



kwb[®]
GERMANY GMBH

HANDWERKZEUG

GESAMTKATALOG

Der neue kwb Handwerkzeug-Katalog

Liebe Kundinnen und Kunden,
herzlich Willkommen im neuen kwb Handwerkzeug-Katalog.

Wir, die kwb Germany GmbH, sind seit über 80 Jahren der Systemanbieter für Elektrowerkzeugzubehör und Handwerkzeug. Erfahrungen, hohe Lieferbereitschaft, verlässliche Qualität, innovatives Denken und Handeln zeichnen eine gute, starke Marke aus! Das ist kwb Germany GmbH. Unser Ziel ist es, in aller Welt kwb-Artikel auf höchstem Qualitätsniveau einzukaufen. kwb Germany GmbH stellt dies Tag für Tag unter Beweis – mit Herzblut und Hingabe für Sie, unsere Partner.

Wir freuen uns, Ihnen den neuen kwb Handwerkzeug-Katalog vorzustellen. Der Katalog wurde komplett modernisiert und übersichtlicher gestaltet. Ergänzt mit vielen attraktiven und innovativen Neuheiten, finden Sie auch wichtige Hinweise und Anregungen für den fachgerechten Einsatz mit dem Handwerkzeug von kwb. Mit diesem neuen Handwerkzeug-Katalog möchten wir Ihnen ein Instrument an die Hand geben, um in Zukunft die Zusammenarbeit mit Ihnen noch intensivieren zu können.

Unter unserem Slogan „...immer das passende Werkzeug!“ bietet kwb seinen Kunden und dem Endverbraucher alles, was er für seine Werkstatt benötigt.




kwb Germany Geschäftsführer Gerrit Brand, Alexander Uhl

| Produkt | Artikel | Seiten |
|-------------------------|---|-----------|
| Zangen | Zangen | 12 - 14 |
| | VDE-Zangen | 15 - 16 |
| | Elektronik-Zangen | 16 - 18 |
| | Spezialzangen und Zubehör | 19 - 26 |
| | Schraubenschlüssel | 27 - 32 |
| Schraubendreher | T-Griff Schraubendreher | 36 |
| | DUO-LINE Schraubendreher | 37 - 39 |
| | VDE Schraubendreher | 40 |
| | DUO-LINE Schraubendrehersätze | 41 - 42 |
| | Präzisions Schraubendrehersätze | 43 |
| | Spezialschraubendreher | 44 |
| | Spannungsprüfer | 45 |
| | Stiftschlüssel | 46 - 47 |
| Steckschlüssel | Werkzeugkoffer | 52 - 54 |
| | Steckschlüsselsätze | 55 |
| | Steckschlüssel-Zubehör | 56 - 61 |
| | Gewindeschneidwerkzeuge | 62 - 64 |
| | Meißel, Körner | 65 - 68 |
| | Hämmer | 69 - 76 |
| Sägen | WOODPECKER Holzsägen | 82 - 83 |
| Hobel | Feinsägen, Laubsägen, Gehrungssägen, Schneidladen | 84 - 90 |
| | Parkett-Laminatverlegung | 91 |
| | Metallsägen | 92 - 94 |
| | Hobel | 95 - 98 |
| Messer | Messer | 102 - 107 |
| | Messerklingen | 108 - 110 |
| | Beitel | 111 |
| | Feilen, Raspel | 112 - 115 |
| | Nagelbohrer, Handbürsten | 116 - 117 |
| | Spannwerkzeuge, Schraubstöcke | 118 - 120 |
| | Äxte, Beile, Keile | 121 - 124 |
| | Machete, Rindeneisen, Handpackzange, Hebehaken | 125 - 126 |
| Ladungssicherung | Zurrgurte | 130 - 133 |
| | Spanngurte | 134 - 135 |
| | Gepäckarme, Gepäckstrippen | 135 - 136 |
| | Anhängernetz | 136 |
| Messwerkzeuge | Bandmaße | 140 - 141 |
| | Messschieber, Winkel, Schmiegen | 142 - 145 |
| | Maßstäbe, Abzieh-, Richtlatten | 146 - 147 |
| | Wasserwaagen | 148 - 149 |
| | Lasermesswerkzeuge | 150 - 153 |
| Kellen | Trockenbau | 158 - 162 |
| Maurerwerkzeuge | Spachtel | 163 - 168 |
| | Fliesenlegerwerkzeuge, -zubehör | 169 - 176 |
| Fliesenwerkzeuge | Schaber | 177 |
| | Kellen, Glättkellen | 177 - 185 |
| | Reibebretter | 186 - 191 |
| | Maurerschnur, Schlagschnurgeräte | 192 - 193 |
| | Nageleisen, Plattenheber | 194 - 195 |
| | Rohrwerkzeuge | 195 - 196 |
| | Scheren, Markierstifte, Signierkreide | 197 - 199 |
| | Rohrreinigung, Sonderartikel | 200 - 201 |


Katalogagenda

1
2

Flachzange
★★★★★






3



4

| Art.-Nr. | mm | | | EAN |
|----------|--------|--|--|---------------------|
| 381150 | 160 mm | | | 4 009313 811507 |

9

5

6

7

8

TÜV GS geprüft, Form nach DIN 5258, ISO 5745, mit langem Maul, CV-Stahl, Satin-Finish matt, eingelegtes Gelenk, fein gezahnte Greiffläche, 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten, zum Halten und Greifen von Werkstücken, Halten von Nägeln und Verbiegen von Drähten

1 Artikelbezeichnung

2 Qualitätshinweis

siehe Beschreibung auf Seite 5

3 Abbildung

Verpackung / Freisteller

4 Ausführliche Produktbeschreibung

5 kwb Artikelnummer

ist gleichzeitig die Bestellnummer des Produktes

6 Technische Produktdaten und Verwendungshinweise

7 Symbol = SB gerecht verpackte Ware

d.h. auf Karten, in Taschen oder im Karton mit und ohne Aufhängevorrichtung

Symbol vorhanden = SB-verpackt

Symbol nicht vorhanden = loser VK-Artikel

8 Symbol = VE Verpackungseinheit

9 kwb Piktogramme

TÜV-Kennzeichnung und/oder Materialkennzeichnung für das Produkt (soweit vorhanden)

kwb-Qualitäten

kwb steht für Qualität.

Mit dem dreistufigen Qualitätssystem von kwb finden Sie immer das richtige Werkzeug für Ihren Arbeitseinsatz und seine Einsatzhäufigkeit.



PROFESSIONAL



Die beste kwb-Qualität, auch für den professionellen Dauereinsatz geeignet. 5 Jahre Garantie.



HIGH QUALITY



Die hochwertige kwb-Qualität, für alle Profi-Heimwerker geeignet.



QUALITY



Die gute Gebrauchsqualität von kwb, für den Heimwerker-Einsatz.

kwb Symbole in Produkttabellen

In einigen Kapiteln unseres Kataloges sind technische Merkmale in den Produkttabellen durch entsprechende Symbole gekennzeichnet. Hier finden Sie hier eine kurze Beschreibung für diese Symbole.

| Zangen | |
|-------------------------------|-------------|
| | Zangenlänge |
| Sägen | |
| | Zahnung |
| Maurer-, Fliesenlegerwerkzeug | |
| | Stärke |

| Schraubendreher | |
|-----------------|--|
| | Grifflänge T-Griff Schraubendreher |
| | Grifflänge DUO-LINE Schraubendreher |
| | Breite Schraubendreherklinge |
| | Länge Schraubendrehererschaft |
| | Arbeitslänge DUO-LINE Schraubendreher |

| Steckschlüssel | |
|----------------|-------------------|
| | Bitlänge |
| | Arbeitslänge |
| | Bohrerlänge |
| | Schaftdurchmesser |

...immer das passende Werkzeug!



ZANGEN

Elektronik-Zangen
Spezial-Zangen
Schraubenschlüssel

Zangen und Schraubenschlüssel



Die Vorteile der Zangen/Schraubenschlüssel

- Zangen mit ergonomischen Griffhüllen in 2-Komponenten-Ausführung
- kraftschonendes und ergonomisches Arbeiten
- nahezu spielfreies Gelenk für leichtgängiges und gleichmäßiges Öffnen und Schließen der Zangenbacken
- Schraubenschlüssel mit Wellenprofil für direkte Kraftübertragung an den Sechskant- oder Vierkant-Schraubenköpfen
- kein Abrunden der Ecken an den Schraubenkanten

Programmübersicht Zangen



Zangen, Profi Serie 38

★★★★★

CV-Stahl, Satin-Finish matt, eingelegtes Gelenk, fein gezahnte Greiffläche, 2-Komponentengriff mit dreiseitigem Abrutsch-Schutz für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten

Seite 12 - 14



Elektronik-Zangen

★★★★★

Satin-Finish matt, 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten, selbstöffnend, besonders für Arbeiten an elektronischen Bauteilen geeignet und in der Feinmechanik einsetzbar.

Seite 16 - 18



VDE Zangen

★★★★★

CV-Stahl, eingelegtes Gelenk, 2-Komponentengriff mit Abrutsch-Schutz für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten, speziell für Arbeiten an elektrischen Anlagen geeignet, schützt bis 1000 V Wechselstrom und 1500 V Gleichstrom.

Seite 15



kwb-Info

VDE-Isolierung – sicheres Arbeiten an spannungsführenden Anlagen

Beim Arbeiten an elektrischen Anlagen gelten strenge Arbeitssicherheits-Standards wie die deutsche DIN VDE 0105 oder die internationalen EN 50110 sowie IEC 60364. kwb-Werkzeuge, die das Sonderzeichen **1000 V** tragen, sind für Arbeiten bis 1000 V AC zugelassen.

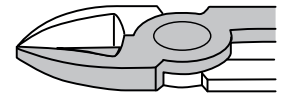
Technische Grundlagen



Gelenkarten

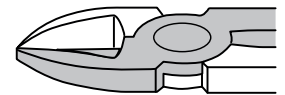
Aufgelegtes Gelenk

Beide Zangenhälften liegen ohne Ausarbeitung aufeinander.



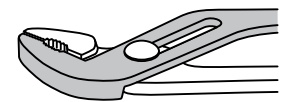
Eingelegtes Gelenk

Beide Zangenschenkel sind im Gelenkbereich bis zur Hälfte ausgearbeitet, dass sie ineinander gelegt werden können.



Durchgestecktes Gelenk

Ein Zangenschenkel ist geschlitzt. Durch diesen Schlitz wird der andere Schenkel geschoben. Die Gelenkverbindung hält hohen Belastungen stand, da der Gelenkbolzen beidseitig gelagert ist und der Innenschenkel doppelt geführt wird.



Kabelschuhzange

★★★★★

mit rutschsicherem 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten, zum Abisolieren und Abschneiden von Drähten, Pressbacken zum Verpressen von isolierten und unisolierten Kabelschuhen und Zündsteckern.

Seite 25



Zubehör

★★★★★

kwb hat immer das passende Zubehör: von Aderendhülsen, Kabelverbindern, Blindnieten bis Ösen bietet Ihnen kwb ein breites Sortiment für jede Anwendung.

Seite 23 - 26



Schraubenschlüssel, TÜV GS geprüft

★★★★★

CV-Stahl, Satin-Finish, Wellenprofil, in verschiedenen Ausführungen und Größen, für Arbeiten mit Sechskant- oder Vierkant-Schraubenköpfen bzw. -muttern geeignet.

Seite 27 - 29



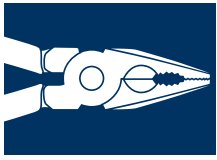
Drehmomentschlüssel

★★★★★

TÜV GS geprüft, verchromt, CV-Stahl, selbstauslösender automatischer Drehmomentschlüssel mit eingebauter Umschaltknarre, hohe Meßgenauigkeit, Skala in Nm und lbs/ft. Messung bei Rechts- und Linksgang; Antrieb: 1/2"

Seite 31





Kombizange

★★★★★

Vereinigt die Funktionen mehrerer Werkzeuge in einem. Greifen wie eine Flachzange, Schneiden wie ein Seitenschneider und Halten wie eine Rohrzange.

Art.-Nr. 386250-386450

Seite 14

VDE-Kombizange

Art.-Nr. 396350

Seite 15



Flachzange

★★★★★

Zwei aufgeraute flache Backen zum Greifen und Halten von Gegenständen. Durch das breitere Ende kann eine größere Haltekraft übertragen werden.

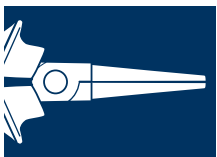
Art.-Nr. 381150

Seite 12

Elektronik-Flachzange

Art.-Nr. 389050

Seite 16



Rundzange

★★★★★

Eignet sich mit ihren runden, konisch geformten Backen besonders zum Anbiegen von Draht in runde Formen wie Ösen.

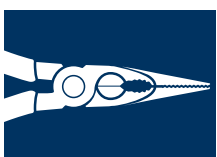
Art.-Nr. 381650

Seite 12

Elektronik-Rundzange

Art.-Nr. 389150

Seite 16



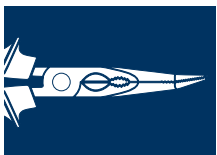
Radio-/Telefonzange

★★★★★

Aufgeraute flache Backen zum Greifen und Halten von Gegenständen. Durch die Spitzenden kann eine größere Haltekraft übertragen werden.

Art.-Nr. 381650

Seite 12



Elektronik-Telefonzange

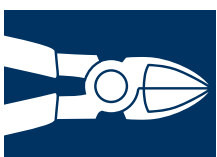
Art.-Nr. 389150

Seite 17

Radio-/Telefonzange, gebogen

Art.-Nr. 382650

Seite 13



Seitenschneider

★★★★★

Ist eine Zange zum Zerschneiden von Drähten oder Saiten. Bei Elektroinstallationen zum Schneiden der einzelnen Adern eines Kabels.

Art.-Nr. 383150

Seite 13

Elektronik-Seitenschneider

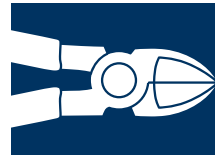
Art.-Nr. 399350

Seite 17

VDE-Seitenschneider

Art.-Nr. 393150

Seite 15



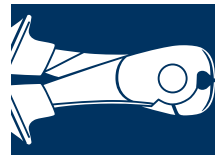
Kraftseitenschneider

★★★★★

Für dickere Drähte, gehärteten Stahldraht und Kabel geeignet. Man benötigt weniger Kraft um diese zu durchtrennen.

Art.-Nr. 384050

Seite 13



Kraftvorschneider

★★★★★

Ist eine Zange zum Zerschneiden von Drähten oder Saiten. Bei Elektroinstallationen zum bündigen Abschneiden der einzelnen Adern eines Kabels, auch in schwer zugänglichen Bereichen wie Verteilerdosen.

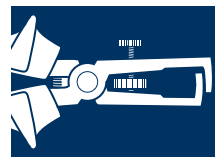
Art.-Nr. 385050

Seite 13

Elektronik-Vorschneider

Art.-Nr. 389550

Seite 17



Abisolierzange

★★★★★

Werkzeug, welches das Abisolieren von Kabeln vereinfacht. Entfernung der Isolation ohne Folgeschädigungen der stromführenden Drähte.

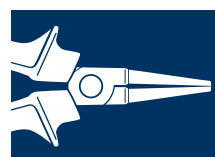
Art.-Nr. 388050

Seite 14

VDE-Abisolierzange

Art.-Nr. 398050

Seite 15



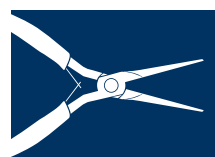
Kettenzange

★★★★★

Für feinste Montagearbeiten, zum Greifen, Halten und Biegen, zum Öffnen von Kettengliedern.

Art.-Nr. 381950

Seite 12



Elektronik-Spitzzange

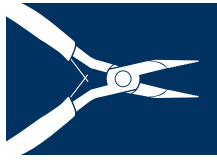
★★★★★

Insbesondere zum Greifen und Positionieren geeignet, durch die spitz zulaufende Form kann zusätzlich auch in kleine Öffnungen hineingegriffen werden.

Art.-Nr. 389250

Seite 17

Zangen für jede Anwendung

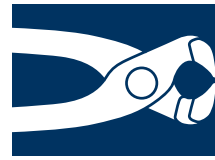


Elektronik- Feinmechanikerzange ★★★★★

Mit Schneide, für Arbeiten an elektronischen Bauteilen und in der Feinmechanik, insbesondere zum Greifen, Positionieren und Schneiden geeignet.

Art.-Nr. 389750

Seite 18



Rabitzzangen ★★★★★

Schnelles Verdrillen und Abschneiden von Bindedraht für Moniereisen im Betonbau.

Art.-Nr. 388100-388500

Seite 20



Wasserpumpenzange ★★★★★

Greifzange mit verstellbarem Gleitgelenk. Zum Greifen von Rohren, Muffen, Schrauben/Muttern aller Art.

Art.-Nr. 387550

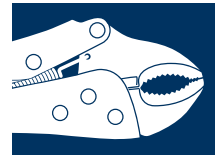
Seite 14



Greifzangen mit aufsteckbaren Schonbacken und verstellbarem Gleitgelenk. Zum Greifen von Rohren, Muffen und Schrauben/Muttern aller Art, ohne diese zu beschädigen.

Art.-Nr. 367850

Seite 19



Gripzangen ★★★★★

Lösen sehr fester Schraubverbindungen, zum Fixieren von Werkstücken oder Benutzung als „dritte Hand“, mit Brennermaul, integriertem Drahtabschneider.

Art.-Nr. 408000-408010

Seite 20

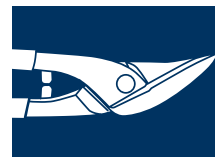


Rillen- wasserpumpenzange ★★★★★

Greifzange mit verstellbarem, gerilltem Gleitgelenk. Zum präziseren Arbeiten und Greifen von Rohren, Muffen und Schrauben/Muttern aller Art.

Art.-Nr. 387750

Seite 14



Blechscheren ★★★★★

Einfache Verarbeitung beim Schneiden von Blechen, Blechprofilen, dünnen Blechen aus Stahl und weichen Metallen. Man unterscheidet linke, rechte und gerade Schnitte. Die Scheren sind so konstruiert, dass man linke oder rechte Radien schneiden kann.

Art.-Nr. 407700-407720

Seite 21

Art.-Nr. 926100-926300

Seite 22

Durchlauf-Blechscherer

Art.-Nr. 407600

Seite 21



Eckrohrzange Maulstellung 45° ★★★★★

Zum Greifen von Gegenständen mit parallelen oder runden Flächen. Für Arbeiten in der Sanitärinstallation und Heizungsbau an schwer zugänglichen Stellen.

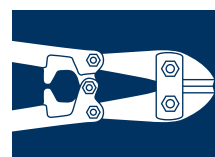
Art.-Nr. 409400-409600

Seite 19

Eckrohrzange mit S-Maul

Art.-Nr. 409420-409520

Seite 19

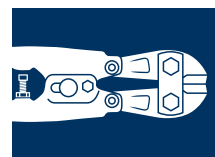


Bolzenschneider ★★★★★

Mit dem Bolzenschneider lassen sich mit geringen Kraftaufwand und hoher Schneidleistung mühelos stärkere Rundseisen (Drähte, Baustahl) zertrennen.

Art.-Nr. 405946-405975

Seite 21



Taschen-Bolzenschneider

Art.-Nr. 405720

Seite 20

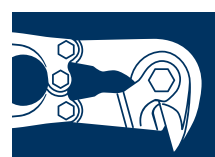


Kantenzange ★★★★★

Für harte Beanspruchung, präzise Verarbeitung, ideal für die Bearbeitung von Nägeln und Krampen.

Art.-Nr. 388200-388400

Seite 19



Baustahlmattenschneider ★★★★★

Zum Schneiden von Baustahlgewebematten und Rundstählen. Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidenwinkel und Übersetzungsverhältnis.

Art.-Nr. 406100

Seite 21

Flachzange



TÜV GS geprüft, Form nach DIN 5258, ISO 5745, mit langem Maul, CV-Stahl, Satin-Finish matt, eingelegtes Gelenk, fein gezahnte Greiffläche, 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten, zum Halten und Greifen von Werkstücken, Halten von Nägeln und Verbiegen von Drähten



| Art.-Nr. | mm | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 381150 | 160 mm | | 2 | 4 009313 811507 |

Rundzange



TÜV GS geprüft, Form nach DIN 5258, ISO 5745, mit langem Maul, CV-Stahl, Satin-Finish matt, eingelegtes Gelenk, 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten, zum Anbiegen von Drahtösen



| Art.-Nr. | mm | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 381650 | 160 mm | | 2 | 4 009313 816502 |

Kettenzange



TÜV GS geprüft, CV-Stahl, Satin-Finish matt, eingelegtes Gelenk, 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten, für feinste Montagearbeiten, zum Greifen, Halten und Biegen, Öffnen von Kettengliedern, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet



| Art.-Nr. | mm | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 381950 | 145 mm | | 2 | 4 009313 819503 |

Radio-/Telefonzange, gerade



TÜV GS geprüft, Form nach DIN 5236 A, ISO 5745, gerade Form, CV-Stahl, Satin-Finish matt, flachrunde Backen mit gezahnter Greiffläche, 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten, Schneidkanten zusätzlich induktiv gehärtet, geeignet für kleinere Greif- und Schneidarbeiten



| Art.-Nr. | mm | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 382150 | 145 mm | | 2 | 4 009313 821506 |
| 382350 | 200 mm | | 2 | 4 009313 823500 |

Radio-/Telefonzange, gebogen



TÜV GS geprüft, Form nach DIN 5236 B, ISO 5745, gebogene Form 45°, CV-Stahl, Satin-Finish matt, gezahnte Greiffläche und gezahnte Aussparung, mit Schneide, 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten, geeignet für kleinere Greif- und Schneidarbeiten, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet



| Art.-Nr. |  mm |  |  | EAN |
|----------|--|---|---|---|
| 382650 | 200 mm |  | 2 |  4 009313 826501 |



Seitenschneider



TÜV GS geprüft, Form nach DIN 5238 B, ISO 5749, für normalen Draht, CV-Stahl, Satin-Finish matt, eingelegtes Gelenk, 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten, für Schneidarbeiten von Drähten und Nägeln, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet


| Art.-Nr. |  mm |  |  | EAN |
|----------|--|--|---|--|
| 383150 | 145 mm |  | 2 |  4 009313 831505 |



Kraftseitenschneider



TÜV GS geprüft, Form nach DIN 5238 B, ISO 5749, für gehärteten Stahldraht, CV-Stahl, Satin-Finish matt, eingelegtes Gelenk, 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten, für härteste, dauerhafte Beanspruchung, hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidwinkel und Übersetzungsverhältnis, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet






| Art.-Nr. |  mm |  |  | EAN |
|----------|--|---|---|---|
| 384050 | 180 mm |  | 2 |  4 009313 840507 |



Kraftvorschneider



TÜV GS geprüft, Form nach DIN 5252 A, ISO 5748, für gehärteten Stahldraht, CV-Stahl, Satin-Finish matt, eingelegtes Gelenk, 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten, hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidwinkel und Übersetzungsverhältnis, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet

| Art.-Nr. |  mm |  |  | EAN |
|----------|--|---|---|---|
| 385050 | 160 mm |  | 2 |  4 009313 850506 |



Kombizange



TÜV GS geprüft, Form nach DIN 5244, ISO 5746, CV-Stahl, Satin-Finish matt, 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten, mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial für vielseitigen Einsatz, mit flachen Schneiden und abge-schrägten Kopfkanten, für harten und weichen Draht, Schneiden zusätzlich induktiv ge-härtet

| Art.-Nr. | mm | 📦 | 📦 | EAN |
|----------|--------|---|---|-----------------|
| 386250 | 160 mm | 📦 | 2 | 4 009313 862509 |
| 386350 | 180 mm | 📦 | 2 | 4 009313 863506 |
| 386450 | 200 mm | 📦 | 2 | 4 009313 864503 |

Rillen-Wasserpumpenzange



TÜV GS geprüft, Form nach DIN 5231 F, ISO 8976, mit Klemmschutz, CV-Stahl, Satin-Fi-nish matt, durchgestecktes Gelenk und gezahnter Aussparung, 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten, Greiffläche gezahnt, leichtes, geschmeidiges Einrasten durch gefrästen Drehteller in fünf verschiedene Positionen, Brennerloch mit guter Passform für Schrauben und Muttern

| Art.-Nr. | mm | 📦 | 📦 | EAN |
|----------|--------|---|---|-----------------|
| 387550 | 250 mm | 📦 | 2 | 4 009313 875509 |

Wasserpumpenzange



TÜV GS geprüft, Form nach DIN 5231 D, ISO 8976, durchgestecktes Gelenk, mit Klemm-schutz, CV-Stahl, Satin-Finish matt, 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten, Greiffläche gezahnt, 7-fach verstellbar, zum Greifen von Teilen auch größeren Durchmesser aller Art

| Art.-Nr. | mm | 📦 | 📦 | EAN |
|----------|--------|---|---|-----------------|
| 387750 | 240 mm | 📦 | 2 | 4 009313 877503 |

Abisolierzange



TÜV GS geprüft, Form nach ISO 5743, CV-Stahl, Satin-Finish matt, 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten, mit Feder und Stellschrau-be, stufenlos einstellbar, für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gum-miisolation

| Art.-Nr. | mm | 📦 | 📦 | EAN |
|----------|--------|---|---|-----------------|
| 388050 | 160 mm | 📦 | 2 | 4 009313 880503 |

VDE Telefonzange



VDE GS geprüft, Form nach DIN 5236 B, ISO 5745, CV-Stahl, eingelegetes Gelenk, gerade, 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten, speziell für Arbeiten an elektrischen Anlagen geeignet, schützt bis 1000 V Wechselstrom und 1500 V Gleichstrom, geeignet für kleinere Greif- und Schneidarbeiten

| Art.-Nr. | mm | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 392150 | 170 mm | | 5 | 4 009313 921503 |



1000 V



VDE Seitenschneider



VDE GS geprüft, Form nach DIN 5238 B, ISO 5749, CV-Stahl, eingelegetes Gelenk, 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten, speziell für Arbeiten an elektrischen Anlagen geeignet, schützt bis 1000 V Wechselstrom und 1500 V Gleichstrom, geeignet für Schneidarbeiten von Drähten und Nägeln

| Art.-Nr. | mm | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 393150 | 160 mm | | 5 | 4 009313 931502 |



1000 V



VDE Kombizange



VDE GS geprüft, Form nach DIN 5244, ISO 5746, CV-Stahl, eingelegetes Gelenk, gerade, 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten, speziell für Arbeiten an elektrischen Anlagen geeignet, schützt bis 1000 V Wechselstrom und 1500 V Gleichstrom, mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial für vielseitigen Einsatz, mit flachen Schneiden und abgeschrägten Kopfkanten, für harten und weichen Draht, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet.

| Art.-Nr. | mm | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 396350 | 180 mm | | 5 | 4 009313 963503 |



1000 V



VDE Abisolierzange



VDE GS geprüft, Form nach DIN 5238 B, ISO 5743, CV-Stahl, eingelegetes Gelenk, gerade, 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten, speziell für Arbeiten an elektrischen Anlagen geeignet, schützt bis 1000 V Wechselstrom und 1500 V Gleichstrom, für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation

| Art.-Nr. | mm | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 398050 | 160 mm | | 5 | 4 009313 980500 |



1000 V



VDE Schutzisolierter Zangensatz, 3-tlg.



VDE GS geprüft, CV-Stahl, eingelegtes Gelenk, 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten, speziell für Arbeiten an elektrischen Anlagen geeignet, schützt bis 1000 V Wechselstrom und 1500 V Gleichstrom, Set bestehend aus Seitenschneider, Flachzange, Abisolierzange mit Feder und Stellschraube



| Art.-Nr. |  mm |  |  | EAN |
|----------|--|---|---|---|
| 380180 | 160 mm |  | 1 |  4 009313 801805 |

Elektronik-Flachzange



TÜV GS geprüft, Satin-Finish matt, schlanke Form, 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten, selbstöffnend, für Arbeiten an elektronischen Bauteilen und in der Feinmechanik, insbesondere zum Greifen, Positionieren und Schneiden geeignet, zum genauen Justieren von Adern bzw. Kabeln.



| Art.-Nr. |  mm |  |  | EAN |
|----------|--|--|---|--|
| 389050 | 120 mm |  | 2 |  4 009313 890502 |

Elektronik-Rundzange



TÜV GS geprüft, Satin-Finish matt, schlanke Form, 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten, selbstöffnend, für Arbeiten an elektronischen Bauteilen und in der Feinmechanik, insbesondere zum Greifen, Positionieren und Schneiden geeignet, zum Anbiegen von Drahtösen.



| Art.-Nr. |  mm |  |  | EAN |
|----------|--|---|---|---|
| 389150 | 120 mm |  | 2 |  4 009313 891509 |

Elektronik-Spitzzange



TÜV GS geprüft, Satin-Finish matt, schlanke Form, 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten, selbstöffnend, für Arbeiten an elektronischen Bauteilen und in der Feinmechanik, insbesondere zum Greifen und Positionieren geeignet, durch die spitz zulaufende Form kann zusätzlich auch in kleine Öffnungen hineingegriffen werden.



| Art.-Nr. |  mm |  |  | EAN |
|----------|--|---|---|---|
| 389250 | 150 mm |  | 2 |  4 009313 892506 |

Elektronik-Zangen

Elektronik-Seitenschneider





TÜV GS geprüft, Satin-Finish matt, schlanke Form, 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten, für Kupferdraht max. Ø 1,5 mm, selbstöffnend, für Arbeiten an elektronischen Bauteilen und in der Feinmechanik, für feinste Schneidarbeiten.

| Art.-Nr. |  mm |  |  | EAN |
|----------|--|---|---|---|
| 389350 | 110 mm |  | 2 |  4 009313 893503 |



Elektronik-Vorschneider


TÜV GS geprüft, Satin-Finish matt, schlanke Form, 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten, selbstöffnend, für Kupferdraht max. Ø 1,5 mm, selbstöffnend, besonders zum Arbeiten an elektronischen Bauteilen und in der Feinmechanik, insbesondere zum Greifen, Positionieren und Schneiden geeignet.

| Art.-Nr. |  mm |  |  | EAN |
|----------|--|--|---|--|
| 389550 | 110 mm |  | 2 |  4 009313 895507 |



Elektronik-Telefonzange





TÜV GS geprüft, gebogene Form 45°, Satin-Finish matt, schlanke Form, 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten, selbstöffnend, für Arbeiten an elektronischen Bauteilen und in der Feinmechanik, insbesondere zum Greifen und Positionieren geeignet.

| Art.-Nr. |  mm |  |  | EAN |
|----------|--|---|---|---|
| 389650 | 120 mm |  | 2 |  4 009313 896504 |



Elektronik-Feinmechanikerzange

TÜV GS geprüft, Satin-Finish matt, schlanke Form, 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten, selbstöffnend, mit Schneide, für Arbeiten an elektronischen Bauteilen und in der Feinmechanik, insbesondere zum Greifen, Positionieren und Schneiden geeignet.



| Art.-Nr. |  mm |  |  | EAN |
|----------|--|---|---|---|
| 389750 | 120 mm |  | 2 |  4 009313 897504 |



Seegeringzangensatz



mit innenliegender Druckfeder, mit isolierten, rutschfesten Griffen, 4 austauschbare Zangenköpfe, für Innen- und Außenringe, Montage von Sprengringen bzw. Sicherungsringen auf Wellen oder in Bohrungen

| Art.-Nr. | Ø |  mm |  |  | EAN |
|----------|------------|--|---|---|--|
| 403900 | 10 - 15 mm | 150 mm |  | 3 |  4 009314 039009 |

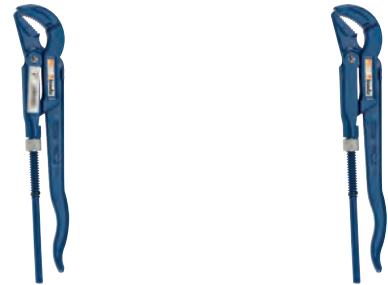


Eckrohrzange



CV-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet, Maulstellung 45°, lackiert, schwedische Form, gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung, T-Profilgriff, unverlierbare Stellmutter, Backen blank geschliffen.

| Art.-Nr. | Rohrzangenöffnung | | | EAN |
|----------|-------------------|--|---|-----------------|
| 409400 | 1" | | 2 | 4 009314 094008 |
| 409500 | 1 1/2" | | 2 | 4 009314 095005 |
| 409600 | 2" | | 1 | 4 009314 096002 |



Eckrohrzange, S-Maul



CV-Stahl, geschmiedet und vergütet, lackiert, schlankes, S-förmiges Maul, gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung, T-Profilgriff, unverlierbare Stellmutter, Dreipunktanlage am Rohr, selbstklemmend

| Art.-Nr. | Rohrzangenöffnung | | | EAN |
|----------|-------------------|--|---|-----------------|
| 409420 | 1" | | 1 | 4 009314 094206 |
| 409520 | 1 1/2" | | 1 | 4 009314 095203 |



Wasserpumpenzange



durchgestecktes Gelenk, mit aufsteckbaren Schonbacken, selbstklemmend, für schonendes Arbeiten bei verchromten Armaturen oder polierten Oberflächen

| Art.-Nr. | | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 367850 | 240 mm | | 2 | 4 009313 678506 |



Kantenzange



Schneiden poliert, Griffe tauchbeschichtet, zum Herausziehen von Nägeln und zum Abkneifen von Draht oder dünnen Metallstiften








| Art.-Nr. | | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 388200 | 160 mm | | 2 | 4 009313 882002 |
| 388300 | 180 mm | | 2 | 4 009313 883009 |
| 388400 | 200 mm | | 2 | 4 009313 884006 |



Rabitzzange



Schneiden poliert, Griffe tauchbeschichtet, zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht beim Verlegen von Moniereisen für Stahlbeton geeignet, auch für verschiedene andere Arbeiten mit Draht.








| Art.-Nr. |  mm |  |  | EAN |
|----------|---|---|---|---|
| 388100 | 220 mm |  | 2 |  4 009313 881005 |
| 388500 | 250 mm |  | 2 |  4 009313 885003 |



Gripzange



Carbon-Stahl, verstellbarer Spannbereich, Schnelllösehebel, vernickelt, Lösen sehr fester Schraubverbindungen, zum Fixieren von Werkstücken oder Benutzung als „dritte Hand“, mit Brennermaul, integriertem Drahtabschneider, geschmiedet, vergütet und partiell gehärtet.

| Art.-Nr. | Rohrzangenöffnung |  mm |  |  | EAN |
|----------|-------------------|--|---|---|---|
| 408010 | 0 - 30 mm | 180 mm |  | 2 |  4 009314 080100 |
| 408000 | 0 - 40 mm | 225 mm |  | 2 |  4 009314 080001 |



Gripzange, C-Grip



mit Stellschraube und Lösehebel, Einhandbedienung, zum Zusammenkleben zweier Werkstücke bei Schweißarbeiten, Lötten, Kleben etc., ideal für Karosseriearbeiten, Montagearbeiten, Schreinereien etc., spannt sperrige Werkstücke und Profile mit hohen Stegen bis zu 40 mm.

| Art.-Nr. |  mm |  |  | EAN |
|----------|---|---|---|---|
| 408100 | 150 mm |  | 2 |  4 009314 081008 |



Taschenbolzenschneider



Stahlschenkel lackiert, geschmiedet, vergütet, für harten Draht bis Ø 3 mm, max. HRC 15, weichen und runden Draht bis Ø 5 mm, max. HRC 35










| Art.-Nr. |  mm |  |  | EAN |
|----------|---|---|---|---|
| 405720 | 200 mm |  | 2 |  4 009314 057201 |



Bolzenschneider



Backen auswechselbar, hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidwinkel und Übersetzungsverhältnis, Stahlrohrstiele mit Kunststoffgriffen


| Art.-Nr. | Rohrzangenöffnung |  |  |  | EAN |
|----------|--|---|---|---|---|
| 405946 | max. Ø 8 mm, max. HRC 15 max. Ø 6 mm, max. HRC 35 | 460 mm |  | 1 |  4 009314 059465 |
| 405961 | max. Ø 10 mm, max. HRC 15 max. Ø 8 mm, max. HRC 35 | 610 mm |  | 1 |  4 009314 059618 |
| 405975 | max. Ø 13 mm, max. HRC 15 max. Ø 10 mm, max. HRC 35 | 760 mm |  | 1 |  4 009314 059755 |



Baustahlmattenschneider



Messer aus CV-Hochleistungsstahl, geschmiedet, ölgehärtet, Gelenk aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, Schenkel aus Stahl-Rohr, pulverbeschichtet, hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidwinkel und Übersetzungsverhältnis, angeschmiedeter Anschlag, flacher Kopf- und Gelenkbereich, präzises Einstellen (12-fach) und Nachstellen durch Exzentrerschrauben, verschraubter Messerkopf, auswechselbar

| Art.-Nr. | Rohrzangenöffnung |  |  |  | EAN |
|----------|--------------------------|--|---|--|---|
| 406100 | max. Ø 8 mm, max. HRC 40 | 790 mm |  | 1 |  4 009314 061000 |

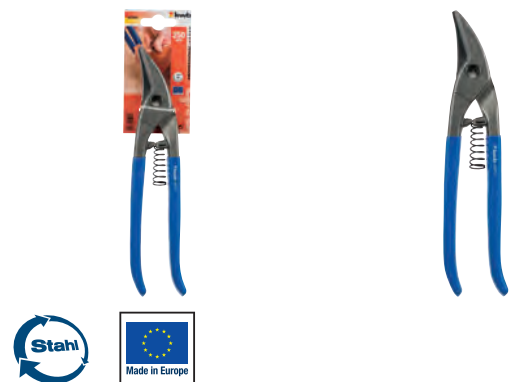


Durchlauf Blechscher



für weite Kurven und kurze gerade Schnitte, für Bleche bis 1,5 mm, auch für V2A Bleche bis 1,0 mm.








| Art.-Nr. | Form |  |  |  | EAN |
|----------|--------|---|---|---|---|
| 407600 | gerade | 250 mm |  | 1 |  4 009314 076004 |



Blechscher



für enge Kurven, für Bleche bis 1,5 mm, auch für V2A Bleche bis 1,0 mm

| Art.-Nr. | Form |  |  |  | EAN |
|----------|--------|---|---|---|---|
| 407700 | rechts | 260 mm |  | 1 |  4 009314 077001 |
| 407720 | links | 260 mm |  | 1 |  4 009314 077209 |



Blechscher



für weite Kurven und kurze gerade Schnitte, für Bleche bis 1,5 mm, auch für V2A Bleche bis 1,0 mm.



| Art.-Nr. | Form | mm | | | EAN |
|----------|--------|--------|--|---|-----------------|
| 926100 | links | 250 mm | | 1 | 4 009319 261009 |
| 926200 | rechts | 250 mm | | 1 | 4 009319 262006 |
| 926300 | gerade | 250 mm | | 1 | 4 009319 263003 |

Blechknabber



mit Spanbrecher zum Schneiden von Eisen-, Kupfer- oder Alu-Blech bis max. 1,2 mm sowie Kunststoff bis max. 2,0 mm, ermöglicht das Schneiden der Materialien ohne Verformung.



| Art.-Nr. | mm | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 406000 | 250 mm | | 1 | 4 009314 060003 |

Revolverlochzange



mit Öffnungsfeder, extra stark, zum Stanzen von Löchern in Leder, Textil- und Kunststoffmaterial, mit sechs auswechselbaren Lochpfeifen, Ø 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 mm






| Art.-Nr. | mm | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 929900 | 240 mm | | 3 | 4 009319 299002 |

Spezialzangen

Loch- und Ösenzange



mit 100 Ösen, zum Lochen und Ösen in einem Arbeitsgang sowie zum separaten Vorlochen, Verpressen von Ösen in Handwerk und Hobby.

| Art.-Nr. | Loch Ø | Ösen Ø |  |  | EAN |
|----------|--------|--------|---|---|---|
| 929300 | 4 mm | 4 mm | 165 mm | 3 |  4 009319 293000 |



Ösen für Ösenzange



geeignet für Loch- und Ösenzange (Art.-Nr. 929300)





| Art.-Nr. | Inhalt | Ösen Ø |  | EAN |
|----------|--------|--------|---|---|
| 929320 | 400 | 4 mm | 3 |  4 009319 293208 |



Öseneisen, verchromt



mit 12 Ösen vermessingt

| Art.-Nr. | Ösen Ø |  |  | EAN |
|----------|--------|---|---|---|
| 929710 | 10 mm | 160 mm | 6 |  4 009319 297107 |
| 929716 | 15 mm | 175 mm | 6 |  4 009319 297169 |



Ösen, vermessingt



geeignet für Öseneisen (Art.-Nr. 929710 und Art.-Nr. 929716)

| Art.-Nr. | für | Inhalt | Ösen Ø |  | EAN |
|----------|-----------------|--------|--------|---|---|
| 929810 | Art.-Nr. 929710 | 20 | 10 mm | 6 |  4 009319 298104 |
| 929816 | Art.-Nr. 929716 | 20 | 15 mm | 6 |  4 009319 298166 |



Abisolierzange



mit Seitenschneider (Ø max. 2 mm), herausnehmbarer, verstellbarer Längenanschlag, einstellbar von 5-12 mm, zum Abisolieren für alle flexiblen und massiven Leiter von 0,2-6 mm², mit wechselbaren Klingen. Automatisches Abtasten zur Ermittlung des Kabeldurchmessers. In ergonomischer Pistoliform.



| Art.-Nr. | für | | | EAN |
|----------|-------------------------------|--|---|-----------------|
| 401300 | Kabel 0,2 - 6 mm ² | | 1 | 4 009314 013009 |

Universal-Abisoliermesser



zum schnellen, sicheren und präzisen Abmanteln aller gängigen Rundkabel, Schnitttiefe-Einstellung am Griffende durch Stellschraube stufenlos einstellbar. Selbstdrehende Umschaltung von Rund- auf Längsschnitt. Mit zusätzlicher Hakenklinge



| Art.-Nr. | für | | | EAN |
|----------|--------------------------------|--|---|-----------------|
| 025400 | Kabel 0,4 - 28 mm ² | | 2 | 4 009310 254000 |

Aderendhülzensangen-Set



mit 150 Hülsen, zum mühelosen Aufstecken auf feindrähtige Kupferleiter, verhindert die Beschädigung und Aufspießung der Leiter, erleichtert die Steckermontage



| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|---|--|---|-----------------|
| 402200 | 1 Presszange für Aderendhülsen 140 mm, für 0,34 - 2,5 mm ² / 150 Aderendhülsen 30 x 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm ² | | 1 | 4 009314 022001 |

Aderendhülsen



zum mühelosen Aufstecken auf feindrähtige Kupferleiter, verhindert die Beschädigung und Aufspießung der Leiter, erleichtert die Steckermontage



| Art.-Nr. | Inhalt | mm ² | | | EAN |
|----------|--------|-----------------|--|---|-----------------|
| 402505 | 90 | 0,50 | | 6 | 4 009314 025057 |
| 402507 | 90 | 0,75 | | 6 | 4 009314 025071 |
| 402510 | 90 | 1,00 | | 6 | 4 009314 025101 |
| 402515 | 90 | 1,50 | | 6 | 4 009314 025156 |
| 402525 | 70 | 2,50 | | 6 | 4 009314 025255 |

Kabelschuhzange



2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten, rutschsicher, für Kabelschuhe, Pressung des Zündsteckers, Abisolierung für die Größen 0,75, 1,0, 1,5, 2,5, 4,0 und 6,0 mm, Schraubenabschneider M2,6, M3, M3,5, M4 und M5


| Art.-Nr. |  |  |  | EAN |
|----------|---|---|---|---|
| 403100 | 200 mm |  | 2 |  |



Kabelverbinder und Kabelschuh-Sortiment, 200-tlg.



200-teilig, 200 Kabelverbinder für Kabelquerschnitte 1,0 / 1,5 und 2,5 mm², für lötfreie, zugentlastende Kabelverbindungen, Oberfläche verzinkt, teil- und vollisoliert (PVC), Temperaturbeständigkeit bis -10° C bis +75° C

| Art.-Nr. | Inhalt |  |  | EAN |
|----------|-----------|--|---|--|
| 403300 | 200 Teile |  | 1 |  |



Kabelschuh- und Schrumpfschlauch-Sortiment, 91-tlg.



bestehend aus einer Kabelschuhzange 200 mm und 50 Kabelschuhen (je 10 Verbinder in Rot und Blau, 10 Flachstecker in Rot, je 10 Ring in Rot und Blau) und 40 verschiedene 45 mm lange Schrumpfschläuche von 1,5 bis 6 mm Durchmesser. Zum Isolieren oder Kennzeichnen von Kabeln in Haushalt oder Werkstatt. Einfach den Schrumpfschlauch über das blanke Kabel ziehen und erhitzen. Dadurch schrumpft der Schlauch im Durchmesser und passt sich dem Kabeldurchmesser an. Sortiert im praktischen Kunststoff-Koffer




| Art.-Nr. | Inhalt |  |  | EAN |
|----------|----------|---|---|---|
| 403210 | 91 Teile |  | 1 |  |



Kabelschuh- und Schrumpfschlauch-Sortiment, 102-tlg.



bestehend aus 50 Kabelschuhen (je 10 Verbinder in Rot, Blau und Gelb, je 10 Ring in Rot und Blau) und 40 verschiedene 45 mm lange Schrumpfschläuche von Ø 1,5 bis Ø 6 mm und 12 verschiedene 200 mm lange Schrumpfschläuche im Ø von 6 bis 20 mm. Zum Isolieren oder Kennzeichnen von Kabeln in Haushalt oder Werkstatt. Einfach den Schrumpfschlauch über das blanke Kabel ziehen, erhitzen. Dadurch schrumpft der Schlauch im Durchmesser und passt sich dem Kabeldurchmesser an. Sortiert im praktischen Kunststoff-Koffer

| Art.-Nr. | Inhalt |  |  | EAN |
|----------|-----------|---|---|---|
| 403220 | 102 Teile |  | 1 |  |



Blindnietzange



schwere Ausführung mit Griffschutz, für Blindnieten aus Aluminium und Kupfer bis 4,8 mm Schaft-Durchmesser, aus anderen Materialien bis 4 mm Schaft-Durchmesser.



| Art.-Nr. | Nietendurchmesser | | | EAN |
|----------|--------------------------|--|---|-----|
| 407200 | 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm | | 2 | |

Blindnieten



nach DIN 7337, Alu mit verzinktem Stift, geeignet für Blindnietzange (Art.-Nr. 407200)

| Art.-Nr. | Abmessung Ø x Länge | Inhalt | | | EAN |
|----------|------------------------|--------|--|---|-----|
| 407457 | 3,2 x 6,5 mm | 50 | | 5 | |
| 407459 | 3,2 x 9,0 mm | 50 | | 5 | |
| 407462 | 3,2 x 12,0 mm | 50 | | 5 | |
| 407470 | 4,0 x 10,0 mm | 50 | | 5 | |
| 407472 | 4,0 x 12,0 mm | 50 | | 5 | |
| 407476 | 4,0 x 16,0 mm | 50 | | 5 | |
| 407478 | 4,8 x 8,0 mm | 50 | | 5 | |
| 407482 | 4,8 x 12,0 mm | 50 | | 5 | |
| 407486 | 4,8 x 16,0 mm | 50 | | 5 | |

Blindnieten



nach DIN 7337, Alu mit verzinktem Stift, geeignet für Blindnietzange (Art.-Nr. 407200)

| Art.-Nr. | Abmessung Ø x Länge | Inhalt | | | EAN |
|----------|------------------------|--------|--|---|-----|
| 407407 | 3,2 x 6,5 mm | 500 | | 2 | |
| 407409 | 3,2 x 9,0 mm | 500 | | 2 | |
| 407412 | 3,2 x 12,0 mm | 500 | | 2 | |
| 407418 | 4,0 x 8,0 mm | 500 | | 2 | |
| 407420 | 4,0 x 10,0 mm | 500 | | 2 | |
| 407422 | 4,0 x 12,0 mm | 500 | | 2 | |
| 407426 | 4,0 x 16,0 mm | 500 | | 2 | |
| 407428 | 4,8 x 8,0 mm | 500 | | 2 | |
| 407432 | 4,8 x 12,0 mm | 500 | | 2 | |
| 407436 | 4,8 x 16,0 mm | 500 | | 2 | |

Ratschen-Ring-Gabel Schlüssel



CV-Stahl, Satin-Finish, Wellenprofil, Ratsche mit 72 Zähnen, für Arbeiten mit Sechskant- oder Vierkant-Schraubenköpfen bzw. -muttern

| Art.-Nr. | Abmessung | | | EAN |
|----------|-----------|--|---|-----------------|
| 460408 | 8 mm | | 2 | 4 009314 604085 |
| 460410 | 10 mm | | 2 | 4 009314 604108 |
| 460413 | 13 mm | | 2 | 4 009314 604139 |
| 460415 | 15 mm | | 2 | 4 009314 604153 |
| 460417 | 17 mm | | 2 | 4 009314 604177 |
| 460419 | 19 mm | | 2 | 4 009314 604191 |



Ringschlüssel



TÜV Rheinland GS geprüft, DIN 838, CV-Stahl, Satin-Finish, Wellenprofil, für Arbeiten mit Sechskant- oder Vierkant-Schraubenköpfen bzw. -muttern

| Art.-Nr. | Abmessung | | | EAN |
|----------|------------|--|---|-----------------|
| 440607 | 6 x 7 mm | | 3 | 4 009314 406078 |
| 440809 | 8 x 9 mm | | 3 | 4 009314 408096 |
| 441011 | 10 x 11 mm | | 3 | 4 009314 410112 |
| 441213 | 12 x 13 mm | | 3 | 4 009314 412130 |
| 441317 | 13 x 17 mm | | 3 | 4 009314 413175 |
| 441415 | 14 x 15 mm | | 3 | 4 009314 414158 |
| 441617 | 16 x 17 mm | | 3 | 4 009314 416176 |
| 441719 | 17 x 19 mm | | 3 | 4 009314 417197 |
| 441819 | 18 x 19 mm | | 3 | 4 009314 418194 |
| 442022 | 20 x 22 mm | | 2 | 4 009314 420227 |
| 442123 | 21 x 23 mm | | 2 | 4 009314 421231 |
| 442427 | 24 x 27 mm | | 2 | 4 009314 424270 |
| 443032 | 30 x 32 mm | | 2 | 4 009314 430325 |



Ringschlüssel-Satz, 8-tlg.



