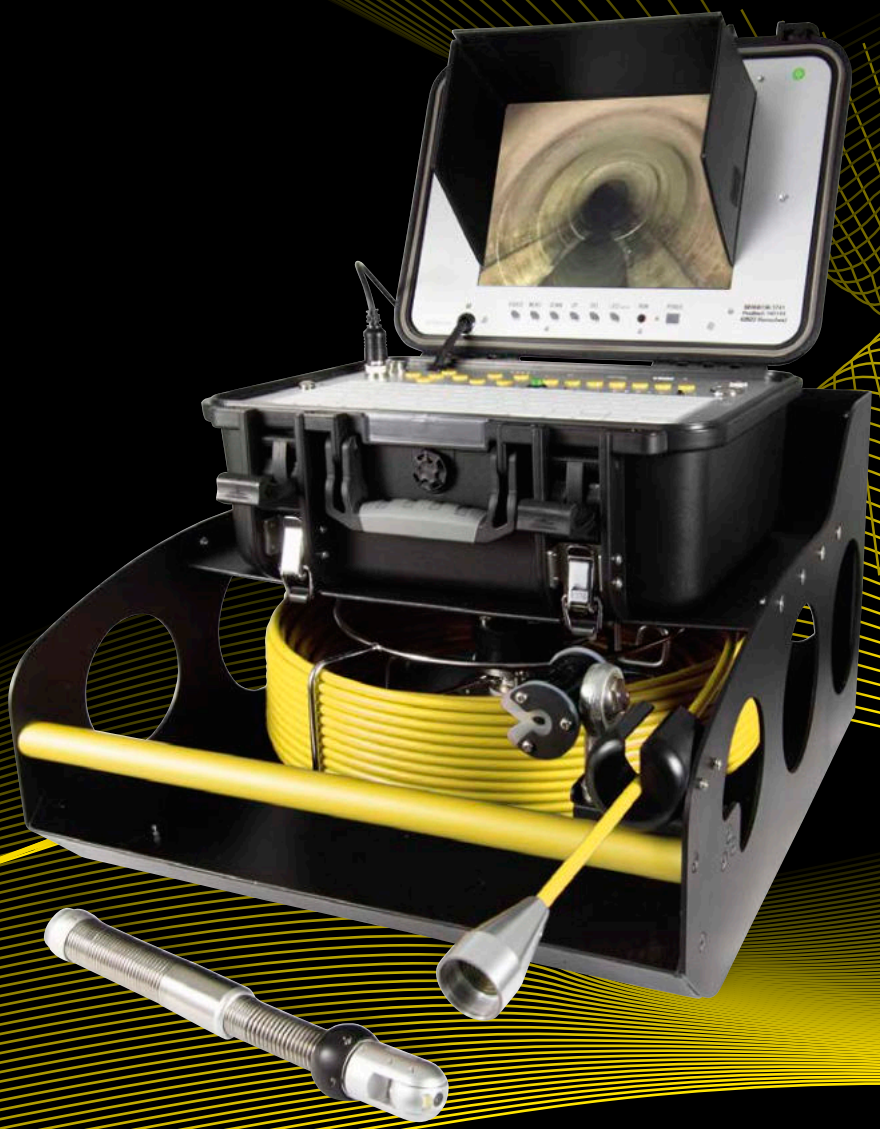
AT

BRINKO®

powered by haupa®



HAUPA W1754HB - 1400/AT

PEFC

brinko.de

Gesamtkatalog 2025 | 2026

Katalog to go

Tradition trifft Zukunft

HAUPA und BRINKO bündeln ihre Stärken, um gemeinsam innovative Lösungen für Elektro und Sanitär zu bieten

Die Haupa GmbH & Co. KG „Werkzeuge und Kabelverbindungstechnik für Elektroniker“ und die Brinko GmbH „Werkzeuge und Kamera-Inspektionssysteme für Sanitär“ wurden rückwirkend zum 01.01.2024 miteinander verschmolzen und firmieren seitdem als **HAUPA GmbH**.

Dies ermöglicht es uns, unsere Synergien optimal zu nutzen und den Wandel in den Branchen **Elektro und Sanitär** effizient zu begleiten. Die 1961 gegründete Marke HAUPA und die 1860 gegründete Marke BRINKO bleiben mit ihren gewohnten Außendarstellungen bestehen. Gemeinsam blicken wir in eine **erfolgreiche Zukunft**, in der wir **noch efizienter** arbeiten und Ihre Anforderungen mit **innovativen Lösungen** erfüllen können.

QUALITÄT und SICHERHEIT werden bei uns groß geschrieben!

Unser Produktportfolio umfasst hochwertige System-Werkzeuge und zertifizierte Kabelverbindungstechnik für das Elektrohandwerk und die Elektroindustrie sowie eine große Auswahl an Basiswerkzeugen für die gewerbsmäßige Beanspruchung in der Elektrotechnik. Außerdem produzieren und vermarkten wir hochwertige Werkzeuge für das Sanitär. Die hohe **Qualität** der Produkte steht bei **HAUPA** an oberster Stelle. Um dies zu gewährleisten, führen wir ständige **Qualitätskontrollen** in unserem Hause durch.

In den letzten Jahren hat sich unser Sortiment um ein Vielfaches erweitert. Um unseren Kunden auch über die Elektrotechnik hinaus bedienen und zufriedenstellen zu können sind wir stets damit beschäftigt neue Werkzeuge und Zubehör ins Programm aufzunehmen. So können wir als ein zentraler Ansprechpartner in den verschiedensten Bereichen rund um die Themen Elektrohandwerk und Sanitär dienen.

Logistik und Versand

Dank unseres modernen Lagers in Remscheid haben wir einen Großteil unserer Produkte immer vor Ort. Unser eingespieltes Logistik-Team macht es möglich, dass unsere Ware sich meist am Tag der Bestellung bereits auf den Weg zum Kunden macht. **Kundenzufriedenheit, Ihr Vertrauen und Termintreue** sind unsere wichtigsten Ziele!

Kompetente Ansprechpartner

Um Fragen und Probleme unserer Kunden kümmern wir uns stets selbst. Wenn Sie Kontakt zu uns aufnehmen, können Sie sicher sein, dass wir Ihnen weiterhelfen. Unsere Mitarbeiter vor Ort sind **vom Fach**, waren mitunter selbst als Elektrotechniker tätig und sind somit die **richtigen Ansprechpartner für Sie**. Ist Ihnen einmal nicht ganz klar, welche Materialien Sie mit welchem Werkzeug verarbeiten können, helfen wir Ihnen gerne weiter – natürlich auch bei allen anderen Fragen!

Vertrieb nur über den Fachgroßhandel

Unsere Produkte erhalten Sie ausschließlich über den einschlägigen Fachgroßhandel.
Eine gute Partnerschaft ist uns sehr wichtig.

Qualitätswerkzeuge und Anschlusstechnik für das Elektrohandwerk und die Elektroindustrie

Tradition und Innovationskraft seit über 60 Jahren

HAUPA steht für **Handwerkzeuge von höchster Qualität und Sicherheit** für Elektrotechniker sowie für hochwertige, **zertifizierte Kabelverbindungs- und Presstechnik**. Bei der Entwicklung unserer Produkte setzen wir stets auf das **HAUPAplus** – den zusätzlichen Nutzen, den **besonderen Vorteil** für unsere Kunden. Es ist unsere Leidenschaft, zuverlässige, sichere und ansprechende Produkte zu schaffen und anzubieten.

Jens-Ole Paas
CEO

Unser Ziel ist es, den Anwendern zu ermöglichen, ihre Aufgaben effizienter, sicherer und einfacher zu erledigen, sodass die Ergebnisse den Anforderungen ihrer Unternehmen gerecht werden. Heute umfasst unser Sortiment mehr als 7.000 Produkte, die in über 50 Ländern weltweit erhältlich sind. Seit unserer Gründung verfolgen wir kontinuierlich einen Wachstumskurs.

Was treibt uns an? Unser Streben, Produkte mit höchster Präzision zu entwickeln, die den Anwendern einen echten Mehrwert bieten. Unsere langjährige Erfahrung, Tradition, Innovationskraft und Zuverlässigkeit machen uns zu einem starken Partner in den Bereichen Werkzeuge und Kabelverbindungstechnik. Mit der Übernahme von BRINKO im Jahr 2020 haben wir unser Sortiment um 1.000 Artikel im Bereich Sanitärwerkzeuge erweitert. Dies eröffnet neue Perspektiven für den gesamten Sanitär- und Elektrofachgroßhandel. Beide Unternehmen – HAUPA und BRINKO – sind traditionsreiche, familiengeführte Firmen. BRINKO ist seit 1860 fest in Remscheid verwurzelt.

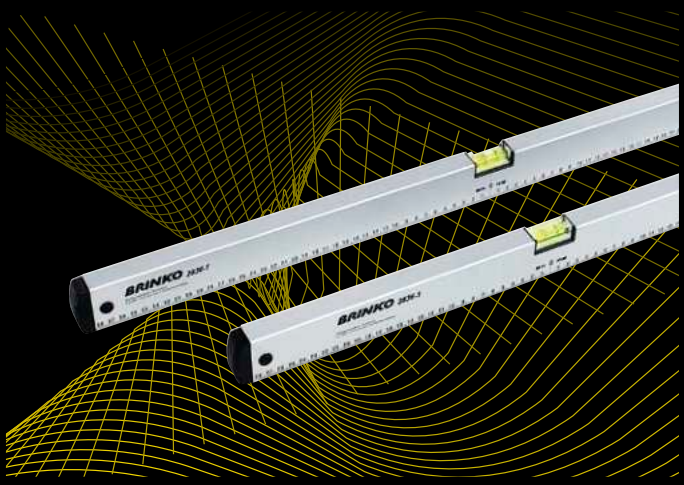
In diesem Gesamtkatalog von HAUPA finden Sie unser vollständiges Produktportfolio für Elektro- und Sanitärtechnik. Wir sind überzeugt, dass unsere Produkte Sie überzeugen werden, und wünschen Ihnen viel Spaß beim Durchblättern.

Jens-Ole Paas und das gesamte
HAUPA-Team

Nachhaltigkeit

Wir erkennen an, dass unsere Produkte, Tätigkeiten und Entscheidungen direkte und indirekte Auswirkungen auf die sozialen Strukturen, die Wirtschaft und die Umwelt haben. Wir verstehen unter Nachhaltigkeit das Streben nach einer Balance zwischen ökonomischen Zielen, sozialer Verantwortung und einem ökologischen Gleichgewicht. Unser Ziel ist es, qualitativ hochwertige Werkzeuge, Kabelverbindungs- und Presstechnik für das Elektro-, Sanitärhandwerk sowie die Industrie zu produzieren und dabei eine lebenswerte Zukunft für gegenwärtige und kommende Generationen zu sichern.

Inhalt BRINKO



Handwerkzeuge

Zangen	7
Schraubendreher	13
Bitwerkzeuge	17
Schlüssel | Schraubeinsätze	19
Steckschlüssel & Sets	21
Stiftschlüssel	26
Sanitär-Spezialwerkzeuge	27
Sanitärschlüssel	33
Stufenschlüssel	34
Sägen	37
Messer	41
Blechscheren	43
Hämmer | Meißel	45
Bürsten | Feilen	49

Werkzeugkoffer | Taschen

Werkzeugkoffer	53
Werkzeugrucksack | Werkzeugtaschen	59

Kältetechnik

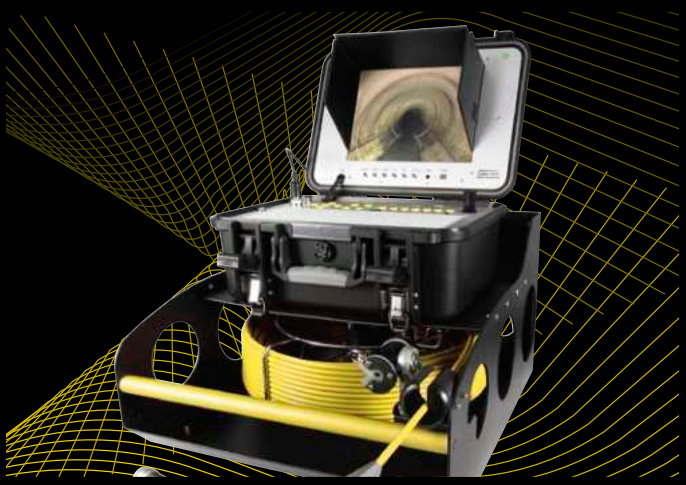
Kälte-Klima-Sets	63

Messen | Markieren

Druckprüfung	70
Stifte & Marker	70
Wasserwaagen	73
Maß-Werkzeuge	74

Arbeitsschutz | PSA

Handschuhe	75
Schutz- und Schweißerbrillen	77
Schutz | Ladungssicherung	79



Rohr-Bearbeitung

Rohrbearbeitung	81
Rohrreinigung	91
Inspektionssysteme	95
Pressmaschinen	101
Pressbacken	109
Pressschlingen	113
Löttechnik	117
Schweißtechnik	125

Baustoff-Bearbeitung

Bohrer & Sets	130
DIAMANT-Fliesenbohrer	132
Lochsägen	139
Säbelsägeblätter	144
Stichsägeblätter	151
Trennscheiben	152

Zubehör | Chemie

Plombenzubehör	154
Kartuschenpressen	155
Arbeitstische	156
Chemie	156

Seilwerkzeuge

Seilspannklemmen	157

Legende

618

Zangen

BRINKO®
powered by haupa®

Rohrzangen

Rohrzange 90°

- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- Fingerklemmschutz

Art. Nr.	⟷	⌀	⌀"	kg	VE
618/1	310	0 - 49	1	0,771	1
618/11/2	425	0 - 65	1 1/2	1,320	1
618/2	540	0 - 84	2	2,600	1
618/3	685	0 - 120	3	4,100	1
618/4	815	0 - 135	4	5,650	1

Eckrohrzange

- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- speziell gehärtete Zähne
- S-Maul, poliert
- Fingerklemmschutz

Art. Nr.	⟷	⌀	⌀"	kg	VE
619/1/2	245	0 - 39	1/2	0,442	1
619/1 ✸	320	0 - 49	1	0,828	1
619/11/2 ✸	440	0 - 68	1 1/2	1,440	1
619/2	560	0 - 85	2	2,384	1
619/3	675	0 - 120	3	2,700	1

Rohrzangen-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. 685/240

- Eckrohrzangen mit S-Maul und Fingerklemmschutz
- speziell gehärtete Zähne

Art. Nr.	Set	kg	VE
9001	3	2,581	1

Kettenrohrzange

- Chrom-Vanadium-Stahl, glanzvernickelt
- Länge 320 mm
- Rohre 3/4 – 4“
- Ersatzkette Art. Nr. 623-1

Art. Nr.	⟷	⌀	⌀"	kg	VE
623/3/4-4	320	30 - 100	4	0,940	1

Ersatz-Kette

- passend zu Kettenrohrzange Art. Nr. 623

Art. Nr.	⟷	⌀	⌀"	kg	VE
623-1/3/4-4	320	30 - 100	4	0,359	1

Wasserpumpenzangen

Wasserpumpenzange

- Chrom-Vanadium-Stahl
- schwere Ausführung
- hochwertig vergütet
- Greifzähne induktiv gehärtet
- mit durchgestecktem Gelenk
- Fingerklemmschutz
- Backen und Gelenk blank poliert
- Hammerschlag, gelb lackiert

Art. Nr.	⟷	⌀	⌀	⌀"	kg	VE
685/175	175	32	33	1 2/7	0,140	1
685/240	240	39	40	1 4/7	0,353	1
685/300	300	52	53	2	0,481	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

Wasserpumpenzangen

Wasserpumpenzange

- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt (kein verrosten)
- Greifzähne induktiv gehärtet
- INOX Druckknopf und Feder
- mit Druckknopf-Einhandverstellung
- mehrfache Feinverstellung
- selbstklemmend an Rohren und Muttern
- mit Fingerklemmschutz
- Griffe rutschhemmend, soft, doppelt tauchisoliert, gelb

Art. Nr.	⟷	⬡	○	○"	kg	VE
687/150	150	30	32	1 1/4	0,135	1
687/180 ✸	180	36	36	1 1/2	0,188	1
687/250 ✸	250	46	50	2	0,330	1
687/300 ✸	300	60	70	2 3/4	0,555	1

Wasserpumpenzange automatisch

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Backen blank poliert
- Griffe rutschhemmend, soft, doppelt tauchisoliert, gelb
- automatische Maulweitenanpassung durch einfaches Heranfahren der Zangenschenkel ohne Druckknopfverstellung
- mit Fingerklemmschutz
- patentierte Technik

Art. Nr.	⟷	⬡	○	○"	kg	VE
682/250	250	42	46	1 1/2	0,461	1

Wasserpumpenzange BRIpowerXL

Die BRINKO Wasserpumpenzange BRIpowerXL mit Gleitgelenk für große Rohrdurchmesser und großformatige, kantige Schraubverbindungen passt trotz Ihres großen Durchmessers in jeden Werkzeugkoffer.

Der maximale Hebelarm ermöglicht Ihnen eine enorme Arbeitserleichterung dank optimaler Kraftübertragung. Die Einstellung geschieht per INOX Druckknopfverstellung direkt am Werkstück und ist spielend leicht im Vergleich zu einer Rohrzange. Die BRIpowerXL besitzt eine handfreundliche Griffstellung mit Fingerklemmschutz und 2-fach tauchisolierten Griffen für ermüdungsfreies und handschonendes Arbeiten.

- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt (kein verrosten)
- Greifzähne induktiv gehärtet
- INOX Druckknopf und Feder
- 27-fache Feinverstellung
- selbstklemmend an Rohren und Muttern
- mit Fingerklemmschutz
- Griffe rutschhemmend, soft, doppelt tauchisoliert, gelb

Art. Nr.	⟷	⬡	○	○"	kg	VE
687/400	400	100	104	3 1/2	0,750	1

BRINKO®
powered by haupa

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Armaturenzangen | Chrom-Schlüssel

Armaturenzange | Zangenschlüssel

- Chrom-Vanadium-Stahl, mattverchromt, (kein rosten)
- mit Druckknopf-Einhandverstellung
- mit Fingerklemmschutz, eine parallel greifende und eine bewegliche Backe
- glatte, polierte Greifflächen, induktiv gehärtet
- Griffe rutschhemmend, soft, doppelt tauchisoliert, gelb
- gewichtsreduziert
- 10-fache Handkraft
- ersetzt Maulschlüssel-Satz

Art. Nr.	⟷	⬡	⬡"	kg	VE
689/180	180	36	1	0,200	1
689/240	240	50	2	0,375	1
689/300	300	68	2 1/2	0,760	1

Armaturenschlüssel

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Innenrolle
- Schutzbacken aus Messing
- Länge 300 mm
- Spannweite 80 mm

Art. Nr.	⟷	⬡	kg	VE
22-1/300	300	80	0,867	1

Armaturenschlüssel

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Innenrolle
- Schutzbacken aus Kunstoff
- Länge 300 mm
- Spannweite 80 mm

Art. Nr.	⟷	⬡	kg	VE
27/300	300	80	0,832	1

Weitere Zangen

Falzzange

- Stahl geschmiedet
- gerade Form
- Länge 260 mm
- Maulbreite 60 mm

Art. Nr.	⟷	Breite	kg	VE
1608/60	260	60	0,575	1

Falzzange

- Stahl geschmiedet
- 45° gekröpfte Form
- Länge 260 mm
- Maulbreite 60 mm

Art. Nr.	⟷	Breite	kg	VE
1609/60	260	60	0,600	1

Falzzange

- Stahl geschmiedet
- 90° gekröpfte Form
- Länge 260 mm
- Maulbreite 60 mm

Art. Nr.	⟷	Breite	kg	VE
1609-1/60	260	60	0,602	1

Rinneisen-Biegezange

- mit Abgleitrolle
- geeignet auch für kunststoffbeschichtete Rinneisen
- Länge 620 mm
- biegend bis 40 x 6 mm

Art. Nr.	⟷	kg	VE
1616/620	620	3,200	1

Syphonzange

- verchromt, Griffe kunststoffüberzogen
- 4-fach verstellbar
- Länge 240 mm
- Spannweite 80 mm
- mit Schutzbacken (z.B: für Ölschaugläser)

Art. Nr.	⟷	⬡	kg	VE
663	240	80	0,280	1

Weitere Zangen

Blindnietzange

- für Nieten Ø 2,4 – 5,0 mm
- Länge 200 mm

Art. Nr.	↔	max. Ø	kg	VE
522	200	5	0,625	1

Schaffner-Kontrollzange

- poliert, vernickelt
- 3 mm runder Dorn
- Maultiefe der Lochung Ø 30 mm

Art. Nr.	↔	Ø	kg	VE
543/120	120	3	0,173	1

Bleirohr-Aufweitezange

- aus Stahlblech
- Länge 240 mm
- Rohre Ø 40 mm

Art. Nr.	↔	max. Ø	kg	VE
696/240	240	40	0,434	1

Gurtzange

- passt auf alle runden oder eckigen Formen
- Spannbereich Ø 170 mm
- Bandbreite 20 mm
- löst Platzprobleme, benutzerfreundlich
- geeignet für viele gewerbliche Zwecke

Art. Nr.	Bandbreite	Ø	kg	VE
660	20	170	0,239	1

Schraubendreher

BRINKO®
powered by haupa®

Schraubendreher

Schraubendreher-Set

mattverchromte Klinge, 2-Komponenten-Heft mit Loch
- 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

rollhemmend

Art. Nr.	Set	kg	VE
2122 ✷	6	0,430	1

Werkstatt-Schraubendreher

- Chrom-Vanadium-Stahl
- mattverchromte Klinge
- 2-Komponenten-Heft mit Loch

rollhemmend

Art. Nr.	KL	KlBr	kg	VE
2070/125	125	6	0,087	1
2070/150	150	8	0,120	1

Schraubendreher

- Chrom-Vanadium-Stahl
- mattverchromte Klinge
- 2-Komponenten-Heft mit Loch

rollhemmend

Art. Nr.	KL	KlBr	kg	VE
2066/80	80	3	0,022	1
2066/100	100	3,5	0,026	1

Schraubendreher | PZ

- Chrom-Vanadium-Stahl
- mattverchromte Klinge
- 2-Komponenten-Heft mit Loch

rollhemmend

Art. Nr.	KL	Größe	kg	VE
2080/1	80	1	0,049	1
2080/2	100	2	0,081	1

Schraubendreher | PH

- Chrom-Vanadium-Stahl
- mattverchromte Klinge
- 2-Komponenten-Heft mit Loch

rollhemmend

Art. Nr.	KL	Größe	kg	VE
2080-1/1	80	1	0,048	1
2080-1/2	100	2	0,076	1

Schraubendreher-Set 1000 V

7-teilig, 1000 V:
- 4 Schlitz-Schraubendreher 1000 V
  75 x 2.5, 100 x 4, 125 x 5.5, 150 x 6.5 mm
  2 Kreuzschlitz-Schraubendreher 1000 V | PZ 1, PZ 2
  1 Sicherheits-Spannungsprüfer 150 - 250 Volt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- mattverchromte Klingen mit Schutzisolation
- 2-Komponenten-Heft mit Loch
- stückgeprüft nach IEC 60900

1000 V IEC 60900

rollhemmend

Art. Nr.	Set	kg	VE
2126/7 ✷	7	0,514	1

Spannungsprüfer Set

- Klinge Chrom-Vanadium-Stahl
- für 120 – 250 Volt AC, mit Clip
- Länge 145 mm
- Schneidenbreite 4 mm
- in Abreisstasche

Art. Nr.	⟷	KlBr	Set	kg	VE
2088-1/145	145	4	12	0,216	1

Sicherheits-Spannungsprüfer

- Klinge Chrom-Vanadium-Stahl
- für 120 – 250 V AC, mit Clip
- Länge 145 mm
- Schneidenbreite 4 mm

Art. Nr.	⟷	KlBr	kg	VE
2088/145	145	4	0,016	1

Schraubendreher-Set mit Schlagkappe

- 2K Kraft-Schraubendreher mit durchgehender Klinge und Schlagkappe
- Sechskantschaft für Schlüsselansatz

6-teilig:
- 4 Schraubendreher Flachschlitz aus CV Stahl 75 x 3.5 mm SW 8 | 90 x 4.5 mm SW 8 | 100 x 5.5 mm SW 8 | 125 x 6.5 mm SW 10
- 2 Schraubendreher Kreuzschlitz aus MoV-Stahl PH1 SW 8 - PH2 SW 10
- auch für leicht Meißelarbeiten

rollhemmend

Art. Nr.	Set	kg	VE
2128	6	0,887	1

BRINKO powered by haupa

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Schraubendreher

Tx-Schraubendreher-Set

6-teilig:
- Tx-Schraubendreher mit Stirnloch STX 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
- Chrom-Vanadium-Stahl
- mattverchromte Klingen
- schwarze Spitzen
- ergonomische achtkant gewölbte 2-Komponenten-Hefte mit Loch

Art. Nr.	Set	kg	VE
2036 ✷	6	0,530	1

LED Krallengreifer magnetisch

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 anheben
- mit der LED werden runtergefallene Kleinteile auch in dunklen Ecken gefunden

Art. Nr.	↔	kg	VE
1830	600	0,123	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✷ Bestseller Premium-Produkt

Bitwerkzeuge

BRINKO® powered by haupa®

Bit-Halter

- 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“

Art. Nr.	↔	kg	VE
2142	350	0,172	1

Bit-Halter

- 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“

Art. Nr.	↔	kg	VE
2142-1	100	0,106	1

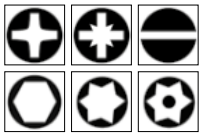
Rad Ratsche für Bits

Der Helfer in der Not bei beengten Platzverhältnissen.
- Rad für die Aufnahme der Bits
- 1/4“ Aufnahme
- inkl. Magnet
- Lieferumfang mit Verlängerung 1/4“
  (Bits sind nicht im Lieferumfang enthalten)

Art. Nr.	Ø	Breite/Höhe	kg	VE
2139	40	20	0,072	1

Bit-Set | 32-teilig | farbcodiert

- Lieferumfang in Kunststoffbox mit Gürtelclip
- S2-Stahl, matt verchromt mit Farbcodierung
- 32-teilig:
  1 patentierter Bithalter mit Schnellverschluss und Magnet
  1 Adapter für 1/4“ Vierkant
  30 Bits



Inhalt	Farbe	Größen
Kreuzschlitz		PH Gr. 1, 2, 2, 3
Kreuzschlitz		PZ Gr. 1, 2, 2, 3
Schlitz		3, 4, 5, 6 mm
Innensechskant		3, 4, 5, 6 mm
Tx		Tx 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
Tx mit Loch		STx 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40

Art. Nr.	Set	kg	VE
2145	32	0,250	1

Schlüssel I Schraubeinsätze

BRINKO®
powered by haupa®

Ratschenschlüssel 4 in 1

4 in 1
Der Ratschenschlüssel ist für 4 verschiedene Schraubenmuttergrößen geeignet

- Chrom-Vanadium; Chrom-Molybdän-Stahl, hochglanz verchromt
- Größen: 10 x 13 mm und 17 x 19 mm
- fein verzahnte 72 Zähne der 2 Ratschen, Drehwinkel 3°
- Umschaltfunktion der Ratschen für Rechts-/Linkslauf
- dank 12-fach Verzahnung lassen sich 4, 6 und 12-kant Schrauben, sowie fast schon runde Schraubenmuttern problemlos lösen
- hohe Belastbarkeit /Lebensdauer: 30.000 Betätigungsvorgänge
- kompaktes & schlankes Design für einfachen Transport und Lagerung

10 x 13 mm | **17 x 19 mm**

Art. Nr.	⟷	SW	SW	kg	VE
83 ✸	200	10	19	0,355	1

Gabelschlüssel

- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt
- lange, schlanke Form
- sehr hohe Belastbarkeit
- engste Toleranzen

Art. Nr.	SW	SW	kg	VE
56/6X7	6	7	0,020	1
56/8x9	8	9	0,096	1
56/10x11	10	11	0,133	1
56/10x13 ✸	10	13	0,053	1
56/12x13	12	13	0,194	1
56/14x15	14	15	0,111	1
56/14x17	14	17	0,114	1
56/16x17	16	17	0,112	1
56/17x19 ✸	17	19	0,168	1
56/18x19	18	19	0,147	1
56/20x22	20	22	0,215	1
56/21x23	21	23	0,230	1
56/22x24	22	24	0,241	1
56/24x27 ✸	24	27	0,302	1
56/25x28	25	28	0,400	1
56/30x32	30	32	0,460	1
56/36x41	36	41	1,014	1
56/41x46	41	46	1,625	1
56/46x50	46	50	1,570	1

Gabel-Ringschlüssel

- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt
- lange, schlanke Form
- sehr hohe Belastbarkeit
- engste Toleranzen
- Ringseite 15° gekröpft
- **weitere Größen auf Anfrage**

Art. Nr.	SW	kg	VE
64/10 ✸	10	0,043	1
64/13 ✸	13	0,790	1
64/17 ✸	17	0,163	1
64/19	19	0,208	1
64/24	24	0,350	1

Gabelschlüssel-Satz

- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt
- lange, schlanke Form
- sehr hohe Belastbarkeit
- engste Toleranzen

Art. Nr.	Set	SW	kg	VE
58-1/8	8	6 - 22	0,797	1
58-1/10 ✸	10	6 - 27	1,363	1
58-1/12	12	6 - 32	2,300	1

Gabel-Ringschlüssel-Satz

- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt
- lange, schlanke Form
- sehr hohe Belastbarkeit
- engste Toleranzen
- Ringseite 15° gekröpft

Art. Nr.	Set	SW	kg	VE
66-1/8	7	6 - 19	0,603	1
66-1/10 ✸	10	8 - 22	0,888	1

Zwölfkant-Ringschlüssel Satz

- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt
- Schlüsselweite 6 x 7 – 24 x 27
- lange Form
- sehr hohe Belastbarkeit
- engste Toleranzen
- 75° gekröpft

Art. Nr.	Set	SW	kg	VE
81-1/10	10	6 - 27	2,196	1

Rollgabelschlüssel

- Spezialstahl, verchromt
- Kopf poliert-verchromt
- Maul 22° gewinkelt
- verstellbar

Art. Nr.	⟷	⬡	° Grad	kg	VE
49/250	250	30	22	0,425	1
49/310	310	36	22	0,673	1

Steckschlüssel-Garnitur BRImultiLock | 86-teilig

1/2" 1/4"

Problemlöser!
BRINKO BRImultiLock auch für beschädigte Sechskantschrauben sowie viele weitere Profile

- 1/2“ Umschalt-Knarre mit Innen- und Außenvierkant, damit auch für Stufenschlüssel geeignet
- 12-Zahn Profil, 1/2“ und 1/4“ Antrieb
- Langnüsse, Stecknüsse
- 32 Bit-Einsätze und weiteres Zubehör

Material: Chrom-Vanadium-Stahl (50 BV 30) | Industriequalität | Normen: DIN 3124; ISO 2725 | Oberfläche: Silber, matt mit Rändelung | Profil: BRImultiLock - Beste Lösung für verschiedene Schrauben und Muttern | Torsion: 30 bis 50 % (abhängig von der Größe) über DIN-Vorgabe | Lebensdauer: 200.000 Betätigungsvorgänge, 35 % über DIN-Vorgabe

Inhalt:
- Umschaltknarren 1/4“, 1/2“
- Kardangelenke 1/4“, 1/2“
- Steckgriff mit 1/4“ Innen- und Außenvierkant, 150 mm
- Gleitgriff 1/4“, 150 mm
- Verlängerungen 1/4“, 50 - 100 mm
- Verlängerungen 1/2“, 125 - 250 mm
- Zündkerzeneinsätze 1/2“, 16 - 21 mm
- Adapter für Bits 1/2“ - 5/16“
- BRImultiLock Einsätze 1/2“ SW 10 - 12 - 13 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- BRImultiLock Einsätze 1/4“ SW 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Einsätze extra lang 1/2“ SW 14 - 15 - 17 - 19 mm
- Einsätze extra lang 1/4“ SW 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- Bits, Schlitz 1/4“ 4 - 5.5 - 6.5 mm
- Bits, Kreuzschlitz 1/4“ PH 1, 2 | PZ 1, 2
- Bits, Innensechskant 1/4“ 3 - 4 - 5 - 6 mm
- Bits, Tx 1/4“ Tx 8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30
- Adapter für Bits 1/4 - 5/16“
- Bits, Schlitz 5/16“ 8 - 10 - 12 mm
- Bits, Kreuzschlitz 5/16“ PH 3, 4 | PZ 3, 4
- Bits, Innensechskant 5/16“ 8 - 10 - 12 - 14 mm
- Bits, Tx 5/16“ Tx 40 - 45 - 50 - 55

6PT | 6PT 50% Rounded off | 12PT | Star | Square | Spline

Art. Nr.	Set	kg	VE
127-1	86	6,100	1

Steckschlüssel-Garnitur BRImultiLock | 57-teilig

1/4"

Problemlöser!
BRINKO BRImultiLock auch für beschädigte Sechskantschrauben sowie viele weitere Profile

- 12-Zahn Profil, 1/4“ Antrieb
- Langnüsse, Stecknüsse
- 27 Bit-Einsätze und weiteres Zubehör

Material: Chrom-Vanadium-Stahl (50 BV 30) | Industriequalität | Normen: DIN 3124; ISO 2725 | Oberfläche: Silber, matt mit Rändelung | Profil: BRImultiLock - Beste Lösung für verschiedene Schrauben und Muttern | Torsion: 30 bis 50 % (abhängig von der Größe) über DIN-Vorgabe | Lebensdauer: 200.000 Betätigungsvorgänge, 35 % über DIN-Vorgabe

Inhalt:
- Umschaltknarre 1/4“
- Kardangelenk 1/4“
- Steckgriff mit 1/4“ Innen- und Außenvierkant, 150 mm
- Gleitgriff 1/4“
- Sechskant-Winkelschraubendreher 1,5 - 2,0 - 2,5
- Verlängerungen 1/4“, 50 - 100 mm
- BRImultiLock Einsätze 1/4“ SW 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Einsätze extra lang 1/4“ SW 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- Einsätze Tx-E 1/4“ E 4 - 5 - 6 - 7 - 8
- Bits, Schlitz 1/4“ 4 - 5.5 - 7 mm
- Bits, Kreuzschlitz 1/4“ PH 1, 2, 3 | PZ 1, 2, 3
- Bits, Innensechskant 1/4“ 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
- Bits, Tx 1/4“ Tx 8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40

6PT | 6PT 50% Rounded off | 12PT | Star | Square | Spline

Art. Nr.	Set	kg	VE
122	57	1,500	1

Umschalt-Knarre

1/2"

- 1/2“ Antrieb
- mit Innen- und Außenvierkant

Material: Chrom-Vanadium; Chrom-Molybdän-Stahl | Industriequalität |Normen: DIN 3122; ISO 3315 | Oberfläche: Silber, matt | Torsion: 30 % über DIN-Vorgabe | Lebensdauer: 20.000 Betätigungsvorgänge

Art. Nr.	↔	kg	VE
129-3/250	250	0,486	1

Umschalt-Knarre

1/4"

- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt
- 1/4“ Antrieb
- mit Außenvierkant
- Länge 110 mm

Material: Chrom-Vanadium; Chrom-Molybdän-Stahl | Industriequalität | Normen: DIN 3122; ISO 3315 | Oberfläche: Silber, matt | Torsion: 30 % über DIN-Vorgabe | Lebensdauer: 20.000 Betätigungsvorgänge

Art. Nr.	↔	kg	VE
123-1/110	110	0,140	1

Universal-Schraubeinsatz

1/2"

- 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!

Art. Nr.	SW	kg	VE
128	22	0,174	1

BRImultiLock Einsatz

1/2"

- Vielzahn, 1/2“ Antrieb
- auch zum Lösen rundgedrehter und beschädigte Sechskantschrauben sowie viele weitere Profile

PREMIUM

Material: Chrom-Vanadium-Stahl (50 BV 30) | Industriequalität | Normen: DIN 3124; ISO 2725 | Oberfläche: Silber, matt mit Rändelung | Profil: BRImultiLock - Beste Lösung für verschiedene Bolzen | Torsion: 30 bis 50 % (abhängig von der Größe) über DIN-Vorgabe | Lebensdauer: 200.000 Betätigungsvorgänge, 35 % über DIN-Vorgabe

Art. Nr.	SW	kg	VE
129-12/10	10	0,049	1
129-12/11	11	0,058	1
129-12/13	13	0,054	1
129-12/14	14	0,063	1
129-12/17	17	0,063	1
129-12/19	19	0,068	1
129-12/22	22	0,085	1
129-12/24	24	0,104	1
129-12/26	26	0,116	1
129-12/29	29	0,167	1
129-12/32	32	0,215	1

Umsteckknarre

1/2"

- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt
- mit 1/2“ Vierkant Antrieb, innen
- Länge 265 mm
- OHNE Verbindungsvierkant

Art. Nr.	↔	kg	VE
672/265	265	0,525	1

Sechskanteinsatz

1/4"

- Sechskanteinsatz
- 1/4“ Antrieb

Art. Nr.	SW	kg	VE
123-7/6	6	0,011	1
123-7/8	8	0,012	1
123-7/10	10	0,014	1
123-7/13	13	0,024	1

BRINKO®
powered by haupa

Sechskant-Einsatz XL

1/2"

- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt
- 1/2“ Antrieb
- Schlüsselweite 13 mm
- Gesamtlänge 75 mm
- extra lange Ausführung für die problemlose Montage von Vorwandinstallationsschienen

Art. Nr.	⟷	SW	kg	VE
129-13/13	75	13	0,110	1

Innensechskant-Einsatz

1/2"

- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt
- Innensechskant 6 mm
- 1/2“ Antrieb

Art. Nr.	SW	kg	VE
129-14/6	6	0,065	1

Adapter

3/4" 1/2"

- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt
- Innenvierkant 3/4“
- Außenvierkant 1/2“

Art. Nr.	kg	VE
129-100	0,171	1

Verlängerung | biegsam

1/4"

- 1/4“ Antrieb
- Länge 150 mm

Art. Nr.	⟷	kg	VE
127-2	150	0,068	1

Verlängerung

1/2"

- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt
- 1/2“ Antrieb
- Länge 125 mm

Art. Nr.	⟷	kg	VE
129-7/125	125	0,192	1

Verbindungs-Vierkant

1/2"

- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt
- 1/2“
- passend für Umsteckknarren

Art. Nr.	kg	VE
129-9/1/2	0,043	1

Steckschlüssel

- Präzisionsstahlrohr (DIN 896B), nahtlos gezogen, chromatisiert
- weitere Größen auf Anfrage

Art. Nr.	SW	SW	kg	VE
92/6x7	6	7	0,026	1
92/8x9	8	9	0,042	1
92/10x11	10	11	0,052	1
92/12x13	12	13	0,071	1
92/14x15	14	15	0,090	1
92/17x19	17	19	0,155	1
92/19x22	19	22	0,248	1
92/20x22	20	22	0,248	1
92/22x24	22	24	0,276	1
92/24x27	24	27	0,296	1
92/30x32	30	32	0,416	1
92/32x36	32	36	0,539	1

Steckschlüssel-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
- in Rolltasche

Art. Nr.	Set	kg	VE
92-1	6	0,912	1

Steckschlüssel

- Präzisions-Sechskantstahlrohr, chromatisiert
- weitere Größen auf Anfrage

Art. Nr.	SW	kg	VE
94/10	10	0,110	1
94/13	13	0,130	1
94/17	17	0,180	1
94/19	19	0,200	1
94/22	22	0,260	1
94/36	36	0,370	1

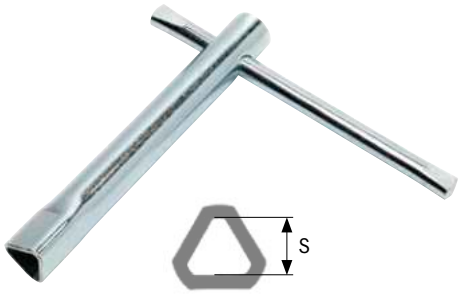
Sechskant-Rohrsteckschlüssel

- für die Montage von Waschbeckenarmaturen und Standhähnen, sowie Türöffnungen an Aufzügen
- mit beweglichem Quergriff, promatverzinkt

Art. Nr.	↔	SW	kg	VE
90/9	400	9	0,224	1
90/10	400	10	0,224	1
90/11	400	11	0,250	1
90/12	400	12	0,250	1
90/13	400	13	0,250	1

Dreikant-Rohrsteckschlüssel

- für explosionsgefährdete Beleuchtungsanlagen, Abzweigdosen sowie Türöffnungen an Aufzügen
- Präzisionsstahlrohr, glanzvernickelt (DIN 22417)
- mit beweglichem Quergriff



Art. Nr.	↔	Größe	S	kg	VE
104/3	90	M3	5,7	0,025	1
104/4	90	M4	7,4	0,028	1
104/5	100	M5	9,0	0,030	1
104/6	112	M6	10,6	0,060	1
104/8	125	M8	12,7	0,080	1
104/10	140	M10	15,5	0,110	1

Drehmoment-Schlüssel

- 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

Art. Nr.	↔	Nm	kg	VE
129-30	300	6 - 30	0,935	1

BRINKO®
powered by haupa

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Stiftschlüssel

Stiftschlüssel-Satz Tx

- 9-teilig: Tx 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50 mm
- Chrom-Vanadium-Stahl, glanzvernickelt
- lange Ausführung, auch tiefversenkte Schrauben werden problemlos erreicht
- aufklappbarer Kunststoffhalter ermöglicht einen freien Zugriff

Art. Nr.	Set	Größe	kg	VE
110	9	10 - 50	0,417	1

Stiftschlüssel-Set Hex/Sechskant

- 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

Art. Nr.	Set	Größe	kg	VE
114	9	1,5 - 10	0,420	1

Stiftschlüssel-Set Hex/Sechskant

- 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

Art. Nr.	Set	kg	VE
115/2	10	0,511	1

Hahnverlängerungs-Schlüssel

- Chrom-Vanadium-Stahl, glanzvernickelt
- Steckschlüssel für Hahnverlängerungen und Rohrstopfen

Art. Nr.	SW	kg	VE
109/1	3/8 x 3/4" | 3/8"	0,219	1
109/2	1/2 x 3/4" | 3/8'"	0,252	1
109/3	1/2 x 11/2" | 3/8"	0,255	1

Stiftschlüssel Hex/Sechskant

- Chrom-Vanadium-Stahl, glanzvernickelt

Art. Nr.	SW	kg	VE
112/1,5	1,5	0,090	1
112/2	2	0,100	1
112/2,5	2,5	0,003	1
112/3	3	0,005	1
112/4	4	0,010	1
112/5	5	0,016	1
112/6	6	0,028	1
112/7	7	0,035	1
112/8	8	0,050	1
112/9	9	0,075	1
112/10	10	0,120	1
112/11	11	0,130	1
112/12	12	0,150	1
112/13	13	2,523	1
112/14	14	0,283	1
112/15	15	0,340	1
112/17	17	0,466	1
112/19	19	0,660	1
112/22	22	0,950	1
112/24	24	1,200	1

Schaltschrank-Schlüssel

Aus Metall für alle gängigen Schaltschränke

- mit Adapter für Bit 1/4“, Sechskant-Antrieb
- mit Wendebit: Länge 39 mm, Schlitz 1,0 x 7 mm, Kreuz PH 2
- Vierkant 7 - 8 mm
- Vierkant 6 mm
- Dreikant 9 - 10 mm
- Doppelbart 3 - 5 mm

Art. Nr.	kg	VE
119	0,085	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premium-Produkt

Spezialwerkzeuge

BRINKO® powered by haupa®

Handrad-Stecknuss BRIwheelNut

1/2"

Ein Spezial-Werkzeug mit Stegen, die in die Öffnungen von Handrädern eingreifen können und das mit einer 1/2"-Knarre angetrieben wird!
Jetzt werden auch die hartnäckigsten Absperrungen **spielend gelöst**!

Ein Problem das jeder Handwerker aus der Sanitär- und Heizungs-Branche kennt!
Im Bereich der häuslichen Wasser- bzw. Heizungsversorgung muss ein Bauteil ausgetauscht werden. Um dieses zu erleichtern wurden Absperrvorrichtungen wie Ventile oder Schieber vor austauschbaren Bauteilen bei der Errichtung eingebaut.
Nun muss so ein Bauteil wie z. B. eine Wasseruhr oder eine Pumpe ausgetauscht werden. Die davor und dahinter angebrachten Ventile oder Schieber sind schon eine längere Zeit nicht bewegt worden und sitzen dementsprechend so fest, dass die Handkraft nicht ausreicht das Ventil oder den Schieber zu bewegen, geschweige denn die Leitung dicht abzusperren.
Um dies doch zu bewerkstelligen, werden Zangen, Hebel und obskure Konstruktionen eingesetzt.
In den meisten Fällen führt diese Vorgehensweise zum Bruch des aus Guss bestehenden Handrades, zum Verbiegen oder auch zum Abreißen der Spindel, da die Drehkraft seitlich aufgebracht wird.
BRINKO hat sich diesem Ärgernis angenommen und die **Handrad-Stecknuss BRIwheelNut** entwickelt.
Das mit einem Designmuster geschützte Spezial-Werkzeug besteht aus einem Grundkörper mit hervorstehenden Stegen.
Durch die zentrisch von oben aufgebrachte Kraft und die Verteilung der Druckpunkte auf mehrere Flächen ist eine zerstörungsfreie Betätigung von Ventilen und Schiebern möglich.
Die so eingesparte Zeit und der vermiedene Ärger beim Ausbau eines zerstörten Ventils mit Komplettabsperrung der Wasserversorgung oder Leerlaufen eines Heizungssystem mit anschließenden Entlüften aller Heizkörper macht die **BRIwheelNut zu einem unverzichtbaren und kostensparenden Helfer.**

Art. Nr.	↔	kg	VE
129-50	34	0,150	1

Bad-Montage-Set PREMIUM | 17-teilig

1/2"

Inhalt:
- Kombi-Eckventil-Schlüssel
- Doppel-Lochstanze 32 mm + 35 mm
- Duo-Ventilhalter
- Hahnverlängerungsfräser mit Spänefang
- Kombi-Standhahnschlüssel 13 mm mit 4 Einsätzen 9, 10, 11, 12 mm und 1 Klaue
- WC-Sitz & Sanitär-Montageschlüssel BRImultiKey 19 in 1
- S-Anschluss-Montagewerkzeug
- Stockschraubendreher Ø 10 mm
- Umschaltknarre, 1/2" Antrieb, mit Innen- und Außenvierkant
- Tiefloch-Marker, 2 in 1, schwarz, mit Spitzer
- Sanitär-Montageschlüssel
- Stufenschlüssel für Heizkörper und Wasser, 6 Stufen

Art. Nr.	Set	kg	VE
677-2	17	3,400	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premium-Produkt

Bad-Montage-Set DE LUXE | 16-teilig

1/2"

Inhalt:
- S-Anschluss-Montagewerkzeug
- 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
- Umschalt-Knarre, 1/2“ Antrieb, mit Innen- und Außenvierkant
- Stockschraubendreher Ø 10 mm

Art. Nr.	Set	kg	VE
677-1 ✷	16	2,350	1

Bad-Montage-Set Basic | 6-teilig

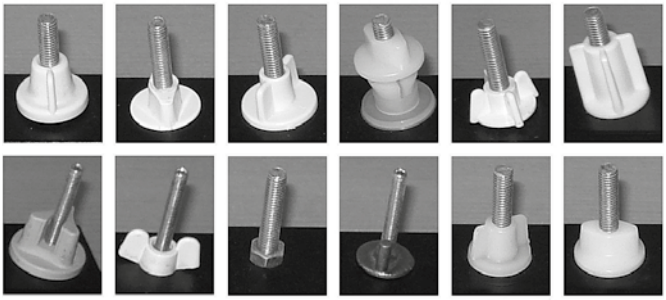
1/2"

Lieferumfang im stabilen Koffer
Inhalt:
- S-Anschluss-Montagewerkzeug
- Eckventil-Einschraubhilfe
- Universal-Schraubeinsatz
- Ventilhalter für Exzenter- und Standardventile
- Gabelschlüssel 17 x 19 mm
- Umschaltknarre, 1/2“ Antrieb, mit Innen- und Außenvierkant

Art. Nr.	Set	kg	VE
677 ✷	6	1,842	1

WC-Sitz-Montageschlüssel

- einfache Montage und Demontage von WC-Sitzen
- Universalschlüssel mit über 19 WC Sitzbefestigungen für nahezu alle Befestigungssysteme
- durch Kardangelenk optimale Hebelwirkung
- kein lästiges Nachziehen mehr



Art. Nr.	kg	VE
661 ✷	0,061	1

BRINKO® powered by haupa®

WC-Sitz & Sanitär-Montageschlüssel BRImultiKey 19 in 1

Der BRINKO Universal WC-Sitz + Sanitär-Montageschlüssel ist ein Multitalent für die unterschiedlichsten Verschraubungen an WC-Sitzen und Aufsätzen an Wasserhähnen und Armaturen (Perlator/Luftsprudler).
Sie benötigen nahezu keine anderen Werkzeuge mehr, da dieser Universalschlüssel bereits nahezu alle in sich vereint hat.

- bis zu 19 Aufnahmemöglichkeiten
- Anwendung mit größeren Drehmomenten bei sehr fest angezogenen oder festgerosteten Muttern, Flügelmuttern, Perlatoren oder Luftsprudlern
- ansprechende Form, komfortabler und angenehmer Griff
- wendbare Einsätze (gelb) als „Klicksystem“ für verschiedene Anwendungen im Sanitärbereich
- Antriebsmöglichkeit für 17 mm Gabelschlüssel
- innenliegende Aufnahme im Schlüsselgriff für eine ½ Zoll Ratschenschlüssel-Verlängerung
- Universalschlüssel aus sehr robustem und widerstandsfähigem Kunststoff PA6 (Polyamid) und 30 % Glasfaseranteil

OHNE Adapter:
Bis zu 11 verschiedene Flügelmuttern des Toilettensitzes können verschraubt werden.
MIT Adapter:
Lösen bzw. Verschrauben von 10 mm Muttern (M6 Gewindestangen) oder 13 mm Muttern (M8 Gewindestangen).

Art. Nr.	↔	kg	VE
662	200	0,100	1

Kombi-Standhahnschlüssel

- geeignet für alle Armaturen bis 13 mm Befestigungsmutter und SW 32 mm
- 4 Einsätze 9, 10, 11, 12 und Schaft 13 mm
- umschaltbare Klaue mit Feder
- gerändelter Griff
- Größe 8 und 14 mm auf Anfrage Art. Nr. 655-1/8 und 655-1/14

Art. Nr.	Set	kg	VE
655 ✸	6	0,525	1

Standhahnschlüssel-Einsatz

- Einsatz für Kombi-Standhahnschlüssel Art. Nr. 655

Art. Nr.	SW	kg	VE
655-1/8	8	0,010	1
655-1/9	10	0,011	1
655-1/10	10	0,011	1
655-1/11	11	0,016	1
655-1/12	12	0,016	1
655-1/14	14	0,018	1
655-1/32	Klaue	0,151	1

Standhahnschlüssel

- für Befestigungsmuttern bis SW 32 mm
- Chrom-Vanadium-Stahl geschmiedet
- schlanke Form, Länge 235 mm
- umschaltbare Klaue mit Feder
- gerändelter Griff

Art. Nr.	↔	SW	kg	VE
665/235	235	8 - 32	0,498	1

S-Anschluss-Montage-Set

1/2"

Bestehend aus:
- Umschaltknarre, CV-Stahl, 1/2“ Antrieb mit Innen- und Außenvierkant
- S-Montagewerkzeug, Innenvierkant für 1/2“ Antrieb

Art. Nr.	Set	kg	VE
676-1 ✸	2	0,877	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

S-Anschluss-Montagewerkzeug

1/2"

- Ein- und Ausdrehwerkzeug
- rechts- und linksdrehend
- verschleißfeste Walzen
- Antrieb 1/2“ + SW 36
- für alle gängigen S-Anschlüsse mit 3/4“ Gewinde

Art. Nr.	kg	VE
676	0,260	1

Eckventil-Einschraubhilfe

1/2"

- zum beschädigungsfreien Ein- und Ausschrauben von Eckventilen
- auch für schwer zugängliche Stellen geeignet
- Innendurchmesser 32 mm
- Innenvierkant für 1/2“ Antrieb

Art. Nr.	kg	VE
659	0,230	1

Kombi-Eckventil-Schlüssel

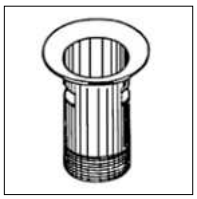
1/2"

Das richtige Werkzeug besonders bei beengten Platzverhältnissen.
Für ein beschädigungsfreies Einschrauben von Kombi-Eckventilen, die zusätzlich zum Anschluss einer Mischbatterie noch einen Abgang für z. B. einer Spülmaschine oder einer Waschmaschine besitzen.
Zum Antrieb werden 1/2“ Knarren verwendet.

Art. Nr.	kg	VE
659-1	0,237	1

Ventilhalter

- zur Arretierung von Exzenter- und Standardventilen
- für Montage von Siphons und Abläufen an Waschtischen und -schüsseln etc.
- mit beweglichem Quergriff
- Länge 120 mm



Art. Nr.	⟷	kg	VE
725 ✷	120	0,196	1

Duo-Ventilhalter

1/2"

Verchromte Ablaufgarnituren, die in Waschbecken montiert werden, zerkratzen gerne beim Einbau und der Kunde ärgert sich jeden Tag.
Um dieses zu Verhindern gibt es den Automatik Duo-Ventilhalter. Der Duo-Ventilhalter wird von oben in das Ablaufventil eingebracht und klinkt sich dort ein. Jetzt ist das Gegenhalten beim Einbau kein Problem mehr und kein Abrutschen zerstört die Verchromung.

