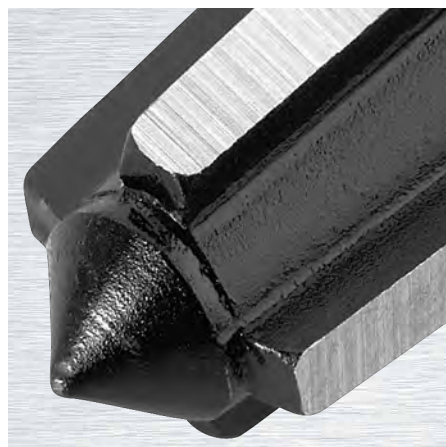
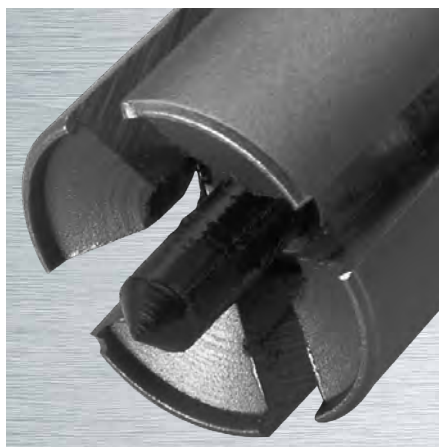
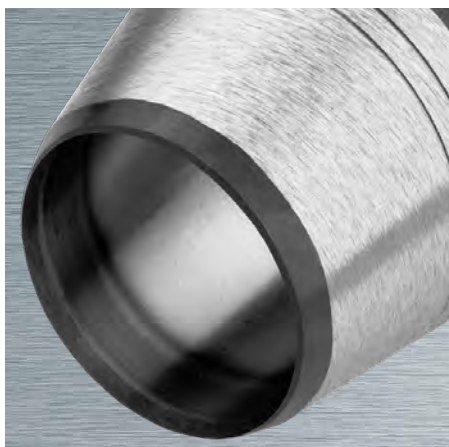
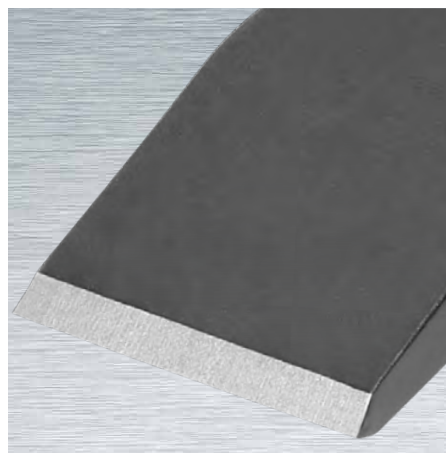


Installieren *Install*
Montieren *Mount*
Reparieren *Repair*

 **RENNSTEIG**
Solutions for professionals.

Werkzeuglösungen *Tool solutions*



RENNSTEIG – Lösungen für Profis

RENNSTEIG – Solutions for professionals



Hauptsitz Viernau
Headquarter Viernau



Werkzeuglösungen Tool solutions

Die Firma RENNSTEIG verdankt ihren Namen dem „Rennsteig“, einem der schönsten Mittelgebirgswanderwege Deutschlands. Unser Firmensitz befindet sich in Thüringen, einer Region mit Jahrhunderte alter Tradition in der Werkzeugherstellung.

Immer eine gute Verbindung – nach dieser Überzeugung entstehen bei RENNSTEIG seit 1959 Profi-Handwerkzeuge von der Idee bis zum Serienprodukt.

Seit 1991 agiert RENNSTEIG als eigenständige Tochter der renommierten KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG in Wuppertal.

The company RENNSTEIG owes its name to one of the most beautiful hiking trails of Germany - The "Rennsteig". Our headquarters is located in Thuringia, a region with a longstanding tradition of excellence in hand tool design and manufacturing.

Always a good connection – since 1959, RENNSTEIG has been making the professional tools for the job, from the idea to series production.

Since 1991 RENNSTEIG has been an independent subsidiary of the well-known tool maker KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG in Wuppertal, Germany.



Betriebsteil Altersbach
Manufacturing Site Altersbach

Tradition am Puls der Zeit

A tradition of leadership

Mit neuen Technologien und Arbeitsverfahren werden hochwertige Materialien zu Werkzeugen der Kabelbearbeitung, Kabelscheren, Abisolier- und Kabelcrimpzangen, Schlagwerkzeugen, Einsteckwerkzeugen sowie zu einem breiten Sortiment an sonstigen Werkzeugen verarbeitet.

Eine eigene Entwicklungsabteilung ermöglicht zahlreiche Neu- und Weiterentwicklungen. Eine Reihe von Patenten, auch über die Grenzen Deutschlands hinaus, dokumentieren die Innovationsfähigkeit des Unternehmens. So können auch kundenspezifische Sonderzangen für die verschiedensten Anwendungsgebiete entwickelt und gebaut werden.

Using new technologies, innovative processes and the highest quality materials, we build cable cutting, stripping and crimping tools, striking tools, shank chisels and a wide variety of other tools.

Our in-house R&D Department works to continuously improve our tools and develop new ones, and numerous international patents are evidence of our innovative ability. One of our special strengths is the development and manufacturing of customer-specific plier designs for a very diverse array of special tasks.



Automatisierte Fertigung von Rohrzangen, Nageleisen und Meißeln
Automated production of pipe wrenches, crowbars and chisels



Ihr kompetenter Partner

Your expert partner

RENNSTEIG Qualitätswerkzeuge werden regelmäßig auf den wichtigsten internationalen Branchenmessen präsentiert. Das Unternehmen genießt beim Fachpublikum einen ausgezeichneten Ruf und hat weltweit einen festen Stellenwert unter den renommierten Werkzeugherstellern.

Die erfolgreiche Zertifizierung nach ISO 9001 zeigt eindrucksvoll die hervorragende Einstellung und das positive Verhältnis aller Mitarbeiter des Unternehmens zu Fragen der Qualität – ein Erfolgsfaktor für die Präsenz der RENNSTEIG Werkzeuge auf dem sehr sensiblen Werkzeugmarkt für jetzt und die Zukunft.

Durch die GFE - Gesellschaft für Fertigungstechnik und Entwicklung Schmalkalden e.V. - wurde einer Vielzahl von RENNSTEIG Werkzeugen das Gütesiegel erteilt und somit die Fertigung nach DIN bestätigt.

RENNSTEIG's high-quality tools are regularly presented at the leading international tool shows; and we enjoy an excellent reputation amongst knowledgeable professionals. Around the world, experts know RENNSTEIG as one of the top tool manufacturers.

Our ISO 9001 certification demonstrates the proactive approach and the positive engagement of all employees of the company on the issue of quality - a critical success factor for the presence of RENNSTEIG tools on the highly sensitive tool market - now and in the future.

The GFE, the Association for Product Engineering and Development Schmalkalden e.V., has awarded numerous RENNSTEIG tools with a Quality Seal and has certified the production according to DIN standards.



Auf internationalen Fachmessen stellt sich RENNSTEIG dem kritischen Fachpublikum
RENNSTEIG presents its tools to professional users at international trade fairs



Inhaltsverzeichnis *Contents*

Sanitärwerkzeuge

Rohrzangen, Sets

Kombischeren, Rohrscheren, Ratschenscheren

Sanitärkreuzschlüssel

Plumbing Tools

Pipe Wrenches, Sets

Pipe Cutters, Ratchet Pipe Cutters

Plumbing Wrenches



8–19

10–13

14–19

17

Spezialwerkzeuge

Henkellocheisen, Revolverlochzangen

Sicherungsringwerkzeuge

Ausklinkzangen, Pelikanschere

Gripzangen

Special Tools

Wad Punches, Revolving Punch Pliers

Circlip Pliers

Notching Pliers, Pelican Cutters

Locking Pliers



20–35

22–25

26–27

28–31

32–35

Werkzeuge für den Metallbereich

Splintentreiber, Durchtreiber, Körner

Meißel, Verkaufsdiskontrollen

Schaber, Lösehebel

Schraubenausdreher

Metalworking Tools

Parallel Pin Punches, Taper Punches, Centre Punches

Chisels, Sales Displays

Scrapers, Release Lever

Screw Extractors



36–61

38–49

50–55

56–59

60–61

Werkzeuge für den Bau- und Montagebereich

Meißel, Verkaufsdiskontrollen

Nageleisen, Brechstangen, Dorne, Einschlaghilfen

Tools for Construction and Installation

Chisels, Sales Displays

Wrecking Bars, Crowbars, Plugs, Impact Nail Set



62–75

64–69

70–75

Meißel für Elektro- und Druckluftschlämmer

Meißel für Elektroschlämmer

Meißel für Elektro- und Druckluftschlämmer

Meißel für Druckluftschlämmer

Meißel XXL

Shank Chisels for Electric and Pneumatic Hammers

Shank Chisels for Electric Hammers

Shank Chisels for Electric and Pneumatic Hammers

Shank Chisels for Pneumatic Hammers

XXL Chisels



76–89

80–85

85

86–87

88–89

Weitere Informationen

Additional Information

90–91

Ohne unsere Genehmigung ist es nicht gestattet, den Katalog oder Teile daraus in jeglicher Form zu vervielfältigen. Änderungen vorbehalten. Keine Gewährleistung für Druckfehler und Irrtümer.

It is not permissible to copy the catalogue or parts of it in any way without our approval. Subject to change without notice. No liability is assumed for misprints or errors.

Investition in die Zukunft: Sanitärwerkzeuge von RENNSTEIG.

Ob im privaten oder öffentlichen Bereich: Sanitärtechnik dient der Hygiene und damit unserer Gesundheit. Technische Installationen für die Wasserver- und Entsorgung gehören ebenso wie Heizungs- und Lüftungsanlagen zu diesem Bereich.

Die Installation sanitärer Anlagen ist eine Investition in die Zukunft des Gebäudes und stellt einen nicht zu unterschätzenden Kostenfaktor dar. Umso wichtiger ist die korrekte Installation, sie sichert die störungsfreie Nutzung über viele Jahre. Gerade für sanitärtechnische Arbeiten sind die richtigen Werkzeuge entscheidend, die natürlich auch sach- und fachgerecht zum Einsatz kommen müssen.

Flüssigkeiten und Gase werden in Gebäuden vor allem in Rohrleitungen transportiert. Die Hersteller der Rohre entwickeln Materialien und Konzepte ständig weiter, um neue Anforderungen zu erfüllen. Neben den bekannten, klassischen Rohren aus Stahl und Kupfer setzt man heute neue, moderne und leistungsfähigere Materialien, wie etwa Mehrschichtverbundrohrsysteme ein.

Passende Werkzeuge spielen eine wesentliche Rolle bei der richtigen Bearbeitung dieser Systeme. Dies gilt beispielhaft für die klassische Bearbeitung eines Stahlrohrs mit einer sicheren, GS-geprüften Rohrzange oder das schonende Verschrauben hochwertiger Armaturen. Ebenso ist das exakte, verformungsarme und rechtwinklige Schneiden eines Mehrschichtverbundrohres und dessen präzise Kalibrierung vor der weiteren Verarbeitung nur mit hochwertigen Qualitätswerkzeugen möglich.

RENNSTEIG bietet Ihnen eine Vielzahl von Werkzeugen an, die universell einsetzbar oder speziell auf Ihre Anwendung hin optimiert sind. Alle Werkzeuge werden professionell geprüft und beweisen im täglichen Einsatz ihre Leistungsfähigkeit. Sie bestehen aus hochwertigen, zum Teil spezialvergüteten Hochleistungswerkstoffen, und entsprechen den für den jeweiligen Einsatzfall geltenden Normen und Vorschriften, oder sie übertreffen diese sogar.

An investment in the future: RENNSTEIG Plumbing Tools

Whether in private homes or public buildings, plumbing is essential for sanitation and health. This goes beyond water supply and disposal; it includes heating and ventilation technology as well.

Installing plumbing is an investment in the future of a building, as well as a significant cost factor. This makes proper installation important to ensure many years of worry-free use. This in turn requires professional skills and the right tools.

Pipes transport liquids and gases throughout buildings. Pipe manufacturers are continually improve their materials and designs to meet new requirements. Today, in addition to the familiar steel and copper pipes, new high-performance materials, such as multilayer composites, are used.

All these pipe materials and types require the right tools for proper installation and repair. For conventional metal pipe or for installing high-end fittings without leaving marks, GS-approved pipe wrenches are the right choice. Other specialized tools are needed for cutting multilayer composite pipes precisely, at a 90° angle and with minimum deformation so they are ready for further processing.

RENNSTEIG offers a wide range of general purpose tools, as well as for specialized use. All are professionally inspected and prove their value in use day in and day out. Made of high quality materials, in many cases with special coatings, the tools meet and often exceed the standards and requirements for their applications.

Sanitärwerkzeuge *Plumbing Tools*



Schnell, präzise und
kraftvoll zupacken
*For a fast, precise,
powerful grip*

patentiert
patented



Art. No. 1302 015 2



Passgenaue Einstellung direkt am Werkstück

*Adjusts for a perfect fit without removal
from the workpiece*



Schnelle und präzise Verstellung per Knopfdruck

Quick and precise adjustment by pushbutton



Sichere Anpassung auf gesamten Arbeitsbereich

*Safe locking and gripping for the complete working
range*

Rohrzange S-Maul mit Schnellverstellung

- zeitsparende präzise Schnellverstellung
- Einhandbedienung
- Einstellung der Öffnungsweite per Knopfdruck direkt am Werkstück
- kein unbeabsichtigtes Verstellen der Zangenschenkel
- hohe Kraftübertragung durch vollvergütete Zangenschenkel
- integrierter Klemmschutz zur Vermeidung von Quetschungen
- zweifarbig pulverlackiert mit kunststoffbeschichteten Griffhüllen




Art. No. 1302 015 2

Pipe Wrench, S-jaws with quick adjustment

- Time-saving and precise quick adjustment
- One-hand operation
- Adjustment of opening width by pushbutton without leaving the workpiece
- No unintentional shifting of the jaws
- Maximum force transmission with drop forged and hardened handles
- Integral crush protection
- Powder coated in two colors with plastic grips



| Art. No. | Zoll Inch | Griffe Grips | mm | Länge Length mm | Gewicht Weight g | VPE PU |  DIN 5234 |
|------------|--------------|-----------------|------|-----------------------|------------------------|-----------|---|
| 1302 010 2 | 1 | • | 0-42 | 325 | 930 | 1 | • |
| 1302 015 2 | 1 1/2 | • | 0-60 | 425 | 1560 | 1 | • |
| 1302 020 2 | 2 | • | 0-70 | 560 | 2420 | 1 | • |



Hohe Verschleißfestigkeit durch zusätzlich gehärtete Verzahnung

Teeth specially hardened for high wear resistance



Kraftsparendes Arbeiten durch Selbstklemmung

Self-clamping mechanism for convenient handling

RENNSTEIG Rohrzangen

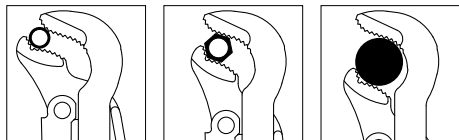
- Alle Zangen aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet und vergütet
- Verzahnung induktiv gehärtet
- gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung
- schlankes Mauldesign für bessere Zugänglichkeit
- Zangenhebel aus Doppel-T-Profil, verstärkte Führungshülse
- Stellmutternsicherung, Klemmschutz
- zweifarbig pulverlackiert
- Zangenspiegel geschliffen

RENNSTEIG Eckrohrzange Zangenmaul „S“-Form

- 45° abgewinkeltes Zangenmaul „S“-Form, Form C



Art. No. 131 010 2



RENNSTEIG Eckrohrzange Zangenmaul 45°

- 45° abgewinkeltes Zangenmaul, Form B



Art. No. 121 010 2

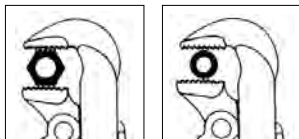


RENNSTEIG Rohrzange Zangenmaul 90°

- 90° abgewinkeltes Zangenmaul, Form A



Art. No. 111 010 2




RENNSTEIG Pipe Wrenches

- All pliers are made of chrome vanadium steel, drop forged and hardened
- Teeth inductively hardened
- Jaws with double offset teeth
- Lean jaw design for better accessibility
- Double T-profile handles, reinforced guide sleeve
- Captive adjusting nut, pinch guard
- Powder coated in two colors
- Teeth bright ground


RENNSTEIG Offset Pipe Wrench, S-jaws

- 45° offset S-jaws, style C

| Art. No. | Zoll Inch | mm | Länge Length mm | Gewicht Weight g | VPE PU |  DIN 5234 |
|-----------|--------------|--------|-----------------------|------------------------|-----------|---|
| 131 005 2 | 1/2 | 0-35 | 265 | 480 | 1 | • |
| 131 010 2 | 1 | 0-42 | 315 | 815 | 1 | • |
| 131 015 2 | 1 1/2 | 0-60 | 420 | 1510 | 1 | • |
| 131 020 2 | 2 | 0-70 | 530 | 2570 | 1 | • |
| 131 030 2 | 3 | 10-110 | 680 | 4295 | 1 | • |


RENNSTEIG Offset Pipe Wrench, 45° jaws

- 45° angled jaws, style B

| Art. No. | Zoll Inch | mm | Länge Length mm | Gewicht Weight g | VPE PU |  DIN 5234 |
|-----------|--------------|--------|-----------------------|------------------------|-----------|---|
| 121 005 2 | 1/2 | 0-35 | 265 | 465 | 1 | • |
| 121 010 2 | 1 | 0-42 | 310 | 745 | 1 | • |
| 121 015 2 | 1 1/2 | 0-60 | 410 | 1380 | 1 | • |
| 121 020 2 | 2 | 0-70 | 570 | 2750 | 1 | • |
| 121 030 2 | 3 | 25-110 | 695 | 4380 | 1 | • |

RENNSTEIG Pipe Wrench, 90° jaws

- 90° angled jaws, style A

| Art. No. | Zoll Inch | mm | Länge Length mm | Gewicht Weight g | VPE PU |  DIN 5234 |
|-----------|--------------|--------|-----------------------|------------------------|-----------|---|
| 111 010 2 | 1 | 0-42 | 305 | 785 | 1 | • |
| 111 015 2 | 1 1/2 | 0-60 | 405 | 1400 | 1 | • |
| 111 020 2 | 2 | 0-70 | 560 | 2690 | 1 | • |
| 111 030 2 | 3 | 10-105 | 650 | 3450 | 1 | • |
| 111 040 2 | 4 | 10-130 | 750 | 4940 | 1 | • |

RENNSTEIG Rohrzensets in Rolltasche

- schwarze Rolltasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe mit zwei praktischen, verstellbaren Schnellverschlüssen
- bestückt mit vier verschiedenen Sortimenten an RENNSTEIG Rohrzensen
- Abmessungen geschlossen: ca. 600 x 140 x 80 mm



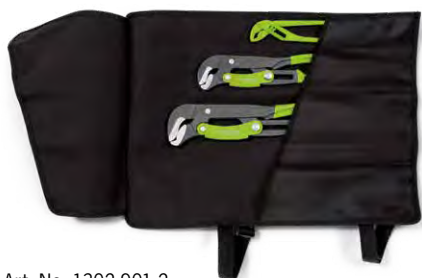
RENNSTEIG Pipe Wrench Sets in Roll-up Tool Pouch

- Black roll-up pouch made of durable polyester fabric with two practical, adjustable quick release fastener
- Equipped with four different assortments of RENNSTEIG pipe wrenches
- Dimensions closed: about 600 x 140 x 80 mm

RENNSTEIG SRS/Wapu Rohrzenset

Inhalt:

- Rohrzanze mit Schnellverstellung, 1 und 1 1/2 Zoll
- Wasserpumpenzange 10 Zoll





Art. No. 1302 901 2

RENNSTEIG SRS/Wapu Pipe Wrench Set

Content:

- Pipe Wrenches with quick adjustment, 1 and 1 1/2 inches
- Water pump pliers 10 inch

| Art.No Set Set | Art. No. Rohrzensen Pipe Wrenches | Zoll Inch | Griffe Handles |  mm |  DIN 5234 | Gewicht Weight g | VPE PU |
|----------------|-----------------------------------|-----------|----------------|---|---|---------------------|--------|
| 1302 901 2 | 125 240 2 | 10 | | 0-36 | | 3360 | 1 |
| | 1302 010 2 | 1 | • | 0-42 | • | | |
| | 1302 015 2 | 1 1/2 | • | 0-60 | • | | |

RENNSTEIG S-Maul/Wapu Rohrzenset 1

Inhalt:

- RENNSTEIG Eckrohrzensen S-Maul, 1 und 1 1/2 Zoll
- Wasserpumpenzange 10 Zoll





Art. No. 131 911 2

RENNSTEIG S-jaws/Wapu Pipe Wrench Set 1

Content:

- RENNSTEIG Offset Pipe Wrenches, S-jaws, 1 and 1 1/2 inches
- Water pump pliers 10 inch

| Art.No Set Set | Art. No. Rohrzensen Pipe Wrenches | Zoll Inch | Griffe Handles |  mm |  DIN 5234 | Gewicht Weight g | VPE PU |
|----------------|-----------------------------------|-----------|----------------|---|---|---------------------|--------|
| 131 911 2 | 125 240 2 | 10 | | 0-36 | | 3160 | 1 |
| | 131 010 2 | 1 | | 0-42 | • | | |
| | 131 015 2 | 1 1/2 | | 0-60 | • | | |

**Verformungsarm
und gratfrei schneiden**

*Cut without
deformation or burrs*

patentiert
patented



Art. No. 502 026 6



Schneiden des Schutzrohres

Cutting protective outer pipe



Schneiden von Aluminium-Verbundrohr

Cutting aluminum compound pipe



Kalibrieren und Anphasen der Verbundrohrenden

Calibration and chamfering composite pipe ends

Kombischere

- zum exakten, rechtwinkligen Schneiden von Aluminium-Verbund- und Kunststoffrohren in einem Durchmesserbereich von 12 bis 25 mm
- saubere, glatte und gratfreie Schnittflächen
- jetzt auch mit Dreiecksmesser für kraftoptimiertes Schneiden
- sicheres Schneiden von Riffelschutzrohr auf dem Außendurchmesser, ohne Beschädigung des innenliegenden Leitungsrohres
- problemloses Schneiden des Schutzrohres auch im Montagezustand durch kurze Schneidwege (90°)
- Möglichkeit zum Anbringen eines Kalibrierdorns z.B. für Geberitrohre Ø 11,5 und 15 mm
- austauschbare Messer
- auch ohne Schutzrohrschneider erhältlich
- ergonomisch geformte Zwei-Komponenten-Griffe



Art. No. 502 026 6

mit Kalibrierdorn
with calibration arbour



Art. No. 502 011 6

mit Dreiecksmesser, ohne Kalibrierdorn
with triangular blade, without calibration arbour



Art. No. 502 031 6

ohne Kalibrierdorn, ohne Schutzrohrschneider
without calibration arbour,
without protective pipe cutter

Pipe Cutter for composite and protective pipes



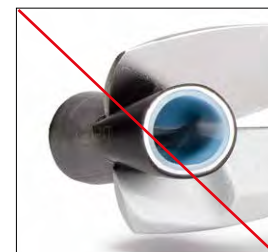
- Precise right-angle cutting of aluminum composite and plastic pipes from 12 to 25 mm diameter
- Clean, smooth, burr-free cuts
- Now available with triangular blade for better cutting performance
- Safe cutting of corrugated outer protective pipe without damaging the inner pipe
- Short cutting distances (90°) allow cutting of protective outer pipe when installed
- Option to install calibration arbour, e.g. for Geberit pipes of 11.5 and 15 mm diameter
- Replaceable blades
- Also available without outer pipe cutting attachment
- Ergonomically designed two-component handles

| Art. No. | Bezeichnung Designation | Kapazität Capacity | | Länge Length mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|-------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------|
| | | Verbundrohr Composite pipe Ø mm | Schutzrohr Protective pipe Ø mm | | | |
| 502 026 6 | mit Kalibrierdorn with calibration arbour | 12–25 | 18–35 | 210 | 340 | 1 |
| 502 030 6 | ohne Kalibrierdorn without calibration arbour | 12–25 | 18–35 | 210 | 320 | 1 |
| 502 031 6 | ohne Kalibrierdorn ohne Schutzrohrschneider without calibration arbour without protection pipe cutter | 12–25 | – | 195 | 295 | 1 |
| 502 011 6 | mit Dreiecksmesser ohne Kalibrierdorn with triangular blade without calibration arbour | 12–25 | 18–35 | 210 | 330 | 1 |
| 502 021 0 0 | Ersatzmesser (Rechteckform) für Aluminium-Verbundrohr Replacement rectangular blade for aluminum composite pipe | | | | | 1 |
| 502 011 0 0 | Ersatzmesser (Dreieckform) für Aluminium-Verbundrohr Replacement triangular blade for aluminum composite pipe | | | | | 1 |
| 502 022 0 0 | Ersatzmesser für Schutzrohr Replacement blade for protective pipe | | | | | 1 |
| 502 023 3 0 | Kalibrierdorn für Rohre Ø 11,5 und 15 mm Calibration arbour for 11.5 and 15 mm dia. pipe | | | | | 1 |



Schneiden mit der Kombischere – exakter Schnitt ohne Deformierung des Rohres

Cutting with the Rennsteig pipe cutter – a smooth precision cut that does not deform the pipe.



Schneiden mit herkömmlichen Scheren – hoher Kraftaufwand, hohe Verformung des Rohres

Cutting with conventional cutters – high effort, high deformation of the pipe.