TÜV Rheinland GS geprüft, DIN 838, CV-Stahl, Satin-Finish, Wellenprofil, für Arbeiten mit Sechskant- oder Vierkant-Schraubenköpfen bzw. -muttern

| Art.-Nr. | Abmessung | | | EAN |
|----------|-----------|--|---|-----------------|
| 440300 | 6 - 22 mm | | 1 | 4 009314 403008 |



Gabelschlüssel



TÜV Rheinland GS geprüft, DIN 3110, CV-Stahl, Satin-Finish, Wellenprofil, für Arbeiten mit Sechskant- oder Vierkant-Schraubenköpfen bzw. -muttern

| Art.-Nr. | Abmessung | | | EAN |
|----------|------------|--|---|-----------------|
| 450607 | 6 x 7 mm | | 3 | 4 009314 506075 |
| 450809 | 8 x 9 mm | | 3 | 4 009314 508093 |
| 451011 | 10 x 11 mm | | 3 | 4 009314 510119 |
| 451213 | 12 x 13 mm | | 3 | 4 009314 512137 |
| 451317 | 13 x 17 mm | | 3 | 4 009314 513172 |
| 451415 | 14 x 15 mm | | 3 | 4 009314 514155 |
| 451617 | 16 x 17 mm | | 3 | 4 009314 516173 |
| 451719 | 17 x 19 mm | | 3 | 4 009314 517194 |
| 451819 | 18 x 19 mm | | 3 | 4 009314 518191 |
| 452022 | 20 x 22 mm | | 2 | 4 009314 520224 |
| 452123 | 21 x 23 mm | | 2 | 4 009314 521238 |
| 452427 | 24 x 27 mm | | 2 | 4 009314 524277 |
| 453032 | 30 x 32 mm | | 2 | 4 009314 530322 |

Gabelschlüssel-Satz, 8-tlg.



TÜV Rheinland GS geprüft, DIN 3110, CV-Stahl, Satin-Finish, Wellenprofil, für Arbeiten mit Sechskant- oder Vierkant-Schraubenköpfen bzw. -muttern

| Art.-Nr. | Abmessung | | | EAN |
|----------|-----------|--|---|-----------------|
| 470300 | 6 - 22 mm | | 1 | 4 009314 703009 |

Gabel-Ring-Schlüssel



TÜV Rheinland GS geprüft, DIN 3113 A, CV-Stahl, Satin-Finish, Wellenprofil, für Arbeiten mit Sechskant- oder Vierkant-Schraubenköpfen bzw. -muttern

| Art.-Nr. | Abmessung | | | EAN |
|----------|-----------|--|---|-----------------|
| 460206 | 6 mm | | 2 | 4 009314 602067 |
| 460207 | 7 mm | | 2 | 4 009314 602074 |
| 460208 | 8 mm | | 2 | 4 009314 602081 |
| 460209 | 9 mm | | 2 | 4 009314 602098 |
| 460210 | 10 mm | | 2 | 4 009314 602104 |
| 460211 | 11 mm | | 2 | 4 009314 602111 |
| 460212 | 12 mm | | 2 | 4 009314 602128 |
| 460213 | 13 mm | | 2 | 4 009314 602135 |
| 460214 | 14 mm | | 2 | 4 009314 602142 |
| 460215 | 15 mm | | 2 | 4 009314 602159 |
| 460216 | 16 mm | | 2 | 4 009314 602166 |
| 460217 | 17 mm | | 2 | 4 009314 602173 |
| 460218 | 18 mm | | 2 | 4 009314 602180 |
| 460219 | 19 mm | | 2 | 4 009314 602197 |
| 460220 | 20 mm | | 2 | 4 009314 602203 |
| 460222 | 22 mm | | 2 | 4 009314 602227 |
| 460224 | 24 mm | | 2 | 4 009314 602241 |
| 460227 | 27 mm | | 2 | 4 009314 602272 |
| 460230 | 30 mm | | 2 | 4 009314 602302 |
| 460232 | 32 mm | | 2 | 4 009314 602326 |



Gabel-Ring-Schlüssel-Satz, 8-tlg.



TÜV Rheinland GS geprüft, DIN 3113 A, CV-Stahl, Satin-Finish, Wellenprofil, für Arbeiten mit Sechskant- oder Vierkant-Schraubenköpfen bzw. -muttern

| Art.-Nr. | Abmessung | | | EAN |
|----------|-----------|--|---|-----------------|
| 460300 | 8 - 19 mm | | 1 | 4 009314 603002 |



Rohrsteckschlüssel



nach DIN 896, Satin-Finish, ideal zum Verschrauben von tiefsitzenden Sechskant-Schrauben und -muttern, inkl. Lochung zum Einsatz eines Krafthebels

| Art.-Nr. | Abmessung | | | EAN |
|----------|------------|--|---|------------------|
| 110607 | 6 x 7 mm | | 3 | 4 0093 11 106070 |
| 110809 | 8 x 9 mm | | 3 | 4 0093 11 108098 |
| 111011 | 10 x 11 mm | | 3 | 4 0093 11 110114 |
| 111213 | 12 x 13 mm | | 3 | 4 0093 11 112132 |
| 111317 | 14 x 15 mm | | 3 | 4 0093 11 113177 |
| 111415 | 13 x 17 mm | | 3 | 4 0093 11 114150 |
| 111617 | 16 x 17 mm | | 3 | 4 0093 11 116178 |
| 111819 | 18 x 19 mm | | 3 | 4 0093 11 118196 |
| 112022 | 20 x 22 mm | | 3 | 4 0093 11 120229 |

L-Schlüssel (Winkelsteckschlüssel)



matt verchromt, beide Seiten gleiche Schlüsselweiten, im Griff spezielle Hohlform mit 6-kant-Profil, der kurze Kopf ist durchbohrt für vorstehende Gewinde und Dorne, mit Wellenprofil, geeignet für das Arbeiten an Stehbolzen und Gewindestangen

| Art.-Nr. | Abmessung | | | EAN |
|----------|-----------|--|---|------------------|
| 470108 | 8 mm | | 2 | 4 0093 14 701081 |
| 470109 | 9 mm | | 2 | 4 0093 14 701098 |
| 470110 | 10 mm | | 2 | 4 0093 14 701104 |
| 470111 | 11 mm | | 2 | 4 0093 14 701111 |
| 470112 | 12 mm | | 2 | 4 0093 14 701128 |
| 470113 | 13 mm | | 2 | 4 0093 14 701135 |
| 470114 | 14 mm | | 2 | 4 0093 14 701142 |
| 470115 | 15 mm | | 2 | 4 0093 14 701159 |
| 470116 | 16 mm | | 2 | 4 0093 14 701166 |
| 470117 | 17 mm | | 2 | 4 0093 14 701173 |
| 470118 | 18 mm | | 2 | 4 0093 14 701180 |
| 470119 | 19 mm | | 2 | 4 0093 14 701197 |
| 470120 | 20 mm | | 2 | 4 0093 14 701203 |
| 470121 | 21 mm | | 2 | 4 0093 14 701210 |

L-Schlüssel-Set (Winkelsteckschlüssel-Set)



matt verchromt, beide Seiten gleiche Schlüsselweiten, im Griff spezielle Hohlform mit 6-kant-Profil, der kurze Kopf ist durchbohrt für vorstehende Gewinde und Dorne, mit Wellenprofil, geeignet für das Arbeiten an Stehbolzen und Gewindestangen

| Art.-Nr. | Abmessung | Inhalt | | | EAN |
|----------|-------------------------|--------|--|---|-----------------|
| 470150 | 8 - 9 - 10 - 11 - 13 mm | 5 | | 2 | 4 009314 701500 |



Drehmomentschlüssel



TÜV GS geprüft, verchromt, CV-Stahl, selbstauslösender automatischer Drehmomentschlüssel mit eingebauter Umschaltknarre, hohe Meßgenauigkeit, Skala in Nm und lbs/ft. Messung bei Rechts- und Linksgang; Antrieb: 1/2", in Kunststoffbox

| Art.-Nr. | Abmessung | Öffnung | | | EAN |
|----------|-------------|---------|--|---|-----------------|
| 374700 | 28 - 210 Nm | 1/2" | | 1 | 4 009313 747004 |



Standhahnmuttern-Schlüssel, universal



einstellbarer Schwenkkopf für schwer zugängliche Bereiche, wie zum Beispiel zu Muttern in Badewannen, Waschbecken und Wasserhähnen, Backen aus gehärtetem Stahl

| Art.-Nr. | Größe | Länge | | | EAN |
|----------|---------------|--------|--|---|-----------------|
| 981000 | SW 10 - 28 mm | 250 mm | | 1 | 4 009319 810009 |



Rollgabelschlüssel



CV-Stahl, Satin-Finish, 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten, Verstellerschlüssel zum Lösen und Anziehen von Schraubverbindungen, Abstand der Spannbacken stufenlos verstellbar.

| Art.-Nr. | Größe | Öffnung | | | EAN |
|----------|--------------|----------------|--|---|-----------------|
| 167700 | 6" / 150 mm | 3/4" / 18 mm | | 2 | 4 009311 677006 |
| 167800 | 8" / 200 mm | 1" / 24 mm | | 2 | 4 009311 678003 |
| 167900 | 10" / 250 mm | 1 1/8" / 28 mm | | 2 | 4 009311 679000 |
| 168000 | 12" / 300 mm | 1 1/4" / 32 mm | | 2 | 4 009311 680006 |



Abzieher, 3-armig



verchromt, mit dem Abzieher lassen sich Zahnräder, Kugellager, Riemenscheiben oder ähnliches von außen oder von innen greifen und kraftoptimiert abziehen

| Art.-Nr. | Abmessung | | | EAN |
|----------|-----------|--|---|-----------------|
| 374310 | 100 mm | | 1 | 4 009313 743105 |
| 374325 | 250 mm | | 1 | 4 009313 743259 |



SCHRAUBENDREHER

Schraubendreher DUO-LINE
Schraubendreher DUO-LINE VDE
Schraubendrehersätze
Spannungsprüfer
Stiftschlüssel

Schraubendreher



Die Vorteile der Schraubendreher

- alle Schraubendreher aus CV-Stahl
- mit 2-Komponentenheft für optimale Kraftübertragung und rutschfreies Arbeiten
- Farbleitsystem für unterschiedliche Schraubklingen
- PROFI VDE Schraubendreher geprüft nach IEC 60900:2004 und VDE 0682, Teil 201

Programmübersicht Schraubendreher



DUO-LINE Schraubendreher

★★★★★

Klingen aus CV-Stahl, matt verchromt, mit brüniertem Präzisionsspitze, 2-Komponentenheft für optimale Kraftübertragung und rutschfreies Arbeiten, Farbleitsystem für unterschiedliche Schraubklingen

Seite 37 - 39



PROFI

★★★★★

Präzisions-Schraubendreher

Klingen aus CV-Stahl, matt verchromt, 2-Komponentenheft, mit Drehkopf für optimale Kraftübertragung und leichteres Arbeiten im Bereich der Feinmechanik, mit brüniertem Präzisionsspitze

Seite 42 - 43



VDE Schraubendreher

★★★★★

VDE geprüft, Klingen vollisoliert, mit brüniertem Präzisionsspitze, schützt bis 1000 V

Seite 40



kwb-Info

VDE-Isolierung – sicheres Arbeiten an spannungsführenden Anlagen

Beim Arbeiten an elektrischen Anlagen gelten strenge Arbeitssicherheits-Standards wie die deutsche DIN VDE 0105 oder die internationalen EN 50110 sowie IEC 60364. kwb-Werkzeuge, die das Sonderzeichen \triangle 1000 V tragen, sind für Arbeiten bis 1000 V AC zugelassen.

Kennzeichnung
Symbol am Griffende markiert die Klingenform und -größe.

Aufhängeloch
Zum platzsparenden und ordentlichen Aufhängen in der Werkstatt.

Heft
2-Komponentenheft für optimale Kraftübertragung und rutschsicheres Arbeiten.

Farbleitsystem
Schnell erkennbares Farbleitsystem zeigt gewünschte Klingenform auf einen Blick.

- Flach
- Phillips /Kreuz
- Pozidriv
- Torx
- 6-Kant
- Nuss

Isolation
Alle isolierten Schraubendreher sind VDE/GS geprüft und erfüllen auch die Norm IEC 60900:2004.

Klinge
Chrom-Vanadium (CV)-Stahl, matt verchromt, mit brüniertes Präzisionsspitze

Art.-Nr.: 662002

Design
Der tellerförmige Drehkopf ermöglicht eine präzise Feinjustierung, gerade im Bereich der Feinmechanik.

Heft
2-Komponentenheft für optimale Kraftübertragung und rutschsicheres Arbeiten.

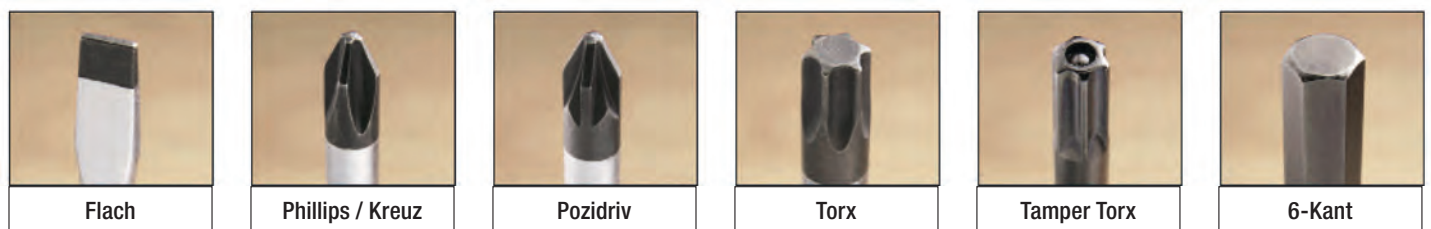
Kennzeichnung
Die Schraubendreher sind am Griff mit dem Symbol der Klingenform und -größe markiert.

Farbleitsystem
Schnell erkennbares Farbleitsystem zeigt gewünschte Klingenform auf einen Blick.

- Flach
- Phillips /Kreuz
- Pozidriv
- Torx

Klinge
Chrom-Vanadium (CV)-Stahl, matt verchromt, mit brüniertes Präzisionsspitze

Art.-Nr.: 146200



Spannungsprüfer ★★★★★
VDE GS geprüft, 150 - 250 Volt, mit optischer Anzeige, mit Clip, Iso-Kopf, Klinge isoliert, zum Überprüfen ob Spannungen anliegen

Seite 45

Stiftschlüssel ★★★★★
CV-Stahl, im Kunststoffhalter, einseitig mit Kugelkopf, ideal für abgewinkeltes Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen

Seite 46

T-Griff Schraubendreher



CV-Stahl, 2-Komponentenheft für hohe Kraftübertragung und rutschfreies Arbeiten, matt verchromt, kurze und lange Klinge, für erheblich kraftvolleres Arbeiten als mit konventionellen Schraubendrehern

| Art.-Nr. | mm | mm x mm | | | EAN |
|----------|-------|------------------|--|---|-----------------|
| ● T | | | | | |
| 689406 | 45 mm | T6 3,0 x 105 mm | | 2 | 4 009316 894064 |
| 689408 | 45 mm | T8 3,0 x 105 mm | | 2 | 4 009316 894088 |
| 689410 | 45 mm | T10 3,0 x 125 mm | | 2 | 4 009316 894101 |
| 689415 | 45 mm | T15 3,5 x 125 mm | | 2 | 4 009316 894156 |
| 689420 | 45 mm | T20 4,0 x 125 mm | | 2 | 4 009316 894200 |
| 689425 | 70 mm | T25 4,5 x 150 mm | | 2 | 4 009316 894255 |
| 689430 | 70 mm | T30 6,0 x 150 mm | | 2 | 4 009316 894309 |
| 689440 | 70mm | T40 8,0 x 150 mm | | 2 | 4 009316 894408 |

T-Griff Schraubendreher



CV-Stahl, 2-Komponentenheft für hohe Kraftübertragung und rutschfreies Arbeiten, matt verchromt, kurze und lange Klinge, für erheblich kraftvolleres Arbeiten als mit konventionellen Schraubendrehern

| Art.-Nr. | mm | mm x mm | | | EAN |
|----------|-------|---------------|--|---|-----------------|
| ● 6-Kant | | | | | |
| 689303 | 45 mm | 3,0 x 125 mm | | 2 | 4 009316 893036 |
| 689304 | 45 mm | 4,0 x 125 mm | | 2 | 4 009316 893043 |
| 689305 | 70 mm | 5,0 x 150 mm | | 2 | 4 009316 893050 |
| 689306 | 70 mm | 6,0 x 150 mm | | 2 | 4 009316 893067 |
| 689308 | 90 mm | 8,0 x 175 mm | | 2 | 4 009316 893081 |
| 689310 | 90 mm | 10,0 x 200 mm | | 2 | 4 009316 893104 |

T-Griff Schraubendreher



CV-Stahl, 2-Komponentenheft für hohe Kraftübertragung und rutschfreies Arbeiten, matt verchromt, für erheblich kraftvolleres Arbeiten als mit konventionellen Schraubendrehern

| Art.-Nr. | mm | mm x mm | | | EAN |
|----------|-------|-------------------|--|---|-----------------|
| ● Nuss | | | | | |
| 689208 | 90 mm | SW8 7,0 x 230 mm | | 2 | 4 009316 892084 |
| 689210 | 90 mm | SW10 7,0 x 230 mm | | 2 | 4 009316 892107 |
| 689213 | 90 mm | SW13 8,0 x 230 mm | | 2 | 4 009316 892138 |
| 689217 | 90 mm | SW17 8,0 x 230 mm | | 2 | 4 009316 892176 |

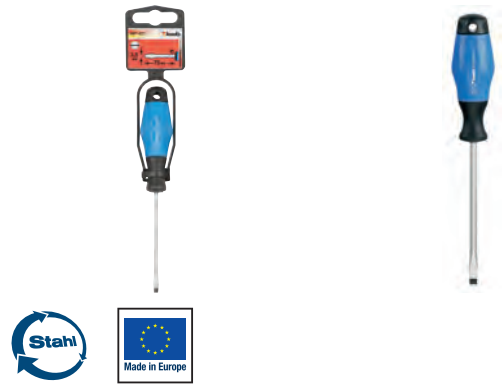
DUO-LINE Schraubendreher

DUO-LINE Werkstatt-Schraubendreher



CV-Stahl, 2-Komponentenheft für optimale Kraftübertragung und rutschfreies Arbeiten, Klingen aus CV-Stahl, matt verchromt, mit brüniertes Präzisionsspitze

| Art.-Nr. | 0 | K x N | | | EAN |
|--------------------|--------|---------------|--|---|-----------------|
| k Flachsitz | | | | | |
| 661037 | 80 mm | 3,5 x 75 mm | | 2 | 4 009316 610374 |
| 661042 | 90 mm | 4,0 x 75 mm | | 2 | 4 009316 610428 |
| 661057 | 100 mm | 5,5 x 100 mm | | 2 | 4 009316 610572 |
| 661063 | 110 mm | 6,5 x 125 mm | | 2 | 4 009316 610633 |
| 661072 | 120 mm | 8,0 x 175 mm | | 2 | 4 009316 610725 |
| 661102 | 120 mm | 10,0 x 200 mm | | 2 | 4 009316 611029 |

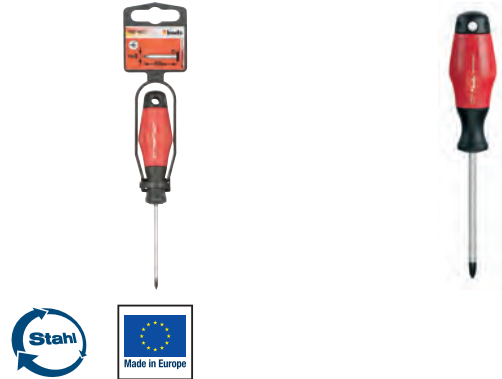


DUO-LINE Werkstatt-Schraubendreher



CV-Stahl, 2-Komponentenheft für optimale Kraftübertragung und rutschfreies Arbeiten, Klingen aus CV-Stahl, matt verchromt, mit brüniertes Präzisionsspitze

| Art.-Nr. | | mm x mm | | | EAN |
|----------------------------------|--------|----------------|--|---|-----------------|
| ⊕ Kreuzschlitz / Phillips | | | | | |
| 662002 | 80 mm | Nr. 0 x 60 mm | | 2 | 4 009316 620021 |
| 662012 | 100 mm | Nr. 1 x 80 mm | | 2 | 4 009316 620120 |
| 662022 | 110 mm | Nr. 2 x 100 mm | | 2 | 4 009316 620229 |
| 662032 | 120 mm | Nr. 3 x 150 mm | | 2 | 4 009316 620328 |
| 662042 | 120 mm | Nr. 4 x 200 mm | | 2 | 4 009316 620427 |



DUO-LINE Werkstatt-Schraubendreher



CV-Stahl, 2-Komponentenheft für optimale Kraftübertragung und rutschfreies Arbeiten, Klingen aus CV-Stahl, matt verchromt, mit brüniertes Präzisionsspitze

| Art.-Nr. | | mm x mm | | | EAN |
|-------------------|--------|----------------|--|---|-----------------|
| ⊕ Pozidriv | | | | | |
| 663002 | 80 mm | Nr. 0 x 60 mm | | 2 | 4 009316 630020 |
| 663012 | 100 mm | Nr. 1 x 80 mm | | 2 | 4 009316 630129 |
| 663022 | 110 mm | Nr. 2 x 100 mm | | 2 | 4 009316 630228 |
| 663032 | 120 mm | Nr. 3 x 150 mm | | 2 | 4 009316 630327 |



DUO-LINE Werkstatt-Schraubendreher



CV-Stahl, 2-Komponentenheft für optimale Kraftübertragung und rutschfreies Arbeiten, Klingen aus CV-Stahl, matt verchromt, mit brüniertes Präzisionsspitze

| Art.-Nr. | | | | | EAN |
|--------------|--------|------------------|--|---|-----|
| TORX® | | | | | |
| 669007 | 80 mm | T6 3,0 x 80 mm | | 2 | |
| 669008 | 80 mm | T8 3,0 x 80 mm | | 2 | |
| 669012 | 80 mm | T10 3,0 x 80 mm | | 2 | |
| 669017 | 90 mm | T15 3,5 x 80 mm | | 2 | |
| 669022 | 90 mm | T20 4,0 x 100 mm | | 2 | |
| 669023 | 100 mm | T25 4,5 x 100 mm | | 2 | |
| 669029 | 100 mm | T27 5,5 x 115 mm | | 2 | |
| 669032 | 110 mm | T30 6,0 x 115 mm | | 2 | |
| 669042 | 120 mm | T40 7,0 x 130 mm | | 2 | |
| 669047 | 120 mm | T45 8,0 x 130 mm | | 2 | |

DUO-LINE Elektriker-Schraubendreher



CV-Stahl, 2-Komponentenheft für optimale Kraftübertragung und rutschfreies Arbeiten, matt verchromt, mit brüniertes Präzisionsspitze

| Art.-Nr. | | | | | EAN |
|---------------------|--------|--------------|--|---|-----|
| Flachschrift | | | | | |
| 664032 | 80 mm | 3,0 x 100 mm | | 2 | |
| 664042 | 90 mm | 4,0 x 125 mm | | 2 | |
| 664057 | 100 mm | 5,5 x 150 mm | | 2 | |

DUO-LINE Vergaser-Schraubendreher



CV-Stahl, 2-Komponentenheft für optimale Kraftübertragung und rutschfreies Arbeiten, matt verchromt, mit brüniertes Präzisionsspitze.

| Art.-Nr. | | | | | EAN |
|---------------------|-------|-------------|--|---|-----|
| Flachschrift | | | | | |
| 666057 | 60 mm | 5,5 x 25 mm | | 2 | |
| 666067 | 60 mm | 6,5 x 25 mm | | 2 | |

DUO-LINE Schraubendreher

DUO-LINE Vergaser-Schraubendreher



CV-Stahl, 2-Komponentenheft für optimale Kraftübertragung und rutschfreies Arbeiten, matt verchromt, mit brüniertes Präzisionsspitze.

| Art.-Nr. | | | | | EAN |
|----------------------------------|-------|---------------|--|---|-----|
| ⊕ Kreuzschlitz / Phillips | | | | | |
| 667012 | 60 mm | Nr. 1 x 25 mm | | 2 | |
| 667022 | 60 mm | Nr. 2 x 25 mm | | 2 | |



DUO-LINE Vergaser-Schraubendreher



CV-Stahl, 2-Komponentenheft für optimale Kraftübertragung und rutschfreies Arbeiten, matt verchromt, mit brüniertes Präzisionsspitze.

| Art.-Nr. | | | | | EAN |
|-------------------|-------|---------------|--|---|-----|
| ⊕ Pozidriv | | | | | |
| 668012 | 60 mm | Nr. 1 x 25 mm | | 2 | |
| 668022 | 60 mm | Nr. 2 x 25 mm | | 2 | |



Vorstecher



CV-Stahl, 2-Komponentenheft für optimale Kraftübertragung und rutschfreies Arbeiten, Klinge aus CV-Stahl, matt verchromt, zum Vorstechen von Öffnungen in Holz für leichtere Schraubenzentrierung.

| Art.-Nr. | | | | | EAN |
|----------|-------|--------------|--|---|-----|
| 689062 | 90 mm | 6,0 x 100 mm | | 2 | |



Nagelheber



CV-Stahl, 2-Komponentenheft für optimale Kraftübertragung und rutschfreies Arbeiten, Klinge aus CV-Stahl, matt verchromt, mit Schaufel für Nägel bis zu einem Schaftdurchmesser von 2,5 mm.

| Art.-Nr. | | | | | EAN |
|----------|-------|--------------|--|---|-----|
| 689012 | 90 mm | 6,0 x 100 mm | | 2 | |



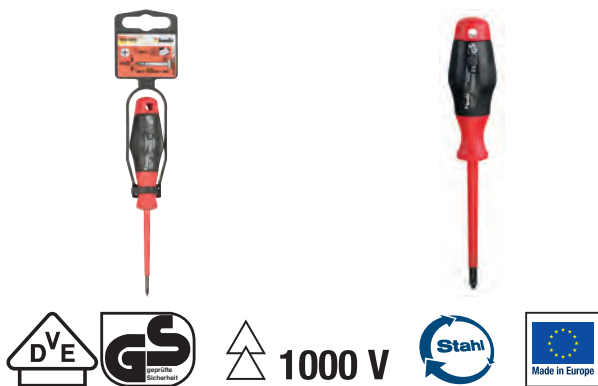
VDE Schutzisolierter Schraubendreher



VDE geprüft, CV-Stahl, 2-Komponentenheft für optimale Kraftübertragung und rutschfreies Arbeiten, Klingen vollisoliert, mit brüniertes Präzisionsspitze

| Art.-Nr. | | | | | EAN |
|-----------------------|--------|--------------------|--|---|-----|
| ⊖ Flachschrift | | | | | |
| 651027 | 80 mm | 2,5 x 75 mm | | 2 | |
| 651030 | 80 mm | 2,8 x 75 mm | | 2 | |
| 651034 | 90 mm | 3,5 x 100 x 0,5 mm | | 2 | |
| 651037 | 90 mm | 3,5 x 100 x 0,8 mm | | 2 | |
| 651042 | 90 mm | 4,0 x 100 mm | | 2 | |
| 651057 | 100 mm | 5,5 x 125 mm | | 2 | |
| 651062 | 110 mm | 6,0 x 150 mm | | 2 | |

VDE Schutzisolierter Schraubendreher



VDE geprüft, CV-Stahl, 2-Komponentenheft für optimale Kraftübertragung und rutschfreies Arbeiten, Klingen vollisoliert, mit brüniertes Präzisionsspitze

| Art.-Nr. | | | | | EAN |
|----------------------------------|--------|----------------|--|---|-----|
| ⊕ Kreuzschlitz / Phillips | | | | | |
| 652002 | 80 mm | Nr. 0 x 60 mm | | 2 | |
| 652012 | 100 mm | Nr. 1 x 80 mm | | 2 | |
| 652022 | 110 mm | Nr. 2 x 100 mm | | 2 | |

VDE Schutzisolierter Schraubendreher



VDE geprüft, CV-Stahl, 2-Komponentenheft für optimale Kraftübertragung und rutschfreies Arbeiten, Klingen vollisoliert, mit brüniertes Präzisionsspitze

| Art.-Nr. | | | | | EAN |
|-------------------|--------|----------------|--|---|-----|
| ⊕ Pozidriv | | | | | |
| 653002 | 80 mm | Nr. 0 x 60 mm | | 2 | |
| 653012 | 100 mm | Nr. 1 x 80 mm | | 2 | |
| 653022 | 110 mm | Nr. 2 x 100 mm | | 2 | |

DUO-LINE Schraubendrehersätze

DUO-LINE Schraubendreher-Satz, 5-tlg.



CV-Stahl, 2-Komponentenheft für optimale Kraftübertragung und rutschfreies Arbeiten, Klingen aus CV-Stahl, matt verchromt, mit brüniertem Präzisionsspitze

| Art.-Nr. | Form | mm | X | mm | | EAN |
|--|---------|-------|---|--------|---|-----------------|
| ⊖ Flach + ⊕ Kreuzschlitz / Phillips | | | | | | |
| 660005 | ⊖ Flach | 3,5 | x | 75 mm | 1 | 4 009316 600054 |
| | ⊖ Flach | 5,5 | x | 100 mm | | |
| | ⊖ Flach | 6,5 | x | 150 mm | | |
| | ⊕ Kreuz | Nr. 1 | x | 80 mm | | |
| | ⊕ Kreuz | Nr. 2 | x | 100 mm | | |



DUO-LINE Schraubendreher-Satz, 7-tlg.



CV-Stahl, 2-Komponentenheft für optimale Kraftübertragung und rutschfreies Arbeiten, Klingen aus CV-Stahl, matt verchromt, mit brüniertem Präzisionsspitze

| Art.-Nr. | Form | mm | X | mm | | EAN |
|--|-------------------|-------|---|--------|---|-----------------|
| ⊖ Flachschlitz + ⊕ Kreuzschlitz / Phillips + ⊕ Pozidriv | | | | | | |
| 660007 | ⊖ Flach | 5,5 | x | 100 mm | 1 | 4 009316 600078 |
| | ⊖ Flach | 6,5 | x | 125 mm | | |
| | ⊖ Spannungsprüfer | 3,0 | x | 65 mm | | |
| | ⊕ Kreuz | Nr. 1 | x | 50 mm | | |
| | ⊕ Kreuz | Nr. 2 | x | 100 mm | | |
| | ⊕ Pozidriv | Nr. 1 | x | 80 mm | | |
| | ⊕ Pozidriv | Nr. 2 | x | 100 mm | | |



DUO-LINE Schraubendreher-Satz, 6-tlg.



CV-Stahl, 2-Komponentenheft für optimale Kraftübertragung und rutschfreies Arbeiten, Klingen aus CV-Stahl, matt verchromt, mit brüniertem Präzisionsspitze

| Art.-Nr. | Form | mm | X | mm | | EAN |
|----------------|------|-----|---|--------|---|-----------------|
| ⊕ TORX® | | | | | | |
| 669006 | T 10 | 3,0 | x | 80 mm | 1 | 4 009316 690062 |
| | T 15 | 3,5 | x | 80 mm | | |
| | T 20 | 4,0 | x | 100 mm | | |
| | T 25 | 4,5 | x | 100 mm | | |
| | T 27 | 5,5 | x | 115 mm | | |
| | T 30 | 6,0 | x | 115 mm | | |



VDE schutzisolierter Schraubendreher-Satz, 7-tlg.



VDE geprüft, CV-Stahl, 2-Komponentenheft für optimale Kraftübertragung und rutschfreies Arbeiten, Klingen vollisoliert, mit brüniertem Präzisionsspitze

| Art.-Nr. | Form | mm | X | mm | | EAN |
|---|-------------------|-------|---|--------|---|-----------------|
| ⊖ Flachschlitz + ⊕ Kreuzschlitz / Phillips | | | | | | |
| 651007 | ⊖ Flach | 2,5 | x | 75 mm | 1 | 4 009316 510070 |
| | ⊖ Flach | 4,0 | x | 100 mm | | |
| | ⊖ Flach | 5,5 | x | 125 mm | | |
| | ⊖ Flach | 6,5 | x | 150 mm | | |
| | ⊕ Kreuz | Nr. 1 | x | 80 mm | | |
| | ⊕ Kreuz | Nr. 2 | x | 100 mm | | |
| | ⊖ Spannungsprüfer | 3,0 | x | 65 mm | | |



Schraubendreher-Set, 6-tlg.



CV-Stahl, mit Holzgriff, Klingen mit Sechskant zum Ansetzen von Schlüsseln bei besonders festsitzenden Schrauben.



| Art.-Nr. | Form | mm | X | mm | | EAN |
|----------|------------|-------|---|-----|---|-----------------|
| 661006 | ⊖ Flach | 4,5 | x | 90 | 2 | 4 009316 610060 |
| | ⊖ Flach | 7,0 | x | 125 | | |
| | ⊕ Kreuz | Nr. 1 | x | 80 | | |
| | ⊕ Kreuz | Nr. 2 | x | 100 | | |
| | ⊕ Pozidriv | Nr. 1 | x | 80 | | |
| | ⊕ Pozidriv | Nr. 2 | x | 100 | | |

PROFI Präzisions Schraubendreher-Satz, 6-tlg.



CV-Stahl, 2-Komponentenheft, mit Drehkopf für optimale Kraftübertragung und leichteres Arbeiten im Bereich der Feinmechanik, matt verchromt, mit brüniertes Präzisionsspitze, in Kunststoffkassette



| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|--|---|---|-----------------|
| 146100 | ⊖ Flachschnitt + ⊕ Kreuzschnitt / Phillips | 4 | 4 | 4 009311 461001 |
| | ⊖ Flach 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 mm ⊕ Kreuz Nr. 00, Nr. 0 | | | |

PROFI Präzisions Schraubendreher-Satz, 7-tlg.



CV-Stahl, 2-Komponentenheft, mit Drehkopf für optimale Kraftübertragung und leichteres Arbeiten im Bereich der Feinmechanik, Klingen aus CV-Stahl, matt verchromt, mit brüniertes Präzisionsspitze, in Kunststoffkassette



| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|---|---|---|-----------------|
| 146200 | ⊖ Flachschnitt + ⊕ Kreuzschnitt / Phillips + ⊕ T | 4 | 4 | 4 009311 462008 |
| | ⊖ Flach 2.0, 2.5, 3.0 mm ⊕ Kreuz Nr. 00, Nr. 0 ⊕ T 15, T 20 | | | |

Präzisions Schraubendreher-Sätze

PROFI Präzisions Schraubendreher-Satz, 7-tlg.



CV-Stahl, 2-Komponentenheft, mit Drehkopf für optimale Kraftübertragung und leichteres Arbeiten im Bereich der Feinmechanik, Klingen aus CV-Stahl, matt verchromt, mit brüniert-Präzisionsspitze, in Kunststoffkassette

| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|---------------------------------|--|---|-----------------|
| ⊕ T | | | | |
| 146400 | ⊕ T6, T7, T8, T9, T10, T16, T20 | | 4 | 4 009311 464002 |



PROFI Präzisions Schraubendreher-Satz, 8-tlg.



CV-Stahl, 2-Komponentenheft, mit Drehkopf für optimale Kraftübertragung und leichteres Arbeiten im Bereich der Feinmechanik, mit Wechselklingen aus CV-Stahl, matt verchromt, mit brüniert-Präzisionsspitze, in Kunststoffkassette

| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|--|--|--|---|-----------------|
| ⊖ Flachsitz + ⊕ Kreuzsitz / Phillips + ⊕ T | | | | |
| 146600 | ⊖ / ⊕ Flach/Kreuz 2.0 mm x Nr. 00 3.0 mm x Nr. 0, 4.0 mm x Nr. 1 ⊕ T5 x T20, T6 x T15, T7 x T9, T8 x T10 | | 4 | 4 009311 466006 |



PROFI Präzisions Schraubendreher-Satz, 6-tlg.



VDE geprüft, CV-Stahl, 2-Komponentenheft, mit Drehkopf für optimale Kraftübertragung und leichteres Arbeiten im Bereich der Feinmechanik, Klingen vollisoliert, mit brüniert-Präzisionsspitze, in Kunststoffkassette

| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|--------------------------------------|--|--|---|-----------------|
| ⊕ Kreuzsitz / Phillips + ⊖ Flachsitz | | | | |
| 146800 | ⊕ Kreuz/Phillips Nr. 00 x 65 mm Nr. 0 x 65 mm, Nr. 1 x 65 mm ⊖ Flach 2.0 x 65 mm, 2.5 x 65 mm 3.0 x 65 mm | | 4 | 4 009311 468000 |



1000 V



Schraubendreher mit flexibler Klinge

★★★★



CV-Stahl, flexible Klinge, 2-Komponentenheft für optimale Kraftübertragung und rutschfreies Arbeiten, ermöglicht das Verschrauben an schwer erreichbaren Stellen

| Art.-Nr. | Aufnahme | Länge | | | EAN |
|----------|----------|--------|--|---|-----------------|
| 670060 | 1/4" | 150 mm | | 2 | 4 009316 700600 |



4 in 1 Schraubendreher

★★★★



Schraubendreher mit 4 Wechselklingen, immer den richtigen Bit zur Hand, einfach Einstecken und Losschrauben, mit 2-Komponentenheft für optimale Kraftübertragung und rutschfreies Arbeiten.

| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|---|--|----|-----------------|
| 117092 | ⊖/⊕ Flach/Kreuz/Phillips 5.0 mm x Nr. 2 + ⊕ Pozidriv Nr. 2 x Nr. 1 | | 24 | 4 009311 170927 |



Knarren-Winkel-Schraubendreher, mit Magazin, für Bits 1/4"

★★★



Knarre Links-Rechtsgang und starr, Winkelstellung 0° - 45° - 90°

| Art.-Nr. | Inhalt | Länge | | | EAN |
|----------|---|--------|--|---|-----------------|
| 116200 | 7-tlg. Magazinheft mit Knarre, ⊖ 4, 5, 6 / ⊕ Nr. 2 ⊕ Nr.1, Nr.2 | 200 mm | | 6 | 4 009311 162007 |



Magnet-Schraubendreher, mit Magazin, Bits 1/4"

★★★



Schraubendreher mit 6 Bits, immer den richtigen Bit zur Hand, Bit Magazin im Handgriff

| Art.-Nr. | Inhalt | Länge | | | EAN |
|----------|---|--------|--|---|-----------------|
| 116400 | 7-tlg. Magazingriff mit Selektorplatte, ⊖ 4, 6, 7 ⊕ Nr.2 / ⊕ Nr.1, Nr.2 | 225 mm | | 6 | 4 009311 164001 |



Spannungsprüfer



VDE GS geprüft, 150 - 250 Volt, mit optischer Anzeige, mit Clip, Iso-Kopf Klinge isoliert, zum Überprüfen ob Spannungen anliegen

| Art.-Nr. | mm X mm | | | EAN |
|----------|--------------|--|---|-------------------|
| 142900 | 3,5 x 100 mm | | 2 | 4 009 311 429 001 |
| 142911 | 3,5 x 100 mm | | 5 | 4 009 311 429 117 |
| 143000 | 3,0 x 70 mm | | 2 | 4 009 311 430 007 |
| 143011 | 3,0 x 70 mm | | 5 | 4 009 311 430 113 |



Spannungsprüfer VDE



VDE GS geprüft, 125 - 250 Volt, mit umlaufendem Handschutz und gut lesbarer Anzeige, zum Überprüfen ob Spannungen anliegen

| Art.-Nr. | mm X mm | | | EAN |
|----------|--------------|--|---|-------------------|
| 143100 | 3,0 x 150 mm | | 2 | 4 009 311 431 004 |
| 143200 | 3,8 x 190 mm | | 2 | 4 009 311 432 001 |



2-poliger Spannungsprüfer



TÜV-GS-geprüft, 2-poliger Spannungsprüfer mit 7 LED-Polaritätsanzeigen, zum Messen ob Spannung anliegt und zur Durchgangsprüfung, professionelle Messungen von Gleich- und Wechselspannungsprüfung mit Anzeigestufen von 6 V, 12 V, 24 V, 50V, 120 V, 220 V, 400 V, Stromversorgung: mit und ohne Batterie, Messkabel 83 cm lang, Prüfspitzenlänge 20 mm, Staub- und wasserdichtes Gehäuse IP 54, für den Innen- und Außenbereich, CAT III max. 400 V, entspricht IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0411)

| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|--|--|---|-------------------|
| 142400 | 2-poliger Spannungsprüfer inkl. 2 x 1,5 V Micro-Batterien LR44 | | 2 | 4 009 311 424 006 |



Autolichtprüfer



24 Volt, Länge 120 mm, mit 10 mm Nadelspitze und geschraubter Schutzkappe, 85 cm Kabel mit Krokodilklemme

| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|--------------------------|--|---|-------------------|
| 142600 | Autolichtprüfer, 24 Volt | | 2 | 4 009 311 426 000 |



Sechskant-Stiftschlüssel



DIN 911, CV-Stahl, einseitig mit Kugelkopf für abgewinkelte Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.



| Art.-Nr. | Aufnahme | | | EAN |
|----------|----------|--|---|------------------|
| 147415 | 1,5 mm | | 5 | 4 0093 11 474155 |
| 147420 | 2,0 mm | | 5 | 4 0093 11 474209 |
| 147425 | 2,5 mm | | 5 | 4 0093 11 474254 |
| 147430 | 3,0 mm | | 5 | 4 0093 11 474308 |
| 147440 | 4,0 mm | | 5 | 4 0093 11 474407 |
| 147450 | 5,0 mm | | 5 | 4 0093 11 474506 |
| 147460 | 6,0 mm | | 5 | 4 0093 11 474605 |
| 147470 | 7,0 mm | | 5 | 4 0093 11 474704 |
| 147480 | 8,0 mm | | 5 | 4 0093 11 474803 |
| 147499 | 10,0 mm | | 5 | 4 0093 11 474995 |
| 147412 | 12,0 mm | | 5 | 4 0093 11 474124 |

Sechskant-Stiftschlüsselsatz, 7-tlg.



DIN 911, CV-Stahl, im handlichen Metall-Klapphalter



| Art.-Nr. | Aufnahme | | | EAN |
|----------|---|--|---|------------------|
| 147200 | 2.5 - 3.0 - 4.0 - 5.0 - 6.0 - 8.0 - 10.0 mm | | 2 | 4 0093 11 472007 |

Sechskant-Stiftschlüsselsatz lang, 9-tlg.



DIN 911, CV-Stahl, im Kunststoffhalter, einseitig mit Kugelkopf, für abgewinkeltes Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen



| Art.-Nr. | Aufnahme | | | EAN |
|----------|--|--|---|------------------|
| 147600 | 1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.0 - 4.0 - 5.0 6.0 - 8.0 - 10.0 mm | | 1 | 4 0093 11 476005 |

T-Stiftschlüsselsatz, 7-tlg.



CV-Stahl, im handlichen Metall-Klapphalter

| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|--|--|---|-----------------|
| 147000 | ⊕ T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40 | | 2 | 4 009311 470003 |



TAMPER-T-Stiftschlüsselsatz, 8-tlg.



CV-Stahl, im handlichen Metall-Klapphalter

| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|---|--|---|-----------------|
| 147500 | ⊕ TT9 - TT10 - TT15 - TT20 - TT25 TT27 - TT30 - TT40 | | 2 | 4 009311 475008 |



Winkelschraubendreher-Satz, 3-tlg.



praktischer Schraubendreher-Satz für Verschraubungen in engen Bereichen, Griff mit Antirutsch-Profil

| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|--|--|---|-----------------|
| 918030 | ⊖ 5,5 x ⊕ PH 1 ⊖ 6,0 x ⊕ PH 2 ⊖ 8,0 x ⊕ PH 3 | | 2 | 4 009319 180300 |



...immer das passende Werkzeug!



STECKSCHLÜSSEL

Werkzeugkoffer
Steckschlüsselsätze
Gewindeschneidwerkzeug
Meißel / Körner
Hämmer



Steckschlüssel



Die Vorteile der Steckschlüssel

- mit Wellenprofil für optimale Kraftübertragung an den Sechskantschrauben
- Schonung der Kanten
- auch als mehrteilige Sätze im Koffer inkl. Umschaltknarren erhältlich
- Umschaltknarren in verschiedenen Ausführungen erhältlich

Programmübersicht Steckschlüssel



PROFI Steckschlüssel Einsätze

★★★★★

CV-Stahl, matt verchromt, Wellenprofil für optimale Kraftübertragung an den Sechskantschrauben, Ecken gerundet, Schonung der Kanten

Seite 56 - 61



Steckschlüsselsätze

★★★★★

CV-Stahl, Steckschlüssel mit 1/2" und 1/4"-Antrieb, Umschaltknarren mit rutschfestem 2-Komponentenheft für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten.

Seite 55



Umschaltknarre

★★★★★

CV-Stahl, Rechts-/Linksgang umschaltbar, Kugelarretierung mit Druckknopfauflösung, mit und ohne verstellbaren Gelenkköpfen, matt verchromt, mit rutschfestem 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten.

Seite 60



Werkzeugkoffer

★★★★★

Komplett ausgestatteter Werkzeugkoffer mit hochwertigen Profi Werkzeugen in kwb Qualität. Alles ist in greifbarer Nähe kompakt im praktischen Alukoffer verstaut.

Seite 52 - 54



kwb-Info

Das Farbleitsystem der Steckschlüssel Einsätze

Um schnell und einfach immer den passenden Steckschlüssel-Einsatz zu finden, bietet kwb ein praktisches Verpackungs-Farbleitsystem. Mit der jeweiligen Farbe werden die verschiedenen Antriebe der Einsätze klar gekennzeichnet.

- Antrieb 1/4"
- Antrieb 3/8"
- Antrieb 1/2"



Programmübersicht Gewindeschneidwerkzeug, Meißel/Körner und Hämmer

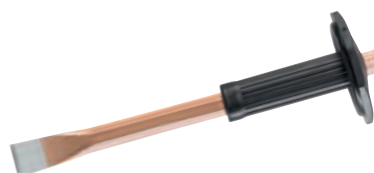


Maschinengewindebohrer und Schneideisen, nach DIN

★★★★★

HSS, geschliffen, für Innen- und Außengewinde, für Hand- und Maschinenbetrieb in verschiedenen Materialien, Werkzeughalter und Windeisen.

Seite 62



Meißel, Körner, Durchschläger, Splintentreiber

★★★★★

VPS GS geprüft, CV-Stahl, spezialgehärtet, für Meißel- und Aufbrucharbeiten, für Elektro-, Montage und Demontagearbeiten.

Seite 65 - 67



Hämmer, nach DIN

★★★★★

VPA GS geprüft, mit Holzstielen, Fiberglasstielen oder aus Vollstahl, magnetische Nagelhalter, spezialgehärtete Arbeitsflächen, abgleitsichere Schlagflächen, rutschsichere 2-Komponentengriffe für optimale Kraftübertragung.

Seite 70



Plattenlegerhammer

★★★★★

Fäustelkopf, Esche Holzstiel, mit rundem, geschraubtem Gummiaufsatz (auswechselbar), zum Verlegen von Steinplatten / Terrassenplatten und Pflastersteinen.

Seite 73

Wasserdichter Koffer



Diesen wasserdichten Koffer können Sie für alle geschäftlichen oder privaten Reisen nutzen. Sie schützen Ihr Hab und Gut gegen Nässe oder Feuchtigkeit. Ein verlässlicher Begleiter für unterwegs. Auch für Foto-Equipment geeignet. Der Koffer besteht aus einem hochschlagfestem Kunststoff, ist 2-fach verriegelt und extrem belastbar. In einer Dehnungsfuge sitzt eine umlaufende Dichtung, die den Werkzeugkoffer absolut abdichtet. Für den Druckausgleich besitzt der wasserfeste Werkzeugkoffer ein Ventil, damit bei Temperaturschwankungen oder hohem Außendruck Luft entweichen kann. Der Koffer verfügt über eine gerastert Schaumstoffeinlage, in der sich bequem viele Gegenstände passgenau unterbringen lassen.

| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|--|--|---|-----------------|
| 370501 | Wasserdichter Koffer, 460 x 350 x 180 mm | | 1 | 4 009313 705011 |

Werkzeugkoffer, 129-tlg.



Der 129-tlg. Werkzeugkoffer bietet eine breite Spanne an Werkzeugen. Ideal als Werkstatt-Grundausrüstung im stabilen Aluminiumkoffer für den mobilen Einsatz.

| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|-------------------------|--|---|-----------------|
| 370780 | siehe Darstellung unten | | 1 | 4 009313 707800 |

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Seitenschneider 160 mm, CV 1 Kombizange 180 mm, CV 1 Radio-/Telefonzange 200 mm, CV 1 Wasserpumpenzange 240 mm, CV 1 Seegeringzangensatz 150 mm 1 Kabelschuhzange 225 mm 16 Kabelverbinder | <ul style="list-style-type: none"> 1 Universalgelenk 1/2", 75 mm, CV 1 Universalgelenk 1/4", 45 mm, CV 1 Schlosserhammer 300 g, GS 1 Maßband 5 m x 16 mm 1 Metallsägebogen 150 mm 3 Stiftsägeblätter 150 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Gabel-Ring-Schlüssel-Satz 8-19 mm, 8-tlg., CV 1 Rollgabelschlüssel 200 mm, CV 1 Schraubendreher ⊕ 1 x 75 mm, CV 1 Schraubendreher ⊕ 2 x 100 mm, CV 1 Schraubendreher ⊖ 5 x 75 mm, CV 1 Schraubendreher ⊖ 6 x 100 mm, CV 1 Spannungsprüfer, 200-250V, GS 1 Trapezklingenmesser | <ul style="list-style-type: none"> 32-tlg. Bit-Set ⊖ 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7 mm ⊕ PH0, PH1, PH2, PH3, PH4 ⊕ PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4 ● 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm ● T10, T15, T20, T25, T27, T30 1x 60 mm 1x 1/4" |
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Sechskant - Stiftschlüsselsatz 9-tlg., 1,5-10 mm, CV 11 Steckschlüssel Einsätze 1/2", 10-27 mm, CV 12 Steckschlüssel Einsätze 1/4", 4-13 mm, CV 1 Zündkerzeneinsatz 1/2", 16 mm, CV 1 Zündkerzeneinsatz 1/2", 21 mm, CV 1 Umschaltknarre 1/2", CV 1 Umschaltknarre 1/4", CV 1 Verlängerung 1/2", 250 mm, CV 1 Verlängerung 1/2", 125 mm, CV 1 Verlängerung 1/4", 100 mm, CV 1 Verlängerung 1/4", 50 mm, CV | <ul style="list-style-type: none"> Präzisionsschraubendreher 4-tlg. ⊖ 2 mm - ⊕ PH0 ⊖ 3 mm - ⊕ PH0 ⊖ 4 mm - ⊕ PH1 ○ 1 x 4 x 110 mm |
| | <ul style="list-style-type: none"> 1 Aluminium Wasserwaage 300 mm 1 Handschraubendreher mit Umschaltknarre, 1/4" 1 T-Gelenk für 1/2" Knarre, CV 1 T-Gleitgriff 1/4", CV 1 Adapter für Handschraubendreher mit Umschaltknarre 25 mm, CV 1 Adapter von Bit- zu Steckschlüsselaufnahme für Handschraubendreher mit Umschaltknarre 30 mm, CV 1 3-Wege-Adapter, CV |

Werkzeugkoffer, 99-tlg.



