DE | EN

Produktkatalog
Product Catalogue
2021

160 Jahre Years BRINKO

BRINKO®

powered by haupa®

Durch die Übernahme von BRINKO Werkzeuge Fellermann GmbH & Co. KG (jetzt BRINKO GmbH) durch die HAUPA GmbH & Co. KG seit 01.01.2020 erschließen sich für den gesamten Sanitär- und Elektrofachgroßhandel ganz neue Perspektiven. Die Produktrange hat sich für beide Großhandelsbereiche jeweils um ein umfangreiches Produktspektrum erweitert.

Beide Unternehmen HAUPA und BRINKO haben einen sehr traditionellen und familiengeführten Hintergrund. BRINKO mit seiner 160-jährigen Tradition im Bereich Sanitärwerkzeuge ist fest verwurzelt in Remscheid, dem Zentrum der Werkzeugindustrie, ebenso wie HAUPA mit 60 Jahren erfolgreichem Vertrieb in den Produktbereichen der Elektroinstallationswerkzeuge und Kabelverbindungstechnik.

Durch das Zusammenschmelzen der beiden Unternehmen und der damit verbundenen Kompetenzen und Synergieeffekte erschließen sich völlig neue Wege für die Sanitär- und Elektrobranche.

HAUPA + BRINKO Ihre Partner für zuverlässige, innovative und zukunftsorientierte Zusammenarbeit.

The acquisition of BRINKO Werkzeuge Fellermann (now renamed BRINKO) by the HAUPA Group on 01.01.2020 opens completely new perspectives for the entire heating & plumbing and electrical wholesale business. In the future, our portfolio for each of these wholesale areas will be extended by a comprehensive product spectrum.

Both companies HAUPA and BRINKO have a very traditional, family run background. BRINKO with its 160 years of experience in the field of heating & plumbing tools is firmly rooted in Remscheid, the center of the tool industry in Germany, as is HAUPA with 60 years of successful business with our extensive range of tools for electrical installations and cable connection technology.

The merger of the two companies and the associated competencies and synergy effects will open completely new avenues for the heating & plumbing and electrical industry.

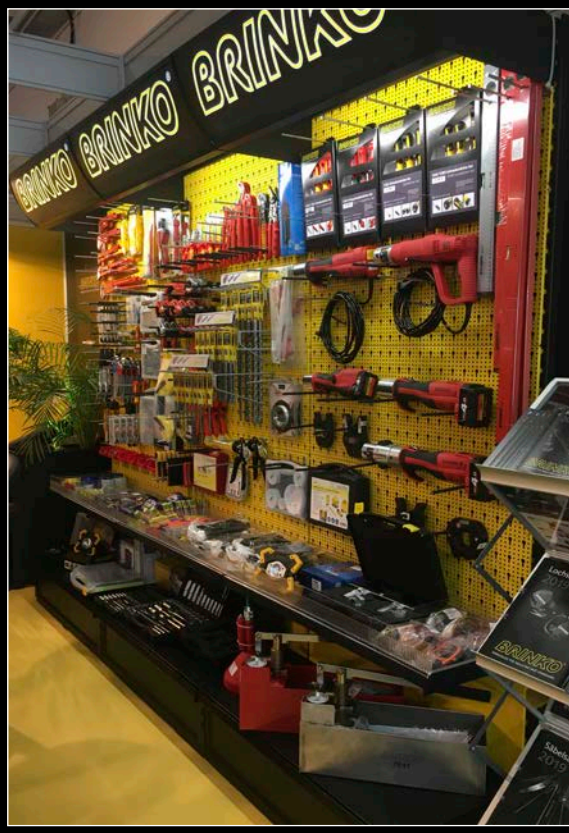
HAUPA + BRINKO are your partners for reliable, innovative and future-oriented collaboration.

Alles aus einer Hand.

160 Jahre Erfahrung + 60 Jahre Tradition –
Gutes Werkzeug liegt uns in den Genen.

Everything from a single source.

160 years of experience + 60 years of tradition –
Outstanding tools are in our genes.



Wir können nicht alles selber machen, aber wir wissen fast alles was der Handwerker und Monteur täglich in unseren Verkaufseinrichtungen im Fachhandel benötigt. Deshalb stellen wir für unsere Kunden je nach Kundenfrequenz in deren Abholstandorten die typische BRINKO eigenen Verkaufsflächen zur Verfügung. Ob in offener Bauweise als Verkaufsregale oder in Vitrinen mit abschließbaren Glasscheiben, wir realisieren die optimale Lösung für unsere Kunden.

We can't do everything ourselves, but we know nearly everything about what craftsmen and technicians look for at our sales points in specialist retailers. That's why we provide our customers with distinctive BRINKO sales areas designed according to customer frequency at their collection points. With everything from open, shelf-type designs to lockable glass showcases, we supply the optimal solution for you.

Gemeinsam haben wir ein umfangreiches Sortiment an Werkzeugen.
Together we have an extensive range of tools.

HAUPA Produktkatalog (DE)

BRINKO Produktkatalog (DE | EN)

Sanitär, Heizung & mehr | Plumbing, Heating and more

Zangen | Pliers
8 – 15

Schlüssel & Einsätze
Wrenches, Keys and Inserts
18 – 34

Spezielle Werkzeuge
Special tools
40 – 45

Rohrreinigung
Pipe Cleaning
56 – 61

Löttechnik
Soldering
66 – 75

Bitwerkzeuge
Bit tools
16 – 17

Schraubwerkzeuge
Screwing tools
35 – 39

Rohrbearbeitung
Tube machining
46 – 55

Inspektionssysteme
Inspection systems
62 – 65

Schweißtechnik
Welding
76 – 79

Werkzeugkoffer, Taschen & mehr | Tool cases, Bags and more

Werkzeugkoffer
Tool cases
146 – 154

Taschen & mehr
Bags and more
155 – 159

Profihandwerk & mehr | Expert Tools and more

Ausdrehen
Extraction
82 – 83

Lochsägen
Hole saws
93 – 99

Schneiden
Cutting
118 – 124

Hammer & Meißel
Hammers and Chisels
129 – 131

Seilwerkzeuge
Wire robe Tools
142 – 145

Bohren
Drilling
84 – 92

Sägen & Sägeblätter
Saws and Saw blades
100 – 117

Bürsten & Feilen
Brushes and Files
125 – 128

Messen & Markieren
Measuring and Marking
132 – 141

Arbeitsschutz | Safety at Work

Handschuhe
Gloves
163

Gehörschützer
Ear muffs
166 – 167

Brillen
Safety glasses
164 – 165

Novopress – Presstechnik | Safety at Work

Pressmaschinen
pressing tools
170 – 177

Pressbacken & Pressschlingen
Press Jaws and Collars
178 – 183

Sanitär | Heizung & mehr
Plumbing | Heating and more

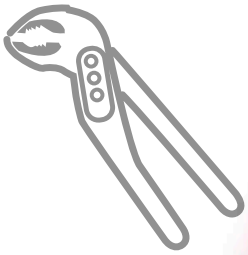
BRINKO

BRINKO 5000

EN 562
oxygen
bar
0
5
10
15
16

Sanitär | Heizung & mehr
Plumbing | Heating and more

Zangen
Pliers



Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

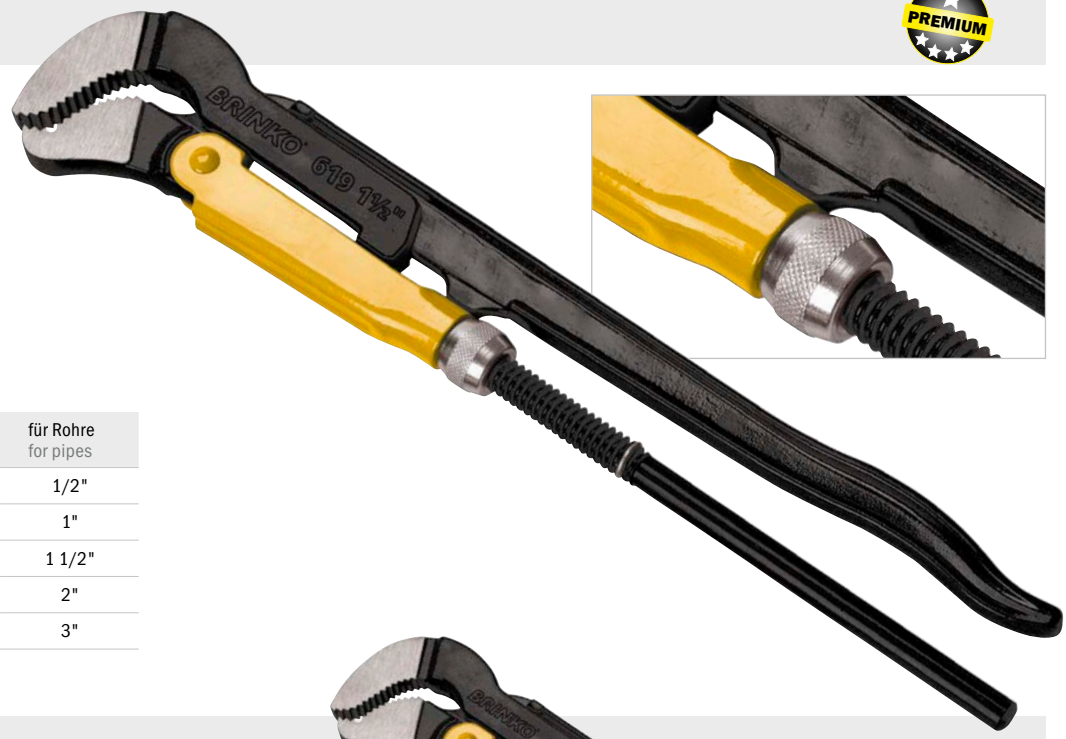
618 Rohrzange
Pipe pliers

- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- Fingerklemmschutz
- Chrome vanadium steel, forged
- finger pinch protection

Art. Nr. Art. no.	Länge mm length	Spannweite mm span width	für Rohre for pipes
618/1	310	49	1"
618/1 1/2	425	65	1 1/2"
618/2	540	84	2"
618/3	685	120	3"
618/4	815	135	4"

619 Eckrohrzange ✷
Corner pipe pliers

PREMIUM



- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- speziell gehärtete Zähne
- S-Maul, poliert
- Fingerklemmschutz
- Chrome vanadium steel, forged
- special hardened teeth
- S-opening, polished
- finger pinch protection

Art. Nr. Art. no.	Länge mm length	Spannweite mm span width	für Rohre for pipes
619/1/2	245	39	1/2"
619/1 ✷	320	49	1"
619/1 1/2 ✷	440	68	1 1/2"
619/2	560	85	2"
619/3	675	120	3"

9001 Rohrzangen-Set
Pipe pliers set

Bestehend aus:
1 Eckrohrzange 1" Art. Nr. 619/1
1 Eckrohrzange 1 1/2" Art. Nr. 619/11/2
1 Wasserpumpenzange
240 mm Art. Nr. 680
- Eckrohrzangen mit S-Maul und Fingerklemmschutz
- spezial gehärtete Zähne

Consisting of:
1 corner pipe pliers 1" Art. no. 619/1
1 corner pipe pliers 1 1/2"
Art. no. 619/11/2
1 water pump pliers 240 mm Art. no. 680
- corner pipe pliers with S-opening and finger pinch protection
- special hardened teeth

685 Wasserpumpenzange
Water pump pliers

- Chrom-Vanadium-Stahl
- schwere Ausführung
- hochwertig vergütet
- mit durchgestecktem 7-Loch Gewerbe
- Fingerklemmschutz
- Becken und Gewerbe blank poliert
- Schenkel Hammerschlag schwarz, gelb lackiert
- Chrome vanadium steel
- heavy duty, high quality finish
- with 7 position box joint, finger pinch protection
- nose and joint highly polished
- handle with black hammerslege and yellow color

Art. Nr. Art. no.	Länge mm length	für Rohre Ø for pipes	Spannweite Ø mm span width	Spannweite ↕⬡ mm span width
685/175	175	1 2/7"	33	32
685/240	240	1 4/7"	40	39
685/300	300	2"	53	52

687 Wasserpumpenzange ✸
Water pump pliers

- Chrom-Vanadium-Stahl, brüniert
- speziell gehärtete Zähne an Greifflächen
- Inox Druckknopf und Feder
- selbstklemmend an Rohren und Muttern
- mit Fingerklemmschutz
- Brennerloch
- Backen blank poliert
- Schenkel soft tauchisoliert, gelb
- automatische Maulweitenanpassung, mit Druckknopf-Einhandverstellung
- 11-fache Raster-Feineinstellung
- Chrome vanadium steel
- special hardened teeth for extra long life
- inox push button & spin
- self locking on pipes and nuts
- with finger pinch protection
- with press-button single hand adjustment
- burner hole, nose brightly polished
- handle yellow dip insulated coating
- automatic jaw width adjustment, with push-button single hand adjustor
- 11 times grid precision adjustment

Art. Nr. Art. no.	Länge mm length	für Rohre Ø for pipes	Spannweite Ø mm span width	Spannweite ↕⬡ mm span width
687/150	150	1 1/4"	32	30
687/180 ✸	180	1 1/2"	40	36
687/250 ✸	250	2"	50	46
687/300 ✸	300	2 3/4"	70	60

✸ Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

682 **Wasserpumpenzange | automatisch**
Water pump pliers | automatic

PREMIUM

- Chrom-Vanadium-Stahl
- speziell gehärtete Zähne
- selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Brennerloch
- Becken blank poliert
- Schenkel soft tauchisoliert, gelb
- automatische Maulweitenanpassung durch einfaches Herranfahren der Zangenschenkel, ohne Druckknopfverstellung
- mit Fingerklemmschutz
- patentierte Technik
- Chrome vanadium steel
- special hardened teeth
- self locking on pipes and nuts
- burner hole
- nose brightly polished
- plastic-coated handles, yellow
- automatic jaw width adjustment bysimply sliping handles together, without snap adjustment
- with finger pinch protection
- patented technology

Art. Nr. Art. no.	Länge mm length	für Rohre Ø for pipes	Spannweite Ø mm span width	Spannweite ↕⬡ mm span width
682/250	240	1 1/2"	46	42

689 **Armaturenzange | Schlüsselzange**
Fittings pliers | Key pliers

PREMIUM

- Chrom-Vanadium-Stahl, mattverchromt
- automatische Maulweitenanpassung, mit Druckknopf-Einhandverstellung
- mit Fingerklemmschutz, eine parallel greifende und eine bewegliche Backe
- glatte, polierte Greifflächen
- Schenkel gelb soft tauchisoliert
- 10-fache Handkraft
- ersetzt Maulschlüssel-Satz
- Chrome vanadium steel, matt chrome-plated
- automatic jaw width adjustment, with push-button single hand adjustor
- with finger pinch protection, a parallel gripping and a moving jaw
- smooth, polished gripping surfaces
- handle yellow dip insulated
- 10 times hand force
- replaces open-end wrench set

Art. Nr. Art. no.	Länge mm length	für Rohre ⬡ for pipes	Spannweite ↕⬡ mm span width
689/180	180	1 7/16"	36
689/240	240	2"	50

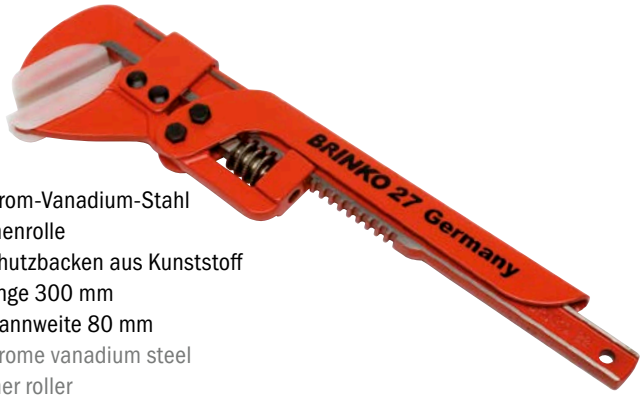
21/250 Schnellspann-Schraubenschlüssel ✸
Quick release wrench

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Länge 250 mm
- Spannweite 65 mm
- Chrome vanadium steel
- length 250 mm
- span width 65 mm

22-1/300 Armaturenschlüssel
Instrument key

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Innenrolle
- Schutzbacken aus Messing
- Länge 300 mm
- Spannweite 80 mm
- Chrome vanadium steel
- inner roller
- protective jaws made of brass
- length 300 mm
- span width 80 mm

27/300 Armaturenschlüssel
Instrument key



- Chrom-Vanadium-Stahl
- Innenrolle
- Schutzbacken aus Kunststoff
- Länge 300 mm
- Spannweite 80 mm
- Chrome vanadium steel
- inner roller
- protective jaws made of plastic
- length 300 mm
- span width 80 mm

1608/60 Falzzange
Folding pliers

- Stahl geschmiedet
- gerade Form
- Länge 260 mm
- Maulbreite 60 mm
- forged steel
- straight shape
- length 260 mm
- jaw width 60 mm

1609/60 Falzzange
Folding pliers

- Stahl geschmiedet
- 45° gekröpfte Form
- Länge 260 mm
- Maulbreite 60 mm
- forged steel
- 45° angled shape
- length 260 mm
- jaw width 60 mm

1609-1/60 Falzzange
Folding pliers

- Stahl geschmiedet
- 90° gekröpfte Form
- Länge 260 mm
- Maulbreite 60 mm
- forged steel
- 90° angled shape
- length 260 mm
- jaw width 60 mm

✸ Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

1616/620 **Rinneisen-Biegezange**
Gutter brackets bending pliers

- mit Abgleitrolle
- geeignet auch für kunststoff-beschichtete Rinneisen
- Länge 620 mm
- biegend bis 40 x 6 mm
- with feed roller
- also suitable for plastic-coated gutter brackets
- length 620 mm
- bends up to 40 x 6 mm

663 **Siphonzange**
Siphon pliers

- verchromt, Griffe kunststoffüberzogen
- 4-fach verstellbar
- Länge 240 mm
- Spannweite 80 mm
- chrome-plated, plastic covered handles
- 4 adjustment options
- length 240 mm
- span width 80 mm

516/220 **Revolverlochzange**
Revolving punch pliers

- spezielles Stahlblech
- mit 6 Pfeifen:
  Ø 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4,5 mm
- Länge 220 mm
- special sheet steel
- with 6 pipes:
  Ø 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5 mm
- length 220 mm

522 **Blindnietzange**
Blind riveting pliers

- für Nieten Ø 2,4 – 5,0 mm
- Länge 200 mm
- for rivets Ø 2.4 – 5.0 mm
- length 200 mm

543/120 **Schaffner-Kontrollzange** |
Schaffner control pliers

- poliert, vernickelt
- 3 mm runder Dorn
- Maultiefe der Lochung Ø 30 mm
- polished, nickel-plated
- 3 mm round mandrel
- jaw depth of perforation Ø 30 mm

546 **Plombenzange**
Sealing pliers

- poliert, vernickelt
- Griffe kunststoffüberzogen, rot
- mit Stempel
- polished, nickel-plated
- handles plastic-coated, red
- with a stamp

Art. Nr. Art. no.	Länge mm length	Plomben Ø mm for seals
546/130	130	8
546/150	150	9
546/170	170	10

623/3/4-4 **Kettenrohrzange**
Chain pipe wrench

- Chrom-Vanadium-Stahl, glanzvernickelt
- Länge 320 mm
- Rohre 3/4 – 4"
- Ersatzkette Art. Nr. 623-1
- Chrome vanadium steel, bright nickel-plated
- length 320 mm
- pipes 3/4 – 4"
- replacement chain Art. no. 623-1

623-1/3/4-4 **Ersatzkette**
Replacement chain

- passend zu Kettenrohrzange Art. Nr. 623
- suitable for chain pipe wrench Art. no. 623

696/240 **Bleirohr-Aufweitezange**
Lead pipe sizing pliers

- aus Stahlblech
- Länge 240 mm
- Rohre Ø 1 1/2"
- made of sheet steel
- length 240 mm
- pipes Ø 1 1/2"

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

660 **Gurtschlüssel**
Strap wrench

- passt auf alle runden oder eckigen Formen
- Spannbereich Ø170 mm
- Bandbreite 20 mm
- löst Platzprobleme, leicht zu handhaben
- geeignet für viele gewerbliche Zwecke
- fits on all round or angular shapes
- clamping range Ø170 mm
- strap width 20 mm
- solves space problems, easy to use
- suitable for many commercial purposes

Sanitär | Heizung & mehr
Plumbing | Heating and more

Bitwerkzeuge
Bit tools

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

2145 **Bit-Set | 32-teilig | farbcodiert**
Bit set | 32 pieces | colour-coded

- Lieferumfang in Kunststoffbox mit Gürtelclip
- S2-Stahl, verchromt mit Farbcodierung
- 32-teilig:
  1 patentierter Bithalter mit Schnellverschluss und Magnet
  1 Adapter für 1/4"
  30 Bits
- Supplied in a plastic box with a belt clip
- S2 steel, chrome-plated with colour-coding
- 32 pieces:
  1 bit holder with quick release
  1 adaptor for 1/4"
  30 bits

Inhalt content	Farbe colour	Größen sizes	Stück pieces
Kreuzschlitz cross slot		PH Gr. 1, 2, 2, 3	4
Kreuzschlitz cross slot		PZ Gr. 1, 2, 2, 3	4
Schlitz slot		3, 4, 5, 6 mm	4
Inbus allen key		3, 4, 5, 6 mm	4
Tx TX		Tx 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	7
Tx mit Loch Tx with hole		STx 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	7

2139 **Rad Ratsche für Bits**
Wheel ratchet for bits

Einfache Handhabung bei verengtem Platz
- Rad für Bits
- inkl. Magnet
- Lieferumfang mit Verlängerung

(Bits sind nicht im Lieferumfang enthalten)

Easy to handle in tight spaces
- Wheel for bits
- incl. magnet
- supplied with extension

(Bits are not included)

LÖSEN | LOOSEN

FESTSCHRAUBEN | TIGHTEN

2142 **Bit-Halter**
Bit holder

- Chrom-Vanadium-Stahl
- mattverchromte Klinge, Länge 350 mm
- ergonomisch, achtkant gewölbtes 2-Komponenten-Heft mit Loch
- mit Magnet und Sprengring
- passend für alle Bit-Einsätze 1/4"
- Chrome vanadium steel
- matt chrome-plated blade, length 350 mm
- ergonomic, octagonal curved 2 component handle with a hole
- with magnet and circlip
- suitable for all bit inserts 1/4"

2142-1 **Bit-Halter**
Bit holder

- Chrom-Vanadium-Stahl
- mattverchromte Klinge, Länge 100 mm
- ergonomisch, achtkant gewölbtes 2-Komponenten-Heft mit Loch
- mit Magnet und Sprengring
- passend für alle Bit-Einsätze 1/4"
- Chrome vanadium steel
- matt chrome-plated blade, length 100 mm
- ergonomic, octagonal curved 2 component handle with a hole
- with magnet and circlip
- suitable for all bit inserts 1/4"

Sanitär | Heizung & mehr
Plumbing | Heating and more

Schlüssel & Einsätze
Wrenches, Keys and Inserts

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

56 Gabelschlüssel
Open-end wrench

- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt
- lange, schlanke Form
- sehr hohe Belastbarkeit
- engste Toleranzen
- Chrome vanadium steel, chrome-plated
- long, slimline shape
- very high strength
- tight tolerances

Art. Nr. Art. no.	Schlüsselweite mm key width
56/8x9	8 x 9
56/10x11	10 x 11
56/10x13 ✱	10 x 13
56/12x13	12 x 13
56/13x17	13 x 17
56/14x15	14 x 15
56/14x17	14 x 17
56/16x17	16 x 17
56/17x19 ✱	17 x 19
56/18x19	18 x 19

Art. Nr. Art. no.	Schlüsselweite mm key width
56/20x22	20 x 22
56/21x23	21 x 23
56/22x24	22 x 24
56/24x27 ✱	24 x 27
56/25x28	25 x 28
56/27x32	27 x 32
56/30x32	30 x 32
56/36x41	36 x 41
56/41x46	41 x 46
56/46x50	46 x 50

64 Gabel-Ringschlüssel
Combination wrench

- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt
- lange, schlanke Form
- sehr hohe Belastbarkeit
- engste Toleranzen
- Ringseite 15° gekröpft
- Chrome vanadium steel, chrome-plated
- long, slimline shape
- very high strength
- tight tolerances
- ring end at 15° angle

Art. Nr. Art. no.	Schlüsselweite mm key width
64/10 ✱	10
64/13 ✱	13
64/17 ✱	17
64/19	19
64/24	24

58-1 Gabelschlüssel Satz ✷
Open-end wrench set

- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt
- lange, schlanke Form
- sehr hohe Belastbarkeit
- engste Toleranzen
- Chrome vanadium steel, chrome-plated
- long, slimline shape
- very high strength
- tight tolerances

Art. Nr. Art. no.	Schlüsselweite mm key width
58-1/8	6 x 7 – 20 x 22
58-1/10 ✷	6 x 7 – 24 x 27
58-1/12	6 x 7 – 30 x 32

66-1 Gabel-Ringschlüssel Satz ✷
Combination wrench set

- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt
- lange, schlanke Form
- sehr hohe Belastbarkeit
- engste Toleranzen
- Ringseite 15° gekröpft
- Chrome vanadium steel, chrome-plated
- long, slimline shape
- very high strength
- tight tolerances
- ring end at 15° angle

Art. Nr. Art. no.	Schlüsselweite mm key width
66-1/8	6, 8, 9, 10, 13, 17, 19
66-1/10 ✷	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22

83 Ratschenschlüssel ✷
Ratchet wrenches

PREMIUM

4 in 1
Der Ratschenschlüssel ist für 4 verschiedene Schraubenmuttergrößen geeignet
- Größen: 10 x 13 mm und 17 x 19 mm
- fein verzahnte 72 Zähne der 2 Ratschen - Umschalt funktion der Ratschen für Rechts-/Linkslauf
- durch die 12-kant Verzahnung lassen sich 4, 6 und 12-kant Schrauben, sowie fast schon runde Schraubenmuttern problemlos lösen
- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt
- hohe Belastbarkeit

4 in 1
The ratchet wrench handles 4 different nut sizes
- Sizes: 10 x 13 mm and 17 x 19 mm
- finely toothed 72 teeth of the 2 ratchets – ratchets can be switched to clockwise/counterclockwise operation
- due to 12-slided toothing, the wrench easily grips 4, 6 and 12-sided screws as well as almost round nuts
- Chrome-vanadium steel, chrome-plated
- extremely robust

✷ Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

81-1/10 Zwölfkant-Ringschlüssel Satz
Twelve-point ring wrench set

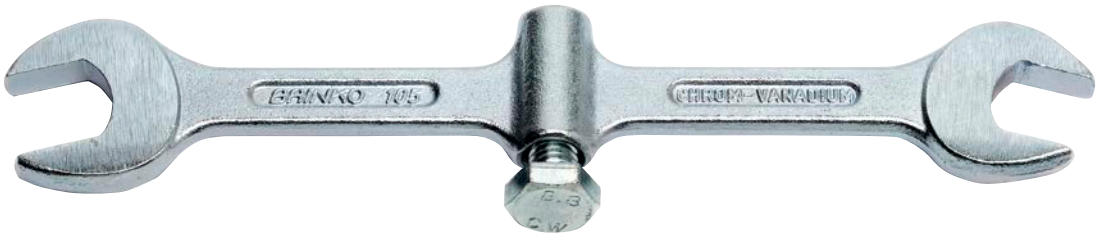
- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt
- Schlüsselweite 6 x 7 – 24 x 27
- lange Form
- sehr hohe Belastbarkeit
- engste Toleranzen
- 75° gekröpft
- Chrome vanadium steel, chrome-plated
- width across flats 6 x 7 – 24 x 27 mm
- long, slimline shape
- very high strength
- tight tolerances
- at 75° angle

49 Rollgabelschlüssel
Adjustable wrench

- Spezialstahl, verchromt
- Kopf poliert-verchromt
- Maul 22° gewinkelt
- verstellbar
- special steel, chrome-plated
- head polished chrome-plated
- opening 22° angled
- adjustable

Art. Nr. Art. no.	Spannweite mm span width	Länge length
49/250	30	250
49/310	36	310

105/10 Sanitär-Montageschlüssel ✷
Plumbing installation wrench



- zur Befestigung von Waschtischen und Eckventilen
- Chrom-Vanadium-Stahl geschmiedet, promatverzinkt
- Länge 215 mm
- Schlüsselweite 17 x 19 mm
- Aufnahme Gewinde M10
- for attaching washbasins and angle valves
- forged chrome vanadium steel, promat galvanised
- length 215 mm
- key width 17 x 19 mm
- holding thread M10

106 Sanitär-Kreuzschlüssel
Plumbing four-way socket wrench

- DBGM für Sanitär-Montage
- Chrom-Vanadium-Stahl, glanzverchromt
- für Hahnverlängerungen bis 100 mm: 3/8", 1/2", 3/4", 1"
- Innengewinde für Stockschrauben:
  M8, M10 (mit Kontergewinde), M12
- Sechskante: SW 10, 12 und SW 17, 22 mit Doppelnut
- Innenvierkante für Rohrstopfen: 3/8" und 1/2"
- DBGM for sanitary installations
- chrome vanadium steel, bright chrome-plated
- for valve extensions up to 100 mm: 3/8", 1/2", 3/4", 1"
- internal thread for hanger bolts:
  M8, M10 (with counter thread), M12
- hexagon: size 10, 12 and size 17, 22 with double groove
- square socket for pipe plugs: 3/8" and 1/2"

106-2 Sanitär-Kreuzschlüssel
Plumbing four-way socket wrench

- speziell für die Sanitär-Montage
- Chrom-Vanadium-Stahl, glanzverchromt
- für Hahnverlängerungen bis 80 mm, 3/8", 1/2", 3/4", 1"
- Innengewinde für Stockschrauben M8, M10, M12
- Sechskante für Rohrstopfen SW 10, 12, 17, 22 mm
- especially for sanitary installations
- chrome vanadium steel, bright chrome-plated
- for valve extensions up to 80 mm, 3/8", 1/2", 3/4", 1"
- internal thread for hanger bolts M8, M10, M12
- hexagon for pipe plugs size 10, 12, 17, 22 mm

103 Stockschrauben-Schlüssel
Hanger bolt wrench

- DBGM, glanzverchromt
- mit verstellbarer Aufnahme
- für Gewinde M6, M8, M10, M12
- mit 1/2" Vierkant für Antrieb und Entkontern
- DBGM, bright chrome-plated
- with adjustable chuck
- for M6, M8, M10, M12 thread
- with 1/2" square to drive and unlock

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

127-1 Steckschlüssel-Garnitur "BRImultiLock" | 87-teilig
Socket wrench set "BRImultiLock" | 87 pieces

PREMIUM

- Lieferumfang in Kunststoffkoffer, 87-teilig
- Umschalt-Knarre mit Innen- und Außenensechskant
- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt
- 12-Zahn Profil, 1/2" und 1/4" Antrieb
- Langnüsse, Stecknüsse
- 32 Bit-Einsätze und weiteres Zubehör
- Supplied in plastic case, 87 pieces
- Reversible ratchet with inner and outer hexagon
- chrome vanadium steel, chrome-plated
- twelve-tooth profile, 1/2" and 1/4" drive

Problemlöser!
BRINKO „BRImultiLock" für beschädigte rundgedrehte Sechskantschrauben

Inhalt Content	Größen Sizes
Umschaltknarren Plumber Ratchets	1/4", 1/2"
Kardangelenke Universal joint	1/4", 1/2"
Steckgriff mit Adapter Spinner Handle incl. adapter	1/4", 150 mm
Gleitgriff Sliding T Bar	1/4", 150 mm
Verlängerungen Extension Bar	1/4", 50 - 100 mm
Verlängerungen Extension Bar	1/2", 125 - 250 mm
Zündkerzeneinsätze Plug Sockets	1/2", 16 - 21 mm
Adapter für Bits Bit Adapter	1/2" - 5/16"
BRImultiLock Einsätze BRImultiLock Socket 1/2"	SW 10 - 12 - 13 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
Einsätze extra lang Deep Socket 1/2"	SW 14 - 15 - 17 - 19 mm
BRImultiLock Einsätze BRImultiLock Socket 1/4"	SW 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
Einsätze extra lang Deep Socket 1/4"	SW 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
Bits, Schlitz Bits, slot 1/4"	4 - 5.5 - 6.5 mm
Bits, Kreuzschlitz Bits, cross slot 1/4"	PH 1, 2 | PZ 1, 2
Bits, Inbus Bits, allen key 1/4"	3 - 4 - 5 - 6 mm
Bits, Tx Bits, Tx 1/4"	Tx 8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30
Adapter für Bits Bit Adapter	1/4 - 5/16"
Bits, Schlitz Bits, slot 5/16"	8 - 10 - 12 mm
Bits, Kreuzschlitz Bits, cross slot 5/16"	PH 3, 4 | PZ 3, 4
Bits, Inbus Bits, allen key 5/16"	8 - 10 - 12 - 14 mm
Bits, Tx Bits, Tx 5/16"	Tx 40 - 45 - 50 - 55

Troubleshooter!
BRINKO „BRImultiLock" for damaged, contorted Hex-Bolts

128 Universal-Schraubeinsatz
Universal screw insert

- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt
- 1/2" Antrieb, SW 22 mm
- die Stahlstifte passen sich automatisch jeder Form an von Ø 9 – 21 mm
- auch geeignet für abgerundete oder beschädigte Formen
- Achtung: nicht geeignet für Schlagschrauber!
- Chrome vanadium steel, chrome-plated
- 1/2" drive, size 22 mm
- the steel pins automatically adjust to every shape from Ø 9 – 21 mm
- also suitable for rounded or damaged shapes
- Caution: not suitable for impact wrenches!

122 Steckschlüssel-Garnitur "BRImultiLock" | 55-teilig
Socket wrench set "BRImultiLock" | 55 pieces

PREMIUM

- Lieferumfang in Kunststoffkoffer, 55-teilig
- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt
- 12-Zahn Profil, 1/4" Antrieb
- Langnüsse, Stecknüsse
- 27 Bit-Einsätze und weiteres Zubehör
- Supplied in a plastic case, 55 pieces
- chrome vanadium steel, chrome-plated
- twelve-tooth profile, 1/4" drive

Problemlöser!
BRINKO „BRImultiLock" für beschädigte rundgedrehte Sechskantschrauben

Inhalt Content	Größen Sizes
Umschaltknarre Plumber Ratchets	1/4"
Kardangelenk Universal joint	1/4"
Gleitgriff Sliding T Bar	1/4"
Steckgriff mit Adapter Spinner Handle incl. adapter	1/4", 150 mm
Winkelschraubendreher Hex keys	1,5 - 2,0 - 2,5
Verlängerungen Extension Bar	1/4", 50 - 100 mm
BRImultiLock Einsätze BRImultiLock Socket 1/4"	SW 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
Einsätze extra lang Deep Socket 1/4"	SW 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
Einsätze Socket Tx-E 1/4"	E 4 - 5 - 6 - 7 - 8
Bits, Kreuzschlitz Bits, cross slot 1/4"	PH 1, 2, 3 | PZ 1, 2, 3
Bits, Schlitz Bits, slot 1/4"	4 - 5.5 - 7 mm
Bits, Inbus Bits, allen key 1/4"	3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
Bits, Tx Bits, Tx 1/4"	Tx 8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40

Troubleshooter!
BRINKO „BRImultiLock" for damaged, contorted Hex-Bolts

129-3/250 Umschalt-Knarre Sanitär
Reversible ratchet Plumbing

- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt
- 1/2" Antrieb
- mit Innen- und Außenvierkant
- Länge 250 mm
- Chrome vanadium steel, chrome-plated
- 1/2" drive
- with square socket and square drive bit
- length 250 mm

123-1/110 Umschalt-Knarre
Reversible ratchet

- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt
- 1/4" Antrieb
- mit Verbindungsvierkant
- Länge 110 mm
- Chrome vanadium steel, chrome-plated
- 1/4" drive
- with connecting square
- length 110 mm

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

129-30 Drehmoment-Schlüssel
Torque wrench

PREMIUM

- Automatisch mit Voreinstellung
- Umschalt-Ratsche mit 1/4" Antrieb
- 3 Einsätze: 6, 8, 10 mm
- die Hauptskala (Gravur) befindet sich auf dem Schlüssel
- die Werte steigen in Schritten von je 2 Nm von 6 – 30 Nm
- die Ringskala für die Feineinstellung befindet sich am Drehgriff
- die Striche der Zwischenwerte entsprechen jeweils 0,2 Nm
- automatic with advance setting
- reversible ratchet with 1/4" drive
- 3 inserts: 6, 8, 10 mm
- the main scale (engraving) is on the wrench
- the values increase in steps of 2 Nm each from 6 – 30 Nm
- the ring scale for fine settings is located on the rotating handle
- the lines for the in-between values each correspond to 0.2 Nm

672/265 Umsteckknarren
Reversible ratchet

- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt
- mit 1/2" Vierkant Antrieb
- Länge 265 mm
- OHNE Verbindungsvierkant
- Chrome vanadium steel, chrome-plated
- with 1/2" square drive
- length 265 mm
- WITHOUT connecting square

674 Stufenschlüssel-Satz ✷
Step wrench set

- 1 Umsteckknarre Art. Nr. 672/265
- 1 Stufenschlüssel, 105 mm Art. Nr. 673/105
- Lieferumfang in SB-Tasche
- 1 reversible ratchet Art. no. 672/265
- 1 step wrench, 105 mm Art. no. 673/105
- supplied in DIY pouch

675 Stufenschlüssel-Satz ✷
Step wrench set

- 1 Umsteckknarre Art. Nr. 672/265
- 1 Stufenschlüssel, 86 mm Art. Nr. 673/86
- Lieferumfang in SB-Tasche
- 1 resetting ratchet Art. no. 672/265
- 1 step wrench, 86 mm Art. no. 673/86
- supplied in DIY pouch

129-12 "BRImultiLock" Einsatz
"BRImultiLock" insert

- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt
- Sechskant, 1/2" Antrieb
- auch zum Lösen rundgedrehter und beschädigte Sechskantschrauben
- Chrome vanadium steel, chrome-plated
- hexagon, 1/2" drive
- also for loosening rounded and damaged Hex-Bolts

Art. Nr. Art. no.	Schlüsselweite mm key width
129-12/10	10
129-12/11	11
129-12/13	13
129-12/14	14
129-12/17	17
129-12/19	19

Art. Nr. Art. no.	Schlüsselweite mm key width
129-12/22	22
129-12/24	24
129-12/26	26
129-12/29	29
129-12/32	32

129-13/13 Sechskant-Einsatz XL
Hexagonal insert XL

- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt
- 1/2" Antrieb
- Schlüsselweite 13 mm
- Gesamtlänge 75 mm
- Extra lange Ausführung für die problemlose Montage von Vorwandinstallationsschienen.
- Chrome vanadium steel, chrome-plated
- 1/2" drive
- key width 13 mm
- total length 75 mm
- extra long design for problem-free assembly of inside wall installation rails

129-14/6 Inbus-Einsatz
Allen insert

- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt
- Inbus 6 mm
- 1/2" Antrieb
- Chrome vanadium steel, chrome-plated
- allen key 6 mm
- 1/2" drive

129-100 Adapter
Adaptor

- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt
- Innenvierkant 3/4"
- Außenvierkant 1/2"
- Chrome vanadium steel, chrome-plated
- square socket 3/4"
- square bit drive 1/2"

127-2 Verlängerung | biegsam
Extension | bendy

- 1/4" Antrieb
- Länge 150 mm
- 1/4" drive
- length 150 mm

129-7/125 Verlängerung
Extension

- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt
- 1/2" Antrieb
- Länge 125 mm
- Chrome vanadium steel, chrome-plated
- 1/2" drive
- length 125 mm

129-9/1/2 Verbindungs-Vierkant
Connecting square

- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt
- 1/2"
- passend für Umsteckknarren
- Chrome vanadium steel, chrome-plated
- 1/2"
- for reversible ratchets

✱ Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

92 Steckschlüssel
Socket wrench

- Präzisionsstahlrohr (DIN 896B), nahtlos gezogen, chromatisiert
- Weitere Größen auf Anfrage.
- precision steel pipe (DIN 896B), drawn seamlessly, chrome-plated
- Other sizes available on request.

Art. Nr. Art. no.	Schlüsselweite mm key width
92/6x7	6 x 7
92/8x9	8 x 9
92/10x11	10 x 11
92/12x13	12 x 13
92/14x15	14 x 15
92/17x19	17 x 19

Art. Nr. Art. no.	Schlüsselweite mm key width
92/19x22	19 x 22
92/20x22	20 x 22
92/22x24	22 x 24
92/24x27	24 x 27
92/30x32	30 x 32
92/32x36	32 x 36

92-1 Steckschlüssel-Set
Socket wrench set

- 6-teilig:
  10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 17 x 19, 19 x 22, 24 x 27 mm
- nahtlos gezogenes Präzisionsstahlrohr (DIN 896 B), verchromt
- 6 pieces:
  10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 17 x 19, 19 x 22, 24 x 27 mm
- seamlessly drawn precision steel pipe (DIN 896 B) chrome-plated

94 Steckschlüssel
Socket wrench

- Präzisions-Sechskantstahlrohr, chromatisiert
- Weitere Größen auf Anfrage.
- Precision hexagonal steel pipe, chrome-plated
- Other sizes available on request.

Art. Nr. Art. no.	Schlüsselweite mm key width
94/10	10
94/13	13
94/17	17
94/19	19
94/22	22
94/36	36

123-7 Sechskanteinsatz
Hexagonal insert

- Sechskanteinsatz
- 1/4" Antrieb
- hexagonal inserts
- 1/4" drive

Art. Nr. Art. no.	Länge mm length
123-7/6	6
123-7/8	8
123-7/10	10
123-7/13	13

90 Sechskant-Rohrsteckschlüssel
Hexagon socket wrench

- für die Montage von Waschbeckenarmaturen und Standhähnen, sowie Türöffnung an Aufzügen
- mit beweglichem Quergriff, promatverzinkt
- for installing mixers and taps on washbasins, as well as for door opening at elevators
- with movable T-handle, promat galvanised

Art. Nr. Art. no.	Schlüsselweite mm key width	Länge length
90/9	9	400
90/10	10	400
90/11	11	400
90/12	12	400
90/13	13	400

104 Dreikant-Rohrsteckschlüssel
Triangular socket wrench

- für explosionsgefährdete Beleuchtungsanlagen, Abzweigdosen sowie Türöffnung an Aufzügen
- Präzisionsstahlrohr, glanzvernickelt (DIN 22417)
- mit beweglichem Quergriff
- for explosion-endangered lighting systems, junction boxes as well as for door opening at elevators
- precision steel pipe, brightnickel-plated (DIN 22417)
- with movable T-handle

Art. Nr. Art. no.	Schrauben mm screws	Länge length
104/3	3	90
104/4	4	90
104/5	5	100
104/6	6	112
104/8	8	125
104/10	10	140

109 HahnverlängerungsSchlüssel
Tap extension wrench

- Chrom-Vanadium-Stahl, glanzvernickelt
- Steckschlüssel für Hahnverlängerungen und Rohrstopfen
- Chrome vanadium steel, bright-nickel-plated
- socket wrench for tap extensions and pipe plugs

Art. Nr. Art. no.	Schlüsselweite key width
109/1	3/8 x 3/4" | 3/8"
109/2	1/2 x 3/4" | 3/8"

✱ Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

101/10 **Stockschrauben-Nuss**
Hanger bolt nut

- Stockschrauben-Nuss Ø 10 mm
- universeller Aufsatz für alle 1/2" Knarren
- rechts- und linksdrehend
- zum schnellen und mühelosen Ein- und Ausdrehen von Stehbolzen, Express- und Stockschrauben ohne Beschädigung des Gewindes
- mit Innen-Vierkant
- Hanger bolt nut Ø 10 mm
- universal attachment for all 1/2" ratchet
- right and left turn
- for fast and effortless screwing and unscrewing of stay bolts, express and hanger bolts without damaging the thread
- with inside square

102 **Stockschraubendreher**
Hanger bolt driver

Ein- und Ausdrehwerkzeug rechts- und linksdrehend
- Stockschraubendreher Ø 8 und 10 mm
- selbstklemmend bei Drehbewegung
- zum schnellen und mühelosen Ein- und Ausdrehen von Stehbolzen, Express- und Stockschrauben ohne Beschädigung des Gewindes
- mit Sechskant-Antrieb speziell für Akku Schrauber

Multidirectional hanger bolt driver
- Screw-in and screw-out tool hanger bolt driver Ø 8 mm and Ø 10 mm
- self-clamping when turned
- for fast and effortless screwing and unscrewing of stay bolts, express and hanger bolts without damaging the thread
- with hexagonal driver for power tools

Art. Nr. Art. no.	Durchmesser mm diameter
102/8 ✱	8
102/10 ✱	10

670/170 Stufenschlüssel für Heizkörper
Step wrench for radiator

- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- für Heizkörperverschraubungen
- mit Vierkant-Antrieb 18 mm
- Länge 170 mm
- 5 Stufen für Ventilnippel 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1/1/4"
- Chrome vanadium steel, forged
- for radiator screw connections
- with square bit drive 18 mm
- length 170 mm
- 5 steps for valve nipples 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1/1/4"

671/240 Wendeisen
Turning tool

- Vierkant Antrieb 18 mm
- Länge 240 mm
- passend für Stufenschlüssel mit Vierkant Antrieb 18 mm
- square drive 18 mm
- length 240 mm
- suitable for step wrenches with square drive 18 mm

673/86 Stufenschlüssel für Heizkörper und Wasser ✸
Step wrench for radiator and water

- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, mit Nute
- für Heizkörperverschraubungen und kurze Hahnverlängerungen
- mit 1/2" Vierkant Antrieb
- Chrome vanadium steel, chrome-plated, with slot
- for radiator screw connections and short valve extensions
- with 1/2" square drive

Art. Nr. Art. no.	Länge length	Zoll inches	Stufenmaße mm stepped dimensions
673/86 ✸	86	3/8", 1/2", 3/4"	9.5, 9.8, 11.8, 12.8, 13.8, 17.0

673/105 Stufenschlüssel für Heizkörper und Wasser ✸
Step wrench for radiator and water

- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, mit Nute
- für Heizkörperverschraubungen und kurze Hahnverlängerungen
- mit 1/2" Vierkant Antrieb
- Chrome vanadium steel, chrome-plated, with slot
- for radiator screw connections and short valve extensions
- with 1/2" square drive

Art. Nr. Art. no.	Länge length	Zoll inches	Stufenmaße mm stepped dimensions
673/105 ✸	105	3/8", 1/2", 3/4", 1"	8.0, 9.5, 9.8, 11.8, 12.8, 13.8, 16,8 21.5, 22.0

673-1/1 Stufenschlüssel für Gas
Step wrench for gas

- verchromt, mit Nute
- für Gashahn-Anschlussverschraubungen
- chrome-plated, with groove
- for gas tap connection fittings

Art. Nr. Art. no.	Länge length	Zoll inches	Stufenmaße mm stepped dimensions
673-1/1	86	1/2"	12.0, 13.0, 14.0, 15.0

673-1/2 Stufenschlüssel für Gas
Step wrench for gas

- verchromt, mit Nute
- für Gashahn-Anschlussverschraubungen
- chrome-plated, with groove
- for gas tap connection fittings

Art. Nr. Art. no.	Länge length	Zoll inches	Stufenmaße mm stepped dimensions
673-1/2	86	3/4" bis 1"	19.0, 22.0, 24.0

✸ Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

673-2/2 **Stufenschlüssel für Gas und Wasser**
Step wrench for gas and water

- verchromt, mit Nute
- kombinierte Verwendung für Hahnverlängerungen und Gashahn-Anschlussverschraubungen
- chrome-plated, with groove
- combined use for tap extensions and gas tap connection fittings

Art. Nr. Art. no.	Länge length	Stufenmaße mm stepped dimensions	Wasser water	Gas gas
673-2/2	86	15.0, 17.0, 19.0, 22.0, 24.0	3/4", 1"	3/4", 1"

666/1 **Stufenschlüssel**
Step wrench

- mit beweglichem Quergriff
- kleine Ausführung für Ventilnippel
- with movable T-handle
- small design for valve nipples

Art. Nr. Art. no.	Größe size	Stufen stages	für Nippel for nipples
666/1	1	2	3/8", 1/2", mit Nute with groove

666/2 **Stufenschlüssel**
Step wrench

- mit beweglichem Quergriff
- kleine Ausführung für Ventilnippel
- with movable T-handle
- small design for valve nipples

Art. Nr. Art. no.	Größe size	Stufen stages	für Nippel for nipples
666/2	2	3	3/8", 1/2", 3/4"

110 Stiftschlüssel-Satz | TX
Hex key set | TX

- 9-teilig: Tx 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50
- Chrom-Vanadium-Stahl, glanzvernickelt
- lange Ausführung, auch tiefversenkte Schrauben werden problemlos erreicht
- aufklappbarer Kunststoffhalter ermöglicht einen freien Zugriff
- 9 pieces: Tx 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50
- chrome vanadium steel, bright nickel-plated
- long design, even easy to reach greatly recessed screws
- unfolding plastic holder allows free access

111/2 Stiftschlüssel-Satz
Hex key set

- 7-teilig: 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
- Chrom-Vanadium-Stahl, glanzvernickelt
- der Kugelkopf ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 30°
- im praktischen, robusten Klapphalter mit Hebetaste
- 7 pieces: 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
- chrome vanadium steel, polished nickel-plated
- the ball-end allows you to screw up to a 30° angle
- in a practical, strong fold-out holder with lifting button

112 Stiftschlüssel
Hex key

- Chrom-Vanadium-Stahl, glanzvernickelt
- Chrome vanadium steel, bright nickel-plated

Art. Nr. / Art. no.	Sechskantmaß mm / hex key dimension	Für Schrauben Ø mm / for screws
112/1,5	1,5	-
112/2	2,0	3
112/2,5	2,5	-
112/3	3,0	4
112/4	4,0	5
112/5	5,0	6
112/6	6,0	8
112/7	7,0	-
112/8	8,0	10
112/9	9,0	-

Art. Nr. / Art. no.	Sechskantmaß mm / hex key dimension	Für Schrauben Ø mm / for screws
112/10	10,0	12
112/11	11,0	-
112/12	12,0	14
112/13	13,0	-
112/14	14,0	16 – 18
112/15	15,0	-
112/17	17,0	20 – 22
112/19	19,0	24
112/22	22,0	30
112/24	24,0	33

Bestseller / Best-seller
Premium-Produkt / Premium product

114 Stiftschlüssel-Satz
Hex key set

- 9-teilig: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
- Chrom-Vanadium-Stahl, glanzvernickelt
- lange Ausführung
- Sechskant/Kugelkopf kombiniert
- der Kugelkopf ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 30°
- aufklappbarer Kunststoffhalter ermöglicht einen freien Zugriff
- 9 pieces: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
- Chrome vanadium steel, bright nickel-plated
- long design
- hex/ball-end combined
- the ball-end allows you to screw up to a 30° angle
- unfolding plastic holder allows free access

116-1 Sechskant-Stiftschlüssel
Hex key

- Chrom-Vanadium-Stahl, glanzvernickelt
- mit Quergriff und Loch
- Klingenlänge 200 mm
- Chrome vanadium steel, polished nickel-plated
- with T-handle and hole
- blade length 200 mm

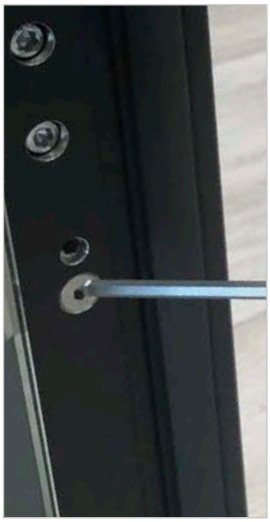
Art. Nr. Art. no.	Sechskantmaß mm hex key dimension	Für Schrauben Ø mm for screws
116-1/5	5	6
116-1/6	6	8
116-1/8	8	10