- für Ablaufgarnituren in den Größen 1“ und 1 1/4“ für „normale“ und kleinere Abläufe
- Verwendung mit 1/2“ Antrieb

Art. Nr.	⟷	kg	VE
726	134	0,195	1

BRINKO® powered by haupa

Hahnverlängerungsfräser mit Spänefang

- zum Bündigfräsen von 1/2“ - Hahnverlängerungen aus Rotguss
- mit SDS Aufnahme
- Gummikappe nimmt die abgefrästen Späne auf

Art. Nr.	kg	VE
705/1/2	0,114	1

Montage-Anschluss-Lehre

- Baustopfen aus Edelstahl
- maß- und lothaltiges Ausrichten aller gebräuchlichen Installationsstichmaße 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

Art. Nr.	kg	VE
2845	1,322	1

Wasserhahn-Fräsapparat

- zylindrische Form mit zwei Druckfedern
- flache Fräser

Größe 1: 3/8 - 1/2 - 3/4“
Größe 2: 3/8“, 1/2“, 3/4“, 1“

Art. Nr.	Größe	kg	VE
714/1	1	0,330	1
714/2	2	0,360	1

Ersatzfräser

- flache Ausführung
- passend zu Wasserhahn-Fräsapparte Art. Nr. 714, 715

Art. Nr.	Zoll	kg	VE
718/3/8	3/8"	0,006	1
718/1/2	1/2"	0,010	1
718/3/4	3/4"	0,021	1
718/1	1"	0,030	1

Wasserhahn-Fräsapparat

Lieferumfang in Metallkassette:
- Wasserhahn-Fräsapparat, zylindrische Form, mit zwei Druckfedern
- flache Fräser: 3/8“, 1/2“, 3/4“, 1“

Art. Nr.	Set	kg	VE
715/2	6	0,897	1

Sanitärschlüssel

Sanitär-Montageschlüssel | Waschtischschlüssel

- zur Befestigung von Waschtischen und Eckventilen
- zum Eindrehen von Stockschrauben
- Chrom-Vanadium-Stahl geschmiedet, promatverzinkt
- Länge 215 mm
- Schlüsselweite 17 x 19 mm
- Aufnahme Gewinde M10 für Stockschrauben

Art. Nr.	↔	SW	kg	VE
105/10 ✷	215	17 - 19	0,242	1

Sanitär-Kreuzschlüssel, DBGM

- 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“

Art. Nr.	SW	kg	VE
106	10 - 22	0,569	1

Sanitär-Kreuzschlüssel

- 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

Art. Nr.	SW	kg	VE
106-2	10 - 22	0,523	1

Stockschrauben-Schlüssel

Stockschrauben-Nuss

1/2“

- Stockschrauben-Nuss Ø 10 mm
- universeller Aufsatz für alle 1/2“ Knarren und 6-kant SW 22 mm
- rechts- und linksdrehend
- zum schnellen und mühelosen Ein- und Ausdrehen von Stehbolzen, Express- und Stockschrauben, ohne Beschädigung des Gewindes
- mit Innen-Vierkant

Art. Nr.	Ø	kg	VE
101/10	10	0,187	1

Stockschraubendreher

1/4“

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

Art. Nr.	Ø	kg	VE
102/8 ✷	8	0,112	1
102/10 ✷	10	0,111	1

Stockschrauben-Schlüssel

1/2“

- DBGM, glanzverchromt
- mit verstellbarer Aufnahme für Gewinde M6, M8, M10, M12
- mit 1/2“ Vierkant für Antrieb und Entkontern

Art. Nr.	kg	VE
103	0,272	1

BRINKO®
powered by haupa

Stufenschlüssel

Stufenschlüssel-Satz

1/2"

- Umsteckknarre 1/2“ Art. Nr. 672/265
- Stufenschlüssel 3/8-1“, 105 mm Art. Nr. 673/105
  mit 9 Stufen 8.0, 9.5, 9.8, 11.8, 12.8, 13.8, 16,8 21.5, 22.0
- Lieferumfang in SB-Tasche

Art. Nr.	Set	↔	kg	VE
674 ✸	2	105	0,593	1

Stufenschlüssel-Satz

1/2"

- Umsteckknarre Art. Nr. 672/265
- Stufenschlüssel, 86 mm Art. Nr. 673/86
  mit 6 Stufen 9.5, 9.8, 11.8, 12.8, 13.8, 17.0
- Lieferumfang in SB-Tasche

Art. Nr.	Set	↔	kg	VE
675 ✸	2	86	0,638	1

Stufenschlüssel für Heizkörper

- 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“

Art. Nr.	↔	kg	VE
670/170	170	0,241	1

Wendeisen

- Vierkant Antrieb 18 mm
- Länge 240 mm
- passend für Stufenschlüssel mit Vierkant Antrieb 18 mm

Art. Nr.	↔	kg	VE
671/240	240	0,300	1

Stufenschlüssel für Heizkörper und Wasser

1/2"

- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, mit Nute
- für Heizkörperverschraubungen und kurze Hahnverlängerungen
- mit 1/2“ Vierkant Antrieb
- 6 Stufen 9.5, 9.8, 11.8, 12.8, 13.8, 17.0
- 1/4“-3/4“

Art. Nr.	↔	kg	VE
673/86 ✸	86	0,097	1

Stufenschlüssel für Heizkörper und Wasser

1/2"

- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, mit Nute
- für Heizkörperverschraubungen und kurze Hahnverlängerungen
- mit 1/2“ Vierkant Antrieb
- 9 Stufen 8.0, 9.5, 9.8, 11.8, 12.8, 13.8, 16,8 21.5, 22.0
- 3/8“ - 1“

Art. Nr.	↔	kg	VE
673/105 ✸	105	0,134	1

Stufenschlüssel für Gas

1/2"

- verchromt, mit Nute
- für Gashahn-Anschlussverschraubungen
- 4 Stufen 12.0, 13.0, 14.0, 15.0

Art. Nr.	↔	kg	VE
673-1/1	86	0,138	1

Stufenschlüssel für Gas

1/2"

- verchromt, mit Nute
- für Gashahn-Anschlussverschraubungen
- 3 Stufen 19.0, 22.0, 24.0

Art. Nr.	↔	kg	VE
673-1/2	86	0,172	1

Stufenschlüssel für Gas und Wasser

1/2"

- verchromt, mit Nute
- kombinierte Verwendung für Hahnverlängerungen und Gashahn-Anschlussverschraubungen
- 5 Stufen 15.0, 17.0, 19.0, 22.0, 24.0

Art. Nr.	↔	kg	VE
673-2/2	86	0,181	1

Stufenschlüssel

- mit beweglichem Quergriff
- kleine Ausführung für Ventilnippel
- 2 Stufen für Ventilnippel 3/8“, 1/2“ mit Nut

Art. Nr.	kg	VE
666/1	0,119	1

Stufenschlüssel

Stufenschlüssel

- mit beweglichem Quergriff
- kleine Ausführung für Ventilnippel
- 3 Stufen für Ventilnippel 3/8“, 1/2“, 3/4“

Art. Nr.	kg	VE
666/2	0,195	1

Muffen-Ausdreher

Muffen-Ausdreher-Set

1/2"

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.
Ausdreher in das Endstück schlagen und links herum lösen.

Inhalt:

- Muffen-Ausdreher 3/8“
- Muffen-Ausdreher 1/2“ - 3/4“
- Sechskant-Einsätze 1/2“, SW 26
- Sechskant-Einsätze 1/2“, SW 19
- Umschaltknarre, Innen- und Außenvierkant, 1/2“ Antrieb

Art. Nr.	Set	kg	VE
1088 ✷	5	1,426	1

Muffen-Ausdreher

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!
Ausdreher in das Bohrloch schlagen und Schraube lösen

Art. Nr.	↕○"	SW	kg	VE
1087/5	3/8	19	0,099	1
1087/7	1/2 - 3/4	26	0,264	1

BRINKO®
powered by haupa

Sägen

BRINKO®
powered by haupa®

Sägen

Metallsägebogen

- robuste Ausführung
- pulverbeschichtet
- mit Schnellspannstift
- Materialstärke 18 x 8 mm
- Spannweite 300 mm
- passende Sägeblätter Art. Nr. 1738, 1739, 1740

Art. Nr.	Sbl.	kg	VE
1724/300	300	0,750	1

Universalsägebogen

- mit Allzweck-Sägeblatt
- glasfaserverstärkter Kunststoffgriff
- der sehr abgeschrägte Bogen erleichtert ein Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen
- Spannweite 146 mm
- passende Sägeblätter Art. Nr. 1730, 1731, 1732

Art. Nr.	Sbl.	kg	VE
1726/146	146	0,168	1

Universalsägebogen

- mit Allzweck-Sägeblatt
- Holzgriff
- Spannweite 146 mm
- passende Sägeblätter Art. Nr. 1730, 1731, 1732

Art. Nr.	Sbl.	kg	VE
1728/146	146	0,098	1

Universalsägebogen, umklappbar

- mit Allzweck-Sägeblatt
- umklappbarer Holzgriff
- Spannweite 146 mm
- passende Sägeblätter Art. Nr. 1730, 1731, 1732

Art. Nr.	Sbl.	kg	VE
1729/146	146	0,133	1

Handsägeblätter

Sägeblatt Universal

- für universelle präzise Sägearbeiten
- Blattlänge 150 mm | Stiftabstand 146 mm
- Verzahnung 24 ZpZ
- Materialien: Metall, Alu, Buntmetalle, alle Hölzer, Kunststoffkanäle/-rohre, Gips, usw.
- passend für Universalsägebögen Art. Nr. 1726, 1728, 1729

Art. Nr.	⟷	ZpZ	kg	VE
1730/146 ✸	146	24	0,002	12

Sägeblatt Metall

- für hochwertige Sägeschnitte
- Blattlänge 150 mm | Stiftabstand 146 mm
- Verzahnung 32 ZpZ
- Materialien: alle Metalle, NE-Metalle, Edelstahl, Sonderlegierungen, Plexiglas, Kunststoffe
- passend für Universalsägebögen Art.-Nr. 1726, 1728, 1729

Art. Nr.	⟷	ZpZ	kg	VE
1732/146	146	32	0,002	12

Sägeblatt Holz

- für mühelose Sägearbeiten in Holz
- Blattlänge 150 mm | Stiftabstand 146 mm
- Verzahnung 14 ZpZ
- Materialien: Weich-, Hart- und Profihölzer, Hartfaserplatten, Profilhölzer, Pappe und weiche Kunststoffe
- passend für Universalsägebögen Art.-Nr. 1726, 1728, 1729

Art. Nr.	⟷	ZpZ	kg	VE
1731/146	146	14	0,001	12

Metallsägeblatt HSS

- HSS
- für Kunststoff und Metall
- Länge 300 mm| Breite 13 mm | Stärke 0,63 mm
- Verzahnung 24 ZpZ
- passend für Metallsägebogen Art. Nr. 1724

Art. Nr.	⟷	ZpZ	kg	VE
1738/300	300	24	0,017	1

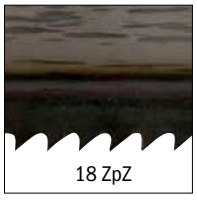
Metallsägeblatt HSS-Bi-Metall

- HSS-Bi-Metall, flexibel
- für Kunststoff und Metall
- Länge 300 mm | Breite 13 mm | Stärke 0,63 mm
- Verzahnung 24 ZpZ
- passend für Metallsägebogen Art. Nr. 1724

Art. Nr.	⟷	ZpZ	kg	VE
1739/300 ✸	300	24	0,017	1

Metallsägeblatt

- Federstahl (C 75)
- Länge 300 mm | Breite 25 mm | Stärke 0,8 mm
- zweiseitige Zahnung 18 ZpZ für Metall und 24 ZpZ für Kunststoff
- passend für Metallsägebogen Art. Nr. 1724



Art. Nr.	⟷	ZpZ	kg	VE
1740/300 ✸	300	24/18	0,044	1

BRINKO® powered by haupa

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Schneiden

BRINKO®
powered by haupa®

Messer

Universalmesser

Das Original BRINKO Cuttermesser

- ergonomischer 2-Komponentengriff mit weichem Kunststoff
- superscharfe, doppelt geschliffe Klinge, Breite 18 mm, Stärke 0,5 mm
- Klingenvorschub mit automatischer Arretierung
- 2 weitere Cuttermesserklingenstreifen (Black Blades) im Griff
- Farbe: gelb, schwarz

Art. Nr.	kg	VE
2980 ✷	0,105	1

Klingen-Dispenser Black Blades

Original BRINKO Black Blades
Abbrechklingen, 10 Stück, passend für Art. Nr. 2980

- **superscharfe Schneide** für präzise Schnitte
- verstärkte Ausführung
- passend für alle handelsüblichen Cuttermesser
- doppelter Schliff für maximale Schärfe
- maximale Lebensdauer durch Feuerhärtung
- ideal geeignet für verschiedenste Materialien
- Klinge schwarz beschichtet
- Lieferung im Spender
- 8 Segmente
- 100 x 18 x 0,5 mm

10 x

Art. Nr.	kg	VE
2982 ✷	0,082	1

Kabelmesser

- Klinge aus rostfreiem Stahl
- mit Schaber und Zahnung
- Griff aus schlagfestem Kunststoff, blau

Art. Nr.	kg	VE
3525	0,083	1

Kabelmesser

- Klinge aus rostfreiem Stahl
- ohne Schaber, mit Zahnung
- Griff aus schlagfestem Kunststoff, rot

Art. Nr.	kg	VE
3526	0,057	1

Universalmesser

- aus Zink-Druckguß
- ergonomische Form
- Trapezklinge, Klinge automatisch versenkbar
- Klingenwechsel ohne Werkzeug (interlock-system)
- Klingendepot für 5 Klingen

Art. Nr.	kg	VE
2991	0,170	1

Kabelmesser, Holzschale

- Gußstahlklinge
- mit Schaber
- Holzschale

Art. Nr.	KL	kg	VE
3520	111	0,076	1

Messer

Klingen-Dispenser Trapez

- 10 Trapezklingen
- passend zu Universal-Messer Art. Nr. 2991

10 x

Art. Nr.	kg	VE
2992	0,025	1

Klingen-Dispenser Haken

- 10 Hakenklingen
- passend zu Universalmesser Art. Nr. 2991

10 x

Art. Nr.	kg	VE
2993	0,031	1

Idealschere mit Übersetzung

- Gussstahlmesser
- mit Feder und Verschluss
- rechtsschneidend, mit Übersetzung
- für Bleche bis 1,5 mm Stärke
- Länge 260 mm

Art. Nr.	⟷	kg	VE
762/260 ✸	260	0,512	1

Idealschere

- mit Feder
- rot tauchisoliert
- linksschneidend
- für V2A-Bleche
- Länge 260 mm

Art. Nr.	⟷	kg	VE
786/260	260	0,586	1

Blechscheren

Lochschere

- mit Feder
- rot tauchisoliert
- rechtsschneidend
- für V2A-Bleche
- Länge 250 mm

Art. Nr.	⟷	kg	VE
792/250	250	0,488	1

Lochschere

- mit Feder
- rot tauchisoliert
- linksschneidend
- für V2A-Bleche
- Länge 250 mm

Art. Nr.	⟷	kg	VE
793/250	250	0,494	1

Figuren-Lochschere

- mit Feder
- mit besonders schlanken Schneiden
- rot tauchisoliert
- rechtsschneidend
- für V2A-Bleche
- Länge 250 mm

Art. Nr.	⟷	kg	VE
794/250	250	0,501	1

Durchlaufschere

- mit Feder
- rot tauchisoliert
- für V2A-Bleche
- Länge 300 mm

Art. Nr.	⟷	kg	VE
798/300	300	0,726	1

BRINKO®
powered by haupa

Hämmer | Meißel

BRINKO®
powered by haupa®

Fäustel

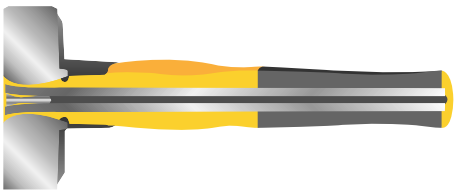
Hohe Arbeitssicherheit
- Hickory-Stiel mit Stielschutz
- ringverkeilt und plastikvergossen

Art. Nr.	⟷	HG	kg	VE
1409/1000	260	1000	1,128	1
1409/1250	260	1250	1,388	1
1409/1500	280	1500	1,650	1

Fäustel mit 3-Komponenten-Stiel

Vibrationsfreier Fäustel mit 3-Komponenten-Hochsicherheitsstiel.
Der Hammerkopf mit angeschmiedetem Sicherheitskragen nach DIN 6475 und Gummi-Schutzhülse wird mit einem schweren Stahlkeil mechanisch in den Stiel gesichert.
Der Hochsicherheitsstiel besteht aus 3 Komponenten, diese sind dauerhaft miteinander verbunden!
Das Innenrohr besteht aus einer hochfesten Aluminiumlegierung.
Um diese wird ein Polyamid-Kunststoff (A2800) welcher ultraresistent gegen Öle und Lösemittel ist, sowie auch der rutschfeste Kautschuk-Griff, gespritzt.

Vorteile:
- schockabsorbierend, daher gelenkschonend
- Hochsicherheitsstiel ist unzerbrechlich
- Stiel unlösbar mit dem Hammerkopf verbunden
- rutschfester Griff ermöglicht ergonomisch sicheres Arbeiten
- höchstmögliche Sicherheit



Art. Nr.	⟷	HG	kg	VE
1412/1000	260	1000	1,210	1

Schlosserhammer

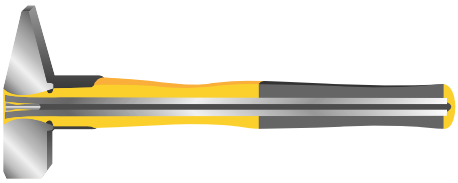
Hohe Arbeitssicherheit
- Hickory-Stiel mit Stielschutz
- ringverkeilt und plastikvergossen

Art. Nr.	⟷	HG	kg	VE
1470/300	300	300	0,373	1
1470/500	320	500	0,601	1

Schlosserhammer mit 3-Komponenten-Stiel

Vibrationsfreier Schlosserhammer mit 3-Komponenten-Hochsicherheitsstiel.
Der Hammerkopf mit geschmiedetem Sicherheitskragen nach DIN 1041 und Gummischutzhülse ist mit einem schweren Stahlkeil mechanisch am Stiel befestigt. Der Hochsicherheitsstiel besteht aus 3 Komponenten, die fest miteinander verbunden sind. Der innere Kern ist aus einer Aluminiumlegierung gefertigt. Um den Kern herum ist ein Polyamid-Kunststoff (A2800) gespritzt, der extrem widerstandsfähig gegen Öle und Lösungsmittel ist, ebenso wie der rutschfeste Gummigriff.

Vorteile:
- schockabsorbierend, daher gelenkschonend
- Hochsicherheitsstiel ist unzerbrechlich
- Stiel unlösbar mit dem Hammerkopf verbunden
- rutschfester Griff ermöglicht ergonomisch sicheres Arbeiten
- höchstmögliche Sicherheit



Art. Nr.	⟷	HG	kg	VE
1475/300	320	300	0,480	1
1475/500	320	500	0,700	1
1475/1000	320	1000	1,320	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premium-Produkt

Schonhammer mit 3-Komponenten-Stiel

Vibrationsfreier Schonhammer mit 3-Komponenten-Hochsicherheitsstiel.
Besonders geeignet für den festeren, jedoch schonenden Schlag bei Montagearbeiten, zum Richten und Befestigen.
Weiße Polyamid-Einsätze werden durch ein doppelt sicherndes Befestigungssystem mit dem Mittelteil verbunden, dies garantiert absolute Sicherheit beim Arbeiten.
Die Einsätze lassen sich austauschen und sind separat erhältlich.
Der Hochsicherheitsstiel besteht aus 3 Komponenten, diese sind dauerhaft miteinander verbunden!
Das Innenrohr besteht aus einer hochfesten Aluminiumlegierung.
Um diese wird ein Polyamid-Kunststoff (A2800) welcher ultraresistent gegen Öle und Lösemittel ist, sowie auch der rutschfeste Kautschuk-Griff, gespritzt.

Vorteile:
- schockabsorbierend, daher gelenkschonend
- doppelt sicherndes Befestigungssystem der Polyamid-Einsätze
- Hochsicherheitsstiel ist unzerbrechlich
- Stiel unlösbar mit dem Hammerkopf verbunden
- rutschfester Griff ermöglicht ergonomisch sicheres Arbeiten
- höchstmögliche Sicherheit

Art. Nr.	↔	Ø	kg	VE
1480/32	300	32	0,480	1
1480/40	320	40	0,720	1

Meißel

Stechbeitel

- Chrom-Vanadium-Stahl
- lackiertes Weißbuchenheft
- Schneidenbreite 26 mm

Art. Nr.	SB	kg	VE
2174/26	26	0,203	1

Steinmeißel

- Chrom-Vanadium-Stahl, Lufthärte vergütet
- mit unfallsicherem Schlagkopf

Art. Nr.	↔	SB	Stärke	kg	VE
1325/250	250	28	20 x 12	0,386	1
1325/300	300	30	23 x 13	0,588	1
1325/350	350	32	23 x 13	0,699	1

Schlitzmeißel

- Chrom-Vanadium-Stahl, Lufthärte vergütet
- mit unfallsicherem Schlagkopf
- Materialstärke 18 mm

Art. Nr.	↔	SB	Stärke	kg	VE
1332/230	230	30	18	0,356	1
1332/300	300	30	18	0,476	1

Elektrikermeißel

- Chrom-Vanadium-Stahl, Lufthärte vergütet
- mit unfallsicherem Schlagkopf
- Länge 200 mm
- Schneidenbreite 10 mm

Art. Nr.	↔	SB	Stärke	kg	VE
1333/200-10	200	10	8	0,092	1

Spitzmeißel SDS-Plus

- für Elektrohämmer
- ganze Länge 250 mm

Art. Nr.	↔	kg	VE
1340/250	250	0,275	1

Flachmeißel SDS-Plus

- für Elektrohämmer
- ganze Länge 250 mm
- Schneidenbreite 20 mm

Art. Nr.	↔	SB	kg	VE
1341/250 ✷	250	20	0,290	1

Spatmeißel SDS-Plus

- für Elektrohämmer
- ganze Länge 200 mm
- Schneidenbreite 40 mm

Art. Nr.	↔	SB	kg	VE
1342/200 ✷	200	40	0,337	1

Setzeisen

- Chrom-Vanadium-Stahl, Lufthärter vergütet
- Achtkant
- mit unfallsicherem Schlagkopf
- Lochweite 6 mm

Art. Nr.	kg	VE
1391/6	0,162	1

Körner

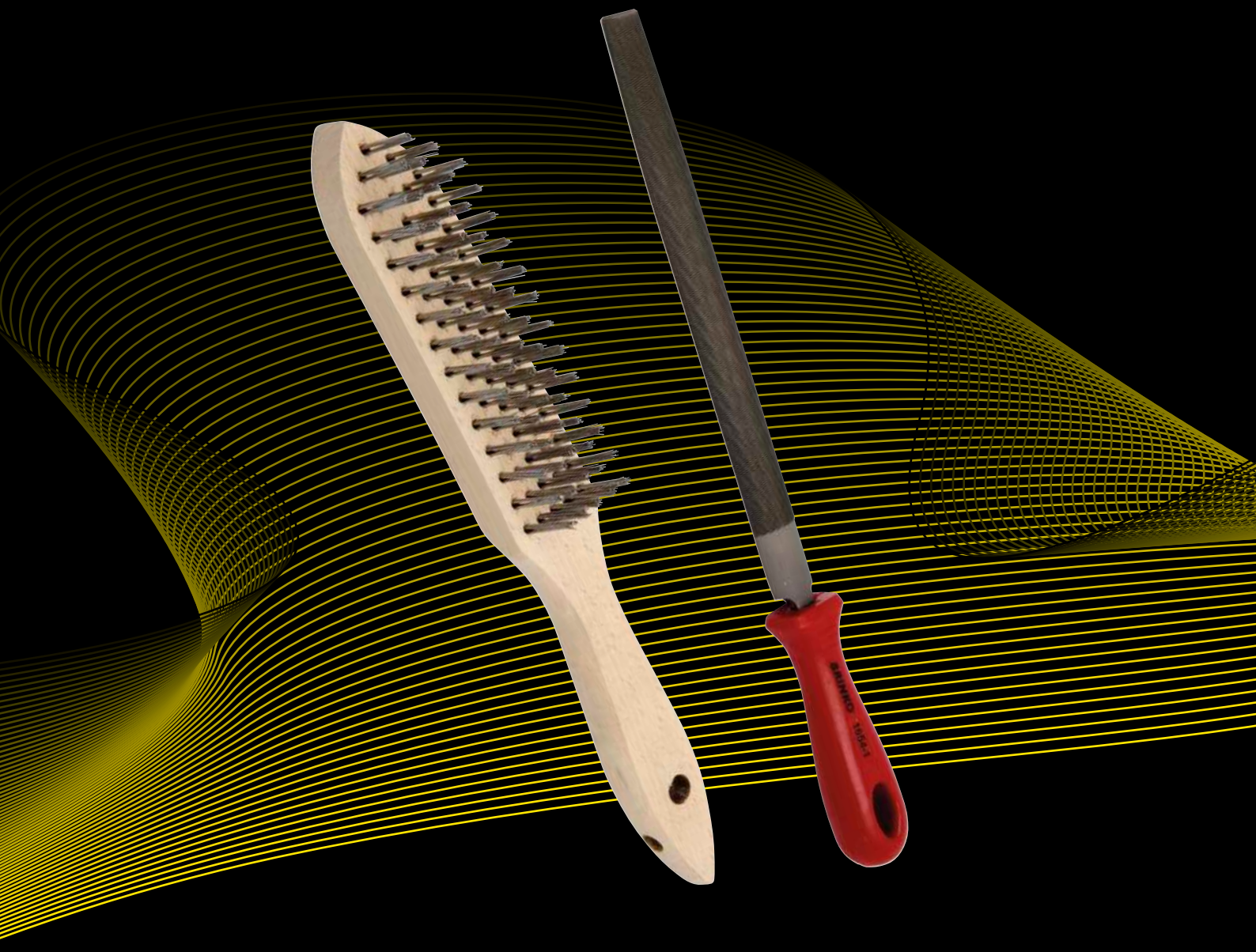
- Chrom-Vanadium-Stahl, Lufthärter vergütet
- Achtkant
- mit unfallsicherem Schlagkopf
- Länge 120 mm

Art. Nr.	↔	Stärke	kg	VE
1315/120-10	120	10	0,064	1
1315/120-12	120	12	0,092	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✷ Bestseller Premium-Produkt

Bürsten | Feilen



BRINKO®
powered by haupa®

Bürsten

Drahtbürste

- Besatz mit Stahldrähten
- Buchenholzkörper mit Aufhängeloch

Art. Nr.	⟷	Reihen	kg	VE
1708/3	295	3	0,113	1
1708/4 ✸	295	4	0,129	1
1708/5	295	5	0,145	1

Drahtbürste

- Besatz mit Messingdrähten
- Buchenholzkörper mit Aufhängeloch

Art. Nr.	⟷	Reihen	kg	VE
1708-1/3	295	3	0,116	1
1708-1/4	295	4	0,139	1

Brennerbürste

- Besatz mit gewellten Messingdrähten
- Holzkörper
- ganze Länge 200 mm
- Bürstenfläche 80 x 15 mm
- zweireihig

Art. Nr.	⟷	Reihen	kg	VE
1709-1/80 ✸	200	2	0,043	1

Brennerbürste

- Besatz mit gewellten Messingdrähten
- mit Kunststoffgriff
- ganze Länge 225 mm
- Reihen 2 x 13

Art. Nr.	⟷	Reihen	kg	VE
1710	225	2 x 13	0,130	1

Fittingbürste

- mit Holzgriff
- für Innenreinigung von Rohrenden

Art. Nr.	⟷	kg	VE
1706/12	12	0,027	1
1706/15 ✸	15	0,025	1
1706/18	18	0,027	1
1706/22	22	0,028	1
1706/28	28	0,038	1

Fittingbürste

- Edelstahl, rostfrei
- mit Kunststoffgriff
- für Innenreinigung von Rohrenden

Art. Nr.	⟷	kg	VE
1706-1/15	15	0,055	1
1706-1/18	18	0,055	1
1706-1/22	22	0,060	1

Fittingbürste

- stabiler Kunststoffkörper
- für Außenreinigung von Kupferrohrenden

Art. Nr.	⟷	kg	VE
1705/12	12	0,021	1
1705/15	15	0,026	1
1705/22	22	0,032	1
1705/28	28	0,040	1

Zündkerzenbürste

- Besatz mit dünnen, gewellten Messingdrähten
- Holzkörper
- ganze Länge 175 mm
- Bürstenfläche 40 x 20 mm
- dreireihig

Art. Nr.	⟷	Reihen	kg	VE
1709/40x20 ✸	175	3	0,021	1

Feilen

Werkstattfeile halbrund

- Halbrundfeile mit Kunststoffheft
- Hiebnummer 2: Halbschlicht, Hiebzahl 10 – 25
- Hieblänge 250 mm
- Stärke 7 mm

Art. Nr.	KL	kg	VE
1654-1/250	250	0,290	1

Werkstattfeile rund

- Rundfeile mit Kunststoffheft
- Hiebnummer 2: Halbschlicht, Hiebzahl 10 – 25
- Hieblänge 250 mm
- Stärke 10 mm

Art. Nr.	KL	kg	VE
1653-1/250	250	0,165	1

Installationsraspel

- Flachraspel mit Kunststoffheft
- gefräster Hieb
- Hieblänge 250 mm

Art. Nr.	KL	kg	VE
1658-1/250	250	0,262	1

Werkstattfeile flach

- Flachfeile mit Kunststoffheft
- Hiebnummer 2: Halbschlicht, Hiebzahl 10 – 25
- Hieblänge 250 mm
- Stärke 6,3 mm

Art. Nr.	KL	kg	VE
1655-1/250	250	0,339	1

Holzraspel

- mit Kunststoffheft
- gefräster Hieb
- Hieblänge 250 mm
- Breite 23,8 mm
- Stärke 7 mm

Art. Nr.	KL	kg	VE
1666-1/250	250	0,247	1

Feilraspel

- mit poliertem Holzheft
- Hieblänge 200 mm

Art. Nr.	KL	kg	VE
1664/200	200	0,170	1

Gipserwerkzeuge

Gipspfanne

- galvanisch verzinkt
- stabiler Holzgriff
- konisch, Ø 160 мм

Art. Nr.	Ø	kg	VE
2994/160	160	0,340	1

Gipsbecher

- aus Weichgummi
- Ø 135 mm

Art. Nr.	Ø	kg	VE
2996/135	135	0,161	1

Malerspachtel

- mit flachovalem Holzheft

Art. Nr.	Breite	kg	VE
2952/30	30	0,050	1
2952/40	40	0,058	1
2952/50	50	0,060	1
2952/70	70	0,077	1

Putzkelle

- „Schmiermännchen“
- aus gehärtetem, rostfreien Stahl
- lackierter Holzgriff
- Blattbreite 60 mm

Art. Nr.	Breite	kg	VE
2900/60	60	0,075	1

Putzkelle

- „Schmiermännchen“
- aus gehärtetem, rostfreien Stahl
- lackierter Holzgriff
- Blattlänge 140 mm

Art. Nr.	↔	kg	VE
2904/140	140	0,166	1

Zungenkelle

- aus gehärtetem, rostfreien Stahl
- lackierter Holzgriff
- Blattlänge 160 mm

Art. Nr.	↔	kg	VE
2908/160	160	0,139	1

Pinsel

Wasserpinsel

- reine Chinaborsten

Art. Nr.	Ø	kg	VE
2998	30	0,026	1

Flachpinsel

- reine Chinaborsten

Art. Nr.	Breite	kg	VE
2999-1/25	25	0,021	1
2999-1/50	50	0,044	1

Heizkörperpinsel

- reine Chinaborsten

Art. Nr.	Breite	kg	VE
2997/25	25	0,021	1
2997/40	40	0,021	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✱ Bestseller Premium-Produkt

Werkzeugkoffer

BRINKO®
powered by haupa

Werkzeugkoffer Sanitär

ABS

Hartschalenkoffer aus ABS Kunststoff, schwarz
- 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 herausnehmbar
- 1 Dokumententasche
- Bodenschale mit variablen Trennstegen aus Aluminium

Zwei Werkzeugtafeln mit insgesamt 37 Einsteckfächern und Dokumentenfach (unabhängig voneinander entnehmbar)

Öffnungswinkel von über 90° verhindert ein plötzliches Zuklappen

Stabile Trennstege aus Aluminium (variabel einsetzbar)

Verstärkte Ecken aus Metall (mit integriertem Standfuß an der Unterseite)

Inklusive Tragegurt für einen höheren Tragekomfort

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
7410	480	370	225	6,600	1

Werkzeugkoffer BRIactive

ABS

Hartschalenkoffer, schwarz, bestückt mit 28 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 herausnehmbar
- 1 Dokumententasche
- Bodenschale mit variablen Trennstegen aus Aluminium

Werkzeugkoffer leer, Art. Nr. 7410

Inhalt:
- 90/10 Sechskant-Rohrsteckschlüssel SW 10 mm
- 90/13 Sechskant-Rohrsteckschlüssel SW 13 mm
- 685/240 Wasserpumpenzange 240 mm
- 1740/300 Metallsägeblatt
- 105/10 Sanitär-Montageschlüssel
- 211217* VDE Kraftseitenschneider HAUPA 1000 V, 170 mm
- 211208* VDE Storchschnabelzange HAUPA 1000 V, 200 mm
- 619/1 Eckrohrzange, 320 mm, 49 mm, 1“
- 633/35 Rohrabschneider mit Entgrater bis Ø 32 mm
- 1470/500 Schlosserhammer 500 g
- 2524/235 Allesschreiber 235 mm
- 1728/146 Universalsägebogen
- 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
- 2839 Wasserwaage mini
- 1333/200-10 Elektrikermeißel 10 mm
- 2705/2 Gliedermaßstab 2 m
- 2640/3 Rollbandmaß 3 m, 16 mm
- 2980 Universalmesser
- 2088/145 Sicherheits-Spannungsprüfer 1000 V 4,0 x 145 mm
- 2999-1/25 Flachpinsel, 25 mm, 1“
- 2952/40 Malerspachtel 40 mm
- 631-5 Kleinst-Rohrabschneider
- 111/2 Stiftschlüssel-Satz, 7-teilig, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
7419	29	7410	14,000	1

Werkzeugkoffer Sanitär 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 herausnehmbar
- 1 Dokumententasche
- Bodenschale mit variablen Trennstegen aus Aluminium

Werkzeugkoffer leer, Art. Nr. 7410

Inhalt:
- 56 Gabelschlüssel 10 x 13 mm, 17 x 19 mm
- 114 Stiftschlüssel-Satz
- 619/1 Eckrohrzange, 320 mm, 49 mm, 1“
- 633/35 Rohrabschneider mit Entgrater
- 655 Kombi-Standhahnschlüssel
- 666/2 Stufenschlüssel 2
- 685/240 Wasserpumpenzange 240 mm
- 1333/200-10 Elektrikermeißel 10 mm
- 1470/300 Schlosserhammer 300 g
- 1654-1/250 Werkstattfeile, halbrund
- 1709/40x20 Messingbürste
- 1728/146 Universalsägebogen
- 2142 Bit-Halter 350 mm
- 2142-1 Bit-Halter 100 mm
- 2836/300 Leichtmetall-Wasserwaage 300 mm
- 2980 Universalmesser
- 2999-1/25 Flachpinsel, 25 mm, 1“
- 3458/10 Arbeitshandschuhe 10
- 4255 Schutzbrille
- 2705/2 Gliedermaßstab 2 m
- 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, Innensechskant 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

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
7418	23	7410	11,809	1

BRINKO® powered by haupa

Werkzeugkoffer

Werkzeugkoffer Sanitär EXCLUSIVE

ABS

Hartschalenkoffer, schwarz, bestückt mit 37 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 mit Kletthalterung komplett herausnehmbar,
- 1 Dokumententasche
- Bodenschale mit variablen Trennstegen aus Aluminium

Werkzeugkoffer leer, Art. Nr. 7410

Inhalt:
- 22-1/300 Armaturenschlüssel 300 mm
- 56 Gabelschlüssel 10 x 13 mm, 17 x 19 mm
- 92 Steckschlüssel 10 x 11, 12 x 13, 17 x 19, 19 x 22
- 105/10 Sanitär-Montageschlüssel
- 106-2 Sanitär-Kreuzschlüssel
- 114 Stiftschlüssel-Satz
- 129-3/250 Umschalt-Knarre
- 129-7/125 Verlängerung
- 129-12 BRImultiLock Einsatz 10, 13, 17 mm
- 619/1 Eckrohrzange, 320 mm, 49 mm, 1“
- 631-5 Kleinst-Rohrabschneider
- 633/35 Rohrabschneider mit Entgrater
- 655 Kombi-Standhahnschlüssel
- 673/86 Stufenschlüssel Wasser 86 mm
- 687/250 Wasserpumpenzange 250 mm
- 1333/200-10 Elektrikermeißel 10 mm
- 1470/500 Schlosserhammer 500 g
- 1654-1/250 Werkstattfeile, halbrund
- 1710 Brennerbürste
- 1726/146 Universalsägebogen
- 2070/125 Schlitz-Schraubendreher 5,5 x 125
- 2070/150 Schlitz-Schraubendreher 6,5 x 150
- 2080/1 Schraubendreher PZ1 x 80 2 – 3 mm
- 2080/2 Schraubendreher PZ2 x 100 3 – 5,2 mm
- 2088/145 Spannungsprüfer
- 2524/235 Allesschreiber 235 mm
- 2705/2 Gliedermaßstab 2 m
- 2980 Universalmesser
- 2999-1/25 Flachpinsel, 25 mm, 1“
- 3820 Hanfspender
- 2836/400 Leichtmetall-Wasserwaage 400 mm

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
7438	38	7410	16,489	1

Werkzeugkoffer Jungtechniker Sanitär/Heizung

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 herausnehmbar
- 1 Dokumententasche
- Bodenschale mit variablen Trennstegen aus Aluminium

Werkzeugkoffer leer, Art. Nr. 7410

Inhalt:
- 83 Ratschenschlüssel 4 in 1, 10 x 13 und 17 x 19 mm
- 105/10 Sanitär-Montageschlüssel
- 128 Universal-Schraubeinsatz Ø 9 – 21 mm
- 129-9 Verbindungsvierkant, Vierkant 1/2“
- 633/35 Rohrabschneider mit Entgrater bis Ø 32 mm
- 655 Kombi-Standhahnschlüssel
- 662 WC-Sitz & Sanitär-Montageschlüssel BRImultiKey 19 in 1
- 675 Stufenschlüssel-Satz 86 mm
- 687/250 Wasserpumpenzange 250 mm
- 689/240 Armaturenzange | Schlüsselzange 240 mm
- 1470/300 Schlosserhammer 300 g
- 1728/146 Universalsägebogen/Mini Bügelsäge mit festem Holzgriff inkl. Sägeblatt
- 2126/7 Schraubendreher-Set, 7-teilig
  4 Schlitz-Schraubendreher 75 x 2.5, 100 x 4, 125 x 5.5, 150 x 6.5 mm
  2 Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ 1, PZ 2
  1 Sicherheits-Spannungsprüfer 150 - 250 Volt
- 2528 Tieflochmarker
- 2980 Universalmesser für Abbrechklingen 18 mm
- 1333/200-12 Elektrikermeißel 200 x 12 mm

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
7421	23	7410	11,040	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premium-Produkt

Lehrlingskoffer BRIbasic

ABS

Hartschalenkoffer, schwarz, bestückt mit 14 Spezial-Werkzeugen
2 Werkzeugtafeln und Dokumententasche komplett herausnehmbar, abschließbar, inkl. 2 Schlüssel, Bodenschale mit variablen Trennstegen aus Aluminium, verstärkte Metall-Ecken als zusätzlicher Schutz vor Beschädigungen,
Werkzeugkoffer leer, Art. Nr. 220030

Inhalt:
- 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
- 680/240 Wasserpumpenzange 240 mm
- 1470/300 Schlosserhammer 300 g
- 633/35 Rohrabschneider mit Entgrater bis Ø 32 mm
- 2980 Universalmesser
- 105/10 Sanitär-Montageschlüssel
- 1728/146 Universalsägebogen
- 111/2 Stiftschlüssel-Satz, 7-teilig, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm,
- 2839 Wasserwaage mini

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
7416	15	220030	8,800	1

Werkzeugtrolley Skater

HDPE

Hartschalenkoffer aus HDPE, schwarz
- Maße: 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

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
7413	470	360	220	6,900	1

BRINKO® powered by haupa

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Rindsleder & ABS Werkzeugkoffer Premium

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

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
7360	450	340	190	3,800	1

Rindsleder & ABS Werkzeugkoffer Premium Sanitär EXCLUSIVE

Werkzeugkoffer aus Rindsleder und ABS-Kunststoff kombiniert bestückt mit 37 Spezial-Werkzeugen
- Maße: 400 x 310 x 180 mm
- teilaufklappbare Vorder- und Rückwand mit insgesamt jeweils 17 Einsteckfächern
- herausnehmbare, mittlere Werkzeugplatte
- umlaufende Riemen, extra große Halteschlösse

Werkzeugkoffer leer, Art. Nr. 7360

Inhalt:
- 22-1/300 Armaturenschlüssel 300 mm
- 56/10x13 Gabelschlüssel 10 x 13 mm
- 56/17x19 Gabelschlüssel 17 x 19 mm
- 92 Steckschlüssel 10 x 11, 12 x 13, 17 x 19, 19 x 22
- 105/10 Sanitär-Montageschlüssel
- 106-2 Sanitär-Kreuzschlüssel
- 114 Stiftschlüssel-Satz
- 129-3/250 Umschalt-Knarre 1/2“
- 129-7/125 Verlängerung
- 129-12 BRImultiLock Einsatz 1/2“, 10, 13, 17
- 619/1 Eckrohrzange, 320 mm, 49 mm, 1“
- 631-5 Kleinst-Rohrabschneider
- 633/35 Rohrabschneider mit Entgrater bis Ø 32 mm
- 655 Kombi-Standhahnschlüssel
- 673/86 Stufenschlüssel | Wasser 86 mm
- 687/250 Wasserpumpenzange 240 mm
- 1333/200-10 Elektrikermeißel 10 mm
- 1470/500 Schlosserhammer 500 g
- 1654-1/250 Werkstattfeile | halbrund
- 1710 Brennerbürste
- 1726/146 Universalsägebogen
- 2070/125 Schlitz-Schraubendreher 5,5 x 125
- 2070/150 Schlitz-Schraubendreher 6,5 x 150
- 2080/1 Schraubendreher | PZ1 x 80 / 2 – 3 mm
- 2080/2 Schraubendreher | PZ2 x 100 / 3 – 5,2 mm
- 2088/145 Spannungsprüfer 1000 V
- 2524/235 Allesschreiber 235 mm
- 2705/2 Gliedermaßstab 2 m
- 2980 Universalmesser
- 2999-1/25 Flachpinsel, 25 mm, 1“
- 3820 Hanfspender
- 2836/400 Leichtmetall-Wasserwaage 400 mm

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
7362	38	7360	12,260	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premium-Produkt

Werkzeugrucksäcke | Werkzeugtaschen

BRINKO® powered by haupa®

Werkzeugrucksack BRItoGo

Mobil unterwegs dank dem BRINKO Werkzeugrucksack BRItoGo
- **personalisierbar durch bestickbares Klettpad an Fronttasche**
- 41 Fächer, davon 6 Außentaschen (3 Neopren)
- 4 Innentaschen mit Reissverschluss
- Fronteinstecklaschen Neopren (z. B. Wasserwaage, lange Meißel)
- praktisches abnehmbares Kniepad
- wasserdichte hohe Bodenschale zum Schutz vor Nässe
- Reflexstreifen an der Front
- 2 Metall Befestigungsösen seitlich
- ergonomisch gepolsterte verstellbare Schultergurte
- gepolstertes Rückenteil und Tragegriff
- hohe Kippsicherheit, auch im geöffneten Zustand
- Material: extrem starkes 1680D-Polyester
- Farbe: schwarz mit grauen Nähten

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
7521	400	450	260	1,300	1

Werkzeugrucksack BRItoGo1

Der Werkzeugrucksack BRItoGo ist die perfekte Antwort auf die Bedürfnisse von Handwerkern und Technikern. Er kombiniert durchdachtes Design und robuste Qualität in Größe, Aufteilung und Ausstattung – exakt abgestimmt auf die Anforderungen des täglichen Einsatzes. Die 45-teilige Bestückung basiert auf den Erfahrungen von Sanitär-Installateuren, die genau wissen, welche Werkzeuge und Hilfsmittel sie benötigen. BRINKO vereint in diesem Profi-Set höchste Qualität mit einem praktischen, widerstandsfähigen Transportsystem. Dieses Set lässt keine Wünsche offen und enthält ausschließlich nützliche, gut durchdachte Produkte, die den Arbeitsalltag optimal unterstützen. Werkzeugrucksack 7521.

Inhalt:
- Schraubendreher-Set **HUPslim** 1000 V 6 tlg. Schlitz/PH, gehärtet*
- Sicherheits-Spannungsprüfer
- Stiftschlüssel-Satz 1,5 - 10 mm, • TX-Winkelschlüssel Satz T10 - T50
- Stahldrahtbürste 4-reihig
- Schlosserhammer mit 3-Komponenten-Stiel 300 g
- Elektrikermeißel 250 x 12 mm
- Universalsägebogen/Mini Bügelsäge mit festem Holzgriff inkl. Sägeblatt
- Universalmesser für Abbrechklingen 18 mm
- Bit-Halter, Länge 350 mm mit Magnet und Sprengring passend für alle Bit-Einsätze 1/4“, • Bit-Set, 32-teilig farbcodiert
- Automatische Abisolierzange Super 4 Pro, 165 mm
- Seitenschneider DIN ISO 5749 VDE, 160 mm*
- Storchschnabelzange DIN ISO 5745 VDE gerade, 200 mm*
- Storchschnabelzange DIN ISO 5745 VDE 45° abgewinkelt, 200 mm*
- Wasserpumpenzange mit Druckknopf-Verstellung, 250 mm verchromt
- Armaturenzange/Schlüsselzange 180 mm verchromt
- Eckrohrzange S-Maul, 1“
- Gabel-Ringschlüssel-Satz 7-teilig 6, 8, 9, 10, 13, 17, 19 mm
- Rohrabschneider mit Entgrater 3 - 35 mm Kupfer, C-Stahl, Eisen
- Sanitär-Kreuzschlüssel
- Kombi-Standhahnschlüssel Armaturen bis 13 mm, für Gewindestangen und SW 32 mm Muttern
- WC-Sitz & Sanitär-Montageschlüssel BRImultiKey 19 in 1
- LED Krallengreifer magnetisch Länge: 600 mm, • Tiefloch-Marker, 2 in 1
- Magnet-Wasserwaage mini, • Schieblehre 160 mm, • Gliedermaßstab, 2 m
- Neutral PTFE-Gewindedichtfaden, 175 m DVGW-Prüfung bis 100 bar in Anlehnung an DIN EN 751-3 FRp, • Schnellentfetter HUPdegreaser
- LED Inspektionsleuchte HUPlight400 160 x 37 x 21 mm
- Atmungsaktive-Schutzhandschuhe Gr: 10
- Bügel-Gehörschützer Ohren-Stöpsel Lärmschutz-Hörschutz
- Schutzbrille / Sicherheitsbrille mit längen- und höhenverstellbaren Bügeln

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
7522	46	7521	11,071	1

Werkzeugrucksäcke

Werkzeugrucksack BRItoGo2

Der Werkzeugrucksack BRItoGo bietet eine innovative Lösung für Handwerker und Techniker. Mit seiner optimalen Größe, durchdachten Aufteilung und robusten Ausstattung erfüllt er alle Anforderungen für den professionellen Einsatz. Die 29-teilige Bestückung basiert auf den Erfahrungen von Service-Technikern im Bereich Wartung und Instandsetzung. BRINKO vereint in diesem Profi-Set hochwertige Spezial-Werkzeuge und praktische Hilfsmittel, perfekt kombiniert mit einem widerstandsfähigen Transportsystem. Zusätzlicher Platz für Laptop, Messgeräte und individuelles Werkzeug, sowie ein Namens-Patch rundet das Set ab und macht es zur idealen Ausstattung für jeden Einsatz. Werkzeugrucksack 7521.

Inhalt:
- Schraubendreher-Set **HUPslim** 1000 V 6 tlg. Schlitz/PH, gehärtet*
- Spannungsprüfer 120 - 250 V, 100 x 3,5 mm
- Seitenschneider DIN ISO 5749 VDE, 160 mm*
- Automatische Abisolierzange Super 4 Pro, 165 mm, 0,1 - 6 mm²
- Storchschnabelzange DIN ISO 5745 VDE, 45° abgewinkelt, 200 mm*
- Neutral PTFE-Gewindedichtfaden, 175 m
- Storchschnabelzange DIN ISO 5745 VDE gerade, 200 mm*
- Gabelschlüssel 24/30 mm, 275 mm
- Kontrollspiegel
- Steckschlüssel-Garnitur BRImultiLock, 57 tlg.
- Bit-Halter, Länge 350 mm
- Bit-Set, 32-teilig
- Wasserpumpenzange mit Druckknopf-Verstellung, 250 mm
- Armaturenzange/Schlüsselzange, 180 mm
- LED Krallengreifer magnetisch, Länge: 600 mm
- Schraubendreher Tx 8 x 185 mm, 9 x 185mm, 10 x 195 mm, 15 x 195 mm, 20 x 195 mm, 25 x 220 mm
- Brennerbürste
- LED Inspektionsleuchte HUPlight400, 160 x 37 x 21 mm
- Drehmomentschlüssel, ¼“, 2 – 20 Nm

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
7523	30	7521	8,500	1

Werkzeugtaschen

Werkzeugrolltasche

Aus Kunststoff
- mit Schnallriemen
- Platz für 5 bzw. 15 Werkzeugen

Art. Nr.	Breite	Höhe	kg	VE
7000/5	250	300	0,275	1
7000/15	680	330	0,395	1

Servicetasche Sanitär CLASSIC

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

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
7515	450	350	190	2,157	1

Servicetasche Sanitär CLASSIC

Starke Werkzeugtasche aus strapazierfähigem 600D Polyester bestückt mit 22 Spezialwerkzeugen
Abmessungen 450 x 350 x 190 mm

Inhalt:
- 56/10x13 Maulschlüssel 10 x 13 mm
- 56/17x19 Maulschlüssel 17 x 19 mm
- 114 Sechskantschlüssel-Satz
- 619/1 Eckrohrzange 320 mm, 49 mm, 1“
- 633/35 Rohrabschneider mit Entgrater bis Ø 32 mm
- 655 Kombi-Waschtisch-Schlüssel
- 666/2 Stufenschlüssel 2
- 680/240 Wasserpumpenzange 240 mm
- 1333/200-10 Elektriker-Meißel 10 mm
- 1470/300 Kreuzschlaghammer 300 g
- 1654-1/250 Werkstattfeile | halbrund
- 1709/40x20 Messingbürste
- 1728/146 Universal-Bügelsäge
- 2142 Bithalter 350 mm
- 2142-1 Bithalter 100 mm
- 2836/300 Leichtmetall-Wasserwaage 300 mm
- 2980 Universalmesser
- 2999-1/25 Lötwasserbürste 25 mm, 1“
- 3458/10 Arbeitshandschuhe 10
- 4255 Schutzbrille
- 2145 Bitsatz | 32 Stück | farbcodiert,
  1 Bithalter mit Schnellverschluss
  1 Adapter für 1/4“- und 30er-Bits:
  4x rot, Kreuzschlitz PH Größe 1, 2, 2, 3
  4x grün, Kreuzschlitz PZ Größe 1, 2, 2, 3
  4x blau, Schlitz-Kopf 3, 4, 5, 6 mm
  4x gelb, Innensechskant 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
- 2705/2 Gliedermaßstab 2 m

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
7516	23	7515	7,380	1

Kältetechnik

BRINKO® powered by haupa®

INFO

Neue Herausforderungen, neue Möglichkeiten

Kälte-Klima-Ausstattung von BRINKO
Mit der Vorgabe, den Umweltschutz zu verbessern, ist auch durch das Gebäudeenergiegesetz die Nachfrage nach neuen und nachhaltigen Geräten für Wärme- und Wasserversorgung im Wohnungsbau stark gestiegen.

Handwerksbetriebe, sowohl aus den Bereichen Heizung-Sanitär wie auch Elektrotechnik, können sich dieser neuen Herausforderung nicht verweigern um nicht den Anschluss zu verlieren.

Eine schon bewährte und praktikable Antwort sind Wärmepumpen und Klimageräte, die sowohl zum Kühlen als auch für das Erwärmen von Räumen genutzt werden können. Beide Systeme arbeiten mit einem Kühlkreislauf, der mit Kältemittel betrieben wird.

Diese **„neue“ Technik** erfordert von den Heizungs- und Sanitär-Fachleuten eine zusätzliche Qualifikation um die Errichtung, Reparatur und Wartung an diesen Geräten vornehmen zu dürfen.
Mitarbeiter der Handwerksbetriebe können mit dem Sachkundenachweis Kategorie I gemäß DUV EU 2015/2067, ChemKlimaschutzV (Großer Kälteschein), oder mit dem Sachkundenachweis Kategorie II gemäß DUV EU 2015/2067, ChemKlimaschutzV (kleiner Kälteschein) diese geforderte Qualifikation erwerben.

Notwendige Unternehmenszertifizierung nach ChemKlimaschutzV
In unserem separaten Kältetechnik-Prospekt (siehe QR-Code) können Sie weitere detailierte Informationen finden. Ebenso die Auflistung und Erklärung der einzelnen Boxen die in unseren Kälte-Klima-Sets enthalten sind.