Der 99-tlg. Werkzeugkoffer bietet eine breite Spanne an Werkzeugen. Ideal als Werkstatt-Grundausstattung im stabilen Aluminiumkoffer für den mobilen Einsatz.



| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|-------------------------|--|---|-----------------|
| 370760 | siehe Darstellung unten | | 1 | 4 009313 707602 |

- 1 Seitenschneider 160 mm, CV
- 1 Kombizange 180 mm, CV
- 1 Wasserpumpenzange 240 mm, CV
- 1 Gabel-Ring-Schlüssel-Satz 8-19 mm, 8-tlg., CV
- 1 Schraubendreher ⊕ 1 x 75 mm, CV
- 1 Schraubendreher ⊕ 2 x 100 mm, CV
- 1 Vergaser Schraubendreher ⊕ 2 x 2,5 mm, CV
- 1 Schraubendreher ⊖ 5 x 75 mm, CV
- 1 Schraubendreher ⊖ 6 x 100 mm, CV
- 1 Spannungsprüfer, 200-250V, GS

- 1 LED Taschenlampe mit Batterie
- 1 Trapezklingenmesser
- 1 Sechskant - Stiftschlüsselsatz 9-tlg., 1,5-10 mm, CV
- 12 Steckschlüssel Einsätze 3/8", 6-24 mm, CV
- 1 Zündkerzeneinsatz 3/8" 16 mm, CV
- 1 Zündkerzeneinsatz 3/8" 21 mm, CV
- 1 Umschaltknarre 3/8", CV
- 1 Verlängerung 3/8", 150 mm, CV
- 1 Verlängerung 3/8", 75 mm, CV
- 1 Universalgelenk 3/8", 45 mm, CV
- 1 3-Wege-Adapter, CV

- 1 Schlosserhammer 300g, GS
- 1 Maßband 5 m x 16 mm
- 1 Metallsägebogen 150 mm
- 3 Stiftsägeblätter 150 mm

- 32-tlg. Bit-Set
- ⊖ 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7 mm
- ⊕ PH0, PH1, PH2, PH3, PH4
- ⊕ PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4
- 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm
- T10, T15, T20, T25, T27, T30
- 1x 60 mm
- 1x 1/4"

- 1 Aluminium Wasserwaage 300 mm
- 1 Handschraubendreher mit Umschaltknarre 1/4"
- 2 Zimmermanns-Bleistifte
- 1 Feilraspel 200 mm
- 1 Universal-Schere 195 mm

- 1 Bohrer-Set
- HSS, 2,3,4 mm
- HM (HW) TcT, 5,6,8 mm
- CV, 3,4,5 mm

Werkzeugkoffer, 51-tlg.



Der 51-tlg. Werkzeugkoffer bietet eine breite Spanne an Werkzeugen. Ideal als Werkstatt-Grundausstattung im stabilen Aluminiumkoffer für den mobilen Einsatz.



| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|-------------------------|--|---|-----------------|
| 370740 | siehe Darstellung unten | | 1 | 4 009313 707404 |

- 1 Kombizange 180 mm, CV
- 1 Wasserpumpenzange 240 mm, CV
- 1 Gabel-Ring-Schlüssel-Satz 6-19 mm, 12-tlg., CV
- 1 Schraubendreher ⊕ 1 x 75 mm, CV
- 1 Schraubendreher ⊕ 2 x 100 mm, CV
- 1 Schraubendreher ⊖ 5 x 75 mm, CV
- 1 Schraubendreher ⊖ 6 x 100 mm, CV
- 1 Vergaser Schraubendreher ⊕ 1 x 2,5 mm, CV
- 1 Vergaser Schraubendreher ⊖ 4 x 2,5 mm, CV
- 1 Spannungsprüfer, 200-250V, GS
- 1 Trapezklingenmesser

- 1 Sechskant - Stiftschlüsselsatz 9-tlg., 1,5-10 mm, CV
- 11 Steckschlüssel Einsätze 3/8", 8-24 mm, CV
- 1 Zündkerzeneinsatz 3/8" 16 mm, CV
- 1 Zündkerzeneinsatz 3/8" 21 mm, CV
- 1 Umschaltknarre 3/8", CV
- 1 Verlängerung 3/8", 150 mm, CV
- 1 Verlängerung 3/8", 75 mm, CV
- 1 Universalgelenk 3/8", 45 mm, CV
- 1 3-Wege-Adapter, CV

- 1 Schlosserhammer 300g, GS
- 1 Maßband 3 m x 16 mm

Werkzeugkoffer, 65-tlg. ★★★★★



Der 65-tlg. Werkzeugkoffer bietet eine breite Spanne an Werkzeugen. Ideal als Werkstatt-Grundausrüstung im praktischen Kunststoffkoffer für den mobilen Einsatz.

| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|-------------------------|--|---|-----------------|
| 370730 | siehe Darstellung unten | | 1 | 4 009313 707305 |

- 1 Seitenschneider 160 mm, CV
- 1 Kombizange 180 mm, CV
- 1 Wasserpumpenzange 240 mm, CV
- 1 Gabel-Ring-Schlüssel-Satz 8-19 mm, 8-tlg., CV
- 1 Schraubendreher \oplus 2 x 100 mm, CV
- 1 Schraubendreher \ominus 5 x 75 mm, CV
- 1 Schraubendreher \circ 1/4", CV
- 1 Trapezklingenmesser
- 10 Ersatz-Trapezklingen
- 1 Sechskant-Stiftschlüsselsatz 9-tlg., 1,5-10 mm
- 1 Schlosserhammer 300g, GS
- 1 Maßband 3 m x 16 mm
- 1 Metallsägebogen 150 mm
- 3 Stiftsägeblätter 150 mm

- 20-tlg. Bit-Set
- \ominus 2, 3, 4, 5,5 mm
- \oplus PH00, PH0, PH1, PH2, PH3
- \oplus PZ1, PZ2, PZ3
- \bullet 2,5, 3, 4, 5 mm
- \bullet T15, T20, T25
- 1x 60 mm

- Präzisionsschraubendreher 4-tlg.
- \ominus 2 mm - \oplus PH00
- \ominus 3 mm - \oplus PH0
- \ominus 4 mm - \oplus PH1
- \circ 1 x 4 x 110 mm

- 1 Universal-Schere 195 mm

Werkzeugkoffer, 40-tlg. ★★★★★



Der 40-tlg. Werkzeugkoffer bietet eine breite Spanne an Werkzeugen. Ideal als Werkstatt-Grundausrüstung im praktischen Kunststoffkoffer für den mobilen Einsatz.

| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|-------------------------|--|---|-----------------|
| 370720 | siehe Darstellung unten | | 1 | 4 009313 707206 |

- 1 Kombizange 180 mm, CV
- 1 Rollgabelschlüssel 150 mm, CV
- 1 Schraubendreher \oplus 2 x 100 mm, CV
- 1 Schraubendreher \ominus 5 x 75 mm, CV
- 1 Schraubendreher \circ 1/4", CV
- 1 Trapezklingenmesser
- 10 Ersatz-Trapezklingen
- 1 Schlosserhammer 300g, GS
- 1 Maßband 3 m x 16 mm
- 1 Universal-Schere 195 mm

- 20-tlg. Bit-Set
- \ominus 2, 3, 4, 5,5 mm
- \oplus PH00, PH0, PH1, PH2, PH3
- \oplus PZ1, PZ2, PZ3
- \bullet 2,5, 3, 4, 5 mm
- \bullet T15, T20, T25
- 1x 60 mm

Steckschlüsselsätze

Steckschlüsselsatz PROFI, 23-tlg.



CV-Stahl, 1/2"-Antrieb, Umschaltknarre, Kugelarretierung mit Druckknopfauslösung, mit rutschfestem 2-Komponentenheft für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten.

| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|-------------------------|--|---|-----------------|
| 371324 | siehe Darstellung unten | | 1 | 4 009313 713245 |

9 Einsätze:
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 mm

1 Verlängerung 250 mm
1 T-Gleitgriff
1 Zündkerzeneinsatz 21 mm

9 Einsätze, abgesetzt:
19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm

1 Umschaltknarre 1/2"
1 Schnell-Drehscheibe



Steckschlüsselsatz PROFI, 36-tlg.



CV-Stahl, 1/4"-Antrieb, Umschaltknarre, Kugelarretierung mit Druckknopfauslösung, mit rutschfestem 2-Komponentenheft für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten.

| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|-------------------------|--|---|-----------------|
| 371137 | siehe Darstellung unten | | 1 | 4 009313 711371 |

12 Einsätze:
4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm

⊖ 4, 5.5, 7 mm
⊕ PH1, PH2
⊕ PZ1, PZ2
● 3, 4, 5, 6 mm
⊛ T 10, T 15, T 20
4 Stiftschlüssel 1.25, 1.5, 2.0, 2.5 mm
1 Umschaltknarre 1/4"
1 Schnell-Drehscheibe

1 Verlängerung 50 mm
1 Schraubendreher-Verlängerung
150 mm 1/4" ■
1 T-Gleitgriff
1 Übergangsstück 1/4" ■ -> 1/4" ●



Steckschlüsselsatz, 83-tlg.



CV-Stahl, 1/4" + 1/2"-Antrieb, Umschaltknarre, Kugelarretierung mit Druckknopfauslösung, mit rutschfestem 2-Komponentenheft für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten.

| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|-------------------------|--|---|-----------------|
| 370983 | siehe Darstellung unten | | 1 | 4 009313 709835 |

1/4" ■
13 Einsätze 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9,
10, 11, 12, 13, 14 mm

1/2" ■
14 Einsätze 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16,
17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm

19 Bit-Einsätze
⊖ 4, 5.5, 7 mm
⊕ PH1, PH2
⊕ PZ1, PZ2
● 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm
⊛ T10, T15, T20, T25, T30, T40

1 Verlängerung 125 mm
1 Verlängerung 250 mm
2 Zündkerzeneinsätze 16 + 21 mm
1 Kardangelenke 1/2"
1 Umschaltknarre 1/2"

1 Verlängerung 50 mm
1 Verlängerung 100 mm
1 T-Gleitgriff
1 Kardangelenke 1/4"
1 Übergangsstück 1/4" ■ x 1/4" ●
1 Umschaltknarre 1/4"
1 Schraubendreher-Handgriff

17 Bits Länge 75 mm
⊖ 3 mm
⊕ PH2
⊕ PZ2
● 10, 15, 20, 25, 30, 40
⊛ 1, 2, 3, 4
● 4, 6, 8, 10
4 Ring-, Gabelschlüssel 8, 10, 13, 17 mm
3 Sechskantstiftschlüssel 1.5, 2, 2.5 mm



PROFI Steckschlüssel Einsätze 1/4"



CV-Stahl, matt verchromt, Wellenprofil, Ecken gerundet, bessere Kraftübertragung, Schonung der Kanten



| Art.-Nr. | Abmessung Ø | Antrieb | | | EAN |
|-----------------------|-------------|---------|--|---|-----------------|
| Antrieb 1/4" ■ | | | | | |
| 372106 | 6,0 mm | 1/4" ■ | | 3 | 4 009313 721066 |
| 372108 | 8,0 mm | 1/4" ■ | | 3 | 4 009313 721080 |
| 372110 | 10 mm | 1/4" ■ | | 3 | 4 009313 721103 |
| 372111 | 11 mm | 1/4" ■ | | 3 | 4 009313 721110 |
| 372112 | 12 mm | 1/4" ■ | | 3 | 4 009313 721127 |
| 372113 | 13 mm | 1/4" ■ | | 3 | 4 009313 721134 |

PROFI Steckschlüssel Einsätze 3/8"



CV-Stahl, matt verchromt, Wellenprofil, Ecken gerundet, bessere Kraftübertragung, Schonung der Kanten



| Art.-Nr. | Abmessung Ø | Antrieb | | | EAN |
|-----------------------|-------------|---------|--|---|-----------------|
| Antrieb 3/8" ■ | | | | | |
| 372206 | 6,0 mm | 3/8 " ■ | | 3 | 4 009313 722063 |
| 372207 | 7,0 mm | 3/8 " ■ | | 3 | 4 009313 722070 |
| 372208 | 8,0 mm | 3/8 " ■ | | 3 | 4 009313 722087 |
| 372209 | 9,0 mm | 3/8 " ■ | | 3 | 4 009313 722094 |
| 372210 | 10 mm | 3/8 " ■ | | 3 | 4 009313 722100 |
| 372211 | 11 mm | 3/8 " ■ | | 3 | 4 009313 722117 |
| 372212 | 12 mm | 3/8 " ■ | | 3 | 4 009313 722124 |
| 372213 | 13 mm | 3/8 " ■ | | 3 | 4 009313 722131 |
| 372214 | 14 mm | 3/8 " ■ | | 3 | 4 009313 722148 |
| 372215 | 15 mm | 3/8 " ■ | | 3 | 4 009313 722155 |
| 372217 | 17 mm | 3/8 " ■ | | 3 | 4 009313 722179 |
| 372219 | 19 mm | 3/8 " ■ | | 3 | 4 009313 722193 |

PROFI Steckschlüssel Einsätze 1/2"



CV-Stahl, matt verchromt, Wellenprofil, Ecken gerundet, bessere Kraftübertragung, Schonung der Kanten

| Art.-Nr. | Abmessung Ø | Antrieb | | | EAN |
|-----------------------|-------------|---------|--|---|-----------------|
| Antrieb 1/2" ■ | | | | | |
| 372310 | 10 mm | 1/2" ■ | | 3 | 4 009313 723107 |
| 372311 | 11 mm | 1/2" ■ | | 3 | 4 009313 723114 |
| 372312 | 12 mm | 1/2" ■ | | 3 | 4 009313 723121 |
| 372313 | 13 mm | 1/2" ■ | | 3 | 4 009313 723138 |
| 372314 | 14 mm | 1/2" ■ | | 3 | 4 009313 723145 |
| 372315 | 15 mm | 1/2" ■ | | 3 | 4 009313 723152 |
| 372317 | 17 mm | 1/2" ■ | | 3 | 4 009313 723176 |
| 372318 | 18 mm | 1/2" ■ | | 3 | 4 009313 723183 |
| 372319 | 19 mm | 1/2" ■ | | 3 | 4 009313 723190 |
| 372321 | 21 mm | 1/2" ■ | | 3 | 4 009313 723213 |
| 372322 | 22 mm | 1/2" ■ | | 3 | 4 009313 723220 |
| 372324 | 24 mm | 1/2" ■ | | 3 | 4 009313 723244 |
| 372327 | 27 mm | 1/2" ■ | | 3 | 4 009313 723275 |
| 372330 | 30 mm | 1/2" ■ | | 3 | 4 009313 723305 |
| 372332 | 32 mm | 1/2" ■ | | 3 | 4 009313 723329 |



PROFI Steckschlüssel Bit Einsätze



CV-Stahl, matt verchromt

| Art.-Nr. | Abmessung Nr. | Antrieb | | Form | | | EAN |
|---------------------------|---------------|---------|-------|------|--|---|-----------------|
| ⊕ Kreuz / Phillips | | | | | | | |
| 371701 | Nr. 1 | 1/4" ■ | 37 mm | ⊕ | | 3 | 4 009313 717014 |
| 371702 | Nr. 2 | 1/4" ■ | 37 mm | ⊕ | | 3 | 4 009313 717021 |



PROFI Steckschlüssel Bit Einsätze



CV-Stahl, matt verchromt

| Art.-Nr. | Abmessung Nr. | Antrieb | | Form | | | EAN |
|-------------------|---------------|---------|-------|------|--|---|-----------------|
| ⊕ Pozidriv | | | | | | | |
| 371801 | Nr. 1 | 1/4 " ■ | 37 mm | ⊕ | | 3 | 4 009313 718011 |
| 371802 | Nr. 2 | 1/4 " ■ | 37 mm | ⊕ | | 3 | 4 009313 718028 |



PROFI Steckschlüssel Bit Einsätze



CV-Stahl, matt verchromt

| Art.-Nr. | Abmessung Nr. | Antrieb | | Form | | | EAN |
|------------|---------------|---------|-------|------|--|---|-----------------|
| ⊗ T | | | | | | | |
| 372010 | T 10 | 1/4 " ■ | 37 mm | ⊗ | | 3 | 4 009313 720106 |
| 372015 | T 15 | 1/4 " ■ | 37 mm | ⊗ | | 3 | 4 009313 720151 |
| 372020 | T 20 | 1/4 " ■ | 37 mm | ⊗ | | 3 | 4 009313 720205 |
| 372025 | T 25 | 1/4 " ■ | 37 mm | ⊗ | | 3 | 4 009313 720250 |
| 372030 | T 30 | 1/4 " ■ | 37 mm | ⊗ | | 3 | 4 009313 720304 |
| 372040 | T 40 | 1/4 " ■ | 37 mm | ⊗ | | 3 | 4 009313 720403 |



PROFI Steckschlüssel Bit Einsätze



CV-Stahl, matt verchromt












| Art.-Nr. | Abmessung Nr. | Antrieb | | Form | | | EAN |
|------------|---------------|---------|-------|------|--|---|-----------------|
| ⊗ T | | | | | | | |
| 372540 | T 40 | 3/8 " ■ | 48 mm | ⊗ | | 3 | 4 009313 725408 |
| 372545 | T 45 | 3/8 " ■ | 48 mm | ⊗ | | 3 | 4 009313 725453 |
| 372550 | T 50 | 3/8 " ■ | 48 mm | ⊗ | | 3 | 4 009313 725507 |



PROFI Steckschlüssel Bit Einsätze



CV-Stahl, matt verchromt












| Art.-Nr. | Abmessung | Antrieb |  | Form |  |  | EAN |
|--------------------|-----------|---------|---|------|---|---|---|
| ● Sechskant | | | | | | | |
| 372706 | 6 mm | 3/8 " ■ | 48 mm | ● |  | 3 |  |
| 372708 | 8 mm | 3/8 " ■ | 48 mm | ● |  | 3 |  |
| 372710 | 10 mm | 3/8 " ■ | 48 mm | ● |  | 3 |  |
| 372712 | 12 mm | 3/8 " ■ | 48 mm | ● |  | 3 |  |



PROFI Steckschlüssel Bit Einsätze



CV-Stahl, matt verchromt










| Art.-Nr. | Abmessung | Antrieb |  | Form |  |  | EAN |
|--------------------|-----------|---------|---|------|---|---|---|
| ● Sechskant | | | | | | | |
| 372806 | 6 mm | 3/8 " ■ | 126 mm | ● |  | 3 |  |
| 372808 | 8 mm | 3/8 " ■ | 126 mm | ● |  | 3 |  |
| 372810 | 10 mm | 3/8 " ■ | 126 mm | ● |  | 3 |  |
| 372812 | 12 mm | 3/8 " ■ | 126 mm | ● |  | 3 |  |



PROFI Steckschlüssel Bit Einsätze

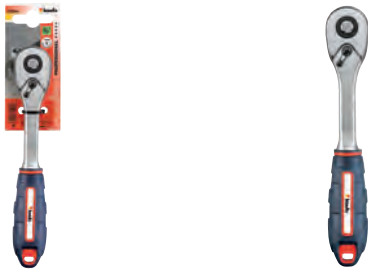


CV-Stahl, matt verchromt

| Art.-Nr. | Abmessung Nr. | Antrieb |  | Form |  |  | EAN |
|------------|---------------|---------|---|------|---|---|---|
| ⊕ T | | | | | | | |
| 372640 | T 40 | 1/2 " ■ | 48 mm | ⊕ |  | 3 |  |
| 372645 | T 45 | 1/2 " ■ | 48 mm | ⊕ |  | 3 |  |
| 372650 | T 50 | 1/2 " ■ | 48 mm | ⊕ |  | 3 |  |



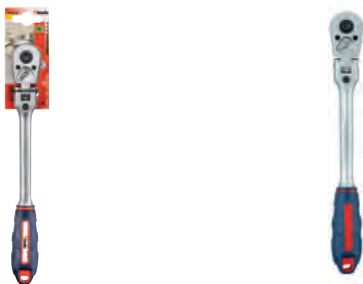
PROFI Umschaltknarre



CV-Stahl, Umschaltknarre, Rechts-/Linksgang umschaltbar, matt verchromt, Kugelarre-
tierung mit Druckknopfauflösung, mit rutschfestem 2-Komponentengriff für optimale
Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten

| Art.-Nr. | Antrieb | | | EAN |
|----------|---------|--|---|-----------------|
| 372140 | 1/4 " ■ | | 2 | 4 009313 721400 |
| 372240 | 3/8 " ■ | | 2 | 4 009313 722407 |
| 372340 | 1/2 " ■ | | 1 | 4 009313 723404 |

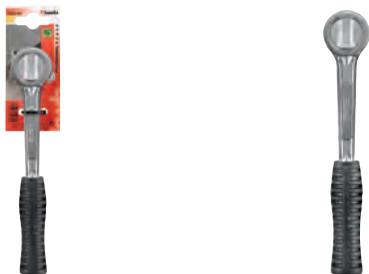
PROFI Umschaltknarre mit Gelenkkopf



CV-Stahl, Umschaltknarre, Rechts-/Linksgang umschaltbar, Kugelarre-
tierung mit Druck-
knopfauflösung, vertikal bis 180° verstellbarer Gelenkkopf, matt verchromt, mit rutsch-
festem 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbei-
ten.

| Art.-Nr. | Antrieb | | | EAN |
|----------|---------|--|---|-----------------|
| 372239 | 3/8 " ■ | | 1 | 4 009313 722391 |
| 372339 | 1/2 " ■ | | 1 | 4 009313 723398 |

PROFI Umschaltknarre Standard



CV-Stahl, Umschaltknarre, Rechts-/Linksgang umschaltbar, matt verchromt

| Art.-Nr. | Antrieb | | | EAN |
|----------|---------|--|---|-----------------|
| 372160 | 1/4 " ■ | | 2 | 4 009313 721608 |
| 372260 | 3/8 " ■ | | 2 | 4 009313 722605 |
| 372360 | 1/2 " ■ | | 2 | 4 009313 723602 |

PROFI Handgriff mit 1/4" Steckschlüsselaufnahme



CV-Stahl, mit rutschfestem 2-Komponentenheft für optimale Kraftübertragung und ermü-
dungsfreies Arbeiten, Vierkantaufnahme mit Kugelsicherung zur Aufnahme von Steck-
schlüssel-einsätzen

| Art.-Nr. | Antrieb | | | EAN |
|----------|---------|--|---|-----------------|
| 372150 | 1/4" ■ | | 3 | 4 009313 721509 |

PROFI Universalgelenk



CV-Stahl, matt verchromt, Außenvierkant mit Kugelsicherung

| Art.-Nr. | Antrieb | | | EAN |
|----------|---------|--|---|-----------------|
| 372145 | 1/4 " ■ | | 3 | 4 009313 721455 |
| 372245 | 3/8 " ■ | | 3 | 4 009313 722452 |
| 372345 | 1/2 " ■ | | 2 | 4 009313 723459 |



PROFI Verlängerung



CV-Stahl, matt verchromt, Außenvierkant mit Kugelsicherung

| Art.-Nr. | Abmessung Ø | Antrieb | | | EAN |
|----------|-------------|---------|--|---|-----------------|
| 372152 | 50 mm | 1/4 " ■ | | 3 | 4 009313 721523 |
| 372253 | 75 mm | 3/8 " ■ | | 3 | 4 009313 722537 |
| 372355 | 125 mm | 1/2 " ■ | | 3 | 4 009313 723558 |
| 372356 | 250 mm | 1/2 " ■ | | 3 | 4 009313 723565 |



PROFI Zündkerzeneinsatz



CV-Stahl, matt verchromt, für das Lösen oder Befestigen von Zündkerzen.

| Art.-Nr. | Abmessung | Antrieb | | | EAN |
|----------|-----------|---------|--|---|-----------------|
| 372247 | 16 mm | 3/8 " ■ | | 3 | 4 009313 722476 |
| 372248 | 21 mm | 3/8 " ■ | | 3 | 4 009313 722483 |
| 372347 | 16 mm | 1/2 " ■ | | 3 | 4 009313 723473 |
| 372348 | 21 mm | 1/2 " ■ | | 3 | 4 009313 723480 |



PROFI Reduzierstück



CV-Stahl, matt verchromt.

| Art.-Nr. | Antrieb | Form | | | EAN |
|----------|---------|------------------------------|--|---|-----------------|
| 372143 | 1/4 " ■ | Innen 1/4" ■ Außen 1/4" ○ | | 3 | 4 009313 721431 |
| 372242 | 3/8 " ■ | Innen 3/8" ■ Außen 1/4" ■ | | 3 | 4 009313 722421 |
| 372342 | 1/2 " ■ | Innen 1/2" ■ Außen 3/8" ■ | | 3 | 4 009313 723428 |



Schraubenausdreher, 5-tlg. ★★★★★



CV-Stahl, zum Entfernen abgebrochener Schrauben, Gewindebolzen und Rohrenden

| Art.-Nr. | Größe | Schrauben | 📦 | 📦 | EAN |
|----------|-------|------------|---|---|------------------|
| 444300 | Nr. 1 | 3 - 6,5 mm | 📦 | 2 | 4 0093 14 443004 |
| | Nr. 2 | 6,5 - 8 mm | | | |
| | Nr. 3 | 8 - 11 mm | | | |
| | Nr. 4 | 11 - 14 mm | | | |
| | Nr. 5 | 14 - 20 mm | | | |



Handgewindebohrer, 3-tlg. ★★★★★



DIN 352, HSS, geschliffen, 3-teiliger Satz, mit Vor-, Mittel- und Endsneider, zum Erstellen von Innengewinden in verschiedenen Materialien, für Handantrieb mit Windeisen und Werkzeughalter

| Art.-Nr. | 🌀 mm | 🌀 mm | Größe | 📏 | Steigung | 📦 | 📦 | EAN |
|----------|-------|-------|-------|--------|----------|---|---|------------------|
| 443303 | 11 mm | 40 mm | M 3 | 3,5 mm | 0,5 | 📦 | 2 | 4 0093 14 433036 |
| 443304 | 13 mm | 45 mm | M 4 | 4,5 mm | 0,7 | 📦 | 2 | 4 0093 14 433043 |
| 443305 | 16 mm | 48 mm | M 5 | 6 mm | 0,8 | 📦 | 2 | 4 0093 14 433050 |
| 443306 | 19 mm | 50 mm | M 6 | 6 mm | 1 | 📦 | 2 | 4 0093 14 433067 |
| 443308 | 22 mm | 56 mm | M 8 | 6 mm | 1,25 | 📦 | 2 | 4 0093 14 433081 |
| 443310 | 24 mm | 70 mm | M 10 | 7 mm | 1,5 | 📦 | 2 | 4 0093 14 433104 |
| 443312 | 29 mm | 75 mm | M 12 | 9 mm | 1,75 | 📦 | 2 | 4 0093 14 433128 |



Einschnitt-Gewindebohrer ★★★★★



DIN 352, HSS, geschliffen, zum Erstellen von Innengewinden in verschiedenen Materialien, für Hand- und Maschinenantrieb

| Art.-Nr. | 🌀 mm | 🌀 mm | Größe | 📏 | Steigung | 📦 | 📦 | EAN |
|----------|-------|-------|-------|--------|----------|---|---|------------------|
| 443003 | 12 mm | 40 mm | M 3 | 3,5 mm | 0,5 | 📦 | 3 | 4 0093 14 430035 |
| 443004 | 14 mm | 45 mm | M 4 | 4,5 mm | 0,7 | 📦 | 3 | 4 0093 14 430042 |
| 443005 | 16 mm | 48 mm | M 5 | 6 mm | 0,8 | 📦 | 3 | 4 0093 14 430059 |
| 443006 | 18 mm | 50 mm | M 6 | 6 mm | 1 | 📦 | 3 | 4 0093 14 430066 |
| 443008 | 22 mm | 56 mm | M 8 | 6 mm | 1,25 | 📦 | 3 | 4 0093 14 430080 |
| 443010 | 25 mm | 70 mm | M 10 | 7 mm | 1,5 | 📦 | 3 | 4 0093 14 430103 |
| 443012 | 29 mm | 75 mm | M 12 | 9 mm | 1,75 | 📦 | 3 | 4 0093 14 430127 |



Runde Schneideisen



DIN 352, HSS, geschliffen, Stärke 9 mm, für Handantrieb mit Schneideisenhalter 25 x 9

| Art.-Nr. | Ø | Größe | Steigung | | | EAN |
|----------|-------|-------|----------|--|---|-----------------|
| 444003 | 25 mm | M 3 | 0,5 | | 3 | 4 009314 440034 |
| 444004 | 25 mm | M 4 | 0,7 | | 3 | 4 009314 440041 |
| 444005 | 25 mm | M 5 | 0,8 | | 3 | 4 009314 440058 |
| 444006 | 25 mm | M 6 | 1 | | 3 | 4 009314 440065 |
| 444008 | 25 mm | M 8 | 1,25 | | 3 | 4 009314 440089 |
| 444010 | 25 mm | M 10 | 1,5 | | 3 | 4 009314 440102 |
| 444012 | 25 mm | M 12 | 1,75 | | 3 | 4 009314 440126 |



Verstellbare Windeisen



Gehäuse aus Zinkdruckguss, Spannbacken gehärtet, Griff abschraubbar, zum Einsatz mit Handgewindebohrern

| Art.-Nr. | für | Länge | Nummer | | | EAN |
|----------|---------------------------|--------|--------|--|---|-----------------|
| 443920 | Gewindebohrer M 1 - 12 | 215 mm | 1 1/2 | | 2 | 4 009314 439205 |
| 443930 | Gewindebohrer M 4 - 12 | 280 mm | 2 | | 2 | 4 009314 439304 |



Werkzeughalter mit Knarre



Werkzeughalter mit Knarre für Rechts- und Linksschaltung, sowie zum starren Gebrauch, Griff ist verschiebbar, zum Einsatz mit Handgewindebohrern

| Art.-Nr. | für | Länge | Nummer | | | EAN |
|----------|---------------------------|--------|--------|--|---|-----------------|
| 443810 | Gewindebohrer M 3 - 10 | 85 mm | 1 | | 1 | 4 009314 438109 |
| 443820 | Gewindebohrer M 5 - 12 | 110 mm | 2 | | 1 | 4 009314 438208 |



Schneideisenhalter



Ø 25 x Höhe 9 mm, Gehäuse aus Zinkdruckguss, zur Aufnahme geschlossener und geschlitzter Schneideisen 25 x 9, nach DIN EN 22568 und DIN EN 24231

| Art.-Nr. | für Schneideisen | Länge | | | EAN |
|----------|------------------|--------|--|---|-----------------|
| 444930 | M 1 - 12 | 224 mm | | 2 | 4 009314 449303 |



...immer das passende Werkzeug!

PROFI Gewindeschneidwerkzeugsatz, 31-tlg.



Schneideisen und Handgewindebohrersätze, nach DIN 352, HSS geschliffen, in Stahlblechkoffer



| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|--|--|---|---------------------|
| 442800 | 7 3-tlg. Gewindebohrer M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12 | | 1 | 4 009314 428001 |
| | 7 Schneideisen M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12 | | | |
| | 1 Windeisen No. 1 1/2 | | | |
| | 1 Schneideisenhalter 25 x 9 mm 1 Schraubendreher | | | |

Gewindeschneidwerkzeugsatz, 20-tlg.



in Kunststoffkassette



| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|--|--|---|---------------------|
| 445100 | 9 Gewindebohrer M3 / M4 / M5 / M6 / M7 M8 / M9 / M10 / M12 | | 1 | 4 009314 451009 |
| | 9 Schneideisen M3 / M4 / M5 / M6 / M7 M8 / M9 / M10 / M12 | | | |
| | 1 Windeisen DIN 1814, 1/16" / 1/2", M 3 - M 12 | | | |
| | 1 Schneideisenhalter DIN 223, M 25, 1" | | | |

Körner



VPS GS geprüft, CV-Stahl, zum Vorkörnen oder Ankörnen, zum Zentrieren von Bohrern

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 318000 | 120 mm | | 2 | 4 009313 180009 |



Splintentreiber



VPS GS geprüft, CV-Stahl, zum Durchschlagen von Verbindungselementen wie Nieten, Stifte, Federstifte oder Bolzen

| Art.-Nr. | ∅ | Länge | | | EAN |
|----------|------|--------|--|---|-----------------|
| 318203 | 3 mm | 150 mm | | 2 | 4 009313 182034 |
| 318205 | 5 mm | 150 mm | | 2 | 4 009313 182058 |
| 318206 | 6 mm | 150 mm | | 6 | 4 009313 182065 |



Durchschläger



VPS GS geprüft, CV-Stahl, zum Austreiben von Verbindungselementen wie Nieten, Stifte und Federstifte oder Bolzen und zum Versenken

| Art.-Nr. | ∅ | Länge | | | EAN |
|----------|------|--------|--|---|-----------------|
| 318110 | 1 mm | 120 mm | | 2 | 4 009313 181105 |
| 318120 | 2 mm | 120 mm | | 2 | 4 009313 181204 |



Flach-Meißel



VPS GS geprüft, CV-Stahl, für allgemeine Meißel- und Aufbrucharbeiten von Mauerwerk, Beton und losem Gestein

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 318416 | 150 mm | | 2 | 4 009313 184168 |
| 318426 | 250 mm | | 2 | 4 009313 184267 |
| 318431 | 300 mm | | 2 | 4 009313 184311 |
| 318441 | 400 mm | | 2 | 4 009313 184410 |



Spat-Meißel, Fugenmeißel



VPS GS geprüft, CV-Stahl, für das Begradigen von Stemmlöchern, das Abschlagen von Fliesen oder Plattierungen und zum Reinigen und Erstellen von Fugen

| Art.-Nr. | Arbeitsbreite | Länge | | | EAN |
|----------|---------------|--------|--|---|-----------------|
| 317970 | 50 mm | 250 mm | | 1 | 4 009313 179706 |



Spitz-Meißel

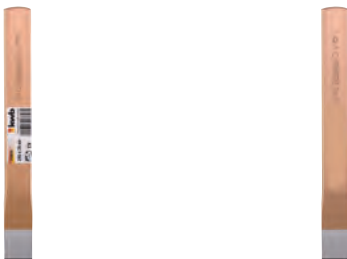


VPS GS geprüft, CV-Stahl, für allgemeine Meißel- und Aufbrucharbeiten von Mauerwerk, Beton sowie losem Gestein

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 318526 | 250 mm | | 2 | 4 009313 185264 |



Schlitz-Meißel



VPS GS geprüft, CV-Stahl, für Kabelverlegungen in Putz und für kleine Trenn- und Stemmarbeiten

| Art.-Nr. | Arbeitsbreite | Länge | | | EAN |
|----------|---------------|--------|--|---|-----------------|
| 318626 | 26 mm | 240 mm | | 2 | 4 009313 186261 |



Elektriker-Meißel



VPS GS geprüft, CV-Stahl, zum Ausstemmen von Schlitzern, durch die schmale Form auch gut für schwer zugängliche Stellen

| Art.-Nr. | Arbeitsbreite | Länge | | | EAN |
|----------|---------------|--------|--|---|-----------------|
| 318726 | 12 mm | 250 mm | | 1 | 4 009313 187268 |



Meißel-Körner Satz, 6-tlg.



VPS GS geprüft, CV-Stahl, in Kassette, für Meißel- und Aufbrucharbeiten, zum Körnen und Durchschlagen von Splinten

| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|---|--|---|-----------------|
| 318916 | 1 Flachmeißel 150 mm 1 Flachmeißel 125 mm 1 Kreuzmeißel 125 mm 1 Körner 120 x 4 mm 1 Durchschläger 120 x 3 mm 1 Durchschläger 120 x 4 mm | | 1 | 4 009313 189163 |



Flach-Meißel mit Handschutz



VPS GS geprüft, CV-Stahl, für Meißel- und Aufbrucharbeiten von Mauerwerk, Beton oder massivem und losem Gestein, mit Handschutz, umsteckbar

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 920430 | 300 mm | | 1 | 4 009319 204303 |



Spitz-Meißel mit Handschutz



VPS GS geprüft, CV-Stahl, für Meißel- und Aufbrucharbeiten von Mauerwerk, Beton sowie losem Gestein, mit Handschutz, umsteckbar

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 920630 | 300 mm | | 1 | 4 009319 206307 |



Handschutz für Meißel



Gummi, für ovale und 8-kant Meißel

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 317800 | 110 mm | | 2 | 4 009313 178006 |



Rundlocheisen-Satz (Lochpfeife), 9-tlg.



aus gehärtetem Stahl, am unteren Rand geschliffen, mit seitlicher Auswurföffnung, geschliffene Lochpfeife, zum Lochen von Leder, Gummi, Pappen, Papier, Planen oder Textilien

| Art.-Nr. | Inhalt | Länge | | | EAN |
|----------|--------------------------------|------------|--|---|-----------------|
| 317600 | Ø 2,5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 | 85 - 95 mm | | 1 | 4 009313 176002 |



Henkelocheisen



nach DIN 7200, mit gehärteter und angelassener Schneide auf HV 480 bis 558 kp/mm² (HRC 47-52), bearbeiteter Schaft rot lackiert, Pfeife blank geschliffen und am unteren Ende scharf geschliffen, Werkstoff C35 – C45, scharf geschliffene Rundöffnung, zum Lochen von Leder, Gummi, Pappen, Papier, Planen, Textilien.

| Art.-Nr. | Ø | | | EAN |
|----------|-------------|--|---|-----------------|
| 317705 | 5 (3/16") | | 2 | 4 009313 177054 |
| 317706 | 6 (7/32") | | 2 | 4 009313 177061 |
| 317708 | 8 (5/16") | | 2 | 4 009313 177085 |
| 317710 | 10 (3/8") | | 2 | 4 009313 177108 |
| 317712 | 12 (15/32") | | 2 | 4 009313 177122 |
| 317714 | 14 (9/16") | | 2 | 4 009313 177146 |
| 317716 | 16 (5/8") | | 2 | 4 009313 177160 |



Schlosserhammer, Esche Holzstiel



VPA GS geprüft, nach DIN 1041, Bahn und Finne poliert, Esche Holzstiel, mit Stielschutzkragen

| Art.-Nr. | Gewicht | | | EAN |
|----------|---------|--|---|-----|
| 450911 | 100 g | | 2 | |
| 450912 | 200 g | | 2 | |
| 450913 | 300 g | | 2 | |
| 450914 | 400 g | | 2 | |
| 450915 | 500 g | | 2 | |
| 450918 | 800 g | | 2 | |
| 450920 | 1000 g | | 2 | |



Schlosserhammer, Hickory Holzstiel



TÜV GS geprüft, nach DIN 1041, Bahn und Finne poliert, original Hickory Holzstiel

| Art.-Nr. | Gewicht | | | EAN |
|----------|---------|--|---|-----|
| 450811 | 100 g | | 3 | |
| 450812 | 200 g | | 3 | |
| 450813 | 300 g | | 3 | |
| 450814 | 400 g | | 3 | |
| 450815 | 500 g | | 2 | |
| 450818 | 800 g | | 2 | |



Schlosserhammer, Fiberglasstiel



nach DIN 1041, Bahn und Finne poliert, Fiberglasstiel, minimierter Rückschlag, mit rutschsicherem 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten

| Art.-Nr. | Gewicht | | | EAN |
|----------|---------|--|---|-----|
| 447303 | 300 g | | 2 | |
| 447305 | 500 g | | 2 | |



Hammerstiele



Eschenholz, gewachst



| Art.-Nr. | Gewicht | Länge | | | EAN |
|----------|---------|--------|--|---|-----------------|
| 451026 | 100 g | 260 mm | | 5 | 4 009314 510263 |
| 451028 | 200 g | 280 mm | | 5 | 4 009314 510287 |
| 451030 | 300 g | 300 mm | | 5 | 4 009314 510300 |
| 451031 | 400 g | 310 mm | | 5 | 4 009314 510317 |
| 451032 | 500 g | 320 mm | | 5 | 4 009314 510324 |
| 451035 | 800 g | 350 mm | | 5 | 4 009314 510355 |
| 451036 | 1000 g | 360 mm | | 5 | 4 009314 510362 |

Latthammer, Vollstahl



VPA GS geprüft, nach DIN 7239, mit magnetischem Nagelhalter, Nagelheber, Vollstahl, spezialgehärtete Arbeitsflächen, abgleitsichere Schlagfläche, minimierter Rückschlag, mit rutschsicherem 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten



| Art.-Nr. | Gewicht | | | EAN |
|----------|---------|--|---|-----------------|
| 446306 | 600 g | | 1 | 4 009314 463064 |

Latthammer, Fiberglasstiel



nach DIN 7239, mit magnetischem Nagelhalter, Nagelheber, Fiberglasstiel, minimierter Rückschlag, spezialgehärtete Arbeitsflächen, abgleitsichere Schlagfläche, mit rutschsicherem 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten



| Art.-Nr. | Gewicht | | | EAN |
|----------|---------|--|---|-----------------|
| 446506 | 600 g | | 2 | 4 009314 465068 |

Klauenhammer, Fiberglasstiel



Fiberglasstiel, Kopf poliert, runder Schlagkopf, Nagelheber, minimierter Rückschlag, Bahn und Klaue gehärtet und poliert, mit rutschsicherem 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten, auch verwendbar zum Herausziehen von Nägeln ohne Kopf



| Art.-Nr. | Gewicht | | | EAN |
|----------|---------------|--|---|-----------------|
| 445826 | 450 g (16 OZ) | | 2 | 4 009314 458268 |

Klauenhammer, Holzstiel



Hickory Holzstiel, runder Schlagkopf, Nagelheber, Bahn und Klaue gehärtet und poliert, auch verwendbar zum Herausziehen von Nägeln ohne Kopf

| Art.-Nr. | Gewicht | | | EAN |
|----------|---------------|--|---|-----------------|
| 445726 | 450 g (16 OZ) | | 2 | 4 009314 457261 |

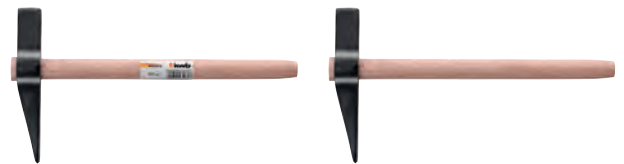


Mauerhammer, Rheinische Form



Finne und Bahn geschliffen und gefast, schwarz, Holz-Wechselstiel

| Art.-Nr. | Gewicht | | | EAN |
|----------|---------|--|---|-----------------|
| 446406 | 600 g | | 2 | 4 009314 464061 |



Mauerhammerstiel



Hickory Holzstiel, faconniert

| Art.-Nr. | Gewicht | Länge | | | EAN |
|----------|---------|--------|--|---|-----------------|
| 451166 | 600 g | 300 mm | | 5 | 4 009314 511666 |



Mauerhammer, Berliner Form



Fiberglasstiel, minimierter Rückschlag, mit rutsicherem 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten

| Art.-Nr. | Gewicht | | | EAN |
|----------|---------|--|---|-----------------|
| 446806 | 500 g | | 2 | 4 009314 468069 |



Maurerhammer, Rheinische Form



Fiberglasstiel, mit seitlich angebrachtem Nagelheber, minimierter Rückschlag, mit rutschsicherem 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten



| Art.-Nr. | Gewicht | | | EAN |
|----------|---------|--|---|-----------------|
| 446816 | 600 g | | 2 | 4 009314 468168 |



Küchenbeil



Bahn geschliffen und gefast, Fiberglasstiel, minimierter Rückschlag, Kuhfuss-Form, DIN 5131, mit rutschsicherem 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten



| Art.-Nr. | Gewicht | | | EAN |
|----------|---------|--|---|-----------------|
| 447016 | 600 g | | 2 | 4 009314 470161 |



Gipserbeil



Fiberglasstiel, mit Nagelheber, gerauhte Bahn, mit rutschsicherem Griff, zum Bearbeiten von weichen Materialien wie Gips oder Tuff



| Art.-Nr. | Gewicht | | | EAN |
|----------|---------|--|---|-----------------|
| 447026 | 600 g | | 2 | 4 009314 470260 |



Fäustel, Esche Holzstiel



VPA GS geprüft, nach DIN 6475, Bahn poliert, gefast



| Art.-Nr. | Gewicht | | | EAN |
|----------|---------|--|---|-----------------|
| 449110 | 1000 g | | 2 | 4 009314 491104 |
| 449112 | 1250 g | | 2 | 4 009314 491128 |
| 449115 | 1500 g | | 2 | 4 009314 491159 |



Gummiaufsatz für Fäustel



zur Verwendung als Plattenleger- und Pflasterhammer

| Art.-Nr. | für | | | EAN |
|----------|----------------|--|---|-----------------|
| 445520 | Fäustel 1000 g | | 2 | 4 009314 455205 |
| 445522 | Fäustel 1250 g | | 2 | 4 009314 455229 |
| 445525 | Fäustel 1500 g | | 2 | 4 009314 455250 |



Fäustelstiele



Eschenholz geschweift, gewachst.

| Art.-Nr. | Gewicht | Länge | | | EAN |
|----------|---------------|--------|--|---|-----------------|
| 449226 | 1000 + 1250 g | 260 mm | | 5 | 4 009314 492262 |
| 449228 | 1500 g | 280 mm | | 5 | 4 009314 492286 |



Plattenlegerhammer, Esche Holzstiel



Fäustelkopf, mit rundem, Gummiaufsatz, zum Verlegen von Steinplatten, Terrassenplatten und Pflastersteinen

| Art.-Nr. | Gewicht | Länge | | | EAN |
|----------|---------|--------|--|---|-----------------|
| 447206 | 1500 g | 400 mm | | 1 | 4 009314 472066 |



Spalthammer, Fiberglasstiel



geschmiedeter Hammer- und Spaltkopf, extragroße Schlagfläche, mit rutschsicherem 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten, zum Spalten von Holz und Eintreiben von Keilen

| Art.-Nr. | Gewicht | Länge | | | EAN |
|----------|---------|--------|--|---|-----------------|
| 452730 | 3000 g | 900 mm | | 1 | 4 009314 527308 |



Spalthammer, Holzstiel



Esche Holzstiel, geschmiedeter Hammer- und Spaltkopf, extragroße Schlagfläche, zum Spalten von Holz und Eintreiben von Keilen



| Art.-Nr. | Gewicht | Länge | | | EAN |
|----------|---------|--------|--|---|-----------------|
| 452830 | 3000 g | 900 mm | | 1 | 4 009314 528305 |



Spalthammerstiel, Esche Holzstiel



Ersatzteil für Art.-Nr. 452830



| Art.-Nr. | für | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--------|--|---|-----------------|
| 452870 | 3000 g | 900 mm | | 1 | 4 009314 528701 |



Vorschlaghammer, Esche Holzstiel



DIN 1042, geschmiedet, Bahn und Finne poliert, schwarz lackiert



| Art.-Nr. | Gewicht | Länge | | | EAN |
|----------|---------|--------|--|---|-----------------|
| 450030 | 3000 g | 700 mm | | 5 | 4 009314 500301 |
| 450055 | 5000 g | 800 mm | | 2 | 4 009314 500554 |



Stiel für Vorschlaghammer



Eschenholz, gewachst, Ersatzteil für Art.-Nr. 450030, 450055



| Art.-Nr. | für | Länge | | | EAN |
|----------|---------------|--------|--|---|-----------------|
| 450170 | 3000 g | 700 mm | | 5 | 4 009314 501704 |
| 450180 | 5000 + 6000 g | 800 mm | | 2 | 4 009314 501803 |



Kunststoffhammer, Holzstiel



Esche Holzstiel, rückschlagarm, genau abgestimmte Materialien der Schlagköpfe, materialschonend, hohe Abriebfestigkeit mit langen Standzeiten

| Art.-Nr. | Abmessung Ø | | | EAN |
|----------|-------------|--|---|-----------------|
| 445664 | 32 mm | | 2 | 4 009314 456646 |



Schonhammer Simplex, Holzstiel



VPA GS geprüft, mit Akazienstiel, rückschlagarm, Einsätze Nylon, schwarz, mittelhart, für Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Positionieren von Werkstücken im Schraubstock, Zelt-/Hallenbau, Karosseriebau, Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten, Richtarbeiten, Gehäusemontage, Montage scharfkantiger Werkstücke, Fügen von Werkstücken, Blechbearbeitung.

| Art.-Nr. | Abmessung Ø | Farbe | | | EAN |
|----------|-------------|---------|--|---|-----------------|
| 447404 | 40 mm | Schwarz | | 2 | 4 009314 474046 |
| 447406 | 60 mm | Schwarz | | 2 | 4 009314 474060 |



Schonhammer Supercraft, Holzstiel



VPA GS geprüft, mit original Hickory Holzstiel, hell, rückschlagarm, Einsätze Nylon, weiß, hart, für Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Karosseriebau, Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten, Blechbearbeitung

| Art.-Nr. | Abmessung Ø | Farbe | | | EAN |
|----------|-------------|-------|--|---|-----------------|
| 447504 | 40 mm | Hell | | 2 | 4 009314 475043 |



Gummihammer, Holzstiel



nach DIN 5128, zylindrischer Kopf aus Hartgummigemisch, Schonhammer für vielseitige Anforderungen, Verlegen von Fliesen, Einpassen dünner Holzplatten an Möbelstücke oder Bearbeitung von Blechen für Autokarosserien.

| Art.-Nr. | Abmessung Ø | Farbe | | | EAN |
|----------|-------------|---------|--|---|-----------------|
| 445020 | 60 mm | Hell | | 2 | 4 009314 450200 |
| 445050 | 54 mm | Schwarz | | 2 | 4 009314 450507 |
| 445060 | 65 mm | Schwarz | | 2 | 4 009314 450606 |
| 445095 | 75 mm | Schwarz | | 2 | 4 009314 450958 |



Holzhammer



geölt, Kopf Weissbuche, Stiel Esche, für Holzarbeiten und zum Arbeiten mit Stechbeiteln



| Art.-Nr. | Abmessung Ø | | | EAN |
|----------|-------------|--|---|-----------------|
| 445415 | 70 mm | | 2 | 4 009314 454154 |



Ringkeile Satz



Stahl blank, stufig gedreht



| Art.-Nr. | Abmessung | Inhalt | | | EAN |
|----------|-------------------------|--------|--|---|-----------------|
| 449510 | 7 - 8 - 10 - 11 - 12 mm | 5 | | 5 | 4 009314 495102 |
| 449520 | 13 - 15 - 16 - 18 mm | 4 | | 5 | 4 009314 495201 |



Holzkeile



Hartholzkeil zum Einstielen von Beilen, Äxten, Spalthämmern und Vorschlaghämmern



| Art.-Nr. | Größe | Inhalt | | | EAN |
|----------|---------------|--------|--|---|-----------------|
| 449710 | 45 (3 - 5 kg) | 5 | | 5 | 4 009314 497106 |



Krallekeil-Sortiment, 3-tlg.