115/2 **Stiftschlüssel-Satz | 9-teilig**
Hex key set | 9 pieces

- 9-teilig: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
- Chrom-Vanadium-Stahl, glanzvernickelt
- Sechskant/Kugelkopf kombiniert
- der Kugelkopf ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 30°
- im stabilen Kunststoffhalter
- abnehmbarer praktischer Handgriff zum bequemen Arbeiten - als T- oder Winkelgriff sowie als Schraubendreher
- 9 pieces: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
- Chrome vanadium steel, bright nickel-plated
- hex head/ball-end combined
- the ball-end allows you to drive a screw at up to a 30° angle
- in a strong plastic holder
- practical removable handle to work comfortably - as T- or angled handle or screwdriver

SCHRAUBENDREHR-GRIFF | SCREWDRIVER-HNADLE

T-GRIFF | T-HANDLE



WINKELGRIFF | ANGLED HANDLE

✸ Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

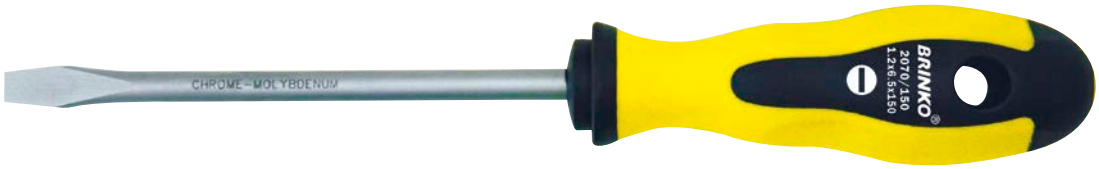
Sanitär | Heizung & mehr
Plumbing | Heating and more

Schraubwerkzeuge
Screwing tools

2122 Schraubendreher-Set ✸
Screwdriver set

- 6-teilig:
  4 Schlitz-Schraubendreher 80 x 3, 100 x 4, 125 x 5.5, 150 x 6.5 mm
  2 Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ 1, PZ 2
- Chrom-Vanadium-Stahl
- mattverchromte Klingen
- 2-Komponenten-Heft mit Loch
- 6 pieces:
  4 slot-head screwdrivers 80 x 3, 100 x 4, 125 x 5.5, 150 x 6.5 mm
  2 cross-head screwdrivers PZ 1, PZ 2
- chrome vanadium steel
- matt chrome-plated blades
- 2-component handle with a hole

2070 Werkstatt-Schraubendreher
Workshop screwdriver



- Chrom-Vanadium-Stahl
- mattverchromte Klinge
- 2-Komponenten-Heft mit Loch
- Chrome vanadium steel
- matt chrome-plated blade
- 2-component handle with a hole

Art. Nr. Art. no.	Länge mm length	Breite mm width
2070/125	125	5.5
2070/150	150	6.5

✸ Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

2066 **Schraubendreher**
Screwdriver

- Chrom-Vanadium-Stahl
- mattverchromte Klinge
- 2-Komponenten-Heft mit Loch
- Chrome vanadium steel
- matt chrome-plated blade
- 2-component handle with a hole

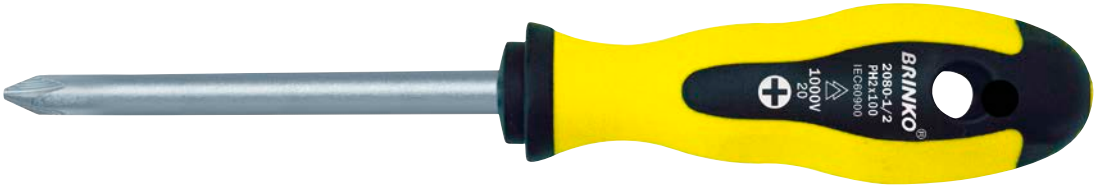
Art. Nr. Art. no.	Länge mm length	Breite mm width
2066/80	80	3
2066/100	100	4

2080 **Schraubendreher | PZ**
Screwdriver | PZ

- Chrom-Vanadium-Stahl
- mattverchromte Klinge
- 2-Komponenten-Heft mit Loch
- Chrome vanadium steel
- matt chrome-plated blade
- 2-component handle with a hole

Art. Nr. Art. no.	Länge mm length	Schrauben mm screws
2080/1	80	2 – 3
2080/2	100	3 – 5.2

2080-1 **Schraubendreher | PH**
Screwdriver | PH



- Chrom-Vanadium-Stahl
- mattverchromte Klinge
- 2-Komponenten-Heft mit Loch
- Chrome vanadium steel
- matt chrome-plated blade
- 2-component handle with a hole

Art. Nr. Art. no.	Länge mm length	Schrauben mm screws
2080-1/1	80	2 – 3
2080-1/2	100	3 – 5,2

2126/7 VDE Schraubendreher-Set ✸
VDE screwdriver set

1000 V IEC 60900

- 7-teilig, 1000 V:
  4 VDE-Schlitz-Schraubendreher
  75 x 2.5, 100 x 4, 125 x 5.5, 150 x 6.5 mm
  2 VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ 1, PZ 2
  1 Sicherheits-Spannungsprüfer 150 - 250 Volt (GS-geprüft)
- Chrom-Vanadium-Stahl
- mattverchromte Klingen mit Schutzisolation
- 2-Komponenten-Heft mit Loch
- stückgeprüft, VDE-Norm IEC 900 (CO) 11, VDE 680 Teil 201 (IEC 78 - deutsche Übersetzung der IEC 900)
- 7 pieces, 1000 V:
  4 VDE slot-head screwdrivers
  75 x 2.5, 100 x 4, 125 x 5.5, 150 x 6.5 mm
  2 VDE cross-head screwdrivers PZ 1, PZ 2
  1 safety voltage tester 150 - 250 Volt (GS-certified)
- chrome vanadium steel
- matt chrome-plated blades with protective insulation
- 2-component hand with a hole
- individually tested, VDE standard IEC900(CO)11, VDE680 part 201 (IEC78 - German translation of IEC900)

2073-8 VDE Schraubendreher
VDE screwdriver

1000 V IEC 60900

- 1000 V, Chrom-Vanadium-Stahl
- mattverchromte Klinge mit Schutzisolation
- 2-Komponenten-Heft mit Loch
- stückgeprüft, VDE-Norm IEC900(CO)11, VDE682 Teil 201 (IEC78 - deutsche Übersetzung der IEC900)
- 1000 V, chrome vanadium steel
- matt chrome-plated blade with protective insulation
- 2-component handle with a hole
- individually tested, VDE standard IEC900 (CO)11, VDE682 part 201 (IEC78 - German translation of IEC900)

Art. Nr. Art. no.	Länge mm length	Breite mm width
2073-8/75	125	2.5
2073-8/100	150	4
2073-8/125	125	5.5
2073-8/150	150	6.5

✸ Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

2079-18 VDE Schraubendreher | PZ
VDE screwdriver | PZ

1000 V IEC 60900

- für Arbeiten im Bereich von spannungsführenden Teilen bis 1000 V
- Chrom-Vanadium-Stahl, 2-Komponenten-Heft mit Loch
- mattverchromte Klinge mit Schutzisolation
- stückgeprüft, VDE-Norm IEC900(CO)11, VDE682 Teil 201 (IEC78 - deutsche Übersetzung der IEC900)
- for work in the vicinity of live parts up to 1000
- chrome-vanadium-steel, 2-component hand with a hole
- matt chrome plated blade with protective insulation
- individually tested, VDE standard IEC900(CO)11, VDE682 part 201 (IEC78 - German translation of IEC900)

Art. Nr. Art. no.	Länge mm length	Schrauben mm screws
2079-18/1	80	2 – 3
2079-18/2	100	3 – 5,2

2079-8 VDE Schraubendreher | PH
VDE screwdriver | PH

1000 V IEC 60900

- für Arbeiten im Bereich von spannungsführenden Teilen bis 1000 V
- Chrom-Vanadium-Stahl, 2-Komponenten-Heft mit Loch
- mattverchromte Klinge mit Schutzisolation
- stückgeprüft, VDE-Norm IEC900(CO)11, VDE682 Teil 201 (IEC78 - deutsche Übersetzung der IEC900)
- for work in the vicinity of live parts up to 1000
- chrome-vanadium-steel, 2-component hand with a hole
- matt chrome plated blade with protective insulation
- individually tested, VDE standard IEC900(CO)11, VDE682 part 201 (IEC78 - German translation of IEC900)

Art. Nr. Art. no.	Länge mm length	Schrauben mm screws
2079-8/1	80	2 – 3
2079-8/2	100	3 – 5,2

2088/145 VDE Sicherheits-Spannungsprüfer
VDE safety voltage tester

1000 V IEC 60900

- Klinge Chrom-Vanadium-Stahl
- für 150 – 250 Volt, mit Clip
- Länge 145 mm, GS-geprüft
- Schneidenbreite 4 mm
- blade Chrome vanadium steel
- for 150 – 250 Volt, with clip
- total length 145 mm, GS certified
- slot width 4 mm

2088-1/145 VDE Spannungsprüfer Set
VDE voltage tester set

1000 V IEC 60900

- Klinge Chrom-Vanadium-Stahl
- für 150 – 250 Volt, mit Clip
- Länge 145 mm, GS-geprüft
- Schneidenbreite 4 mm
- 12 Stück in Plastik-Abreißtasche
- blade Chrome vanadium steel
- for 150 – 250 Volt, with clip
- set 145 mm long GS-tested
- slot width 4 mm, 12 units in a plastic tear-off bag

Sanitär | Heizung & mehr
Plumbing | Heating and more

Spezielle Werkzeuge
Special tools

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

677-1 Bad-Montage-Set "de luxe" | 16-teilig ✷
Bath installation set "deluxe" | 16 pieces

PREMIUM

Lieferumfang im Koffer, 16-teilig:
- S-Anschluß-Montagewerkzeug, 3/4“
- Eckventil-Einschraubhilfe
- Universal-Schraubeinsatz bis 21 mm
- Ventilhalter für Exzenter- und Standardventile
- WC-Sitz-Montageschlüssel
- Ratschenschlüssel, 4 in 1
- Kombi-Standhahnschlüssel 13 mm mit 5 Einsätzen 9, 10, 11, 12, 14 mm und 1 Klaue
- Tieflochmarker für alle Oberflächen
- Umschaltknarre, 1/2“, CV-Stahl, mit Innen- und Außenvierkant
- Stockschraubendreher Ø 10 mm

Scope of supply in case, 16-part set:
- S-bend connector assembly tool, 3/4“
- Corner valve screwing aid
- Universal screw bit up to 21 mm
- Valve holder for eccentric and standard valves
- Toilet seat assembly wrench
- Ratchet wrench, 4 in 1
- Combination basin cock wrench 13 mm with 5 bits 9, 10, 11, 12, 14 mm and 1 claw
- Deep hole marker for all surfaces
- Reversible ratchet, 1/2", CV steel, with internal and external square drive bit
- Hanger bolt screwdriver Ø 10 mm

677 Bad-Montage-Set "Basic" | 6-teilig ✷
Bath installation set "basic" | 6 pieces

Lieferumfang im stabilen Koffer, 6-teilig:
- 1 S-Montagewerkzeug, Innenvierkant für 1/2" Antrieb
- 1 Eckventil-Einschraubhilfe, Innenvierkant für 1/2" Antrieb
- 1 Universal-Schraubeinsatz, 1/2" Antrieb
- 1 Ventilhalter für Exzenter- und Standardventile
- 1 Gabelschlüssel 17 x 19mm
- 1 Umschaltknarre, Innen- und Außenvierkant, 1/2" Antrieb

Supplied in a strong case, 6 pieces:
- 1 S-bend connector assembly tool, square socket for 1/2" drive
- 1 angle valve screw-in aid, square socket for 1/2" drive
- 1 universal screw insert, 1/2" drive
- 1 valve holder for rotary control and standard valves
- 1 open-end wrench 17 x 19mm
- 1 reversible ratchet, square socket and square drive bit, 1/2" drive

661 WC-Sitz-Montageschlüssel ✸
WC seat installation wrench

- einfache Montage und Demontage von WC-Sitzen
- Universalschlüssel mit über 19 Anwendungsmöglichkeiten für nahezu alle Befestigungssysteme
- durch Kardangelenk optimale Hebelwirkung
- kein lästiges Nachziehen mehr
- simple to install and remove WC seats
- universal bung wrench with more than 19 possible applictions suitable for virtually all fastening systems
- thanks to cardan joint, optimal leverage
- no annoying retightening required

655 Kombi-Standhahnschlüssel ✸
Combination washbasin tap wrench

- geeignet für alle Armaturen bis 14 mm Gewindestange und SW 32 mm
- 4 Einsätze im Schaft: 9, 10, 11, 12, 13 mm
- umschaltbare Klaue mit Feder
- gerändelter Griff
- Größe 8 und 14 mm auf Anfrage Art. Nr. 655-1/8 und 655-1/14
- for all fittings up to 13 mm, size 32 mm
- 4 inserts in shank: 9, 10, 11, 12, 13 mm
- switchable claw with spring
- knurled handle
- Sizes 8 and 14 mm on request Art. No. 655-1/8 and 655-1/14

665/235 Standhahnschlüssel
Washbasin tap wrench

- für Befestigungsmuttern bis SW 32 mm
- Chrom-Vanadium-Stahl geschmiedet
- schlanke Form, Länge 235 mm
- umschaltbare Klaue mit Feder
- gerändelter Griff
- for fixing nuts up to size 32 mm
- chrome vanadium steel forged
- slim shape, length 235 mm
- switchable claw with spring
- knurled handle

655-1 Standhahnschlüssel-Einsätze
Washbasin tap wrench inserts

- Einsatz für Kombi-Standhahnschlüssel Art. Nr. 655
- Insert for Combination washbasin tap wrench Art. no. 645

Art. Nr. Art. no.	Länge mm length
655-1/8	8
655-1/9	9
655-1/10	10
655-1/11	11
655-1/12	12
655-1/14	14
655-1/32	Klaue claw

✸ Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

676-1 S-Anschluss-Montage-Set ✷
S-connection assembly set

Bestehend aus:
- 1 Umschaltknarre, CV-Stahl, mit 1/2" Antrieb mit Verbindungsvierkant
- 1 S-Anschluss-Montagewerkzeug

Consisting of:
- 1 reversible ratchet, CV steel, with 1/2" drive, with connecting square
- 1 S-connection assembly tool

676 S-Anschluss-Montagewerkzeug
S-connection assembly tool

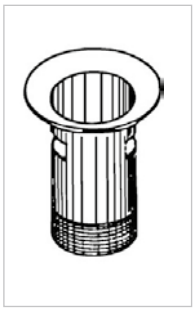
- Ein- und Ausdrehwerkzeug
- rechts- und linksdrehend
- verschleißfeste Walzen
- Innenvierkant für 1/2" Antrieb
- für alle gängigen S-Anschlüsse mit 3/4" Gewinde
- inserting and removing tool
- turns to left and right
- wear-resistant rollers
- square socket for 1/2" drive
- for all common S-connectors with 3/4" thread

659 Eckventil-Einschraubhilfe
Angle valve screw-in aid

- zum beschädigungsfreien Ein- und Ausschrauben von Eckventilen
- auch für schwer zugängliche Stellen geeignet
- Innendurchmesser 32 mm
- Innenvierkant für 1/2" Antrieb
- to screw angle vales in and out without causing any damage
- also suitable for places which are difficult to access
- inside diameter 32 mm
- square socket for 1/2" drive

725 Ventilhalter ✷
Valve holder

- zur Arretierung von Exzenter- und Standardventilen, bei der Montage von Siphons und Abläufen, von Waschtischen und -schüsseln etc.
- mit beweglichem Quergriff
- Länge 120 mm
- to lock eccentric and standard valves in place, when installing siphons and drains, on washbasins and sinks etc.
- with a flexible T-handle
- length 120 mm



2845 Montage-Anschluss-Lehre
Assembly Connection Gauge

- Baustopfen aus Edelstahl
- maß- und lothaltiges Ausrichten aller gebräuchlichen Installations-stichmaße 1/2“ im Rohbau
- Montage-Anschluss-Lehre gut ablesbare Dosenlibelle mit Tiefenausgleich
- feste Einstellweiten: 75, 100, 120, 153, 200, 240 mm
- passt auch für Montageschienen 150 mm
- für Badewannen- und Brausebatterien, Eck- und Unterputzventile, Rohrbe- und Entlüfter
- Supplied in an impact-resistant plastic case:
- dimensional and spatial alignment of all common installation inside dimensions 1/2" in bare brickwork
- easily readable circular bubble and with depth adjustment
- fixed adjustment increments: 75, 100, 120, 153, 200, 240 mm
- also fits for assembly rails 150 mm
- for bathtubs and shower mixers, corner and flush-mounted valves, pipe ventilators

705/1/2 Hahnverlängerungsfräser mit Spänefang
Valve extension cutter with chip collection

- zum Bündigfräsen von 1/2" Hahnverlängerungen aus Rotguss
- mit SDS Aufnahme
- Gummikappe nimmt die abgefrästen Späne auf
- for trimming 1/2" valve extensions made of red brass
- with SDS chuck adaptor
- rubber cap collects the milled chips

1362 Kartuschenpresse ✷
Cartridge gun

- Kartuschenhalterung aus Stahlblech, drehbar
- geeignet für 310 ml 1K Kartuschen
- Griffe aus Aluminium
- integrierte Nadel zur Reinigung der Kartuschenspitze
- Länge 400 mm
- housing made of sheet metal, can be rotated
- suitable for 310 ml 1K cartridges
- handgrips made of aluminium
- integrated needle to clean the tip of the cartridge
- length 400 mm

1364 Kartuschenpresse
Cartridge gun

- einfache Ausführung
- Kartuschenhalterung aus Stahlblech
- geeignet für 310 ml 1K Kartuschen
- Länge: 400 mm
- simple design
- cartridge holder made of sheet steel
- suitable for 310 ml 1K cartridges
- length: 400 mm

✷ Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

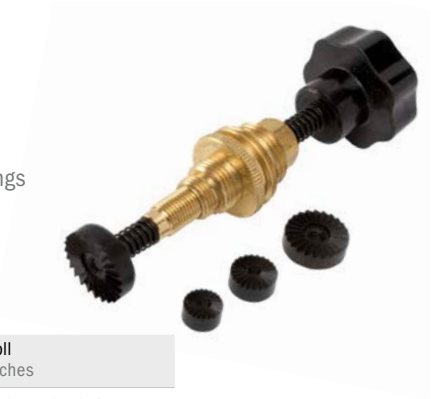
1365 Kartuschenpresse
Cartridge gun

PREMIUM

- professionelle Kartuschenhalterung aus Stahlblech geeignet für 310 ml 1K Kartuschen
- verschleißfreie, gehärtete und speziell verchromte Antriebe V=4 mm/Hub, Schubkraft 1000 N
- Gummipolster an den Handgriffen
- steifes und verwindungsfreies Gehäuse
- Länge 410 mm
- professional cartridge holder made of sheet steel, suitable for 310 ml 1K cartridges
- wear-free, hardened and specially chrome-plated drives V=4 mm/stroke, thrust 1000 N
- rubber padding on the handles
- stiff and torsion-free housing
- length 410 mm

714 Wasserhahn-Fräsapparat
Tap reseating tool

- Zylindrische Form mit zwei Druckfedern
- flache Fräser
- cylindrical shape with two compression springs
- flat milling cutter



Art. Nr. Art. no.	Größe size	Zoll inches
714/1	1	3/8", 1/2", 3/4"
714/2	2	3/8", 1/2", 3/4", 1"

718 Ersatzfräser
Replacement milling cutters

- flache Ausführung
- passend zu Wasserhahn-Fräsapparte Art. Nr. 714, 715
- flat design
- suitable for tap reseating tools Art. no. 714, 715

Art. Nr. Art. no.	Zoll inches
718/3/8	3/8"
718/1/2	1/2"
718/3/4	3/4"
718/1	1"

715/2 Wasserhahn-Fräsapparat
Tap reseating tool

- Lieferumfang in Metallkassette: 1 Wasserhahn-Fräsapparat, zylindrische Form, mit zwei Druckfedern
- flache Fräser: 3/8", 1/2", 3/4", 1"
- supplied in a metal case: 1 tap reseating tool, cylindrical shape, with two compressed springs
- flat milling cutter: 3/8", 1/2", 3/4", 1"

Sanitär | Heizung & mehr
Plumbing | Heating and more

Rohrbearbeitung
Tube machining

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

633-70/35 C-Stahl-INOX-Rohrabschneider ✷
Carbon steel, stainless steel pipe cutter

PREMIUM

Spezieller Rohrabschneider für INOX-, C-Stahl- und Cu-Rohre
- Rohre mit Ø 3 – 35 mm bzw. 1", bis 3 mm Wandstärke
- 1 INOX-Schneidrädchen mit hochwertigem Nadellager Art. Nr. 633-75
- sehr leichte Trennung von harten Rohren durch ungelgelagerte 4-Rollenführung
- Schnell-Laufspindel, extra stark
- integrierter Rotations-Entgrater
- Ersatz-Schneidrädchen Art. Nr. 633-75

Ersatzteile finden Sie auf Seite 51

Special pipe cutter for stainless steel, carbon steel and copper pipes
- pipes with Ø 3 – 35 mm or 1", with 3 mm wall thickness
- 1 stainless steel cutting wheel with high quality needle bearing Art. no. 633-75
- easy to separate hard pipes thanks to ball bearing 4-roller guide
- fast running spindle, extra strong
- integrated rotational deburrer
- replacement cutting wheel Art. no. 633-75

Spare parts can be found on page 51

Schneidrädchen | cutting wheel

Nadellager | needle bearing

633 Rohrabschneider mit Entgrater für Inox, Kupfer, Messing, sowie Kunststoff- und Verbundrohre ✷
Pipe cutter with deburrer for stainless steel, copper and brass pipes, plastic and composite pipes

Mit extra starker Schnell-Laufspindel
- 4 Rollen-Führung, mit Nute für Bördelung
- integrierter Rotations-Entgrater
- **1 Schneidrädchen für Inox-, Kupfer- und Messingrohre, Art. Nr. 632-1**
- **1 Schneidrädchen für Kunststoff- und Verbundrohre, Art. Nr. 633-1 (integriert im Griff, nur bei Art. Nr. 633/35)**

Ersatzteile finden Sie auf Seite 51

With extra strong fast running spindle
- 4-roller guide with groove for beading
- integrated rotation deburrer
- **1 cutting wheel for stainless steel, copper and brass pipes, Art. no. 632-1**
- **1 cutting wheel for plastic and composite pipes, Art. no. 633-1 (only integrated in the handle of Art. no. 633/35)**

Spare parts can be found on page 51

Art. Nr. Art. no.	INOX bis 2 mm stainless steel up to 2 mm	Kunststoff bis 4 mm plastic up to 4 mm
633/35 ✷	Ø 35 mm | 1 3/8"	Ø 32 mm | 1 1/4"
633/45 ✷	Ø 45 mm | 1 3/4"	Ø 42 mm | 1 5/8"

622/28 Ratschen Cut | INOX, C-Stahl
Ratchet cut | stainless steel, carbon steel

Problemlöser um bereits montierte Rohrleitungen zu trennen
- speziell zum Schneiden von INOX, C-Stahl und Kupfer-Rohr, Ø 8 – 28 mm
- die feine Ratschenfunktion ermöglicht das sehr leichte Schneiden der Rohre
- leichte Verstellbarkeit der Spindel
- Ersatzschneidrädchen Art. Nr. 622-1

Ersatzteile finden Sie auf Seite 51

Problem-solver for pipes that are already installed
- specially for cutting stainless steel, carbon steel and copper pipe, Ø 8 – 28 mm
- the fine ratchet functions makes it easy to cut the pipes
- easy to adjust the spindle
- replacement cutting wheel Art. no. 622-1

Spare parts can be found on page 51

627 Kombi-Rohrabschneider
Combination pipe cutter

Für Rohre Ø 6 – 76 mm, 1/4 – 2 1/2"
- Spindelschnellverstellung
- 1 Schneidrädchen für Kunststoff- und Verbundrohr, Hartkunststoffrohr (bis 2 mm), Art. Nr. 627-1
- 1 Schneidrädchen für Inox-, Stahl-, Kupfer- und Messingrohr, Art. Nr. 627-2

Ersatzteile finden Sie auf Seite 51

For pipes Ø 6 – 76 mm, 1/4 – 2 1/2"
- rapid spindle adjustment
- 1 cutting wheel for plastic and composite pipe, hard plastic pipe (up to 2 mm), Art. no. 627-1
- 1 cutting wheel for stainless steel, copper and brass pipes, Art. no. 627-2

Spare parts can be found on page 51

629 Rohrabschneider
Pipe cutter

Für Stahlrohre bis 2 mm Wandstärke, insbesondere für verzinkte Rohre
- Körper aus geschmiedetem Stahl
- spezielle abgefederte Rollenführung zur Schonung des Schneidrädchens

Ersatzteile finden Sie auf Seite 51

For steel pipes with up to 2 mm wall thickness, in particular for galvanised pipes
- body made of forged steel
- specially sprung roller guide to protect the cutting wheel

Spare parts can be found on page 51

Art. Nr. Art. no.	Rohre Ø pipes
629/2	10 – 60 mm | 1/8 - 2"
629/4	32 – 115 mm | 1 1/4 - 4"

631 Mini-Rohrabschneider ✸
Mini pipe cutter

Für Inox-, Kupfer- und Messingrohre Ø 3 – 16 mm, 1/8 - 5/8"
- 1 Schneidrädchen Art. Nr. 632-1
- besonders geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen

Ersatzteile finden Sie auf Seite 51

For stainless steel, copper and brass pipes Ø 3 – 16 mm, 1/8 – 5/8"
- 1 cutting wheel Art. no. 632-1
- particularly suitable for working in places that are difficult to access

Spare parts can be found on page 51

✸ Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

622/63 Ratschen-Cut | Kunststoff
Ratchet cut | Plastic

Problemlöser für bereits montierte Kunststoffrohrleitungen
- speziell zum Schneiden von Kunststoffrohren Ø 31 – 65 mm, bis 3 mm Wandstärke
- Ideal für das Schneiden von Kunststoffrohren in engen Schächten und bei geringen Wandabständen, wie z.B. bei Schwimmbad-Bauarbeiten

Ersatzteile finde Sie auf Seite 51

Problem-solver for pipes that are already installed
- specially for cutting plastic pipes Ø 31 – 65 mm, up to 3 mm wall thickness
- Ideal for cutting plastic pipes in narrow shafts and with small gaps to the wall, such as when working on swimming pools

Spare parts can be found on page 51

628/140 Kunststoffrohrabschneider
Plastic pipe cutter

- Schnellverstellung
- für dickwandige Kunststoffrohre (PE, PP, PVDF) Ø 50 – 140 mm
- Ersatzschneidrädchen Art. Nr. 628-1

Ersatzteile finden Sie auf Seite 51

- quick adjustment
- for thick-walled plastic pipes (PE, PP, PVDF) Ø 50 – 140 mm
- replacement cutting wheel Art. no. 628-1

Spare parts can be found on page 51

631-5 Kleinst-Rohrabschneider
Miniature pipe cutter

Für Inox-, Kupfer- und Messingrohre Ø 3 – 25 mm, 1/8 – 1"
- 1 Schneidrädchen, Art. Nr. 632-1
- besonders geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen

Ersatzteile finden Sie auf Seite 51

For stainless steel, copper and brass pipes Ø 3 – 25 mm, 1/8 – 1"
- 1 cutting wheel Art. no. 632-1
- particularly suitable for working in places that are difficult to access

Spare parts can be found on page 51

631-10 Kompakt-Rohrabschneider
Compact pipe cutter

Für Rohre Ø 3 – 30 mm, 1/8" – 1 1/8"
- Besonders geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen
- 1 Schneidrädchen für Inox-, Kupfer-, Messingrohre Art. Nr. 632-1
- 1 Ersatzschneidrädchen im Handrad

Ersatzteile finden Sie auf Seite 51

For pipes Ø 3 – 30 mm, 1/8 – 1 1/8"
- Particularly suitable for working in places that are difficult to access
- 1 cutting wheel for stainless steel, copper, brass pipes Art. no. 632-1
- 1 replacement wheel in hand wheel

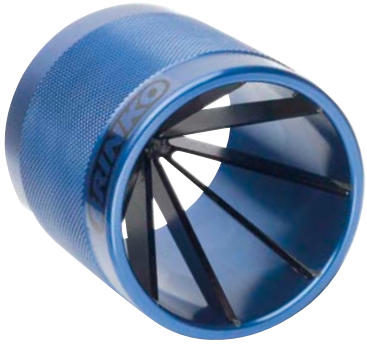
Spare parts can be found on page 51

638 Kalibrierwerkzeug
Calibration tool

- Kalibrierring und Dorn
- gehärtet und geschliffen
- für nicht maßhaltige Kupferrohre
- weitere Größen auf Anfrage
- calibrator and punch
- hardened and ground
- for copper pipes without true size
- other sizes available on request

Art. Nr. Art. no.	Rohrnennmaß mm nominal pipe diameter
638/12	12 x 1
638/15	15 x 1
638/18	18 x 1
638/22	22 x 1

647/63 Rohrentgrater Kunststoffrohre
Pipe deburrer plastic pipes



- zum Innen-und Aussenentgraten von harten und dickwandigen Kunststoffrohren, Ø 25 – 63 mm
- steifes Aluminiumgehäuse mit speziellen Schneiden
- besonders für den Schwimmbadbau geeignet
- for internal and external deburring of hard and thick-walled plastic pipes, Ø 25 – 63 mm
- stiff aluminium housing with special blades
- particularly suitable for swimming pool construction

646 Rohrentgrater
Pipe deburrer

- zum Innen- und Aussenentgraten von Kupfer-, Aluminium- und Kunststoffrohren Ø 4 – 35 mm
- stabiles Kunststoffgehäuse mit 3 Messern
- einfache Ausführung
- for internal and external deburring of copper, aluminium and plastic pipes Ø 4 – 35 mm
- string plastic housing with 3 blades
- simple design

648 Rohrentgrater
Pipe deburrer

- zum Innen- und Aussenentgraten von Inox-, Kupfer-, Messing-Aluminium- und Kunststoffrohren
- robustes Qualitätswerkzeug: steifes Aluminiumgehäuse und sehr feine Entgraterschneiden
- for internal and external deburring of stainless steel, brass, aluminium and plastic pipes
- robust quality tool: stiff aluminium housing and very fine deburrer blade

Art. Nr. Art. no.	Rohre Ø mm pipes
648/35	8 – 35
648/54	10 – 54

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

Ersatzteile für Rohrabschneider
Replacement parts for Pipe cutters

Art. Nr. Rohrabschneider Art. no. Pipe cutter	Bezeichnung Designation	Art. Nr. Art. no.
622/28	**Schneidrädchen | INOX, C-Stahl** Cutting wheel | Stainless steel, carbon steel	622-1
622/63	**Schneidrädchen | Kunststoff, Verbund (bis 6 mm)** Cutting wheel | Plastic, composite (up to 6 mm)	627-1
627	**Schneidrädchen | Kunststoff, Verbund (bis 6 mm)** Cutting wheel | Plastic, composite (up to 6 mm)	627-1
	Schneidrädchen | Inox, Kupfer, Messing, Stahl Cutting wheel | Stainless steel, copper, brass, steel	627-2
	Rädchenbolzen | Kombi-Rohrabschneider Wheel bolt | Combination pipe cutter	627-4
628/140	**Schneidrädchen | Kunststoff, Mehrschichtverbund** Cutting wheel | Plastic, multi-layer composite	628-1
629/2	**Schneidrädchen | Stahl** Cutting wheel | Steel	629-1/2
	Rolle | Rohrabschneider Roll | Pipe cutter	629-2/2
	Rollenbolzen | Rohrabschneider Roll pin | Pipe cutter	629-3/2
	Rädchenbolzen | Rohrabschneider Wheel bolt | Pipe cutter	629-4/2
629/4	**Schneidrädchen | Stahl** Cutting wheel | Steel	629-1/4
	Rolle | Rohrabschneider Roll | Pipe cutter	629-2/4
	Rollenbolzen | Rohrabschneider Roll pin | Pipe cutter	629-3/4
	Rädchenbolzen | Rohrabschneider Wheel bolt | Pipe cutter	629-4/4
631	**Schneidrädchen | Inox, Kupfer, Messing** Cutting wheel | Stainless steel, copper, brass	632-1
	Schneidrädchen | Kupfer, Messing, Cutting wheel | Copper, brass	632-11
	Rolle | Mini-Rohrabschneider Roll | Mini pipe cutte	631-2
	Rollenbolzen | Mini-Rohrabschneider Roller bolt | Mini pipe cutter	631-3
	Rädchenbolzen | Mini-Rohrabschneider Wheel bolt | Mini pipe cutter	631-4
631-5	**Schneidrädchen | Inox, Kupfer, Messing** Cutting wheel | Stainless steel, copper, brass	632-1
	Schneidrädchen | Kupfer, Messing, Cutting wheel | Stainless steel, copper, brass	632-11
	Rolle | Kleinst-Rohrabschneider Rollers | miniature Pipe cutter	631-52
	Rollenbolzen | Kleinst-Rohrabschneider Roller bolt | Miniature pipe cutter	631-53
	Rädchenbolzen | Kleinst-Rohrabschneider Wheel bolt | Miniature pipe cutter	631-54
631-10	**Schneidrädchen | Inox, Kupfer, Messing** Cutting wheel | Stainless steel, copper, brass	632-1
	Schneidrädchen | Kupfer, Messing, Cutting wheel | Copper, brass	632-11
	Rolle | Kompakt-Rohrabschneider Rollers | Compact pipe cutter	631-12
	Rollenbolzen | Kompakt-Rohrabschneider Roller bolts | Compact pipe cutter	631-13
	Rädchenbolzen | Kompakt-Rohrabschneider Wheel bolts | Compact pipe cutter	631-14
633/35	**Schneidrädchen | Kunststoff, Verbund** Cutting wheel | Plastic, composite	633-1
633/45	**Schneidrädchen | Inox, Kupfer, Messing** Cutting wheel | Stainless steel, copper, brass	632-1
	Schneidrädchen | Kupfer, Messing, Cutting wheel | Copper, brass	632-11
	Entgrater | Rohrabschneider mit Entgrater Deburrer | Pipe cutter with deburrer	633-2
	Rolle | Rohrabschneider mit Entgrater Roller | Pipe cutter with deburrer	633-3
	Rädchenbolzen | Rohrabschneider mit Entgrater Wheel bolt | Pipe cutter with deburrer	633-4
633-70/35	**Schneidrädchen | Inox, C-Stahl, Kupfer** Cutting wheel | Stainless steel, carbon steel, copper	633-75
	Schneidrädchen | Inox, C-Stahl, Kupfer Cutting wheel | Stainless steel, carbon steel, copper	633-75A
	Führungsrollen-Set | Inox-Rohrabschneider Guide roller set | Stainless steel pipe cutter	633-76
	Entgrater | Rohrabschneider mit Entgrater | deburrers Deburrer | Pipe cutter with deburrer	633-2
	Rädchenbolzen | Rohrabschneider mit Entgrater Wheel bolt | Pipe cutter with deburrer	633-4

634/35 Kunststoffrohrschere
Plastic pipe scissors

Für Einhandbedienung mit automatischem Schnellrücklauf
- für Ø 6 – 35 mm
- zum Trennen von Hart- und Weichkunststoffrohren, Kabelkanälen, faserverstärkten Kunststoff- und Gummischläuchen, Rohren aus Verbundmaterial und Polypropylen
- geringer Kraftaufwand durch Ratschentechnik
- gerade und verformungsfreie, rechtwinklige Schnitte
- problemloser Klingenwechsel

For one-hand operation with automatic blade retraction
- for Ø 6 – 35 mm
- for separating hard and soft plastic pipes, cable ducts, fibre-reinforced plastic and rubber hoses, pipes made of composite material and polypropylene
- little strength required due to ratchet technology
- straight and distortion-free, right angles cuts
- no problem blade change

634-1/35 Ersatzklinge
Replacement blade

634-1/42 Ersatzklinge
Replacement blade

- Klingen passend zu Kunststoffrohrschere Art. Nr. 634
- blades suitable for plastic pipe scissors Art. no. 634

635 Kunststoffrohrschere ✷
Plastic pipe scissors

PREMIUM

- mit Hebelübersetzung
- für Rohre in PVC, PE, PD, PEX, PVDF bis 2 mm Wandstärke
- für Verbundrohre
- with leverage transfer
- for pipes made of PVC, PE, PD, PEX, PVDF with up to 2 mm wall thickness
- for composite pipes

Art. Nr. Art. no.	Rohre Ø mm pipes
635/35 ✷	35
635/42	42

635-10 Ersatzklinge
Replacement blade

- Klingen passend für Kunststoffrohrscheren Art. Nr. 635
- blades suitable for plastic pipe scissors Art. no. 635

Art. Nr. Art. no.	Rohre Ø mm pipes	Kunststoffrohrscheren Plastic pipe scissors
635-10/35	35	635/35
635-10/42	42	635/42

✷ Bestseller
Best-seller

PREMIUM Premium-Produkt
Premium product

635-5 **Kunststoffrohrschere**
Plastic pipe scissors

- für alle Arten von Schläuchen und weichen dünnwandigen Kunststoffrohren, Ø 6 – 32 mm
- Aluminium-Druckgusskörper
- kunststoffbeschichtete Griffe
- for all types of hose and soft thin-walled plastic pipes, Ø 6 – 32 mm
- aluminium pressure die-cast body
- plastic-coated handles

636-1 **Kupferrohr-Biegezange**
Copper pipe bending pliers

- für weiche Kupferrohre und verchromte Cu-Rohre
- für Biegungen bis 180°
- mit Gradeinteilung auf dem Biegesegment
- leichte Ausführung
- for soft copper pipes and chrome-plated copper pipes
- for bending up to 180°
- with graduation on bending segment
- light design

Art. Nr. Art. no.	Rohr Ø mm pipe	Biegeradius mm bending radius
636-1/10	10	36
636-1/12	12	43

701 **Kupferrohr-Biegefedern**
Copper pipe bending springs

- verzinkt
- zum Biegen von Hand
- für weiche und weich verchromte Kupferrohre
- galvanised
- for bending by hand
- for soft and soft chrome-plated copper

Art. Nr. Art. no.	Innen Ø mm inside	Länge mm length
701/8	8	250
701/10	10	250
701/12	12	300
701/15	15	300
701/16	16	300

637 Hydraulisches Rohrbiege-Set | Basic Metall
Hydraulic pipe bending set | Basic metal

Lieferumfang im stabilen Kunststoffkoffer:
1 hydraulisches Hand-Rohrbiegegerät
5 Biegesegmente, Alu-Druck-Guss, 10, 12, 15, 18, 22 mm
3 Gegenhalter
- für weiche Kupferrohre, ummantelte Kupfer- und Weichstahlrohre Ø 10 – 22 mm
- für Edelstahlrohre Ø 10 – 15 mm
- Biegungen bis 90°
- Biegeradius 4x Durchmesser
- zum Nachfüllen des Öls bitte "Shell Morlina S2 BL 10" (früher "Shell Tellus C 10") verwenden

Supplied in a strong plastic case:
1 hydraulic hand pipe bending tool
5 bending segments, die-cast aluminium, 10, 12, 15, 18, 22 mm
3 dollies
- for soft copper pipes, coated copper and soft steel pipes Ø 10 – 22 mm
- for stainless steel pipes Ø 10 – 15 mm
- bends up to 90°
- bending radius 4x diameter
- to refill the oil, please use "Shell Morlina S2 BL 10" (formerly "Shell Tellus C 10")

637-10 Hydraulisches Rohrbiege-Set | Kombi
Hydraulic pipe bending set | Combined

Lieferumfang im stabilen Kunststoffkoffer:
1 hydraulisches Hand-Rohrbiegegerät
9 Biegesegmente, Alu-Druck-Guss, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 26, 32 mm
5 Gegenhalter
- für weiche Kupferrohre, ummantelte Kupfer- und Weichstahlrohre Ø 10 – 22 mm
- für Edelstahlrohre Ø 10 – 15 mm
- für Verbundrohre Ø 12 – 32 mm
- Biegungen bis 90°
- Biegeradius 4 x Durchmesser
- zum Nachfüllen des Öls bitte "Shell Morlina S2 BL 10" (früher "Shell Tellus C 10") verwenden

Supplied in a strong plastic case:
1 hydraulic hand pipe bending tool
9 bending segments, aluminium pressure die-casting, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 26, 32 mm
5 dollys
- for soft copper pipes, sheathed copper and soft steel pipes Ø 10 – 22 mm
- for stainless steel pipes Ø 10 – 15 mm
- for composite pipes Ø 12 – 32 mm
- bends up to 90°
- bending radius 4 x diameter
- to refill the oil, please use "Shell Morlina S2 BL 10" (formerly "Shell Tellus C 10")

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

637-20 Hydraulisches Rohrbiege-Set | Basic Verbund
Hydraulic pipe bending set | Basic composite

Lieferumfang im stabilen Kunststoffkoffer:
1 hydraulisches Hand-Rohrbiegegerät
4 Biegesegmente, Alu-Druck-Guss, 16, 20, 26, 32 mm
4 Gegenhalter
- für Verbundrohre Ø 12 – 32 mm
- Biegungen bis 90°
- Biegeradius 4 x Durchmesser
- zum Nachfüllen des Öls bitte "Shell Morlina S2 BL 10" (früher "Shell Tellus C 10") verwenden

Supplied in a strong plastic case:
1 hydraulic hand pipe bending tool
4 bending segments, die-cast aluminium, 16, 20, 26, 32 mm
4 dollies
- for composite pipes Ø 12 – 32 mm
- bends up to 90°
- bending radius 4 x diameter
- to refill the oil, please use "Shell Morlina S2 BL 10" (formerly "Shell Tellus C 10")

637-1 Biegesegmente
Bending segments

- passende Biegesegmente aus Alu-Spritzguss zu hydraulischen Rohrbiegegeräten
- Biegeradius 4x Durchmesser
- bending segments of aluminium injection moulding suitable for hydraulic pipe bending devices
- bending radius 4x diameter

Art. Nr. Art. no.	Rohre Ø mm pipes
637-1/10	10
637-1/12	12
637-1/14	14
637-1/15	15
637-1/16	16
637-1/17	17
637-1/18	18
637-1/20	20
637-1/22	22
637-1/26	26
637-1/32	32

637-6 Gegenhalter
Dollies

- passende Gegenhalter zu hydraulischen Rohrbiegegeräten
- Ersatzschrauben, Art. Nr. 637-4
- Ersatzmuttern, Art. Nr. 637-2
- relevant dollies for hydraulic pipe bending devices
- replacement screws, Art. no. 637-4
- replacement nuts, Art. no. 637-2

Art. Nr. Art. no.	Rohre Ø mm pipes
637-6/1	10 – 12
637-6/2	14 – 17
637-6/3	18 – 22
637-6/4	26
637-6/5	32

Sanitär | Heizung & mehr
Plumbing | Heating and more

Rohrreinigung
Pipe Cleaning

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

3722 **Rohrreinigungspumpe** ✷
Pipe cleaning pump

- Saug- und Druckreiniger für Rohrverstopfungen
- kurzer Aufsatz für Wasch- und Spülbecken
- langer Aufsatz für WC
- Suction and pressure cleaner for blocked pipes
- short attachment for washbasins and sinks
- long attachment for WC

3720 **Rohrreinigungsgerät**
Pipe cleaning tool

- Reinigungsgerät für Hand- und Maschinenbetrieb
- für Rohre Ø 30 – 50 mm
- Welle aus verzinktem Federstahl, 7,5 m x 8 mm
- stabiles Kunststoffgehäuse mit Handgriff
- Sechskantschaft zum Einspannen in drehzahlgesteuerte Elektro-Bohrmaschinen oder Akku-Bohrschrauber
- ist mittels Schnellspannfutter Art. Nr. 3720-2 auf jede Länge zu arretieren
- Cleaning tool for manual and machine operation
- for pipes Ø 30 – 50 mm
- shaft made of galvanised spring steel, 7.5 m x 8 mm
- strong plastic housing with handle
- hexagonal shank to clamp into rotational speed controlled electric drill or cordless screwdriver
- can be locked into place and any length with a quick clamp chuck Art. no. 3720-2

3720-1 **Ersatzwelle**
Replacement shaft

- passend zu Rohrreinigungsgerät Art. Nr. 3720
- verzinkter Federstahl
- 7,5 m x 8 mm
- suitable for pipe cleaning device Art. no. 3720
- galvanised spring steel
- 7.5 m x 8 mm

3720-2 **Schnellspannfutter**
Quick release chuck

- passend zu Rohrreinigungsgerät Art. Nr. 3720
- suitable for pipe cleaning device Art. no. 3720

7640 **Druckprüfpumpe**
Presure testing pump

- zur sicheren Dichtheitsprüfung von Wasserrohren
- Messingkolben, 1/2"-Schlauchanschluss
- Prüfdruck bis 60 bar
- Vorratsbehälter 12 l, rot lackiert
- Behälterabmessungen 500 x 180 x 140 mm
- Ersatzmanometer Art. Nr. 7640-1
- Ersatzdruckschlauch Art. Nr. 7640-2
- for safe tightness testing on water pipes
- brass piston, 1/2" hose connection
- test pressure up to 60 bar
- storage tank 12 l, painted red
- tank dimensions 500 x 180 x 140 mm
- replacement manometer Art. no. 7640-1
- replacement Pressure hose Art. no. 7640-2

7641 **Druckprüfpumpe INOX**
Pressure testing pump stainless steel

PREMIUM

- zur sicheren Dichtheitsprüfung von Leitungen
- insbesondere bei chemiebehafteten, aggresiven Flüssigkeiten
- auch für Solaranlagen und Fussbodenheizungen geeignet
- 1/2" Schlauchanschluss
- Prüfdruck bis 60 bar
- Vorratsbehälter 12 l aus INOX
- Pro Hub 0,027 Liter
- Behälterabmessungen 500 x 190 x 140 mm
- Ersatzmanometer Art. Nr. 7641-1
- Ersatzdruckschlauch Art. Nr. 7640-2
- for safe tightness testing on pipes
- in particular with chemically contaminated, aggressive liquids
- also suitable for solar panel systems and underfloor heating systems
- 1/2" hose connection
- test pressure up to 60 bar
- storage tank 12 l made of STAINLESS STEEL
- per stroke 0.027 litres
- tank dimensions 500 x 190 x 140 mm
- replacement manometer Art. no. 7641-1
- replacement Pressure hose Art. no. 7640-2

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

3700 Rohrreinigungswelle ✷
Pipe cleaning shaft

- einlagig
- für den Haushalt und einfache Arbeiten
- single layer
- for household use and simple work

Art. Nr. Art. no.	Länge m length	Ø mm
3700/1,5	1,5	5
3700/3 ✷	3	5

3701 Rohrreinigungswelle
Pipe cleaning shaft

- einlagig
- für einfache Arbeiten
- single layer
- for simple work

Art. Nr. Art. no.	Länge m length	Ø mm
3701/3	3	9
3701/5	5	9
3701/10	10	9

3702 Rohrreinigungswelle ✷
Pipe cleaning shaft

- doppellagig
- verstellbarer Griff
- double layer
- adjustable handle

Art. Nr. Art. no.	Länge m length	Ø mm
3702/5 ✷	5	7
3702/8	8	7

3714 Rohrreinigungswelle
Pipe cleaning shaft

- 3/8" Whitworth-Gewinde
- Kurbel auswechselbar
- feste Kralle
- Kupplung aus Stahl
- Drehhandschutz
- 3/8" Whitworth thread
- crank can be replaced
- fixed claw
- coupling made of steel
- rotary hand protection

Art. Nr. Art. no.	Länge m length	Ø mm
3714/5	5	8
3714/10	10	8

3712 Rohrreinigungswelle
Pipe cleaning shaft

- 1/2" Whitworth-Gewinde
- Kralle und Kurbel auswechselbar
- Kupplungen aus Stahl
- Drehhandschutz
- 1/2" Whitworth thread
- claw and crank can be replaced
- couplings made of steel
- rotary hand protection

Art. Nr. Art. no.	Länge m length	Ø mm
3712/5x10	5	10
3712/5x15	5	15
3712/10x12	10	12
3712/10x15	10	15

3713 Rohrreinigungswelle
Pipe cleaning shaft

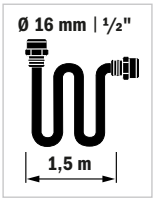
- 1/2" Whitworth-Gewinde
- passend zu Rohrreinigungswellen Art. Nr. 3712
- 1/2" Whitworth thread
- suitable for pipe cleaning shaft Art. no. 3712

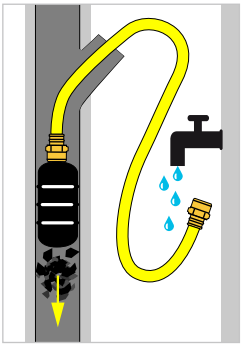
Art. Nr. Art. no.	Länge m length	Ø mm
3713/5x10	5	10
3713/5x12	5	12
3713/10x10	10	10
3713/10x12	10	12

3730 Wasserdruck-Abflussreiniger
Water pressure drain cleaner

- entfernt Verstopfungen in Abflussrohren genial einfach durch Wasserhochdruck
- für Rohre Ø 40 – 150 mm
- inklusive 1,5 m Schlauch mit Adapter, Schlauchanschluß 1/2" x 3/4" IG
- patentierter Druckballon
- Ingeniously removes blockages in drainpipes with high pressure water
- for pipes Ø 40 – 150 mm
- including 1.5 m hose with adaptor, hose connection 1/2" x 3/4" IG
- patented pressure balloon

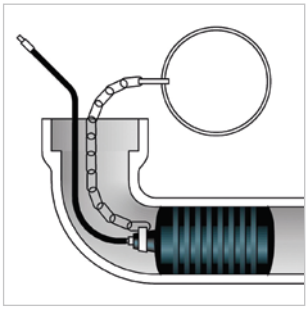
Art. Nr. Art. no.	Rohr Ø mm pipe	Ballon Ø mm balloon
3730/1	40 – 80	35
3730/2	80 – 150	76





3800-1 Absperrblasen
Sealing balloon

- Rohre leicht absperren
- pneumatisches Absperrsystem für verschiedene Rohrdurchmesser
- Einsetzen, aufblasen, arbeiten
- passend zum Druckluftschlauch Art. Nr. 3800-2 und zur Luftpumpe mit Manometer Art. Nr. 3800-3
- easily seal pipes
- pneumatic sealing system for various pipe diameters
- suitable for compressed air hose Art. no. 3800-2

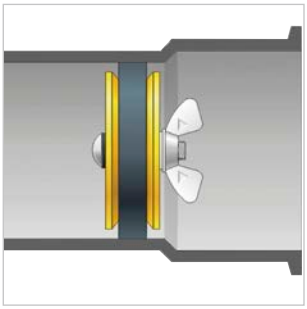


Art. Nr. Art. no.	Einsatzbereich Rohr Ø mm Application pipe	Länge mm length
3800-1/1	30 – 50	140
3800-1/2	50 – 80	135
3800-1/3	70 – 100	120
3800-1/4	90 – 150	230

✸ Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

3806 Absperrscheibe für Innenrohr
Plug for inner pipe



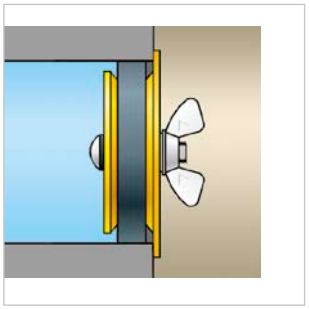
Mechanisches Rohr-Absperrsystem für Innenrohr
- ideal zum Abdichten von Abflussrohren und für Langzeitanwendungen
- einfaches Einsetzen und Sichern durch extra große Flügelmutter
- nutz- und abwasserbeständig
- für alle Rohrarten geeignet
- maximaler Gegendruck: 1,2 bar bzw. 12 m
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem ABS-Kunststoff
- Abdichtungsring auf Naturkautschukbasis
- verzinkte Gewindeschraube und Flügelmutter - korrosionsfest