Rohrschere ECO für Kunststoff-Verbundrohre

- zum exakten rechtwinkligen Schneiden von Aluminium-Verbund- und Kunststoffrohren in einem Durchmesserbereich von 12 bis 25 mm (nicht zum Schneiden von Kabel geeignet)
- saubere, glatte und gratfreie Schnittflächen
- wechselbare Messer aus hochfestem Spezialstahl, in Öl gehärtet und angelassen
- ergonomisch geformte Griffe aus glasfaserverstärktem Kunststoff



Art. No. 502 037 6



Art. No. 502 033 6

ECO Pipe Cutter for composite plastic pipe

- For precise right-angle cutting of aluminum composite and plastic pipes from 12 to 25 mm dia. (not suitable for cutting cable)
- Clean, smooth, burr-free cuts
- replaceable blades of special high-strength steel, oil-hardened and tempered
- Ergonomically designed glass-fibre reinforced plastic handles



| Art. No. | Bezeichnung Designation | Kapazität Pipe dia. Ø mm | Länge Length mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|-------------|---|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------|
| 502 037 6 | Rohrschere mit geradem Messer Pipe Cutter with straight blade | 12–25 | 185 | 180 | 1 |
| 502 033 6 | Rohrschere mit Dreieckmesser Pipe Cutter with triangular blade | 12–25 | 185 | 180 | 1 |
| 502 021 0 0 | Ersatzmesser (Rechteckform) Replacement blade (square) | | | | 1 |
| 502 011 0 0 | Ersatzmesser (Dreieckform) Replacement blade (triangular) | | | | 1 |

Ratschenschere 40

- für Aluminium-Verbund- und Kunststoffrohr ø 26–40 mm
- exakter, gratfreier Schnitt durch automatische Anpassung der Rohrabstützung
- Arbeiten nach dem Ratschenprinzip
- hoher Sicherheitsstandard
- ergonomisch geformte Zwei-Komponenten-Griffe
- Burr-free cutting of aluminum composite and plastic pipes ranging from 26 to 40 mm diameter
- Precise vertical cut by automatic adaptation to pipe support
- One-hand operation using ratchet mechanism
- High safety standard
- Ergonomically designed two-component handles



patentiert
patented

Ratchet Pipe Cutter 40



| Art. No. | Kapazität Pipe dia. Ø mm | Länge Length mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|-------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------|
| 502 040 6 | 26–40 | 210 | 465 | 1 |
| 502 040 0 0 | Ersatzmesser Spare blade | | | 1 |



Vermeidung von Leerhüben durch automatische Messerzustellung auf den jeweiligen Rohrdurchmesser

Automatic adjustment for the pipe diameter prevents idle strokes

Sanitärkreuzschlüssel

- gefertigt aus Werkzeugstahl, pulverlackiert
- zum Ein- und Ausdrehen von Stopfen, Hahnverlängerungen, Heizkörperventilen und Rücklaufverschraubungen



Art. No. 181 200 2



Art. No. 181 201 2

Rohrschneider für Schutzrohre und Schläuche

- zum Schneiden von dünnwandigen Kunststoffrohren (z. B. Kunststoff-Panzerrohre) und Schläuchen, auch gewebeverstärkt, aus Kunststoff und Gummi bis Ø 25 mm Außendurchmesser
- nicht zum Kabelschneiden geeignet
- mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- Werkzeugkörper: Kunststoff, glasfaserverstärkt
- Messer: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar



Plumbing Wrench

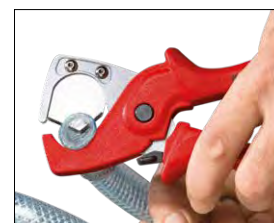
- Powder-coated tool steel
- For screwing in and out stop cocks, extensions, radiator valves and lockshields



| Art. No. | Anwendungsbereich <i>Application</i> | Länge <i>Length</i> mm | Gewicht <i>Weight</i> g | VPE <i>PU</i> |
|-----------|--|------------------------------|-------------------------------|------------------|
| 181 200 2 | 7-fach Funktion: 4 Außen-Sechskante: 3/8", 1/2", 3/4", 1" 3 Innengewinde M8, M10 und M12 für Stockschrauben Einstecklänge 90 mm 7 functions: 4 outside hexagonal profiles, 3/8", 1/2", 3/4", 1" 3 M8, M10 and M12 threaded sockets for hanger bolts Maximum insertion 90 mm | 200 | 520 | 1 |
| 181 201 2 | 10-fach Funktion: 4 Außen-Sechskante mit Doppelnutmitnahmen für Hahnverlängerungen 9,5mm (3/8") - 12,7mm (1/2") - 19,0mm (3/4") - 25,4mm (1") 2 Innengewinde M 10 und M 12 für Stockschrauben 2 Innenvierkante für Rohrstopfen: 9,5mm (3/8) und 12,7mm (1/2") Einstecklänge 100 mm 10 functions: 4 outside hexagonal profiles with double grooves for extensions, 9.5mm (3/8") - 12.7mm (1/2") - 19.0mm (3/4") - 25.4mm (1") 2 M10 and M12 threaded sockets for hanger bolts 2 square sockets for stop cocks, 9.5mm (3/8") and 12.7mm (1/2") Maximum insertion 100 mm | 220 | 570 | 1 |

Cutter for protective pipe and hose

- For cutting thin-walled plastic pipe (such as plastic protective outer pipe) and plastic and rubber hose, including fabric-reinforced, up to 25 mm outer diameter
- Not for cable cutting
- With opening spring and lock
- Tool body glass-fibre reinforced
- Blade of special tool steel, oil-hardened, replaceable



| Art. No. | Kapazität <i>Pipe dia.</i> Ø mm | Länge <i>Length</i> mm | Gewicht <i>Weight</i> g | VPE <i>PU</i> |
|-------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------|
| 502 038 6 | 25 | 185 | 172 | 1 |
| 502 038 0 0 | Ersatzmesser <i>Spare blade</i> | | | 1 |

**Rohre und Schläuche
rechtwinklig schneiden**

*Right-angle cutting
of hoses and pipes*



Art. No. 502 1001 6



Universalauflage zum rechtwinkligen Positionieren

Universal support for perpendicular positioning



Schneiden von Flüssigkeits-, Mehrschicht-, und Pneumatikschläuchen/-rohren

Cutting of industry-standard liquid, multi-layer and pneumatic hoses and tubing



Klinge austauschbar

Replaceable blade

Rohr- und Schlauchschere Perfect Cut

- geeignet für alle marktüblichen Flüssigkeits-, Mehrschicht-, und Pneumatikschläuche/-rohre
- großer Anwendungsbereich von Ø 4 mm – 20 mm
- automatische Öffnung durch Federmechanismus
- geringe Handkraft (< 100 N)
- dauerhaft scharfe, hochwertige Klinge mit hoher Standzeit, austauschbar
- ergonomisches Griffdesign

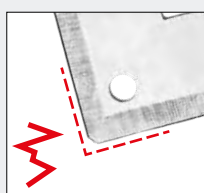


Tube and hose shears Perfect Cut

- Compatible with all industry-standard liquid, multi-layer and pneumatic hoses and tubing
- Handles wide range of diameters from Ø 4 mm to 20 mm
- Opens automatically with spring mechanism
- Low manual force needed (<100 N)
- Permanently sharp, pro-quality blade with a long service life, replaceable
- ergonomic handle design



| Art. No. | Bezeichnung Designation | Kapazität Pipe dia. Ø mm | Länge Length mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|-------------|--|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------|
| 502 1001 6 | Rohr- und Schlauchschere Perfect Cut Tube and hose shears Perfect Cut | 4-20 | 185 | 190 | 1 |
| 502 021 0 0 | Ersatzmesser (Rechteckform) Replacement blade (square) | | | | 1 |
| 502 011 0 0 | Ersatzmesser (Dreieckform) Replacement blade (triangular) | | | | 1 |

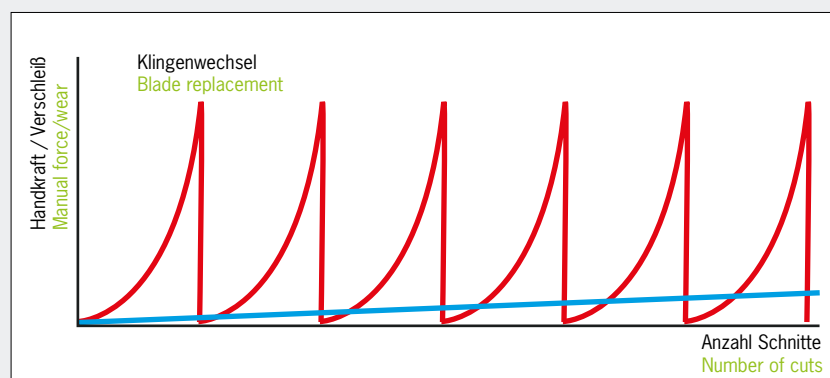


Vergleichsprodukt
Comparable product



Perfect Cut

> 20.000 Schnitte
durch Verbundrohr
> 20,000 cuts through
composite tube



Entwicklung der Handkraft durch Verschleiß
Effect of wear on manual force required

Effiziente Problemlöser: Spezialwerkzeuge von RENNSTEIG.

In der Industrie und im Handwerk werden heute verschiedenste Verfahren in immer kürzeren Zeitabständen weiter entwickelt. So entstehen neue Techniken und veränderte Einsatzaufgaben, für die spezielle Handwerkzeuge entwickelt und produziert werden müssen. Effiziente Problemlösungen stehen hierbei im Vordergrund.

Spezialwerkzeuge kommen unter anderem im Automobil- und Windkraftanlagenbau zum Einsatz, ebenso im Maschinen- und Werkzeugbau. Gebraucht werden sie bei der Fertigung, Montage und Reparatur von Teilen oder Baugruppen. Dabei muss jedes Werkzeug so beschaffen sein, dass es präzises und einfaches Montieren sowie beschädigungsfreies, ergonomisches und sicheres Arbeiten ermöglicht.

Wo zur Bearbeitung verschiedenster Materialien, Formen und Größen spezielle Hilfsmittel notwendig sind, bringt jeder durch Spezialwerkzeuge vereinfachte Arbeitsgang dem Unternehmen einen direkten Nutzen. Zeit und Kosten werden eingespart und gleichzeitig ist höchste Arbeitssicherheit gewährleistet. Das ist Grundlage einer störungsfreien Produktion.

RENNSTEIG entwickelt in Zusammenarbeit mit den Anwendern maßgeschneiderte Werkzeuge für Arbeitsaufgaben in unterschiedlichsten Einsatzbereichen. Dabei arbeiten unsere Ingenieure in enger Kooperation mit den zukünftigen Benutzern, um Spezialwerkzeuge zu schaffen, die alle vorgegebenen Qualitätsparameter erfüllen und zum Teil übertreffen.

Efficient problem-solvers: Special Tools from RENNSTEIG.

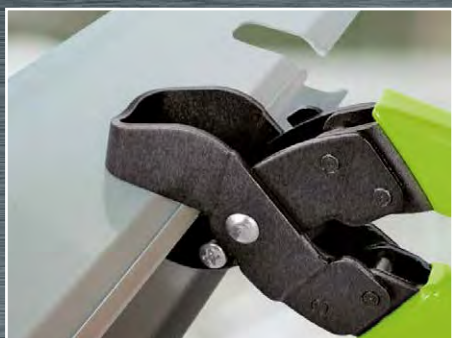
Today, new processes and work methods are being developed and improved at an accelerating rate. Tradespeople and technicians use an expanding range of techniques, and need the special tools to use them efficiently. The priority is on effective problem-solving.

Special tools are used in the automotive industry, wind power, mechanical engineering, toolmaking, and many other industries, in production, assembly, and repair. To be useful, a tool needs to enable precise, ergonomic, safe, and damage-free work.

Special tools simplify work with new materials, shapes and sizes, bringing users and companies tangible benefits. They save time and costs, while at the same time helping maximize work safety - an important part of trouble-free production and maintenance work.

In close cooperation with users, RENNSTEIG engineers develop tailor-made tools for a wide variety of applications and industries, that meet and often exceed all quality parameters.

Spezialwerkzeuge *Special Tools*



Dichtungen flexibel herstellen
Manufacture various seal sizes



Art. No. 140 026 0



konischer Schneidkopf, geschliffen und blank, innen leicht konisch zum Entfernen der Ausschnitte

Conical cutting head, polished and blank, slightly conical on the inside to remove stamped out material



Schneide geschärft, gehärtet und angelassen

Cutting edge sharpened, hardened and tempered



Laserkennzeichnung

Laser engraved

Henkellocheisen

- zum Lochen oder Herstellen von Dichtungen und Dichtungsringen aus Gummi, Leder, Filz, Kunststoff, Kork, Stoff oder ähnlichen Materialien
- als Schlagunterlage beim Stanzen sind Mehrschicht-holzplatten oder Polyamidplatten zu verwenden
- gefertigt aus Werkzeugstahl nach DIN 7200 A
- schwarz tauchlackiert



Art. No. 140 002



Art. No. 140 012



Art. No. 140 026

Wad Punches

- For stamping out or producing gaskets and seal rings from materials such as rubber, leather, felt, plastic, cork, fabric or similar components
- Multi-layered wooden boards or polyamide boards should be used as a base impact support for stamping
- Made of tool steel according to DIN 7200 A
- Black dip-coating



| Art. No. | Länge Length mm | Loch-Ø Hole dia. mm | Loch-Ø Hole dia. Zoll Inch | Gewicht Weight g | VPE PU |
|-----------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------|
| 140 002 0 | 100 | 2 | 1/16 | 40 | 10 |
| 140 003 0 | 100 | 3 | 1/8 | 45 | 10 |
| 140 004 0 | 100 | 4 | 5/32 | 45 | 10 |
| 140 005 0 | 105 | 5 | 3/16 | 55 | 10 |
| 140 006 0 | 105 | 6 | 1/4 | 55 | 10 |
| 140 007 0 | 105 | 7 | 9/32 | 55 | 10 |
| 140 008 0 | 115 | 8 | 5/16 | 80 | 10 |
| 140 009 0 | 115 | 9 | 11/32 | 80 | 10 |
| 140 010 0 | 115 | 10 | 3/8 | 80 | 10 |
| 140 011 0 | 125 | 11 | 7/16 | 115 | 10 |
| 140 012 0 | 125 | 12 | 15/32 | 115 | 10 |
| 140 013 0 | 125 | 13 | 1/2 | 115 | 10 |
| 140 014 0 | 135 | 14 | 9/16 | 160 | 10 |
| 140 015 0 | 135 | 15 | | 165 | 10 |
| 140 016 0 | 135 | 16 | 5/8 | 160 | 10 |
| 140 017 0 | 135 | 17 | | 160 | 6 |
| 140 018 0 | 140 | 18 | 11/16 | 195 | 6 |
| 140 019 0 | 140 | 19 | 3/4 | 195 | 6 |
| 140 020 0 | 140 | 20 | 25/32 | 190 | 6 |
| 140 021 0 | 160 | 21 | | 270 | 6 |
| 140 022 0 | 160 | 22 | 7/8 | 285 | 6 |
| 140 023 0 | 160 | 23 | | 275 | 6 |
| 140 024 0 | 160 | 24 | 15/16 | 270 | 6 |
| 140 025 0 | 165 | 25 | 1 | 380 | 6 |
| 140 026 0 | 165 | 26 | | 375 | 6 |
| 140 027 0 | 165 | 27 | 1 1/16 | 375 | 3 |
| 140 028 0 | 175 | 28 | 1 1/8 | 455 | 3 |
| 140 029 0 | 175 | 29 | | 435 | 3 |
| 140 030 0 | 175 | 30 | | 435 | 3 |
| 140 031 0 | 175 | 31 | 1 3/16 | 500 | 3 |
| 140 032 0 | 175 | 32 | 1 1/4 | 490 | 3 |
| 140 033 0 | 175 | 33 | | 490 | 3 |
| 140 034 0 | 180 | 34 | | 595 | 3 |
| 140 035 0 | 180 | 35 | | 590 | 3 |

Spezialwerkzeuge *Special Tools*

| Art. No. | Länge <i>Length</i> mm | Loch-Ø <i>Hole dia.</i> mm | Loch-Ø <i>Hole dia.</i> Zoll <i>Inch</i> | Gewicht <i>Weight</i> g | VPE <i>PU</i> |
|-----------|------------------------------|----------------------------------|---|-------------------------------|------------------|
| 140 036 0 | 180 | 36 | 1 3/8 | 585 | 3 |
| 140 037 0 | 180 | 37 | | 575 | 3 |
| 140 038 0 | 190 | 38 | 1 1/2 | 710 | 3 |
| 140 039 0 | 190 | 39 | | 705 | 3 |
| 140 040 0 | 190 | 40 | | 700 | 2 |
| 140 041 0 | 205 | 41 | | 1090 | 2 |
| 140 042 0 | 205 | 42 | 1 5/8 | 1080 | 2 |
| 140 043 0 | 205 | 43 | | 1000 | 2 |
| 140 044 0 | 205 | 44 | | 1000 | 2 |
| 140 045 0 | 205 | 45 | 1 3/4 | 1035 | 2 |
| 140 046 0 | 205 | 46 | | 1035 | 2 |
| 140 047 0 | 215 | 47 | | 1035 | 2 |
| 140 048 0 | 215 | 48 | 1 7/8 | 1035 | 2 |
| 140 049 0 | 215 | 49 | | 1030 | 2 |
| 140 050 0 | 215 | 50 | 2 | 1015 | 2 |
| 140 055 0 | 220 | 55 | | 1540 | 1 |
| 140 060 0 | 240 | 60 | | 1745 | 1 |
| 140 065 0 | 240 | 65 | | 1675 | 1 |
| 140 070 0 | 250 | 70 | 2 3/4 | 2210 | 1 |
| 140 075 0 | 255 | 75 | | 2320 | 1 |

größere Lochdurchmesser auf Anfrage
Larger hole diameters available on request

| Art. No. | Ausführung <i>Version</i> | Bestückung <i>Contents</i> | Gewicht <i>Weight</i> g | VPE <i>PU</i> |
|-----------|---|--|-------------------------------|------------------|
| 140 900 0 | 9 Stück in Rolltasche 9-piece set in roll-up pouch | Lochdurchmesser 3–19 mm (in Stufen von 2 mm steigend) Hole diameter 3–19 mm (in increments of 2 mm) | 1030 | 1 |
| 140 901 0 | 19 Stück in Rolltasche 19-piece set in roll-up pouch | Lochdurchmesser 2–20 mm (in Stufen von 1 mm steigend) Hole diameter 2–20 mm (in increments of 1 mm) | 2200 | 1 |
| 140 902 0 | 15 Stück in Rolltasche 15-piece set in roll-up pouch | Lochdurchmesser 2–30 mm (in Stufen von 2 mm steigend) Hole diameter 2–30 mm (in increments of 2 mm) | 3060 | 1 |



Art. No. 140 900



Art. No. 140 901



Revolverlochzange

- mit 6 auswechselbaren Lochpfeifen
Ø 2,0/2,5/3,0/3,5/4,0/5,0 mm
- zum Ausstanzen von Löchern
in Papier, Leder, Textilien, Kunststoffmaterial
- Zangenkörper aus Stahlblech



Art. No. 103 220 2 Revolverzange pulverlackiert
Punch pliers, powder coated



Art. No. 104 220 4 Revolverzange mit Griffhülle
Punch pliers with plastic grips

Revolving Punch Pliers

- With six replaceable punches
dia. 2,0/2,5/3,0/3,5/4,0/5,0 mm
- For punching holes in paper, leather,
textiles or plastic material
- Pliers body of steel



| Art. No. | Ausführung Design | Länge Length mm | Arbeitsbereich Application | Gewicht Weight g | VPE PU |
|-----------|--|-----------------------|-------------------------------|------------------------|-----------|
| 103 220 2 | pulverlackiert powder coated | 240 | 2-5 mm | 260 | 1 |
| 104 220 4 | mit Griffhülle with plastic grips | 240 | 2-5 mm | 260 | 1 |
| 105 220 4 | Art. No. 104 220 4 auf Karte Art. No. 104 220 4 on card | 240 | 2-5 mm | 280 | 1 |



Sicherungsringzange für Innenringe

- abrutschhemmende, stabile Präzisionsspitzen für Innenringe (Bohrungen), auswechselbar
- für Ringe Ø 122–400 mm
- Spitzen vergütet, verzinkt
- Griffe: Stahlblech, schwarz pulverlackiert



Sicherungsringzange für Außenringe


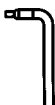
- mit auswechselbaren Präzisionsspitzen für Außenringe (Wellen)
- für Ringe Ø 122–400 mm
- Spitzen vergütet, verzinkt
- Griffe: Stahlblech, schwarz pulverlackiert



Internal Circlip Pliers





- Precision tips for circlips in bore hole: solid design, no slipping, replaceable
- For circlips of 122–400 mm diameter
- Tips are made of tempered steel, zinc plated
- Handles of steel, black powder coated

| Art. No. | Größe Size | Spitze Tips Ø mm | Form Form | für Bohrung Bore Ø mm | Länge Length mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|-------------|---|------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------|
| 780 035 2 | I5 | 3,5 |  | 122–300 | 570 | 1720 | 1 |
| 780 045 2 | I6 | 4,5 | | 252–400 | 580 | 1740 | 1 |
| 780 035 5 0 | I5 | 3,5 | | Ersatzspitzenpaar <i>spare tips</i> | | | 1 |
| 780 045 5 0 | I6 | 4,5 | | Ersatzspitzenpaar <i>spare tips</i> | | | 1 |
| 780 135 2 | I51 | 3,5 |  | 122–300 | 590 | 1800 | 1 |
| 780 145 2 | I61 | 4,5 | | 252–400 | 595 | 1800 | 1 |
| 780 135 5 0 | I51 | 3,5 | | Ersatzspitzenpaar <i>spare tips</i> | | | 1 |
| 780 145 5 0 | I61 | 4,5 | | Ersatzspitzenpaar <i>spare tips</i> | | | 1 |
| 780 000 | Zange ohne Spitzen <i>pliers without tips</i> | | | | 548 | 1620 | 1 |

External Circlip Pliers

- Precision tips for circlips on shafts: solid design, no slipping, replaceable
- For circlips of 122–400 mm diameter
- Tips are made of tempered steel, zinc plated
- Handles of steel, black powder coated

| Art. No. | Größe Size | Spitze Tips Ø mm | Form Form | für Wellen Shaft Ø mm | Länge Length mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|-------------|---|------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------|
| 782 035 2 | A5 | 3,5 |  | 122–300 | 560 | 1760 | 1 |
| 782 045 2 | A6 | 4,5 | | 252–400 | 570 | 1780 | 1 |
| 782 035 5 0 | A5 | 3,5 | | Ersatzspitzenpaar <i>spare tips</i> | | | 1 |
| 782 045 5 0 | A6 | 4,5 | | Ersatzspitzenpaar <i>spare tips</i> | | | 1 |
| 782 135 2 | A51 | 3,5 |  | 122–300 | 580 | 1820 | 1 |
| 782 145 2 | A61 | 4,5 | | 252–400 | 585 | 1820 | 1 |
| 782 135 5 0 | A51 | 3,5 | | Ersatzspitzenpaar <i>spare tips</i> | | | 1 |
| 782 145 5 0 | A61 | 4,5 | | Ersatzspitzenpaar <i>spare tips</i> | | | 1 |
| 782 000 | Zange ohne Spitzen <i>pliers without tips</i> | | | | 540 | 1640 | 1 |

Sicherungsringwerkzeug SRW 1000

- universell einsetzbar für Sicherungsringe von \varnothing 400–1000 mm
- sicheres Öffnen / Schließen der Ringe und Halten durch selbsthemmenden Präzisions-Spindeltrieb
- sicherer Halt des Ringes durch kurze, direkte Aufnahmen
- hochfeste, vergütete Spitzen
- maximale Öffnungsweite 260 mm
- Bedienung wahlweise mit Innensechskantschlüssel, Ratschenschlüssel oder Akku-Schrauber
- wechselbare Spitzenpaare für unterschiedliche Durchmesserbereiche



Retaining Ring Tool SRW 1000

- Usable with any retaining rings from 400–1000 dia.
- Securely opens, closes and holds rings thanks to a self-locking precision spindle action
- Holds rings securely due to short, direct-contact sockets
- High-strength, hardened and tempered tips
- Opening width up to 260 mm
- Can be operated with Allen key, ratchet wrench or cordless screwdriver
- Interchangeable paired tips to cover different diameter ranges



| Art. No. | Artikel Article | Länge Length mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|-------------|---|-----------------------|------------------------|-----------|
| 783 000 61 | Set im Kunststoffkoffer: Sicherungsringwerkzeug, Spitzenpaar \varnothing 6 und 9 mm, Innensechskantschlüssel 6 mm, Bit 6 / 1/4" Set in plastic case includes: retaining ring tool, paired tips dia. 6 and 9 mm, Allen key 6 mm, bit 6 1/4" | 300 | 2150 | 1 |
| 783 006 3 0 | Ersatzspitzenpaar Durchmesser 6 mm für Ringe bis 690 mm Set of replacement tips, diameter 6 mm for rings up to 690 mm | 60 | 90 | 1 |
| 783 009 3 0 | Ersatzspitzenpaar Durchmesser 9 mm für Ringe ab 700 mm (DIN) Set of replacement tips, diameter 9 mm for rings from 700 mm (DIN) | 60 | 100 | 1 |

Abweichende Spitzendurchmesser auf Anfrage
Different tip diameters on request

patentiert
patented



Auslieferung im Kunststoffkoffer
Supplied in plastic case



Wechselbare Einsätze für Innen- und Außenringe
Interchangeable inserts for inner and outer rings



Maschinell oder von Hand zu betätigen
Power tool or manual operation

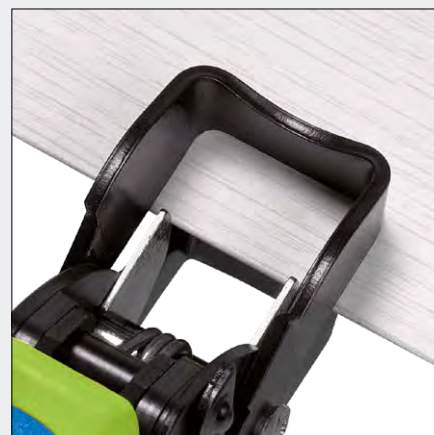
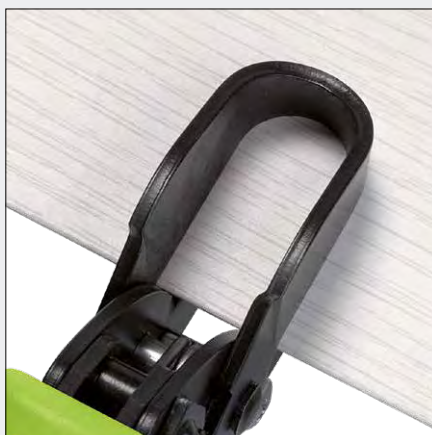
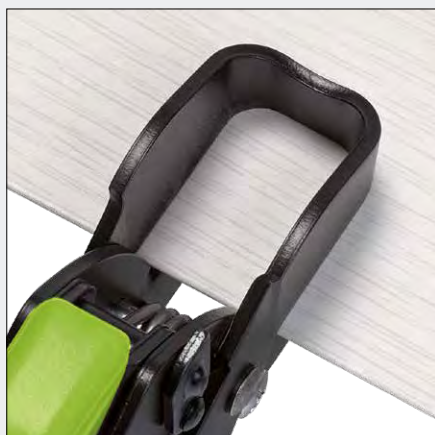
Spezialwerkzeuge *Special Tools*

Einfach und exakt ausklinken
mit System
Simple and precise notching

patentiert
patented



Art. No. 503 002 3



Mögliche Ausklinkprofile

Notch profiles



Werkzeuglösungen *Tool solutions*

Ausklinzangen

- zum Ausklinken von Aussparungen aus Kunststoffgehäusen für die Elektro- und Sanitärinstallation
- leichter ziehender Schnitt (Scherenprinzip)
- saubere Schnittkanten, exaktes Schneiden der Gummilippe an der Sockelleiste
- unterschiedliche Schnittformen und Griff­längen
- Zange öffnet selbsttätig
- Schneidkopf aus Spezialwerkzeugstahl
- Oberfläche brüniert
- Griffe mit Kunststoffüberzug oder Zwei-Komponenten-Griffe



Art. No. 503 002 3



Art. No. 503 001 39



Art. No. 503 102 3 / 503 103 3

mit spezieller Schneidengeometrie zum Ausklinken von Aussparungen aus Dehnungsfugenprofilen
Special blade geometry for recesses in section material of expansion gaps