Stahl, blank, zum Einstielen und Sichern von Holzstielen bei Äxten, Beilen, Spalthämmern und Vorschlaghämmern, 2 = 18 mm, 250 - 400g, 3 = 22 mm, 500 - 800g, 4 = 28 mm, 100 - 1500g



| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|-----------|--|---|-----------------|
| 449410 | 2 / 3 / 4 | | 1 | 4 009314 494105 |





SÄGEN HOBEL

Holzsägen
Gehrungssägen
Feinsägen
Laubsägen
Holzschneidladen
Metallsägen
Fliesensägen
Hobel

Sägen / Hobel



Die Vorteile der Sägen

- von Holzsägen bis Metallsägen:
für jeden Einsatz die passende Säge
- Gehrungssägen mit Universal-Sägeblatt
für Holz-, Kunststoff- und Metallverarbeitung
- Schneidladen für genaues Zusägen von Fußboden-
leisten, Profilen und Bilderrahmen
- für den sauberen Abschluss:
kwb Hobel in verschiedenen Ausführungen

Programmübersicht Sägen / Hobel



WOODPECKER Handsäge

★★★★★

2-Komponentengriff für ermüdungsfreies Arbeiten, besonders leichtes und schnelles Sägen in Hartholz und Weichholz auf Schub, für saubere, schnelle Schnitte in Brettern, Latten, Holzrahmenbau, fein- und grobfaserige Platten, PVC

Seite 82



Bügelssägen

★★★★★

Mit Sägeblatt, Zahn kreuzgefeilt, Zahnspitzen gehärtet, Hobelzahnung, mit Schnellspannhebel mit Knöchelschutz, hochfrequenz-geschweißtes Stahlrohr, oval, für schnelles Schneiden von grobem, grünem und nassem Holz

Seite 87



WOODPECKER-Zimmermannssäge

★★★★★

Zahnung Japanform, 3-fach geschliffen, Zahnspitzen gehärtet, auf Zug schneidend, extrascharf, besonders dünnes und flexibles Sägeblatt, schneller und sauberer Schnitt, für Präzisionsschnitte in allen Holzarten und Kunststoff

Seite 84



PROFI-Gehrungssäge

★★★★★

Mit Universal-Sägeblatt, feine Zahnung, Zahnspitzen gehärtet, für Holz-, Kunststoff- und Metallverarbeitung, solide und stabile Ausführung, mit verstellbarem Längenanschlag rechts oder links, genaue Winkeleinstellung 45° bis 90° links und rechts.

Seite 88

Übersicht der Piktogramme für WOODPECKER Sägen

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | Japanzahnung 3-fach geschliffen |  | besonders feine Schnitte möglich |  | Zahnspitzen gehärtet |  | Grünholz |
|  | Schub- und Zugschnitte |  | flexible Klinge für bündige Schnitte |  | Protecflon® Beschichtung ver- hindert Verkleben |  | Spanplatten |
|  | Schubschnitte |  | gut geeignet für Schneidladen |  | Leimholz |  | Kunststoff und kunststoffbe- schichtete Platten |
|  | Gruppenzahnung für Grün- und Feuchtholz |  | Schubzahnung |  | Bauholz/Vollholz | | |



WOODPECKER-Stichsäge

★★★★★

Zahnspitzen gehärtet, ergonomischer 2-Komponentengriff für ermüdungsfreies Arbeiten, für Ausschnitte, Rundungen und Löcher in allen Holzarten und Leichtbauplatten

Seite 83



PROFI Metallsäge

★★★★★

Ergonomische Griffform, gummiert, rutschfest für ermüdungsfreies Arbeiten, mit HSS Sägeblatt für Eisenmetalle und Nichteisenmetalle.

Seite 91



Holzschneidladen

★★★★★

Birke, Mehrschichtholz, für präzise rechtwinklige 90° und 45° Schnitte in Holz und anderen Werkstoffen, genaues Zusägen von Fußbodenleisten, Profilen und Bilderrahmen

Seite 89 - 90



Hobel

★★★★★

Aus Buchenholz oder in Metallausführung, Handschutz, zum Hobeln auf großen Flächen und schmalen, schwer zugänglichen Stellen

Seite 95 - 98

Gartensägen



Bügelssägen, 535 mm, 610 mm, 760 mm

Schnellspannhebel und Knöchelschutz, für grobe Schnitte auf Schub und Zug, gehärtete Zahnspitzen.

Für alle Sägearbeiten im Garten, speziell für feuchte Hölzer

Art.-Nr. 302100 - 303000

Seite 87



WOODPECKER-Astsäge, 350 mm

Für besonders leichtes Sägen, grobe Schnitte auf Schub und Zug, gehärtete Zahnspitzen, Kunststoffgriff-Hohlgriff. Ideal mit Holzstiel als Verlängerung einsetzbar.

Für alle Baumsäge- und Gartenarbeiten

Art.-Nr. 306935

Seite 84

Laubsägen



Laubsägebogen, 285 mm

Für gerade und runde Laubsägeblätter.

Für dünnes Furnierholz, Weichholz, Sperrholz, Hartfaserplatten

Art.-Nr. 316000

Seite 87

Fuchsschwänze



WOODPECKER-Handsäge, 350 und 450 mm

2-Komponentengriff, Spitzzahnung für schnelles Sägen auf Schub.

Zum Schneiden von Brettern, Latten, Holzrahmenbau, fein- und grobfaserige Platten, PVC

Art.-Nr. 304335-304345

Seite 82



WOODPECKER-Handsäge mit Japanzahnung, 400 mm

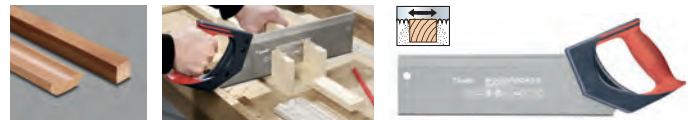
2-Komponentengriff, besonders leichtes und schnelles Sägen in Hartholz und Weichholz auf Schub.

Saubere, schnelle Schnitte in Brettern, Latten, Holzrahmenbau, fein- und grobfaserige Platten, PVC

Art.-Nr. 304109

Seite 82

Gehrungssägen



WOODPECKER-Rücken- oder Gehrungssäge, 350 mm

Stabiler Stahlrücken für exakte Sägeföhrung, 2-Komponentengriff, feine Spitzzahnung für sauberes Sägen auf Schub und Zug.

speziell für Stuck, Profile und Leisten, vor allem in Gehrungsladen

Art.-Nr. 304735

Seite 83



PROFI Gehrungssäge, 560 mm Schnittlänge

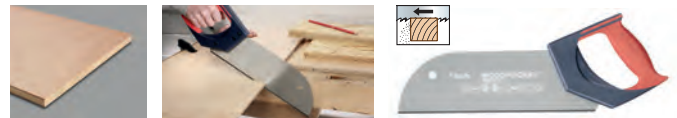
für Schnitte von 45° bis 90°

Für einfaches, schnelles Sägen in Eisen, Kupfer- und Kunststoffrohren, Leisten

Art.-Nr. 307200

Seite 88

Furniersägen



WOODPECKER-Furniersäge, 320 mm

Mit zusätzlichem Zahnkranz für leichten Einschnitt, 2-Komponentengriff, saubere Schnitte auf Schub.

Für dünnes Furnierholz, MDF und Hartfaserplatten

Art.-Nr. 304835

Seite 83

Bausägen



Gasbetonsäge

17 von 34 Zähnen sind hartmetallbestückt, mit 700 mm extra starkem, lackiertem Sägeblatt für vibrationsreduziertes Sägen auf Schub.

Für Porenbetonsteine, -bauplatten und -systemelemente

Art.-Nr. 305873

Seite 85

Stichsägen



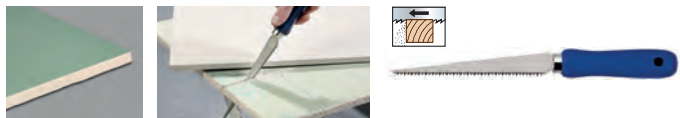
WOODPECKER-Stichsäge, 300 mm

Mit besonders stabilen Sägeblatt und verstärkter Spitze, 2-Komponentengriff, Universalzahnung für mittelgrobe Schnitte in trockenem Holz auf Schub.

Zum Schneiden von Rundschnitten in Holzplatten und PVC

Art.-Nr. 304930

Seite 83



Rigips- oder Faserplatten-Säge

Mit Universalzahnung und Holzgriff, 170 mm, extra starkes, spitzes Sägeblatt für Einstiche und Rundschnitte auf Schub.

Für den Gipskarton-Innenausbau und Verkleidungen

Art.-Nr. 307500

Seite 86

Metallsägen für Eisen



Profi-Metallsäge mit Bi-Metall-Sägeblatt

Länge 300 mm, Ergonomische Form, gummierter Griff

Schnelles Sägen in allen Metallen

Art.-Nr. 199600

Seite 92



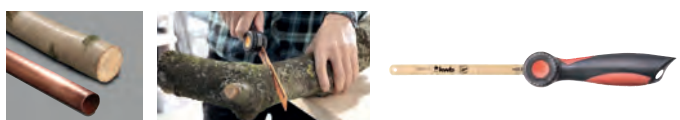
Metallsäge nach DIN 6473

mit Bi-Metall-Sägeblatt, Länge 300 mm

Schnelles Sägen in allen Metallen

Art.-Nr. 199700

Seite 92



Universal-Säge-Handgriff

Passend für Bi-Metall-Sägeblätter und Säbelsägeblätter, variable einstellbare Blattlänge für Bi-Metall-Sägeblatt.

Schnelles Sägen in Metall, trockenem und feuchtem Holz

Art.-Nr. 315800

Seite 92

Japansägen / Spezialsägen



WOODPECKER-Zimmermannssäge, 300 mm oder 270 mm

besonders dünnes und biegsames Sägeblatt für flexibles Arbeiten, 2-Komponenten- oder Bambusgriff, leichtes Sägen auf Zug in trockenen Hölzern.

Für den Innenausbau, Trockenhölzer, Furnierhölzer, Spanplatten

Art.-Nr. 304514-304515

Seite 84 - 85



WOODPECKER-Zimmermannssäge, 240 mm

Beidseitig gezahnt, grob und fein, besonders dünnes und biegsames Sägeblatt für flexibles Arbeiten, Bambusgriff, leichtes Sägen auf Zug in trockenen Hölzern.

Für den Innenausbau, Trockenhölzer, Furnierhölzer, Spanplatten

Art.-Nr. 304615

Seite 85

Metallsägen für Bleche



Kleinmetallsägen mit stabilem Holzgriff

Länge 150 mm, Ersatzsägeblätter für Metall oder Holz.

Für einfaches, schnelles Sägen in Rohren aus Eisen, Kupfer oder Aluminium

Art.-Nr. 315200

Seite 94



Kleinmetallsägen mit stabilem Kunststoffgriff

Länge 150 mm, Ersatzsägeblätter für Metall oder Holz

Für einfaches, schnelles Sägen in Rohren aus Eisen, Kupfer oder Aluminium

Art.-Nr. 315615

Seite 94



Kleinmetallsäge mit lackiertem Holzgriff

Länge 150 mm, Ersatzsägeblätter für Metall oder Holz

Für einfaches, schnelles Sägen in Rohren aus Eisen, Kupfer oder Aluminium

Art.-Nr. 315500

Seite 94

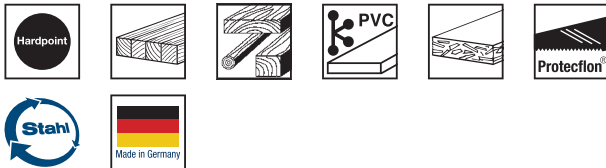
WOODPECKER-Handsäge, Antihaft-beschichtet



Zahnspitzen gehärtet, Antihaft-beschichtet, ergonomischer 2-Komponentengriff für ermüdungsfreies Arbeiten, für saubere Schnitte in allen Holzarten, kein Verkleben bei der Bearbeitung von nassen oder geleimten Hölzern



| Art.-Nr. | Länge | inch/'' | | | EAN |
|----------|--------|---------|--|---|-----------------|
| 304245 | 450 mm | 11" | | 1 | 4 009313 042451 |



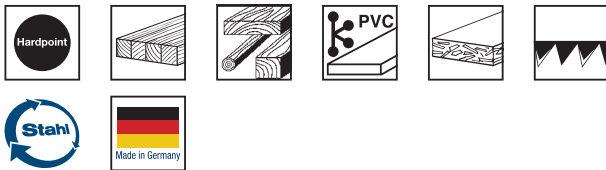
WOODPECKER-Handsäge



Zahnspitzen gehärtet, ergonomischer 2-Komponentengriff für ermüdungsfreies Arbeiten, für leichte, saubere und feine Schnitte in allen Holzarten



| Art.-Nr. | Länge | inch/'' | | | EAN |
|----------|--------|---------|--|---|-----------------|
| 304335 | 350 mm | 12" | | 1 | 4 009313 043359 |
| 304345 | 450 mm | 7" | | 1 | 4 009313 043458 |



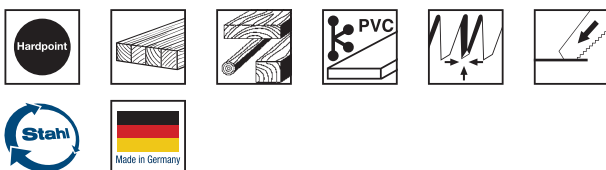
WOODPECKER-Handsäge, Japanzahnung



Zahnung Japanform, patentierte Schubzahnung 55°, fein, 3-fach geschliffen, ergonomischer 2-Komponentengriff für ermüdungsfreies Arbeiten, für saubere und feine Schnitte in allen Holzarten



| Art.-Nr. | Länge | inch/'' | | | EAN |
|----------|--------|---------|--|---|-----------------|
| 304109 | 400 mm | 9" | | 1 | 4 009313 041096 |

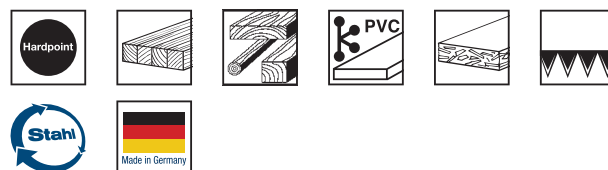


WOODPECKER-Rückensäge



extra feine Zahnung, Zahnspitzen gehärtet, ergonomischer 2-Komponentengriff für ermüdungsfreies Arbeiten, Rücken 1,5 mm stark, für leichte, saubere und feine Gehrungsschnitte in allen Holzarten

| Art.-Nr. | Länge | inch/F | | | EAN |
|----------|--------|--------|--|---|-----------------|
| 304735 | 350 mm | 12" | | 1 | 4 009313 047357 |

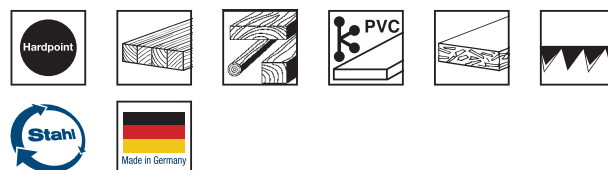


WOODPECKER-Furniersäge



extra feine Zahnung, Zahnspitzen gehärtet, geeignet für feine Schnitte in Furniere, Leisten, Sperrhölzer und Kunststoffe sowie für Gehrungsschnitte, verzahnte Nase, zum Ansatz der Säge in der Fläche von Furnier, dünnem Sperrholz o.ä., ergonomischer 2-Komponentengriff für ermüdungsfreies Arbeiten, leichte, saubere und feine Schnitte in allen Holzarten, besonders für Parkett, Laminat und Furnier

| Art.-Nr. | Länge | inch/F | | | EAN |
|----------|--------|--------|--|---|-----------------|
| 304832 | 320 mm | 12" | | 1 | 4 009313 048323 |



WOODPECKER-Stichsäge



Zahnspitzen gehärtet, ergonomischer 2-Komponentengriff für ermüdungsfreies Arbeiten, für Ausschnitte, Rundungen und Löcher in allen Holzarten und Leichtbauplatten

| Art.-Nr. | Länge | inch/F | | | EAN |
|----------|--------|--------|--|---|-----------------|
| 304930 | 300 mm | 8" | | 1 | 4 009313 049306 |



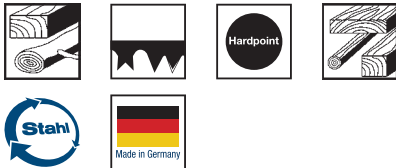
WOODPECKER-Astsäge



Zahnspitzen gehärtet, Gruppenzahnung, mit hohlen Kunststoffhandgriff, Verlängerung durch Holzstiel möglich, für feuchtes und trockenes Grünholz



| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 306935 | 350 mm | | 1 | 4 009313 069359 |



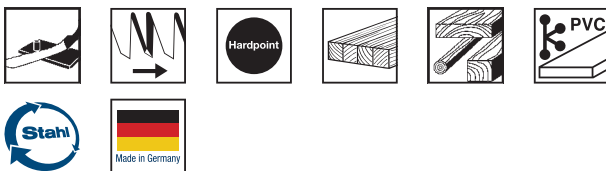
WOODPECKER-Zimmermannssäge



Zahnung Japanform, 3-fach geschliffen, Zahnspitzen gehärtet, auf Zug schneidend, extra scharf, besonders dünnes und flexibles Sägeblatt, schneller und sauberer Schnitt, für Präzisionsschnitte in allen Holzarten und Kunststoff



| Art.-Nr. | Länge | inch/'' | | | EAN |
|----------|--------|---------|--|---|-----------------|
| 304514 | 300 mm | 14" | | 1 | 4 009313 045148 |



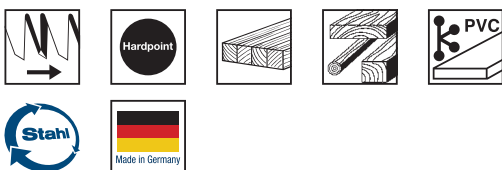
WOODPECKER-Feinschnitt



Zahnung Japanform, 3-fach geschliffen, Zahnspitzen gehärtet, auf Zug schneidend, extra scharf, schneller und sauberer Schnitt, für Präzisionsschnitte in allen Holzarten und Kunststoff



| Art.-Nr. | Länge | inch/'' | | | EAN |
|----------|--------|---------|--|---|-----------------|
| 304517 | 270 mm | 15" | | 1 | 4 009313 045179 |

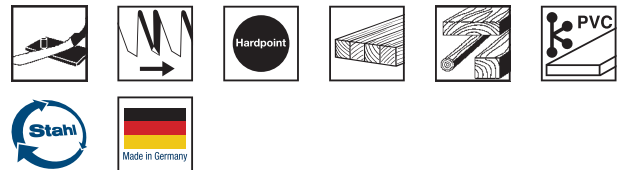


WOODPECKER-Zimmermannssäge



Zahnung Japanform, 3-fach geschliffen, Zahnspitzen gehärtet, auf Zug schneidend, Blatt extra dünn, extrascharf, schneller und feiner Schnitt, Bambusgriff, für Präzisionsschnitte in allen Holzarten und Kunststoff

| Art.-Nr. | Länge | inch/F | | | EAN |
|----------|--------|--------|--|---|-----------------|
| 304515 | 270 mm | 15" | | 1 | 4 009313 045155 |

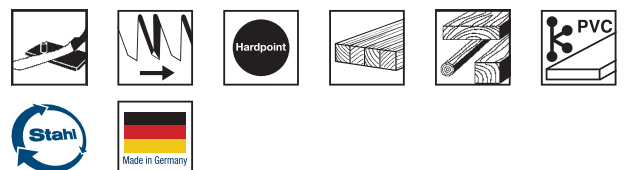


WOODPECKER-Zimmermannssäge



Zahnung Japanform, 3-fach geschliffen, feine Zahnung, Zahnspitzen gehärtet, auf Zug schneidend, beidseitig gezahnt grob und fein, Blatt extra dünn, extra scharf, schneller und feiner Schnitt, Bambusgriff, für Präzisionsschnitte in allen Holzarten und Kunststoff

| Art.-Nr. | Länge | inch/F | | | EAN |
|----------|--------|---------|--|---|-----------------|
| 304615 | 240 mm | 9", 15" | | 1 | 4 009313 046152 |

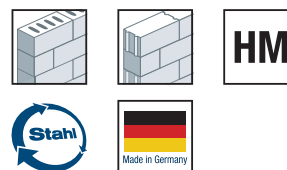


Gasbetonsäge



jeder zweite Zahn hartmetallbestückt, Holzgriff, lackiert, Antihaf-Beschichtung, zum Schneiden von Porenbeton, Leichtbausteine und normale Ziegel

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 305873 | 700 mm | | 1 | 4 009313 058735 |



Feinsäge, gerade Form



gerade, Holzgriff lackiert, für saubere und feine Gehrungsschnitte in allen Holzarten, besonders für Leisten und Profile



| Art.-Nr. | Länge | inch/mm | | | EAN |
|----------|--------|---------|--|---|-----------------|
| 314425 | 250 mm | 13" | | 2 | 4 009313 144254 |



Feinsäge, gekröpfte Form



gekröpft, Holzgriff lackiert, für saubere und feine Gehrungsschnitte in allen Holzarten, besonders für Leisten und Profile, Kröpfung für bündige Abschnitte



| Art.-Nr. | Länge | inch/mm | | | EAN |
|----------|--------|---------|--|---|-----------------|
| 314525 | 250 mm | 13" | | 2 | 4 009313 145251 |



Feinsäge, gekröpfte Form, umlegbar



gekröpft, umlegbar, Holzgriff lackiert, für saubere und feine Gehrungsschnitte in allen Holzarten, besonders für Leisten und Profile, Griffverstellung für optimalen Einsatz bei wandbündigen Abschnitten



| Art.-Nr. | Länge | inch/mm | | | EAN |
|----------|--------|---------|--|---|-----------------|
| 314625 | 250 mm | 13" | | 2 | 4 009313 146258 |



Stichsäge



Gipskartonsäge mit Holzheft, lackiert, konische Blattform, mittlere Zahnung, Zahnspitzen gehärtet, für Ausschnitte, Rundungen und Löcher in Leichtbauplatten



| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 307500 | 170 mm | | 2 | 4 009313 075008 |



Bügelsäge



mit Sägeblatt, Zahn kreuzgefeilt, Zahnspitzen gehärtet, Hobelzahnung, mit Schnellspannhebel mit Knöchelschutz, hochfrequenz-geschweißtes Stahlrohr, oval, für schnelles Schneiden von grobem, grünem und nassem Holz

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 302100 | 535 mm | | 2 | 4 009313 021005 |
| 302400 | 610 mm | | 2 | 4 009313 024006 |
| 303000 | 760 mm | | 2 | 4 009313 030007 |



Bügelsägeblätter



Zahnspitzen gehärtet, Hobelzahnung, für schnelles Schneiden von grobem, grünem und nassem Holz

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 312100 | 530 mm | | 3 | 4 009313 121002 |
| 312400 | 610 mm | | 3 | 4 009313 124003 |
| 313000 | 760 mm | | 3 | 4 009313 130004 |
| 313600 | 915 mm | | 3 | 4 009313 136006 |



Laubsägebogen



Stahlrohr, Holzgriff lackiert, passend für gerade und runde Laubsägeblätter 130 mm, zum Sägen von Vollholz, Sperrholzplatten, Weichholz, Kunststoffplatten, mit dem entsprechenden Sägeblatt können gerade und kurvige Schnitte gesägt werden

| Art.-Nr. | Bügeltiefe | | | EAN |
|----------|------------|--|---|-----------------|
| 316000 | 285 mm | | 2 | 4 009313 160001 |



Laubsägegarnitur, 7-tlg.



ideales Set für alle Laubsägearbeiten, zum Sägen von Vollholz, Sperrholzplatten, Weichholz, Kunststoffplatten, mit dem entsprechenden Sägeblatt können gerade und kurvige Schnitte gesägt werden

| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|--|--|---|-----------------|
| 316110 | Laubsägebogen 320 mm Kunststoff-Laubsägetisch Zwinge Ahle mit Kunststoffheft Laubsägeschlüssel Laubsägeblätter Laubsägevorlage | | 2 | 4 009313 161107 |



Laubsägetisch mit Zwinde



aus massiver Rotbuche, mit verzinkter Spannzwinde, durch den Ansatz sichere Fixierung am Tisch, kein Verrutschen beim Arbeiten, schnell zu Befestigen

| Art.-Nr. | Größe | Inhalt | | | EAN |
|----------|------------------|--------------------------|--|---|-----------------|
| 316220 | 210 x 65 x 10 mm | Laubsägetisch mit Zwinde | | 2 | 4 009313 162203 |



Laubsägeblätter



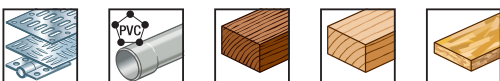
180 mm lang, Arbeitslänge 83 mm, zum Sägen von Vollholz, Sperrholzplatten, Weichholz, Kunststoffplatten, Rund (Art.-Nr. 316403) für allseitiges Schneiden und besonders enge Kurvenschnitte

| Art.-Nr. | Form | Größe | Inhalt | | | EAN |
|----------|-------|----------------|----------|--|---|-----------------|
| 316302 | flach | Nr. 2 (fein) | 12 Stück | | 5 | 4 009313 163026 |
| 316304 | flach | Nr. 4 (mittel) | 12 Stück | | 5 | 4 009313 163040 |
| 316306 | flach | Nr. 6 (grob) | 12 Stück | | 5 | 4 009313 163064 |
| 316403 | rund | Nr. 3 (mittel) | 12 Stück | | 5 | 4 009313 164030 |

PROFI Gehrungssäge



mit Universal-Sägeblatt, feine Zahnung, Zahnschneiden gehärtet, für Holz-, Kunststoff- und Metallverarbeitung, solide und stabile Ausführung. Grundplatte aus Stahlblech mit rutschfesten Gummifüßen, Gusskörper, mit verstellbarem Längenanschlag rechts oder links, Schnitttiefeinstellung, genaue Winkeleinstellung 45° bis 90° links und rechts, vier Führungsstangen gewährleisten eine exakte, solide Führung des Sägebügels, durch Doppelblattfedern ist die Bügelsäge an den Führungsstangen in Ruhestellung leicht aufzuhängen, mit zwei Materialspannern, doppelte Spannung des Sägebügels durch Spannschraube und Spanndraht

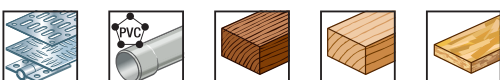


| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 307200 | 560 mm | | 1 | 4 009313 072007 |

Gehrungssäge



mit Universal-Sägeblatt, feine Zahnung, Zahnschneiden gehärtet, für Holz-, Kunststoff- und Metallverarbeitung, solide und stabile Ausführung. Grundplatte aus Stahlblech mit rutschfesten Gummifüßen, Gusskörper, mit verstellbarem Längenanschlag rechts oder links, Schnitttiefeinstellung, genaue Winkeleinstellung 45° bis 90° links und rechts, vier Führungsstangen gewährleisten eine exakte, solide Führung des Sägebügels, durch Doppelblattfedern ist die Bügelsäge an den Führungsstangen in Ruhestellung leicht aufzuhängen, mit zwei Materialspannern, doppelte Spannung des Sägebügels durch Spannschraube und Spanndraht



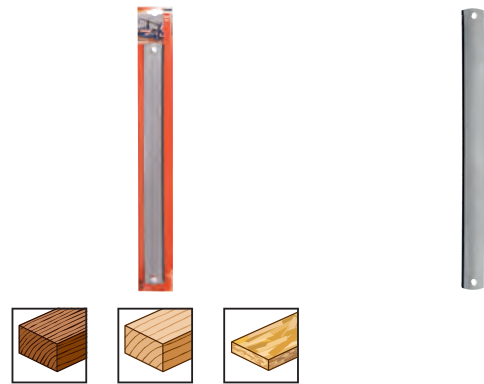
| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 307100 | 550 mm | | 1 | 4 009313 071000 |

Ersatzsägeblatt für Gehrungssägen



Zahnspitzen induktiv gehärtet, für die Holzbearbeitung

| Art.-Nr. | für | Länge | | | EAN |
|----------|-----------------|--------|--|---|-----------------|
| 307110 | Art.-Nr. 307100 | 550 mm | | 2 | 4 009313 071109 |

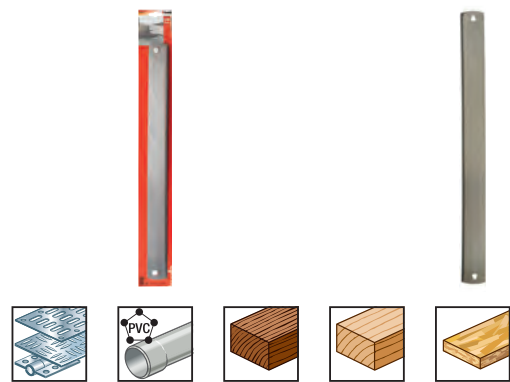


Ersatzsägeblatt für Gehrungssägen, Bi-Metall



für die Metall- und Holzbearbeitung

| Art.-Nr. | für | Länge | | | EAN |
|----------|-----------------|--------|--|---|-----------------|
| 307120 | Art.-Nr. 307100 | 550 mm | | 2 | 4 009313 071208 |



Qualitäts-Schneidlade



Birke, Mehrschichtholz, für präzise rechtwinklige 90° und 45° Schnitte in Holz und anderen Werkstoffen, genaues Zusägen von Fußbodenleisten, Profilen und Bilderrahmen

| Art.-Nr. | Länge - Weite - Höhe | | | EAN |
|----------|----------------------|--|---|-----------------|
| 311026 | 240 x 55 x 40 mm | | 2 | 4 009313 110266 |
| 311031 | 300 x 70 x 65 mm | | 2 | 4 009313 110310 |
| 311035 | 400 x 100 x 50 mm | | 1 | 4 009313 110358 |



Präzisions-Schneidlade



Aluminium, eingeleger Holzschutz, für präzise rechtwinklige 90° und 45° Schnitte in Holz und anderen Werkstoffen, genaues Zusägen von Fußbodenleisten, Profilen und Bilderrahmen etc.

| Art.-Nr. | Länge - Weite - Höhe | | | EAN |
|----------|----------------------|--|---|-----------------|
| 311125 | 250 x 55 x 40 mm | | 1 | 4 009313 111256 |



Schneidladen-Satz



Schneidlade aus Birke, Mehrschichtholz, für präzise rechtwinklige 90° und 45° Schnitte in Holz und anderen Werkstoffen, genaues Zusägen von Fußbodenleisten, Profilen und Bilderrahmen etc., mit Feinsäge gerade, Holzgriff, extra feine Zahnung, für saubere und feine Gehrungsschnitte in allen Holzarten, für Leisten und Profile etc., mit Holzgliedermaßstab und Zimmermannsbleistift



| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|---|--|---|---------------------|
| 311722 | Schneidlade 240 x 55 x 40 Feinsäge, gerade 250 mm Holzglieder Maßstab 2 m Zimmermannsbleistift | | 2 | 4 009313 117227 |

Parkett-Schneider



Für alle handelsüblichen Parkettsorten, Edelhölzer und Vinyl-Bodenbeläge. Saubere, gerade oder 45° Schnitte ohne Staubentwicklung und Lärm, wie sie bei Kreis- oder Stichsägen entstehen. Auswechselbares HSS-Schneidemesser. Max-Schnittbreite 220 x 16 mm oder 150 x 20 mm, bei 45°-Schnitte max. 150 mm x 16 mm. Mit Laser-Schnittmarkierung (AAA-Batterien nicht im Lieferumfang enthalten).



| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|-------------------|--|---|-----------------|
| 179000 | Parkett-Schneider | | 1 | 4 009311 790002 |

Ersatzblatt für Parkettschneider



HSS - Stahl, geschliffen, für Parkettschneider Art.-Nr. 179000

| Art.-Nr. | für | | | EAN |
|----------|-----------------|--|---|-----------------|
| 179010 | Art.-Nr. 179000 | | 1 | 4 009311 790101 |



Konturenlehre



Kunststoff, Konturenbreite: 130 mm, max. Konturentiefe 30 mm, paßgenaue Zuschnitte, zum Abnehmen und Übertragen von Umrissen, z.B. Heizungsrohre oder Türzargen auf Verlegematerialien wie Laminat, Parkett, Fliesen, Teppiche oder Linoleum



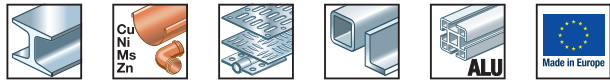
| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 064210 | 125 mm | | 2 | 4 009310 642104 |

PROFI Metallsäge



Ergonomische Griffform, gummiert, rutschfest für ermüdungsfreies Arbeiten, mit HSS Sägeblatt für Eisenmetalle und Nichteisenmetalle

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 199600 | 300 mm | | 1 | 4 009311 996008 |



PROFI Metallsäge

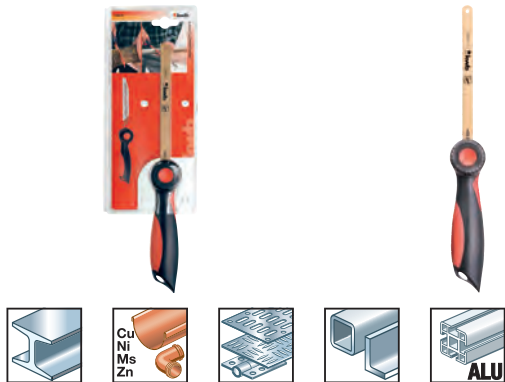


Buchenholzgriff, mit HSS Sägeblatt für Eisenmetalle und Nichteisenmetalle

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 199700 | 300 mm | | 2 | 4 009311 997005 |



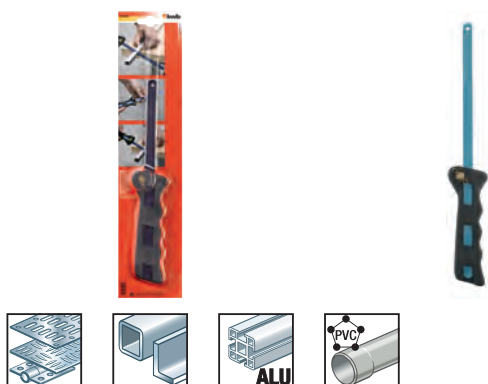
Universal-Säge-Handgriff



mit HSS-Bi-Metallsägeblatt 300 mm, ergonomischer 2-Komponentengriff für ermüdungsfreies Arbeiten, schneller Sägeblatt-Tausch durch Drehen des Knopfes, drei fest einzustellende Schneidpositionen durch einfaches Knopfdrücken, für alle Standard-Metallsägeblätter und Säbelsägeblätter.

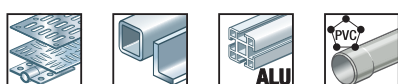
| Art.-Nr. | für | | | EAN |
|----------|--|--|---|-----------------|
| 315800 | für Sägeblatt: 187210, 187220, 187230, 188010, 188020, 188030, 576900, 576600, 576500, 576700, 576300, 576400, 578400, 579900, 577800, 577500, 579100, 577400, 579500, 578900 | | 6 | 4 009313 158008 |

Metallsäge



mit Bi-Metall-Sägeblatt, ergonomischer Handgriff, für Standard-Sägeblätter 300 mm.

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 315300 | 300 mm | | 3 | 4 009313 153003 |



Hartmetall-Sägedraht MULTI CUT



hartmetallbestreut, für feine und Kurvenschnitte in Glas/Kristall, Stein, Wand- und Bodenfliesen

| Art.-Nr. | Inhalt | Länge | | | EAN |
|----------|--------|------------------------|--|---|-----------------|
| 189202 | 1 | 300 mm | | 2 | 4 009311 892027 |
| 189101 | 1 | 150 mm für Fliesensäge | | 2 | 4 009311 891013 |



Hartmetall-Fliesensäge



mit hartmetallbestreutem Sägedraht, für Schlitz-, Winkel- und Kurvenschnitte in Keramik, Glass / Kristall, Boden- und Wandfliesen, tiefgesetzter Metallrahmen

| Art.-Nr. | Bügeltiefe | für | Länge | | | EAN |
|----------|------------|---------------------|--------|--|---|-----------------|
| 315700 | 130 mm | Sägeblatt 189101/11 | 150 mm | | 2 | 4 009313 157001 |



Metallsägeblatt HSS flexibel



für Handsägebögen, für Stahl, Eisen, Bleche, Werkzeugstahl, Messing, Bronze, Aluminium und NE-Metalle

| Art.-Nr. | Inhalt | Länge | | | | EAN |
|----------|--------|--------|-----|--|---|-----------------|
| 187210 | 2 | 300 mm | 18" | | 3 | 4 009311 872104 |
| 187220 | 2 | 300 mm | 24" | | 3 | 4 009311 872203 |
| 187230 | 2 | 300 mm | 32" | | 3 | 4 009311 872302 |



Metallsägeblatt, HSS Bi-Metall



für Handsägebögen, für Baustähle, unlegierte Vergütungsstähle, unlegierte Einsatzstähle, Nitrierstähle, Werkzeugstähle, Gusseisen, Temperguss, Messing, Bronze, gut spannbare Stähle, Aluminium und NE-Metalle

| Art.-Nr. | Inhalt | Länge | | | | EAN |
|----------|--------|--------|-----|--|---|-----------------|
| 188010 | 2 | 300 mm | 18" | | 3 | 4 009311 880109 |
| 188020 | 2 | 300 mm | 24" | | 3 | 4 009311 880208 |
| 188030 | 2 | 300 mm | 32" | | 3 | 4 009311 880307 |



Metallsägebogen



mit HSS Metall-Sägeblatt, fein verzahnt, Aludruckguß, Kunststoffgriff, Sägeblatt verstellbar, mit Schrauben zum Fixieren des Sägeblattes, für Eisenrohre, Aluminiumrohre, Kupferrohre, Kupfer, Holzleisten- und Profile, Sägeblatt auswechselbar

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 315615 | 150 mm | | 3 | 4 009313 156158 |

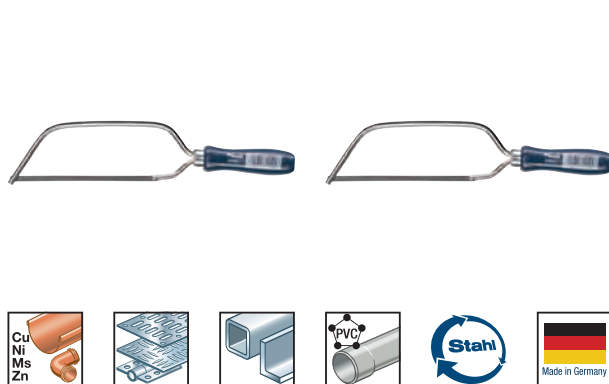
Metall-Bügelsäge



mit Metall-Stiftsägeblatt, Holzgriff lackiert, extra fein verzahnt, für Blech, Metalle, Nichteisenmetalle und Holz, Sägeblatt auswechselbar.

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 315200 | 150 mm | | 2 | 4 009313 152006 |

Universalsäge



mit Metall-Stiftsägeblatt, Holzgriff lackiert, Spezialzahnung, Spitzzahnung, für Eisenrohre, Aluminiumrohre, Kupferrohre, Kupfer, Holzleisten- und Profile, Sägeblatt auswechselbar

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 315500 | 146 mm | | 2 | 4 009313 155007 |

Stiftsägeblatt



zur Holzbearbeitung sowie für kleine Leisten und Kunststoffrohre oder Ähnliches, sowie zur Bearbeitung von Weichmetallen wie Kupfer oder Aluminium.

| Art.-Nr. | Anwendung | für | Inhalt | Länge | | | EAN |
|----------|-----------|--------------------------|--------|--------|--|---|-----------------|
| 315105 | Metall | Art.-Nr. 3152-3156-3155- | 5 | 146 mm | | 5 | 4 009313 151054 |
| 315115 | Holz | Art.-Nr. 3152-3156-3155- | 5 | 146 mm | | 5 | 4 009313 151153 |

Doppelhobel



mit Doppelleisen 48 mm, Rotbuche, Sohle Weißbuche, Horn, Handschutz, mit Schlagknopf, ideal zum Hobeln auf großen Flächen, für alle Voll- und Leimholzarten.

| Art.-Nr. | Breite | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--------|--|---|-----------------|
| 921548 | 48 mm | 240 mm | | 1 | 4 009319 215484 |



Mini Hobel



mit Einfacheisen 40 mm, Rotbuche, Handschutz, mit Schlagknopf, zum Hobeln auf kleinen Flächen, für alle Voll- und Leimholzarten.

| Art.-Nr. | Breite | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--------|--|---|-----------------|
| 921600 | 40 mm | 180 mm | | 1 | 4 009319 216009 |



Simshobel



mit Einfacheisen 30 mm, Rotbuche, schlanke Form, daher ideal zum Hobeln von schmalen und schwer zugänglichen Stellen, wie z.B. Fensterrahmen, für alle Voll- und Leimholzarten.

| Art.-Nr. | Breite | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--------|--|---|-----------------|
| 921730 | 30 mm | 240 mm | | 1 | 4 009319 217303 |



Hobby-Hobel



mit 5 Klingen, beidseitig geschliffen, Sohle geschliffen, 3 Aufspannmöglichkeiten der Klingen, für Balsaholz und Weichhölzer.

| Art.-Nr. | Breite | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--------|--|---|-----------------|
| 921400 | 45 mm | 130 mm | | 1 | 4 009319 214005 |



Ersatzklingen für Hobby-Hobel



Stahl, beidseitig geschliffen, für Weichholz

| Art.-Nr. | für | | | EAN |
|----------|-----------------|--|---|-----------------|
| 921464 | Art.-Nr. 921400 | | 3 | 4 009319 214647 |

Universalhobel



mit Hobeisen 44 mm, Schlichthobel, Stahl, Sohle geschliffen, 2 Messereinstellschrauben für präzise Einstellung der Hobelstärke, 1 Spannschraube, problemloses Klingensystem, als Putz- und als Falzhobel verwendbar, für alle Voll- und Leimholzarten.

| Art.-Nr. | Breite | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--------|--|---|-----------------|
| 921944 | 44 mm | 235 mm | | 1 | 4 009319 219444 |



Ersatzklingen für Universalhobel



Stahl blank, gehärtet

| Art.-Nr. | für | | | EAN |
|----------|-----------------|--|---|-----------------|
| 921964 | Art.-Nr. 921944 | | 3 | 4 009319 219642 |



Raspelhobel



Raspelhobel, Aluminiumdruckgußkörper, mit SK 2 Stahlraspelblatt für Holz- u. Spanplatten, Hartfaserplatten und Leichtbauplatten, Gips, Gummi und Hartschaumstoffe

| Art.-Nr. | Breite | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--------|--|---|-----------------|
| 484300 | 40 mm | 140 mm | | 2 | 4 009314 843002 |

Ersatzblätter für Raspelhobel



Ersatzblätter für Raspelhobel, SK 2 Stahl

| Art.-Nr. | für | | | EAN |
|----------|-----------------|--|---|-----------------|
| 484310 | Art.-Nr. 484300 | | 2 | 4 009314 843101 |



Raspelhobel



Raspelhobel, mit SK 2 Stahlraspelblatt, Metallkörper mit 2-Komponentengriff zur optimalen Kraftübertragung, für Holz-, Spanplatten, Hartfaserplatten und Leichtbauplatten, Gips und Hartschaumstoffe

| Art.-Nr. | Breite | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--------|--|---|-----------------|
| 484400 | 40 mm | 250 mm | | 1 | 4 009314 844009 |



Ersatzblätter für Raspelhobel



Ersatzblätter für Raspelhobel, SK 2 Stahl

| Art.-Nr. | für | | | EAN |
|----------|-----------------|--|---|-----------------|
| 484410 | Art.-Nr. 484400 | | 2 | 4 009314 844108 |



Kantenhobel für Rigipsplatten

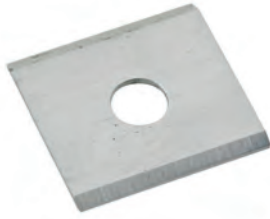


mit Kombi-Klingen, für die Kantenbearbeitung von Gips-Kartonplatten, Anfasen der Platten-Queranten, sowie zum Anfasen von Gipskarton-Kassetten und Zuschnittplatten, mit Dreieck-Klinge (23°) einstellbar auf die Plattenstärken 9,5 mm, 12,5 mm, 15 mm und >15 mm, mit Viereck-Klinge festarretiert, beidseitig angeschliffen

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 185000 | 235 mm | | 1 | 4 009311 850003 |



Ersatzklingen für Kantenhobel



3 Stück, Vierkant, beidseitig geschliffen, für Kantenhobel 185000

| Art.-Nr. | für | Inhalt | | | EAN |
|----------|-----------------|--------|--|---|-----------------|
| 185010 | Art.-Nr. 185000 | 3 | | 3 | 4 009311 850102 |





MESSER

Messerklingen

Beitel

Feilen

Raspel

Äxte

Beile

Messer



Die Vorteile der Messer

- **Autoloadfunktion:**
einfaches Entnehmen der Klinge und automatisches Nachladen aus dem Klingenmagazin
- **Autolock-Funktion:**
automatische Verriegelung für sicheres Arbeiten
- ergonomisch geformt für optimalen Andruck und ermüdungsfreies Arbeiten

Programmübersicht Messer



Autolock Messer mit Autoloadfunktion ★★★★★

Mit Abbrechklingendepot, mit Autoloadfunktion für automatisches Nachladen aus dem Klingenmagazin, mit Autolock-Funktion für automatische Verriegelung, 2-Komponenten-Kunststoffgehäuse mit rutschfester Grifffläche.

Seite 102



PROFI Messer mit Autolock-Funktion ★★★★★

Mit Abbrechklinge, mit Autolock-Funktion für automatische Verriegelung, optimales Einsatzgewicht, schweres Gehäuse Zinkdruckguß

Seite 102

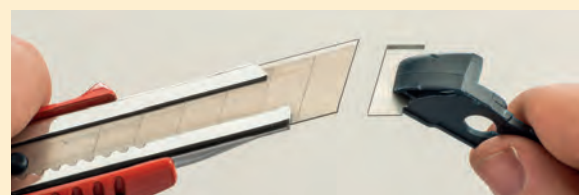


PROFI Trapezklingennmesser ★★★★★

Schwere Ausführung mit Zinkdruckgusskörper, ergonomisch geformt, für optimalen Andruck und ermüdungsfreies Arbeiten.

Seite 103 - 105

kwb-Tipp



Klingen sicher abbrechen

Mit der abnehmbaren Kappe am Ende des Messers können die Klingen sicher abgebrochen werden.