Die Firma BRINKO bietet mit ihren Partnern aus dem Großhandel eine Zusammenstellung der geforderten Werkzeuge, Geräte und speziellen Materialien an.

Diese enthält fast alle erforderlichen Produkte aus den Zertifizierungs-Anforderungen (Kältemittelflaschen, Recyclingflaschen für die Entsorgung, Stickstoffflaschen müssen bei zertifizierten Gas-Händlern erworben werden).
Das **BRINKO „Rundum Sorglos-Paket“** wird größtenteils in den neuen BRINKO-Boxen geliefert. Die Boxen können untereinander verblockt werden um so einen sicheren und leichten Transport in Fahrzeugen und zur Einsatzstelle zu ermöglichen.

Durch das BRINKO Komplett-Paket entfällt für den Handwerker die Interpretation der geforderten Produkte in der Zertifizierung, das Suchen und Ermitteln von Herstellern, die Unsicherheit ob die Produkte die nötige Qualität besitzen und den geforderten Anforderungen entsprechen.

Mit der BRINKO Kälte-Klima-Ausstattung sind Sie auf der sicheren Seite für die Zertifizierung und sofort einsatzbereit!

Technische Ausstattung nach **ChemKlimaschutzV**

Wärmepumpen | Kältetechnik | Komplett-Paket | Ausstattung

Kälte-Klima-Set metrisch BRIcoolTec1

Kälte-Klima-Ausstattung von BRINKO
Mit unseren Partnern aus dem Fachhandel bieten wir 4 Sets an, für metrische oder zöllige Verrohrung, mit oder ohne Hartlöt-Anlage (falls diese schon vorhanden ist).
BRIcoolTec1 metrisch (Art. Nr. 4901)
Alle für die Zertifizierung vorgeschriebenen, spezifischen Arbeitsmittel inklusive Hartlötgerät (Kältemittelflaschen, Entsorgungsflaschen und die dazugehörenden Anschlüsse sowie Stickstoffflaschen müssen bei zertifizierten Gaslieferanten geordert werden).

Bestehend aus:
Werkzeug-Box WZB
Kältewerkzeug-Box metrisch KWM
Monteurhilfe-Box MHB
Kälteschlauch-Box KSB
Vakuum-Box VKU
Kältemittelwaage-Box KMW
Absauggeräte-Box ASG
Persönliche-Schutzausrüstung-Box PSA
Spezialmesstechnik-Box SMB
Sortier-Box SOB
Kleinteile-Box KTB
Reinigungstücher VPT
Expander-Set metrisch EXP-M
Hydraulisches Rohrbiege-Set metrisch HRB-M
Hartlöt-Set HLS
Tragegurt TG (3 Stück)
Rollwagen RW

Das BRINKO BRIbox-System ist kompatibel mit dem metaBOX-System.

Art. Nr.	Inhalt	kg	VE
4901	92	94,980	1

Kälte-Klima-Set metrisch ohne Hartlöten BRIcoolTec2

Kälte-Klima-Ausstattung von BRINKO
Mit unseren Partnern aus dem Fachhandel bieten wir 4 Sets an, für metrische oder zöllige Verrohrung, mit oder ohne Hartlöt-Anlage (falls diese schon vorhanden ist).
BRIcoolTec2 metrisch ohne Hartlötgerät (Art. Nr. 4902)
Alle für die Zertifizierung vorgeschriebenen, spezifischen Arbeitsmittel ohne Hartlötgerät (Kältemittelflaschen, Entsorgungsflaschen und die dazugehörenden Anschlüsse sowie Stickstoffflaschen müssen bei zertifizierten Gaslieferanten geordert werden).

Bestehend aus:
Werkzeug-Box WZB
Kältewerkzeug-Box metrisch KWM
Monteurhilfe-Box MHB
Kälteschläuche-Box KSB
Vakuum-Box VKU
Kältemittel-Waage-Box KMW
Absauggeräte-Box ASG
Persönliche-Schutz-Ausrüstungs-Box PSA
Wasser-Kälte-Messtechnik-Box WKM
Sortier-Box SOB
Kleinteile-Box KTB
Vlies-Putztücher VPT
Expander-Set metrisch EXP-M
Hydraulisches Rohrbiege-Set metrisch HRB-M
Tragegurt TG (3 Stück)
Rollwagen RW

Das BRINKO BRIbox-System ist kompatibel mit dem metaBOX-System.

Art. Nr.	Inhalt	kg	VE
4902	91	82,280	1

Kälte-Klima-Set zöllig BRIcoolTec3

Kälte-Klima-Ausstattung von BRINKO
Mit unseren Partnern aus dem Fachhandel bieten wir 4 Sets an, für metrische oder zöllige Verrohrung, mit oder ohne Hartlöt-Anlage (falls diese schon vorhanden ist).
BRIcoolTec3 zöllig (Art. Nr. 4911)
Alle für die Zertifizierung vorgeschriebenen, spezifischen Arbeitsmittel inklusive Hartlötgerät (Kältemittelflaschen, Entsorgungsflaschen und die dazugehörenden Anschlüsse sowie Stickstoffflaschen müssen bei zertifizierten Gaslieferanten geordert werden).

Bestehend aus:
Werkzeug-Box WZB
Kältewerkzeug-Box zöllig KWZ
Monteurhilfe-BoxMHB
Kälteschläuche-Box KSB
Vakuum-Box VKU
Kältemittel-Waage-Box KMW
Absauggeräte-Box ASG
Persönliche-Schutz-Ausrüstungs-Box PSA
Wasser-Kälte-Messtechnik-Box WKM
Sortier-Box SOB
Kleinteile-Box KTB
Vlies-Putztücher VPT
Expander-Set zöllig EXP-Z
Hydraulisches Rohrbiege-Set zöllig HRB-Z
Hartlötset HLS
Tragegurt TG (3 Stück)
Rollwagen RW

Das BRINKO BRIbox-System ist kompatibel mit dem metaBOX-System.

Art. Nr.	Inhalt	kg	VE
4911	94	94,980	1

Kälte-Klima-Set zöllig ohne Hartlöten BRIcoolTec4

Kälte-Klima-Ausstattung von BRINKO
Mit unseren Partnern aus dem Fachhandel bieten wir 4 Sets an, für metrische oder zöllige Verrohrung, mit oder ohne Hartlöt-Anlage (falls diese schon vorhanden ist).
BRIcoolTec4 zöllig ohne Hartlötgerät (Art. Nr. 4912)
Alle für die Zertifizierung vorgeschriebenen, spezifischen Arbeitsmittel inklusive Hartlötgerät (Kältemittelflaschen, Entsorgungsflaschen und die dazugehörenden Anschlüsse sowie Stickstoffflaschen müssen bei zertifizierten Gaslieferanten geordert werden).

Bestehend aus:
Werkzeug-Box WZB
Kältewerkzeug-Box zöllig KWZ
Monteurhilfe-Box MHB
Kälteschläuche-Box KSB
Vakuum-Box VKU
Kältemittel-Waage-Box KMW
Absauggeräte-Box ASG
Persönliche-Schutz-Ausrüstungs-Box PSA
Wasser-Kälte-Messtechnik-Box WKM
Sortier-Box SOB
Kleinteile-Box KTB
Vlies-Putztücher VPT
Expander-Set zöllig EXP-Z
Hydraulisches Rohrbieger-Set zöllig HRB-Z
Tragegurt TG (3 Stück)
Rollwagen RW

Das BRINKO BRIbox-System ist kompatibel mit dem metaBOX-System.

Art. Nr.	Inhalt	kg	VE
4912	93	82,280	1

INFO

BRIbox-Generation

Robust | Leicht | Verblockt – Einfach und sicher im Transport

Die neue **BRINKO BRIbox-Generation** zeichnet sich durch große Robustheit bei geringem Gewicht aus. Ein weiterer Pluspunkt ist, dass auch verschiedene Größen der **BRINKO-Boxen untereinander verblockt werden können** und so einen sicheren und einfachen Transport in Fahrzeugen und zum Einsatzort gewährleisten.
In speziell angefertigten Schaumstoffeinlagen sind Spezialwerkzeuge und Hilfsmittel für die Verarbeitung von metrischen wie auch zölligen Verrohrungen übersichtlich angeordnet.

Das BRINKO BRIbox-System ist kompatibel mit dem metaBOX-System.
Boxen auf Anfrage.

BRINKO-BOX 63 XS
Außenmaße:
252 x 167 x 63 mm

BRINKO-BOX 340 S
Außenmaße:
396 x 296 x 340 mm

BRINKO-BOX 118 S
Außenmaße:
396 x 296 x 118 mm

BRINKO-BOX 95 M
Außenmaße:
446 x 345 x 95 mm

BRINKO-BOX 145 M
Außenmaße:
446 x 345 x 145 mm

BRINKO-BOX 280 L
Außenmaße:
496 x 296 x 280 mm

BRINKO-Rollwagen
Außenmaße:
495 x 380 x 155 mm

BRINKO-Boxen sind nicht miteinander verblockt (stehen nur aufeinander)

BRINKO-Boxen sind miteinander verblockt (stehen aufeinander und sind fest verbunden)

Messen I Markieren

BRINKO®
powered by haupa®

Druckprüfung

Druckprüfpumpe

- zum sicheren Auffüllen und zur sicheren Dichtheitsprüfung von Leitungen, z. B. DIN 1988
- 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

Art. Nr.	bar	kg	VE
7640	60	7,800	1
7640-1	Manometer	0,070	1
7640-2	Schlauch Ø 1/2"	0,727	1

Druckprüfpumpe INOX

- zum sicheren Auffüllen und zur sicheren Dichtheitsprüfung von Leitungen, z. B. DIN 1988
- Messingkolben, 1/2“-Schlauchanschluss
- insbesondere bei chemiebehafteten, aggresiven Flüssigkeiten
- auch für Solaranlagen und Fussbodenheizungen geeignet
- 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

Art. Nr.	bar	kg	VE
7641	60	6,400	1
7641-1	Manometer	0,070	1

Stifte & Marker

DRY Profi

Funktionelle Druckmechanik für automatischen Minenvorschub im stabilen Edelstahlrohr

- einfache Ein-Hand-Bedienung dank verbessertem Clip
- integrierter Spitzer mit Führung – erlaubt schnelles Spitzen
- 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
- diverse Einsatzmöglichkeiten auf hellen und dunklen Untergründen

Art. Nr.	kg	VE
2513	0,020	1

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 auswechselbar
- 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
- 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

Art. Nr.	kg	VE
2514	0,032	1

Tiefloch-Marker 2 in 1 mit Spitzer

Ein Stift – zwei Funktionen
Mit Kappe: Druckbleistift zum exakten Markieren und Schreiben
Ohne Kappe: Tiefloch-Marker für Bohr- und Montagearbeiten

- sehr stabile Ausführung
- integrierter Spitzer im Druckknopf
- praktischer Clip
- Graphit-Universalmine zum Markieren auf rauen und glatten Oberflächen
- ergonomische, dreieckige Form
- schont Ressourcen und ist umweltfreundlich
- nachfüllbar mit verschiedenen Minen für fast alle Oberflächen und Materialien

Art. Nr.	↔	kg	VE
2528	165	0,012	1

Duo-Marker Sanitär

1 Stift, 2 Farben
- auf fast allen Oberflächen gut sichtbar
- Mine rot/blau
- für die Kennzeichnung von unterschiedlichen Messpunkten, Warm- und Kaltwasserleitungen oder für Korrekturen
- lässt sich sehr gut spitzen und bietet eine optimale Kombination aus Stabilität und Flexibilität

Art. Nr.	↔	kg	VE
2510	175	0,012	1

DRY Baumarker

- 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

Art. Nr.	kg	VE
2511	0,030	1

DRY Minen | Graphit

- 12x graphit 2B
- von glatten Flächen feucht abwischbar

Art. Nr.	Inhalt	kg	VE
2511-1	12	0,032	1

DRY Minen | Basic

- 6x graphit 2B, 3x rot, 3x gelb
- von glatten Flächen feucht abwischbar
- Minen in Rot und Gelb vor zu hohen Temperaturen schützen!

Art. Nr.	Inhalt	kg	VE
2511-2	12	0,028	1

DRY Minen | Special

- 4x weiß, 4x grün, 4x blau
- alle Minen sind wasserstrahlfest
- ideal zum Nassschneiden von Fliesen und Stein

Art. Nr.	Inhalt	kg	VE
2511-3	12	0,028	1

INK Tieflochmarker schwarz

- für alle Oberflächen (Kunststoff, Glas, Keramik, Metall, Holz, …)
- im praktischen Köcher mit Clip
- präziseres Markieren in Bohrlöchern und an schwer zugänglichen Stellen

Art. Nr.	kg	VE
2515/1	0,019	1

INK Tieflochmarker rot

- für alle Oberflächen (Kunststoff, Glas, Keramik, Metall, Holz, …)
- im praktischen Köcher mit Clip
- präziseres Markieren in Bohrlöchern und an schwer zugänglichen Stellen

Art. Nr.	kg	VE
2515/2	0,019	1

INK Tieflochmarker blau

- für alle Oberflächen (Kunststoff, Glas, Keramik, Metall, Holz, …)
- im praktischen Köcher mit Clip
- präziseres Markieren in Bohrlöchern und an schwer zugänglichen Stellen

Art. Nr.	kg	VE
2515/3	0,019	1

Allesschreiber

- 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

Art. Nr.	⟷	kg	VE
2524/235	235	0,010	1

Zimmermannsstifte

- oval
- ungespitzt
- gelb lackiert
- Länge 240 mm

Art. Nr.	⟷	kg	VE
2523/240	240	0,010	1

Spitzer

- aus Kunststoff
- passend für Zimmermannsstifte Art. Nr. 2523 und Allesschreiber Art. Nr. 2524

Art. Nr.	kg	VE
2522	0,010	1

Signierkreide rot

- zum Markieren von Holz, Stein, Beton
- Länge 120 mm
- Ø 12 mm

Art. Nr.	⟷	kg	VE
2525	120	0,010	1

Signierkreide gelb

- zum Markieren von Holz, Stein, Beton
- Länge 120 mm
- Ø 12 mm

Art. Nr.	⟷	kg	VE
2525-1	120	0,010	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premium-Produkt

Stifte & Marker

Signierkreide blau

- zum Markieren von Holz, Stein, Beton
- Länge 120 mm
- Ø 12 mm

Art. Nr.	⟷	kg	VE
2525-2	120	0,010	1

Specksteinkreide

- zum Markieren von Metall, Stein, Beton
- auch auf heißen Flächen
- vierkantig
- Länge 100 mm
- Breite 10 mm

Art. Nr.	⟷	kg	VE
2526/100	100	0,028	1

Zahlensatz

- Normal-Qualität
- zum Einschlagen in Stahl und Eisen

Art. Nr.	Gr.	Set	kg	VE
3552/3	3	9	0,266	1
3552/4	4	9	0,320	1
3552/6	6	9	0,555	1
3552/8	8	9	0,869	1

Buchstabensatz

- Normal-Qualität, Großbuchstaben
- zum Einschlagen in Stahl und Eisen
- Buchstabenhöhe 6 mm
- Stahlstärke 10 mm, Stempellänge 75 mm

Art. Nr.	Gr.	Set	kg	VE
3562/6	6	27	1,615	1

Wasserwaagen

Leichtmetall-Wasserwaage

- 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

Art. Nr.	⟷	kg	VE
2836/300	300	0,180	1
2836/400	400	0,267	1
2836/600	600	0,378	1
2836/800	800	0,505	1
2836/1000	1000	0,646	1

Magnet-Wasserwaage

- 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

Art. Nr.	⟷	kg	VE
2836-1/400	400	0,299	1
2836-1/600	600	0,451	1
2836-1/800	800	0,560	1
2836-1/1000	1000	0,670	1

Wasserwaage, mini

- Wasserwaage aus ABS, blau lackiert
- integrierte Magnetleiste an der Unterseite
- mit Aufhängeloch
- 3 Plexiglas-Libellen, auslaufsicher und unzerbrechlich
- leicht und einfach zu bedienen
- haftet auf den meisten Metalloberflächen

Art. Nr.	⟷	Breite	kg	VE
2839	230	38	0,073	1

BRINKO®
powered by haupa

Anschlagwinkel

- Stahl, verzinkt, rostfrei
- langer Schenkel 1000 mm
- kurzer Schenkel 500 mm
- Schenkelbreite 32 mm
- Schenkeldicke 5 mm

Art. Nr.	GL lang	GL kurz	kg	VE
2562/1000	1000	500	2,214	1

Rollbandmaß

- Gummigehäuse
- rutschfest
- unzerbrechlich
- mit Rücklaufautomatik
- Stopptaste und Feststeller
- mit Clip und Handschlaufe

Art. Nr.	⟷	Bandbreite	kg	VE
2640/3	3 m	22	0,115	1
2640/5	5 m	25	0,210	1

Gliedermaßstab

- Glasfaserverstärktes Polyamid
- Oberfläche blendungsfrei
- beidseitige Maßeinteilung in cm und mm
- genaue Winkelstellung in jedem Gelenk
- höchste Meßgenauigkeit
- Länge 2 m
- 10 Glieder, 14 mm breit

Art. Nr.	⟷	Breite	kg	VE
2705/2	2 m	14	0,137	1

Schieblehre | Messschieber

- Nirosta Stahl, poliert
- mit 1/20 mm Nonius
- gehärtet
- Rückseite mit Gewinde-und Gewichtstabelle
- Messbereich 135 mm
- Skalenlänge 160 mm
- in Kunststoffbox

Art. Nr.	MB	kg	VE
2748/135	0 - 135	0,161	1

Fühlerlehre

- konische Blätter in Metallscheide
- Blattlänge 100 mm
- Blattstärke 0,05 – 1,00 mm
- 20 Blätter

Art. Nr.	GL	MB	kg	VE
2814/20	100	0.05 - 1	0,089	1

Lotschnur

- aus geflochtenem Polyäthylen
- farbig, rot, auf Plastikrolle
- Stärke 1,0 mm, Länge 50 m

Art. Nr.	Ø	⟷ m	kg	VE
2861/50	1	50	0,037	1

Lotschnur

- aus geflochtenem Polyäthylen
- farbig, rot, auf Plastikrolle
- Stärke 1,7 mm, Länge 50 m

Art. Nr.	Ø	⟷ m	kg	VE
2862/50	1,7	50	0,046	1

Handschuhe

BRINKO® powered by haupa®

Handschuhe

Atmungsaktive-Schutzhandschuhe

- Nitril-Beschichtung, genoppt
- hohe Griffsicherheit durch gute Abriebfestigkeit
- sehr guter Tragekomfort durch atmungsaktive Beschichtung

Art. Nr.	Gr.	Gr.	kg	VE
3454/9	9	L	0,060	1
3454/10	10	XL	0,060	1
3454/11	11	XXL	0,064	1

Arbeitshandschuhe BRIGecko

- Premium Qualität
- 100 % Polyamid, Feinstrick
- latex-beschichtete Innenhandfläche
- flüssigkeitsabweisend
- ausgezeichnete Passform
- fester Gripp beim Tragen und Halten

Art. Nr.	Gr.	Gr.	kg	VE
3458/9	9	L	0,063	1
3458/10	10	XL	0,063	1

Arbeitshandschuhe (Schweinsleder)

- aus Schweinsleder
- Knöchelschutz
- Gummizug
- Größe 10
- CE 89/686 EWG

Art. Nr.	Gr.	Gr.	kg	VE
3456	10,5	XL	0,105	1

Arbeitshandschuhe - Fertigmontage

- Premium Qualität
- 100 % Polyamid, Feinstrick
- PU-Beschichtung
- ausgezeichnete Passform
- Farbe weiß

Art. Nr.	Gr.	Gr.	kg	VE
3459/10	10	XL	0,105	1

Schnitt-Schutzhandschuhe

- Premium Qualität
- hochfestes Mischgewebe, nahtlos
- mit Polyurethan-Innenhandbeschichtung
- ausgezeichnete Griffigkeit
- sehr anschmiegsam und elastisch
- hervorragender Schutz (Cat. 5) beim Arbeiten mit scharfkantigen Gegenständen CAT II, EN 388: 4-5-4-3

Art. Nr.	Gr.	Gr.	kg	VE
3451/10	10	XL	0,105	1

Schutz- und Schweißerbrillen

BRINKO®
powered by haupa®

Schutzbrillen

Schutzbrille

- Weich-PVC
- Gläser farblos, gewölbt
- speziell für Brillenträger

Art. Nr.	kg	VE
4255	0,062	1

Schutzbrille

- Einscheiben-Bügelbrille
- farblose Scheibe, kratzfest und beschlagfrei
- 3M Reflexstreifen am Brillenrand
- einfaches Hochklappen
- geringes Gewicht für komfortables Tragegefühl
- Optik-Klasse/Stoßbelastung: 1/F

Art. Nr.	kg	VE
4258	0,045	1

Schutzbrille

- Einscheiben-Bügelbrille
- getönte Scheibe, kratzfest und beschlagfrei
- 3M Reflexstreifen am Brillenrand
- einfaches Hochklappen
- geringes Gewicht für komfortables Tragegefühl
- Optik-Klasse/Stoßbelastung: 1/F

Art. Nr.	kg	VE
4259	0,030	1

Schutz- und Schweißerbrillen

Schutzbrille

- aus Kunststoff
- Seitenschutz
- farblose Scheiben, splitterfrei

Art. Nr.	kg	VE
4266	0,060	1

Schutzbrille

- einfache Schutzart
- attraktives Design
- 2 Farben zur Auswahl: Spiegelschwarz und Blau

Art. Nr.	Farbe	kg	VE
4278-1	silber	0,023	1
4278-3	blau	0,023	1

Schweißer-Korbschutzbrille

- Schraubfassung
- Wulst aus PVC-Material
- mit Kopfband
- auswechselbare, grüne Gläser
- Ø 50 mm, DIN 5A1

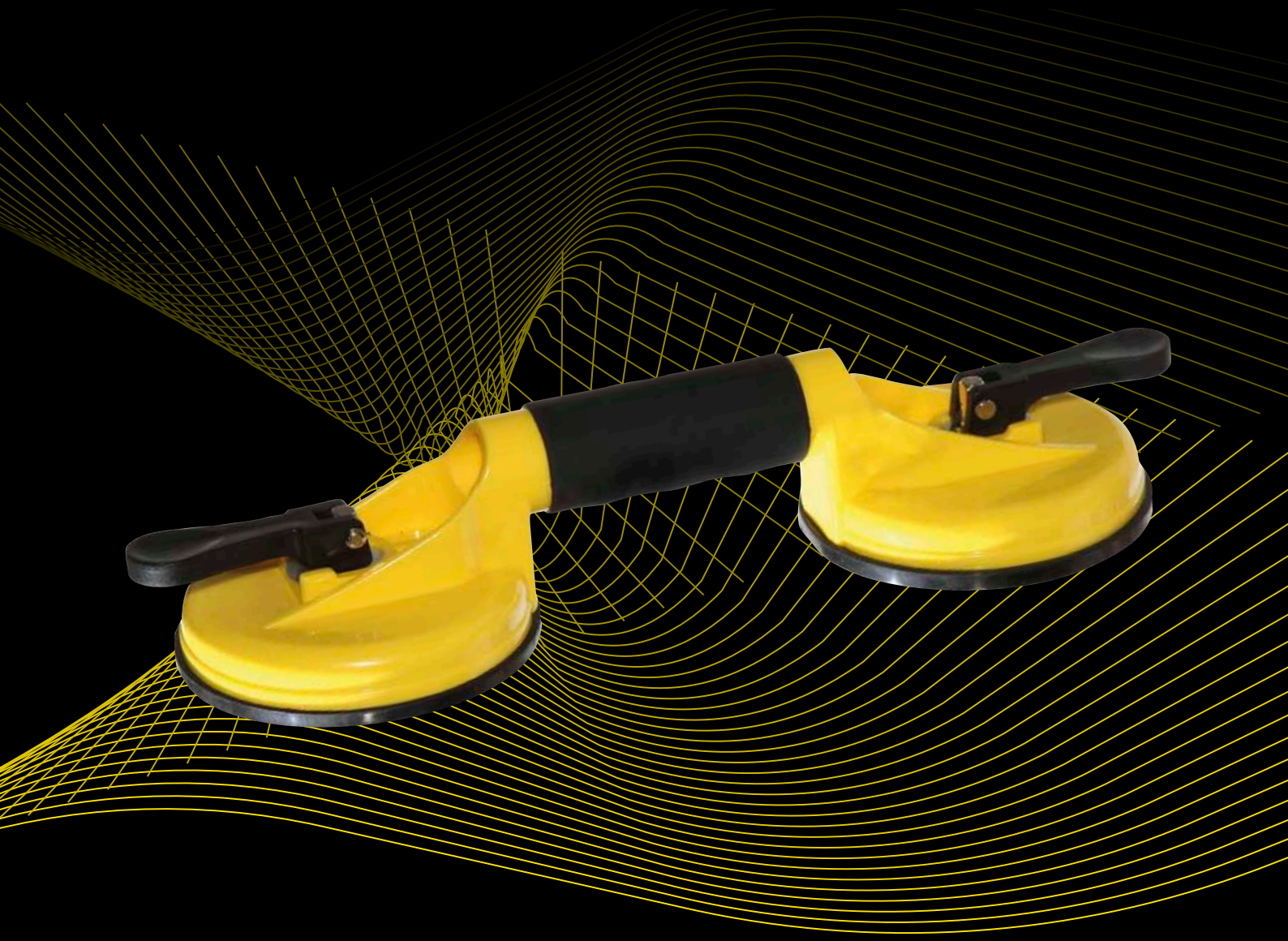
Art. Nr.	kg	VE
4250	0,077	1

Ersatzgläser, klar

- Ø 50 mm, splitterfrei
- für Schweißer-Korbschutzbrille Art. Nr. 4250

Art. Nr.	Farbe	kg	VE
4262	transparent	0,034	1

Schutz | Ladungssicherung



BRINKO®
powered by haupa®

Schutz

Kapselgehörschützer

- vollisolierte Kunststoffausführung
- Frequenzbereiche:
  H (Hoch) 27 dB
  M (Mittel) 20 dB
  L (Niedrig) 14 dB

Art. Nr.	dB	kg	VE
4210	24	0,170	1

Ohrstöpsel

- einzigartige Ausführung mit Dreifach Lamellen
- effektiver Schutz
- SNR (gemittelte Dämmung): 25 dB

Art. Nr.	dB	kg	VE
4207	25	0,011	1

Ladungssicherung

Saugheber

Garantiert der richtige Saugheber für Ihren Einsatz mit einem Höchstmaß an Sicherheit
- Kunststoffkorpus, 2x Saugscheibe Ø 120 mm
- Tragkraft: waagerecht ↔ max. 80 kg, senkrecht ↕ 40 kg
- Richtwerte – Verwendung unter angegebenem Wert empfehlenswert.
- Griffummantelung aus rutschfestem Gummi
- Ergonomisch gestaltete Kipphebel

Einsatz auf allen Materialien mit glatten, verschlossenen Oberflächen:
Glasplatten, Fliesen, Steine, Blech, beschichtete Platten

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.

Art. Nr.	kN	kg	VE
1180	0,39	0,600	1

Spannseil, 1 m x 8 mm

- Gummi-Spannseil 8 mm dick und 100 cm lang
- Kern aus Latex
- mit zwei gummierten Universaldrahthaken
- zulässige Zurrkraft: 70 N ˜ 7,1 kg
- **z. B. zum Sichern der Ladung auf einer Sackkarre gegen Verrutschen**
- 10 Stück im Beutel

Art. Nr.	↔	Ø	kg	VE
1140/8	1000	8	0,094	10

Rohrbearbeitung

BRINKO®
powered by haupa®

Rohrabschneider

C-Stahl-INOX-Rohrabschneider

Spezieller Rohrabschneider für INOX-, C-Stahl- und Cu-Rohre
Für Rohre mit Ø 3 – 35 mm bzw. 1“, bis 3 mm Wandstärke

Körper
- Magnesium-Druckguss
- besonders leicht 1/3 leichter als Aluminium | fast 1/2 leichter als Zink-Druckguss | 200 g leichter als 633-70/35 dennoch genauso stabil wie Zink-Druckguss
- bestes Verhältnis Festigkeit/Gewicht bei Metallen
- Magnesium als Rohstoff ausreichend vorhanden
- einfach zu 100 % recycelbar
- moderner Werkstoff, zunehmend auch im Automobilbau
- pulverbeschichtet (nicht glatt lackiert), dadurch bessere Haptik/Griffigkeit bei verschmutzten (öligen, fettigen)/verschwitzten Händen

Führungsrollen
- nadelgelagert | 2 Nadellager pro Rolle - Edelstahlrollen
- kein Einstich für bördelnahen Schnitt mehr, dadurch optimale Führung des Inox-Rohres

Schnell-Laufspindel
- extra stark
- Zink-Druckguss
- hohe Maßhaltigkeit
- hohe Oberflächengüte (geringe Rauheit)
- leichtes Zustellen, hohe Genauigkeit

Integrierter Rotations-Entgrater
- Noga-Entgrater (weltweit einer der besten Klingenhersteller)
- herausnehmbar, einfacheres entgraten ohne den gesamten RAS zu bewegen

Ersatz-Schneidrädchen
- Art. Nr. 633-75A
- Größe: 19 x 5 mm
- zusätzliches Ersatzrädchen im Griff !!!
- Wechsel ohne zusätzliches Werkzeug

Griff
- Zink-Druckguss

Schneidrad
- nadelgelagert
- weniger Wiederstand beim Drehen
- sauberer Schnitt

Art. Nr.	Ø	kg	VE
633-71/35 ✷	3 - 35	0,333	1

Ersatzteile für INOX-Rohrabschneider 633-71/35

633-75A	Schneidrädchen mit Nadellager | Inox, C-Stahl, Kupfer	0,004	1
633-76	Führungsrollen-Set	0,050	1
633-2	Entgrater	0,003	1
633-4	Rädchenbolzen	0,002	1

Ratschen-Cut | INOX, C-Stahl, Kupfer

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

Art. Nr.	Ø	kg	VE
622/28	8 - 28	0,479	1

Ersatzteile für Ratschen-Cut 622/28

622-1	Schneidrädchen Inox, C-Stahl, Kupfer	0,002	1

Mini-Rohrabschneider

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 Stellenn

Art. Nr.	Ø	kg	VE
631 ✷	3 - 16	0,132	1

Ersatzteile für Mini-Rohrabschneider 631

632-1	Schneidrädchen | Inox, Kupfer, Messing	0,005	1
632-11	Schneidrädchen | Kupfer, Aluminium	0,055	1
631-2	Rolle	0,004	1
631-3	Rollenbolzen	0,001	1
631-4	Rädchenbolzen	0,002	1

Kleinst-Rohrabschneider

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

Art. Nr.	Ø	kg	VE
631-5	3-25	0,144	1

Ersatzteile für Kleinst-Rohrabschneider 631-5

632-1	Schneidrädchen | Inox, Kupfer, Messing	0,005	1
632-11	Schneidrädchen | Kupfer, Aluminium	0,055	1
631-52	Rolle	0,008	1
631-53	Rollenbolzen	0,003	1
631-54	Rädchenbolzen	0,002	1

Kompakt-Rohrabschneider

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

Art. Nr.	Ø	kg	VE
631-10	3 - 30	0,222	1

Ersatzteile für Kompakt-Rohrabschneider 631-10

632-1	Schneidrädchen | Inox, Kupfer, Messing	0,005	1
632-11	Schneidrädchen | Kupfer, Aluminium	0,055	1
631-12	Rolle	0,004	1
631-13	Rollenbolzen	0,001	1
631-14	Rädchenbolzen	0,012	1

Rohrabschneider mit Entgrater für Eisen, Nichteisenmetalle, Kunststoffrohr, Verbundrohr

Für Rohre Ø 3 – 35 mm bzw. Ø 9 – 45 mm
- **Mit extra starker Schnell-Laufspindel**
- 4 Rollen-Führung, mit Nute für Bördelung
- integrierter Rotations-Entgrater
- aus Magnesium-Druckguss, besonders leicht
- 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)

Art. Nr.	Ø	kg	VE
633/35 ✷	3 - 35	0,338	1
633/45	9 - 45	0,621	1

Ersatzteile für Rohrabschneider mit Entgrater 633

633-1	Schneidrädchen | Kunststoff, Verbund	0,004	1
632-1	Schneidrädchen | Inox, Kupfer, Messing	0,005	1
632-11	Schneidrädchen | Kupfer, Aluminium	0,055	1
633-2	Entgrater	0,003	1
633-3	Rolle	0,012	1
633-4	Rädchenbolzen	0,002	1

Kombi-Rohrabschneider mit Entgrater für Eisen, Nichteisenmetalle, Kunststoffrohr, Verbundrohr

Für Rohre Ø 6 – 76 mm, 1/4 – 3“
zwei unterschiedliche Schneidrädchen
- Spindelschnellverstellung
- integrierter Rotations-Entgrater, herausnehmbar
- 1 Schneidrädchen für Kunststoff- und Verbundrohr (8 mm) bzw. für Hartkunststoffrohr (bis 2 mm) Art. Nr. 627-5
- 1 Schneidrädchen für INOX-, Stahl-, Kupfer- und Messingrohr, Art. Nr. 627-2
- Ersatzrädchen im Griff

Art. Nr.	Ø	kg	VE
627	6 - 76	0,888	1

Ersatzteile für Kombi-Rohrabschneider 627

627-1	Schneidrädchen | Kunststoff, Verbund (bis 6 mm Wandstärke)	0,007	1
627-2	Schneidrädchen | Inox, Kupfer, Messing, Stahl	0,005	1
627-4	Rädchenbolzen	0,002	1
627-5	Schneidrädchen | Kunststoff, Verbund (bis 8 mm Wandstärke)	0,005	1

BRINKO®
powered by haupa

Rohrabschneider

INOX-Rohrabschneider Plus mit Entgrater

Spezieller Rohrabschneider für INOX Rohre Ø 6 – 76 mm, 1/4 – 3“
- Spindelschnellverstellung

Integrierter Rotations-Entgrater
- Noga-Entgrater (weltweit einer der besten Klingenhersteller)
- herausnehmbar, einfacheres entgraten ohne den gesamten RAS zu bewegen

Führungsrollen
- 4 Führungsrollen aus INOX-Stahl für optimalen Halt des Rohres
- nadelgelagerte Führungsrollen aus Edelstahl, 2 Nadellager pro Rolle - Edelstahlgegenrollen
- kein Einstich für bördelnahen Schnitt mehr, dadurch optimale Führung des Inox-Rohres

Schneidrädchen
- Schneidrädchen-Schnellwechsel ohne Werkzeug
- nadelgelagertes Schneidrädchen für INOX, Art. Nr. 627-71
- Größe: 19 x 6,2 mm
- zusätzliches Ersatzrädchen im Griff !!!

Art. Nr.	Ø	kg	VE
627-70	6 - 76	0,944	1

Ersatzteile für Inox-Rohrabschneider Plus 627-70

627-71	Schneidrädchen | INOX	0,000	1
627-4	Rädchenbolzen	0,002	1

Rohrabschneider

Für Stahlrohre bis 7 mm Wandstärke, insbesondere für Inox- und verzinkte Rohre
- Körper aus geschmiedetem Stahl
- spezielle abgefederte Rollenführung zur Schonung des Schneidrädchens
- Rohre Ø 10 – 60 mm | 1/8 - 2“
- Rohre Ø 32 – 115 mm | 1 1/4 - 4“

Art. Nr.	Ø	kg	VE
629/2	10 - 60	2,500	1
629/4	32 - 115	5,300	1

Ersatzteile für Rohrabschneider 629/2

629-1/2	Schneidrädchen | Inox/Stahl	0,025	1
629-2/2	Rolle	0,118	1
629-3/2	Rollenbolzen	0,024	1
629-4/2	Rädchenbolzen	0,019	1

Ersatzteile für Rohrabschneider 629/4

629-1/4	Schneidrädchen | Inox/Stahl	0,054	1
629-2/4	Rolle	0,151	1
629-3/4	Rollenbolzen	0,025	1
629-4/4	Rädchenbolzen	0,020	1

Ratschen-Cut

Für Rohre Ø 31 – 65 mm
Problemlöser um bereits montierte Rohrleitungen zu trennen
- speziell zum Schneiden von Kunststoffrohren Ø 31 – 65 mm, bis 3 mm Wandstärke
- Ideal zum Schneiden von Kunststoffrohren in engen Schächten und bei geringen Wandabständen, wie z.B. bei Schwimmbad-Bauarbeiten

Art. Nr.	Ø	kg	VE
622/63	31 - 65	1,104	1

Ersatzteile für Ratschen-Cut 622/63

627-1	Schneidrädchen | Kunststoff, Verbund (bis 6 mm Wandstärke)	0,007	1
627-2	Schneidrädchen | Inox, Kupfer, Messing, Stahl	0,005	1

Kunststoffrohrabschneider

Für Rohre Ø 50 – 140 mm
- Schnellverstellung
- für dickwandige Kunststoffrohre (PE, PP, PVDF) Ø 50 – 140 mm

Art. Nr.	Ø	kg	VE
628/140	50 - 140	1,480	1

Ersatzteile für Kombi-Rohrabschneider 628/140

628-1	Schneidrädchen | Kunststoff, Mehrschichtverbund	0,026	1

Schneidrädchen

Schneidrädchen | INOX

- Ersatzschneidrädchen geeignet für INOX mit Nadellager
- passend für:
  Art. Nr. 627-70

Art. Nr.	Außen Ø	Innen Ø	Stärke	kg	VE
627-71	19	5	5	0,000	1

Schneidrädchen | Kunststoff

- speziell für Kunststoff- und Verbundrohr bis 6 mm Wandstärke
- und für Hartkunststoff bis 2 mm Wandstärke
- passend für:
  Art.-Nr. 627
  Art.-Nr. 622/63

Art. Nr.	Außen Ø	Innen Ø	Stärke	kg	VE
627-1	25	5	6	0,007	1

Schneidrädchen | INOX, Kupfer, Messing, Stahl

- 627-2 speziell für INOX, Kupfer, Messing, Stahl
- passend für:
  Art.-Nr. 627
  Art.-Nr. 622/63

Art. Nr.	Außen Ø	Innen Ø	Stärke	kg	VE
627-2	20	5	6	0,005	1

Schneidrädchen | Kunststoff

- für Kunststoff- und Verbundrohre bis 8 mm Wandstärke
- und für Hartkunststoff bis 2 mm Wandstärke
- passend für:
  Art.-Nr. 627

Art. Nr.	Außen Ø	Innen Ø	Stärke	kg	VE
627-5	30	5	6	0,005	1

Schneidrädchen Inox, C-Stahl, Kupfer

- Ersatzschneidrädchen geeignet für INOX, C-Stahl, Kupfer
- passend für:
  Art. Nr. 622/28

Art. Nr.	Außen Ø	Innen Ø	Stärke	kg	VE
622-1	19	6	3	0,002	1

Schneidrädchen | INOX, C-Stahl, Kupfer

- Ersatzschneidrädchen mit Nadellager
- passend für:
  Art. nr. 633-71/35

Art. Nr.	Außen Ø	Innen Ø	Stärke	kg	VE
633-75A	19	5	5	0,004	1

Schneidrädchen | INOX, C-Stahl, Kupfer

- Ersatzschneidrädchen mit Nadellager
- passend für:
  Art. Nr. 633-70/35

Art. Nr.	Außen Ø	Innen Ø	Stärke	kg	VE
633-75	19	5	8	0,011	1

Schneidrädchen | INOX, Kupfer, Messing

- Ersatzschneidrädchen geeignet für INOX, Kupfer und Messing
- passend für:
  Art. Nr. 631
  Art. Nr. 631-5
  Art. Nr. 631-10
  Art. Nr. 633/35
  Art. Nr. 633/45

Art. Nr.	Außen Ø	Innen Ø	Stärke	kg	VE
632-1	20	5	5	0,005	1

Schneidrädchen | Kupfer, Aluminium

- Ersatzschneidrädchen geeignet für Kupfer und Aluminium
- passend für:
  Art. Nr. 631
  Art. Nr. 631-5
  Art. Nr. 631-10
  Art. Nr. 633/35
  Art. Nr. 633/45

Art. Nr.	Außen Ø	Innen Ø	Stärke	kg	VE
632-11	20	5	5	0,006	1

BRINKO®
powered by haupa®

Schneidrädchen

Schneidrädchen | Kunststoff, Verbund

- Ersatzschneidrädchen geeignet für Kunststoff, Verbund
- passend für :
  Art. Nr. 633/35
  Art. Nr. 633/45

Art. Nr.	Außen Ø	Innen Ø	Stärke	kg	VE
633-1	12	5	5	0,004	1

Schneidrädchen | Inox/Stahl

- passend für:
  Art. Nr. 629

Art. Nr.	Außen Ø	Innen Ø	Stärke	kg	VE
629-1/2	31	9	19	0,025	1
629-1/4	41,5	9	19	0,054	1

Ersatzrädchen | Kunststoff

- speziell für dickwandiges, hartes Kunststoff und Mehrschichtverbundrohr
- passend für:
  Art. Nr. 628

Art. Nr.	Außen Ø	Innen Ø	Stärke	kg	VE
628-1	53	8	11	0,026	1

Verbundrohr | Kunststoffrohrscheren

Kunststoffrohrschere

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
- Klingenwechsel möglich
- geringe Verformung der Rohre

Art. Nr.	Ø	kg	VE
634/35	6 - 35	0,584	1

Ersatzklinge | Kunststoffrohrschere

Klingen passend für PVC-Rohrschere Art. Nr. 634

Art. Nr.	Ø	kg	VE
634-1/35	6 - 35	0,094	1

Verbundrohr | Kunststoffrohrscheren

Kunststoffrohrschere automatisch

- mit Ratschenmechanismus
- für Rohre aus PVC, PE, PD, PEX, PVDF bis 2 mm Wandstärke und Verbundrohre
- Einhand-Bedienung und rückschlagfreier Ratschenmechanismus, hoher Sicherheitsstandard
- robuste Klinge aus gehärtetem Stahl mit V-Schliff und präzisem Winkel zum mühelosen Schneiden von Kunststoffrohren
- geringer Kraftaufwand durch spezielle Verzahnung
- präziser Punktanschnitt der Rohre, breite Rohrauflage
- gummierter Griff und Pulverbeschichtung für sicheren Halt ohne Abrutschen
- Transportsicherung mit Arretierung
- Klinge mit Schnellverschluss
- leichter Klingenwechsel

VIDEO 635/35

Art. Nr.	Ø	kg	VE
635/35 ✷	35	0,400	1
635/42	42	0,420	1

Ersatzklinge | Kunststoffrohrschere

- Klingen passend für Kunststoffrohrscheren Art. Nr. 635

Art. Nr.	Breite	kg	VE
635-10/35	35	0,083	1
635-10/42	42	0,093	1

Rohrentgrater | Kalibrierer

Rohrentgrater

- zum Innen-und Aussenentgraten von harten und dickwandigen Kunststoffrohren, Ø 25 – 63 mm
- steifes Aluminiumgehäuse mit speziellen Schneiden
- besonders für den Schwimmbadbau geeignet

Art. Nr.	Ø	kg	VE
647/63	25 - 63	0,379	1

Rohrentgrater

- zum Innen- und Aussenentgraten von Kupfer-, Aluminium- und Kunststoffrohren Ø 4 – 35 mm
- stabiles Kunststoffgehäuse
- einfache Ausführung

Art. Nr.	Ø	kg	VE
646	4 - 35	0,035	1

Rohrentgrater

- zum Innen- und Aussenentgraten von INOX-, Kupfer-, Messing-, Aluminium- und Kunststoffrohren
- robustes Qualitätswerkzeug: steifes Aluminiumgehäuse und sehr feine Entgraterschneiden
- erzeugt die geforderte saubere Fase für Pressfittings

Art. Nr.	Ø	kg	VE
648/35	8 - 35	0,190	1
648/54	10 - 54	0,480	1

Kalibrierwerkzeug für Kupferrohr

- Kalibrierring und Dorn
- gehärtet und geschliffen
- für nicht maßhaltige Kupferrohre

Art. Nr.	Ø	kg	VE
638/12	12	0,085	1
638/15	15	0,170	1
638/18	18	0,214	1
638/22	22	0,298	1

BRINKO® powered by haupa

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Hydraulisches Rohrbiege-Set | Kombi

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 4x Durchmesser
- zum Nachfüllen des Öls bitte „Shell Morlina S2 BL 10“ (früher „Shell Tellus C 10“) verwenden

Art. Nr.	Inhalt	mm²	kg	VE
637-10	15	10 - 32	8,404	1

Hydraulisches Rohrbiege-Set | Basic Verbund

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 4x Durchmesser
- zum Nachfüllen des Öls bitte „Shell Morlina S2 BL 10“ (früher „Shell Tellus C 10“) verwenden

Art. Nr.	Inhalt	mm²	kg	VE
637-20	9	16 - 32	7,433	1

Hydraulisches Rohrbiege-Set zöllig HRB-Z

NEW

Das Hydraulische Rohrbiege-Set zöllig ermöglicht das einfache und leichtgängige Biegen von weichen, halbharten und ummantelten Kupfer- und Weichstahlrohren mit zölligen Außenmaßen. Damit werden Löt-Pressverbindungen, und damit mögliche Undichtigkeiten vermieden. Ein normgerechter Biegeradius wird mit diesem hydraulischen Rohrbiege-Set eingehalten.

- für weiche, halbharte und ummantelte Kupfer- und Weichstahlrohre Ø 1/4“ – 7/8“
- für Edelstahlrohre Ø 1/4“ – 1/2“
- für Verbundrohre Ø 1/4“ – 7/8”
- Biegungen bis 90°; Biegeradius 4x Durchmesser

11-teilig, bestehend aus:
- Hydraulisches Hand-Rohrbiegegerät
- 7 Biegesegmente, Alu-Druck-Guss, 1/4“, 5/16“, 3/8“, 1/2“, 5/8“, 3/4“, 7/8”
- 3 Gegenhalter

Art. Nr.	Set	kg	VE
637-30	11	5,460	1

Hydraulisches Rohrbiege-Set metrisch HRB-M

Das Hydraulische Rohrbiege-Set metrisch ermöglicht das einfache und leichtgängige Biegen von weichen, halbharten und ummantelten Kupfer- und Weichstahlrohren mit metrischen Außenmaßen. Damit werden Löt-Pressverbindungen und damit mögliche Undichtigkeiten vermieden. Ein normgerechter Biegeradius wird mit diesem hydraulischen Rohrbiege-Set eingehalten.

- für weiche, halbharte und ummantelte Kupfer- und Weichstahlrohre Ø 10 – 22 mm
- für Edelstahlrohre Ø 10 – 15 mm
- für Verbundrohre Ø 12 – 22 mm
- Biegungen bis 90°; Biegeradius 4x Durchmesser

9-teilig, bestehend aus:
- Hydraulisches Hand-Rohrbiegegerät
- Biegesegmente, Alu-Druck-Guss, 10, 12, 15, 18, 22 mm, 3 Gegenhalter

Art. Nr.	Set	kg	VE
637-40	9	5,620	1

Biegesegment Rohre metrisch

- passende Biegesegmente aus Alu-Spritzguss zu hydraulischen Rohrbiegegeräten
- Biegeradius 4x Durchmesser

Art. Nr.	Ø	kg	VE
637-1/10	10	0,099	1
637-1/12	12	0,112	1
637-1/14	14	0,125	1
637-1/15	15	0,127	1
637-1/16	16	0,140	1
637-1/17	17	0,142	1
637-1/18	18	0,187	1
637-1/20	20	0,190	1
637-1/22	22	0,200	1
637-1/26	26	0,099	1
637-1/32	32	0,099	1

Biegesegment Rohre zöllig

- passende Biegesegmente aus Alu-Spritzguss zu hydraulischen Rohrbiegegeräten
- Biegeradius 4x Durchmesser

Art. Nr.	Ø "	kg	VE
637-31/1/4	1/4	0,093	1
637-31/5/16	5/16	0,092	1
637-31/3/8	3/8	0,080	1
637-31/1/2	1/2	0,130	1
637-31/5/8	5/8	0,152	1
637-31/3/4	3/4	0,196	1
637-31/7/8	7/8	0,222	1

Gegenhalter metrisch

- passende Gegenhalter zu hydraulischen Rohrbiegegeräten
- Ersatzschrauben, Art. Nr. 637-4
- Ersatzmuttern, Art. Nr. 637-2

Art. Nr.	Ø	kg	VE
637-6/1	10 - 12	0,334	1
637-6/2	14 - 17	0,363	1
637-6/3	18 - 22	0,452	1
637-6/4	26	0,452	1
637-6/5	32	0,452	1
637-2	Ersatzmutter	0,010	1
637-4	Ersatzschraube	0,002	1

Gegenhalter zöllig

- passende Gegenhalter zu hydraulischen Rohrbiegegeräten
- Ersatzschrauben, Art. Nr. 637-4
- Ersatzmuttern, Art. Nr. 637-2

Art. Nr.	Ø "	kg	VE
637-36/1	1/4 - 5/16	0,346	1
637-36/2	3/8 - 5/8	0,374	1
637-36/3	3/4 - 7/8	0,456	1

BRINKO®
powered by haupa

Rohrbiegewerkzeuge

Kupferrohr-Biegezange

- für weiche Kupferrohre und verchromte Cu-Rohre
- für Biegungen bis 180°
- mit Gradeinteilung auf dem Biegesegment
- leichte Ausführung

Art. Nr.	Ø	kg	VE
636-1/10	10	0,799	1
636-1/12	12	0,828	1

Kupferrohr-Biegefeder

- verzinkt
- zum Biegen von Hand
- für weiche und weich verchromte Kupferrohre

Art. Nr.	Ø	↔	kg	VE
701/8	8	250	0,107	1
701/10	10	250	0,123	1
701/12	12	300	0,170	1
701/15	15	300	0,268	1
701/16	16	300	0,272	1

Expander-Set zöllig EXP-Z

Mit dem Expander-Set zöllig können Kupferrohre mit Zollmaßen normgerecht aufgeweitet werden, um ein Kupferrohr mit gleichem Durchmesser einzustecken und mit einer Hartlötung zu verbinden.
Aufweitewerkzeug nur für Kälte- und Heizungstechnik!

9-teilig, bestehend aus:
- Expander 1/4“, 3/8“, 1/2“, 5/8“, 3/4“, 7/8“, 1“, 1 1/8“
- Hand-Rohraufweiter für Kupferrohre

Art. Nr.	Set	kg	VE
720-30	9	2,940	1

Expander-Set metrisch EXP-M

Mit dem Expander-Set metrisch können Kupferrohre mit metrischen Maßen normgerecht aufgeweitet werden, um ein Kupferrohr mit gleichem Durchmesser einzustecken und mit einer Hartlötung zu verbinden.
Aufweitewerkzeug nur für Kälte- und Heizungstechnik!