Original Gripper - erprobt und bewährt mit die bevorzugtesten mechanischen Absperrscheiben am Markt
- for unpressurized lines, seals only in the inner tube, can be placed as required

Art. Nr. / Art. no.	Einsatzbereich Rohr Ø mm / Application pipe	Maximaler Gegendruck bar* / Maximum Counter Pressure	
3806/1	96 – 103	1,2 *	12 m *
3806/2	147 – 154	1,2 *	12 m *
3806/3	196 – 204	1,2 *	12 m *

* 1,2 bar entspricht 12 m Wassersäule
* 1.2 bar corresponds to a 12 m water column

3805 Absperrscheibe für Endrohr
Plug for end pipe



Mechanisches Rohr-Absperrsystem für Endrohr
- ideal zum Abdichten von Abflussrohren und für Langzeitanwendungen
- einfaches Einsetzen und Sichern durch extra große Flügelmutter
- nutz- und abwasserbeständig
- für alle Rohrarten geeignet
- maximaler Gegendruck: 1,2 bar bzw. 12 m
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem ABS-Kunststoff
- Abdichtungsring auf Naturkautschukbasis
- verzinkte Gewindeschraube und Flügelmutter - korrosionsfest

Original Gripper - erprobt und bewährt mit die bevorzugtesten mechanischen Absperrscheiben am Markt
- for unpressurized lines, seals only at the pipe end, does not fall into the inner pipe

Art. Nr. / Art. no.	Einsatzbereich Rohr Ø mm / Application pipe	Maximaler Gegendruck bar* / Maximum Counter Pressure	
3805/1	39 – 42	1,2 *	12 m *
3805/2	49 – 55	1,2 *	12 m *
3805/3	71 – 79	1,2 *	12 m *
3805/4	96 – 103	1,2 *	12 m *
3805/5	147 – 154	1,2 *	12 m *

3800-2 Druckluftschlauch
Compressed air hose

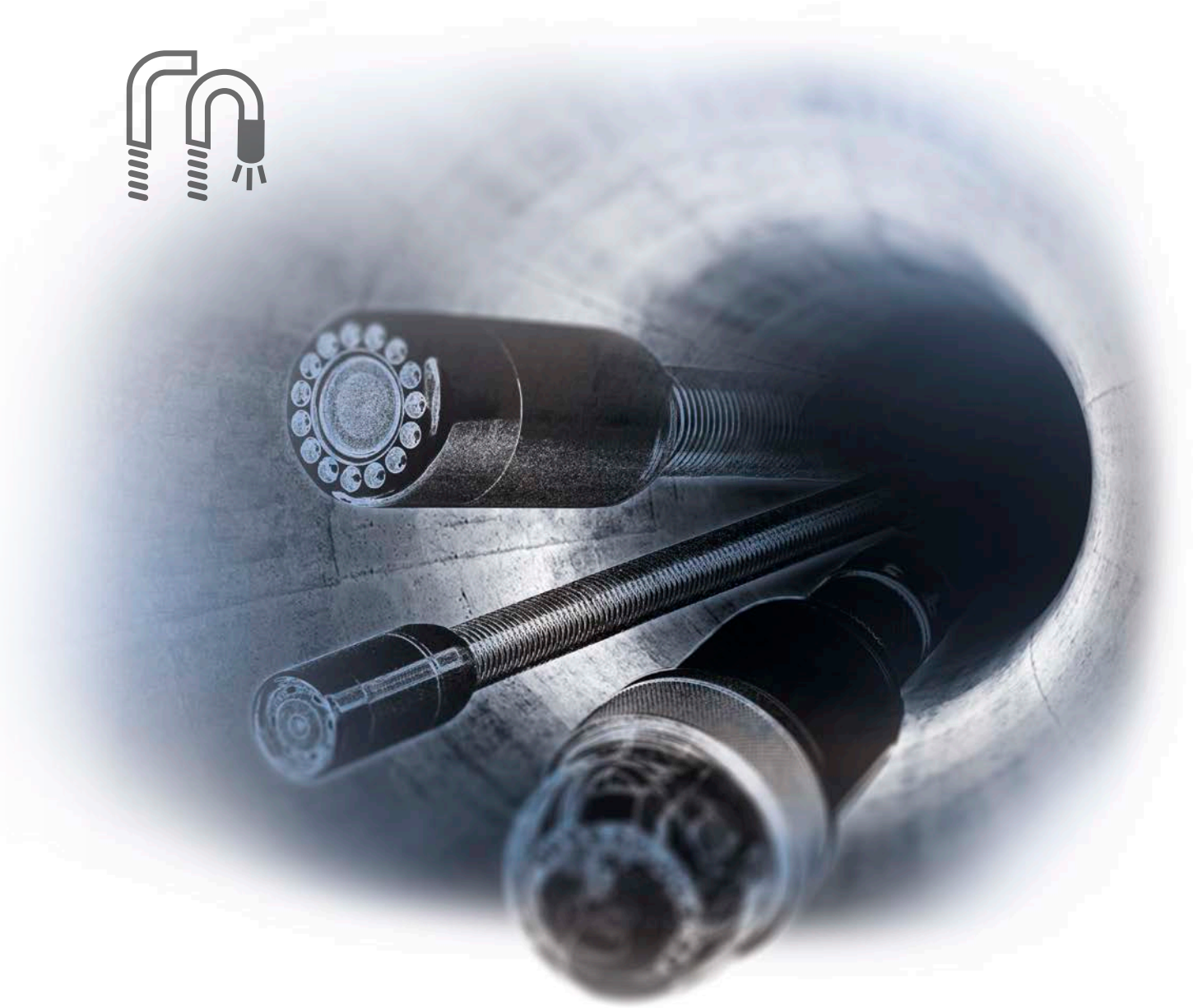
- Verlängerungsschlauch für Absperrblasen
- zur Regulierung des Drucks außerhalb des Gefahrenbereichs
- beliebig verlängerbar
- Länge 3 m
- Extension hose for sealing bubbles
- to regulate the pressure outside of the danger zone
- length 3 m

3800-3 Luftpumpe mit Manometer
Air pump with manometer

- passend für Absperrblasen Art. Nr. 3800-1
- suitable for sealing bubbles Art. no. 3800-1

Sanitär | Heizung & mehr
Plumbing | Heating and more

Inspektionssysteme
Inspection systems



Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

3740 Rohrinspektionskamera-Set
Presure testing pump

PREMIUM

Inspektionssystem für Rohr-, Kanal- und Hausanschlüsse
GRUNDAUSSTATTUNG
- Kamerakopf STANDARD Ø 26 mm
- selbstnivellierend
- mit integriertem 512 Hz Sender
- Kameraleitung STANDARD Ø 6 mm | **Länge 60 m**
- inkl. Gestell und digitalem Meterzähler
- 10 Zoll TFT Monitor
- digitale Aufnahmefunktion auf USB/SD (Foto, Video, Diktierfunktion)
- Text-Bearbeitungsfunktion
- wasserdichter ABS-Outdoor-Koffer
- Messbereich/Einsatzbereich DN 50 – 125

Inspection system for pipes, sewers, and house connections
BASIC CONFIGURATION
- STANDARD Ø 26 mm camera head
- self-levelling
- with integrated 512 Hz transmitter
- STANDARD Ø 6 mm camera cable | **length 60 m**
- incl. frame and digital metre counter
- 10-inch TFT monitor
- digital recording function on USB/SD (photo, video, dictation function)
- Text processing function
- watertight ABS outdoor case
- Measuring range/area of application DN 50 – 125

Kamerakopf
STANDARD
STANDARD
Camera head
Art. Nr. 3740-1

Kameraleitung
STANDARD
STANDARD
Camera cable
Art. Nr. 3740-2

Kontrollstation
Control station
Art. Nr. 3740-4

Netzteil
Power supply
Art. Nr. 3740-6

Zentrierhilfe | Stern
Centring aid | starwheel
Art. Nr. 3740-7

Verbindungsleitung | 4-Kern
Connecting cable | 4-core
Art. Nr. 3740-8

Fernbedienung
Remote control

3750 Kamerakopf-Set KLEIN
SMALL camera head set

Kleiner Kamerakopf Ø 13,5 mm passend zu Inspektionssystem für Rohr-, Kanal- und Hausanschlüsse
- Kamerakopf KLEIN Ø 13,5 mm
- Kameraleitung KLEIN Ø 4,5 mm | **Länge 10 m**
- inkl. Gestell und Meterzähler
- Messbereich/Einsatzbereich DN 10 – 50

Nur in Verbindung mit dem Rohrinspektionskamera-Set Art. Nr. 3740 (Grundausstattung) zu verwenden!

Small Ø 13.5 mm camera head, suitable for inspection system or pipe, sewer, and house connections
- SMALL Ø 13.5 mm camera head
- SMALL Ø 4.5 mm camera cable | **length 10 m**
- incl. reel and metre counter
- Measuring range/area of application DN 10 – 50

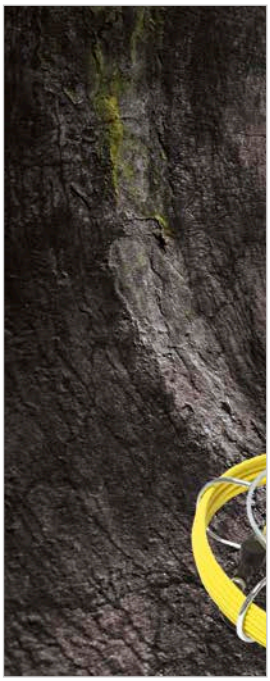
Only to be used in connection with the pipe inspections camera set Art. no. 3740 (basic equipment)!

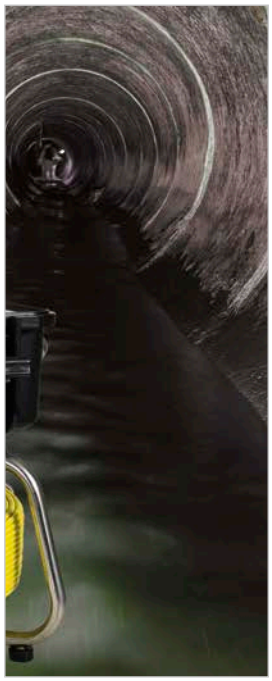
Kamerakopf KLEIN
SMALL camera head
Art. Nr. 3750-1

Kameraleitung KLEIN
SMALL camera cable
Art. Nr. 3750-2

Führungskugel
Guiding ball
Art. Nr. 3750-3

Verbindungsleitung | 4-Kern
Connecting cable | 4-core
Art. Nr. 3740-8





✸ Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

3760 **Kamerakopf-Set SCHWENKBAR**
SWIVEL-MOUNTED camera head set

Schwenkbarer Kamerakopf Ø 60 mm passend zu Inspektionssystem für Rohr-, Kanal- und Hausanschlüsse
- Kamerakopf SCHWENKBAR Ø 60 mm
- Schwenkbereich 360°|180°
- mit integriertem 512 HZ Sender
- Kameraleitung SCHWENKBAR Ø 9 mm | **Länge 60**
- inkl. Gestell und Meterzähler
- Messbereich/Einsatzbereich DN 70 – 450

Nur in Verbindung mit dem Rohrinspektionskamera-Set Art. Nr. 3740 (Grundausstattung) zu verwenden!

Swivel-mounted Ø 60 mm camera head, suitable for inspection system or pipe, sewer, and house connections
- SWIVEL-MOUNTED Ø 60 mm camera head
- Swivel range 360°|180°
- with integrated 512 Hz transmitter
- SWIVEL-MOUNTED Ø 9 mm camera cable | **length 60**
- incl. frame and metre counter
- Measuring range/area of application DN 70 – 450

Only to be used in connection with the pipe inspections camera set Art. no. 3740 (basic equipment)!

Kamerakopf SCHWENKBAR
SWIVEL-MOUNTED camera head
Art. Nr. 3760-1

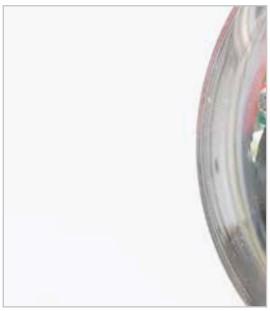
Kameraleitung SCHWENKBAR
SWIVEL-MOUNTED camera cable
Art. Nr. 3760-2

Verbindungswelle
Connecting shaft
Art. Nr. 3760-3

Kunststoff-Schutz-haube
Stic protective cap
Art. Nr. 3760-5

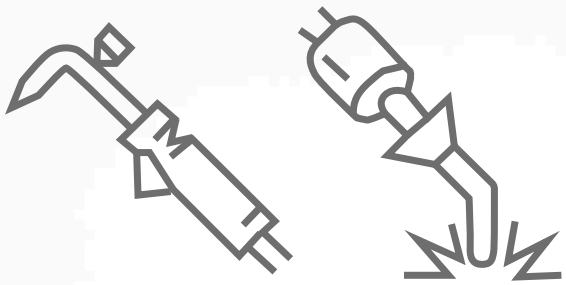
Metall-Schutzgitter
Metal protective grid
Art. Nr. 3760-6

Verbindungsleitung | 6-Kern
Connecting cable | 6-core
Art. Nr. 3760-8



Sanitär | Heizung & mehr
Plumbing | Heating and more

Löt- & Schweißtechnik
Soldering and Welding



Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

4427 **Propan-Handgriff**
Propan handle

- ohne Tülle und Überwurfmutter
- Schlauchanschluss G 3/8" LH
- without grommet and union nut
- hose connection G 3/8" LH

4428 **Kolbenhalter**
Iron stand

- passend zu Lötkolben Art. Nr. 4426
- suitable for soldering iron Art. no. 4426

4429 **Kolbenbrenner**
Soldering torch

- passend zu Lötkolben Art. Nr. 4426
- suitable for soldering iron Art. no. 4426

4426 **Propan-Lötkolben**
Propane soldering iron

PREMIUM

Bestehend aus:
- Handgriff, Schlauchanschluss G 3/8" LH Art. Nr. 4427
- Kolbenhalter Art. Nr. 4428
- Kolbenbrenner Art. Nr. 4429
- Windschutz Art. Nr. 4430
- Kupferstück, 250 g Art. Nr. 4435/250

Consisting of:
- handle, hose connection G 3/8" LH Art. no. 4427
- iron stand Art. no. 4428
- soldering torch Art. no. 4429
- wind protection Art. no. 4430
- copper piece, 250 g Art. no. 4435/250

4429-1/5 **Weichlöteinsatz**
Soft solder insert

- 40° gebogen
- Gasaustritt Ø 5 mm
- curved 40°
- gas port Ø 5 mm

4430 **Windschutz**
Wind protection

- passend zu Lötkolben Art. Nr. 4426
- suitable for soldering iron Art. no. 4426

4400 **Propan-Handgriff**
Propane handle

- mit Regulier- und Momenthebelventil
- Ausgang M14 x 1
- Schlauchanschluss G 3/8 " LH
- with regulator and level valve
- outlet M14 x 1
- hose connection G 3/8 " LH

4406 **Propan-Hartlöteinsatz**
Propane hard solder insert

- Betriebsdruck 1,5 – 2,5 bar
- Überwurfmutter M14 x 1
- Gasaustritt Ø 16 mm
- für Cu-Rohre bis Ø 18 mm
- operating pressure 1.5 – 2.5 bar
- union nut M14 x 1
- gas outlet Ø 16 mm
- for Cu pipes up to Ø 18 mm

4407 **Propan-Hartlöteinsatz**
Propane hard solder insert

- Betriebsdruck 1,5 – 2,5 bar
- Überwurfmutter M14 x 1
- Gasaustritt Ø 19 mm
- für Cu-Rohre bis Ø 22 mm
- operating pressure 1.5 – 2.5 bar
- union nut M14 x 1
- gas outlet Ø 19 mm
- for Cu pipes up to Ø 22 mm

4408 **Propan-Hartlöteinsatz**
Propane hard solder insert

- Betriebsdruck 1,5 – 2,5 bar
- Überwurfmutter M14 x 1
- Gasaustritt Ø 22 mm
- für Cu-Rohre bis Ø 28 mm
- operating pressure 1.5 – 2.5 bar
- union nut M14 x 1
- gas outlet Ø 22 mm
- for Cu pipes up to Ø 28 mm

4435 **Kupferstück**
Copper piece

- gekröpfte Hammerform
- 7 mm Stift
- angled hammer shape
- 7 mm pin

Art. Nr. Art. no.	Gewicht g weight
4435/250	250
4435/350	350

4436 **Kupferstück**
Copper piece

- spitze Form
- 7 mm Stift
- pointed shape
- 7 mm pin

Art. Nr. Art. no.	Gewicht g weight
4436/250	250
4436/350	350

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

4452 **Hochdruckschlauch**
High pressure hose

- 4 x 4 mm
- komplett armiert
- Platzdruck 30 bar,
- Betriebsdruck 10 bar
- Anschlüsse G 3/8" LH
- 4 x 4 mm
- completely reinforced
- bursting pressure 30 bar,
- operating pressure 10 bar
- connections G 3/8"LH

Art. Nr. Art. no.	Länge m length
4452/1,5	1,5
4452/2	2

Art. Nr. Art. no.	Länge m length
4452/3	3
4452/5	5

4405 **Weichlöteinsatz**
Soft solder insert

- mit Überwurfmutter M14 x 1
- passend zu Propan-Handgriff Art. Nr. 4400
- with union nut M14 x 1
- suitable for propane handles Art. no. 4400

Art. Nr. Art. no.	Bohrung Ø mm drilling	Cu-Rohre Ø mm Cu pipes
4405/5	5	15, 22
4405/7	7	22, 28

4446 **Propan-Umfüllstutzen**
Propane filler pipe

- Flaschenanschluss von 5, 11 und 33 kg auf Kleinstflaschen
- großer Anschluss W 21,8 x 1/14" LH
- kleiner Anschluss G 3/8" LH
- passend zu Propan-Kleinstflasche Art. Nr. 4443
- Bottle connection from 5, 11 and 33 kg to miniature bottles
- large connection W 21.8 x 1/14" LH
- small connection G 3/8" LH
- suitable for miniature propane bottle Art. no. 4443

4443-1 **Verschlusskappe**
Sealing cap

- als Transportsicherung gesetzlich vorgeschrieben
- passend zu Propan-Kleinstflasche Art. Nr. 4443
- legally required as transport safeguard
- suitable for miniature propane bottle Art. no. 4443

4443 **Propan-Kleinstflasche**
Miniature propane bottle

- Stahlkörper bauartzugelassen, TÜV geprüft
- komplett mit Standfuß, Haken, Ventil und Verschlusskappe
- Anschluss G 3/8 " LH
- Füllgewicht 0,425 kg (Lieferung ohne Füllung!)
- Steel body design approved, TÜV certified
- complete with stand, hook, valve and sealing cap
- connection G 3/8 " LH
- filling weight 0.425 kg (supplied empty!)

4443-2 **Schutzbügel**
Protective bracket

- passend zu Propan-Kleinstflasche Art. Nr. 4443
- suitable for miniature propane bottle Art. no. 4443

4399 Propan-Weichlöt-Garnitur
Propane soft soldering set

Bestehend aus:
- Propan-Handgriff G 3/8" LH
- Weichlöteinsatz 40° gebogen, Ø 5 mm
- Hochdruckschlauch 2 m
- Propan-Kleinstflasche 425 g

Consisting of:
- propane handle G 3/8" LH
- soft solder insert 40° curved, Ø 5 mm
- high pressure hose 2 m
- miniature propane bottle 425 g

4398 Propan-Weichlöt-Garnitur
Propane soft soldering set

Bestehend aus:
- Lötkolben G 3/8" LH
- Kupferstück 250 g
- Hochdruckschlauch 2 m
- Propan-Kleinstflasche 425 g

Consisting of:
- soldering iron G 3/8" LH
- copper piece 250 g
- high pressure hose 2 m
- miniature propane bottle 425 g

4394 Propan-Weichlöt-Garnitur
Propane soft soldering set

Bestehend aus:
- Propan-Handgriff G 3/8" LH
- Weichlöteinsatz 40° gebogen, Ø 5 mm
- Hochdruckschlauch 2 m
- Propan-Kleinstflasche 425 g, Umfüllstutzen
- Bügelgasanzünder

Consisting of:
- propane handle G 3/8" LH
- soft solder insert 40° curved, Ø 5 mm
- high pressure hose 2 m
- miniature propane bottle 425 g, filler pipe
- gas lighting tongs

4395 Propan-Weichlöt-Garnitur
Propane soft soldering set

Bestehend aus:
- Lötkolben G 3/8" LH
- Kupferstück 250 g
- Weichlöteinsätze 40° gebogen, Ø 5 und 7 mm
- Propan-Kleinstflasche 425 g, Umfüllstutzen
- Hochdruckschlauch 2 m und Bügelgasanzünder

Consisting of:
- soldering iron G 3/8" LH
- copper piece 250 g
- soft solder inserts 40° curved, Ø 5 and 7 mm
- miniature propane bottle 425 g, filler pipe
- high pressure hose 2 m and gas lighting tongs

✸ Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

4444 **Propan-Kleinstflaschenventil**
Miniature propane bottle valve

- Bauartzulassung Nr. 82D166 (nur für Stahlflaschen)
- Anschluss G 3/8" LH
- Außen-Ø 1/2"
- Design approval no. 82D166 (only for steel bottles)
- connection G 3/8" LH
- outer Ø 1/2"

4447-11 **Propan-Arbeitsmanometer**
Propane working manometer

- Propan-Arbeitsmanometer 4 bar
- passend zu Propan-Mitteldruckregler Art. Nr. 4447-1, 4447-10
- Propane working manometer 4 bar
- suitable for propane medium pressure regulator Art. no. 4447-1, 4447-10

4447 **Propan-Mitteldruckregler**
Propane medium pressure regulator

- geprüft nach DIN 4811
- Arbeitsdruck regelbar von 0,5 – 4 bar
- Kombi-Anschluss für 3, 5, 11 und 33 kg Flaschen
- Leistung 8 kg/h
- Ausgang Außengewinde G 3/8" LH
- certified according to DIN 4811
- working pressure can be regulated from 0.5 – 4 bar
- combination connection for 3, 5, 11 and 33 kg bottles
- output 8 kg/h
- outlet outer thread G 3/8" LH

4447-1 **Propan-Mitteldruckregler**
Propane medium pressure regulator

- geprüft nach DIN 4811
- Arbeitsdruck regelbar von 0,5 – 4 bar
- mit Manometer
- Kombi-Anschluss für 3, 5, 11 und 33 kg Flaschen
- Leistung 8 kg/h
- Ausgang Außengewinde G 3/8" LH
- certified according to DIN 4811
- working pressure can be regulated from 0.5 – 4 bar
- with manometer
- combination connection for 3, 5, 11 and 33 kg bottles
- output 8 kg/h
- outlet outer thread G 3/8" LH

4447-0 **Propan-Mitteldruckregler**
Propane medium pressure regulator

- geprüft nach DIN 4811
- Arbeitsdruck regelbar von 0,5 – 4 bar
- für Kleinstflaschen
- Leistung 8 kg/h
- Ausgang Außengewinde G 3/8" LH
- certified according to DIN 4811
- working pressure can be regulated from 0.5 – 4 bar
- for miniature bottles
- output 8 kg/h
- outlet outer thread G 3/8" LH

5000 Lötgerät ✸
Soldering tool

PREMIUM

- mit automatischer Piezo-Zündung, Temperatur 1800 °C
- nach kurzer Aufwärmphase über Kopf einsetzbar
- zum Weich- und Hartlöten von Kupferrohr Ø 18 – 22 mm
- inklusive Mischgaskartusche (Butan/Propan), Füllung 330 g | 600 ml Art. Nr. 5100
- with automatic Piezo ignition, temperature 1800 °C
- can also be used overhead after a short heating period
- for soft- and hard soldering copper pipe Ø 18 – 22 mm
- including mixed gas cartridge (butane/propane), filling 330 g | 600 ml Art. no. 5100

5205 Lötlampe
Blowtorch

PREMIUM

- zum Weichlöten
- Piezo-Zündung, Temperatur bis 1200 °C
- Hochleistungsbrenner, rostfreier Edelstahl
- Gasverbrauch durch drehbaren Gashahn regulierbar, maximal 86 g/h
- inklusive Mischgaskartusche
- nach kurzer Aufwärmphase auch über Kopf einsetzbar
- passende Ersatz-Mischgaskartusche Art. Nr. 5210
- for soft-soldering
- Piezo ignition, temperature up to 1200 °C
- high performance torch, high quality stainless steel
- gas consumption can be regulated using rotating gas tap, maximum 86 g/h
- including mixed gas cartridge
- can also be used overhead after a short heating period
- suitable replacement mixed gas cartridge Art. no. 5210

5100/350 Gaskartusche ✸
Gas cartridge

- passend zu Lötgerät Art. Nr. 5000
- Mischgas (Butan/Propan) 330 g | 600 ml
- mit selbstschließendem Sicherheitsventil
- suitable for soldering device Art. no. 5000
- mixed gas (butane/propane) 330 g | 600 ml
- with self-sealing safety valve

5210 Mischgaskartusche ✸
Mixed gas cartridge

- Mischgasfüllung (Butan/Propan), 190 g
- passend zu Lötlampen Art. Nr. 5200 und 5205
- mixed gas filling (butane/propane), 190 g
- suitable for blowtorches Art. no. 5200 and 5205

5200 Lötlampe ✸
Blowtorch

- zum Weichlöten
- Temperatur bis 1750 °C
- zentral gebündelte Flamme
- Hochleistungsbrenner Ø 21 mm
- schlagfestes Kunststoffgehäuse, Bauartzulassung Nr. 02/121
- passende Ersatz-Mischgas-kartusche Art. Nr. 5210
- for soft soldering
- temperature up to 1750 °C
- centrally bundled flame
- high performance torch Ø 21 mm
- impact-resistant plastic housing, design approval no. 02/121
- suitable replacement mixed gas cartridge Art. no. 5210

✸ Bestseller
Best-seller

PREMIUM Premium-Produkt
Premium product

8080 Flammschutzmatte
Flame protection mat

- Abmessung 330 x 500 mm
- hochwertiges nicht schmelzendes Faservlies, asbestfrei
- 2-lagig abgesteppt
- sehr flexibel
- anwendbar bis 1000 °C, kurzfristig bis 1500 °C
- dimension 330 x 500 mm
- high quality, non melting fibre fleece, asbestos-free
- 2-layer quilted
- extremely flexible
- can be used up to 1000 °C, briefly up to 1500 °C

1649 Salmiaklötstein
Ammonia stone

- 2 Salmiaklötsteine je 64 x 45 x 20 mm
- 2 ammonia stones each 64 x 45 x 20 mm

8030 Magnet-Kontrollspiegel
Magnetic control mirro

- mit Dauermagnet, Haftfläche flach und prismatisch
- Metallschlauch flexibel, mit Kugelgelenk
- Stahlspiegel, rechteckig 80 x 70 mm, poliert-vernickelt
- with permanent magnet, holding surface flat and prismatic
- flexible metal hose with ball joint
- steel mirror, rectangular 80 x 70 mm, polished nickel-plated

Art. Nr. Art. no.	Spiegelstärke mm mirror thickness
8030/1,0	1,0
8030/1,5	1,5

8061 Stahlspiegel
Steel mirror

- Stahl, poliert-vernickelt
- rechteckig 80 x 70 mm
- passend zu Magnet-Kontrollspiegel Art. Nr. 8030
- Steel, polished nickel-plated
- rectangular 80 x 70 mm
- suitable for magnetic control mirror Art. no. 8030

Art. Nr. Art. no.	Spiegelstärke mm mirror thickness
8061/1,0	1,0
8061/1,5	1,5

2999 Lötwasserpinsel
Solder water brush

- mit Blechhülse und Naturborsten
- with sheet metal sheath and natural bristles

4200 Bügelgasanzünder
Gas lighting tongs

- mit Walzenfeile
- inklusive Zündstein, Art. Nr. 4201
- with roller file
- including flint, Art. no. 4201

1636/40 Lötzinn
Solder

- mit 40 % Zinngehalt
- dreieckig
- with 40 % tin content
- triangular

1644 Lötdraht
Solder wire

- für Weichlötungen
- mit 40 % Zinngehalt
- for soft soldering
- with 40 % tin content

Art. Nr. Art. no.	Rolle mit Draht Ø 2 mm Roll with wire
1644/250	250 g, 10 m
1644/500	500 g, 20 m

1645/20 Harz-Schnelllot
Resin quick solder

- spezieller Lötdraht (Radiolot) für Elektrotechnik
- mit präparierter Kolophoniumseele
- 40 % Zinngehalt
- Wickel mit Draht Ø 2mm, 20 g
- special solder wire (radio solder) for electrical engineering
- with prepared resin core
- 40 % tin content
- winder with wire Ø 2mm, 20 g

1646/500 Harz-Schnellot
Resin quick solder

- spezielles Lot (Radiolot) für Elektrotechnik
- mit präparierter Kolophoniumseele
- 40 % Zinngehalt
- Rolle mit Draht Ø 2 mm
- 500 g, 20 m
- special solder (radio solder) for electrical engineering
- with prepared resin core
- 40 % tin content
- Roll with wire Ø 2 mm
- 500 g, 20 m

1646-1 Harz-Schnellot
Resin quick solder

- spezielles Lot (Radiolot) für Elektrotechnik
- mit präparierter Kolophoniumseele
- 60 % Zinngehalt
- special solder (radio solder) for electrical engineering
- with a prepared resin
- 60 % tin content

Art. Nr. Art. no.	Rolle mit Draht Ø mm Roll with wire
1646-1/250-1,0	250 g | Ø 1 mm
1646-1/500-1,0	500 g | Ø 1,0 mm
1646-1/500-1,5	500 g | Ø 1,5 mm

1648/250 Weichlötmasse
Soft solder

- zum Weichlöten oder Reinigen
- 40 % Zinngehalt
- Flascheninhalt 250 g
- for soft soldering or cleaning
- 40 % tin content
- bottle content 250 g

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

1638/150 **Lötwasserflasche**
Solder water bottle

- aus unzerbrechlichem, säure- und chemikalienbeständigem Polyäthylen
- Boden 60 x 60 mm, Höhe 85 mm
- Ohne Inhalt!
- mögliche Füllmenge 150 ml
- made of unbreakable, acid and chemical-resistant polyethylene
- base 60 x 60 mm, height 85 mm
- without content!
- possible filling quantity 150 ml

1640/150 **Salzsäureflasche**
Hydrochloric acid bottle

- aus unzerbrechlichem, säure- und chemikalienbeständigem Polyäthylen
- Boden 60 x 60 mm, Höhe 85 mm
- Ohne Inhalt!
- mögliche Füllmenge 150 ml
- made of unbreakable, acid and chemical-resistant polyethylene
- base 60 x 60 mm, height 85 mm
- without content!
- possible filling quantity 150 ml

4080 Druckmindererventil | Sauerstoff
Pressure relief valve | Oxygen

- für Sauerstoff
- mit Inhaltsmanometer 200 kp/cm²
- mit Arbeitsmanometer 10 kp/cm²
- for oxygen
- with content manometer 200 kp/cm²
- with working manometer 10 kp/cm²

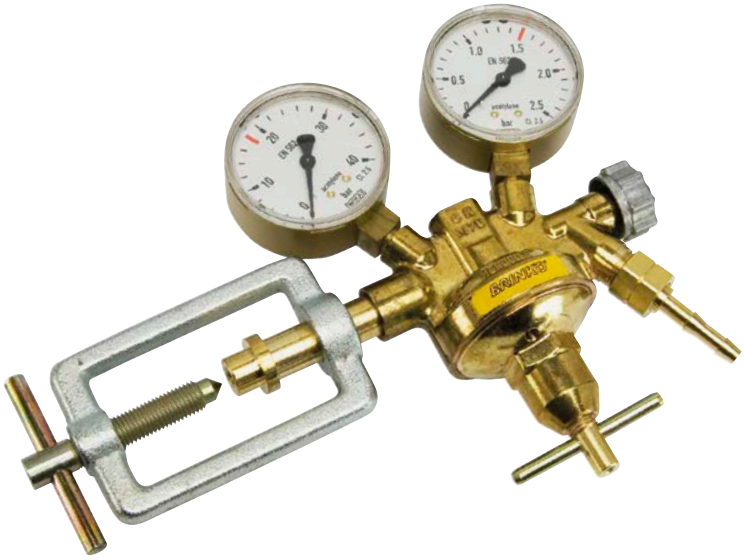
4081 Arbeitsmanometer
Working manometer

- für Sauerstoff
- 10 kp/cm²
- for oxygen
- 10 kp/cm²

4082 Inhaltsmanometer
Content manometer

- für Sauerstoff
- 200 kp/cm²
- for oxygen
- 200 kp/cm²

4090 Druckmindererventil | Acetylen
Pressure relief valve | Acetylene



- für Brenngas (Acetylen)
- mit Inhaltsmanometer 18 kp/cm²
- mit Arbeitsmanomer 1,5 kp/cm²
- mit Bügelanschluss
- for fuel gas (acetylene)
- with content manometer 18 kp/cm²
- with working manometer 1.5 kp/cm²
- with bracket connection

4091 Arbeitsmanometer
Working manometer

- für Brenngas (Acetylen)
- 1,5 kp/cm²
- for fuel gas (acetylene)
- 1.5 kp/cm²

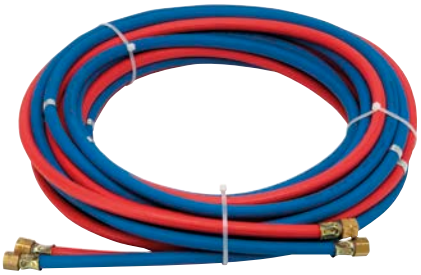
4092 Inhaltsmanometer
Content manometer

- für Brenngas (Acetylen)
- 18 kp/cm²
- for fuel gas (acetylene)
- 18 kp/cm²

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

4073 Doppel-Autogenschlauch
Double oxyacetylene hose



- Platzdruck 60 bar, Betriebsdruck 20 bar
- mit je einer Stahlklemme pro Meter
- Außen-Ø 13 mm
- Innen-Ø 6 mm
- montierte Anschlüsse:
  - G 3/8" LH, rot für Brenngas (Acetylen)
  - G 1/4", blau für Sauerstoff
- bursting pressure 60 bar, operating pressure 20 bar
- with a steel clamp every metre
- outer Ø 13 mm
- inner Ø 6 mm
- installed connections:
  - G 3/8" LH, red for fuel gas (acetylene)
  - G 1/4", blue for oxygen

Art. Nr. Art. no.	Länge m length
4073/10	10
4073/20	20

3902 Handgriff
Handle

- Leichtmetall, eloxiert
- Ventilhandräder für Einhandbedienung
- Schaft Ø 20 mm
- light alloy, anodised
- valve handwheel for single handed use
- shank Ø 20 mm

3902-3 Anschlussmutter
Connection nut

- passend zu Handgriff Art. Nr. 3902
- suitable for handle Art. no. 3902

4071 Explosionsschutz-Sicherung
Explosion protection safeguard

- für Brenngas (Acetylen)
- mit Flammensperre und Gas-Rücktrittventil
- Nachströmsperre und Schmutzfilter
- Anschlussgewinde G 3/8" LH
- zum Anschluss an Druckminderer
- for fuel gas (acetylene)
- with flame barrier and gas non-return valve
- cut-off valve and dirt filter
- connecting thread G 3/8" LH
- to connect to a pressure regulator

4070 Explosionsschutz-Sicherung
Explosion protection safeguard

- für Sauerstoff
- mit Flammensperre und Gas-Rücktrittventil
- Nachströmsperre und Schmutzfilter
- Anschlussgewinde G 1/4"
- zum Anschluss an Druckminderer
- for oxygen
- with flame barrier and gas non-return valve
- cut-off valve and dirt filter
- connecting thread G 1/4"
- to connect to a pressure regulator

4005 **Düsenreinigungsbohrer-Satz**
Nozzle cleaning drill set

- 11 Reinigungsbohrer
- für Schneiddüsen und Schweißeinsätze
- Ø 0,5 – 1,6 mm
- 11 cleaning drills
- for cutting nozzles and welding inserts
- Ø 0.5 – 1.6 mm

3922/1-2 **Schweißeinsatz**
Welding insert

- vernickelt
- Schweißbereich 1 – 2 mm
- Schaft Ø 20 mm
- nickel plated
- welding range 1 – 2 mm
- shank Ø 20 mm

3923/2-4 **Schweißeinsatz**
Welding insert

- vernickelt
- Schweißbereich 2 – 4 mm
- Schaft Ø 20 mm
- nickel plated
- welding range 2 – 4 mm
- shank Ø 20 mm

3924/4-6 **Schweißeinsatz**
Welding insert

- vernickelt
- Schweißbereich 4 – 6 mm
- Schaft Ø 20 mm
- nickel plated
- welding range 4 – 6 mm
- shank Ø 20 mm

3925/6-9 **Schweißeinsatz**
Welding insert

- vernickelt
- Schweißbereich 6 – 9 mm
- Schaft Ø 20 mm
- nickel plated
- welding range 6 – 9 mm
- shank Ø 20 mm

3926/9-14 **Schweißeinsatz**
Welding insert

- vernickelt
- Schweißbereich 9 – 14 mm
- Schaft Ø 20 mm
- nickel plated
- welding range 9 – 14 mm
- shank Ø 20 mm

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

3936/1-2 **Rohrschweißeinsatz** Pipe welding insert

- biegsames Kupferrohr
- Schweißbereich 1 – 2 mm
- Schaft Ø 20 mm
- bendy copper pipe
- welding range 1 – 2 mm
- shank Ø 20 mm

3937/2-4 **Rohrschweißeinsatz** Pipe welding insert

- biegsames Kupferrohr
- Schweißbereich 2 – 4 mm
- Schaft Ø 20 mm
- bendy copper pipe
- welding range 2 – 4 mm
- shank Ø 20 mm

3938/4-6 **Rohrschweißeinsatz** Pipe welding insert

- biegsames Kupferrohr
- Schweißbereich 4 – 6 mm
- Schaft Ø 20 mm
- bendy copper pipe
- welding range 4 – 6 mm
- shank Ø 20 mm

3939/6-9 **Rohrschweißeinsatz** Pipe welding insert

- biegsames Kupferrohr
- Schweißbereich 6 – 9 mm
- Schaft Ø 20 mm
- bendy copper pipe
- welding range 6 – 9 mm
- shank Ø 20 mm

3946/1-2 **Ersatzspitze** Replacement tip

- biegsames Kupferrohr
- passend zu Rohrschweißeinsätzen Art. Nr. 3936
- Schweißbereich 1 – 2 mm
- Schaft Ø 20 mm
- bendy copper pipe
- suitable for pipe welding inserts Art. no. 3936
- welding range 1 – 2 mm
- shank Ø 20 mm

3947/2-4 **Ersatzspitze** Replacement tip

- biegsames Kupferrohr
- passend zu Rohrschweißeinsätzen Art. Nr. 3937
- Schweißbereich 2 – 4 mm
- Schaft Ø 20 mm
- bendy copper pipe
- suitable for pipe welding inserts Art. no. 3937
- welding range 2 – 4 mm
- shank Ø 20 mm

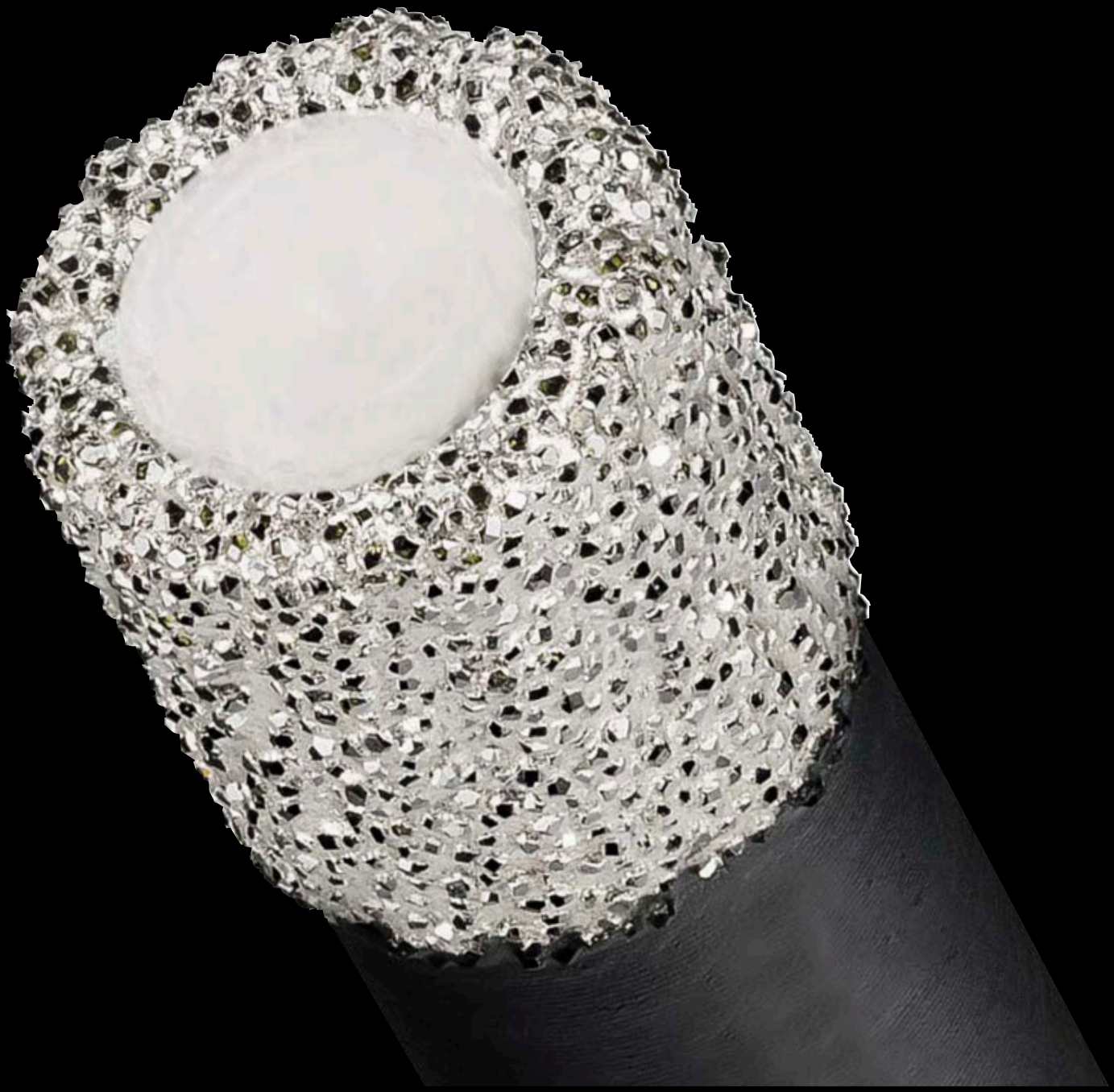
3948/4-6 **Ersatzspitze** Replacement tip

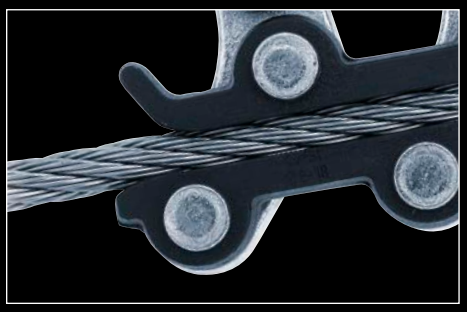
- biegsames Kupferrohr
- passend zu Rohrschweißeinsätzen Art. Nr. 3938
- Schweißbereich 4 – 6 mm
- Schaft Ø 20 mm
- bendy copper pipe
- suitable for pipe welding inserts Art. no. 3938
- welding range 4 – 6 mm
- shank Ø 20 mm

3949/6-9 **Ersatzspitze** Replacement tip

- biegsames Kupferrohr
- passend zu Rohrschweißeinsätzen Art. Nr. 3939
- Schweißbereich 6 – 9 mm
- Schaft Ø 20 mm
- bendy copper pipe
- suitable for pipe welding inserts Art. no. 3939
- welding range 6 – 9 mm
- shank Ø 20 mm

Profihandwerk & mehr
Expert Tools and more





Profihandwerk & mehr
Expert Tools and more

Ausdrehen
Extraction

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

1088 Muffen-Ausdreher-Set ✷
Sleeve extractor set

Zum Ausdrehen von Gewinde-Rohrverbindungen, -Muffen und -Nippel
- Linksausdreher
- CrV-Stahl, gehärtet
- Oberfläche brüniert
- Schneidfläche poliert

Die Standzeit der Ausdreher variiert in Abhängigkeit von der Härte des Gegenmaterials, Rettung hochwertiger Produkte!
- zu entfernende Schraube mit passendem Bohrer vorbohren
- Ausdreher in das Bohrloch schlagen und Schraube lösen

Lieferumfang im Koffer 5-teilig:
1 Muffen-Ausdreher 3/8"
1 Muffen-Ausdreher 1/2" - 3/4"
1 Sechskant-Einsätze 1/2", SW 26,
1 Sechskant-Einsätze 1/2", SW 19
1 Umschaltknarre, Innen- und Außenvierkant, 1/2“ Antrieb

For the extraction of threaded pipe connections, sleeves and nipples
The extractors are struck into the thread and the pipe or threaded connection is undone
- the extractor service life varies depending on the hardness of the counter material.
- the tools are intended for single use when dealing with a mating material that displays a certain level of hardess
- Material: CrV-steel, hardened
- Surface: Bronzed, polished cutting surface

Supplied in a stable case, 5-piece set
1 sleeve extractor 3/8"
1 sleeve extractor 1/2" – 3/4"
1 hexagonal insert 1/2", size 26
1 hexagonal insert 1/2", size 19
1 reversible ratchet, inner and outer square drive bit, 1/2" drive

1087 Muffen-Ausdreher
Sleeve extractor

Muffen-Ausdreher 3/8" Art. Nr. 1087/5
Sleeve extractor 3/8" Art. No. 1087-5
Muffen-Ausdreher 1/2" – 3/4" Art. Nr. 1087/7
Sleeve extractor 1/2" – 3/4" Art. No. 1087-5

Art. Nr. Art. no.	Ø pro Zoll per inch
1087/5	3/8"
1087/7	1/2" - 3/4"

Profihandwerk & mehr
Expert Tools and more

Bohren
Drilling

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

1044 Spiralbohrer
Twist drill

- HSS, DIN 338
- geschliffen, Kreuzanschliff
- blank
- HSS, DIN 338
- fully ground, split point
- blank

Art. Nr. Art. no.	Bohrend Ø mm drilling
1044/1,0	1,0
1044/1,5	1,5
1044/2,0	2,0
1044/2,5	2,5
1044/3,0	3,0
1044/3,5	3,5
1044/4,0	4,0
1044/4,5	4,5
1044/5,0	5,0

Art. Nr. Art. no.	Bohrend Ø mm drilling
1044/5,5	5,5
1044/6,0	6,0
1044/6,5	6,5
1044/7,0	7,0
1044/7,5	7,5
1044/8,0	8,0
1044/8,5	8,5
1044/9,0	9,0
1044/9,5	9,5

Art. Nr. Art. no.	Bohrend Ø mm drilling
1044/10,0	10,0
1044/10,5	10,5
1044/11,0	11,0
1044/11,5	11,5
1044/12,0	12,0
1044/12,5	12,5
1044/13,0	13,0

1374 HM Hammerbohrer ✷
T.C.T. hammer drill

PREMIUM

- kraftvoll, schnell und dauerhaft
- SDS-Plus Aufnahme
- Kreuzspitze, 4 Schneiden:
  - hohe Standzeiten
  - leichtes und schnelles Arbeiten
  - vermindertes Verkanten des Bohrers
  - effektiver Bohrmehlabtransport
- powerful, fast and durable
- SDS-Plus chuck adaptor
- crosshead, 4 edges:
  - long tool life
  - easy, quick work
  - avoids drill bit tilting
  - effective drilling dust removal

Art. Nr. Art. no.	Länge x Bohr-Ø mm total length x drill hole	Bohrlänge mm drill length
1374/110x6 ✷	110 x 6	50
1374/160x5	160 x 5	100
1374/160x6 ✷	160 x 6	100
1374/160x8 ✷	160 x 8	100
1374/160x10 ✷	160 x 10	100
1374/160x12 ✷	160 x 12	100
1374/160x14	160 x 14	100
1374/160x15	160 x 15	100
1374/210x8	210 x 8	150
1374/210x10	210 x 10	150
1374/210x12 ✷	210 x 12	150
1374/210x14	210 x 14	150
1374/210x16	210 x 16	150
1374/210x18 ✷	210 x 18	150

Art. Nr. Art. no.	Länge x Bohr-Ø mm total length x drill hole	Bohrlänge mm drill length
1374/460x10 ✷	460 x 10	410
1374/460x12	460 x 12	410
1374/460x14 ✷	460 x 14	410
1374/460x16	460 x 16	410
1374/460x18	460 x 18	410
1374/460x20	460 x 20	410
1374/460x24 ✷	460 x 24	410
1374/600x12	600 x 12	550
1374/600x16	600 x 16	550

1366-2 HM Steinbohrer
T.C.T. stone drill

- Rundschaft
- gefräste und überschliffene Spezialausführung
- besonders starkes Hartmetall-Plättchen
- gerader Spiraleinlauf und negative Fase
- für Dreh- und Schlagbohren
- Einsatzbereicht: Naturstein, Beton, Fliesen, Glas, Keramik usw.
- round shank
- milled and ground special design
- particularly strong carbide small plate
- straight spiral inlet and negative chamfer
- for rotating and hammer drilling
- areas: natural stone, concrete, tiles, glass, ceramic etc.