Messerklingen - welche Ersatzklinge passt zu welchem Messer?

| Art.-Nr. | Seite | Beschreibung | Abbrechklingen | | | | Trapezklingen | | | | Dämmstoffmesser | | |
|----------|-------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | | Art.-Nr. 022910 | Art.-Nr. 023305 | Art.-Nr. 023311 | Art.-Nr. 023505 | Art.-Nr. 024305 | Art.-Nr. 024105 | Art.-Nr. 022805 | Art.-Nr. 024205 | Art.-Nr. 022905 | Art.-Nr. 024700 | Art.-Nr. 024720 |
| | | | 95 x 9 mm | 108 x 18 mm | 108 x 18 mm | 126 x 25 mm | 52 x 19 mm | 52 x 19 mm | 60 x 19 mm | 52 x 19 mm | 60 x 19 mm | 140 mm | 220 mm |
| 014000 | 102 | Auto-Lock Messer mit Autoloadfunktion | x | | | | | | | | | | |
| 014100 | 102 | Auto-Lock Messer mit Autoloadfunktion | | x | x | | | | | | | | |
| 015500 | 102 | PROFI Messer mit Autolock-Funktion | x | | | | | | | | | | |
| 015100 | 102 | PROFI Messer mit Autolock-Funktion | | x | x | | | | | | | | |
| 015600 | 103 | PROFI Autolock-Messer extra stark | | | | x | | | | | | | |
| 014809 | 103 | Edelstahl Abbrechklingenmesser | x | | | | | | | | | | |
| 015000 | 103 | PROFI Universalmesser | | | | | x | x | x | x | | | |
| 015300 | 103 | PROFI Trapezklingenmesser | | | | | | x | x | x | | | |
| 013600 | 104 | Trapezklingenmesser mit Autoloadfunktion | | | | | | x | x | x | | | |
| 016900 | 104 | Universalmesser | | | | | | | | | x | | |
| 015200 | 105 | PROFI Sicherheitsmesser | | | | | x | x | x | x | | | |
| 015400 | 105 | PROFI Teppichmesser | | | | | x | x | x | x | | | |
| 013700 | 105 | Teppichmesser | | | | | x | x | x | x | | | |
| 015700 | 106 | PROFI Dämmstoffmesser | | | | | | | | | x | x | |
| 013900 | 107 | Fensterschaber | | | | | | x | x | x | | | |

Programmübersicht Beitel, Feilen, Raspeln, Spannwerkzeuge, Äxte und Beile



Stechbeitel

CV-Stahl, extra scharf geschliffen, Holzheft Rotbuche

★★★★★

Seite 111



Feilen und Raspeln

Zum Schärfen und Entgraten, Bearbeitung von Radien, Feilen von halbrunden Profilen, Anfasen, für die Holzbearbeitung, mit 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und rutschesicheres Arbeiten

★★★★★

Seite 112 - 115



PROFI Schraubzwingen

Temperguß, Hohlprofilschiene, beidseitig gezahnt, mit Abrutschsicherung, 2-Komponentenheft für optimale Kraftübertragung und rutschesicheres Arbeiten

★★★★★

Seite 119



Äxte und Beile

Leichtes und effizientes Arbeiten, für alle anfallenden Arbeiten im Forst, Landwirtschaft, Privatwald, Garten

★★★★★

Seite 121 - 123

Autolock Messer mit Autoloadfunktion



mit 6 Abbrechklingen 9 mm, Klingenföhrung Metall, Autoloadfunktion, einfaches Entnehmen der verbrauchten Klinge und automatisches Nachladen aus dem Klingemagazin, Autolock-Funktion: automatische Verriegelung für sicheres Arbeiten, 2-Komponenten-Kunststoffgehäuse mit rutschfester Grifffläche.

| Art.-Nr. | Klinge | | | EAN |
|----------|---------------|--|---|-----------------|
| 014000 | 022910 - 9 mm | | 5 | 4 009310 140006 |

Autolock Messer mit Autoloadfunktion



mit 6 Abbrechklingen 18 mm, Klingenföhrung Metall, Autoloadfunktion, einfaches Entnehmen der verbrauchten Klinge und automatisches Nachladen aus dem Klingemagazin, Autolock-Funktion: automatische Verriegelung für sicheres Arbeiten, 2-Komponenten-Kunststoffgehäuse mit rutschfester Grifffläche.

| Art.-Nr. | Klinge | | | EAN |
|----------|-------------------|--|---|-----------------|
| 014100 | 023311/05 - 18 mm | | 2 | 4 009310 141003 |

Autolock Messer mit Autoloadfunktion



mit 6 Abbrechklingen 18 mm, Klingenföhrung Metall, Autoloadfunktion, einfaches Entnehmen der verbrauchten Klinge und automatisches Nachladen aus dem Klingemagazin, Autolock-Funktion: automatische Verriegelung für sicheres Arbeiten, 2-Komponenten-Kunststoffgehäuse mit rutschfester Grifffläche, im Displaykarton.

| Art.-Nr. | Klinge | | | EAN |
|----------|-------------------|--|------|-----------------|
| 014111 | 023311/05 - 18 mm | | Z 30 | 4 009310 141119 |

PROFI Messer mit Autolock-Funktion



mit Abbrechklinge 9 mm, mit Autolock-Funktion: automatisches Verriegeln für sicheres Arbeiten, optimales Einsatzgewicht, schweres Gehäuse Zinkdruckguß, inkl. Klingenabbrecher im Schaft

| Art.-Nr. | Klinge | | | EAN |
|----------|---------------|--|---|-----------------|
| 015500 | 022910 - 9 mm | | 2 | 4 009310 155000 |

PROFI Messer mit Autolock-Funktion



mit Abbrechklinge 18 mm, mit Autolock-Funktion: automatisches Verriegeln für sicheres Arbeiten, optimales Einsatzgewicht, schweres Gehäuse Zinkdruckguß, inkl. Klingenabbrecher im Schaft

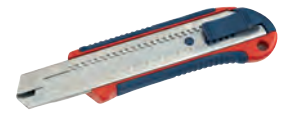
| Art.-Nr. | Klinge | | | EAN |
|----------|-------------------|--|---|-----------------|
| 015100 | 023311/05 - 18 mm | | 2 | 4 009310 151002 |

PROFI Autolock-Messer extra stark, mit Autoload-Funktion



mit Abbrechklinge 25 mm, Klingenführung Metall, Autoloadfunktion, einfaches Entnehmen der verbrauchten Klinge und automatisches Nachladen aus dem Klingenmagazin, Autolock-Funktion: automatische Verriegelung für sicheres Arbeiten, 2-Komponenten-Kunststoffgehäuse mit rutschfester Grifffläche.

| Art.-Nr. | Klinge | | | EAN |
|----------|----------------|--|---|-----------------|
| 016600 | 023505 - 25 mm | | 2 | 4 009310 166006 |



Edelstahl Abbrechklingenmesser



mit 9 mm Abbrechklinge, mit Autolock-Funktion: automatisches Verriegeln für sicheres Arbeiten, automatische Klingenarretierung und Klingenabbrecher am Gürtelclip

| Art.-Nr. | Klinge/Breite | | | EAN |
|----------|---------------|--|---|-----------------|
| 014809 | 9 mm | | 5 | 4 009310 148095 |



PROFI Universalmesser



als Schneidmesser und Schaber einsetzbar, mit Trapezklinge, Gehäuse Zink-Druckguß, ergonomisch geformt, optimales Einsatzgewicht, Klingenaufbewahrung im Gehäuse

| Art.-Nr. | Klinge | | | EAN |
|----------|-----------------------------------|--|---|-----------------|
| 015000 | 022805 / 024105 / 024205 / 024305 | | 2 | 4 009310 150005 |



PROFI Trapezklingenmesser



mit 5 Trapezklingen im Griff, schwere Ausführung mit Zinkdruckgusskörper, ergonomisch geformt, für optimalen Andruck und ermüdungsfreies Arbeiten.

| Art.-Nr. | Klinge | | | EAN |
|----------|-----------------|--|---|-----------------|
| 015300 | 022805 / 024305 | | 8 | 4 009310 153006 |



Trapezklingmesser mit Autoloadfunktion



mit 5 Klingen, Autoloadfunktion, einfaches Entnehmen der verbrauchten Trapezklinge und automatisches Nachladen aus dem Klingenmagazin, schweres Druckgussgehäuse, Karabinerhaken zum Befestigen am Hosenbund.

| Art.-Nr. | Klinge | | | EAN |
|----------|-----------------|--|------|-----------------|
| 013600 | 022805 / 024305 | | Z 16 | 4 009310 136009 |

Universalmesser mit 2 Klingentypen



extra scharfes Taschenmesser mit Taschenmesser Klinge und auswechselbarer Trapezklinge, sichere Arretierung, optimales Einsatzgewicht, schweres Metallgehäuse, mit praktischem Gürtelclip, inkl. 5 Ersatzklingen

| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|---|--|---|-----------------|
| 016900 | Universalmesser inkl. 5 Ersatz-Trapezklingen | | 6 | 4 009310 169007 |



Universalmesser mit 2 Klingentypen



extra scharfes Taschenmesser mit Taschenmesser Klinge und auswechselbarer Trapezklinge, sichere Arretierung, optimales Einsatzgewicht, schweres Metallgehäuse, mit praktischem Gürtelclip, im Displaykarton

| Art.-Nr. | Klinge | | | EAN |
|----------|--------|--|------|-----------------|
| 016911 | 024305 | | Z 16 | 4 009310 169113 |



Rettungsmesser mit rotem Aluminiumgriff



professionelles Einsatzwerkzeug, ideal für das Auto zur Befreiung bei einem Unfall, mit 9 cm langer rasiermesserscharfer Klappklinge mit Leistungsstahl 440 A, sichere Verriegelung der Klinge, Glasbrecher, Gurtschneider, Hosenschnurklipp und edle Plakette mit Feuerwehrsymbol

| Art.-Nr. | Klinge | | | EAN |
|----------|-------------|--|---|-----------------|
| 014700 | Klappklinge | | 1 | 4 009310 147005 |



Freizeitmesser mit Bits



modernes Freizeitmesser mit 8 cm langer, extra-scharfer Klinge, mit Sägeprofil, sichere Verriegelung der Klinge, ausklappbarer Bithalter mit Messskala in mm und inch, mit 4 Bits aus CV Stahl, PH1, PH2, PZ1, Flach 4 mm, mit praktischem Gürtelclip und Kapselheber

| Art.-Nr. | Klinge | | | EAN |
|----------|----------------|--|-----|-----------------|
| 016600 | 023505 - 25 mm | | Z16 | 4 009310 166006 |



PROFI Sicherheitsmesser



mit Trapezklinge, Klingenausschub mit Feder-Rückstellung, Klinge wird beim Austreten aus dem Schnittgut automatisch in das Gehäuse zurückgezogen, keine Verletzungsgefahr durch herausstehende Klinge, Gehäuse Zinkdruckguß

| Art.-Nr. | Klinge | | | EAN |
|----------|-----------------------------------|--|---|-----------------|
| 015200 | 022805 / 024105 / 024205 / 024305 | | 2 | 4 009310 152009 |



PROFI Teppichmesser



mit feststehender Trapezklinge, Köcher mit Gürtelschnalle, ergonomisch geformt für optimalen Andruck und ermüdungsfreies Arbeiten, optimales Einsatzgewicht, Klingenaufbewahrung im Gehäuse, Gehäuse Zinkdruckguß

| Art.-Nr. | Klinge | | | EAN |
|----------|-----------------------------------|--|---|-----------------|
| 015400 | 022805 / 024105 / 024205 / 024305 | | 2 | 4 009310 154003 |



Teppichmesser



mit Trapezklinge, Gehäuse Zink-Druckguß

| Art.-Nr. | Klinge | | | EAN |
|----------|-----------------|--|---|-----------------|
| 013700 | 024105 / 024205 | | 5 | 4 009310 137006 |



PROFI Dämmstoffmesser



mit Dämmstoffklinge 140 mm, Gehäuse Zinkdruckguß, das Dämmstoffmesser ist geeignet für das Schneiden von Glasfaser und anderen Dämm- und Schaumstoffen sowie Styropor

| Art.-Nr. | Klinge | | | EAN |
|----------|------------------------------------|--|---|-----------------|
| 015700 | 024700 - 140 mm 024720 - 220 mm | | 2 | 4 009310 157004 |



Dämmstoffmesser



extra lange Klinge, 270 mm, mit Wellenschliff, Holzheft

| Art.-Nr. | Abmessung | | | EAN |
|----------|-----------|--|---|-----------------|
| 015930 | 270 mm | | 2 | 4 009310 159305 |



Gipskartonmesser



geschwungene, geschliffene Klinge, klappbar, Holzgriff, zum Schneiden von Gipskarton, Fermacell und Leichtbaustoffen

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|-------|--|---|-----------------|
| 029000 | 75 mm | | 2 | 4 009310 290008 |



Kabelmesser



polierte Klinge mit Abisolierhilfe, klappbar, mit Holzheft

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|-------|--|---|-----------------|
| 025500 | 90 mm | | 2 | 4 009310 255007 |



Kittmesser



flexible Klinge, konisch geschliffen, 2-schneidig mit Holzheft, zum Entfernen von Kit und Silikonmasse

| Art.-Nr. | Klinge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 029010 | 95 mm | | 6 | 4 009310 290107 |



Fensterschaber



mit Trapezklinge, ausschiebbar, zum Reinigen von Fensterscheiben, Ceranfeldern, etc.

| Art.-Nr. | Klinge | | | EAN |
|----------|-------------------------|--|---|-----------------|
| 013900 | 022805 / 024105/ 024205 | | 5 | 4 009310 139000 |



Abbrechklingen, schmal, 9 mm



10 Klingen, HCS Stahl, eisgehärtet, blank, in Kunststoff-Klingenspenderbox, sichere Klingentnahme

| Art.-Nr. | Abmessung | für | Inhalt | | | EAN |
|----------|-----------|-------------------------|--------|--|---|-----------------|
| 022910 | 95 x 9 mm | Art.-Nr. 014000, 015500 | 10 | | 5 | 4 009310 229107 |



Abbrechklingen, breit, 18 mm



5 Klingen, HCS Stahl, eisgehärtet, blank, in Kunststoff-Klingenspenderbox (Art.-Nr. 023305), sichere Klingentnahme

| Art.-Nr. | Abmessung | für | Inhalt | | | EAN |
|----------|-------------|-------------------------|--------|--|----|-----------------|
| 023311 | 108 x 18 mm | Art.-Nr. 014100, 015100 | 5 | | 10 | 4 009310 233111 |
| 023305 | 108 x 18 mm | Art.-Nr. 014100, 015100 | 5 | | 5 | 4 009310 233050 |



Abbrechklingen, extra breit, 25 mm



5 Klingen, HCS Stahl, eisgehärtet, blank, in Kunststoff-Klingenspenderbox, sichere Klingentnahme

| Art.-Nr. | Abmessung | für | Inhalt | | | EAN |
|----------|-------------|-----------------|--------|--|---|-----------------|
| 023505 | 126 x 25 mm | Art.-Nr. 015600 | 5 | | 5 | 4 009310 235054 |



Trapezhakenklingen



aus HCS Stahl, eisgehärtet, blank, in Kunststoffspenderbox, sichere Klingentnahme, insbesondere zum Schneiden von Teppichböden und zum Abisolieren von Kabeln

| Art.-Nr. | Abmessung | für | Inhalt | Klingenstärke | | | EAN |
|----------|------------|---|--------|---------------|--|---|-----------------|
| 024305 | 52 x 19 mm | Art.-Nr. 015000, 015200, 015400, 013700 | 5 | 0,5 mm | | 5 | 4 009310 243059 |



Messerklingen

Trapezklingen



aus HCS Stahl, eisgehärtet, blank, in Kunststoffspenderbox, sichere Klingentnahme

| Art.-Nr. | Abmessung | für | Inhalt | Klingenstärke | | | EAN |
|----------|------------|---|--------|---------------|--|---|-----------------|
| 024105 | 52 x 19 mm | Art.-Nr. 015000, 015200, 015400, 013700 | 5 | 0,5 mm | | 5 | 4 009310 241055 |



Trapezklingen mit Hohlschliff



aus HCS Stahl, eisgehärtet, blank, in Kunststoffspenderbox, sichere Klingentnahme

| Art.-Nr. | Abmessung | für | Inhalt | Klingenstärke | | | EAN |
|----------|------------|---|--------|---------------|--|---|-----------------|
| 024205 | 52 x 19 mm | Art.-Nr. 015000, 015200, 015400, 013700 | 5 | 0,5 mm | | 5 | 4 009310 242052 |



Trapezklingen



aus HCS Stahl, eisgehärtet, blank, in Kunststoffspenderbox, sichere Klingentnahme

| Art.-Nr. | Abmessung | für | Inhalt | Klingenstärke | | | EAN |
|----------|------------|---|--------|---------------|--|---|-----------------|
| 022805 | 60 x 19 mm | Art.-Nr. 015000, 015200, 015400, 013700 | 5 | 0,6 mm | | 5 | 4 009310 228056 |



Trapezklingen



aus HCS Stahl, eisgehärtet, blank, in Kunststoffspenderbox, sichere Klingentnahme

| Art.-Nr. | Abmessung | für | Inhalt | Klingenstärke | | | EAN |
|----------|------------|--------------------|--------|---------------|--|---|-----------------|
| 022905 | 60 x 19 mm | Art.-Nr. 016911 | 5 | 0,6 mm | | 5 | 4 009310 229053 |



Dämmstoffmesser-Klingen



Schwedenstahl, eisgehärtet, für Dämm- und Schaumstoffe sowie Styropor

| Art.-Nr. | für | Inhalt | Länge | | | EAN |
|----------|-----------------|--------|--------|--|---|-----------------|
| 024700 | Art.-Nr. 015700 | 3 | 140 mm | | 5 | 4 009310 247002 |
| 024720 | Art.-Nr. 015700 | 1 | 220 mm | | 2 | 4 009310 247200 |



Klingen für Graphik-Messer



aus HCS Stahl, beidseitig verwendbar

| Art.-Nr. | Abmessung | Inhalt | | | EAN |
|----------|-----------|--------|--|---|-----------------|
| 023700 | 44 x 6 mm | 20 | | 3 | 4 009310 237003 |



Doppelseitiger Kantenschneider



mit 2 Längsschneidern und 4 Fase-Messern, für Schmelzkleberkanten und andere Umleimer, beschneidet beide Seiten gleichzeitig, Kanten werden im gleichem Arbeitsgang angefast, für Materialstärken bis 40 mm

| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|--|--|---|-----------------|
| 020300 | mit 2 Längsschneidern und 4 Fase-Messern | | 1 | 4 009310 203008 |



Ersatzmesser-Satz



für Art.-Nr. 020300, 4 Fase-Messer, 2 Längsschneider

| Art.-Nr. | für | | | EAN |
|----------|-----------------|--|---|-----------------|
| 020310 | Art.-Nr. 020300 | | 2 | 4 009310 203107 |



Stechbeitel



CV-Stahl, extra scharf geschliffen, Holzheft Rotbuche

| Art.-Nr. | Klinge/Breite | | | EAN |
|----------|---------------|--|---|-----------------|
| 455906 | 6 mm | | 1 | 4 009314 559064 |
| 455908 | 8 mm | | 1 | 4 009314 559088 |
| 455910 | 10 mm | | 1 | 4 009314 559101 |
| 455912 | 12 mm | | 1 | 4 009314 559125 |
| 455914 | 14 mm | | 1 | 4 009314 559149 |
| 455916 | 16 mm | | 1 | 4 009314 559163 |
| 455918 | 18 mm | | 1 | 4 009314 559187 |
| 455920 | 20 mm | | 1 | 4 009314 559200 |
| 455924 | 24 mm | | 1 | 4 009314 559248 |
| 455926 | 26 mm | | 1 | 4 009314 559262 |
| 455930 | 30 mm | | 1 | 4 009314 559309 |
| 455932 | 32 mm | | 1 | 4 009314 559323 |



Stechbeitel-Satz, 3-tlg.



CV-Stahl, extra scharf geschliffen, Holzheft Rotbuche, auf Blisterkarte

| Art.-Nr. | Klinge/Breite | | | EAN |
|----------|---------------|--|---|-----------------|
| 455900 | 8, 12, 20 mm | | 1 | 4 009314 559002 |



Feilen

Mehrschneidige, spanende Werkzeuge aus hochwertigem, legiertem und gehärtetem Werkzeugstahl, zum Abtragen von Werkstoffen.

Feilen werden vorwiegend im Maschinenbau, Werkzeugbau, Form- und Modellbau zum Schärfen und Entgraten eingesetzt. Man unterscheidet nach Form, Hieb und Einsatzgebiet.

Raspeln

Die Raspeln aus hochwertigem, legiertem und gehärtetem Werkzeugstahl, werden hauptsächlich zur groben Formgebung in der Holzverarbeitung eingesetzt, aber auch Leder, Kunststoff, Gips, Marmor und weiche Metalle können mit den Raspeln bearbeitet werden.



Hieb und Formen

Hieb:

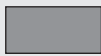





Die Grobheit einer Feile/Raspel wird mithilfe der Hiebnummer benannt. Je größer eine Feile/Raspel, desto mehr Material wird abgetragen.

Hieb 1 = grob/bastard, für grobe Vor-/Schrupparbeiten

Hieb 2 = mittel/halbschlicht, für mittleren Materialabtrag

Hieb 3 = fein/schlicht, für Nacharbeiten oder wenig Materialabtrag

Formen:

| | | |
|--|---|---|
|  |  |  |
| Flachfeile Art.-Nr. 480310 | Halbrundfeile Art.-Nr. 480320 | Vierkantfeile Art.-Nr. 480330 |
| Flachstumpf-Feilraspel Art.-Nr. 480510 | Halbrundraspel Art.-Nr. 480420 | |
|  |  |  |
| Rundfeile Art.-Nr. 480340 | Dreiecksfeile Art.-Nr. 480350 | Messerfeile Art.-Nr. 480380 |
| Rundraspel Art.-Nr. 480440 | | |

Flachstumpffeile



hochwertiger Feilenstahl, Hieb 1, zum Schärfen und Entgraten, für Metallbearbeitung, 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und rutschsicheres Arbeiten

| Art.-Nr. | Hieb | Länge |  |  | EAN |
|----------|------|--------|---|---|--|
| 480310 | 1 | 200 mm |  | 2 |  4 009314 803105 |



Halbrundfeile



hochwertiger Feilenstahl, Hieb 1, zum Schärfen und Entgraten, Flächenbearbeitung, Bearbeitung von Radien, Feilen von halbrunden Profilen und Öffnungen, 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und rutschsicheres Arbeiten

| Art.-Nr. | Hieb | Länge |  |  | EAN |
|----------|------|--------|---|---|--|
| 480320 | 1 | 200 mm |  | 2 |  4 009314 803204 |



Feilen / Raspeln

Vierkantfeile



hochwertiger Feilenstahl, Hieb 1, zum Schärfen und Entgraten, für Innenecken mit einem Winkel von über 90° geeignet, Feilen von Profilen, Feilen von Durchbrüchen, 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und rutsicheres Arbeiten

| Art.-Nr. | Hieb | Länge | | | EAN |
|----------|------|--------|--|---|-----------------|
| 480330 | 1 | 200 mm | | 2 | 4 009314 803303 |



Rundfeile



hochwertiger Feilenstahl, Hieb 1, zum Schärfen und Entgraten, Bearbeiten von Radien, Feilen von Durchbrüchen, Feilen von Profilen mit Innenradien, 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und rutsicheres Arbeiten

| Art.-Nr. | Hieb | Länge | | | EAN |
|----------|------|--------|--|---|-----------------|
| 480340 | 1 | 200 mm | | 2 | 4 009314 803402 |



Dreikantfeile



hochwertiger Feilenstahl, Hieb 2, zum Schärfen und Entgraten, Flächenbearbeitung, Feilen von Durchbrüchen, zum Bearbeiten von inneren, spitzen Winkeln und Ausräumen von Ecken, 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und rutsicheres Arbeiten

| Art.-Nr. | Hieb | Länge | | | EAN |
|----------|------|--------|--|---|-----------------|
| 480350 | 1 | 200 mm | | 2 | 4 009314 803501 |



Messerfeile



hochwertiger Feilenstahl, Hieb 2, zum Schärfen und Entgraten, Messerform, extra schmal für schwer zugängliche Stellen, 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und rutsicheres Arbeiten

| Art.-Nr. | Hieb | Länge | | | EAN |
|----------|------|--------|--|---|-----------------|
| 480380 | 2 | 200 mm | | 2 | 4 009314 803808 |



Halbrundraspel



hochwertiger Feilenstahl, Hieb 1, Flächenbearbeitung, Bearbeitung von Radien und halbrunden Profilen, Anfasen, für die Holzbearbeitung, 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und rutschsicheres Arbeiten

| Art.-Nr. | Hieb | Länge | | | EAN |
|----------|------|--------|--|---|-----------------|
| 480420 | 1 | 200 mm | | 2 | 4 009314 804201 |



Rundraspel



zum Glätten, Hieb 1, Bearbeiten von Radien, Raspeln von Profilen mit Innenradien, für die Holzbearbeitung, 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und rutschsicheres Arbeiten

| Art.-Nr. | Hieb | Länge | | | EAN |
|----------|------|--------|--|---|-----------------|
| 480440 | 1 | 200 mm | | 2 | 4 009314 804409 |



Flachstumpf-Feilraspel



zum Schärfen, Entgraten und Glätten, Hieb 1 und 2, Flächenbearbeitung, Bearbeiten von rechtwinkliger Geometrien, Anfasen, für die Holz- und Metallbearbeitung, 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und rutschsicheres Arbeiten

| Art.-Nr. | Hieb | Länge | | | EAN |
|----------|-------|--------|--|---|-----------------|
| 480510 | 1 + 2 | 200 mm | | 2 | 4 009314 805109 |



Feilen / Raspeln

Sägekettenfeile, rund



hochwertiger Feilenstahl, Hieb 3, zum Schärfen der Zähne an Sägeketten, 2-Komponentenheft für optimale Kraftübertragung und rutschsicheres Arbeiten

| Art.-Nr. | Ø | Hieb | Länge | | | EAN |
|----------|-----|------|--------|--|---|-----------------|
| 480640 | 4 | 3 | 150 mm | | 2 | 4 009314 806403 |
| 480648 | 4,8 | 3 | 200 mm | | 2 | 4 009314 806489 |



Sägefeile, dünn



hochwertiger Feilenstahl, Hieb 2, zum Schärfen und Entgraten, besonders zum Schärfen von Holz-Sägeblättern aus Stahl geeignet, 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und rutschsicheres Arbeiten

| Art.-Nr. | Hieb | Länge | | | EAN |
|----------|------|--------|--|---|-----------------|
| 480360 | 2 | 150 mm | | 2 | 4 009314 803600 |



Sägefeile, extra dünn



hochwertiger Feilenstahl, Hieb 2, zum Schärfen und Entgraten, besonders zum Schärfen von Holz-Sägeblättern aus Stahl geeignet, 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und rutschsicheres Arbeiten

| Art.-Nr. | Hieb | Länge | | | EAN |
|----------|------|--------|--|---|-----------------|
| 480370 | 2 | 150 mm | | 2 | 4 009314 803709 |



Werkstattfeilensatz, 6-tlg.



zum Schärfen und Entgraten, für Holz und Metall, mit Kunststoffheft

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|------------|--|---|-----------------|
| 926000 | 6 x 120 mm | | 2 | 4 009319 260002 |



Nagelbohrer-Satz



mit Ringgriff und maschinell gefräster Gewindespitze, brünierte Ausführung, zum Vorbohren, für die Holzbearbeitung

| Art.-Nr. | Ø | Inhalt | | | EAN |
|----------|----------|--------|--|---|-----------------|
| 922200 | 5 + 6 mm | 2 | | 5 | 4 009319 222000 |



Nagelbohrer-Satz



mit Ringgriff und maschinell gefräster Gewindespitze, brünierte Ausführung, zum Vorbohren, für die Holzbearbeitung

| Art.-Nr. | Ø | Inhalt | | | EAN |
|----------|--------------|--------|--|---|-----------------|
| 922300 | 2 + 3 + 4 mm | 3 | | 5 | 4 009319 223007 |



Handdrahtbürste



Stahldraht, strapazierfähig, zugfest, mit Holzgriff, zum Reinigen und Entrostern, für Holz und Metall

| Art.-Nr. | Besatz | Länge | Reihen | | | EAN |
|----------|--------|--------|--------|--|---|-----------------|
| 923130 | 140 | 290 mm | 3 | | 6 | 4 009319 231309 |
| 923140 | 140 | 290 mm | 4 | | 6 | 4 009319 231408 |
| 923150 | 140 | 290 mm | 5 | | 6 | 4 009319 231507 |



Handdrahtbürste, rostfrei



Edelstahl, rostfrei, strapazierfähig, zugfest, mit Holzgriff, zum Reinigen und Entrostern, für Holz und Metall, auch für Grillreste und Gartenwerkzeuge aus Edelstahl

| Art.-Nr. | Besatz | Länge | Reihen | | | EAN |
|----------|--------|--------|--------|--|---|-----------------|
| 919930 | 140 | 290 mm | 3 | | 6 | 4 009319 199302 |
| 919940 | 140 | 290 mm | 4 | | 6 | 4 009319 199401 |
| 919950 | 140 | 290 mm | 5 | | 6 | 4 009319 199500 |



Drahtbürsten

Handdrahtbürste, Messing



Messingdraht, mit Holzgriff, strapazierfähige Bürste mit gewelltem, zugfestem Messingdraht, eignet sich besonders für die Reinigung von Holz und Grillrosten

| Art.-Nr. | Besatz | Länge | Reihen | | | EAN |
|----------|--------|--------|--------|--|---|-----------------|
| 922740 | 135 | 275 mm | 4 | | 3 | 4 009319 227401 |



Zündkerzenbürste



Messingdraht, mit Holzgriff, hochwertige Messingbürste ideal für die Zündkerzenreinigung

| Art.-Nr. | Besatz | Länge | Reihen | | | EAN |
|----------|--------|--------|--------|--|---|-----------------|
| 922600 | 40 | 140 mm | 3 | | 5 | 4 009319 226008 |



Edelputzkrazer



Holzrücken mit Stahlspitzenbesatz, mit Handumreifung, zum universellen Aufräumen von Innen- und Außenputz

| Art.-Nr. | Abmessung | | | EAN |
|----------|-------------|--|---|-----------------|
| 180318 | 180 x 90 mm | | 2 | 4 009311 803184 |



Handsenker, WS



5-schneidiger 90° Senker, Ø 12 mm, Werkzeugstahl für die Holzbearbeitung, mit Kunststoffheft, zum Ansenken für alle Verschraubungen in Voll- und Plattenwerkstoffen

| Art.-Nr. | Ø | | | EAN |
|----------|-------|--|---|-----------------|
| 149500 | 12 mm | | 2 | 4 009311 495006 |
| 149512 | 12 mm | | 2 | 4 009311 495123 |



Leimzangen



Kunststoff, Spannbacken beweglich, hohe Federkraft, für Leim- oder Klebearbeiten und zum Klemmen, Halten, etc.

| Art.-Nr. | Inhalt | Länge | Spannweite | | | EAN |
|----------|--------|--------|------------|--|---|-----------------|
| 927540 | 4 | 90 mm | 30 mm | | 2 | 4 009319 275402 |
| 927820 | 2 | 100 mm | 40 mm | | 2 | 4 009319 278205 |
| 927910 | 1 | 150 mm | 60 mm | | 2 | 4 009319 279103 |
| 928010 | 1 | 225 mm | 80 mm | | 2 | 4 009319 280109 |

Leimzangen Mini



Kunststoff, Spannbacken beweglich, hohe Federkraft, für Leim- oder Klebearbeiten und zum Klemmen, Halten, etc., farbig sortiert

| Art.-Nr. | Inhalt | Länge | Spannweite | | | EAN |
|----------|--------|-------|------------|--|------|-----------------|
| 927529 | 50 | 60 mm | 20 mm | | Z 50 | 4 009319 275297 |

Leimzangen, Stahlblech



Stahlblech, Spannflächen und Griffe kunststoffbeschichtet, hohe Federspannkraft, für Leim- oder Klebearbeiten

| Art.-Nr. | Inhalt | Länge | Spannweite | | | EAN |
|----------|--------|--------|------------|--|---|-----------------|
| 927600 | 4 | 100 mm | 35 mm | | 2 | 4 009319 276003 |
| 927700 | 2 | 150 mm | 49 mm | | 2 | 4 009319 277000 |

QUICK Spann- und Spreizzwinge



extra hohe Spannkraft, mit Schnellverriegelung und Schnellverstellung, zum Halten, Klemmen, Verleimen und Spreizen

| Art.-Nr. | Spanntiefe | Spannweite | | | EAN |
|----------|------------|------------|--|---|-----------------|
| 928915 | 85 mm | 150 mm | | 1 | 4 009319 289157 |
| 928930 | 85 mm | 300 mm | | 1 | 4 009319 289300 |
| 928945 | 85 mm | 450 mm | | 1 | 4 009319 289454 |
| 928960 | 85 mm | 600 mm | | 1 | 4 009319 289607 |

Spannwerkzeuge

PROFI Schraubzwingen, Spanntiefe 50 mm



Temperguß, Hohlprofiltschiene, beidseitig gezahnt, mit Abrutschsicherung, 2-Komponentenheft für optimale Kraftübertragung und rutschesicheres Arbeiten

| Art.-Nr. | Spanntiefe | Spannweite | | | EAN |
|----------|------------|------------|--|---|-----------------|
| 928515 | 50 mm | 150 mm | | 2 | 4 009319 285159 |
| 928520 | 50 mm | 200 mm | | 2 | 4 009319 285203 |
| 928525 | 50 mm | 250 mm | | 2 | 4 009319 285258 |



PROFI Schraubzwingen, Spanntiefe 80 mm



Temperguß, Hohlprofiltschiene, beidseitig gezahnt, mit Abrutschsicherung, 2-Komponentenheft für optimale Kraftübertragung und rutschesicheres Arbeiten

| Art.-Nr. | Spanntiefe | Spannweite | | | EAN |
|----------|------------|------------|--|---|-----------------|
| 928820 | 80 mm | 200 mm | | 1 | 4 009319 288204 |
| 928825 | 80 mm | 250 mm | | 1 | 4 009319 288259 |
| 928830 | 80 mm | 300 mm | | 1 | 4 009319 288303 |
| 928850 | 80 mm | 500 mm | | 1 | 4 009319 288501 |



PROFI Schraubzwingen, Spanntiefe 120 mm



Temperguß, Hohlprofiltschiene, beidseitig gezahnt, mit Abrutschsicherung, 2-Komponentenheft für optimale Kraftübertragung und rutschesicheres Arbeiten

| Art.-Nr. | Spanntiefe | Spannweite | | | EAN |
|----------|------------|------------|--|---|-----------------|
| 929230 | 120 mm | 300 mm | | 1 | 4 009319 292300 |
| 929250 | 120 mm | 500 mm | | 1 | 4 009319 292508 |
| 929280 | 120 mm | 800 mm | | 1 | 4 009319 292805 |
| 929298 | 120 mm | 1000 mm | | 1 | 4 009319 292980 |



PROFI Schnellspannzwingen, aus Holz, Spanntiefe 110 mm

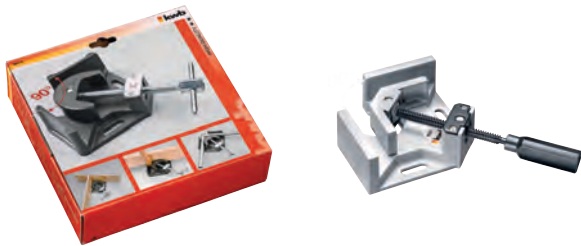


aus Holz, mit Korkflächen an den Druckpunkten, geeignet für viele Holz- und Tischlerarbeiten, hinterläßt keine Druckstellen an den Werkstücken, zum Halten, Klemmen und Verleimen

| Art.-Nr. | Spanntiefe | Spannweite | | | EAN |
|----------|------------|------------|--|---|-----------------|
| 928420 | 110 mm | 200 mm | | 2 | 4 009319 284206 |
| 928430 | 110 mm | 300 mm | | 2 | 4 009319 284305 |
| 928440 | 110 mm | 400 mm | | 2 | 4 009319 284404 |
| 928460 | 110 mm | 600 mm | | 2 | 4 009319 284602 |



Gehrungszwinge



Montagehilfe, auch für unterschiedliche Materialstärken, für schnelles und unkompliziertes Arbeiten, spannt sämtliche Materialien, dank der drehbaren Spindel- und Backenlagerung, auch unterschiedlicher Stärken gleichzeitig im rechten Winkel, zum Verleimen, Verschrauben, etc.

| Art.-Nr. | Spannweite | | | EAN |
|----------|------------|--|---|-----------------|
| 983300 | 60 / 47 mm | | 1 | 4 009319 833008 |



Präzisions-Maschinenschraubstock



Prismen-Stahlbacken, gehärtet, robuster Maschinenschraubstock mit Anzugsspindel für Bohr- und Fräsarbeiten, mit Prismenbacken zum vertikalen Spannen auch von Rundmaterialien, zusätzlich sind die Backen abgesetzt, damit auch dünnere Materialien sicher gespannt werden können, der Grundkörper verfügt über zwei Befestigungsschlitze mit denen der Schraubstock sicher auf dem Maschinentisch befestigt werden kann.

| Art.-Nr. | Backenbreite | Spannweite | | | EAN |
|----------|--------------|------------|--|---|-----------------|
| 777006 | 63 mm | 60 mm | | 1 | 4 009317 770060 |
| 777008 | 80 mm | 80 mm | | 1 | 4 009317 770084 |



Kugelgelenkschraubstock



mit Schnellverstellung, separate Schonbacken aus Gummi, die komplette Klemmvorrichtung lässt sich stufenlos neigen, drehen und kippen, ohne das Werkstück ausspannen zu müssen.

| Art.-Nr. | Backenbreite | Spannweite | | | EAN |
|----------|--------------|------------|--|---|-----------------|
| 776900 | 75 mm | 60 mm | | 1 | 4 009317 769002 |



Schraubstock mit Amboss



robuster Schraubstock aus schlagfestem Stahlguss, gehärtete Spannbacken mit Hammerschlaglackierung

| Art.-Nr. | Spannweite | | | EAN |
|----------|------------|--|---|-----------------|
| 776108 | 80 mm | | 1 | 4 009317 761082 |
| 776197 | 125 mm | | 1 | 4 009317 761976 |
| 776198 | 135 mm | | 1 | 4 009317 761983 |



Beil



DIN 5131, Sicherheits-Fiberglasstiel, geschwungene Stielform für leichtes und effizientes Arbeiten, rutschfeste Griffeinlage für sicheres Arbeiten, zum Spalten von Holzscheiten, Entasten etc.

| Art.-Nr. | Gewicht | | | EAN |
|----------|---------|--|---|-----------------|
| 452918 | 800 g | | 2 | 4 009314 529180 |



Beil



DIN 5131, Esche Holzstiel, geschwungene Kuhfuß-Stielform für leichtes und effizientes Arbeiten, zum Spalten von Holzscheiten, Entasten, etc.

| Art.-Nr. | Gewicht | | | EAN |
|----------|---------|--|---|-----------------|
| 453118 | 800 g | | 2 | 4 009314 531183 |



Beilstiel



Eschenholz, Kuhfuß Form, gewachst

| Art.-Nr. | für | | | EAN |
|----------|-------|--|---|-----------------|
| 453736 | 600 g | | 2 | 4 009314 537369 |
| 453738 | 800 g | | 2 | 4 009314 537383 |



Küchenbeil



Bahn geschliffen und gefast, Fiberglasstiel, minimierter Rückschlag, Kuhfuss-Form, DIN 5131, mit rutschsicherem 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten

| Art.-Nr. | Gewicht | | | EAN |
|----------|---------|--|---|-----------------|
| 447016 | 600 g | | 2 | 4 009314 470161 |



Gipserbeil



Fiberglasstiel, mit Nagelheber, gerauhte Bahn, mit rutschsicherem Griff, zum Bearbeiten von weichen Materialien wie Gips oder Tuff



| Art.-Nr. | Gewicht | | | EAN |
|----------|---------|--|---|-----------------|
| 447026 | 600 g | | 2 | 4 009314 470260 |



Axt



DIN 7294 C, Sicherheits-Fiberglasstiel, geschwungene Stielform für leichtes und effizientes Arbeiten, rutschfeste Griffenlage für sicheres Arbeiten, für alle anfallenden Arbeiten im Forst, Landwirtschaft, Privatwald, Garten



| Art.-Nr. | Gewicht | | | EAN |
|----------|---------|--|---|-----------------|
| 453322 | 1250 g | | 2 | 4 009314 533224 |



Axt



DIN 5131, Esche Holzstiel, geschwungene Kuhfuß-Stielform für leichtes und effizientes Arbeiten, für alle anfallenden Arbeiten im Forst, Landwirtschaft, Privatwald, Garten



| Art.-Nr. | Gewicht | | | EAN |
|----------|---------|--|---|-----------------|
| 453224 | 1400 g | | 1 | 4 009314 532241 |
| 453226 | 1600 g | | 1 | 4 009314 532265 |



Axtstiel



Eschenholz, Kuhfuß Form, gewachst



| Art.-Nr. | für | | | EAN |
|----------|---------------|--|---|-----------------|
| 453870 | 1250 g | | 2 | 4 009314 538700 |
| 453880 | 1400 + 1600 g | | 2 | 4 009314 538809 |
| 453890 | 1600 - 2000 g | | 5 | 4 009314 538908 |



Spaltaxt



Esche Holzstiel, optimal zum Spalten von grossen Holzstücken

| Art.-Nr. | Gewicht | | | EAN |
|----------|---------|--|---|-----------------|
| 453420 | 2000 g | | 1 | 4 009314 534207 |



Spaltaxtstiel



Eschenholz, gewachst

| Art.-Nr. | für | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 453422 | 2000 g | | 5 | 4 009314 534221 |



Spalthammer, Holzstiel



geschmiedeter Hammer- und Spaltkopf, extragroße Schlagfläche, mit rutschsicherem 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten, zum Spalten von Holz und Eintreiben von Keilen

| Art.-Nr. | Gewicht | | | EAN |
|----------|---------|--|---|-----------------|
| 452830 | 3000 g | | 1 | 4 009314 528305 |



Spalthammer, Fiberglasstiel



geschmiedeter Hammer- und Spaltkopf, extragroße Schlagfläche, mit rutschsicherem 2-Komponentengriff für optimale Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten, zum Spalten von Holz und Eintreiben von Keilen

| Art.-Nr. | Gewicht | | | EAN |
|----------|---------|--|---|-----------------|
| 452730 | 3000 g | | 1 | 4 009314 527308 |



Spaltkeil



Aluminium, für sicheres Arbeiten, zum Spalten von Baumstämmen und als Fällkeil zu verwenden, gesicherte Führung durch erhabene Längsrippen

| Art.-Nr. | Gewicht | | | EAN |
|----------|---------|--|---|-----------------|
| 453610 | 1000 g | | 1 | 4 009314 536102 |

Spaltkeil



Stahl, Schneiden geschliffen, für sicheres Arbeiten, zum Spalten von Baumstämmen und als Fällkeil zu verwenden

| Art.-Nr. | Gewicht | | | EAN |
|----------|---------|--|---|-----------------|
| 453520 | 2000 g | | 2 | 4 009314 535204 |



Dreh-Spaltkeil



Stahl, für sicheres Arbeiten, zum Spalten von Baumstämmen und als Fällkeil zu verwenden

| Art.-Nr. | Gewicht | | | EAN |
|----------|---------|--|---|-----------------|
| 453510 | 2000 g | | 2 | 4 009314 535105 |



Krallekeil-Sortiment, 3-tlg.



Stahl, blank, zum Einstielen und Sichern von Holzstielen bei Äxten, Beilen, Spalthämmern und Vorschlaghämmern

| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|-----------|--|---|-----------------|
| 449410 | 2 / 3 / 4 | | 1 | 4 009314 494105 |



Ringkeile Satz



Stahl blank, stufig gedreht

| Art.-Nr. | Abmessung | Inhalt | | | EAN |
|----------|--------------------------|--------|--|---|-----------------|
| 449510 | 7 - 8 - 10 11 - 12 mm | 5 | | 5 | 4 009314 495102 |
| 449520 | 13 - 15 - 16 - 18 mm | 4 | | 5 | 4 009314 495201 |



Holzkeile



Hartholzkeil zum Einstielen von Beilen, Äxten, Spalthämmern und Vorschlaghämmern

| Art.-Nr. | Größe | Inhalt | | | EAN |
|----------|---------------|--------|--|---|-----------------|
| 449710 | 45 (3 - 5 kg) | 5 | | 5 | 4 009314 497106 |



Machete, Schweizer Gertel



zum Entasten von Bäumen und Entfernen von Rinde, Jungwuchspflege, zum Aushauen von Niedergewuchs, mit Lederschutzgriff, angeschliffener Schneide, sonst Naturschwarz, extra scharfe, gebogene Klinge

| Art.-Nr. | Klinge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 452500 | 300 mm | | 2 | 4 009314 525007 |



Rindeneisen



Stahl, blank geschliffen und geschärft, 2 Holzhandgriffe lackiert, zum Entrinden, Entasten und Säubern von Holzstämmen

| Art.-Nr. | Klinge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 452600 | 250 mm | | 2 | 4 009314 526004 |



Handpackzange



für Forstarbeiten, zum Heben und Ziehen von Baumstämmen, Klauenöffnung max. 18 cm, aus Spezialstahl geschmiedet, Kunststoffgriff mit Ledergriff

| Art.-Nr. | Spannweite | | | EAN |
|----------|------------|--|---|-----------------|
| 648600 | 180 mm | | 2 | 4 009316 486009 |



Hebehaken gedreht 90°



mit ergonomischem Kunststoffgriff, aus Spezialstahl geschmiedet zum sicheren Ziehen von Baumstämmen

| Art.-Nr. | Gewicht | | | EAN |
|----------|---------|--|---|-----------------|
| 648610 | 500 g | | 2 | 4 009316 486108 |



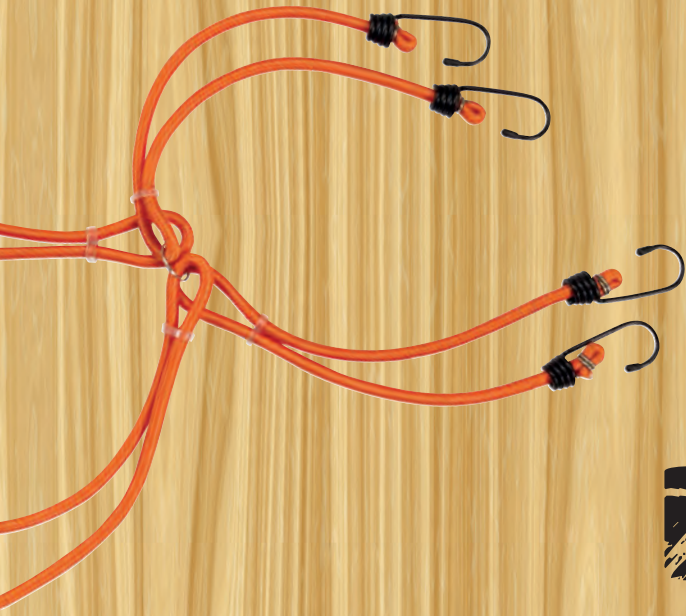
Hebehaken gerade



mit ergonomischem Kunststoffgriff, aus Spezialstahl geschmiedet, um beim Sortieren der Baumstämme ein Einklemmen der Hände zu vermeiden und zum sicheren Ziehen von Baumstämmen

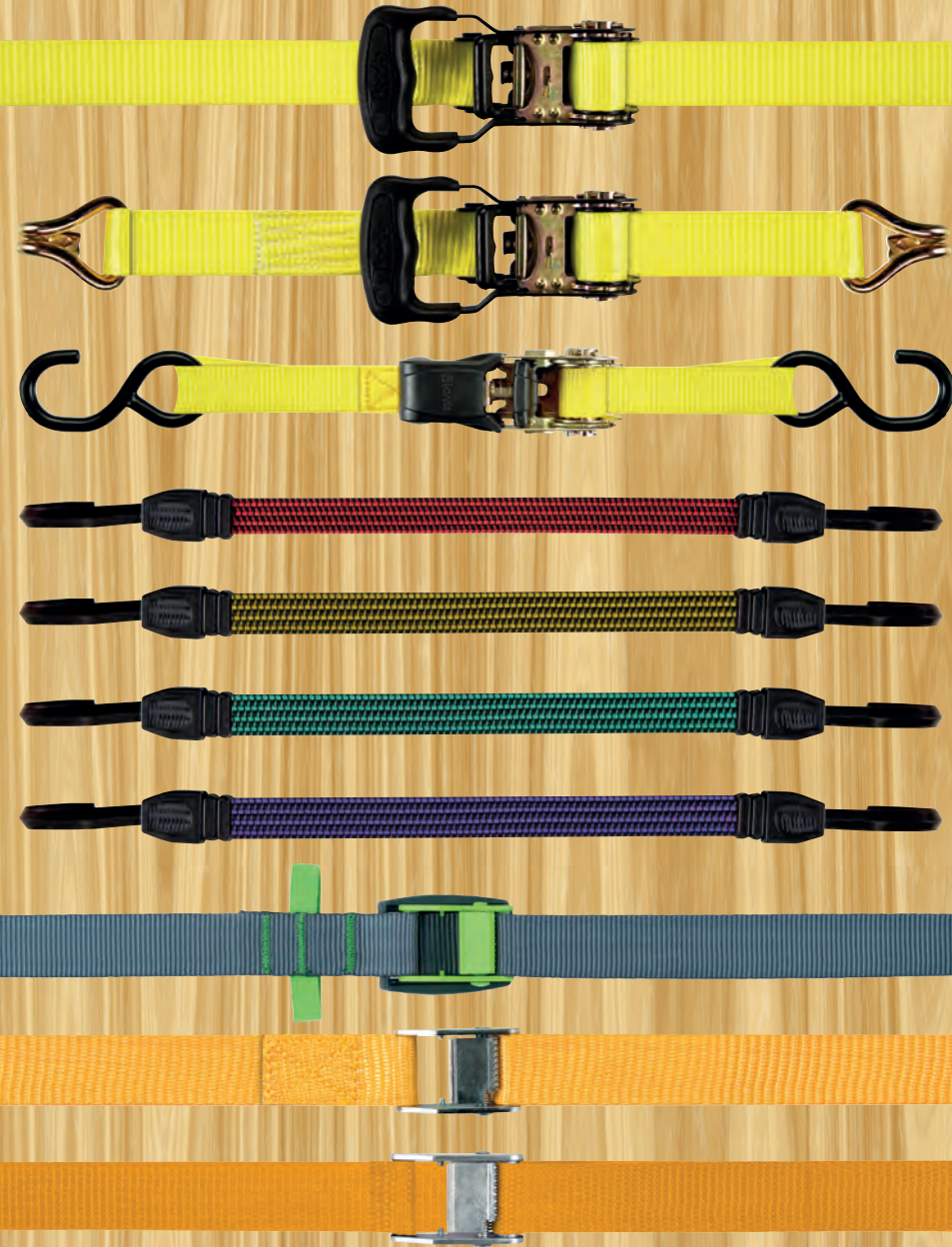
| Art.-Nr. | Gewicht | | | EAN |
|----------|---------|--|---|-----------------|
| 648620 | 300 g | | 2 | 4 009316 486207 |





Packer Star

Ladungssicherung von kwb







Ladungssicherung

Jede Ladung, ob im PKW oder in größeren Fahrzeugen muss gesichert werden.

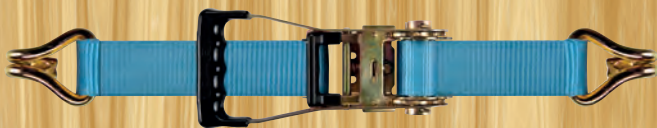
Dass verlangt die Straßenverkehrsordnung (StVO) § 22. Jede Ladung ist so zu sichern, dass sie bei plötzlichen Ausweichbewegungen oder bei einer Vollbremsung weder verrutschen, umfallen, hin- und herrollen oder herabfallen kann. Die Verantwortung für die Sicherung der Ladung liegt immer beim Fahrer, Halter und beim Verloader. Verstöße werden mit verschiedenen Bestrafungen geahndet.

Damit Sie Ihre Ladungen sicher verzurren, hat kwb ein breites, strapazierfähiges Zurrgurte-Sortiment mit überwiegend Polyesterband (PES) zur Auswahl.

Zur einfacheren Orientierung hat kwb die Zurrgurte für die Ladungssicherung in vier Kategorien eingeteilt.