Notching Pliers

- For notching plastic skirtings, cases and cable ducts for plumbing related and electric installation
- Easy shear-action draw cut
- Neat cut edges, precise cuts in rubber lips on skirtings
- Available with different cutting profiles and grip lengths
- Easy handling with automatic spring opening after notching
- Cutting head of special tool steel
- Black-oxide finish
- Plastic coated grips or two-component handles



| Art. No. | Bezeichnung Designation | Schnittform Notch profile | Schnittbreite Cutting width a in mm | Schnittiefe Cutting depth b in mm | Länge Length mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|------------|--|---------------------------------|---|---|-----------------------|------------------------|-----------|
| 503 002 3 | Ausklinzange 16 Notching pliers 16 | | 16 | 32 | 190 | 345 | 1 |
| 503 002 39 | Ausklinzange 16L Notching pliers 16L | | 16 | 32 | 250 | 410 | 1 |
| 503 001 3 | Ausklinzange 20 Notching pliers 20 | | 20 | 29 | 185 | 345 | 1 |
| 503 001 39 | Ausklinzange 20L Notching pliers 20L | | 20 | 29 | 245 | 425 | 1 |
| 503 003 3 | Ausklinzange 26 mit Tiefenschlag Notching pliers 26 with depth stop | | 26 | 15 b'26 | 180 | 365 | 1 |
| 503 003 39 | Ausklinzange 26L mit Tiefenschlag Notching pliers 26L with depth stop | | 26 | 15 b'26 | 240 | 450 | 1 |
| 503 102 3 | mit spezieller Schneidengeometrie zum Ausklinken von Aussparungen aus Dehnungsfugen- profilen | | 16 | 32 | 190 | 345 | 1 |
| 503 103 3 | Special blade geometry for recesses in section material of expansion gaps | | 26 | 26 | 180 | 365 | 1 |



Ausklinken von Aussparungen
aus Dehnungsfugenprofilen
Recesses in section material
of expansion gaps

Auslinkzange für Gummidichtungen

- Auslinkzange zum Auslinken von Gummidichtungen für Glasfassadenbauelemente



Art. No. 503 022 3

Notching Pliers for rubber gaskets

- For notching the rubber gaskets of glass facade panels

| Art. No. | Schnittform <i>Notching profile</i> | Schnittbreite <i>Cutting width</i> a in mm | Schnitttiefe <i>Cutting depth</i> b in mm | Länge <i>Length</i> mm | Gewicht <i>Weight</i> g | VPE <i>PU</i> |
|-----------|--|--|---|------------------------------|-------------------------------|------------------|
| 503 021 3 | | 51 | 15 | 200 | 550 | 1 |
| 503 022 3 | | 61 | 15 | 200 | 585 | 1 |



Auslinkzange für Verdrahtungskanäle

- Spezialzange zum Auslinken von Stegen aus Verdrahtungskanälen
- Schnittlänge mit einem Schnitt bis 80 mm
- Schnittbreite 24 mm
- sauberer, gratfreier Schnitt bis zum Kanalboden
- Matrize mit integriertem Auswerfer der Abschnittslängen

patentiert
patented



Art. No. 503 618 3

Notching Pliers for wiring ducts

- Special tool for notching tabs in wiring ducts
- Up to 80 mm cut length with a single cut
- Cut width 24 mm
- Clean, burr-free cut to the bottom of the duct
- Matrices with integrated cut section ejector

| Art. No. | Schnittform <i>Notching profile</i> | Schnittbreite <i>Cutting width</i> a in mm | Schnitttiefe <i>Cutting depth</i> b in mm | Länge <i>Length</i> mm | Gewicht <i>Weight</i> g | VPE <i>PU</i> |
|-----------|--|--|---|------------------------------|-------------------------------|------------------|
| 503 618 3 | | 24 | variabel max. 80 variable max. 80 | 260 | 660 | 1 |



Pelikanschere

- zum gratfreien Schneiden von Kunststoffplatten, Sockelleisten und Kabelkanälen
- sehr gute Schneidwirkung auch an der Scherenspitze
- gleichbleibende Handkraft über die gesamte Schneidlänge durch optimale Hebelübersetzung
- in zwei Ausführungen mit Schnittlängen von 60 mm und 110 mm erhältlich
- Schere mit Schnittlänge 110 mm mit Auflage für Gehrungsschnitte erhältlich

patentiert
patented



Art. No. 502 060 3



Art. No. 502 111 3

Pelican Cutter

- For burr-free cuts of plastic panels, baseboards and cable ducts
- Great cutting performance even at the tip of the blade
- Force is evenly distributed over the entire blade length because of the optimal leverage transfer
- Two versions, with 60 mm or 110 mm cut lengths
- 110 mm cutter version available with positioner for bevel cuts



| Art. No. | Ausführung Finish | Schnittlänge Cutting length mm | Länge Length mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|-------------|--|--------------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------|
| 502 060 3 | brüniert black-oxide finish | bis 60 up to 60 | 220 | 450 | 1 |
| 502 110 3 | brüniert black-oxide finish | bis 110 up to 110 | 280 | 520 | 1 |
| 502 111 3 | Modell 502 110 3 mit Auflage für Platten und Kanäle Model 502 110 3 with positioner for plates / trunks | | | 630 | 1 |
| 502 060 0 0 | Ersatzmesser 60 mm spare blades 60 mm | | | 30 | 1 |
| 502 110 0 0 | Ersatzmesser 110 mm spare blades 110 mm | | | 60 | 1 |
| 502 111 0 0 | Ersatz-Auflage spare positioner for plates / trunks | | | 110 | 1 |



Spezialwerkzeuge *Special Tools*

Werkstücke variabel spannen
und fixieren

Get a lockdown on workpieces



Alle Zangenkörper aus Stahlblech, Oberfläche galvanisiert,
verstellbarer Spannungsbereich, Spannen über Kniehebel
und Lösen mittels Schnell-Lösehebel

*All pliers of steel, galvanized surface,
adjustable clamping range, toggle lever clamping
and quick action lever release*

Art. No. 162 250 5



Klemmbacken für runde, flache
und eckige Werkstücke

Jaws for round, flat and cornered workpieces



Lösehebel

Release lever



Stellschraube für Öffnungsweite

Opening width adjusting screw



Gripzange mit Drahtschneider





- Zum Spannen und Halten von Werkstücken
- Zangenbacken aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet



Locking Pliers with wire cutter

- For clamping and holding work pieces
- Jaws made of drop-forged chrome vanadium steel



| Art. No. | Länge Length mm | Länge Length Zoll Inch |   |   | Gewicht Weight g | VPE PU |
|-----------|-----------------------|---------------------------------|---|---|------------------------|-----------|
| 160 180 5 | 185 | 7 | 8-30 mm | 0-20 mm | 320 | 1 |
| 160 250 5 | 250 | 10 | 8-40 mm | 0-20 mm | 510 | 1 |
| 160 300 5 | 300 | 12 | 10-65 mm | 0-30 mm | 1010 | 1 |


Ideal-Gripzange

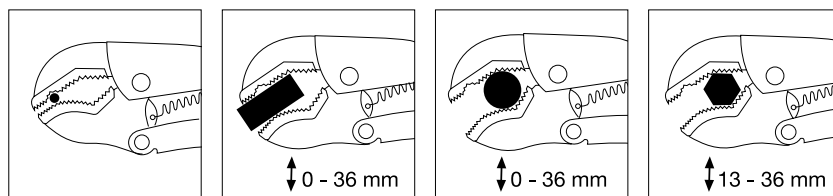
- Zum Spannen und Halten von Profilen und Rohren durch Dreipunktauflage
- ein doppeltes Prisma im Zangenmaul ermöglicht auch den Einsatz kleinster Querschnitte.
- Zangenbacken aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet



Perfect Locking Pliers

- For clamping and holding work pieces and pipes securely with three point grip
- Jaws with double prism for a good grip even on small cross-sections
- Jaws made of drop-forged chrome vanadium steel

| Art. No. | Länge Length mm | Länge Length Zoll Inch |  | Gewicht Weight g | VPE PU |
|-----------|-----------------------|---------------------------------|--|------------------------|-----------|
| 162 250 5 | 250 | 10 | 0-36 mm | 540 | 1 |



Gripzange mit geraden Backen

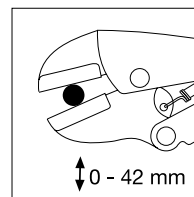
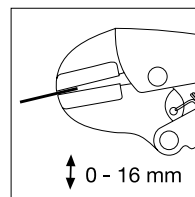
- Zum Spannen und Halten von Werkstücken
- Spezialverzahnung und Zangenmaulform ermöglichen das Spannen an der Maulspitze
- Zangenbacken aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet



Locking Pliers with straight jaws

- For clamping and holding work pieces
- Specially designed teeth and straight jaws allow clamping at the jaw tip
- Jaws made of drop-forged chrome vanadium steel

| Art. No. | Länge Length mm | Länge Length Zoll Inch | | | Gewicht Weight g | VPE PU |
|-----------|-----------------------|------------------------------|---------|---------|------------------------|-----------|
| 163 250 5 | 250 | 10 | 0-42 mm | 0-16 mm | 520 | 1 |



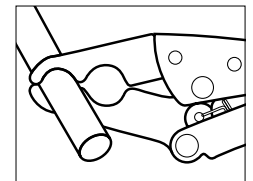
Rohr-Gripzange

- Zum Vorspannen und Zurückholen des Schutzrohres bei der Montage von Fittings mit Kunststoffrohren in der Heizungs- und Sanitärtechnik



Pipe Locking Pliers

- For gripping and pulling back outer protective pipe when working on plastic pipes in heating and plumbing installation



| Art. No. | Länge Length mm | Länge Length Zoll Inch | Rohr Pipe Ø mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|-----------|-----------------------|------------------------------|----------------------|------------------------|-----------|
| 166 250 4 | 250 | 10 | 16/17, 20 | 495 | 1 |

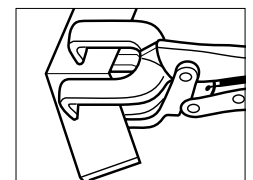
Schweißer-Gripzange

- Zum Halten und Anpassen von Blechen und Profilen
- Zangenbacken aus hochwertigem Temperguß



Welding Locking Pliers

- For gripping and fitting sheet metal and profiles
- Jaws of high-grade malleable cast iron



| Art. No. | Länge Length mm | Länge Length Zoll Inch | | | Gewicht Weight g | VPE PU |
|-----------|-----------------------|------------------------------|----------|---------|------------------------|-----------|
| 171 280 5 | 280 | 11 | 30-65 mm | 0-55 mm | 920 | 1 |

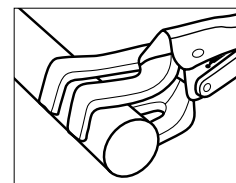
Rohr-Schweißer-Gripzange


- Zum Halten und Anpassen von Rohren durch Dreipunktauflage
- Zangenbacken aus hochwertigem Temperguß



Pipe Locking Pliers

- For three-point gripping and fitting of pipes and round material
- Jaws of high-grade malleable cast iron



| Art. No. | Länge Length mm | Länge Length Zoll Inch |  | Gewicht Weight g | VPE PU |
|-----------|-----------------------|------------------------------|---|------------------------|-----------|
| 172 280 5 | 280 | 11 | 12-90 mm | 880 | 1 |

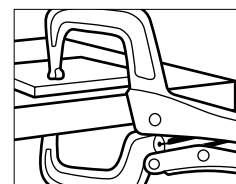
Klammer-Gripzange


- Zum Halten und Anpassen von Profilen und sperrigen Teilen
- Zangenbacken aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet



Clamp Locking Pliers

- For gripping and fitting bulky work-pieces or pieces with deep recess
- Jaws of chrome vanadium steel, forged



| Art. No. | Länge Length mm | Länge Length Zoll Inch |  | Gewicht Weight g | VPE PU |
|-----------|-----------------------|------------------------------|---|------------------------|-----------|
| 173 280 5 | 280 | 11 | 0-80 mm | 680 | 1 |

Sicherheit und Ergonomie: Werkzeuge zur Metallverarbeitung von RENNSTEIG.

Moderne Formen der Metallverarbeitung erfordern immer hochwertigere und speziellere Werkzeuge. Lange Standzeiten, gute Elastizität und Belastbarkeit sind die entscheidenden Anforderungen, die ein hochwertiges Werkzeug erfüllen muss.

Unsere Schlagwerkzeuge erreichen oder übertreffen die einschlägigen DIN-Normen. Die hohe Qualität erzielen wir durch den Einsatz ausgewählter Materialien und durch höchste Sorgfalt in der Verarbeitung. Meißel, Körner und Splintentreiber werden aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl hergestellt. Alle Schlagwerkzeuge werden durchgängig vergütet, so dass die von der DIN 7255 geforderte Härte zwischen 54 und 58 HRC nicht nur am Arbeitsende erreicht wird, sondern das gesamte Werkzeug auszeichnet. Diese Verarbeitung lässt ein homogenes Gefüge des Werkzeugs entstehen, das außergewöhnlich lange Standzeiten garantiert. Es leitet die Schlagkraft optimal ans Arbeitsende weiter und erleichtert so dem Anwender seine tägliche Arbeit. Darüber hinaus lassen sich die Werkzeuge problemlos nachschleifen.

RENNSTEIG legt besonderen Wert auf die Sicherheit des Anwenders. Alle unsere Schlagwerkzeuge verfügen über einen Sicherheitsschlagkopf nach DIN 7255. Die durch eine zusätzliche Wärmebehandlung auf 38 bis 46 HRC reduzierte Härte am Schlagkopf unterbindet gefährliche Absplitterungen. Gleichzeitig reicht die Härte aus, um ungewünschte Wulstbildungen zu vermeiden. Dennoch ist die Einhaltung der gültigen Arbeitsschutzbestimmungen (z.B. das Tragen einer Schutzbrille) durch den Anwender unerlässlich.

Alle unsere Schlagwerkzeuge werden am Arbeitsende geschliffen. Bei allen Handmeißeln kann der Anwender außerdem zwischen einer am Arbeitsende polierten oder einer lackierten Variante auswählen.

Safety and ergonomics: Metalworking Tools from RENNSTEIG.

Modern metalworking techniques demand ever more specialized and higher quality tools that provide long service life, high elasticity and toughness.

Our striking tools meet or exceed all applicable DIN standards. We achieve our superb quality through the use of selected materials and diligent manufacturing processes. Our chisels, centre punches and parallel pin punches are forged from top quality hardened chrome vanadium steel. All of our striking tools are tempered to a hardness of 54 to 58 HRC - not just at the tip of the tool, but throughout the tool. This gives the tool an homogeneous structure that ensures an extended long service life, and also transfers the full striking force to the tip of the tool and makes the user's job easier. It also means these tools can be reground repeatedly and still retain their full effectiveness.

RENNSTEIG pays special attention to user safety. All of our striking tools have safety striking heads acc. to DIN 7255 standards. Supplementary heat treatment reduces the hardness at the head to 38 to 46 HRC in order to reduce the danger of splintering. At the same time, the hardness is sufficient to prevent undesirable spreading.

However, the user always needs to obey the relevant health and safety regulations, e.g. wearing of safety goggles.

All of our striking tools are ground at the tip, and on our hand chisels the user can also choose between polished or painted tips versions.

Werkzeuge für den Metallbereich

Metalworking Tools



**Sicher demontieren
mit Werkzeugen
höchster Präzision**

**Safe disassembly
with top precision**



Art. No. 425 530 6 RC



Abgerundete Kanten

- alle Kanten des Splintentreibers sind abgerundet
- Absplitterung und Bartbildung an der Nadel werden nahezu vermieden
- Verringerung des Verletzungsrisikos des Anwenders
- keine Beschädigung des Werkstückes

Rounded edges

- All edges of the pin punch are rounded
- Splitting and burring at the tip are almost entirely eliminated
- Reduced risk of injury
- No damage to the workpiece



Verbesserte Oberfläche

Hochglänzende, glatte Oberfläche

Improved finish
High-polished finish



Know How unter dem Lack

Vergüteter Sicherheitsschlagkopf

Quality that goes deep
Tempered safety head

Splintentreiber

Splintentreiber „Exklusiv“

- hochlegierter Werkzeugstahl, durchgängig vergütet, Härte ≥ 58 HRC,
- Sicherheitsschlagkopf
- Hochglanz poliert
- pulverbeschichtet

Splintentreiber „Standard“

- neue verbesserte Qualität
- geschliffene und polierte Oberfläche
- abgerundete Kanten
- Chrom-Vanadium-Stahl
- tauchlackiert

Parallel Pin Punches

“Exclusive” Parallel Pin Punch

- High-alloy tool steel, tempered throughout, ≥ 58 HRC
- Safety striking head
- High gloss polished
- Powder coated

“Standard“ version

- New improved quality
- Ground and polished
- Rounded edges
- Chrome vanadium steel
- Dip coated



Verbesserte Oberfläche der RENNSTEIG Splintentreiber

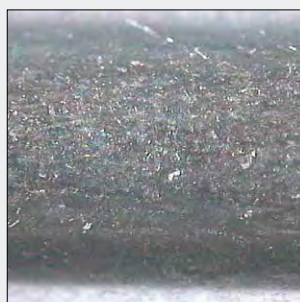
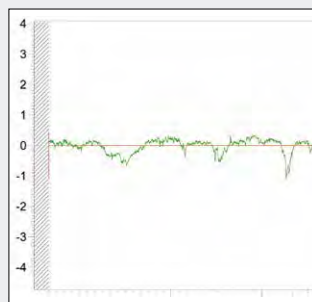
- geschliffene und polierte Oberfläche
- sehr geringe Oberflächen-Rauheit im Vergleich zum Wettbewerb (siehe Rauheitsprofile)
- Vorteile dieser Oberflächenbehandlung:
 1. geringere Korrosionsneigung des Splintentreibers
 2. kleinere Klemmgefahr bei der Anwendung
 3. höhere Biegebelastbarkeit (verbesserte Standzeiten und Elastizität)
 4. herstellungsbedingte Oberflächenkerben werden verschliffen und somit Sollbruchstellen nahezu ausgeschlossen

RENNSTEIG pin punches with improved surface finish

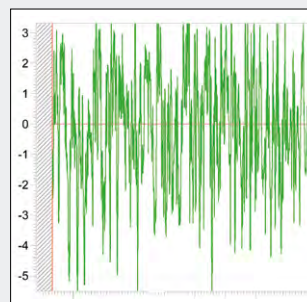
- Ground and polished
- Much less roughness than competitors (see roughness comparison below)
- Your benefits:
 1. Less prone to corrode
 2. Less likely to pinch during use
 3. Higher bending resilience (for longer service life and higher elasticity)
 4. Any surface nicks from forging are ground out, practically eliminating fracture points

Rauheitsprofile im Vergleich

Roughness comparison



RENNSTEIG Splintentreiber
Ra: 0,15 μm , Rz: 0,92 μm
RENNSTEIG Pin Punch
Ra: 0.15 μm , Rz: 0.92 μm



Splintentreiber Vergleichsprodukt
Ra: 1,53 μm , Rz: 11,13 μm
Comparable competitor pin punch
Ra: 1.53 μm , Rz: 11.13 μm

Ra Mittenrauwert, ist der arithmetische Mittelwert der Beträge aller Profilwerte des Rauheitsprofils

Rz Einzelrautiefe, ist der arithmetische Mittelwert von Einzelrautiefen aufeinanderfolgender Einzelmessstrecken. Die Einzelrautiefen ergeben sich aus der Summe der Höhe der größten Profilschuppe und der Tiefe des größten Profiltals innerhalb einer Einzelmessstrecke.

Ra Mean roughness, the arithmetic mean of all roughness profile values

Rz Individual roughness depth, the arithmetic mean of individual roughness depth of consecutive measurement samples. The individual roughness depths are the sum of the height of the highest peak and deepest valley within a measurement sample.

Splintentreibersätze

- Sätze ohne Handschutz 6 teilig, jeweils bestückt mit Ø 3 mm/4 mm/5 mm/6 mm/8 mm/10 mm
- wahlweise im Kunststoffhalter, in Kunststoffkassette oder Metallkassette
- Sätze mit Handschutz 5 teilig, jeweils bestückt mit Ø 2 mm/3 mm/4 mm/5 mm/6 mm nur in Kunststoffkassette
- Splintentreibersätze „Exklusiv“ rot oder mehrfarbig pulverbeschichtet, Splintentreibersätze „Standard“ gold tauchlackiert
- betroffene Werkzeuge entsprechen der DIN 6450

Sets of Parallel Pin Punches

- Sets of punches without handguard includes 6 pieces: dia. 3 mm/4 mm/5 mm/6 mm/8 mm/10 mm
- Choose between plastic stand, plastic case, or metal case
- Sets of punches with handguard includes 5 pieces: dia. 2 mm/3 mm/4 mm/5 mm/6 mm, only in plastic case
- “Exclusive” pin punches powder coated in different colours, “Standard” pin punches gold dip coated
- Affected tools comply with DIN 6450

| Art. No. | Modell Model | Ausführung Version | Farbe Colour | Gewicht Weight g | VPE PU |
|--------------|------------------------------------|---|-----------------------------|------------------------|-----------|
| 425 560 6 RC | Kunststoffhalter Plastic stand | Exklusiv Exclusive | mehrfarbig multicoloured | 520 | 1 |
| 425 560 6 | | Exklusiv Exclusive | rot red | 520 | 1 |
| 425 170 0 | | Standard Standard | gold gold | 520 | 1 |
| 425 500 6 RC | Kunststoffkassette Plastic case | Exklusiv Exclusive | mehrfarbig multicoloured | 560 | 1 |
| 425 500 6 | | Exklusiv Exclusive | rot red | 560 | 1 |
| 425 502 6 | | Exklusiv mit Handschutz Exclusive with handguard | rot red | 570 | 1 |
| 425 150 0 | | Standard Standard | gold gold | 560 | 1 |
| 425 152 0 | | Standard mit Handschutz Standard with handguard | gold gold | 570 | 1 |
| 425 530 6 RC | Metallkassette Metal case | Exklusiv Exclusive | mehrfarbig multicoloured | 740 | 1 |
| 425 530 6 | | Exklusiv Exclusive | rot red | 740 | 1 |
| 425 160 0 | | Standard Standard | gold gold | 740 | 1 |



Art. No. 425 170 0

Splintentreibersatz „Standard“ 6-teilig in Kunststoffhalter
“Standard” pin punch set in plastic stand



Art. No. 425 502 6

Splintentreibersatz „Exklusiv“ mit Handschutz 5-teilig in Kunststoffkassette
set of “Exclusive” pin punches with handguard in plastic case



Art. No. 425 152 0

Splintentreibersatz „Standard“ mit Handschutz 5-teilig in Kunststoffkassette
set of “Standard” pin punches with handguard in plastic case



Art. No. 425 530 6

Splintentreibersatz „Exklusiv“ 6-teilig in Metallkassette
“Exclusive” pin punch set in metal case

Splintentreiber

- Splintentreiber „Exklusiv“ pulverbeschichtet
- Splintentreiber „Standard“ gold tauchlackiert
- betroffene Werkzeuge entsprechen der DIN 6450



Art. No. 450 005 0

Splintentreiber „Standard“
„Standard“ pin punch



Art. No. 450 105 0

Splintentreiber „Standard“ mit Handschutz
„Standard“ pin punch with handguard



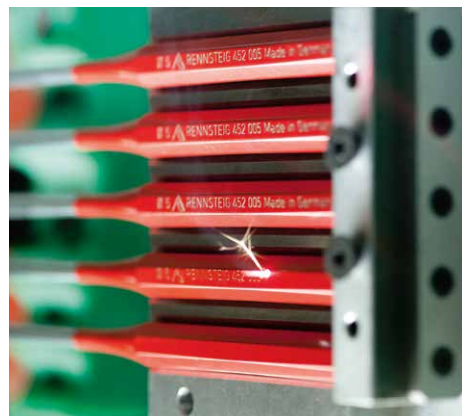
Art. No. 452 005 6

Splintentreiber „Exklusiv“
„Exclusive“ pin punch



Art. No. 452 105 6



Splintentreiber „Exklusiv“ mit Handschutz
„Exclusive“ pin punch with handguard



Beschriften der Splintentreiber mittels Lasertechnik
Laser marking pin punches

Parallel Pin Punches

- “Exclusive” pin punches powder coated
- “Standard” pin punches gold dip coated
- Affected tools comply with DIN 6450

| Art. No. | Ø mm |  mm | Länge Length mm | Gewicht Weight g | VPE PU |  DIN 7255 | |
|--|---------|---|-----------------------|------------------------|-----------|---|----|
| Splintentreiber „Standard“ „Standard“ pin punches | | | | | | | |
| 450 002 0 | 2 | 10 | 150 | 65 | 10 | • | |
| 450 025 0 | 2,5 | 10 | 150 | 65 | 10 | • | |
| 450 003 0 | 3 | 10 | 150 | 70 | 10 | • | |
| 450 035 0 | 3,5 | 10 | 150 | 70 | 10 | • | |
| 450 004 0 | 4 | 10 | 150 | 70 | 10 | • | |
| 450 045 0 | 4,5 | 10 | 150 | 70 | 10 | • | |
| 450 005 0 | 5 | 10 | 150 | 75 | 10 | • | |
| 450 006 0 | 6 | 10 | 150 | 80 | 10 | • | |
| 450 007 0 | 7 | 12 | 150 | 110 | 10 | • | |
| 450 008 0 | 8 | 12 | 150 | 115 | 10 | • | |
| 450 009 0 | 9 | 12 | 150 | 120 | 10 | • | |
| 450 010 0 | 10 | 12 | 150 | 125 | 10 | • | |
| 451 010 0 | 10 | 14 | 150 | 130 | 10 | • | |
| 451 012 0 | 12 | 14 | 150 | 135 | 10 | • | |
| 451 014 0 | 14 | 16 | 150 | 175 | 10 | • | |
| 451 104 0 | 4 | 10 | 175 | 80 | 10 | • | |
| 451 105 0 | 5 | 10 | 175 | 90 | 10 | • | |
| 451 106 0 | 6 | 10 | 175 | 95 | 10 | • | |
| 451 108 0 | 8 | 12 | 175 | 110 | 10 | • | |
| 451 110 0 | 10 | 12 | 175 | 120 | 10 | • | |
| Splintentreiber „Standard“ mit Handschutz „Standard“ pin punches with handguard | | | | | | | |
| 450 102 0 | 2 | 10 | 150 | 79 | 5 | | |
| 450 103 0 | 3 | 10 | 150 | 84 | 5 | | |
| 450 104 0 | 4 | 10 | 150 | 84 | 5 | | |
| 450 105 0 | 5 | 10 | 150 | 89 | 5 | | |
| 450 106 0 | 6 | 10 | 150 | 94 | 5 | | |
| 450 108 09 | 8 | 10 | 150 | 119 | 5 | | |
| Splintentreiber „Exklusiv“ rot „Exclusive“ pin punches, red | | | | | | | |
| 452 002 6 | 2 | 10 | 150 | 65 | 10 | •* | |
| 452 003 6 | 3 | 10 | 150 | 70 | 10 | •* | |
| 452 004 6 | 4 | 10 | 150 | 70 | 10 | •* | |
| 452 005 6 | 5 | 10 | 150 | 75 | 10 | •* | |
| 452 006 6 | 6 | 10 | 150 | 80 | 10 | •* | |
| 452 008 6 | 8 | 12 | 150 | 115 | 10 | •* | |
| 452 010 6 | 10 | 12 | 150 | 125 | 10 | •* | |
| Splintentreiber „Exklusiv“ rot mit Handschutz „Exclusive“ pin punches with handguard, red | | | | | | | |
| 452 102 6 | 2 | 10 | 150 | 79 | 5 | | |
| 452 103 6 | 3 | 10 | 150 | 84 | 5 | | |
| 452 104 6 | 4 | 10 | 150 | 84 | 5 | | |
| 452 105 6 | 5 | 10 | 150 | 89 | 5 | | |
| 452 106 6 | 6 | 10 | 150 | 94 | 5 | | |
| Splintentreiber „Exklusiv“ mehrfarbig „Exclusive“ pin punches, multicoloured | | | | | | | |
| 452 003 6 RC | 3 | gelb yellow | 10 | 150 | 70 | 10 | •* |
| 452 004 6 RC | 4 | orange orange | 10 | 150 | 70 | 10 | •* |
| 452 006 6 RC | 6 | grün green | 10 | 150 | 80 | 10 | •* |
| 452 008 6 RC | 8 | hellblau light blue | 12 | 150 | 115 | 10 | •* |
| 452 010 6 RC | 10 | dunkelblau dark blue | 12 | 150 | 125 | 10 | •* |

