quergriff. 6/287, 6/294
Satz. 6/256
Schlüssel 5/146–5/150, 6/117, 6/137, 6/149
Schraubendreher. 6/287, 6/294
Rauheitsmessgerät 4/165–4/166, 4/169
Räumnadel. 2/83
Reaktionsklebstoff. 9/194–9/195
Reduzier-
Hülse. 3/13–3/14, 3/21–3/22, 3/40–3/41, 3/117
Nippel. 9/128
Ring für Schleifscheiben 8/3
Stück 6/69–6/70
1/4" 6/69
3/8" 6/39, 6/162
1/2" 6/68, 6/167
3/4" 6/91, 6/169
1" 6/94, 6/170
Reduzierung. 9/128
Refraktometer 9/178
Reibahle 1/135, 1/138–1/148, 1/150–1/153
Reibahlen-Verlängerung 3/117
Reibahlen-Wechselklinge 6/298
Reibebrett 7/113
Reifen- und Montagehebel 6/385
Reifen-Füllmesser 9/137
Reifen-Montierhebel 6/385
Reiffeilkloben. 5/9
Reiniger 9/164, 9/192, 9/194
Reinigungsscheibe 7/9–7/10, 8/42, 8/52–8/53
Reißnadel. 4/90–4/93
Reparaturband. 9/200
Revolverlochzange. 7/29
Rhombus T-Nut Adapter. 3/196
Rhombusschraube. 3/151
Richtkeil 3/170
Richtschnur 7/115
Richtwasserwaage. 4/127–4/128
Ring 7/134
Ring-
Keil 6/344
Maulschlüssel 5/140–5/142, 5/144–5/145, 5/196, 6/117, 6/125, 6/137, 6/148–6/149

Ring-
Pinsel 9/57
Ratschengabelschlüssel 5/146–5/149, 5/151, 6/117
Ratschenmaulschlüssel 5/146–5/151, 6/117, 6/149
Ratschenschlüssel 5/146–5/149, 5/151, 5/153–5/154, 6/137
Schlüssel 5/152–5/154, 5/156, 5/196
Stanzwerkzeug 7/33
Rohling 3/153
Rohr-
Abschneider 7/40–7/44
Anfasgerät 7/46
Aufweitzange 7/47
Biegegerät 7/47–7/49
Bürste 7/5, 7/19–7/20
Bürstengewindeadapter 7/5
Bürstengriff 7/5
Bürstenhandgriff 7/5
Bürstenverlängerung 7/5
Entgrater 7/46
Federmanometer 9/136
Gripzange 5/133
Innenbürste 7/5, 7/19–7/20
Reinigungsgerät 7/39
Reinigungsmaschine 7/39
Reinigungsspirale 7/38–7/39
Reinigungswelle 7/38
Reinigungswellenverlängerung 7/38
Sägeblatt 1/266
Schere 7/44–7/46
Scherenklinge 7/44
Schraubstock 5/2–5/3, 5/8
Schweißer-Gripzange 5/133
Spannbacke 5/3–5/4
Steckschlüssel 5/158
Stift 2/34, 2/36, 2/44–2/45
Zange 5/199, 7/35–7/36
Rohr für Universalhandpumpen 9/153
Rohr für Zugringschlüssel 5/156
Roll-
Bandmaß 4/107–4/113
Brett 6/383–6/384
Gabelschlüssel 5/162–5/163, 5/199
Hocker 6/384
Koffer 7/151, 7/154, 7/156–7/158
Liege 6/384
Meter 4/107–4/113
Schneider 7/128
Schneiderklinge 7/128
Tasche 7/139–7/140, 7/145–7/146
Werkbank 6/115, 6/133, 6/143, 6/152, 6/159
Rolle 9/197–9/199
Rollenschlüssel 3/64
ROLOC®-Schleif-Werkzeuge 7/10, 8/41–8/42
Rondor®-Schleifscheiben-Abrichter 8/5
Rostlöser 9/164–9/165
Rostprimer 9/164
Rotationslaser 4/115
RS232-Datenkabel 4/20
Rückensäge 7/56
Rückprall-Härteprüfgerät 4/133–4/134
Rückprallsensor 4/134
Rucksack 6/107, 7/139–7/140, 7/145, 7/147
Rückwärts-Entgrater 6/334
Rückwärts-Senker 2/22
Rund-
Angelfeile 6/316
Bürste 7/6–7/9, 7/12–7/13, 7/17
Feile 6/310
Habilisfeile 6/321
Handyfeile 6/321
Holzraspel 6/314
Klinge 7/128
Laufprüfgerät 4/82
Messer für Blech- und Rundstahlschere 7/30
Nadelfeile 6/319
Schlüsselfeile 6/311
Schneider 7/128
Stab 2/87
Stahlschere 7/30
Werkstattfeile 6/319
Zange 5/33, 5/55
Rundumleuchte 9/46

S

Saalbesen 9/60
Säbelsägeblatt 7/74–7/82
Sackkarre 7/159
Säge- und Feil-Set 7/88
Säge-
Bogen 7/53, 7/55
Draht 7/55
Feile 6/313
Sägeblatt 1/260–1/261, 1/263–1/266, 1/274, 7/82, 7/84–7/86, 7/88

Sägeblatt für
Bügelsägen 7/59
Gehrungssägen 7/59
Laubsägen 7/55
Metallsägen 7/53–7/55
PUK®-Sägen 7/53
Universalsägen 7/53
Zugsägen 7/58
Sägeblatt-Aufnahme 1/270
Sammelbox für Klingen 7/123, 7/127
Sanitär-Kreuzschlüssel 7/37
Sanitär-Werkzeug-Satz 6/97
Satinierring 8/93
Saug- und
Blaspistole 9/139
Druckreiniger 7/39
Druckspritze 9/149
Saugadapter für Absaugbohrer 7/105
Saugfusshalter für Stableuchten 9/38
Scanner 4/117
Schaber 6/323–6/325, 7/113
Schaberklinge 6/325
Schaberplatte 6/323
Schablone 4/139, 4/141, 9/63
Schaft-
Bürste 8/59
Fräser 1/289–1/292, 1/306–1/354, 2/10–2/13, 2/15
Oberfräser 7/95
Schälbohrer 1/81–1/82
Schallpegelmessgerät 4/135
Schaltschrankschlüssel 5/111–5/112
Schalungsbohrer 7/94
Schärfstein 8/4
Schaufel 5/199
Schaumgranulat 9/167
Schaumreiniger 9/181
Schaumstoff-Lackierwalze 9/58
Schaumstoffmatte 6/384
Scheckkartenlupe 4/156
Scheiben-
Fräser 1/281–1/282, 2/23–2/24
Reiniger 9/181
Schneider 7/34
Schelle 9/133
Schere 5/66, 5/122, 7/25–7/29
Scheren-Nietgerät 9/89
Schichtdickenmessgerät 4/131–4/132
Schiebegriff für Kabeleinziehgerät 5/115
Schieblehre 4/6–4/13, 4/15–4/17, 4/21–4/26
Schildschutzglas 9/85
Schimmeldetektor 4/129
Schimmelprüfer 4/129
Schlackenhammer 6/342
Schlag-
Buchstaben 9/62
Kopf für Kunststoffhämmer 6/346
Körper 4/134
Maulschlüssel 5/155
Ringschlüssel 5/156, 5/196
Schnurkreide 7/116
Schnurroller 7/116
Schraubendreher 6/250
Zahlen 9/62
Schlagbohrkrone 7/103
Schlammbohrer 7/38
Schlangenbohrer 7/93
Schlauch 9/77, 9/129–9/131
Schlauch-
Abschneider 9/131
Aufroller 9/132
Binder 9/133
Bruchsicherung 9/77
Halter 9/131
Klemme 9/133
Klemmenschraubendreher 5/159
Klemmenzange 6/380–6/381
Kupplung 9/125
Nippel 9/125
Öler 9/135
Schelle 9/133
Schellenzange 6/380
Schere 7/44
Scherenklinge 7/44
Scherenmesser 7/44
Set 9/131
Trommel 9/132
Tülle 9/125, 9/127
Verbinder 9/135
Schlauch- und Rohrschere 7/44
Schleif-
Band 8/61
Bandhalter 8/22
Bandkörper 8/56
Blatt 7/87, 8/37–8/39
Feile 8/87–8/89
Gewebe 8/23–8/24
Gewebeband 8/24–8/28
Hülse 8/56–8/57, 8/61
Hülsenträger 8/56
Kappe 8/55