Art. Nr. Art. no.	Länge length	Bohrend Ø mm drilling
1366-2/6	120	6
1366-2/8	130	8
1366-2/10	140	10
1366-2/14	155	14

1060 Spiralbohrer-Satz
Twist drill set

- HSS
- Lieferumfang in Kunststoffkassette
- HSS
- supplied in plastic box

Art. Nr. Art. no.	Größe size	Bohrend Ø mm drilling	Steigend mm increment
1060/2	2 (19 Bohrer)	1 – 10	0,5
1060/3	3 (25 Bohrer)	1 – 13	0,5

1045 Doppel-Endbohrer
Double-ended drill bit

- HSS
- bohrend Ø 3,2 mm
- zum Vorbohren, z.B. von Aluminium- und Kupfernieten
- HSS
- drilling Ø 3.2 mm
- for predrilling, e.g. aluminium rivets and copper rivets

1065 Spiralbohrer-Satz
Twist drill set

- Lieferumfang in runder Kunststoffdose: 19 HSS-Spiralbohrer
- bohrend Ø 1 – 10 mm, steigend 0,5 mm
- supplied in round plastic tub: 19 HSS twist drills
- drilling Ø 1 – w10 mm, increment 0.5 mm

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

1368-1 Glas-Fliesenbohrer ✸
Glass tile drill

Einzelbohrer
- optimal abgestimmt für Akku Maschinen
- 1/4" Sechskantschaft
- angespitzte Querschneide ermöglicht präzises Anbohren, nachschleifbar

Wichtig: Nur drehend (bei niedriger Drehzahl) verwenden und ausreichend kühlen
Einsatzbereich: Keramik, Fliesen, Hartbrandfliesen, Glas, Acrylglas, Spiegelglas

Single Drill
- optimally designed for cordless power tools
- 1/4" hexagonal shaft
- pointed chisel edge enables precision drilling, can be re-sharpened

Please note: Only use in rotation (low rotation speed) and in sufficiently cool
Aareas: ceramics, tiles, hard-fired tiles, glass, acrylic glass,

Art. Nr. Art no.		Ø mm
1368-1/5		5 mm
1368-1/6	✸	6 mm
1368-1/8	✸	8 mm
1368-1/10	✸	10 mm
1368-1/13		13 mm
1368-1/14		14 mm

1368 Glas-Fliesenbohrer-Set ✸
Glass tile drill set

5-teilig
- Größen: 2 x 6 mm, 2 x 8 mm, 10 mm
- optimal abgestimmt für Akku Maschinen
- 1/4" Sechskantschaft
- angespitzte Querschneide ermöglicht präzises Anbohren, nachschleifbar

Wichtig: Nur drehend (bei niedriger Drehzahl) verwenden und ausreichend kühlen
Einsatzbereich: Keramik, Fliesen, Hartbrandfliesen, Glas, Acrylglas, Spiegelglas

5-piece
- Sizes: 2 x 6, 2 x 8.1 x 10 mm
- optimally designed for cordless power tools
- 1/4" hexagonal shaft
- pointed chisel edge enables precision drilling, can be re-sharpened

Please note: Only use in rotation (low rotation speed) and in sufficiently cool
Areas: ceramics, tiles, hard-fired tiles, glass, acrylic glass, mirror glass

1381-1 DIAMANT-Fliesenbohrer "BRIdiamondDrill" ✸
DIAMOND core drills "BRIdiamondDrill"

Art. Nr. Art no.		Ø mm
1381-1/6	✸	6
1381-1/8	✸	8
1381-1/10	✸	10
1381-1/12		12
1381-1/14		14
1381-1/18		18
1381-1/20		20
1381-1/25		25
1381-1/32		32
1381-1/35		35
1381-1/40		40
1381-1/45		45
1381-1/50		50
1381-1/55		55
1381-1/60		60
1381-1/68		68
1381-1/75		75
1381-1/82		82
1381-1/110		110

- **Bohren ohne Anbohrhilfe**
- Anschluss M14 zur Anwendung mit dem Winkelschleifer
- hochwertige Diamandkörnung für schnelles Arbeiten, extrem saubere Ergebnisse
- hervorragend geeignet zum Bohren von sauberen Löchern in Granit- und Steinplatten, Feinsteinzeug, Keramik und Fliesen
- extrem lange Standzeit durch hohe Drehzahlen (Empfehlung: 6.000 – 12.000 Umdrehungen), keine extra Kühlung notwendig
- **drilling without a centring aid**
- connector M14 to be used with the angle grinder
- hi-grade diamond grains for fast working, provide clean results
- perfectly suited for drilling clean holes in granite and stone slabs, porcelain, ceramics and tiles
- extremely long service life thanks to high speeds (recommended: 6,000 – 12,000 rpm),
- no extra cooling required

Wachsgefüllter Kern hilft bei der Kühlung und schmiert, keine weitere Schmierung notwendig
Wax filled core helps cooling and lubricates, need not watering

M14-Innengewinde zum Einrasten in Winkelschleifer
M14 inner thread for locking into angle grinder

Diamant-beschichtete Konstruktion reduziert Wärme für eine 5x längere Standzeit
Diamond coated design reduces cutting heat for 5X longer working life

1381 | 1381-7 DIAMANT-Fliesenbohrer-Set "BRIdiamondDrill"
DIAMOND core drills set "BRIdiamondDrill"

- **Bohren ohne Anbohrhilfe, 7-teilig**
- **Art. Nr. 1381: Ø 2 x 6, 2 x 8, 10, 12, 14 mm**
- **Art. Nr. 1381-7: Ø 3 x 6, 3 x 8, 10 mm**
- Anschluss M14 zur Anwendung mit dem Winkelschleifer
- hochwertige Diamandkörnung für schnelles Arbeiten
- extrem saubere Ergebnisse
- hervorragend geeignet zum Bohren von sauberen Löchern in Granit- und Steinplatten, Feinsteinzeug, Keramik und Fliesen
- extrem lange Standzeit durch hohe Drehzahlen (Empfehlung: 6.000 – 12.000 Umdrehungen)
- keine extra Kühlung notwendig
- **drilling without a centring aid, 7-pieces**
- **Art. no. 1381: Ø 2 x 6, 2 x 8, 10, 12, 14 mm**
- **Art. no. 1381-7: Ø 3 x 6, 3 x 8, 10 mm**
- connector M14 to be used with the angle grinder
- hi-grade diamond grains for fast working, provide clean results
- perfectly suited for drilling clean holes in granite and stone slabs, porcelain, ceramics and tiles
- extremely long service life thanks to high speeds (recommended: 6,000 – 12,000 rpm)
- no extra cooling required

1381-4 DIAMANT-Fliesenbohrer-Set "BRIdiamondDrill"
DIAMOND core drills set "BRIdiamondDrill"

- **Bohren ohne Anbohrhilfe, 4-teilig: Ø 2 x 6, 8, 10 mm**
- Anschluss M14 zur Anwendung mit dem Winkelschleifer
- hochwertige Diamandkörnung für schnelles Arbeiten
- extrem saubere Ergebnisse
- hervorragend geeignet zum Bohren von sauberen Löchern in Granit- und Steinplatten, Feinsteinzeug, Keramik und Fliesen
- extrem lange Standzeit durch hohe Drehzahlen (Empfehlung: 6.000 – 12.000 Umdrehungen)
- keine extra Kühlung notwendig
- **drilling without a centring aid; 4-pieces: Ø 2 x 6, 8, 10 mm**
- connector M14 to be used with the angle grinder
- hi-grade diamond grains for fast working, provide clean results
- perfectly suited for drilling clean holes in granite and stone slabs, porcelain, ceramics and tiles
- extremely long service life thanks to high speeds (recommended: 6,000 – 12,000 rpm)
- no extra cooling required

1381-6 DIAMANT-Fliesenbohrer-Set "BRIdiamondDrill"
DIAMOND core drills set "BRIdiamondDrill"

- **7-teilig: Ø 2 x 6, 8, 10, 12, 14 mm**
  1 Zentrierführung Edelstahl 5 – 40 mm
- Anschluss M14 zur Anwendung mit dem Winkelschleifer
- hochwertige Diamandkörnung für schnelles Arbeiten
- extrem saubere Ergebnisse
- hervorragend geeignet zum Bohren von sauberen Löchern in Granit- und Steinplatten, Feinsteinzeug, Keramik und Fliesen
- extrem lange Standzeit durch hohe Drehzahlen (Empfehlung: 6.000 – 12.000 Umdrehungen)
- keine extra Kühlung notwendig
- **drilling without a centring aid;**
  7-pieces: Ø 2 x 6, 8, 10, 12, 14 mm
  1 Centering Guide stainless 5 – 40 mm
- connector M14 to be used with the angle grinder
- hi-grade diamond grains for fast working, provide clean results
- perfectly suited for drilling clean holes in granite and stone slabs, porcelain, ceramics and tiles
- extremely long service life thanks to high speeds (recommended: 6,000 – 12,000 rpm)
- no extra cooling required

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

1379-3 DIAMANT-Fliesenbohrer "BRIdiamondDrill" ✸
DIAMOND core drills "BRIdiamondDrill"

Art. Nr. Art no.	Ø mm	L mm	S mm
1379-3/5	5	67	10
1379-3/6 ✸	6	67	10
1379-3/8 ✸	8	80	10
1379-3/10 ✸	10	80	10
1379-3/12	12	80	10

Vorteile der DIAMANT Bohrer:
- exaktes Positionieren, minimales Riskiko des Abrutschens
- Sicherheit, Schnelligkeit, Effizienz und anspruchsvolles Design
- längere Standzeit
- verschiedene Diamantgrößen und -körnungen
- spezielle Wachsfüllung sorgt für Kühlung, kein Kühlwasser erforderlich
- 6-kant-Aufnahme Ø 8,2 mm

zuverlässiges Schneiden, Bohren und Schleifen in folgende Werkstoffe: Boden und Wandfliesen, hartes Feinsteinzeug, Granit und Marmor bzw. Glas und Glasfaser

Advantages of the DIAMOND drills:
- precise positioning, minimum risk of slipping off
- Safety, Fast, Efficiency & Sophisticated design
- special wax filling ensure cooling, no cooling water required
- Hex shank Ø 8,2 mm

Reliable cutting, drilling & grinding in the following materials:
floor and wall tiles, hard porcelain, granite and marble, glass and fiberglass

8,2 mm Sechskantschaft, ideal für Akkuschrauber
Hex shank 8.2mm ideal for Akkus drills

Wachsgefüllter Kern hilft bei der Kühlung und schmiert, keine weitere Schmierung notwendig
Wax filled core helps cooling and lubricates, need not watering

Durch den Lötprozess wird eine starke Verbindung hergestellt, wodurch die Standzeit verlängert wird
a strong bond is made through the brazing process extending service life

Diamant-beschichtete Konstruktion reduziert Wärme für eine 5x längere Standzeit
Diamond coated design reduces cutting heat for 5X longer working life

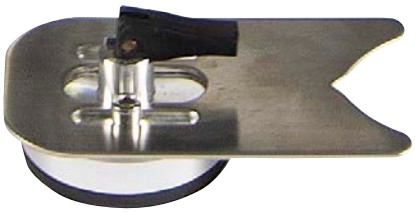
1379-4 DIAMANT-Fliesenbohrer-Set "BRIdiamondDrill"
DIAMOND core drills set "BRIdiamondDrill"

- **Bohren ohne Anbohrhilfe, 4-teilig: Ø 2 x 6, 8, 10 mm**
- hochwertige Diamandkörnung für schnelles Arbeiten
- extrem saubere Ergebnisse
- hervorragend geeignet zum Bohren von sauberen Löchern in Granit- und Steinplatten, Feinsteinzeug, Keramik und Fliesen
- extrem lange Standzeit durch **hohe Drehzahlen** (Empfehlung)
- keine extra Kühlung notwendig
- **drilling without a centring aid; 4-pieces: Ø 2 x 6, 8, 10 mm**
- hi-grade diamond grains for fast working, provide clean results
- perfectly suited for drilling clean holes in granite and stone slabs, porcelain, ceramics and tiles
- extremely long service life thanks to **high speeds** (recommended)
- no extra cooling required

1379-6 DIAMANT-Fliesenbohrer-Set "BRIdiamondDrill"
DIAMOND core drills set "BRIdiamondDrill"

- **7-teilig: Ø 2 x 6, 8, 10, 12, 14 mm**
  1 Zentrierführung Edelstahl 5 – 40 mm
- 6-kant-Aufnahme Ø 8,2 mm
- hochwertige Diamandkörnung für schnelles Arbeiten
- extrem saubere Ergebnisse
- hervorragend geeignet zum Bohren von sauberen Löchern in Granit- und Steinplatten, Feinsteinzeug, Keramik und Fliesen
- extrem lange Standzeit durch **hohe Drehzahlen** (Empfehlung)
- keine extra Kühlung notwendigig
- **drilling without a centring aid; 7-pieces: Ø 2 x 6, 8, 10, 12, 14 mm**
  1 Centering Guide stainless 5 – 40 mm
- Hex shank Ø 8,2 mm
- hi-grade diamond grains for fast working, provide clean results
- perfectly suited for drilling clean holes in granite and stone slabs, porcelain, ceramics and tiles
- extremely long service life thanks to **high speeds** (recommended)
- no extra cooling required

1385-6 Zentrierführung Edelstahl "BRIdiamondDrill"
Centering Guide stainless "BRIdiamondDrill"



Hochwertige Anbohrhilfe aus Edelstahl
geeignet für Fliesen-Diamantbohrer, Fliesen-Bohrkronen und Fliesen-Dosensenker mit einem Durchmesser von 5 – 40 mm
Eigenschaften:
- mit starker Ansaugglocke
- stufenlos verstellbar
- einfache Befestigung durch den Saugfuß
- Profi-Edelstahlausführung
- extrem handlich

Stainless steel Centering guide for diamond core drills
Suitable for Diamond tools with a diameter of 5 – 40 mm
Features:
- with strong suction bell
- infinitely adjustable
- easy fixing
- professional stainless steel model
- extreme handy

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

1385-1 DIAMANT-Fliesenbohrer
DIAMOND tile drill

- diamantbestückte, langlebige Schneiden
- für punktgenaue und kantenscharfe Bohrungen in harte und wertvolle Materialien z.B. Fliesen, Feinsteinzeug, Porzellan, Keramik, Granit, Marmor

Für Sicherheitsglas nicht geeignet!
Für Akku-Maschinen geeignet, ohne Kühlwachs!

- diamond encrusted, durable blades
- for pinpoint accuracy and sharp-edged bores in hard and valuable materials e.g. tiles, porcelain, ceramics, granite, marble

Not suitable for safety glass!
Suitable for cordless machines, without cooling wax!

Art. Nr. Art no.	Ø mm
1385-1/5	5
1385-1/6	6
1385-1/8	8
1385-1/10	10
1385-1/12	12
1385-1/14	14

1386 DIAMANT-Bohrkrone
DIAMOND Core bit

- SDS-plus Aufnahme
- Innengewinde M16
- diamantbestückte Schneiden
- Bohrtiefe 55 mm
- Zentrierbohrer
- Austreiber
- sicheres Bohren für Schalter und Steckdosen in Beton- und Steinwände
- nicht zum Schlagbohren geeignet
- Ersatzteile auf Anfrage.
- SDS-plus chuck adaptor
- internal thread M16
- diamond-encrusted cutting
- drilling depth 55 mm
- centring drill bit
- drift punch
- safe drilling for switches and sockets in concrete and stone walls
- not suitable for hammer drilling
- Spare parts on request.

Art. Nr. Art. no.	Bohrend Ø mm drilling	Bohrtiefe mm drill depth	Segmente segments
1386/68	68	55	3
1386/82	82	55	4

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

Profihandwerk & mehr
Expert Tools and more

Lochsägen
Hole saws

1380-4 Lochsägenadapter "BRIspeedEject"
Hole saw arbor "BRIspeedEject"

Mit dem BRINKO BRIspeedEject geht das Bohren noch schneller und einfacher von der Hand.
Durch den Linkslauf des Schraubers kann der Bohrkern vollautomatisch ausgeworfen werden. Der Lochsägenadapter ermöglicht ein einfaches Wechseln der Lochsäge.
Ebenfalls praktisch: die patentierte Aufnahme für Lochsägen ab 40 – 250 mm. So können mit dem Zentrierbohrer für Lochsägenaufnahme gleichermaßen Zeit wie Kosten eingespart werden.

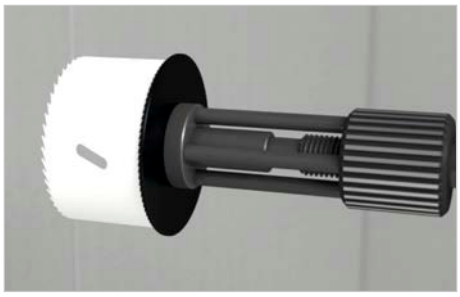
- vollautomatischer Auswurf des Bohrkerns durch Linkslauf des Schraubers
- einfaches Wechseln der Lochsäge
- patentierte Aufnahme für Lochsägen
- 1x Aufnahme für Lochsägen ab einem Durchmesser von 40 – 250 mm
- 1x Zentrierbohrer (Durchmesser 6,5 mm, Länge 75 mm)

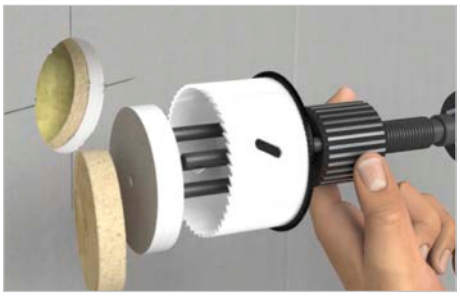
Using the BRIspeedEjects makes hole drilling easy and effortless.
By setting your drill to left hand drive the drill core is ejected automatically.
This Arbor also allows you to change from one saw to another effortlessly. Also a plus: the patented reciever for hole saws ranging from 40 – 250 mm in diameter.

- fully automatic ejection of drill core
- changing of saws is made easyer
- patended hole saw reciever

Set Includes:
1x hole saw arbor for saws ranging from 40 – 250 mm in diameter
1x Pilot drill (diameter 6,5 mm, length 75 mm)

Video | 1380-4



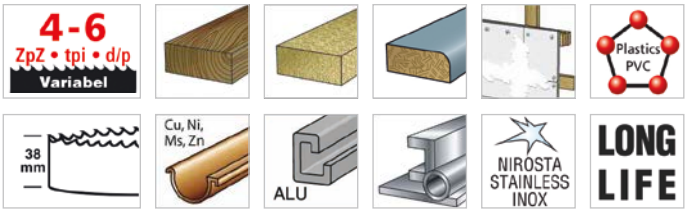


Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

1383 Bi-Metall Lochsägen-Set "BRIspeedEject"
Bi-Metal Arbored Hole Saw "BRIspeedEject"

PREMIUM



Das neue Lochsägen-Set BRIspeedEject perfektioniert das Arbeiten.
Variable Verzahnung mit 4/6 Zähnen. Aus hochwertigem, kobaltlegiertem Bi-Metall, massiver Rückendeckel.
Speziell für: Holz, Gipskarton-Platten, Kunststoff, Buntmetalle, Aluminium, Stahl und rostfreier Stahl ab 1 mm. Sägenadapter „BRIspeedEject“ mit Sechskantaufnahme.
Set in schwarzem Kunststoffkoffer, Maße: 340 x 275 x 83 mm
Inhalt:
- Lochsägen Bi-Metall Ø: 44, 57, 68, 76, 114 mm
- Adapter „BRIspeedEject“

The new 6-piece BRIspeedEject kit perfects working with hole saws.
Variable 4/6 teeth. Made from high quality cobalt-alloyed Bi-Metal with one-piece rear cover.
Designed specifically for: Wood, Metal, Dirwall, Polymer, non-ferrous Metal, Aluminim, Steel and Stainless Steel from 1 mm thickness. Saw arbor BRIspeedEject with hexagonal drill bit.
The set comes in a high quality polymer case, measurements 340 x 275 x 83 mm
Set Includes:
5 x Bi-Metal hole saw with diameters 44, 57, 68, 76, 114 mm
1 x BRIspeedEject hole saw arbor with Pilot drill

Video | 1380-4

1384 HSS-Bi-Metall Lochsägen-Set | Sanitär standard ✷
HSS-bi-metal hole saw set | Plumbing standard

Für Sanitärarbeiten
- Lieferumfang in bruchsicherem Kunststoffkasten, 6-teilig:
  5 HSS-Bi-Metall Löchsägen Ø 44, 57, 68, 75, 114 mm, 4 – 6 ZpZ
  1 SDS-Aufnahme mit HSS-Bohrer
- Schnitttiefe 40 mm
- für Stahl, NE-Metalle, HT-Rohr, Holz und Gasbeton
- ideal auch für Schalter und Steckdosen
- alle Lochsägen sind auch einzeln erhältlich Art. Nr. 1380

For sanitary work
- supplied in unbreakable plastic case, 6 pieces:
  5 HSS-bi-metal hole saws Ø 44, 57, 68, 75, 114 mm, 4 – 6 tpi
  1 SDS chuck adaptor with HSS drill
- cutting depth 40 mm
- for steel, non-ferrous metals, HT pipe, wood and aerated concrete
- also ideal for switches and sockets
- all hole saws are also available individually Art. no. 1380

✷ Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

1382 HSS-Bi-Metall Lochsägen-Set | Elektro
HSS-bi-metal hole saw set | Electro

Für Elektroarbeiten
- Lieferumfang in bruchsicherem Kunststoffkasten, 8-teilig:
  6 HSS-Bi-Metall Lochsägen Ø 22, 29, 35, 44, 51, 64 mm, 4 – 6 ZpZ
  1 SDS-Aufnahme mit HSS Bohrer 14 – 30 mm
  1 SDS-Aufnahme mit HSS Bohrer 32 – 152 mm
- Schnitttiefe 40 mm
- für Stahl, Nirosta, NE-Metalle, Holz und Gasbeton

For electrical work
- Supplied in unbreakable plastic case, 8 pieces:
  6 HSS-bi-metal hole saws Ø 22, 29, 35, 44, 51, 64 mm, 4 – 6 tpi
  1 SDS chuck adaptor with HSS drill 14 – 30 mm
  1 SDS chuck adaptor with HSS drill 32 – 152 mm
- cutting depth 40 mm
- for steel, Nirosta, non-ferrous metals, wood and aerated concrete

1380 HSS-Bi-Metall Lochsäge ✸
HSS-bi-metal hole saw

- mit variabler Verzahnung, 4 – 6 ZpZ
- Schnitttiefe 40 mm
- geeignet für Stahl, NE-Metalle, Holz und Gasbeton
- weitere Größen auf Anfrage
- with variable teething, 4 – 6 tpi
- cutting depth 40 mm
- suitable for steel, non-ferrous metal, wood and aerated concrete
- other sizes available on request

Art. Nr. / Ar. no.		Größe Ø mm / size
1380/22		22
1380/25		25
1380/29		29
1380/32		32
1380/35		35
1380/38		38
1380/44	✸	44

Art. Nr. / Ar. no.		Größe Ø mm / size
1380/51		51
1380/57	✸	57
1380/64		64
1380/68	✸	68
1380/75		75
1380/114	✸	114
1380/121		121

1380-1 HSS Führungsbohrer
HSS guide drill

- passend zu SDS-Aufnahme Art. Nr. 1380-2 und Sechskant-Aufnahme Art. Nr. 1380-3
- suitable for SDS chuck adaptor Art. no. 1380-2 and hexagonal chuck adaptor Art. no. 1380-3

Art. Nr. Art. no.	Aufnahme chuck adaptor	Länge mm length
1380-1/70	SDS-Plus	70
1380-1/105	Sechskant	105

1380-2 SDS-Aufnahme mit Bohrer | SDS chuck adaptor with drill

- mit HSS Führungsbohrer
- passend zu Lochsägen Art. Nr. 1380
- Ersatzteil für Lochsägen-Sortimente Art. Nr. 1382 und 1384
- with HSS guide drill
- wuitable for hole saws Art. no. 1380
- spare part for hole saw set Art. no. 1382 and 1384

Art. Nr. Art. no.	Größe size	für Lochsägen Ø mm for hole saws
1380-2/1	1	14 - 30
1380-2/2	2	32 - 152

1380-3 Sechskant-Aufnahme mit Bohrer | hexagonal chuck with drill

- mit HSS Führungsbohrer
- passend zu Lochsägen Art. Nr. 1380
- Ersatzteil für Lochsägen-Sortimente Art. Nr. 1382 und 1384
- with HSS guide drill
- wuitable for hole saws Art. no. 1380
- spare part for hole saw set Art. no. 1382 and 1384

Art. Nr. Art. no.	Größe size	für Lochsägen Ø mm for hole saws
1380-2/1	1	14 - 30
1380-2/2	2	32 - 152

Video | 1380-4

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

1377 **Fliesen-Kit**
Tile kit

Fliesen-Kit - "der Lückenfüller"
- zur Instandsetzung von Flächen- und Kantenschäden bei Fliesen sowie bei Natur- und Betonwerkstein
- ganz ohne Trocknungs- und Aushärtungszeit
- Ergebnis bleibt bis zu 130 °C stabil

Füllstoff schmelzen, einarbeiten,
Überstände abtragen,
Mit Klarlack versiegeln - fertig!
Lieferumfang in stabilem Kunststoffkästchen:
1 Füllstoff-Hobel, transparent
2 Klarlacke, matt und glänzend
1 Schleif- und Poliertuch
1 Schleifpapier
1 Schleifkork, klein
1 Batterie-Schmelzer
20 unterschiedliche Farben
1 Hartwachs, transparent
1 Fläschchen NC-Verdünnung

Tile kit - "the gap filler"
- for repairing surface and edge damage to tiles as well as to natural and artificial stone
- without needing any drying or hardening time at all
- Result remains stable up to 130 °C!

melt filler, work it in,
scrape off excess,
Seal with clear lacquer - finished!
Supplied in a strong plastic case:
1 filler spatula, transparent
2 clear lacquers, matt and shiny
1 grinding and polishing cloth
1 sandpaper
1 sanding cork, small
1 battery melters
20 various colours
1 hard wax, transparent
1 small bottle of NC-thinner

Video | 1377

Füllstoff schmelzen, einbringen ... | melt filler, work it in ...

Überstände abtragen ... | scrape off excess ...

Mit Klarlack versiegeln – fertig! | Seal with clear lacquer - finished!

Profihandwerk & mehr
Expert Tools and more

Sägen & Sägeblätter
Saws and Saw blades

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

1724/300 **Metallsägebogen**
Metal saw bow

- robuste Ausführung
- pulverbeschichtet
- mit Schnellspannstift
- Materialstärke 18 x 8 mm
- Spannweite 300 mm
- passende Sägeblätter siehe S. 111
- strong design
- powder-coated
- with quick dowel pin
- material thickness 18 x 8 mm
- span width 300 mm
- suitable saw blades see on page 111

1726/146 **Universalsägebogen**
Universal bow saw

- mit Allzweck-Sägeblatt
- glasfaserverstärkter Kunststoffgriff
- der sehr abgeschrägte Bogen erleichtert ein Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen
- Spannweite 146 mm
- with all-purpose saw blade
- fibreglass reinforced plastic handle
- the extremely angled bow makes it easier to work in places that are difficult to access
- span width 146 mm

1728/146 **Universalsägebogen**
Universal bow saw

- mit Allzweck-Sägeblatt
- Holzgriff
- Spannweite 146 mm
- with all-purpose saw blade
- wooden handle
- span width 146 mm

1729/146 **Universalsägebogen | umklappbar**
Universal bow saw | fold-down

- mit Allzweck-Sägeblatt
- umklappbarer Holzgriff
- Spannweite 146 mm
- with all-purpose saw blade
- fold-down wooden handle
- span width 146 mm

1730/146 Sägeblatt Universal
Saw blade Universal

- für universelle präzise Sägearbeiten
- Blattlänge 150 mm | Stiftabstand 146 mm
- Verzahnung 24 ZpZ | 10/cm
- Materialien: Metall, Alu, Buntmetalle, alle Hölzer, Kunststoffkanäle/-rohre, Gips, usw.
- passend für Universalsägebögen Art. Nr. 1726, 1728, 1729
- for universal, precise sawing work
- blade length 150 mm | pin spacing 146 mm
- toothed part 24 tpi | 10/cm
- materials: metal, aluminium, nonferrous metals, all wood, plastic ducts -pipes, gypsum, etc.
- suitable for universal bow saws Art. no. 1726, 1728, 1729

1732/146 Sägeblatt Metall
Saw blade Metal

- für hochwertige Sägeschnitte
- Blattlänge 150 mm | Stiftabstand 146 mm
- Verzahnung 32 ZpZ | 12/cm
- Materialien: alle Metalle, NE-Metalle, Edelstahl, Sonderlegierungen, Plexiglas, Kunststoffe
- passend für Universalsägebögen Art.-Nr. 1726, 1728, 1729
- for high quality sawn edges
- blade length 150 mm | pin spacing 146 mm
- toothed part 32 tpi | 12/cm
- materials: all metals, nonferrous metals, stainless steel, special alloys, perspex, plastics
- suitable for universal bow saws Art. no. 1726, 1728, 1729

1731/146 Sägeblatt Holz
Saw blade Metal

- für mühelose Sägearbeiten in Holz
- Blattlänge 150 mm | Stiftabstand 146 mm
- Verzahnung 14 ZpZ | 5,5/cm
- Materialien: Weich-, Hart- und Profihölzer, Hartfaserplatten, Gartenhölzer, Pappe und weiche Kunststoffe
- passend für Universalsägebögen Art.-Nr. 1726, 1728, 1729
- for effortless sawing work in wood
- blade length 150 mm | pin spacing 146 mm
- toothed part 14 tpi | 5..5/cm
- materials: soft, hard and profile wood, fibreboard, garden wood, cardboard and soft plastics
- suitable for universal bow saws Art. no. 1726, 1728, 1729

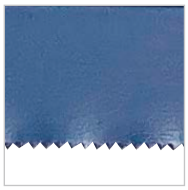
Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

1738/300 Metallsägeblatt HSS
Metal cutting saw blade HSS

- HSS, flexibel
- für Kunststoff und Metall
- Länge 300 mm| Breite 13 mm | Stärke 0,63 mm
- Verzahnung 24 ZpZ
- passend für Metallsägebogen Art. Nr. 1724
- HSS, flexible
- for plastcs and metal
- length 300 mm | width 13 mm | thickness 0.63 mm
- teethed part 24 tpi
- suitable for metal saw bow Art. no. 1724

1739/300 Metallsägeblatt HSS-Bi-Metall
Metal cutting saw blade HSS-Bi-metal



- HSS-Bi-Metall, flexibel
- Länge 300 mm | Breite 13 mm | Stärke 0,63 mm
- Verzahnung 24 ZpZ
- passend für Metallsägebogen Art. Nr. 1724
- HSS-Bi-metal, flexible
- length 300 mm | width 13 mm | thickness 0.63 mm
- teethed part 24 tpi
- suitable for metal saw bow Art. no. 1724

1740/300 Metallsägeblatt
Metal cutting saw blade

- Federstahl (C 75)
- Länge 300 mm | Breite 25 mm | Stärke 0,8 mm
- zweiseitige Zahnung 24 ZpZ und 32 ZpZ
- passend zu Metallsägebogen Art. Nr. 1724
- spring steel (C 75)
- length 300 mm | width 25 mm | thickness 0.8 mm
- serrated on both sides 24 tpi and 32 tpi
- suitable for metal saw bow Art. no. 1724

DIE RICHTIGE SÄGEBLATTAUSWAHL

Unser neues Säbelsägeblatt- und Verpackungsdesign garantiert eine schnelle und richtige Sägeblattauswahl für den zu zerspanenden Werkstoff. Je nach Werkstoff kommen ganz bestimmte Säbelsägeblätter zum Einsatz und ein optimales Sägeergebnis ist garantiert.

THE RIGHT CHOICE OF SAW BLADE

Our new reciprocating saw blade and packaging design guarantees a quick and correct saw blade selection for the material to be cut. Dwal, specific reciprocating saw blades are used and an optimal sawing result is guaranteed.

Säbelsägeblätter mit deutlich längerer Lebensdauer

Sabre saw blades with significantly longer life

SCHNITTQUALITÄT | CUTTING QUALITY

Zähne pro Zoll (ZpZ)
bestimmen die Schnittqualität und -geschwindigkeit
Teeth Per Inch (TPI)
determine the cutting quality and cutting speed
Passend für alle | Suitable for all
Recipro-, Säbel- und Tigerstichsägen: Passend für: Suitable for:
AEG, Black&Decker, Bosch, DeWALT, Fein, Flex, HILTI, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Roller, WÜRTH etc.

Zähne pro Zoll (ZpZ) | Teeth Per Inch (TPI)

WENIG ZÄHNE
GROBER SCHNITT
FEE TEETH
COARSE CUT

VIEL ZÄHNE
SAUBERER SCHNITT
MANY TEETH
CLEAN CUT

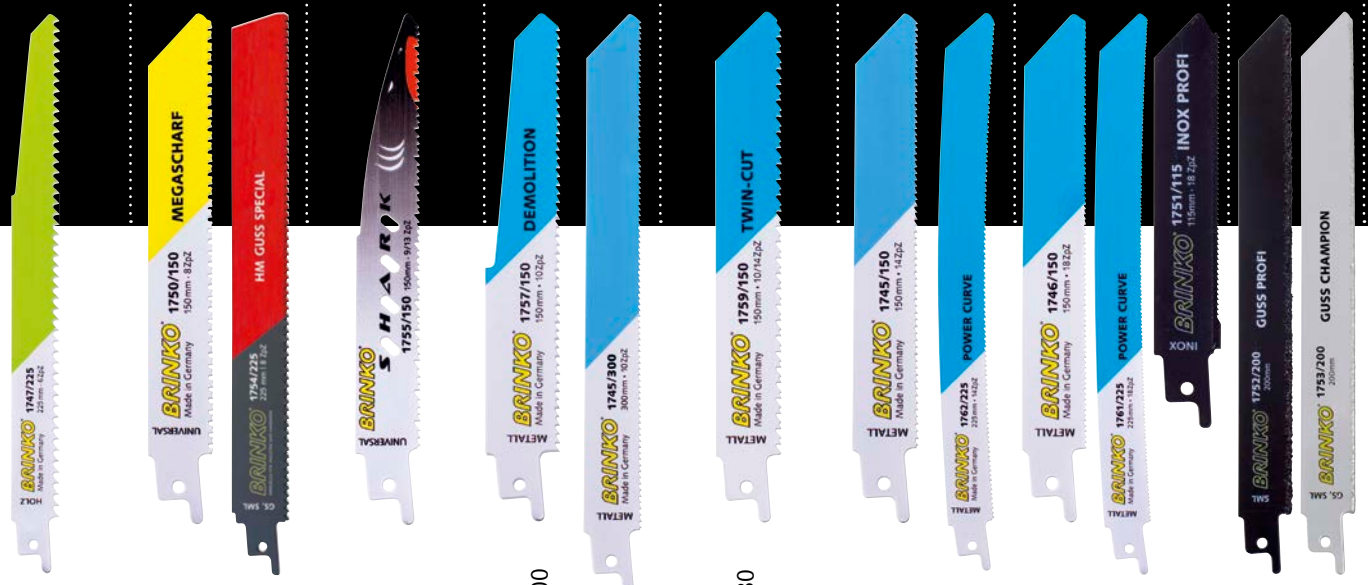
SCHNITTQUALITÄT | CUTTING QUALITY

SCHNELL
FAST

SCHNITTGESCHWINDIGKEIT | CUTITNG SPEED

LANGSAM
SLOW

6 ZpZ | TPI	8 ZpZ | TPI		9/13 ZpZ | TPI	10 ZpZ | TPI		10/14 ZpZ | TPI	14 ZpZ | TPI		18 ZpZ | TPI			KORN GRIT	
1747	1750	1754	1755	1757	1745	1759	1745	1762	1746	1761	1751	1752	1753
225	150 | 200	225	150	150 | 225 | 300	300	150 | 225 | 280	150 | 200	150 | 225	100 | 150	150 | 225	115	200	200



Länge | Lenght (mm)

ANWENDUNGSÜBERSICHT | APPLICATION OVERVIEW

Säbelsägeblatt Sabre saw blade		Art. Nr. Art. No.	Länge mm Lenght mm	Empfehlung Recommendation		Zähne pro Zoll (ZpZ) Teeth Per Inch (TPI)
INOX Profi INOX Profi		**1751/115**	115	**ohne Pendelhub** without stroke action	PREMIUM	**18**
Metall Metal		**1745/150** ✷ **1745/200** ✷ **1745/300** ✷	150 200 300	**ohne Pendelhub** without stroke action		**14** **14** **10**
Metall Metal		**1746/100** ✷ **1746/150** ✷	100 150	**ohne Pendelhub** without stroke action		**14**
Metall POWER CURVE Metal POWER CURVE		**1761/150** **1761/225**	150 225	**ohne Pendelhub** without stroke action	PREMIUM	**18**
Metall POWER CURVE Metal POWER CURVE		**1762/150** **1762/225**	150 225	**ohne Pendelhub** without stroke action	PREMIUM	**14**
Metall DEMOLITION Metal DEMOLITION		**1757/150** **1757/225** **1757/300**	150 225 300	**ohne Pendelhub** without stroke action	PREMIUM	**10**
Metall TWIN-CUT Metal TWIN-CUT		**1759/150** **1759/225** **1759/280**	150 225 280	**(mit)/ohne Pendelhub** (with)/without stroke action		**10/14**
Universal SHARK Universal SHARK		**1755/150**	150	**ohne Pendelhub** without stroke action		**9/13**
Universal MEGASCHARF Universal MEGASHARP		**1750/150** ✷ **1750/200** ✷ **1750/280**	150 200 280	**mit Pendelhub** with stroke action		**8**
HM GUSS SPECIAL HM CAST SPECIAL		**1754/225**	225	**ohne Pendelhub** without stroke action	PREMIUM	**8**
Guss CHAMPION CAST CHAMPION		**1753/200** ✷	200	**ohne Pendelhub** without stroke action	PREMIUM	**Korn** | Grit
GUSS PROFI CAST PROFI		**1752/200** ✷	200	**mit/ohne Pendelhub** with/without stroke action		**Korn** | Grit
Holz Wood		**1747/225**	225	**mit Pendelhub** with stroke action		**6**

✷ Bestseller
Best-seller

PREMIUM Premium-Produkt
Premium product

ANWENDUNGSÜBERSICHT | APPLICATION OVERVIEW

	Rostfreier Stahl Stainless steel	Stahlrohre, -und profile Steelpipes, steelprofiles	Bleche Sheet metals	Buntmetall Non-ferrous metals	Aluminium Aluminium	Stahlgussrohre Cast steel pipes	Gusseisen (SML) Cast iron (SML)	Ziegel, Mauerwerk Brick, Brickwork	Eternit Cement asbestos	Gipskarton Gypsum board	Keramik Ceramics	Demontage Fire & Rescue	Gummi Rubber	Kunststoffe Plastics	Kohlefaserverstärkte Kunststoffe Carbon-fibre reinforced products	Plexiglas Perspex	Alle Hölzer All typs of wood	Holz mit Metallrückständen Wood with metal residues	Parallelschnitt Straight cut
	■	■	■												■	■			
	■	■		■															
	■	■																	
	■	■																	
	■	■																	
	■	■										■						■	■
		■		■	■													■	
		■		■														■	
		■		■										■				■	
	■	■		■		■	■						■						
						■	■	■	■		■								
							■	■			■				■				
										■				■			■		■

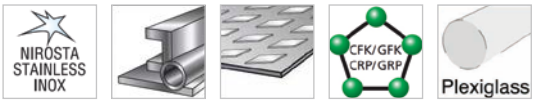
■ Hinweis: Bi-Metall Säbelsägeblätter beim Sägen von Edelstahl mit reduzierter Geschwindigkeit und Kühlung einsetzen.
Attention: Use bi-metal reciprocating saw blades with reduced speed and cooling when sawing stainless steel.

1751/115 Säbelsägeblatt INOX Profi
Sabre saw blade INOX Profi

PREMIUM

Ohne Pendelhub
Spezialblatt für Bleche und Profile aus INOX, GFK, CFK, Epoxy und Plexiglas
- Hartmetall-Zahnleiste geschliffen, 18 ZpZ
- verzahnte Länge 95 mm

Without stroke action
Special saw blade for sheets and profiles made of stainless steel, glass-fibre, CRP, GRP, epoxy and Perspex
- tungsten carbide strip with grinded teeth, 18 tpi
- toothed length 95 mm



Art. Nr. Art. no.	Länge mm length
1751/115	115

Abmessung | **Dimension:**
115 x 19 x 1,25 mm

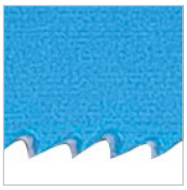
1745 Säbelsägeblatt Metall ✷
Sabre saw blade Metal

Ohne Pendelhub
Topseller - Standardsägeblatt für Stahl und rostfreie Stähle (3,0 – 12 mm)
- HSS-Bi-Metall
- Zähne gefräst und geschränkt

Without stroke action
Topseller - Standard saw blade for steel, stainless steels (INOX), profiles and non-ferrous metals from 3 to 12 mm
- HSS-Bi-metal
- teeth milled and wavy set

Art. Nr. Art. no.		Länge mm length	Zähne/Zoll teeth/inch
1745/150	✷	150	14
1745/200	✷	200	14
1745/300	✷	300	10

Abmessung | **Dimension:**
150 | 200 | 300 x 19 x 0,9 mm



1746 Säbelsägeblatt Metall ✷
Sabre saw blade Metal

Ohne Pendelhub
Topseller - Standardsägeblatt für Stahl und rostfreie Stähle (1,5 – 4,0 mm)
- HSS-Bi-Metall
- Verzahnung 18 ZpZ
- Zähne gefräst und gewellt

Without stroke action
Topseller - Standard saw blade for steel and stainless steel (1.5 – 4.0 mm)
- HSS-bi-metal
- teethed part 18 tpi
- Teeth milled and wavy set

Art. Nr. Art. no.		Länge mm length
1746/100	✷	100
1746/150	✷	150

Abmessung | **Dimension:**
100 | 150 x 19 x 0,9 mm

✷ Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

1761 Säbelsägeblätter Metall POWER CURVE
Sabre saw blades Metal POWER CURVE

PREMIUM

Ohne Pendelhub
Flexibles Universalblatt für Stahl und rostfreie Stähle von 1,5 – 2,5 mm
- Zähne gefräst und gewellt, 18 ZpZ
- durch die gekrümmte Blattform sind mehr Zähne im Einsatz
- für schnellere Schnitte und längere Lebensdauer

Without stroke action
Flexible all-round blade for steel and stainless steel from 1.5 – 2.5 mm
- teeth milled and wavy set, 18 tpi
- the curved blade is more aggressive because more teeth can work in the material
- for faster cuts and longer lifetime

Art. Nr. / Art. no.	Länge mm / length
1761/150	150
1761/225	225

NIROSTA STAINLESS INOX

LONG LIFE

Abmessung | **Dimension:**
150 | 225 x 19 x 0,9 mm

1762 Säbelsägeblätter Metall POWER CURVE
Sabre saw blades Metal POWER CURVE

PREMIUM

Ohne Pendelhub
Flexibles Universalblatt für Stahl und rostfreie Stähle von 2,0 – 8,0 mm und Buntmetalle
- Zähne gefräst und gewellt, 14 ZpZ
- durch die gekrümmte Blattform sind mehr Zähne im Einsatz
- für schnellere Schnitte und längere Lebensdauer

Without stroke action
Flexible all-round blade for steel and stainless steel from 2,0 – 8,0 mm and non-ferrous metals
- teeth milled and wavy set, 14 tpi
- curved blade for faster cuts and longer lifetime
- flexible all-round blade for steel and stainless steel from 2 to 8 mm and non-ferrous metals

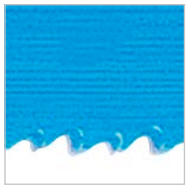
Art. Nr. / Art. no.	Länge mm / length
1762/150	150
1762/225	225

NIROSTA STAINLESS INOX

Cu, Ni, Ms, Zn

LONG LIFE

Abmessung | **Dimension:**
150 | 225 x 19 x 0,9 mm

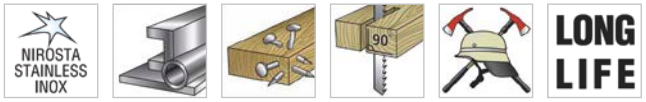


1757 Säbelsägeblätter Metall DEMOLITION
Sabre saw blades Metal DEMOLITION

PREMIUM

Ohne Pendelhub
Speziell für Demontage- und Rettungsarbeiten
Extra starkes und robustes Blatt für gerade Schnitte in Stahl ab 3 mm und Holz mit Metallrückständen
- Zähne gefräst und gewellt, 10 ZpZ

Without stroke action
Especially for dismantling, rescue and salvage
Special thick and robust blade for fast and straight cuts in steel thicker than 3 mm and all types of wood with metal residues
- teeth milled and side set, 10 tpi



Art. Nr. / Art. no.	Länge mm / length
1757/150	150
1757/225	225
1757/300	300

Abmessung | **Dimension:**
150 | 225 | 300 x 22 x 1,57 mm

1759 Säbelsägeblätter Metall TWIN-CUT
Sabre saw blades Metal TWIN-CUT

Ohne Pendelhub,
hält aber auch Pendelhub aus
Verzahnung höher gehärtet als Standardsägeblätter - höhere Standzeit
Stärkerer Zahn durch TwinCut Zahngeometrie
Für Stahlrohre und –profile ab 2,5 mm, Buntmetalle, Aluminium und Holz mit Metallrückständen
- Zähne gefräst und geschränkt
- flexibles Blatt aus Bi-Metall
- neuartige 10/14 Verzahnung für höhere Standzeit und schnelleren Sägefortschritt

Without stroke action,
but can also withstand pendulum strokes
With innovative Twin-Cut tooth geometry for better performance and longer lifetime
For steelpipes and –profiles thicker than 2.5 mm, non-ferrous metals, aluminum and wood with metal residues
- flexible bi-metal blade
- teeth milled and side set, flexible
- with innovative 10/14 tooth geometry for better performance and longer lifetime

Art. Nr. / Art. no.	Länge mm / length
1759/150	150
1759/225	225
1759/280	280

Abmessung | **Dimension:**
150 | 225 | 280 x 19 x 0,9 mm

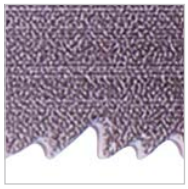
Bestseller / Best-seller
Premium-Produkt / Premium product

1755/150 Säbelsägeblatt Universal SHARK
Sabre saw blade Universal SHARK

Ohne Pendelhub
Deutlich verbesserte Abfuhr der entstehenden Reibungswärme durch die Kühlschlitze
Universell einsetzbar für Stahlrohre und -profile, Buntmetalle, Holz mit Metallrückständen von 2,0 – 10,0 mm
- Zähne gefräst und geschränkt
- neue 9/13 TWO-STAGE Verzahnung

Without stroke action
Considerably longer durability by a better heat dissipation due to the cooling slots
Universal applicable for steelpipes and -profiles, non-ferrous metals, wood with metal residues 2.0 – 10.0 mm
- teeth milled and side set
- with innovative 9/13 two-stage toothing

Art. Nr. Art. no.	Länge mm length
1755/150	150



Abmessung | **Dimension:**
150 x 19 x 0,9 mm

1750 Säbelsägeblätter Universal MEGASCHARF ✸
Sabre saw blades Universal MEGASHARP

Beste Ergebnisse bei höchster Maschinendrehzahl mit Pendelhub
Universalblatt, insbesondere für Stahl von 1,5 – 6 mm Wandstärke
- HSS-Bi-Metall
- einzigartige M-Spezialverzahnung für sehr schnelle und präzise Schnitte und überdurchschnittlich lange Lebensdauer

Best results at highest machine speed with pendulum stroke
Universal blade, in particular for steel from 1.5 – 6 mm wall thickness
- HSS-bi-metal
- unique M-toothing for very quick and precise cuts and an above-average life

Art. Nr. Art. no.	Länge mm length	Zähne/Zoll teeth/inch
1750/150 ✸	150	8
1750/200 ✸	200	8
1750/280	280	5

Abmessung | **Dimension:**
150 | 200 | 280 x 19 x 0,9 mm

1754/225 Säbelsägeblatt HM GUSS SPECIAL
Sabre saw blade HM CAST SPECIAL

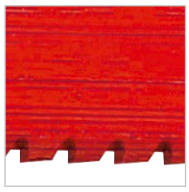
PREMIUM

Ohne Pendelhub
Säbelsägeblatt mit Hartmetall Verzahnung geschliffen, besonders geeignet für Stahlgussrohre (altes Schwarzes), Gusseisen (rotes SML), sowie für schwierig zu zerspanende Metalle wie z. B. Edelstahl, Guss, Buntmetall, Konstruktionsstahl, Armierung, Stahl-/rohre, Winkeleisen, Gummi mit Stahlmantel (< 175 mm)

- Zahnteilung 3,2 mm | 8 ZpZ
- Länge 225 mm, verzahnte Länge 205 mm
- Breite 25 mm | Materialstärke 1,5 mm
- Zielgruppen: Sanitär, Elektriker, Rettungsarbeiten, Stahlbau etc ...

Without stroke action
Hard-metal toothing, Especially suitable for diffcult-to-cut metals, e.g. cast steel pipes (black pipes), cast, iron (red SML), stainless steel, non-ferrous, metals, construction steel, reinforcement, steel pipes, angle irons, rubber with steel mantle (< 175 mm)

- tooth pitch 3.2 mm | 8 tpi
- length 225 mm, toothed length 205 mm
- width 25 mm | material thickness 1.5 mm



Art. Nr. Art. no.	Länge mm length
1754/225	225

Abmessung | **Dimension:**
225 x 25 x 1,5 mm

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

1753/200 Säbelsägeblatt Guss CHAMPION ✷
Sabre saw blade CAST CHAMPION

PREMIUM

Ohne Pendelhub
Diamant-Beschichtung, speziell für schwarzen Guss
Spezialblatt für Stahlgußrohre, Gußeisen, roter Backstein, Keramik und glasfaser-verstärkte Kunststoffe (GFK), Epoxy
- sauberer und gerader Schnitt
- wesentlich schnellerer Schnitt und längere Standzeit als normal beschichtete Sägeblätter

Without stroke action
Diamant carbide gritted. Special saw blade for cast steel-pipes, cast iron, brick, ceramics and glass-fibre reinforced products (GRP)
- diamond coating, clean and straight cut
- much quicker cut and longer service life than normally coated saw blades

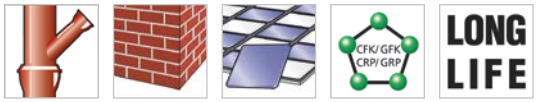
Art. Nr. / Art. no.	Länge mm / length
1753/200 ✷	200

Abmessung | **Dimension:**
200 x 19 x 0,9 mm

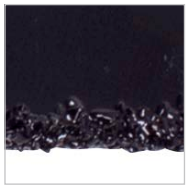
1752/200 Säbelsägeblatt GUSS PROFI ✷
Sabre saw blade CAST PROFI

Mit/Ohne Pendelhub
Hartmetall-Granulat Beschichtung speziell für SML Guss, Glas, Keramik, GFK-Materialien
With/without stroke action
With carbide granulate coating special for SML pipes (cast), glass, ceramics, GRP materials

Art. Nr. / Art. no.	Länge mm / length
1752/200 ✷	200



Abmessung | **Dimension:**
200 x 19 x 0,9 mm



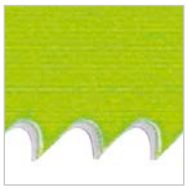
1747/230 Säbelsägeblatt Holz
Sabre saw blade Wood

Mit Pendelhub
Standardblatt für Holz, jetzt jedoch neu mit kreuzgeschliffener Verzahnung
Für schnelle, gerade Schnitte in allen Holzarten, Kunststoff und Gipskarton (6 – 100 mm)
- HCS/CV-Stahl, 6 ZpZ
- Zähne gefräst und geschränkt

With/without stroke action
Standard blade for wood, but now new cross-ground toothing
For quick, straight cuts on all types of wood, plastic and drywall (6 – 100 mm)
- HCS/CV steel, teeth 6 tpi
- teeth milled and side set

Art. Nr. / Art. no.	Länge mm / length
1747/225	225

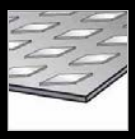
Abmessung | **Dimension:**
225 x 19 x 1,27 mm



MATERIALIEN UND EIGENSCHAFTEN | MATERIALS AND CHARASTERISTICS

Stahlrohre, -profile, Vollmaterial
Steelpipes, steelprofiles

Rostfreier Stahl
Stainless steel



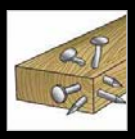
Bleche
Sheet metals

Buntmetall
Non-ferrous metals

Aluminium
Aluminium

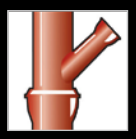
Parallelschnitt
Straight cut

Alle Hölzer
All typs of wood

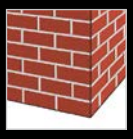


Holz mit Metall rückständen
Wood with metal residues

Stahlgussrohre
Cast steel pipes

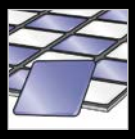


Gusseisen (SML)
Cast iron (SML)



Ziegel, Mauerwerk
Brick, Brickwork

Eternit
Cement asbestos



Keramik
Ceramics

Gipskarton
Gypsum board

Kunststoffe
Plastics

Kohlefaserverstärkte Kunststoffe
Carbon-fibre reinforced products

Plexiglas
Perspex

Demontage
Fire & Rescue

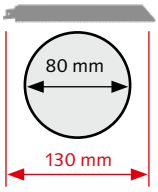
Gummi
Rubber

Lange Lebensdauer
High cutting performance

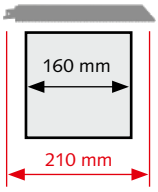
Die Leistungsfähigkeit eines Sägeblattes hängt von der Materialqualität, der Verzahnungsart sowie der Zahngeometrie ab.
Diese Faktoren im Zusammenspiel mit einer korrekten Maschinenhandhabung sowie die richtige Sägeblattwahl für den zu zerspanenden Werkstoff garantieren ein optimales Sägeergebnis.
The performance of a saw blade depends on the base material quality, the kind of toothing and the tooth geometry.
These factors guarantee in conjunction with the correct use of the machine and blade selection the optimum result in cutting all materials.