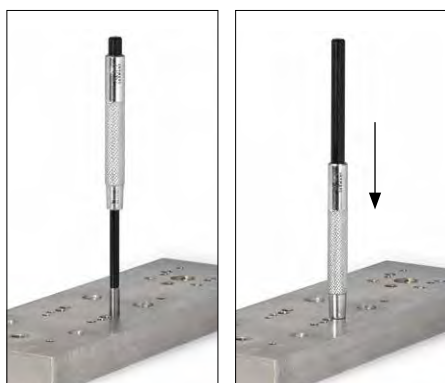
* Härte Arbeitsende ≥ 58 HRC * Pin hardness ≥ 58 HRC

Splintentreiber mit Führungshülse

- Material: Chrom-Vanadium-Stahl
- Ausführung: zink-chromatiert
- Führungshülse kordiert, Treiberstift gehärtet
- Splintentreiber Ø 0,9 bis 3,9 mm mit loser Führungshülse
- Splintentreiber Ø 5,9 mm mit fester Hülse



Art. No. 457 009 5



verschiebbare Hülse
Sliding sleeve

Parallel Pin Punches with guide sleeve

- Chrome vanadium steel
- Zinc chromate
- Knurled guide sleeve, hardened punch pin
- Pin punches dia. 0.9 to 3.9 mm with loose guide sleeve
- Pin punch dia 5.9 mm with fixed sleeve

| Art. No. | Ø mm | Mat Ø mm | Länge Length mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|-----------|--|-------------|-----------------------|------------------------|-----------|
| 457 009 5 | 0,9 | 6 | 80 | 15 | 10 |
| 457 014 5 | 1,4 | 6 | 84 | 15 | 10 |
| 457 018 5 | 1,8 | 6 | 88 | 15 | 10 |
| 457 024 5 | 2,4 | 8 | 92 | 25 | 10 |
| 457 028 5 | 2,8 | 8 | 96 | 25 | 10 |
| 457 034 5 | 3,4 | 8 | 98 | 25 | 10 |
| 457 039 5 | 3,9 | 8 | 100 | 25 | 10 |
| 457 059 5 | 5,9 | 8 | 102 | 30 | 10 |
| 457 100 5 | Satz Splintentreiber in Metallkassette (8-teilig) Set in metal case (8-piece) | | | | 1 |
| 457 102 5 | Satz Splintentreiber in Halterung (8-teilig) Set in stand (8-piece) | | | | 1 |



Art. No. 457 100 5



Art. No. 457 102 5


Splintentreiber XXL

- mit Handschutz
- poliert



Parallel Pin Punches XXL

- Handguard
- Polished

| Art. No. | Ø mm |  mm | Länge Length mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|-----------|---|---|-----------------------|------------------------|-----------|
| 451 308 0 | 8 | 14 | 225 | 245 | 5 |
| 451 310 0 | 10 | 14 | 240 | 280 | 5 |
| 451 312 0 | 12 | 14 | 260 | 325 | 5 |
| 451 314 0 | 14 | 18 | 275 | 490 | 5 |
| 451 316 0 | 16 | 18 | 290 | 570 | 5 |
| 425 153 0 | Satz 5-teilig im Karton <i>Set of 5 pieces in cardboard box</i> | | | 1920 | 1 |
| 425 154 0 | Satz 5-teilig im Koffer <i>Set of 5 pieces in case</i> | | | 2520 | 1 |



Art. No. 425 154 0

Durchtreibersätze

- Durchtreibersätze bestückt mit Ø 1 mm/2 mm/3 mm/4 mm/5 mm und Körner Ø 4 mm
- Durchtreibersatz mit Handschutz bestückt mit Ø 2 mm/3 mm/4 mm/5 mm/6 mm
- geschliffene und polierte Oberfläche
- abgerundete Kanten
- betroffene Werkzeuge entsprechen der DIN 6458

Taper Punch Sets

- Taper punch sets with dia. 1 mm/2 mm/3 mm/4 mm /5 mm and centre punch dia. 4 mm
- Set of taper punches with handguard with dia. 2 mm/3 mm/4 mm/5 mm/6 mm
- Ground and polished surfaces
- Rounded edges
- Affected tools comply with DIN 6458



| Art. No. | Ausführung Version | Gewicht Weight g | VPE PU |
|-----------|--|------------------------|-----------|
| 424 120 0 | Durchtreibersatz im Kunststoffhalter Taper punch set in plastic stand | 430 | 1 |
| 424 140 0 | Durchtreibersatz in Kunststoffkassette Taper punch set in plastic case | 460 | 1 |
| 424 130 0 | Durchtreibersatz in Metallkassette Taper punch set in metal case | 670 | 1 |
| 424 142 0 | Durchtreibersatz mit Handschutz in Kunststoffkassette Set of taper punches with handguard in plastic case | 570 | 1 |



Art. No. 424 120 0

Durchtreibersatz
in Kunststoffhalter
Taper punch set in
plastic stand



Art. No. 424 130 0

Durchtreibersatz
in Metallkassette
Taper punch set in
metal case



Art. No. 424 142 0

Durchtreibersatz mit Handschutz
in Kunststoffkassette, 5-teilig
Set of taper punches with handguard
in plastic case, 5-piece

Durchtreiber

- geschliffene und polierte Oberfläche
- abgerundete Kanten
- auch mit Handschutz erhältlich



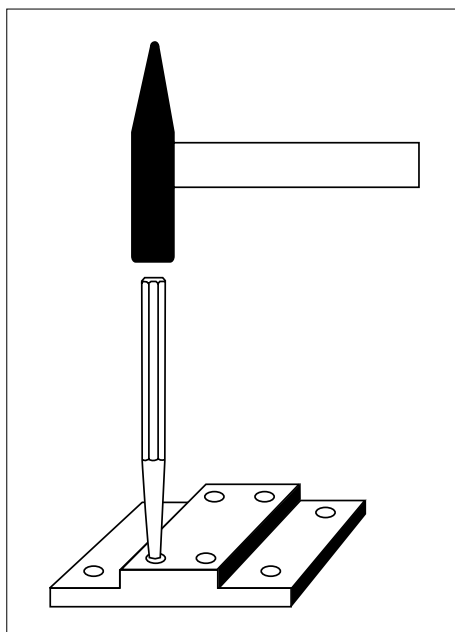
Art. No. 440 003 0

Durchtreiber
Taper punch





Art. No. 440 103 0

Durchtreiber mit Handschutz
Taper punch with handguard



Taper Punches

- Ground and polished surfaces
- Rounded edges
- Also available with handguard

| Art. No. | Ø mm |  mm | Länge Length mm | Gewicht Weight g | VPE PU |  DIN 7255 |
|--|---------|---|-----------------------|------------------------|-----------|---|
| Form B nach DIN 6458 Type B per DIN 6458 | | | | | | |
| 440 001 0 | 1 | 10 | 120 | 65 | 10 | • |
| 440 002 0 | 2 | 10 | 120 | 65 | 10 | • |
| 440 003 0 | 3 | 10 | 120 | 70 | 10 | • |
| 440 004 0 | 4 | 10 | 120 | 70 | 10 | • |
| 440 005 0 | 5 | 10 | 120 | 80 | 10 | • |
| 440 006 0 | 6 | 10 | 120 | 80 | 10 | • |
| 440 008 0 | 8 | 10 | 120 | 86 | 10 | • |
| Form B mit Handschutz Type B with handguard | | | | | | |
| 440 102 0 | 2 | 10 | 120 | 79 | 5 | |
| 440 103 0 | 3 | 10 | 120 | 84 | 5 | |
| 440 104 0 | 4 | 10 | 120 | 84 | 5 | |
| 440 105 0 | 5 | 10 | 120 | 94 | 5 | |
| 440 106 0 | 6 | 10 | 120 | 94 | 5 | |
| 440 108 0 | 8 | 10 | 120 | 100 | 5 | |
| Form D nach DIN 6458 Type D per DIN 6458 | | | | | | |
| 441 001 0 | 1 | 12 | 120 | 85 | 10 | • |
| 441 002 0 | 2 | 12 | 120 | 85 | 10 | • |
| 441 003 0 | 3 | 12 | 120 | 90 | 10 | • |
| 441 004 0 | 4 | 12 | 120 | 90 | 10 | • |
| 441 005 0 | 5 | 12 | 120 | 95 | 10 | • |
| 441 006 0 | 6 | 12 | 120 | 100 | 10 | • |
| 441 007 0 | 7 | 12 | 120 | 105 | 10 | • |
| 441 008 0 | 8 | 12 | 120 | 110 | 10 | • |
| 441 009 0 | 9 | 12 | 120 | 130 | 10 | • |
| 441 010 0 | 10 | 12 | 120 | 135 | 10 | • |
| 443 009 0 | 9 | 12 | 150 | 150 | 10 | • |
| 443 010 0 | 10 | 12 | 150 | 150 | 10 | • |
| Ergänzende Ausführungen Other versions | | | | | | |
| 444 103 0 | 12 | 14 | 150 | 180 | 10 | • |
| 444 108 0 | 10 | 16 | 150 | 180 | 10 | • |
| 444 109 0 | 12 | 16 | 150 | 200 | 10 | • |
| 444 110 0 | 14 | 16 | 150 | 220 | 10 | • |
| 444 112 0 | 12 | 16 | 175 | 250 | 10 | • |

**Ergonomisch können
mit variabler Handkraft**
*Ergonomic centre-punching
with adjustable hand force*



Art. No. 430 231
Art. No. 430 230
Art. No. 430 229



2-Komponenten-Handschutz

2-components-handguard



Einstellbare Schlagkraft

Adjustable striking force



Austauschbare, gehärtete Spitze

Replaceable, hardened pin

Automatischer Körner

- selbstschlagend
- Präzisionsausführung
- mit auswechselbarer gehärteter Spitze
- Schlagkraft einstellbar
- Material: Stahl, Oberfläche galvanisiert
- mit 2-Komponenten-Handschutz erhältlich
- Auslieferung mit Euro-Loch-Aufhängung zur Präsentation an SB-Wänden



Art. No. 430 229



Art. No. 430 130

Mit der Größe des Körners nimmt die Schlagkraft zu. Daher empfehlen wir die Auswahl der Länge entsprechend der gegebenen Anwendung für feine Markierungen auf Stahl, NE-Metallen und Kunststoff bis zu kräftigen Markierungen auf Werkzeug- und Baustählen.

Automatic Centre Punch

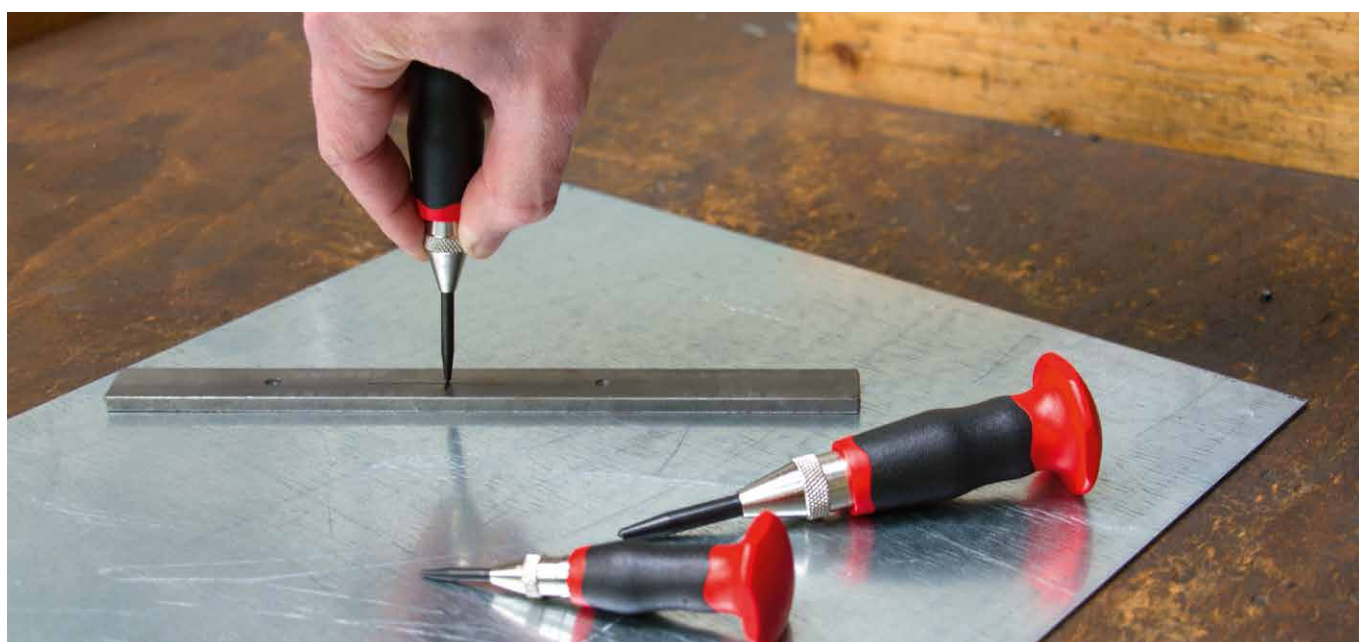
- Rugged self striking mechanism activated by downward pressure
- Precision design
- Replaceable hardened pin
- Adjustable striking force
- Material: Steel, galvanized surface
- available with 2-components-handguard
- Delivered with euro slot hanger for presentations on self-service displays



| Art. No. | Länge Length mm | Schaft Shank Ø mm | einstellbare Schlagkraft Adjustable striking force | | Gewicht Weight g | VPE PU |
|----------|--|-------------------------|---|-------|------------------------|-----------|
| | | | min N | max N | | |
| 430 129 | 95 | 11 | 20 | 50 | 30 | 1 |
| 430 229 | 95 HS | | | | 55 | 1 |
| 439 129 | Ersatzspitze Ø 3,5 mm Spare pin dia. 3.5mm | | | | | 1 |
| 430 130 | 125 | 14 | 60 | 130 | 65 | 1 |
| 430 230 | 125 HS | | | | 95 | 1 |
| 439 130 | Ersatzspitze Ø 4 mm Spare pin dia. 4 mm | | | | | 1 |
| 430 131 | 130 | 17 | 180 | 250 | 105 | 1 |
| 430 231 | 130 HS | | | | 140 | 1 |
| 439 131 | Ersatzspitze Ø 6 mm Spare pin dia. 6 mm | | | | | 1 |

HS: mit Handschutz
HS: with handguard

The punch's striking force increases with its size. We therefore recommend to select the size according to the given application for dot marking on steel, NF metals and plastics until robust marking of tool and structural steel.



Zentrierkörner

- zum exakten, versatzfreien Körnen auf Werkstücken
- gleichmäßiges Ausrichten der geschlitzten Zentrierhülse am Musterwerkstück bzw. in einer Bohrschablone über Rändelschrauben
- spezialvergüteter, durchgehender Körnerstift
- nachschleifbar
- Material: Spezialwerkzeugstahl poliert



Art. No. 430 141

Adjustable Centering Punch

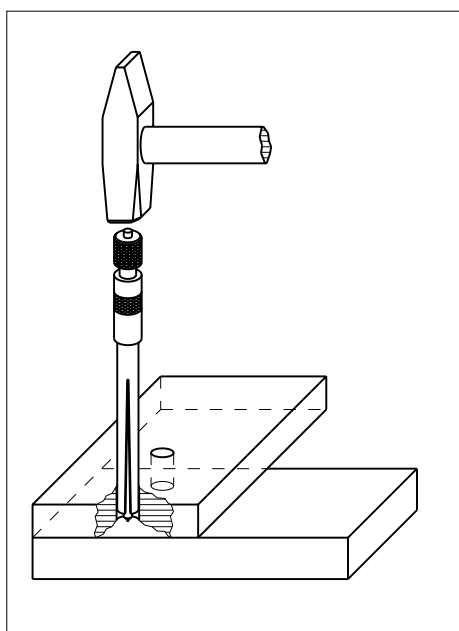
- For exact, offset-free centering on workpieces
- Perfect alignment of the slotted centering sleeve in the master or drilling jig with knurled screw
- Specially hardened and tempered passing centering punch
- Re grindable
- Material: special tool steel

| Art. No. | Länge Length mm | Bohrung Hole Ø mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|------------|---|-------------------------|------------------------|-----------|
| 430 140 | 95 | 6-8 | 20 | 1 |
| 430 140 00 | Ersatzspitze Ø 6-8 mm Spare pin dia. 6-8 mm | | | 1 |
| 430 141 | 105 | 8-11 | 37 | 1 |
| 430 141 00 | Ersatzspitze Ø 8-11 mm Spare pin dia. 8-11 mm | | | 1 |
| 430 142 | 115 | 11-16 | 78 | 1 |
| 430 142 00 | Ersatzspitze Ø 11-16 mm Spare pin dia. 11-16 mm | | | 1 |
| 430 143 | Zentrierkörnerset 3-teilig 3 piece set | | | |



Anpassbar an Bohrungsdurchmesser

Adjusts to fit hole diameter



Übertragung von 2 Bohrungen auf eine Grundplatte

1. Verstellbaren Zentrierkörner einsetzen
2. Aufweiten der Zentrierhülse bis Zentrierlappen an Bohrungen anliegen
3. Mit Hammer auf Körnerstift schlagen

Transferring 2 holes onto a workpiece

- 1: Insert adjustable centering punch
- 2: Widen the centering sleeve until it fits the bore hole
- 3: Hit the centering punch with a hammer

Körner mit Hartmetallspitze


- Arbeitsende mit eingelöteter, präzise geschliffener Hartmetallspitze
- poliert



Art. No. 434 131 0

Centre Punch with carbide tip

- Working edge with brazed, precision ground carbide tip
- Polished

| Art. No. | Ø mm |  mm | Länge Length mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|-----------|---------|---|-----------------------|------------------------|-----------|
| 430 121 0 | 3 | 10 | 120 | 60 | 10 |
| 434 131 0 | 4 | 14 | 130 | 130 | 10 |

Körner

- geschliffene und polierte Oberfläche
- betroffene Werkzeuge entsprechen der DIN 7250





Art. No. 431 120 0



Art. No. 430 122 0
mit Handschutz
with handguard

Centre Punches

- Ground and polished
- Affected tools comply with DIN 7250

| Art. No. | Ø mm |  mm | Länge Length mm | Gewicht Weight g | VPE PU |  DIN 7255 |
|-----------|---------|--|--|------------------------|-----------|---|
| 430 100 0 | 3 | 8 | 100 | 30 | 10 | • |
| 430 120 0 | 4 | 10 | 120 | 70 | 10 | • |
| 430 122 0 | 4 | 10 | 120, mit Handschutz 120, with handguard | 84 | 5 | |
| 431 120 0 | 5 | 10 | 120 | 75 | 10 | • |
| 431 152 0 | 5 | 10 | 150, mit Handschutz 150, with handguard | 134 | 5 | |
| 432 120 0 | 5 | 12 | 120 | 105 | 10 | • |
| 433 150 0 | 5 | 12 | 150 | 130 | 10 | • |
| 434 150 0 | 6 | 14 | 150 | 180 | 10 | • |
| 435 150 0 | 6 | 16 | 150 | 200 | 10 | • |

**Metall sicher und
effizient bearbeiten**
*Work metal safely
and efficiently*



Art. No. 381 241
Art. No. 320 250
Art. No. 392 003
Art. No. 393 003



- poliertes Blatt
- geschliffene Schneide
- optional poliert oder lackiert

- Polished blade
- Ground edge
- Polished or painted finish



- hochwertige Lackierung, Laserkennzeichnung
- Quality painted finish with laser marking



- Know How unterm Lack:
vergüteter Sicherheitsschlagkopf
- Quality under the surface:
Tempered safety striking head

Flachmeißel

- bis Länge 500 mm gold-tauchlackiert
- größere Längen rot-pulverlackiert
- betroffene Werkzeuge entsprechen der DIN 6453



Art. No. 310 300 0








Art. No. 311 300 0

Flat Cold Chisels

- Sizes up to 500 mm gold dip-coated
- Larger sizes red powder-coated
- Affected tools comply with DIN 6453



| Art. No. poliert polished | Art. No. lackiert painted | Länge Length mm |  mm |  mm | Gewicht Weight g | VPE PU |  DIN 7255 |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--|---|------------------------|-----------|---|
| 310 100 0 | 310 100 1 | 100 | 14 x 9 | 15 | 90 | 10 | • |
| 310 125 0 | 310 125 1 | 125 | 17 x 11 | 18 | 150 | 10 | • |
| 310 150 0 | 310 150 1 | 150 | 17 x 11 | 18 | 205 | 10 | • |
| 310 175 0 | 310 175 1 | 175 | 20 x 12 | 21 | 280 | 10 | • |
| 310 200 0 | 310 200 1 | 200 | 23 x 13 | 24 | 370 | 10 | • |
| 310 250 0 | 310 250 1 | 250 | 23 x 13 | 25 | 500 | 10 | • |
| 311 250 0 | 311 250 1 | 250 HS | 23 x 13 | 25 | 605 | 10 | • |
| 310 300 0 | 310 300 1 | 300 | 23 x 13 | 26 | 600 | 5 | • |
| 311 300 0 | 311 300 1 | 300 HS | 23 x 13 | 26 | 705 | 10 | • |
| 310 350 0 | 310 350 1 | 350 | 23 x 13 | 27 | 710 | 5 | • |
| 311 350 0 | 311 350 1 | 350 HS | 23 x 13 | 27 | 815 | 10 | • |
| 310 400 0 | 310 400 1 | 400 | 23 x 13 | 27 | 935 | 5 | • |
| 310 500 0 | 310 500 1 | 500 | 26x 13 | 30 | 1160 | 5 | • |
| | 310 600 2 | 600 | 26 x 13 | 30 | 1340 | 5 | • |
| 312 125 0 | 312 125 1 | 125 |  10 | 12 | 75 | 10 | • |
| 312 150 0 | 312 150 1 | 150 |  10 | 12 | 90 | 10 | • |

HS: mit Handschutz

HS: with handguard

Kreuzmeißel

- betroffene Werkzeuge entsprechen der DIN 6451



Art. No. 320 300 0






Art. No. 321 300 0



Crosscut Chisels

- Affected tools comply with DIN 6451

| Art. No. poliert polished | Art. No. lackiert painted | Länge Length mm |  mm |  mm | Gewicht Weight g | VPE PU |  DIN 7255 |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--|---|------------------------|-----------|---|
| 320 100 0 | 320 100 1 | 100 | 14 x 9 | 4 | 75 | 10 | • |
| 320 125 0 | 320 125 1 | 125 | 17 x 11 | 5 | 100 | 10 | • |
| 320 150 0 | 320 150 1 | 150 | 17 x 11 | 6 | 180 | 10 | • |
| 320 175 0 | 320 175 1 | 175 | 17 x 11 | 7 | 210 | 10 | • |
| 320 200 0 | 320 200 1 | 200 | 20 x 12 | 8 | 340 | 10 | • |
| 320 250 0 | 320 250 1 | 250 | 23 x 13 | 9 | 455 | 10 | • |
| 321 250 0 | 321 250 1 | 250 HS | 23 x 13 | 9 | 560 | 10 | • |
| 320 300 0 | 320 300 1 | 300 | 23 x 13 | 9 | 600 | 5 | • |
| 321 300 0 | 321 300 1 | 300 HS | 23 x 13 | 9 | 705 | 10 | • |
| 322 125 0 | 322 125 1 | 125 |  10 | 4 | 65 | 10 | • |

HS: mit Handschutz

HS: with handguard

Schlitzmeißel

· für Stein- und Metallbearbeitung



Art. No. 380 240 0 / 381 240 0
Schlitzmeißel gerade
Slitting chisels, straight



Art. No. 380 241 0 / 381 241 0
Schlitzmeißel mit gebogenem Arbeitsende
Slitting chisel with offset tip

Trennstemmer



Art. No. 393 003 0

Nutenmeißel

· betroffene Werkzeuge entsprechen der DIN 6455






Art. No. 392 003 0



Slitting Chisels




· For stone and metal cutting

| Art. No. poliert polished | Art. No. lackiert painted | Länge Length mm |  mm |  mm | Gewicht Weight g | VPE PU |  DIN 7255 |
|---|---------------------------------|-----------------------|--|---|------------------------|-----------|---|
| Schlitzmeißel gerade <i>Slitting Chisels, straight</i> | | | | | | | |
| 380 240 0 | 380 240 1 | 240 | 26 x 7 | 28 | 330 | 10 | • |
| | 380 240-1 1 | 240 SG | 26 x 7 | 28 | 380 | 10 | • |
| 381 240 0 | 381 240 1 | 240 HS | 26 x 7 | 28 | 435 | 10 | • |
| Schlitzmeißel gebogen <i>Slitting Chisels, offset</i> | | | | | | | |
| 380 241 0 | 380 241 1 | 240 | 26 x 7 | 27 | 330 | 5 | • |
| 381 241 0 | 381 241 1 | 240 HS | 26 x 7 | 27 | 435 | 10 | • |

HS: mit Handschutz SG: mit Schutzgriff
HS: with handguard SG: with protection sleeve






Parting Chisels

| Art. No. poliert polished | Länge Length mm |  mm |  mm | Gewicht Weight g | VPE PU |  DIN 7255 |
|---------------------------------|-----------------------|---|---|------------------------|-----------|---|
| 393 002 0 | 125 | 10 | 2 | 80 | 10 | • |
| 393 003 0 | 125 | 10 | 3 | 80 | 10 | • |
| 393 004 0 | 150 | 12 | 4 | 130 | 10 | • |
| 393 005 0 | 150 | 12 | 5 | 130 | 10 | • |

Grooving Chisels

· Affected tools comply with DIN 6455

| Art. No. poliert polished | Art. No. lackiert painted | Länge Length mm |  mm |  mm | Gewicht Weight g | VPE PU |  DIN 7255 |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--|---|------------------------|-----------|---|
| 392 002 0 | 392 002 1 | 150 | 10 | 2 | 75 | 10 | • |
| 392 003 0 | 392 003 1 | 150 | 10 | 3 | 80 | 10 | • |
| 392 004 0 | 392 004 1 | 150 | 10 | 4 | 85 | 10 | • |
| 392 005 0 | 392 005 1 | 150 | 10 | 5 | 85 | 10 | • |
| 392 006 0 | 392 006 1 | 150 | 10 | 6 | 90 | 10 | • |