Schleif-
Kappenträger 8/55
Klotz 8/21–8/22
Komposition 8/95
Konzentrat 9/174
Kühlmittel 9/177
Lehre 4/138
Leinenscheibe 8/93
Masse 8/95
Mittel 7/87, 8/95
Mop-Rad 8/62
Mop-Teller 8/35–8/36, 8/44–8/51
Pad 8/21
Padrolle 8/21
Papier 8/22–8/23
Paste 8/95
Platte 7/87
Rad 8/60
Reiniger 8/21
Ring 8/56–8/57
Rolle 8/57
Scheibe 8/3–8/4, 8/7–8/12, 8/28–8/30, 8/32–8/35, 8/50, 8/54
Scheiben-Abrichter 8/5
Scheiben-Abrichtstein 8/4
Scheibenhalter 8/37, 8/40
Steinhalter 8/90
Stern 8/57
Stift 8/60, 8/82–8/86
Teller 7/87, 8/20–8/21
Topf 8/4, 8/12
Vlieshülse 8/61
Vlieskörper 8/60
Vliesrad 8/62
Vliesrolle 8/61
Vliesscheibe 8/93
Schlitz-
Bit 6/264, 6/275
Fräser 1/298
Kombiklinge 6/297
Meißel 6/355
Schraubendreher 5/183, 5/198, 6/126, 6/207–6/212, 6/218, 6/239–6/240, 6/244, 6/246, 6/248
Schraubendreher-Einsatz 6/24
Wechselklinge 6/175, 6/231, 6/235, 6/298
Winkelschraubendreher 6/239–6/240
Schloss 7/132–7/133
Schloss für Werkstattwagen 6/116
Schlosser-
Hammer 5/198, 6/339–6/340, 6/350
Hammerstiel 6/339, 6/344
Werkzeug-Satz 6/95
Winkel 4/97
Zwinge 5/16–5/17
Schlüssel für Drehfutter 3/74
Schlüssel-
Anhänger 7/134
Feile 6/311–6/312
Feilenheft 6/322
Ring 7/134
Rohling für Werkstattwagen 6/116
Verlängerung für Ring-Maulschlüssel 5/138
Schmalrückenklammer 9/123
Schmelzklebstoff 9/193
Schmiedezange 5/133
Schmiege 4/98, 7/91–7/92
Schmier-
Männchen 7/112
Mittel 9/168
Spray 9/164
Stoff 9/164–9/165, 9/176
Schmirgelfeile 8/22
Schmuckbiegezange 5/33
Schneid-
Backe für Schneidkluppe 7/51
Eisen 1/239–1/243, 6/280
Eisenhalter 1/251
Fett 9/173, 9/176
Klinge 6/324–6/325
Kluppe 7/51
Kluppenbacke 7/51
Kluppenkopf 7/51
Kluppenratschenhebel 7/51
Kopf für Bolzener 5/135–5/136
Kopf für Schneidkluppe 7/51
Lade 7/59
Mutter 1/239–1/243
Öl 1/86, 1/257, 9/171–9/172, 9/174–9/176
Ölschaum 1/86, 1/257
Öl-Spray 1/86, 9/171, 9/174–9/175
Paste 9/171
Rad für Glaser 7/116
Rad für Rohraber 7/40–7/43
Schnell-
Entgrater 6/326
Ladegerät 9/31
Reiniger 9/192
Spann-Bohrfutter 3/110–3/114

Schnell-
Spannfeilenheft 6/318
Spannmutter 3/156
Spannzange 5/21
Steckverbinder 9/135
Taster 4/66–4/70
Verschlusskupplung 9/124
Schnellwechsel-
Einsatz 3/105–3/106
Futter 3/101–3/104, 3/108, 6/162, 6/167, 6/169
Kopf 3/80
Stahlhalter 3/80–3/81
Schnittmacher-Winkel 4/96
Schnittstellen-Adapter für Arbeitsleuchten 9/49
Schon-
Backen für Schraubstöcke 5/6
Hammer 6/346–6/347, 6/349–6/352
Hammergehäuse 6/348
Hammerkopf 6/346–6/348, 6/350–6/352
Hammerstiel 6/346–6/348, 6/351–6/352
Schon- und Schlosserhammer 6/350
Schonbacke für Wasserpumpenzangen 5/127
Schonbacke für Zangenschlüssel 5/130
Schrägwinkel 4/98
Schraubaufbewahrung 6/383
Schraubbock 3/164–3/165, 3/167–3/168
Schraub-
Klemme 4/74–4/75
Kralle 6/220
Schlüssel 5/112, 7/37
Stanze 7/31
Stock 3/129–3/132, 5/2–5/8
Stockbacken 5/7
Stockschutzbacke 5/3
Stockzubehör 5/2–5/6
Werkzeug 5/112
Werkzeuge 6/69
Zange 5/162
Zwinge 5/9–5/12, 5/16–5/19
Schraube 3/65, 3/197–3/198
Schraube für
Aufsatzbacken 3/71
Blechlocher 7/31
Drehfutter 3/73
Tauchfräser 2/7
T-Nuten 3/150–3/151
Schrauben-
Aufbewahrung 6/382
Ausdreher 6/377–6/379
Dreher 2/7–2/66, 5/159–5/198, 6/24–6/25, 6/85–6/86, 6/120–6/128, 6/147, 6/172–6/178, 6/207–6/250, 6/299
Paste 3/142
Schlüssel 5/137–5/166, 5/196, 6/117–6/149, 7/37
Schlüsselhalter 5/138
Setzwerkzeug 9/113
Sicherung 9/185–9/187
Sicherungslack 9/72
Schraubendreher-
Einsatz 1/4" 6/22–6/26
Einsatz 3/8" 6/43–6/46, 6/161
Einsatz 1/2" 6/72, 6/76–6/79, 6/81–6/86, 6/119–6/120, 6/126, 6/165
Einsatz 3/4" 6/93, 6/169
Einsatz 1" 6/94
Einsatz-Garnitur 1/4" 6/25–6/26
Einsatz-Garnitur 1/4+1/2" 6/80
Einsatz-Garnitur 3/8" 6/43–6/45
Einsatz-Garnitur 1/2" 6/77, 6/79–6/84, 6/166
Satz 5/183, 5/193–5/194, 6/221–6/249, 6/299
Schrauber für Wechselplatte 2/7–2/8, 2/10, 2/20, 2/27, 5/188–5/190
Schraubertasche 7/149
Schreiner-
Hammer 6/341
Klüpfel 7/92
Werkzeug-Satz 6/101
Winkel 7/91
Schriftband 9/65
Schrumpf-
Futter 3/22–3/23, 3/46–3/48
Gerät 3/119–3/120
Schlauch 5/123
Verlängerung 3/24
Schrupp-
Fräser 1/294–1/297, 1/329–1/331
Schleifscheibe 8/7–8/12, 8/35
Schlichtfräser 1/293–1/294
Schubladen-
Einteiler für Werkstattwagen 6/116
Koffer 7/135
Tasche 7/144
Schubstangen für Kabeleinziehband 5/115
Schubstangenspanner 3/189–3/192