BLATTLÄNGE | BLADE LENGHT

Faustregel | **Rule of thumb**
2 – 3 Zähne sollten immer im Material sägen
Materialbreite + 50 mm = Blattlänge
Always keep 2 – 3 teeth cutting in the material
Material width + 50 mm = Blade length



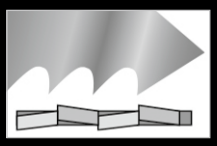
Beispiel | Example 1
80 mm Rohr | Tube + 50 mm = 130 mm



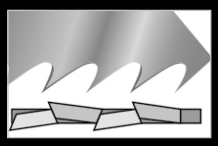
Beispiel | Example 2
160 mm Balken | Beam + 50 mm = 210 mm

VERZAHNUNGSARTEN | KIND OF TOOTHING

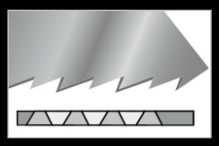
Herausragende Schneidleistung
Die Verzahnungsart und die Zahngeometrie bestimmen das Schnittergebnis
Outstanding cutting performance
The toothing type and the tooth geometry determine the cutting result



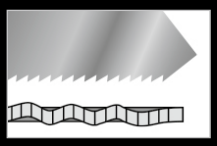
Geschränkte Zahnung: grobe Schnitte
Side set toothing; rough cuts



Geschränkte, schräg geschärfte Zahnung: grobe, schnelle Schnitte
Side set, diagonally sharpened toothing; rough, quick cuts.



Schräg geschärfte Zahnung: Blattkörper konisch geschliffen; präzise, saubere Schnitte
Conically ground blade, teeth diagonally sharpened toothing; precise, clean cuts



Gewellte Zahnung: feine saubere Schnitte
Wavy set toothing; fine and clean cuts

INDIVIDUELLE PRÄSENTATION DER SÄBELSÄGEBLÄTTER

Vielseitige Anwendungen an der Lochwand oder freistehend im Thekenbereich sowie auf Messen, Hausmessen und Sonderaktionen.

INDIVIDUAL PRESENTATION OF THE RECIPROCATING SAW BLADES

Versatile applications on the perforated wall or free-standing in the counter area as well as at trade fairs, in-house exhibitions and special offers.

Verkaufsständer SMART | **Sales stand SMART**
Bestückungsvorschlag: 17 Säbelsägeblätter
Suggested equipment: 17 Sabre saw blades

Art. Nr. Art. No.	Artikelbezeichnung Article description	Bestückung Fitting
1745/150	Säbelsägeblatt METALL 14 ZpZ Sabre saw blade METAL 14 ZpZ	25
1745/200	Säbelsägeblatt METALL 14 ZpZ Sabre saw blade METAL 14 ZpZ	25
1745/300	Säbelsägeblatt METALL 10 ZpZ Sabre saw blade METAL 10 ZpZ	25
1746/150	Säbelsägeblatt METALL 18 ZpZ Sabre saw blade METAL 18 ZpZ	25
1747/225	Säbelsägeblatt HOLZ Sabre saw blade WOOD	20
1750/150	Säbelsägeblatt MEGASCHARF Sabre saw blade MEGASCHARF	25
1750/200	Säbelsägeblatt MEGASCHARF Sabre saw blade MEGASCHARF	25
1751/115	Säbelsägeblatt INOX PROFI Sabre saw blade PROFI	5
1752/200	Säbelsägeblatt Guss PROFI Sabre saw blade PROFI	10
1753/200	Säbelsägeblatt GUSS CHAMPION Sabre saw blade GUSS CHAMPION	5
1755/150	Säbelsägeblatt SHARK Sabre saw blade SHARK	25
1757/150	Säbelsägeblatt DEMOLITION Sabre saw blade DEMOLITION	15
1757/225	Säbelsägeblatt DEMOLITION Sabre saw blade DEMOLITION	15
1759/150	Säbelsägeblatt TWIN-CUT Sabre saw blade TWIN-CUT	25
1759/225	Säbelsägeblatt TWIN-CUT Sabre saw blade TWIN-CUT	25
1761/225	Säbelsägeblatt POWER CURVE 18 ZpZ Sabre saw blade POWER CURVE 18 ZpZ	25
1762/150	Säbelsägeblatt POWER CURVE 14 ZpZ Sabre saw blade POWER CURVE 14 ZpZ	25

Verkaufsständer SMART
Platz für alle 17 verschiedene Säbelsägeblätter

Sales stand SMART
Space for all 17 different reciprocating saw blades

Verkaufsständer MEDIUM
Platz für alle 22 verschiedene Säbelsägeblätter mobil und standsicher

Sales stand QUATRO
Space for all 22 different reciprocating saw blades, mobile and stable

Finden Sie mit Ihrem BRINKO-Außendienstmitarbeiter vor Ort die für Sie passend bestückte Präsentation.
Find with your BRINKO sales representative on site the presentation that suits you best.

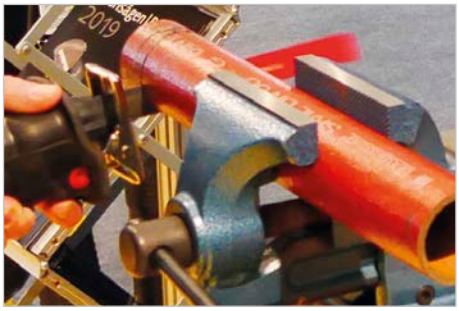
Passend für: Suitable for: AEG, Black&Decker, Bosch, DeWALT, Fein, Flex, HILTI, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Roller, WÜRTH etc.

Säbelsägeblätter für alle Anwendungsbereiche
Reciprocating saw blades for all applications

Eine Hand voll Qualität mit individuellen Lösungen
A handful of quality with innovative solutions

Das richtige Sägeblatt
Die sehr feinen Sägeblätter sind vor allem für Zuschnitte von dünnen oder dünnwandigen Materialien geeignet. Die feine Zahnung sorgt dafür, dass das Material durch die Säge nicht beschädigt wird und ausreißt. Stattdessen entsteht ein sauberer und feiner Schnitt.
Die sehr groben Sägeblätter eignen sich nur für weiche Materialien wie zum Beispiel für weiche Kunststoffe, Holz oder weiche Metalle, die man in großen Abmessungen zerspanen möchte.
Allgemein lässt sich festhalten: Mit einer kleineren Zahnanzahl können dickwandige Profile geschnitten werden. Handelt es sich um dünnwandige Materialien, dann sollten besser die Sägeblätter mit hoher Zahnanzahl genutzt werden.

The right saw blade
The very fine saw blades are particularly suitable for cutting thin or thin-walled materials. The fine toothing ensures that the material is not damaged by the saw and tears out. Instead, a clean and fine cut is produced.
The very coarse saw blades are only suitable for soft materials such as soft plastics, wood or soft metals that you want to cut in large dimensions.
In general one can state: Thick-walled profiles can be cut with a smaller number of teeth.
If thin-walled materials are involved, it is better to use saw blades with a high number of teeth.



Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

1743 Säbelsägeblätter (U-Schaft)
Sabre saw blades (U-shank)

Für Rohre, Stahl, Inox, Buntmetalle, Guss, Hartkunststoff
- HSS-Bi-Metall, Materialstärke 0,9 mm
- Breite 25 mm, Zähne 10/14 ZpZ
- passend für Recipro-, Säbel- und Tigerstichsägen von Rems und Roller

For pipes, steel, stainless steel, nonferrous metals, cast iron, hard plastic
- HSS-Bi-metal, material strength 0.9 mm
- width 25 mm, teeth 10/14 tpi
- suitable for recipro sabre and tiger jigsaws made by Rems and Roller

Art. Nr. Art. no.	Länge mm length
1743/150	150
1743/200	200

Abmessung | **Dimension:**
150 | 200 x 25 x 0,9 mm

1756/75 Stichsägeblatt Holz
Jigsaw blade Wood

Schneller Schnitt in allen Holzarten (5,0 – 50 mm)
Lange Lebensdauer
- HSS-Bi-Metall
- Zähne geschränkt und schräg geschärft
- Zahnteilung 4 mm
- Universalblatt für alle Hölzer

Fast cut in all wood types (5.0 – 50 mm)
Long lifetime
- HSS-Bi-metal
- side set and diagonally sharpened teeth
- tooth spacing 4 mm
- universal blade for all wood

Art. Nr. Art. no.	Länge mm length
1756/75	75

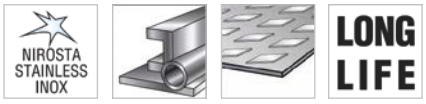
Abmessung | **Dimension:**
75 x 7,8 x 1,27 mm

1758 Stichsägeblatt Metall
Jigsaw blade Metal

Flexibles Blatt für dünne Bleche aus Stahl und rostfreiem Stahl (1,2 – 3,0 mm)
Lange Lebensdauer
- HSS-Bi-Metall
- Zähne gefräst und gewellt
- Zahnteilung 1,2 mm

Flexible blade for steel and stainless steel (1.2 – 3.0 mm)
Long lifetime
- HSS-Bi-metal
- teeth milled and wavy set
- tooth spacing 1.2 mm

Art. Nr. Art. no.	Länge mm length
1758/55	55
1758/105	105



Abmessung | **Dimension:**
55 | 105 x 7,8 x 1,0 mm

Profihandwerk & mehr
Expert Tools and more

Schneiden
Cutting

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

2980 Universalmesser ✷
Universal knife

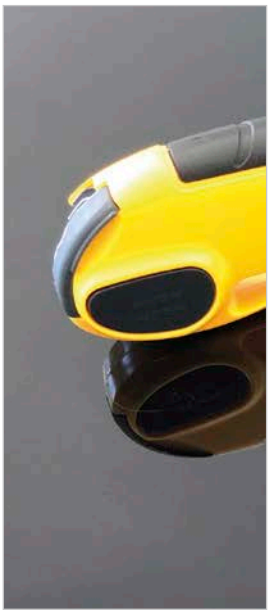
PREMIUM

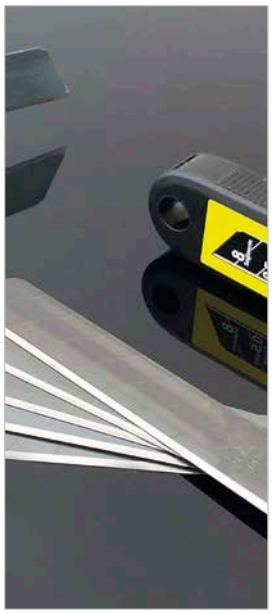
- ergonomischer 2-Komponenten Griff mit weichem Kunststoff
- Klingenvorschub mit automatischer Arretierung
- 2 weitere Cuttermesserklingenstreifen im Griff
- ergonomic 2-component handle with soft plastic
- blade feed with automatic lock
- 2 replacement blade strips in the handle

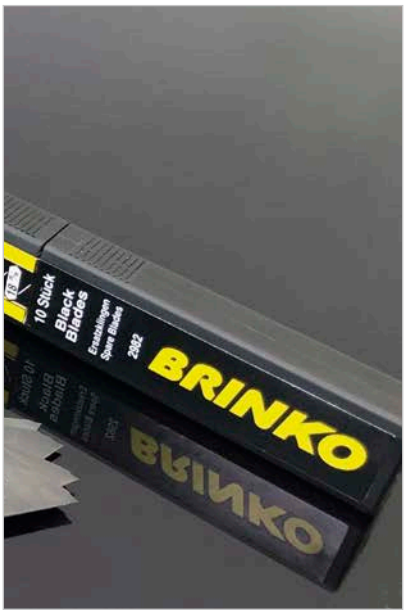
2982 Klingen-Dispenser "Black Blades" ✷
Blade dispenser "Black Blades"

PREMIUM

- 10 Klingenstreifen "Black Blades"
- superscharf, verstärkte Ausführung, doppelt geschliffen
- Breite 18 mm, Stärke 0,5 mm
- passend zu Universalmesser Art. Nr. 2980
- 10 strips of "Black Blades"
- super-sharp, reinforced design
- width 18 mm, thickness 0.5 mm
- suitable for universal knife Art. no. 2980







3525 **Kabelmesser**
Cable knife

- Klinge aus rostfreiem Stahl
- mit Schaber und Zahnung
- Griff aus schlagfestem Kunststoff, blau
- Stainless steel blade
- with scraper and saw blade
- robust plastic handle, blue

3526 **Kabelmesser**
Cable knife

- Klinge aus rostfreiem Stahl
- ohne Schaber, mit Zahnung
- Griff aus schlagfestem Kunststoff, rot
- Stainless steel blade
- without scraper, with a set of teeth
- robust plastic handle, red

2991 **Universalmesser**
Universal knife

- aus Zink-Druckguß
- ergonomische Form
- Trapezklinge, Klinge automatisch versenkbar
- Klingenwechsel ohne Werkzeug (interlock-system)
- Klingendepot für 5 Klingen
- made of pressure die-cast zinc
- ergonomic shape
- trapezoidal blade, blade can automatically be retracted
- blade replacement without tools (interlock system)
- blade depot for 5 blades

2992 **Klingen-Dispenser Trapez** | Blade dispenser trapezoidal

- 10 Trapezklingen
- passend zu Universal-Messer Art. Nr. 2991
- 10 trapezoidal blades
- suitable for Universal knife Art. no. 2991

2993 **Klingen-Dispenser Haken** | Blade dispenser hook

- 10 Hakenklingen
- passend zu Universalmesser Art. Nr. 2991
- 10 hook blades
- suitable for universal knife Art. no. 2991

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

762/260 **Idealschere** Ideal scissors

- Gussstahlmesser
- mit Feder und Verschluss
- rechtsschneidend
- für Bleche bis 1,5 mm Stärke
- Länge 260 mm
- Cast steel blade
- with spring and lock
- right-hand cutting
- for sheet steel up to 1.5 mm thick
- length 260 mm

792/250 **Lochschere** Punching scissors

- mit Feder
- rot tauchisoliert
- rechtsschneidend
- für V2A-Bleche
- Länge 250 mm
- with a spring
- red dip insulated
- right-hand cutting
- for V2A sheet steel
- length 250 mm

786/260 **Idealschere** Ideal scissors

- mit Feder
- rot tauchisoliert
- linksschneidend
- für V2A-Bleche
- Länge 260 mm
- with a spring
- red dip insulated
- left-hand cutting
- for V2A sheet steel
- length 260 mm

793/250 **Lochschere** Punching scissors

- mit Feder
- rot tauchisoliert
- linksschneidend
- für V2A-Bleche
- Länge 250 mm
- with a spring
- red dip insulated
- left-hand cutting
- for V2A sheet steel
- length 250 mm

794/250 **Figuren-Lochschere** Shaped punching scissors

- mit Feder
- mit besonders schlanken Schneiden
- rot tauchisoliert
- rechtsschneidend
- für V2A-Bleche
- Länge 250 mm
- with a spring
- with particularly slim blades
- red dip insulated
- right-hand cutting
- for V2A sheet steel

798/300 **Durchlaufschere** Straight cutting scissors

- mit Feder
- rot tauchisoliert
- für V2A-Bleche
- Länge 300 mm
- with a spring
- red dip insulated
- for V2A sheet steel
- length 300 mm

912 Blechlocher
Sheet metal punch

- mit 3 Schneiden
- zum Stanzen von Blechen aus Nirosta, Aluminium, Kupfer, Messing, Eisen etc. sowie Kunststoffen
- with 3 blades
- for punching sheet metal made of Nirosta, aluminium, copper, brass, iron etc. as well as plastics

Art. Nr. Art. no.	Loch Ø mm hole	Art. Nr. Art. no.	Loch Ø mm hole	Art. Nr. Art. no.	Loch Ø mm hole	Art. Nr. Art. no.	Loch Ø mm hole
912/15	15	912/24	24	912/36	36	912/46	46
912/16	16	912/25	25	912/38	38	912/48	48
912/17	17	912/26	26	912/39	39	912/49	49
912/18	18	912/27	27	912/40	40	912/50	50
912/19	19	912/28	28	912/41	41	912/51	51
912/20	20	912/30	30	912/42	42	912/52	52
912/21	21	912/31	31	912/43	43	912/53	53
912/22	22	912/33	33	912/44	44	912/55	55
912/23	23	912/34	34	912/45	45		

900 Blechlocher | Elektro
Sheet metal punch | Electric

- für Elektro-Installationen,
- mit 3 Schneiden
- zum Stanzen von Blechen aus Nirosta, Aluminium, Kupfer, Messing, Eisen, etc. sowie Kunststoffen
- for electric installations
- with 3 cutters
- for punching sheet metal made of Nirosta, aluminium, copper, brass, iron, etc. as well as plastics

Art. Nr. Art. no.	Nennmaß PG nominal size PG	Loch Ø mm hole
900/9	9	15,2
900/11	11	18,6
900/13,5	13,5	20,4
900/16	16	22,5
900/21	21	28,3
900/29	29	37,0
900/36	36	47,0
900/42	42	53,9
900/48	48	60,0

905 Blechlocher | Elektro
Sheet metal punch | Electric

- für Elektro-Installationen
- für elektrische Durchgangslöcher
- for electric installations
- for electric through-holes

Art. Nr. Art. no.	Loch Ø mm hole
905/16,5	16,5
905/20,5	20,5
905/25,5	25,5
905/32,5	32,5
905/40,5	40,5
905/50,5	50,5
905/63,5	63,5

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

910 Blechlocher | Sanitär
Sheet metal punch | Plumbing

- für Sanitär-Installationen
- mit 3 Schneiden
- zum Stanzen von Blechen aus Nirosta, Aluminium, Kupfer, Messing, Eisen etc. sowie Kunststoffen
- for sanitary installations
- with 3 blades
- for punching sheet metal made of Nirosta, aluminium, copper, brass, iron etc. as well as plastics

Art. Nr. Art. no.	Nennmaß nominal size	Loch Ø mm hole
910/11/8	1 1/8"	28,5
910/11/4	1 1/4"	31,7

913 Ersatzschrauben
Replacement screws

Passend für Blechlocher:
Gewinde 10 x 1 mm, Länge 55 mm
Gewinde 12 x 1,5 mm, Länge 70 mm
Gewinde 16 x 1,5 mm, Länge 80 mm
Suitable for sheet metal punches:
thread 10 x 1 mm, length 55 mm
thread 12 x 1,5 mm, length 70 mm
thread 16 x 1,5 mm, length 80 mm

Art. Nr Art. no.	für Art. Nr. 900 for Art. No. 900	für Art. Nr. 905 for Art. No. 905	für Art. Nr. 910 for Art. No. 910	für Art. Nr. 912 for Art. No. 912
913/10x1	PG 9 – 21	Ø 16,5 – 32,5 mm	1 1/8" + 1 1/4"	Ø 15 – 34 mm
913/12x1,5	PG 29	Ø 40,5 mm	-	Ø 36 – 45 mm
913/16x1,5	PG 36 – 48	Ø 50,5 – 63,5 mm	-	Ø 46 – 55 mm

1085 Schraubenausdreher
Screw remover

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Spiralbohrer
- Chrome vanadium steel
- twist drill

Art. Nr. Art. no.	Länge mm length	Spitze Ø mm pike	Schaft Ø mm shank	Schrauben screws	Spiralbohrer mm twist drill
1085/1	50,8	1,75	3,97	M3 – 6	2,5
1085/2	60,3	2,2	4,76	M6 – 8	3,0
1085/3	68,3	3,3	6,35	M8 – 11	4,5

1086 Schraubenausdreher-Satz
Screw remover set

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Spiralbohrer
- Lieferung in Plastik-Kassette
- Chrome vanadium steel
- twist drill
- supplied in a plastic box

Art. Nr. Art. no.	Enthaltene Größen contained sizes
1086/1-5	1 – 5
1086/1-6	1 – 6
1086/1-8	1 – 8

3820 Hanfspender
Hemp dispenser

- Hanfspule, ca. 80 g
- in Kunststoffbox
- approx. 80 g hemp coil
- in plastic box

3825 Hanfspule
Hemp coil

- Hanfspule, ca. 80 g
- approx. 80 g hemp coil

6200 Trennscheibe | Stahl ✸
Cut-off disk | Steel

- geprüft nach VBG 49
- zum Trennen von Stahl und anderen Metallen
- Stärke 3,2 mm
- Bohrung 22 mm
- approved according to VBG 49
- for separating steel and other metals
- thickness 3.2 mm
- bore 22 mm

Art. Nr. / Art. no.	Größe Ø mm / size	Ausführung / finish
6200/115 ✸	115	gekröpft / angled
6200/125 ✸	125	gerade / straight
6200/178	178	gerade / straigth
6200/230 ✸	230	gerade / straight

6215 Trennscheibe | INOX ✸
Cut-off disk | INOX

- geprüft nach VBG 49
- zum Trennen von Inox, Stahl und anderen Metallen
- Stärke 1,2 mm bzw. 1,6 mm (bei Durchmesser 150 mm)
- Bohrung 22 mm
- certified according to VBG 49
- for cutting stainless steel, steel and other metals
- thickness 1.2 mm or 1.6 mm (with diameter 150 mm)
- bore 22 mm

Art. Nr. / Art. no.	Größe Ø mm / size
6215/115 ✸	115
6215/125 ✸	125
6215/150 ✸	150
6215/230 ✸	230

6219 Diamant-Trenn- und Fasscheibe
Diamond cutting and chamfering disc

PREMIUM

- Diamantbeschichtung
- lange Standzeit
- zum Trennen und Anfasen von allen Kunststoffrohren in einem Arbeitsgang
- insbesondere geeignet für alle Kunststoff-Abflussrohre, z.B. KG, HT
- Ø 125 mm
- Diamond coating
- long service life
- for cutting and chamfering all plastic pipes in one work process
- particularly suitable for all plastic drain pipes, e.g. KG, HT
- Ø 125 mm

6240 Diamant-Trennscheibe ✸
Diamond cutting disc

PREMIUM

- geprüft nach VBG 49
- gesintert
- universell einsetzbar für Naß- und Trockenschnitt von fast allen Materialien
- Segmenthöhe 8 mm
- Schnittstärke 2 mm
- Bohrung 22 mm
- certified according to VBG 49
- sintered
- universal use for wet and dry cutting of almost all materials
- segment height 8 mm
- cut thickness 2 mm
- bore 22 mm

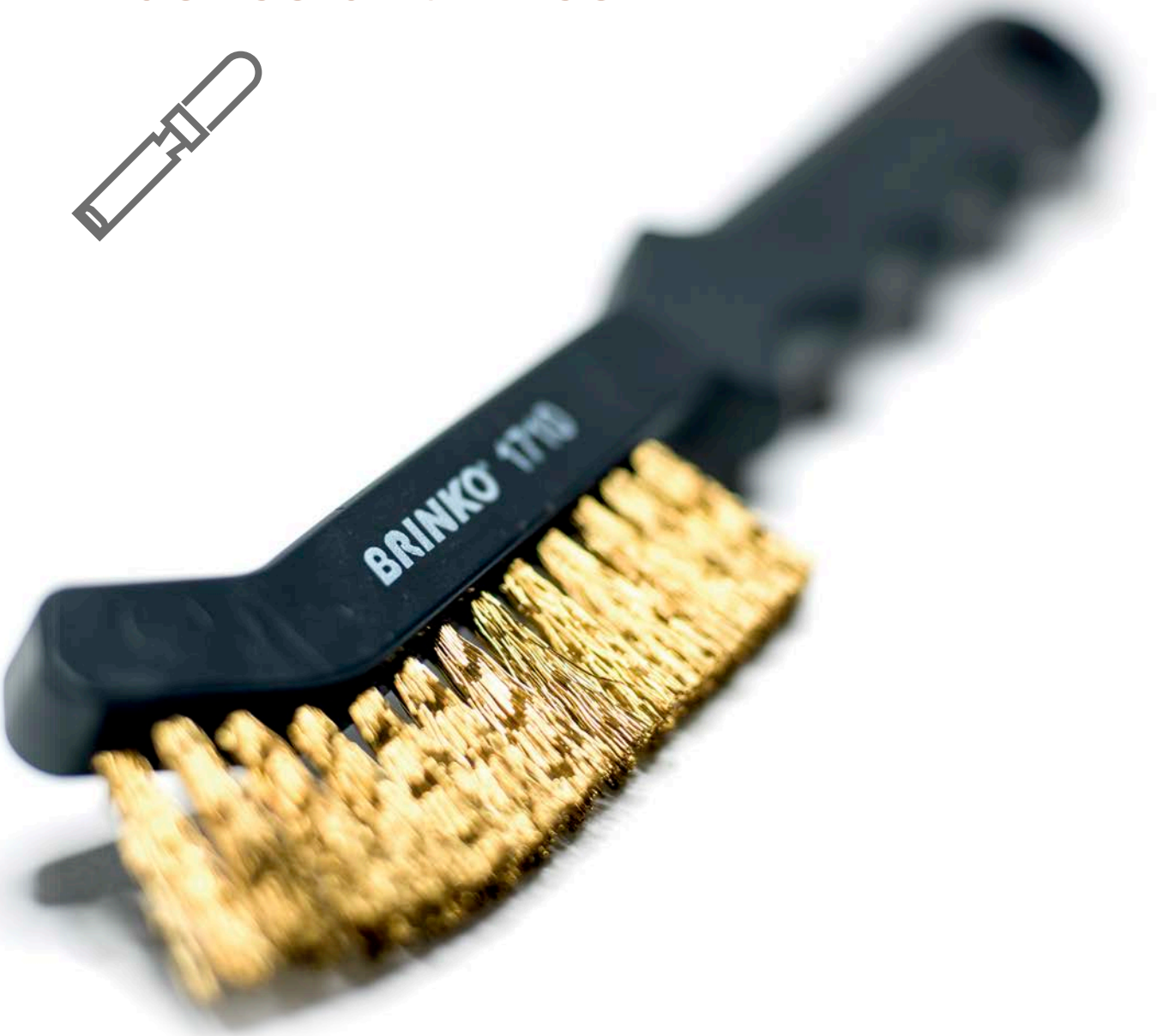
Art. Nr. / Art. no.	Größe Ø mm / size
6240/115 ✸	115
6240/125 ✸	125
6240/180	180
6240/230	230

✸ Bestseller / Best-seller

PREMIUM Premium-Produkt / Premium product

Profihandwerk & mehr
Expert Tools and more

Bürsten & Feilen
Brushes and Files



1708 **Kratzbürste**
Wire brush

- Besatz mit Stahldrähten
- Buchenholzkörper mit Aufhängeloch
- fitted with steel wires
- beechwood body with hanging hole

Art. Nr. Art. no.	Reihen rows
1708/3	3
1708/4	4
1708/5	5

1709/40x20 **Messingbürste**
Brass brush

- Besatz mit dünnen, gewellten Messingdrähten
- Holzkörper
- ganze Länge 175 mm
- Bürstenfläche 40 x 20 mm
- dreireihig
- fitted with thin, wavy brass wires
- wooden body
- total length 175 mm
- brush surface 40 x 20 mm
- in three rows

1709-1/80 **Brennerbürste**
Burner brush

- Besatz mit gewellten Messingdrähten
- Holzkörper
- ganze Länge 200 mm
- Bürstenfläche 80 x 15 mm
- zweireihig
- fitted with wavy brass wires
- wooden body
- total length 200 mm
- brush surface 80 x 15 mm
- in two rows

1710 **Brennerbürste**
Burner brush

- Besatz mit gewellten Messingdrähten
- mit Kunststoffgriff
- ganze Länge 225 mm
- Reihen 2 x 13
- fitted with wavy brass wires
- with plastic handle
- total length 225 mm
- rows 2 x 13

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

1706 Fittingbürste
Fitting brush

- Mit Holzgriff
- für Innenreinigung von Rohrenden
- with a wooden handle
- for cleaning the inside of pipe ends

Art. Nr. Art. no.	für Rohre for pipes
1706/12	Ø 12 mm, 3/8"
1706/15	Ø 15 mm, 1/2"
1706/18	Ø 18 mm, 5/8"
1706/22	Ø 22 mm, 3/4"
1706/28	Ø 28 mm, 1"

1708-1 Kratzbürste
Wire brush

- Besatz mit Messingdrähten
- Buchenholzkörper mit Aufhängeloch
- fitted with brass wires
- beechwood body with hanging hole

Art. Nr. Art. no.	Reihen rows
1708-1/3	3
1708-1/4	4

1705 Fittingbürste
Fitting brush

- stabiler Kunststoffkörper
- für Außenreinigung von Kupferrohrenden
- strong plastic body
- for cleaning the outside of copper pipe ends

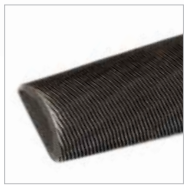
Art. Nr. Art. no.	für Rohre for pipes
1705/12	Ø 12 mm, 3/8"
1705/15	Ø 15 mm, 1/2"
1705/18	Ø 18 mm, 5/8"
1705/22	Ø 22 mm, 3/4"
1705/28	Ø 28 mm, 1"

1706-1 Fittingbürste
Fitting brush

- Edelstahl, rostfrei
- mit Kunststoffgriff
- für Innenreinigung von Rohrenden
- stainless steel, rust-free
- with plastic handle
- for cleaning the inside of the end of pipes

Art. Nr. Art. no.	für Rohre for pipes
1706-1/15	Ø 15 mm, 1/2"
1706-1/18	Ø 18 mm, 5/8"
1706-1/22	Ø 22 mm, 3/4"

1654-1/250 **Werkstattfeile halbrund**
Engineer's file half round

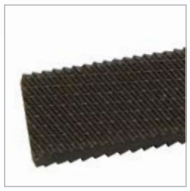


- Halbrundfeile mit Kunststoffheft
- Hiebnummer 2: Halbschlicht, Hiebzahl 10 – 25
- Hieblänge 250 mm
- Stärke 7 mm
- half round file with plastic handle
- grade of cut 2: semi-fine, cut number 10 – 25
- cut length 250 mm
- thickness 7 mm

1653-1/250 **Werkstattfeile rund**
Engineer's file round

- Rundfeile mit Kunststoffheft
- Hiebnummer 2: Halbschlicht, Hiebzahl 10 – 25
- Hieblänge 250 mm
- Stärke 10 mm
- Round file with plastic handle
- grade of cut 2: semi-fine, cut number 10 – 25
- cut length 250 mm
- thickness 10 mm

1658-1/250 **Installationsraspel**
Installation rasp



- Flachraspel mit Kunststoffheft
- Gefräster Hieb
- Hieblänge 250 mm
- flat rasp with plastic handle
- milled cut
- cut length 250 mm

1655-1/250 **Werkstattfeile flach**
Engineer's file flat

- Flachfeile mit Kunststoffheft
- Hiebnummer 2: Halbschlicht, Hiebzahl 10 – 25
- Hieblänge 250 mm
- Stärke 6,3 mm
- flat file with plastic handle
- grade of cut 2: semi-fine, cut number 10 – 25
- cut length 250 mm
- thickness 6.3 mm

1666-1/250 **Holzraspel**
Wood rasp

- mit Kunststoffheft
- Hiebnummer 2: Halbschlicht, Hiebzahl 10 – 25
- Hieblänge 250 mm
- Breite 23,8 mm
- Stärke 7 mm
- with plastic handle
- grade of cut 2: semi-fine, cut number 10 – 25
- cut length 250 mm
- width 23.8 mm
- thickness 7 mm

1664/200 **Feilraspel**
File rasp

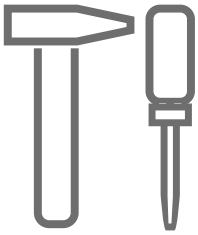
- mit poliertem Holzheft
- Hieblänge 200 mm
- with polished wooden handle
- cut length 200 mm

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

Profihandwerk & mehr
Expert Tools and more

Hammer & Meißel
Hammers and Chisels



1409 Fäustel
Club hammer

Hohe Arbeitssicherheit:
- Hickory-Stiel mit Schutz
- ringverkeilt und plastikvergossen

High work safety:
- hickory handle with protection
- ring wedged and cast plastic

Art. Nr. Art. no.	Gewicht g weight
1409/1000	1000
1409/1250	1250
1409/1500	1500

1470 Schlosserhammer
Cross peen hammer

Hohe Arbeitssicherheit:
- Hickory-Stiel mit Schutz
- ringverkeilt und plastikvergossen

High work safety:
- hickory handle with protection
- ring wedged and cast plastic

Art. Nr. Art. no.	Gewicht g weight
1470/300	300
1470/500	500

231 Aluminium-Auflegebacken
Aluminium support brackets

- passend für Schraubstöcke
- suitable for vices

Art. Nr. Art. no.	Backenbreite mm jaw width
231/135	135
231/150	150

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

2174/26 Stechbeitel
Chisel

- Chrom-Vanadium-Stahl
- lackiertes Weißbuchenheft
- Schneidenbreite 26 mm
- Chrome vanadium steel
- painted hornbeam handle
- slot width 26 mm

1391/6 Setzeisen
Nail setter

- Chrom-Vanadium-Stahl, Lufthärter vergütet
- achtkant
- mit unfallsicherem Schlagkopf
- Lochweite 6 mm
- Chrome vanadium steel, air hardened finish
- octagonal
- with accident-proof impact head
- length 6 mm

1315 Körner
Pointed punsh

- Chrom-Vanadium-Stahl, Lufthärter vergütet
- achtkant
- mit unfallsicherem Schlagkopf
- Länge 120 mm
- chrome vanadium steel, air hardened finish
- octagonal
- with accident-proof impact head
- length 120 mm

Art. Nr. Art. no.	Stärke mm thickness
1315/120-10	10
1315/120-12	12

1340/250 Spitzmeißel SDS-Plus
Sharp chisel SDS-Plus

- für Elektrohämmer
- ganze Länge 250 mm
- for electric hammers
- entire length 250 mm

1341/250 Flachmeißel SDS-Plus
Flat chisel SDS Plus

- für Elektrohämmer
- ganze Länge 250 mm
- Schneidenbreite 20 mm
- for electric hammers
- entire length 250 mm
- slot width 20 mm

1342/200 Spatmeißel SDS-Plus
Spade chisel SDS Plus

- für Elektrohämmer
- ganze Länge 200 mm
- Schneidenbreite 40 mm
- for electric hammers
- entire length 250 mm
- slot width 40 mm

Profihandwerk & mehr
Expert Tools and more

Messen | Markieren & Verputzen
Measuring | Marking and Plastering

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

2513 DRY Profi
DRY Profi

Funktionelle Druckmechanik für automatischen Minenvorschub im stabilen Edelstahlrohr
- einfache Ein-Hand-Bedienung dank verbessertem Clip
- integrierter Spitzer mit Führung – erlaubt schnelles Spitzen direkt an der Hose
- Minen von vorne und hinten nachfüllbar
- für alle Oberflächen (Holz, Metall, Glas, Keramik,…)
- enthaltene Spezialgraphitmine von glatten Oberflächen feucht abwischbar
- separat erhältliche farbige Ersatzminen, wasserlöslich oder wasserfest
- sowohl sortiert als auch in Einzelfarben verfügbar, bietet hierdurch diverse Einsatzmöglichkeiten auf hellen und dunklen Untergründen

Effective pressing mechanism for automatic lead propulsion in robust stainless steel tube
- easy one-handed operation thanks to improved clip
- integrated sharpener with guide – for fast sharpening at any time
- Leads can be replenished from the front or back
- for all surfaces (wood, metal, glass, ceramics …)
- special graphite lead included can be wiped off smooth surfaces with a damp cloth
- separately available coloured leads, water soluble or waterproof. Available in colour sets or individual colours for versatile use on light and dark backgrounds.

2514 DRY Profi LED
Dry Profi LED

Integrierte LED-Leuchte für gezielte Markierungen in schlecht ausgeleuchteten Bereichen
- sofort einsatzfähig, dank bereits enthaltener Batterien, 3 x 1,5 V - LR 41, Batterien wechselbar
- einfache Bedienung der Drucktaste durch ideale Positionierung im Griffbereich des Markers
- funktionelle Druckmechanik für automatischen Minenvorschub im stabilen Edelstahlrohr
- einfache Ein-Hand-Bedienung dank verbessertem Clip
- integrierter Spitzer mit Führung – erlaubt schnelles Spitzen direkt an der Hose
- Minen von vorne und hinten nachfüllbar
- für alle Oberflächen (Holz, Metall, Glas, Keramik …)
- enthaltene Spezialgraphitmine von glatten Oberflächen feucht abwischbar
- separat erhältliche farbige Ersatzminen, wasserlöslich oder wasserfest
- sowohl sortiert als auch in Einzelfarben verfügbar, bietet hierdurch diverse Einsatzmöglichkeiten auf hellen und dunklen Untergründen

Integrated LED lamp for precise markings in poorly-lit areas
- immediately ready to use thanks to already included batteries, 3 x 1.5 V – LR 41 replaceable batteries
- easy-to-use pushbutton ideally placed in the grip area of the marker
- effective pressing mechanism for automatic lead propulsion in robust stainless steel tube
- easy single-handed operation thanks to improved clip
- integrated sharpener with guide for fast sharpening at any time
- Leads can be replenished from the front or back
- for all surfaces (wood, metal, glass, ceramics …)
- special graphite lead included can be wiped off smooth surfaces with a damp cloth
- separately available coloured leads, water-soluble or waterproof Available in colour sets or individual colours for versatile use on light and dark backgrounds.

2511 DRY Baumarker
DRY construction marker

- für alle Oberflächen (Kunststoff, Glas, Keramik, Metall, Holz, …)
- im praktischen Köcher mit Clip
- von glatten Flächen feucht abwischbar
- mit Graphite-Mine, verbesserter Vorschub und leichter Wechsel
- integrierter Spitzer, ideale Einhandbedienung
- for all surfaces (plastic, glass, ceramic, metal, wood, …)
- in a practical quiver with clip
- can be wet-wiped off smooth surfaces
- with a graphite-lead, improved feed and easy to change
- integrated tip, ideal single hand operation

2512 DRY Display
DRY Display

- 20 Baumarker, DRY Minien 5 Graphite und 5 Basic
- leichter Minenwechsel, integrierter Spitzer
- 20 construction markers, DRY Minien 5 Graphite and 5 Basic
- easy lead change, integrated sharpener

2511-1 DRY Minen | Graphite
DRY leads | Graphite

- 12x graphite 2B
- von glatten Flächen feucht abwischbar
- 12x graphite 2B
- can be wet-wiped off smooth surfaces

2511-2 DRY Minen | Basic
DRY leads | Basic

- 6x graphite 2B, 3x rot, 3x gelb
- von glatten Flächen feucht abwischbar
- Minen in Rot und Gelb vor zu hohen Temperaturen schützen!
- 6x graphite 2B, 3x red, 3x yellow
- can be wet-wiped off smooth surfaces
- Protect leads in red and yellow from high temperatures!

2511-3 DRY Minen | Special
DRY leads | Special

- 4x weiß, 4x grün, 4x blau
- alle Minen sind wasserstrahlfest
- ideal zum Nassschneiden von Fliesen und Stein
- 4x white, 4x green, 4x blue
- all leads are resistant to water jets
- ideal for wet-cutting tiles and stone

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

2515/1 INK Tieflochmarker schwarz
INK deep hole marker black

- für alle Oberflächen (Kunststoff, Glas, Keramik, Metall, Holz, …)
- im praktischen Köcher mit Clip
- präziseres Markieren in Bohrlöchern und an schwer zugänglichen Stellen
- for all surfaces (plastic, glass, ceramic, metal, wood, …)
- in a practical quiver with a clip
- more precise marking in boreholes and in places which are difficult to access

2515/2 INK Tieflochmarker rot
INK deep hole marker red

- für alle Oberflächen (Kunststoff, Glas, Keramik, Metall, Holz, …)
- im praktischen Köcher mit Clip
- präziseres Markieren in Bohrlöchern und an schwer zugänglichen Stellen
- for all surfaces (plastic, glass, ceramic, metal, wood, …)
- in a practical quiver with a clip
- more precise marking in boreholes and in places which are difficult to access

2515/3 INK Tieflochmarker blau
INK deep hole marker blue

- für alle Oberflächen (Kunststoff, Glas, Keramik, Metall, Holz, …)
- im praktischen Köcher mit Clip
- präziseres Markieren in Bohrlöchern und an schwer zugänglichen Stellen
- for all surfaces (plastic, glass, ceramic, metal, wood, …)
- in a practical quiver with a clip
- more precise marking in boreholes and in places which are difficult to access

2516 INK Display
INK Display

- 15 Tieflochmarker schwarz und 5 Tieflochmarker rot
- präziseres Markieren in Bohrlöchern und an schwer zugänglichen Stellen
- 15 deep hole markers black and 5 deep hole markers red
- more precise marking in boreholes and in places which are difficult to access

2524/235 **Allesschreiber**
All-purpose pencil

- mit spezieller Graphitmine, Länge 235 mm
- geeignet zum Beschriften von fast allen Materialien z.B. Papier, Glas, Kunststoff, Plastik, Holz, Metall, Keramik, Gummi und andere - wetterfest
- schreibt auch auf öligen oder feuchten Oberflächen
- with special graphite lead, length 235 mm
- suitable for marking almost any material e.g. paper, glass, plastic, acrylic, wood, metal, ceramic, rubber and others - weather-proof
- also writes on greasy or damp surfaces

2523/240 **Zimmermannsstift**
Carpenter's pencil

- oval
- ungespitzt
- gelb lackiert
- Länge 240 mm
- oval
- unsharpened
- painted yellow
- length 240 mm

2522 **Spitzer**
Sharpener

- aus Kunststoff
- passend für Zimmermanns-stifte Art. Nr. 2523 und Allesschreiber Art. Nr. 2524
- made of plastic
- suitable for all carpenter's pencils Art. no. 2523 and all-purpose pencils Art. no. 2524

2525 **Signierkreide rot**
Marking chalk red

- zum Markieren von Holz, Stein, Beton
- Länge 120 mm
- Ø 12 mm
- for marking wood, stone, concrete
- length 120 mm
- Ø 12 mm

2525-1 **Signierkreide gelb**
Marking chalk yellow

- zum Markieren von Holz, Stein, Beton
- Länge 120 mm
- Ø 12 mm
- for marking wood, stone, concrete
- length 120 mm
- Ø 12 mm

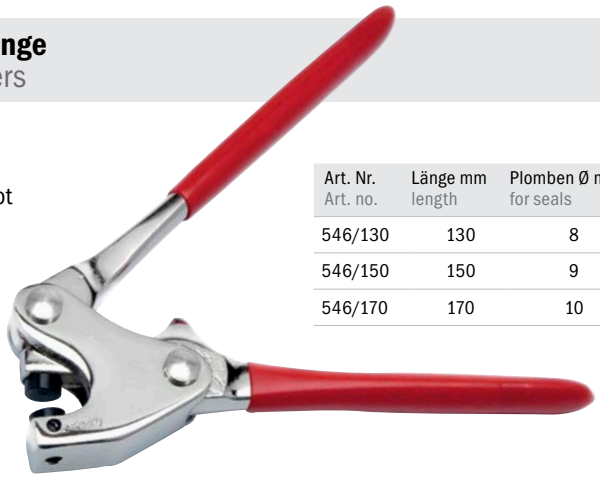
2525-2 **Signierkreide blau**
Marking chalk blue

- zum Markieren von Holz, Stein, Beton
- Länge 120 mm
- Ø 12 mm
- for marking wood, stone, concrete
- length 120 mm
- Ø 12 mm

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

546 Plombenzange
Sealing pliers



- poliert, vernickelt
- Griffe kunststoffüberzogen, rot
- mit Stempel
- polished, nickel-plated
- handles plastic-coated, red
- with a stamp

Art. Nr. Art. no.	Länge mm length	Plomben Ø mm for seals
546/130	130	8
546/150	150	9
546/170	170	10

546-1 Plombenstempel
Sealing stamp

Art. Nr. Art. no.	Durchmesser Ø mm diameter
546-1/8	8
546-1/9	9
546-1/10	10

- passend zu Plombenzange Art. Nr. 546
- Signaturen nach Kundenwunsch
- suitable for sealing pliers Art. no. 546
- signatures according to customer request

546-2 Plombenstempel
Sealing stamp

- passend für Plombenstempel Art. Nr. 546-1
- suitable for sealing stamp Art. no. 546-1

Art. Nr. Art. no.	Anzahl der Stellen Number of digits
546-10	einstellig | single-digit
546-20	zweistellig | two-digit
546-30	dreistellig | three-digit
546-40	vierstellig | four-digit
546-50	fünfstellig | five-digit
546-60	sechsstellig | six-digit

548 Bleiplombe
Lead seal

- verpackt zu je 1kg
- packaged at 1 kg each

Art. Nr. Art. no.	Durchmesser Ø mm diameter	1kg = ca. Stück 1kg = approx. unit
548/8	8	650
548/9	9	500
548/10	10	400
548/12	12	280

550/180 Plombendraht
Seal wire

- Länge 180 mm
- gebündelt zu 1000 Stück
- length 180 mm
- grouped together 1000 units

551/500 Plombendraht
Seal wire

- auf Papprolle
- 500 g
- Drahtstärke 0,5 x 0,3 mm
- Länge ca. 115 m
- on cardboard roll
- 500 gr
- wire thickness 0.5 x 0.3 mm
- length approx. 115 m

3552 Zahlensatz
Set of numbers

- Normal-Qualität
- zum Einschlagen in Stahl und Eisen
- Normal quality
- to be hammered into steel and iron

Art. Nr. Art. no.	Zahlenhöhe mm Number height	Stahlstärke mm steel thickness	Stempellänge mm stamp length
3552/3	3	7	70
3552/4	4	8	70
3552/6	6	10	75
3552/8	8	12	80

3562/6 Buchstabensatz
Letter set

- Normal-Qualität, Großbuchstaben
- zum Einschlagen in Stahl und Eisen
- Buchstabenhöhe 6 mm
- Stahlstärke 10 mm, Stempellänge 75 mm
- Normal quality, capital letters
- to be hammered into steel and iron
- letter height 6 mm
- steel thickness 10 mm, stamp length 75 mm

2836 Leichtmetall-Wasserwaage
Lightweight metal spirit level

- glattes Rechteckprofil, rot lackiert
- Plexiglas-Libellen, auslaufsicher und unzerbrechlich
- beidseitige Messfläche, Einteilung in mm und cm
- geeignet für Überkopfmessungen
- mit stoßdämpfenden und abnehmbaren Endkappen
- mit Antirutsch-Noppen
- Messgenauigkeit: 0,0285° = 0,5 mm per 1 m bei Normallage
- smooth rectangular profile, painted red
- perspex bubble tubes, leak-proof and unbreakable
- measurement surface on both sides, scale in mm and cm
- suitable for making overhead measurements
- with shock-absorbing and removable end caps, with nonslip pimples
- measurement accuracy: 0.0285° = 0.5 mm per 1 m in normal position

Art. Nr. Art. no.	Länge mm length
2836/300	300
2836/400	400
2836/600	600
2836/800	800
2836/1000	1000

2836-1 Magnet-Wasserwaage
Magnetic spirit level

- glattes Rechteckprofil, silber lackiert
- Plexiglas-Libellen, auslaufsicher und unzerbrechlich
- beschichtete Messfläche, Einteilung in mm und cm
- geeignet für Überkopfmessungen
- mit extra starken Magneten für sicheren Halt auf Rohren, Vorwandmetall, Installationen und anderen Stahlbauteilen
- mit stoßdämpfenden und abnehmbaren Endkappen
- mit Antirutsch-Noppen
- Messgenauigkeit 0,0285° = 0,5 mm per 1 m bei Normallage
- smooth rectangular profile, painted silver
- perspex bubble tubes, leak-proof and unbreakable
- with coated measurement surface, scale in mm and cm
- suitable for making overhead measurements
- with extra strong magnets for a secure hold on pipes, metal in inside walls, installations and other steel components
- with shock-absorbing and removable end caps, with nonslip pimples
- measurement accuracy: 0.0285° = 0.5 mm per 1 m in normal position

Art. Nr. Art. no.	Länge mm length
2836-1/400	400
2836-1/600	600
2836-1/800	800
2836-1/1000	1000

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

2550/700 **Winkel** Bracket

- Stahl, rostgeschützt
- langer Schenkel 700 mm, kurzer Schenkel 300 mm
- Schenkelbreite 35 mm
- steel, rust-proof
- long handle 700 mm, short handle 300 mm
- handle width 35 mm

2562/1000 **Winkel** Bracket

- Stahl, verzinkt, rostgeschützt, mit Anschlag
- langer Schenkel 1000 mm, kurzer Schenkel 500 mm
- Schenkelbreite 32 mm, Schenkelstärke 5 mm
- Steel, galvanised,rust-proof, with end stop
- long handle 1000 mm, short handle 500 mm
- handle width 32 mm, handle thickness 5 mm

2814/20 **Fühlerlehre** Feeler gauge

- konische Blätter in Metallscheide
- Blattlänge 100 mm
- Blattstärke 0,05 – 1,00 mm
- 20 Blätter
- conical leaves in metal sheath
- leaf length 100 mm
- leaf thickness 0.05 – 1.00 mm

2861/50 **Lotschnur** Plumbline

- aus geflochtenem Polyäthylen
- farbig, rot, auf Plastikrolle
- Stärke 1,0 mm, Länge 50 m
- made of woven polyethylene
- coloured, red, on a plastic roll
- thickness 1.0 mm, length 50m

2862/50 **Lotschnur** Plumbline

- aus geflochtenem Polyäthylen
- farbig, rot, auf Plastikrolle
- Stärke 1,7 mm, Länge 50 m
- made of woven polyethylene
- coloured, red, on a plastic roll
- thickness 1.7 mm, length 50 m

1830 **LED Krallengreifer magnetisch** Claw-type gripper magnetic

PREMIUM

Alles im Griff!

- flexibler Krallengreifer, Länge 60 cm, bestens dafür geeignet, Schrauben, Muttern usw. an unzugänglichen Stellen zu greifen
- Kralle mit Federdrucksystem kann bis zu 23 mm geöffnet werden
- der zusätzliche Magnet kann auch schwer greifbare Metallteile bis zu 400 g wanheben
- mit der LED werden runtergefallene Kleinteile auch in dunklen Ecken gefunden

Everything is under control!