Werkzeugsatz

- wahlweise im Kunststoffhalter, in Kunststoffkassette oder Metallkassette
- Ausführung: poliert

Tool Set

- Choose from plastic stand, plastic case, or metal case
- Polished



| Art. No. | Ausführung Version | Bestückung Contents | Gewicht Weight g | VPE PU |
|-----------|---|--|------------------------|-----------|
| 421 000 0 | Kunststoffhalter Plastic stand | 1 Flachmeißel 150 mm (Art. No. 312 150 0) 1 Flachmeißel 125 mm (Art. No. 312 125 0) 1 Kreuzmeißel 125 mm (Art. No. 322 125 0) 1 Körner Ø 4 mm (Art. No. 430 120 0) 1 Durchtreiber Ø 3 mm (Art. No. 440 003 0) 1 Durchtreiber Ø 4 mm (Art. No. 440 004 0) | 470 | 1 |
| 421 001 0 | Kunststoffkassette Plastic case | 1 Flachmeißel 150 mm (Art. No. 312 150 0) 1 Flachmeißel 125 mm (Art. No. 312 125 0) 1 Kreuzmeißel 125 mm (Art. No. 322 125 0) 1 Körner Ø 4 mm (Art. No. 430 120 0) 1 Durchtreiber Ø 3 mm (Art. No. 440 003 0) 1 Durchtreiber Ø 4 mm (Art. No. 440 004 0) | 500 | 1 |
| 421 002 0 | Metallkassette Metal case | 1 Flachmeißel 150 mm (Art. No. 312 150 0) 1 Flachmeißel 125 mm (Art. No. 312 125 0) 1 Kreuzmeißel 125 mm (Art. No. 322 125 0) 1 Körner Ø 4 mm (Art. No. 430 120 0) 1 Durchtreiber Ø 3 mm (Art. No. 440 003 0) 1 Durchtreiber Ø 4 mm (Art. No. 440 004 0) | 700 | 1 |
| 421 102 0 | Werkzeuge mit Handschutz in Kunststoffkassette Tools with handguard in plastic case | 1 Flachmeißel 125 mm (Art. No. 312 126 0) 1 Kreuzmeißel 125 mm (Art. No. 322 126 0) 1 Körner Ø 4 mm (Art. No. 430 122 0) 1 Durchtreiber Ø 3 mm (Art. No. 440 103 0) 1 Durchtreiber Ø 4 mm (Art. No. 440 104 0) 1 Flachmeißel 125 mm (Art. No. 312 126 0) 1 Kreuzmeißel 125 mm (Art. No. 322 126 0) 1 Körner Ø 4 mm (Art. No. 430 122 0) 1 Durchtreiber Ø 3 mm (Art. No. 440 103 0) 1 Durchtreiber Ø 4 mm (Art. No. 440 104 0) | 585 | 1 |



Art. No. 421 000 0
Werkzeugsatz in
Kunststoffhalter
Tool set in plastic stand



Art. No. 421 002 0
Werkzeugsatz in
Metallkassette
Tool set in metal case



Art. No. 421 102 0
Werkzeugsatz mit Handschutz
in Kunststoffkassette, 5-teilig
Tool set with handguards in
plastic case, 5-piece

Nietzieher

- geeignet für Niete nach DIN 660/661/662/674
- Nietziehersatz 5-teilig im Kunststoffhalter bestehend aus:
Niet Ø 2 mm/3 mm/4 mm/5 mm/6 mm
- betroffene Werkzeuge entsprechen der DIN 6434



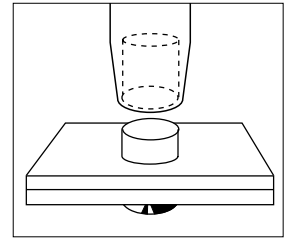
Art. No. 445 004 0




Art. No. 445 100 0
Nietziehersatz
Set of rivet setters

Rivet Setters

- For rivets conforming to DIN 660/661/662/674
- 5-piece rivet setter set in plastic stand, for rivet dia. 2 mm/3 mm/4 mm/5 mm/6 mm
- Affected tools comply with DIN 6434



| Art. No. | Niet Rivet Ø mm | Loch Hole Ø mm | mm | Länge Length mm | Gewicht Weight g | VPE PU |  DIN 7255 |
|-----------|--|----------------|----|-----------------|------------------|--------|--|
| 445 002 0 | 2 | 2.5 | 10 | 100 | 60 | 10 | • |
| 445 003 0 | 3 | 3.5 | 10 | 100 | 60 | 10 | • |
| 445 004 0 | 4 | 4.5 | 12 | 100 | 90 | 10 | • |
| 445 005 0 | 5 | 6 | 12 | 110 | 100 | 10 | • |
| 445 006 0 | 6 | 7 | 14 | 110 | 135 | 10 | • |
| 445 007 0 | 7 | 8 | 14 | 120 | 190 | 10 | • |
| 445 008 0 | 8 | 9 | 16 | 120 | 190 | 10 | • |
| 445 009 0 | 9 | 10 | 16 | 120 | 190 | 10 | • |
| 445 010 0 | 10 | 11 | 18 | 120 | 240 | 5 | • |
| 445 100 0 | Nietziehersatz im Kunststoffhalter Set of Rivet Setters in plastic stand | | | | | 1 | |

Nietkopfsetzer

- geeignet für Niete nach DIN 660
- Nietkopfsetzersatz 5-teilig im Kunststoffhalter bestehend aus:
Niet Ø 2 mm/3 mm/4 mm/5 mm/6 mm
- betroffene Werkzeuge entsprechen der DIN 6435



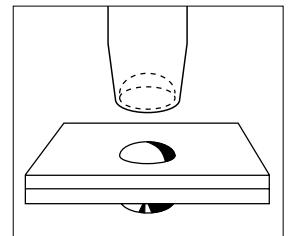
Art. No. 446 004 0



Art. No. 446 100 0
Nietkopfsetzersatz
Set of rivet headers

Rivet Headers

- For rivets conforming to DIN 660
- 5-piece rivet header set in plastic stand, for rivet dia. 2 mm/3 mm/4 mm/5 mm/6 mm
- Affected tools comply with DIN 6435



| Art. No. | Niet Rivet Ø mm | Kopf Head Ø mm | mm | Länge Length mm | Gewicht Weight g | VPE PU |  DIN 7255 |
|-----------|--|----------------|----|-----------------|------------------|--------|--|
| 446 002 0 | 2 | 3.5 | 10 | 100 | 60 | 10 | • |
| 446 003 0 | 3 | 5.2 | 10 | 100 | 60 | 10 | • |
| 446 004 0 | 4 | 7 | 12 | 100 | 90 | 10 | • |
| 446 005 0 | 5 | 8.8 | 14 | 110 | 135 | 10 | • |
| 446 006 0 | 6 | 10.5 | 16 | 110 | 175 | 10 | • |
| 446 007 0 | 7 | 13 | 20 | 120 | 315 | 3 | • |
| 446 008 0 | 8 | 14 | 20 | 120 | 315 | 3 | • |
| 446 009 0 | 9 | 14.5 | 20 | 120 | 320 | 3 | • |
| 446 010 0 | 10 | 15 | 20 | 120 | 320 | 3 | • |
| 446 100 0 | Nietkopfsetzersatz im Kunststoffhalter Set of rivet headers in plastic stand | | | | | 1 | |

VerkaufsdDisplays Industrie und Handwerk

Display Nr. 2 – farbloses Acryl Display No. 2 – clear acrylic glass

Art. No. 429 201 + 429 201 0



Display Nr. 3 – farbloses Acryl Display No. 3 – clear acrylic glass

Art. No. 429 110 + 429 110 0



Sales displays for trade and industry



| Art. No. | Artikel Article |
|-----------|--|
| 429 201 | Display Nr. 2, farbloses Acryl, ohne Bestückung Display No. 2, clear acrylic, empty |
| 429 201 0 | Bestückung für Display Nr. 2, poliertes Meißelblatt Assortment for Display No. 2, blade polished |
| 429 201 1 | Bestückung für Display Nr. 2, lackiertes Meißelblatt Assortment for Display No. 2, blade painted |
| 429 110 | Display Nr. 3, farbloses Acryl, ohne Bestückung Display No. 3, clear acrylic, empty |
| 429 110 0 | Bestückung für Display Nr. 3, poliertes Meißelblatt Assortment for Display No. 3, blade polished |
| 429 110 1 | Bestückung für Display Nr. 3, lackiertes Meißelblatt Assortment for Display No. 3, blade painted |
| 429 611 0 | Bestückung für Display Nr. M1, poliertes Meißelblatt Assortment for Display No. M1, blade polished |

Bestückung der Displays Display contents

| Art. No. | Artikel Article | Länge Length mm | Profil Profil | Display Nr. Display No. | | |
|--------------|---|--------------------|---------------|-------------------------|----|-----|
| | | | | 2 | 3 | M1 |
| 310 150 0/1* | Flachmeißel Flat cold chisels | 150 | 17 x 11 | | 6 | |
| 310 200 0/1* | Flachmeißel Flat cold chisels | 200 | 23 x 13 | 5 | 6 | |
| 310 250 0/1* | Flachmeißel Flat cold chisels | 250 | 23 x 13 | 5 | 6 | |
| 310 300 0/1* | Flachmeißel Flat cold chisels | 300 | 23 x 13 | 5 | | |
| 320 200 0/1* | Kreuzmeißel Crosscut chisels | 200 | 20 x 12 | 5 | | |
| 320 250 0/1* | Kreuzmeißel Crosscut chisels | 250 | 23 x 13 | 5 | | |
| 330 250 0/1* | Spitzmeißel Pointed chisels | 250 | 16 | 5 | | |
| 360 202 0/1* | Elektrikermeißel Electrician's chisels | 200 | 8 | | | 10 |
| 361 202 0/1* | Elektrikermeißel Electrician's chisels | 200 | 10 | 5 | | |
| 361 252 0/1* | Elektrikermeißel Electrician's chisels | 250 | 10 | 5 | | |
| 360 252 0/1* | Elektrikermeißel Electrician's chisels | 250 | 8 | | 6 | 10 |
| 361 252 0/1* | Elektrikermeißel Electrician's chisels | 250 | 10 | | 6 | |
| 380 240 0/1* | Schlitzmeißel Slitting chisels | 240 | 26 x 7 | | 6 | |
| 385 060 0/1* | Fugenmeißel Jointing chisels | 250 | 26 x 13 | 5 | | |
| 421 000 0 | Werkzeugsatz Tool set | | | | | 1 |
| 430 100 0 | Körner Centre punches | 100 | 8 | | 6 | |
| 430 120 0 | Körner Centre punches | 120 | 10 | 5 | 6 | 10 |
| 432 120 0 | Körner Centre punches | 120 | 10 | | | 10 |
| 424 120 0 | Durchtreibersatz Set of paper punches | | | | | 1 |
| 440 002 0 | Durchtreiber Taper punches | 120 | 10 | 5 | | 10 |
| 440 003 0 | Durchtreiber Taper punches | 120 | 10 | 5 | | 10 |
| 440 004 0 | Durchtreiber Taper punches | 120 | 10 | 5 | | 10 |
| 440 005 0 | Durchtreiber Taper punches | 120 | 10 | 5 | | 10 |
| 440 006 0 | Durchtreiber Taper punches | 120 | 10 | | | 10 |
| 440 008 0 | Durchtreiber Taper punches | 120 | 10 | | | 10 |
| 425 170 0 | Splintentreibersatz Set of parallel pin punches | | | | | 3 |
| 450 002 0 | Splintentreiber Parallel pin punches | 150 | 12 | 5 | 6 | 10 |
| 450 003 0 | Splintentreiber Parallel pin punches | 150 | 12 | 5 | 6 | 10 |
| 450 004 0 | Splintentreiber Parallel pin punches | 150 | 12 | 5 | 6 | 10 |
| 450 005 0 | Splintentreiber Parallel pin punches | 150 | 12 | 5 | 6 | 10 |
| 450 006 0 | Splintentreiber Parallel pin punches | 150 | 12 | | 6 | 10 |
| 450 008 0 | Splintentreiber Parallel pin punches | 150 | 12 | | 6 | 10 |
| | Summe der Werkzeuge Total tools | | | 90 | 89 | 160 |

* Art. No. xxx xxx 0: poliert, Art. No. xxx xxx 1: lackiert * Art. No. xxx xxx 0: polished, Art. No. xxx xxx 1: painted

**Extreme Standfestigkeit
durch Hartmetall-Wendeplatte**

*Replaceable carbide tip
for long life*



Art. No. 465 020 0
Art. No. 465 025 0
Art. No. 465 030 0



vierschneidige Hartmetallplatte

Four-edged carbide tip



Schneidplatte schnell auswechselbar

Cutting tip quickly replaceable



ergonomischer Griff

Ergonomic handle

Schaber

- schlanke ergonomische Bauweise
- verschleißfreie Pulverbeschichtung
- Wirkfläche geschliffen
- legierter Werkzeugstahl



Art. No. 465 030 0

Hartmetall-Flachscher
mit auswechselbarer, vierschneidiger,
Hartmetall-Wende-Schneidplatte
Carbide flat scraper with replaceable
four-blade reversible carbide tip



Art. No. 465 115 1

Hartmetall-Flachscher
mit eingelöteter Hartmetallplatte
mit doppelseitiger Bogenschneide
Carbide flat scrapers
with brazed carbide tip,
double sided, curved



Art. No. 460 100 0

Flachscher
Form A, ähnlich DIN 8350
Flat scrapers
Style A, similar to DIN 8350




Art. No. 463 260 09


aus 8-kant Chrom-Vanadium Stahl,
Schneide besonders flach geschmiedet
Chrome vanadium steel, octagonal shank,
very shallow forged scraper edge


Scrapers


- Slim, ergonomic shape
- Zero-wear powder coating
- Ground blade
- Alloy tool steel



| Art. No. | Klingenlänge Blade length mm |  mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|---|------------------------------------|--|------------------------|-----------|
| Hartmetall-Flachscher Carbide flat scraper | | | | |
| 465 020 0 | 300 | 20 x 5 | 400 | 1 |
| 465 025 0 | 330 | 25 x 5 | 565 | 1 |
| 465 030 0 | 330 | 30 x 5 | 630 | 1 |
| Ersatz-Hartmetall-Wende-Schneidplatten Replacement carbide tip | | | | |
| 465 020 0 0 | 25 | 20 x 2 | 16 | 1 |
| 465 025 0 0 | 25 | 25 x 2 | 20 | 1 |
| 465 030 0 0 | 25 | 30 x 2 | 24 | 1 |

| Art. No. | Klingenlänge Blade length mm |  mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|---|------------------------------------|--|------------------------|-----------|
| Hartmetall-Flachscher Carbide flat scraper | | | | |
| 465 115 1 | 190 | 15 x 5 | 160 | 10 |
| 465 120 1 | 210 | 20 x 5 | 210 | 10 |
| 465 125 1 | 240 | 25 x 5 | 290 | 10 |
| 465 130 1 | 290 | 30 x 5 | 380 | 5 |

| Art. No. | Klingenlänge Blade length mm |  mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|--------------------------------|------------------------------------|--|------------------------|-----------|
| Flachscher Flat scraper | | | | |
| 460 100 0 | 100 | 20 x 5 | 95 | 10 |
| 460 150 0 | 150 | 20 x 5 | 140 | 10 |
| 460 175 0 | 175 | 20 x 5 | 155 | 10 |
| 460 200 0 | 200 | 20 x 5 | 170 | 10 |
| 460 250 0 | 250 | 25 x 6 | 300 | 10 |
| 460 300 0 | 300 | 25 x 6 | 320 | 10 |

| Art. No. | Klingenlänge Blade length mm |  mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|--------------------------------------|------------------------------------|--|------------------------|-----------|
| Dichtungsschaber Seal scraper | | | | |
| 463 260 09 | 150 | 24 | 160 | 10 |

Schaber




Art. No. 461 100 0

Dreikantvollschaber,
Form B, ähnlich DIN 8350
Triangular scrapers,
Type B, similar to DIN 8350



Scrapers


| Art. No. | Klingenlänge Blade length mm |  mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|---|------------------------------------|---|------------------------|-----------|
| Dreikantvollschaber <i>Triangular scrapers</i> | | | | |
| 461 100 0 | 100 | 10 | 80 | 10 |
| 461 125 0 | 125 | 10 | 90 | 10 |
| 461 150 0 | 150 | 10 | 110 | 10 |
| 461 175 0 | 175 | 10 | 130 | 10 |
| 461 200 0 | 200 | 10 | 140 | 10 |



Art. No. 462 100 0

Dreikantholschaber,
Form C, ähnlich DIN 8350
Triangular hollow-ground scrapers,
Type C, similar to DIN 8350




| Art. No. | Klingenlänge Blade length mm |  mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|--|------------------------------------|---|------------------------|-----------|
| Dreikantholschaber <i>Triangular hollow-ground scrapers</i> | | | | |
| 462 100 0 | 100 | 14 | 80 | 10 |
| 462 125 0 | 125 | 14 | 90 | 10 |
| 462 150 0 | 150 | 14 | 100 | 10 |
| 462 175 0 | 175 | 14 | 120 | 10 |
| 462 200 0 | 200 | 16 | 140 | 10 |
| 462 250 0 | 250 | 16 | 185 | 10 |
| 462 300 0 | 300 | 16 | 245 | 10 |



Art. No. 463 100 0

Löffelschaber
Spoon scrapers




| Art. No. | Klingenlänge Blade length mm |  mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|--|------------------------------------|---|------------------------|-----------|
| Löffelschaber <i>Spoon scrapers</i> | | | | |
| 463 100 0 | 100 | 8 | 80 | 10 |
| 463 150 0 | 150 | 8 | 100 | 10 |
| 463 200 0 | 200 | 8 | 140 | 10 |
| 463 250 0 | 250 | 10 | 185 | 10 |
| 463 300 0 | 300 | 10 | 245 | 10 |



Art. No. 464 100 0

Dreikantlöffelschaber
Triangular spoon scrapers



| Art. No. | Klingenlänge Blade length mm |  mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|---|------------------------------------|---|------------------------|-----------|
| Dreikantlöffelschaber <i>Triangular spoon scrapers</i> | | | | |
| 464 100 0 | 100 | 8 | 95 | 10 |
| 464 125 0 | 125 | 8 | 100 | 10 |
| 464 150 0 | 150 | 8 | 120 | 10 |
| 464 200 0 | 200 | 10 | 140 | 10 |
| 464 250 0 | 250 | 10 | 180 | 10 |
| 464 300 0 | 300 | 10 | 230 | 10 |

PROFILIT Feinschaber

- dreischneidige Hohlprofilschaber Klinge mit schwarzer Kunststoff-Schutzkappe
- schwarzer Kunststoffgriff




Art. No. 466 150 0



PROFILIT Precision Mechanic's Scraper

- Three-edged hollow profile scraping blade with black plastic protective cap
- Black plastic grip

| Art. No. | Klingenlänge Blade length mm |  mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|--|------------------------------------|---|------------------------|-----------|
| PROFILIT Feinschaber <i>PROFILIT precision mechanic's scraper</i> | | | | |
| 466 150 0 | 25 | 8 | 40 | 10 |

Feinmechaniker-Schaber

- Schaber mit schlanker Dreikant-Hohlprofil Klinge aus Spezial-Feilenstahl




Art. No. 466 175 0



Precision Mechanic's Scraper

- With three-edged hollow profile blade of special file steel

| Art. No. | Klingenlänge Blade length mm |  mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|--|------------------------------------|--|------------------------|-----------|
| Feinmechaniker-Schaber <i>Precision mechanic's scrapers</i> | | | | |
| 466 175 0 | 80 | 7 | 35 | 10 |

Lösehebel


- zum Lösen der Türverkleidungen in Kraftfahrzeugen
- schwarze Kunststoff-Pulverbeschichtung für besseren Gleiteffekt und zur Vermeidung von Beschädigungen lackierter Oberflächen



Art. No. 449 250 2

Release Lever

- To release door linings on vehicles
- Black powder-coating (PVC) for a better sliding performance and to avoid damages to lacquered surfaces

| Art. No. | Blattbreite Blade width mm | Blattstärke Blade thickness mm | Nutbreite Notch width mm |  mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|---|------------------------|-----------|
| Lösehebel <i>Release lever</i> | | | | | | |
| 449 250 2 | 26 | 2 | 7,4 | 10 | 145 | 10 |



**Schrauben ausdrehen –
für Rechts- und Linksgewinde**
**Remove damaged bolts,
for right or left-hand thread**

patentiert
patented



- Material: CrV-Stahl, gehärtet
- Oberfläche: brüniert, Schneidfläche poliert
- Of tempered CrV steel
- Black-oxide finish, polished cutting surface

Art. No. 471 005 3
Art. No. 471 003 3
Art. No. 471 001 3



Körnerfunktion
Center punch function



Doppelschneide –
abrutschsicherer zweischneidiger Eingriff in die zu
lösende Schraube bzw. den Gewindebolzen

Double edge –
slip-proof two-edge penetration in threaded fastener



6-kant Kopf
Hexagonal head

Schraubenausdreher

- für das beschädigungsfreie Ausdrehen von abgebrochenen Schrauben oder Gewindebolzen aus Gewindebohrungen – Retten hochwertiger Produkte



Art. No. 471 004 3

- zu entfernende Schraube 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
- Drill hole in fastener with appropriate size drill bit
- Tap extractor into hole and loosen fastener
- Service life will depend on fastener material – on some fasteners it may not exceed one use
- For right or left-hand threads



Spannen des Schraubenausdrehers mittels Windeisen
Setting the extractor with a tap wrench



Art. No. 470 006 3

- zu entfernende Schraube mit passendem Bohrer vorbohren
- Ausdreher in die Bohrung eindrehen bis sich die Schraube löst und herausdrehen lässt
- nur für Rechtsgewinde geeignet
- Drill hole in fastener using appropriate size drill bit
- Turn extractor into hole until the fastener comes loose and can be unscrewed
- For right-hand thread only

Screw Extractors

- For damage-free removal of broken screws and bolts – Preserve high-value products



| Art. No. | Größe Size | sw mm | Bohr Ø mm | | Schrauben- größe | | a/f inch | Drill dia. inch | | Screw sizes inch | | Gewicht Weight g | VPE PU |
|---|--|----------|--------------|------|---------------------|-----|-------------|--------------------|-------|---------------------|------|------------------------|-----------|
| | | | min | max | min | max | | min | max | min | max | | |
| Schraubenausdreher zweischneidig Double-edged screw extractors | | | | | | | | | | | | | |
| 471 001 3 | 1 | 6,35 | 3,2 | 4,8 | M5 | M6 | 1/4 | 1/8 | 3/16 | 3/16 | 1/4 | 8 | 1 |
| 471 002 3 | 2 | 9,5 | 4,8 | 7,1 | M8 | M10 | 3/8 | 3/16 | 1/4 | 5/16 | 3/8 | 18 | 1 |
| 471 003 3 | 3 | 12,7 | 6,4 | 9,5 | M10 | M12 | 1/2 | 1/4 | 3/8 | 7/16 | 1/2 | 35 | 1 |
| 471 004 3 | 4 | 15,9 | 9,5 | 12,7 | M12 | M16 | 5/8 | 3/8 | 7/16 | 1/2 | 9/16 | 57 | 1 |
| 471 005 3 | 5 | 19,0 | 11,1 | 15,9 | M16 | M20 | 3/4 | 7/16 | 9/16 | 5/8 | 3/4 | 87 | 1 |
| 471 006 3 | 6 | 22,0 | 14,3 | 19,1 | M20 | M24 | 7/8 | 9/16 | 3/4 | 7/8 | 1 | 130 | 1 |
| 471 007 3 | 7 | 25,4 | 19,1 | 23,8 | - | M30 | 1 | 3/4 | 15/16 | 1 | >1 | 203 | 1 |
| 471 900 3 | Schraubenausdreher-Satz 5-teilig (Größe 1–5) in Kunststofftasche Screw extractor set 5 pieces (size 1–5) in vinyl pouch | | | | | | | | | | | 230 | 1 |
| 471 901 3 | Schraubenausdreher-Satz 5-teilig (Größe 1–5) in Metallkassette Screw extractor set 5 pieces (size 1–5) in metal case | | | | | | | | | | | 430 | 1 |
| 471 903 3 | Schraubenausdreher-Satz 3-teilig (Größe 1–3) in Kunststoff-Drehpack Screw extractor set 3 pieces (size 1–3) in plastic tube | | | | | | | | | | | 62 | 1 |
| 471 904 3 | Schraubenausdreher-Satz 5-teilig (Größe 1–5) in Kunststoff-Drehpack Screw extractor set 5 pieces (size 1–5) in plastic tube | | | | | | | | | | | 236 | 1 |



Art. No. 471 904 3

Art. No. 471 901 3

Art. No. 470 902 3

| Art. No. | Größe Size | Spitze Point Ø mm | Schaft Shank Ø mm | Länge Length mm | für Schrauben for fastener | | Bohr Ø mm Drill dia. mm | | Gewicht Weight g | VPE PU | |
|--|---|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----|----------------------------|------|------------------------|-----------|---|
| | | | | | min | max | min | max | | | |
| Schraubenausdreher „Spirale“ Spiral screw extractor | | | | | | | | | | | |
| 470 001 3 | 1 | 1,75 | 3,6 | 50 | M3 | M6 | 2,0 | 3,5 | 3 | 10 | |
| 470 002 3 | 2 | 2,20 | 5,0 | 57 | M6 | M8 | 3,0 | 4,5 | 7 | 10 | |
| 470 003 3 | 3 | 3,30 | 6,5 | 64 | M8 | M11 | 4,0 | 6,0 | 13 | 10 | |
| 470 004 3 | 4 | 4,75 | 8,8 | 71 | M11 | M14 | 6,0 | 8,5 | 28 | 10 | |
| 470 005 3 | 5 | 6,35 | 11,0 | 78 | M14 | M18 | 7,0 | 11,0 | 48 | 10 | |
| 470 006 3 | 6 | 9,50 | 15,0 | 85 | M18 | M24 | 11,0 | 14,5 | 96 | 5 | |
| 470 007 3 | 7 | 12,70 | 19,0 | 92 | M24 | M33 | 14,5 | 19,0 | 165 | 5 | |
| 470 008 3 | 8 | 17,50 | 24,0 | 100 | M33 | M45 | 20,0 | 23,5 | 296 | 5 | |
| 470 900 3 | Schraubenausdreher-Satz 5-teilig (Größe 1–5) in Kunststoff-Drehpack Screw extractor 5 piece set (size 1–5) in plastic tube | | | | | | | | | 110 | 1 |
| 470 901 3 | Schraubenausdreher-Satz 6-teilig (Größe 1–6) im Kunststoff-Drehpack Screw extractor 6 piece set (size 1–6) in plastic tube | | | | | | | | | 218 | 1 |
| 470 902 3 | Schraubenausdreher-Satz 8-teilig (Größe 1–8) im Kunststoff-Drehpack Screw extractor 8 piece set (size 1–8) in plastic tube | | | | | | | | | 708 | 1 |

Kompromisslose Qualität: Werkzeuge für den Bau- und Montagebereich von RENNSTEIG.