Schulkreide 9/65
Schutz-
Backe für Schraubstöcke. 5/3, 5/7
Hülle für Werkstattwagen 6/116
Kappe für Andrückschraube 3/198
Koffer 7/135
Kontakt-Kupplung 9/13
Kontakt-Stecker 9/13
Schild-Scheibe. 9/85
Tasche für Spannungsprüfer. 5/95
Schweiß-
Halter 3/217–3/218
Hilfe 3/217–3/218
Nahtlehre 4/139
Punktfräser 1/87
Spiegel 9/85
Schweißer-
Bürste 7/4
Gripzange 5/132–5/133
Hammer 6/342
Helm 9/84–9/85
Kopfschutz 9/84–9/85
Kopfschutzschild 9/84
Schutzglas 9/84–9/85
Schutzschild. 9/84
Schwimmhalter 4/81
SDS-
Max-Absaugbohrer 7/105
Max-Hammerbohrer 7/101–7/102, 7/105
Max-Meißel 7/110–7/111
Plus-Absaugbohrer 7/104
Plus-Aufnahmeschaft für Diamant-Bohrkrone. 7/103
Plus-Hammerbohrer . . . . . 7/96–7/100, ... 7/104
Plus-Meißel 7/109–7/110
Sechskant-
Bit 6/268–6/269, 6/275
Kombiklinge 6/297
Mutter. 3/155
Quergriff-Schraubendreher. . . . . .2/34, 2/36, 2/61, 2/66, ...5/180–5/182
Schraubendreher 5/183, 6/121–6/122, 6/241
Schraubendreher-Einsatz . . . . . 6/22–6/24, 6/43–6/44, ... 6/72–6/79, 6/93–6/94, ...6/119, 6/161–6/169
Steckschlüssel 5/158
Steckschlüssel-Einsatz . . . . . 5/197, 6/19–6/21, ... 6/40–6/42, 6/60, 6/71–6/74, ...6/92, 6/160–6/170, 6/273–6/274
Stiftschlüssel . . . . . .2/21, 2/47, 2/55, 5/167–5/180, ...5/184, 5/186, 5/197
Sechskant-
Überwurfmutter 9/126
Wechselklinge 6/175
Winkel 4/96
Winkelschraubendreher . . 2/21, 2/47, 2/55, 5/167–5/181, ...5/184, 5/186, 5/197
Segmentsägeblatt 7/85–7/86
Seitenschneider. . . . . 5/29, 5/40–5/46, ...5/51–5/54, 5/57–5/58
Seitenspanner 3/178
Sekundenkleber. 9/186, 9/189
Selbstklebendes Maßband 4/109
Selbstverschweißungsband 9/200
Senker 1/156–1/174, 1/176, 1/248
Senkfräser 2/20
Senklot 7/115
Senkrechtspanner 3/180–3/182
Service-
Koffer 7/136, 7/153
Mappe 7/146
Set für Kabeleinziehgeräte 5/114–5/117
Wagen 6/134
Shore-Durometer. 4/133–4/134
Sichelklinge 7/124
Sicherheits-
Aufsteckgriff. 5/113
Band 9/198
Finder 5/93
Folienschneider 7/118
Folienschneiderklinge 7/122
Kabelmesser. 5/69
Kartonöffner 7/117
Klebeband 9/198
Kupplung 9/125
Messer 7/117, 7/119–7/121, 7/129
Messerklinge 7/121–7/122
Messleitungs-Satz 5/104, 5/106
Pinselbürste 7/18
Plombe 5/120
Produkte 7/133
Ringwerkzeug. 5/49
Ringzange. . . . . 5/47–5/50, 6/124, ...6/128, 6/147
Rundbürste. 7/13
Schere 7/28
Schlüssel 3/74, 3/77
Stift 1/4" 6/161
Stift 3/8" 6/163
Stift 1/2" 6/167
Stift 3/4" 6/169
Stift 1" 6/170

Sichtbox 7/136–7/137
Sicht-Lamellenschleifscheibe 8/50
Signalmarker 9/69, 9/72
Signierkreide 9/65
Signierschablone 9/63
Silberlot 9/83
Silicium-Carbid-
Abziehstein 8/89
Bankstein 8/89
Kombi-Bankstein 8/89
Schleif-Feile 8/87–8/88
Schleif-Scheibe 8/3
Schleif-Topf 8/4
Schleif-Vlies-Rolle 8/61
Silikon-Spray 9/163–9/164
Simshobel 7/89
Sinusspaner 3/139
Sinustisch 3/204
Siphonzange 7/36
Siphonzangenbacke 7/36
Sisalpolierring 8/93
Skala für Skalenlupen 4/161
Skalenlupe 4/161
Skalpell 7/128
Skalpellklinge 7/128
Skelett-Kartuschenpistole 9/148
Smartphonetasche 7/147
Sockel 3/61
Sofortklebstoff 9/188–9/189
Software 4/169, 5/108
Solarpeneltester 5/106
Sortiment 9/133
Sortimentskasten 7/136–7/137
Sortimentskoffer 7/135, 7/137
Spachtel 5/199, 7/86, 7/112–7/114
Späne 9/167
Späneheber 1/89, 9/140
Späneschutz für Drehfutter 3/71, 3/74
Spann-
Aufsatz für Schraubzwinge 5/13
Backe 3/129, 3/134–3/135, 3/172–3/173, 5/3–5/4
Bandschelle 9/133
Bolzen 3/149
Deckel 8/90
Dorn 3/147
Eisen 3/159–3/162
Element 3/176
Finger 2/45
Flansch für Schleifscheibe 8/10, 8/12
Flansch für Trennscheiben 8/18
Spann-
Futter 3/6–3/7, 3/14–3/15, 3/19–3/46, 3/74, 3/99
Futterverlängerung 3/17, 3/43
Hebel 3/162
Hülse 3/17, 3/43
Klemme 3/144–3/145, 3/148
Mutter 3/61–3/63
Platte 3/203–3/208
Pratze 2/44, 3/135, 3/145, 3/158–3/159
Ring 3/149
Schlüssel 3/63–3/64, 3/81
Schraube 2/34–2/63, 3/149, 3/174
Unterlage 3/163–3/164
Werkzeug 3/174–3/175
Zange 3/11, 3/51–3/60, 3/99, 3/107
Zangenfutter 3/8–3/10, 3/25, 3/28–3/29, 3/36–3/38
Zangen-Sockel 3/61
Spanner Doppelkeil 3/146, 3/148
Spannungsprüfer 5/91–5/95, 5/100
Spannungsprüfertasche 5/95
Sparrenwinkel 7/91
Sparrolle 8/24
Sparrollenhalter 8/24
Sparrollenmagazin 8/24
Spatmeißel 7/109–7/111
Specksteinkreide 9/65
Spender 9/183
Spezial-
Abdeckband 9/198
Druckluftöl 9/169
Fett 3/76, 3/78
Kabelbinder 5/120
Kleber 9/194
Klebstoff 9/194
Kühlschmierstoff 9/177
Reiniger 9/194
Reinigungsmittel 9/194
Schneidöl 9/174–9/175
Vaseline 9/169
Verlängerung 5/143
Spiegel 9/85
Spiegelblätter 9/85
Spindel für Abzieher 6/365
Spindelverlängerung für Frässtifte 8/65
Spiral-
Bohrer 1/13–1/134, 6/276–6/277
Bohrer-Bit 6/276–6/277
Bohrer-Leerkassette 1/60
Bohrer-Schleiflehre 4/138