-  Grün: Möbeltragegurte, bis 150 kg
-  Orange: kleinere Zuglasten, von 100 daN (kg) bis 245 daN (kg)
-  Gelb: mittlere bis schwere Zuglasten von 420 daN (kg) bis 1000 daN (kg)
-  Blau: Schwere bis ganz schwere Zuglasten von 2000 daN (kg) bis 4000 daN (kg)

Programmübersicht Ladungssicherung



Zurrgurt mit Spannratsche

★★★★★

Polyesterband (PES), strapazierfähig, kunststoffummantelte Ratsche mit Komfortentriegelung, zum Verzurren und Sichern von schweren Ladungen von 2000 bis 4000 kg auf LKW, Kleinlastern und Anhängern.

Seite 130



Zurrgurt mit Spannratsche

★★★★★

Polyesterband (PES), strapazierfähig, kunststoffummantelte Ratsche mit Komfortentriegelung, zum Verzurren und Sichern von Ladungen von 420 bis 1000 kg auf Kleintransportern, PKW und Anhängern.

Seite 131 - 132



Zurrgurt mit Klemmverschluss

★★★

Polypropylen (PP), strapazierfähig, zum Verzurren und Sichern von Ladungen von 100 bis 245 kg im PKW, Transportern, Dachboxen.

Seite 133



Gepäckstrippen

★★★

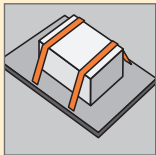
Die Gepäckstrippen werden zur Fixierung und Befestigung von leichten Gegenständen auf Fahrrädern, Gepäckräumen und Dachlasten eingesetzt.

Seite 136



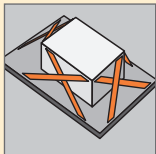
kwb-Info: Die richtige Anwendung

Sicherer Umgang mit Zurrgurten



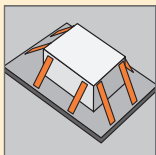
Niederzurren

Beim Niederzurren wird die Ladung kraftschlüssig mindestens durch zwei Zurrgurte auf die Ladefläche gepresst. Es ist darauf zu achten, dass Transportkartons nicht eingedrückt werden.



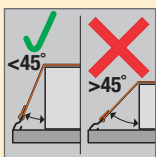
Diagonalzurren (formschlüssig)

Beim Diagonalzurren wird die Ladung formschlüssig mindestens durch 4 Zurrgurte direkt mit dem Fahrzeug in Zurrmulden oder Ösen zum Einhängen der Haken verbunden. Die Zurrgurte nehmen hier alle Kräfte des Beschleunigen und Bremsen auf.



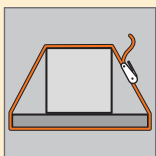
Schrägzurren (formschlüssig)

Beim Schrägzurren wird die Ladung formschlüssig mindestens durch 8 Zurrgurte direkt mit dem Fahrzeug in Zurrmulden oder Ösen zum Einhängen der Haken verbunden. Die Zurrgurte nehmen hier alle Kräfte des Beschleunigen und Bremsen auf.



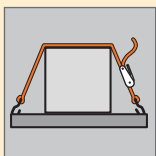
Beim Niederzurren ist der Winkel beim Festzurren zu beachten. Je steiler die Ladung verzurret wird, desto sicherer ist die Ladung vor Verrutschen gesichert. Ab 45° abwärts beginnt der kritische Punkt, bei dem die Ladung nicht mehr sicher vor Verrutschen gesichert ist.

Ein- und zweiteilige Zurrgurte



Zurrgurte einteilig

Ein einteiliger Zurrgurt wird ausschließlich zur Umreifung einer Ladung eingesetzt. Verbindungselemente kommen nicht zum Einsatz.



Zurrgurte zweiteilig

Ein zweiteiliger Zurrgurt besteht immer aus zwei Verbindungselementen. Meistens aus einem Gurt mit Haken und einem Gurt mit Haken und einer Ratsche. Bei Verwendung eines zweiteiligen Zurrgurtes müssen auf der Ladefläche immer Zurrmulden oder Ösen zum Einhängen der Haken vorhanden sein.

Verschiedene Zurrmittel (Zurrketten und Zurrgurte aus Chemiefasern) dürfen nicht für die selbe Last eingesetzt werden.

Verbindungselemente



beschichteter S-Haken



Profilhaken



S-Haken

Pflege von Zurrgurten

Aufbewahrung

Zurrgurte müssen immer trocken, gut belüftet und gegen Einwirkung von Witterungseinflüssen und aggressiven Stoffen geschützt gelagert werden.

Eigenschaften von Zurrgurten

- korrosions- und verrottungsbeständig
- nehmen wenig Feuchtigkeit auf (geschützt durch Imprägnierung)
- stabil gegen Abrieb
- bestehen aus Polyesterfasern bzw. Polypropylenfasern

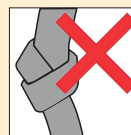
Regelmäßiges Überprüfen von Zurrgurten

Zurrgurte müssen regelmäßig auf Beschädigung wie Risse, Schnitte, Einkerbungen und Brüche überprüft werden. Für Zurrgurte gibt es kein Verfallsdatum. Bei richtiger Handhabung und Pflege können Zurrgurte beliebig lang eingesetzt werden.

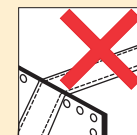
Ein Zurrgurt muss außer Betrieb genommen werden, wenn:

- das Gewebes mehr als 10% zerstört ist
- bei Beschädigungen tragender Nähte
- bei Schäden durch hohe Temperaturen und Chemikalien
- bei Fehlen des Etikettes am Zurrgurt
- bei Verformung der Ratschen und Verbindungselementen
- bei mehr als 5% Aufweitung des Hakenmaules

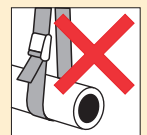
Bitte unbedingt vermeiden



Zurrgurte dürfen nicht geknotet werden



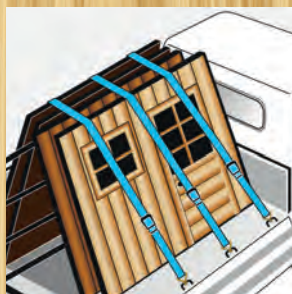
Zurrgurte dürfen nicht an scharfen Kanten eingesetzt werden



Zurrgurte dürfen nicht zum Heben benutzt werden

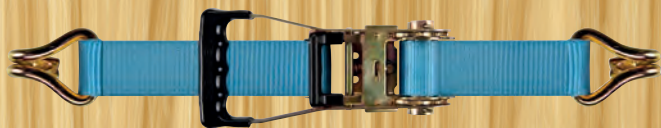
Achtung: Bei längeren Fahrten ist es notwendig, die Ladung und die Zurrgurte von Zeit zu Zeit zu überprüfen und die Zurrgurte ggf. nachzuspannen.

Zurrurt mit Spannratsche und 2 Haken



LC 2000 daN (kg)

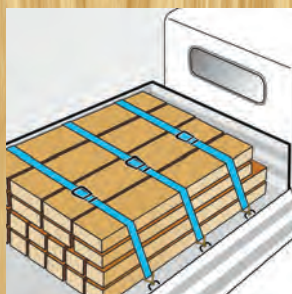
LC 4000 daN (kg)



TÜV/GS geprüft, Polyesterband (PES), strapazierfähig, kunststoffummantelte Ratsche mit Komfortriegelung, zum Verzurren und Sichern von Ladungen im LKW, PKW, Transportern, Dachboxen

| Art.-Nr. | Gurtbreite | Gurtlänge | Inhalt | | | EAN |
|----------|------------|-----------|--------|--|---|-----------------|
| 773218 | 50 mm | 8 m | 1 | | 2 | 4 009317 732181 |

Zurrurt mit Spannratsche und 2 Haken



LC 1000 daN (kg)

LC 2000 daN (kg)



TÜV/GS geprüft, Polyesterband (PES), strapazierfähig, kunststoffummantelte Ratsche mit Komfortriegelung, zum Verzurren und Sichern von Ladungen im LKW, PKW, Transportern, Dachboxen

| Art.-Nr. | Gurtbreite | Gurtlänge | Inhalt | | | EAN |
|----------|------------|-----------|--------|--|---|-----------------|
| 773216 | 35 mm | 6 m | 1 | | 2 | 4 009317 732167 |

Zurrurt mit Spannratsche



LC 1000 daN (kg)

LC 2000 daN (kg)



TÜV/GS geprüft, Polyesterband (PES), strapazierfähig, kunststoffummantelte Ratsche mit Komfortriegelung, zum Verzurren und Sichern von Ladungen im LKW, PKW, Transportern, Dachboxen

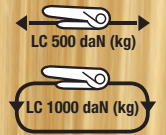
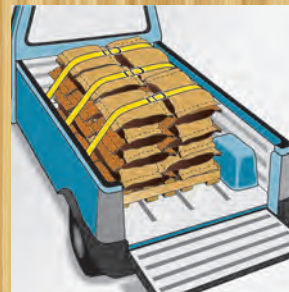
| Art.-Nr. | Gurtbreite | Gurtlänge | Inhalt | | | EAN |
|----------|------------|-----------|--------|--|---|-----------------|
| 773016 | 35 mm | 6 m | 1 | | 2 | 4 009317 730163 |
| 773018 | 35 mm | 8 m | 1 | | 2 | 4 009317 730187 |

Zurrurt mit Spannratsche



TÜV/GS geprüft, Polyesterband (PES), strapazierfähig, kunststoffummantelte Ratsche mit Komfortentriegelung, zum Verzurren und Sichern von Ladungen im PKW, Transportern, Dachboxen

| Art.-Nr. | Gurtbreite | Gurtlänge | Inhalt | | | EAN |
|----------|------------|-----------|--------|--|---|-----------------|
| 772026 | 35 mm | 6 m | 2 | | 2 | 4 009317 720263 |

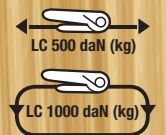


Zurrurt mit Spannratsche und 2 Haken



TÜV/GS geprüft, Polyesterband (PES), strapazierfähig, kunststoffummantelte Ratsche mit Komfortentriegelung, zum Verzurren und Sichern von Ladungen im PKW, Transportern, Dachboxen

| Art.-Nr. | Gurtbreite | Gurtlänge | Inhalt | | | EAN |
|----------|------------|-----------|--------|--|---|-----------------|
| 772226 | 35 mm | 6 m | 2 | | 2 | 4 009317 722267 |

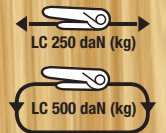


Zurrurt mit Spannratsche



TÜV/GS geprüft, Polyesterband (PES), strapazierfähig, kunststoffummantelte Ratsche mit Komfortentriegelung, zum Verzurren und Sichern von Ladungen im PKW, Transportern, Dachboxen

| Art.-Nr. | Gurtbreite | Gurtlänge | Inhalt | | | EAN |
|----------|------------|-----------|--------|--|---|-----------------|
| 772025 | 25 mm | 5 m | 2 | | 2 | 4 009317 720256 |



Zurrgurte mit Spannratsche und 2 Haken



LC 250 daN (kg)

LC 500 daN (kg)



TÜV/GS geprüft, Polyesterband (PES), strapazierfähig, kunststoffummantelte Ratsche mit Komfortriegelung, zum Verzurren und Sichern von Ladungen im PKW, Transportern, Dachboxen

| Art.-Nr. | Gurtbreite | Gurtlänge | Inhalt | | | EAN |
|----------|------------|-----------|--------|--|---|-----------------|
| 772222 | 25 mm | 2,5 m | 2 | | 2 | 4 009317 722229 |
| 772225 | 25 mm | 5 m | 2 | | 2 | 4 009317 722250 |
| 772242 | 25 mm | 2,5 m | 4 | | 2 | 4 009317 722427 |

Extra breiter Spanngurt, 2-tlg.



LC 210 daN (kg)

LC 420 daN (kg)



TÜV GS geprüft, mit Haken und Ratsche, Polyamid (PA), strapazierfähig, geeignet zur Gepäcksicherung auf PKW-Dachträgern, für leichte Lasten auf PKW-Anhängern und zur Plattensicherung, sowie sperriger Güter am LKW

| Art.-Nr. | Gurtbreite | Gurtlänge | Inhalt | | | EAN |
|----------|------------|-----------|--------|--|---|-----------------|
| 983700 | 38,5 mm | 5 m | 1 | | 1 | 4 009319 837006 |

Zurrgurt mit Ratsche



LC 122,5 daN (kg)

LC 245 daN (kg)



TÜV/GS geprüft, Polypropylen (PP), strapazierfähig, zum Verzurren und Sichern von Ladungen im PKW, Transportern, Dachboxen

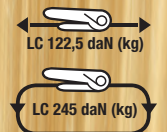
| Art.-Nr. | Gurtbreite | Gurtlänge | Inhalt | | | EAN |
|----------|------------|-----------|--------|--|---|-----------------|
| 983500 | 25 mm | 4,5 m | 1 | | 2 | 4 009319 835002 |

Zurrgurt mit Ratsche und 2 Haken



TÜV/GS geprüft, Polypropylen (PP), strapazierfähig, zum Verzurren und Sichern von Ladungen im PKW, Transportern, Dachboxen

| Art.-Nr. | Gurtbreite | Gurtlänge | Inhalt | | | EAN |
|----------|------------|-----------|--------|--|---|-----------------|
| 983600 | 25 mm | 3,5 m | 1 | | 6 | 4 009319 836009 |

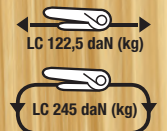
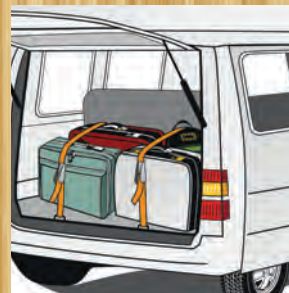


Zurrgurt mit Klemmverschluss



TÜV/GS geprüft, Polypropylen (PP), strapazierfähig, zum Verzurren und Sichern von Ladungen im PKW, Transportern, Dachboxen

| Art.-Nr. | Gurtbreite | Gurtlänge | Inhalt | | | EAN |
|----------|------------|-----------|--------|--|---|-----------------|
| 983200 | 25 mm | 2,5 m | 2 | | 2 | 4 009319 832001 |

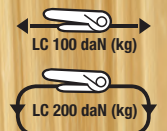
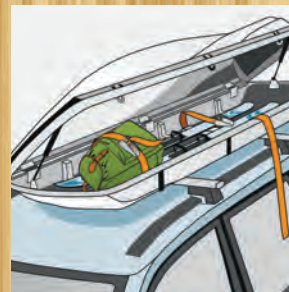


Zurrgurte mit Klemmverschluss



TÜV/GS geprüft, Polyesterband (PES), strapazierfähig, zum Verzurren und Sichern von Ladungen im PKW, Transportern, Dachboxen

| Art.-Nr. | Gurtbreite | Gurtlänge | Inhalt | | | EAN |
|----------|------------|-----------|--------|--|---|-----------------|
| 771023 | 25 mm | 2,5 m | 2 | | 2 | 4 009317 710233 |
| 771025 | 25 mm | 5 m | 2 | | 2 | 4 009317 710257 |

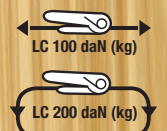
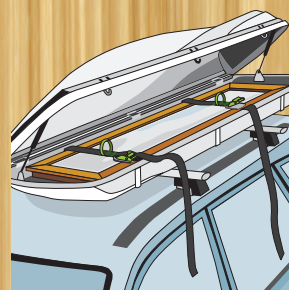


Zurrgurte mit bunten Klemmverschlüssen und Schutzplatte



Farbig sortiert, grün; gelb; blau; orange, mit integrierten farbigem Elastikband für die Fixierung des aufgerollten Zurrgurtes, TÜV/GS geprüft, Polypropylen (PP), strapazierfähig, zum Verzurren und Sichern von Ladungen im PKW, Transportern, Dachboxen

| Art.-Nr. | Gurtbreite | Gurtlänge | | | EAN |
|----------|------------|-----------|--|-----|-----------------|
| 983020 | 25 mm | 2 m | | Z40 | 4 009319 830205 |
| 983040 | 25 mm | 4 m | | Z36 | 4 009319 830403 |



Spanngurt mit Ratsche und 4 Eckspannbacken



LC 122,5 daN (kg)

LC 245 daN (kg)



TÜV/GS geprüft, Polypropylen (PP), strapazierfähig, zum Verleimen von Gehäusen, Bildrahmen, Schubläden etc.

| Art.-Nr. | Gurtbreite | Gurtlänge | Inhalt | | | EAN |
|----------|------------|-----------|--------|--|---|-----------------|
| 983100 | 25 mm | 5 m | 1 | | 2 | 4 009319 831004 |

Möbeltragungsgurt mit Gurtversteller



150 kg



Polyesterband (PES), strapazierfähig, idealer Umzugshelfer, werden meist mit zwei Personen beim Transport von großen und schweren Gegenständen eingesetzt, durch Gurtversteller stufenlos in den Längen verstellbar (4,5 m)

| Art.-Nr. | Gurtlänge | Inhalt | | | EAN |
|----------|-----------|--------|--|---|-----------------|
| 774400 | 3 m | 1 | | 2 | 4 009317 744009 |
| 774404 | 4,5 m | 1 | | 4 | 4 009317 744047 |

Spanngurte-Set, 9-tlg.



TÜV/GS geprüft, Polyesterband (PES), strapazierfähig, zum Verzurren und Sichern von Ladungen im PKW, Transportern oder in Dachboxen. Praktische Aufbewahrungstasche für den Kofferraum und Werkstatt. Mit Warnflagge zum Sichern von überstehenden Lasten.

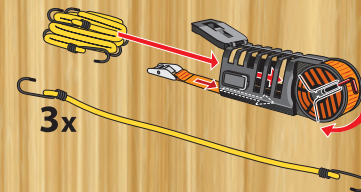
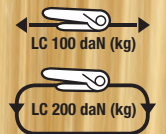
| Art.-Nr. | Gurtbreite | Inhalt | | | EAN |
|----------|------------|---|--|---|-----------------|
| 983800 | 25 mm | 2 Gepäckstrippen 2 Spanngurte 2 Ratschen- spanngurt-Sets 1 Warnflagge | | 4 | 4 009319 838003 |

Spanngurt mit Aufbewahrungs-Box und Steckfunktion



TÜV/GS geprüft, Polypropylen (PP), strapazierfähig, zum Verzurren und Sichern von Ladungen im PKW, Transportern, Dachboxen. Seitliche Steck-Funktionen zum einfachen Aufbewahren von mehreren Spanngurte-Aufbewahrungsboxen.

| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|-------------------|--|---|-----------------|
| 984000 | ca. 5,0 m x 25 mm | | 4 | 4 009319 840006 |

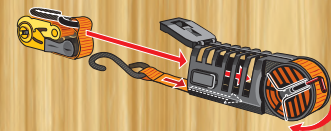
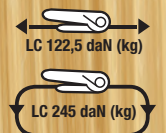


Spanngurt mit Aufbewahrungs-Box und Steckfunktion



TÜV/GS geprüft, Polypropylen (PP), strapazierfähig, zum Verzurren und Sichern von Ladungen im PKW, Transportern, Dachboxen. Seitliche Steck-Funktionen zum einfachen Aufbewahren von mehreren Spanngurte-Aufbewahrungsboxen.

| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|-------------------|--|---|-----------------|
| 984010 | ca. 3,5 m x 25 mm | | 4 | 4 009319 840105 |



Gepäckarme



TÜV/GS geprüft, dreifache Spannkraft gegenüber normalen Gepäckspannhaken, flach, Haken mit Stahlkern, die flachen Gepäckarme von kwb zeichnen sich durch eine dreifache Spannkraft gegenüber von normalen Gepäckstrippen aus. Die an beiden Enden befindlichen Kunststoffhaken haben einen Stahlkern für noch mehr Haltekraft bei der Ladungsbefestigung.

| Art.-Nr. | Gurtlänge | Inhalt | | | EAN |
|----------|-----------|--------|--|---|-----------------|
| 774140 | 0,4 m | 1 | | 2 | 4 009317 741404 |
| 774160 | 0,6 m | 1 | | 2 | 4 009317 741602 |
| 774190 | 0,9 m | 1 | | 2 | 4 009317 741909 |
| 774199 | 1,15 m | 1 | | 2 | 4 009317 741992 |



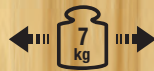
Gepäckstrippen, 600 x 8 mm



TÜV/GS geprüft, die Gepäckstrippen werden zur Fixierung und Befestigung von Gegenständen auf Fahrrädern, Gepäckräumen und Dachlasten eingesetzt.

| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|----------------|--|----|-----------------|
| 774260 | 1 x 600 x 8 mm | | 10 | 4 009317 742609 |

Gepäckstrippen, 900 x 8 mm



TÜV/GS geprüft, die Gepäckstrippen werden zur Fixierung und Befestigung von Gegenständen auf Fahrrädern, Gepäckräumen und Dachlasten eingesetzt.

| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|----------------|--|----|-----------------|
| 774290 | 1 x 900 x 8 mm | | 10 | 4 009317 742906 |

Anhängernetz in Tragetasche

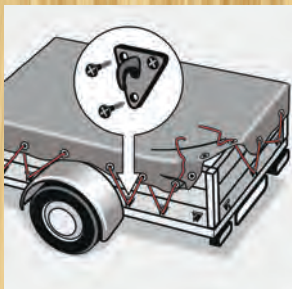


Originalgröße

Die kwb-Anhängernetze dienen als Ladungssicherung zur Abdeckung und sicheren Transport von losem Ladegut. Durch das 3,5 mm Ø feinmaschige Netz können auch kleine Teile wie Laub beim Transport gesichert werden. Für die leichte Verspannung an den Anhängerhaken sind die Anhängernetze mit einer umlaufenden Gummi-Spannleine mit 7 mm Durchmesser versehen. In einer praktischen Aufbewahrungstasche.

| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|---------------------|--|---|-----------------|
| 775122 | 1 x ca. 2,2 x 1,5 m | | 1 | 4 009317 751229 |
| 775127 | 1 x ca. 2,7 x 1,5 m | | 1 | 4 009317 751274 |
| 775325 | 1 x ca. 2,5 x 3,5 m | | 1 | 4 009317 753254 |

Netzhaken für Anhängernetze



Fixierung mit zwei Schrauben, zur Befestigung von Anhängernetzen

| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|--------------------------|--|----|-----------------|
| 775810 | 12 Stück inkl. Schrauben | | 10 | 4 009317 758105 |

MESSWERKZEUGE

Bandmaße

Messschieber

Winkel

Gliedermaßstäbe

Schmiegen

Wasserwaagen

Lasermesswerkzeuge



Messwerkzeuge



Die Vorteile der Messwerkzeuge

- hochwertige Messwerkzeuge für alle Messarten-Einsatzgebiete
- präzise Messgenauigkeit bei jedem Einsatz

Programmübersicht Messwerkzeuge



PRECISA Bandmaße

★★★★★

Stahlbandmaß, bombiert, gehärtet, geeicht, mit Spezialhaken für Innen- und Außenmessung, ABS Kunststoffgehäuse, bruchfest, automatische Bandarretierung, Haken mit starken Magneten bestückt

Seite 140



Präzisions-Messschieber

★★★★★

DIN 862, rostfrei, matt verchromt, mit Tiefenmessstab, Kreuzspitzen für Innenmessung, als digitale und analoge Ausführung erhältlich

Seite 142



Winkel

★★★★★

mit und ohne Anschlag, zum Teil mit stufenlos verstellbarer Winkelmesszunge, arretierbar, 2-fach Skala, eloxiert, beidseitig mit Einteilung an beiden Maßstabkanten

Seite 143 - 145



Gliedermaßstäbe

★★★★★

Maßstäbe, kratz-, wetter- und abriebfest lackiert, rote Zehnerzahlen, eingebaute Stahlfedern, Vollnieten, beidseitige cm- und mm-Einteilung an beiden Maßstabkanten

Seite 146

kwb-Tipp

Präzises Orten und gefahrenloses Bohren

Vor jedem Bohren sollte man sicher sein, ob sich hinter der gewünschten Fläche keine versteckten Stromleitungen, Metalle oder Holzbalken befinden. Der SAFETY-FIXX von kwb spürt spannungsführende Leitungen auf der zu bohrenden Fläche mit einem Handstreich auf.

SAFETY-FIXX
Strom-, Metall- und Holzortungsgerät
Art.-Nr. 011620 (auf Seite 153 im Katalog)



Wasserwaagen

★★★★★

Stabiles Aluminiumprofil mit schockabsorbierenden Endkappen, hohe Präzision der Libellen, geschliffene Bahn für planes Aufliegen, für Horizontal-, Senkrecht- und Überkopf-Messung, ideal für den Trockenbau, Industrie- und Handwerkbereich

Seite 148 - 150



Schnurwasserwaage

★★★★★

Aus ABS Kunststoff mit einer Röhrenlibelle aus Plexiglas und einer flachen Aluminium-Unterseite. Sie dient als ideales Hilfsmittel beim Mauerbau, Bodenfliesen verlegen oder Pflasterarbeiten

Seite 149



Laserwasserwaage

★★★★★

TÜV GS geprüft, Laserklasse 2, 650 nm Wellenlänge, inkl. Batterien, Punkt- und Linienlaser für vielfältigen Einsatz auf der Baustelle oder beim Renovieren

Seite 150



Thermo-Fixx Temperaturmessgerät

★★★★★

Berührungsloses Messen von Oberflächentemperaturen mit Infrarot-Technologie, ideal zum Aufspüren von Wärmebrücken bei der Altbausanierung, Wassertemperatur, Heizungsleitungen, Motorwärme

Seite 152

PRECISA Stahlbandmaß



Stahlbandmaß, bombiert (gewölbttes Bandmaß), gehärtet, mit Spezialhaken für Innen- und Außenmessung, Haken mit starken Magneten bestückt, automatischer Rücklauf nach Bandfreigabe, ABS Kunststoffgehäuse, bruchfest, automatische Bandarretierung, mit EG-Bauartzulassung, Genauigkeitsklasse II

| Art.-Nr. | Bandmaßlänge x Breite | | | EAN |
|----------|-----------------------|--|---|-----------------|
| 060102 | 2 m x 16 mm | | 2 | 4 009310 601026 |
| 060103 | 3 m x 16 mm | | 2 | 4 009310 601033 |
| 060105 | 5 m x 19 mm | | 2 | 4 009310 601057 |
| 060810 | 10 m x 25 mm | | 1 | 4 009310 608100 |

PRECISA Stahlbandmaß



Stahlbandmaß, bombiert (gewölbttes Bandmaß), gehärtet, mit Spezialhaken für Innen- und Außenmessung, Haken mit starken Magneten bestückt, automatischer Rücklauf nach Bandfreigabe, ABS Kunststoffgehäuse, bruchfest, automatische Bandarretierung, mit EG-Bauartzulassung, Genauigkeitsklasse II

| Art.-Nr. | Bandmaßlänge x Breite | | | EAN |
|----------|-----------------------|--|------|-----------------|
| 060113 | 3 m x 16 mm | | Z 18 | 4 009310 601132 |
| 060115 | 5 m x 19 mm | | Z 12 | 4 009310 601156 |

INTERNA Stahlbandmaß mit Sichtfenster



Stahlbandmaß, bombiert (gewölbttes Bandmaß), gehärtet, mit Spezialhaken für Innen- und Außenmessung, automatischer Rücklauf nach Bandfreigabe, ABS Kunststoffgehäuse, bruchfest, automatische Bandarretierung, mit EG-Bauartzulassung, Genauigkeitsklasse II, zur Messung von Innenlängen z.B. in Schubladen

| Art.-Nr. | Bandmaßlänge x Breite | | | EAN |
|----------|-----------------------|--|---|-----------------|
| 060503 | 3 m x 13 mm | | 2 | 4 009310 605031 |

Stahlbandmaß mit Haken



mit ergonomisch geformtem 2-Komponenten-Pistolenhandgriff für besseren Halt, Bandbreite des Stahl-Maßbandes 13 mm, gelb lackiertes Band und einseitiger schwarzer durchgängiger mm-Teilung, mit transparentem Polyamidüberzug versehen, hohe Abriebfestigkeit, mit Befestigungshaken und geschützter Bandanfang gegen Transport-Beschädigungen, Maßanfang B (das Maß beginnt am Beschlag), Rahmen aus schlagfestem ABS-Kunststoff. Großer, stabiler, umklappbarer Kurbelarm welcher im geschlossenen Zustand als Wickelstopp dient. Genauigkeit nach EG-Vorschrift Klasse II



| Art.-Nr. | Bandmaßlänge x Breite | | | EAN |
|----------|-----------------------|--|---|-----------------|
| 063430 | 30 m x 13 mm | | 2 | 4 009310 634307 |
| 063450 | 50 m x 13 mm | | 2 | 4 009310 634505 |

Kapselbandmaß



Glasfiebermaßband, beidseitig bedruckt, mit Halteschleife, 2-Komponenten-Kunststoffgehäuse, mit Rücklaufkurbel, mit EG-Bauartzulassung, Genauigkeitsklasse III



| Art.-Nr. | Bandmaßlänge x Breite | | | EAN |
|----------|-----------------------|--|---|-----------------|
| 063230 | 30 m x 13 mm | | 1 | 4 009310 632303 |

Rahmenbandmaß



Glasfiebermaßband, beidseitig bedruckt, mit Halteschleife, 2-Komponenten-Kunststoffgehäuse, mit Rücklaufkurbel-Übersetzung 1:3 dadurch zeitsparendes, schnelles Aufrollen des Bandes, mit Tragegriff für einfache Handhabung, mit EG-Bauartzulassung, Genauigkeitsklasse III



| Art.-Nr. | Bandmaßlänge x Breite | | | EAN |
|----------|-----------------------|--|---|-----------------|
| 063550 | 50 m x 13 mm | | 1 | 4 009310 635502 |

Präzisions-Messschieber mit digitaler Anzeige



zum exakten Messen von Außen-, Innenkanten und Tiefen, Kreuzspitzen für Innenmessungen, flacher Tiefenmessstab, Messschieber aus rostfreien Stahl, matt verchromt, Schieblehre / Schublehre nach DIN 862, LED Anzeige, Auflösung 0,01 mm / 0,0005 Inch, Nullen an jeder Stelle möglich, ideal für Differenzmessungen, mit Feststellrad zum Feststellen der gerade gemessenen Maßes, Lieferung in einer praktischen Kunststoff-Aufbewahrungsbox, incl. Batterie 1,5 Volt, Typ LR44



| Art.-Nr. | Länge | Messbereich | Teilung | | | EAN |
|----------|--------|-------------------|------------------------|--|---|-----------------|
| 091000 | 235 mm | 6" inch 150 cm | 0.005" inch 0.01 mm | | 1 | 4 009310 910005 |

Präzisions-Messschieber



Schieblehre / Schublehre nach DIN 862, zum exakten Messen von Außen-, Innenkanten und Tiefen, Kreuzspitzen für Innenmessungen, flacher Tiefenmessstab, Messschieber aus rostfreien Stahl, matt verchromt, Anzeige in Millimeter und Inch, Nonius 0,05 mm, auf der Rückseite mit Metrischer-ISO-Gewindetabelle, Lieferung in einer praktischen Kunststoff-Aufbewahrungsbox



| Art.-Nr. | Länge | Messbereich | Teilung | | | EAN |
|----------|--------|-----------------------|------------------------|--|---|-----------------|
| 091700 | 215 mm | 5 1/2" inch 140 cm | 1/128" inch 1/20 mm | | 1 | 4 009310 917004 |

Knopfmaß



Messschieber aus Messing, mm - Inch Angabe

| Art.-Nr. | Länge | Messbereich | Teilung | | | EAN |
|----------|-------|----------------------|-----------------------|--|---|-----------------|
| 091600 | 80 mm | 3 1/4" inch 80 cm | 1/16" inch 1/10 mm | | 2 | 4 009310 916007 |

Konturenlehre



Kunststoff, Konturenbreite: 130 mm, max. Konturentiefe 30 mm, paßgenaue Zuschnitte, zum Abnehmen und Übertragen von Umrissen, z.B. Heizungsrohre oder Türzargen auf Verlegematerialien wie Laminat, Parkett, Fliesen, Teppiche oder Linoleum

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 064210 | 125 mm | | 2 | 4 009310 642104 |

Edelstahl-Zimmermannswinkel



rostfreier Edelstahl, mit Anreißlöchern, flexibel

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 069700 | 700 mm | | 1 | 4 009310 697005 |
| 069800 | 800 mm | | 1 | 4 009310 698002 |



Tischlerwinkel / Schreinerwinkel



Buchenholz, klar lackiert, mit Messingbeschlag, Gehrungsanschlag 45°, lackiertes Holzheft, blaue Stahlschiene mit Maßeinteilung-Schenkellänge: 300 mm, zum Anreißen, Messen und Prüfen

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 061830 | 300 mm | | 1 | 4 009310 618307 |



Schlosserwinkel



verzinkt, präzise gearbeitete Messflächen, 90° gedreht, hohe Stabilität

| Art.-Nr. | Winkellänge x Höhe | | | EAN |
|----------|--------------------|--|---|-----------------|
| 061625 | 250 x 160 mm | | 1 | 4 009310 616259 |
| 061640 | 400 x 230 mm | | 1 | 4 009310 616402 |
| 061660 | 600 x 330 mm | | 1 | 4 009310 616600 |



Schlosserwinkel mit Anschlag



verzinkt, mit Anschlag, präzise gearbeitete Messflächen, 90° gedreht, hohe Stabilität

| Art.-Nr. | Winkellänge x Höhe | | | EAN |
|----------|--------------------|--|---|-----------------|
| 061520 | 200 x 130 mm | | 1 | 4 009310 615207 |
| 061530 | 300 x 180 mm | | 1 | 4 009310 615306 |



Winkel



mit Anschlag, stufenlos verstellbare Winkelmesszunge, arretierbar, 2-fach Skala, eloxiert, beidseitig mit Einteilung an beiden Maßstabkanten

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 067250 | 250 mm | | 1 | 4 009310 672507 |
| 067300 | 300 mm | | 1 | 4 009310 673009 |



Winkelmessgerät



Kunststoff, für Innen- und Außenmessung, 155 mm lang

| Art.-Nr. | Länge | Winkel | | | EAN |
|----------|-------------|----------|--|---|-----------------|
| 065800 | 90 x 155 mm | 0 - 180° | | 2 | 4 009310 658006 |

Holz-Schmiege



Rotbuche, für das Messen und Übertragen von Winkelgrößen

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 061930 | 300 mm | | 1 | 4 009310 619304 |



Schmiege



Holz mit Stahlzunge und Messingbeschlag, für das Messen und Übertragen von Winkelgrößen

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 063925 | 250 mm | | 2 | 4 009310 639258 |



Alu-Schmiege



Aluminium, für das Messen und Übertragen von Winkelgrößen

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 063825 | 250 mm | | 2 | 4 009310 638251 |



Fliesenmarkierhilfe



Kunststoff, verstellbarer Winkelanschlag, zum Markieren und Übertragen von Markierungen auf Fliesen, zum Erstellen von Rohrdurchlässen, Schalter und Steckdosenöffnungen im Bad und Sanitär

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 061300 | 435 mm | | 1 | 4 009310 613005 |



Metallmaßstäbe



Teilung mm, Zoll, Federbandstahl, flexibel, rostfrei, gehärtet



| Art.-Nr. | Abmessung | | | EAN |
|----------|-------------------|--|---|-----|
| 061730 | 300 x 30 x 0,8 mm | | 1 | |
| 061750 | 500 x 30 x 0,8 mm | | 1 | |



Kunststoff-Gliedermaßstab



Glasfaser verstärkt, gelb, Bedruckung schwarz, Hohlrieten, beidseitige cm- und mm-Einteilung an beiden Maßstabkanten



| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----|
| 092600 | 200 cm | | 2 | |

Holz-Gliedermaßstab



Holzmaßstab, kratz-, wetter- und abriebfest lackiert, rote Zehnerzahlen, eingebaute Stahlfedern, Vollrieten, weiß/gelb Grundfarbe, beidseitige cm- und mm-Einteilung an beiden Maßstabkanten



| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----|
| 092500 | 200 cm | | 2 | |
| 092530 | 300 cm | | 2 | |



Holzmaßstab, 4-tlg.



4-tlg., Länge 1 m, Rahmen in Holz, Messinggelenk, beidseitige cm- und mm-Einteilung an beiden Maßstabkanten



| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----|
| 093100 | 100 cm | | 2 | |



Kunststoffmaßstab, 4-tlg.



4-tlg., Länge 1 m, Kunststoff glasfaserverstärkt, Hohlknoten, beidseitige cm- und mm-Einteilung an beiden Maßstabkanten

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 093200 | 100 cm | | 2 | 4 009310 932007 |



Abzieh- und Richtlatte mit Libellen



Aluminium, mit Horizontal- und Vertikallibelle, Endkappen aus Kunststoff

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 062015 | 150 cm | | 1 | 4 009310 620157 |
| 062020 | 200 cm | | 1 | 4 009310 620201 |
| 062025 | 250 cm | | 1 | 4 009310 620256 |
| 062030 | 300 cm | | 1 | 4 009310 620300 |



| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|---|--|---|-----------------|
| 062060 | 300 cm inkl. 2 Griffmulden für leichteres Arbeiten | | 1 | 4 009310 620607 |



Abzieh- und Richtlatte



Aluminium, Endkappen aus Kunststoff

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 062220 | 200 cm | | 1 | 4 009310 622205 |



Abziehlatte

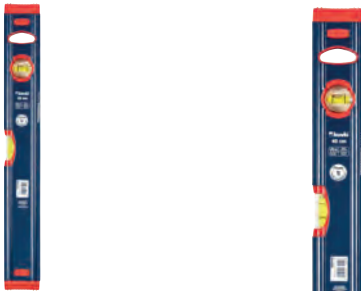


Aluminium, Endkappen aus Kunststoff, Spitzprofil

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 062320 | 200 cm | | 1 | 4 009310 623202 |



Aluminium Wasserwaage



VPA Gütegeprüft, mit Vertikal- und Horizontallibelle, Präzisionslibellen, Genauigkeit 0,5 mm/m, UV-beständig, bruch- und schlagfeste Libellen, Auflagefläche präzisionsgeschliffen, aufgedruckte Zentimeterskala, mit stoßdämpfenden Endkappen

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 065040 | 40 cm | | 1 | 4 009310 650406 |
| 065060 | 60 cm | | 1 | 4 009310 650604 |
| 065080 | 80 cm | | 1 | 4 009310 650802 |
| 065100 | 100 cm | | 1 | 4 009310 651007 |
| 065120 | 120 cm | | 1 | 4 009310 651205 |
| 065180 | 180 cm | | 1 | 4 009310 651809 |

Magnet-Wasserwaage



mit zwei starken Magneten an der Messfläche, freihändiges Arbeiten in der Senkrecht- und Überkopf-Messung, ideal einsetzbar im Trockenbau, im Industrie- und Handwerkbereich, robustes Aluminiumgehäuse mit je einer Präzisions-Horizontal- und Vertikallibelle, Messgenauigkeit 0,5 mm/m, UV-beständig, mit stoßdämpfenden Endkappen

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|-------|--|---|-----------------|
| 064760 | 60 cm | | 2 | 4 009310 647604 |



Digitale Wasserwaage



mit digitaler Messeinrichtung zum präzisen Messen von Neigungen in Grad und Prozent mit einer Auflösung von 0,3°. Richtungspfeile und akustische Signale bei 0°, 45° und 90° zum einfachen Ausrichten, Hold-Funktion zum Festhalten und Übertragen des Messergebnisses, automatisches Drehen der Messwerte im Display beim Arbeiten über Kopf, schräg gestelltes und gut ablesbares Display, Displaybeleuchtung für Arbeiten unter schlechten Lichtverhältnissen, einfache Kalibrierung für dauerhaftes genaues Messen, für das manuelle Arbeiten besitzt der digitale Neigungsmesser eine integrierte Horizontal- und Vertikallibelle, inkl. 9 Volt Blockbatterie

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|-------|--|---|-----------------|
| 064660 | 60 cm | | 1 | 4 009310 646607 |

Profi-Wasserwaage mit Nieschenoptik



VPA Gütegeprüft, Messgenauigkeit 0,5 mm/m, UV-beständig, mit 3 bruch- und schlagfesten Libellen, 1 x Horizontal, 1 x Vertikal, und 1 x Vertikal mit Spiegeloptik zum seitlichen Ablesen der Libelle an schwer zugänglichen Stellen, 2-seitig präzisionsgeschliffene Auflageflächen, beidseitig mit Stoßschutzkappen, komfortablem Soft-Grip-Handgriff, ideal geeignet für Senkrecht- und Überkopfmessungen

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|-------|--|---|-----------------|
| 068080 | 80 cm | | 1 | 4 009310 680809 |

Miniwasserwaage



mit Vertikal- und Horizontallibelle

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 065010 | 100 mm | | 2 | 4 009310 650109 |



Aluminium Miniwasserwaage



mit Horizontallibelle, Präzisionslibelle, Genauigkeit 0,5 mm/m, UV-beständig, mit stoßdämpfenden Endkappen, bruch- und schlagfeste Libellen, im Theken-/Wanddisplay

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|------|-----------------|
| 065005 | 100 mm | | Z 10 | 4 009310 650055 |



Schnurwasserwaage



handliche kleine Schnurwasserwaage aus ABS Kunststoff mit einer Röhrenlibelle aus Plexiglas und einer flachen Aluminium-Unterseite, für Mauerbau, Bodenfliesen verlegen oder Pflasterarbeiten, mit den 2 Haken lassen sich Mauer- und Richtschnüre ausrichten

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|-------|--|---|-----------------|
| 065710 | 75 mm | | 6 | 4 009310 657108 |



Pfahlwasserwaage



mit Vertikal- und Horizontallibelle, zum Ausrichten von Pfosten, Zaunpfählen, etc.

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|-------|--|---|-----------------|
| 062500 | 58 mm | | 5 | 4 009310 625008 |



Schlauchwasserwaage



20 m transparenter Schlauch glasklar, flexibel, mit Einfülltrichter transparent, 2 Stöpsel weiß, zum Übertragen von Höhen über lange Flächen oder in unterschiedlichen Räumen

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|-------|--|---|-----------------|
| 064720 | 20 m | | 1 | 4 009310 647208 |

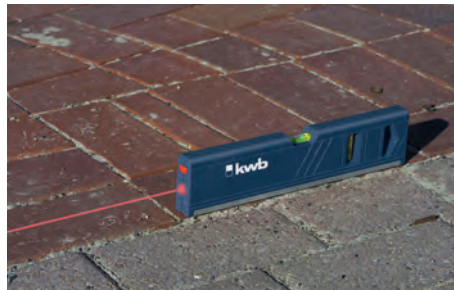


Torpedo Laserwasserwaage



TÜV GS geprüft, mit Vertikal- und Horizontallibelle, Laserklasse 2, 650 nm Wellenlänge, inkl. Batterien, magnetische Auflage

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 064400 | 270 mm | | 1 | 4 009310 644009 |



Mini Laser, mit Spiegeloptik



TÜV GS geprüft, mit Horizontallibelle, Laserklasse 2, 650 nm Wellenlänge, mit eingebauter Höhennivellierung, mit Umlenkprisma, inkl. Batterien

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 064500 | 220 mm | | 1 | 4 009310 645006 |



Stativ für Laserwasserwaagen



mit Adapter für alle gängigen Fotoapparate und Lasermessgeräte, ausziehbar von 550 bis 1540 mm

| Art.-Nr. | für | | | EAN |
|----------|-----------------|--|---|-----------------|
| 064340 | 066400 / 062910 | | 1 | 4 009310 643408 |

PROFI Rotationslaser



TÜV GS geprüft, Laserklasse 2, 635 nm Wellenlänge, Libellenbeleuchtung erleichtert die Justierung im Dunkeln oder bei schlechter Beleuchtung, mit Scan-Funktion zur besseren Erkennung der Laserlinie, senkrechter Referenzstrahl, einsetzbar für horizontale und vertikale Nivellierarbeiten

| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|--|--|---|-----------------|
| 066400 | 1 Rotationslaser mit 90° Prisma und senkrechtem Referenzstrahl 1 Lasersichtbrille 1 Laserzielplatte inkl. Batterien | | 1 | 4 009310 664007 |



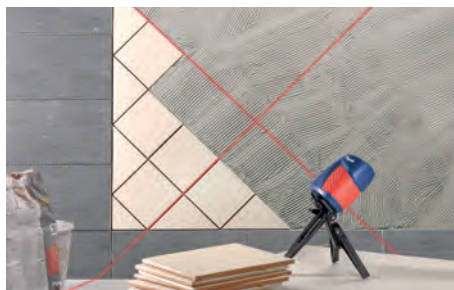
Kreuzlaser



für einfaches und schnelles ausrichten von waagerechten, senkrechten oder Kreuzlinien an Wänden. Die Laserstrahlen lassen sich separat schalten. Ideal für Fliesenverlegung oder Senkrechte beim Tapezieren. Einfache und intuitive Bedienung, Selbstnivellierung bis +/- 4° Geräteneigung oder Feststellmodus für schräge Linien. Warnlicht bei Überschreitung der 4°-Neigung und abschalten der Laserlinien um Fehlmessungen zu vermeiden, Messbereich 8 Meter, Waagerechter Messwinkel 170°, Senkrechter Messwinkel 140°, mit integriertem 1/4"-Gewinde - passend für alle gängigen Stativ. Laserklasse 2, 635 nm Wellenlänge, Messgenauigkeit 0,5 mm/m



| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|---|--|---|-----------------|
| 062910 | 1 Kreuzlaser selbstnivellierend 3 Linienmodi (waagrecht, senkrecht, gekreuzt) 1 Mini-Stativ, 9 cm 1 Nylontasche inkl. Batterien | | 1 | 4 009310 629105 |



Bau- und Holzfeuchtemessgerät



TÜV GS geprüft, universal einsetzbares Messgerät zur Bestimmung von Bau- und Holzfeuchte, inkl. 4 x 1,5 AAA Batterien, großes, leicht ablesbares LCD-Display, für Sanierungsarbeiten, Brennholzkaufl, Wasserschäden, mit LED zum Ausleuchten dunklerer Messstellen

| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|--|--|---|-----------------|
| 012100 | Bau- und Holzfeuchtemessgerät inkl. 4 x 1,5 AAA Batterien | | 1 | 4 009310 121005 |

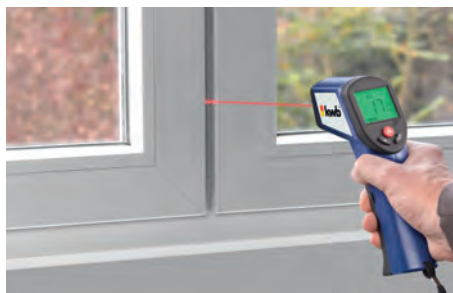


THERMO-FIXX Temperaturmessgerät



Infrarot-Temperatur-Messgerät, berührungsloses Messen von Oberflächentemperaturen mit Infrarot-Technologie, ideal zum Aufspüren von Wärmebrücken bei der Altbausanierung, Wassertemperatur, Heizungsleitungen, Motorwärme, Laserzielpunkt zum genauen Anvisieren der Messstelle, Messbereich von -20°C bis + 320°C, Messobjektiv 12 : 1, umschaltbare Temperaturanzeige von Celsius in Fahrenheit, automatische Abschaltung nach 10 Sekunden, Laserklasse 2, 635 nm Wellenlänge, Messgenauigkeit 0°C bis 320°C = +/- 1,5°C 0,5 mm/m, -50°C bis 0°C = +/- 3,0°C, mit 9 V DC Blockbatterie

| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|---|--|--|-----------------|
| 012310 | THERMO-FIXX inkl. 9 V DC Blockbatterie | | | 4 009310 123108 |



SAFETY-FIXX Strom-, Metall- und Holzortungsgerät



Präzises Orten und gefahrenloses Bohren mit dem 3 in 1 SAFETY-FIXX Ortungsgerät in Innenräumen. Vor jedem Bohren sollte man sicher sein, ob sich hinter den zu bohrenden Flächen keine versteckten Stromleitungen, Metalle oder Holzbalken befinden.

Durch eine einfache Kalibrierung auf der zu bohrenden Fläche werden spannungsführende Leitungen und Metalle bis zu einer maximal Tiefe von 38 mm und Holzbalken im Trockenbau bis 18 mm aufgespürt. Die Fundstellen werden durch Aufleuchten der Leuchtdioden und einem akustischen Signal angezeigt. Mit der Positionierungshilfe wird der Anfang der Fundstelle markiert. Durch Weiterführung erlöschen die Leuchtdioden und durch Rückführung wird das Ende der Fundstelle markiert. In der Mitte der beiden Markierungen befindet sich die Fundstelle.

Messgenauigkeit +/- 3 mm, inklusive 9 Volt Alkaline-Batterie, Maße 15,5 x 6,5 cm.




| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|---|--|---|-----------------|
| 011620 | SAFETY FIXX inkl. 9 Volt Alkaline-Batterie | | 1 | 4 009310 116209 |



...immer das passende Werkzeug!



A close-up photograph of a hand holding a trowel with a red and black handle, applying a thick layer of grey mortar to a red brick. The background is a blurred construction site under a cloudy sky.

MAURER- UND FLIESENLEGER- WERKZEUGE

Trockenbau

Spachtel

Zahnschachtel

Fliesenlegerwerkzeuge

Maurerwerkzeuge

Kellen

Rohrwerkzeuge

Scheren

Markierstifte

Maurer- und Fliesenlegerwerkzeuge



kwb hat alles für den Profi:

- Spachtel in verschiedenen Ausführungen z.B. Maler- und Zahnschachtel, Flächenschachtel oder Silikonspachtel
- umfangreiches Produktsortiment zum Fliesenlegen
- Kellen für unterschiedlichste Einsätze z.B. zum Aufbringen von Mörtel bei Mauer- und Putzarbeiten
- Reibebretter für einen glatten Abschluss und gleichmäßige Oberflächen

Programmübersicht Maurer- und Fliesenwerkzeuge



Spachtel

★★★★★

Entfernt Tapeten in Ecken und an Kanten, Holz- und Kunststoffgriffe, platzsparende Aufbewahrung durch Griffloch, ideal für Arbeiten auf Kalk, Beton und Holz, zum sauberen Auftragen von Spachtelmasse etc.