9-teilig, bestehend aus:
- Expander 6 – 10 – 12 – 16 – 19 – 22 – 25 – 28 mm
- Hand-Rohraufweiter für Kupferrohre

Art. Nr.	Set	kg	VE
720-40	9	2,940	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premium-Produkt

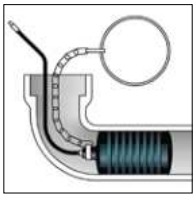
Rohrreinigung

BRINKO powered by haupa

Absperrblasen

Absperrblase

- zum leichten Absperren von Rohren z. B. für Druckprüfung EN 1610
- pneumatisches Absperrsystem für verschiedene Rohrdurchmesser zum leichten Absperren von Rohren
- einsetzen, aufblasen, arbeiten
- passend zum Druckluftschlauch Art. Nr. 3800-2 und zur Luftpumpe mit Manometer Art. Nr. 3800-3



Art. Nr.	↔	Ø	kg	VE
3800-1/1	140	30 - 50	0,137	1
3800-1/2	135	50 - 80	0,210	1
3800-1/3	120	70 - 100	0,276	1
3800-1/4	230	90 - 150	0,722	1

Verbindungsluftschlauch

- Druckschlauch für Absperrblasen Art. Nr. 3800-1
- beliebig verlängerbar
- Länge 3 m

Art. Nr.	↔	kg	VE
3800-2	3 m	0,330	1

Luftpumpe mit Manometer

- passend für Absperrblasen Art. Nr. 3800-1

Art. Nr.	kg	VE
3800-3	1,554	1

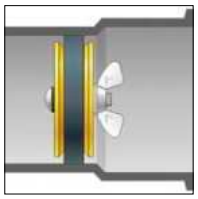
Absperrscheiben

Absperrscheibe für Abwasser-Innenrohr

Mechanisches Rohr-Absperrsystem für Innenrohr
- ideal zum Abdichten von Abflussrohren und für Langzeitanwendungen
- einfaches Einsetzen und Sichern durch extra große Flügelmutter
- schmutz- 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

* 1,2 bar entspricht 12 m Wassersäule



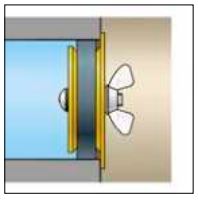
Art. Nr.	Ø	kg	VE
3806/1	100	0,240	1
3806/2	150	0,802	1
3806/3	200	1,002	1

Absperrscheibe für Abwasser-Endrohr

Mechanisches Rohr-Absperrsystem für Endrohr
- ideal zum Abdichten von Abflussrohren und für Langzeitanwendungen
- einfaches Einsetzen und Sichern durch extra große Flügelmutter
- schmutz- 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

* 1,2 bar entspricht 12 m Wassersäule



Art. Nr.	Ø	kg	VE
3805/1	40	0,075	1
3805/2	50	0,100	1
3805/3	75	0,229	1
3805/4	100	0,295	1
3805/5	150	0,812	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premium-Produkt

Rohrreinigungsgeräte und Zubehör

Rohrreinigungspumpe

- Saug- und Druckreiniger für Rohrverstopfungen
- kurzer Aufsatz für Wasch- und Spülbecken
- langer Aufsatz für WC
- kein Einsatz von Chemie
- umweltbewußt

Art. Nr.	kg	VE
3722 ✷	1,700	1

Rohrreinigungsgerät

- 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

Art. Nr.	⟷	Ø	kg	VE
3720	7,5 m	30 - 50	3,500	1

Ersatzwelle

- passend zum Rohrreinigungsgerät Art. Nr. 3720
- verzinkter Federstahl
- 7,5 m x 8 mm

Art. Nr.	⟷	Ø	kg	VE
3720-1	7,5 m	30 - 50	2,000	1

Schnellspannfutter

- passend zum Rohrreinigungsgerät Art. Nr. 3720
- neuer Artikel ab 2025

Art. Nr.	Ø	kg	VE
3720-2	30 - 50	0,177	1

Rohrreinigungswelle

- einlagig
- für den Haushalt und einfache Arbeiten

Art. Nr.	⟷	Ø	kg	VE
3700/3 ✷	3 m	5	0,265	1
3700/5	5 m	5	0,652	1

Rohrreinigungswelle

- einlagig
- für einfache Arbeiten

Art. Nr.	⟷	Ø	kg	VE
3701/3	3 m	9	1,085	1
3701/5	5 m	9	1,393	1
3701/10	10 m	9	2,720	1

Rohrreinigungswelle

- 3/8“ Whitworth-Gewinde
- Kurbel auswechselbar
- feste Kralle
- Kupplung aus Stahl
- Drehhandschutz

Art. Nr.	⟷	Ø	kg	VE
3714/5	5 m	8	1,700	1
3714/10	10 m	8	3,200	1

BRINKO®
powered by haupa

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Rohrreinigungsgeräte und Zubehör

Rohrreinigungswelle

- doppellagig
- verstellbarer Griff

Art. Nr.	⟷	Ø	kg	VE
3702/5 ✸	5 m	7	1,250	1
3702/8	8 m	7	1,897	1

Rohrreinigungswelle

- 1/2“ Whitworth-Gewinde
- Kralle und Kurbel auswechselbar
- Kupplungen aus Stahl
- Drehhandschutz

Art. Nr.	⟷	Ø	kg	VE
3712/5x10	5 m	10	2,750	1
3712/5x15	5 m	15	6,350	1
3712/10x12	10 m	12	7,200	1
3712/10x15	10 m	15	11,300	1

Rohrreinigungswelle

- 1/2“ Whitworth-Gewinde
- Verlängerung
- passend zu Rohrreinigungswellen Art. Nr. 3712

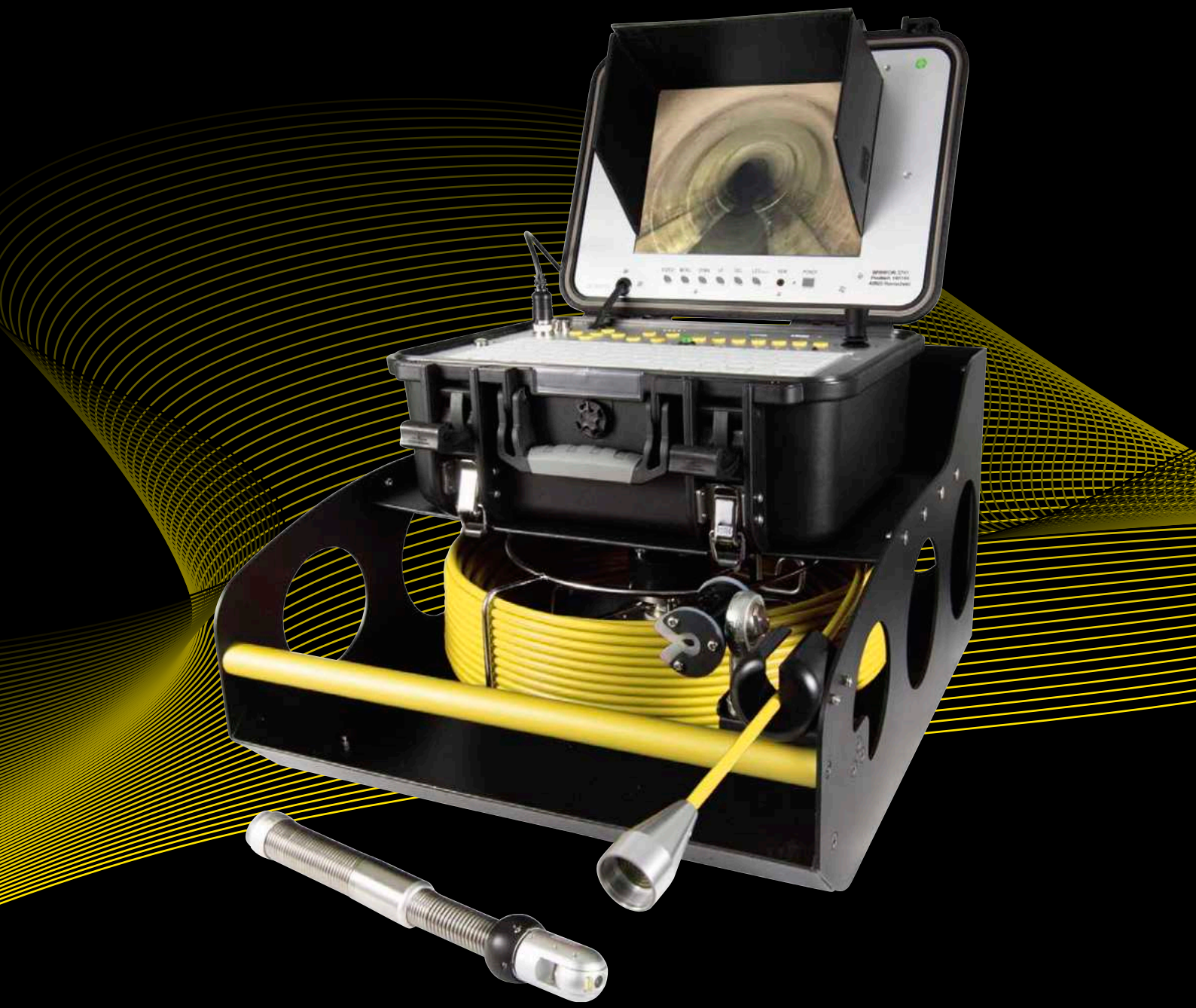
Art. Nr.	⟷	Ø	kg	VE
3713/5x10	5 m	10	2,750	1
3713/5x12	5 m	12	3,400	1
3713/10x10	10 m	10	4,700	1
3713/10x12	10 m	12	6,500	1

Wasserdruck-Abflussreiniger

- entfernt Verstopfungen in Abflussrohren genial einfach durch pulsierenden Wasserdruck
- für Rohre Ø 40 – 150 mm
- inklusive 1,5 m Schlauch mit Adapter, Schlauchanschluß 1/2“ x 3/4“ IG
- patentierter Druckballon
- kein Einsatz von Chemie
- umweltbewußt

Art. Nr.	Ballon Ø	Rohr Ø	kg	VE
3730/1	35	40 - 80	0,350	1
3730/2	76	80 - 150	0,627	1

Inspektionssysteme



BRINKO®
powered by haupa®

HD-Handinspektionskamera BRIcamS

Die HD Inspektionskamera BRIcamS mit ihrem 5-Zoll-LCD-HD-Bildschirm und dem nur 8 mm großem Kamerakopf ist eines der effektivsten Endoskope auf dem Markt.
Der hochwertige CMOS-Sensor (Kamera), mit einer Auflösung von 1280 x 720 Pixeln, in Verbindung mit dem Bildschirm in HD-Auflösung wahlweise 1920 x 1080 und 1280 x 720.

- Einzelfoto und Videoaufzeichnung auf Micro SD-Karte für eine spätere Kontrolle
- dreifache LED-Helligkeitsanpassung
- Wasserdichtigkeit der Kameraleitung IP67
- 1 Meter Kameraleitung, verlängerbar durch Zubehör
- 4000 mAh und 3,7 Volt Lithium-Ionen-Akku ermöglicht bis zu 5 Stunden Bereitschaft
- unterstützt sieben Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Japanisch, Chinesisch

Inhalt:
- Bildschirmhandgerät
- 1 Meter Kameraleitung
- Bedienungsanleitung
- schraubbarer Haken, -Magnet, -90° Spiegel
- Ladekabel USB-C
- USB-Ladegerät
- Aufbewahrungskoffer

Art. Nr.	Kabel Länge m	kg	VE
3780	1	1,390	1

Zubehör für BRIcamS 3780

3780-1/5	Kamerakopf mit 5 m Kabel, flexibel	0,540	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premium-Produkt

Rohrinspektionskamerasystem BRIcamM, Länge 10 m

Das BRINKO Rohrinspektionskamerasystem BRIcamM mit 12 mm Kamerakopf, gepaart mit einfacher Bedienung und leichtem Transport, ist eines der kleinsten Kamerasysteme mit Aufzeichnung und Einschreibung auf dem Markt.

Die Stahlhaspel garantiert eine hohe Langlebigkeit.
Auf dem 10“ TFT-Monitor bleibt, dank der Auflösung von 1280 x 800 Pixeln, nichts verborgen. Der integrierte Li-Ion Akku hält bis zu 4 Stunden.
Ausgestattet ist die BRIcamM mit einem multifunktionalen Bedienfeld mit QWERTZ- Tastatur zur Texteingabe, als auch einem integrierten Mikrofon zur Sprachaufnahme während der Videoaufzeichnung auf SD-Karte oder USB-Stick.
Dank des 1 Meter langen Videokabels zur Stahlhaspel ist der robuste und wasserdichte Bedienkoffer ortsunabhängig.
Durch die mitgelieferte Fernbedienung werden auch schwierige Aufstellungskonstellationen unterstützt.
Der Kamerakopf der BRIcamM ist bestens für Rohre von DN20 (ohne Bögen) – DN110 geeignet.
Integrierte, dimmbare LED sorgen für eine ausgezeichnete Ausleuchtung.

Inhalt:
- Edelstahl Kamerakopf Ø 12 mm, IP68
- Schubkabel Ø 4,8 mm | Länge 10 m
- Stahlhaspel, 4-poliger Kameraanschluss
- Multifunktionales Steuergerät im IP68 Koffer
- 10“ TFT-Monitor mit USB/SD Aufzeichnung (Foto, Video, Sprache)
- 6600 mAh Li-Ion Akku, Lade-/Netzteil
- Führungskugel für Kamerakopf
- Videokabel 1 Meter 4-polig
- Fernbedienung

Art. Nr.	Kamerakopf Ø mm	Kabel Länge m	kg	VE
3752/10	12	10	6,680	1

Rohrinspektionskamerasystem BRIcamM, Länge 20 m

Das BRINKO Rohrinspektionskamerasystem BRIcamM mit 12 mm Kamerakopf, gepaart mit einfacher Bedienung und leichtem Transport, ist eines der kleinsten Kamerasysteme mit Aufzeichnung und Einschreibung auf dem Markt.

Die Stahlhaspel garantiert eine hohe Langlebigkeit.
Auf dem 10“ TFT-Monitor bleibt, dank der Auflösung von 1280 x 800 Pixeln, nichts verborgen. Der integrierte Li-Ion Akku hält bis zu 4 Stunden.
Ausgestattet ist die BRIcamM mit einem multifunktionalen Bedienfeld mit QWERTZ- Tastatur zur Texteingabe, als auch einem integrierten Mikrofon zur Sprachaufnahme während der Videoaufzeichnung auf SD-Karte oder USB-Stick.
Dank des 1 Meter langen Videokabels zur Stahlhaspel ist der robuste und wasserdichte Bedienkoffer ortsunabhängig.
Durch die mitgelieferte Fernbedienung werden auch schwierige Aufstellungskonstellationen unterstützt.
Der Kamerakopf der BRIcamM ist bestens für Rohre von DN20 (ohne Bögen) – DN110 geeignet.
Integrierte, dimmbare LED sorgen für eine ausgezeichnete Ausleuchtung.
Der Art. Nr. 3752/20 enthält 20 m Schubkabel und zusätzlich einen integrierten Meterzähler, der bei der Suche der Störstelle unterstützt.

Inhalt:
- Edelstahl Kamerakopf Ø 12 mm, IP68
- Schubkabel Ø 4,8 mm | Länge 20 m
- Stahlhaspel, Meterzähler, 4-poliger Kameraanschluss
- Multifunktionales Steuergerät im IP68 Koffer
- 10“ TFT-Monitor mit USB/SD Aufzeichnung (Foto, Video, Sprache)
- 6600 mAh Li-Ion Akku, Lade-/Netzteil
- Führungskugel für Kamerakopf
- Videokabel 1 Meter 4-polig
- Fernbedienung

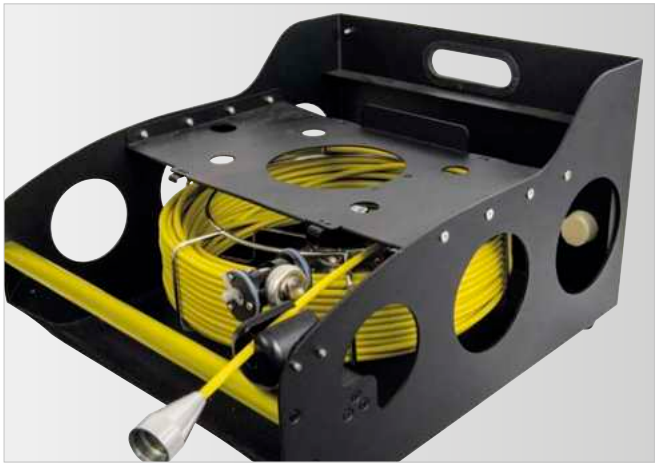
Art. Nr.	Kamerakopf Ø mm	Kabel Länge m	kg	VE
3752/20	12	20	6,900	1

BRINKO® powered by haupa

Rohrinspektionskamerasystem BRIcamL

BRINKO Rohrinspektionskamerasystem BRIcamL mit mit dreh- und schwenkbarem Kamerakopf, nur 28 mm Durchmesser und 40 m Fiberglas-Schubkabel, intelligentes, kompaktes Design, mit einfacher Bedienung und leichtem Transport dank Aluminiumgestell.

Komplett mit Sendemodul ist dieses wasserdichte System von DN70 bis DN160 einsetzbar und kann von Ortungsgeräten, die mit 512 Hz arbeiten, verfolgt und lokalisiert werden. Der Kamerakopf der BRIcamL ist um 360° drehbar und um 210° schwenkbar sowie selbstnivellierend und ermöglicht ein genaues Abfahren von Verbindungen und Kontrollieren von Abzweigen. Die Anzeigeeinheit ist in einem robusten, wasser- und luftdichten Kunststoffkoffer untergebracht und kann bei beengten Arbeitsverhältnissen oder zum besseren Transport von der Schubkabeleinheit getrennt werden.
Auf dem 10“ TFT-Monitor, mit der Auflösung von 1280 x 800 Pixeln, werden selbst kleinste Schadstellen erkannt und auch die Meterzahl angezeigt.
Ausgestattet ist die BRIcamL mit einem multifunktionalen Bedienfeld mit QWERTZ-Tastatur zur Texteingabe, als auch mit dem integrierten Mikrofon zur Sprachaufnahme während der Videoaufzeichnung auf SD-Karte oder USB-Stick.
Selbst für die Reinigung des Schubkabels nach dem Einsatz besitzt dieses intelligente System eine Vorrichtung, die beim Zurückschieben des Fiberglaskabels, das anhaftende Wasser und Verunreinigungen entfernt. Diese werden im wasserdichten Grundkörper gesammelt, welcher dann im Freien entleert werden kann.
Integrierte, dimmbare LED sorgen für eine ausgezeichnete Ausleuchtung.
Durch das Abschrauben der Sender-Einheit und Einsetzen eines optionalen Adapters ist ein Einsatz ab DN50 (ohne Bögen) möglich.
Dieses System kann auch mit einer 10 oder 20 Meter langen Stahlhaspel mit Ø 12 mm Kamerakopf betrieben werden (Einsatz ab DN20, ohne Bögen).



Inhalt:

- **360°/210° Dreh-/Schwenkbarer Kamerakopf Ø 28 mm, IP68**
- Kamerakabel Ø 7 mm | Länge 40 m
- Stahlhaspel mit Meterzähler, Reinigungsvorrichtung
- 512 Hz Sender
- Multifunktionales Steuergerät im IP68 Koffer
- 10“ TFT-Monitor mit USB/SD Aufzeichnung (Foto, Video, Sprache)
- Joystick für die Bedienung des dreh- und schwenkbaren Kamerakopf
- 6600 mAh Li-Ion Akku (für ca. 4 Stunden Betrieb), Lade-/Netzteil
- Führungskugel und Führungssterne für Kamerakopf in größeren Rohrdimensionen
- Videokabel 1 Meter 6-polig
- Fernbedienung

Art. Nr.	Kamerakopf Ø mm	Kabel Länge m	kg	VE
3741	28	40	17,080	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premium-Produkt

Zubehör für BRIcamL 3741, Kamerakopf-Set Ø 12 mm, Länge 10 m

Kleiner Kamerakopf Ø 12 mm für Rohr- und Hausanschlüsse, sowie Hohlräume
- **als Erweiterung zu Rohrinspektionskamerasystem BRIcamL**
- **als Ersatz zu Rohrinspektionskamerasystem BRIcamM**
- Kamerakopf Ø 12 mm
- Kameraleitung Ø 4,8 mm | Länge 10 m
- inkl. Stahlhaspel
- Verbindungskabel 4-polig
- Einsatzbereich DN20 – DN110

Art. Nr.	Kamerakopf Ø mm	Kabel Länge m	kg	VE
3750/10	12	10	1,260	1

Zubehör für BRIcamL 3741, Kamerakopf-Set Ø 12 mm, Länge 20 m

Kleiner Kamerakopf Ø 12 mm für Rohr- und Hausanschlüsse, sowie Hohlräume
- **als Erweiterung zu Rohrinspektionskamerasystem BRIcamL**
- **als Ersatz zu Rohrinspektionskamerasystem BRIcamM**
- Kamerakopf Ø 12 mm
- Kameraleitung Ø 4,8 mm | Länge 20 m
- inkl. Meterzähler und Stahlhaspel
- Verbindungskabel 4-polig
- Einsatzbereich DN20 – DN110

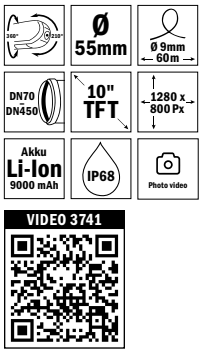
Art. Nr.	Kamerakopf Ø mm	Kabel Länge m	kg	VE
3750/20	12	20	1,860	1

Rohrinspektionskamerasystem BRIcamXL

Das BRINKO Rohrinspektionskamerasystem BRIcamXL mit 55 mm, mit dreh- und schwenkbarem Kamerakopf, intelligentem Design, gepaart mit einfacher Bedienung und leichtem Transport dank schmalem Aluminiumgestell mit Rollen, ist eines der besten Kamerasysteme auf dem Markt.

Die Spule besteht aus Stahl und garantiert eine hohe Langlebigkeit.
Der integrierte Meterzähler unterstützt bei der Suche der Störstelle. Auf dem 10“ TFT-Monitor bleibt, dank der Auflösung von 1280 x 800 Pixeln, nichts verborgen auch untersützt durch eine 4-fache Zoomfunktion. Der integrierte Li-Ion Akku hält bis zu 4 Stunden.
Ausgestattet ist die BRIcamXL mit einem multifunktionalen Bedienfeld mit QWERTZ- Tastatur zur Texteingabe, als auch einem integrierten Mikrofon zur Sprachaufnahme während der Videoaufzeichnung auf SD-Karte oder USB-Stick, sowie einem Joystick zur Kamerasteuerung.
Der robuste Bedienkoffer ist abnehmbar und kann, dank des 1,5 Meter langen Videokabels, neben die Kabeleinheit gestellt werden.
Die mitgelieferte Fernbedienung unterstützt auch schwierige Aufstellungskonstellationen.
Der Kamerakopf der BRIcamXL ist selbstnivelierend und um 360° drehbar und um 210° schwenkbar, bestens für Rohre von DN70 (ohne Bögen) – DN450 geeignet.
Die integrierten dimmbaren LED sorgen für eine ausgezeichnete Ausleuchtung.
Durch den integrierten 512 Hz Sender ist auch das Auffinden des Kamerakopfes im Erdreich und im Beton möglich.

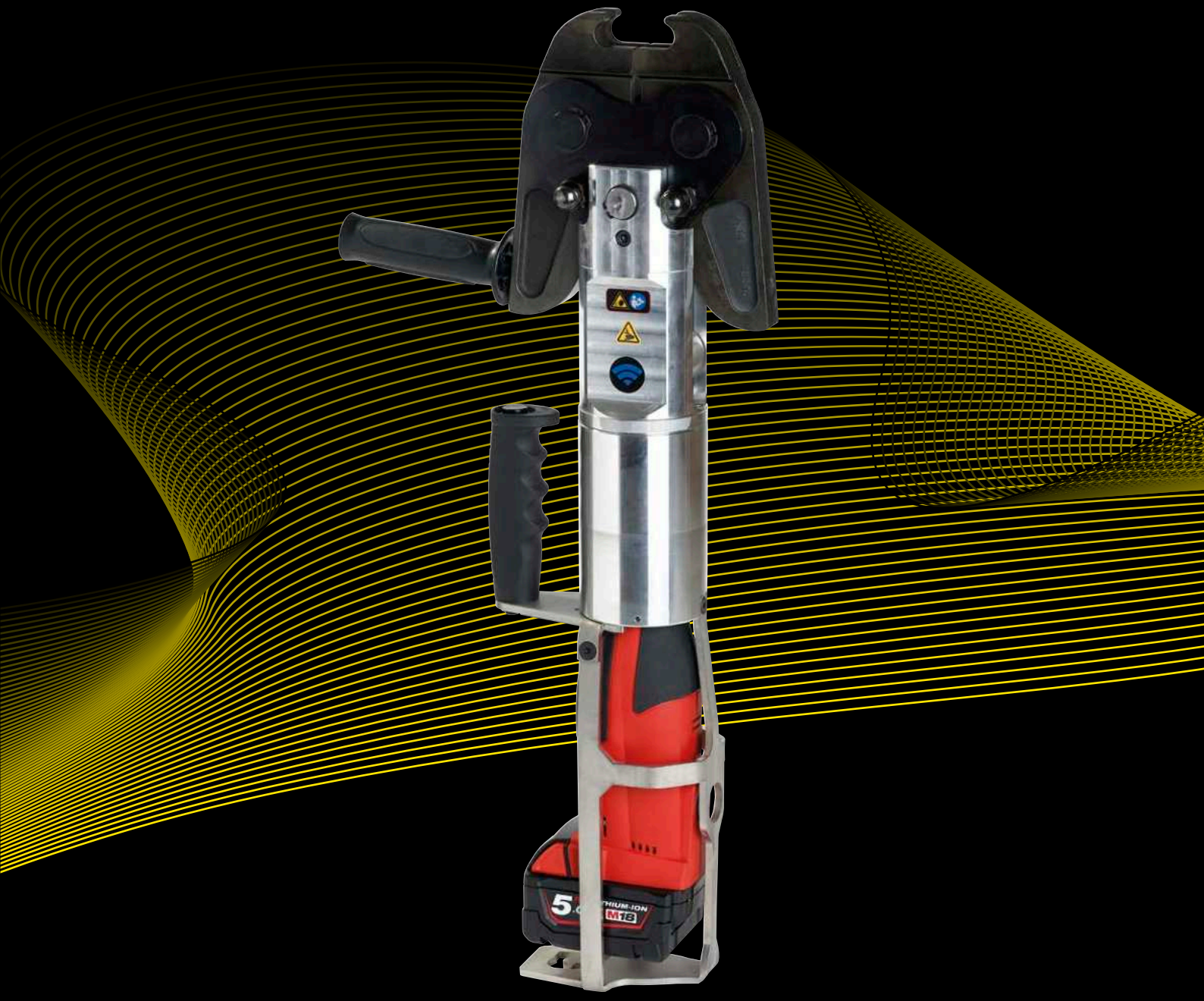
Inhalt:
- **360°/210° Dreh-/Schwenkbarer Kamerakopf Ø 55 mm, IP68**
- Schubkabel Ø 9 mm | Länge 60 m
- Stahlhaspel, Meterzähler, 8-poliger Kameraanschluss
- 512 Hz Sender
- Multifunktionales Steuergerät im IP68 Koffer
- 10“ IPS HD-Display mit USB/SD Aufzeichnung (Foto, Video, Sprache)
- Joystick für die Bedienung des dreh und schwenkbaren Kamerakopf
- 9000 mAh Li-Ion-Akku (für ca. 4 Stunden Betrieb), Lade-/Netzteil
- Führungskugel und -stern für Kamerakopf
- Videokabel 1,5 Meter 8-polig
- Fernbedienung
- 4-facher Zoom



Art. Nr.	Kamerakopf Ø mm	Kabel Länge m	kg	VE
3760	55	60	33,400	1

BRINKO® powered by haupa

Pressmaschinen



BRINKO®
powered by haupa®

Pressgerät 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 625-35 und Novopress PS2-Pressschlingen Art. Nr. 625-40 bis 625-45
- auch als Set (625-2SE/EFP203) mit drei Backen (V oder M 12 – 28 mm)

Art. Nr.	⟷	Ø	Set	kg	VE
625-2PG/EFP203	400	12 - 110	2	8,482	1
625-2SE/EFP203	400	12 - 110	5	14,193	1

Pressgerät 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, Presssstellenbeleuchtung, implementierte Diagnosefunktion, 5 m Kabel
- Leistung: 450 W, Kolbenkraft: 32 kN, Kolbenhub: 40 mm
- kompatibel mit Novopress PB2-Pressbacken Art. Nr. 625-30 bis 625-35 und Novopress PS2-Pressschlingen Art. Nr. 625-40 bis 625-45
  Pressbacken anderer Hersteller für 32 KN Maschine passen auch in diese Pressmaschine
- auch als Set (625-4SE/EFP203) mit drei Backen (V oder M 12 – 28 mm)

Art. Nr.	⟷	Ø	Set	kg	VE
625-4PG/ECO203	400	12 - 110	2	7,300	1
625-4SE/ECO203	400	12 - 110	5	14,114	1

Koffer EFP203

- Leerkoffer, stabiler Kunststoff
- mit Einlage für:
  Pressgerät EFP203
  6 Pressbacken PB2

Art. Nr.	kg	VE
625-2KO/EFP203	3,378	1

Koffer ECO203

- Leerkoffer, stabiler Kunststoff
- mit Einlage für: Pressgerät ECO203
  6 Pressbacken PB2

Art. Nr.	kg	VE
625-4KO/ECO203	3,348	1

Akku Pressgerät ACO103 BT | 4.0 Ah

Comfort Line ACO103 - Kompakte und leistungsstarke Effizienz –
MIT BLUETOOTH
Lieferumfang im Koffer:
Akku-Pressgerät, 1 Akku 12 V 4.0 Ah Li-Ion (baugleich Milwaukee),
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 625-25
- auch als Set (625-1SE/ACO103) mit drei Backen (V oder M 12 - 28 mm)

Art. Nr.	↔	Ø	Set	kg	VE
625-1PM/ACO103	320	12 - 40	4	5,261	1
625-1SE/ACO103	320	12 - 40	7	9,149	1

12 V Akku 4.0 Ah

- 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

* im Vergleich zu anderen Li-Ion Akkus

Art. Nr.	kg	VE
625-1AK/ACO103	0,415	1

12 V Ladestation

- 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

- passend für Akkus zum Pressgerät ACO103

Art. Nr.	kg	VE
625-1LA/ACO103	0,513	1

Koffer ACO103

- Leerkoffer, robuster hochwertiger Kunststoff
- mit Einlage für:
  Akku-Pressgerät
  ACO103 mit Akku
  6 Pressbacken PB1
  Ersatz-Akku
  Ladestation

Art. Nr.	kg	VE
625-1KO/ACO103	2,414	1

BRINKO® powered by haupa

Akku Pressgerät ACO203 BT | 5.0 Ah

Comfort Line ACO203 - Presstechnologie einer neuen Generation –
MIT BLUETOOTH
Lieferumfang im Koffer:
Akku-Pressgerät, 1 Akku 18 V 5.0 Ah Li-Ion (baugleich Milwaukee),
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 625-35 und Novopress PS2-Pressschlingen Art. Nr. 625-40 bis 625-45
- auch als Set (625-5SE/ACO203) mit drei Backen (V oder M 12 – 28 mm)

Pressbacken anderer Hersteller für 32 KN Maschine passen auch in diese Pressmaschine.

(* im Vergleich zu anderen Li-Ion Akkus)

Art. Nr.	↔	Ø	Set	kg	VE
625-5PM/ACO203	390	12 - 110	4	8,300	1
625-5SE/ACO203	390	12 - 110	7	12,000	1

Koffer ACO203/ACO203XL

- Leerkoffer, robuster hochwertiger Kunststoff
- je eine Einlage für:
  Akku-Pressgerät ACO203 mit Ersatz-Akku |
  Akku-Pressgerät ACO203XL mit 2 Ersatz-Akkus
  Ladestation, 6 Pressbacken PB2

Art. Nr.	kg	VE
625-5KO/ACO203	2,100	1
625-5KO/ACOXL	4,000	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premium-Produkt

Akku Pressgerät ACO203XL BT | 5.0 Ah

Comfort Line ACO203XL - Der Alleskönner – MIT BLUETOOTH
Lieferumfang im Koffer:
Akku-Pressgerät, 2x Akku 18 V 5.0 Ah Li-Ion (baugleich Milwaukee),
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 625-35 und Novopress PS2-Pressschlingen Art. Nr. 625-40 bis 625-45 sowie Novopress PS3-Pressschlingen Art. Nr. 625-53

Pressbacken anderer Hersteller für 32 KN Maschine passen auch in diese Pressmaschine.

* im Vergleich zu anderen Li-Ion Akkus

Art. Nr.	⟷	Ø	Set	kg	VE
625-5XL/ACO203	460	12 - 110	5	12,000	1

18 V Akku 5.0 Ah

- 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

* im Vergleich zu anderen Li-Ion Akkus

Art. Nr.	kg	VE
625-5AK/ACO203	0,650	1

Ladegerät 12 – 18 Volt

- passend für 12 – 18 V Akkus
- Akkutypen NiCd, Red Li-Ion
- Ladezeit:
  2.0 Ah lädt in ca. 40 min
  3.0 Ah | 4.0 Ah | 5.0 Ah lädt in ca. 75 min
- passend für Akkus zu Pressgeräten ACO103 | ACO202 | ACO203 | ACO202XL | ACO203XL | ACO401 | ACO403

Art. Nr.	kg	VE
625-5LA/ACO203	0,700	1

Akku-Pressgerät ACO403 BT | 5.0 Ah

Comfort-Line Pressgerät ACO403 - Leistungsstarkes Kraftpaket –
MIT BLUETOOTH
Lieferumfang im Koffer:
Akku-Pressgerät, 2x Akku 18 V 5.0 Ah Li-Ion (baugleich Milwaukee),
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

Art. Nr.	⟷	Ø	Set	kg	VE
625-8PG/ACO403	650	76,1 - 168,3	5	4,300	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✱ Bestseller Premium-Produkt

Koffer

Koffer PB1

- Leerkoffer aus robustem Kunststoff
- mit Einlage für Pressbacken 12 – 35 mm
- mit Einlage für: 6 Pressbacken PB1

Art. Nr.	kg	VE
625-KO/PB1	3,120	1

Koffer PB2

- Leerkoffer aus robustem Kunststoff
- mit Einlage für Pressbacken 12 – 40 mm
- mit Einlage für: 7 Pressbacken PB2

Art. Nr.	kg	VE
625-KO/PB2	3,120	1

Koffer PS2

- Leerkoffer aus robustem Kunststoff
- mit Einlage für Pressschlingen 42 + 54 mm
- mit Einlage für: Pressschlingen PS2 42 mm und 54 mm und die dazu passende Zwischenbacke ZB203

Art. Nr.	kg	VE
625-KO/PS2	2,100	1

Koffer PS3 | klein

- Leerkoffer aus robustem Kunststoff
- mit Einlage für: Pressschlingen PS3 76,1 mm und 88,9 mm und die dazu passende Zwischenbacke ZB221XL

Art. Nr.	kg	VE
625-7KO/PS323	2,100	1

Koffer PS3 | groß

- Leerkoffer aus robustem Kunststoff
- mit Einlage für: Pressschlinge PS3 108 mm und die dazu passenden Zwischenbacken ZB221XL (1.Pressung) und ZB222XL (2.Pressung)

Art. Nr.	kg	VE
625-7KO/PS324	2,100	1

Koffer ZB2XL

- Leerkoffer aus robustem Kunststoff
- mit Einlage, für Zwischenbacken 625-ZB/221XL, 625-ZB/222XL bzw. Set 625-ZB/SETXL

Art. Nr.	kg	VE
625-KO/ZBXL	1,650	1

BRINKO®
powered by haupa

INFO

Presstechnik - Rohrverbindungstechnik

2 Jahre Gewährleistung
Novopress gewährt auf alle neuen Pressgeräte und Werkzeuge sowie weiteres Zubehör die volle gesetzliche Gewährleistung von 24 Monaten. Die Gewährleistungszeit beginnt immer mit dem Zeitpunkt der Auslieferung und ist im Zweifelsfall anhand von Kaufunterlagen nachzuweisen. Ausgenommen sind Akkus und Ladegeräte. Hier beträgt die Gewährleistungszeit 12 Monate ab Kaufdatum.
Innerhalb der Gewährleistungszeit umfasst die Gewährleistung die Behebung aller auftretenden Schäden oder Mängel der Produkte, die auf Material- oder Fertigungsfehler zurückzuführen sind.

1 Jahr Garantieverlängerung für Pressgeräte, Zwischenbacken und Pressschlingen
Novopress gewährt eine Anschlussgarantie von einem Jahr für alle neuen Pressgeräte, Zwischenbacken und Pressschlingen, wenn sie mindestens alle 12 Monate zur Wartung bei Novopress oder einer von Novopress autorisierten Fachwerkstatt waren.

3 Jahre Garantieverlängerung für neue Pressbacken
Novopress gewährt eine Anschlussgarantie von 3 Jahren für alle neuen Pressbacken, Wechselbacken und Presseinsätze, wenn sie mindestens alle 12 Monate zur Wartung bei Novopress oder einer von Novopress autorisierten Fachwerkstatt waren.

Überblick aller Novopress Maschinen & Zubehör

Technische Daten	ACO103	EFP203	ECO203	ACO203	ACO203XL	ACO403
Nennweiten Metall	12 – 35 mm	12 – 54 mm *	12 – 54 mm *	12 – 54 mm *	12 – 108 mm	76,1 – 168,3
Nennweiten Kunststoff	16 – 40 mm	16 – 110 mm	16 – 110 mm	16 – 110 mm	16 – 110 mm	76,1 – 168,3
Gewicht (inkl. Akku)	1,7 kg	3,0 kg	3,2 kg	2,3 kg	3,2 kg	13 kg
Länge	320 mm	395 mm	397 mm	387 mm	460 mm	650 mm
Breite	98 mm	81 mm	75 mm	75 mm	83 mm	95 mm
Höhe	72 mm	203 mm	113 mm	111 mm	113 mm	320 mm
aufgenommene elektrische Leistung	240 W	450 W	450 W	450 W	450 W	450 W
Kolbenkraft	19 kN	32 kN	32 kN	32 kN	32 kN	120 KN
Kolbenhub	30 mm	40 mm	40 mm	40 mm	80 mm (40 mm)	60 mm
Akku | Leitungskabel	12 V Akku 4.0 Ah	5 m Leitungskabel	5 m Leitungskabel	18 V Akku 5.0 Ah	2x 18 V Akku 5.0 Ah	2x 18 V Akku 5.0 Ah
Akkukapazität [1)]	40 – 180 Pressungen	--	--	bis zu 250 Pressungen	bis zu 250 Pressungen	bis zu 30 Pressungen
Ladezeit [2)]	30 – 60 min.	--	--	60 min.	60 min.	45 – 75 min

Zubehör	ACO103	EFP203	ECO203	ACO203	ACO203XL	ACO403
Pressbacken PB1 Typ V	x					
Pressbacken PB1 Typ M	x					
Pressbacken PB1 Typ TH	x					
Pressbacken PB1 Typ U	x					
Pressbacken PB2 Typ V		x	x	x	x	
Pressbacken PB2 Typ M		x	x	x	x	
Pressbacken PB2 Typ TH		x	x	x	x	
Pressbacken PB2 Typ U		x	x	x	x	
Zwischenbacken ZB203		x	x	x	x	
Zwischenbacken ZB2XL					x	
Pressschlingen PS2 Typ V		x	x	x	x	
Pressschlingen PS2 Typ M		x	x	x	x	
Pressschlingen PS2 Typ TH		x	x	x	x	
Pressschlingen PS2 Typ U		x	x	x	x	
Pressschlingen PS3 Typ M					x	
Pressschlingen PS4 Typ HP						x

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premium-Produkt

Pressbacken

BRINKO®
powered by haupa®

V-Pressbacken-Boxen-Set

Auch Pressbacken verschleißen bei ihrem Einsatz. Ein Austausch dient der Sicherheit der Verpressung und dem Schutz des Mitarbeiters. BRINKO bietet mit dem V-Pressbacken-Boxen-Set die meist verwendeten Größen V15, V22, V28 und V35 in einer speziell ausgestatteten BRINKO-Box an. In der BRINKO-Box befinden sich noch 2 Steckplätze, in die z. B. noch Zwischengrößen wie V12 und V18 Platz finden. Ebenfalls besitzt die BRINKO-Box noch ein Fach in dem zusätzliche Ausstattung wie Rohrschneider oder Entgrater Platz finden.

Inhalt:
V-Pressbacken V15, V22, V28 und V35

Diese Pressbacken passen in alle 32 KN Maschinen auch anderer Hersteller.

Der leere Bereich im Koffer kann sehr gut zur individuellen Bestückung mit gängigen Hilfsmitteln für den täglichen Bedarf genutzt werden.

Art. Nr.	Set	kg	VE
625-10SE	5	9,120	1

M-Pressbacken-Boxen-Set

Auch Pressbacken verschleißen bei ihrem Einsatz. Ein Austausch dient der Sicherheit der Verpressung und dem Schutz des Mitarbeiters. BRINKO bietet mit dem M-Pressbacken-Boxen-Set die meist verwendeten Größen M15, M22, M28 und M35 in einer speziell ausgestatteten BRINKO-Box an. In der BRINKO-Box befinden sich noch 2 Steckplätze, in die z. B. noch Zwischengrößen wie M12 und M18 Platz finden. Ebenfalls besitzt die BRINKO-Box noch ein Fach in dem zusätzliche Ausstattung wie Rohrschneider oder Entgrater Platz finden-

Inhalt:
M-Pressbacken M15, M22, M28 und M35

Diese Pressbacken passen in alle 32 KN Maschine auch anderer Hersteller.

Der leere Bereich im Koffer kann sehr gut zur individuellen Bestückung mit gängigen Hilfsmitteln für den täglichen Bedarf genutzt werden.

Art. Nr.	Set	kg	VE
625-13SE	5	9,120	1

Pressbacke PB1 Typ 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

Art. Nr.	Ø	kg	VE
625-20/PB1V12	12	1,282	1
625-20/PB1V15	15	1,272	1
625-20/PB1V18	18	1,277	1
625-20/PB1V22	22	1,328	1
625-20/PB1V28	28	1,359	1
625-20/PB1V35	35	1,282	1

Pressbacke PB1 Typ 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

Art. Nr.	Ø	kg	VE
625-23/PB1M12	12	1,280	1
625-23/PB1M15	15	1,281	1
625-23/PB1M18	18	1,265	1
625-23/PB1M22	22	1,326	1
625-23/PB1M28	28	1,375	1
625-23/PB1M35	35	1,282	1

Pressbacke PB1 Typ 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

Art. Nr.	Ø	kg	VE
625-24/PB1T16	16	1,096	1
625-24/PB1T20	20	1,156	1
625-24/PB1T26	26	1,245	1
625-24/PB1T32	32	1,476	1
625-24/PB1T40	40	1,551	1

Pressbacke PB1 Typ 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

Art. Nr.	Ø	kg	VE
625-25/PB1U16	16	1,247	1
625-25/PB1U20	20	1,250	1
625-25/PB1U25	25	1,229	1
625-25/PB1U32	32	1,412	1
625-25/PB1U40	40	1,601	1

Pressbacken

Pressbacke PB2 Typ 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

Art. Nr.	Ø	kg	VE
625-30/PB2V12	12	1,890	1
625-30/PB2V15	15	1,940	1
625-30/PB2V18	18	1,940	1
625-30/PB2V22	22	2,030	1
625-30/PB2V28	28	1,910	1
625-30/PB2V35	35	2,190	1
625-30/PB2V42	42	2,840	1
625-30/PB2V54	54	3,450	1

Pressbacke PB2 Typ 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

Art. Nr.	Ø	kg	VE
625-33/PB2M12	12	1,270	1
625-33/PB2M15	15	1,879	1
625-33/PB2M18	18	1,882	1
625-33/PB2M22	22	1,975	1
625-33/PB2M28	28	1,935	1
625-33/PB2M35	35	2,031	1

Pressbacke PB2 Typ 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

Art. Nr.	Ø	kg	VE
625-34/PB2T16	16	1,880	1
625-34/PB2T20	20	1,931	1
625-34/PB2T26	26	1,955	1
625-34/PB2T32	32	2,083	1

Pressbacke PB2 Typ 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

Art. Nr.	Ø	kg	VE
625-35/PB2U16	16	1,899	1
625-35/PB2U20	20	1,885	1
625-35/PB2U25	25	1,971	1
625-35/PB2U32	32	2,089	1

Pressschlingen

BRINKO®
powered by haupa®

Pressschlingen

Pressschlinge PS2 Typ 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

Art. Nr.	Ø	kg	VE
625-40/PS2V42	42	1,297	1
625-40/PS2V54	54	1,578	1

Pressschlinge PS2 Typ 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

Art. Nr.	Ø	kg	VE
625-43/PS2M42	42	1,335	1
625-43/PS2M54	54	1,570	1

Pressschlinge PS2 Typ 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

Art. Nr.	Ø	kg	VE
625-44/PS2T40	40	2,080	1
625-44/PS2T50	50	2,560	1
625-44/PS2T63	63	3,040	1

Pressschlinge PS2 Typ 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

Art. Nr.	Ø	kg	VE
625-45/PS2U40	40	2,080	1
625-45/PS2U50	50	2,560	1
625-45/PS2U63	63	3,040	1

Pressschlinge PS3 Typ 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) Art. Nr. 625-ZB/PS203 (42-54er), bzw. 625-ZB/221 (64-108er) und 625-ZB/222 (108er, 2.Pressung)

Art. Nr.	Ø	kg	VE
625-53/PS3M42	42	1,345	1
625-53/PS3M54	54	3,600	1
625-53/PS3M64	64	3,820	1
625-53/PS3M76	76.1	4,425	1
625-53/PS3M88	88.9	4,340	1
625-53/PS3M08	108	5,560	1

Pressschlingen

Pressschlinge PS4 Typ HP

- Pressschlinge mit snap-on-Technik für Pressgerät ACO403
- für Presskonturen Typ HP 76,1 mm, 88,9 mm, 108 mm
- weitere Größen auf Anfrage

Art. Nr.	Ø	kg	VE
625-63/PS4H76	76.1	7,400	1
625-63/PS4H88	88.9	8,000	1
625-63/PS4H08	108	9,100	1

Zwischenbacken

Zwischenbacke 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

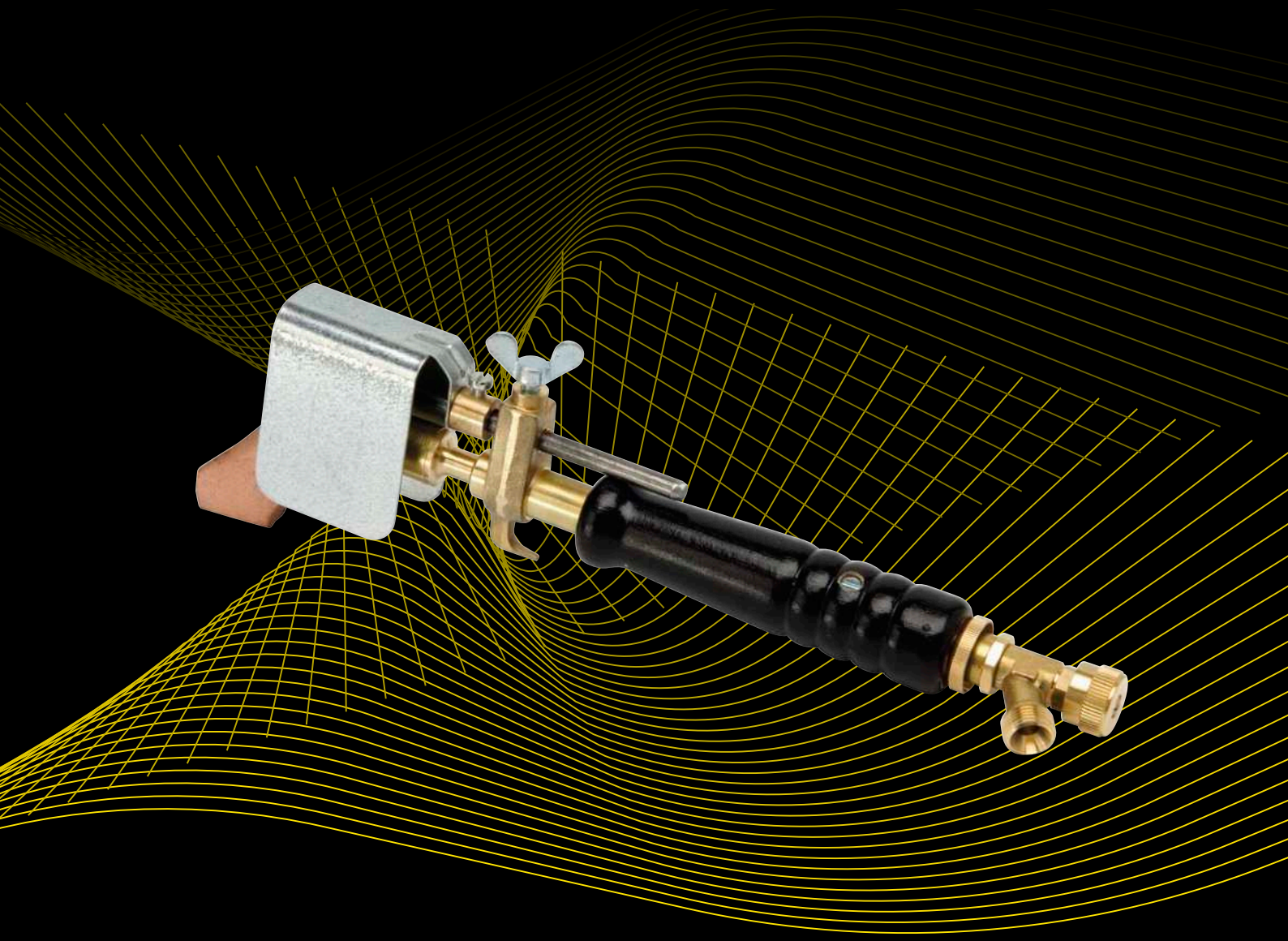
Art. Nr.	Ø	kg	VE
625-ZB/PS203	40 - 63	2,032	1

Zwischenbacke 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
- für die Verpressung von 108 mm werden für die doppelte Verpressung beide Zwischenbacken benötigt
- 625-ZB/SetXL beinhaltet beide Zwischenbacken

Art. Nr.	Ø	kg	VE
625-ZB/221XL	64 - 108	4,400	1
625-ZB/222XL	108	4,600	1
625-ZB/SETXL	64 - 108	10,800	1

Löttechnik



BRINKO®
powered by haupa®

Kolbenlöten

Propan-Lötkolben

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

Art. Nr.	Set	kg	VE
4426	5	0,296	1

Propan-Handgriff

- ohne Tülle und Überwurfmutter
- Schlauchanschluss G 3/8“ LH

Art. Nr.	kg	VE
4427	0,302	1

Kolbenbrenner

- passend zu Lötkolben Art. Nr. 4426 und 4427

Art. Nr.	kg	VE
4429	0,059	1

Weichlöteinsatz

- 40° gebogen
- Gasaustritt Ø 5 mm
- passend für Propan-Handgriff Art. Nr. 4427

Art. Nr.	Ø	kg	VE
4429-1/5	5	0,087	1

Kolbenhalter

- passend zu Lötkolben Art. Nr. 4426 und 4427

Art. Nr.	kg	VE
4428	0,082	1

Windschutz

- passend zu Lötkolben Art. Nr. 4426 und 4427

Art. Nr.	kg	VE
4430	0,087	1

Kupferstück

- gekröpfte Hammerform
- 7 mm Stift

Art. Nr.	kg	VE
4435/250	0,296	1
4435/350	0,388	1

Kupferstück

- spitze Form
- 7 mm Stift

Art. Nr.	kg	VE
4436/250	0,298	1
4436/350	0,388	1

Hartlötset HLS

Tragbares Hartlötgerät für Propan/Sauerstoff zum Hart- und Weichlöten

NEW

Ein kleines und damit gut transportierbares Hartlötgerät. Ausgestattet mit einer 2 Liter Sauerstoff- und 425 g Propanflasche, Rückschlagventile für Propan und Sauerstoff (durch die Unfallverhütungsvorschrift vorgeschriebenen), Druckminderer, 3 m Doppelschlauch und einstellbarem Handgriff mit Brenner. Dieses Hartlötgerät bietet alles, was für das Hartlöten und Ausglühen von Kupferrohr benötigt wird.
Leistung bis 2850 °C

10-teilig, bestehend aus:
- Propan-Flasche
- Sauerstoff-Flasche
- Propan-Sauerstoff-Schlauch
- Tragegestell
- Handgriff
- Einsatz, Größe 2 – 4
- Sauerstoff-Druckminderventil
- Flüssiggas Mitteldruckregler
- Rückschlagventil Sauerstoff
- Rückschlagventil Propan

Art. Nr.	Set	kg	VE
3851	10	12,700	1

Propan-Handgriff

- mit Regulier- und Momenthebelventil
- Ausgang M14 x 1
- Schlauchanschluss G 3/8 „ LH

Art. Nr.	kg	VE
4400	0,352	1

Weichlöteinsatz

- 1400 °C
- mit Überwurfmutter M14 x 1
- passend für Propan-Handgriff Art. Nr. 4400
- 1,5 bar

Art. Nr.	Ø	CU-Rohr Ø	kg	VE
4405/5	5	15 – 22	0,103	1
4405/7	7	22 – 28	0,170	1

Propan-Hartlöteinsatz

- Betriebsdruck 1,5 – 2,5 bar
- Überwurfmutter M14 x 1
- 1600 – 1700 °C
- passend für Propan-Handgriff Art. Nr. 4400

Art. Nr.	Ø	CU-Rohr Ø	kg	VE
4406	16	0 – 18	0,096	1
4407	19	0 – 22	0,103	1
4408	22	0 – 28	0,247	1

Propan-Kleinstflasche

- Stahlkörper bauartzugelassen
- komplett mit Standfuß, Haken, Ventil und Verschlusskappe
- Anschluss G 3/8“ LH
- Füllgewicht 0,425 kg (Lieferung ohne Füllung!)