- flexible claw-type gripper, length 60 cm
- ideal for gripping screws, nuts etc. that are difficult to reach
- the claw, with ‚spring-action-system', can be opened up to 23 mm
- the additional magnet lifts metal parts up to 400 g
- the integrated LED allows to find dropped small-parts even in dark corners

2994/160 **Gipserpfanne**
Plaster ladle

- galvanisch verzinkt
- stabilder Holzgriff
- konisch, Ø 160 mm
- galvanic zinc-coated
- with wooden handle
- tapered, Ø 160 mm

2996/135 **Gipsmulde**
Plaster cup

- aus Weichgummi
- Ø 135 mm
- made of soft rubber
- Ø 135 mm

2998 **Wasserpinsel**
Water brush

- reine Chinaborsten
- pure China bristles

2999-1 **Flachpinsel**
Flat brush

- reine Chinaborsten
- pure China bristles

Art. Nr. Art. no.	Bürstenbreite brush width
2999-1/25	25 mm, 1"
2999-1/50	50 mm, 2"

2999 **Lötwasserpinsel**
Solder water brush

- mit Blechhülse und Naturborsten
- with sheet metal sheath and natural bristles

2997 **Heizkörperpinsel**
Pure China bristles

Art. Nr. Art. no.	Bürstenbreite brush width
2997/25	25 mm
2997/40	40 mm

- reine Chinaborsten
- pure China bristles

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

2900/60 **Gipserspachtel**
Plasterer's spatula

- aus gehärtetem rostfreien Stahl
- lackierter Holzgriff
- Blattbreite 60 mm
- made of hardened rust-free steel
- painted wooden handle
- blade width 60 mm

2952 **Malerspachtel**
Painter's spatula

- mit flachovalem Holzheft
- with flat oval wooden handle

Art. Nr. Art. no.	Breite mm width
2952/30	30
2952/40	40
2952/50	50
2952/70	70

2904/140 **Putzkelle**
Trowel

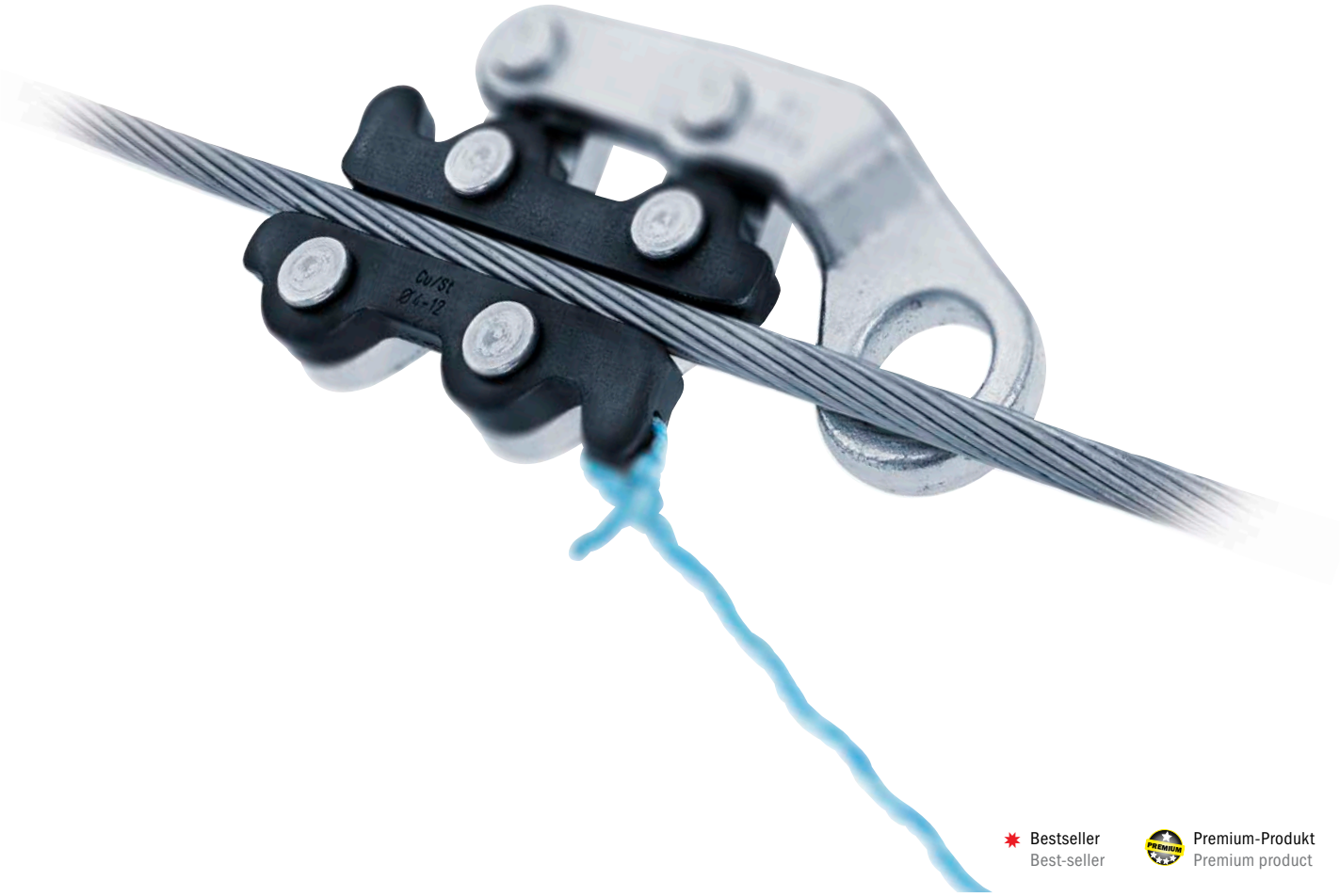
- "Schmiermännchen"
- aus gehärtetem rostfreien Stahl
- lackierter Holzgriff
- Blattlänge 140 mm
- square trowel
- made of hardened stainless steel
- painted wooden handle
- blade length 140 mm

2908/160 **Zungenkelle**
Tongue trowel

- aus gehärtetem rostfreien Stahl
- lackierter Holzgriff
- Blattlänge 160 mm
- made of hardened stainless steel
- painted wooden handle
- blade length 160 mm

Profihandwerk & mehr
Expert Tools and more

Seilwerkzeuge
Wire robe Tools

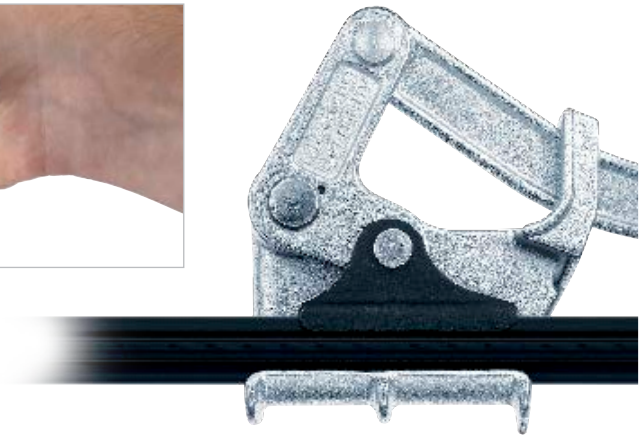


Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

3466 Seilspannklemmen | Isoliert
Wire Grips | Insulated

Klemmbackenprofil
Clamping jaw profile

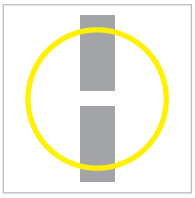


Seilspannklemme für Freileitungsseile (ein- oder mehradrig), Bündelkabel
- auch für Natur- und Kunstfaserseile geeignet
- korrosionsgeschützt: verzinkt
- leichte Handhabung, Fernauslösung möglich
- selbsttätiges und rutschfreies Festhalten durch Federwirkung, auch bei höchster Zugkraft

Wire Grips for bundle assembled aerial cables (single or more core), aerial bundled conductors
- also suitable for ropes made of natural and synthetic fibers
- corrosion protection: galvanised
- easy handling, remote release possible
- self-acting and slip-resistant holding due to spring effect on the tensioned cable, even at maximum traction

Art. Nr. Art. no.	Seil Ø mm rope	Seilquerschnitt mm² Cable cross-section	Augengröße mm Eye size	Bruchlast kg ultimate load	Tragfähigkeit kg carrying capacity
3466/1	8 – 25	4 x 16 – 35	27 x 40 oval oval	1.250	500
3466/2	16 – 34	4 x 35 – 70	30 x 45 oval oval	3.000	1.200
3466/3	28 – 45	4 x 95 – 150	30 x 45 oval oval	4.500	1.800

3467 Seilspannklemmen | Universal
Wire Grips | Universal



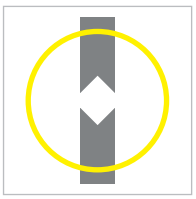
Klemmbackenprofil
Clamping jaw profile

Seilspannklemme für Rispenband, Flachstahl und Schienensysteme
- lange, parallel spannende Backen – nicht profiliert, daher kein Materialschaden
- korrosionsgeschützt: verzinkte Einzelteile und brünierte Klemmbacken
- leichte Handhabung, Fernauslösung möglich
- selbsttätiges und rutschfreies Festhalten durch Federwirkung, auch bei höchster Zugkraft

Wire Grips for profile bar, flat bar and rail systems
- long, parallel tension clamping jaws – not profiled; therefore no material damage
- corrosion protection: galvanised and burnished components
- easy handling, remote release possible
- self-acting and slip-resistant holding due to spring effect on the tensioned cable, even at maximum traction

Art. Nr. Art. no.	Seil Ø mm rope	Augengröße mm Eye size	Bruchlast kg ultimate load	Tragfähigkeit kg carrying capacity
3467/1	1 – 9	27 rund round	2.500	1.000
3467/3	1 – 18	25 x 38 oval oval	7.000	3.000

3468 Seilspannklemmen | Kupfer und Stahl
Wire Grips | Copper and Steel



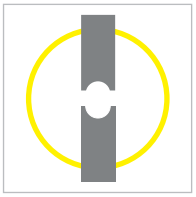
Klemmbackenprofil
Clamping jaw profile

Seilspannklemme für Kupfer- und Stahlseile
- lange, parallel spannende Backen – spezielles Profil, daher kein Materialschaden
- korrosionsgeschützt: verzinkte Einzelteile und brünierte Klemmbacken
- leichte Handhabung, Fernauslösung möglich
- selbsttätiges und rutschfreies Festhalten durch Federwirkung, auch bei höchster Zugkraft
- vielfältig einsetzbar in Industrie, Landwirtschaft und Brückenbau

Wire Grips for copper and steel cables
- long, parallel tension clamping jaws – specifically designed; therefore no material damage
- corrosion protection: galvanised and burnished components
- easy handling, remote release possible
- self-acting and slip-resistant holding due to spring effect on the tensioned cable, even at maximum traction
- wide range of application in manufacturing, agriculture and bridge construction

Art. Nr. Art. no.	Seil Ø mm rope	Seilquerschnitt mm² Cable cross-section	Augengröße mm Eye size	Bruchlast kg ultimate load	Tragfähigkeit kg carrying capacity
3468/0	1 – 5	1 – 16	20 rund round	1.250	500
3468/1	3 – 9	6 – 35	22 rund round	2.500	1.000
3468/2	4 – 12	16 – 70	27 rund round	4.500	1.700
3468/3	6 – 18	50 – 150	25 x 38 oval oval	7.000	3.000
3468/4	10 – 28	90 – 400	30 x 45 oval oval	8.000	3.500
3468/5	20 – 40	240 – 800	30 x 45 oval oval	9.000	4.000

3469 Seilspannklemmen | Alu
Wire Grips | Aluminium



Klemmbackenprofil
Clamping jaw profile

Seilspannklemme für Aluminiumseile, auch mit Stahlseele
- lange, parallel spannende Backen – spezielles Profil, daher kein Materialschaden
- korrosionsgeschützt: verzinkt
- leichte Handhabung, Fernauslösung möglich
- selbsttätiges und rutschfreies Festhalten durch Federwirkung, auch bei höchster Zugkraft
- vielfältig einsetzbar in Industrie, Landwirtschaft und Brückenbau

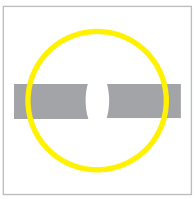
Wire Grips for aluminium cables with and without a steel core
- long, parallel tension clamping jaws – specifically designed; therefore no material damage
- corrosion protection: galvanised
- easy handling, remote release possible
- self-acting and slip-resistant holding due to spring effect on the tensioned cable, even at maximum traction
- wide range of application in manufacturing, agriculture and bridge construction

Art. Nr. Art. no.	Seil Ø mm rope	Seilquerschnitt mm² Cable cross-section	Augengröße mm Eye size	Bruchlast kg ultimate load	Tragfähigkeit kg carrying capacity
3469/1	5,4 – 8,5	25 – 35	27 x 40 rund round	2.000	1.000
3469/2	5 – 12	16 – 70	30 x 45 rund round	3.400	1.700
3469/3	8 – 18	50 – 150	25 x 38 oval oval	6.000	3.000
3469/4	15 – 28	120 – 400	30 x 45 oval oval	7.000	3.500
3469/5	20 – 40	240 – 800	30 x 45 oval oval	9.000	4.000

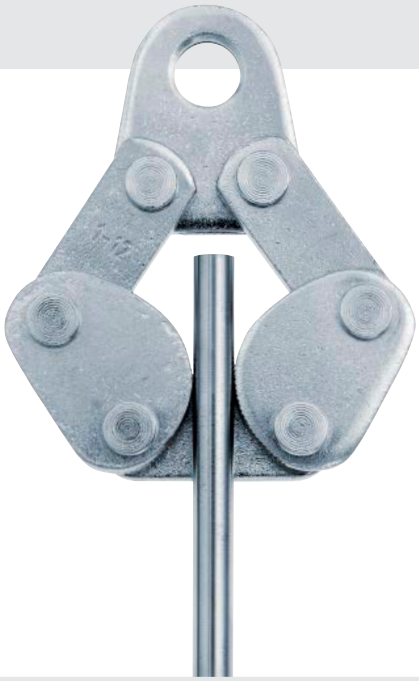
Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

3462 Froschklemme
Wire stretcher



Klemmbackenprofil
Clamping jaw profile



Froschklemme zum Spannen von Seilen, Drähten und Stangen
- hochwertiges Material: dicker Stahl
- korrosionsgeschützt: alle Stahlteile sind verzinkt
- einfache Handhabung, leichtgängige Klemmbacken mit großen Nieten
- geringes Gewicht
- Die Froschklemmen sind dahingehend optimiert, dass sie besonders leicht, handlich und anwenderfreundlich sind.
- Die Tragfähigkeit entspricht für die normalen Varianten dem Tausendfachen ihres Eigengewichts.

Wire stretcher for tensioning clamping ropes, wire and rods
- high quality material: thick steel
- corrosion-protected: all steel parts are galvanised
- simple to use, free moving clamping jaws with large rivets
- low weight
- The rope clamps are optimised to make them particularly light, handy, and user-friendly.
- Their load-bearing capacity is a thousand times their dead weight for the normal versions.

Art. Nr. Art. no.	Spann Ø/mm span	Bruchlast kg ultimate load	Tragfähigkeit kg carrying capacity
3462/1-3	1 – 3	400	200
3462/1-4	1 – 4	500	250
3462/1-5	1 – 5	800	400
3462/1-8	1 – 8	1.200	600
3462/1-12	1 – 12	1.800	900
3462/10-25	10 – 25	3.000	1500

ACHTUNG!
Bei Belastung die Tragfähigkeit der Seilspannklemmen nicht überschreiten!
WARNING!
Do not exceed load capacity of the wire grips!

3495/10 Flaschenzugseil
Hand pulley rope

- aus Weichfaser-Hanf
- Länge 20 m
- Stärke 10 mm
- made of soft-fibre hemp
- length 20 m
- thickness 10 mm

Werkzeugkoffer | Taschen & mehr
Tool cases | Bags and more

Werkzeugkoffer | Taschen & mehr
Tool cases | Bags and more

Werkzeugkoffer
Tool cases

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

7410 Werkzeugkoffer "Sanitär"
Tool case "plumbing"

ABS

Hartschalenkoffer aus ABS Kunststoff,
Maße 480 x 370 x 225 mm
Alu-Rahmen, rutschsicherer Tragegriff,
2 Schlösser, Schultergurt, verstärkte Metall-Ecken als zusätzlicher Schutz vor Beschädigungen
Innenausstattung:
2 Werkzeugtafeln mit komplett herrausnehmbar
1 Dokumententasche, mit Klettverschluß
Bodenschale mit variablen Trennstegen aus Aluminium
Hard-top case, black dimensions 480 x 370 x 225 mm
alu frame, non-slip carrying handle, 2 locks, with shoulder strap, reinforced metal corners as additional protection against damage
Inside:
2 tool kits completely removable, document pocket, bottom half of case equipped with variable partitions

ABS 25kg

7419 Werkzeugkoffer "BRIactive"
Tool case "BRIactive"

ABS

Hartschalenkoffer, schwarz, bestückt mit 23 Spezial-Werkzeugen
mit Schultergurt und Zahlenschloss, Maße 480 x 365 x 180 mm
Innenausstattung:
2 Werkzeugtafeln mit Kletthalterung
1 Dokumententasche
Bodenschale mit variablen Trennstegen
Hard-top case, black, fitted with 23 special tools
with hook-and-loop fixing, combination lock, shoulder strap
dimensions 480 x 365 x 180 mm
Inside:
2 tool kits, document pocket
bottom half of case equipped with variable partitions

Art. Nr. Art. No.	Set-Inhalt Content of Set
90/10	Sechskant-Rohrsteckschlüssel SW 10 mm Hexagon socket wrench 10 mm
90/13	Sechskant-Rohrsteckschlüssel SW 13 mm Hexagon socket wrench 13 mm
685/240	Wasserpumpenzange 240 mm Water pump pliers 240 mm
1740/300	Metallsägeblatt Metal cutting saw blade
105/10	Sanitär-Montageschlüssel Plumbing installation wrench
211217*	VDE Kraftseitenschneider HAUPA 1000 V, 170 mm VDE Heavy duty side cutters HAUPA 1000 V, 170 mm
211208*	VDE Storchschnabelzange HAUPA 1000 V, 200 mm VDE Long chain nose pliers HAUPA 1000 V, 200 mm
619/1	Eckrohrzange, 320 mm, 49 mm, 1" Corner pipe pliers 320 mm, 49 mm, 1"
633/35	Rohrabschneider mit Entgrater bis Ø 35 mm / 1 3/8", bis Ø 32 mm / 1 1/4" Pipe cutter with deburrer up to Ø 35 mm / 1 3/8", up to Ø 32 mm / 1 1/4"
1470/500	Schlosserhammer 500 g Cross peen hammer 500 g
2524/235	Allesschreiber 235 mm All-purpose pencil 235 mm
1728/146	Universalsägebogen Universal bow saws
2122	Schraubendreher-Set, 6-teilig: 4 Schlitz-Schraubendreher 80 x 3, 100 x 4, 125 x 5.5, 150 x 6.5 mm 2 Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ 1, PZ 2 Screwdriver set 6 pieces: 4 slot-head screwdrivers 80 x 3, 100 x 4, 125 x 5.5, 150 x 6.5 mm 2 cross-head screwdrivers PZ 1, PZ 2
2839	Wasserwaage mini Spirit level
1333/200-10	Elektrikermeißel 10 mm Electrician's chisel 10 mm
2705/2	Gliedermaßstab 2 m Cutting Folding ruler 2 m
2640/3	Rollbandmaß 3 m, 16 mm Roller tape 3 m, 16 mm
2980	Universalmesser Universal knife
2088/145	VDE Sicherheits-Spannungsprüfer 4,0 x 145 mm Safety voltage tester 4.0 x 145 mm
2999-1/25	Flachpinsel, 25 mm, 1" Solder water brush 25 mm, 1"
2952/40	Malerspachtel 40 mm Painter's spatula 40 mm
631-5	Kleinst-Rohrabschneider Miniature pipe cutter
111/2	Stiftschlüssel-Satz, 7-teilig, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm Hex key set 7 pieces: 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
220031	Werkzeugkoffer HAUPA "Start up Profi" leer Tool case HAUPA "Start-up Profi" blank

1000 V IEC 60900

ABS 20kg

≤50% MAX

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

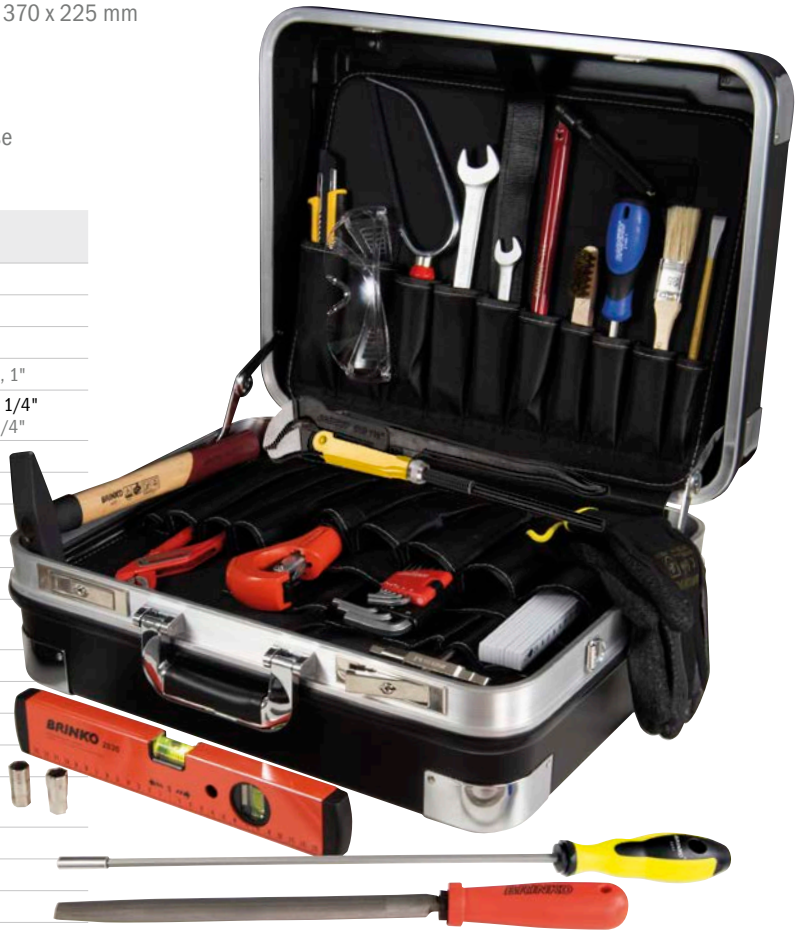
Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

7418 Werkzeugkoffer "Sanitär CLASSIC"
Tool case "Plumbing CLASSIC"

ABS

Hartschalenkoffer, schwarz, bestückt mit 22 Spezial-Werkzeugen, Maße 480 x 370 x 225 mm
Alu-Rahmen, rutschsicherer Tragegriff, 2 Schlösser, Schultergurt
verstärkte Metall-Ecken als zusätzlicher Schutz vor Beschädigungen
Innenausstattung:
2 Werkzeugtafeln komplett herrausnehmbar,
1 Dokumententasche, Bodenschale mit variablen Trennstegen aus Aluminium
Hard-top case, black, fitted with 22 special tools, dimensions 480 x 370 x 225 mm
black alu frame, non-slip carrying handle, 2 locks, with shoulder strap,
reinforced metal corners as additional protection against damage
Inside:
2 tool kits completely removable, document pocket, bottom half of case
equipped with variable partitions



Art. Nr. Art. No.	Set-Inhalt Content of Set
56/10x13	Gabelschlüssel 10 x 13 mm Open-end wrench 10 x 13 mm
56/17x19	Gabelschlüssel 17 x 19 mm Open-end wrench 17 x 19 mm
114	Stiftschlüssel-Satz Hex key set
619/1	Eckrohrzange, 320 mm, 49 mm, 1" Corner pipe pliers 320 mm, 49 mm, 1"
633/35	Rohrabschneider mit Entgrater bis Ø 35 mm / 1 3/8", bis Ø 32 mm / 1 1/4" Pipe cutter with deburrer up to Ø 35 mm / 1 3/8", up to Ø 32 mm / 1 1/4"
655	Kombi-Standhahnschlüssel Combination washbasin tap wrench
666/2	Stufenschlüssel 2 Step wrench 2
680/240	Wasserpumpenzange 240 mm Water pump pliers 240 mm
1333/200-10	Elektrikermeißel 10 mm Electrician's chisel 10 mm
1470/300	Schlosserhammer 300 g Cross peen hammer 300 g
1654-1/250	Werkstattfeile | halbrund Engineer's file | half round
1709/40x20	Messingbürste Brass brush
1728/146	Universalsägebogen Universal bow saws
2142	Bit-Halter 350 mm Bit holder 350 mm
2142-1	Bit-Halter 100 mm Bit holder 100 mm
2836/300	Leichtmetall-Wasserwaage 300 mm Lightweight metal spirit level 300 mm
2980	Universalmesser Universal knife
2999-1/25	Flachpinsel, 25 mm, 1" Solder water brush 25 mm, 1"
3458/10	Arbeitshandschuhe 10 Work gloves 10
4255	Schutzbrille Safety glasses
2145	Bit-Set | 32-teilig | farbcodiert, 1 Bithalter mit Schnellverschluss, 1 Adapter für 1/4" und 30 Bits: 4x rot, Kreuzschlitz PH Gr. 1, 2, 2, 3 4x grün, Kreuzschlitz PZ Gr. 1, 2, 2, 3 4x blau, Schlitz 3, 4, 5, 6 mm 4x gelb, Inbus 3, 4, 5, 6 mm 7x orange, Tx TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 7x lila, Tx mit Loch STX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 Bit set | 32 pieces | colour-coded, 1 bit holder with quick release 1 adaptor for 1/4"and 30 bits: 4x red, cross-head PH size 1, 2, 2, 3 4x green, cross-head PZ size 1, 2, 2, 3 4x blue, slot-head 3, 4, 5, 6 mm 4x yellow, Allen 3, 4, 5, 6 mm 7x orange, Tx TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 7x purple, Tx with hole STX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
2705/2	Gliedermaßstab 2 m Cutting Folding ruler 2 m

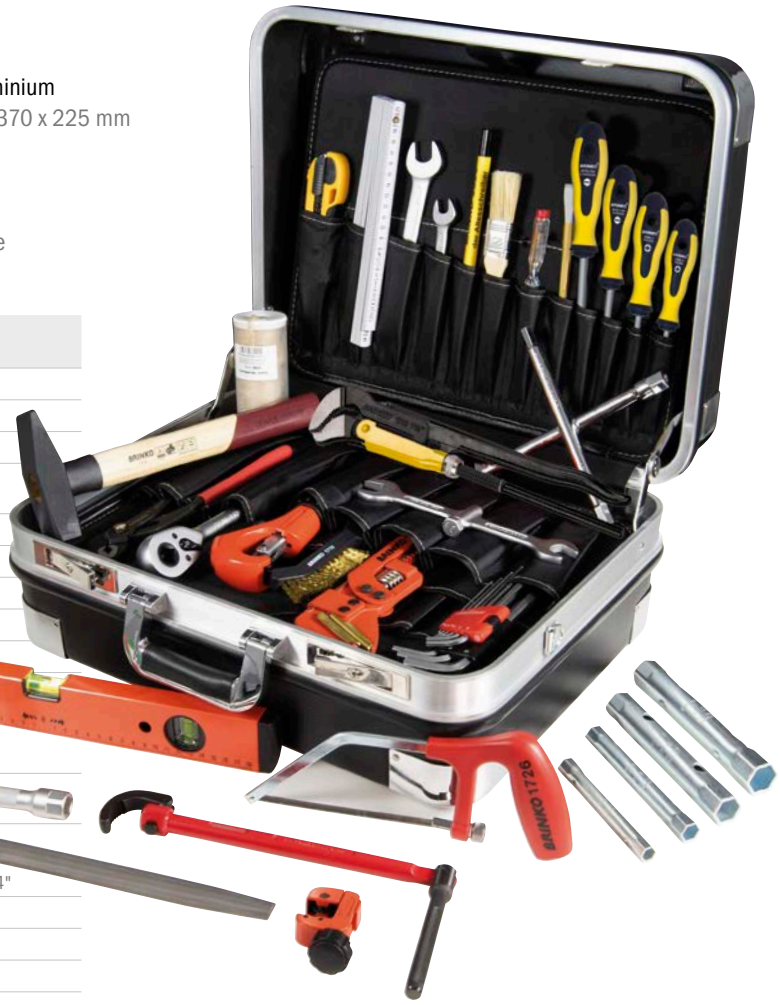
1000 V IEC 60900

ABS 25kg

7438 Werkzeugkoffer "Sanitär EXCLUSIVE"
Tool case "Plumbing EXCLUSIVE"

ABS

Hartschalenkoffer, schwarz, bestückt mit 37 Spezial-Werkzeugen, Maße 480 x 370 x 225 mm
schwarzer Alu-Rahmen, rutschsicherer Tragegriff, 2 Schlösser, Schultergurt
verstärkte Metall-Ecken als zusätzlicher Schutz vor Beschädigungen
Innenausstattung:
2 Werkzeugtafeln mit Kletthalterung komplett herrausnehmbar,
1 Dokumententasche, Bodenschale mit variablen Trennstegen aus Aluminium
Hard-top case, black, fitted with 37 special tools, dimensions 480 x 370 x 225 mm
black alu frame, non-slip carrying handle, 2 locks, with shoulder strap,
reinforced metal corners as additional protection against damage
Inside:
2 tool kits completely removable, document pocket, bottom half of case
equipped with variable partitions



Art. Nr. Art. No.	Set-Inhalt Content of Set
22-1/300	Armaturenschlüssel 300 mm Instrument key 300 mm
56/10x13	Gabelschlüssel 10 x 13 mm Open-end wrench 10 x 13 mm
56/17x19	Gabelschlüssel 17 x 19 mm Open-end wrench 17 x 19 mm
92	Steckschlüssel 10 x 11, 12 x 13, 17 x 19, 19 x 22 Socket wrench 10 x 11, 12 x 13, 17 x 19, 19 x 22
105/10	Sanitär-Montageschlüssel Plumbing installation wrench
106-2	Sanitär-Kreuzschlüssel Plumbing four-way socket wrench
114	Stiftschlüssel-Satz Hex key set
129-3/250	Umschalt-Knarre Reversible ratchet
129-7/125	Verlängerung Extension
129-12	SUPERLOCK Einsatz 10, 13, 17 mm SUPERLOCK insert 10, 13, 17 mm
619/1	Eckrohrzange, 320 mm, 49 mm, 1" Corner pipe pliers 320 mm, 49 mm, 1"
631-5	Kleinst-Rohrabschneider Miniature pipe cutter
633/35	Rohrabschneider mit Entgrater bis Ø 35 mm / 1 3/8", bis Ø 32 mm / 1 1/4" Pipe cutter with deburrer up to Ø 35 mm / 1 3/8", up to Ø 32 mm / 1 1/4"
655	Kombi-Standhahnschlüssel Combination washbasin tap wrench
673/86	Stufenschlüssel | Wasser 86 mm Step wrench 86 mm
685-1/240	Wasserpumpenzange 240 mm Water pump pliers 240 mm
1333/200-10	Elektrikermeißel 10 mm Electrician's chisel 10 mm
1470/500	Schlosserhammer 500 g Cross peen hammer 500 g
1654-1/250	Werkstattfeile | halbrund Engineer's file | half round
1710	Brennerbürste Burner brush
1726/146	Universalsägebogen Universal bow saws
2070/125	Schlitz-Schraubendreher 5,5 x 125 slot-head screwdriver 5.5 x 125
2070/150	Schlitz-Schraubendreher 6,5 x 150 slot-head screwdriver 6.5 x 150
2080/1	Schraubendreher | PZ1 x 80 / 2 – 3 mm Screwdriver | PZ1 x 80 / 2 – 3 mm
2080/2	Schraubendreher | PZ2 x 100 / 3 – 5,2 mm Screwdriver | PZ2 x 100 / 3 – 5.2 mm
2088/145	VDE Spannungsprüfer VDE voltage tester
2524/235	Allesschreiber 235 mm All-purpose pencil 235 mm
2705/2	Gliedermaßstab 2 m Cutting Folding ruler 2 m
2980	Universalmesser Universal knife
2999-1/25	Flachpinsel, 25 mm, 1" Solder water brush 25 mm, 1"
3820	Hanfspender Hemp dispenser
2836/400	Leichtmetall-Wasserwaage 400 mm Lightweight metal spirit level 400 mm

ABS 25kg 1000 V IEC 60900

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

7530 Werkzeugkoffer "Sanitär Schwimmbad EXCLUSIVE"
Tool case "Plumbing Swimming pool EXCLUSIVE"

ABS

Hartschalenkoffer, schwarz, bestückt mit 35 Spezial-Werkzeugen, Maße 480 x 370 x 225 mm
Alu-Rahmen, rutschsicherer Tragegriff, 2 Schlösser, Schultergurt
verstärkte Metall-Ecken als zusätzlicher Schutz vor Beschädigungen
Innenausstattung:
2 Werkzeugtafeln komplett herrausnehmbar,
1 Dokumententasche, Bodenschale mit variablen Trennstegen aus Aluminium
Hard-top case, black, fitted with 35 special tools, dimensions 480 x 370 x 225 mm
black alu frame, non-slip carrying handle, 2 locks, with shoulder strap,
reinforced metal corners as additional protection against damage
Inside:
2 tool kits completely removable, document pocket, bottom half of case
equipped with variable partitions

Art. Nr. Art. No.	Set-Inhalt Content of Set
56	Gabelschlüssel 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 17 x 19 mm Open-end wrench 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 17 x 19 mm
114	Stiftschlüssel-Satz Hex key set
201031	Abmantler Cable stripper
102530	Steckschlüssel DIN 7445 8 x 125 mm Socket wrenches DIN 7445 8 x 125 mm
102534	Steckschlüssel DIN 7445 10 x 125 mm Socket wrenches DIN 7445 10 x 125 mm
211214	Abisolierzange VDE Wire stripping pliers VDE
211198	Kombinationszange DIN ISO 5746 VDE Combination pliers DIN ISO 5746 VDE
211217	Kraftseitenschneider DIN ISO 5745 VDE Heavy duty side cutters DIN ISO 5745 VDE
211208	Storchschnabelzange DIN ISO 5745 VDE Long chain nose pliers DIN ISO 5745 VDE
1333/200-10	Elektrikermeißel 10 mm Electrician's chisel 10 mm
1470/300	Schlosserhammer 300 g Cross peen hammer 300 g
1726/146	Universalsägebogen Universal bow saws
1709/40x20	Messingbürste Brass brush
1728/146	Universalsägebogen Universal bow saws
2073-8/75	VDE Schlitz-Schraubendreher 2,5 x 75 VDE s slot-head crewdriver 2.5 x 75
2073-8/100	VDE Schlitz-Schraubendreher 4 x 100 VDE s slot-head crewdriver 4 x 100
2073-8/125	VDE Schlitz-Schraubendreher 5,5 x 125 VDE s slot-head crewdriver 5.5 x 125
2073-8/150	VDE Schlitz-Schraubendreher 6,5 x 150 VDE s slot-head crewdriver 6.5 x 150
2081/1	Schraubendreher | PZ1 x 80 / 5 mm Screwdriver | PZ1 x 80 / 5 mm
2081/2	Schraubendreher | PZ2 x 100 / 6 mm Screwdriver | PZ2 x 100 / 6 mm
2088/145	VDE Spannungsprüfer VDE voltage tester
3525	Kabelmesser Cable stripping knife
516/220	Revolverlochzange Revolving punch pliers
210761	Crimpzange Crimping pliers
627	Kombi-Rohrabschneider Combination pipe cutter
635-5	Kunststoffrohrschneider Plastic pipe cutter
660	Gurtbandschlüssel Strap wrench
792/250	Lochschere Punching shears
2999-1/25	Flachpinsel, 25 mm, 1" Solder water brush 25 mm, 1"
2999	Lötwasserpinsel Solder water brush
103800	Zweipoliger Spannungsprüfer „Basic +“ Voltage tester “Basic +”

ABS 25kg 1000 V IEC 60900

7413 Werkzeugtrolley "Skater"
"Skater" tool trolley

PREMIUM

Hartschalenkoffer aus HDPE
Innenmaße: 470 x 360 x 220 mm
- extrem robuste Ausführung, Schale hochschlagfest und nahezu unzerstörbar
- steifer Rahmen aus gehärtetem Aluminium
- 3 stabile Rückenscharniere, stabile Deckelhalter 4-fach vernietet
- Kofferecken zusätzlich mit Aluminiumaufsätzen verstärkt
- ergonomischer Teleskopgriff
- integriertes Trolley System mit kugelgelagerten Skater Rollen
- abschließbare Schlösser und zusätzliches Zahlenschloss
- herausnehmbare Fächereinteiler im Kofferboden mit Abdeckung
- 3 Werkzeugplatten und Dokumentenfach

Hardshell case made of PP plastic
dimensions 470 x 360 x 220 mm
- stiff frame made of reinforced aluminium
- 3 strong hinges on the back, strong lid support
- impact-resistant and shock-proof
- resistant to chemicals, temperature-resistant
- ergonomic, non-slip carrying handle
- telescopic handle and ball bearing mounted wheels
- 2 key-operated locks, 1 name plate

ABS 25kg 1000 V IEC 60900

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

7020 Werkzeugtafeln klappbar
Folding tool boards

Werkzeugtafeln klappbar – Zugreifen und mitnehmen!
- zur Aufnahme von Werkzeugen aller Art und für jeden Einsatzzweck
- 58 Einsteckmöglichkeiten bei Art. 7420/1
  45 Einsteckmöglichkeiten bei Art. 7420/2
- schneller Zugriff auf die Werkzeuge
- Verwendung alleine oder zum Einlegen in Werkzeugkoffer
- mit vernietetem Tragegriff
- Werkzeugtafeln bestehen aus gedoppelten PP-Platten mit Metallscharnieren vernietet
- innere Tiefe 74 mm

Folding tool boards – Easy to take away!
- for holding tools of all kinds for different purposes
- 58 plug-in options Art. no. 7420/1
- 45 plug-in options Art. no. 7420/2
- a quick access to the tools
- Use alone or for insertion in tool case
- folding tools boards are made of PP plates, doubled and riveted with metal hinges
- inner depth 74 mm

Art. Nr. Art. no.	Maße mm weights
7420/1	460 x 310 x 100
7420/2	470 x 310 x 100

Der Alleskönner für Ihr Werkzeug!
The all-rounder for your tool!

Einfach Werkzeug einlegen, zusammenklappen und mit auf die Baustelle nehmen
Simply insert the tool, fold it up and take it to the construction site

Einsteckfächer vorne, hinten und innen
Push-in compartments front, back and inside

Für die Aufnahme von Werkzeugen aller Art
For the recording of work witnesses of all kinds

Stabiler Riegelverschluß mit einfacher Bedienung
Stable bolt lock with simple operation

Vernietetes Band als Tragegriff
Riveted strap as carrying handle

7000 Werkzeugrolltasche
Tool wallet

Aus Kunststoff
- mit Schnallriemen
- Platz für 5 Werkzeugen Art. Nr. 7000/5
  Platz für 15 Werkzeugen Art. Nr. 7000/15

Made of plastic
- with buckle belt
- space for 5 tools Art. Nr. 7000/5
  space for 15 tools Art. Nr. 7000/15

Art. Nr. Art. no.	Maße mm weights
7000/5	300 x 250
7000/15	330 x 680

7360 Rindsleder & ABS Werkzeugkoffer Premium
HDPE tool case extra deep

ABS

Werkzeugkoffer aus Rindsleder und ABS-Kunststoff kombiniert
Maße 450 x 340 x 190 mm
- Teilaufklappbare Vorder- und Rückwand mit insgesamt jeweils 17 Einsteckfächern
- herausnehmbare, mittlere Werkzeugplatte
- umlaufende Riemen, extra große Halteschlösser
- mit Sanitärwerkzeugen bestückt Art. Nr. 7362

Tool case made of a combination of cowhide and ABS plastic
dimensions 450 x 340 x 190 mm
- partial fold-out front and back wall with a total of 17 pockets
- removable, middle tool plate with brush strip
- surrounding leather strap, two extra-large locks with keys
- filled with sanitary tools Art. no. 7362

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

7362 Rindsleder & ABS Werkzeugkoffer Premium | Sanitär EXCLUSIVE
Cowhide & ABS tool case Premium | Plumbing EXCLUSIVE

Werkzeugkoffer aus Rindsleder und ABS-Kunststoff kombiniert
Maße: 400 x 310 x 180 mm
- Teilaufklappbare Vorder- und Rückwand mit insgesamt jeweils 17 Einsteckfächern
- herausnehmbare, mittlere Werkzeugplatte
- umlaufende Riemen, extra große Halteschlösser

Tool case made of a combination of cowhide and ABS plastic
dimensions 450 x 340 x 190 mm
- partial fold-out front and back wall with a total of 17 pockets
- removable, middle tool plate with brush strip
- surrounding leather strap, two extra-large locks with keys

Art. Nr. Art. No.	Set-Inhalt Content of Set
22-1/300	Armaturenschlüssel 300 mm Instrument key 300 mm
56/10x13	Gabelschlüssel 10 x 13 mm Open-end wrench 10 x 13 mm
56/17x19	Gabelschlüssel 17 x 19 mm Open-end wrench 17 x 19 mm
92	Steckschlüssel 10 x 11, 12 x 13, 17 x 19, 19 x 22 Socket wrench 10 x 11, 12 x 13, 17 x 19, 19 x 22
105/10	Sanitär-Montageschlüssel Plumbing installation wrench
106-2	Sanitär-Kreuzschlüssel Plumbing four-way socket wrench
114	Stiftschlüssel-Satz Hex key set
129-3/250	Umschalt-Knarre Reversible ratchet
129-7/125	Verlängerung Extension
129-12	SUPERLOCK Einsatz 10, 13, 17 mm SUPERLOCK insert 10, 13, 17 mm
619/1	Eckrohrzange, 320 mm, 49 mm, 1" Corner pipe pliers 320 mm, 49 mm, 1"
631-5	Kleinst-Rohrabschneider Miniature pipe cutter
633/35	Rohrabschneider mit Entgrater bis Ø 35 mm / 1 3/8", bis Ø 32 mm / 1 1/4" Pipe cutter with deburrer up to Ø 35 mm / 1 3/8", up to Ø 32 mm / 1 1/4"
655	Kombi-Standhahnschlüssel Combination washbasin tap wrench
673/86	Stufenschlüssel | Wasser 86 mm Step wrench 86 mm
685-1/240	Wasserpumpenzange 240 mm Water pump pliers 240 mm
1333/200-10	Elektrikermeißel 10 mm Electrician's chisel 10 mm
1470/500	Schlosserhammer 500 g Cross peen hammer 500 g
1654-1/250	Werkstattfeile | halbrund Engineer's file | half round
1710	Brennerbürste Burner brush
1726/146	Universalsägebogen Universal bow saws
2070/125	Schlitz-Schraubendreher 5,5 x 125 slot-head screwdriver 5.5 x 125
2070/150	Schlitz-Schraubendreher 6,5 x 150 slot-head screwdriver 6.5 x 150
2080/1	Schraubendreher | PZ1 x 80 / 2 – 3 mm Screwdriver | PZ1 x 80 / 2 – 3 mm
2080/2	Schraubendreher | PZ2 x 100 / 3 – 5,2 mm Screwdriver | PZ2 x 100 / 3 – 5.2 mm
2088/145	VDE Spannungsprüfer VDE voltage tester
2524/235	Allesschreiber 235 mm All-purpose pencil 235 mm
2705/2	Gliedermaßstab 2 m Cutting Folding ruler 2 m
2980	Universalmesser Universal knife
2999-1/25	Flachpinsel, 25 mm, 1" Solder water brush 25 mm, 1"
3820	Hanfspender Hemp dispenser
2836/400	Leichtmetall-Wasserwaage 400 mm Lightweight metal spirit level 400 mm

7515 Servicetasche
Servcie bag

Robuste Werkzeugtasche aus strapazierfähigem 600D Polyester
Maße 450 x 350 x 190 mm
- 2 umlaufende Doppelreißverschlüsse, verstärkte Nähte
- gepolsterter Tragegriff und Schulterriemen

Insgesamt 46 Aufbewahrungsmöglichkeiten:
- großräumiges Fach mit speziellen Taschen und elastischen Haltern
- extra Fach für Unterlagen und weiteres Zubehör

Strong tool bag made of hard-wearing 600D Polyester
dimensions 450 x 350 x 190 mm
- 2 full length double zips, reinforced seams
- padded carrying handle and shoulder straps

A total of 46 storage options:
- generously proportioned section with special pockets and elastic holders
- extra section for documents and other accessories

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

7516 Servicetasche "Sanitär CLASSIC"
Service bag "Plumbing CLASSIC"

Robuste Werkzeugtasche aus strapazierfähigem 600D Polyester bestückt mit 22 Spezial-Werkzeugen
Maße 450 x 350 x 190 mm
Strong tool bag made of hard-wearing 600D Polyester fitted with 22 special tools
dimensions 450 x 350 x 190 mm

Art. Nr. Art. No.	Set-Inhalt Content of Set
56/10x13	Gabelschlüssel 10 x 13 mm Open-end wrench 10 x 13 mm
56/17x19	Gabelschlüssel 17 x 19 mm Open-end wrench 17 x 19 mm
114	Stiftschlüssel-Satz Hex key set
619/1	Eckrohrzange, 320 mm, 49 mm, 1" Corner pipe pliers 320 mm, 49 mm, 1"
633/35	Rohrabschneider mit Entgrater bis Ø 35 mm / 1 3/8", bis Ø 32 mm / 1 1/4" Pipe cutter with deburrer up to Ø 35 mm / 1 3/8", up to Ø 32 mm / 1 1/4"
655	Kombi-Standhahnschlüssel Combination washbasin tap wrench
666/2	Stufenschlüssel 2 Step wrench 2
680/240	Wasserpumpenzange 240 mm Water pump pliers 240 mm
1333/200-10	Elektrikermeißel 10 mm Electrician's chisel 10 mm
1470/300	Schlosserhammer 300 g Cross peen hammer 300 g
1654-1/250	Werkstattfeile | halbrund Engineer's file | half round
1709/40x20	Messingbürste Brass brush
1728/146	Universalsägebogen Universal bow saws
2142	Bit-Halter 350 mm Bit holder 350 mm
2142-1	Bit-Halter 100 mm Bit holder 100 mm
2836/300	Leichtmetall-Wasserwaage 300 mm Lightweight metal spirit level 300 mm
2980	Universalmesser Universal knife
2999-1/25	Flachpinsel, 25 mm, 1" Solder water brush 25 mm, 1"
3458/10	Arbeitshandschuhe 10 Work gloves 10
4255	Schutzbrille Safety glasses
2145	Bit-Set | 32-teilig | farbcodiert, 1 Bithalter mit Schnellverschluss, 1 Adapter für 1/4" und 30 Bits: 4x rot, Kreuzschlitz PH Gr. 1, 2, 2, 3 4x grün, Kreuzschlitz PZ Gr. 1, 2, 2, 3 4x blau, Schlitz 3, 4, 5, 6 mm 4x gelb, Inbus 3, 4, 5, 6 mm 7x orange, Torx TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 7x lila, Torx mit Loch STX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 Bit set | 32 pieces | colour-coded, 1 bit holder with quick release 1 adaptor for 1/4"and 30 bits: 4x red, cross-head PH size 1, 2, 2, 3 4x green, cross-head PZ size 1, 2, 2, 3 4x blue, slot-head 3, 4, 5, 6 mm 4x yellow, Allen 3, 4, 5, 6 mm 7x orange, Torx TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 7x purple, Torx with hole STX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
2705/2	Gliedermaßstab 2 m Cutting Folding ruler 2 m

Arbeitsschutz
Safety at Work

Arbeitsschutz
Safety at Work

Handschuhe, Brillen & mehr
Gloves, Safety glasses and more

CE
CAT. I, CAT. II

Prüfergebnisse mechanischer Test EN388
mechnical test results to EN388

EN 388
1 2 4 2

Abrieb (max. Stufe 4)
abrasion (max. level 4)

Schnittfestigkeit (max. Stufe 5)
cut resistance (max. level 5)

Weiterreißfestigkeit (max. Stufe 4)
tear resistance (max. level 4)

Durchstichkraft (max. Stufe 4)
puncture resistance (max. level 4)

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

3454 Atmungsaktive Schutzhandschuhe
Breathable protective gloves

EN 388
4121

PREMIUM

- Nitril-Beschichtung, genoppt
- hohe Griffsicherheit durch gute Abriebfestigkeit
- Sehr guter Tragekomfort durch atmungsaktive Beschichtung
- Nitrile coating, pimpled
- extremely grippy due to high abrasion resistance
- very comfortable to wear, hands remain cool and dry

Art. Nr. Art. no.	Größe size
3454/9	9, (L)
3454/10	10, (XL)
3454/11	11, (XXL)

3453 Öl-Schutzhandschuhe
Oil protection gloves

EN 388
4121

- Baumwolle, Feinstrick, nahtlos
- Vollbeschichtung mit Nitril-Kautschuk
- hervorragend geeignet für Arbeiten mit öligen und fettigen Gegenständen
- Cotton, finely knitted, seamless
- fully coated with nitrile rubber
- perfectly suitable for working with oily and greasy objects

Art. Nr. Art. no.	Größe size
3453/9	9, (L)
3453/10	10, (XL)

3458 Arbeitshandschuhe
Work gloves

EN 388
3143

PREMIUM

- Premium Qualität
- 100 % Polyamid, Feinstrick
- latex-beschichtete Innenhandfläche
- flüssigkeitsabweisend
- ausgezeichnete Passform
- Premium quality
- 100 % polyamide, finely knitted
- latex-coated glove palm
- repels liquid
- excellent fit

Art. Nr. Art. no.	Größe size
3458/9	9, (L)
3459/10	10, (XL)

3459 Arbeitshandschuhe
Work gloves

EN 388
4131

- Premium Qualität
- 100 % Polyamid,Feinstrick
- PU-Beschichtung
- ausgezeichnete Passform
- Farbe weiß, Größe 10
- Premium quality
- 100 % polyamide, finely knitted
- PU-coating
- excellent fit , colour white, size 10

3451/10 Schnitt-Schutzhandschuhe
Cut-protection gloves

EN 388
4543

- Premium Qualität
- hochfestes Mischgewebe, nahtlos
- mit Polyurethan-Innenhandbeschichtung.
- ausgezeichnete Griffigkeit
- sehr anschmiegsam und elastisch
- premium quality
- high-strength blended fabric, seamless
- with polyurethane inside coating.
- excellent grip, comfortable, close fit and elastic

4255 **Schutzbrille**
Safety glasses

- Weich-PVC
- Gläser farblos, gewölbt
- speziell für Brillenträger
- soft PVC
- clear glass, curved
- especially for spectacle wearers

4258 **Schutzbrille**
Safety glasses

- Einscheiben-Bügelbrille
- farblose Scheibe, kratzfest und beschlagfrei
- 3M Reflexstreifen am Brillenrand
- einfaches Hochklappen
- geringes Gewicht für komfortables Tragegefühl
- Optik-Klasse/Stoßbelastung: 1/F
- single-lens glasses
- clear lens, scratsch-resistant and anti-fog
- 3M reflective strips at edge of glasses
- easy to fold up the lens
- comfortable to wear as lightweight
- optical class/impact-resistance: 1/F

4259 **Schutzbrille**
Safety glasses

- Einscheiben-Bügelbrille
- getönte Scheibe, kratzfest und beschlagfrei
- 3M Reflexstreifen am Brillenrand
- einfaches Hochklappen
- geringes Gewicht für komfortables Tragegefühl
- Optik-Klasse/Stoßbelastung: 1/F
- single-lens glasses
- tinted lens, scratsch-resistant and anti-fog
- 3M reflective strips at edge of glasses
- easy to fold up the lens
- comfortable to wear as lightweight
- optical class/impact-resistance: 1/F

4265 **Schutzbrille**
Safety glasses

- aus Kunststoff
- mit längen- und höhen-verstellbaren Bügeln
- made of plastic
- with length and height adjustable arms

4266 **Schutzbrille**
Safety glasses

- aus Kunststoff
- Seitenschutz
- farblose Scheiben, splitterfrei
- made of plastic
- side protection
- clear lenses, shatterproof

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

4250 Schweißer-Korbschutzbrille
Welder's tightly fitting safety goggles

- Schraubfassung
- Wulst aus PVC-Material
- mit Kopfband
- auswechselbare, grüne Gläser
- Ø 50 mm, DIN 5A1
- screw frame
- bead made of PVC
- with a head band
- interchangeable, green lenses
- Ø 50 mm, DIN 5A1

4260 Schweißerbrille
Welder's goggles

- aus Nylon
- mit umlegbaren, gut belüfteten Seitenschutzkörben
- auswechselbare, grüne Mineralgläser
- DIN 5 MG 1
- made of nylon
- with fold-out, well ventilated side protection meshes
- interchangeable, green mineral lenses
- DIN 5 MG 1

4278 Schutzbrille
Safety glasses

- attraktives Design
- in 2 Farben zur Auswahl: silber oder blau
- einfache Schutzstufe
- attractive design
- 2 colours to choose from: silver and blue
- simple protection level

Art. Nr. Art. no.	Farbe Colour
4278-1	silber | silver
4278-3	blau | blue

4280 Schweißerbrille
Welder's goggles

- hochklappbar
- aus PVC-Material
- mit Gummi-Kopfband
- Sichtscheiben aus flachem, farblosem Kunststoff
- Klappteil mit auswechselbaren, grünen, flachen Gläsern, Ø 50 mm, nach DIN 5A1
- geeignet für Brillenträger
- can be folded up; made of PVC
- with rubber head band
- lenses made of flat, colourless plastic
- folding part with replaceable, green, flat lenses, Ø 50 mm, according to DIN 5A1
- suitable for people wearing spectacles

4261 | 4262 Ersatzgläser
Replacement lenses

- Ø 50 mm, splitterfrei
- grün Art. Nr. 4261, farblos Art. Nr. 4262
- passend zu Schutzbrille Art. Nr. 4250 und 4280
- Ø 50 mm, shatterproof
- green Art. No. 4261, clear Art. No. 4262
- suitable for safety goggles Art. No. 4250 and 4280

4263 Ersatzgläser
Replacement lenses

- grüne Mineralgläser
- 63 x 52 mm
- passend zu Schutzbrille Art. Nr. 4260
- green mineral lenses
- 63x52 mm
- suitable for safety goggles Art. No. 4260

4210 Kapselgehörschützer
Ear muffs

- vollisolierte Kunststoffausführung
- Frequenzbereiche:
  H (Hoch) 27 dB
  M (Mittel) 20 dB
  L (Niedrig) 14 dB
- fully insulated plastic design
- frequency ranges:
  H (high) 27 dB
  M (medium) 20 dB
  L (low) 14 dB

4207 Ohrstöpsel
Ear plugs

- einzigartige Ausführung mit dreifach Lamellen
- effektiver Schutz
- SNR (gemittelte Dämmung): 25 dB
- unique triple flap design
- effective protection
- SNR (averaged sound insulation): 25 dB

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

1180 **Saugheber**
Siphon

Garantiert der richtige Saugheber für Ihren Einsatz mit einem Höchstmaß an Sicherheit
- Kunststoffkorpus, 2x Saugscheibe Ø 120 mm
- Tragkraft: bis ◄► max. 80 kg, ▲▼ 40 kg
- Richtwert – Verwendung unter angegebenem Wert empfehlenswert
- Griffummantelung aus rutschfestem Gummi
- ergonomisch gestaltete Kipphebel

Einsatz auf allen Materialien mit glatten, verschlossenen Oberflächen (z. B. Glasplatten, Fliesen, Steine, Blech, Platten aus beschichtetem Holz) Sicherheitshinweise:
- die Oberfläche des Objekts und die Saugscheiben dürfen nicht fettig sein
- bevor Sie ein Gewicht heben, führen Sie einen Test durch
- nie unter die Last gehen und nie über sich selbst/andere heben

Guaranteed the right siphon for your application with the highest degree of security
- plastic body, 2x suction disc Ø 120 mm
- load-bearing capacity: up to ◄► max. 80 kg, ▲▼ 40 kg
- guideline value – use under the specified value recommended
- handle is covered with non-slip rubber

can be used on all materials with smooth, sealed surfaces (e.g. panes of glass, tiles, stone, sheet steel, panels made of coated wood) Safety information:
- the surface of the object and the suction discs must not be greasy
- before lifting a weight, carry out a test
- never walk under the load and never lift above yourself or others

Novopress – Presstechnik
Novopress – Press technology

novopress

Novopress – Rohrverbindungstechnik
novopress – Pipe connecting Technology

Pressmaschinen
pressing tools

Kundenorientierte Gewährleistung:
Bei jährlicher Wartung gewährt novopress, zusätzlich zur gesetzlichen Gewährleistung von 24 Monaten, auf alle neuen Pressgeräte, eine Anschlussgarantie von einem Jahr.
Customer-oriented warranty:
On annual maintenance novopress offers in addition to the statutory warranty of 24 months a connection guarantee of one year for all new pressing tools.