Seite 163



Fliesenwasch-Sets

★★★★★

Waschsets für Fliesen, eignen sich hervorragend zum Waschen der Fliesen nach Fugen-, Putz- oder Malerarbeiten, inkl. schwarzem Eimer mit Ausdrückrolle, Zellgummibrett und Hydrobrett

Seite 169



Fliesenkreuze

★★★★★

Kunststoff, weiß, beim Verlegen der Fliesen werden die Kreuze in die Fugen gelegt, somit hat die Fugenbreite immer die gleiche Stärke, zugleich helfen die Fugenkreuze, dass die Fliesen nach dem Andrücken nicht mehr verrutschen können

Seite 172



Putzkellen

★★★★★

Edelstahl, rostfrei und Stahlausführungen, für alle Maurer- und Gipsarbeiten universell einsetzbar, ergonomische Griffe aus Holz oder 2-Komponenten-Kunststoff sorgen für hohen Arbeitskomfort, zur Verteilung von Rau-, Struktur- und Reibputz geeignet

Seite 177 - 183

kwb-Tipp

NEU bei kwb.
Fliesenhammer mit Hartmetall-Spitze

Mit dem neuen kwb Fliesenhammer können Fliesen problemlos an der vorgeritzten Bruchkante abgeschlagen und auf die richtige Größe gebracht werden.
Ideal auch zum Heraushämmern von schadhafte Fliesen.

Fliesenhammer mit Hartmetall-Spitze
Art.-Nr. 177510 (auf Seite 171 im Katalog)



Glättekellen

★★★★★

Edelstahl, rostfrei und Stahlausführungen, glatt oder gezahnt, eignen sich optimal zum flächigen Auftragen und Glätten von Spachtelmasse und Fugenmörtel, auch zum Verteilen von Kleber, bei Maurerarbeiten oder Verlegen von Fliesen

Seite 184 - 186



Reibebretter

★★★★★

Kunststoff, mit verschiedenen Belägen, zur Herstellung einer besonders glatten Putzfläche geeignet

Seite 186 - 191



Rohrabschneider

★★★★★

für Kupfer-, Messing-, Leichtmetall-, Hartkunststoff- und dünnwandige Stahlrohre, mit Innenrohrfräser

Seite 196



Signierkreide und Kreidehalter

★★★★★

zum Markieren von trockenem und nassem Holz, Papier, Karton, Metall, Stein, Asphalt, Fliesen, Kunststoff, wetterfeste, lichtechte Beschriftung

Seite 199

Raspelhobel



Raspelhobel, Aluminiumdruckgußkörper, mit SK 2 Stahlraspelblatt für Holz-Spanplatten, Hartfaserplatten und Leichtbauplatten, Gips, Gummi und Hartschaumstoffe

| Art.-Nr. | Breite | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--------|--|---|-----------------|
| 484300 | 40 mm | 140 mm | | 2 | 4 009314 843002 |

Ersatzblätter für Raspelhobel



Ersatzblätter für Raspelhobel, SK 2 Stahl

| Art.-Nr. | für | | | EAN |
|----------|-----------------|--|---|-----------------|
| 484310 | Art.-Nr. 484300 | | 2 | 4 009314 843101 |



Raspelhobel



Raspelhobel, mit SK 2 Stahlraspelblatt, Metallkörper mit 2-Komponentengriff zur optimalen Kraftübertragung, für Holz-, Spanplatten, Hartfaserplatten und Leichtbauplatten, Gips und Hartschaumstoffe

| Art.-Nr. | Breite | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--------|--|---|-----------------|
| 484400 | 40 mm | 250 mm | | 1 | 4 009314 844009 |

Ersatzblätter für Raspelhobel



Ersatzblätter für Raspelhobel, SK 2 Stahl

| Art.-Nr. | für | | | EAN |
|----------|-----------------|--|---|-----------------|
| 484410 | Art.-Nr. 484400 | | 2 | 4 009314 844108 |



Kantenhobel für Rigipsplatten



mit Kombi-Klingen, für die Kantenbearbeitung von Gips-Kartonplatten, Anfasen der Platten-Queranten, sowie zum Anfasen von Gipskarton-Kassetten und Zuschnittplatten, mit Dreieck-Klinge (23°) einstellbar auf die Plattenstärken 9,5 mm, 12,5 mm, 15 mm und >15 mm, mit Viereck-Klinge festarretiert, beidseitig angeschliffen

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 185000 | 235 mm | | 1 | 4 009311 850003 |



Ersatzklingen für Kantenhobel



3 Stück, Vierkant, beidseitig geschliffen, für Kantenhobel 185000

| Art.-Nr. | für | Inhalt | | | EAN |
|----------|-----------------|--------|--|---|-----------------|
| 185010 | Art.-Nr. 185000 | 3 | | 3 | 4 009311 850102 |



Gipskartonmesser



geschwungene, geschliffene Klinge, klappbar, Holzgriff, zum Schneiden von Gipskarton, Fermacell und Leichtbaustoffen

| Art.-Nr. | Klinge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 029000 | 75 mm | | 2 | 4 009310 290008 |



Handscheifer-Set mit 2 Gitterleinenstreifen



Handscheifer mit Klemmvorrichtung für alle Schleifstreifen Größe 93 x 230 mm. Gitterleinen, Schleifgitter Fiberglasgitter mit Kunstharz gebunden, Siliziumkarbid-Körnung, zum Glätten von Spachtel, Entfernen von Farbe, Kunstharzlack, Acryllack, Rost. Kein Zusetzen der Körnung.

| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|---|--|---|-----------------|
| 484200 | Handscheifer, Schleifgitter 1 x 120, 1 x 180 | | 2 | 4 009314 842005 |



Handscheifer-Set mit 12 Gitterleinenstreifen, SPARPACK



Handscheifer mit Klemmvorrichtung für alle Schleifstreifen Größe 93 x 230 mm. Gitterleinen, Schleifgitter Fiberglasgitter mit Kunstharz gebunden, Siliziumkarbid-Körnung, zum Glätten von Spachtel, Entfernen von Farbe, Kunstharzlack, Acryllack, Rost. Kein Zusetzen der Körnung.

| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|---|--|---|-----------------|
| 484250 | Handscheifer, Schleifgitter 1 x 120, 1 x 180, Sparpack 10 x 120 | | 1 | 4 009314 842500 |

Gitterleinen SPACHTEL & GIPSKARTON, 93 x 230 mm



Gitterleinen, Schleifgitter, Fiberglasgitter mit Kunstharz gebunden, Siliziumkarbid-Körnung, zum Glätten von Spachtel, Entfernen von Farbe, Kunstharzlack, Acryllack, Rost. Kein Zusetzen der Körnung.

| Art.-Nr. | Inhalt | Körnung | | | EAN |
|------------------|--------|---------|--|---|-----------------|
| SB-Karton | | | | | |
| 851120 | 2 | 120 | | 5 | 4 009318 511204 |
| 851180 | 2 | 180 | | 5 | 4 009318 511808 |

| Art.-Nr. | Inhalt | Körnung | | | EAN |
|-----------------|--------|---------|--|---|-----------------|
| Sparpack | | | | | |
| 851820 | 5 | 120 | | 5 | 4 009318 518203 |
| 851880 | 5 | 180 | | 5 | 4 009318 518807 |

Gitterleinen SPACHTEL & GIPSKARTON, 115 x 280 mm



Gitterleinen, Schleifgitter, Fiberglasgitter mit Kunstharz gebunden, Siliziumkarbid-Körnung, zum Glätten von Spachtel, Entfernen von Farbe, Kunstharzlack, Acryllack, Rost. Kein Zusetzen der Körnung.

| Art.-Nr. | Inhalt | Körnung | | | EAN |
|------------------|--------|---------|--|---|-----------------|
| SB-Karton | | | | | |
| 854120 | 2 | 120 | | 5 | 4 009318 541201 |
| 854180 | 2 | 180 | | 5 | 4 009318 541805 |

| Art.-Nr. | Inhalt | Körnung | | | EAN |
|-----------------|--------|---------|--|---|-----------------|
| Sparpack | | | | | |
| 854820 | 5 | 120 | | 5 | 4 009318 548200 |
| 854880 | 5 | 180 | | 5 | 4 009318 548804 |

Lackrührer



Rührer für Lacke, Nylonflügel, zum Mischen von Lacken, Lasuren und Farben, robuste Ausführung, hohe Laufruhe, für den Einsatz in handelsüblichen Bohrmaschinen, verwirbelt das Material durch starken Sog ohne zu spritzen, besonders für kleine Gebindegrößen geeignet.

| Art.-Nr. | Ø | Gebinde | Länge | | | | EAN |
|----------|-------|-----------|--------|------|--|---|-----------------|
| 497006 | 60 mm | max. 5 l | 350 mm | 6 mm | | 1 | 4 009314 970067 |
| 497008 | 80 mm | 10 - 15 l | 400 mm | 8 mm | | 1 | 4 009314 970081 |



Farbrührer



Rührer für Farbe, Metallquirl, zum Mischen von Dispersions- und Wandfarben, leichte Mörtel, robuste Ausführung, hohe Laufruhe, kunststoffbeschichtet, für den Einsatz in handelsüblichen Bohrmaschinen, mind. 500 Watt.

| Art.-Nr. | Ø | Gebinde | Länge | | | | EAN |
|----------|--------|-----------|--------|-------|--|---|-----------------|
| 497206 | 60 mm | max. 5 l | 400 mm | 8 mm | | 1 | 4 009314 972061 |
| 497208 | 80 mm | 5 - 15 l | 400 mm | 8 mm | | 1 | 4 009314 972085 |
| 497210 | 100 mm | 10 - 25 l | 590 mm | 10 mm | | 1 | 4 009314 972108 |
| 497212 | 120 mm | 20 - 30 l | 590 mm | 10 mm | | 1 | 4 009314 972122 |



Mörtelrührer



Rührer für Mörtel, Metallquirl, zum Mischen von Mörtel, Fliesenkleber, Putze aller Art, robuste Ausführung, hohe Laufruhe, kunststoffbeschichtet, kein Ablösen von Farbstoffen während des Einsatzes, für den Einsatz in handelsüblichen Bohrmaschinen, mind. 500 Watt, gute Materialförderung bei geringer Maschinenbelastung.

| Art.-Nr. | Ø | Gebinde | Länge | | | | EAN |
|----------|--------|-----------|--------|-------|--|---|-----------------|
| 497607 | 70 mm | 4 - 7 l | 400 mm | 8 mm | | 1 | 4 009314 976076 |
| 497609 | 90 mm | 7 - 10 l | 400 mm | 8 mm | | 1 | 4 009314 976090 |
| 497612 | 100 mm | 10 - 15 l | 590 mm | 10 mm | | 1 | 4 009314 976120 |



Mörtelrührer M14



Rührer für Mörtel, Metallquirl, M14 Außengwinde mit Sechskant Stellring, zum Mischen von Mörtel, Zementputz, Estrich, Beton und Kleber, robuste Ausführung, für gefäßschonenden, ruhigen und sicheren Lauf, pulverbeschichtet, kein Ablösen von Farbstoffen während des Einsatzes, für den Einsatz in handelsüblichen Rührwerken, mind. 700 Watt.

| Art.-Nr. | Ø | Länge | | | | EAN |
|----------|--------|--------|------|--|---|-----------------|
| 497630 | 100 mm | 590 mm | M 14 | | 1 | 4 009314 976304 |
| 497632 | 120 mm | 590 mm | M 14 | | 1 | 4 009314 976328 |



Kleberrührer



Rührer für Kleber, Metallquirl, zum Mischen von Flächenkleber, Spachtel, Fliesenkleber, Putze und Estrich, robuste Ausführung, hohe Laufruhe, kunststoffbeschichtet, kein Ablösen von Farbstoffen während des Einsatzes, für den Einsatz in handelsüblichen Bohrmaschinen, mind. 500 Watt, ergibt homogene Mischung, durch Rundstahl besonders energieschonend.

| Art.-Nr. | Ø | Gebinde | Länge | ⚙️ | 📦 | 📄 | EAN |
|----------|--------|-----------|--------|-------|---|---|-----------------|
| 497708 | 85 mm | 5 - 10 l | 400 mm | 8 mm | 📦 | 1 | 4 009314 977080 |
| 497711 | 105 mm | 10 - 15 l | 590 mm | 10 mm | 📦 | 1 | 4 009314 977110 |

Knieschoner für Fliesenleger



wasserabweisende Außenschale und Gel-Schaumstoffeinlage, super leicht, ideal zum Fliesenlegen, Arbeiten im Garten und anderen Arbeiten in kniender Haltung, mit breitem Streckband und Klettverschluss für guten Sitz am Knie, dadurch bessere Blutzirkulation in der knienden Haltung, nach DIN EN 14404, bietet beim Knieen auf den Untergründen Schutz gegen Schnitte und Stiche, Leistungsstufe 1

| Art.-Nr. | Inhalt | 📦 | 📄 | EAN |
|----------|--------|---|---|-----------------|
| 923920 | 1 Paar | | 1 | 4 009319 239206 |

Knieschoner Kniefix-Super +



bestehend aus Polyurethan, ideal zum Fliesenlegen, Arbeiten im Garten und anderen Arbeiten in kniender Haltung, hinterlässt beim Rutschen keine Streifen am Boden, mit breiten, universal verstellbaren Gummibändern für besseren Sitz am Knie, dadurch bessere Blutzirkulation in der knienden Haltung, nach DIN EN 14404, bietet beim Knieen auf den Untergründen Schutz gegen Schnitte und Stiche, Leistungsstufe 1

| Art.-Nr. | Inhalt | 📦 | 📄 | EAN |
|----------|--------|---|---|-----------------|
| 922420 | 1 Paar | | 1 | 4 009319 224202 |



Knieschoner Kniefix-Gelenk



bestehend aus Hartschalen mit einem Gelenk und einem Innenpolster aus geschlossenem Zellschaum, hohe Beweglichkeit und rutschhemmenden Profil an der Kniefläche, ideal zum Fliesenlegen, Arbeiten im Garten und anderen Arbeiten in kniender Haltung, Feuchtigkeits- und schmutzabweisend, mit 2 breiten, universal verstellbaren Riemen für besseren Sitz am Knie, dadurch bessere Blutzirkulation in der knienden Haltung, nach DIN EN 14404, bietet beim Knieen auf den Untergründen Schutz gegen Schnitte und Stiche, Leistungsstufe 2

| Art.-Nr. | Inhalt | 📦 | 📄 | EAN |
|----------|--------|---|---|-----------------|
| 922500 | 1 Paar | | 1 | 4 009319 225001 |



Spachtel

Malerspachtel, rostfrei



Edelstahl, rostfrei, mit Kunststoffheft, zum Entfernen von Tapeten auf der Fläche, in Ecken und an Kanten, zum Auftragen von Spachtelmasse und Klebern, zum Entfernen von Leimresten und Verunreinigungen, ideal für die Arbeit auf Kalk, Beton und Holz, Spachtelmasse kann mit dem Malerspachtel sauber aufgetragen werden, entfernt mühelos Reste von Leim und verkrusteten Verunreinigungen

| Art.-Nr. | Spachtelbreite | | | EAN |
|----------|----------------|--|---|-----------------|
| 029740 | 40 mm | | 2 | 4 009310 297403 |
| 029760 | 60 mm | | 2 | 4 009310 297601 |
| 029780 | 80 mm | | 2 | 4 009310 297809 |
| 029799 | 100 mm | | 2 | 4 009310 297991 |



Malerspachtel



Metallblatt, flexibel, mit Holzheft klar lackiert, zum Entfernen von Tapeten auf der Fläche, in Ecken und an Kanten, zum Auftragen von Spachtelmasse und Klebern, zum Entfernen von Leimresten und Verunreinigungen, ideal für die Arbeit auf Kalk, Beton und Holz, Spachtelmasse kann mit dem Malerspachtel sauber aufgetragen werden, entfernt mühelos Reste von Leim und verkrusteten Verunreinigungen

| Art.-Nr. | Spachtelbreite | | | EAN |
|----------|----------------|--|---|-----------------|
| 029300 | 30 mm | | 6 | 4 009310 293009 |
| 029400 | 40 mm | | 6 | 4 009310 294006 |
| 029500 | 50 mm | | 6 | 4 009310 295003 |
| 029600 | 60 mm | | 6 | 4 009310 296000 |
| 029800 | 80 mm | | 6 | 4 009310 298004 |
| 030000 | 100 mm | | 6 | 4 009310 300004 |



Stoß- und Entrostungsspachtel



Metallblatt, lange Klinge mit angeschliffener Kante, extra stark, mit Holzheft, zum Abstoßen oder Abscheren von alten Anstrichen, Stuckarbeiten, Entfernen von Teppichresten, Kleberresten, Putzresten, Rost auf glatten Flächen

| Art.-Nr. | Spachtelbreite | | | EAN |
|----------|----------------|--|---|-----------------|
| 030970 | 70 mm | | 2 | 4 009310 309700 |



Kittmesser



flexible Klinge, konisch geschliffen, 2-schneidig mit Holzheft, zum Entfernen von Kit und Silikonmasse

| Art.-Nr. | Klinge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 029010 | 95 mm | | 6 | 4 009310 290107 |



Blattspachtel universal



Blatt aus rostfreiem Edelstahl, extra breit, mit langem Kunststoffgriff für einfache Handhabung, zum Reinigen, Leim auftragen, Beschichtungen und Füllmaterialien auftragen

| Art.-Nr. | Spachtelbreite | | | EAN |
|----------|----------------|--|---|-----------------|
| 029200 | 150 mm | | 2 | 4 009310 292002 |



Zahnschachtel

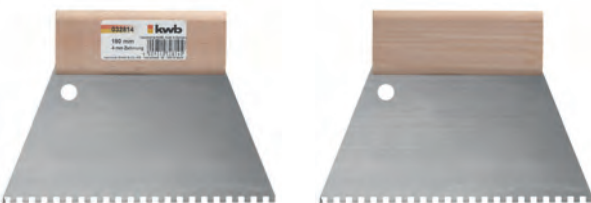


Blatt aus rostfreiem Edelstahl, Trapezform, Holzgriff, zum Auftragen von Leim, Fliesenkleber und Dünnbettmörtel

| Art.-Nr. | Spachtelbreite | Zahnabstand | | | EAN |
|----------|----------------|-------------|--|---|-----------------|
| 032718 | 180 mm | 6 mm | | 2 | 4 009310 327186 |



Zahnschachtel



Metallblatt, Stahl blank, Trapezform, Holzgriff, zum Auftragen von Leim, Fliesenkleber, Dünnbettmörtel und Putz

| Art.-Nr. | Spachtelbreite | Zahnabstand | | | EAN |
|----------|----------------|-------------|--|---|-----------------|
| 032814 | 180 mm | 4 mm | | 4 | 4 009310 328145 |
| 032818 | 180 mm | 6 mm | | 4 | 4 009310 328183 |

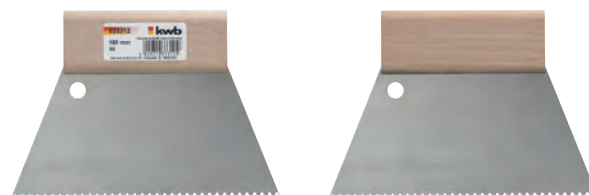


Zahnspachtel



Metallblatt, Stahl blank, Trapezform, Holzgriff, zum Auftragen von Leim, Fliesenkleber, Dünnbettmörtel und Putz, besonders zum Auftragen von Teppichbodenkleber

| Art.-Nr. | Spachtelbreite | Zahnabstand | | | EAN |
|----------|----------------|--------------|--|---|-----------------|
| 033312 | 180 mm | nach Form B2 | | 4 | 4 009310 333125 |

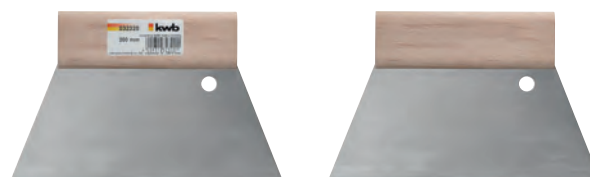


Flächenspachtel / Türblattspachtel



Metallblatt, Stahl blank, Trapezform, Holzgriff, glatt, zum Auftragen von Leim, Füllspachtel etc. zum Glätten alter und rauher Putze, zum Schließen von Rissen und Schlitze

| Art.-Nr. | Spachtelbreite | | | EAN |
|----------|----------------|--|---|-----------------|
| 032320 | 200 mm | | 2 | 4 009310 323201 |



Flächenspachtel / Türblattspachtel mit 2-Komponentengriff



Metallblatt, Stahl blank, Trapezform, 2-Komponentengriff, glatt, gut zum großflächigem Auftragen von Leim, Putz und Spachtelmasse

| Art.-Nr. | Spachtelbreite | | | EAN |
|----------|----------------|--|---|-----------------|
| 033240 | 400 mm | | 2 | 4 009310 332401 |
| 033260 | 600 mm | | 2 | 4 009310 332609 |



Fassadenspachtel



Edelstahl, rostfrei, Trapezform, mit Holzgriff, zum Verspachteln großer Flächen, zum Glätten von Putz

| Art.-Nr. | Spachtelbreite | | | EAN |
|----------|----------------|--|---|-----------------|
| 934525 | 250 mm | | 1 | 4 009319 345259 |
| 934550 | 500 mm | | 1 | 4 009319 345501 |



Fugenspachtel



Edelstahl, rostfrei, 2-Komponenten Heft, mit Kreuz-Bit PH 2 und 1/4" Aufnahme im Griffende, zum Verfugen von Gipskartonplatten und schnellem, manuellen Nachziehen von überstehenden Schrauben

| Art.-Nr. | Spachtelbreite | | | EAN |
|----------|----------------|--|---|-----------------|
| 033115 | 150 mm | | 6 | 4 009310 331152 |



Rohrspachtel mit Alugriff



Federstahlblatt, Echtstahl rostfrei, mit abgerundeten Ecken, zum Arbeiten an hohen Wänden und Decken

| Art.-Nr. | Spachtelbreite | | | EAN |
|----------|----------------|--|---|-----------------|
| 180245 | 180 mm | | 2 | 4 009311 802453 |



Zahnpachtel



Kunststoff, 4-seitig gezahnt, je Seite eine Zahnform, zum Auftragen von Leim, Fliesenkleber in verschiedenen Klebestärken und Dünnbettmörtel

| Art.-Nr. | Abmessung | | | EAN |
|----------|--------------|--|----|-----------------|
| 032900 | 180 x 140 mm | | 10 | 4 009310 329005 |



Silikonspachtel



Kautschuk, zum Glätten und gleichmäßigem Abziehen von Silikonfugen

| Art.-Nr. | Abmessung | | | EAN |
|----------|-----------------|--|---|-----------------|
| 033010 | 134 x 64 x 9 mm | | 5 | 4 009310 330100 |



FUGENSTAR Fugenglätter-Set, 4-tlg.



Fugenglätter-Set, Gummi, zum Glätten und Abziehen von frisch eingebrachten Silikon- oder Acrylfugen, mit unterschiedlichen Profilformen, in Aufbewahrungsbox

| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 033130 | 4-tlg. | | 2 | 4 009310 331206 |



Fugenkratzer



Kunststoff, mit Metallklinge, mit 90° Klingenstellung, dadurch einfaches Entfernen und Auskratzen von Silikon und Acryl aus Anschluss- und Dehnungsfugen

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 033100 | 280 mm | | 2 | 4 009310 331006 |



Tapetenlineal



mit Kunststoffheft, Beschneidelineal und Tapetenabreisser, rostfrei, auch als Lineal oder Glätter zu verwenden

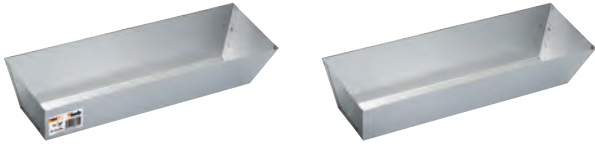
| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 031900 | 600 mm | | 2 | 4 009310 319006 |



Spachtelkasten



Edelstahl, rostfrei, angeschrägte Form für bequeme Handhabung, komfortables Ansetzen der Spachtelmasse



| Art.-Nr. | Abmessung | | | EAN |
|----------|-------------------|--|---|-----------------|
| 180800 | 340 x 115 x 80 mm | | 2 | 4 009311 808004 |



Spachtelkasten



Kunststoff, angeschrägte Form für bequeme Handhabung, mit 2 Metallkanten an den Längsseiten, komfortables Ansetzen von Spachtelmasse und Kleber



| Art.-Nr. | Abmessung | | | EAN |
|----------|-------------------|--|---|-----------------|
| 180820 | 352 x 120 x 85 mm | | 2 | 4 009311 808202 |

Fliesenschneidmaschine



420 mm, mit verstellbarem Winkelanschlag, mit Brechkopf, Schnittlänge: max. 420mm gerade und Fliesenformat 32 x 32 cm diagonal, Schnitthöhe: max. 10 mm, stabile und verwindungssteife Grundplatte aus Aluminium-Profil, Führungsschiene mit Winkelanschlag für Wiederholungsschnitte und Diagonale, leichtgängige Führung des Brechkopfes, rutschfeste Moosgummiablage

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----|
| 178900 | 420 mm | | 1 | |



HM Ersatzschneide-Rad



hartmetall, geschliffen, für Fliesenschneidemaschine Art.-Nr. 178900

| Art.-Nr. | ∅ | für | | | EAN |
|----------|-------|-----------------|--|---|-----|
| 178720 | 22 mm | Art.-Nr. 178900 | | 2 | |



Fliesenwasch-Sets



praktische Waschsets für Fliesen, eignen sich hervorragend zum Waschen der Fliesen nach Fugen, Putz- oder Malerarbeiten, Eimer mit Ausdrückrollen

| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|---|--|---|-----|
| 178310 | 10 Liter schwarzer Henkeleimer mit einteiliger Ausdrückrolle 1 Zellgummibrett schwarz, Kunststoff, 140 x 280 x 8 mm 1 Hydrobrett, Schaumstoff, 140 x 280 x 30 mm | | 1 | |
| 178324 | 24 Liter schwarzer Henkeleimer mit zweiteiliger Ausdrückrolle 1 Zellgummibrett schwarz, Kunststoff, 140 x 280 x 8 mm 1 Hydrobrett, Schaumstoff, 140 x 280 x 30 mm | | 1 | |



Fliesenmarkierhilfe



Kunststoff, verstellbarer Winkelanschlag, zum Markieren und Übertragen von Markierungen auf Fliesen, zum Erstellen von Rohrdurchlässen, Schalter und Steckdosenöffnungen im Bad und Sanitär

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----|
| 061300 | 435 mm | | 1 | |



Fliesenschneid- und Brechzange



Hartmetallschneidrad Ø 14 mm, Griffe mit Handschutz, zum Anritzen und Brechen von Wand- und Bodenfliesen, Mosaik, Glasmosaik

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 177300 | 210 mm | | 2 | 4 009311 773005 |



HM-Fliesenschneider



Hartmetall-Schneide, mit Kunststoffkappe, zum Anritzen von Fliesen

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 177400 | 140 mm | | 2 | 4 009311 774002 |



Fliesenlochzange



Papageienform, allseitig geschliffen, zum Erweitern von vorgebohrten Löchern in Fliesen und Formen von Kanten

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 178400 | 190 mm | | 2 | 4 009311 784001 |



Fliesenhammer, flach



hartmetallbestückt, ideal zum Ab- und Ausschlagen von Fliesen, zum Formen von Kanten und zum Heraushämmern von schadhafte Fliesen

| Art.-Nr. | Gewicht | | | EAN |
|----------|---------|--|---|-----------------|
| 177500 | 75 g | | 2 | 4 009311 775009 |



Fliesenhammer, spitz



hartmetallbestückt, Fliesen können problemlos an der vorgeritzten Bruchkante abgeschlagen und auf die richtige Größe gebracht werden, ideal auch zum Heraushämmern von schadhafte Fliesen



| Art.-Nr. | Gewicht | | | EAN |
|----------|---------|--|---|-----------------|
| 177510 | 75 g | | 2 | 4 009311 775103 |



Anreißnadel



aus Spezialstahl, brüniert, Nr. 35, gerade und 90° gewinkelte Spitze, beidseitig mit Hartmetallspitze, zum Anreißen und Markieren von Bohrungen oder Schnitten auf unterschiedlichen Materialien wie Holz, Kunststoff, Metall



| Art.-Nr. | Form | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--------|--|---|-----------------|
| 170600 | Nr. 35 | 250 mm | | 2 | 4 009311 706003 |



Reißnadel mit HM-Anreißspitze



Hartmetall-Spitze, Ganzmetall, mit Taschenclip, zum Anreißen und Markieren von Bohrungen oder Schnitten auf unterschiedlichen Materialien wie Holz, Kunststoff, Metall



| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 170500 | 140 mm | | 2 | 4 009311 705006 |



Fliesenkreuze



Kunststoff, weiß, zum Einlegen in die Fugen beim Verlegen von Wand-, Decken- und Bodenfliesen, sichert eine einheitliche Fugenbreite

| Art.-Nr. | Inhalt | Länge | ⌀ | 📦 | 📦 | EAN |
|----------|--------|-------|--------|---|---|-----------------|
| 179120 | 250 | 18 mm | 2.0 mm | 📦 | 4 | 4 009311 791207 |
| 179125 | 250 | 18 mm | 2.5 mm | 📦 | 4 | 4 009311 791252 |
| 179130 | 250 | 18 mm | 3 mm | 📦 | 4 | 4 009311 791306 |
| 179140 | 250 | 28 mm | 4 mm | 📦 | 2 | 4 009311 791405 |
| 179150 | 200 | 28 mm | 5 mm | 📦 | 4 | 4 009311 791504 |
| 179180 | 200 | 28 mm | 8 mm | 📦 | 4 | 4 009311 791801 |

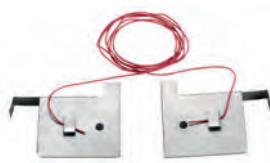
Fliesenkeile



zum Herstellen eines genauen und einheitlichen Fugenabstandes

| Art.-Nr. | Abmessung | Inhalt | 📦 | 📦 | EAN |
|----------|--------------|--------|---|---|-----------------|
| 179213 | 5,5 x 6,3 mm | 250 | 📦 | 2 | 4 009311 792136 |

Fliesenlegerecken mit Gummischnur



aus verzinktem Blech, 1 m Gummischnur, gut spannbar, mit Metallauflagen, zur Einhaltung der Fugenflucht der zu verlegenden Fliesen, Platten oder Mosaik. Die Fliesenlegerecken werden an der ersten und letzten Fliese oder Platte angebracht, an der gespannten Gummischnur werden die Fliesen oder Platten ausgerichtet.

| Art.-Nr. | Länge | 📦 | 📦 | EAN |
|----------|-------|---|---|-----------------|
| 177600 | 1 m | 📦 | 4 | 4 009311 776006 |

Gummischnur für Fliesenlegerecken



elastische Gummispannschnur, grau, zur Verlegung von Fliesen, Platten, Mosaik, gut spannbar

| Art.-Nr. | Farbe | Länge | 📦 | 📦 | EAN |
|----------|-------|-------|---|---|-----------------|
| 177720 | grau | 20 m | 📦 | 4 | 4 009311 777201 |



Fugengummi



Gummilippe, robuste Ausführung mit Holzgriff, zum Verteilen der Fugenmasse in die Fliesenfugen und Abziehen des überschüssigen Fugenmörtels

| Art.-Nr. | Breite | | | EAN |
|----------|-------------|--|---|-----------------|
| 032620 | 200 x 55 mm | | 4 | 4 009310 326202 |
| 032630 | 300 x 55 mm | | 4 | 4 009310 326301 |



Allzweck- und Fliesenschwamm



grobporig, gelb, aus Polyester, besonders stark saugfähig, zum gründlichen Reinigen der Fliesen von überschüssigen Kleber- und Fugenmaterialien

| Art.-Nr. | Länge x Breite x Höhe | | | EAN |
|----------|-----------------------|--|---|-----------------|
| 177900 | 165 x 110 x 60 mm | | 4 | 4 009311 779007 |
| 177920 | 200 x 120 x 60 mm | | 4 | 4 009311 779205 |



Fliesenschwammgummi



grobporig, orange, aus Naturkautschuk, besonders stark saugfähig, zum gründlichen Reinigen der Fliesen von überschüssigen Kleber- und Fugenmaterialien

| Art.-Nr. | Länge x Breite x Höhe | | | EAN |
|----------|-----------------------|--|---|-----------------|
| 178015 | 150 x 100 x 50 mm | | 2 | 4 009311 780157 |



Fliesenwischer



Fliesen- und Gummiwischer, mit doppelten 20 mm Moosgummistreifen, verzinkter Metallrücken und Stieldülle, eignet sich zur einfachen Reinigung von Fliesen und zum Einbringen von Fugenmörteln in die Fugen, oder als Wasserschieber

| Art.-Nr. | Breite | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 934960 | 600 mm | | 2 | 4 009319 349608 |



Fugenreiniger



Klinge hartmetallbestreut, auswechselbar, zum Reinigen und Entfernen von alten oder schadhaften Fliesenfugen, mit zusätzlicher Ersatzklinge

| Art.-Nr. | Klingenlänge | Länge | | | EAN |
|----------|--------------|--------|--|---|-----------------|
| 030100 | 27 mm | 145 mm | | 2 | 4 009310 301001 |
| 030300 | 50 mm | 215 mm | | 2 | 4 009310 303005 |

HM

Klingen für Fugenreiniger



Ersatzklingen für Fugenreiniger

| Art.-Nr. | für | Inhalt | Klingenlänge | | | EAN |
|----------|-----------------|--------|--------------|--|---|-----------------|
| 030110 | Art.-Nr. 030100 | 3 | 27 mm | | 2 | 4 009310 301100 |
| 030310 | Art.-Nr. 030300 | 3 | 50 mm | | 2 | 4 009310 303104 |

HM

Fliesenfeile



hartmetallbestreut, flach, grob-fein, zur Bearbeitung von Kanten und Öffnungen in Fliesen, entfernen von Graten, Glätten von unsauberen Schnitten und Bruchkanten

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 499521 | 200 mm | | 1 | 4 009314 995213 |

HM

Gipsbecher



flexible, konische Form, zum Anrühren von kleineren Mengen Gips- und Spachtelmasse



| Art.-Nr. | Ø | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 179400 | 120 mm | | 5 | 4 009311 794000 |



Gipsbecher, Größe 5



flexible, zylindrische Form, zum Anrühren von kleineren Mengen Gips- und Spachtelmasse

| Art.-Nr. | Größe | | | EAN |
|----------|---------|--|---|-----------------|
| 180705 | Größe 5 | | 2 | 4 009311 807052 |



Gipserspännchen



mit Holzheft, verzinkt, mit Aufhängehaken, zum Anmischen von Gips und Spachtelmasse

| Art.-Nr. | Ø | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 033118 | 180 mm | | 2 | 4 009310 331183 |



Senklot



Messing, geschliffen, exakte Prüfung der Senkrechten beim Tapezieren, Maurerarbeiten, Vertäfelungen

| Art.-Nr. | Gewicht | | | EAN |
|----------|---------|--|---|-----------------|
| 177810 | 75 g | | 2 | 4 009311 778109 |



Senklot mit Schnur



Vollstahl mit Messing Kopschraube, exakte Prüfung der Senkrechten beim Tapezieren, Maurerarbeiten, Vertäfelungen

| Art.-Nr. | Gewicht | Schnurlänge | | | EAN |
|----------|---------|-------------|--|---|-----------------|
| 177850 | 300 g | 20 m | | 2 | 4 009311 778505 |



Glasschneider



Hartmetall, mit 6 Schneirädchen, hohe Schnittleistung, für bis zu einer Glasstärke von 8 mm, für Glasschneidearbeiten

| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|---------------------|--|---|-----------------|
| 177100 | mit 6 Schneirädchen | | 2 | 4 009311 771001 |

HM

Kartuschenpresse



Aluminiumgehäuse, geschlossene Form, mit geschlossenem Aluminium Zylinder, geeignet für Silikon, diverse Kleb- und Dichtstoff Kartuschen 310 ml sowie Folienbeutel 300 - 400 ml, unverzahnte Schubstange gewährleistet optimale Kraftübertragung und präzise Dosierungen

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 932300 | 235 mm | | 2 | 4 009319 323004 |

Skelett-Kartuschenpresse



Zahnstangen-Vorschub, Kopf drehbar, zur Verarbeitung von Norm-Kartuschen mit 310 ml und 150 ml Inhalt, optimale Bedienung in jeder Lage, integrierter Leiterhaken, stabile Vorschubstange

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 932111 | 230 mm | | 1 | 4 009319 321116 |

Schaber



Hartmetall-Klinge, 2-seitig geschliffen, Leichtmetallhalter mit 2-Komponentengriff, zum Reinigen, Abziehen von dichten Farb- und Lackschichten

| Art.-Nr. | Breite | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 032450 | 50 mm | | 2 | 4 009310 324505 |



Klinge für Schaber



Hartmetall-Klinge, 2-seitig geschliffen, für beidseitige Verwendung

| Art.-Nr. | Breite | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 032550 | 50 mm | | 2 | 4 009310 325502 |



Putzkelle



Edelstahl, rostfrei, schmal, Holzgriff lackiert, für alle Maurer- und Gipserarbeiten

| Art.-Nr. | Kellenlänge x Breite | | | EAN |
|----------|----------------------|--|---|-----------------|
| 934516 | 160 x 60/85 mm | | 1 | 4 009319 345167 |



Berner Putzkelle



Edelstahl, rostfrei, 2-Komponentenheft, zum Verputzen von Mauerwerk und anderen Oberflächen, zum Auftragen von Mörtel beim Mauern

| Art.-Nr. | Kellenlänge x Breite | | | EAN |
|----------|----------------------|--|---|-----------------|
| 924074 | 140 x 60/85 mm | | 1 | 4 009319 240745 |
| 924076 | 160 x 60/85 mm | | 1 | 4 009319 240769 |



Berner Putzkelle



Edelstahl, rostfrei, Holzgriff lackiert, zum Verputzen von Mauerwerk und anderen Oberflächen, zum Auftragen von Mörtel beim Mauern

| Art.-Nr. | Kellenlänge x Breite | | | EAN |
|----------|----------------------|--|---|-----------------|
| 924024 | 140 x 60/85 mm | | 1 | 4 009319 240240 |



Mauerkelle mit S-Hals



Edelstahl, rostfrei, eckig, mit S-Hals, mit 2-Komponentenheft, zum Aufbringen von Mörtel beim Mauern und Verputzen, zum Glätten von Putz- und Mörtelflächen

| Art.-Nr. | Kellenlänge x Breite | | | EAN |
|----------|----------------------|--|---|-----------------|
| 924266 | 160 x 85/115 mm | | 1 | 4 009319 242664 |
| 924268 | 180 x 95/125 mm | | 1 | 4 009319 242688 |



Mauerkelle mit S-Hals



Edelstahl, rostfrei, eckig, mit S-Hals, Holzgriff lackiert, zum Mauern und Verputzen, Auftragen von Mörtel beim Vermauern von Steinen, Aufbringen und Glätten von Putz, durch den S-förmigen Schwanhals erhält die Kelle einen günstigen Schwerpunkt beim schwingvollen Auftragen des Mörtels

| Art.-Nr. | Kellenlänge x Breite | | | EAN |
|----------|----------------------|--|---|-----------------|
| 924226 | 160 x 85/115 mm | | 1 | 4 009319 242268 |
| 924228 | 180 x 95/125 mm | | 1 | 4 009319 242282 |



Berliner Mauerkelle



Stahl, gehärtet, mit S-Hals, flexibel, polierter Grat, konisch angeschliffen, Holzgriff lackiert, zum Aufbringen von Mörtel beim Mauern, für Fliesenkleber, Estrich, Beton, Mörtel, Gips, Putz Untergrund

| Art.-Nr. | Kellenlänge x Breite | | | EAN |
|----------|----------------------|--|---|-----------------|
| 924122 | 220 x 200 mm | | 1 | 4 009319 241223 |



Arnheimer Ziegelkelle, für Rechtshänder



Stahl, gehärtet, Holzgriff lackiert, zum Aufbringen von Mörtel bei Mauer- und Putzarbeiten

| Art.-Nr. | Kellenlänge x Breite | | | EAN |
|----------|----------------------|--|---|-----------------|
| 923618 | 180 x 145 mm | | 1 | 4 009319 236182 |



Fugenkelle



Stahl, gehärtet, lang, Holzgriff lackiert, zum Verfugen von Mauerwerken

| Art.-Nr. | Kellenlänge x Breite | | | EAN |
|----------|----------------------|--|---|-----------------|
| 925016 | 180 x 8 mm | | 1 | 4 009319 250164 |
| 925020 | 180 x 10 mm | | 1 | 4 009319 250201 |
| 925022 | 180 x 12 mm | | 1 | 4 009319 250225 |



Fugbrett



Kunststoff, mit Falzkante, mit Mittelgriff, zum problemlosen Verfugen, auch im Trockenbau einsetzbar

| Art.-Nr. | Kellenlänge x Breite | | | EAN |
|----------|----------------------|--|---|-----------------|
| 925732 | 320 x 180 mm | | 1 | 4 009319 257323 |



Mörtelträger



Kunststoff, verwendet als Vorhaltemörtelträger bei allen Fugarbeiten

| Art.-Nr. | Kellenlänge x Breite | | | EAN |
|----------|----------------------|--|---|-----------------|
| 919524 | 250 x 250 mm | | 1 | 4 009319 195243 |



Stukkateur-Eisen



Stahl, gehärtet, flexibel, spitzoval und flach stumpf, Griff mit Kunststoff überzogen, für kleinere Reparaturstellen im Putz oder am Ornament, zur Gestaltung von Stuckformen und weiteren Schmuckelementen



| Art.-Nr. | Spachtelbreite | | | EAN |
|----------|----------------|--|---|-----------------|
| 925910 | 10 mm | | 1 | 4 009319 259105 |
| 925916 | 16 mm | | 1 | 4 009319 259167 |
| 925920 | 20 mm | | 1 | 4 009319 259204 |

Pliesterkelle, rund



Stahl, gehärtet, Holzgriff lackiert, holländische Form, vorne rund, zum Auflegen und Glätten von Mörtel



| Art.-Nr. | Kellenlänge x Breite | | | EAN |
|----------|----------------------|--|---|-----------------|
| 923014 | 140 x 103 mm | | 1 | 4 009319 230142 |

Pliesterkelle, spitz



Stahl, gehärtet, Holzgriff lackiert, holländische Form, vorne spitz, zum Auflegen und Glätten von Mörtel etc.



| Art.-Nr. | Kellenlänge x Breite | | | EAN |
|----------|----------------------|--|---|-----------------|
| 923514 | 140 x 95 mm | | 1 | 4 009319 235147 |

Spitzkelle, Hamburger Form



Edelstahl, rostfrei, mit 2-Komponentenheft, für Mauer- und Mörtelarbeiten in weniger gut zugänglichen Bereichen, für Ausbesserungsarbeiten am Mauerwerk, an Putzoberflächen in Raumecken oder auch bei Stuckornamenten



| Art.-Nr. | Kellenlänge x Breite | | | EAN |
|----------|----------------------|--|---|-----------------|
| 925564 | 140 x 80 mm | | 1 | 4 009319 255640 |

Spitzkelle, Hamburger Form



Edelstahl, rostfrei, S - Hals, Holzgriff lackiert, für Mauer- und Mörtelarbeiten in weniger gut zugänglichen Bereichen, für Ausbesserungsarbeiten am Mauerwerk, an Putzoberflächen in Raumecken oder auch bei Stuckornamenten

| Art.-Nr. | Kellenlänge x Breite | | | EAN |
|----------|----------------------|--|---|-----------------|
| 925514 | 140 x 80 mm | | 1 | 4 009319 255145 |



Zungenkelle



Edelstahl, rostfrei, mit 2-Komponentenheft, für alle Ausbesserungs- und Putzarbeiten im Bereich der Sanitär- und Elektroinstallation, nach der Verlegung der Rohre bzw. Kabel wieder mit Gips oder Putzmörtel verschlossen werden müssen, auch an weniger gut zugängliche Stellen, zum Schließen von Kabelkanälen und zum Einsätzen von Elektrodosen mit Mörtel oder Gips

| Art.-Nr. | Kellenlänge x Breite | | | EAN |
|----------|----------------------|--|---|-----------------|
| 934366 | 160 x 45 mm | | 1 | 4 009319 343668 |



Zungenkelle



Edelstahl, rostfrei, Holzgriff lackiert, für alle Ausbesserungs- und Putzarbeiten im Bereich der Sanitär- und Elektroinstallation, nach der Verlegung der Rohre bzw. Kabel wieder mit Gips oder Putzmörtel verschlossen werden müssen, auch an weniger gut zugängliche Stellen, zum Schließen von Kabelkanälen und zum Einsätzen von Elektrodosen mit Mörtel oder Gips

| Art.-Nr. | Kellenlänge x Breite | | | EAN |
|----------|----------------------|--|---|-----------------|
| 934316 | 160 x 45 mm | | 1 | 4 009319 343163 |



Katzenzungenkelle



Edelstahl, rostfrei, mit 2-Komponentenheft, zum Einbringen von Mörtel oder Gips in enge und schlecht zugängliche Hohlräume und auch für kleinere Reparaturarbeiten

| Art.-Nr. | Kellenlänge x Breite | | | EAN |
|----------|----------------------|--|---|-----------------|
| 925864 | 140 x 52 mm | | 1 | 4 009319 258641 |



Katzenzungenkelle



Edelstahl, rostfrei, Holzgriff lackiert, zum Einbringen von Mörtel oder Gips in enge und schlecht zugängliche Hohlräume und auch für kleinere Reparaturarbeiten

| Art.-Nr. | Kellenlänge x Breite | | | EAN |
|----------|----------------------|--|---|-----------------|
| 925814 | 140 x 52 mm | | 1 | 4 009319 258146 |



Stukkateur-Spachtel



Edelstahl, rostfrei, 2-Komponentenheft, für kleinere Ausbesserungsarbeiten aller Art mit Mörtel, Putz, Gips

| Art.-Nr. | Kellenlänge x Breite | | | EAN |
|----------|----------------------|--|---|-----------------|
| 925466 | 100 x 60 mm | | 1 | 4 009319 254667 |
| 925468 | 110 x 80 mm | | 1 | 4 009319 254681 |
| 925470 | 160 x 100 mm | | 1 | 4 009319 254704 |



Stukkateur-Spachtel



Edelstahl, rostfrei, Holzgriff lackiert, für kleinere Ausbesserungsarbeiten aller Art mit Mörtel oder Gips

| Art.-Nr. | Kellenlänge x Breite | | | EAN |
|----------|----------------------|--|---|-----------------|
| 925406 | 100 x 60 mm | | 1 | 4 009319 254063 |
| 925408 | 110 x 80 mm | | 1 | 4 009319 254087 |
| 925416 | 160 x 100 mm | | 1 | 4 009319 254162 |



Innen-Eckkelle



Edelstahl, rostfrei, Holzgriff lackiert, zum Verputzen von Wand- und Deckenecken

| Art.-Nr. | Kellenlänge x Breite | | | EAN |
|----------|----------------------|--|---|-----------------|
| 919608 | 80 x 60 mm | | 1 | 4 009319 196080 |



Außen-Eckkelle



Edelstahl, rostfrei, Holzgriff lackiert, zum Verputzen von Wandecken und freien Ecken im Bereich von Treppen- oder Deckenrändern sowie bei Stützen und Unterzügen

| Art.-Nr. | Kellenlänge x Breite | | | EAN |
|----------|----------------------|--|---|-----|
| 934208 | 80 x 60 mm | | 1 | |



Kleberverteilkelle



Stahlblech, verzinkt, Kunststoffgriff, für das Verarbeiten von Plansteinen, Gasbeton, Porenbeton und Kalksandstein, zum Dosieren der Klebermenge passend zu der verwandten Steingröße

| Art.-Nr. | Breite | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----|
| 033210 | 100 mm | | 2 | |
| 033211 | 115 mm | | 2 | |
| 033215 | 150 mm | | 2 | |
| 033217 | 175 mm | | 2 | |
| 033224 | 240 mm | | 2 | |



Fliesenlegerkelle, belgische Form



Stahl, gehärtet, Herzform, mit S-Hals, Holzgriff lackiert, zum Anbringen von Mörtel und Fliesenkleber

| Art.-Nr. | Kellenlänge x Breite | | | EAN |
|----------|----------------------|--|---|-----|
| 919716 | 160 x 120 mm | | 1 | |



Glättkelle



Edelstahl, rostfrei, glatt, mit 2-Komponentenheft, für den flächigen Auftrag und die Glättung von Spachtelmasse, Fugenmörtel und Kleber, bei Maurerarbeiten oder beim Verlegen von Fliesen

| Art.-Nr. | Kellenlänge x Breite | | | EAN |
|----------|----------------------|--|---|-----------------|
| 924658 | 280 x 130 mm | | 1 | 4 009319 246587 |



Glättkelle



Edelstahl, rostfrei, glatt, Holzgriff lackiert, für den flächigen Auftrag und die Glättung von Spachtelmasse, Fugenmörtel und Kleber, bei Maurerarbeiten oder beim Verlegen von Fliesen

| Art.-Nr. | Kellenlänge x Breite | | | EAN |
|----------|----------------------|--|---|-----------------|
| 924638 | 280 x 130 mm | | 1 | 4 009319 246389 |



Glättkelle



Stahl, gehärtet, glatt, Holzgriff lackiert, für den flächigen Auftrag und die Glättung von Putzmörtel, Spachtelmasse, Fugenmörtel und Kleber

| Art.-Nr. | Kellenlänge x Breite | | | EAN |
|----------|----------------------|--|---|-----------------|
| 923728 | 280 x 130 mm | | 1 | 4 009319 237288 |



Glättkelle, 2-seitig gezahnt



Edelstahl, rostfrei, Holzgriff lackiert, zum Auftragen und Glätten von Putz oder Spachtelmasse auf Wänden und Decken, zum Füllen von Rissen, Fugen und Löchern, zum gleichmäßigem Auftragen von Fliesenkleber

| Art.-Nr. | Kellenlänge x Breite | Zahnabstand | | | EAN |
|----------|----------------------|-------------|--|---|-----------------|
| 924428 | 280 x 130 mm | 4 mm | | 1 | 4 009319 244286 |
| 924438 | 280 x 130 mm | 6 mm | | 1 | 4 009319 244385 |
| 924448 | 280 x 130 mm | 8 mm | | 1 | 4 009319 244484 |
| 924458 | 280 x 130 mm | 10 mm | | 1 | 4 009319 244583 |
| 924468 | 280 x 130 mm | 12 mm | | 1 | 4 009319 244682 |