Art. Nr.	kg	VE
4443	2,500	1

Verschlußkappe

- als Transportsicherung gesetzlich vorgeschrieben
- passend zur Propan-Kleinstflasche Art. Nr. 4443

Art. Nr.	kg	VE
4443-1	0,014	1

Schutzbügel

- passend zur Propan-Kleinstflasche Art. Nr. 4443

Art. Nr.	kg	VE
4443-2	0,482	1

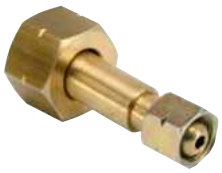
Propan-Kleinstflaschenventil

- Bauartzulassung Nr. 82D166 (nur für Stahlflaschen)
- Anschluss G 3/8“ LH
- Außen-Ø 1/2“
- passend für Propan-Kleinstflasche Art. Nr. 4443

Art. Nr.	kg	VE
4444	0,253	1

Propan-Umfüllstutzen

- 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 zur Propan-Kleinstflasche Art. Nr. 4443



Art. Nr.	kg	VE
4446	0,149	1

Propan-Mitteldruckregler

- geprüft nach DIN 4811
- Arbeitsdruck regelbar von 0,5 – 4 bar
- für Kleinstflaschen
- Leistung 8 kg/h
- Ausgang Außengewinde G 3/8“ LH

Art. Nr.	kg	VE
4447-0	0,340	1

Propan-Mitteldruckregler

- 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

Art. Nr.	kg	VE
4447	0,260	1

Propan-Mitteldruckregler

- 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

Art. Nr.	kg	VE
4447-1	0,310	1

Propan-Arbeitsmanometer

- Propan-Arbeitsmanometer 4 bar
- passend zum Propan-Mitteldruckregler Art. Nr. 4447-1

Art. Nr.	kg	VE
4447-11	0,042	1

Hochdruckschlauch

- komplett armiert
- Platzdruck 30 bar
- Betriebsdruck 10 bar
- Anschlüsse G 3/8“ LH

Art. Nr.	⟷ m	kg	VE
4452/1,5	1,5	0,280	1
4452/2	2	0,364	1
4452/3	3	0,660	1
4452/5	5	0,774	1

Propan-Weichlöt-Garnitur

Bestehend aus:
- Propan-Handgriff G 3/8“ LH, Art. Nr. 4427
- Weichlöteinsatz 40° gebogen, Ø 5 mm, Art. Nr. 4429-1/5
- Hochdruckschlauch 3 m, Art. Nr. 4452/3
- Propan-Kleinstflasche 425 g, Art. Nr. 4443

Art. Nr.	Inhalt	kg	VE
4399	4	3,549	1

Propan-Weichlöt-Garnitur

Bestehend aus:
- Propan-Handgriff G 3/8“ LH, Art. Nr. 4427
- Weichlöteinsatz 40° gebogen, Ø 5 mm, Art. Nr. 4429-1/5
- Hochdruckschlauch 3 m, Art. Nr. 4452/3
- Propan-Kleinstflasche 425 g, Art. Nr. 4443
- Umfüllstutzen, Art. Nr. 4446
- Bügelgasanzünder, Art. Nr. 4200

Art. Nr.	Inhalt	kg	VE
4394	6	5,500	1

Lötgarnituren & Lötlampen

Propan-Weichlöt-Garnitur

Bestehend aus:
- Lötkolben G 3/8“ LH, Art. Nr. 4426
- Hochdruckschlauch 3 m, Art. Nr. 4452/3
- Propan-Kleinstflasche 425 g, Art. Nr. 4443

Art. Nr.	Inhalt	kg	VE
4398	3	3,456	1

Propan-Weichlöt-Garnitur

Bestehend aus:
- Lötkolben G 3/8“ LH, Art. Nr. 4426
- Weichlöteinsätze 40° gebogen, Ø 5 und 7 mm, Art. Nr. 4429-1/5 + 4429-1/7
- Propan-Kleinstflasche 425 g, Art. Nr. 4443
- Umfüllstutzen, Art. Nr. 4446
- Hochdruckschlauch 3 m, Art. Nr. 4452/3
- Bügelgasanzünder, Art. Nr. 4200

Art. Nr.	Inhalt	kg	VE
4395	7	6,300	1

Lötgerät mit Piezo-Zündung

- 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

Art. Nr.	°C	kg	VE
5000 ✸	1800	0,490	1

Gaskartusche

- passend zu Lötgerät Art. Nr. 5000
- Mischgas (Butan/Propan) 330 g | 600 ml
- mit selbstschließendem Sicherheitsventil

Art. Nr.	kg	VE
5100/350 ✸	0,433	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

Lötgarnituren & Lötlampen

Lötlampe

- zum Weichlöten
- Piezo-Zündung, Temperatur bis 1200 °C
- Hochleistungsbrenner, rostfreier Edelstahl
- Gasverbrauch durch drehbaren Gashahn regulierbar, maximal 86 g/h
- nach kurzer Aufwärmphase auch über Kopf einsetzbar
- passende Ersatz-Mischgaskartusche Art. Nr. 5210

Art. Nr.	°C	kg	VE
5205	1200	0,800	1

Lötlampe

- zum Weichlöten und Hartlöten
- Temperatur bis 1750 °C
- zentral gebündelte Flamme
- Hochleistungsbrenner Ø 21 mm
- schlagfestes Kunststoffgehäuse, Bauartzulassung Nr. 02/121
- passende Ersatz-Mischgaskartusche Art. Nr. 5210

Art. Nr.	°C	kg	VE
5200 ✷	1750	0,750	1

Mischgaskartusche

- Mischgasfüllung (Butan/Propan), 190 g
- passend zu Lötlampen Art. Nr. 5200 und 5205

Art. Nr.	kg	VE
5210 ✷	0,277	1

Lötzubehör

Salmiaklötstein

- Salmiaklötsteine 64 x 45 x 20 mm

Art. Nr.	kg	VE
1649	0,100	1

Flammschutzmatte

- Abmessung 330 x 500 mm
- hochwertiges nicht schmelzendes Faservlies, asbestfrei
- 2-lagig abgesteppt
- sehr flexibel
- anwendbar bis 1000 °C, kurzfristig bis 1500 °C

Art. Nr.	↔	Breite	kg	VE
8080	500	330	0,330	1

Magnet-Kontrollspiegel

- mit Dauermagnet, Haftfläche flach und prismatisch
- Metallschlauch flexibel, mit Kugelgelenk
- Stahlspiegel, rechteckig 80 x 70 mm, poliert-vernickelt

Art. Nr.	Stärke	Breite	Höhe	kg	VE
8030/1,0	1	70	80	0,423	1
8030/1,5	1,5	70	80	0,425	1

BRINKO®
powered by haupa

Lötzubehör

Stahlspiegel

- Stahl, poliert-vernickelt
- rechteckig 80 x 70 mm
- passend zum Magnet-Kontrollspiegel Art. Nr. 8030

Art. Nr.	Stärke	Breite	Höhe	kg	VE
8061/1,0	1	70	80	0,066	1
8061/1,5	1,5	70	80	0,066	1

Lötwasserpinsel

- mit Blechhülse und Naturborsten

Art. Nr.	kg	VE
2999	0,004	1

Bügelgasanzünder

- mit Walzenfeile
- inklusive Zündstein, Art. Nr. 4201

Art. Nr.	kg	VE
4200	0,051	1

Lötdraht

- für Weichlötungen
- mit 40 % Zinngehalt

Art. Nr.	⟷ m	Sn %	Ø	kg	VE
1644/250	10	40	2	0,259	1
1644/500	20	40	2	0,518	1

Schnelllot

- spezieller Lötdraht (Radiolot) für Elektrotechnik
- mit präparierter Kolophoniumseele
- 40 % Zinngehalt
- Wickel mit Draht Ø 2 mm, 20 g

Art. Nr.	Sn %	Ø	kg	VE
1645/20	40	2	0,022	1

Harz-Schnelllot

- spezielles Lot (Radiolot) für Elektrotechnik
- mit präparierter Kolophoniumseele
- 40 % Zinngehalt
- Rolle mit Draht Ø 2 mm
- 500 g, 20 m

Art. Nr.	⟷ m	Sn %	Ø	kg	VE
1646/500	20	40	2	0,530	1

Schnelllot

- spezielles Lot (Radiolot) für Elektrotechnik
- mit präparierter Kolophoniumseele
- 60 % Zinngehalt

Art. Nr.	⟷ m	Sn %	Ø	kg	VE
1646-1/250-1,0	10	60	1	0,259	1
1646-1/500-1,0	20	60	1	0,529	1
1646-1/500-1,5	15	60	1,5	0,528	1

Lötwasserflaschen

- aus unzerbrechlichem, säure- und chemikalienbeständigem Polyäthylen
- Boden 60 x 60 mm, Höhe 85 mm
- ohne Inhalt
- mögliche Füllmenge 150 ml

Art. Nr.	ml	kg	VE
1638/150	150	0,037	1

Salzsäureflaschen

- aus unzerbrechlichem, säure- und chemikalienbeständigem Polyäthylen
- Boden 60 x 60 mm, Höhe 85 mm
- ohne Inhalt
- mögliche Füllmenge 150 ml

Art. Nr.	ml	kg	VE
1640/150	150	0,040	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✱ Bestseller Premium-Produkt

Schweißtechnik

BRINKO®
powered by haupa®

Druckmindererventil | Sauerstoff

- für Sauerstoff
- mit Inhaltsmanometer 200 kp/cm²
- mit Arbeitsmanometer 10 kp/cm²

Art. Nr.	kg	VE
4080	1,330	1

Druckmindererventil | Acetylen

- für Brenngas (Acetylen)
- mit Inhaltsmanometer 18 kp/cm²
- mit Arbeitsmanometer 1,5 kp/cm²
- mit Bügelanschluss

Art. Nr.	kg	VE
4090	1,630	1

Doppel-Autogenschlauch

- 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

Art. Nr.	⟷ m	kg	VE
4073/10	10	3,500	1
4073/20	20	6,900	1

Handgriff

- Leichtmetall, eloxiert
- Ventilhandräder für Einhandbedienung
- Schaft Ø 20 mm

Art. Nr.	kg	VE
3902	0,639	1

Ersatz-Anschlussmutter

- passend zu Handgriff Art. Nr. 3902

Art. Nr.	kg	VE
3902-3	0,049	1

Explosionsschutz-Sicherung | vorgeschrieben

- für Sauerstoff
- mit Flammensperre und Gas-Rücktrittventil
- Nachströmsperre und Schmutzfilter
- Anschlussgewinde G 1/4“
- zum Anschluss an Druckminderer

Art. Nr.	kg	VE
4070	0,250	1

Explosionsschutz-Sicherung | vorgeschrieben

- für Brenngas (Acetylen)
- mit Flammensperre und Gas-Rücktrittventil
- Nachströmsperre und Schmutzfilter
- Anschlussgewinde G 3/8“ LH
- zum Anschluss an Druckminderer

Art. Nr.	kg	VE
4071	0,250	1

Düsenreinigungsbohrer-Satz

- 11 Reinigungsbohrer
- für Schneiddüsen und Schweißeinsätze
- Ø 0,5 – 1,6 mm

Art. Nr.	kg	VE
4005	0,030	1

Schweißeinsatz

- vernickelt
- Schaft Ø 20 mm

Art. Nr.	SB	kg	VE
3922/1-2	1 - 2	0,116	1
3923/2-4	2 - 4	0,133	1
3924/4-6	4 - 6	0,142	1
3925/6-9	6 - 9	0,215	1
3926/9-14	9 - 14	0,230	1

Biegsamer Rohrschweißeinsatz

- biegsames Kupferrohr
- Schaft Ø 20 mm

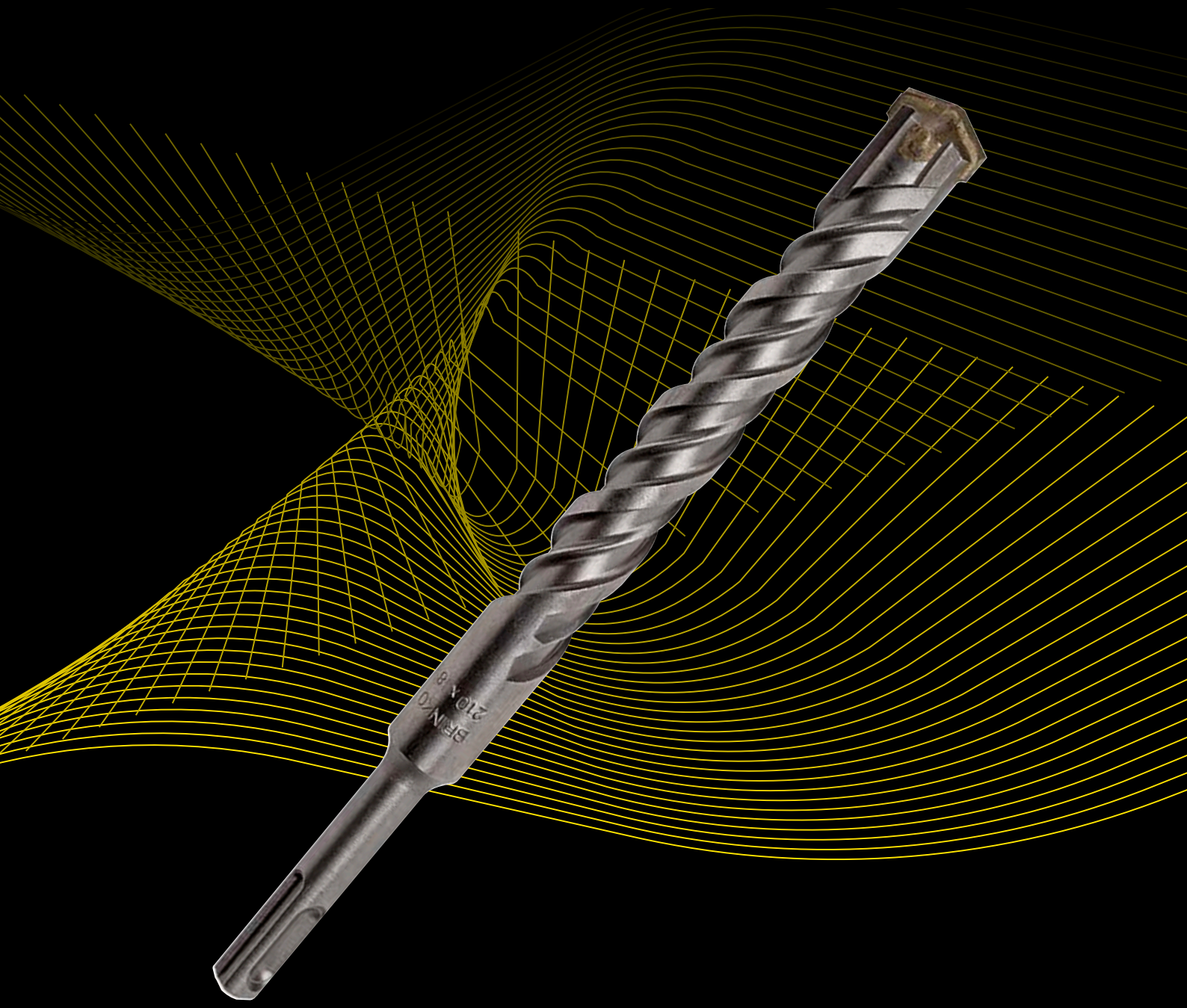
Art. Nr.	SB	kg	VE
3936/1-2	1 - 2	0,080	1
3937/2-4	2 - 4	0,081	1
3938/4-6	4 - 6	0,080	1
3939/6-9	6 - 9	0,079	1

Ersatzspitze

- biegsames Kupferrohr
- passend zu Rohrschweißeinsätzen Art. Nr. 3936
- Schaft Ø 20 mm

Art. Nr.	SB	kg	VE
3946/1-2	1 - 2	0,038	1
3947/2-4	2 - 4	0,039	1
3948/4-6	4 - 6	0,039	1
3949/6-9	6 - 9	0,043	1

Bohren



BRINKO®
powered by haupa®

Spiralbohrer

- HSS, DIN 338
- geschliffen Kreuzanschliff
- blank

Art. Nr.	Ø	kg	VE
1044/1,0	1	0,005	10
1044/1,5	1,5	0,008	10
1044/2,0	2	0,001	10
1044/2,5	2,5	0,002	10
1044/3,0	3	0,003	10
1044/3,5	3,5	0,004	10
1044/4,0	4	0,005	10
1044/4,5	4,5	0,007	10
1044/5,0	5	0,009	10
1044/5,5	5,5	0,011	10
1044/6,0	6	0,024	10
1044/6,5	6,5	0,017	10
1044/7,0	7	0,021	10
1044/7,5	7,5	0,024	10
1044/8,0	8	0,030	10
1044/8,5	8,5	0,033	10
1044/9,0	9	0,042	10
1044/9,5	9,5	0,046	10
1044/10,0	10	0,010	10
1044/10,5	10,5	0,060	5
1044/11,0	11	0,070	5
1044/11,5	11,5	0,076	5
1044/12,0	12	0,082	5
1044/12,5	12,5	0,096	5
1044/13,0	13	0,102	5

Spiralbohrer-Satz

- HSS, DIN 338, geschliffen
- Lieferung in Kunststoffkassette
- steigend 0,5 mm

Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE
1060/2	19	1 - 10	0,694	1
1060/3	25	1 - 13	1,307	1

Spiralbohrer-Satz

- Lieferumfang in runder Kunststoffdose:
- 19 HSS-Spiralbohrer
- Bohrer Ø 1 – 10 mm, steigend 0,5 mm

Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE
1065	19	1 - 10	0,449	1

HM Steinbohrer

- HSS, DIN 338
- Rundschaft
- gefräste und überschliffene Spezialausführung
- besonders starkes Hartmetall-Plättchen
- gerader Spiraleinlauf und negative Fase
- für Dreh- und Schlagbohren
- Einsatzbereich: Naturstein, Beton, Fliesen, Glas, Keramik usw.

Art. Nr.	↔	Ø	kg	VE
1366-2/6	120	6	0,019	10
1366-2/8	130	8	0,032	10
1366-2/10	140	10	0,052	10
1366-2/14	155	14	0,120	5

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premium-Produkt

SDS HM Hammerbohrer

- kraftvoll, schnell und dauerhaft
- SDS-Plus Aufnahme
- Kreuzspitze mit 4 Schneidkanten
- hohe Standzeiten
- leichtes und schnelles Arbeiten
- vermindertes Verkanten des Bohrers
- effektiver Bohrmehlabtransport

Art. Nr.	↔	Ø	kg	VE
1374/110x6 ✷	110	6	0,036	10
1374/160x6 ✷	160	6	0,048	10
1374/160x8 ✷	160	8	0,054	10
1374/160x10 ✷	160	10	0,066	10
1374/160x12 ✷	160	12	0,075	5
1374/160x14	160	14	0,102	5
1374/160x15	160	15	0,114	5
1374/210x8	210	8	0,070	5
1374/210x10	210	10	0,089	5
1374/210x12 ✷	210	12	0,110	5
1374/210x14	210	14	0,150	5
1374/210x16	210	16	0,164	5
1374/210x18 ✷	210	18	0,192	5
1374/460x10 ✷	460	10	0,195	1
1374/460x12	460	12	0,242	1
1374/460x14 ✷	460	14	0,316	1
1374/460x16	460	16	0,383	1
1374/460x18	460	18	0,512	1
1374/460x20	460	20	0,574	1
1374/460x24 ✷	460	24	0,790	1
1374/600x12	600	12	0,305	1
1374/600x16	600	16	0,506	1

Doppel-Endbohrer

- HSS
- Bohrer Ø 3,2 mm
- zum Vorbohren, z.B. für Aluminiumnieten und Kupfernieten

Art. Nr.	Ø	kg	VE
1045/3,2	3,2	0,004	10

Glas-Fliesenbohrer

- Einsatzbereich: Keramik, Keramikfliesen, Klinkerfliesen, Glas, Acrylglas, Spiegelglas
- Einzelbohrer
- optimal abgestimmt für Akku-Maschinen
- 1/4“ Sechskantschaft, kein Durchdrehen im Bohrfutter
- angespitzte Querschneide ermöglicht präzises Anbohren, nachschleifbar

Wichtig: Nur unter Rotation (bei niedriger Drehzahl) verwenden und ausreichend abkühlen lassen!

Art. Nr.	Ø	kg	VE
1368-1/5	5	0,012	1
1368-1/6 ✷	6	0,014	1
1368-1/8 ✷	8	0,017	1
1368-1/10 ✷	10	0,258	1
1368-1/13	13	0,300	1
1368-1/14	14	0,350	1

Glas-Fliesenbohrer-Set

- Einsatzbereich: Keramik, Keramikfliesen, Klinkerfliesen, Glas, Acrylglas, Spiegelglas
- 5-teilig
- Größen: 2 x 6 mm, 2 x 8 mm, 10 mm
- 1/4“ Sechskantschaft, kein Durchdrehen im Bohrfutter
- angespitzte Querschneide ermöglicht präzises Anbohren
- Bohrspitze nachschleifbar
- optimal abgestimmt für Akku-Maschinen

Wichtig: Nur unter Rotation (bei niedriger Drehzahl) verwenden und ausreichend abkühlen lassen!

Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE
1368 ✷	5	6 - 10	0,126	1

INFO

DIAMANT-Fliesenbohrer BRIdiamondDrill

Vorteile der DIAMANT Fliesenbohrer:

Die Standzeiten der Diamantbohrer richtet sich nach Härte und Materialstärke der zu bohrenden Materialien.

Der Wachskern sorgt während der Bohrung für die notwendige Kühlung.
Es wird hitzebeständiges, nicht leicht schmelzendes Wachs verwendet, um den Diamantbesatz zu schützen.
Keine extra Kühlung während des Bohrvorgangs erforderlich – danach bzw. vor dem nächsten Bohrloch empfohlen

Wir empfehlen bei der Verwendung folgende Maschinengeschwindigkeiten:

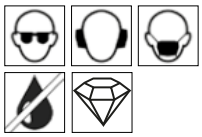
Art. 1379-3 Serie (mit Hex-/Sechskantaufnahme)
= 1.000 – 2.500 U/m unter Verwendung einer Bohrschablone/Zentrierführung

Art. 1381-1 Serie (mit M14 Gewinde)
= 8.000 – 14.000 U/m

DIAMANT-Fliesenbohrer BRIdiamondDrill

Bohren ohne Anbohrhilfe

- Anschluss M14 zur Anwendung mit dem Winkelschleifer und BRIspeedDrill
- hochwertige Diamantkörnung 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: 8.000 – 14.000 Umdrehungen)
- spezieller wachsgefüllter Kern sorgt für Kühlung und schmiert, keine extra Kühlung während des Bohrvorgangs erforderlich – verlängert aber die Standzeit



Art. Nr.	Ø	kg	VE
1381-1/6 ✸	6	0,040	1
1381-1/8 ✸	8	0,047	1
1381-1/10 ✸	10	0,055	1
1381-1/12	12	0,062	1
1381-1/14	14	0,100	1
1381-1/18	18	0,054	1
1381-1/20	20	0,100	1
1381-1/25	25	0,120	1
1381-1/32	32	0,150	1
1381-1/35	35	0,160	1
1381-1/40	40	0,190	1
1381-1/45	45	0,250	1
1381-1/50	50	0,300	1
1381-1/55	55	0,281	1
1381-1/60	60	0,339	1
1381-1/68	68	0,290	1
1381-1/75	75	0,407	1
1381-1/82	82	0,474	1
1381-1/110	110	0,900	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

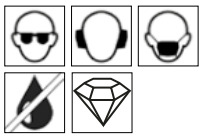
DIAMANT-Fliesenbohrer-Set BRIspeedDrill

Sauberes und punktgenaues Herstellen von Löchern in Fliesen und Feinsteinzeugplatten – mit BRIspeedDrill die wirtschaftlichste und schnellste Methode!

PREMIUM

Badezimmer sind keine Funktionsräume mehr, sondern haben sich zu Wellnesoasen entwickelt. Für die Wand- und Bodenverkleidungen sind Fliesen aber immer noch die erste Wahl. Auch hier gibt es natürlich Veränderungen, Fliesen und Feinsteinzeugplatten werden immer größer, dicker und vor allem härter.
Beim Bohren mit Diamantbohrern ist zu beachten, dass die Bohrung ins Material geschliffen und nicht gebohrt wird. Diamantbohren ist Schleiftechnik. Ein 6 mm Diamantbohrer benötigt daher eine Drehzahl von 8.000 U/min. Schleiftechnik braucht Drehzahl. Diamantbohren mit z. B. einem Akku-Schrauber (ca. 1.300 U/min) ist daher nur eine Notlösung und birgt die Gefahr, dass der Bohrer beim Ansetzen verläuft (Diamantbohrer haben keine Zentrierspitze).
Das neue BRIspeedDrill-Set von BRINKO bietet den Vorteil einer kleinen, handlichen und daher einfach einzusetzenden Maschine. Im Gegensatz zum BRIspeedDrill gestaltet sich das Arbeiten mit einem Winkelschleifer in beengten Arbeitsumgebungen als sehr schwierig. Durch das punktgenaue Ansetzen mit unserem BRIspeedDrill werden die Befestigungslöcher auch von den meist sehr kleinen Abdeckrosetten verdeckt.
Ein weiterer Vorteil ist die passende Drehzahl von ca. 8.000 U/min zum Winkelschleifer, der mit 11.000 bis 17.000 U/min arbeitet und damit den Verschleiß an den Diamantbohrern erhöht.
Im Lieferumfang ist ein 4,0 Ah Akku als Standakku und ein 2,0 Ah Akku, der durch seine kleinere Bauform wieder Platzproblemen entgegenwirkt, erhalten.
Die BRINKO Diamant-Fliesen-Bohrer haben eine aufgedampfte Trägerschicht mit einem großen Diamantanteil von gröberen Diamant-Stücken. Die Bohrleistung ist damit aggressiver und schneller, der Bohrvorgang erzeugt weniger Hitze und kommt daher mit dem integrierten Paraffin-Kühlwachs aus (keine Wasserspiele im fast fertigen Badezimmer). Der hohe Anteil von Industrie-Diamanten (diese haben schärfere Kanten als natürliche Diamanten) sorgt bei unseren Bohrern auch für langes Bohrvergnügen bis Ritzhärte 7.
Als sinnvolle Bestückung enthält das BRIspeedDrill-Set hochwertige Diamantbohrer mit Paraffin-Kühlwachsfüllung, 2 x Ø 6 mm, 2 x Ø 8 mm, 1 x Ø 10 mm, 1 x Ø 14 mm, sowie ein Set zum Auspolieren von Kratzern und Schrammen an Keramik und Acryl-Einbauten oder auch zum Entfernen von Kalkrückständen auf Fliesen bei undichten Ventilen (mit Politur-Zusatz). Das Ganze wird in einem hochwertigen, systemkompatiblen BRIbox Kunststoffkoffer (metaBox) mit passender Schaumstoffeinlage, bei der jedes fehlende Teil sofort auffällt, geliefert.

Inhalt:
- Akku Schnellläufer mit 8.000 U/min
- DIAMANT Fliesenbohrer BRIdiamondDrill
- Größen 2x Ø 6 mm, 2x Ø 8 mm, Ø 10 mm, Ø 14 mm
- Akku 12 V, 2 Ah und 12 V, 4 Ah
- Ladegerät
- Adapter M14a
- verschiedene Halter und Polierpads



Art. Nr.	Set	kg	VE
13810	16	3,880	1

BRINKO® powered by haupa

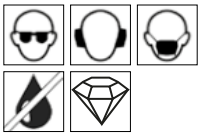
HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

DIAMANT-Fliesenbohrer

DIAMANT-Fliesenbohrer-Set BRIdiamondDrill

Bohren ohne Anbohrhilfe
7-teilig: Ø 2 x 6, 2 x 8, 10, 12, 14 mm

- Anschluss M14 zur Anwendung mit dem Winkelschleifer und BRIspeedDrill
- hochwertige Diamantkörnung 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: 8.000 – 14.000 Umdrehungen)
- spezieller wachsgefüllter Kern sorgt für Kühlung und schmiert, keine extra Kühlung während des Bohrvorgangs erforderlich – verlängert aber die Standzeit

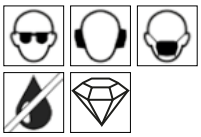


Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE
1381	7	6 - 14	0,442	1

DIAMANT-Fliesenbohrer-Set BRIdiamondDrill

Bohren ohne Anbohrhilfe
7-teilig: 3 x 6, 3 x 8, 10 mm

- Anschluss M14 zur Anwendung mit dem Winkelschleifer und BRIspeedDrill
- hochwertige Diamantkörnung 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: 8.000 – 14.000 Umdrehungen)
- spezieller wachsgefüllter Kern sorgt für Kühlung und schmiert, keine extra Kühlung während des Bohrvorgangs erforderlich – verlängert aber die Standzeit

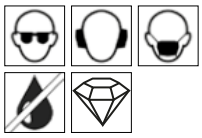


Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE
1381-7	7	6 - 10	0,414	1

DIAMANT-Fliesenbohrer-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 und BRIspeedDrill
- hochwertige Diamantkörnung 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: 8.000 – 14.000 Umdrehungen)
- spezieller wachsgefüllter Kern sorgt für Kühlung und schmiert, keine extra Kühlung während des Bohrvorgangs erforderlich – verlängert aber die Standzeit
- optisch ansprechender, hochwertiger Koffer

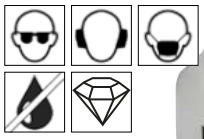


Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE
1381-6	7	6 - 14	0,836	1

DIAMANT-Fliesenbohrer-Set BRIdiamondDrill

Bohren ohne Anbohrhilfe
4-teilig: Ø 2 x 6, 8, 10 mm

- Anschluss M14 zur Anwendung mit dem Winkelschleifer und BRIspeedDrill
- hochwertige Diamantkörnung 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: 8.000 – 14.000 Umdrehungen)
- spezieller wachsgefüllter Kern sorgt für Kühlung und schmiert, keine extra Kühlung während des Bohrvorgangs erforderlich – verlängert aber die Standzeit



Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE
1381-4	4	6 - 10	0,250	1

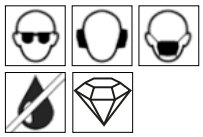
VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premium-Produkt

DIAMANT-Fliesenbohrer

DIAMANT-Fliesenbohrer BRIdiamondDrill

- 6-kant Aufnahme Ø 8 mm
- hochwertige Diamantkörnung für schnelles Arbeiten, extrem saubere Ergebnisse
- hervorragend geeignet zum Bohren von sauberen Löchern in Granit- und Steinplatten, Feinsteinzeug, Keramik und Fliesen
- spezieller wachsgefüllter Kern sorgt für Kühlung und schmiert, keine extra Kühlung während des Bohrvorgangs erforderlich – verlängert aber die Standzeit



Art. Nr.	⟷	Ø	kg	VE
1379-3/5	67	5	0,015	1
1379-3/6 ✷	67	6	0,015	1
1379-3/8 ✷	80	8	0,021	1
1379-3/10 ✷	80	10	0,031	1
1379-3/12	80	12	0,034	1

DIAMANT-Fliesenbohrer-Set BRIdiamondDrill

4-teilig: Ø 2 x 6, 8, 10 mm

- hochwertige Diamantkörnung für schnelles Arbeiten
- extrem saubere Ergebnisse
- hervorragend geeignet zum Bohren von sauberen Löchern in Granit- und Steinplatten, Feinsteinzeug, Keramik und Fliesen
- spezieller wachsgefüllter Kern sorgt für Kühlung und schmiert, keine extra Kühlung während des Bohrvorgangs erforderlich – verlängert aber die Standzeit

Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE
1379-4	4	6 - 10	0,700	1

DIAMANT-Fliesenbohrer-Set BRIdiamondDrill

7-teilig: Ø 2 x 6, 8, 10, 12, 14 mm
1 Zentrierführung Edelstahl 5 – 40 mm

- 6-kant-Aufnahme Ø 8 mm
- hochwertige Diamantkörnung für schnelles Arbeiten
- extrem saubere Ergebnisse
- hervorragend geeignet zum Bohren von sauberen Löchern in Granit- und Steinplatten, Feinsteinzeug, Keramik und Fliesen
- spezielle Wachsfüllung sorgt für Kühlung, keine extra Kühlung während des Bohrvorgangs erforderlich – verlängert aber die Standzeit
- optisch ansprechender, hochwertiger Koffer

Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE
1379-6	7	6 - 14	1,500	1

DIAMANT-Bohrkrone

- SDS-plus Aufnahme
- Innengewinde M16
- diamantbestückte Segmente, lasergeschweißt
- Bohrtiefe 55 mm
- Zentrierbohrer
- Austreiber
- sicheres Bohren für Schalter und Steckdosen in Beton- und Steinwände
- nicht zum Schlagbohren geeignet
- Ersatzteile auf Anfrage

Art. Nr.	Ø	kg	VE
1386/68	68	0,625	1
1386/82	82	0,820	1

DIAMANT-Fliesenbohrer

DIAMANT Fliesenbohrer

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

Für Akku-Maschinen geeignet, ohne Kühlwachs!

Art. Nr.	Ø	kg	VE
1385-1/5	5	0,059	1
1385-1/6	6	0,063	1
1385-1/8	8	0,068	1
1385-1/10	10	0,073	1
1385-1/12	12	0,078	1
1385-1/14	14	0,080	1

Blechlocher | Blechbohrer

Blechschälbohrer

- HSS
- für Stahl-, Nirosta- und V2A-Bleche
- NE-Metalle, Kunststoffe usw.

Art. Nr.	Schaft Ø	Größe	kg	VE
915/1	6	3 - 14	0,028	1
915/2	8	6 - 20	0,054	1
915/7	10	6 - 30,5	0,164	1

Blechschälbohrer-Satz

- HSS
- Lieferumfang in Plastikbox:
  3 Blechschälbohrer
  1x bohrend Ø 3 – 14 mm, Schaft 6 mm
  1x bohrend Ø 6 – 20 mm, Schaft 8 mm
  1x bohrend Ø 16 – 30 mm, Schaft 10 mm

Art. Nr.	Set	kg	VE
917	4	0,543	1

Stufenbohrer

- HSS
- mit 2 Schneiden
- Schaft Ø 12 mm, 3 Spannflächen
- mit Anbohrer
- 7 (11) Stufen für Durchgangslöcher
  PG: 7 - 9 - 11 - 13,5 - 16 - 21 - 29
  Ø: 7 - 12,5 - 15,2 - 18,6 - 20,4 - 22,5 - 25,3 - 28,3 - 33 - 37 - 40

Art. Nr.	min. Ø	max. Ø	kg	VE
918	7	40	0,250	1

Stufenbohrer, metrisch

- HSS
- 11 Stufen für Durchgangslöcher
  Ø: 6,5 - 8,5 - 10,5 - 12,5 - 16,5 - 20,5 - 25,5 - 29,0 - 32,5 - 36,5 - 40,5

Art. Nr.	min. Ø	max. Ø	kg	VE
918-1	6,5	40,5	0,278	1

Doppel-Lochstanze | Spülenknacker

- mit 3 Schneiden
- zum Stanzen von Befestigungslöchern für Mischbatterien und Auslaufhähne in z.B. Küchenspülen
- Doppelausführung Größe 32 und 35 mm

NEW

Die Doppel-Lochstanze ist geeignet für folgende Stärken:
- Eisen-, Stahl-, Kupfer- und Aluminium- Bleche bis 2 mm
- Nirosta- Spülen und andere Edelstahl- Bleche bis 1,5 mm

Ø 32 mm
Lochstanzung

Ø 35 mm
Lochstanzung

Art. Nr.	Loch Ø	kg	VE
914	32 + 35	0,350	1

Blechlocher

- mit 3 Schneiden
- zum Stanzen von Befestigungslöchern in Bleche aus Nirosta, Aluminium, Kupfer, Messing, Eisen, etc. sowie Kunststoffplatten

Art. Nr.	Loch Ø	kg	VE
912/15	15	0,100	1
912/16	16	0,102	1
912/17	17	0,102	1
912/18	18	0,104	1
912/19	19	0,104	1
912/20	20	0,115	1
912/21	21	0,128	1
912/22	22	0,138	1
912/23	23	0,136	1
912/24	24	0,145	1
912/25	25	0,153	1
912/26	26	0,153	1
912/27	27	0,165	1
912/28	28	0,173	1
912/30	30	0,193	1
912/31	31	0,193	1
912/33	33	0,218	1
912/34	34	0,235	1
912/36	36	0,317	1
912/38	38	0,311	1
912/39	39	0,311	1
912/40	40	0,373	1
912/41	41	0,373	1
912/42	42	0,415	1
912/43	43	0,420	1
912/44	44	0,476	1
912/45	45	0,598	1
912/46	46	0,598	1
912/48	48	0,601	1
912/49	49	0,620	1
912/50	50	0,650	1
912/51	51	0,678	1
912/52	52	0,699	1
912/53	53	0,707	1
912/55	55	0,725	1

BRINKO®
powered by haupa

Blechlocher | Sanitär

- für Sanitär-Installationen
- mit 3 Schneiden
- zum Stanzen von Befestigungslöchern in Bleche aus Nirosta, Aluminium, Kupfer, Messing, Eisen, etc. sowie Kunststoffplatten

Art. Nr.	Loch Ø	kg	VE
910/11/8	28,5	0,192	1
910/11/4	31,7	0,249	1

Blechlocher | Elektro

- für Elektro-Installationen
- mit 3 Schneiden
- zum Stanzen von Befestigungslöchern in Bleche aus Nirosta, Aluminium, Kupfer, Messing, Eisen, etc. sowie Kunststoffplatten

Art. Nr.	Loch Ø		kg	VE
900/9	15,2	PG9	0,096	1
900/11	18,6	PG11	0,150	1
900/13,5	20,4	PG13,5	0,126	1
900/16	22,5	PG16	0,128	1
900/21	28,3	PG21	0,122	1
900/29	37	PG29	0,189	1
900/36	47	PG36	0,587	1
900/42	53,9	PG42	0,682	1
900/48	60	PG48	0,959	1

Blechlocher | Elektro

- für Elektro-Installationen
- für elektrische Durchgangslöcher
- 3 Schneiden
- zum Stanzen von Befestigungslöchern in Bleche aus Nirosta, Aluminium, Kupfer, Messing, Eisen, etc. sowie Kunststoffplatten

Art. Nr.	Loch Ø	kg	VE
905/16,5	16,5	0,112	1
905/20,5	20,5	0,117	1
905/25,5	25,5	0,120	1
905/32,5	32,5	0,217	1
905/40,5	40,5	0,372	1
905/50,5	50,5	0,626	1
905/63,5	63,5	0,753	1

Ersatzschraube | Blechlocher

Passend für Blechlocher:

- Gewinde 8 x 1 mm, Länge 35 mm
- 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

Art. Nr.	Loch Ø	kg	VE
913/8x1	8	0,021	1
913/10x1	10	0,041	1
913/12x1,5	12	0,067	1
913/16x1,5	16	0,151	1

Art. Nr.	für Art. 900	für Art. 905	für Art. 910	für Art. 912
913/8x1	PG 9			Ø 15 mm
913/10x1	PG 11 - 29	Ø 16,5 - 32,5 mm	1 1/8" + 1 1/4"	Ø 16 - 34 mm
913/12x1,5	PG 36	Ø 40,5 mm		Ø 36 - 50 mm
913/16x1,5	PG 42 – 48	Ø 50,5 – 63,5 mm		Ø 51 – 55 mm

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premium-Produkt

Lochsägen

BRINKO®
powered by haupa®

Lochsägen

HSS-Bi-Metall Lochsägen-Set | Sanitär

- Lieferumfang in bruchsicherem Kunststoffkasten
  6-teilig:
  5 HSS-Bi-Metall Lochsägen Ø 44, 57, 68, 75, 114 mm,
  4 – 6 Zähne/Zoll
  1 SDS-Aufnahme mit HSS-Bohrer Art. Nr. 1380-2/2
- Schnitttiefe 40 mm
- mit variabler Verzahlung, 4 - 6 ZpZ
- für Stahl, Nirosta, NE-Metalle, HT-Rohr, Holz und Gasbeton, ideal auch für Schalter- und Steckdoseneinbau
- alle Lochsägen sind auch einzeln erhältlich Art. Nr. 1380

Art. Nr.	Set	kg	VE
1384 ✸	6	3,665	1

HSS-Bi-Metall Lochsägen-Set | Elektro

- Lieferumfang im bruchsicheren Kunststoffkasten
  8-teilig:
  6 HSS-Bi-Metall Lochsägen Ø 22, 29, 35, 44, 51, 64 mm,
  1 SDS-Aufnahme mit HSS Bohrer 14 – 30 mm
  1 SDS-Aufnahme mit HSS Bohrer 32 – 152 mm
- Schnitttiefe 40 mm
- mit variabler Verzahlung, 4 - 6 ZpZ
- für Stahl, Nirosta, NE-Metalle, HT-Rohr, Holz und Gasbeton
- alle Lochsägen sind auch einzeln erhältlich Art. Nr. 1380

Art. Nr.	Set	kg	VE
1382	8	0,933	1

HSS-Bi-Metall Lochsäge

HSS-Bi-Metall
- mit variabler Verzahnung, 4 – 6 ZpZ
- Schnitttiefe 40 mm
- für Stahl, Nirosta, NE-Metalle, HT-Rohr, Holz und Gasbeton
- weitere Größen auf Anfrage

Art. Nr.	Ø	kg	VE
1380/22	22	0,054	1
1380/25	25	0,052	1
1380/29	29	0,084	1
1380/32	32	0,085	1
1380/35	35	0,102	1
1380/38	38	0,093	1
1380/44 ✸	44	0,112	1
1380/51	51	0,107	1
1380/57 ✸	57	0,146	1
1380/64	64	0,148	1
1380/68 ✸	68	0,200	1
1380/75	75	0,212	1
1380/114 ✸	114	0,415	1
1380/121	121	0,538	1

HSS Führungsbohrer

- Art. Nr. 1380-1/70 passend zur SDS-Aufnahme Art. Nr. 1380-2
- Art. Nr. 1380-1/105 passend zur Sechskant-Aufnahme Art. Nr. 1380-3

Art. Nr.	⟷	für	kg	VE
1380-1/70	70	SDS-Aufnahme	0,014	1
1380-1/105	105	6-kant-Aufnahme	0,020	1

SDS-Aufnahme mit Bohrer

- mit HSS Führungsbohrer Art. Nr. 1380-1/70
- passend zu Lochsägen Art. Nr. 1380
- Ersatzteil für Lochsägen-Sortimente Art. Nr. 1382 und 1384

Art. Nr.	Ø	kg	VE
1380-2/1	14 - 30	0,086	1
1380-2/2	32 - 152	0,240	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

Lochsägen

Sechskant-Aufnahme mit Bohrer

- mit HSS Führungsbohrer Art. Nr. 1380-1/105
- passend zu Lochsägen Art. Nr. 1380
- Ersatzteil für Lochsägen-Sortimente Art. Nr. 1382 und 1384

Art. Nr.	Ø	kg	VE
1380-3/1	14 - 30	0,077	1
1380-3/2	32 - 152	0,190	1

Schraubenausdreher

Schraubenausdreher

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Spiralbohrer

Art. Nr.	Spitze Ø	Schaft Ø	Schrauben
1085/1	1,75 mm	3,97 mm	M 3-6
1085/2	2,2 mm	4,76 mm	M 6-8
1085/3	3,3 mm	6,35 mm	M 8-11

Art. Nr.	↔	Größe	kg	VE
1085/1	50,8	M 3 - 6	0,004	1
1085/2	60,3	M 6 - 8	0,007	1
1085/3	68,3	M 8 - 11	0,012	1

Schraubenausdreher-Satz

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Lieferung in Plastik-Kassette

Art. Nr.	Set	Größe	kg	VE
1086/1-5	5	1 - 5	0,110	1
1086/1-6	6	1 - 6	0,217	1
1086/1-8	8	1 - 8	0,723	1

Sägen & Sägeblätter

BRINKO®
powered by haupa

INFO

Säbelsägeblätter für alle Anwendungsbereiche

BRINKO-Sägeblätter gefertigt aus Qualitätsstahl und unsere langjährige Erfahrung führen zum besten Ergebnis Ihrer Schnitte.
Abhängig vom Material, ob harte Materialien (z.B. Kupfer, Eisen, Edelstahl und Hartholz) oder weicheres Material (z.B. Ytong, Weichhölzer, Spannplatten und Kunststoff)und der gewünschten Schnittqualität finden Sie bei BRINKO das richtige Sägeblatt.
Die Zahnteilung für Zuschnitte von dünnen/dünnwandigen Materialien sorgen für einen schnellen Schneidfortschritt (Abrissarbeiten), oder sauberen Schnitt.
Eine zusätzliche Kühlung (Schneidöl Artikel 1771 für Metall, bzw. Wasser für Kunststoffe) erhöht dabei die Standzeit der Sägeblätter.

INFO

Säbelsägeblattauswahl, Schnittqualität

DIE RICHTIGE SÄGEBLATTAUSWAHL
Unser neues Säbelsägeblatt- und Verpackungsdesign mit Focus auf Nachhaltigkeit 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.

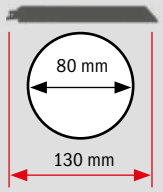
Zähne pro Zoll (ZpZ)
bestimmen die Schnittqualität und -geschwindigkeit

Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen:
AEG, Black&Decker, Bosch, DeWALT, Fein, Flex, HILTI, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Roller, WÜRTH etc.

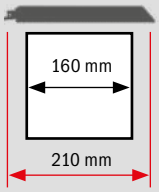
INFO

Blattlänge

Faustregel
2 – 3 Zähne sollten immer im Vollmaterial sägen
Materialbreite + 50 mm = Mindestblattlänge



Beispiel 1
80 mm Rohr + 50 mm = 130 mm



Beispiel 2
160 mm Balken + 50 mm = 210 mm

Zähne pro Zoll (ZpZ)

WENIG ZÄHNE **GROBER SCHNITT** — **SCHNITTQUALITÄT** — **VIEL ZÄHNE** **SAUBERER SCHNITT**

SCHNELL — **SCHNITTGESCHWINDIGKEIT** — **LANGSAM**

2 ZpZ	6 ZpZ	8 ZpZ	9/13 ZpZ	10 ZpZ	10/14 ZpZ	14 ZpZ	18 ZpZ	Korn	WELLEN-SCHLIFF
Art. Nr.									
1763	1747	1750	1755	1757	1759	1745	1746	1752	1764
		1754		1745		1762	1761	1753	
							1751		
305	225	150	150	150	150	150	100	200	300
455		200		225	225	200	150	200	
		280		300	280	225	225		
		225		300		150	115		

Länge (mm)

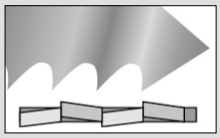
BRINKO® powered by haupa

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

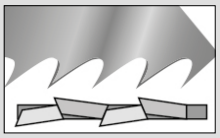
INFO

Verzahnungsarten, Schneidleistung

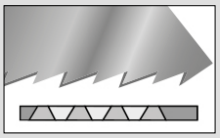
Die Verzahnungsart und die Zahngeometrie bestimmen das Schnittergebnis.



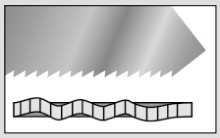
Geschränkte Zahnung: grobe Schnitte



Geschränkte, schräg geschärfte Zahnung: grobe, schnelle Schnitte



Schräg geschärfte Zahnung: Blattkörper konisch geschliffen; präzise, saubere Schnitte



Gewellte Zahnung: feine saubere Schnitte

Säbelsägeblatt		Art. Nr.	Länge mm	Empfehlung	Zähne pro Zoll (ZpZ)
INOX Profi		**1751/115**	115	**ohne Pendelhub**	**18**
Metall		**1745/150** ✸ **1745/200** ✸ **1745/300** ✸	150 200 300	**ohne Pendelhub**	**14** **14** **10**
Metall		**1746/100** ✸ **1746/150** ✸	100 150	**ohne Pendelhub**	**14**
Metall POWER CURVE		**1761/150** **1761/225**	150 225	**ohne Pendelhub**	**18**
Metall POWER CURVE		**1762/150** **1762/225**	150 225	**ohne Pendelhub**	**14**
Metall DEMOLITION		**1757/150** **1757/225** **1757/300**	150 225 300	**ohne Pendelhub**	**10**
Metall TWIN-CUT		**1759/150** **1759/225** **1759/280**	150 225 280	**ohne Pendelhub**	**10/14**
Universal SHARK		**1755/150**	150	**ohne Pendelhub**	**9/13**
Universal MEGASCHARF		**1750/150** ✸ **1750/200** ✸ **1750/280**	150 200 280	**nur Pendelhub**	**8**
HM GUSS SPECIAL		**1754/225**	225	**ohne Pendelhub**	**8**
Guss CHAMPION		**1753/200** ✸	200	**ohne Pendelhub**	**Korn**
GUSS PROFI		**1752/200** ✸	200	**ohne Pendelhub**	**Korn**
Holz		**1747/225**	225	**mit Pendelhub**	**6**
HM SPECIAL		**1763/305** **1763/455**	305 455	**mit/ohne Pendelhub**	**2**
WELLENSCHLIFF		**1764/300**	300	**mit/ohne Pendelhub**	**Wellenschliff**

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

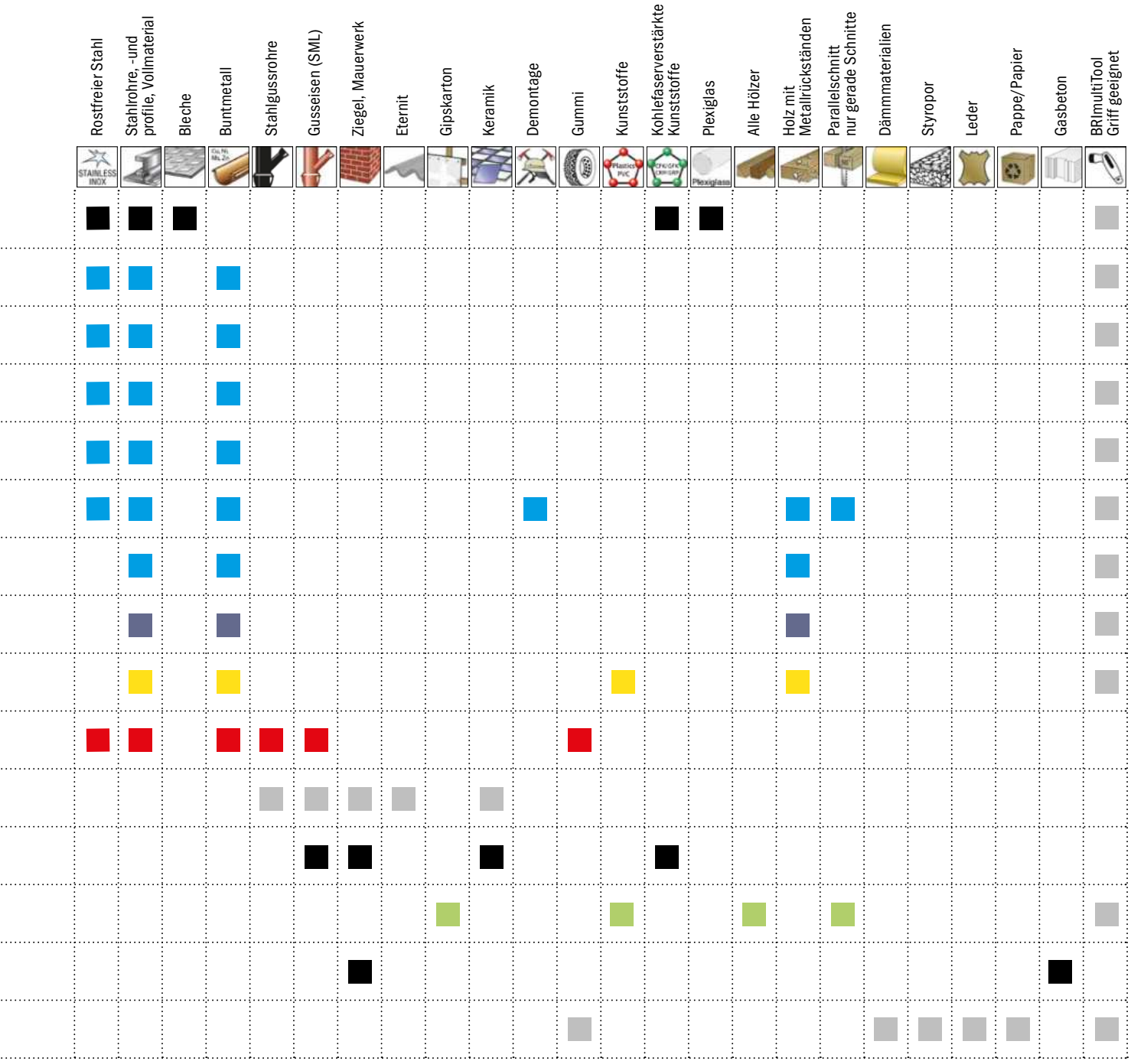
✸ Bestseller Premium-Produkt

Anwendungsübersicht

INFO

Säbelsägeblätter

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.



Hinweis: Bi-Metall Säbelsägeblätter beim Sägen von Edelstahl mit reduzierter Geschwindigkeit und Kühlung einsetzen.

BRINKO® powered by haupa®

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Säbelsägeblätter

Säbelsägeblatt INOX PROFI

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

Art. Nr.		ZpZ	Abmessung	kg		VE
1751/115	115	18	115 x 19 x 1,25	0,025	1	1

Säbelsägeblatt Metall

Ohne Pendelhub
Topseller - Standardsägeblatt für Buntmetalle, Stahl und rostfreie Stähle (3,0 – 12 mm)
- HSS-Bi-Metall, 10/14 ZpZ
- Zähne gefräst und geschränkt

Art. Nr.		ZpZ	Abmessung	kg		VE
1745/150 ✷	150	14	150 x 19 x 0,9	0,017	25	5
1745/200 ✷	200	14	200 x 19 x 0,9	0,022	25	5
1745/300 ✷	300	10	300 x 19 x 0,9	0,033	25	5

Säbelsägeblatt Metall

Ohne Pendelhub
Topseller - Standardsägeblatt für Buntmetalle, Stahl und rostfreie Stähle (3,0 – 12 mm)
- HSS-Bi-Metall, 18 ZpZ
- Zähne gefräst und geschränkt

Art. Nr.		ZpZ	Abmessung	kg		VE
1746/100 ✷	100	18	100 x 19 x 0,9	0,061	25	1
1746/150 ✷	150	18	150 x 19 x 0,9	0,016	25	1

Säbelsägeblätter Metall POWER CURVE

Ohne Pendelhub
Flexibles Universalblatt für Buntmetalle, 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

Art. Nr.		ZpZ	Abmessung	kg		VE
1761/150	150	18	150 x 19 x 0,9	0,026	25	5
1761/225	225	18	225 x 19 x 0,9	0,039	25	5

Säbelsägeblätter Metall POWER CURVE

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

Art. Nr.		ZpZ	Abmessung	kg		VE
1762/150	150	14	150 x 19 x 0,9	0,026	25	5
1762/225	225	14	225 x 19 x 0,9	0,039	25	5

Säbelsägeblatt Metall DEMOLITION

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

Art. Nr.		ZpZ	Abmessung	kg		VE
1757/150	150	10	150 x 22 x 1,57	0,039	15	3
1757/225	225	10	225 x 22 x 1,57	0,061	15	3
1757/300	300	10	300 x 22 x 1,57	0,084	15	3

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✷ Bestseller Premium-Produkt

Säbelsägeblätter

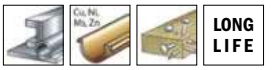
Säbelsägeblatt Metall TWIN-CUT

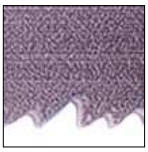
Ohne Pendelhub, hält aber auch Pendelhub aus
Verzahnung höher gehärtet als Standardsägeblätter - höhere Standzeit
Stärkerer Zahn durch TwinCut Zahngeometrie
Für Stahlrohre und –profile ab 2,5 mm, Buntmetalle und Holz mit Metallrückständen
- Zähne gefräst und geschränkt
- flexibles Blatt aus Bi-Metall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

Art. Nr.	⟷	ZpZ	Abmessung	kg		VE
1759/150	150	10	150 x 19 x 0,9	0,026	25	5
1759/225	225	10	225 x 19 x 0,9	0,040	25	5
1759/280	280	10	280 x 19 x 0,9	0,050	25	5

Säbelsägeblatt Universal SHARK

Ohne Pendelhub
Deutlich verbesserte Abfuhr der entstehenden Reibungswärme durch die Kühlschlitze, dadurch längere Standzeit
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

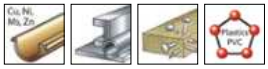




Art. Nr.	⟷	ZpZ	Abmessung	kg		VE
1755/150	150	9	150 x 19 x 0,9	0,024	25	1

Säbelsägeblatt Universal MEGASCHARF

Beste Ergebnisse bei höchster Maschinendrehzahl mit Pendelhub
Universalblatt, insbesondere für Stahl von 1,5 – 6 mm Wandstärke
- HSS-Bi-Metall, 8 ZpZ
- einzigartige M-Spezialverzahnung für sehr schnelle und präzise Schnitte und überdurchschnittlich lange Lebensdauer



Art. Nr.	⟷	ZpZ	Abmessung	kg		VE
1750/150 ✸	150	8	150 x 19 x 0,9	0,020	25	5
1750/200 ✸	200	8	200 x 19 x 0,9	0,025	25	5

Säbelsägeblatt HM GUSS SPECIAL

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

PREMIUM

- 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 ...