Bestseller
Best-seller

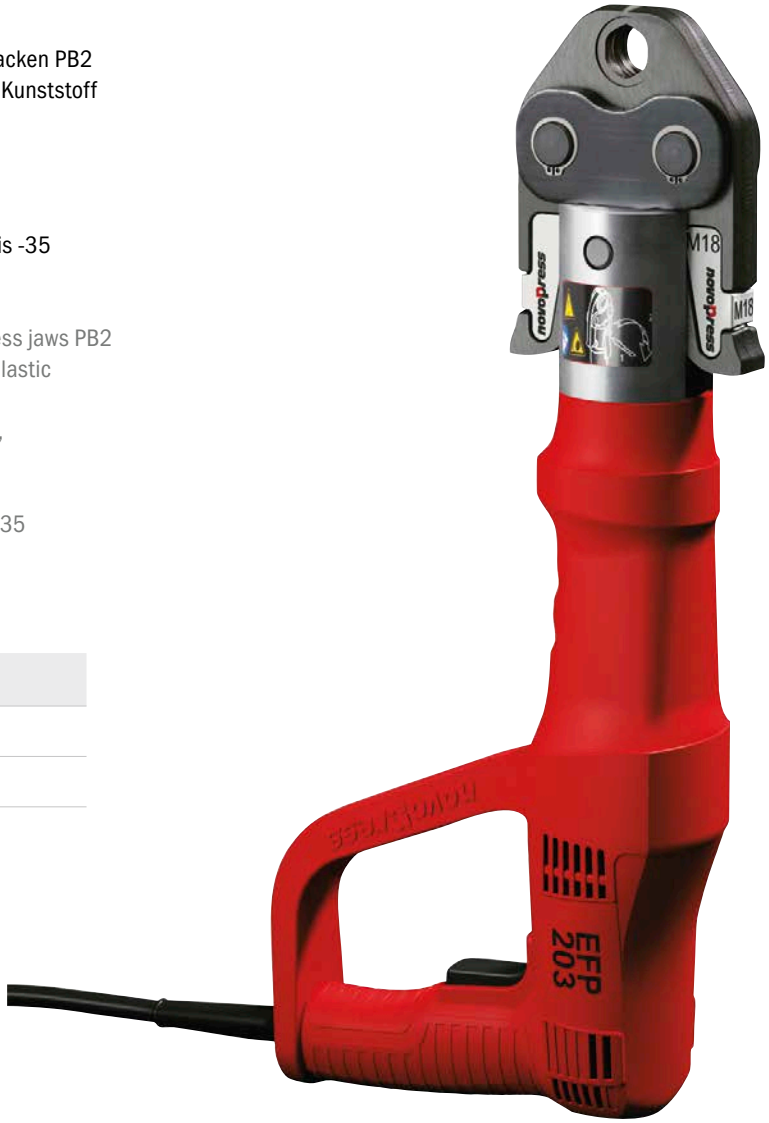
Premium-Produkt
Premium product

625-2PG/EFP203 **Pressgerät EFP203**
Pressing Tool EFP203

Basic Line EFP203 - starke Leistung in schlankem Design
Lieferumfang im Koffer: Pressgerät, Stauraum für bis zu 6 Pressbacken PB2
- für Pressverbindungen 12 – 54 (108) mm Metall, 16 – 110 mm Kunststoff
- automatischer Rücklauf, kurze Verpressungen
- Liegt sicher in der Hand: 3 kg, 40 cm lang (ohne Pressbacke), ergonomische Formgebung und ein 270° drehbarer Presskopf
- Leistung: 450 W, Kolbenkraft: 32 kN, Kolbenhub: 40 mm
- Kompatibel mit Novopress PB2-Pressbacken Art. Nr. 625-30 bis -35 und Novopress PS2-Pressschlingen Art. Nr. 625-40 bis -45

Basic Line EFP203 - strong performance in a slimline design
supplied in the case: preessing tool, storage space for up to 6 press jaws PB2
- for press connections 12 – 54 (108) mm metal, 16 – 110 mm plastic
- automatic return, short pressing actions
- fits securely in your hand: 3 kg, 40 cm long (without press jaw), ergonomic shape and a 270° rotatable pressing head
- output: 450 W, piston force: 32 kN, piston stroke: 40 mm
- compatible with novopress PB2 press jaws Art. no. 625-30 to -35 and novopress PS2 press collars Art. no. 625-40 to -45

Art. Nr. Art. no.	Lieferumfang Delivery
625-2PG/EFP203	EFP203 Netzgerät, Koffer EFP203 pressing tool, case
625-2SE/EFP203	EFP203-Set, 3 PB2 Typ V oder M 12 - 35 mm, Koffer EFP203-Set, 3 PB2 Typ V or M 12 - 35 mm, case



625-2KO/EFP203 **Koffer EFP203**
Case EFP203

- Leerkoffer, stabiler Kunststoff
- Platz für:
  Pressgerät EFP203
  6 Pressbacken PB2
- empty case, strong plastic
- space for:
  pressing tool EFP203
  6 press jaws PB2

625-1PM/ACO103 **Akku Pressgerät ACO103 BT | 4.0 Ah**
Cordless Pressing Tool ACO103 BT | 4.0 Ah

Comfort Line ACO103 - kompakte und leistungsstarke Effizienz – NEU MIT BLUETOOTH
Lieferumfang im Koffer:
Akku-Pressgerät, 1 Akku 12 V 4.0 Ah Li-Ion,
1 Ladestation, Stauraum für bis zu 6 Pressbacken PB1

- Datenübertragung per Bluetooth®
- für Pressverbindungen 12 – 35 mm Metall, 16 – 40 mm Kunststoff
- automatischer Ablauf der Verpressungen, Haltebolzensicherung
- besonders geeignet für engste Pressstellen und Einbausituationen
- Echte Einhandbedienung: 1,7 kg leicht, 32 cm lang (ohne Pressbacke), ergonomische Formgebung
- LED-Display mit elektronischer Anzeige: Presskraftüberwachung, Akku-Ladezustand, Fehlermeldungen
- Leistung: 240 W, Kolbenkraft: 19 kN, Kolbenhub: 30 mm
- Akkukapazität: 40 – 180 Pressungen, Ladezeit: ca. 30 – 60 min
- Kompatibel mit Novopress PB1-Pressbacken Art. Nr. 625-20 bis -25

Comfort Line ACO102 - compact and powerful efficiency – NEW WITH BLUETOOTH
Supplied in case:
cordless pressing tool, 1 battery 12 V 4.0 Ah Li-Ion, 1 charger
storage space for up to 6 press jaws PB1

- Data transfer via Bluetooth®
- for press connections 12 – 35 mm metal, 16 – 40 mm plastic
- automatic pressing process, bolt retention
- particularly suitable for tight pressing space and installation situations
- real single-handed operation: 1.7 kg light, 32 cm long (without press jaw), ergonomic shape
- LED display with electronic display: pressing force monitoring, battery charge monitoring, error messages
- output: 240 W, piston force: 19 kN, piston stroke: 30 mm
- battery: 12 V Li-Ion 4.0 Ah, battery capacity: 40 – 180 pressings, charging time: approx. 30 – 60 min
- compatible with novopress PB1 press jaws Art. no. 625-20 to -25

Art. Nr. Art. no.	Lieferumfang Delivery
625-1PM/ACO103	ACO103, 12 V Akku 4,0 Ah, Ladestation, Koffer pressing tool ACO102, battery 12 V 4.0 Ah Li-Ion, charger, case
625-1SE/ACO103	ACO103-Set, 12 V Akku 4,0 Ah, Ladestation, 3 PB1 Typ V oder M 12 – 28 mm, Koffer pressing tool ACO102, battery 12 V 4.0 Ah Li-Ion charger, 3 press jaws PB1 type V or M 12 to 28 mm, case

625-1AK/ACO103 **12 V Akku 4.0**
12 V rechargeable battery 4.0

- sehr leistungsfähiger 12 V 4.0 Ah Red Li-Ion Akku für Pressgerät ACO103
- neue revolutionäre Akku-Technologie
- bis zu 20 % mehr Leistung*, bis zu 2x längere Laufzeit* und 2x mehr Ladezyklen*
- Akku-Kapazität: je nach Material und Nennweiten 40 – 180 Pressungen
- Extremely high performance 12 V 4.0 Ah Red Li-Ion rechargeable battery for pressing tool ACO103
- new revolutionary rechargeable battery technology
- up to 20 % more power*, up to 2x longer service life* and 2x more charge cycles*
- rechargeable battery capacity: depending on material and nominal widths 40 – 180 pressings

625-1LA/ACO103 **12 V Ladestation**
12 V charger

- passend für 12 V Akkus
- Akkutypen NiCd, Red Li-Ion
- Ladezeit:
  1.5 Ah | 2.0 Ah lädt in 30 – 40 min oder weniger
  3.0 Ah | 4.0 Ah lädt in 60 – 80 min oder weniger
- suitable for 12 V rechargeable batteries
- types of batteries NiCd, Red Li-Ion
- Charging time:
  1.5 Ah | 2.0 Ah charges in 30 – 40 min or less
  3.0 Ah | 4.0 Ah charges in 60 – 80 min or less
- suitable for rechargeable batteries for pressing tool ACO103

* im Vergleich zu anderen Li-Ion Akkus * in comparison to other Li-Ion rechargeable batteries

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

625-4PG/ECO203 **Pressgerät ECO203**
Pressing Tool ECO203

Comfort Line ECO203 - Presstechnologie einer neuen Generation
Lieferumfang im Koffer: Pressgerät,
Stauraum für bis zu 6 Pressbacken PB2
- für Pressverbindungen 12 – 54 (108) mm Metall, 16 – 110 mm Kunststoff
- Liegt sicher in der Hand: 3,2 kg, 40 cm lang (ohne Pressbacke), ergonomische Formgebung
- Features: Automatische Ablaufsteuerung, Rücklauf, Pressstellenbeleuchtung, implementierte Diagnosefunktion, 5 m Kabel
- Leistung: 450 W, Kolbenkraft: 32 kN, Kolbenhub: 40 mm
- Kompatibel mit Novopress PB2-Pressbacken Art. Nr. 625-30 bis -35 und Novopress PS2-Pressschlingen Art. Nr. 625-40 bis -45

Comfort Line ECO203 - a new generation of pressing technology
Supplied in case: pressing unit,
storage space for up to 6 press jaws PB2
- for press connections 12 – 54 (108) mm metal, 16 – 110 mm plastic
- fits securely in your hand: 3.2 kg, 40 cm long (without press jaw), ergonomic shape
- features: automatic sequence control, return, pressing area illumination, implemented diagnosis function, 5 m cable
- output: 450 W, piston force: 32 kN, piston stroke: 40 mm
- compatible with novopress PB2 press jaws Art. no. 625-30 to -35 and novopress PS2 press collars Art. no. 625-40 to -45

Art. Nr. Art. no.	Lieferumfang Delivery
625-4PG/ECO203	ECO203 Netzgerät, Koffer pressing tool ECO203, case
625-4SE/ECO203	ECO203-Set, 3 PB2 Typ V oder M 12 - 35 mm, Koffer pressing tool ECO203, 3 press jaws PB2 type V or M 12 to 35 mm, case

625-1KO/ACO103 **Koffer ACO103**
Case ACO103

- Leerkoffer, robuster hochwertiger Kunststoff
- Platz für: Akku-Pressgerät ACO103 mit Akku, 6 Pressbacken PB1, Ersatz-Akku, Ladestation
- empty case, strong, high quality plastic
- space for: pressing tool ACO103 with rechargeable battery, 6 press jaws PB1, replacement battery, charger

625-4KO/ECO203 **Koffer ECO203**
Case ECO203

- Leerkoffer, stabiler Kunststoff
- Platz für: Pressgerät ECO203 6 Pressbacken PB2
- empty case, strong plastic
- space for: pressing tool ECO203 6 press jaws PB2

625-5PM/ACO203 | Akku Pressgerät ACO203 BT | 5.0 Ah
Cordless Pressing Tool ACO203 BT | 5.0 Ah

Comfort Line ACO203 - Presstechnologie einer neuen Generation – NEU MIT BLUETOOTH
Lieferumfang im Koffer: Akku-Pressgerät, 1 Akku 18 V 5.0 Ah Li-Ion,
1 Ladestation, Stauraum für bis zu 6 Pressbacken PB2

- Datenübertragung per Bluetooth®
- für Pressverbindungen 12 – 54 (108) mm Metall, 16 – 110 mm Kunststoff
- liegt sicher in der Hand: 2,8 kg, 39 cm lang (ohne Pressbacke), ergonomische Formgebung
- Features: Pressstellenbeleuchtung, implementierte Kraftüberwachung und Diagnosefunktion, innovative Brushless Motor Technology für schnelleren Pressvorgang und 40 % mehr Verpressungen pro Akkuladung*
- Leistung: 450 W, Kolbenkraft: 32 kN, Kolbenhub: 40 mm
- Akku: 18 V Li-Ion 5.0 Ah, Akkukapazität: bis zu 250 Pressungen, Ladezeit: 60 min
- kompatibel mit Novopress PB2-Pressbacken Art. Nr. 625-30 bis -35 und Novopress PS2-Pressschlingen Art. Nr. 625-40 bis -45

Comfort Line ACO203 - a new generation of pressing technology – NEW WITH BLUETOOTH
Supplied in case: cordless pressing unit,
1 rechargeable battery 18 V 5.0 Ah Li-Ion, 1 charger,
storage space for up to 6 press jaws PB2

- Data transfer via Bluetooth®
- for press connections 12 – 54 (108) mm metal, 16 – 110 mm plastic
- fits securely in your hand: 2.8 kg, 39 cm long (without press jaw), ergonomic shape
- Features: pressing area illumination, implemented force monitoring and diagnosis function, innovative brushless motor technology for faster pressing process and more pressings per battery charge
- output: 450 W, piston force: 32 kN, piston stroke: 40 mm
- rechargeable battery: 18 V Li-Ion 5.0 Ah, battery capacity: up to 250 pressing processes, charging time: 60 min
- compatible with novopress PB2 press jaws Art. no. 625-30 to -35 and novopress PS2 press collars Art. no. 625-40 to -45

Art. Nr. Art. no.	Lieferumfang Delivery
625-5PM/ACO203	ACO203, 18 V Akku 5,0 Ah, Ladestation, Koffer pressing tool ACO203, battery 18 V 5.0 Ah Li-Ion, charger, case
625-5SE/ACO203	ACO203-Set, 18 V Akku 5,0 Ah, Ladestation, 3 PB2 Typ V oder M 12 – 35 mm, Koffer pressing tool ACO203, battery 18V 4.0 Ah Li-Ion, charger, 3 press jaws PB2 type V or M 12 to 35 mm, case

625-5KO/ACO203 625-5KO/ACOXL | Koffer ACO203 | ACO203XL
Case ACO203 | ACO203XL

- Leerkoffer, robuster hochwertiger Kunststoff
- Platz für Akku-Pressgerät ACO203 mit Ersatz-Akku | Akku-Pressgerät ACO203XL mit 2 Ersatz-Akkus Ladestation, 6 Pressbacken PB2
- empty case, strong, high quality plastic
- space for: cordless pressing tool ACO203 replacement battery | cordless pressing tool ACO203 replacement two batterys charger, 6 press jaws PB2

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

625-5XL/ACO203 Akku Pressgerät ACO203XL BT | 5.0 Ah
Cordless Pressing Tool ACO203XL BT | 5.0 Ah

Comfort Line ACO203XL - Der Alleskönner – NEU MIT BLUETOOTH
Lieferumfang im Koffer: Akku-Pressgerät, 2x Akku 18 V 5.0 Ah Li-Ion, 1 Ladestation, Stauraum für bis zu 6 Pressbacken PB2

- Datenübertragung per Bluetooth®
- für Pressverbindungen 12 – 108 mm Metall, 16 – 110 mm Kunststoff
- leicht und handlich, drehbarer Kopf
- Rückhubbegrenzung – schnelle Verpressungen durch verstellbaren Hub
- bis zu 40 % mehr Verpressungen pro Akkuladung*
- reduzierter Wartungsbedarf durch neue Motortechnologie
- automatischer Ablauf der Verpressungen, Haltebolzensicherung
- 3,9 kg (inkl. Akku), 460 mm lang (ohne Pressbacke), ergonomische Formgebung
- Statusanzeige über LED Display,
- Leistung 450 W
- Kolbenkraft 32 kN, Kolbenhub 80 mm (wahlweise 40 mm)
- Akku 18 V Li-Ion 5.0 Ah, Akkukapazität bis zu 250 Pressungen, Ladezeit 60 min
- Kompatibel mit novopress PB2-Pressbacken Art. Nr. 625-30 bis -35 und Novopress PS2-Pressschlingen Art. Nr. 625-40 bis -45 sowie Novopress PS3-Pressschlingen Art. Nr. 625-53

Comfort Line ACO203XL - the all-round expert – NEW WITH BLUETOOTH
Supplied in case: cordless pressing tool, 2x battery 18 V 5.0 Ah Li-Ion, 1 charger space for up to 6 press jaws PB2

- Data transfer via Bluetooth®
- for press connections 12 – 108 mm metal, 16 – 110 mm plastic
- automatic pressing process, bolt retention
- fits securely in your hand: 3.9 kg (incl. battery), 46 cm long (without press jaw), ergonomic shape
- Features: status display via LED display, rotating knob, return stroke limitation
- output: 450 W, piston force: 32 kN, piston stroke: 80 mm (optionally 40 mm)
- battery: 18V Li-Ion 5.0 Ah, battery capacity: up to 250 pressing processes, charging time: 60 min
- compatible with novopress PB2 press jaws Art. no. 625-30 to -35 and novopress PS2 press collars Art. no. 625-40 to -45 and novopress PS3 press collars Art. no. 625-53

625-5AK/ACO203 18 V Akku 5.0
18 V rechargeable battery 5.0

- extra starker Akku 18 V 5.0 Ah Red Li-Ion
- passend zu Pressgeräten ACO203 | ACO203XL | ACO401 | ACO403
- neue revolutionäre Akku-Technologie
- bis zu 20 % mehr Leistung*, bis zu 2x längere Laufzeit* und 2x mehr Ladezyklen*
- Akkukapazität: je nach Material und Nennweiten um die 250 Pressungen
- integrierte Statusanzeige
- extra strong rechargeable battery 18 V 5.0 Ah Red Li-Ion
- suitable for pressing tools ACO203 | ACO203XL | ACO401 | ACO403
- new revolutionary rechargeable battery technology
- up to 20 % more power*, up to 2x longer service life* and 2x more charge cycles*
- rechargeable battery capacity: depending on material and nominal widths roughly 180 pressings, integrated status display

625-5LA/ACO203 12 – 18 V Ladestationn
12 – 18 V charger

- passend für 12 – 18 V Akkus
- Akkutypen NiCd, Red Li-Ion
- Ladezeit:
  1.5 Ah | 2.0 Ah lädt in 30 – 40 min oder weniger
  3.0 Ah | 4.0 Ah lädt in 60 – 80 min oder weniger
- passend für Akkus zu Pressgeräten ACO103 | ACO202 |ACO203 | ACO202XL | ACO203XL | ACO401
- suitable for 12 – 18 V rechargeable batteries
- types of batteries NiCd, Red Li-Ion
- charging time:
  1.5 Ah | 2.0 Ah charges in 30 – 40 min or less
  3.0 Ah | 4.0 Ah charges in 60 – 80 min or less
- suitable for rechargeable batteries for pressing tools ACO103 | ACO202 | ACO203 | ACO202XL | ACO203XL | ACO401

* im Vergleich zu anderen Li-Ion Akkus * in comparison to other Li-Ion rechargeable batteries

625-8PG/ACO403 **Akku-Pressgerät ACO403 BT | 5.0 Ah**
Cordless Pressing Tool ACO403 BT | 5.0 Ah

Comfort-Line Pressgerät ACO403 - Leistungsstarkes Kraftpaket – NEU MIT BLUETOOTH
Lieferumfang im Koffer:
Akku-Pressgerät, 2x Akku 18 V 5.0 Ah Li-Ion, 1 Ladestation

- Datenübertragung per Bluetooth®
- Akku-Pressgerät für große und spezielle Rohrdimensionen von 76,1 bis 168,3 mm Metall (z.B. Sprinkler-, Feuerlösch- oder sonstige Industrieanlagen)
- robuste Bauweise, Gewicht 13 kg, Länge 650 mm
- elektronische Haltebolzensicherung, automatischer Presszyklus
- extra starke Akkus 18 V 5.0 Ah Red Li-Ion, Kapazität 20 – 30 Pressungen
- Leistung 450 W
- Kolbenkraft 120 kN, Kolbenhub 60 mm
- Kompatibel mit Novopress PS4-Pressschlingen Art. Nr. 625-63

Comfort Line ACO403 - Highly efficient powerhouse – NEW WITH BLUETOOTH
Supplied in the case: cordless pressing unit,
2 rechargeable batteries 18 V 5.0 Ah Red Li-Ion, 1 charger

- Data transfer via Bluetooth®
- pressing unit for large and special pipe dimensions from 76.1 up to 168,3 mm metal (e.g. sprinkler, fire extinguishing or other industrial facilities)
- strong design, weight 13 kg, length 650 mm
- electronic retaining bolt, automatic pressing cycle
- extra strong rechargeable batteries 18 V 5.0 Ah Red Li-Ion, capacity 20 – 30 pressings
- output 450 W
- piston force 120 kN, piston stroke 60 mm
- compatible with PS4 press collars Art. no. 625-63

625-8AK/ACO403 **18 V Akku 5.0**
18 V rechargeable battery 5.0

- extra starker Akku 18 V 5.0 Ah Red Li-Ion
- passend zu Pressgerät ACO403
- neue revolutionäre Akku-Technologie
- bis zu 20 % mehr Leistung*
- bis zu 2x längere Laufzeit*
- und 2x mehr Ladezyklen*
- Akkukapazität: je nach Material und Nennweiten um die 250 Pressungen
- integrierte Statusanzeige

* im Vergleich zu anderen Li-Ion Akkus

- extra strong rechargeable battery 18 V 5.0 Ah Red Li-Ion
- suitable for pressing tools ACO403
- new revolutionary rechargeable battery technology
- up to 20 % more power*
- up to 2x longer service life*
- and 2x more charge cycles*
- rechargeable battery capacity: depending on material and nominal widths roughly 250 pressings
- integrated status display

* in comparison to other Li-Ion rechargeable batteries

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

625-KO/PB1 **Koffer PB1** Case PB1

- Leerkoffer aus robustem Kunststoff
- Platz für: 6 Pressbacken PB1
- empty case made of strong plastic
- space for: 6 press jaws PB1

625-KO/PB2 **Koffer PB2** Case PB2

- Leerkoffer aus robustem Kunststoff
- Platz für: 7 Pressbacken PB2
- empty case made of strong plastic
- space for: 7 press jaws PB2

625-KO/PS2 **Koffer PS2** Case PS2

- Leerkoffer aus robustem Kunststoff
- Platz für: Pressschlingen PS2 42 mm und 54 mm und die dazu passende Zwischenbacke ZB203
- empty case made of strong plastic
- space for: press collars PS2 42 mm and 54 mm and the corresponding intermediate jaw ZB203

625-7KO/PS323 **Koffer PS3 | klein** Case PS3 | small

- Leerkoffer aus robustem Kunststoff
- Platz für: Pressschlingen PS3 76,1 mm und 88,9 mm und die dazu passende Zwischenbacke ZB221XL
- empty case made of strong plastic
- space for: press collars PS3 76.1 mm and 88.9 mm and the corresponding intermediate jaw ZB323

625-7KO/PS324 **Koffer PS3 | groß** Case PS3 | large

- Leerkoffer aus robustem Kunststoff
- Platz für: Pressschlinge PS3 108 mm und die dazu passenden Zwischenbacken ZB221XL (1.Pressung) und ZB222XL (2.Pressung)
- empty case made of strong plastic
- space for: press collar PS3 108 mm and the corresponding intermediate jaws ZB323 (1st crimp) and ZB324 (2nd crimp)

625-KO/ZBXL **Koffer ZB2XL** Case ZB2XL

- Leerkoffer aus robustem Kunststoff
- Platz für: Zwischenbacken ZB221XL und 222XL
- empty case made of strong plastic
- space for: intermediate jaws ZB221XL and 222XL

Novopress – Rohrverbindungstechnik
novopress – Pipe connecting Technology

Pressbacken, -Schlingen und Zwischenbacken
Press Jaws, Collars and Adaptor Jaws

Kundenorientierte Gewährleistung:
Bei jährlicher Wartung gewährt novopress, zusätzlich zur gesetzlichen Gewährleistung von 24 Monaten, auf alle neuen Pressbacken, eine Anschlussgarantie von drei Jahren und auf alle neuen Pressschlingen und Zwischenbacken, von einem Jahr.
Customer-oriented warranty:
On annual maintenance novopress offers in addition to the statutory warranty of 24 months a connection guarantee of three years for all new press jaws and one year for all new collars and adaptor jaws.

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

Überblick aller Novopress Maschinen & Zubehör
Overview of all novopress Pressing tools and Equipment

Technische Daten technical data	ACO103 BT	EFP203	ECO203	ACO203 BT	ACO203XL BT	ACO403 BT
Nennweiten Metall dimensions metal pipe	12 – 35 mm	12 – 54 mm *	12 – 54 mm *	12 – 54 mm *	12 – 108 mm	76,1 – 168,3 mm
Nennweiten Kunststoff dimensions plastic pipe	16 – 40 mm	16 – 110 mm	16 – 110 mm	16 – 110 mm	16 – 110 mm	--
Gewicht (inkl. Akku) weight (incl. battery)	1,7 kg	3,0 kg	3,2 kg	2,3 kg	3,2 kg	12,8 kg
Länge length	320 mm	395 mm	397 mm	387 mm	460 mm	650 mm
Breite width	98 mm	81 mm	75 mm	75 mm	83 mm	105 mm
Höhe height	72 mm	203 mm	113 mm	111 mm	113 mm	320 mm
aufgenommene elektrische Leistung power consumption	240 W	450 W	450 W	450 W	450 W	450 W
Kolbenkraft piston force	19 kN	32 kN	32 kN	32 kN	32 kN	120 kN
Kolbenhub piston stroke	30 mm	40 mm	40 mm	40 mm	80 mm (40 mm)	60 mm
Akku | Leitungskabel battery | electrical cable	12 V Akku 4.0 Ah 12 V battery 4.0 Ah	5 m Leitunskabel 5 m electrical cable	5 m Leitunskabel 5 m electrical cable	18 V Akku 5.0 Ah 18 V battery 5.0 Ah	18 V Akku 5.0 Ah 18 V battery 5.0 Ah	18 V Akku 2 x 5.0 Ah 18 V battery 2 x 5.0 Ah
Akkukapazität [1] battery capacity [1]	40 – 180 Pressungen 40 – 180 press cycles	--	--	bis zu 250 Pressungen up to 250 press cycles	bis zu 250 Pressungen up to 250 press cycles	20 – 30 Pressungen 20 – 30 press cycles
Ladezeit [2] charging time [2]	30 – 60 min.	--	--	60 min.	60 min.	60 – 120 min.

Zubehör equipment	ACO103 BT	EFP203	ECO203	ACO203 BT	ACO203XL BT	ACO403 BT
Pressbacken PB1 Typ V press jaws PB1 type V	x					
Pressbacken PB1 Typ M press jaws PB1 type M	x					
Pressbacken PB1 Typ TH press jaws PB1 type TH	x					
Pressbacken PB1 Typ U press jaws PB1 type U	x					
Pressbacken PB2 Typ V press jaws PB2 type V		x	x	x	x	
Pressbacken PB2 Typ M press jaws PB2 type M		x	x	x	x	
Pressbacken PB2 Typ TH press jaws PB2 type TH		x	x	x	x	
Pressbacken PB2 Typ U press jaws PB2 type U		x	x	x	x	
Zwischenbacke ZB203 adaptor jaw ZB203		x	x	x	x	
Zwischenbacken ZB2XL adaptor jaws ZB2XL					x	
Pressschlingen PS2 Typ V press collars PS2 type V		x	x	x	x	
Pressschlingen PS2 Typ M press collars PS2 type M		x	x	x	x	
Pressschlingen PS2 Typ TH press collars PS2 type TH		x	x	x	x	
Pressschlingen PS2 Typ U press collars PS2 type U		x	x	x	x	
Pressschlingen PS3 Typ M press collars PS3 type M					x	
Pressschlingen PS4 Typ HP press collars PS4 type HP						x

* systemabhängig bis 108 mm [1] je nach Nennweite, Material und Akku [2] je nach Ladegerät
* depending on pressfitting system up to 108 mm [1] depending on dimension, material and battery [2] depending on charger

625-20

Pressbacken PB1 Typ V
Press Jaws PB1 type V

- Spezielle Pressbacken für Pressgeräte ACO103, ACO102, AFP101 und Presskid
- für alle Presskonturen Typ V 12 – 35 mm
- hochwertige Pressbacken, leichte und kompakte Bauweise, optimale Abstimmung auf die Verbindungssysteme
- Special press jaws for pressing units ACO103, ACO102, AFP101 und Presskid
- for all pressing contours type V 12 – 35 mm
- high quality press jaws, light and compact design, optimal coordination with the connecting systems

625-23

Pressbacken PB1 Typ M
Press Jaws PB1 type M

- Spezielle Pressbacken für Pressgeräte ACO103, ACO102, AFP101 und Presskid
- für alle Presskonturen Typ M 12 – 35 mm
- hochwertige Pressbacken, leichte und kompakte Bauweise, optimale Abstimmung auf die Verbindungssysteme
- Special press jaws for pressing units ACO103, ACO102, AFP101 und Presskid
- for all pressing contours type M 12 – 35 mm
- high quality press jaws, light and compact design, optimal coordination with the connecting systems

625-24

Pressbacken PB1 Typ TH
Press Jaws PB1 type TH

- Spezielle Pressbacken für Pressgeräte ACO103, ACO102, AFP101 und Presskid
- für alle Presskonturen Typ TH 16 – 40 mm
- hochwertige Pressbacken, leichte und kompakte Bauweise, optimale Abstimmung auf die Verbindungssysteme
- Special press jaws for pressing units ACO103, ACO102, AFP101 und Presskid
- for all pressing contours type TH 16 – 40 mm
- high quality press jaws, light and compact design, optimal coordination with the connecting systems

625-25

Pressbacken PB1 Typ U
Press Jaws PB1 type U

- Spezielle Pressbacken für Pressgeräte ACO103, ACO102, AFP101 und Presskid
- für alle Presskonturen Typ U 16 – 40 mm
- hochwertige Pressbacken, leichte und kompakte Bauweise, optimale Abstimmung auf die Verbindungssysteme
- Special press jaws for pressing units ACO103, ACO102, AFP101 und Presskid
- for all pressing contours type U 16 – 40 mm
- high quality press jaws, light and compact design, optimal coordination with the connecting systems

Bestseller
Best-seller

Premium-Produkt
Premium product

625-30

Pressbacken PB2 Typ V
Press Jaws PB2 type V

- Hochwertige Pressbacken für die Pressgeräte der Kategorie 2
- für alle Presskonturen Typ V 12 – 54 mm
- darüber hinaus werden PS2 Pressschlingen verwendet Art. Nr. 625-40
- von vielen Systemanbietern empfohlen
- High quality press jaws for pressing units in category 2
- for all pressing contours type V 12 – 54 mm
- apart from that, PS2 press collars are used Art. no. 625-40
- recommended by many system providers

625-33

Pressbacken PB2 Typ M
Press Jaws PB2 type M

- Hochwertige Pressbacken für die Pressgeräte der Kategorie 2
- für alle Presskonturen Typ M 12 – 35 mm
- darüber hinaus werden PS2 Pressschlingen verwendet Art. Nr. 625-43
- von vielen Systemanbietern empfohlen
- High quality press jaws for pressing units in category 2
- for all pressing contours type M 12– 35 mm
- apart from that, PS2 press collars are used Art. no. 625-43
- recommended by many system providers

625-34

Pressbacken PB2 Typ TH
Press Jaws PB2 type TH

- Hochwertige Pressbacken für die Pressgeräte der Kategorie 2
- für alle Presskonturen Typ TH 16 – 32 mm
- darüber hinaus werden PS2 Pressschlingen verwendet Art. Nr. 625-44
- von vielen Systemanbietern empfohlen
- High quality press jaws for pressing units in category 2
- for all pressing contours type TH 16 – 32 mm
- apart from that, PS2 press collars are used Art. no. 625-44
- recommended by many system providers

625-35

Pressbacken PB2 Typ U
Press Jaws PB2 type U

- Hochwertige Pressbacken für die Pressgeräte der Kategorie 2
- für alle Presskonturen Typ U 16 – 32 mm
- darüber hinaus werden PS2 Pressschlingen verwendet Art. Nr. 625-45
- von vielen Systemanbietern empfohlen
- High quality press jaws for pressing units in category 2
- for all pressing contours type U 16 – 32 mm
- apart from that, PS2 press collars are used Art. no. 625-45
- recommended by many system providers

625-40

Pressschlingen PS2 Typ V
Press Collars PS2 type V

- Pressschlingen mit "snap-on" Technik für die Pressgeräte der Kategorie 2
- für Presskonturen Typ V 42 – 54 mm
- nur in Verbindung mit der universellen ZB203 Zwischenbacke Art. Nr. 625-ZB/PS203
- press collars with "snap-on" technology for pressing units in category 2
- for pressing contours type V 42 – 54 mm
- only in association with a universal intermediate jaw Art. no. 625-ZB/PS203

625-43

Pressschlingen PS2 Typ M
Press Collars PS2 type M

- Pressschlingen mit "snap-on" Technik für die Pressgeräte der Kategorie 2
- für Presskonturen Typ M 42 – 54 mm
- nur in Verbindung mit der universellen ZB203 Zwischenbacke Art. Nr. 625-ZB/PS203
- press collars with "snap-on" technology for pressing units in category 2
- for pressing contours type M 42 – 54 mm
- only in association with a universal intermediate jaw Art. no. 625-ZB/PS203

625-44

Pressschlingen PS2 Typ TH
Press Collars PS2 type TH

- Pressschlingen mit "snap-on" Technik für die Pressgeräte der Kategorie 2
- für Presskonturen Typ TH 40 – 63 mm
- nur in Verbindung mit der universellen ZB203 Zwischenbacke Art. Nr. 625-ZB/PS203
- press collars with "snap-on" technology for pressing units in category 2
- for pressing contours type TH 40 – 63 mm
- only in association with a universal intermediate jaw Art. no. 625-ZB/PS203

625-45

Pressschlingen PS2 Typ U
Press Collars PS2 type U

- Pressschlingen mit "snap-on" Technik für die Pressgeräte der Kategorie 2
- für Presskonturen Typ U 40 – 63 mm
- nur in Verbindung mit der universellen ZB203 Zwischenbacke Art. Nr. 625-ZB/PS203
- press collars with "snap-on" technology for pressing units in category 2
- for pressing contours type U 40 – 63 mm
- only in association with a universal intermediate jaw Art. no. 625-ZB/PS203

625-53

Pressschlingen PS3 Typ M
Press Collars PS3 type M

- Pressschlingen mit "snap-on" Technik für die Pressgeräte der Kategorie 3
- für Presskonturen Typ M 42 – 108 mm
- nur in Verbindung mit einer universellen Zwischenbacke (ZB3 oder ZB2XL)
- press collars with "snap-on" technology for pressing units in category 3
- for pressing contours type M 42 – 108 mm
- only in association with a universal intermediate jaw (ZB3 or ZB2XL)

625-63

Pressschlingen PS4 Typ HP
Press Collars PS4 type HP

- Pressschlinge mit "snap-on" Technik für Pressgerät ACO401
- für Presskonturen Typ HP 76,1 mm, 88,9 mm, 108 mm
- weitere Größen auf Anfrage
- press collars with "snap-on" technology for pressing unit ACO401
- for pressing contours type HP 76.1 mm, 88.9 mm, 108 mm
- other sizes available on request

625-ZB/PS203

Zwischenbacke ZB203
Adaptor Jaw ZB203

- hochwertige Zwischenbacke für die Novopress PS2 Pressschlingen Art. Nr. 625-40 bis -45
- geeignet sowohl für die konventionellen Pressschlingen als auch für die neue "snap-on"-Technik
- high quality intermediate jaw for novopress PS3 press collars (Art. no. 625-40 to -45)
- suitable for both, conventional press collars and also for the new "snap-on" technology

625-ZB/XL

Zwischenbacken ZB2XL
Adaptor Jaws ZB2XL

- hochwertige Zwischenbacken speziell nur für Pressgeräte ACO202XL | 203XL
- passend zu den novopress Pressschlingen PS3 Art. Nr. 625-53
- geeignet sowohl für die konventionellen Pressschlingen als auch für die neue "snap-on"-Technik
- high quality intermediate jaws especially for pressing units ACO202XL | 203XL
- suitable for the novopress press collars PS3 Art. no. 625-53
- suitable for both conventional press collars and also for the new "snap-on" technology

Art. Nr. Art. no.	Zwischenbacken ZBXL Adaptor Jaws ZBXL
625-ZB/221XL	ZB221XL für PS3 76,1 – 108 mm (1. Pressung) ZB221XL for PS3 76,1 – 108 mm (1st pressing)
625-ZB/222XL	ZB222XL für PS3 108 mm (2. Pressung) ZB222XL for PS3 108 mm (2nd pressing)
625-ZB/SETXL	Set: ZB221XL + ZB222XL, Koffer Set: ZB221XL + ZB222XL, case

AGB | Produktindex
Terms & Conditions | Product Index

A	Seite
Absperrblasen	60
Absperrscheibe für Endrohr	61
Absperrscheibe für Innenrohr	61
Adapter	26
Akku 4.0 12 V	172
Akku 5.0 18 V	175
Akku 5.0 18 V	177
Akku Pressgerät ACO103 BT | 4.0 Ah	172
Akku Pressgerät ACO203 BT | 5.0 Ah	174
Akku Pressgerät ACO203XL BT | 5.0 Ah	175
Akku-Pressgerät ACO403 BT | 5.0 Ah	177
Allesschreiber	136
Aluminium-Auflegebacken	130
Anschlussmutter	77
Arbeitshandschuhe	163
Arbeitsmanometer	76
Armaturenschlüssel	12
Armaturenzange | Schlüsselzange	11
Atmungsaktive Schutzhandschuhe	163

B	Seite
Bad-Montage-Set "Basic" | 6-teilig	41
Bad-Montage-Set "de luxe" | 16-teilig	41
Biegesegmente	55
Bi-Metall Lochsägen-Set "BRIspeedEject"	95
Bit-Halter	1
Bit-Set | 32-teilig | farbcodiert	1
Blechlocher	
Blechlocher | Elektro	
Blechlocher | Sanitär	
Bleiplombe	
Bleirohr-Aufweitezange	
Blindnietzange	
...erbürste	

E
Ersatzgläser
Ersatzkette
Ersatzkling
Ersatzsch
Ersatzsp
Ersatzw
Explosi

F
Falz
Fäu
Fei
Fi
F

	Seite
	165
	14
	52
	123
	79
ge	57
rauben	77
itze	
elle	
onsschutz-Sicherung	

	Seite
	12
	130
	128
zange	121
stel	127
lraspel	131
guren-Lochschere	140
ittingbürste	73
Flachmeißel SDS-Plus	145
Flachpinsel	99
Flammschutzmatte	145
Flaschenzugseil	139
Fliesen-Kit	
Froschklemme	
Fühlerlehre	

	Seite
G	
Gabel-Ringschlüssel	19
Gabel-Ringschlüssel Satz	20
Gabelschlüssel	19
Gabelschlüssel Satz	20
Gaskartusche	72
Gegenhalter	55
Gipserpfanne	140
Gipserspachtel	141
Gipsmulde	140
Glas-Fliesenbohrer	87
Glas-Fliesenbohrer-Set	87
Gurtschlüssel	15

	Seite
H	
Hahnverlängerungsfräser mit Spänefang	44
Hahnverlängerungs-Schlüssel	28
	77
	123
	123
	74

	Seite
K	
Kartuschenpresse	44, 45
Kettenrohrzange	14
Kleinst-Rohrabschneider	49
Klingen-Dispenser "Black Blades"	119
Klingen-Dispenser Haken	120
Klingen-Dispenser Trapez	120
Koffer ACO103	173
Koffer ACO203	174
Koffer ACO203 XL	174
Koffer ECO203	173
Koffer EFP203	171
Koffer PB1	184
Koffer PB2	184
Koffer PS2	184
Koffer PS3 | groß	176, 184
Koffer PS3 | klein	176, 184
Koffer ZB2XL	184
Kolbenbrenner	67
Kolbenhalter	67
Kombi-Rohrabschneider	48
Kombi-Standhahnschlüssel	42
Kompakt-Rohrabschneider	49
Körner	131
Kratzbürste	126, 127
Kunststoffrohrabschneider	49
Kunststoffrohrschere	52, 53
Kupferrohr-Biegefedern	53
Kupferrohr-Biegezange	53
Kupferstück	68

	Seite
L	
Ladestation 12 V	172
Ladestationn 12 – 18 V	175
LED Krallengreifer magnetisch	139
Leichtmetall-Wasserwaage	138
Lochsägenadapter "BRIspeedEject"	94
Lochschere	121
Lötdraht	74
Lötgerät	72
Lötlampe	72
Lotschnur	139
Lötwasserflasche	75
Lötwasserpinsel	73, 140
Lötzinn	74
...e mit Manometer	61

AGB – Allgemeine Geschäfts- und Lieferbedingungen der BRINKO GmbH

1 Allgemeines/Geltungsbereich

1.1 Die Geschäfts- und Lieferbedingungen der BRINKO GmbH (im Folgenden BRINKO genannt) gelten ausschließlich. Entgegenstehende oder von diesen Verkaufs- und Lieferbedingungen abweichende Bedingungen des Vertragspartners von BRINKO (im Folgenden Besteller genannt) werden nicht anerkannt, es sei denn, BRINKO hat ausdrücklich und schriftlich der Geltung abweichender Bedingungen zugestimmt. Diese Geschäfts- und Lieferbedingungen gelten auch dann, wenn BRINKO in Kenntnis entgegenstehender oder von den eigenen Geschäfts- und Lieferbedingungen abweichender Bedingungen des Bestellers die Lieferung an den Besteller vorbehaltlos durchführt.

1.2 Die Geschäfts- und Lieferbedingungen gelten auch für alle zukünftigen Geschäfte mit dem Besteller.

1.3 Die Geschäfts- und Lieferbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmen.

2 Angebot und Annahme

2.1 Alle Angebote von BRINKO sind freibleibend. Streichung eines Artikels, Lieferausschluss und Preisänderung bleiben vorbehalten. Für den Umfang der Lieferverpflichtung von BRINKO ist deren Auftragsbestätigung bzw. Angebot maßgeblich. Mündliche und fernmündliche Abreden werden erst mit schriftlicher Bestätigung wirksam.

2.2 Ist die Bestellung als Angebot gemäß § 145 BGB zu qualifizieren, so kann BRINKO dies innerhalb von 4 Wochen annehmen. Spätestens kommt der Vertrag mit Absendung der Auftragsbestätigung, Absendung der bestellten Ware oder bei Teillieferung mit Absendung der ersten Lieferung zustande.

2.3 Die in den Angeboten enthaltenen Unterlagen, Zeichnungen, Gewichts- und Maßangaben, Muster etc. sind nur ungefähre Angaben und stellen keine Beschaffenheitsmerkmale dar. BRINKO ist berechtigt, von den Beschreibungen im Angebot abzuweichen, sofern diese Abweichungen nicht grundlegender oder wesentlicher Art sind und der vertragsgemäße Zweck nicht eingeschränkt wird.

2.4 Soweit von BRINKO Teile nach Kundenzeichnungen gefertigt werden, sind die von BRINKO erstellten und vom Besteller genehmigten Zeichnungen maßgeblich. Abweichungen von genehmigten Zeichnungen sind besonders zu vereinbaren und etwaige Mehrkosten hierfür zu vergüten.

2.5 Soweit der Besteller individuelle Kostenanschläge verlangt, sind diese vergütungspflichtig. Bei Beauftragung werden die hierfür anfallenden Entgelte mit dem Kaufpreis verrechnet.

3 Schutzrechte

3.1 An allen Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen und sonstigen Unterlagen behält sich BRINKO das Eigentums- und Urheberrecht vor. Dies gilt insbesondere für solche schriftlichen Unterlagen, die als vertraulich bezeichnet sind. Sie dürfen vom Besteller Dritten nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung durch BRINKO zugänglich gemacht werden.

3.2 Erfolgen Lieferungen nach Zeichnungen oder sonstigen Angaben des Bestellers und werden hierdurch Schutzrechte Dritter geltend gemacht, stellt der Besteller BRINKO im Innenverhältnis von sämtlichen Ansprüchen frei.

4 Lieferung/Lieferzeitverzug

4.1 Lieferfristen und Liefertermine gelten nur dann als verbindlich vereinbart, wenn diese im Angebot ausdrücklich schriftlich zugesagt werden. BRINKO ist an den Liefertermin bzw. die Lieferfrist nicht gebunden, wenn der Besteller seinen Obliegenheiten (Zahlung von Abschlägen, Beibringung erforderlicher Unterlagen etc.) nicht rechtzeitig nachkommt. Die Einrede des nichterfüllten Vertrages bleibt vorbehalten.

4.2 Lieferfristen beginnen frühestens an dem Tag, an dem der Vertrag schriftlich geschlossen wurde. Der Beginn setzt die Abklärung aller technischen Fragen voraus.

4.3 Bei nachträglichen Änderungswünschen des Bestellers ist BRINKO von der Einhaltung des Liefertermins bzw. der Lieferfrist befreit.

4.4 Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand das Werk von BRINKO verlassen oder BRINKO die Versandbereitschaft mitgeteilt hat.

4.5 Wegen Lieferverzögerungen, die nicht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit von BRINKO beruhen, kann der Besteller keine Ansprüche geltend machen. Dies gilt insbesondere für Lieferverzögerungen aufgrund von höherer Gewalt. Der vereinbarte Liefertermin bzw. die Lieferfrist verschiebt sich in diesen Fällen entsprechend der Dauer des Lieferhindernisses.

4.5 Rücksendungen können nur nach vorherigem ausdrücklich erklärtem Einverständnis durch BRINKO erfolgen. Die entsprechend zurückgesandten originalverpackten Teile aus dem aktuellen Lieferprogramm müssen in einwandfreiem, verkaufsfähigem Zustand sein. Die Rücksendung muss frachtfrei und auf Gefahr des Versenders erfolgen, unter Abzug von 20 % Rücknahmegebühr. Bearbeitungsgebühren werden nach Aufwand in Abzug gebracht. Dies kann z.B. Umschlüsselung, Reinigung und Neuverpackung sein.

4.7 Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er sonstige Mitwirkungspflichten, so ist BRINKO berechtigt, den insoweit entstandenen Schaden einschließlich etwaiger Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen. BRINKO ist darüber hinaus berechtigt, dem Besteller eine angemessene Annahmefrist zu setzen und nach deren fruchtlosem Verstreichen vom Vertrag zurückzutreten und Schadensersatz statt der Leistung zu verlangen.

4.8 Bei Sonderartikeln behält sich BRINKO eine Über- oder Unterlieferung von 10 % vor.

5 Gefahrübergang/Verpackung

5.1 Die Gefahr geht spätestens mit der Absendung der Ware auf den Besteller über, und zwar auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen.

5.2 Lieferungen erfolgen ab Werk. BRINKO wird nur auf ausdrücklichen Wunsch des Bestellers die Ware auf dessen Kosten gegen versicherbare Risiken versichern.