Die Bauindustrie gehört in vielen Ländern zu den größten Arbeitgebern. Allein in Deutschland beschäftigt sie über zwei Millionen Erwerbstätige und erbringt ungefähr vier Prozent der Wertschöpfung. RENNSTEIG, einer der führenden Hersteller von Handwerkzeugen für diesen Industriezweig, ist seit Jahrzehnten sehr erfolgreich bei der Herstellung von funktionell und qualitativ hochwertigen Bau- und Montagewerkzeugen.

Das sehr umfangreiche Produktportfolio unseres Hauses reicht von Handschlagwerkzeugen wie Maurermeißel, Spitzmeißel, Fugenmeißel und Einschlaghilfen, bis hin zu Montagewerkzeugen wie Nageleisen, Montiereisen, Montagedornen, Winkeldornen und anderen. Sie sind neben Elektro- und Druckluftwerkzeugen unverzichtbare Arbeitsmittel im Hoch- und Tiefbau sowie im Ausbaugewerbe.

Für eine hohe Lebensdauer unserer Werkzeuge hat das Einhalten der DIN-Normen absolute Priorität. Dies gilt für technische Lieferbedingungen, Form und Ausführung sowie für die Auswahl des richtigen Materialprofils und der vorgeschriebenen Materialart. Ebenso wichtig ist die optimale Wärmebehandlung zur Sicherung hoher Standzeiten unserer Werkzeuge. Dennoch ist die Einhaltung der gültigen Arbeitsschutzbestimmungen (z.B. das Tragen einer Schutzbrille) durch den Anwender unerlässlich.

RENNSTEIG erfüllt hohen Qualitätskriterien, achtet auf ein ausgezeichnetes Oberflächenfinish und berücksichtigt individuelle Kundenwünsche bei der Farbgestaltung der Produkte. Dies begründet den Unterschied zum Wettbewerb und unterstreicht den Qualitätsbegriff „Werkzeuge – Made in Germany“.

Uncompromising quality: Tools for Construction and Installation from RENNSTEIG

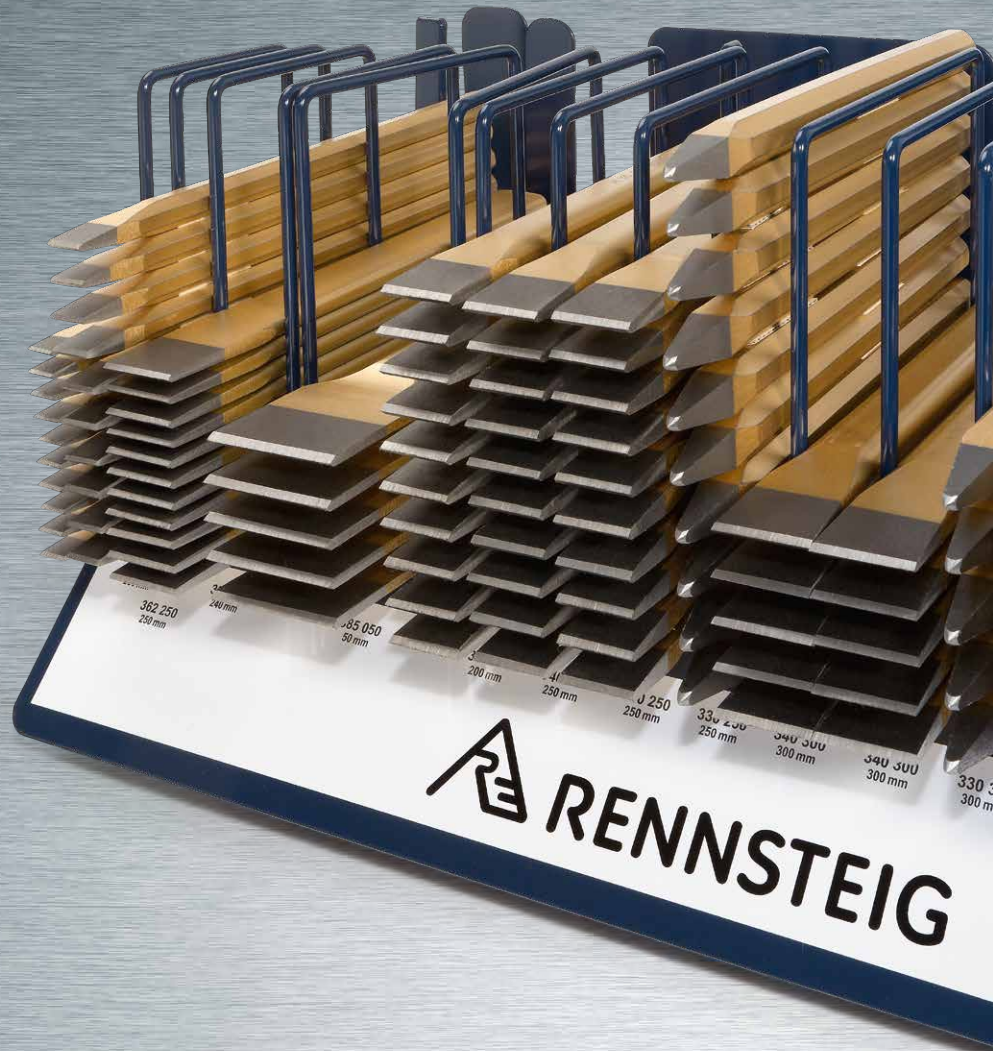
In many areas, the construction industry is one of the most important employers. In Germany alone, it employs over two million people, and accounts for about four percent of GNP. RENNSTEIG is one of the leading suppliers of hand tools for the industry, and looks back over decades of a very successful production of functional, high-quality construction and installation tools.

Our extensive product line ranges from striking tools like masonry chisels, pointed chisels, jointing chisels and impact nail sets to assembly tools like wrecking bars, mounting bars, fitting plugs, angular assembly bars and more. They are indispensable in construction, civil engineering and renovation.

To ensure long service life we rigorously comply with DIN standards in finish, form, version and the choice of materials and cross-sections. The right tempering is also important in helping our tools stay on the job as long as possible. However, the user always needs to obey the relevant health and safety regulations, e.g. wearing of safety goggles.

RENNSTEIG meets the highest quality standards right down to the surface finish, and even meets individual customer colour preferences. All this makes the difference to the competition and underlines the quality of “Tools Made in Germany.”

Werkzeuge für den Bau- und Montagebereich *Tools for Construction and Installation*



Für jeden Baustoff
den richtigen Meißel
*The right chisel
for any material*



Art. No. 386 050 0
Art. No. 340 300 0
Art. No. 330 300 0
Art. No. 361 253 0

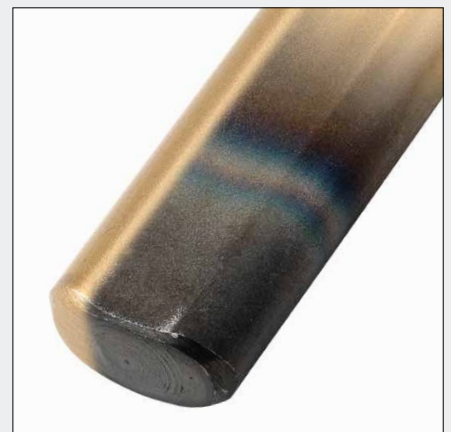


- konisches Blatt verhindert Klemmen
- poliertes Blatt, geschliffene Schneide
- optional poliert oder lackiert

- Conical edge prevents binding
- Polished blade, ground edge
- Polished or lacquer finish



- hochwertige Lackierung, Laserkennzeichnung
- High quality lacquer finish, laser engraving



- Know How unterm Lack:
vergüteter Sicherheitsschlagkopf
- Quality under the surface:
Tempered safety striking head

Maurermeißel

- Profilmaterial: flach oval
- bis Länge 500 mm gold-tauchlackiert
- größere Längen rot-pulverlackiert
- betroffene Werkzeuge entsprechen der DIN 7254



Art. No. 340 300 0



Art. No. 341 300 0

Maurermeißel

- Profilmaterial: 8-kant



Art. No. 350 300 0



Art. No. 351 300 0



Schlitzmeißel

- für Stein- und Metallbearbeitung



Art. No. 380 240 0



Art. No. 381 240 0

Masonry Chisels

- Flat oval cross-section
- Sizes up to 500 mm gold dip-coated
- Larger sizes red powder-coated
- Affected tools comply with DIN 7254



| Art. No. poliert <i>polished</i> | Art. No. lackiert <i>painted</i> | Länge Length mm | mm | mm | Gewicht Weight g | VPE PU | DIN 7255 |
|--|--|-----------------------|---------|--------|------------------------|-----------|--------------|
| 340 200 0 | 340 200 1 | 200 | 20 x 12 | 26 | 330 | 10 | • |
| 340 250 0 | 340 250 1 | 250 | 20 x 12 | 26 | 410 | 10 | • |
| 340 300 0 | 340 300 1 | 300 | 23 x 13 | 29 | 600 | 5 | • |
| 341 300 0 | 341 300 1 | 300 HS | 23 x 13 | 29 | 705 | 10 | • |
| 340 350 0 | 340 350 1 | 350 | 23 x 13 | 29 | 720 | 5 | • |
| 341 350 0 | 341 350 1 | 350 HS | 23 x 13 | 29 | 825 | 10 | • |
| 340 400 0 | 340 400 1 | 400 | 23 x 13 | 29 | 850 | 5 | • |
| 340 500 0 | 340 500 1 | 500 | 26 x 13 | 32 | 1230 | 5 | • |
| rot pulverlackiert <i>red powder coated</i> | | | | | | | |
| | 340 600 2 | 600 | 26 x 13 | 32 | 1340 | 5 | • |

HS: mit Handschutz HS: with handguard

Masonry Chisels

- Octagonal cross-section

| Art. No. poliert <i>polished</i> | Art. No. lackiert <i>lacquered</i> | Länge Length mm | mm | mm | Gewicht Weight g | VPE PU | DIN 7255 |
|--|--|-----------------------|--------|--------|------------------------|-----------|--------------|
| 350 200 0 | 350 200 1 | 200 | 16 | 23 | 310 | 10 | • |
| 350 250 0 | 350 250 1 | 250 | 16 | 23 | 380 | 10 | • |
| 351 250 0 | 351 250 1 | 250 HS | 16 | 23 | 485 | 10 | • |
| 350 300 09 | 350 300 19 | 300 | 16 | 26 | 420 | 5 | • |
| 350 300 0 | 350 300 1 | 300 | 18 | 26 | 460 | 5 | • |
| 351 300 0 | 351 300 1 | 300 HS | 18 | 26 | 565 | 10 | • |
| 350 350 0 | 350 350 1 | 350 | 18 | 26 | 750 | 5 | • |
| 351 350 0 | 351 350 1 | 350 HS | 18 | 26 | 855 | 10 | • |
| 350 400 09 | 350 400 19 | 400 | 18 | 28 | 900 | 5 | • |
| 350 400 0 | 350 400 1 | 400 | 20 | 30 | 1050 | 5 | • |
| 350 500 0 | 350 500 1 | 500 | 20 | 30 | 1300 | 5 | • |
| rot pulverlackiert <i>red powder coated</i> | | | | | | | |
| | 350 600 2 | 600 | 20 | 30 | 1500 | 5 | • |
| | 350 800 2 | 800 | 20 | 30 | 2020 | 2 | • |
| | 352 1000 2 | 1000 | 22 | 34 | 3140 | 2 | • |

HS: mit Handschutz HS: with handguard

Slotting Chisels

- For stone and metal cutting

| Art. No. poliert <i>polished</i> | Art. No. lackiert <i>painted</i> | Länge Length mm | mm | mm | Gewicht Weight g | VPE PU | DIN 7255 |
|--|--|-----------------------|--------|--------|------------------------|-----------|--------------|
| 380 240 0 | 380 240 1 | 240 | 26 x 7 | 28 | 330 | 10 | • |
| | 380 240-1 1 | 240 SG | 26 x 7 | 28 | 380 | 10 | • |
| 381 240 0 | 381 240 1 | 240 HS | 26 x 7 | 28 | 435 | 10 | • |

HS: mit Handschutz HS: with handguard
SG: mit Schutzgriff SG: with protection sleeve

Spitzmeißel

- bis Länge 500 mm gold-tauchlackiert
- größere Längen rot-pulverlackiert
- betroffene Werkzeuge entsprechen der DIN 7256





Art. No. 330 300 0



Art. No. 331 300 0

Pointed Chisels

- Sizes up to 500 mm gold dip-coated
- Larger sizes red powder-coated
- Affected tools comply with DIN 7256

| Art. No. poliert <i>polished</i> | Art. No. lackiert <i>painted</i> | Länge Length mm |  mm | Gewicht Weight g | VPE PU |  DIN 7255 |
|--|--|-----------------------|---|------------------------|-----------|---|
| 330 200 0 | 330 200 1 | 200 | 16 | 300 | 10 | • |
| 330 250 0 | 330 250 1 | 250 | 16 | 365 | 10 | • |
| 331 250 0 | 331 250 1 | 250 HS | 16 | 470 | 10 | • |
| 330 300 09 | 330 300 19 | 300 | 16 | 445 | 5 | • |
| 330 300 0 | 330 300 1 | 300 | 18 | 570 | 5 | • |
| 331 300 0 | 331 300 1 | 300 HS | 18 | 675 | 10 | • |
| 330 350 0 | 330 350 1 | 350 | 18 | 675 | 5 | • |
| 331 350 0 | 331 350 1 | 350 HS | 18 | 780 | 10 | • |
| 330 400 09 | 330 400 19 | 400 | 18 | 750 | 5 | • |
| 330 400 0 | 330 400 1 | 400 | 20 | 965 | 5 | • |
| 330 500 0 | 330 500 1 | 500 | 20 | 1235 | 5 | • |
| rot pulverlackiert <i>red powder coated</i> | | | | | | |
| | 330 600 2 | 600 | 20 | 1480 | 5 | • |
| | 330 800 2 | 800 | 20 | 2000 | 2 | • |
| | 332 1000 2 | 1000 | 22 | 3050 | 2 | • |

HS: mit Handschutz
HS: with handguard

Elektrikerspitzmeißel





Art. No. 361 255 0



Art. No. 361 256 0

Electrician's Pointed Chisels

| Art. No. poliert <i>polished</i> | Art. No. lackiert <i>painted</i> | Länge Length mm |  mm | Gewicht Weight g | VPE PU |  DIN 7255 |
|--|--|-----------------------|---|------------------------|-----------|---|
| 361 255 0 | 361 255 1 | 250 | 10 | 190 | 10 | • |
| 361 256 0 | 361 256 1 | 250 HS | 10 | 210 | 10 | |
| 361 305 0 | 361 305 1 | 300 | 10 | 230 | 10 | • |
| 361 306 0 | 361 306 1 | 300 HS | 10 | 250 | 5 | |

HS: mit Handschutz
HS: with handguard

Elektrikermeißel, 8-kant






Art. No. 361 252 0



Art. No. 361 253 0

Electrician's Chisels, octagonal

| Art. No. poliert <i>polished</i> | Art. No. lackiert <i>painted</i> | Länge Length mm |  mm |  mm | Gewicht Weight g | VPE PU |  DIN 7255 |
|--|--|-----------------------|--|---|------------------------|-----------|---|
| 360 202 0 | 360 202 1 | 200 | 8 | 10 | 98 | 10 | • |
| 360 252 0 | 360 252 1 | 250 | 8 | 10 | 120 | 10 | • |
| 360 302 0 | 360 302 1 | 300 | 8 | 10 | 130 | 10 | • |
| 361 202 0 | 361 202 1 | 200 | 10 | 12 | 140 | 10 | • |
| 361 203 0 | 361 203 1 | 200 HS | 10 | 12 | 160 | 10 | |
| 361 252 0 | 361 252 1 | 250 | 10 | 12 | 190 | 10 | • |
| 361 253 0 | 361 253 1 | 250 HS | 10 | 12 | 210 | 10 | |
| 361 302 0 | 361 302 1 | 300 | 10 | 12 | 230 | 10 | • |
| 361 303 0 | 361 303 1 | 300 HS | 10 | 12 | 250 | 5 | |
| 362 202 0 | 362 202 1 | 200 | 12 | 14 | 220 | 10 | • |
| 362 252 0 | 362 252 1 | 250 | 12 | 14 | 260 | 10 | • |
| 362 302 0 | 362 302 1 | 300 | 12 | 14 | 330 | 10 | • |

HS: mit Handschutz
HS: with handguard

Elektrikerschlitzmeißel






Art. No. 366 250 0



Art. No. 367 250 0

Electrician's Slotting Chisels

| Art. No. poliert <i>polished</i> | Art. No. lackiert <i>painted</i> | Länge Length mm |  mm |  mm | Gewicht Weight g | VPE PU |  DIN 7255 |
|--|--|-----------------------|--|---|------------------------|-----------|---|
| 366 250 0 | 366 250 1 | 250 | 23 x 13 | 33 | 490 | 10 | • |
| 367 250 0 | 367 250 1 | 250 HS | 23 x 13 | 33 | 595 | 10 | • |

Schlitzmeißel, 8-kant






Art. No. 382 300 0



Art. No. 383 300 0

Slotting Chisels, octagonal

| Art. No. poliert <i>polished</i> | Art. No. lackiert <i>painted</i> | Länge Length mm |  mm |  mm | Gewicht Weight g | VPE PU |  DIN 7255 |
|--|--|-----------------------|--|---|------------------------|-----------|---|
| 382 240 0 | 382 240 1 | 240 | 18 | 30 | 390 | 10 | • |
| 382 300 0 | 382 300 1 | 300 | 18 | 30 | 500 | 5 | • |
| 383 300 0 | 383 300 1 | 300 HS | 18 | 30 | 605 | 10 | • |

HS: mit Handschutz
HS: with handguard

Fugenmeißel






Art. No. 385 060 0



Art. No. 386 050 0

Jointing Chisels

| Art. No. poliert <i>polished</i> | Art. No. lackiert <i>painted</i> | Länge Length mm |  mm |  mm | Gewicht Weight g | VPE PU |  DIN 7255 |
|--|--|-----------------------|--|---|------------------------|-----------|---|
| 385 050 0 | 385 050 1 | 250 | 23 x 13 | 50 | 550 | 5 | • |
| | 386 050 1 | 250 HS | 23 x 13 | 50 | 655 | 10 | • |
| 385 060 0 | 385 060 1 | 250 | 26 x 13 | 60 | 570 | 5 | • |
| | 386 060 1 | 250 HS | 26 x 13 | 60 | 675 | 10 | • |
| 385 070 0 | 385 070 1 | 250 | 26 x 13 | 70 | 590 | 5 | • |
| | 386 070 1 | 250 HS | 26 x 13 | 70 | 695 | 10 | • |
| | 385 080 1 | 250 | 26 x 13 | 80 | 610 | 5 | • |
| | 386 080 1 | 250 HS | 26 x 13 | 80 | 715 | 10 | • |

HS: mit Handschutz
HS: with handguard



Elektrikerschlitzmeißel
Electrician's slotting chisels



Schlitzmeißel, 8-kant
Slotting chisels, octagonal



Fugenmeißel
Jointing chisels

Fliesenmeißel



Art. No. 370 100 0



Art. No. 371 100 0

Handschutz



EURO-Halter aus Kunststoff

- Zur Präsentation von Handschlagwerkzeugen und Einsteckwerkzeugen für Elektrohämmer an SB-Wänden (SB-Selbstbedienung)
- bestückt oder unbestückt lieferbar



Floor Chisels

| Art. No. poliert <i>polished</i> | Art. No. lackiert <i>painted</i> | Länge Length mm | mm | mm | Gewicht Weight g | VPE PU | DIN 7255 |
|---|--|-----------------------|----|----|------------------------|-----------|----------|
| Fliesenmeißel, flach <i>Floor chisels, flat</i> | | | | | | | |
| 370 100 0 | 370 100 1 | 100 | 8 | 10 | 55 | 10 | • |
| 370 125 0 | 370 125 1 | 125 | 10 | 12 | 100 | 10 | • |
| Fliesenmeißel, spitz <i>Floor chisels, pointed</i> | | | | | | | |
| 371 100 0 | 371 100 1 | 100 | 8 | | 55 | 10 | • |
| 371 125 0 | 371 125 1 | 125 | 10 | | 100 | 10 | • |



Handguards

| Art. No. | Länge Length mm | mm | mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|--|-----------------------|-------|------------------------|------------------------|-----------|
| Universal Handschutz für Flachprofile und 8-kant-Material, schwarz <i>Universal handguard for flat or octagon shank, black</i> | | | | | |
| 395 110 | 110 | 16-18 | 20 x 12 bis to 23 x 13 | 105 | 1 |
| Zwei-Komponenten-Handschutz <i>Two-component handguard</i> | | | | | |
| 395 120 | 75 | 10 | - | 15 | 1 |
| 395 121 | 95 | 14 | - | 50 | 1 |
| 395 122 | 95 | 18 | - | 50 | 1 |
| 395 311 | 110 | - | 23 x 13 | 85 | 1 |
| 395 312 | 110 | - | 26 x 7 | 85 | 1 |
| 395 313 | 110 | 16 | - | 85 | 1 |
| 395 314 | 110 | 18 | - | 85 | 1 |
| 395 315 | 110 | - | 20 x 12 | 85 | 1 |
| 395 316 | 110 | - | 26 x 13 | 85 | 1 |

Plastic EURO Holders

- For presenting of hand striking tools and shank chisels for electric hammers in DIY-markets (SB-selfservice)
- Available with or without tools



| Art. No. | Materialprofil <i>Cross section</i> | | | Bestell-Hinweis <i>Ordering information</i> |
|----------|--|----|----|--|
| | mm | mm | mm | |
| 395 212 | 14 x 9 | | | Bei bestückten EURO-Haltern ist der Art. No. des jeweiligen Handschlagwerkzeuges ein „SB“ anzuhängen. Bestellbeispiel: Art. No. 310 300 0 SB Flachmeißel 300 mm pol. Blatt (23 x 13 mm) mit EURO-Halter Art. No. 395 215 EURO-Halter unbestückt für Profil (23 x 13 mm) <i>For tools with fixed EURO-holder, add "SB" to the Art. No. of the respective hand striking tool.</i> Example: Art. No. 310 300 0 SB Flat Chisel 300 mm pol. blade (23 x 13 mm) with EURO-holder, Art. No. 395 215 EURO-holder only, for cross section (23 x 13 mm) |
| 395 213 | 17 x 11 | | | |
| 395 214 | 20 x 12 | | | |
| 395 215 | 23 x 13 | | | |
| 395 216 | 26 x 13 | | | |
| 395 217 | 26 x 7 | | | |
| 395 218 | | 8 | | |
| 395 219 | | 10 | | |
| 395 220 | | 12 | | |
| 395 221 | | 16 | | |
| 395 222 | | 18 | | |
| 395 223 | | 20 | | |
| 395 224 | | | 10 | |
| 395 225 | | | 18 | |

Verkaufsdisplays Bau und Montage

Display Nr. 1 – farbloses Acryl Display No. 1 – clear acrylic glass

Art. No. 429 101 + 429 101 0



Display Nr. 2 – farbloses Acryl Display No. 2 – clear acrylic glass

Art. No. 429 201 + 429 201 0



Construction and Installation Tool Displays



| Art. No. | Artikel Article |
|-----------|--|
| 429 101 | Display Nr. 1, farbloses Acryl, ohne Bestückung Display No. 1, clear acrylic, empty |
| 429 101 0 | Bestückung für Display Nr. 1, poliertes Meißelblatt Assortment for Display No. 1, blade polished |
| 429 101 1 | Bestückung für Display Nr. 1, lackiertes Meißelblatt Assortment for Display No. 1, blade painted |
| 429 201 | Display Nr. 2, farbloses Acryl, ohne Bestückung Display No. 2, clear acrylic, empty |
| 429 201 0 | Bestückung für Display Nr. 2, poliertes Meißelblatt Assortment for Display No. 2, blade polished |
| 429 201 1 | Bestückung für Display Nr. 2, lackiertes Meißelblatt Assortment for Display No. 2, blade painted |
| 429 601 0 | Bestückung für Display Nr. M2, poliertes Meißelblatt Assortment for Display No. M2, blade polished |
| 429 601 1 | Bestückung für Display Nr. M2, lackiertes Meißelblatt Assortment for Display No. M2, blade painted |

Bestückung der Displays Display contents

| Art. No. | Artikel Article | Länge Length mm | Profil Profil | Display Nr. Display No. | | |
|--------------|--|--------------------|---------------|-------------------------|----|-----|
| | | | | 1 | 2 | M2 |
| 310 200 0/1* | Flachmeißel Flat cold chisels | 200 | 23 x 13 | | 5 | |
| 310 250 0/1* | Flachmeißel Flat cold chisels | 250 | 23 x 13 | | 5 | |
| 310 300 0/1* | Flachmeißel Flat cold chisels | 300 | 23 x 13 | | 5 | |
| 320 200 0/1* | Kreuzmeißel Crosscut chisels | 200 | 20 x 12 | | 5 | |
| 320 250 0/1* | Kreuzmeißel Crosscut chisels | 250 | 23 x 13 | | 5 | |
| 330 200 0/1* | Spitzmeißel Pointed chisels | 200 | 16 | 5 | | |
| 330 250 0/1* | Spitzmeißel Pointed chisels | 250 | 16 | 5 | 5 | 10 |
| 330 300 0/1* | Spitzmeißel Pointed chisels | 300 | 18 | 5 | | 10 |
| 330 350 0/1* | Spitzmeißel Pointed chisels | 350 | 18 | | | 5 |
| 330 400 0/1* | Spitzmeißel Pointed chisels | 400 | 20 | | | 5 |
| 340 200 0/1* | Maurermeißel Mason's chisels | 200 | 20 x 12 | | | 10 |
| 340 250 0/1* | Maurermeißel Mason's chisels | 250 | 20 x 12 | | | 20 |
| 340 300 0/1* | Maurermeißel Mason's chisels | 300 | 23 x 13 | | | 10 |
| 340 350 0/1* | Maurermeißel Mason's chisels | 350 | 23 x 13 | | | 5 |
| 340 400 0/1* | Maurermeißel Mason's chisels | 400 | 23 x 13 | | | 5 |
| 350 200 0/1* | Maurermeißel Mason's chisels | 200 | 16 | 5 | | |
| 350 250 0/1* | Maurermeißel Mason's chisels | 250 | 16 | 5 | | |
| 350 300 0/1* | Maurermeißel Mason's chisels | 300 | 18 | 5 | | |
| 360 202 0/1* | Elektrikermeißel Electrician's chisels | 200 | 8 | | | 10 |
| 361 202 0/1* | Elektrikermeißel Electrician's chisels | 200 | 10 | | 5 | |
| 361 252 0/1* | Elektrikermeißel Electrician's chisels | 250 | 10 | | 5 | |
| 362 252 0/1* | Elektrikermeißel Electrician's chisels | 250 | 12 | | | 10 |
| 380 240 0/1* | Schlitzmeißel Slitting chisels | 240 | 26 x 7 | | | 10 |
| 385 050 0/1* | Fugenmeißel Jointing chisels | 250 | 23 x 13 | | | 5 |
| 385 060 0/1* | Fugenmeißel Jointing chisels | 250 | 26 x 13 | 5 | 5 | |
| 430 120 0 | Körner Centre punches | 120 | 10 | | 5 | |
| 440 002 0 | Durchtreiber Taper punches | 120 | 10 | | 5 | |
| 440 003 0 | Durchtreiber Taper punches | 120 | 10 | | 5 | |
| 440 004 0 | Durchtreiber Taper punches | 120 | 10 | | 5 | |
| 440 005 0 | Durchtreiber Taper punches | 120 | 10 | | 5 | |
| 450 002 0 | Splintentreiber Parallel pin punches | 150 | 12 | | 5 | |
| 450 003 0 | Splintentreiber Parallel pin punches | 150 | 12 | | 5 | |
| 450 004 0 | Splintentreiber Parallel pin punches | 150 | 12 | | 5 | |
| 450 005 0 | Splintentreiber Parallel pin punches | 150 | 12 | | 5 | |
| | Summe der Werkzeuge Total tools | | | 35 | 90 | 115 |