Spiral-
Nuteinsatz 6/380
Ring-Dreibackendrehfutter 3/67–3/68
Ring-Vierbackendrehfutter 3/68–3/69
Schlauch 9/129–9/130
Spiritus 9/181
Spitz-Drehmeißel 2/89
Spitze 4/84–4/86
Spitze für Körner 6/360
Spitze für Schubpistole 9/149
Spitzen-Messschieber 4/16
Spitz-
Feilkloben 5/8
Gewinde-Stahllehre 4/138
Kombizange 5/28–5/30
Meißel 6/355, 7/109–7/111
Winkel 4/97
Zange 5/35–5/39, 5/53, 5/55, 5/113
Zirkel 4/91
Splintentreiber 6/357–6/360, 6/362
Spray zum Anreißen 4/93
Sprüh-
Fett 9/164, 9/169
Flasche 9/156
Kleber 9/185
Pistole 9/136
Stabgreifer-Magnet 3/210
Stabilspannbacke 3/172
Stab-
Leuchte 9/34, 9/38–9/39
Magnet 3/214
Taschenlampe 9/25
Stahl-
Bandschere 7/25
Bau-Schraubzwinge 5/17
Blech-Kabeltrommel 9/2
Blech-Koffer 7/134
Draht-Handbürste 7/5
Flansch 3/75
Lehre 4/138
Lineal 4/103
Maßstab 4/103
Reglerschlüssel 7/37
Standardschlauch 9/131
Standfuß 4/157, 9/55
Standhahnmutternschlüssel 7/37
Standleseglas 4/158
Standlupe 4/161
Stangengreifer 3/88
Stangenzirkel 4/92
Stanzmesser 7/33
Stanzwerkzeug 7/33, 9/109
Stapelkarre 7/159
Starter-Blockschlüssel 5/155
Statikmischer 9/189
Stativ für Arbeitsleuchte 9/50
Stativ für Taschenlampen 9/19
Stativleuchte 9/42, 9/48–9/49
Staubdichte Umschaltknarre 6/13–6/14, 6/34–6/35, 6/63
Stech-
Beitel 7/90–7/91
Drehmeißel 2/90
Drehplatte 2/68–2/69
Kartusche 9/78
Klemmhalter 2/68–2/69
Leiste 2/66
Schwert 2/66
Steckbügel für Farbwalzen 9/58
Steckdosenleiste 9/7–9/9
Steckdosentester 5/104
Stecker 9/6, 9/13–9/14
Steckgriff 6/17–6/18
Steckleiste 6/27, 6/38, 6/70
Stecknippel 9/124–9/125
Steckschlüssel 3/65, 5/157–5/158, 6/241, 6/246
Steckschlüssel-
Drehstift 5/143, 5/159
Einsatz 1/4" 6/19–6/21, 6/26, 6/160, 6/273–6/274
Einsatz 3/8" 6/40–6/42, 6/46, 6/161
Einsatz 1/2" 5/197, 6/60, 6/71–6/75, 6/85, 6/163–6/164, 6/166
Einsatz 3/4" 6/92, 6/168
Einsatz 1" 6/94, 6/170
Einsatz-Adapter 6/69–6/70
Einsätze 6/256, 6/288
Einsatz-Garnitur 1/4" 6/2–6/11, 6/73, 6/118, 6/160, 6/183, 6/273
Einsatz-Garnitur 1/4" + 3/8" 6/28, 6/30
Einsatz-Garnitur 1/4" + 1/2" 6/54–6/59, 6/119, 6/150
Einsatz-Garnitur 3/8" 6/27–6/33, 6/41, 6/46, 6/73, 6/118, 6/120, 6/149, 6/162
Einsatz-Garnitur 1/2" 5/197, 6/47–6/82, 6/118, 6/120, 6/126, 6/138, 6/149, 6/151, 6/163–6/166, 6/183
Einsatz-Garnitur 3/4" 6/86–6/87, 6/168
Einsatz-Garnitur 1" 6/93
Schraubendreher 5/159–5/162, 6/121
Set 6/288

Steckverbinder 9/136
Stehbolzen-Ausdreher 6/376
Steinbohrer 7/106–7/107
Steinflachmeißel 6/355
Steinspitzmeißel 6/355
Stellwinkel 4/98
Stereo-Mikroskop 4/162
Stichel für Graviergerät 9/63
Stichsäge 7/57–7/58
Stichsägeblatt 7/66–7/73
Stiel 9/61
Stiel für
Fäustel 6/344
Gummihämmer 6/345
Kunststoffhämmer 6/346
Mauerhämmer 6/341
Schlosserhämmer 6/339, 6/344
Schonhämmer 6/346–6/348, 6/351
Vorschlaghämmer 6/344, 6/348
Vorschlagschonhämmer 6/352
Stielhalter 9/61
Stielkeil 6/343–6/344
Stiellupe 4/156
Stift 9/72–9/73
Stift für Steckschlüssel 5/143, 5/159
Stift zum Anreißen 4/93
Stiftenfeile 6/315
Stiftleuchte 9/20–9/21, 9/25, 9/32
Stiftlochkegelbohrer 1/65
Stiftschlüssel 2/21, 2/47, 2/55,
. . . . . 5/167–5/181, 5/184–5/188, 5/197
Stiftschraube 3/152
Stirnleuchte 9/17–9/18,
. . . . . 9/20, 9/25–9/29
Stirnlochschlüssel 5/165–5/166
Stirnseiten-Mitnehmer 3/98
Stoppuhr 4/128
Storchschnabelzange 5/28, 5/37–5/38, 5/45
Stoßpresse 9/149
Stoßverbinder 5/85
Straßenbesen 9/60
Strebe 5/22
Streichmaß 4/92–4/93, 7/91
Streifenbürste 7/4
Strom-
Anschluss für Stableuchten 9/38
Versorgungsmodul 4/65
Verteiler 9/8, 9/10–9/12, 9/15
Wandler 5/96
Zangen-Multimeter 5/101–5/103
Stubby 6/209
Stuckateur-
Eisen 7/112
Kelle 7/112
Spachtel 7/112
Stufen-
Backe 3/133–3/134
Bohrer 1/83–1/86, 6/276,
. . . . . 6/279, 6/281
Bohrer-Bit 6/276
Drehstift 5/159
Schlüssel 7/38
Stützteller für
Fiberschleifscheiben 8/31, 8/33
Klett-Vliesschleifscheiben 8/34
ROLOC™-Schleifscheiben 8/41
Schruppschleifscheiben 8/33
Suchspiegel 6/305–6/306
Südharzer Bauernbesen 9/60
Super-Arkansas-Brocken 8/89
Superplastikkopf für Schonhämmer 6/348
Surform® Feilen und Hobel 7/90
Systemreiniger 9/179

T

T-Abzweig 9/128
T-Abzweigstück 9/128
Tacker 9/118–9/119,
. . . . . 9/121–9/122
Tafelkreide 9/65
Tangit®-Klebstoff 9/194
Tangit®-Reiniger 9/194
Tasche 7/138–7/147,
. . . . . 7/149, 7/153
Tasche für Spannungsprüfer 5/95
Taschen-
Bandmaß 4/109–4/113
Gurt 7/144
Lampe 9/16–9/17,
. . . . . 9/20–9/25, 9/32
Lampen-Adapter 9/29
Lampen-Akku 9/29
Lampen-Gürtelclip 9/29
Lampen-Helmhalterung 9/16, 9/22, 9/29
Lampen-Universalhalterung 9/29
Leuchtlupe 4/156
Messer 5/67
Messschieber 4/6–4/13, 4/15–4/17
Säge 7/77