Glättkelle, 4-seitig gezahnt



Stahl, gehärtet, Holzgriff lackiert, zum gleichmäßigem Auftragen von Fliesen- und Teppichklebern

| Art.-Nr. | Kellenlänge x Breite | Zahnabstand | | | EAN |
|----------|----------------------|-------------|--|---|-----------------|
| 923818 | 280 x 130 mm | 4 mm | | 1 | 4 009319 238186 |
| 923828 | 280 x 130 mm | 6 mm | | 1 | 4 009319 238285 |



Schweizer Glättkelle



Edelstahl, rostfrei, glatt, Holzgriff lackiert, für den großflächigen Auftrag und die Glättung von Spachtelmasse, Fugenmörtel und Kleber geeignet, vor allem bei Maurer- und Stuckateur Arbeiten mit verschiedenen Putzen

| Art.-Nr. | Kellenlänge x Breite | | | EAN |
|----------|----------------------|--|---|-----------------|
| 919450 | 500 x 130 mm | | 1 | 4 009319 194505 |

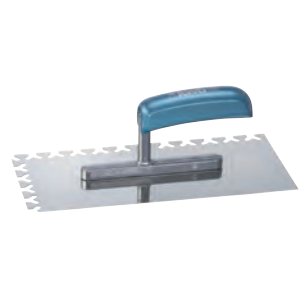


Glättkelle Papillon, 2-seitig gezahnt



Edelstahl, rostfrei, Holzgriff lackiert, spezielle Papillon-Zahnung, mit schräger Außenkante, erzeugt beim Auftragen ein 5 mm hohes Mörtel-, Spachtelmassen- oder Fliesenkleberbett ohne Lufteinschlüsse, ohne Verkratzen und Verkanten, speziell einsetzbar für Tiefenbetterlegung von Fliesen oder Platten im Außenbereich

| Art.-Nr. | Kellenlänge x Breite | | | EAN |
|----------|----------------------|--|---|-----------------|
| 924488 | 280 x 130 mm | | 1 | 4 009319 244880 |



Bodenlegerkelle



Stahl, gehärtet, schmale Ausführung, Holzgriff lackiert, LM-Stütze, Blatt manuell gerichtet, zum flächigem Auftragen und Verteilen von Mörtel und Putz

| Art.-Nr. | Kellenlänge x Breite | | | EAN |
|----------|----------------------|--|---|-----------------|
| 919850 | 500 x 115 mm | | 1 | 4 009319 198503 |



Glättkelle, Kunststoff



Kunststoff, Auftragen von z.B. Fugenmasse, Fugenmörtel, Fliesenkleber, Dickbeschichtung, Putze zum Ausgleichen von Unebenheiten und Löchern in Wänden und Fußböden

| Art.-Nr. | Kellenlänge x Breite | | | EAN |
|----------|----------------------|--|---|-----------------|
| 924538 | 280 x 140 mm | | 1 | 4 009319 245382 |



Glättkelle, Kunststoff, extra schmal



Kunststoff, extra schmal, Auftragen von z.B. Fugenmasse, Fugenmörtel, Fliesenkleber, Dickbeschichtung, Putze zum Ausgleichen von Unebenheiten und Löchern in Wänden und Fußböden

| Art.-Nr. | Kellenlänge x Breite | | | EAN |
|----------|----------------------|--|---|-----------------|
| 924320 | 200 x 70 mm | | 1 | 4 009319 243203 |



Fummelbrett



Kunststoff, zur Sanierung und Reparatur von kleineren Putzflächen, für Bereiche, die mit normalen Glättkellen nicht zugänglich sind

| Art.-Nr. | Abmessung | | | EAN |
|----------|-------------|--|---|-----------------|
| 925626 | 260 x 80 mm | | 1 | 4 009319 256265 |



Kartätsche



Kunststoff, für den beidhändigen Gebrauch auf großen Flächen zum Auftragen/Glätten von Putz

| Art.-Nr. | Abmessung | | | EAN |
|----------|---------------|-------|---|-----------------|
| 922808 | 800 x 120 mm | 20 mm | 1 | 4 009319 228088 |
| 922812 | 1200 x 120 mm | 20 mm | 2 | 4 009319 228125 |



H-Kartätsche



Aluminium, H-Profil, zum Glattstreichen von Putz auf schwierigen Untergründen wie z.B. Beton, mit einem guten Oberflächenergebnis, zum Abziehen von Verlegeuntergründen für ein sauberes Oberflächenergebnis

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 062112 | 120 cm | | 1 | 4 009310 621123 |
| 062115 | 150 cm | | 1 | 4 009310 621154 |
| 062120 | 200 cm | | 1 | 4 009310 621208 |



Trapez-Kartätsche



Aluminium, Trapezprofil mit Mittelsteg, zum Glattstreichen von Putz auf schwierigen Untergründen wie z.B. Beton, mit einem guten Oberflächenergebnis, zum Abziehen von Verlegeuntergründen für ein sauberes Oberflächenergebnis

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 062312 | 120 cm | | 1 | 4 009310 623127 |
| 062315 | 150 cm | | 1 | 4 009310 623158 |



Reibebrett



Kunststoff, zum Glätten und Abreiben frisch aufgetragenen Putzes oder Estrichs, für hohe Festigkeit und gleichmäßige Oberflächen

| Art.-Nr. | Abmessung | | | EAN |
|----------|--------------|--|---|-----------------|
| 924938 | 280 x 140 mm | | 1 | 4 009319 249380 |
| 924948 | 320 x 180 mm | | 1 | 4 009319 249489 |
| 924958 | 360 x 200 mm | | 2 | 4 009319 249588 |



Reibebrett, Mehrschicht-Holz



Mehrschicht-Holz, zum Glätten und Abreiben frisch aufgetragenen Putzes oder Estrichs, kalkbeständig, zum Abreiben und Glätten von Kalk und Zement, geringer Verschleiß, für hohe Festigkeit und gleichmäßige Oberflächen

| Art.-Nr. | Abmessung | | | EAN |
|----------|--------------|--|---|-----------------|
| 924838 | 280 x 140 mm | | 1 | 4 009319 248383 |
| 924840 | 400 x 150 mm | | 1 | 4 009319 248406 |



Reibebrett mit Schwammgummi



Kunststoff, mit 9 mm Schwammgummi, orange, zur Herstellung einer besonders glatten Putzfläche



| Art.-Nr. | Abmessung | | | EAN |
|----------|--------------|--|---|-----------------|
| 924728 | 280 x 140 mm | | 1 | 4 009319 247287 |



Reibebrett mit Schwammgummi



Kunststoff, mit 18 mm Schwammgummi, orange, zur Herstellung einer besonders glatten Putzfläche



| Art.-Nr. | Abmessung | | | EAN |
|----------|--------------|--|---|-----------------|
| 924788 | 280 x 140 mm | | 1 | 4 009319 247881 |



Ersatzbelag Schwammgummi



für Art.-Nr. 924728, 924788, orange, zur Herstellung einer besonders glatten Putzfläche



| Art.-Nr. | Abmessung | | | EAN |
|----------|--------------|--|---|-----------------|
| 924789 | 280 x 140 mm | | 2 | 4 009319 247898 |



Reibebrett mit Schaumstoff



Kunststoff, mit 20 mm Schaumstoff, zur Herstellung einer besonders glatten Putzfläche



| Art.-Nr. | Abmessung | | | EAN |
|----------|--------------|--|---|-----------------|
| 924748 | 280 x 140 mm | | 1 | 4 009319 247485 |



Reibebrett mit Schaumstoff



Kunststoff, mit 40 mm Schaumstoff, zur Herstellung einer besonders glatten Putzfläche

| Art.-Nr. | Abmessung | | | | EAN |
|----------|--------------|-------|--|---|-----------------|
| 924798 | 280 x 140 mm | 40 mm | | 2 | 4 009319 247980 |



Ersatzbelag Schaumstoff



für Art.-Nr. 924748, 924798, weiß, zur Herstellung einer besonders glatten Putzfläche

| Art.-Nr. | Abmessung | | | | EAN |
|----------|--------------|-------|--|---|-----------------|
| 924799 | 280 x 140 mm | 45 mm | | 2 | 4 009319 247997 |



Reibebrett mit Hydroschaum



Kunststoff, mit 30 mm Hydroschaum, zur Herstellung einer besonders glatten Putzfläche und Reinigen von gefliesten Flächen nach dem Verfugen

| Art.-Nr. | Abmessung | | | EAN |
|----------|--------------|--|---|-----------------|
| 924738 | 280 x 140 mm | | 1 | 4 009319 247386 |



Ersatzbelag Hydroschaum



für Art.-Nr. 924738, zur Herstellung einer besonders glatten Putzfläche und Reinigen von gefliesten Flächen nach dem Verfugen

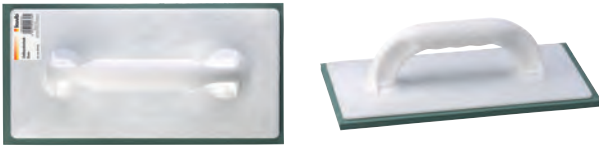
| Art.-Nr. | Abmessung | | | | EAN |
|----------|--------------|-------|--|---|-----------------|
| 924739 | 280 x 140 mm | 30 mm | | 2 | 4 009319 247393 |



Reibebrett mit Zellkautschuk



Kunststoff, mit 8 mm Zellkautschuk, grün, zur Herstellung einer besonders glatten Putzfläche



| Art.-Nr. | Abmessung | | | EAN |
|----------|--------------|--|---|-----------------|
| 924758 | 280 x 140 mm | | 1 | 4 009319 247584 |



Reibebrett mit Zellkautschuk



Kunststoff, mit 10 mm Zellkautschuk, schwarz, zur Herstellung einer besonders glatten Putzfläche und zum Profilieren der Putzfläche



| Art.-Nr. | Abmessung | | | EAN |
|----------|--------------|--|---|-----------------|
| 924768 | 280 x 140 mm | | 1 | 4 009319 247683 |



Reibebrett mit Filzbelag



Kunststoff, mit 10 mm Filzbelag, schwarz, zur Herstellung einer besonders glatten Putzfläche



| Art.-Nr. | Abmessung | | | EAN |
|----------|--------------|--|---|-----------------|
| 924778 | 280 x 140 mm | | 1 | 4 009319 247782 |



Ersatzbelag Filz



für Art.-Nr. 924778, schwarz, zur Herstellung einer besonders glatten Putzfläche



| Art.-Nr. | Abmessung | | | EAN |
|----------|--------------|-------|---|-----------------|
| 924779 | 280 x 140 mm | 10 mm | 2 | 4 009319 247799 |



Gasbeton-Schleifbrett



Mehrschichtholz, mit Griff, Korn 16, zum Ausgleichen von Unebenheiten bei Planblockwänden, für Porenbeton, Styropor, Styrodur

| Art.-Nr. | Abmessung | | | EAN |
|----------|--------------|--|---|-----------------|
| 924850 | 480 x 240 mm | | 1 | 4 009319 248505 |



Ersatzbelag Gasbeton-Schleifbrett



für Art.-Nr. 924850, Korn 16, zum Ausgleichen von Unebenheiten bei Planblockwänden, für Porenbeton, Styropor, Styrodur

| Art.-Nr. | Abmessung | | | EAN |
|----------|--------------|--|---|-----------------|
| 924852 | 480 x 240 mm | | 1 | 4 009319 248529 |



Stoß-Scharre ohne Stiel



gehärtetes Stahlblech, Stielaufnahme 35 mm, zur Entfernung, Entgratung und Reinigung von Schalungsgraten an Decken und Fußböden, auch zum Enteisen von Gehwegen etc. einsetzbar

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 180030 | 300 mm | | 1 | 4 009311 800305 |



Gitter Rabot mit Handformgriff



Stahlblech, Kunststoffummantelter Griff, alle Nahtstellen punktgeschweißt, Gitterweite 30 x 30 mm, offene und geschlossene Seiten, zum Entfernen von Mörtelrückständen

| Art.-Nr. | Abmessung | | | EAN |
|----------|--------------|--|---|-----------------|
| 180138 | 285 x 145 mm | | 1 | 4 009311 801388 |



Alu Robot



Leichtmetall mit 8 Messern aus gehärtetem Stahl, zum universellen Nachbearbeiten oder Egalisieren von Putzen und entfernen von Mörtelrückständen

| Art.-Nr. | Abmessung | | | EAN |
|----------|-------------|--|---|-----------------|
| 180150 | 450 x 85 mm | | 1 | 4 009311 801500 |



Edelputzkratzer



Holzrücken mit Stahlspitzenbesatz, mit Handumreifung, zum universellen Aufrauen von Innen- und Außenputz

| Art.-Nr. | Abmessung | | | EAN |
|----------|-------------|--|---|-----------------|
| 180318 | 180 x 90 mm | | 2 | 4 009311 803184 |



Putzhaken



gehärtet, zum universellen Befestigen von Schalbrettern / Putzkanten oder zum Fixieren von Fenster- und Türrahmen

| Art.-Nr. | Form | | | EAN |
|----------|-------|--|---|-----------------|
| 179500 | eckig | | 2 | 4 009311 795007 |
| 179520 | rund | | 2 | 4 009311 795205 |



Maurerschnur, grün



Nylon-Richtschnur, geflochten 1,2 mm Ø, zum horizontalen oder vertikalen Fluchten von Steinen und Mauerziegeln

| Art.-Nr. | Ø | Farbe | Länge | | | EAN |
|----------|--------|-------|-------|--|---|-----------------|
| 925105 | 1,2 mm | grün | 50 m | | 3 | 4 009319 251055 |
| 925110 | 1,2 mm | grün | 100 m | | 3 | 4 009319 251109 |



Maurerwerkzeuge

Maurerschnur, rot



Nylon-Richtschnur, geflochten 1,2 mm Ø, zum horizontalen oder vertikalen Fluchten von Steinen und Mauerziegeln

| Art.-Nr. | Ø | Farbe | Länge | | | EAN |
|----------|--------|-------|-------|--|---|-----------------|
| 925125 | 1,2 mm | rot | 50 m | | 3 | 4 009319 251253 |
| 925120 | 1,2 mm | rot | 100 m | | 3 | 4 009319 251208 |



Maurerschnur, weiss



Nylon-Richtschnur, geflochten 1,7 mm Ø, extra stark, zum horizontalen oder vertikalen Fluchten von Steinen und Mauerziegeln

| Art.-Nr. | Ø | Farbe | Länge | | | EAN |
|----------|--------|-------|-------|--|---|-----------------|
| 922105 | 1,7 mm | weiss | 50 m | | 2 | 4 009319 221058 |
| 922110 | 1,7 mm | weiss | 100 m | | 2 | 4 009319 221102 |
| 922125 | 2 mm | weiss | 50 m | | 2 | 4 009319 221256 |
| 922130 | 2 mm | weiss | 100 m | | 2 | 4 009319 221300 |



Hanfschnur



zum Verpacken, Verschnüren und Verbinden

| Art.-Nr. | Schnurlänge | | | EAN |
|----------|-------------|--|---|-----------------|
| 179305 | 50 m | | 2 | 4 009311 793058 |

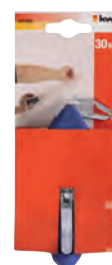


PROFI Schlagschnurgerät



Zinkdruckguß Körper, mit Zentrierspitze, mit Rücklaufkurbel, 30 m Schlagschnur, Filzabstreifer, Lieferung ohne Farbe, zum farblichen Markieren bei Mauern und Fußbodenverlegearbeiten, Aufstellen von Mobilwänden etc., auch als Senklot und Gradmesser verwendbar

| Art.-Nr. | Schnurlänge | | | EAN |
|----------|-------------|--|---|-----------------|
| 925300 | 30 m | | 1 | 4 009319 253004 |



Farbe für Schlagschnurgeräte



für die Anwendung mit Schlagschnüren, Art.-Nr. 925300

| Art.-Nr. | Farbe | Gewicht | | | EAN |
|----------|-------|---------|--|---|-----------------|
| 925310 | rot | 100 g | | 2 | 4 009319 253103 |
| 925320 | blau | 100 g | | 2 | 4 009319 253202 |

Schlagschnurgeräte-Set



Zinkdruckguß Körper, mit Rücklaufkurbel, 30 m Schlagschnur, mit Hakenspitze, mit rotem und blauem Markierpuder, zum farblichen Markieren bei Mauern und Fußbodenverlegetarbeiten, Aufstellen von Mobilwänden etc., auch als Senklot zu verwenden, mit Schnurwasserwaage

| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|--|--|---|-----------------|
| 925200 | 1 Schlagschnurgerät, 30 m Schnur 1 Schnurwasserwaage 1 Beutel Farbpuder Rot 1 Beutel Farbpuder Blau | | 1 | 4 009319 252007 |

PROFI Nageleisen



flach, extrem haltbarer, ovaler Schaft, eine Seite mit breiter Schneide, die andere Seite mit gebogener Klaue, mit polierten Arbeitsenden, zum Öffnen von Kisten, Anheben von Fußbodendielen, unentbehrlich beim Heimwerken, im Küchenbau, Messebau oder in Tischlereien, bei Fußbodenlegern und Zimmereien



| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 454360 | 600 mm | | 1 | 4 009314 543605 |
| 454380 | 900 mm | | 1 | 4 009314 543803 |

Nagelheber



mit Handgriff, ideal zum Entfernen von Nägeln, Lösen von Holzbrettern etc.



| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 454100 | 300 mm | | 3 | 4 009314 541007 |

Plattenheber



schwere Ausführung, mit Kunststoffgriff, zum Transportieren, Verlegen und Auswechseln von Gehwegplatten, Fliesen und anderen Steinen, Greifbereich von 300 bis 500 mm leicht verstellbar, Tragkraft bis 30 kg Plattengewicht

| Art.-Nr. | für Platten | | | EAN |
|----------|--------------|--|---|-----------------|
| 179600 | 300 - 500 mm | | 1 | 4 009311 796004 |



Plattentragegriff



Metallausführung mit Kunststoffüberzug, rutschfest, für den Transport von Gipskartonplatten

| Art.-Nr. | für | | | EAN |
|----------|-------------------|--|---|-----------------|
| 179711 | Gipskartonplatten | | 2 | 4 009311 797117 |



Saugheber, Universal



für Glas und andere glatte Oberflächen, Saugheber aus Aluminiumlegierung zum Transportieren von schweren, unhandlichen Lasten, wie zum Beispiel Glas, Türen, Fenster und Blechen, Hebekraft von max. 25 kg

| Art.-Nr. | max. kg | | | EAN |
|----------|---------|--|---|-----------------|
| 179800 | 25 | | 1 | 4 009311 798008 |



Schraublocher



Stahlausführung, für Bleche, auch rostfrei, z.B. Edelstahlspülen, für die problemlose Herstellung von Löchern für Wasserhahn- und Mischbatterie-Anschlüsse

| Art.-Nr. | Ø | | | EAN |
|----------|-------|--|---|-----------------|
| 525600 | 32 mm | | 1 | 4 009315 256009 |
| 525700 | 35 mm | | 1 | 4 009315 257006 |
| 525800 | 40 mm | | 1 | 4 009315 258003 |



Rohrabschneider



mit 1 Schneidrädchen und 2 Führungsrollen, für Kupfer-, Messing-, Leichtmetall-, Hartkunststoff- und dünnwandige Stahlrohre, mit Innenrohrfräser im Handgriff

| Art.-Nr. | Rohrdurchmesser | | | EAN |
|----------|-----------------|--|---|-----------------|
| 950416 | 3 - 16 mm | | 1 | 4 009319 504168 |



Rohrabschneider mit Entgrater



mit 1 Schneidrädchen und 2 Führungsrollen, für Kupfer-, Messing-, Leichtmetall-, Hartkunststoff- und dünnwandige Stahlrohre, mit Innenrohrfräser

| Art.-Nr. | Rohrdurchmesser | | | EAN |
|----------|----------------------|--|---|-----------------|
| 950430 | 3 - 35 mit Entgrater | | 2 | 4 009319 504304 |

Standhahnmuttern-Schlüssel, universal



einstellbarer Schwenkkopf für schwer zugängliche Bereiche, wie zum Beispiel zu Muttern in Badewannen, Waschbecken und Wasserhähnen, Backen aus gehärtetem Stahl

| Art.-Nr. | Größe | Länge | | | EAN |
|----------|---------------|--------|--|---|-----------------|
| 981000 | SW 10 - 28 mm | 250 mm | | 1 | 4 009319 810009 |



Einziehschleife



PVC, 15 m, 120 mm Suchfeder, Spitze mit Ösenkopf, Verlegehilfe für leichtes Kabeleinziehen

| Art.-Nr. | Ø | Länge | | | EAN |
|----------|------|-------|--|---|-----------------|
| 955815 | 3 mm | 15 mm | | 2 | 4 009319 558154 |



Universal-Schere



gerade Klingenform, Titan Beschichtung, 2-Komponentengriff, besonders geeignet für Papier, Pappen, Leder, dünnen Kunststoff und Carbon-Kunststoff

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------------------------|--|------|-----------------|
| 021117 | 175 mm, im Displaykarton | | Z 16 | 4 009310 211171 |
| 021127 | 175 mm, lose | | 5 | 4 009310 211270 |



Universal-Schere



abgewinkelte Klingenform kurz, Titan Beschichtung, 2-Komponentengriff, besonders geeignet für Papier, Pappen, Leder, dünnen Kunststoff und Carbon-Kunststoff

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------------------------|--|------|-----------------|
| 021121 | 210 mm, im Displaykarton | | Z 12 | 4 009310 211218 |
| 021131 | 210 mm, lose | | 3 | 4 009310 211317 |



Universal-Schere



abgewinkelte Klingenform lang, Titan Beschichtung, 2-Komponentengriff, besonders geeignet für Papier, Pappen, Leder, dünnen Kunststoff und Carbon-Kunststoff

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------------------------|--|------|-----------------|
| 021123 | 230 mm, im Displaykarton | | Z 12 | 4 009310 211232 |



Markierstifte, fein



fein, Spitzkopf, wasserfest, öl- und wischfest, schnelltrocknend, zum Markieren von Holz, Zement und Beton Oberflächen, Kupfer, Guss, Holz und Metall

| Art.-Nr. | Farbe | Inhalt | | | EAN |
|----------|---------|--------|--|----|-----------------|
| 376800 | schwarz | 12 | | 12 | 4 009313 768009 |
| 377110 | schwarz | 3 | | 6 | 4 009313 771108 |

Markierstifte, fein



fein, Spitzkopf, wasserfest, öl- und wischfest, schnelltrocknend, zum Markieren von Holz, Zement und Beton Oberflächen, Kupfer, Guss, Holz und Metall

| Art.-Nr. | Farbe | Inhalt | | | EAN |
|----------|-------|--------|--|----|-----------------|
| 376900 | rot | 12 | | 12 | 4 009313 769006 |
| 377120 | rot | 3 | | 6 | 4 009313 769204 |

Markierstifte, fein



fein, Spitzkopf, wasserfest, öl- und wischfest, schnelltrocknend, zum Markieren von Holz, Zement und Beton Oberflächen, Kupfer, Guss, Holz und Metall

| Art.-Nr. | Farbe | Inhalt | | | EAN |
|----------|-------|--------|--|----|-----------------|
| 377000 | blau | 12 | | 12 | 4 009313 770002 |
| 377130 | blau | 3 | | 6 | 4 009313 771306 |

Markierstifte-Set



fein, Spitzkopf, wasserfest, öl- und wischfest, schnelltrocknend, zum Markieren von Holz, Zement und Beton Oberflächen, Kupfer, Guss, Holz und Metall

| Art.-Nr. | Farbe | Inhalt | | | EAN |
|----------|----------------------------------|--------|--|---|-----------------|
| 377103 | sortiert schwarz / rot / blau | 3 | | 6 | 4 009313 771030 |

Markierstifte, breit



breit, Flachkopf, für kräftiges Markieren, wasserfest, öl- und wischfest, schnelltrocknend, zum Markieren von Holz, Zement und Beton Oberflächen, Kupfer, Guss, Holz und Metall

| Art.-Nr. | Farbe | Inhalt | | | EAN |
|----------|---------|--------|--|---|-----------------|
| 377410 | schwarz | 2 | | 2 | 4 009313 774109 |

Scheren / Markierstifte

Signierkreide



wetterfeste, lichtechte Beschriftung, zum Markieren von trockenem und nassem Holz, Papier, Karton, Metall, Stein, Asphalt, Fliesen, Kunststoff, unpapier / ohne Etikett



| Art.-Nr. | Farbe | Inhalt | | | EAN |
|----------|-------|--------|--|---|-----------------|
| 377210 | gelb | 2 | | 6 | 4 009313 772105 |
| 377220 | rot | 2 | | 6 | 4 009313 772204 |
| 377230 | blau | 2 | | 6 | 4 009313 772303 |

Signierkreidehalter



mit Clip, mit Druckknopf, für Kreiden mit Ø 10-12 mm



| Art.-Nr. | für | | | EAN |
|----------|-----------------------------|--|---|-----------------|
| 377280 | Art.-Nr. 377210 /- 20 / -30 | | 2 | 4 009313 772808 |

Wandtafelkreide



weiss, besonders hohe Farbabgabe, staub- und sandfrei, besonders bruchfest und leicht abwischbar



| Art.-Nr. | Ø | Inhalt | Länge | | | EAN |
|----------|------|--------|-------|--|---|-----------------|
| 377310 | 9 mm | 10 | 80 mm | | 2 | 4 009313 773102 |



Drahtdriller



mit Haken, einfaches Bündeln, Binden, Umreifen, Binden von Taschen, Flechten von Betonarmierung, für das Verdrillen von Ösendrähten, zum Rödeln von Bindedrahtösen, Betonbinde-Drähten, Zaundrähten und Sackverschlüssen

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--|---|-----------------|
| 989965 | 310 mm | | 1 | 4 009319 899653 |

Universal Bindedraht



Eisendraht, geblüht, geeignet für Art.-Nr. 989965

| Art.-Nr. | Inhalt | Länge | | | EAN |
|----------|--------|--------|--|---|-----------------|
| 989966 | 1000 | 120 mm | | 1 | 4 009319 899660 |



Siphon-Reinigungswelle



Federstahl, Wellenlänge 400 mm, Wellendurchmesser 6 mm, mit Handkurbel und Halteschlauch, speziell für Kompaktsiphons in Badewannen und Brauseabläufen

| Art.-Nr. | Ø | Länge | | | EAN |
|----------|------|--------|--|---|-----------------|
| 956020 | 6 mm | 400 mm | | 2 | 4 009319 560201 |



Haushalts-Rohrreinigungswelle



Federstahl, mit Handkurbel, Halteschlauch, Spiralspitze, zum Beseitigen von Rohrverstopfungen in Küche, Bad und Toilette. U. a. für Spülsteinleitungen, WC-Anlagen, Waschmaschinenabflüsse etc.

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|---------|--|---|-----------------|
| 956021 | 1500 mm | | 2 | 4 009319 560218 |



Rohrreinigung / Sonderartikel

Rohrreinigungsspiralen



Federstahl, mit Handkurbel, mit Kralle und Handgriff, zur Entfernung von Verstopfungen in WC- und Abwasserleitungen geeignet

| Art.-Nr. | Länge | | | EAN |
|----------|----------|--|---|-----------------|
| 956023 | 3000 mm | | 2 | 4 009319 560232 |
| 956025 | 5000 mm | | 2 | 4 009319 560256 |
| 956030 | 10000 mm | | 1 | 4 009319 560300 |



Alu-Klapp-Transportkarre



stabiler Stahlrohrrahmen mit Alu-Schaufelmaßen von 48 x 25 cm, max. Tragfähigkeit von 100 kg. Zusammengeklappt 71 x 48 x 6 cm passt sie in jede Nische oder Kofferraum, geeignet für Einkäufe oder Umzüge.

| Art.-Nr. | Inhalt | | | EAN |
|----------|--------------------------|--|-----|-----------------|
| 786210 | Alu-Klapp-Transportkarre | | Z 6 | 4 009317 862109 |



Teleskop-Montagestütze, kurz



stufenlos von 50 - 115 cm ausziehbar, gummierte Auflage, Auflagen mit Gelenk, max. Belastung 30 kg, bei Auflagenstellung 65° 10 kg, zum Abstützen von Trockenbauelementen, Einbau von Türzargen und anderen Montagearbeiten

| Art.-Nr. | Größe | | | EAN |
|----------|---------------|--|---|-----------------|
| 980705 | 50 bis 115 cm | | 1 | 4 009319 807054 |



Teleskop-Montagestütze, lang



stufenlos von 115 - 290 cm ausziehbar, gummierte Auflage, Auflagen mit Gelenk, max. Belastung 30 kg, bei Auflagenstellung 65° 10 kg, für Decken- und Dachschrägenmontage

| Art.-Nr. | Größe | | | EAN |
|----------|----------------|--|---|-----------------|
| 980712 | 115 bis 290 cm | | 1 | 4 009319 807122 |



...always the right tool!



Index

| | |
|--|--------------------|
| A | |
| Abbrechklingen..... | 108 |
| Abisoliermesser | 24 |
| Abisolierzange | 14, 24 |
| Abstechspachtel | 163 |
| Abzieher | 32 |
| Abziehlatte | 147 |
| Abzieh- und Richtlatte | 147 |
| Aderendhülsen | 24 |
| Aderendhülsenzangen-Set | 24 |
| Allzweck- und Fliesenschwamm | 173 |
| Alu-Klapp-Transportkarre | 201 |
| Aluminium Wasserwaage | 148 |
| Alu Rabot | 192 |
| Anhängernetz | 136 |
| Anreißnadel | 171 |
| Arnheimer Ziegelkelle | 179 |
| Außen-Eckkelle | 183 |
| Autolichtprüfer | 45 |
| Auto-Lock Messer | 102 |
| Äxte | 121 - 125 |
| Axtstiel | 122 |
| B | |
| Bandmaße | 140, 141 |
| Baustahlmattenschneider | 21 |
| Bau- und Holzfeuchtemessgerät | 152 |
| Beile | 121 - 125 |
| Beilstiel | 121 |
| Berliner Mauerkelle | 178 |
| Berner Putzkelle | 177, 178 |
| Bindedraht | 200 |
| Blattspachtel | 164 |
| Blechnabber | 22 |
| Blechscheren | 21, 22 |
| Blindnieten | 26 |
| Blindnietzange | 26 |
| Bodenlegerkelle | 185 |
| Bolzenschneider | 21 |
| Bügelsäge | 87, 93 |
| Bügelsägeblätter | 87 |
| D | |
| Dämmstoffmesser | 106 |
| Dämmstoffmesser-Klingen | 110 |
| Digitale Wasserwaage | 148 |
| Doppelhobel | 94 |
| Doppelseitiger Kantenschneider | 110 |
| Drahtbürsten | 116, 117 |
| Drahtdriller | 200 |
| Drehmomentschlüssel | 31 |
| Dreh-Spaltkeil | 124 |
| Dreikantfeile | 113 |
| DUO-LINE Elektriker-Schraubendreher | 38 |
| DUO-LINE Schraubendreher-Satz | 41 |
| DUO-LINE VDE Schutzisolierter Schraubendreher | 40 |
| DUO-LINE VDE schutzisolierter Schraubendreher-Satz | 41 |
| DUO-LINE Vergaser-Schraubendreher | 38, 39 |
| DUO-LINE Werkstatt-Schraubendreher | 37 |
| DUO-LINE Werkstatt-Schraubendreher / TORX | 38 |
| Durchlauf Blechscher | 21 |
| Durchschläger | 65 |
| E | |
| Eckrohrzange | 19 |
| Edelputzkratzer | 117, 192 |
| Edelstahl Abbrechklingemesser | 103 |
| Einschnitt-Gewindebohrer | 62 |
| Einziehspirale | 196 |
| Elektriker-Meißel | 66 |
| Ersatzbelag | 188 - 191 |
| Ersatzblatt für Parkettschneider | 91 |
| Ersatzklingen | 95, 97, 159 |
| Ersatzmesser-Satz | 110 |
| Ersatzsägeblatt für Gehrungssägen | 89 |
| F | |
| Farbe für Schlagschnurgeräte | 193 |
| Farbrührer | 161 |
| Fassadenspachtel | 166 |
| Fäustel | 72 |
| Fäustelstiele | 73 |
| Feilen | 112 - 115 |
| Feinmechanikerzange | 17 |
| Feinsäge | 86 |
| Fensterschaber | 108 |
| Flächenspachtel | 165 |
| Flach-Meißel | 65, 67 |
| Flachstumpffeile | 112 |
| Flachstumpf-Feilraspel | 114 |
| Flachzange | 12, 16 |
| Fliesenfeile | 174 |
| Fliesenhammer | 170, 171 |
| Fliesenkeile | 172 |
| Fliesenkreuze | 172 |
| Fliesenlegerecken | 172 |
| Fliesenlegerkelle | 183 |
| Fliesenlegerwerkzeuge | 169 - 176 |
| Fliesenlochzange | 170 |
| Fliesenmarkierhilfe | 145, 169 |
| Fliesensäge | 92 |
| Fliesenschneider | 170 |
| Fliesenschneidmaschine | 169 |
| Fliesenschneid- und Brechzange | 170 |
| Fliesenschwamm | 173 |
| Fliesenwasch-Set | 169 |
| Fliesenwischer | 173 |
| Freizeitmesser mit 4 Bits | 105 |
| Fugbrett | 179 |
| Fugengummi | 173 |
| Fugenkelle | 179 |
| Fugenkratzer | 167 |
| Fugenmeißel | 66 |
| Fugenreiniger | 174 |
| Fugenspachtel | 166 |
| FUGENSTAR Fugenglätter-Set, 4-tlg. | 167 |
| Fummelbrett | 186 |
| G | |
| Gabel-Ring-Schlüssel | 29 |
| Gabelschlüssel | 28 |
| Gasbetonsäge | 85 |
| Gasbeton-Schleifbrett | 191 |
| Gehrungssäge | 88 |
| Gehrungssägen | 89 |
| Gehrungszwinge | 120 |
| Gepäckarme | 135 |
| Gepäckstrippen | 136 |
| Gewindeschneidwerkzeug | 62, 63, 64 |
| Gewindeschneidwerkzeugsatz | 64 |
| Gipsbecher | 174, 175 |
| Gipserbeil | 72, 122 |
| Gipserpfännchen | 175 |
| Gipskartonmesser | 106, 159 |
| Gitter Rabot | 191 |
| Glasschneider | 176 |
| Glätteellen | 184 - 186 |
| Gliedermaßstab | 146, 147 |
| Gripzange | 20 |
| Gummiaufsatz für Fäustel | 73 |
| Gummihammer | 75 |
| Gummischnur für Fliesenlegerecken | 172 |
| H | |
| Halbrundaspel | 114 |
| Halbrundfeile | 112 |
| Hammer | 69 - 76, 121 - 123 |
| Hammerstiel | 70, 71, 74 |
| Handdrahtbürste | 116, 117 |
| Handgewindebohrer | 62 |
| Handwerkzeuge | 194, 195 |
| Handpackzange | 126 |
| Handsägen | 82 - 85, 92 |
| Handschleifer-Set | 159, 160 |
| Handschutz für Meißel | 67 |
| Handsenker | 117 |
| Handwerkzeuge | 194 |
| Hanfschnur | 193 |
| Hartmetall-Fliesensäge | 92 |
| Hartmetall-Sägedraht | 92 |
| Haushalts-Rohrreinigungswelle | 200 |
| Hebehaken | 126 |
| Henkelocheisen | 68 |
| H-Kartätsche | 187 |
| HM Ersatzschneide-Rad | 169 |

| | |
|---------------------------|--------------|
| Hobby-Hobel | 96 |
| HOBBY-Teppichmesser | 105 |
| Hobel | 96 - 98, 158 |
| Holz-Gliedermaßstab | 146 |
| Holzhammer | 76 |
| Holzkeile | 76, 125 |
| Holzmaßstab | 146 |
| Holzsägen | 82 - 89 |

| | |
|--------------------|-----|
| I | |
| Inneneckelle | 182 |

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| K | |
| Kabelmesser | 106 |
| Kabelschuhe | 25 |
| Kabelschuhzange | 25 |
| Kabelverbinder | 25 |
| Kantenhobel | 97, 159 |
| Kantenzange | 19 |
| Kapselbandmaß | 141 |
| Kartätsche | 186 |
| Kartuschenpresse | 176 |
| Katzenzungenkelle | 181, 182 |
| Keile | 76, 124, 172 |
| Kellen | 177 - 185 |
| Kettenzange | 12 |
| Kittmesser | 107, 165 |
| Klauenhammer | 70, 71 |
| Kleberührer | 162 |
| Kleberverteilkelle | 183 |
| Klinge für Schaber | 177 |
| Klingen für Fugenreiniger | 174 |
| Knarren-Winkel-Bitschrauber | 44 |
| Knieschoner | 162 |
| Knopfmaß | 142 |
| Kombizange | 14 |
| Konturenlehre | 91, 142 |
| Körner | 65, 67 |
| Kraftseitenschneider | 13 |
| Kraftvornschnneider | 13 |
| Krallenkeil | 76, 124 |
| Kreide | 199 |
| Kreuzlaser | 151 |
| Küchenbeil | 72, 121 |
| Kugelgelenkschraubstock | 120 |
| Kunststoff-Gliedermaßstab | 146 |
| Kunststoffhammer | 75 |
| Kunststoffmaßstab | 147 |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| L | |
| Lackrührer | 161 |
| Lasermesswerkzeuge | 150 - 153 |
| Laserwasserwaage TORPEDO | 150 |
| Latthammer | 70 |
| Laubsägeblätter | 88 |
| Laubsägebogen | 87 |
| Laubsägegarnitur | 87 |
| Laubsägetisch | 88 |
| Leimzangen | 118 |
| Lochpfeife | 68 |
| Loch- und Ösenzange | 23 |
| L-Schlüssel | 30 |
| L-Schlüssel-Set | 31 |

| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| M | |
| Machete | 125 |
| Magnet-Schraubendreher | 44 |
| Magnet-Wasserwaage | 148 |
| Malerspachtel | 163 |
| Markierstifte | 198 |
| Maßstäbe | 146 |
| Mauerhammer, Rheinische Form | 71 |
| Mauerhammer | 71, 72 |
| Maurerkelle | 178 |
| Maurerkelle mit S-Hals | 178 |
| Maurerschnur | 192 |
| Mauerwerkzeuge | 97, 117, 159, 177 - 193, 201 |
| Meißel | 65, 66, 67 |
| Meißel-Körner Satz | 67 |
| Messer | 102 - 110, 159, 164 |
| Messerfeile | 113 |
| Messerklingen | 110 |
| Messschieber | 142 |

| | |
|-----------------------|--------|
| Messwerkzeuge | 142 |
| Metallmaßstäbe | 146 |
| Metallsägeblatt | 93 |
| Metallsägebogen | 94 |
| Metallsägen | 92, 94 |
| Mini Hobel | 94 |
| Mini Laser | 150 |
| Miniwasserwaage | 149 |
| Möbeltragegurt | 134 |
| Mörtelrührer | 161 |
| Mörtelträger | 179 |

| | |
|-------------------|---------|
| N | |
| Nagelbohrer | 116 |
| Nageleisen | 194 |
| Nagelheber | 41, 194 |
| Netzhaken | 136 |

| | |
|-----------------|----|
| O | |
| Ösen | 23 |
| Öseneisen | 23 |

| | |
|--|--------|
| P | |
| Parkett-Schneider | 91 |
| Pfahlwasserwaage | 149 |
| Plattenheber | 194 |
| Plattenlegerhammer | 73 |
| Plattentragegriff | 194 |
| Pliesterkelle | 180 |
| Präzisions-Maschinenschraubstock | 120 |
| Präzisions-Messschieber | 142 |
| Präzisions Schraubendreher-Sätze | 42, 43 |
| PRECISA Bandmaße | 140 |
| PRECISA Stahlbandmaß | 140 |
| PROFI Dämmstoffmesser | 106 |
| PROFI Gehrungssäge | 88 |
| PROFI Gewindeschneidwerkzeugsatz | 64 |
| PROFI Handgriff | 60 |
| PROFI Messer | 102 |
| PROFI Messer extra stark, mit Abbrechklingen | 103 |
| PROFI Messer mit Abbrechklingen | 102 |
| PROFI Metallsäge | 91 |
| PROFI Nageleisen | 194 |
| PROFI Rotationslaser | 151 |
| PROFI Schnellspannzwingen | 119 |
| PROFI Schraubzwingen | 119 |
| PROFI Sicherheitsmesser | 105 |
| PROFI Steckschlüssel Bit Einsätze | 57- 59 |
| PROFI Steckschlüssel Einsätze | 54, 55 |
| PROFI Teppichmesser | 105 |
| PROFI Trapezklingmesser | 103 |
| PROFI Übergangsstück | 61 |
| PROFI Umschaltknarre | 60 |
| PROFI Universalgelenk | 61 |
| PROFI Universalmesser | 103 |
| PROFI Verlängerung | 61 |
| Profi-Wasserwaage | 148 |
| PROFI Zündkerzeneinsatz | 61 |
| Putzhaken | 192 |
| Putzkelle | 177 |

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Q | |
| QUICK Spann- und Spreizzwinge | 118 |

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| R | |
| Rabitzzange | 20 |
| Radio-/Telefonzange | 12, 13 |
| Rahmenbandmaß | 141 |
| Raspel | 114 |
| Raspelhobel | 96, 158 |
| Ratschen-Ring-Gabel Schlüssel | 27 |
| Reibebretter | 187 - 190 |
| Reinigungswelle | 200 |
| Reißnadel | 171 |
| Rettungsmesser | 104 |
| Revolverlochzange | 22 |
| Richtlatten | 147 |
| Rillen-Wasserpumpenzange | 14 |
| Rindeneisen | 125 |
| Ringkeile | 76, 125 |
| Ringschlüssel | 27 |
| Rohrabschneider | 195 |
| Rohrreinigungsspiralen | 201 |

| | |
|--|--------------------|
| Rohrspachtel | 166 |
| Rohrsteckschlüssel | 30 |
| Rohrwerkzeuge | 195, 196, 200, 201 |
| Rollgabelschlüssel | 32 |
| Rotationslaser PROFi | 151 |
| Runde Schneideisen | 63 |
| Rundfeile | 113 |
| Rundlocheisen | 68 |
| Rundraspel | 114 |
| Rundzange | 12, 16 |
| S | |
| SAFETY-FIXX Strom-, Metall- und Holzortungsgerät | 153 |
| Sägeblatt | 92 |
| Sägedraht | 92 |
| Sägefeile | 115 |
| Sägekettenfeile | 115 |
| Saugheber | 195 |
| Schaber | 177 |
| Scheren | 197 |
| Schlagschnurgeräte | 193 |
| Schlauchwasserwaage | 149 |
| Schleifmittel Streifen | 160 |
| Schleifstreifen | 160 |
| Schlitz-Meißel | 66 |
| Schlosserhammer | 69 |
| Schlosserwinkel | 143, 144 |
| Schmiege | 144, 145 |
| Schneideisenhalter | 63 |
| Schneidlade | 89 |
| Schneidladen-Satz | 90 |
| Schnurwasserwaage | 149 |
| Schonhammer | 75 |
| Schraubenausdreher, 5-tlg. | 62 |
| Schraubendreher | 36 - 44, 47 |
| Schraubendreher-Set | 42 |
| Schraubenschlüssel | 27 - 32 |
| Schraublocher | 195 |
| Schraubstock | 120 |
| Schraubzwingen | 119 |
| Schreinerwinkel | 143 |
| Schwämme | 173 |
| Sechskant-Stiftschlüssel | 46 |
| Sechskant-Stiftschlüsselsatz | 46 |
| Seegeringangensatz | 18 |
| Seitenschneider | 13, 17 |
| Senklot | 175 |
| Sicherheitsmesser | 105 |
| Signierkreide, Signierkreidehalter | 199 |
| Silikonspachtel | 167 |
| Simshobel | 94 |
| Siphon-Reinigungswelle | 200 |
| Skelett-Kartuschenpresse | 176 |
| Spachtel | 163 - 168, 182 |
| Spachtelkasten | 168 |
| Spaltaxt | 123 |
| Spaltaxtstiel | 123 |
| Spalthammer | 73, 74, 123 |
| Spaltkeil | 124 |
| Spanngurte | 130 - 136 |
| Spann- und Spreizzwinge | 118 |
| Spannungsprüfer | 45 |
| Spannwerkzeuge | 118 - 120 |
| Spat-Meißel | 66 |
| Spitzkelle | 180, 181 |
| Spitz-Meißel | 66, 67 |
| Spitzzange | 17 |
| Splintentreiber | 65 |
| Stahlbandmaß | 140, 141 |
| Standhahnmuttern-Schlüssel | 31, 196 |
| Stativ für Laserwasserwaagen | 150 |
| Stechbeitel | 111 |
| Steckschlüssel | 31, 56 - 61 |
| Steckschlüsselsätze | 55 |
| Stichsäge | 86 |
| Stiel | 68 - 74, 123 |
| Stiftsägeblatt | 93 |
| Stiftschlüssel | 46 |
| Stiftschlüsselsatz | 47 |
| Stoß-Scharre | 191 |
| Stukkateur-Eisen | 180, 182 |
| Stukkateur-Spachtel | 182 |
| T | |
| Tapetenlineal: Spachtel | 167 |
| Taschenbolzenschneider | 20 |
| Telefonzange | 17 |
| Teleskop-Montagestütze | 201 |
| Temperaturmessgerät | 152 |
| Teppichmesser | 105 |
| T-Griff Schraubendreher | 36 |
| THERMO-FIXX Temperaturmessgerät | 152 |
| Tischlerwinkel | 143 |
| TORPEDO Laserwasserwaage | 150 |
| Transportkarre | 201 |
| Trapez-Kartätsche | 187 |
| Trapezklingen | 108, 109 |
| Trapezklingensmesser | 103 |
| Türblattspachtel | 165 |
| U | |
| Universalhobel | 95 |
| Universalmesser | 103 |
| Universalsäge | 93 |
| Universal-Säge-Handgriff | 91 |
| Universal-Schere | 197 |
| V | |
| VDE Abisolierzange | 15 |
| VDE Kombizange | 15 |
| VDE Seitenschneider | 15 |
| VDE Telefonzange | 15 |
| VDE Zangen | 16 |
| Verstellbare Windeisen | 63 |
| Vierkantfeile | 113 |
| Vornschneider | 17 |
| Vorschlaghammer | 72 |
| Vorstecher | 39 |
| W | |
| Wandtafelkreide | 199 |
| Wasserdichter Koffer | 52 |
| Wasserpumpenzange | 14, 19 |
| Wasserwaagen | 148, 149 |
| Werkstattfeilensatz | 115 |
| Werkzeughalter mit Knarre | 63 |
| Werkzeugkoffer | 52 - 54 |
| Winkel | 143 - 145 |
| Winkelmessgerät | 144 |
| Winkelschraubendreher-Satz | 47 |
| Winkelsteckschlüssel | 30 |
| WOODPECKER-Astsäge | 84 |
| WOODPECKER-Feinschnitt | 84 |
| WOODPECKER-Furniersäge | 83 |
| WOODPECKER-Handsäge | 82 |
| WOODPECKER-Rückensäge | 83 |
| WOODPECKER-Stichsäge | 83 |
| WOODPECKER-Zimmermannssäge | 84, 85 |
| Z | |
| Zahnspachtel | 164 - 166 |
| Zangen | 12 - 25 |
| Zimmermannswinkel | 143 |
| Zollstock | 146, 148 |
| Zündkerzenbürste | 117 |
| Zungenkelle | 181 |
| Zurrgurte | 130 - 136 |

kwb-Qualitäten

kwb steht für Qualität.

Mit dem dreistufigen Qualitätssystem von kwb finden Sie immer das richtige Werkzeug für Ihren Arbeitseinsatz und seine Einsatzhäufigkeit.



PROFESSIONAL

★★★★★

Die beste kwb-Qualität, auch für den professionellen Dauereinsatz geeignet. 5 Jahre Garantie.



HIGH QUALITY

★★★★★

Die hochwertige kwb-Qualität, für alle Profi-Heimwerker geeignet.



QUALITY

★★★



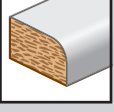


Die gute Gebrauchsqualität von kwb, für den Heimwerker-Einsatz.

kwb Symbole in Produkttabellen

In einigen Kapiteln unseres Kataloges sind technische Merkmale in den Produkttabellen durch entsprechende Symbole gekennzeichnet. Hier finden Sie hier eine kurze Beschreibung für diese Symbole.

| Zangen | | Schraubendreher | | Steckschlüssel | |
|-------------------------------|-------------|-----------------|--|----------------|-------------------|
| | Zangenlänge | | Grifflänge T-Griff Schraubendreher | | Bitlänge |
| Sägen | | | Grifflänge DUO-LINE Schraubendreher | | Arbeitslänge |
| | Zahnung | | Breite Schraubendreherklinge | | Bohrerlänge |
| Maurer-, Fliesenlegerwerkzeug | | | Länge Schraubendreherschaft | | Schaftdurchmesser |
| | Stärke | | Arbeitslänge DUO-LINE Schraubendreher | | |

Übersicht der kwb Piktogramme und Logos

| | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Titan | Edelstahl | Stahl | Eisen | Gusseisen | Buntmetall | Bleche | Profile | Aluminium |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bronze | Kunststoff | Acryl | Beton | Beton ohne Armierung | Stein/Mauerwerk | Kalksandstein | Gasbeton | Hohlblockstein |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Estrich | Putz | Gipskarton | Leichtbaustoffe | Hartholz | Weichholz | Weichholz dick | Kaminholz | Profilholz |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Laminat | Terrassenbohlen | Schalung | Sperrholz | Spanplatte (beschichtet) | Spanplatte | Bauholz | Tischlerplatte | Dünnes Holz |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Glas/Kristall | Porzellan | Keramik/Wandfliese | Bodenfliese | Feinsteinzeug | Marmor | Bodenklinker | Betonstein | Waschbeton |
|  |  |  |  |  |  |  | | |
| Granit | Dachziegel | Naturstein | Fugenmasse | Teppichreste | Fliesenkleber | Farbe | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |
| Made in EU | Made in Germany | Stahl Logo | Magnetisch | Laser | Rostfrei | CV | HM | |

kwb Germany GmbH

Hauptstraße 132

D - 28816 Stuhr

Tel.: + 49 (0) 421 8994-0

Fax: + 49 (0) 421 8994-103

welcome@kwb.eu

www.kwb.eu