* Art. No. xxx xxx 0: poliert, Art. No. xxx xxx 1: lackiert

* Art. No. xxx xxx 0: polished, Art. No. xxx xxx 1: painted

**Robust und formstabil
für Abbruch und Montage**

*Made tough for
the tough jobs*

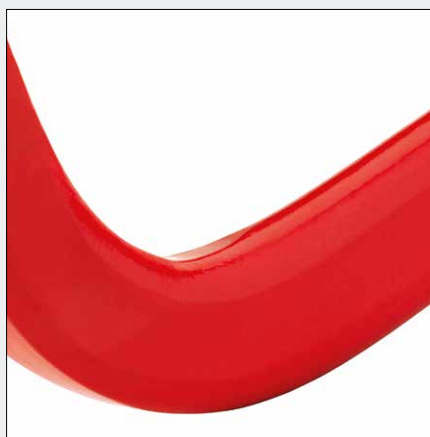


Art. No. 276 600 2
Art. No. 275 600 2



Klaue zum Entfernen von Nägeln, Hebelfunktion

Crowbar for leverage and pulling nails



Profil flachoval - bis zu 50% erhöhtes
Widerstandsmoment gegen Verbiegen im Vergleich
zum 6-kant-Profil bei gleichem Gewicht

*Flat oval cross section - up to 50% higher bending
resistance vs hexagon cross section of same weight*



Meißelende zum Hebeln und Entschalen

Chisel end for levering and removing panels

Nageleisen

- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet
- Arbeitsenden vergütet
- rot-pulverlackiert



Art. No. 275 600 2
ULTIMAX Nageleisen
ULTIMAX wrecking bars



Art. No. 276 600 2
Nageleisen flach-oval
Wrecking bar, flat-oval



Art. No. 271 600 2
Nageleisen 6-kant
Wrecking bar, hexagon





Art. No. 274 600 2
Nageleisen rund
Wrecking bar, round


Wrecking Bars

- Special tool steel, forged
- Quenched and tempered working edges
- Red powder coated



| Art. No. | Länge Length mm |  mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|--|-----------------------|---|------------------------|-----------|
| ULTIMAX Nageleisen <i>ULTIMAX wrecking bars</i> | | | | |
| 275 600 2 | 600 | 26 x 16 | 1900 | 1 |
| 275 800 2 | 800 | 26 x 16 | 2500 | 1 |
| 275 1000 2 | 1000 | 26 x 16 | 3100 | 1 |
| Nageleisen flach-oval <i>Wrecking bars, flat-oval</i> | | | | |
| 276 400 2 | 400 | 20 x 12 | 800 | 1 |
| 276 500 2 | 500 | 20 x 12 | 1000 | 1 |
| 276 600 2 | 600 | 23 x 13 | 1400 | 1 |
| 276 800 2 | 800 | 23 x 13 | 1880 | 1 |
| 276 1000 2 | 1000 | 23 x 13 | 2650 | 1 |

| Art. No. | Länge Length mm |  mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|--|-----------------------|---|------------------------|-----------|
| Nageleisen 6-kant <i>Wrecking bars, hexagonal</i> | | | | |
| 271 400 2 | 400 | 18 | 1020 | 1 |
| 271 500 2 | 500 | 18 | 1240 | 1 |
| 271 600 2 | 600 | 18 | 1460 | 1 |
| 271 700 2 | 700 | 18 | 1700 | 1 |
| 271 800 2 | 800 | 18 | 1940 | 1 |
| 271 1000 2 | 1000 | 20 | 2880 | 1 |

| Art. No. | Länge Length mm |  mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|--|-----------------------|---|------------------------|-----------|
| Nageleisen rund <i>Wrecking bars, round</i> | | | | |
| 274 500 2 | 500 | 20 | 1400 | 1 |
| 274 600 2 | 600 | 20 | 1700 | 1 |
| 274 700 2 | 700 | 20 | 2300 | 1 |
| 274 800 2 | 800 | 20 | 2600 | 1 |
| 274 1000 2 | 1000 | 22 | 3200 | 1 |

Kistenbeitel


- Spezial-Werkzeugstahl, rot lackiert



Art. No. 279 300 1

Box Chisel

- Special tool steel, red coated

| Art. No. | Länge Length mm |  mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|-----------|-----------------------|---|------------------------|-----------|
| 279 300 1 | 300 | 14 | 420 | 1 |

Richt-/Montiereisen



- Spezial-Werkzeugstahl, gehärtet, rot-pulverlackiert



Art. No. 273 600 2

Straightening/Mounting Bars

- Special tool steel, hardened, red powder coated

| Art. No. | Länge Length mm |  mm |  mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|-----------|-----------------------|---|---|------------------------|-----------|
| 273 400 2 | 400 | 16 | 5 | 630 | 5 |
| 273 500 2 | 500 | 20 | 5 | 1050 | 5 |
| 273 600 2 | 600 | 20 | 5 | 1320 | 3 |

Winkeldorne






- Spezial-Werkzeugstahl, rund, rot-pulverlackiert
- Arbeitsenden vergütet



Art. No. 278 020 2

Angular Assembly Bars

- Special tool steel, round cross-section, red powder coated
- Quenched and tempered working edges

| Art. No. |  mm |  mm |  mm |  mm |  mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|-----------|---|---|---|---|---|------------------------|-----------|
| 278 010 2 | 300 | 100 | 10 | 50 | 5 | 200 | 1 |
| 278 012 2 | 350 | 110 | 12 | 60 | 5 | 400 | 1 |
| 278 014 2 | 400 | 120 | 14 | 70 | 6 | 500 | 1 |
| 278 016 2 | 450 | 130 | 16 | 80 | 6 | 800 | 1 |
| 278 020 2 | 500 | 150 | 20 | 90 | 7 | 1500 | 1 |
| 278 026 2 | 550 | 170 | 26 | 100 | 8 | 2700 | 1 |

Montierspitze




- Spezial-Werkzeugstahl, lackiert
- gehärtet, Schlagkopf angelassen



Art. No. 449 500 1

Mounting Tool with Tip

- Special tool steel, painted
- Hardened, striking head tempered

| Art. No. | Länge Length mm |  mm |  mm |  mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|-----------|-----------------------|---|---|---|------------------------|-----------|
| 449 500 1 | 500 | 20 | 170 | 5 | 1035 | 5 |

Brechstangen

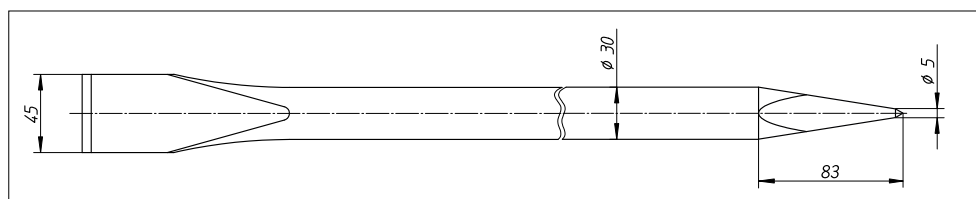
- äußerst stabile Ausführung
- hochwertiger Werkzeugstahl, geschmiedet
- schwarz pulverlackiert
- Durchmesser 30 mm, Länge 1 m oder 1,50 m
- Arbeitsenden als Spitze, Klaue, oder Schneide, gerade oder gebogen
- Griffende wahlweise als Kugel erhältlich
- Einsatzbereiche: Bau, Demontage, Abriss, Zimmereien

Crowbars

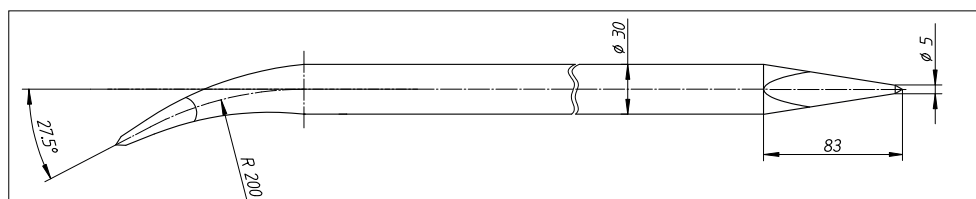
- Extremely rugged construction
- High-quality tool steel, forged
- Black powder coated
- Length 1 m or 1.50 m, dia. 30 mm
- Tip, claw or blade shaped working edges, which can be straight or bent
- Round tool head available on request
- Fields of application: demolition works, in carpentry, on construction sites



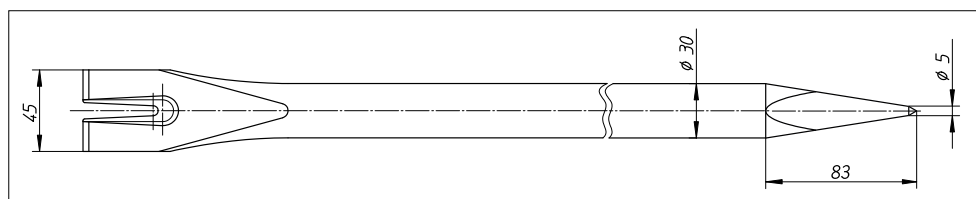
Ausführungsbeispiele
Examples



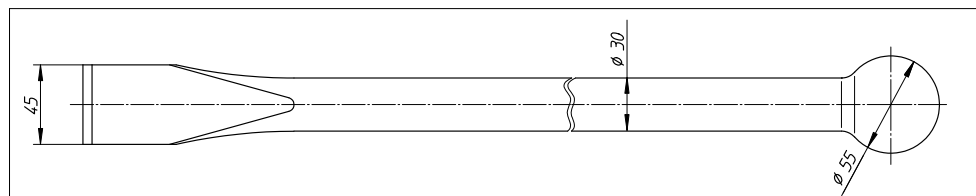
Art. No. 2732 1000 2 / 2732 1500 2
Schneide gerade, Spitze
straight edge, tip



Art. No. 2731 1000 2 / 2731 1500 2
Schneide gebogen, Spitze
curved edge, tip



Art. No. 2734 1000 2 / 2734 1500 2
Klaue gebogen, Spitze
claw curved, tip



Art. No. 2735 1500 2
Schneide gerade, Kugelkopf
edge straight, ball-tip

Aufgrund der Größe und des Gewichtes gelten für die Brechstangen gesonderte Liefer- und Transportbedingungen.
Wir beraten Sie gern - telefonisch unter +49 3 68 47 / 4 41-0 oder per email unter info@rennsteig.com

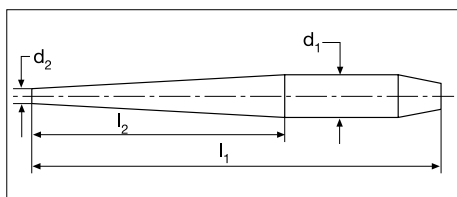
Due to the size and weight of the crow bars certain special delivery and transporting instructions need to be considered.
We are glad to provide support - by telephone: +49 3 68 47/ 4 41-0 or via email: info@rennsteig.com

Durchschläge, Dorne

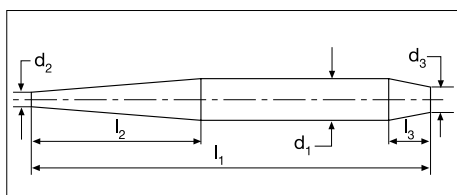
- Spezial-Werkzeugstahl, gehärtet, poliert
- Kegel geschliffen
- Schlagkopf angelassen



Art. No. 448 004 0
Montage Durchschlag
Assembly taper punch



Art. No. 448 038 0
Montage Dorn
Assembly plug



Taper Punches, Plugs

- Special tool steel, hardened, polished
- Cone polished
- Striking head tempered



| Art. No. | d ₁ mm | l ₁ mm | l ₂ mm | d ₂ mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|-----------|
| Montage Durchschlag <i>Assembly taper punches</i> | | | | | | |
| 448 001 0 | 12 | 180 | 110 | 5 | 110 | 10 |
| 448 002 0 | 13 | 200 | 120 | 6 | 150 | 10 |
| 448 003 0 | 16 | 200 | 130 | 8 | 220 | 10 |
| 448 004 0 | 20 | 200 | 130 | 9 | 340 | 10 |
| 448 005 0 | 22 | 230 | 140 | 10 | 460 | 10 |
| 448 006 0 | 24 | 250 | 155 | 11 | 620 | 10 |
| 448 007 0 | 27 | 280 | 170 | 12 | 870 | 5 |
| 448 008 0 | 30 | 315 | 190 | 14 | 1260 | 5 |
| 448 009 0 | 32 | 340 | 200 | 15 | 1570 | 5 |
| 448 010 0 | 35 | 380 | 220 | 16 | 2230 | 5 |

| Art. No. | d ₁ mm | l ₁ mm | l ₂ mm | l ₃ mm | d ₂ mm | d ₃ mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|-----------|
| Montage Dorn <i>Assembly plugs</i> | | | | | | | | |
| 448 031 0 | 11 | 120 | 50 | 15 | 5 | 8 | 75 | 10 |
| 448 032 0 | 13 | 120 | 50 | 15 | 5 | 9 | 90 | 10 |
| 448 033 0 | 15 | 150 | 60 | 15 | 6 | 10 | 165 | 10 |
| 448 034 0 | 17 | 170 | 60 | 20 | 7 | 12 | 240 | 10 |
| 448 035 0 | 19 | 170 | 60 | 20 | 7 | 14 | 300 | 10 |
| 448 036 0 | 21 | 190 | 70 | 20 | 8 | 15 | 410 | 10 |
| 448 037 0 | 23 | 190 | 70 | 20 | 9 | 16 | 485 | 5 |
| 448 038 0 | 25 | 200 | 80 | 25 | 10 | 18 | 585 | 5 |
| 448 039 0 | 28 | 210 | 80 | 25 | 12 | 20 | 805 | 5 |
| 448 040 0 | 30 | 230 | 90 | 30 | 12 | 22 | 1050 | 5 |
| 448 041 0 | 35 | 250 | 100 | 35 | 13 | 24 | 1345 | 5 |
| 448 042 0 | 35 | 270 | 110 | 40 | 14 | 26 | 1720 | 5 |

Beim Arbeiten mit Dornen und Durchschlägen ist unbedingt eine Schutzbrille zu tragen.
Bitte niemals auf das Arbeitsende schlagen!

*When working with taper punches and plugs, it is imperative to wear safety goggles.
NEVER strike the edge of the tool, only the head!*

Einschlaghilfe/Setzeisen

- Zum Befestigen von Schellen oder Bändern mit Hilfe von Einschlagnägeln direkt in Beton (ohne Vorbohren)



Art. No. 445 135 5



Art. No. 445 136 5



Art. No. 455 110 1




Art. No. 455 170 5 / 455 171 5

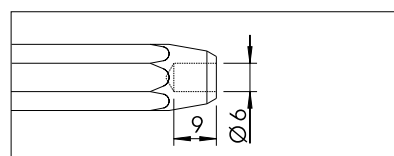


Impact Nail Set

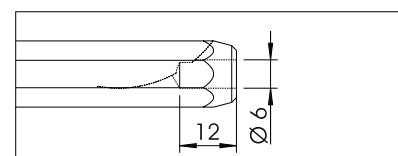
- Knocks impact nails for conduit fixing clips or fixing bands directly into concrete (without pre-drilling)



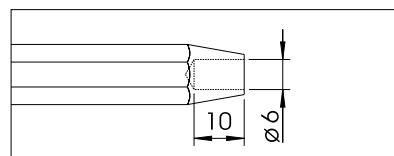
| Art. No. | Länge Length mm |  mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|-----------|-----------------------|---|------------------------|-----------|
| 445 135 5 | 135 | 14 | 120 | 10 |
| 445 136 5 | 135 | 14 | 120 | 10 |
| 455 110 1 | 110 | 12 | 100 | 10 |
| 455 170 5 | 170 HS | 18 | 520 | 5 |
| 455 171 5 | 170 HS | 18 | 520 | 5 |



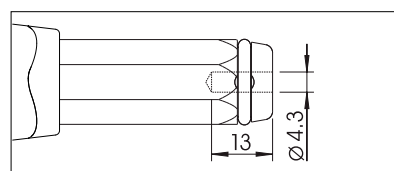
Art. No. 445 135 5



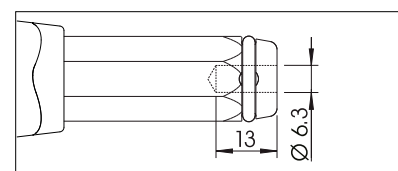
Art. No. 445 136 5



Art. No. 455 110 1



Art. No. 455 170 5



Art. No. 455 171 5

Für jedes Einsatzgebiet der Richtige: Meißel für Elektro- und Drucklufthämmmer von RENNSTEIG.

Neue Technologien und moderne Materialien bilden die Grundlagen für die stetige Entwicklung und Verbesserung von Elektro- und Drucklufthämmern. Kompaktere und leistungsfähigere Maschinen finden immer größere Anwendungs- und Einsatzbereiche. Heute werden Meißelhämmmer bei professionellen Arbeiten und auch im Heimwerk eingesetzt. Entsprechend steigen die Ansprüche an die Einsteckwerkzeuge.

Verschiedene Leistungsklassen der Meißelhämmmer sind wichtige Kriterien für die Form und Güte der Werkzeuge. Außerdem müssen spezielle Meißelaufnahmen verschiedenster Hersteller Berücksichtigung finden. Bei unseren Werkzeugen achten wir genau darauf, Materialien und Technologien bei der Herstellung anzupassen und Spezifikationen einzuhalten.

Die Arbeitsaufgaben und gewünschten Ergebnisse sind entscheidend für die Ausführung der Meißel. Abbruch von Beton oder Mauerwerk, Entfernen von Fliesen, Bearbeiten von Gestein oder Asphalt und Aufreißen von schweren Böden gehören zu den Einsatzgebieten eines Meißelhämmers. Passend dazu werden verschiedene Einsteckwerkzeuge angeboten. Spitz-, Flach-, Spat- und Fliesenmeißel sind die gebräuchlichsten Meißelformen.

RENNSTEIG erfüllt einen hohen Qualitätsstandard. Durch den Einsatz hochwertigster Materialien sowie durch die Anwendung modernster Fertigungs- und Wärmebehandlungstechnologien werden Meißel für Elektro- und Drucklufthämmmer mit besten Gebrauchseigenschaften hergestellt. Eine Nachbearbeitung wie Schleifen und Schmieden ist problemlos möglich.

The right tool for the job: Chisels for Electric and Pneumatic Hammers from RENNSTEIG.

Like every technology, electric and pneumatic hammers are constantly getting better, more powerful, more compact, and more efficient. They are used in more and more areas - for professional and home jobs - and the demands made of these tools are rising accordingly.

Different performance classes of chisel hammers require different sizes and shapes of tools, and different manufacturers use different chucks. Our tools meet all requirements in terms of materials and technologies. They are available in different versions to cover different application areas and jobs.

Whether for demolishing concrete and masonry, removing tiles, working stone and asphalt, or ripping up heavy flooring, we provide the right tool for the job. Pointed, flat, spade and tile chisels are the most frequently used types.

RENNSTEIG meets the highest quality standards. We use only the best materials and the latest production and tempering techniques to build chisels for electric and pneumatic hammers that give top results. Our tools can be reground and reforged with ease.

Meißel für Elektro- und Druckluftschläger *Chisels for Electric and Pneumatic Hammers*



Meißel für Elektro- und Druckluftschläger *Chisels for Electric and Pneumatic Hammers*

Für jeden Hammer das richtige Werkzeug
The right bit for any hammer



Arbeitsende geschliffen

Ground tip



Komplett vergütet, Laserkennzeichnung

Fully tempered and laser engraved



Individuelles Einsteckende

Exact chuck fit

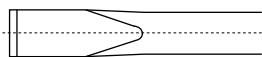


Anwendungsgebiete von Einsteckwerkzeugen

Shank chisel applications



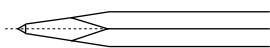
Flachmeißel *Flat cold chisel*



- Für allgemeine Meißel- und Aufbrucharbeiten von Mauerwerk, Beton und losem Gestein
- Kleine Abschlagarbeiten
- Es wird eine gezielte Brechwirkung erreicht.

- For general chiseling and demolition jobs of brick, concrete and loose rocks
- Small removal jobs
- A precise breaking action is achieved.

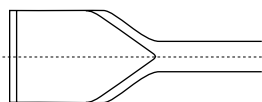
Spitzmeißel *Pointed chisel*



- Einsatz für allgemeine Meißel- und Abbrucharbeiten von Beton und harten Materialien

- For chiselling and demolition jobs on concrete and hard materials

Spatmeißel *Spade chisel*



- Abschlagen von Putz an Wänden und Böden
- Entfernen von schweren Rostablagerungen
- Universell einsetzbar

- For removing plaster from walls and floors
- Removal of heavy rust layers
- Wide range of applications

Hohlmeißel *Grooving chisel*



- Einbringung von Nuten in Maueroberflächen für Elektro- und Sanitärinstallation
- Um eine lange Lebensdauer zu erreichen, sollte von Betonarbeiten abgesehen werden.

- For cutting grooves in wall surfaces for electric and plumbing lines
- Not designed for use on concrete

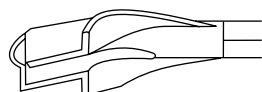
Kanalmeißel *Canal chisel*



- Einbringung von tieferen Nuten bzw. Kanälen in Mauerwerken für Elektro- und Sanitärinstallation
- Um eine lange Lebensdauer zu erreichen, sollte von Betonarbeiten abgesehen werden.

- For cutting deeper grooves or channels in brickwork for electric and plumbing installations
- Not designed for use on concrete

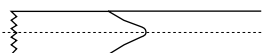
Flügelmeißel *Wing chisel*



- Einbringen von Nuten bzw. Kanälen in Mauerwerken für Elektro- und Sanitärinstallation
- Auflagefläche und Anstellwinkel des Meißels garantieren gleichmäßige Kanaltiefe.

- For cutting of grooves and channels in brickwork for electric and plumbing installations
- The bearing surface and angle of attack of the chisel give a uniform channel depth

Zahneisen *Toothed chisel*



- Für das Entfernen von Fugen- und Mauerputz
- Durchführung von leichten Meißelarbeiten, wie Ausstemmen von Nuten
- Universell einsetzbar

- For removing mortar and brickwork plaster
- Groove cutting
- Wide range of applications

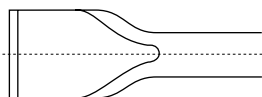
Mörtelmeißel *Mortar chisel*



- Einsetzbar bei Reparaturarbeiten von Mauerwerken (Mörtelfugenausbesserung)
- Durch die Meißelgestaltung ist auch ein tiefes Eindringen in die Mörtelfuge möglich.