Tasteinsatz 3/126, 3/128
Tasterverlängerung 4/169
Tastspitze 4/169
Tauchsägeblatt 7/84–7/85, 7/88
Teer- und Bitumenbrenner 9/77
Telefonzange 5/35, 5/45
Teleskop-
Handgriff 6/245
Handhalter 6/252
Lupe 6/306
Magnetheber 6/305
Messstab 4/113
Stange für Farbroller 9/59
Stütze 5/22
Suchspiegel 6/305–6/306
Umschaltknarre 6/63
Tellerbürste 7/20
Tellermesseinsatz 4/33
Temperatur- und Einstrahlmessgerät 5/108
Temperaturmessgerät 4/129
Temperguss-Schraubzwinge 5/9–5/10
Teppich-
Band 9/199
Messer 7/123, 7/125–7/126, 7/128
Messerklinge 7/127
Terpentin-Ersatz 9/182
Tesa® 9/185, 9/197–9/200
Teststreifen 9/179
Tetrabor®-Schleifscheiben-Abrichter 8/5
Thermometer 4/129
Tiefen-
Anschlag für Messarme 4/45
Begrenzerfeile 6/313
Messanschlag 4/18
Messbrücke 4/18, 4/60
Messgerät 4/59–4/60
Messschieber 4/27–4/28, 4/30–4/33
Messschraube 4/43
Messtaster 4/88
Messuhr 4/59–4/60
Tieflochbohrer 1/131–1/133
Tieflochmarker 9/67–9/68
Tiefspannbacke 3/173
Tiefspannschraubzwinge 5/10
Tiroler 7/112
Tischklammer für Parallelschraubstock 5/6
Tischler-Set 7/92
Tischlerwinkel 7/91
Tischlupe 4/158
Tischzwinge 5/20
Titalium-Vorhangschloss 7/133
T-Nuten-
Fräser 1/299, 2/23
Schraube 3/150–3/151
Stein 3/76
Toleranzschlüssel 4/141
Tonerde zum Chemikalienbinden 9/167
Topfbürste 7/14–7/17
Topf-Magnet 3/214–3/215
Torpedo-Wasserwaage 4/120–4/121
Torque-
Adapterklinge 6/174
Universalhalter 6/174
Wechselklinge 6/175, 6/235–6/237
TORX®-
Bit 6/269–6/272, 6/274–6/275
Doppelringschlüssel 5/154
PLUS®-Bit 6/272
PLUS®-Wechselklinge 6/175
Plus-Schraubendreher 5/191
Quergriff-Schraubendreher 2/27, 5/188–5/190
Schraube 2/7
Schraubendreher 2/7–2/10, 2/20, 2/27, 2/44, 5/190–5/194, 6/121–6/122, 6/241, 6/243–6/244, 6/246
Schraubendreher-Einsatz 6/25–6/26, 6/44–6/46, 6/81–6/85, 6/93, 6/119–6/120, 6/126, 6/161, 6/165
Steckschlüssel-Einsatz 6/26, 6/46, 6/85, 6/166
Stiftschlüssel 5/184–5/188
Varioklinge 6/297
Wechselklinge 6/173, 6/175, 6/231, 6/235, 6/298
Winkelschraubendreher 5/184–5/188
Touchscreendrucker 9/64
Tragbare Weichlötgarnitur 9/74
Tragegurt 7/144
Tragerahmen 7/136–7/137
Trageriemen 7/144
Tragesystem für LED-Kopflicht 4/160
Transparenter-Kontakkleber 9/193
Transport-
Box 7/135, 7/159
Karre 7/159
Koffer 7/153, 7/157
Roller 7/159
Trapezblechlochzange 7/34
Trapezklinge 7/117, 7/122, 7/124
Trenn- und Abziehvorrichtung 6/367
Trenn- und Anfasgerät 7/46

Trenn-
Gabel 6/375
Scheibe 8/13–8/20, 8/35
Spray 9/164
Stemmer 6/356
Vorrichtung 6/373
Treppenbock 3/163
Trichter 9/160
TRICOFLEX-Schlauch 9/130
TRICOFLEX-Luftschlauch 9/130–9/131
TRI-WING®-Bit 6/272
Trocken-
Bauzange 7/34
Schmierspray 9/164
Schmierstoff 9/164
Trolley 7/139
Tropfhülsenschneider 7/44
T-Stück 9/128
Tubenschreiber 9/72
Tuchring 8/92–8/93
Tülle 9/124–9/125, 9/127
Tür für Werkstattwagen 6/146
Turbo-Hartlöteinsatz 9/76
Tuschierpaste 4/93
Twin-Aderendhülse 5/85
Typenhalter 9/62

U

Über-
Drucksicherung 9/74
Gangsstück 9/124
Laufschutz für Fässer 9/178
Rutschmechanik 6/172, 6/184
Wurfmutter 9/126
Uhr-
Batterie 4/21, 9/31
Macherbürste 7/3
Macherschraubendreher 6/249
Messschieber 4/9
Tast-Vergleichsmessgerät 4/45
UHU®-Klebstoff 9/194–9/195
Umfangbandmaß 4/102
Umfüllstutzen 9/74
Umhängetasche 7/138–7/139, 7/146
Umkehr-Aufsatzbacke 3/73, 3/75–3/77
Umschaltknarre
1/4" 6/12–6/15
1/4" staubdicht 6/13–6/14
3/8" 6/34–6/36
3/8" staubdicht 6/34–6/35
1/2" 5/196, 6/61–6/65
1/2" staubdicht 6/63
3/4" 6/88–6/89
1" 6/94
Ungestufte Aufsatzbacke 3/69–3/71, 3/73
Unireiniger 9/164
UNI-Stufenschlüssel 7/38
Universal-
Dichtpaste 9/192
Drucksprüher 9/157
Entgrater 6/326, 6/333
Fräsbohrer 6/281
Gaslötset 9/82
Halter 6/259–6/262
Halter für Drehmomentschraubendreher 6/174
Halterung für Kopfleuchten 9/29
Halterung für Stirnleuchten 9/29
Halterung für Taschenlampen 9/29
Handpumpe 9/153
Lötgarnitur 9/75
Lötkolben 9/79
Magnethalter für Messuhren 4/78
Messer 7/123
Messschieber 4/26
Öl 9/164–9/165
Pinzette 6/301
Reiniger 9/164
Säge 7/53
Schaumreiniger 9/181
Schere 7/22, 7/25–7/28
Schlauch 9/131
Schleifreiniger 8/21
Schlüssel 7/37, 7/131
Schneidöl 9/172
Steckschlüssel-Einsatz 1/4" 6/20, 6/73
Steckschlüssel-Einsatz 3/8" 6/42, 6/73
Steckschlüssel-Einsatz 1/2" 6/73
Verdünnung 9/181
Wasserwaage 4/120
Werkzeug-Satz 6/96
Unsichtbarer Handschuh 9/184
Untergestell für Biegegeräte 7/50
Unterlegplatte 3/85
Unterlegscheibe 3/157
Untermesser für Blech- und Rundstahlscheren 7/30

USB-
Autoladeadapter 9/29
Datenkabel 4/19–4/20
Funkempfänger 4/20
Interface 4/19–4/20
Modul 4/65
UV-Marker 9/70
U-Zwinge 5/19