Art. Nr.	⟷	ZpZ	Abmessung	kg		VE
1754/225	225	8	228 x 25 x 1,5	0,063	1	1

BRINKO®
powered by haupa

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Säbelsägeblätter

Säbelsägeblatt GUSS CHAMPION

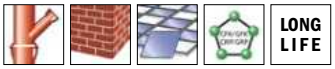
Ohne Pendelhub
Diamant-Beschichtung, speziell für schwarzen Guss
Spezialsägeblatt für Stahlgussrohre, Gusseisen, roter Ziegel, Keramik und glasfaserverstärkte Produkte (GFK), Epoxy

- sauberer und gerader Schnitt
- wesentlich schnellerer Schnitt und längere Standzeit als normal beschichtete Sägeblätter

Art. Nr.		Abmessung	kg		VE
1753/200 ✷	200	200 x 19 x 1,05	0,040	1	1

Säbelsägeblatt GUSS PROFI

Mit/Ohne Pendelhub
Hartmetall-Granulat Beschichtung speziell für SML Guss, Glas, Keramik, GFK-Materialien



Art. Nr.		Abmessung	kg		VE
1752/200 ✷	200	200 x 19 x 1,05	0,040	10	2

Säbelsägeblatt Holz

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

Art. Nr.		ZpZ	Abmessung	kg		VE
1747/225 ✷	225	6	225 x 19 x 1,27	0,030	20	5

Säbelsägeblatt HM SPECIAL

Premium-Säbelsägeblatt mit Hartmetall Verzahnung.
Die großflächigen Aussparungen im Sägeblattkörper sorgen für einen ruhigen, vibrationsarmen und geraden Schnitt. Gleichzeitig wird das zerspante Material schnell abgeführt, so dass während des Schnittes eine gleichbleibend hohe Schnittgeschwindigkeit gewährleistet ist.

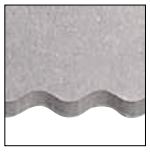
- für Spezialanwendungen
- für schnelle und winkelgerechte Schnitte in hoch abrasiven Spezialwerkstoffen, z. B. Hohlblocksteine aus Poroton, Gasbeton etc.
- hohe Standzeit und lange Lebensdauer
- extra breites Blatt

Art. Nr.		ZpZ	Abmessung	kg		VE
1763/305	305	2	305 x 50 x 1,5	0,095	25	1
1763/455	455	2	455 x 50 x 1,5	0,165	25	1

Säbelsägeblatt WELLENSCHLIFF

Premium-Säbelsägeblatt mit hochwertigem Wellenschliff. Das Sägeblatt ist beidseitig geschliffen, mit einem Wellenabstand von 10 mm für den speziellen Einsatz bei weichen Geweben und nicht abrasiven weichen Stoffen.

- für Spezialanwendungen
- doppelter Wellenschliff
- hohe Standzeit und lange Lebensdauer
- schnelle und sauberste Schnitte in Mineralwolle, Schäumen (EPS/PUR), Styrodur, Styropor, Leder, Gummi, Papier, Teppich < 250 mm
- Material: Legierter Werkzeugstahl HCS/CV



Art. Nr.		Abmessung	kg		VE
1764/300	300	300 x 19 x 1,27	0,047	25	2

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✷ Bestseller Premium-Produkt

Säbelsägeblätter

Handgriff BRImultiTool

Der Hangriff BRImultiTool ist ein Universalwerkzeug zum Sägen und Schrauben und ist flexibel einsetzbar. Der abwinkelbare Griff erhöht die Kraftübertragung und ermöglicht ein ergonomisches Arbeiten.

- Aufnahme des Handgriffs für Säbelsägeblätter und Standardbits
- einfacher Werkzeugwechsel durch drehbaren Befestigungsring
- Einsatz auch an schwer zugänglichen Stellen möglich, dort wo der Maschineneinsatz nicht mehr möglich ist
- inklusive Bitmagazin für 6 Bits (ohne Bits)
- in Verbindung mit dem Säbelsägeblatt WELLENSCHLIFF Art. Nr. 1764/300 perfekt geeignet für das Zuschneiden von Dämmstoffen, weichen Materialien, Karton, Styropor, Schäume u.a.

Anwendungsbeispiele Handgriff BRImultiTool

Säbelsägeblätter oder Bits sind NICHT im Lieferumfang des Handgriff BRImultiTool enthalten!

Art. Nr.	kg	VE
1737	0,020	1

Säbelsägeblatt (U-Schaft)

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

Art. Nr.	⟷	ZpZ	Abmessung	kg	VE
1743/150	150	14	150 x 25 x 0,9	0,021	1
1743/200	200	14	200 x 25 x 0,9	0,032	1

Stichsägeblätter

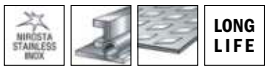
Stichsägeblatt Holz

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

Art. Nr.	⟷	ZpZ	Abmessung	kg	VE
1756/75	100	6,35	100 x 7,8 x 1,27	0,020	1

Stichsägeblatt Metall

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



Art. Nr.	⟷	ZpZ	Abmessung	kg	VE
1758/55	76,5	21	76,5 x 7,8 x 1,0	0,005	1
1758/105	126,5	21	126,5 x 7,8 x 1,0	0,010	1

Trennscheiben

Trennscheibe | Stahl

- geprüft nach VBG
- zum Trennen von Stahl und anderen Metallen
- Stärke 3,2 mm
- Bohrung 22 mm

Art. Nr.	Ø	kg	VE
6200/115 ✷	115	0,074	25
6200/125 ✷	125	0,087	25
6200/230 ✷	230	0,305	25

Trennscheibe | INOX

- geprüft nach VBG
- zum Trennen von INOX, Stahl und anderen Metallen
- Bohrung 22 mm

Art. Nr.	Ø	Stärke	kg	VE
6215/115 ✷	115	1,2	0,025	25
6215/125 ✷	125	1,2	0,030	25
6215/150 ✷	150	1,6	0,030	25
6215/230 ✷	230	2,0	0,200	25

DIAMANT Trenn- und Fasscheibe

- Diamantbeschichtung
- lange Standzeit
- zum Trennen und gleichzeitigen Anfasen von Kunststoffrohren in einem Arbeitsgang
- insbesondere geeignet für alle Kunststoff-Abflussrohre, z. B. KG-Rohr, HT
- Ø 125 mm

Art. Nr.	Ø	kg	VE
6219/125	125	0,400	1

DIAMANT-Trennscheibe

- geprüft nach VBG
- gesintert
- universell einsetzbar für Naß- und Trockenschnitt von fast allen Baumaterialien
- Segmenthöhe 8 mm
- Schnittstärke 2 mm
- Bohrung 22 mm

Art. Nr.	Ø	kg	VE
6240/115 ✷	115	0,112	1
6240/125 ✷	125	0,142	1
6240/180	180	0,364	1
6240/230	230	0,637	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✷ Bestseller Premium-Produkt

Zubehör | Chemie

Plombenzubehör

Plombenzange

- poliert, vernickelt
- Griffe kunststoffüberzogen, rot
- mit Stempel

Art. Nr.	⟷	Ø	kg	VE
546/130	130	8	0,246	1
546/150	150	9	0,330	1
546/170	170	10	0,484	1

Plombenstempel

- passend für Plombenzange Art. Nr. 546
- Gravuren nach Kundenwunsch möglich

Art. Nr.	Ø	kg	VE
546-1/8	8	0,003	1
546-1/9	9	0,003	1
546-1/10	10	0,003	1

Gravuren

- passend für Plombenstempel Art. Nr. 546-1, einzeilig bis zu 6 Typen

Art. Nr.	Anzahl der Stellen	kg/100	VE
546-10	1	0,000	1
546-20	2	0,000	1
546-30	3	0,000	1
546-40	4	0,000	1
546-50	5	0,000	1
546-60	6	0,000	1

Bleiplombe

- Länge 180 mm
- gebündelt zu 1000 Stück

Art. Nr.	Ø	kg	VE
548/8	8 mm	1,005	1
548/9	9 mm	1,012	1
548/10	10 mm	1,016	1

Plombendraht

- Länge 180 mm
- gebündelt zu 1000 Stück
- Eisendraht, verzinkt

Art. Nr.	⟷	kg	VE
550/180	180	0,484	1

Plombendraht

- auf Kunststoffrolle
- 500 g
- Drahtstärke Ø 0,5 x 0,3 mm
- Länge ca. 115 m
- Eisendraht, verzinkt

Art. Nr.	⟷ m	kg	VE
551/500	115	0,578	1

Kartuschenpressen

Kartuschenpresse

- Kartuschenhalterung aus Stahlblech, drehbar
- geeignet für 310 ml 1K Kartuschen
- Griffe aus Aluminium
- integrierte Nadel zur Reinigung der Kartuschenspitze
- Länge 400 mm

Art. Nr.	max. Ø	max. L	kg	VE
1362 ✷	51	340	0,555	1

Kartuschenpresse

- professionelle Kartuschenhalterung aus Stahlblech
- geeignet für 310 ml 1K Kartuschen
- verschleißfreier, gehärteter und speziell verchromter Antrieb V = 4 mm/Hub, Schubkraft 1000 N
- Gummipolster an den Handgriffen
- steifes und verwindungsfreies Gehäuse
- Länge 410 mm

Art. Nr.	max. Ø	max. L	kg	VE
1365	51	340	0,985	1

Hanfspender

- Hanfspule, ca. 80 g
- in Kunststoffbox

Art. Nr.	kg	VE
3820	0,104	1

Hanfspule

- Hanfspule, ca. 80 g

Art. Nr.	kg	VE
3825	0,090	1

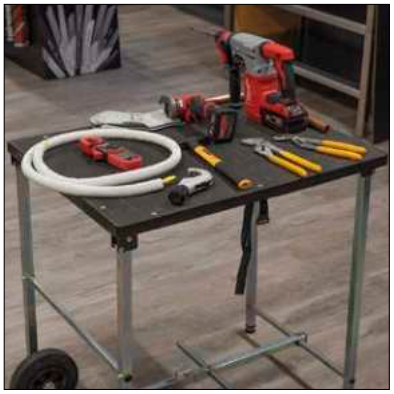
HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Arbeitstische

Klappbare Werkbank BRImobileWork

Rückenschonendes Arbeiten bei maximaler Arbeitssicherheit!
Leichter Transport mit einer Hand – durch Räder und Zugstange mühelos zu bewegen, einfacher Klappmechanismus – schnell zusammengebaut.
Sicherer Stand!
Die kompakte, klappbare Werkbank BRImobileWork bietet die perfekte Balance zwischen Gewicht, Mobilität, Stabilität, Größe und Funktionalität. Ideal für den Einsatz auf Baustellen, ist sie platzsparend und und mobil gestaltet.

- Gewicht unter 20 kg
- Arbeitsfläche 785 x 585 mm und eine 30 mm starke Siebdruckplatte
- Arbeitshöhe 800 – 825 mm durch vier verstellbare Füße zum Ausgleich auf unebenen Untergründen
- Belastbarkeit bis zu 200 kg (Flächentraglast)
- Maße zusammengeklappt 785 x 250 x 585 mm
- zwei große Kunststoffräder und ausklappbare Zugstange für den leichten Transport im zusammengeklappten Zustand
- kann im aufgebauten Zustand durch ankippen der Werkbank über die beiden Räder verschoben werden
- Tischbeine aus verzinktem Vierkantrohr werden durch eine Querstange mit Federmechanismus arretiert, für einen festen Stand
- Siebdruckplatte in T-Profil Stahlrahmen eingefasst und mit rutschhemmender Oberfläche versehen.
- Montage von Schraubstock und anderen Haltesystemen möglich



Art. Nr.	kg	VE
5641/800	18,750	1

Aluminium-Auflegebacken

Aluminium-Auflegebacken

- passend für Schraubstöcke

Art. Nr.	Breite	kg	VE
231/135	135	0,158	1
231/150	150	0,183	1

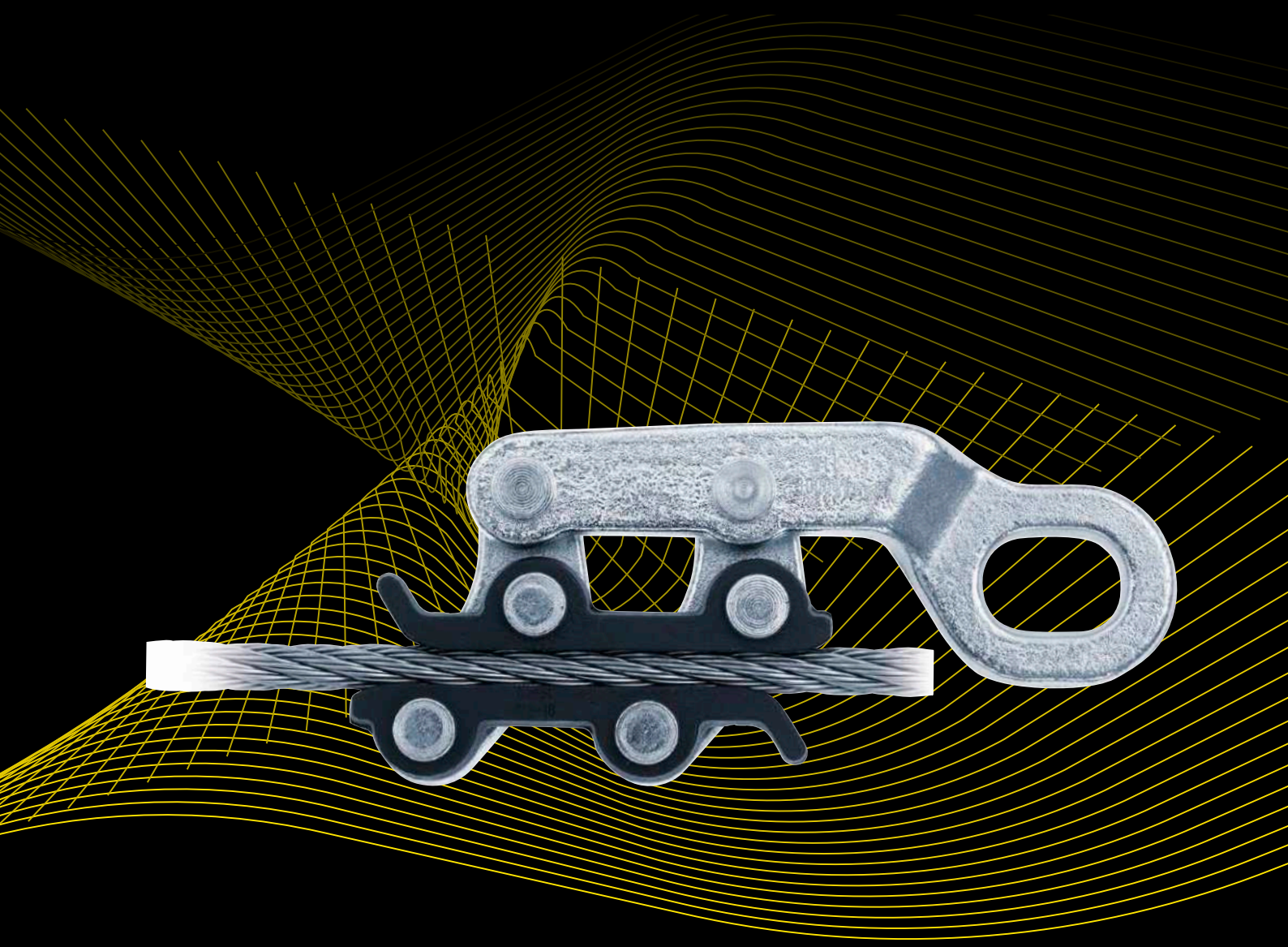
Chemie

Schneidölspray, DVGW zertifiziert

- schmiert optimal beim Schneiden & Bohren
- Kühlschmiermittel für Trinkwasserinstallationen und andere Einsatzgebiete
- mineralölfrei, vollsynthetisch, vollständig wasserlöslich
- hervorragende Schmiereigenschaft bei allen Schneid- und Bohrarbeiten
- unverdünnt einsetzbar bei allen handelsüblichen Gewindeschneidmaschinen
- auch bei hohen Schnittgeschwindigkeiten
- Inhalt: 400 ml

Art. Nr.	ml	kg	VE
1771	400	0,384	1

Seilwerkzeuge



BRINKO®
powered by haupa®

Seilspannklemme | Isoliert

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

ACHTUNG: Bei Belastung die Tragfähigkeit nicht überschreiten!

Art. Nr.	Ø	Seil mm²	Bruchlast kg	kg	VE
3466/1	8 - 25	16 - 35	1.250	0,950	1
3466/2	16 - 34	35 - 70	3.000	2,190	1
3466/3	28 - 45	95 - 150	4.500	3,200	1

Seilspannklemme | Universal

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

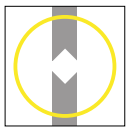
ACHTUNG: Bei Belastung die Tragfähigkeit nicht überschreiten!

Art. Nr.	Ø	Bruchlast kg	kg	VE
3467/1	1 - 9	2.500	0,850	1
3467/3	1 - 18	7.000	1,850	1

Seilspannklemme | Kupfer und Stahl

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

ACHTUNG: Bei Belastung die Tragfähigkeit nicht überschreiten!

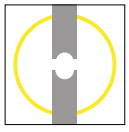


Art. Nr.	Ø	Seil mm²	Bruchlast kg	kg	VE
3468/0	1 - 5	1 - 16	1.250	0,260	1
3468/1	3 - 9	6 - 35	2.500	0,845	1
3468/2	4 - 12	16 - 70	4.500	1,255	1
3468/3	6 - 18	50 - 150	7.000	1,665	1
3468/4	10 - 28	90 - 400	8.000	4,000	1
3468/5	20 - 40	240 - 800	9.000	6,000	1

Seilspannklemme | Alu

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

ACHTUNG: Bei Belastung die Tragfähigkeit nicht überschreiten!



Art. Nr.	Ø	Seil mm²	Bruchlast kg	kg	VE
3469/1	5.4 - 8.5	25 - 35	2.000	0,830	1
3469/2	5 - 12	16 - 70	3.400	1,270	1
3469/3	8 - 18	50 - 150	6.000	1,800	1
3469/4	15 - 28	120 - 400	7.000	4,000	1
3469/5	20 - 40	240 - 800	9.000	6,000	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

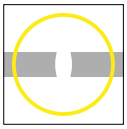
* Bestseller Premium-Produkt

Froschklemmen

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.

ACHTUNG: Bei Belastung die Tragfähigkeit nicht überschreiten!



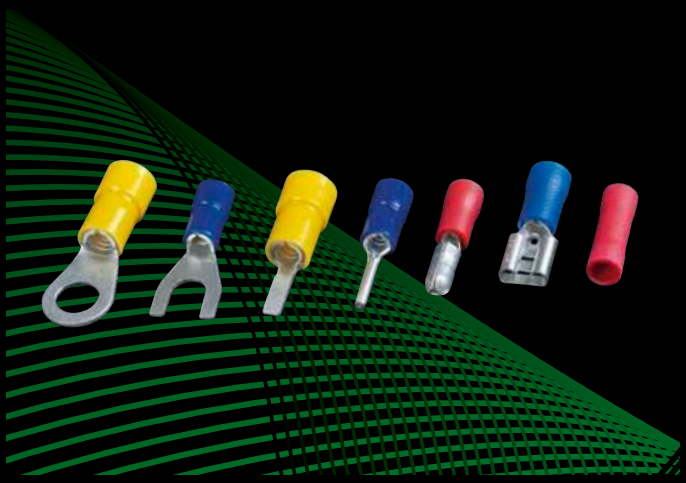
Art. Nr.	Ø	Bruchlast kg	kg	VE
3462/1-3	1 - 3	400	0,110	1
3462/1-4	1 - 4	500	0,260	1
3462/1-6	1 - 6	800	0,480	1
3462/1-8	1 - 8	1.200	0,620	1
3462/1-12	1 - 12	1.800	1,000	1
3462/10-25	10 - 25	3.000	2,620	1

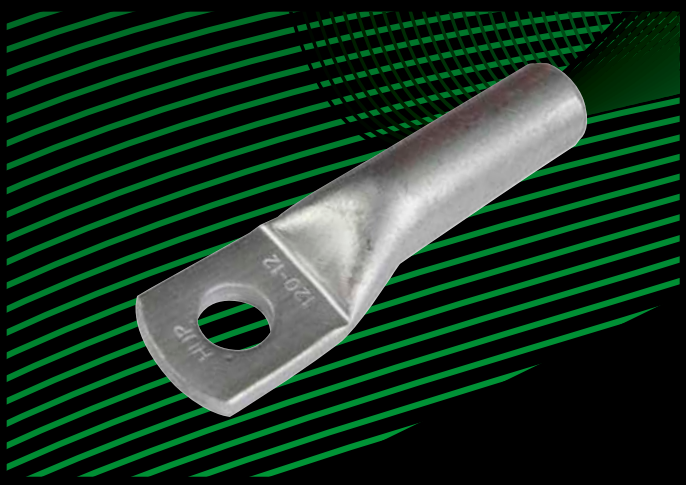
Flaschenzugseil

- hergestellt aus weicher Hanffaser
- Länge 20 m
- Dicke 10 mm

Art. Nr.	m	Ø	kg	VE
3495/10	20	10	1,271	1

Inhalt HAUPA





Rund ums Kabel

Kabelschneider	163
Hydraulische Kabelschneider	177
Abmanteln	185
Abisolierzangen	191
Entmantelungszangen, Schälgeräte	197
Pressen und Crimpen	199
Multifunktionszangen	215
Hydraulische Presswerkzeuge	225
Hydraulische Stanzwerkzeuge	252
Einziehbänder, Einziehgeräte	257
Kabelabroller	269
CableGo	271

Verbindungstechnik

Verbindungsklemmen	275
Aderendhülsen	277
Isolierte Quetschkabelschuhe	289
Steckverbinder	309
Kabelschuhe und Verbinder	315
Schraubkabelschuhe	341
Kabelbinder	345
Stahlkabelbinder	353
Nagelschellen	355
Kabelverschraubung, IP68	359
Wärmeschrumpfschläuche HUPshrink	365
Isolierbänder	371

Arbeiten unter Spannung

VDE-Schraubendreher HUPslim 1000 V	375
VDE-Steckschlüssel 1000 V	381
VDE-Wechselklingensystem Vario 1000 V	382
VDE-Wechselklingensystem VarioTQ 1000 V	385
VDE-Zangen	389
VDE-Kabelschneider, VDE-Abisolierer 1000 V	395
Drahtseilschneider 1000 V	396
VDE-Metallsägen 1000 V	397
Abmantler 1000 V	397
VDE Kabelmesser 1000 V	398
Schlüssel 1000 V	399
Einsteckwerkzeuge 1000 V	401
Hilfsmittel	412
Prüfen	415
Persönliche Schutzausrüstung	419
Schutzartikel	427
Lockout/Tagout & Zugangskontrollsysteme	429
Plombenzubehör	432

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Basisprogramm

Schraubendreher	436
Schraubenschlüssel	451
Zangen	465
Taschenlampen und Baustrahler	473
Messwerkzeuge	489
Maintenance | Werkstattbedarf	493
Meißel, Hämmer	503
Messer, Scheren	509
Bohr-, Schlitz- und Messwerkzeuge	515
Gewindebohrer	529
Schrauben | Dübel	533
Werkzeugkoffer	543
SysCon – Systemcontainer	587
HUPchemie	597
Lötzubehör	609

Adressen 613

Legende 618

AGBs 619

Kabelschneider

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Außen-Ø von Kabeln und Leitungen (Mittelwerte)

Aderzahl Querschnitt in mm²	Außen-Ø **NYM** mm	Außen-Ø **NYY** (ca.) mm	Aderzahl **Querschnitt** in mm²	Außen-Ø **H05RR-F** (ca.) mm	Außen-Ø **H07RN-F** (ca.) mm
2 x 1,5	8,4 – 8,9	11	12	10,5	11,5
2 x 2,5	9,6 – 11	13	13	12,5	13,5
2 x 4	11 – 12,5	14	15	11	12,5
2 x 6	12 – 13,5	15	16	13	14,5
2 x 10	15 – 17	17	17,5	–	16
2 x 16	17 – 20	19	20	–	20
2 x 25	21 – 24	23	–	–	25,5
2 x 35	23,5 – 27,5	–	–	–	29
3 x 1,5	8,8 – 10,5	12	13	–	–
3 x 2,5	10 – 11,5	13	14	–	–
3 x 4	11,5 – 13	15	15	–	–
3 x 6	12 – 15	16	17	–	–
3 x 10	16 – 18	19	18,5	–	–
3 x 16	18,5 – 22	20	20,5	–	–
3 x 25	22,5 – 26	24	26,5	–	–
3 x 35	25 – 29,5	23	28	–	–
3 x 35/16	–	26	25	–	–
3 x 50/25	–	30	32	–	–
3 x 70/35	–	31	32	–	–
3 x 95/50	–	36	37	–	–
3 x120/70	–	39	39	–	–
3 x 150/70	–	43	43	–	–
4 x 1,5	9,5 – 11	13	14	12,5	13,5
4 x 2,5	11 – 12,5	14	15	14	15,5
4 x 4	12,5 – 14,5	16	16	–	18
4 x 6	14,5 – 16,5	17	18	–	22
4 x 10	17 – 19,5	19	20,5	–	28
4 x 16	20,5 – 23,5	22	24	–	32
4 x 25	25 – 28,5	27	29	–	37
4 x 35	27,5 – 32	26	31	–	42
4 x 50	–	35	34	–	48
4 x 70	–	40	37	–	54
4 x 95	–	45	42	–	60
4 x120	–	50	47	–	–
5 x 1,5	9,9 – 12	13	15	13,5	15
5 x 2,5	11,5 – 13,5	14	17	15,5	17
5 x 4	14 – 16,5	16	18	–	19
5 x 6	15,5 – 18	18	20	–	24
5 x 10	18,5 – 21,5	21	–	–	30
5 x 16	22,5 – 26	24	–	35	–
5 x 25	27,5 – 31,5	–	–	–	–
5 x 35	30,5 – 35,5	–	–	–	–

Schneiddurchmesser der Kabelschneider Profi Line

Art.	200111	200112	200113	200177	200114	200116	200115	200119	200179	200124	200126	200131	200151	200089-1	200183-1
Ø	Seite 15	Seite 15	Seite 16	Seite 16	Seite 16	Seite 16	Seite 17	Seite 17	Seite 17	Seite 19	Seite 19	Seite 19	Seite 19	Seite 14	Seite 14
	Cu/Al 185 mm² 34 mm Ø	Cu/Al 400 mm² 52 mm Ø	Cu/Al 240 mm² 35 mm Ø	Cu/Al 300 mm² 45 mm Ø	Cu/Al 400 mm² 52 mm Ø	Cu/Al	Cu/Al 50 mm² 62 mm Ø	Cu/Al 1000 mm² 80 mm Ø	Cu/Al 1400 mm² 100 mm Ø	Cu/Al 120 mm² 25 mm Ø	Cu/Al 185 mm² 34 mm Ø	Cu/Al 240 mm² 35 mm Ø	Cu/Al 550 mm² 55 mm Ø	Cu/Al 300 mm² 34 mm Ø	Cu/Al 480 mm² 62 mm Ø
	Cu/Al 240 mm² 34 mm Ø	Cu/Al 400 mm² 52 mm Ø	Cu/Al 240 mm² 35 mm Ø	Cu/Al 240 mm² 45 mm Ø	Cu/Al 480 mm² 52 mm Ø		Cu/Al 750 mm² 62 mm Ø	Cu/Al 1000 mm² 80 mm Ø	Cu/Al 1400 mm² 100 mm Ø	Cu/Al 120 mm² 25 mm Ø	Cu/Al 185 mm² 34 mm Ø	Cu/Al 240 mm² 35 mm Ø	Cu/Al 550 mm² 55 mm Ø	Cu/Al 300 mm² 34 mm Ø	Cu/Al 480 mm² 62 mm Ø
	Cu/Al 240 mm² 34 mm Ø	Cu/Al 450 mm² 52 mm Ø	Cu/Al 300 mm² 35 mm Ø	Cu/Al 300 mm² 45 mm Ø	Cu/Al 500 mm² 52 mm Ø	Cu/Al 300 mm² 75 mm Ø	Cu/Al 750 mm² 62 mm Ø	Cu/Al 1000 mm² 80 mm Ø	Cu/Al 1400 mm² 100 mm Ø	Cu/Al 120 mm² 25 mm Ø	Cu/Al 240 mm² 34 mm Ø	Cu/Al 300 mm² 35 mm Ø	Cu/Al 550 mm² 55 mm Ø	Cu/Al 380 mm² 34 mm Ø	Cu/Al 480 mm² 62 mm Ø

PVC-Rohrscheren

PVC-Rohrschere

für PVC-Rohre und alle Materialien aus Kunststoff und Gummi, Klinge austauschbar, Messer aus Werkzeugstahl in Öl gehärtet.
- Geringer Kraftaufwand durch spezielle Schneidengeometrie
- Optimale Übersetzung
- ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomische Griffgestaltung
- schrittweiser Messervorschub

Art. Nr.	Ø	kg	VE
200214	0 - 35	0,235	1
200215	Ersatzklinge	0,040	1

PVC-Rohrschere

für PVC-Rohre und alle Materialien aus Kunststoff und Gummi, Klinge austauschbar, Messer aus Werkzeugstahl in Öl gehärtet, auf Knopfdruck einfahrbar.
- Geringer Kraftaufwand durch spezielle Schneidengeometrie
- Optimale Übersetzung
- ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomische Griffgestaltung
- schrittweiser Messervorschub

Art. Nr.	Ø	kg	VE
200216	0 - 42	0,270	1
200217	Ersatzklinge	0,055	1

Rohrschere (mit Ratsche)

für PVC-Rohre und alle Materialien aus Kunststoff und Gummi, Klinge austauschbar, Messer aus Werkzeugstahl in Öl gehärtet, auf Knopfdruck einfahrbar.
- geringer Kraftaufwand durch spezielle Schneidengeometrie
- ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomische Griffgestaltung
- optimale Übersetzung
- schrittweiser Messervorschub
- geeignet auch für Verdrahtungskanäle

VIDEO 200218

Art. Nr.	Ø	kg	VE
200218	0 - 63	0,270	1
200219	Ersatzklinge	0,055	1

Kunststoffwellrohrschere

Zum Schneiden von Kunststoffwellschutzrohren. Körper aus Magnesium-Druckguss, sehr leicht und robust.
Zwei Schneidsysteme:
- **Querschnitt** mit zwei vierschneidigen Klingen. Viermal längere Lebensdauer des Systems durch die vierfache Verstellbarkeit der Klinge um 90°. Rohrführungssystem für perfekte Positionierung des Rohres beim Schneiden Klingen liegen geschützt im Körper, was Beschädigungen der Schneiden und Verletzungen des Anwenders vermeidet.
- **Längsschnitt** mit einer vierschneidigen Klinge. Viermal längere Lebensdauer des Systems durch die vierfache Verstellbarkeit der Klinge um 90°. Klingen liegen geschützt im Körper, was Beschädigungen der Schneiden und Verletzungen des Anwenders vermeidet. Rohrauflage zur besseren Führung des Rohres.

Art. Nr.	Ø	kg	VE
200208	14 - 45	0,160	1

Allround Soft-Gripschere

Soft-Gripschere mit kurzen Klingen und einer speziellen Griffausführung, die auf die Bedürfnisse der Elektroinstallateure abgestimmt wurde.

- hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand
- geeignet für Kabelquerschnitte bis max. 25 mm²
- rutschfest durch gerillte Soft-Grip Griffösen
- ergonomisch (2-Komponenten)
- mit Abisoliervorrichtung
- Microverzahnung
- rostfrei

Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
200155 ✸	140	25	0,086	1

Allround Soft-Gripschere

Soft-Gripschere mit kurzen Klingen und einer speziellen Griffausführung, die auf die Bedürfnisse der Elektroinstallateure abgestimmt wurde.

- hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand
- rutschfest durch gerillte Soft-Grip Griffösen
- ergonomisch (2-Komponenten)
- mit Abisoliervorrichtung
- Microverzahnung
- rostfrei

Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
200185 ✸	150	50	0,083	1

Elektriker Schere Edelstahl 160 mm

Professionelle Elektrikerschere mit Crimp- und Abisolierfunktion, für Kabeldraht: bis zu 70 mm², Schere komplett aus Stahl, der umhüllende Griff liegt sicher in der Hand. Schneidet Aluminium- und Kupferkabel bis 3,5 mm Durchmesser. Für feindrahtige Leitungen bis 70 mm² geeignet. Durch die feine Schneidenverzahnung wird ein sauberer Schnitt erreicht. Mit Abisolierfunktion für 1,5 mm² und 2,5 mm² Leiter. Mit Crimpfunktion für Quetschkabelschuhe und Aderendhülsen bis 2,5mm².
Die ebenfalls an der Klinge eingefrässte Zahnung erlaubt ein sauberkratzen verschmutzer/verklebter Leiter/Adern. Mit praktischem Köcher zum Schutz der Klinge und Gürtelclip.

Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
200204	160	70	0,083	1

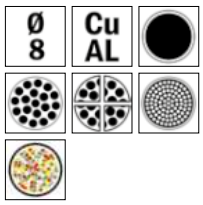
Elektriker Schere Edelstahl 170 mm, Multi-Grip

Professionelle Elektrikerschere mit Crimp- und Abisolierfunktion, für Kabeldraht: bis zu 95 mm², Schere komplett aus Stahl, der umhüllende Griff liegt sicher in der Hand. Das Multi-Grip design erlaubt vier unterschiedliche Möglichkeiten die Schere zu greifen. Dies beugt Ermüdungen der Hand vor. Schneidet Aluminium- und Kupferkabel bis 3,5 mm Durchmesser. Für feindrahtige Leitungen bis 95 mm² geeignet. Durch die feine Schneidenverzahnung wird ein sauberer Schnitt erreicht. Mit Abisolierfunktion für 1,5 mm², 2,5 mm² und 4,0 mm² Leiter. Mit Crimpfunktion für Quetschkabelschuhe und Aderendhülsen bis 4,0 mm². Die ebenfalls an der Klinge eingefrässte Zahnung erlaubt ein sauberkratzen verschmutzer/verklebter Leiter/Adern. Mit praktischem Köcher zum Schutz der Klinge und Gürtelclip.

Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
200213	170	95	0,083	1

Kabelschneider

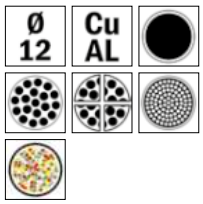
- zum Schneiden von Cu- / Al- Kabeln feindrähtig, mehrdrähtig und massiv Cu
- Chrom Vanadium Stahl, tauchisolierte Griffhüllen
- Abisolierfunktion im oberen Kopfbereich
- Kabelmesserfunktion durch 180 Grad Überschlag der Schenkel
- Daten-, Telefon- und Steuerungskabel max. Ø 8 mm
- Cu eindrähtig max. 16 mm²
- Cu feindrähtig max. 16 mm²
- Cu mehrdrähtig max. 16 mm²
- Al eindrähtig max. 16 mm²
- Al mehrdrähtig max. Ø 8 mm = 16 mm²



Art. Nr.	↔	Ø	mm²	kg	VE
201085 ✷	160	8	16	0,177	1

Kabelschneider

- zum Schneiden von Cu- / Al- Kabeln feindrähtig, mehrdrähtig und massiv Cu
- Chrom Vanadium Stahl, tauchisolierte Griffhüllen
- Abisolierfunktion im oberen Kopfbereich
- Kabelmesserfunktion durch 180 Grad Überschlag der Schenkel
- Daten-, Telefon- und Steuerungskabel max. Ø 12 mm
- Cu eindrähtig max. 16 mm²
- Cu feindrähtig max. 35 mm²
- Cu mehrdrähtig max. 25 mm²
- Al eindrähtig max. 25 mm²
- Al mehrdrähtig max. Ø 8 mm = 25 mm²

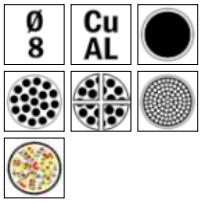


Art. Nr.	↔	Ø	mm²	kg	VE
201087	200	12	35	0,289	1

●	eindrähtig	Drahtseile	
	mehrdrähtig	stahlarmierte Kabel (SWA)	
	sektorförmig	ACSR (Aldrey-Seile)	
	feindrähtig	Bolzen	
	Kommunikation	●	Stahl massiv

Kabelschneider

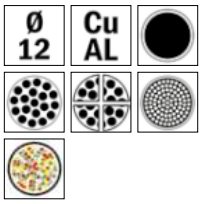
- zum Schneiden von Cu- / Al- Kabeln feindrähtig, mehrdrähtig und massiv Cu
- Chrom Vanadium Stahl, gesteckte Griffhüllen
- Abisolierfunktion im oberen Kopfbereich
- Kabelmesserfunktion durch 180 Grad Überschlag der Schenkel
- Daten-, Telefon- und Steuerungskabel max. Ø 8 mm
- Cu eindrähtig max. 16 mm²
- Cu feindrähtig max. 16 mm²
- Cu mehrdrähtig max. 16 mm²
- Al eindrähtig max. 16 mm²
- Al mehrdrähtig max. Ø 8 mm = 16 mm²



Art. Nr.	↔	Ø	mm²	kg	VE
201086	180	8	16	0,216	1

Kabelschneider

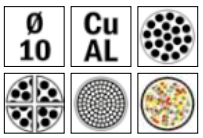
- zum Schneiden von Cu- / Al- Kabeln feindrähtig, mehrdrähtig und massiv Cu
- Chrom Vanadium Stahl, gesteckte Griffhüllen
- Abisolierfunktion im oberen Kopfbereich
- Kabelmesserfunktion durch 180 Grad Überschlag der Schenkel
- Daten-, Telefon- und Steuerungskabel max. Ø 12 mm
- Cu eindrähtig max. 16 mm²
- Cu feindrähtig max. 35 mm²
- Cu mehrdrähtig max. 25 mm²
- Al eindrähtig max. 25 mm²
- Al mehrdrähtig max. Ø 8 mm = 25 mm²



Art. Nr.	↔	Ø	mm²	kg	VE
201088	240	12	35	0,361	1

Kabelschneider mit Federgelenk

- zum Schneiden von Cu- / Al- Kabeln fein- und mehrdrähtig
- nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet
- Chrom Vanadium Stahl
- Gelenkfeder selbstöffnend
- enorme Schneidleistung bei reduziertem Kraftaufwand
- nicht für Massivleiter



Art. Nr.	↔	Ø	mm²	kg	VE
200086 ✷	170	10	25	0,266	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Kabelschneider

Kabelschneider mit Federgelenk

- zum Schneiden von Cu- / Al- Kabeln fein- und mehrdrähtig
- nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet
- Chrom Vanadium Stahl
- Gelenkfeder selbstöffnend
- enorme Schneidleistung bei reduziertem Kraftaufwand
- nicht für Massivleiter

Art. Nr.	⟷	Ø	mm²	kg	VE
200088 ✱	230	15	70	0,475	1

Kabelschere

zum Schneiden von Cu- / Al- Kabeln.

- Daten-, Telefon- und Steuerungskabel max. Ø 25 mm
- Cu eindrähtig max. 16 mm²
- Cu feindrähtig max. 70 mm²
- Cu mehrdrähtig max. 50 mm²

Art. Nr.	⟷	Ø	mm²	kg	VE
200105	215	25	70	0,281	1

Einhand-Kabelschneider mit Biss

- Einhand-Kabelschneider nur für feindrähtige Leiter
- Geringer Kraftaufwand
- Läsergeschnittene Komponenten
- CNC-geschliffene Schneiden
- Induktiv gehärtet Schneiden
- Nachstellbares Schraubgelenk
- Cu + Al feindrähtige Kabel max. Ø 16,9 mm = 70 mm²

Art. Nr.	⟷	Ø	mm²	kg	VE
201002 ✱	180	16,9	70	0,241	1

	eindrähtig		Drahtseile
	mehrdrähtig		stahlarmierte Kabel (SWA)
	sektorförmig		ACSR (Aldrey-Seile)
	feindrähtig		Bolzen
	Kommunikation		Stahl massiv

Kabelschneider

- zum Schneiden von Cu- / Al- Kabeln fein- und mehrdrähtig
- nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet
- geringer Kraftaufwand durch beste Schneidengeometrie und Übersetzungsverhältnisse
- Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Aluminium-Schenkel
- gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff
- nachstellbares Schraubgelenk

Art. Nr.	⟷	Ø	mm²	kg	VE
200087	500	27	150	1,026	1

Kabelschneider

- zum Schneiden von Cu- / Al- Kabeln fein- und mehrdrähtig
- plangeschliffene, rostgeschützte Messer aus vergütetem Cr-V-Stahl
- schlagfest beschichtete, gehärtete Griffrohre, sichelförmige abgerundete Schneiden
- höchste Stabilität bei geringstem Eigengewicht

Art. Nr.	⟷	Ø	mm²	kg	VE
200073	360	20	120	0,620	1
200073/MK	Ersatzkopf			0,190	1
200095	530	35	185	1,652	1
200095/MK	Ersatzkopf			0,610	1
200099	780	50	400	3,380	1
200099/MK	Ersatzkopf			1,202	1

Kabelschneider Super light

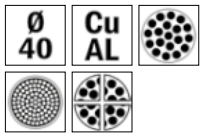
- zum Schneiden von Cu- und Al- Kabeln fein- und mehrdrähtig
- nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet
- extreme leicht durch Griffe aus Vollaluminium
- Doppelhebel sorgt für müheloses Schneiden
- gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff
- nachstellbares Schraubgelenk
- Messerkopf Chrom Vanadium Stahl, geschmiedet und ölgehärtet

Art. Nr.	⟷	Ø	mm²	kg	VE
200197	700	24	120	1,839	1

Kabelschneider

Kabelschneider

- zum Schneiden von Cu- / Al- Kabeln fein- und mehrdrähtig
- nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet
- gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff
- Doppelhebel sorgt für müheloses Schneiden
- nachstellbares Schraubgelenk
- Messerkopf Chrom Vanadium Stahl, geschmiedet und ölgehärtet



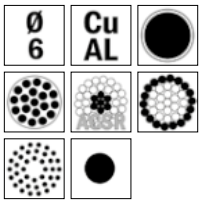
Art. Nr.	⟷	Ø	mm²	kg	VE
200100	980	40	400	3,920	1
200104	Ersatzkopf			0,606	1

●	eindrähtig	Drahtseile	
●	mehrdrähtig	◎	stahlarmierte Kabel (SWA)
●	sektorförmig	ACSR	ACSR (Aldrey-Seile)
●	feindrähtig	Bolzen	Bolzen
●	Kommunikation	●	Stahl massiv

Drahtseilschneider (ACSR)

Drahtseilschneider

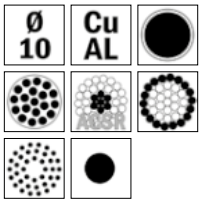
- Cu- und Al-Kabel 10 mm²
- ACSR Ø 6 mm
- massiv Ø 4 mm
- auch für Kabel und Rundstahl geeignet
- geeignet zum Trennen von Freileitungsseilen mit Zugentlastungsdraht
- mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- besondere Schneidengeometrie verhindert ein Aufspleißen des Drahtseils

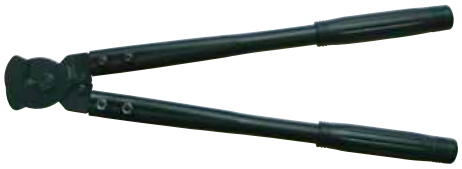


Art. Nr.	⟷	Ø	mm²	kg	VE
200173 ✸	180	6	10	0,306	1

Drahtseilschneider

- Cu- und Al-Kabel 95 mm²
- ACSR Ø 10 mm
- massiv Ø 6 mm
- auch für Kabel und Rundeisen geeignet
- besondere Schneidengeometrie verhindert ein Aufspleißen des Drahtseils
- geeignet zum Trennen von Freileitungsseilen mit Zugentlastungsdraht
- auswechselbarer Messerkopf

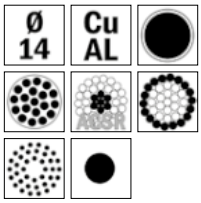




Art. Nr.	⟷	Ø	mm²	kg	VE
200175	360	10	95	0,752	1

Drahtseilschneider

- Cu- und Al-Kabel 150 mm²
- ACSR Ø 14 mm
- massiv Ø 9 mm
- auch für Kabel und Rundeisen geeignet
- besondere Schneidengeometrie verhindert ein Aufspleißen des Drahtseils
- geeignet zum Trennen von Freileitungsseilen mit Zugentlastungsdraht
- winklige Schneidspitzen ermöglichen ein Durchtrennen einzelner Seilstränge
- optimale Übersetzung für hohe Schneidleistung
- auswechselbarer Messerkopf



Art. Nr.	⟷	Ø	mm²	kg	VE
200181	700	14	150	2,390	1

Kabelschneider

Handkabelschneider Ø 34 mm

zum Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabel,
mit Ratschenübersetzung

- Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabel nach DIN EN 60228
- Mit Ratschenübersetzung
- Ideale Kraftumsetzung
- Einhandbetätigung durch optimale Hebelübersetzung und schrittweises Schneiden bis Ø 34 mm
- Entriegelungsmöglichkeit in jeder Schneidposition

Material:

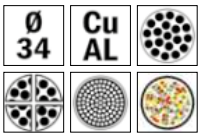
- Alle Teile aus hochfestem Spezialstahl, Schneiden und beanspruchte Teile vergütet oder gehärtet
- Oberflächen brüniert
- Ergonomisch geformte Soft-Handgriffe
- Farbe: schwarz/grün

Schneidbereich:

- Kabel und isolierte Leitungen nach DIN EN 60228
- Mehrdrähtige Kabel (Kl. 2; Kl. 5) Kupfer bis 300 mm² (sektorförmig, feindrähtig, Kommunikation/Daten)
- Mehrdrähtige Kabel (Kl. 2; Kl. 5) Aluminium bis 380 mm² (sektorförmig, feindrähtig, Kommunikation/Daten)
- Nicht für Stahl- oder ACSR-Kabel geeignet
- Ratsche nach Gebrauch reinigen

Maße:

Länge: ca. 260 mm | Breite: ca. 100 mm | Tiefe: ca. 36 mm
Gewicht: ca. 600 g



Art. Nr.	↔	Ø	mm²	kg	VE
200089-1	260	34	300	0,600	1

●	eindrähtig	Drahtseile	
⁂	mehrdrähtig	stahlarmierte Kabel (SWA)	
✣	sektorförmig	ACSR (Aldrey-Seile)	
◌	feindrähtig	Bolzen	
◎	Kommunikation	●	Stahl massiv

Handkabelschneider Ø 62 mm

zum Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabel,
mit Ratschenübersetzung

- Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabel nach DIN EN 60228
- Mit Ratschenübersetzung
- Ideale Kraftumsetzung
- Einhandbetätigung durch optimale Hebelübersetzung und schrittweises Schneiden bis Ø 62 mm
- Entriegelungsmöglichkeit in jeder Schneidposition

Material:

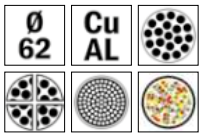
- Alle Teile aus hochfestem Spezialstahl, Schneiden und beanspruchte Teile vergütet oder gehärtet
- Oberflächen brüniert
- Ergonomisch geformte Soft-Handgriffe
- Farbe: schwarz/grün

Schneidbereich:

- Kabel und isolierte Leitungen nach DIN EN 60228
- Mehrdrähtige Kabel (Kl. 2; Kl. 5) Kupfer bis 480 mm² (sektorförmig, feindrähtig, Kommunikation/Daten)
- Mehrdrähtige Kabel (Kl. 2; Kl. 5) Aluminium bis 480 mm² (sektorförmig, feindrähtig, Kommunikation/Daten)
- Nicht für Stahl- oder ACSR-Kabel geeignet
- Ratsche nach Gebrauch reinigen

Maße:

Länge: ca. 297 mm | Breite: ca. 163 mm | Tiefe: ca. 36 mm
Gewicht: ca. 800 g



VIDEO 200183-1

Art. Nr.	↔	Ø	mm²	kg	VE
200183-1	297	62	480	0,820	

INFO

Kabelschneider 200111, 200112

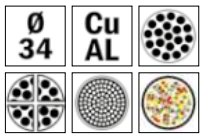
Präziser Schnitt!
Die Schneidgelenke (Verschraubung am Drehmesser) sind auf 0,05 mm justiert!

Langlebig und Belastbar
Verzahnungen am Messer und an der Transportklinke sind gefräst! Die Flächenpressung ist somit geringer als bei gegossenen Zähnen.

- Einhandkabelschneider
- Hebelgelenkbolzen Stärke 6,5 mm
- 16 mm Vollmaterial gefräster Kniehebel
- Transportklinkenspiel ist einstellbar (2 Madenschrauben 3 mm im Hebel)

Kabelschneider

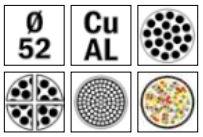
Handliches Einhandgerät mit leichtgängiger und robuster Antriebstechnik bis 34 mm Ø, alle Bewegungsteile aus gehärtetem Stahl
Schneidbereich:
Cu/Al-Leiter mehrdrähtig: 185 mm²
Cu/Al-Leiter sektorförmig: 240 mm²
Cu-Leiter feindrähtig: 240 mm²
Cu-Leiter feindrähtig oder Telekommunikationskabel: 34 Ø



Art. Nr.	↔	Ø	mm²	kg	VE
200111	250	34	185	0,790	1

Kabelschneider

Handliches Ein- und Zweihandgerät mit leichtgängiger und robuster Antriebstechnik bis 52 mm Ø, alle Bewegungsteile aus gehärtetem Stahl
Schneidbereich:
Cu/Al-Leiter mehrdrähtig: 400 mm²
Cu/Al-Leiter sektorförmig: 400 mm²
Cu-Leiter feindrähtig: 450 mm²
Cu-Leiter feindrähtig oder Telekommunikationskabel: 52 Ø



VIDEO 200112

Art. Nr.	↔	Ø	mm²	kg	VE
200112	320	52	400	1,122	1

eindrähtig		Drahtseile	
mehrdrähtig		stahlarmierte Kabel (SWA)	
sektorförmig		ACSR (Aldrey-Seile)	
feindrähtig		Bolzen	
Kommunikation		Stahl massiv	

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Kabelschneider mit Exzenterantrieb

INFO

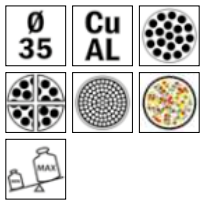
Einhand-Kabelschneider Exzenterantrieb 200113, 200177, 200114, 200116:

- Einhandkabelschneider
- Doppelt-nadelgelagerter Excenterhebel 14 mm
- Besonders leichtgängig durch Reduzierung der Reibung am Gelenk
- Starke Reduzierung der Handkräfte
- Hebelgelenkbolzen Stärke 8 mm
- für härteste Einsatzbedingungen
- Verriegelung durch eine Sperrwelle
- Versehentliches Öffnen der Griffe im Werkzeugkoffer ist ausgeschlossen
- Transportklinkenspiel ist fest eingestellt

Kabelschneider

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraftperformance, besonders leichtgängiger Kabelschneider mit nadelgelagertem Exzenterantrieb bis 35 mm Ø. Äußerst dauerhaftes Werkzeug

Schneidbereich:
Cu/Al-Leiter mehrdrähtig: 240 mm²
Cu/Al-Leiter sektorförmig: 240 mm²
Cu-Leiter feindrähtig: 300 mm²
Cu-Leiter feindrähtig oder Telekommunikationskabel: 35 Ø

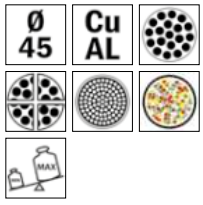


Art. Nr.	⟷	Ø	mm²	kg	VE
200113	250	35	240	0,976	1

Kabelschneider

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraftperformance, besonders leichtgängiger Kabelschneider mit nadelgelagertem Exzenterantrieb für den täglichen Anwendungsbereich bis 45 mm Ø. Äußerst dauerhaftes Werkzeug

Schneidbereich:
Cu/Al-Leiter mehrdrähtig: 300 mm²
Cu/Al-Leiter sektorförmig: 240 mm²
Cu-Leiter feindrähtig: 300 mm²
Cu-Leiter feindrähtig oder Telekommunikationskabel: 45 Ø

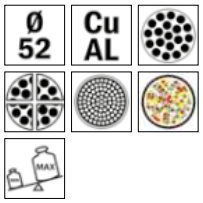


Art. Nr.	⟷	Ø	mm²	kg	VE
200177	260	45	300	0,900	1

Kabelschneider

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraftperformance, besonders leichtgängiger Kabelschneider mit nadelgelagertem Exzenterantrieb bis 52 mm Ø. Äußerst dauerhaftes Werkzeug

Schneidbereich:
Cu/Al-Leiter mehrdrähtig: 400 mm²
Cu/Al-Leiter sektorförmig: 480 mm²
Cu-Leiter feindrähtig: 500 mm²
Cu-Leiter feindrähtig oder Telekommunikationskabel: 52 Ø

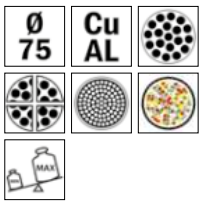


Art. Nr.	⟷	Ø	mm²	kg	VE
200114	325	52	400	1,340	1

Spezial-Kabelschneider für Daten- und Telefonkabel

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraftperformance, für Daten- und Telefonkabel bis 75 mm Durchmesser, hohe Schnittqualität durch spezielle Schneidengeometrie, Leichtgängigkeit durch nadelgelagerte Antriebsmechanik, nicht geeignet für Stahldraht und starkdrahtige Leiter der Stromversorgung (EVU usw.)