- For repairing defect mortar joints
- Deep access into the joints possible due to special chisel design

Fliesenmeißel *Floor chisel*



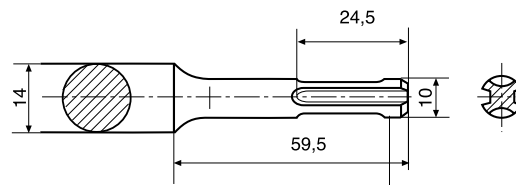
- Einsetzbar zum Abschlagen von Putz und Fliesen
- Durch die abgewinkelte Form des Meißelblattes ist ein schonendes und problemloses Arbeiten möglich

- For striking off plaster and tiles
- Trouble-free working thanks to the angled design of the chisel blade

Meißel für Elektro- und Druckluftschläger *Chisels for Electric and Pneumatic Hammers*

Meißel für Elektroschläger
SDS plus

Chisels for electric hammers
SDS plus



| Arbeits-Ende Tip | Meißeltyp Type | Art. No. | Länge Length mm | Ø mm | Arbeits-Ende, Breite Tip width mm | Gewicht Weight g | VPE PU | Hersteller Infos Manufacturers |
|---|--|-----------|-----------------------|---------|---|------------------------|-----------|-----------------------------------|
| PCS-Meißel (SDS plus) - kurze Bauform <i>PCS-Chisels (SDS plus) - short form</i> | | | | | | | | |
| | PCS-Flachmeißel <i>PCS-Flat cold chisels</i> | 212 14000 | 140 | 14 | | 20 | 120 | 10 |
| | PCS-Spitzmeißel <i>PCS-Pointed chisels</i> | 212 14001 | 140 | 14 | - | 105 | 10 | |
| | PCS-Breitflachmeißel <i>PCS-Wide chisels</i> | 212 14020 | 140 | 14 | | 30 | 125 | 10 |
| SDS plus-Meißel - mittlere Bauform <i>Chisels SDS plus - medium form</i> | | | | | | | | |
| | Spatmeißel <i>Spade chisels</i> | 212 17017 | 170 | 20 | | 80 | 350 | 10 |
| | Fliesenmeißel 20° abgewinkelt <i>Floor chisels</i> 20° offset | 212 17018 | 170 | 20 | | 80 | 340 | 10 |
| SDS plus-Meißel - lange Bauform <i>Chisels SDS plus - long form</i> | | | | | | | | |
| | Flachmeißel <i>Flat cold chisels</i> | 212 25000 | 250 | 14 | | 20 | 270 | 10 |
| | Spitzmeißel <i>Pointed chisels</i> | 212 25001 | 250 | 14 | - | 250 | 10 | |
| | Hohlmeißel <i>Grooving chisels</i> | 212 25003 | 250 | 16 | | 22 | 300 | 10 |
| | Zahneisen <i>Toothed chisels</i> | 212 25005 | 250 | 14 | | 20 | 270 | 10 |
| | Fliesenmeißel 30° abgewinkelt <i>Floor chisels</i> 30° offset | 212 25009 | 250 | 16 | | 40 | 300 | 10 |
| | Spatmeißel <i>Spade chisels</i> | 212 25014 | 250 | 16 | | 40 | 300 | 10 |
| | Breitflachmeißel <i>Wide flat cold chisels</i> | 212 25020 | 250 | 16 | | 40 | 320 | 10 |
| | Breitflachmeißel, gebogen <i>Wide flat cold chisels, offset</i> | 212 25021 | 250 | 16 | | 40 | 320 | 10 |

AEG
Black & Decker
BOSCH
DeWalt
Duss
HILTI
HITACHI
Kress
Makita
Metabo
Milwaukee
Sparky



Meißelsätze für Elektrohämmer SDS plus



Chisels for electric hammers SDS plus

| Art. No. | Bestückung Contents | Gewicht Weight g | VPE PU |
|-----------|---|------------------------|-----------|
| 212 00090 | 1 Flachmeißel 250 mm (Art. No. 212 25000) 1 Spitzmeißel 250 mm (Art. No. 212 25001) 1 Spatmeißel 250 mm, 40 mm breit (Art. No. 212 25014) 1 flat chisel 250 mm (Art. No. 212 25000) 1 pointed chisel 250 mm (Art. No. 212 25001) 1 spade chisel 250 mm, 40 mm wide (Art. No. 212 25014) | 850 | 1 |
| 212 00094 | 1 Flachmeißel 250 mm (Art. No. 212 25000) 1 Spitzmeißel 250 mm (Art. No. 212 25001) 1 Hohlmeißel 250 mm, 22 mm breit (Art. No. 212 25003) 1 flat chisel 250 mm (Art. No. 212 25000) 1 pointed chisel 250 mm (Art. No. 212 25001) 1 grooving chisel 250 mm, 22 mm wide (Art. No. 212 25003) | 850 | 1 |
| 212 00096 | 1 PCS-Flachmeißel (Art. No. 212 14000) 1 PCS-Spitzmeißel (Art. No. 212 14001) 1 PCS-Breitflachmeißel (Art. No. 212 14020) 1 PCS-flat chisel (Art. No. 212 25000) 1 PCS-pointed chisel (Art. No. 212 25001) 1 PCS-Wide chisel (Art. No. 212 25014) | 375 | 1 |



Meißelsätze für Elektrohämmer SDS max



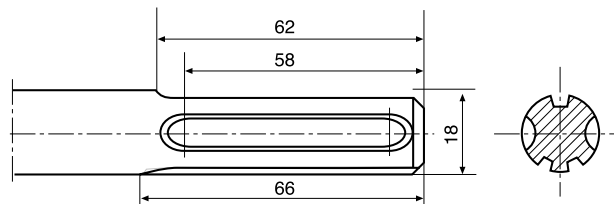
Chisels for electric hammers SDS max

| Art. No. | Bestückung Contents | Gewicht Weight g | VPE PU |
|-----------|---|------------------------|-----------|
| 210 00090 | 1 Flachmeißel 400 mm (Art. No. 210 40000) 1 Spitzmeißel 400 mm (Art. No. 210 40001) 1 Spatmeißel 400 mm, 50 mm breit (Art. No. 210 40002) 1 flat chisel 400 mm (Art. No. 210 40000) 1 pointed chisel 400 mm (Art. No. 210 40001) 1 spade chisel 400 mm, 50 mm wide (Art. No. 210 40002) | 2300 | 1 |
| 210 00091 | 2 Flachmeißel 400 mm (Art. No. 210 40000) 1 Spitzmeißel 400 mm (Art. No. 210 40001) 1 Spatmeißel 400 mm, 50 mm breit (Art. No. 210 40002) 2 flat chisels 400 mm (Art. No. 210 40000) 1 pointed chisel 400 mm (Art. No. 210 40001) 1 spade chisel 400 mm, 50 mm wide (Art. No. 210 40002) | 3000 | 1 |

Meißel für Elektro- und Druckluftschlämmer *Chisels for Electric and Pneumatic Hammers*

Meißel für Elektroschlämmer
SDS max

*Chisels for electric hammers
SDS max*



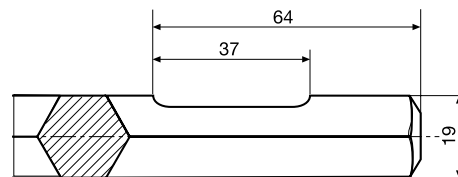
| Arbeits-Ende Tip | Meißeltyp Type | Art. No. | Länge Length mm | Ø mm | Arbeits-Ende, Breite Tip width mm | Gewicht Weight g | VPE PU | Hersteller Infos Manufacturers |
|---------------------|---|-----------|-----------------------|---------|---|------------------------|-----------|-----------------------------------|
| | Flachmeißel Flat cold chisels | 210 28000 | 280 | 18 | | 25 | 450 | 10 |
| | | 210 40000 | 400 | 18 | | 25 | 730 | 5 |
| | | 210 60000 | 600 | 18 | | 25 | 1100 | 5 |
| | Spitzmeißel Pointed chisels | 210 28001 | 280 | 18 | | - | 450 | 10 |
| | | 210 40001 | 400 | 18 | | - | 680 | 5 |
| | | 210 60001 | 600 | 18 | | - | 1070 | 5 |
| | Spatmeißel Spade chisels | 210 30017 | 300 | 18 | | 80 | 760 | 5 |
| | | 210 40002 | 400 | 18 | | 50 | 820 | 5 |
| | Breitspatmeißel Wide chisels | 210 35008 | 350 | 18 | | 105 | 950 | 5 |
| | Hohlmeißel Grooving chisels | 210 30019 | 300 | 18 | | 32 | 570 | 5 |
| | | 210 30013 | 300 | 18 | | 26 | 560 | 5 |
| | Kanalmeißel Canal chisels | 210 30007 | 300 | 18 | | 32 | 680 | 5 |
| | Zahneisen Toothed chisels | 210 30005 | 300 | 18 | | 32 | 550 | 5 |
| | Mörtelmeißel Mortar chisels | 210 30004 | 300 | 18 | | 10 | 550 | 5 |
| | Fliesenmeißel 20° abgewinkelt Floor chisels 20° offset | 210 30015 | 300 | 18 | | 50 | 560 | 5 |
| | | 210 30018 | 300 | 18 | | 80 | 610 | 5 |
| | Flügelmeißel Wing chisels | 210 38006 | 380 | 18 | | 35 | 950 | 3 |

AEG
BOSCH
DeWalt
Duss
HILTI
HITACHI
ITW Spit-Impex
Kango
Kress
Makita
Metabo
Milwaukee
Sparky



Meißel für Elektrohämmer 6-kant 19 mm

Chisels for electric hammers 19 mm hexagon shank



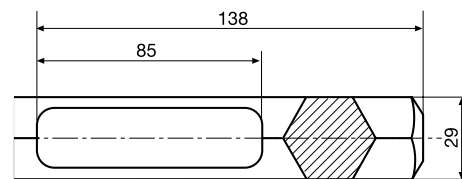
| Arbeits-Ende Tip | Meißeltyp Type | Art. No. | Länge Length mm | mm | Arbeits-Ende, Breite Tip width mm | Gewicht Weight g | VPE PU | Hersteller Infos Manufacturers |
|---------------------|----------------------------------|-----------|-----------------------|----|---|------------------------|-----------|-----------------------------------|
| | Flachmeißel Flat cold chisels | 203 30000 | 300 | 19 | | 25 | 650 | 5 |
| | | 203 40000 | 400 | 19 | | 25 | 900 | 5 |
| | Spitzmeißel Pointed chisels | 203 30001 | 300 | 19 | | - | 650 | 5 |
| | | 203 40001 | 400 | 19 | | - | 850 | 5 |
| | Hohlmeißel Grooving chisels | 203 30019 | 300 | 19 | | 22 | 650 | 5 |
| | Spatmeißel Spade chisels | 203 30002 | 300 | 19 | | 50 | 700 | 5 |
| | | 203 30017 | 300 | 19 | | 80 | 700 | 3 |
| | | 203 45002 | 450 | 19 | | 50 | 1050 | 5 |
| | Kanalmeißel Canal chisels | 203 30007 | 300 | 19 | | 26 | 750 | 5 |
| | | 203 40007 | 400 | 19 | | 26 | 1050 | 5 |
| | | 203 50007 | 500 | 19 | | 26 | 1350 | 3 |



Meißel für Elektro- und Druckluftschläger *Chisels for Electric and Pneumatic Hammers*

Meißel für Elektroschläger
6-kant 29 mm

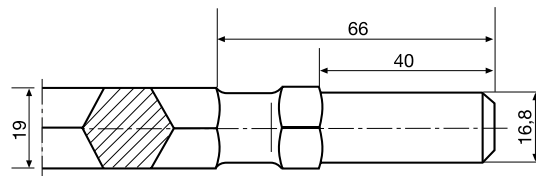
Chisels for electric hammers
Hexagonal, 29 mm



| Arbeits-Ende Tip | Meißeltyp Type | Art. No. | Länge Length mm | mm | Arbeits-Ende, Breite Tip width mm | Gewicht Weight g | VPE PU | Hersteller Infos Manufacturers |
|---------------------|----------------------------------|-----------|-----------------------|----|---|------------------------|-----------|--------------------------------------|
| | Flachmeißel Flat cold chisels | 205 40000 | 400 | 29 | 35 | 2050 | 3 | BOSCH DeWALT HITACHI Makita |
| | Spitzmeißel Pointed chisels | 205 40001 | 400 | 29 | - | 1900 | 3 | |
| | Spatmeißel Spade chisels | 205 40017 | 400 | 29 | 80 | 3000 | 1 | |

Meißel für Elektroschläger
16,8x40 mm

Chisels for electric hammers
16.8x40 mm

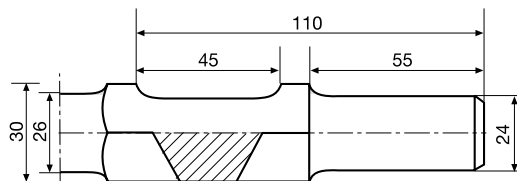



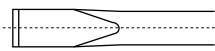


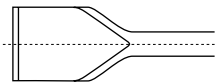

| Arbeits-Ende Tip | Meißeltyp Type | Art. No. | Länge Length mm | mm | Arbeits-Ende, Breite Tip width mm | Gewicht Weight g | VPE PU | Hersteller Infos Manufacturers |
|---------------------|----------------------------------|-----------|-----------------------|----|---|------------------------|-----------|-----------------------------------|
| | Flachmeißel Flat cold chisels | 215 36000 | 360 | 19 | 25 | 760 | 5 | HILTI |
| | Spitzmeißel Pointed chisels | 215 36001 | 360 | 19 | - | 760 | 5 | |
| | Spatmeißel Spade chisels | 215 36002 | 360 | 19 | 50 | 900 | 5 | |



Meißel für Elektrohämmer
24 x 55 mm

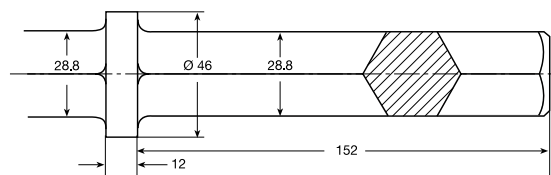
Chisels for electric hammers
24 x 55 mm

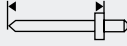
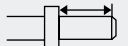

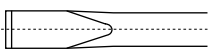
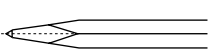
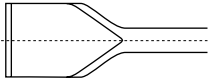


| Arbeits-Ende Tip | Meißeltyp Type | Art. No. | Länge Length mm |  mm | Arbeits-Ende, Breite Tip width mm | Gewicht Weight g | VPE PU | Hersteller Infos Manufacturers |
|---|----------------------------------|-----------|-----------------------|--|---|------------------------|-----------|---|
|  | Flachmeißel Flat cold chisels | 227 40000 | 400 | 30 |  35 | 1620 | 3 | BOSCH Ferm HITACHI Makita RYOBI |
|  | Spitzmeißel Pointed chisels | 227 40001 | 400 | 30 | - | 1550 | 3 | |
|  | Spatmeißel Spade chisels | 227 40017 | 400 | 30 |  80 | 2000 | 3 | |

Meißel für Elektro- und Drucklufthämmer
29 x 152 mm

Chisels for electric and pneumatic hammers
29 x 152 mm



| Arbeits-Ende Tip | Meißeltyp Type | Art. No. |  mm |  mm |  mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|---|----------------------------------|-----------|--|---|--|------------------------|-----------|
|  | Flachmeißel Flat cold chisels | 246 40000 | 400 | 29 x 152 | 30 | 2800 | 1 |
|  | Spitzmeißel Pointed chisels | 246 40001 | 400 | 29 x 152 | - | 2800 | 1 |
|  | Spatmeißel Spade chisels | 246 40017 | 400 | 29 x 152 | 80 | 3000 | 1 |

Hersteller Infos
Manufacturers

Airmatic
Atlas Copco
BOSCH

Böhler
Chicago
Compare

DeWALT
HITACHI
Ingersoll Rand

Irmer + Elze
Krupp
Lifton

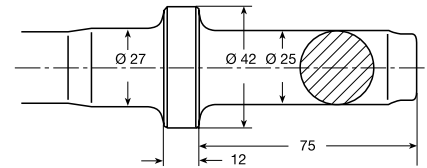
Makita
Montabert
SIG

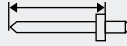


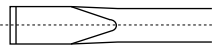
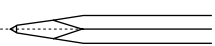
Thor Power Tools

Meißel für Elektro- und Druckluftschlämmer *Chisels for Electric and Pneumatic Hammers*

Meißel für Druckluftschlämmer
25 x 75 mm

Chisels for pneumatic hammers
25 x 75 mm



| Arbeits-Ende Tip | Meißeltyp Type | Art. No. |  mm |  mm |  mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|---|----------------------------------|------------|---|--|---|------------------------|-----------|
|  | Flachmeißel Flat cold chisels | 232 35000 | 350 | 25 x 75 | 25 | 1600 | 1 |
| | | 232 50000 | 500 | 25 x 75 | 25 | 2200 | 1 |
| | | 232 100000 | 1000 | 25 x 75 | 25 | 4200 | 1 |
|  | Spitzmeißel Pointed chisels | 232 35001 | 350 | 25 x 75 | - | 1600 | 1 |
| | | 232 50001 | 500 | 25 x 75 | - | 2200 | 1 |
| | | 232 100001 | 1000 | 25 x 75 | - | 4200 | 1 |

Hersteller Infos
Manufacturers

Aerac2
Airmatic
Atlas-Copco
Böhler
Compair
Dehaco

Deprac
Ecoair (Flottmann)
Frölich & Klüpfel
Hausherr
Ingersoll Rand
Irmer & Elze

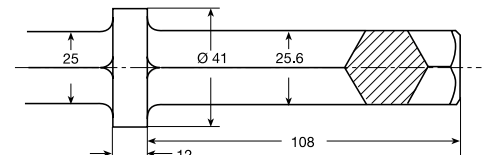
Jagd- u. Sportwaffen Suhl
Jenbacher Werke (Airquick)
Kaeser
Kent (Red-Line)
Krupp
Maco-Meudon

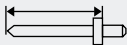


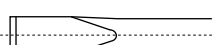
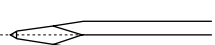
Maco Sullair
Mannesmann Demag
Montabert
Premag (CP)
Sclaverano
SIG

Spitznas
Thor Power Tools
Vistarini
Wacker

Meißel für Druckluftschlämmer
25 x 108 mm

Chisels for pneumatic hammers
25 x 108 mm



| Arbeits-Ende Tip | Meißeltyp Type | Art. No. |  mm |  mm |  mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|---|----------------------------------|-----------|---|--|---|------------------------|-----------|
|  | Flachmeißel Flat cold chisels | 242 40000 | 400 | 25 x 108 | 30 | 2200 | 1 |
| | | 242 50000 | 500 | 25 x 108 | 30 | 2800 | 1 |
|  | Spitzmeißel Pointed chisels | 242 40001 | 400 | 25 x 108 | - | 2200 | 1 |
| | | 242 50001 | 500 | 25 x 108 | - | 2800 | 1 |

Hersteller Infos
Manufacturers

Aerac2
Airmatic
Atlas-Copco
Böhler
Compair
Dehaco

Deprac
Ecoair (Flottmann)
Frölich & Klüpfel
Hausherr
Ingersoll Rand
Irmer & Elze

Jenbacher Werke (Airquick)
Kaeser
Kent (Red-Line)
Krupp
Lifton
Maco-Meudon

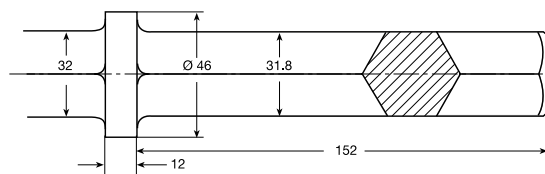
Maco Sullair
Mannesmann-Demag
Maruzen Kogyo
Montabert
Premag (CP)
Sclaverano

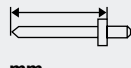
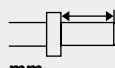

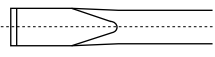
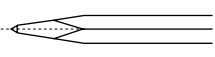
SIG
Spitznas
Stanley
Thor Power Tools
Vistarini
Wacker



Meißel für Drucklufthämmer 32x152 mm

Chisels for pneumatic hammers 32x152 mm



| Arbeits-Ende Tip | Meißeltyp Type | Art. No. |  mm |  mm |  mm | Gewicht Weight g | VPE PU |
|---|----------------------------------|-----------|---|--|---|------------------------|-----------|
|  | Flachmeißel Flat cold chisels | 244 40000 | 400 | 32 x 152 | 35 | 3700 | 1 |
| | | 244 50000 | 500 | 32 x 152 | 35 | 4300 | 1 |
| | | 244 60000 | 600 | 32 x 152 | 35 | 5000 | 1 |
|  | Spitzmeißel Pointed chisels | 244 40001 | 400 | 32 x 152 | - | 3700 | 1 |
| | | 244 50001 | 500 | 32 x 152 | - | 4300 | 1 |
| | | 244 60001 | 600 | 32 x 152 | - | 5000 | 1 |

Hersteller Infos Manufacturers

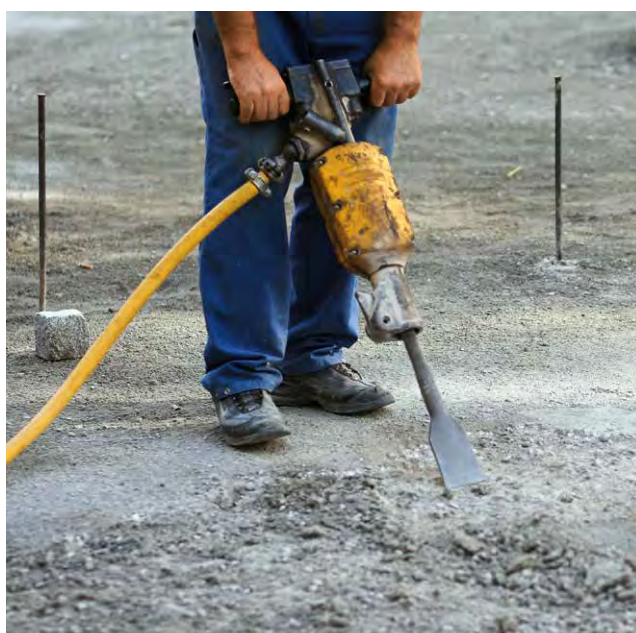
Airmatic
Atlas-Copco
Böhler
Compair
Dehaco
Deprag

Ecoair (Flottmann)
Frölich & Klüpfel
Hausherr
HITACHI
Ingersoll Rand
Irmer & Elze

Jagd- u. Sportwaffen Suhl
Jenbacher Werke (Airquick)
Kent (Red-Line)
Krupp
Lifton
Maco-Meudon

Mannesmann Demag
Maruzen Kogyo
Montabert
NPK
Premag (CP)
Sclaverano

SIG
Spitznas
Stanley
Thor Power Tools
Vistarini



Sie sind auf der Suche nach weiteren Meißelaufnahmen und Meißelausführungen?
Sprechen Sie uns gern an – wir finden eine Lösung für Sie.

*Do you need a different chuck or chisel version?
Ask us. We'll find a solution!*

Info

Meißel für Elektro- und Druckluftschläger *Chisels for Electric and Pneumatic Hammers*

Unsere Meißel wachsen
mit Ihren Anforderungen
*Chisels that
go the distance*

Länge bis zu 5 m
Up to 5 m long



Arbeitsende flach
Flat tip



Arbeitsende spitz
Pointed tip



2 verschiedene Einsteckenden möglich
2 different insertion options



Nach Maß gefertigt: XXL-Meißel von RENNSTEIG.

Vor allem in Gießereien, sowie im Bau und Bergbau werden Meißel in Überlängen eingesetzt. Der Name „XXL-Meißel“ bringt die Größe dieser Produkte auf den Punkt, die für verschiedene Anwendungsbereiche und Spezialanwendungen unverzichtbar sind. Form und Größe der Meißel werden durch den Einsatzzweck bestimmt und angepasst.

RENNSTEIG verfügt über die technischen Voraussetzungen zur Herstellung von Meißeln in Überlängen. Dabei ist die größtmögliche Produktionslänge abhängig vom eingesetzten Material. Generell ist RENNSTEIG in der Lage, Maschinen- und Handmeißel bis zu einer Gesamtlänge von fünf Metern zu produzieren. Diese großen Meißel können mit zwei verschiedenen Einsteckenden angeboten werden.

Die Formen der Arbeitsenden sind ausschlaggebend und äußerst wichtig für den Einsatz der XXL-Meißel. Wir produzieren in den gebräuchlichsten Formen wie Spitz und Flach und liefern auf Wunsch auch Sonderformen entsprechend Ihren Anforderungen. Bitte kontaktieren Sie uns bezüglich der projektbezogenen Mindestabnahmemengen - wir beraten Sie gern.

RENNSTEIG bietet Ihnen natürlich auch einen XXL-Service. Unser Vertriebsteam steht mit fundiertem Wissen und einer bereits bestehenden Produktauswahl zur Verfügung. Spezielle Wünsche unterlegen wir mit einem spezifischen Angebot. Außerdem reparieren wir Ihre XXL-Meißel. Wir organisieren Abholung und Lieferung. Die Reparatur wird am Standort Altersbach nach entsprechenden Qualitätsparametern durchgeführt. Damit garantieren wir eine hohe Lebensdauer der instandgesetzten Produkte.

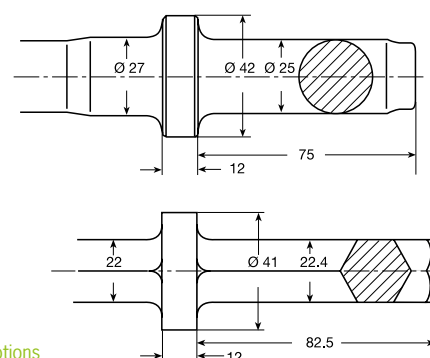
Made-to-order XXL Chisels from RENNSTEIG.

Over length chisels are often used in foundries, construction and mining. The name "XXL Chisel" already indicates the size of these products, which are indispensable for all kinds of different applications and special purposes. The shapes and sizes of the chisels are dependent on and adapted to their intended use.

RENNSTEIG has the technical capacities to manufacture over-sized chisels. The largest possible produced length of the chisels depends on the material used. Overall RENNSTEIG is able to produce machine and hand chisels up to a length of 5 meters. These large chisels are offered with two different insertion ends.

The choice of tip shape depends on the application determines, and we supply the most common tips such as pointed and flat, as well as other tips through special order. Please contact us for project-related minimum order quantities – we are glad to be of service.

RENNSTEIG naturally also offers XXL service. Our sales team has deep knowledge and an extensive product portfolio, backed up by the ability to meet special requests. We'll also repair your XXL chisels, and take care of pick-up and delivery. Repairs are done in our Altersbach facility to exact quality specifications for maximum service life.



Induktives Härten der Meißel
Inductive tempering



XXL-Meißel im Einsatz
XXL chisel in use

Sie suchen eine individuelle Werkzeuglösung? Profitieren Sie von unserer Entwicklungskompetenz!

Are you looking for an individual tool solution? Benefit from our development expertise!

Mit RENNSTEIG steht Ihnen ein kompetenter Partner für neue, innovative und individuelle Werkzeuge zur Seite. Derzeit über 50 internationale Patente sind das Ergebnis der ständigen Suche nach immer neuen und besseren Lösungen. Unsere Experten aus Entwicklung, Werkzeugbau und Produktion setzen Ihre Wünsche und Ideen in ein ausgereiftes und voll einsatzfähiges Produkt um. Regler Informationsaustausch und die Einbindung unserer Kunden in die Entscheidungen des Entwicklungsprozesses sind dabei eine wichtige Voraussetzung für den Erfolg.

Unser umfangreicher kundenindividueller Service bietet Ihnen zahlreiche Möglichkeiten der Ausstattung und Kennzeichnung. Aufdrucke mit neuesten Lasern oder Printern sowie verschiedene Griff- und Farbvarianten geben Ihren Werkzeugen das individuell gewünschte Aussehen. Unser Team steht hierbei gern mit Rat und Tat zur Seite.

With RENNSTEIG you have an expert partner for new, innovative, individual tools. Our constant search for ever better and more efficient solutions has resulted in over 50 international patents. Our experts in development, toolmaking and production transform your wishes and ideals into practical, effective tools. A lively exchange of information and inclusion of our customers in development decisions are key elements in the success of this process.

Our comprehensive individual customer service offers many options in terms of features and markings. The latest laser engraving or printing technology, as well as different grip and colour versions, give your tools the unique appearance you're looking for. Our team will be glad to help you choose.



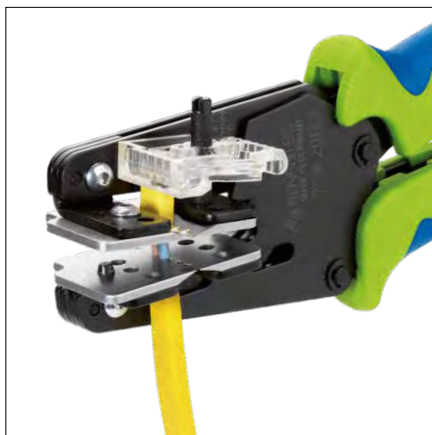
Eine repräsentative Auswahl unserer kundenindividuellen Produkte
A representative selection of our customer-specific products.



Kennen sie unsere Werkzeuge zur Kabelverarbeitung? *Are you familiar with our cable & connector tools?*



Schneiden
Cutting



Abisolieren
Stripping



Crimpen
Crimping

Qualitätswerkzeuge von RENNSTEIG zur Kabelverarbeitung werden weltweit eingesetzt. Das gesamte Sortiment finden Sie in unserem 114-seitigen Katalog.

Bestellen Sie Ihr persönliches kostenfreies Exemplar – telefonisch unter +49 3 68 47 / 4 41-0 oder per E-Mail an info@rennsteig.com

RENNSTEIG crimping and cable tools are used around the world. You'll find the entire range in our 114 page catalogue. Order your free copy today, by phone at +49 3 68 47 / 4 41-0 or by e-mail to info@rennsteig.com



Где купить:

ООО "КОМПАНИЯ ОПТУЛС"

г.Москва, ул.Иловайская, д.3, стр.2

Tel.: +7 (495) 646-00-96

E-Mail: sale@opttools.ru

Internet: www.opttools.ru

rwz 02-2020 / A-5000



Rennsteig Werkzeuge GmbH

An der Koppel 1
98587 Steinbach-Hallenberg
Germany

Telefon: +49 (0) 36847 / 4 41-0

Fax: +49 (0) 36847 / 4 41-14

E-Mail: info@rennsteig.com

www.rennsteig.com

RENNSTEIG im Internet



Find us on 