V

Vakuumsockel 4/75
Vakuumspannplatte 3/199
Vario-
Adapterklinge 6/297
Garnitur 6/298
Handgriff 6/297
Klinge 6/297
Verlängerung 6/297
Vaseline 9/169
VDE-
6-kant-Quergriff-Schraubendreher 5/182
Abdecktuch 5/113
Abisolier-Seitenschneider 5/42
Abisolierzange 5/72
Adapterklinge 6/236
Aderendhülsenzange 5/77–5/78
Antireflexhammer 5/113
Crimpzange 5/77–5/78
Drehmomentindikator 6/177
Drehmomentschraubendreher 6/175–6/177, 6/234
Einmaulschlüssel 5/155
Elektriker-Installationszange 5/28, 5/71
Flachrundzange 5/45
Flachzange 5/33
Greifzange 5/33, 5/113
Hammer 5/113
Installationszange 5/28, 5/71
Kabelmesser 5/67
Kabelschere 5/29, 5/60
Kabelschneider 5/62
Klemme 5/113
Kombi-Zange 5/28–5/32, 5/45
Kraft-Kombizange 5/32
Kraft-Seitenschneider 5/29, 5/43
Kreuzschlitz-Schraubendreher 6/215–6/216, 6/218–6/219
Kunststoff-Greifzange 5/113
VDE-
Kunststoff-Hammer 5/113
Kunststoff-Spitzzange 5/113
Langbeckzange 5/34–5/35
Pinsel 5/113
Pinzette 6/302
PlusMinus-Schraubendreher 6/216, 6/219
Präzisions-Pinzette 6/302
Quergriff-Schraubendreher 5/182
Radiozange 5/36–5/37
Roll-Gabelschlüssel 5/163
Rundzange 5/33
Schlitz-Schraubendreher 6/211–6/212, 6/218
Schon-Hammer 5/113
Schraubendreher 5/182, 5/192, 5/194, 6/211–6/219, 6/238–6/239
Schraubendreher-Satz 5/194, 6/121, 6/126–6/128, 6/228–6/234
Sechskant-Quergriff-Schraubendreher 5/182
Seitenschneider 5/29, 5/40–5/43, 5/45
SlimBit 6/236–6/238
Spitz-Kombizange 5/28–5/30
Spitzzange 5/36–5/37, 5/113
Staubpinsel 5/113
Steckschlüssel-Schraubendreher 5/160, 5/162
Storchschnabelzange 5/28, 5/38, 5/45
Telefonzange 5/45
TORX®-Schraubendreher 5/192, 5/194
Verlängerung 6/235
Verstellschlüssel 5/163
Wechselklinge 6/231, 6/235–6/238, 6/292
Wechselklingenhalter 6/231, 6/233
Zange 6/123–6/124, 6/128
Zangen-Satz 5/45–5/46
VDI-
Abstechhalter 3/82
Axial-Werkzeughalter 3/84–3/85
Bohrstangenhalter 3/87
Halter 3/82–3/89
Halter für WP-Bohrer 3/86
Mehrfachaufnahme 3/86
MK-Aufnahme 3/87
Radial-Werkzeughalter 3/83–3/84
Spannzangenhalter 3/87
Vierkant Rohling 3/82
Velours-Farbwalze 9/58
Ventil 9/136
Ventil-Einschleifmasse 8/95
Venturidüse 3/200
Verbandstoffschere 7/27

Verbindungs-
Kabel 4/19–4/20
Rohr 9/76
Teil 6/15, 6/36, 6/259–6/262
Verdrahtungszange 5/70
Verdünnung 9/181–9/182
Vergaser-Schraubendreher. . . . 6/208–6/209, 6/213, 6/217
Vergleichsmessgerät 4/45
Vergrößerungsstück
1/4" 6/18–6/19, 6/161
3/8" 6/40, 6/91, 6/162
1/2" 6/69, 6/167
3/4" 6/91, 6/169
Vergrößerungsstück-Satz 6/69–6/70
Verlängerung
1/4" 6/15–6/17, 6/160
3/8" 5/143, 6/36–6/38, 6/162
1/2" 6/65–6/66, 6/167
3/4" 6/90, 6/169
1" 6/94, 6/170
Verlängerung für
Ausblaspistolen 9/138
Gewindebohrer. 1/252
Hydro-Dehnspannfutter. 3/22
Innenmessschraube. 4/43
Lochsägen 7/61
Rohrbürste 7/5
Rohrreinigungswellen 7/38
Uhrtast-Vergleichsmessgeräte 4/45
Verlängerungs-
Hülse. 3/117
Kabel. 9/12–9/15
Mutter. 3/157
Rohr 6/179
Stück für Messuhren 4/61
Verlegeband. 9/199
Verpackungsklebeband. 9/196–9/198
Verschluss-
Kupplung 9/124
Spanner 3/193–3/194
Stopfen. 3/89
Verstell-
Messschieber. 4/16
Mutter. 1/140
Schlüssel 5/162–5/163, 5/199
Verteiler 9/126
Verteilerdose 9/126
Verteiler-Kupplung 9/15
Vertikal-Längenmesssystem 4/84–4/86, 4/88
VHM-Bohrstange. 2/48, 2/52–2/53
Vielkornabrichter 8/5–8/6
Vielzahn-Schraubendreher-Einsatz 6/85–6/86
Vielzweck-
Kleber 9/185
Schlauch. 9/131
Spray 9/164–9/165
Vierbackendrehfutter. 3/68–3/69
Vierbackenfutter 3/68
Vierkant-
Feile 6/309
Habilisfeile 6/321
Handyfeile 6/321
Nadelfeile 6/319
Schlüsselfeile. 6/311
Schraube 3/81
Wechselklinge 6/231
Werkstattfeile. 6/319
Vierkant für Durchsteckknarre 6/13, 6/62,
. . . . . 6/88, 6/94
Viertelkreisfräser 1/358
Viertelrund-Profilfräser 1/300
Vlies-
Fächerschleifscheibe 8/51
Handpads. 8/61
Ring 8/93
Ronde. 8/39, 8/53
Scheibe 8/90
Schleifblatt. 8/42
Schleifgewebeband. 8/26
Schleifscheibe 8/34, 8/54
Vollbohrer 2/25
Vollgummi-Schutzkontakt-Kupplung. 9/13
Vollgummi-Schutzkontakt-Stecker. 9/13
Vor- und Rückwärtsentgrater 1/358
Voreinstellgerät 3/120
Vorhangschloss. 7/132–7/133
Vornschneider 5/39–5/40
Vornschrägschneider 5/53–5/55
Vorsatz-
Glas. 9/84–9/85
Lupe 4/159–4/160
Teller für Kartuschenpistole 9/149
Vorschlag-
Hammer 5/198, 6/340,
. . . . . .6/347, 6/352
Hammerstiel. 6/344, 6/348
Schonhammerstiel. 6/352
Vorstecher 6/220
Vorstecherahle. 6/220