5.3 Transport- und alle sonstigen Verpackungen nach Maßgabe der Verpackungsverordnung werden nicht zurückgenommen. Der Besteller ist verpflichtet, die Entsorgung der Verpackung auf eigene Kosten zu besorgen.

6 Preise/Zahlungsbedingungen

6.1 Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten genannte Preise stets ab Werk, ausschließlich Verpackung; diese wird gesondert in Rechnung gestellt.

6.2 Die genannten Preise verstehen sich netto; die gesetzliche Mehrwertsteuer in der jeweils gültigen Höhe wird hinzugerechnet.

6.3 Etwaiger Mehraufwand, der durch nachträgliche Änderungswünsche entsteht, kann dem Besteller von BRINKO in Rechnung gestellt werden.

6.4 Rechnungen sind innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum ohne Abzug zur Zahlung fällig. Skonto gilt nur bei ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung durch BRINKO als vereinbart.

6.5 BRINKO ist berechtigt, selbst bei entgegenstehenden Zahlungsbedingungen des Bestellers eine Zahlung zunächst auf die jeweils älteste, nicht titulierte Schuld anzurechnen. Sind bereits Kosten oder Zinsen entstanden, ist BRINKO berechtigt, Zahlungen zunächst auf die Kosten, dann auf die Zinsen und zuletzt auf die Hauptleistung anzurechnen.

6.6 BRINKO ist berechtigt, Forderungen innerhalb der HAUPA-Gruppe abzutreten.

6.7 Das Recht zur Aufrechnung steht dem Besteller nur zu, wenn und soweit seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von BRINKO schriftlich anerkannt sind. Das Zurückbehaltungsrecht des Bestellers ist auf Ansprüche aus dem Vertragsverhältnis beschränkt.

7 Sachmangelhaftung/Haftung

7.1 BRINKO haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung, Abnutzung, Lagerung oder sonstige Handlungen des Bestellers oder Dritter auftreten.

7.2 Die gesetzlichen Ansprüche aus Sachmängelhaftung verjähren 24 Monate ab Übergabe der Ware. Eine Haftbarkeitsgarantie ist damit nicht abgegeben. Ausgeschlossen von dieser Frist sind Akkus. Für die Lieferung von Akkus gewähren wir lediglich eine Frist ab Übergabe von sechs Monaten. Eine Haltbarkeitsgarantie ist damit nicht abgegeben.

7.3 Der Besteller ist verpflichtet, seiner Untersuchungspflicht nach § 377 HGB auch bei Weiterveräußerung der Ware nachzukommen.

7.4 BRINKO steht das Wahlrecht zwischen Nachbesserung und Neulieferung zu.

7.5 Die zum Zweck der Nachverfolgung erforderlichen Aufwendungen werden nicht von BRINKO getragen, soweit die Aufwendungen sich dadurch erhöhen, dass die Ware nach der Lieferung an einen anderen Ort als der gewerblichen Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist. Dies gilt nicht, wenn das Verbringen dem bestimmungsgemäßen Gebrauch der Sache entspricht.

7.6 Das Rückgriffsrecht des Bestellers gegen BRINKO wegen solcher Ansprüche aus Sachmangelhaftung, die dem Besteller von dessen Abnehmern entgegengesetzt werden ist ausgeschlossen, wenn der Kunde seiner Untersuchungs- und Rügepflicht nicht nachgekommen ist oder die Ware durch Verarbeitung abgeändert wurde.

7.7 Die Haftung von BRINKO nach den gesetzlichen Bestimmungen auf Schadensersatz ist uneingeschränkt gegeben, wenn eine BRINKO zurechenbare Pflichtverletzung auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit ruht. Soweit die BRINKO zurechenbare Pflichtverletzung auf einfacher Fahrlässigkeit beruht und eine wesentliche Vertragspflicht schuldhaft verletzt ist, ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren Schaden beschränkt, der typischerweise in vergleichbaren Fällen eintritt. Im Übrigen ist die Haftung ausgeschlossen.

7.8 Die Haftung nach den Bestimmungen des Produkthaftungsgesetzes bleibt unberührt. Unberührt bleibt auch die Haftung wegen Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit.

8 Eigentumsvorbehalt

8.1 BRINKO behält das Eigentum an sämtlichen gelieferten Teilen bis zum Eingang aller Zahlungen aus dem Liefervertrag. Bei vertragswidrigem Verhalten, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist BRINKO berechtigt die Kaufsache zurückzunehmen.

8.2 Der Besteller ist verpflichtet, die gelieferte Ware pfleglich zu behandeln und während der Dauer des Eigentumsvorbehaltes auf eigene Kosten gegen jede Form des Untergangs zum Neuwert zu versichern.

8.3 Kosten für Wartungs- und Inspektionsarbeiten sind auch während des Eigentumsvorbehaltes von dem Besteller zu tragen, auch wenn diese von BRINKO durchgeführt werden.

8.4 Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat der Besteller BRINKO unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit diese Drittwiderspruchsklage erheben kann. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer solchen Klage zu erstatten, haftet hierfür der Besteller.

8.5 Der Besteller ist berechtigt, die Kaufsache im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen. Er tritt BRINKO doch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Faktura-Endbetrages (einschließlich Mehrwertsteuer) der Forderung von BRINKO ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft wurde. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Besteller auch nach Auslieferung berechtigt. Die Befugnis von BRINKO, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt davon unberührt. BRINKO verpflichtet sich jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere ein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahren nicht gestellt ist oder Zahlungseinstellung nicht vorliegt.

8.6 Wird die gelieferte Ware mit anderen, nicht der BRINKO gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt oder verbunden, so erwirbt BRINKO das Miteigentum an der neuen oder verbundenen Sache im Verhältnis des Wertes der gelieferten Ware (Faktura-Endbetrag einschließlich Mehrwertsteuer) zu der oder den anderen Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung oder Verbindung. Der Besteller verwahrt das so entstandene Alleinoder Miteigentum für BRINKO.

8.7 Durch die Vergütung von Kostenanteilen für Werkzeuge erwirbt der Besteller kein Anrecht auf diese Werkzeuge, sie verbleiben im Alleineigentum von BRINKO.

9 Abtretungsverbot

Sämtliche Ansprüche des Bestellers aus dem Vertragsverhältnis gegen BRINKO sind nicht abtretbar.

10 Produkthaftung

10.1 Der Besteller darf die Ware nur bestimmungsgemäß

verwenden und muss dafür sorgen, dass diese Ware nur an mit den Produktgefahren und -risiken vertraute Personen weiterveräußert wird.

10.2 Der Besteller ist verpflichtet, bei Verwendung der Ware als Grundstoff und Teilprodukt von eigenen Produkten beim Inverkehrbringen des Endprodukts seiner Warnpflicht auch im Hinblick auf die von BRINKO gelieferte Ware nachzukommen. Im Innenverhältnis stellt der Besteller BRINKO von der Geltendmachung von Ansprüchen bei Verletzung dieser Oblegenheit auf erstes Anfordern frei.

11 Sonstiges/Schlussbestimmungen

11.1 Der Erfüllungsort ist der Sitz von BRINKO.

11.2 Gerichtsstand für sämtliche Streitigkeiten aus dem Vertrag ist der Sitz von BRINKO. BRINKO ist jedoch berechtigt, den Besteller auch bei dem Gericht zu verklagen, an dessen Sitz der Besteller seinen allgemeinen Gerichtsstand oder an dessen Sitz der Besteller eine Niederlassung hat.

11.3 Es gilt ausschließlich das nationale Recht des Landes in dem BRINKO seinen Sitz hat, unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

Stand: Januar 2020

BRINKO GmbH General Terms and Conditions of Business and Delivery

1 General/ provisions/Scope

1.1 These BRINKO GmbH (hereinafter referred to as "BRINKO") General Terms of Business and Delivery apply exclusively. Terms and conditions of a BRINKO contractual partner (hereinafter referred to as a "Customer") that contradict or deviate from these Terms and Conditions of Sale and Delivery will not be recognised unless BRINKO has expressly agreed in writing to the applicability of such deviating terms and conditions. These Terms and Conditions of Business and Delivery shall also apply if BRINKO makes a delivery to a Customer without reservation with knowledge that the Customer's terms and conditions conflict with or deviate from these Terms and Conditions of Business and Delivery.

1.2 These Terms and Conditions of Business and Delivery also apply to all future transactions with the Customer.

1.3 These Terms and Conditions of Business and Delivery only apply in dealings with business enterprises.

2 Offer and acceptance

2.1 All offers from BRINKO are subject to confirmation. This is subject to reservation of the right to discontinue articles and to make price changes. The scope of BRINKO's delivery obligation is determined by its order confirmation or offer. Verbal and telephonic agreements only become effective upon written confirmation.

2.2 If an order qualifies as an offer according to section 145 German Civil Code (BGB), BRINKO may accept such an offer within four weeks. A contract is concluded at the latest upon dispatch of the order confirmation, shipment of ordered goods or, in the case of partial delivery, upon shipment of the first delivery.

2.3 Documents, drawings, weight and measurement data, samples, etc. contained in offers are only approximate information and do not represent guaranteed characteristics. BRINKO is entitled to deviate from descriptions in an offer, provided that such deviations are not of a fundamental or essential nature and do not impair the contractually intended use.

2.4 If parts are manufactured by BRINKO according to Customer drawings, drawings prepared by BRINKO and approved by the Customer are deemed to be authoritative. Deviations from approved drawings must be agreed separately and any additional costs incurred as a result must be reimbursed.

2.5 If the Customer requests customised cost estimates, any associated expenses must be reimbursed. If an order is placed, any respective expenses in this regard will be offset against the purchase price.

3 Intellectual property rights

3.1 BRINKO reserves ownership and copyright to all illustrations, drawings, calculations and other documents. Without limitation, this applies to written documents that are designated as "confidential". They may only be disclosed to third parties by the Customer with the prior written consent of BRINKO.

3.2 If supplies of goods and services are made on the basis of drawings or other information provided by the Customer, and if third-party industrial property rights are asserted in this regard, as between the parties, the Customer shall indemnify BRINKO against all such claims.

4 Delivery/Delay in delivery

4.1 Delivery periods and delivery dates shall only be deemed to have been agreed as binding if they are expressly agreed in writing in the offer. BRINKO shall not be bound by the delivery date or the delivery period if the Customer does not fulfil its obligations (instalment payments, provision of necessary documents, etc.) on a timely basis. The right to assert the defence of non-performance of the contract remains reserved.

4.2 Delivery periods shall commence on the day on which the contract was concluded in writing at the earliest. The commencement of such period presupposes clarification of all technical questions.

4.3 In the event of subsequent changes requested by the Customer, BRINKO is released from the obligation to comply with the delivery date or delivery period.

4.4 The delivery period shall be deemed to have been complied with if the delivery item has left BRINKO's works, or BRINKO has provided notice that goods are ready for dispatch, by the end of the delivery period.

4.5 The Customer cannot assert any claims due to delays in delivery which are not due to intent or gross negligence on the part of BRINKO. This applies in particular to delays in delivery due to a force majeure event. In such cases, the agreed delivery date or delivery period shall be postponed in accordance with the duration of the respective impediment to delivery.

4.6 Returns can only be made with the express prior consent of BRINKO. Parts from the current delivery programme must be returned in their original packaging free of defects and in salable condition. Returns must be carriage paid and at the risk of the sender with deduction of a 20% return fee. Processing fees will be deducted on a time and materials basis. Such costs may include recoding, cleaning and repackaging expenses.

4.7 If the Customer is in default of acceptance or violates other duties to cooperate, BRINKO is entitled to demand compensation for damages incurred in this respect, including any additional expenses. BRINKO is also entitled to set a reasonable acceptance period for the Customer and to withdraw from the contract after its expiry without success and may claim damages in lieu of performance.

4.8 In the case of special articles, BRINKO reserves the right to make over or underdeliveries of up to 10 %.

5 Passage of risk/Packaging

5.1 Risk shall pass to the Customer upon dispatch of the goods at the latest, even if partial deliveries are made.

5.2 Deliveries are made ex works. BRINKO will insure the goods against insurable risks at the expense of the Customer only on the Customer's express request.

5.3 Transport packaging and all other packaging in accordance with the Packaging Ordinance shall not be taken back. The Customer is obliged to arrange for the disposal of such packaging at its own expense.

6 Prices/Payment terms

6.1 Unless otherwise stated in the order confirmation, prices quoted are ex works in all cases, excluding packaging, which shall be charged separately.

6.2 Quoted prices are net prices; statutory value added tax will be added at the applicable rate.

6.3 BRINKO may charge the Customer for any additional costs incurred as a result of subsequent change requests.

6.4 Invoices are due for payment within 30 days of the invoice date without deduction. Discounts shall only be deemed agreed if expressly confirmed in writing by BRINKO.

6.5 BRINKO is entitled, even in the event of conflicting payment terms of the Customer, to apply payment first to the oldest obligation not yet reduced to judgement. If costs or interest have already been incurred, BRINKO is entitled to set off payments first against the costs, then against interest and finally against the principal obligation.

6.6 BRINKO is entitled to assign claims within the HAUPA Group.

6.7 The Customer is only entitled to apply a set-off if and insofar as its counterclaims have been reduced to final judgement, are undisputed or have been acknowledged in writing by BRINKO. The Customer's right of retention is limited to claims arising from the contractual relationship.

7 Liability

7.1 BRINKO is not liable for damages caused by improper handling, wear, storage or other actions of the Customer or third parties.

7.2 Statutory claims arising from liability for material defects shall become time-barred 24 months after delivery of the goods. This does not constitute a guarantee of liability. Batteries are excluded from this limitations period. For supplies of batteries, we only recognise a period of six months from delivery. This does not constitute a guarantee of durability.

7.3 The Customer is obliged to comply with its duty of inspection according to section 377 German Commercial Code (HGB) even if the goods are resold.

7.4 BRINKO has the right to choose between repair or replacement.

7.5 BRINKO shall not bear expenses required for the purpose of tracking if such expenses are increased by the fact that the goods were taken to a place other than the Customer's place of business after delivery. This does not apply if moving the product conforms to its intended use.

7.6 The Customer's right of recourse against BRINKO on account of claims arising from liability for material defects asserted against the Customer by its customers is excluded if the Customer has not fulfilled its obligation to inspect and give notice of defects or if the goods have been modified by means of processing.

7.7 BRINKO's liability for damages according to applicable statutory provisions is unlimited if a breach of duty attributable to BRINKO is based on intent or gross negligence. To the extent that the respective breach of duty attributable to BRINKO is due to ordinary negligence, and an essential contractual obligation has been culpably breached, liability for damages is limited to foreseeable damages typically occurring in comparable cases. Liability is excluded all other cases.

7.8 This is without prejudice to liability according to the provisions of the Product Liability Act. This is likewise without prejudice to liability for injury to life, limb and health.

8 Retention of title

8.1 BRINKO retains title to all parts that have been delivered until receipt of all payments under the delivery contract. If the Customer is in breach of contract, in particular by being in default of payment, BRINKO is entitled to repossess the goods.

8.2 The Customer is obliged to treat all goods delivered to it with care and to insure them, at its own expense, against any form of destruction at their replacement value for the period during which title is retained.

8.3 Costs for maintenance and inspection work shall also be borne by the Customer during the period during which title is retained even if such work carried out by BRINKO.

8.4 In the event of seizures or other forms of attachment by third parties, the Customer must inform BRINKO immediately in writing so that BRINKO may intervene as a third party. In the event that a third party is not in a position to reimburse the judicial and extrajudicial costs of such an action, the Customer shall be liable for such costs.

8.5 The Customer is entitled to resell purchased items in the ordinary course of business. However, the Customer hereby assigns to BRINKO all claims that accrue to it from resales to their customers or third parties in the amount of BRINKO's final invoice amount (including VAT), irrespective of whether the object of sale has been resold without or after processing. The Customer remains entitled to collect such claim even after delivery. This is without prejudice to BRINKO's authority to collect such claims itself. However, BRINKO undertakes

not to collect such claims as long as the Customer meets its payment obligations from the proceeds collected, is not in default of payment and, in particular, no

petition for the opening of insolvency proceedings has been filed or payments have not been suspended.

8.6 If delivered goods are inseparably mixed or combined with other objects not belonging to BRINKO, BRINKO shall acquire co-ownership of the new or combined object in the ratio of the value of the delivered goods (final invoice amount including value added tax) to the other object(s) at the time of mixing or combining. The Customer shall safeguard sole ownership or co-ownership thus created on behalf of BRINKO.

8.7 Payment of cost allocations for tools do not entitle the Customer to such tools; they remain the sole property of BRINKO.

9 Prohibition of assignment

No claims of the Customer against BRINKO arising from the contractual relationship may be assigned.

10 Product liability

10.1 The Customer may only use the goods as intended and must ensure that such goods are resold only to persons familiar with the product hazards and risks.

10.2 When using the goods as raw materials and component products for its own products, the Customer is likewise obliged to comply with its warning obligation with regard to goods delivered by BRINKO when placing the end product on the market. As between the parties, the Customer shall, upon first request, indemnify and hold BRINKO harmless against the assertion of claims in the event of a breach of this obligation.

11 Miscellaneous/Final provisions

11.1 The place of performance is the location of BRINKO's registered office.

11.2 The place of jurisdiction for all disputes arising under or in connection with this contract is the location of BRINKO's registered office. However, BRINKO is also entitled to sue the Customer at the court located at the location of the registered office the Customer with general jurisdiction over the Customer or at the place where the Customer has a branch office.

11.3 The domestic law of the country in which BRINKO has its registered applies exclusively to the exclusion of the UN Convention on Contracts for the International Sale of Goods.

Last updated: January 2020

Produktindex numerisch | Produkt Index numeric

Art. Nr. Art. No.	Seite Page
21/250	12
22-1/300	12
27/300	12
49	21
56	19
58-1	20
64	19
66-1	20
81-1/10	21
83	20
90	28
92	27
92-1	27
94	27
101/10	29
102	29
103	22
104	28
105/10	21
106	22
106-2	22
109	28
110	32
111/2	32
112	32
114	33
115/2	34
116-1	33
122	24
123-1/110	24
123-7	27
127-1	23
127-2	26
128	23
129-3/250	24
129-7/125	26
129-9/1/2	26
129-12	26
129-30	25
129-13/13	26
129-14/6	26
129-100	26
231	130
516/220	13
522	13
543/120	13

Art. Nr. Art. No.	Seite Page
546	13
546	137
546-1	137
546-2	137
548	137
550/180	137
551/500	137
618	9
619	9
622/28	48
622/63	49
623-1/3/4-4	14
623/3/4-4	14
625-20	180
625-23	180
625-24	180
625-25	180
625-30	181
625-33	181
625-34	181
625-35	181
625-40	182
625-43	182
625-44	182
625-45	182
625-53	182
625-63	182
625-1AK/ACO103	172
625-1KO/ACO103	173
625-1LA/ACO103	172
625-1PM/ACO103	172
625-2KO/EFP203	171
625-2PG/EFP203	171
625-4KO/ECO203	173
625-4PG/ECO203	173
625-5AK/ACO203	175
625-5KO/ACO203	174
625-5KO/ACOXL	174
625-5LA/ACO203	175
625-5PM/ACO203	174
625-5XL/ACO203	175
625-7KO/PS323	177
625-7KO/PS324	177
625-8AK/ACO403	176
625-8PG/ACO403	176
625-KO/PB1	177

Art. Nr. Art. No.	Seite Page
625-KO/PB2	177
625-KO/PS2	177
625-KO/ZBXL	177
625-ZB/PS203	183
625-ZB/XL	183
627	48
628/140	49
629	48
631	48
631-5	49
631-10	49
633	47
633-70/35	47
634-1/35	52
634-1/42	52
634/35	52
635	52
635-10	52
635-5	53
636-1	53
637	54
637-1	55
637-10	54
637-20	55
637-6	55
638	50
646	50
647/63	50
648	50
655	42
655-1	42
659	43
660	15
661	42
663	13
665/235	42
666/1	31
666/2	31
670/170	30
671/240	30
672/265	25
673/105	30
673-1/1	30
673-1/2	30
673-2/2	31
673/86	30

Art. Nr. Art. No.	Seite Page
674	25
675	25
676	43
676-1	43
677	41
677-1	41
682	11
685	10
687	10
689	11
696/240	14
701	53
705/1/2	44
714	45
715/2	45
718	45
725	43
762/260	121
786/260	121
792/250	121
793/250	121
794/250	121
798/300	121
900	122
905	122
910	123
912	122
913	123
1044	85
1045	86
1060	86
1065	86
1085	123
1086	123
1087	83
1088	83
1180	167
1315	131
1340/250	131
1341/250	131
1342/200	131
1362	44
1364	44
1365	45
1366-2	86
1368	87

Art. Nr. Art. No.	Seite Page
1368-1	87
1374	85
1377	99
1379-3	90
1379-4	90
1379-6	91
1380	97
1380-1	98
1380-2	98
1380-3	98
1380-4	94
1381	88
1381-1	88
1381-4	89
1381-6	89
1381-7	88
1382	97
1383	95
1384	96
1385-1	92
1385-6	91
1386	92
1391/6	131
1409	130
1470	130
1608/60	12
1609-1/60	12
1609/60	12
1616/620	13
1636/40	74
1638/150	75
1640/150	75
1644	74
1645/20	74
1646-1	74
1646/500	74
1648/250	74
1649	73
1653-1/250	128
1654-1/250	128
1655-1/250	128
1658-1/250	128
1664/200	128
1666-1/250	128
1705	127
1706	127

Produktindex numerisch | Produkt Index numeric

Art. Nr. Art. No.	Seite Page
1706-1	127
1708	126
1708-1	127
1709/40x20	126
1709-1/80	126
1710	126
1724/300	101
1726/146	101
1728/146	101
1729/146	101
1730/146	102
1731/146	102
1732/146	102
1738/300	103
1739/300	103
1740/300	103
1743	117
1745	108
1746	108
1747/230	113
1750	111
1751/115	108
1752/200	113
1753/200	113
1754/225	112
1755/150	111
1756/75	117
1757	110
1758	117
1759	110
1761	109
1762	109
1830	139
2066	37
2070	36
2073-8	38
2079-18	39
2079-8	39
2080	37
2080-1	37
2088-1/145	39
2088/145	39
2122	36
2126/7	38
2139	17
2142	17

Art. Nr. Art. No.	Seite Page
2142-1	17
2145	17
2174/26	131
2511	134
2511-1	134
2511-2	134
2511-3	134
2512	134
2513	133
2514	133
2515/1	135
2515/2	135
2515/3	135
2516	135
2522	136
2523/240	136
2524/235	136
2525	136
2525-1	136
2525-2	136
2550/700	139
2562/1000	139
2814/20	139
2836	138
2836-1	138
2845	44
2861/50	139
2862/50	139
2900/60	141
2904/140	141
2908/160	141
2952	141
2980	119
2982	119
2991	120
2992	120
2993	120
2994/160	140
2996/135	140
2997	140
2998	140
2999	73
2999	140
2999-1	140
3451/10	163
3453	163

Art. Nr. Art. No.	Seite Page
3454	163
3458	163
3459	163
3462	145
3466	143
3467	143
3468	144
3469	144
3495/10	145
3525	120
3526	120
3552	137
3562/6	137
3700	59
3701	59
3702	59
3712	59
3713	59
3714	59
3720	57
3720-1	57
3720-2	57
3722	57
3730	60
3740	63
3750	64
3760	65
3800-1	60
3800-2	61
3800-3	61
3805	61
3806	61
3820	123
3825	123
3902	77
3902-3	77
3922/1-2	78
3923/2-4	78
3924/4-6	78
3925/6-9	78
3926/9-14	78
3936/1-2	79
3937/2-4	79
3938/4-6	79
3939/6-9	79
3946/1-2	79

Art. Nr. Art. No.	Seite Page
3947/2-4	79
3948/4-6	79
3949/6-9	79
4005	78
4070	77
4071	77
4073	77
4080	76
4081	76
4082	76
4090	76
4091	76
4092	76
4200	73
4207	166
4210	166
4250	165
4255	164
4258	164
4259	164
4260	165
4261	165
4262	165
4263	165
4265	164
4266	164
4278	165
4280	165
4394	70
4395	70
4398	70
4399	70
4400	68
4405	69
4406	68
4407	68
4408	68
4426	67
4427	67
4428	67
4429	67
4429-1/5	67
4430	67
4435	68
4436	68
4443	69

Art. Nr. Art. No.	Seite Page
4443-1	69
4443-2	69
4444	71
4446	69
4447	71
4447-0	71
4447-1	71
4447-11	71
4452	69
5000	72
5100/350	72
5200	72
5205	72
5210	72
6200	124
6215	124
6219	124
6240	124
7000	155
7020	155
7360	156
7362	157
7410	149
7413	154
7418	151
7419	150
7438	152
7515	158
7516	159
7530	153
7640	58
7641	58
8030	73
8061	73
8080	73
9001	9

Produktindex alphabetisch

A	Seite
Absperrblasen	60
Absperrscheibe für Endrohr	61
Absperrscheibe für Innenrohr	61
Adapter	26
Akku 4.0 12 V	172
Akku 5.0 18 V | ACO203	175
Akku 5.0 18 V | ACO403	176
Akku Pressgerät ACO103 BT | 4.0 Ah	172
Akku Pressgerät ACO203 BT | 5.0 Ah	174
Akku Pressgerät ACO203XL BT | 5.0 Ah	175
Akku-Pressgerät ACO403 BT | 5.0 Ah	177
Allesschreiber	136
Aluminium-Auflegebacken	130
Anschlussmutter	77
Arbeitshandschuhe	163
Arbeitsmanometer	76
Armaturenschlüssel	12
Armaturenzange | Schlüsselzange	11
Atmungsaktive Schutzhandschuhe	163

B	Seite
Bad-Montage-Set "Basic" | 6-teilig	41
Bad-Montage-Set "de luxe" | 16-teilig	41
Biegesegmente	55
Bi-Metall Lochsägen-Set "BRIspeedEject"	95
Bit-Halter	17
Bit-Set | 32-teilig | farbcodiert	17
Blechlocher	122
Blechlocher | Elektro	122
Blechlocher | Sanitär	123
Bleiplombe	137
Bleirohr-Aufweitezange	14
Blindnietzange	13
Brennerbürste	126
BRImultiLock Einsatz	26
Buchstabensatz	137
Bügelgasanzünder	73

C	Seite
C-Stahl-INOX-Rohrabschneider	47

D	Seite
DIAMANT-Bohrkrone	92
DIAMANT-Fliesenbohrer	92
DIAMANT-Fliesenbohrer "BRIdiamondDrill"	88, 90
DIAMANT-Fliesenbohrer-Set "BRIdiamondDrill"	88 - 91
Diamant-Trenn- und Fasscheibe	124
Diamant-Trennscheibe	124
Doppel-Autogenschlauch	77
Doppel-Endbohrer	86
Drehmoment-Schlüssel	25
Dreikant-Rohrsteckschlüssel	28
Druckluftschlauch	61
Druckmindererventil | Acetylen	76
Druckmindererventil | Sauerstoff	76
Druckprüfpumpe	58
Druckprüfpumpe INOX	58
DRY Baumarker	134
DRY Display	134
DRY Minen | Basic	134
DRY Minen | Graphite	134
DRY Minen | Special	134
DRY Profi	133
DRY Profi LED	133
Durchlaufschere	121
Düsenreinigungsbohrer-Satz	78

E	Seite
Eckrohrzange	9
Eckventil-Einschraubhilfe	43
Ersatzfräser	45

E	Seite
Ersatzgläser	165
Ersatzkette	14
Ersatzklinge	52
Ersatzschrauben	123
Ersatzspitze	79
Ersatzwelle	57
Explosionsschutz-Sicherung	77

F	Seite
Falzzange	12
Fäustel	130
Feilraspel	128
Figuren-Lochschere	121
Fittingbürste	127
Flachmeißel SDS-Plus	131
Flachpinsel	140
Flammschutzmatte	73
Flaschenzugseil	145
Fliesen-Kit	99
Froschklemme	145
Fühlerlehre	139

G	Seite
Gabel-Ringschlüssel	19
Gabel-Ringschlüssel Satz	20
Gabelschlüssel	19
Gabelschlüssel Satz	20
Gaskartusche	72
Gegenhalter	55
Gipserpfanne	140
Gipserspachtel	141
Gipsmulde	140
Glas-Fliesenbohrer	87
Glas-Fliesenbohrer-Set	87
Gurtschlüssel	15

H	Seite
Hahnverlängerungsfräser mit Spänefang	44
Hahnverlängerungs-Schlüssel	28
Handgriff	77
Hanfspender	123
Hanfspule	123
Harz-Schnelllot	74
Heizkörperpinsel	140
HM Hammerbohrer	85
HM Steinbohrer	86
Hochdruckschlauch	69
Holzraspel	128
HSS Führungsbohrer	98
HSS-Bi-Metall Lochsäge	97
HSS-Bi-Metall Lochsägen-Set | Elektro	97
HSS-Bi-Metall Lochsägen-Set | Sanitär Standard	96
Hydraulisches Rohrbiege-Set | Basic Metall	54
Hydraulisches Rohrbiege-Set | Basic Verbund	55
Hydraulisches Rohrbiege-Set | Kombi	54

I	Seite
Idealschere	121
Inbus-Einsatz	26
Inhaltsmanometer	76
INK Display	135
INK Tieflochmarker blau	135
INK Tieflochmarker rot	135
INK Tieflochmarker schwarz	135
Installationsraspel	128

K	Seite
Kabelmesser	120
Kalibrierwerkzeug	50
Kamerakopf-Set KLEIN	64
Kamerakopf-Set SCHWENKBAR	65

K	Seite
Kapselgehörschützer	166
Kartuschenpresse	44, 45
Kettenrohrzange	14
Kleinst-Rohrabschneider	49
Klingen-Dispenser "Black Blades"	119
Klingen-Dispenser Haken	120
Klingen-Dispenser Trapez	120
Koffer ACO103	173
Koffer ACO203	174
Koffer ACO203 XL	174
Koffer ECO203	173
Koffer EFP203	171
Koffer PB1	177
Koffer PB2	177
Koffer PS2	177
Koffer PS3 | groß	177
Koffer PS3 | klein	177
Koffer ZB2XL	177
Kolbenbrenner	67
Kolbenhalter	67
Kombi-Rohrabschneider	48
Kombi-Standhahnschlüssel	42
Kompakt-Rohrabschneider	49
Körner	131
Kratzbürste	126, 127
Kunststoffrohrabschneider	49
Kunststoffrohrschere	52, 53
Kupferrohr-Biegefedern	53
Kupferrohr-Biegezange	53
Kupferstück	68

L	Seite
Ladestation 12 V	172
Ladestationn 12 – 18 V	175
LED Krallengreifer magnetisch	139
Leichtmetall-Wasserwaage	138
Lochsägenadapter "BRIspeedEject"	94
Lochschere	121
Lötdraht	74
Lötgerät	72
Lötlampe	72
Lotschnur	139
Lötwasserflasche	75
Lötwasserpinsel	73, 140
Lötzinn	74
Luftpumpe mit Manometer	61

M	Seite
Magnet-Kontrollspiegel	73
Magnet-Wasserwaage	138
Malerspachtel	141
Messingbürste	126
Metallsägeblatt	103
Metallsägeblatt HSS	103
Metallsägeblatt HSS-Bi-Metall	103
Metallsägebogen	101
Mini-Rohrabschneider	48
Mischgaskartusche	72
Montage-Anschluss-Lehre	44
Muffen-Ausdreher	83
Muffen-Ausdreher-Set	83

O, Ö	Seite
Ohrstöpsel	166
Öl-Schutzhandschuhe	163

P	Seite
Plombendraht	137
Plombenstempel	137
Plombenzange	13, 137
Pressbacken PB1 Typ M	180

Produktindex alphabetisch

P	Seite
Pressbacken PB1 Typ TH	180
Pressbacken PB1 Typ U	180
Pressbacken PB1 Typ V	180
Pressbacken PB2 Typ M	181
Pressbacken PB2 Typ TH	181
Pressbacken PB2 Typ U	181
Pressbacken PB2 Typ V	181
Pressgerät ECO203	173
Pressgerät EFP203	171
Pressschlingen PS2 Typ TH	182
Pressschlingen PS2 Typ U	182
Pressschlingen PS2 Typ V	182
Pressschlingen PS2 TypM	182
Pressschlingen PS3 Typ M	182
Pressschlingen PS4 Typ HP	182
Propan-Arbeitsmanometer	71
Propan-Handgriff	67, 68
Propan-Hartlöteinsatz	68
Propan-Kleinstflasche	69
Propan-Kleinstflaschenventil	71
Propan-Lötkolben	67
Propan-Mitteldruckregler	71
Propan-Umfüllstutzen	69
Propan-Weichlöt-Garnitur	70
Putzkelle	141

R	Seite
Rad Ratsche für Bits	17
Ratschen Cut | INOX, C-Stahl	48
Ratschen-Cut | Kunststoff	49
Ratschenschlüssel	20
Revolverlochzange	13
Rindsleder & ABS Werkzeugkoffer Premium	156
Rindsleder & ABS Werkzeugkoffer Premium | Sanitär EXCLUSIVE	157
Rinneisen-Biegezange	13
Rohrabschneider	48
Rohrabschneider mit Entgrater für Inox, Kupfer, Messing, sowie Kunststoff- und Verbundrohre	47
Rohrentgrater	50
Rohrentgrater Kunststoffrohre	50
Rohrinspektionskamera-Set	63
Rohrreinigungsgerät	57
Rohrreinigungspumpe	57
Rohrreinigungswelle	59
Rohrschweißeinsatz	79
Rohrzange	9
Rohrzangen-Set	9
Rollgabelschlüssel	21

S	Seite
Säbelsägeblatt Guss CHAMPION	113
Säbelsägeblatt GUSS PROFI	113
Säbelsägeblatt HM GUSS SPECIAL	112
Säbelsägeblatt Holz	113
Säbelsägeblatt INOX Profi	108
Säbelsägeblatt Metall	108
Säbelsägeblatt Universal SHARK	111
Säbelsägeblätter (U-Schaft)	117
Säbelsägeblätter Metall DEMOLITION	110
Säbelsägeblätter Metall POWER CURVE	109
Säbelsägeblätter Metall POWER CURVE	109
Säbelsägeblätter Metall TWIN-CUT	110
Säbelsägeblätter Universal MEGASCHARF	111
Sägeblatt Holz	102
Sägeblatt Metall	102
Sägeblatt Universal	102
Salmiaklötstein	73
Salzsäureflasche	75
Sanitär-Kreuzschlüssel	22

S	Seite
Sanitär-Kreuzschlüssel	22
Sanitär-Montageschlüssel	21
S-Anschluss-Montage-Set	43
S-Anschluss-Montagewerkzeug	43
Saugheber	167
Schaffner-Kontrollzange	13
Schlosserhammer	130
Schnellspannfutter	57
Schnellspann-Schraubenschlüssel	12
Schnitt-Schutzhandschuhe	163
Schraubenausdreher	123
Schraubenausdreher-Satz	123
Schraubendreher	37
Schraubendreher | PZ | PH	37
Schraubendreher-Set	36
Schutzbrille	164, 165
Schutzbügel	69
Schweißeinsatz	78
Schweißerbrille	165
Schweißer-Korbschutzbrille	165
SDS-Aufnahme mit Bohrer	98
Sechskant-Aufnahme mit Bohrer	98
Sechskanteinsatz	27
Sechskant-Einsatz XL	26
Sechskant-Rohrsteckschlüssel	28
Sechskant-Stiftschlüssel	33
Seilspannklemmen | Alu	144
Seilspannklemmen | Isoliert	143
Seilspannklemmen | Kupfer und Stahl	144
Seilspannklemmen | Universal	143
Servicetasche	158
Servicetasche "Sanitär CLASSIC"	159
Setzeisen	131
Signierkreide blau	136
Signierkreide gelb	136
Signierkreide rot	136
Siphonzange	13
Spatmeißel SDS-Plus	131
Spiralbohrer	85
Spiralbohrer-Satz	86
Spitzer	136
Spitzmeißel SDS-Plus	131
Stahlspiegel	73
Standhahnschlüssel	42
Standhahnschlüssel-Einsätze	42
Stechbeitel	131
Steckschlüssel	27
Steckschlüssel-Garnitur "BRImultiLock" | 55-teilig	24
Steckschlüssel-Garnitur "BRImultiLock" | 87-teilig	23
Steckschlüssel-Set	27
Stichsägeblatt Holz	117
Stichsägeblatt Metall	117
Stiftschlüssel	32
Stiftschlüssel-Satz	32, 33
Stiftschlüssel-Satz | 9-teilig	34
Stiftschlüssel-Satz | TX	32
Stockschraubendreher	29
Stockschrauben-Nuss	29
Stockschrauben-Schlüssel	22
Stufenschlüssel	31
Stufenschlüssel für Gas	30
Stufenschlüssel für Gas und Wasser	31
Stufenschlüssel für Heizkörper	30
Stufenschlüssel für Heizkörper und Wasser	30
Stufenschlüssel-Satz	25

T	Seite
Trennscheibe | INOX	124
Trennscheibe | Stahl	124

U	Seite
Umschalt-Knarre Sanitär	24
Umschalt-Knarre	24
Umsteckknarren	25
Universalmesser	119, 120
Universalsägebogen	101
Universalsägebogen | umklappbar	101
Universal-Schraubeinsatz	23

V	Seite
VDE Schraubendreher	38
VDE Schraubendreher | PZ	39
VDE Schraubendreher-Set	38
VDE Sicherheits-Spannungsprüfer	39
VDE Spannungsprüfer Set	39
Ventilhalter	43
Verbindungs-Vierkant	26
Verlängerung	26
Verlängerung | biegsam	26
Verschlusskappe	69

W	Seite
Wasserdruck-Abflussreiniger	60
Wasserhahn-Fräsapparat	45
Wasserpinsel	140
Wasserpumpenzange	10
Wasserpumpenzange | automatisch	11
WC-Sitz-Montageschlüssel	42
Weichlöteinsatz	67, 69
Weichlötmasse	74
Wendeisen	30
Werkstattfeile flach	128
Werkstattfeile halbrund	128
Werkstattfeile rund	128
Werkstatt-Schraubendreher	36
Werkzeugkoffer "BRIactive"	150
Werkzeugkoffer "Sanitär CLASSIC"	151
Werkzeugkoffer "Sanitär EXCLUSIVE"	152
Werkzeugkoffer "Sanitär Schwimmbad EXCLUSIVE"	153
Werkzeugkoffer "Sanitär"	149
Werkzeugrolltasche	155
Werkzeugtafeln klappbar	155
Werkzeugtrolley "Skater"	154
Windschutz	67
Winkel	139

Z	Seite
Zahlensatz	137
Zentrierführung Edelstahl "BRIdiamondDrill"	91
Zimmermannsstift	136
Zungenkelle	141
Zwischenbacke ZB203	183
Zwischenbacken ZB2XL	183
Zwölfkant-Ringschlüssel Satz	21

Product Index alphabetic

A	Page
Adaptor	26
Adaptor Jaw ZB203	183
Adaptor Jaws ZB2XL	183
Adjustable wrench	21
Air pump with manometer	61
Allen insert	26
All-purpose pencil	136
Aluminium support brackets	130
Ammonia stone	73
Angle valve screw-in aid	43
Assembly Connection Gauge	44

B	Page
Bath installation set "basic" | 6 pieces	41
Bath installation set "deluxe" | 16 pieces	41
Bending segments	55
Bi-Metal Arbored Hole Saw "BRIspeedEject"	95
Bit holder	17
Bit set | 32 pieces | colour-coded	17
Blade dispenser "Black Blades"	119
Blade dispenser hook	120
Blade dispenser trapezoidal	120
Blind riveting pliers	13
Blowtorch	72
Bracket	139
Brass brush	126
Breathable protective gloves	163
BRImultiLock insert	26
Burner brush	126

C	Page
Cable knife	120
Calibration tool	50
Carbon steel, stainless steel pipe cutter	47
Carpenter's pencil	136
Cartridge gun	44, 45
Case ACO103	173
Case ACO203	174
Case ACO203 XL	174
Case ECO203	173
Case EFP203	171
Case PB1	177
Case PB2	177
Case PS2	177
Case PS3 | large	177
Case PS3 | small	177
Case ZB2XL	177
Centering Guide stainless "BRIdiamondDrill"	91
Chain pipe wrench	14
Charger 12 – 18 V	175
Charger 12 V	172
Chisel	131
Claw-type gripper magnetic	139
Club hammer	130
Combination pipe cutter	48
Combination washbasin tap wrench	42
Combination wrench	19
Combination wrench set	20
Compact pipe cutter	49
Compressed air hose	61
Connecting square	26
Connection nut	77
Content manometer	76
Copper piece	68
Copper pipe bending pliers	53
Copper pipe bending springs	53
Cordless Pressing Tool ACO103 BT | 4.0 Ah	172
Cordless Pressing Tool ACO203 BT | 5.0 Ah	174
Cordless Pressing Tool ACO203XL BT | 5.0 Ah	175
Cordless Pressing Tool ACO403 BT | 5.0 Ah	176

C	Page
Corner pipe pliers	9
Cowhide & ABS tool case Premium | Plumbing EXCLUSIVE	157
Cross peen hammer	130
Cut-off disk | INOX	124
Cut-off disk | Steel	124
Cut-protection gloves	163

D	Page
DIAMOND Core bit	92
DIAMOND core drills "BRIdiamondDrill"	88, 90
DIAMOND core drills set "BRIdiamondDrill"	88 - 91
Diamond cutting and chamfering disc	124
Diamond cutting disc	124
DIAMOND tile drill	92
Dollies	55
Double oxyacetylene hose	77
Double-ended drill bit	86
DRY construction marker	134
DRY Display	134
DRY leads | Basic	134
DRY leads | Graphite	134
DRY leads | Special	134
DRY Profi	133
DRY Profi LED	133

E	Page
Ear muffs	166
Ear plugs	166
Engineer's file flat	128
Engineer's file half round	128
Engineer's file round	128
Explosion protection safeguard	77
Extension	26
Extension | bendy	26

F	Page
Feeler gauge	139
File rasp	128
Fitting brush	127
Fittings pliers | Key pliers	11
Flame protection mat	73
Flat brush	140
Flat chisel SDS Plus	131
Folding pliers	12
Folding tool boards	155

G	Page
Gas cartridge	72
Gas lighting tongs	73
Glass tile drill	87
Glass tile drill set	87
Gutter brackets bending pliers	13

H	Page
Hand pulley rope	145
Handle	77
Hanger bolt driver	29
Hanger bolt nut	29
Hanger bolt wrench	22
HDPE tool case extra deep	156
Hemp coil	123
Hemp dispenser	123
Hex key	33
Hex key set	32, 33
Hex key set | 9 pieces	34
Hex key set | TX	32
Hexagon socket wrench	28
Hexagonal chuck with drill	98
Hexagonal insert	27
Hexagonal insert XL	26

H	Page
High pressure hose	69
Hole saw arbor "BRIspeedEject"	94
HSS guide drill	98
HSS-bi-metal hole saw	97
HSS-bi-metal hole saw set | Electro	97
HSS-bi-metal hole saw set | Plumbing standard	96
Hydraulic pipe bending set | Basic composite	55
Hydraulic pipe bending set | Basic metal	54
Hydraulic pipe bending set | Combined	54
Hydrochloric acid bottle	75

I	Page
Ideal shears	121
INK deep hole marker black	135
INK deep hole marker blue	135
INK deep hole marker red	135
INK Display	135
Installation rasp	128
Instrument key	12
Iron stand	67

J	Page
Jigsaw blade Metal	117
Jigsaw blade Wood	117

L	Page
Lead pipe sizing pliers	14
Lead seal	137
Letter set	137
Lightweight metal spirit level	138

M	Page
Magnetic control mirro	73
Magnetic spirit level	138
Marking chalk blue	136
Marking chalk red	136
Marking chalk yellow	136
Metal cutting saw blade	103
Metal cutting saw blade HSS	103
Metal cutting saw blade HSS-Bi-metal	103
Metal saw bow	101
Mini pipe cutter	48
Miniature pipe cutter	49
Miniature propane bottle	69
Miniature propane bottle valve	71
Mixed gas cartridge	72

N	Page
Nail setter	131
Nozzle cleaning drill set	78

O	Page
Oil protection gloves	163
Open-end wrench	19
Open-end wrench set	20

P	Page
Painter's spatula	141
Pipe cleaning pump	57
Pipe cleaning shaft	59
Pipe cleaning tool	57
Pipe cutter	48
Pipe cutter with deburrer for stainless steel, copper and brass pipes, plastic and composite pipes	47
Pipe deburrer	50
Pipe deburrer plastic pipes	50
Pipe pliers	9
Pipe pliers set	9
Pipe welding insert	79
Plaster cup	140

Product Index alphabetic

P	Page
Plaster ladle	140
Plasterer's spatula	141
Plastic pipe cutter	49
Plastic pipe shears	52
Plastic pipe shears	53
Plug for end pipe	61
Plug for inner pipe	61
Plumbing four-way socket wrench	22
Plumbing installation wrench	21
Plumbline	139
Pointed punsh	131
Press Collars PS2 type M	182
Press Collars PS2 type TH	182
Press Collars PS2 type U	182
Press Collars PS2 type V	182
Press Collars PS3 type M	182
Press Collars PS4 type HP	182
Press Jaws PB1 type M	180
Press Jaws PB1 type TH	180
Press Jaws PB1 type U	180
Press Jaws PB1 type V	180
Press Jaws PB2 type M	181
Press Jaws PB2 type TH	181
Press Jaws PB2 type U	181
Press Jaws PB2 type V	181
Pressing Tool ECO203	173
Pressing Tool EFP203	171
Pressure relief valve | Acetylene	76
Pressure relief valve | Oxygen	76
Pressure testing pump stainless steel	58
Presure testing pump	58
Presure testing pump	63
Propan handle	67
Propane filler pipe	69
Propane handle	68
Propane hard solder insert	68
Propane medium pressure regulator	71
Propane soft soldering set	70
Propane soldering iron	67
Propane working manometer	71
Protective bracket	69
Punching shears	121
Pure China bristles	140

Q	Page
Quick release chuck	57
Quick release wrench	12

R	Page
Ratchet cut | Plastic	49
Ratchet cut | stainless steel, carbon steel	48
Ratchet wrenches	20
Rechargeable battery 4.0 12 V	172
Rechargeable battery 5.0 18 V | ACO203	175
Rechargeable battery 5.0 18 V | ACO403	176
Replacement blade	52
Replacement chain	14
Replacement lenses	165
Replacement milling cutters	45
Replacement screws	123
Replacement shaft	57
Replacement tip	79
Resin quick solder	74
Reversible ratchet	24, 25
Revolving punch pliers	13

S	Page
Sabre saw blade CAST CHAMPION	113
Sabre saw blade CAST PROFI	113

S	Page
Sabre saw blade HM CAST SPECIAL	112
Sabre saw blade INOX Profi	108
Sabre saw blade Metal	108
Sabre saw blade Universal SHARK	111
Sabre saw blade Wood	113
Sabre saw blades (U-shank)	117
Sabre saw blades Metal DEMOLITION	110
Sabre saw blades Metal POWER CURVE	109
Sabre saw blades Metal TWIN-CUT	110
Sabre saw blades Universal MEGASHARP	111
Safety glasses	164, 165
Saw blade Metal	102
Saw blade Universal	102
Schaffner control pliers	13
S-connection assembly set	43
S-connection assembly tool	43
Screw remover	123
Screw remover set	123
Screwdriver	37
Screwdriver | PZ | PH	37
Screwdriver set	36
SDS chuck adaptor with drill	98
Seal wire	137
Sealing balloon	60
Sealing cap	69
Sealing pliers	13, 137
Sealing stamp	137
Servcie bag	158
Service bag "Plumbing CLASSIC"	159
Set of numbers	137
Shaped punching shears	121
Sharp chisel SDS-Plus	131
Sharpener	136
Sheet metal punch	122
Sheet metal punch | Electric	122
Sheet metal punch | Plumbing	123
Siphon	167
Siphon pliers	13
Skater tool trolley	154
Sleeve extractor	83
Sleeve extractor set	83
SMALL camera head set	64
Socket wrench	27
Socket wrench set	27
Socket wrench set "BRImultiLock" | 55 pieces	24
Socket wrench set "BRImultiLock" | 87 pieces	23
Soft solder	74
Soft solder insert	67, 69
Solder	74
Solder water bottle	75
Solder water brush	73, 140
Solder wire	74
Soldering tool	72
Soldering torch	67
Spade chisel SDS Plus	131
Steel mirror	73
Step wrench	31
Step wrench for gas	30
Step wrench for gas	30
Step wrench for gas and water	31
Step wrench for radiator	30
Step wrench for radiator and water	30
Step wrench set	25
Straight cutting shears	121
Strap wrench	15
SWIVEL-MOUNTED camera head set	65

T	Page
T.C.T. hammer drill	85
T.C.T. stone drill	86
Tap extension wrench	28
Tap reseating tool	45
Tile kit	99
Tongue trowel	141
Tool case "BRIactive"	150
Tool case "Plumbing CLASSIC"	151
Tool case "Plumbing EXCLUSIVE"	152
Tool case "Plumbing Swimming pool EXCLUSIVE"	153
Tool case "plumbing"	149
Tool roll	155
Torque wrench	25
Triangular socket wrench	28
Trowel	141
Turning tool	30
Twelve-point ring wrench set	21
Twist drill	85
Twist drill set	86

U	Page
Universal bow saw	101
Universal bow saw | fold-down	101
Universal knife	119, 120
Universal screw insert	23

V	Page
Valve extension cutter with chip collection	44
Valve holder	43
VDE safety voltage tester	39
VDE screwdriver	38
VDE screwdriver | PZ	39
VDE screwdriver set	38
VDE voltage tester set	39

W	Page
Washbasin tap wrench	42
Washbasin tap wrench inserts	42
Water brush	140
Water pressure drain cleaner	60
Water pump pliers	10
Water pump pliers | automatic	11
WC seat installation wrench	42
Welder's goggles	165
Welder's tightly fitting safety goggles	165
Welding insert	78
Wheel ratchet for bits	17
Wind protection	67
Wire brush	126
Wire brush	127
Wire Grips | Aluminium	144
Wire Grips | Copper and Steel	144
Wire Grips | Insulated	143
Wire Grips | Universal	143
Wire stretcher	145
Wood rasp	128
Work gloves	163
Working manometer	76
Workshop screwdriver	36

Präsentations-Werkzeugschränke
Presentation tool cabinets

Point of sales

Breite Width: 100 cm
Tiefe Depth: 47 cm
Höhe Height: 216 cm

Breite Width: 200 cm
Tiefe Depth: 47 cm
Höhe Height: 216 cm

BRINKO WERKZEUG – direkt vor Ort in Ihrem Lager
BRINKO TOOLS - directly on site in your warehouse

Im Rahmen der BRINKO Verkaufsförderung bieten wir Ihnen verschiedene Möglichkeiten zur Präsentation unserer Produkte. Sie können wählen zwischen Ausstellungsschränken und -wänden in verschiedenen Breiten.
Die jeweilige Bestückung kann selbstverständlich auf Ihre speziellen Bedürfnisse angepaßt werden.
As part of BRINKO's sales promotion, we offer you various options for presenting our products. You can choose between display cabinets and walls in various widths.
Of course the respective equipment can be adapted to your special needs.

Breite Width: 300 cm
Tiefe Depth: 47 cm
Höhe Height: 216 cm

BRINKO®

haupa®

... gemeinsam noch stärker

brinko.de

BRINKO.RS

brinko_gmbh

HAUPA.RS

haupa_official

HAUPAdemo

BRINKO B1007KAT - DE|EN

brinko.de

BRINKO® powered by haupa®

BRINKO GmbH, Freiheitstraße 15 – 23, D-42853 Remscheid, Phone: +49 2191 4943-0, Fax: +49 2191 4943-34
E-mail: info@brinko.de | Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. | Errors and technical changes reserved.