Schneidbereich:
Cu/Al-Leiter mehrdrähtig: 300 mm²
Cu/Al-Leiter sektorförmig: 240 mm²
Cu-Leiter feindrähtig: 300 mm²
Cu-Leiter feindrähtig oder Telekommunikationskabel: 75 Ø



Art. Nr.	⟷	Ø	mm²	kg	VE
200116	370	75	300	1,585	1

eindrähtig	Drahtseile
mehrdrähtig	stahlarmierte Kabel (SWA)
sektorförmig	ACSR (Aldrey-Seile)
feindrähtig	Bolzen
Kommunikation	Stahl massiv

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

INFO

Zweihand-Kabelschneider Exzenterantrieb 200115, 200119, 200179:

- Zweihandkabelschneider für stahlarmierte Kabel
- Doppelt-nadelgelagerter Excenterhebel 14 mm
- Besonders leichtgängig durch Reduzierung der Reibung am Gelenk
- Starke Reduzierung der Handkräfte
- Hebelgelenkbolzen Stärke 12 mm
- Extrem verstärkte Ausführung für besondere Härtefälle
- Verriegelung durch eine Sperrwelle
- Versehentliches Öffnen der Griffe ist ausgeschlossen
- Integrierter Zahnkamm zur Reinigung im Griff
- Transportklinkenspiel ist fest eingestellt

Mechanischer Kabelschneider

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraftperformance, nahezu wartungsfreier Zweihandkabelschneider bis 62 mm Ø, leichtgängig durch nadelgelagerten Exzenterantrieb, großer Anwendungsbereich, mit Zahnkamm

Schneidbereich:
Cu/Al-Leiter mehrdrähtig: 750 mm²
Cu/Al-Leiter sektorförmig: 750 mm²
Cu-Leiter feindrähtig: 750 mm²
Cu-Leiter feindrähtig oder Telekommunikationskabel: 62 Ø

Art. Nr.	↔	Ø	mm²	kg	VE
200115	410	62	750	2,224	1

Kabelschneider

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraftperformance, nahezu wartungsfreies Qualitätswerkzeug bis 80 mm Ø. Leichtgängig durch nadelgelagerten Exzenterantrieb, auch für Kabel mit Stahlblechummantelung und weicher Stahldrahtarmierung geeignet, ST 52. Mit Zahnkamm zur Reinigung der Zähne, im Griff integriert

Schneidbereich:
Cu/Al-Leiter mehrdrähtig: 1000 mm²
Cu/Al-Leiter sektorförmig: 1000 mm²
Cu-Leiter feindrähtig: 1000 mm²
Cu-Leiter feindrähtig oder Telekommunikationskabel: 80 Ø

Art. Nr.	↔	Ø	mm²	kg	VE
200119	610	80	1000	3,322	1

Kabelschneider

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraftperformance, nahezu wartungsfreies Qualitätswerkzeug bis 100 mm Ø. Leichtgängig durch nadelgelagerten Exzenterantrieb, auch für Kabel mit Stahlblechummantelung und weicher Stahldrahtarmierung geeignet, ST 52. Mit Zahnkamm zur Reinigung der Zähne, im Griff integriert

Schneidbereich:
Cu/Al-Leiter mehrdrähtig: 1400 mm²
Cu/Al-Leiter sektorförmig: 1400 mm²
Cu-Leiter feindrähtig: 1400 mm²
Cu-Leiter feindrähtig oder Telekommunikationskabel: 100 Ø

Art. Nr.	↔	Ø	mm²	kg	VE
200179	610	100	1400	3,000	1

eindrähtig	Drahtseile
mehrdrähtig	stahlarmierte Kabel (SWA)
sektorförmig	ACSR (Aldrey-Seile)
feindrähtig	Bolzen
Kommunikation	Stahl massiv

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

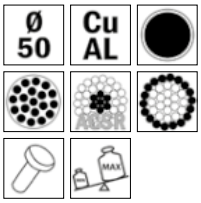
Spezialkabelschneider

Universal-Kabelschneider mit Exzenterantrieb

- Hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraftperformance
- Einhand Universal- und Stahlseilschneider mit auswechselbaren Schneidsegmenten
- Bei Verschleiß oder Anforderungswechsel sind nur die Schneidsegmente auszutauschen.
- Reinigungskamm im Lieferumfang enthalten
- Doppelt-nadelgelagerter Exzenterhebel 14mm
- Besonders leichtgängig durch Reduzierung der Reibung am Gelenk
- Starke Reduzierung der Handkräfte
- Hebelgelenkbolzen Stärke 9mm
- Zentralschmierung
- Trichternippel im Bolzen mit Querbohrung auf den Lagerstellen
- Einstellbare Aushebelung der Transportklinke
- Öffnen des Messers jederzeit auch bei voller Belastung ohne Hilfsmittel möglich

Trennbare Materialien:
- Kabel AL/Cu
- Kabel mit weichem Stahlmantel
- Stahlummantelte Seile
- Stahlarmierte Seile
- Niro Seile
- Flexible Stahlseile
- Tragseilkabel
- Stahlarmierte Schläuche
- ACSR DIN 48 204
- Baustahl 235JR+AR
- Schrauben

Set komplett:
- Universal Kabelschneider
- 1 Paar Schneidsegmente (Art. Nr. 200178/S1)
- Reinigungskamm
- ACSR



VIDEO 200178

Art. Nr.	⟷	Ø	mm²	kg	VE
200178	230	50	300	1,140	1

Weiteres Zubehör für Kabelschneider Art. Nr. 200178

Anwendung:
- AL/CU: Querschnitt 300 mm², Ø 50 mm
- flex. Stahlseile: Querschnitt 95 mm², Ø 14 mm
- Niro Seile Ø 8 mm, 19/1
- ACSR DIN 48 204: Querschnitt 150/25 mm², Ø 20 mm, 7/2,1 mm
- Stahlarmierter Schlauch: Ø 50 mm

Art. Nr.	Ø	mm²	kg	VE
200178/S1	50	300	0,100	1

Weiteres Zubehör für Kabelschneider Art. Nr. 200178

Anwendung:
- AL/CU: Querschnitt 150 mm², Ø 30 mm
- flex. Stahlseile: Querschnitt 70 mm², Ø 12 mm
- Tragseilkabel: Querschnitt 70/300 mm², Ø 12/30 mm, Typ 8
- ACSR DIN 48 204: Querschnitt 70/12 mm², Ø 11,7 mm, 7/1,44 mm

Art. Nr.	Ø	mm²	kg	VE
200178/B	30	150	0,100	1

Weiteres Zubehör für Kabelschneider Art. Nr. 200178

Anwendung:
- AL/CU: Querschnitt 350 mm², Ø 50 mm
- flex. Stahlseile: Querschnitt 95 mm², Ø 16 mm
- Kabel mit weichem Stahlmantel: Querschnitt 240 mm², Ø 50 mm

Sauberer Schnitt und normale Handkräfte

Art. Nr.	Ø	mm²	kg	VE
200178/C	30	150	0,100	1

Weiteres Zubehör für Kabelschneider Art. Nr. 200178

Anwendung:
- AL/CU: Querschnitt 350 mm², Ø 50 mm
- flex. Stahlseile: Querschnitt 95 mm², Ø 16 mm
- Kabel mit weichem Stahlmantel: Querschnitt 240 mm², Ø 50 mm

Sauberer Schnitt und normale Handkräfte

Art. Nr.	Ø	mm²	kg	VE
200178/S	50	350	0,100	1

Weiteres Zubehör für Kabelschneider Art. Nr. 200178

Anwendung:
- AL/CU: Querschnitt 200 mm², Ø 50 mm
- flex. Stahlseile: Querschnitt 95 mm², Ø 14 mm
- Niro Seile: Ø 8 mm, 19/1
- ACSR DIN 48 204: Querschnitt 300/50 mm², Ø 24,5, 7/3 mm
- Stahlarmierter Schlauch: Ø 50 mm
- Baustahl 235JR+AR: Ø 10 mmm, Vollmaterial
- Schrauben: Ø 8 mm, 8.8

Kann bei höchstflexiblen Stahlseilen zum Quetschen führen, leicht kantiges Schnittbild, erhöhte Handkräfte

Art. Nr.	Ø	mm²	kg	VE
200178/S2	50	200	0,100	1

Frontkabelschneider

INFO

Kabelschneider

Präziser Schnitt!
Die Schneidgelenke (Verschraubung am Drehmesser) sind auf 0,05 mm justiert!

Langlebig und Belastbar
Verzahnungen am Messer und an der Transportklinke sind gefräst! Die Flächenpressung ist somit geringer als bei gegossenen Zähnen.

200124, 200126:
- Einhandkabelschneider
- Hebelgelenkbolzen Stärke 6,5 mm
- 16 mm Vollmaterial gefräster Kniehebel

Frontkabelschneider

quetschfreies Schneiden von Cu- und Al-Kabel bis 25 mm Ø, optimale Hebelübersetzung, Entriegelungsmöglichkeit in jeder Schneidposition
Schneidbereich:
Cu/Al-Leiter mehrdrähtig: 120 mm²
Cu/Al-Leiter sektorförmig: 120 mm²
Cu-Leiter feindrähtig: 120 mm²
Cu-Leiter feindrähtig oder Telekommunikationskabel: 25 Ø

Art. Nr.	⟷	Ø	mm²	kg	VE
200124	245	25	120	1,020	1

Frontkabelschneider

quetschfreies Schneiden von Cu- und Al-Kabel bis 34 mm Ø, optimale Hebelübersetzung durch Exzenterantrieb, Entriegelungsmöglichkeit in jeder Schneidposition
Schneidbereich:
Cu/Al-Leiter mehrdrähtig: 185 mm²
Cu/Al-Leiter sektorförmig: 185 mm²
Cu-Leiter feindrähtig: 240 mm²
Cu-Leiter feindrähtig oder Telekommunikationskabel: 34 Ø

Art. Nr.	mm²	⟷	Ø	kg	VE
200126	185	330	34	1,541	1

●	eindrähtig	⁘	Drahtseile
⁘	mehrdrähtig	◎	stahlarmierte Kabel (SWA)
✿	sektorförmig	✿	ACSR (Aldrey-Seile)
◎	feindrähtig	🔩	Bolzen
◎	Kommunikation	●	Stahl massiv

Frontkabelschneider mit Exzenterantrieb

Frontkabelschneider mit Exzenterantrieb

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraftperformance, sehr leichtgängiger Präzisions-Einhand-Frontschneider, hervorragende quetschungsfreie Schnittqualität auch bei feindrähtigen Leitern, bewährter und nahezu verschleißfreier Exzenterantrieb, Drehmesser in jeder Stellung entriegelbar, Schneidbereich bis zu einem Durchmesser von 35 mm.
- Einhandkabelschneider
- Doppelt-nadelgelagerter Excenterhebel 14 mm
- Besonders leichtgängig durch Reduzierung der Reibung am Gelenk
- Starke Reduzierung der Handkräfte
- Hebelgelenkbolzen Stärke 8 mm
- für härteste Einsatzbedingungen
- Verriegelung durch eine Sperrwelle
- Versehentliches Öffnen der Griffe im Werkzeugkoffer ist ausgeschlossen
- Transportklinkenspiel ist fest eingestellt

Schneidbereich:
Cu/Al-Leiter mehrdrähtig: 550 mm²
Cu/Al-Leiter sektorförmig: 550 mm²
Cu-Leiter feindrähtig: 550 mm²
Cu-Leiter feindrähtig oder Telekommunikationskabel: 55 Ø

Art. Nr.	⟷	mm²	Ø	kg	VE
200131	330	240	35	1,673	1

Frontkabelschneider mit Exzenterantrieb

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraftperformance, leichtgängiger Zweihand-Frontschneider mit patentiertem Exzenterantrieb, auch bei größeren Querschnitten hervorragende quetschungsfreie Schnittqualität, Drehmesser in jeder Stellung entriegelbar, Schneidbereich bis zu einem Durchmesser von 55 mm.
- Zweihandkabelschneider für stahlarmierte Kabel
- Doppelt-nadelgelagerter Excenterhebel 14 mm
- Besonders leichtgängig durch Reduzierung der Reibung am Gelenk
- Starke Reduzierung der Handkräfte
- Hebelgelenkbolzen Stärke 12 mm
- Extrem verstärkte Ausführung für besondere Härtefälle
- Verriegelung durch eine Sperrwelle
- Versehentliches Öffnen der Griffe ist ausgeschlossen
- Integrierter Zahnkamm zur Reinigung im Griff

Schneidbereich:
Cu/Al-Leiter mehrdrähtig: 550 mm²
Cu/Al-Leiter sektorförmig: 550 mm²
Cu-Leiter feindrähtig: 550 mm²
Cu-Leiter feindrähtig oder Telekommunikationskabel: 55 Ø

Art. Nr.	⟷	mm²	Ø	kg	VE
200151	485	550	55	3,493	1

haupa®
... mit „Sicherheit“ besser

Hydraulische Kabelschneider

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Hydraulische Kabelscheren

Hydraulische Kabelschere HH 32-ST

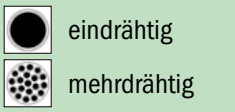
- im Koffer
- Schneidkopf 180° drehbar
- mit Hydraulikschnellsanschlüssen
- Kupfer- und Aluminiumkabel
- ACSR: Ø 28 mm
- Weicher CU Rundstab: Ø 25 mm
- Weicher AL Rundstab: Ø 22 mm
- Weicher Stabstahl: Ø 16 mm
- CU/AL Leiter mehrdrähtig: Ø 32 mm

Art. Nr.	⟷	Ø	kg	VE
216402	580	32	5,300	1

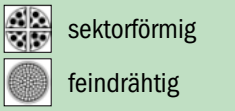
Hydraulische Kabelschere HH 85-ST

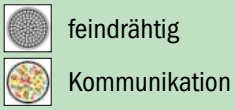
- im Koffer
- Schneidkopf 180° drehbar
- mit Hydraulikschnellsanschlüssen
- Kupfer- und Aluminiumkabel
- stahlarmierte Kabel

Art. Nr.	⟷	Ø	kg	VE
216404	690	85	6,830	1

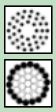

eindrähtig

mehrdrähtig


sektorförmig


feindrähtig

Kommunikation


Drahtseile

stahlarmierte Kabel (SWA)

ACSR (Aldrey-Seile)

Bolzen

Stahl massiv

Hydraulische Kabelschneidköpfe

Hydraulischer Kabelschneidkopf

- in Tasche
- mit Hydraulikschnellsanschlüssen
- Kupfer- und Aluminiumkabel
- stahlarmierte Kabel

Art. Nr.	Ø	kg	VE
216408	85	5,020	1

Hydraulischer Kabelschneidkopf

- in Tasche
- mit Hydraulikschnellsanschlüssen
- Kupfer- und Aluminiumkabel
- stahlarmierte Kabel

Art. Nr.	Ø	kg	VE
216410	120	14,600	1

Hydraulischer Kabelschneidkopf

- in Tasche
- mit Hydraulikschnellsanschlüssen
- Kupfer- und Aluminiumkabel
- stahlarmierte Kabel

Art. Nr.	Ø	kg	VE
216415	95	11,300	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

Hydraulische Sicherheits-Schneidgarnitur

Das Kabelschneidgerät ist nach VDE 0105 Teil 100 Abs. 6.2.3 und 6.2.4 zum Schneiden von Nieder- und Mittelspannungskabeln, die unter Nennspannung bis 60kV AC stehen können, zugelassen. Wird ein versehentlich unter Spannung stehendes Kabel geschnitten, besteht keine Gefahr für den Bedienenden. Der 10 m lange Spezial-Hochdruck-Hydraulikschlauch, der die Pumpe mit dem Schneidkopf verbindet, garantiert höchste Sicherheit durch sein Isoliervermögen.
Eine Kontrolle des Schnittvorganges erfolgt durch Beobachtung des Manometers an der Pumpe, weil der Schneidkopf beim Schneiden des Kabels nicht zu sehen ist. Er ist mehrfach unter Spannung bei anstehender Netzleistung erprobt. Der Schneidbereich reicht bis 85 mm. Die 12 mm starken Schneidmesser sind aus hochfestem Werkzeugstahl geschmiedet und geschliffen und damit verschleissfrei. Eine kräftig dimensionierte Messerführung garantiert hohe mechanische Standfestigkeit. Auch im Kurzschlussfall ist ein sicheres Durchtrennen des Kabels gewährleistet, da die Messer ca. 20 mm überlappen. Die Schneiden öffnen sich nach Druckentlastung selbstständig. Der Berstdruck des Hochdruckschlauches beträgt 2700 bar. Die Überdrucksicherung in der Pumpe ist auf 625 bar eingestellt.

Das Set besteht aus:
- einer hydraulischen Schere mit Hochdruckschlauch 10 m lang, mit leckfreier Kupplung und Erdungsarmatur nach EN 50340
- Doppel-Kolben-Pumpe auf Fußgestell, mit Fußbetätigungshebel
- Koffer
- betriebsfertig mit Spezialöl gefüllt

Art. Nr.	Ø	bar	kg	VE
216417	85	625	32,000	1

Hydraulische Sicherheits-Schneidgarnitur

Art. Nr.	Ø	bar	kg	VE
216421	95	625	33,000	1

Hydraulische Sicherheits-Schneidgarnitur

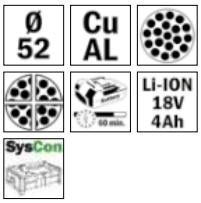
Art. Nr.	Ø	bar	kg	VE
216416	120	625	36,600	1
216416/850	120	850	36,600	1

eindrähtig	Drahtseile
mehrdrähtig	stahlarmierte Kabel (SWA)
sektorförmig	ACSR (Aldrey-Seile)
feindrähtig	Bolzen
Kommunikation	Stahl massiv

Akku-Kabelschneider

Akku-Kabelschneider AS-52

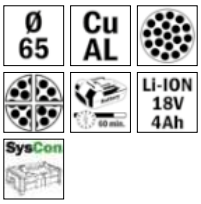
- für Kupfer- und Aluminiumkabel, mehrdrähtig
- Durchmesser 52 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE
216434-1	52	7,130	1
216434-1-NO	52	3,100	1
216434-1-N	52	3,000	1

Akku-Kabelschneider AS-65

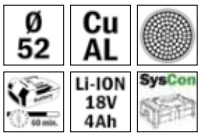
- für Kupfer- und Aluminiumkabel, mehrdrähtig
- Durchmesser 65 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE
216435-1	65	7,130	1
216435-1-NO	65	3,100	1
216435-1-N	65	3,000	1

Akku-Kabelschneider AS-52F

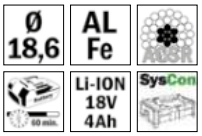
- für Kupfer- und Aluminiumkabel
- mit Messern für feindrähtige Kabel
- Durchmesser 52 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE
216436/F-1	52	7,480	1
216436/F-1-NO	52	3,500	1
216436/F-1-N	52	8,100	1

Akku-Kabelschneider AS-52ACSR

- Durchmesser 18,6 mm
- für ACSR Kabel
- nicht für Cu/Al Kabel geeignet



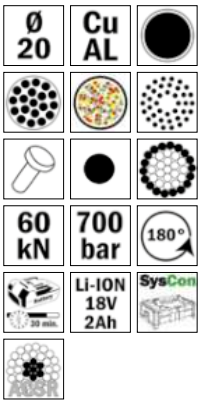
Video 216436

Art. Nr.	Ø	kg	VE
216436-1	18,6	8,100	1
216436-1-NO	18,6	3,500	1
216436-1-N	18,6	3,300	1

Akkuhydraulischer Universalkabelschneider universal AS6-S20

zum Schneiden von Telekommunikationskabel, Schneidkopf 180° drehbar, manueller Rücklauf nach vollendetem Schnitt.

- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 20
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- ACSR
- Blech- und Drahtarmierung Cu
- Drahtseil, Spanndraht
- weicher Stabstahl
- Bleimantelkabel



Video 216418

Art. Nr.	Ø	kg	VE
216418-1	20	8,100	1
216418-1-NO	20	3,000	1
216418-1-N	20	2,700	1

eindrähtig	Drahtseile
mehrdrähtig	stahlarmierte Kabel (SWA)
sektorförmig	ACSR (Aldrey-Seile)
feindrähtig	Bolzen
Kommunikation	Stahl massiv

Akkuhydraulischer Kabelschneider AS6-S32

Zum Schneiden von Telekommunikationskabel, Schneidkopf 180° drehbar, manueller Rücklauf nach vollendetem Schnitt.
- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 32
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah

Art. Nr.	Ø	kg	VE
216419-1	32	7,900	1
216419-1-NO	32	3,900	1
216419-1-N	32	7,900	1

Akkuhydraulischer Kabelschneider AS6-S32ACSR

Zum Schneiden von Kabeln mit Stahlkern (ACSR), nicht für Cu/Al Kabel geeignet, Durchmesser 32 mm, Schneidkopf 180° drehbar, manueller Rücklauf nach vollendetem Schnitt.

Lieferumfang:
1 Schneidwerkzeug, 1 Ladegerät, 1 Akku 18 V Li-Ion, 2 Ah, 1 Tragegurtschlaufe, in Systemkoffer
- präziser Durchschnitt mit geringer Leiterverformung
- Schneidkraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 32
- Schneidkopf 180° drehbar
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- für Akku Art. Nr. 215523 und Ladegerät Art. Nr. 215527
- kompatibel mit MAKITA 18 V Ladetechnik
- LED-Leuchte zur Arbeitsraumbeleuchtung

Art. Nr.	Ø	⟷	kg	VE
216426-1	32	480	7,900	1
216426-1-NO	32	480	4,540	1
216426-1-N	32	480	4,540	1

Akkuhydraulischer Kabelschneider AS6-S50

Zum Schneiden von Al/Cu Kabeln.
Lieferumfang: 1 Schneidwerkzeug, 1 Ladegerät, 1 Akku, 1 Tragegurtschlaufe, in Systemkoffer.
- Präziser Durchschnitt mit geringer Leiterverformung
- Schneidkraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 50
- Schneidkopf 180° drehbar
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- für Akku Art. Nr. 215523 und Ladegerät Art. Nr. 215527
- kompatibel mit MAKITA 18 V Ladetechnik
- LED-Leuchte zur Arbeitsraumbeleuchtung

Art. Nr.	Ø	⟷	kg	VE
216420-1	50	480	8,424	1
216420-1-NO	50	480	4,550	1
216420-1-N	50	480	7,900	1

Akkuhydraulischer Kabelschneider AS6-S65

Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabel, mehrdrähtig, Durchmesser 65 mm

Lieferumfang:
1 Schneidwerkzeug, 1 Ladegerät, 1 Akku 18 V Li-Ion, 2 Ah, 1 Tragegurtschlaufe, in Systemkoffer
- präziser Durchschnitt mit geringer Leiterverformung
- Schneidkraft kN: 70
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 65
- Schneidkopf 180° drehbar
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- für Akku Art. Nr. 215523 und Ladegerät Art. Nr. 215527
- kompatibel mit MAKITA 18 V Ladetechnik
- LED-Leuchte zur Arbeitsraumbeleuchtung

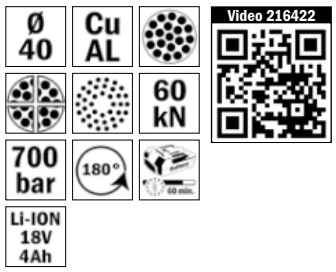
Art. Nr.	Ø	⟷	kg	VE
216423-1	65	500	7,900	1
216423-1-NO	65	500	4,520	1
216423-1-N	65	500	4,520	1

Akkuhydraulische Kabelschneider

Akkuhydraulischer Kabelschneider AS6-40

Schneidkopf 180° drehbar, manueller Rücklauf, LED für Batteriesteuerung, für Kupfer-, Aluminiumkabel und Stahlseile. Das Gerät verfügt ebenfalls über 2 weiße LEDs zur Ausleuchtung des jeweiligen Arbeitsraumes.

- Schneidkraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 40
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah



Art. Nr.	Ø	↔	kg	VE
216422-1	40	385	11,100	1
216422-1-NO	40	385	6,200	1
216422-1-N	40	385	5,700	1

Akkuhydraulischer Kabelschneider AS12-52

Schneidkopf 180° drehbar, manueller Rücklauf, LED für Batteriesteuerung, für Kupfer- und Aluminiumkabel und stahlarmierte Kabel. Das Gerät verfügt ebenfalls über 2 weiße LEDs zur Ausleuchtung des jeweiligen Arbeitsraumes.

- Schneidkraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 52
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah
- ACSR

Art. Nr.	Ø	↔	kg	VE
216424-1	52	385	13,200	1
216424-1-NO	52	385	9,100	1
216424-1-N	52	385	8,500	1

eindrähtig	Drahtseile
mehrdrähtig	stahlarmierte Kabel (SWA)
sektorförmig	ACSR (Aldrey-Seile)
feindrähtig	Bolzen
Kommunikation	Stahl massiv

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

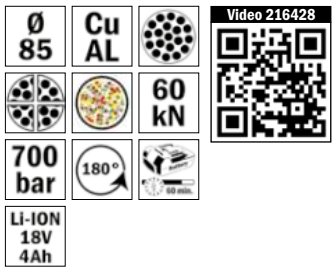
* Bestseller Premiumprodukt

Akkuhydraulische Kabelschneider

Akkuhydraulischer Kabelschneider AS6-85

Schneidkopf 180° drehbar, manueller Rücklauf, LED für Batteriesteuerung, für Kupfer- und Aluminiumkabel, Kommunikationskabel. Das Gerät verfügt ebenfalls über 2 weiße LEDs zur Ausleuchtung des jeweiligen Arbeitsraumes.

- Schneidkraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 85
- mehrdrähtig und sektorförmig Al/Cu max. Ø 85 mm
- Kommunikations-/ Datenkabel Cu max. Ø 28 mm / Al max. Ø 38 mm
- Erdkabel Al/Cu max. Ø 50 mm
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah



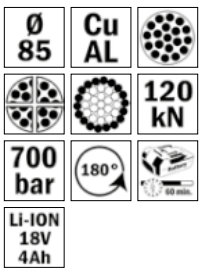
Video 216428

Art. Nr.	Ø	⟷	kg	VE
216428-1	85	385	13,820	1
216428-1-NO	85	385	8,900	1
216428-1-N	85	385	8,300	1

Akkuhydraulischer Kabelschneider AS12-S85

Schneidkopf 180° drehbar, manueller Rücklauf, LED für Batteriesteuerung, für Kupfer- und Aluminiumkabel. Das Gerät verfügt ebenfalls über 2 weiße LEDs zur Ausleuchtung des jeweiligen Arbeitsraumes.

- Schneidkraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 85
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah



Art. Nr.	Ø	⟷	kg	VE
216425-1	85	385	16,150	1
216425-1-NO	85	385	13,000	1
216425-1-N	85	385	11,800	1

Lieferumfang für akkubetriebene Werkzeuge:
1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in Systemkoffer inkl. Einlage.

Bei Versionen -NO: nur Maschine in Systemkoffer inkl. Einlage
Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung

Hydraulische Schneidwerkzeuge

Art.	216418-1	216419-1	216420-1	216423-1	216426-1	216422-1	216424-1	216428-1	216425-1	216434-1	216436/F-1	216436-1	216435-1	216408	216415	216410
Typ	AS6ST-20	AS6S-32	AS6-S50	AS6-S65	AS6-S32ACSR	AS6-40	AS12-52	AS6-85	AS12-S85	AS-52	AS-52F	AS-52ACSR	AS-65	KS-85	KS-95	KS-120
Schneidkraft in Tonnen	6	6	6	7	6	6	12	6	12	elektro-mechanisch	elektro-mechanisch	elektro-mechanisch	elektro-mechanisch	700 – 850 bar	700 bar	700 bar
Ø max.	20	32	50	65	32	40	52	85	85	52	52	52	65	85	95	120
Kupfer feindrähtig	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	●	--	--	--	--	--
Kupfer mehrdrähtig	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kupfer mehrdrähtig leicht blecharmiert		●	●	●	●	●	●	●	●	●	--	●	●	●	●	●
Kupfer Leiter eindrähtig massiv	16	--	--	●	●	22	22	--	●	●	--	●	●	--	●	--
Aluminium stahlarmiert	●	●	--	--	●	--	--	--	--	--	--	●	--	●	●	●
Aluminium mehrdrähtig	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aluminium mehrdrähtig blecharmiert	●	●	●	●	●	●	●	●	●	--	●	●	●	●	●	●
Aluminium Leiter eindrähtig massiv	20	--	--	●	●	22	22	--	●	●	--	●	●	--	●	--
Erdkabel	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	--	●	●	●	●	●
Telekommunikationskabel / Datenkabel	●	●	●	●	--	●	●	●	●	●	●	●	●	--	--	--
Spanndraht	--	--	--	--	●	--	--	--	--	--	--	13	--	--	--	--
armierter Bleiblechdraht weich	20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	--	●	●	●	●	●
stahlarmierter Leiter	●	--	●	●	●	--	●	--	--	●	--	●	●	●	●	●
SWA Stahldraht armiert	●	--	--	--	●	--	●	●	●	--	--	●	--	●	●	●
ACSR / Aldrey Seil / Freileitung	20	--	--	--	●	--	●	--	--	--	--	●	--	--	--	--
Bolzen	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	●	--	--	--	--
Baustahl	●	--	--	--	●	--	--	--	--	--	--	●	--	--	●	--
weicher Baustahl	(unter SS41) 13 mm	--	--	--	●	16	16	--	--	--	--	●	--	--	●	--
Strassenbahndraht	--	--	--	--	●	--	--	--	●	--	--	--	--	--	--	--
Aluminium Erdungsband	--	--	--	--	4 x 2,5 cm	--	●	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NYCWY Kabel	--	--	--	4 x 150 mm²	--	--	--	--	--	--	--	--	4 x 185 mm²	--	4 x 185 mm²	--

Abmanteln

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

INFO

Abmantler

Anwendung:
Beim Abmanteln entfernt man den Außenmantel einer Installationsleitung.
Für Kabel, die bereits in Installationsdosen verlegt sind und somit schlecht zugänglich sind, benutzt man sogenannte Dosenentmantler. Beim Abmanteln öffnet man den Entmantler und legt ihn so um das Kabel, dass die Rundmesser an der Stelle platziert sind, an der man den Außenmantel abtrennen möchte. Man dreht den Entmanteler eine Viertelumdrehung nach links und nach rechts, knickt das Kabel leicht ab und öffnet den Entmantler wieder. Wenn man das Werkzeug in Richtung Kabelende erneut ansetzt, kann man den Außenhandel leicht abstreifen. Es gibt die unterschiedlichsten Entmantler für die unterschiedlichsten Kabelsorten.

Wichtig: Beim Abmanteln darf die Isolierhülle der innenliegenden Drähte nicht beschädigt werden.

Abmantler Kabifix

- zum Aufschlitzen und Entmanteln von Kabel
- Längs- und Rundschnitt (Schwenkhebel)
- Ø 6 – 28 mm
- NYY 4 – 16 mm²
- NYM 5 – 16 mm²
- Koaxial- und Klingenrundkabel
- Isoflex- und PVC-Rohre max. Ø 25 mm
- innenliegende Stellschraube zum Einstellen der Schnitttiefe
- Messer auswechselbar

Art. Nr.	Ø	kg	VE
200022	6 - 28	0,100	1
200024	Ersatzmesser	0,007	1

Abmantler Kabifix LWL

- zum Aufschlitzen und Entmanteln von Lichtwellenleitern und Koaxialkabeln von Ø 6 – 25 mm
- Längs- und Rundschnitt (Schwenkhebel)
- innenliegende Stellschraube zum Einstellen der Schnitttiefe
- Messer auswechselbar

Art. Nr.	Ø	kg	VE
200023	6 - 25	0,136	1
200023/M	Ersatzmesser	0,003	1

Abmantler System 4 – 70

Kabelmesser-System mit automatischem Klingenschutz und Wechselbügelsystem zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel.
Grundkörper inklusive Wechselbügel Art. Nr. 201044, 1 Ersatzmesser im Handgriff

- Ø 4 – 70 mm Schnitttiefe
- Innenmesser: 3,5 mm
- Schnitttiefe Hakenklinge: Stufe 1: 2,8 mm | Stufe 2: 3,4 mm | Stufe 3: 4,0 mm | Stufe 4: 4,6 mm
- Kabeltypen: Rundkabel für flexible und feste Verlegung, Feuchtraumkabel

Art. Nr.	Ø	↔	kg	VE
201040	4 - 70	167	0,123	1
200046	Ersatzklinge		0,004	10

Profi-Set Abmantler System 4 – 70

im stoßsicheren Kunststoffkasten, stapelbar
Maße: L 260 mm, B 154 mm, H 57 mm
Inhalt:

- 201040
- 201042
- 201044
- 201046
- 201048
- 201050

Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE
201054	6	4 - 70	0,100	1

Wechselbügel

passend zu Abmantler System 4 – 70 (Art. Nr. 201040)

Art. Nr.	Ø		kg	VE
201042	4 - 16	108 x 28 x 33	0,031	1
201044	8 - 28	108 x 28 x 33	0,031	1
201046	27 - 35	133 x 15 x 49	0,060	1
201048	35 - 50	141 x 15 x 56	0,100	1
201050	50 - 70	156 x 15 x 69	0,100	1

Ersatzhakenklingen

passend zu Abmantler System 4 – 70 (Art. Nr. 201040)

Art. Nr.	Ø	kg	VE
201052	4 - 70	0,100	1

Abmantler mit Hakenklinge

- zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel
- Klingen Titan-Nitrid beschichtet, dadurch höhere Schnittgeschwindigkeit
- geringerer Verschleiß, höhere Standzeit
- Schnitttiefe mit Einstellschraube am Griffende einstellbar
- automatische Einstellung auf Rund- und Längsschnitt
- Griffsicherheit durch Weichkomponenten-Einlage am Bügel und Griff
- Titan-Nitrid beschichtete Ersatzmesser im Gehäuse
- Gehäuse aus hochwertigem, verschleißfestem Polyamid
- mit Titan-Nitrid beschichteter Hakenklinge

VIDEO 200031

Art. Nr.	Ø	kg	VE
200031 ✷	8 - 28	0,100	1
200046	Ersatzklinge	0,004	10

Abmantler ohne Hakenklinge

Art. Nr.	Ø	kg	VE
200038 ✷	4 - 16	0,090	1
200040	8 - 28	0,091	1
200042	28 - 35	0,101	1
200044	35 - 50	0,108	1
200046	Ersatzklinge	0,004	10

Abmantler standard

- zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel
- Klingen Titan-Nitrid beschichtet, dadurch höhere Schnittgeschwindigkeit
- geringerer Verschleiß, höhere Standzeit
- Keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich
- Befestigungsclip zur sicheren Aufbewahrung
- Gehäuse aus hochwertigem, verschleißfestem Polyamid

VIDEO 200036

Art. Nr.	Ø	kg	VE
200036	8 - 13	0,065	1

Abisolierer Allrounder

- Entmantler zum Abmanteln von Rundkabeln Ø 4 bis 15 mm und Flachkabeln bis 15 mm Breite
- Abisolieren von Einzelleitern 1,5 und 2,5 mm²
- Längsschnitt

PREMIUM

VIDEO 200050

Art. Nr.	Ø	kg	VE
200050 ✷	4 - 15	0,111	1

Entmantler XL

- Anwendung: zum Abmanteln von Rundkabel mittels Rundschnitt
- extra lang für tiefe Unterputzdosen
- Anwendungsbereich: 8 – 13 mm
- Kabeltypen: Rundkabel für flexible und feste Verlegung, Feuchtraumkabel
- Material: Gehäuse: Polyamid (PA)
- Klinge: Spezialstahl, gehärtet, Titan-Nitrid-beschichtet

VIDEO 201045

Art. Nr.	Ø	kg	VE
201045	8 - 13	0,100	1

Abmantler

Superabmantler

- Entmanteler zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel 8 bis 13 mm Ø
- abisolieren von verschiedenen Kabeltypen, z.B. NYM 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²
- Konturklinge zum Abisolieren von Drähten 0,2-0,3-0,8-1,5-2,5-4,0 mm²
- hervorragend für Arbeiten in Abzweig- und Verteilerdosen geeignet
- längere Kabelstrecken werden mit Längsschnittvorrichtung super entmantelt
- sicherer Halt durch Einarbeitung von rutschsicheren Griffzonen
- keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich
- zusätzliche Titan-Nitrid beschichtete Schiebeklinge

VIDEO 200043

Art. Nr.	Ø	kg	VE
200043 ✸	8 - 13	0,063	1

Flachkabelabmantler

zum Abmanteln von Rundkabel mit Gummi- oder hartem Kunststoffmantel und Flachkabel bis 12 mm Breite (z.B. NYM-Kabel 3 x 1,5 bis 5 x 2,5 mm², isolierte Flachkabel oder flexible Kabel).

- Abisoliervorrichtung für Leiter und Litze 0,8 - 1,5 - 2,5 mm²
- hervorragend für Arbeiten in engen und schwer zugänglichen Stellen
- zusätzliche Klinge für Längsschnitt
- Befestigungsclip zur sicheren Aufbewahrung

Art. Nr.	Ø	kg	VE
200037	4 - 13	0,068	1

Abmantler Top Coax Plus

Anwendung: zum Abmanteln aller gängigen Koaxialkabel und Festziehen von F-Steckern (HEX 11)
Anwendungsbereich: Ø 4.8 – 7.5 mm F-Stecker (HEX 11)
Kabeltypen: Standard Koaxialkabel, z. B. TV-Coax, RG58U/ RG59U, RG6, PVC-Flex 3 x 0,75 mm²

Art. Nr.	Ø	↔	kg	VE
201058	4,8 - 7,5	115,4	0,100	1

Steckschlüsseleinsatz Hex für Coax

für Art. 201058 und 200035

Art. Nr.	SW	kg	VE
201059	11	0,100	1

Abisolierer für Koaxialkabel

- zum Abmanteln aller gängigen Koaxialkabel von Ø 4,8 - 7,5 mm
- zum Abisolieren von verschiedenen Kabeltypen, z.B. TV-Coax, RG 58 / RG 59, PVC-Flex 3 x 0,75 mm²
- neues Verschlußsystem
- sicherer Halt durch 2-Komponenten Griffschalen
- Klingen Titan-Nitrid beschichtet, dadurch höhere Schnittgeschwindigkeit
- geringerer Verschleiß, höhere Standzeit
- 2 Klingenpaare für zweistufiges Abisolieren
- keine Einstellung der Schnitttiefe notwendig
- keine Beschädigung der inneren Abschirmung und der inneren Kabelelemente
- gut erkennbare, innenliegende Längenskalierung

Art. Nr.	Ø	kg	VE
200636 ✸	4,8 - 7,5	0,041	1

Abisolierer Koaxialkabel

- für Koaxialkabel, RG-58, RG-59/62, RG-6 und 6QS
- mit 3 auswechselbaren und individuell verstellbaren Messern
- Schnittabstand 8 und 4 mm

Art. Nr.	RG	kg	VE
200069	58, 59, 62, 6, 6QS	0,048	1

PC-Strip

- zum Abmanteln von Rundkabeln von Ø 5 - 13 mm
- zum Abisolieren von verschiedenen Kabeltypen, z.B. IBM Typ 1, Typ2, flexible Leitungen, etc.
- zum Abmanteln von PVC-isolierten Daten-, Kommunikations- und Steuerleitungen
- mit Abisoliervorrichtung für Leiter und Litzen von 0,2 - 4 mm²
- Klingen Titan-Nitrid beschichtet, dadurch höhere Schnittgeschwindigkeit
- geringerer Verschleiß, höhere Standzeit
- Keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich

Art. Nr.	Ø	kg	VE
200039	5 - 13	0,064	1

Abmantler für kurzschlusssichere Leitungen und Photovoltaik

- zum Entmanteln gängiger Energie- und Sicherheitskabel
- zum Abisolieren von kurz- und erdschlußsichere, schwer entflammbare, halogenfreie Leitungen, z.B. NSGAFÖU, VER H07RN-F
- mit Längenanschlag 8 - 10 - 12 mm für gleichmäßige Abisolierlängen
- zum Abmanteln von Sicherheits- und Energiekabeln
- keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich
- zum Abisolieren von doppelt isolierten Solarkabeln

Art. Nr.	Ø	kg	VE
200630	1,5	0,054	1
200632	2,5 - 6	0,054	1
200634	10 - 16	0,054	1

Abmantler HUPstripPV

Solar 2,5 – 6 mm² | Ø 7,5 – 9,5 mm

- zum Abmanteln aller gängigen Kabel im Bereich der Photovoltaik
- keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich
- mit Längenanschlag 8,5 und 15 mm für gleichmäßige Abisolierlängen der gängigen Photovoltaik-Kontakte
- Befestigungsclip zur sicheren Aufbewahrung
- Gehäuse aus hochwertigem, verschleißfestem Polyamid

Art. Nr.	Ø	kg	VE
201060	7,5 - 9,5	0,054	1

Abmantler HUPstripPV+

Solar 1,5 – 16,0 mm² | 16 – 6 AWG

- einfache Handhabung dank Vier-Kammer-Systems (1,5 mm² / 2,5 mm² / 4 mm² + 6 mm²/ 10 mm² + 16 mm²)
- zum Abmanteln von Solar-, und Photovoltaikkabel
- passgenaue Ausrichtung der Klingen auf gängige Solarleitungen
- Längenanschlag millimetergenau von 5 bis 26 mm einstellbar
- zusätzliche Klinge zur Durchführung eines Längsschnitts
- geringes Gewicht, da Gehäuse aus hochwertigem, verschleißfestem Polyamid
- effektiver Einsatz und äußerst gute Kraftübertragung durch ergonomische Form
- geeignet für Rechts- und Linkshänder

Art. Nr.	Ø	kg	VE
201062	1,4 - 4,5	0,054	1

PC-Cat

- zum Abmanteln von Rundkabeln von Ø 4,5 - 10 mm
- Abisolieren von verschiedenen Kabeltypen, z.B. CAT 5, CAT 6, CAT 7, Twisted-Pair-Kabel
- mit Abisoliervorrichtung für Leiter und Litzen von 0,2 - 0,8 mm²
- zum Abmanteln von PVC-isolierten CAT- und Netzwerkkabeln
- Klingen Titan-Nitrid beschichtet, dadurch höhere Schnittgeschwindigkeit
- geringerer Verschleiß, höhere Standzeit
- keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich

Art. Nr.	Ø	↔	kg	VE
200637	4,5 - 10	125	0,062	1

No.1-Cat

- zum Abmanteln PVC-isolierter Daten- und Netzwerkkabel von 4,5 - 10,0 mm Ø
- Cat5, Cat6, Cat7, Twisted-Pair-Kabel
- Klingen Titan-Nitrid beschichtet, dadurch höhere Schnittgeschwindigkeit
- geringerer Verschleiß, höhere Standzeit
- 2 Klingenpaare für Außenmantel und Folienabschirmung
- keine Einstellung der Schnitttiefe notwendig
- mit Längenskala

Art. Nr.	Ø	↔	kg	VE
200638	4,5 - 10	128	0,050	1

Abisolierer für UTP-/STP-Datenkabel

Universalwerkzeug zum Abschneiden, Abmanteln und Abisolieren von Rund- und Flachkabeln, geschirmten und ungeschirmten Kabeln.

- Schnittiefe einstellbar
- Messer auswechselbar
- für Kabel von 3,5 - 9 mm Ø

Art. Nr.	Ø	kg	VE
200068	3,5 - 9	0,060	1

Abmantler

Präzisions-Abisolierer PWS-Plus

Leichtes und handliches Mini-Präzisions-Abisolierwerkzeug zum Entmanteln von Leitern und Litzen AWG 30 bis 20, besonders geeignet für Leiter mit Aussenisolationen aus PVC, Teflon, KYNAR, TEFZEL, MYLAR. Für Anwendungen in der Elektronik, Computer- und Netzwerktechnik, Alarm- und Klingelanlagen, Wire Wrapping, Telekommunikation, Datenkommunikation, Modellbau.

- Abisolierbereich einstellbar in den Stufen Ø 0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,80 mm
- inklusive regulierbarem Längenanschlag
- mit Schneidvorrichtung für Drähte bis Ø 1,00 mm

Art. Nr.	Ø	kg	VE
200033	0,25 - 0,8	0,039	1

Anlegewerkzeug LSA

Standard-Werkzeug für alle Daten-, Informations- und Fernmeldeverkabelungen, mit Abschneidvorrichtung, Ziehhaken und Klinge.

- Leitungsdurchmesser: 0,35 - 0,9 mm
- Aderndurchmesser: 0,7 - 2,6 mm

Art. Nr.	Ø	kg	VE
300322	0,35 - 0,9	0,078	1

Abisolierzangen

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Abisolierzangen

INFO

Abisolierzangen

Abisolieren bzw. Abmanteln steht für Trennen der Isolierung eines elektrischen Leiters (Draht, Litze). Hierzu werden folgende Abisolierzangen verwendet:

Manuell einstellbare Abisolierzangen
Werden von Hand nach Gefühl auf den Abisolierdurchmesser eingestellt. Die Gefahr einer Leiterbeschädigung ist deshalb sehr groß.

Automatisch bzw. selbsteinstellende Abisolierzangen
Für schnelles und präzises Schneiden, Abmanteln und Abisolieren. Diese Werkzeuge stellen sich automatisch auf den erforderlichen Leiterquerschnitt bzw. auf die Isolationsstärke ein. Beschädigung der Leiter oder der Isolation ist nicht möglich. Ein Längenanschlag erleichtert Serienabisolierungen.

Micro – Präzisions – Abisolierwerkzeuge
Diese finden überall dort ihren Einsatz, wo feine Drähte abisoliert werden müssen: Datentechnik, Netzwerktechnik, Steuerungsbau, Telekommunikation, Elektronik, Modellbau.

Abisolierwerkzeuge für Sonderisolationen
Teflon Isolierungen als auch gummiartige Isolierungen erschweren das Trennen der Isolierung eines elektrischen Leiters. Bei solchen Härtefällen empfehlen wir Abisolierwerkzeuge, welche die Isolation einschneiden.

Vorteile
- Gleichbleibend sichere Abisolierergebnisse
- Fehlerfreie Verarbeitung
- Präzision bei jedem Arbeitsgang
- Serienabisolierungen werden durch Längenanschlag erleichtert
- Autom. Abisolierzangen = 3 in 1 = schneiden + abmanteln + abisolieren

Abisolierzange manuell

Multifunktionswerkzeug inkl. Kabelschneider für Kupferkabel.
- komfortable Griffe
- präzise Abisolierung durch Formmesser
- Schneidfunktion
- Greiffunktion
- mit Griffverriegelung

Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
210620 ✸	175	0,5 - 2,5	0,158	1
210622	175	0.5 - 1,5	0,158	1
210624	175	0.25 - 0,75	0,161	1

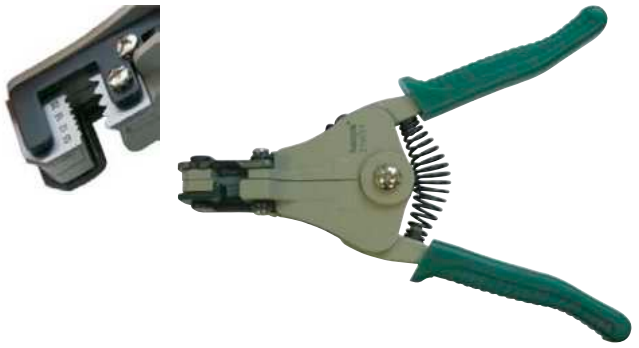
Abisolierzange manuell LWL

Multifunktionswerkzeug für Glasfaserkabel.
- zum Abisolieren und Schneiden von Leitern
- Schnitttiefe einstellbar
- speziell zum Absetzen von LWL (äußere Hüllen und Buffer)
- mit Griffverriegelung

Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
200057 ✸	150	0 - 0,18	0,120	1

Abisolierzange manuell LWL

- keine Beschädigung des Leiters
- feindrähtige Leiter werden normgerecht abisoliert
- auswechselbare Messer aus Spezialstahl
- robuster Metallkörper
- eine Druckfeder bringt die Zange in die Ausgangsstellung zurück
- auch für Lichtwellenleiter sehr gut geeignet



Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
210691	165	0,5 - 2	0,340	1
210692 ✸	165	1 - 4	0,350	1

Abisolierzange High Strip

- geeignet für Kabel mit problematischen Isolationen, wie z. B. Gummi, Silikon, TPE, etc.
- für Leiter von 0,5 - 0,75 - 1,5 - 2,5 - 4,0 mm²
- verstellbarer Längenanschlag 5 bis 15 mm

Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
210684	170	0,5 - 4	0,130	1

Abisolierzangen

Automatische Abisolierzange Super Plus

für massive und flexible Leiter und Litzen von 0,2 bis 6,0 mm² (AWG 24 bis 10)
- Für schnelles und präzises Abisolieren auch an schwer zugänglichen Stellen
- Keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig
- Geeignet für Kabel mit Isolationen aus PVC und anderem Material
- Spezielles Abtastsystem und daher keine Beschädigung der Leiter
- Einstellbarer Längenanschlag von 6,0 – 15,0 mm für gleichmäßige Serienabisolierungen
- außen liegender Seitenschneider für Leiter bis max. 2,5 mm²
- Zangenkörper aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Zangengriff mit Langloch am unteren Ende für evtl. Befestigung

VIDEO 210695

Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
210695 ✷	170	0,2 - 6	0,088	1
210695/E	Ersatzmesser		0,010	1

Automatische Abisolierzange Super4Pro

- für PVC isolierte Leiter von 0,2 bis 6,0 mm²
- ergonomische, automatische Abisolierzange
- hoher Bedienkomfort durch rutschsichere Weichkomponente am Zangengriff
- automatisches, kraftschonendes Abtastsystem
- keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig
- optimal positionierter Seitenschneider bis 2,5 mm²
- verstellbarer Längenanschlag 6 bis 15 mm für gleiche Abisolierlängen bei Serienarbeiten
- Klingen auswechselbar

Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
210698	165	0,2 - 6	0,094	1

Automatische Abisolierzange

- für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter von 0,2 bis 6,0 mm²
- ergonomische, automatische Abisolierzange
- hoher Bedienkomfort durch rutschsichere Weichkomponente am Zangengriff
- automatisches, kraftschonendes Abtastsystem
- keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig
- optimal positionierter Seitenschneider bis 2,5 mm²
- verstellbarer Längenanschlag 6 bis 18 mm für gleiche Abisolierlängen bei Serienarbeiten
- Klingen auswechselbar

VIDEO 210696

Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
210696 ✷	180	0,2 - 6	0,151	1
210696/2	Ersatzmesser		0,030	1

Abisolierzange / Photovoltaik

- für Leiter mit großen Querschnitten von 6 bis 16 mm²
- auch zum Entmanteln von PVC-Flex 3 x 0,75 mm² oder Solarleitungen Solarflex-X PV1-F
- automatische Abisolierzange
- optischer Längenanschlag bis 20 mm
- keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig
- Abisolierlänge unendlich wählbar
- Klingen auswechselbar

Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
210685	160	6 - 16	0,147	1

Abisolierzangen

Flachkabelzange

- für PVC -isolierte Flachkabel bis max. 12 mm Breite und 0,75 x 2,5 mm² Querschnitt
- automatische Abisolierzange
- optischer Längenanschlag bis 20 mm
- keine Einstellung der Zange notwendig
- Abisolierlänge unendlich wählbar
- Klingen auswechselbar

Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
210686	160	0,75 - 2,5	0,148	1

Abisolierzange Sensor Mini

Die HAUPA Sensor Mini verfügt über eine speziell für Sensorkabel mit kleinerem Querschnitt ausgelegte Klingengeometrie mit einem Arbeitsbereich ab 3,20 mm Ø.

- automatische Abisolierzange zum Abisolieren von Kombileitungen zum Anschluss von Sensor-Aktor Verteilerboxen / Buskoppler
- Abisolierlänge beliebig
- Keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig
- Klingen auswechselbar

Art. Nr.	⟷	Ø	kg	VE
210730	180	3,2 - 4,4	0,122	1

Abisolierzange Sensor spezial

automatische Abisolierzange zum Abisolieren von Kombileitungen zum Anschluss von Sensor-Aktor Verteilerboxen/Buskoppler. Zum Abisolieren für halogenfreie geschirmte oder ungeschirmte Sensor-/ Aktor-Leitungen mit PUR oder PVC Außenmantel und 3- bis 8-adriger Kabelaufbau.