W

Waage 4/135–4/137
Waagerechtspanner 3/183–3/188
Wallboxentester 5/107
Wallscanner 4/117
Walzenstirnfräser 1/279–1/281, 2/13
Wälzlagereinbausatz 6/375
Wand-
Halter 9/183
Scanner 4/114
Schlauchhalter 9/131
Sickenmessgerät 4/130–4/131
Spender 9/183
Wärmebildkamera 4/129
Wärmeschrumpfschlauch 5/123
Warnklebeband 9/198
Warnmarierungsband 9/196–9/197
Wartungseinheit 9/134
Waschbenzin 9/182
Wasser-
Hahnfräsapparat 7/37
Pumpenzange 5/45–5/46, 5/124–5/127, 5/198
Pumpenzangen-Satz 5/128
Waage 4/118–4/125, 4/127–4/128
WD40-
Kontaktspray 9/164
Lithiumsprühfett 9/164
Öl 9/164–9/165
PTFE-Schmierspray 9/164
PTFE-Trockenschmierspray 9/164
Reiniger 9/164
Rostlöser 9/164
Silikonspray 9/164
Sprühfett 9/164
Universalreiniger 9/164
Wechsel-
Bügel für Kabelmesser 5/68
Klinge 6/230–6/249, 6/298–6/299
Klinge für Drehmomentschraubendreher 6/173, 6/175, 6/237
Klinge für Schraubendreher 6/231, 6/235–6/236, 6/239, 6/247–6/249, 6/292, 6/298–6/299
Klinge Kraftform Kompakt 6/231, 6/292
Klingenhalter 6/231, 6/233
Klingen-Handgriff 6/245, 6/298
Klingen-Satz 6/234, 6/245
Wechsel-
Klingen-Sortiment 6/295
Linsen 4/159
Weichlöt-
Einsatz 9/75
Garnitur 9/74–9/75
Kolben 9/74
Lampe 9/78
Weichmetallfeile 6/314
Weichschaumeinlage für Werkstattwagen 6/151
Weißblech-
Messbecher 9/159
Ölkanne 9/157
Trichter 9/160
Weldon-Spannfutter 3/35
Wellenprüfgerät 4/83
Wellnut-Messschieber 4/16
Wendeschneidplatte 2/7–2/69
Werkbank 6/115, 6/129, 6/133, 6/143, 6/152
Werkstatt-
Einteiler 6/116
Feile 6/125, 6/308–6/311, 6/319
Messschieber 4/21–4/26
Öler 9/153–9/154
Prüfgerät 6/206
Wagen 3/170, 6/115, 6/129, 6/132–6/135, 6/141–6/142, 6/144–6/146, 6/153–6/157, 6/159
Zubehör 6/116, 6/136, 6/146
Werkstückanschlag 3/78, 3/136–3/137
Werkstückauflage 3/137
Werkzeug-
Aufbewahrung 7/153
Aufroller für Messer 7/122
Box 7/135, 7/157
Einsatz 7/157
Einsatz für Schnellwechselfutter 3/108
Gürtel 7/149
Haken für Werkstattwagen 6/136
Halter 1/250, 7/157
Halter für Schleifrollen 8/57
Halter für Schleifsterne 8/57
Halter für Vliesronde 8/53
Karte 7/157
Kasten 7/134, 7/136–7/137
Kiste 7/134
Koffer 7/136–7/137, 7/150–7/158
Mappe 6/100, 6/129, 7/145–7/146
Marke 9/63
Matte 6/383

Werkzeug-
Modul 6/117–6/128, 6/136–6/139, 6/147, 6/150–6/151, 6/157–6/159
Rolltasche 7/145
Rucksack 6/107, 6/110, 7/139–7/140, 7/145, 7/147
Satz 6/95–6/102, 6/105–6/114, 6/139–6/140, 6/360, 6/362
Schaft 6/259
Sicherung 5/24, 5/28
Sortiment 6/109
Tafel 7/157
Tasche 5/26, 6/129, 7/122, 7/138–7/144, 7/146–7/149, 7/153
Taschenöler 9/153
Trage 7/134
Truhe 6/156
Voreinstellgerät 3/120
Wagen 6/115, 6/129–6/135, 6/141–6/159
Windschutz 9/75
Windschutz Propan 9/75
Winkel 4/94–4/98, 7/91, 9/128
Winkel-
Bieger 7/49
Dorn 6/354
Fräser 1/284, 1/299
Fuss 3/193
Gelenk 6/89
Gripzange 5/131
Magnet 3/216–3/217
Messer 4/99–4/100, 4/125–4/126
Messgerät 4/125–4/126
Muffe 9/128
Schleifmop 8/51
Schraubendreher 2/21, 2/47, 2/55, 5/167–5/188, 5/197, 6/121, 6/239–6/240
Schraubendreher-Satz 6/121, 6/240
Spanner 5/21
Stück 9/128
Trichter 9/160
Verlängerung 6/160, 6/162, 6/167
Wireless-Datenübertragung 4/19–4/20
Wuchtadapter 3/122
Wuchtmaschine 3/122

X

X-LOCK®-
Fächerschleifscheibe 8/35–8/36
Polivliesscheibe 8/36
Schleif-Mopteller 8/35–8/36
Schruppscheibe 8/35
Trennscheibe 8/35
XZN-Schraubendreher-Einsatz 6/85–6/86

Z

Zahlenschloss 7/132–7/133
Zahnkranz-Bohrfutter 3/109–3/110
Zange 5/35, 5/39, 6/122–6/124, 6/128, 6/147
Zangen-
Fallsicherung 5/28
Satz 5/44–5/58, 5/124–5/129
Schlüssel 5/128–5/129
Tasche 7/148
Zapfensenker 1/177–1/181
Zeitschaltuhr 9/6
Zentrier-
Bohrer 1/9–1/11, 1/100, 7/61, 7/63, 7/103, 7/106
Fräser 2/16
Gerät 3/128
Halter für Fühlhebelmessgeräte 4/64
Körner 6/361
Platte 3/166
Spitze 3/90–3/98, 4/18
Stift 1/87, 1/96
Wendeschneidplatte 2/17
Winkel 4/96
Zentrifugalabscheider-Filterelement 9/135
Zentrischspanner 3/133
Zerstäuber 9/154–9/156, 9/165
Ziehklinge 7/89
Ziffernschablone 9/63
Zimmermanns-
Bleistift 9/66
Hammer 6/343
Winkel 4/98

Zink-
Alu-Spray 9/162
Druckguss-Öler 9/154
Spray 9/162
Staubfarbe 9/162
Zinn-Lötbrenner 9/78
Zirkel 4/91–4/92
Zirkelmessschieber 4/92
Zirkonkorund-
Fiberschleifscheibe 8/29
Klett-Schleifscheibe 8/34
Schleifgewebeband 8/26
Schleifhülse 8/56
Schleifring 8/56
Schleifscheibe 8/34
Zollstock 4/104–4/106
Zubehör für
Abisolierwerkzeug 5/66
Abisolierzangen 5/74–5/75
Abmantelungswerkzeug 5/66
Abzieher 6/365
Abziehsteine 8/90
Akku-Blindnietmutterngeräte 9/93–9/94
Akku-Stanzwerkzeug 9/109
Arbeitsleuchten 9/40, 9/49–9/50, 9/54–9/55
Ausblaspistolen 9/138
Bandschlüssel 6/381–6/382
Benzinkanister 9/158
Beschriftungsgeräte 9/65
Biegegeräte 7/50
Blaspistole 9/140
Blech- und Rundstahlscheren 7/30
Blechlocher 7/31
Blechscheren 7/30
Blindnietgeräte 9/95
Blindnietmutterngeräte 9/94–9/95, 9/106–9/107, 9/110, 9/112–9/113
Blindnietmutterpistolen 9/112
Bohrlochmarker 9/67
Bolzenschneider 5/135–5/136
Bügelsägen 7/59
Cuttermesser 7/124, 7/127–7/128
Dichthülsenschneider 7/44
Doppelhobel 7/89
Drehmoment-Prüfgerät 6/206
Drehmomentschlüssel 6/179
Drehmomentschraubendreher 6/173–6/175, 6/237
Durchsteckknarren 6/13, 6/62, 6/88, 6/94
Eckmesserköpfe 5/191
Einschraubfräser 5/191
Entgratwerkzeuge 6/335, 6/337–6/338

Zubehör für
Entmanteler 5/68
Farbschaber 6/325
Fasenfräser 2/21, 5/191
Fäustel 6/344
Feinmarker 9/67
Flachschaber 6/323
Frässtifte 8/65
Gehrungssägen 7/59
Gehrungsscheren 7/28–7/29
Gerätetester 5/110
Glasschneider 7/34, 7/116
Graviergeräte 9/63
Handhebel-Fettpressen 9/152
Handhobel 7/89
Handsägen 7/53
Handwaschcreme 9/183
Höhenmessgeräte 4/88
Innenauszieher 6/370
Kabeleinziehgeräte 5/114–5/117
Kabelmesser 5/68–5/69
Kartuschenpistolen 9/149–9/150, 9/152
Kernbohrer 7/63
Kernbohrmaschine 1/96
Klett-Vliesschleifscheiben 8/34
Knarren 6/89
Kopfleuchten 9/29
Kopierfräser 5/191
Körner 6/360
Kraftstoffkanister 9/158
Kreisschneider 7/34
Kunststoffhämmer 6/346
Kunststoffrohrschneider 7/43–7/44
Lackabziehpinzetten 5/77
Laubsägen 7/55
Magnet-Kernbohrmaschine 1/96
Mauerhämmer 6/341
Meißel 6/356
Metallsägen 7/54–7/55
Montagestütze 5/22
Multifunktionswerkzeug 7/84–7/88
MultiMaster 7/86
Multimeter 5/104, 5/106
MultiTalent 7/86
Paketöffner 7/117
Parallelschraubstöcke 5/2–5/6
Permanentmarker 9/68
Pinselöler 9/155
Planfräser 2/21, 5/191
PUK®-Sägen 7/53
Rauheitsmessgeräte 4/169

Zubehör für
Ringratschenschlüssel 5/150
Rohrabschneider 7/40–7/43
Rohrbürsten 7/5
Rohrreinigungswellen 7/38
Rohrscheren 7/44–7/46
Rohrschneider 7/43
Schaber 6/324–6/325
Schaft- und Planfräser 5/191
Schaft-, Aufsteck- und Einschraubfräser 5/191
Schaft-, Eck- und Einschraubfräser 5/191
Schaft-, Eckmesser- und Walzenstirnfräser 5/191
Scheibenfräser 5/191
Scheibenschneider 7/34
Schlagschnurautomaten 7/116
Schlauch- und Rohrschere 7/44
Schlauchschere 7/44
Schlosserhämmer 6/339, 6/344
Schneidkluppen 7/51
Schonhämmer 6/346–6/348, 6/350–6/352
Schraubenschlüssel 5/138
Schraubstöcke 5/2–5/7
Schraubzwingen 5/13, 5/16
Schweißer-Schutzschild 9/85
Sicherheitsfolienschneider 7/122
Sicherheitsmesser 7/121–7/122
Sicherheitsmesseritsmesser 7/121
Skalpelle 7/128
Spannungsprüfer 5/95
Stableuchten 9/38
Stahlblech-Kraftstoffkanister 9/158
Steckschlüssel 5/143, 5/159
Stirnleuchten 9/29
SuperCut 7/86
Syphonzangen 7/36
Tacker 9/120, 9/123
Taschenlampen 9/16, 9/19, 9/22, 9/29
Tieflochmarker 9/67
T-Nutenfräser 5/191
Trichter 9/160
Tropfhülsenschneider 7/44
Universalhandpumpen 9/153
Universalsägen 7/53
Vorschlaghämmer 6/344, 6/348
Vorschlagschonhämmer 6/352
Wälzlager 6/375
Werkstattwagen 6/116–6/128, 6/136–6/140, 6/146–6/151, 6/157–6/159
Werkzeugtasche 7/144, 7/147
Zentrierfräser 5/191
Zimmermannsstifte 9/66–9/67

Zubehör für
Zugringschlüssel 5/156
Zugsägen 7/58
Zubehör-Satz für Wanddickenmessgeräte 4/130
Zug- und Druckkraftmessgerät 4/133
Zug-
Kraftmessgerät 4/133
Ringschlüssel 5/156
Säge 7/55, 7/58
Sägeblatt 7/55, 7/58
Zündkerzenbürste 7/2
Zündkerzeneinsatz 6/74
Zündstein für Gasanzünder 9/84
Zwei-
Komponenten-Klebstoff 9/187
Kufentaster 4/169
Lochmutterndreher 5/165–5/166
Ohr-Schelle 9/133
Punkt-Innenmessschraube 4/49
Punkt-Vergleichsmessgerät 4/46
Zwillings-Aderendhülse 5/85
Zwischen-
Buchse 3/21–3/22, 3/40–3/41
Element 3/177
Element für Schraubböcke 3/168
Hülse 3/13–3/14, 3/31
Scheibe 3/149
Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsatz . . 6/20, 6/41–6/42, 6/73, 6/75, 6/92, 6/94
Zyklop®-Betätigungswerkzeug 6/8, 6/10–6/11, 6/15, 6/32–6/33, 6/36, 6/52–6/54, 6/59, 6/65, 6/296
Zylinderschaft für Bohrfutter 3/115

Verwendete eingetragene Warenzeichen

AdBlue®	VDA Verband der Automobilindustrie e.V., 10117, Berlin, DE
ASSY®	Adolf Würth GmbH & Co . KG, 74653 Künzelsau, DE
Bluetooth®	Bluetooth SIG, Inc., 98033, Kirkland, US
Con-Pearl®	con-pearl GmbH, 37308 Geismar, DE
Corian®	DuPont Safety & Construction, Inc., 19805, Wilmington, US
Digimatic®	Mitutoyo Corporation, Tokio/Tokyo, JP
Excel®	MICROSOFT CORPORATION, 98052-6399, Redmond,, US
FIDLOCK®	Fidlock GmbH, Kirchhorster Str. 39 30659 Hannover, DE
HARDOX®	SSAB Technology AB, Stockholm, SE
Hastelloy®	Haynes International, Inc., Kokomo Ind., US
Inconel®	Huntington Alloys Corporation, Huntington Va., US
Intel®	Intel Corporation, 95052-8119, Santa Clara,, US
Kevlar®	DuPont Safety & Construction, Inc., 19805, Wilmington, US
Kraftkant®	Wera Werkzeuge GmbH, 42349 Wuppertal, DE
L-BOXX®	Sortimo International GmbH, 86441, Zusmarshausen, DE
LYCRA®	The LYCRA Company UK Limited, Manchester, GB
MacOS®	Apple Inc., 95014, Cupertino, US
Monel®	SPECIAL METALS WIGGIN LIMITED, HR4 9SL, Hereford, GB
Nimonic®	SPECIAL METALS WIGGIN LIMITED, HR4 9SL, Hereford, GB
Perlon®	Perlon-Monofil GmbH, 41540 Dormagen, DE
SDS-max®	Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
SDS-plus®	Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
Simmerring®	Carl Freudenberg KG, 69469, Weinheim, DE
Styropor®	BASF SE, 67063 Ludwigshafen, DE
Systainer®	TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, 73240 Wendlingen, DE
TORQ-SET®	PHILLIPS SCREW COMPANY, 01913, Amesbury, US
TORX PLUS®	Acument Intellectual Properties, LLC, Troy Mich., US
TORX®	Acument Intellectual Properties, LLC, Troy Mich., US
Trespa®	Trespa International B.V., 6002 SM, Weert, NL
TRI-WING®	PHILLIPS SCREW COMPANY, 01913, Amesbury, US
T-STAR®	SPAX International GmbH & Co. KG, Kölner Straße 77 58256 Ennepetal, DE
U-WAVE®	Mitutoyo Corporation, Tokio/Tokyo, JP
Viton®	The Chemours Co., Wilmington DE, US
Windows Vista®	MICROSOFT CORPORATION, 98052-6399, Redmond, US
Windows®	MICROSOFT CORPORATION, 98052-6399, Redmond, US


format
professional quality
Art.-Nr. 60720030
9mm
10mm
11mm
12mm
13mm
14mm
15mm
16mm
17mm
18mm
19mm
21mm
22mm
24mm
27mm
30mm
32mm
34mm
8mm
250mm
125mm
10mm
13mm
17mm
19mm

Werkzeuge von A wie Abzieher bis Z wie Zangen.



Alles aus einer Hand?
Natürlich gerne, wir sind Ihr Multi-Spezialist.

Testen Sie uns mit Ihrer Individualität

Rubix GmbH
Scheiblerstraße 3
94447 Plattling
Deutschland

T: +49 9931 960-0
F: +49 9931 960-199
info.de@rubix.com

IHR RUBIX KONTAKT

RUBIX

de.rubix.com