- z.B. Sensorkabel 3 x 0,34 mm² ungeschirmt bis 8 x 0,25 mm² geschirmt
- Abisolierlänge beliebig
- keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig
- Klingen auswechselbar

Art. Nr.	⟷	Ø	kg	VE
210729	180	4,4 - 7	0,122	1

Automatische Abisolierzange ASI

zum Abisolieren von AS-Interface Leitungen mit TPE / PUR Außenisolierung.
Für Anwendungen im Bereich Anschluß von Aktor-Sensor-Interface Komponenten.

- auf das AS-Interface Kabel abgestimmte Klingenkontur
- keine Einstellung der Zange notwendig
- Abisolierlänge unendlich wählbar
- Klingen auswechselbar

Art. Nr.	⟷	kg	VE
210693	160	0,117	1
210693/1	Ersatzmesser	0,030	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

Abisolierzangen

Abisolierzange Outlet 20

geeignet, um Potentialausgleiche, Schirmanschlusssysteme oder Erdungsschellen anzuschließen.

- zum Abmanteln von Rundkabeln 7,5 bis 9 mm Ø
- Isolationsstärke des Kabels max. 1,65 mm
- ideal zur Bearbeitung von NYM-Kabeln 3 x 1,5 mm² bis 5 x 1,5 mm²
- Coaxialkabel, geschirmte oder ungeschirmte Meß- Kontroll- und Steuerleitungen

Art. Nr.	⟷	Ø	Kabelausschnitt	kg	VE
210699	160	7,5 - 9	20	0,100	1

Automatische Abisolierzange

- zum Abisolieren von feindrähtigen und massiven Leitern 0,08 – 2,5 mm²
- Abisolierlänge max. 15 mm
- automatische Einstellung auf den Querschnitt
- integrierter Seitenschneider bis 6 mm²
- mit Abisolier-Längenanschlag

Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
211928	160	0,08 - 2,5	0,156	1
211928/1	Ersatzmesser		0,008	1

Automatische Abisolierwerkzeuge

Automatische Abisolierzange

- zum Abisolieren von feindrähtigen und massiven Leitern 0,08 – 6 mm²
- automatische Einstellung auf den Querschnitt
- integrierter Seitenschneider bis 6 mm²
- mit Abisolier-Längenanschlag

Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
211930 ✷	205	0,08 - 6	0,255	1
211930/1	Ersatzmesser		0,009	1

Automatische Abisolierzange

- zum Abisolieren von feindrähtigen und massiven Leitern 0,03 – 10 mm²
- automatische Einstellung auf den Querschnitt
- integrierter Seitenschneider bis 10 mm²
- mit Abisolier-Längenanschlag

Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
211934	205	0.03 - 10	0,130	1

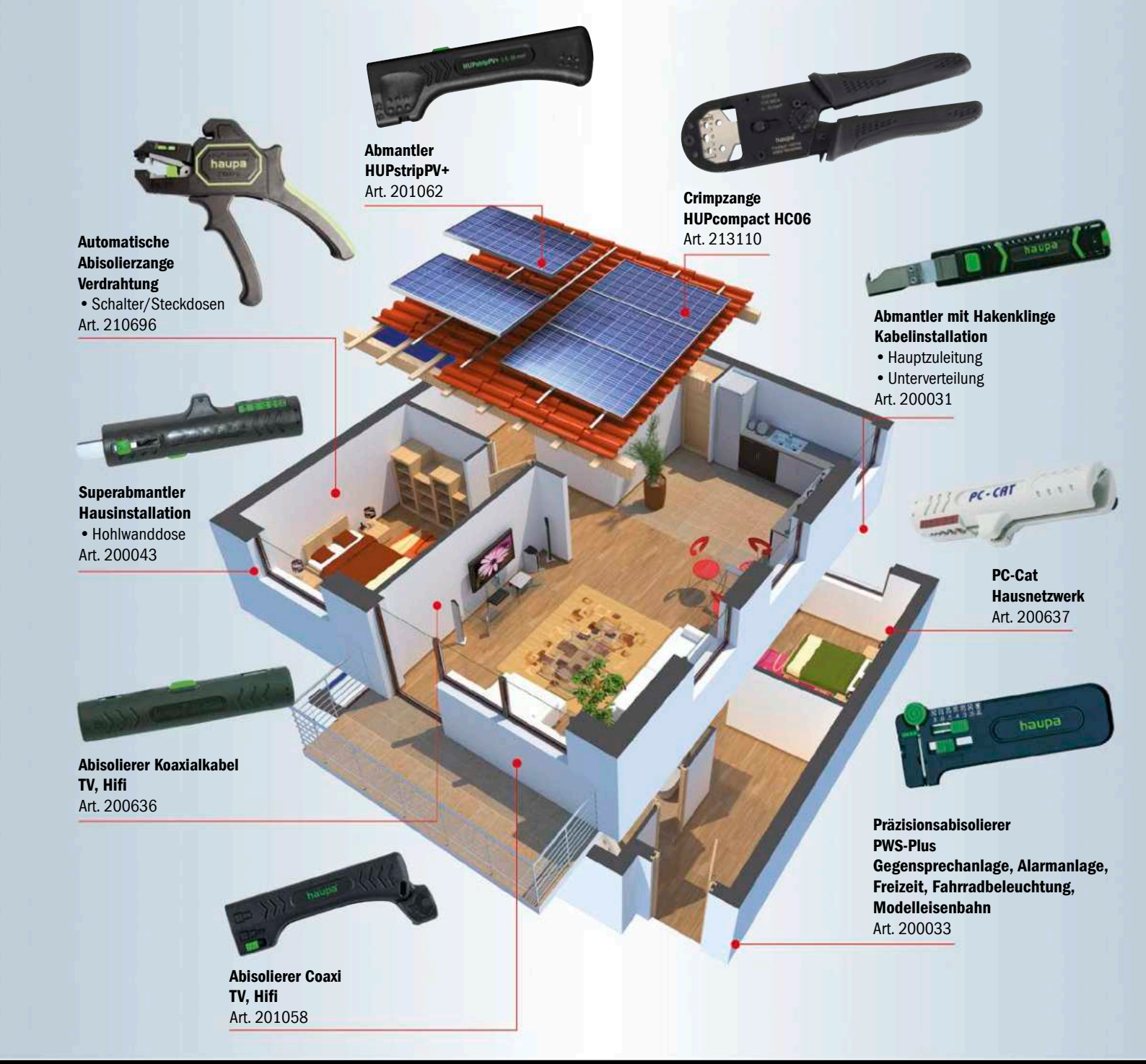
Automatische Abisolierzange

- zum Abisolieren von feindrähtigen und massiven Leitern 6 – 16 mm²
- automatische Einstellung auf den Querschnitt
- integrierter Seitenschneider bis 6 mm²
- mit Abisolier-Längenanschlag

Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
211932	205	6 - 16	0,250	1
211932/1	Ersatzmesser		0,011	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser



Abisolierwerkzeuge in der Gebäudeinstallation

Entmantelungszangen, Schälgeräte

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

INFO

Mantelschneider, Schälgeräte

Unter Abmanteln versteht man das Entfernen des Kabel-Außenmantels. Mit einem Spezialwerkzeug schneidet man zuerst ringförmig umlaufend und dann entlang der Längsachse des Kabels. Kabelmantelschneider gibt es in den unterschiedlichsten Ausführungen.

Wichtig:
Beim Abmanteln darf die Isolierhülle der innenliegenden Drähte sowie die Litzen selbst nicht beschädigt werden.

Kabelmantelschneider

zur Entfernung sämtlicher Isolationsschichten von Kabeln mit Ø ab 25 mm
- auswechselbares Doppelmesser
- Schnitttiefe einstellbar, maximal 5 mm
- geeignet für Längs- und Rundschnitt

Art. Nr.	mm²	kg	VE
110581	>25	0,220	1

Entmantelungszange

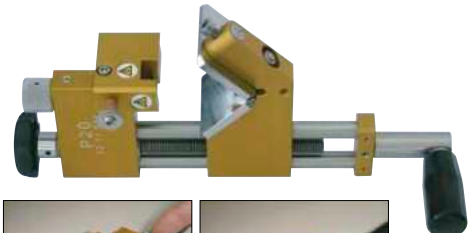
zum Schneiden und Entfernen des Kabelmantels von Niederspannungs- und Mittelspannungskabeln

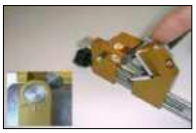
Art. Nr.	⟷	Ø	kg	VE
200187	260	26 - 52	0,760	1
200188	290	47 - 75	1,100	1

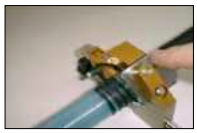
Schälgerät für Mittelspannungskabel

Ein universelles Werkzeug zum kontrollierten und sicheren Abschälen der fest extrudierten äußeren Halbleiterschicht bei Mittelspannungskabel mit 10-30 KV und auch größeren Spannungsebenen. Arbeitsbereich 10-50 mm.
- Schältiefe Einstellbar
- Definierter Rundschnitt
- Automatischer Arbeitsvorschub

VIDEO 200520







Art. Nr.	Ø	kg	VE
200520	10 - 50	0,800	1
200520/1	Ersatzklingenset	0,800	5

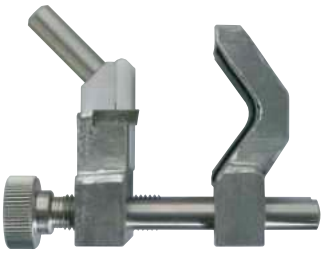
Mantelschneider

Ein Kombiwerkzeug für alle Standardquerschnitte im Bereich der Mittelspannung bei VPE Einleiterkabel.
Einschneiden und Absetzen des Außenmantels und der inneren Leiterisolierung..
Zwei Vorschübe und eine Nullstellung können eingestellt werden für das punktgenaue Absetzen. Der Mantel wird an der Schnittstelle angehoben und verhindert somit die Verletzung der unteren Aufbauelemente.

VIDEO 200524

Art. Nr.	Ø	mm²	kg	VE
200524	15 - 55	35 - 500	0,800	1
200524/1	Ersatzklinge		0,020	1

Kantenschneider



Art. Nr.	Ø	kg	VE
200526	0 - 40	0,100	1
200528	0 - 60	0,100	1

Montagekoffer

Inhalt:
- Mantelschneider
- Kunststoffeinsatz
- Schälgerät
- Silikontube
- Kantenschneider
- Schlüssel für Messerwechsel

Art. Nr.	Set	mm²	kg	VE
200522	6	35 - 500	2,704	1

Pressen und Crimpen

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

1.5
2.5
4-6
0.5

INFO

Crimpzangen für Photovoltaik

Die photovoltaische Energiewandlung findet mit Hilfe von Solarzellen, die zu so genannten Solarmodulen verbunden werden, in Photovoltaikanlagen statt. Die erzeugte Elektrizität kann entweder vor Ort genutzt, in Akkumulatoren gespeichert oder in Stromnetze eingespeist werden. Bei Einspeisung der Energie in das öffentliche Stromnetz wird die von den Solarzellen erzeugte Gleichspannung von einem Wechselrichter in Wechselspannung umgewandelt. Um hier kontinuierlich Energie zur Verfügung zu stellen, muss die Energie gespeichert werden.

Crimpzange für Photovoltaik

Vierkantpressung (für MC3 Steckverbinder (Multi Contact)), mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar.

Art. Nr.	mm²		kg	VE
211657	2,5 - 6	für MC3	0,560	1

Crimpzange für Photovoltaik

Rollpressung (für MC4 Steckverbinder (Multi Contact)), mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar.

Art. Nr.	mm²		kg	VE
211659 ✷	2,5 - 6	für MC4	0,560	1

Crimpzange HUPstar Photovoltaik

für Photovoltaik Verbinder. Crimpzange für den industriellen Anwender, drehbare Präzisionspressgesenke mit Parallelvorschub, Gesenke wechselbar. Press-Stern 213084/E

Photovoltaik:
Amphenol Helios H4: 2,5 / 4 / 6
MC3 Steckverbinder (Multi Contact): 2,5 / 4 / 6
MC4 Steckverbinder (Multi Contact): 2,5 / 4 / 6
Tyco Solarlok: 1,5 / 2,5 / 4 / 6

Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
213084	230	1,5 - 6	0,300	1
213084/E	Ersatzstern		0,175	1

Crimpset MULTI Photovoltaik

Innovatives Crimpwerkzeug mit Schnellwechselsystem – ein Werkzeug für fast alle Crimpanwendungen

Inhalt des Sets:
Crimpzange MULTI (211962)
Crimpeinsätze für MC3 Steckverbinder (Multi Contact)
2,5 + 4 + 6 mm², AWG 13/11/10
Crimpeinsätze für MC4 Steckverbinder (Multi Contact)
2,5 + 4 + 6 mm², AWG 13/11/10

Weitere Vorteile:
- mit Schnellwechselsystem für Presseinsätze
- große Hebelübersetzung für Einhandbetrieb mit geringem Kraftaufwand
- entriegelbare Zwangssperre für normgerechte Verpressungen
- Crimpdruck nachjustierbar
- mattverchromter Werkzeugrahmen
- Zukauf von weiteren Crimpeinsätzen möglich
- handliche Kunststoffbox schützt Zange und Einsätze

Art. Nr.	Set	kg	VE
212005	4	1,150	1

haupa®
... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Crimpzangensysteme für Photovoltaik

HAUPA-Crimpsystem für Photovoltaik

Systemzange verchromt ohne Einsätze im Koffer.
Die Grundausstattung des Koffer-Sets beinhaltet:
- eine Zange, verchromt ohne Crimpeinsatz
- einen Innensechskantschlüssel (SW 2,5 mm)
- einen Maulschlüssel (SW 7)
- 2 Stück Ersatzschrauben (M4 x 10/M4 x 16mm)

Spezifikationen:
Spezialcrimpzange zum Vercrimpen von Solarkontakten nahezu aller Steckersysteme
- Garantiert exakte, lötfreie, elektrische Verbindungen
- Parallele Crimpbackenzustellung
- 30%ige Handkraftreduzierung durch optimale Hebelübersetzung
- Zwangssperre für zuverlässiges Vercrimpen, entriegelbar
- Crimpdruck nachstellbar
- Gute Handhabung durch optimale Schwerpunktlage
- Langer Hebelarm, dadurch Ein- und Zweihandbedienung möglich
- Leichter Austausch der Crimpeinsätze
- Anbaumöglichkeit einer Positionierhilfe zur Lagebestimmung des Verbinders
- mehrere Crimpstellen in einem Crimpgesenk

Art. Nr.	mm²	Set	kg	VE
212200	6	6	0,998	1

Crimpeinsätze für Huber & Suhner-Kontakte

Art. Nr.		kg	VE
212206	2,5 + 4 mm², AWG 13/11	0,050	1
212208	4 + 6 mm², AWG 11/10	0,050	1

Crimpeinsätze für Multi Contact-Kontakte

Art. Nr.		kg	VE
212210	für MC3, 2,5 + 4 + 6 mm², AWG 13/11/10	0,050	1
212212	Locator	0,030	1

Crimpeinsätze für Multi-Contact-Kontakte

Art. Nr.		kg	VE
212214	für MC4, 2,5 + 4 + 6 mm², AWG 13/11/10	0,050	1
212216	Locator	0,030	1

Crimpeinsätze für Hirschmann-Kontakte

Art. Nr.		kg	VE
212218	2,5 + 4 + 6 mm², AWG 13/11/10	0,050	1

Crimpeinsätze für Tyco-Kontakte

Art. Nr.		kg	VE
212220	1,5 + 2,5 + 4 + 6 mm²	0,050	1
212222	Locator	0,030	1

Crimpeinsätze für Amphenol-Kontakte

Art. Nr.		kg	VE
212226	2,5 + 4 mm², AWG 13/11	0,050	1
212228	Locator	0,050	1

HUPcompact HC06 für MC4 Steckverbinder (Multi Contact)

Werkzeugrahmen aus gehärtetem Stahl, Crimpsegmente aus hochwertigem Kohlenstoffstahl erodiert, wärmebehandelt, poliert und vernickelt

- leichtes Erreichen von hohen Crimpkräften
- leichte Einhand-Bedienung
- mit entriegelbarer Zwangssperre
- 100%iger Parallel-Vorschub
- Präzisions-Crimp
- Presskraft: 5 kN
- kleine kompakte Bauform
- Lebensdauer: 50.000 Verpressungen
- für MC4 Steckverbinder (Multi Contact) 4 / 6 / 10 mm²

Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
213110	205	4 - 10	0,300	1

Crimpset X-Crimp für Photovoltaik

Crimpzange zum schnellen Wechseln von HAUPA Präzisions-Presseinsätzen. Speziell für Photovoltaik. Lieferung in robuster Nylontasche (Art. 220260).

Inhalt:
Art. 211690
Art. 211657/E
Art. 211659/E
Art. 210842/E
Art. 210761/E

Art. Nr.	Set	kg	VE
211697	6	0,900	1

Montagewerkzeug für MC4 Steckverbinder (Multi Contact)

zum Montieren und Lösen der Kabelverschraubungen von MC4 Steckverbindern (Multi Contact) und einfachem Lösen der Verriegelungen, aus glasfaserverstärktem Kunststoff.

Art. Nr.		kg	VE
110806	für MC4 (Multi Contact)	0,026	1

HUPsolarKit3

Set im praktischen Kunststoffkoffer. Der leere Bereich im Koffer kann sehr gut zur Aufbewahrung von Photovoltaik-Zubehör genutzt werden.

Inhalt:
211225 Kabelschneider VDE HUPtriCut | 160 mm für Ø 8 mm
201060 Abmantler HUPstripPV | Solar 2,5 – 6,0 mm²
110806 2x Montagewerkzeug für MC4 Steckverbinder (Multi Contact)
211659 Crimpzange Photovoltaik | Rollpressung (MC4) 2,5 – 6 mm²
330046/K PV-Kunststoffkoffer, schwarz mit Druck

Art. Nr.	Set	kg	VE
330046	6	1,320	1

HUPsolarKit4

Set im praktischen Kunststoffkoffer. Der leere Bereich im Koffer kann sehr gut zur Aufbewahrung von Photovoltaik-Zubehör genutzt werden.

Inhalt:
211225 Kabelschneider VDE HUPtriCut | 160 mm für Ø 8 mm
201062 Abmantler HUPstripPV+ | 1,5 – 16 mm²
110806 2x Montagewerkzeug für MC4 Steckverbinder (Multi Contact)
213110 HUPcompact HC06 für MC4 Steckverbinder (Multi Contact) 4 – 10 mm²
330048/K PV-Kunststoffkoffer, schwarz mit Druck

Art. Nr.	Set	kg	VE
330048	6	1,320	1

HUPSolarKit5

Inhalt:
201085 Kabelschneider HUPtriCut, tauchisoliert, 160 mm für Ø 8 mm
201062 Abmantler HUPstripPV+, Solar 1,5 – 16 mm²
110806 2x Montagewerkzeug für MC4 Steckverbinder (Multi Contact)
213110 HUPcompact HC06 für MC4 Steckverbinder (Multi Contact) 4 – 10 mm²
220105 Gürteltasche ToolBelt mit 8 Fächern

Art. Nr.	Set	kg	VE
330050	6	0,700	1

INFO

Crimpzangen für Aderendhülsen

Bei der Vercrimpung von Aderendhülsen wird unterschieden zwischen Hülsen mit und ohne Kunststoffkragen sowie Trapez-, Vierkant- und Sechskant-Pressung.
Die Hülsen mit Kunststoffkragen erleichtern die Einführung der einzelnen Litzendrähte. Die farbliche Kennzeichnung der Aderendhülsen dient der Zuordnung des Querschnittes.
Zangen mit Vierkantcrimp sorgen für einen besseren Kontakt in der Klemmleiste. Der Vierkant erleichtert außerdem die Ausrichtung und Montage, da an jeder der Flächen geklemmt werden kann.

isolierte Aderendhülsen

für kurzschlusssichere Leitungen

TWIN

verzinnt

blank

Crimpzange

für Aderendhülsen, mit Schneid- und Abisoliervorrichtung, schwarz

Art. Nr.	mm²	kg	VE
210818	0,25 - 2,5	0,210	1

Kerbzange

für Aderendhülsen, mit Schneid- und Abisoliervorrichtung, mattverchromt

Art. Nr.	mm²	kg	VE
210820 ✸	0,25 - 2,5	0,202	1
210824 ✸	0,75 - 16	0,304	1
210826 ✸	10 - 35	0,277	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premiumprodukt

Crimpzange für Aderendhülsen

Crimpzange

für Aderendhülsen, kurze Ausführung, 20% abgewinkelte handliche Form, mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar, Trapezpressung

Art. Nr.	mm²	kg	VE
211650	0,14 - 2,5	0,371	1
210841 ✷	0,25 - 6	0,380	1
211652	6 - 16	0,374	1

Crimpzange für Twin-Aderendhülsen

für Aderendhülsen, mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar, **Trapezpressung**

Art. Nr.	mm²	kg	VE
211676	0,5 - 6	0,576	1
211678	6 - 16	0,604	1

Crimpzange

für Aderendhülsen, mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar, **Trapezpressung**

Art. Nr.	mm²	kg	VE
210763 ✷	0,5 - 4	0,578	1
210842 ✷	1 - 10	0,553	1
210765	6 - 16	0,582	1
211672	10 - 25	0,580	1
210768	10 - 35	0,606	1
211674	25 - 50	0,600	1

HUPcompact HC02

für Aderendhülsen, 100%iger Parallelvorschub, Präzisions-Crimp, Presskraft: 5 kN, kleine kompakte Bauform, Lebensdauer: 50.000 Verpressungen, **Trapezpressung** (10 + 16 mm² Wellenprofil / 0,5-6 mm² Trapezprofil)

Art. Nr.	mm²	↔	kg	VE
213088	0,25 - 16	198	0,480	1

Crimpzange HUPsquare 10

für Aderendhülsen 0,08 bis 10 mm² (Twin 2x 4 mm²), präzises Crimpprofil, automatisches Einstellen auf den Leiterquerschnitt, entriegelbare Zwangssperre, garantiert DIN-gerechte Verbindungen, hohe Übersetzung und ergonomisch geformte Kunststoffgriffe für ermüdungsfreies Arbeiten, **Vierkantpressung**

Art. Nr.	mm²	Twin (mm²)	kg	VE
212804	0,08 - 10	2 x 4	0,566	1

Crimpzange HUPsquare 16

für Aderendhülsen 0,5 bis 16 mm² (Twin 2x 6 mm²), präzises Crimpprofil, automatisches Einstellen auf den Leiterquerschnitt, entriegelbare Zwangssperre, garantiert DIN-gerechte Verbindungen, hohe Übersetzung und ergonomisch geformte Kunststoffgriffe für ermüdungsfreies Arbeiten. **Vierkantpressung**

Art. Nr.	mm²	Twin (mm²)	kg	VE
212806	0,5 - 16	2 x 6	0,566	1

Crimpzange

für Aderendhülsen 0,08 bis 10 mm² (Twin 2x 4 mm²), präzises Crimpprofil, automatisches Einstellen auf den Leiterquerschnitt, entriegelbare Zwangssperre, garantiert DIN-gerechte Verbindungen, hohe Übersetzung und ergonomisch geformte Kunststoffgriffe für ermüdungsfreies Arbeiten, **Vierkantpressung**

Art. Nr.	mm²	Twin (mm²)	kg	VE
210804	0,08 - 10	2 x 4	0,360	1

Crimpzange für Aderendhülsen

Crimpzange

Crimpzange für Aderendhülsen 0,08 bis 16 mm² (Twin 2x 0,25 - 6 mm²), präzises Crimpprofil, automatisches Einstellen auf den Leiterquerschnitt, entriegelbare Zwangssperre, garantiert DIN-gerechte Verbindungen, hohe Übersetzung und ergonomisch geformte Kunststoffgriffe für ermüdungsfreies Arbeiten. **Vierkantpressung**

Art. Nr.	mm²	Twin (mm²)	kg	VE
211816 ✸	0,08 - 16	2 x 6	0,413	1

Crimpzange

Crimpzange für Aderendhülsen 0,08 bis 16 mm² (Twin 2x 0,25 - 10 mm²), präzises Crimpprofil, automatisches Einstellen auf den Leiterquerschnitt, entriegelbare Zwangssperre, garantiert DIN-gerechte Verbindungen, hohe Übersetzung und ergonomisch geformte Kunststoffgriffe für ermüdungsfreies Arbeiten. **Sechskantpressung**

Art. Nr.	mm²	Twin (mm²)	kg	VE
211818	0,08 - 16	2 x 10	0,413	1

Front-Crimpzange

für Aderendhülsen 0,08 bis 10 mm² (Twin 2x 4mm²), präzises Crimpprofil, automatisches Einstellen auf den Leiterquerschnitt, frontale Einführung erleichtert die Anwendung bei beengten Platzverhältnissen, seitliche Einführungsmöglichkeit für Aderendhülsen bis 2,5 mm², entriegelbare Zwangssperre, hohe Übersetzung und ergonomisch geformte Kunststoffgriffe für ermüdungsfreies Arbeiten, Crimpdruck nachjustierbar, **Vierkantpressung**

Art. Nr.	mm²	Twin (mm²)	kg	VE
210819	0,08 - 10	2 x 4	0,489	1
211810	0,08 - 16	2 x 6	0,489	1

Crimpzange

für Aderendhülsen 10 bis 50 mm² (Twin 2x 16 mm²), hebelübersetzte Ausführung für bessere Kraftübertragung, mit entriegelbarer Zwangssperre, mit Wellenprofil, auch geeignet auf ausgedünnten Leitern, **Trapezpressung**

Art. Nr.	mm²	Twin (mm²)	kg	VE
210788 ✸	10 - 50	2 x 16	0,732	1
210789	50 - 95		0,800	1

Quadro Komplett-Set im Koffer

im stoßsicheren Kunststoffkoffer.
1 Quadro-Zange inkl. Magazin
2 Ersatzmagazine

Art. Nr.	mm²	↔	kg	VE
210682	0,5 - 2,5	170	0,713	1

Pneumatische Crimpwerkzeuge

HAUPA Pneumatic Crimper

für Aderendhülsen, mit den Pneumatic Crimpern lassen sich Aderendhülsen schnell und ermüdungsfrei verpressen. Die Pneumatic Crimper sind leicht und handlich und eignen sich dadurch hervorragend für den Schaltschrankbau. Bei den Tischmodellen erfolgt die Auslösung mittels Fußschalter. Beide Hände sind somit frei für die Bestückung der Leiter mit Aderendhülsen. Die Geräte sind wartungsfrei, ein Druck von 4 - 6 bar gewährleistet eine sichere Verpressung.
Inkl. Spiralanschlussschlauch 2 m

VIDEO 217030

Art. Nr.	mm²	↔	kg	VE
217030	0,25 - 2,5	200	0,720	1
217040	4 - 10	200	0,739	1

HAUPA Pneumatic Crimper Tischmodelle

für Aderendhülsen, bei den Tischmodellen erfolgt die Auslösung mittels Fußschalter. Beide Hände sind somit frei für die Bestückung der Leiter mit Aderendhülsen.
Inkl. Spiralanschlussschlauch, Fußschalter und Tischklemme

Art. Nr.	mm²	↔	kg	VE
217010	0,14 - 2,5	200	5,000	1
217020	4 - 10	200	5,000	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premiumprodukt

INFO

Crimpzangen für isolierte Quetschkabelschuhe

Isolierte Kabelschuhe bzw. Quetschkabelschuhe werden in einer Oval-Pressung verpresst.
In der DIN 46245 Teil 1, 2 und 3 ist die farbliche Kennzeichnung des Leiterquerschnittes zu dem isolierten Kabelschuh festgelegt.

- Rot => steht für 0,5 bis 1 mm²
- Blau => steht für >1,5 bis 2,5 mm²
- Gelb => steht für >4 bis 6 mm²

Da der Kabelschuh aus einem Blech gerollt wird, ist auf die Lage der Stosskante zu achten. Sie sollte in der Mitte des oberen Profils liegen. Bei seitlicher Lage klafft die Kante auseinander und der Leiter wird nicht gasdicht und ungenügend geklemmt.

Stoßkante

Ringkabelschuhe

Gabelkabelschuhe

Schrumpfverbinder

Rundstecker

Flachstecker

Flachsteckhülsen

Rundsteckhülsen

Rundstifte

Flachstifte

Stoßverbinder

Parallelverbinder

Endverbinder

Crimpzange

für isolierte Quetschkabelschuhe, kurze Ausführung, 20% abgewinkelte handliche Form, mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar, **Ovalpressung**

Art. Nr.	mm²	kg	VE
210845	0,08 - 2,5	0,343	1

Crimpzange

für isolierte Quetschkabelschuhe, mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar, **Ovalpressung**

Art. Nr.	mm²	kg	VE
210761 ✷	0,5 - 6	0,566	1

HUPcompact HC01

für isolierte Kabelschuhe und Verbinder, 100%iger Parallelvorschub, Präzisions-Crimp, Presskraft: 5 kN, kleine kompakte Bauform, Lebensdauer: 50.000 Verpressungen, **Ovalpressung**

Art. Nr.	mm²	↔	kg	VE
213090	0,1 - 6	198	0,480	1

Crimpzange

für isolierte Quetschkabelschuhe, hebelübersetzte Ausführung für bessere Kraftübertragung, mit entriegelbarer Sperrvorrichtung, **Ovalpressung**

Art. Nr.	mm²	kg	VE
210827	10 - 16	0,472	1

Crimpzange

für isolierte Quetschkabelschuhe, mit Drahtabschneider, Abisoliervorrichtung, Schraubenabschneider mit Gewinde, **Ovalpressung**

Art. Nr.	mm²	kg	VE
210802	1,5 - 6	0,178	1

Combi-Crimp-Kerbzange

für isolierte und nichtisolierte Quetschkabelschuhe und Verbinder 0,5 - 6 mm², C 45, vergütet, Schneiden induktiv nachgehärtet, Schraubenabschneider mit Gewinde für Schrauben M 2,6 - M 5, Kabel- und Drahtabschneider, Abisoliervorrichtung für Kabel 0,75 - 6 mm², **Ovalpressung**

Art. Nr.	mm²	kg	VE
210808 ✷	1,5 - 6	0,198	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Crimpzange für Schrumpfverbinder

Crimpzange

für Schrumpfverbinder, mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar, **Ovalpressung**

Art. Nr.	mm²	kg	VE
211695	0,5 - 10	0,566	1

Crimpzangen für Koaxial-Kabelverbindungen

Crimpzange

für Koax- BNC- und TNC-Steckverbinder, kurze Ausführung, 20% abgewinkelte handliche Form, mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar, **Sechskantpressung**

Art. Nr.	RG	kg	VE
210849	RG 55-58-59-62	0,303	1

Crimpzange

für Koax- BNC- und TNC-Steckverbinder, mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar, **Sechskantpressung**

Art. Nr.	RG	kg	VE
210767 ✸	RG 55-58-59-62	0,567	1
211680	RG 55-58-59-62-5-6	0,578	1

Crimpzange HUPstar Koax

Press-Stern 213082/E
Koax: **Sechskantverpressung**, BNC, TNC, SNB, SNC, SMS, SMA, MCX, 1,07 bis 10,9 mm

Art. Nr.	⟷	kg	VE
213082	230	0,300	1

Crimpzangen Kontakte und Verbinder

INFO

Crimpzangen für Kontakte und Verbinder

D–Sub–Stecker sind offene Steckverbinder, die durch eine Rollcrimpung mit dem Leiter verbunden werden. D-Sub-Stecker finden ihren Einsatz in der modernen Büro- und Kommunikationstechnik.

Gerollte Kontakte sind offene Steckverbinder, die durch eine Rollcrimpung mit dem Leiter verbunden werden. Die exakte Auswahl des Steckers zum Drahtquerschnitt ist wichtig. Es darf kein Einzeldraht außerhalb der Verpressung liegen.

Gedrehte Kontakte finden ihren Einsatz bei Verbindungen von Computerschnittstellen, Kraft- und Steuerungsleitungen in mehrpoligen Steckverbindungen bis hin zu flexiblen Fertigungslinien in der Automobilindustrie.

Crimpzange für Kontakte und Verbinder

kurze Ausführung, für gedrehte Kontakte, 20% abgewinkelte handliche Form, mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar, **Vierkantpressung**

Art. Nr.	mm²	kg	VE
211656	0,14 - 4	0,367	1
211658	1,5 - 6	0,372	1

Crimpzange für Kontakte und Verbinder

kurze Ausführung, für gerollte Kontakte, 20% abgewinkelte handliche Form, mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar, **Rollpressung**

Art. Nr.	mm²	kg	VE
211660	0,14 - 1,5	0,370	1

Crimpzange für Kontakte und Verbinder

kurze Ausführung, für D-Sub-Verbinder, 20% abgewinkelte handliche Form, mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar, **Rollpressung**

Art. Nr.	mm²	kg	VE
211662	0,08 - 0,56	0,365	1

Crimpzange für unisolierte Messingkabelschuhe

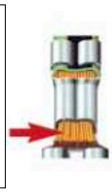
INFO

Crimpzangen für nicht isolierte, offene Messingkabelschuhe

Wir unterscheiden zwischen Leitercrimp und Isolationscrimp. Das Leiterende sollte bündig mit dem Leitercrimp abschließen oder max. 1 mm herausragen, damit die Steckfunktion nicht beinträchtigt wird. Das Isolationsende darf nicht in den Leitercrimp hineinreichen, es darf aber auch nicht nur halb unter dem Isolationscrimp liegen. Nur so kann eine sichere normgerechte Verpressung erreicht werden.

Bei einer guten Verpressung muss eine Verformung des Leiters stattfinden. In diesem Fall spricht man von einer **gasdichten Verpressung**.

Falsch:
Das Isolationsende liegt im Isolationscrimp.
Falsch:
Der abisolierte Leiter ragt in die Kontaktzone.



Richtig:
Isolationsende und abisolierter Leiter sind präzise verpresst.

Zur Erleichterung der exakten Vercrimpung gibt es eine Positionierungshilfe für Crimpzangen.

Flachsteckhülsen mit Kabelstopp

Flachsteckhülse mit Kabelstopp und seitlichem Leiteranschluß

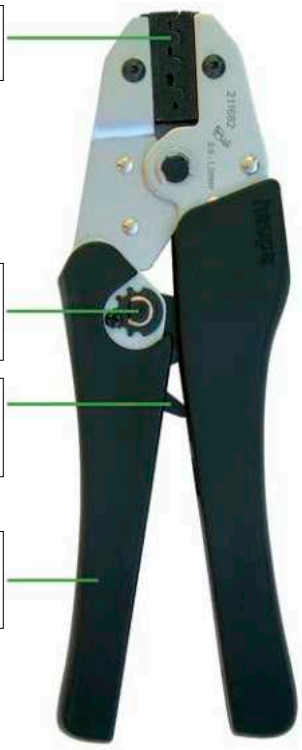
Flachstecker Messing verzinnt

Präzisionsgeschliffene Crimpprofile
=> saubere Crimpung

nachjustierbarer Crimpdruck
=> Verschleißausgleich über Einstellschraube

Zwangssperre, entriegelbar
=> garantierte DIN – gerechte Crimpverbindung

ergonomisch geformte Kunststoffgriffe
=> ermüdungsarmes Arbeiten



Crimpzange

für nicht isolierte Messingkabelschuhe, kurze Ausführung, 20% abgewinkelte handliche Form, mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar, **Rollpressung**

Art. Nr.	mm²	kg	VE
210777	0.5 - 1,5	0,366	1

Crimpzange

für nicht isolierte Messingkabelschuhe, mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar, **Rollpressung**

Art. Nr.	mm²	kg	VE
211682	0.5 - 2,5	0,568	1
210762 ✸	0.5 - 6	0,575	1

Crimpzange

für nicht isolierte Messingkabelschuhe, 90° seitlicher Leiteranschluss, mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar, **Rollpressung**

Art. Nr.	mm²	kg	VE
210785	0.5 - 1	0,537	1
210786	1.5 - 2,5	0,535	1

HUPcompact HC04

für offene Messingkabelschuhe, 100%iger Parallel-vorschub, Präzisions-Crimp, Presskraft: 5 kN, kleine kompakte Bauform, Lebensdauer: 50.000 Verpressungen, mit Lokator, **Rollpressung**

PREMIUM

Art. Nr.	mm²	↔	kg	VE
213094	0,5 - 6	198	0,490	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Crimpzange für nicht isolierte Quetschkabelschuhe

INFO

Crimpzangen für nicht isolierte Quetschkabelschuhe

Wichtig beim Verpressen von unisolierten Kabelschuhen und Stoßverbindern:

Unisolierte Quetschkabelschuhe werden in einer sogenannten Dorn-Pressung verpresst. Die Crimphülse wird mittig verpresst. Der Pressdorn muss auf die Trennnaht der Hülse gesetzt werden.

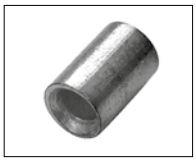
Quetschkabelschuhe Ringform

Quetschkabelschuhe Gabelform

Quetschkabelschuhe Stiftform

Quetschkabelschuhe Stoßverbinder

Quetschkabelschuhe Parallelverbinder



Crimpzange

für nicht isolierte Quetschkabelschuhe, kurze Ausführung, 20% abgewinkelte handliche Form, mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar, **Dornpressung**

Art. Nr.	mm²	kg	VE
210778	0,25 - 2,5	0,363	1
210779	0,5 - 6	0,366	1

Crimpzange

für nicht isolierte Quetschkabelschuhe, mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar, **Dornpressung**

Art. Nr.	mm²	kg	VE
210764	1,5 - 10	0,565	1

HUPcompact HC03

für nicht isolierte Kabelschuhe und Verbinder, 100%iger Parallelvorschub, Präzisions-Crimp, Presskraft: 5 kN, kleine kompakte Bauform, Lebensdauer: 50.000 Verpressungen, **Dornverpressung**

Art. Nr.	mm²	↔	kg	VE
213092	0,75 - 10	198	0,480	1

Presszange

für nicht isolierte Quetschkabelschuhe, hebelübersetzte Ausführung für bessere Kraftübertragung, Dornpressung, für standard Rohrkabelschuhe und Verbinder. Besonders gut geeignet für Nickel- Rohrkabelschuhe und -Verbinder

Art. Nr.	mm²	kg	VE
210771	1,5 - 6	0,111	1

Presszange

für nicht isolierte Quetschkabelschuhe, hebelübersetzte Ausführung für bessere Kraftübertragung, Dornpressung, für standard Rohrkabelschuhe und Verbinder. Besonders gut geeignet für Nickel- Rohrkabelschuhe und -Verbinder

Art. Nr.	mm²	kg	VE
210772	1 - 10	0,478	1
210774	1 - 16	0,503	1

Presszange

für nicht isolierte Quetschkabelschuhe, hebelübersetzte Ausführung für bessere Kraftübertragung, **Doppeldornpressung**, für standard Rohrkabelschuhe und Verbinder

Art. Nr.	mm²	kg	VE
210799	0,5 - 16	0,640	1

Crimpzange für nicht isolierte Rohrkabelschuhe, Verbinder

INFO

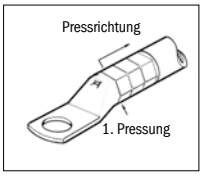
Presszangen für Rohrkabelschuhe und Verbinder

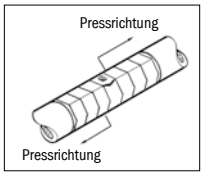
1. Wahl der Verbinder
Um eine vorschriftsmäßige Verbindung zu erreichen, ist es notwendig, den passenden Verbinder für den gewünschten Anwendungsbereich und den richtigen Kabelquerschnitt zu wählen.

2. Abisolieren
Vor dem Kerbvorgang muss das Kabel entsprechend der Einschublänge abisoliert werden (+10% wegen Längenänderung der Presshülse).

3. Reinigung
Die Leiterenden sind vor der Montage gründlich von Oxidations- und Schmutzresten zu reinigen.

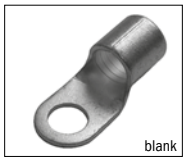
4. Montage
Kabel bis zur vollen Einschublänge in Kabelschuh bzw. Verbinder einführen. Den Kabelschuh bzw. Verbinder unter Beachtung der Pressrichtung mit dem zugeordneten Werkzeug verpressen (s. Abb.)





Kerb-/Rohrkabelschuhe

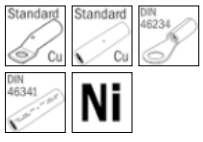
Presskabelschuhe DIN



Pressverbinder DIN

Presszange

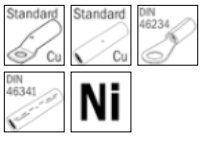
für nicht isolierte Quetschkabelschuhe, hebelübersetzte Ausführung für bessere Kraftübertragung, Dornpressung, für standard Rohrkabelschuhe und Verbinder. Besonders gut geeignet für Nickel- Rohrkabelschuhe und -Verbinder



Art. Nr.	mm²	kg	VE
210771	1,5 - 6	0,111	1

Presszange

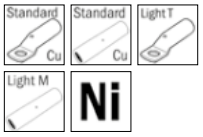
für nicht isolierte Quetschkabelschuhe, hebelübersetzte Ausführung für bessere Kraftübertragung, Dornpressung, für standard Rohrkabelschuhe und Verbinder. Besonders gut geeignet für Nickel- Rohrkabelschuhe und -Verbinder



Art. Nr.	mm²	kg	VE
210772	1 - 10	0,478	1
210774	1 - 16	0,503	1

Presszange

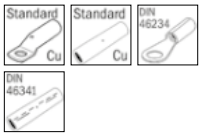
hebelübersetzte Ausführung für bessere Kraftübertragung, **Doppeldornpressung,** für standard Rohrkabelschuhe und Verbinder. Besonders gut geeignet für Nickel- Rohrkabelschuhe und -Verbinder



Art. Nr.	mm²	kg	VE
210830 ✷	0,75 - 16	0,574	1

Presszange

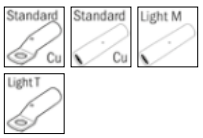
mit Stanze und verstellbarer Schraube für verschiedene Querschnitte, **Dornpressung**, für Standard-Rohrkabelschuhe und -Verbinder, Quetsch-Ring Kabelschuhe 50 - 120 mm² DIN 46234



Art. Nr.	mm²	kg	VE
210791	10 - 120	3,040	1

Presszange

für nichtisolierte Rohrkabelschuhe/Verbinder “Standard” und Rohrkabelschuhe für feindrähtige Leiter, mit eingebauter drehbarer Profilscheibe, **Dornpressung**, mit Teleskopgriffen, 210840 ohne Verlängerung, auch geeignet auf ausgedünnten, verdichteten Leitern



Art. Nr.	mm²	kg	VE
210836	50 - 120	5,280	1
210838	120 - 240	5,200	1
210840	185 - 400	5,200	1

haupa®

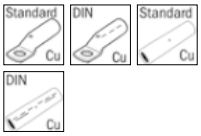
... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Crimpzange für nicht isolierte Rohrkabelschuhe, Verbinder

Presszange

mit eingebauter drehbarer Profilscheibe, **Sechskantpressung**



VIDEO 210805

Art. Nr.	mm²		kg	VE
210805 ✸	6 - 50	Standard	1,351	1
210805 K ✸	6 - 50	DIN	1,352	1
210850 ✸	10 - 120	Standard	3,970	1
210853 ✸	10 - 120	DIN	4,016	1

INFO

Crimpzangen für Westernstecker

Schneiden, Abisolieren und Crimpen mit einem Werkzeug.

Westernstecker lassen sich wie folgt unterscheiden:
4-polige Stecker für Telefonhörer und Netzgeräteanschluss
6-polige Stecker für Fax- und Telefonanschluss
8-polige Stecker im ISDN-Bereich und PC-Anschlüsse

Crimpzangen für Westernstecker

für ungeschirmte Modularstecker, schneiden, abisolieren, crimpen

Art. Nr.	RJ	kg	VE
210867	RJ10 4(4), RJ14	0,218	1
210865	RJ11 6(4), RJ12 6(4)	0,220	1
210869	RJ45	0,233	1

Crimpzangen für Westernstecker

universelles Werkzeug für ungeschirmte Westernstecker, schneiden, abisolieren, crimpen, leichte Ausführung und kompakte Bauform (6p, 8p, 6DEC, 4p)

Art. Nr.	RJ	kg	VE
213050 ✸	RJ11 6(4), RJ12 6(4), RJ45, RJ10 4(4), RJ14	0,300	1

Crimpzangen für Westernstecker

für ungeschirmte Modularstecker, schneiden, abisolieren, crimpen. Exakter Crimpvorgang durch Parallelvercrimpung, gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre

Art. Nr.	RJ	kg	VE
210857	RJ11 6(4), RJ12 6(4), RJ45	0,471	1

Crimpzangen für Westernstecker

Crimpzange für ungeschirmte Modularstecker 4-,6- und 8-polig, 6DEC, schwere Ausführung mit Ratschenautomatik und nachstellbarer Sperrvorrichtung, mit Abschneid- und Abisoliereinrichtung. Exakter Crimpvorgang durch Parallelvercrimpung, gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre

VIDEO 210871

Art. Nr.	RJ	kg	VE
210871	RJ11 6(4), RJ12 6(4), RJ45, RJ10 4(4), RJ14	0,520	1

Crimpzangen für Westernstecker

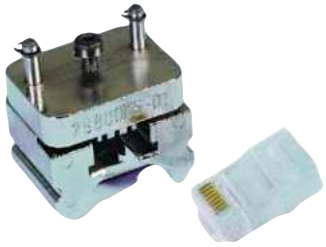
Professionelle Presszange für geschirmte und ungeschirmte Westernstecker, mit auswechselbaren Presseinsätzen, leichte Handhabung, geringer Kraftaufwand durch optimierte Hebelübersetzung, zuverlässiges Erreichen der optimalen Verpressung, Zangenkörper aus gehärtetem Qualitätsstahl, einfacher und schneller Austausch der Presseinsätze, verstellbarer Crimpdruck und Einpresstiefe, Anwendungsbereich für Klein- bis Mittelserien, 50.000 Arbeitsvorgänge garantiert, ohne Einsätze

Art. Nr.	kg	VE
213000	0,420	1

Einsätze

zur Presszange 213000

PDF 213002



Art. Nr.	RJ	kg	VE
213002	RJ10 4(4)	0,082	1
213004	RJ11 6(4), RJ12 6(4)	0,081	1
213006	6DEC	0,080	1
213008	RJ45	0,076	1
213010	RJ50	0,074	1
213012	8-polig geschirmt	0,076	1
213014	10-polig geschirmt	0,071	1

Crimpzange für Westernstecker

Professionelle Presszange für geschirmte und ungeschirmte Westernstecker, mit auswechselbaren Presseinsätzen, leichte Handhabung, geringer Kraftaufwand durch optimierte Hebelübersetzung, zuverlässiges Erreichen der optimalen Verpressung, Zangenkörper aus gehärtetem Qualitätsstahl, einfacher und schneller Austausch der Presseinsätze, verstellbarer Crimpdruck und Einpresstiefe, Anwendungsbereich für Mittelserien bis Großserien, 50.000 Arbeitsvorgänge garantiert, ohne Einsätze

Art. Nr.	kg	VE
213020	0,474	1

Einsätze

zur Presszange 213020

PDF 213022

Art. Nr.	RJ	kg	VE
213022	8-polig geschirmt	0,103	1
213024	10-polig geschirmt	0,102	1
213026	RJ10 4(4)	0,096	1
213028	RJ11 6(4), RJ12 6(4)	0,093	1
213030	6DEC	0,091	1
213032	RJ45	0,106	1
213034	RJ50	0,102	1
213036	8-polig CAT 5 ungeschirmt	0,106	1
213038	6-polig geschirmt	0,106	1
213040	8-polig geschirmt	0,113	1
213042	Ø 3,7 mm	0,030	1
213044	Ø 4,5 mm	0,030	1
213046	Ø 5,2 mm	0,030	1
213048	Ø 6,0 mm	0,030	1

Netzwerk-Sortiment

Koffer mit Einlage. Werkzeuge zum Abisolieren, Schneiden, Crimpen sowie zum Anlegen auf Leisten, Dosen oder Felder

Inhalt:

- 1 Crimpzange für Westernstecker (213050)
- 1 Abisolierer für UTP-/STP-Datenkabel (200068)
- 1 Anlegewerkzeug LSA für UTP und STP-Kabel (300322)

Art. Nr.	Set	kg	VE
300033	3	0,700	1

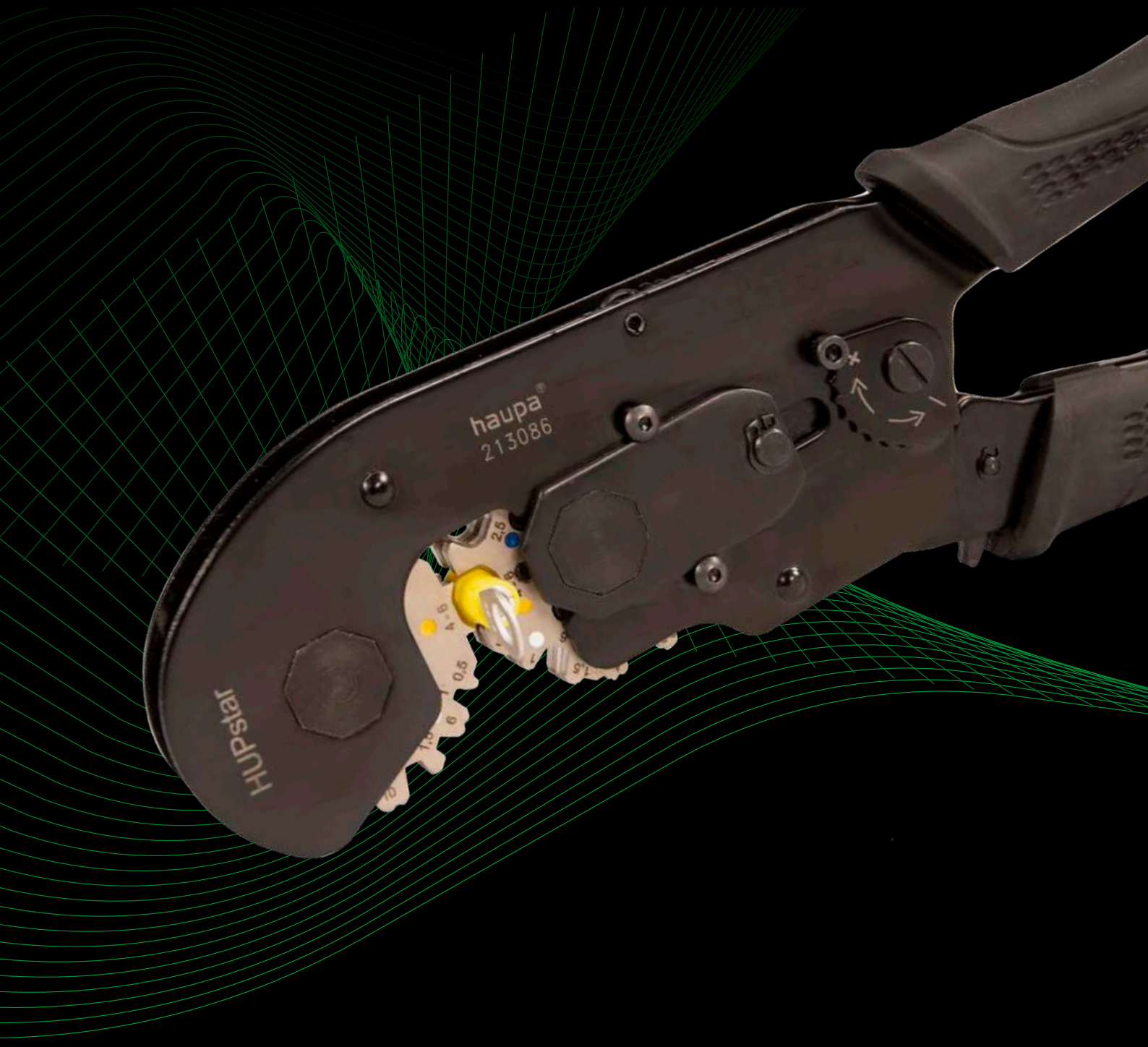
haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

haupa
MADE IN GERMANY
0804

Multifunktionszangen



haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

INFO

Crimpsterne für offene und geschlossene Werkzeugrahmen

Crimpzange HUPstar von HAUPA
In der High-End-Crimptechnologie für den professionellen, industriellen Nutzer ist es HAUPA gelungen, mit der HUPstar eine Baureihe einzuführen, die mit 3 verschiedenen Rahmentypen bis zu alle gebräuchlichen Verbinderverpressungen nur durch Auswechslung des jeweiligen Einsatzsterns schnell und zuverlässig erledigt und somit ideales Komplettwerkzeug für den Werkzeugkoffer und in der Werkstatt.

7 Variationen an Crimpsternen sind bereits fester Bestandteil der Liefersortimente:

1. **Aderendhülsen**
   isolierte Quetschkabelschuhe
   Ringkabelschuhe (DIN 46234 / DIN 46341)
2. **Aderendhülsen**
   Flachsteckhülsen
3. **Koaxial**
4. **Photovoltaik / Solar**
5. **Fiber Optic Verbinder**
6. **gedrehte Kontakte, vierkant**
7. **Automotive Kontake**

Ein Sternwechsel ist innerhalb von nur 30 Sekunden durchführbar!
Der Color-Code auf den Sternen ermöglicht eine schnelle und korrekte Zuordnung.

Durch den höchst präzisen Parallelvorschub und die erodierten Präzisions-Crimpprofile findet dieses hochwertige Presswerkzeug sehr hohen Anklang und Begeisterung in der Industrie. Nicht zuletzt durch die hochwertige Verarbeitung der Crimpsterne, welche durch ihre Oberflächenbeschaffenheit ca. 80.000 Präzisionsverpressungen garantieren. Denn eine präzise sowie sichere normgerechte Verpressung ist der Garant für eine komplikationsfreie, hochwertige und langlebige Verbindung.

Auf Grund des innovativen Fertigungsverfahrens können auch einzelne, auf den Industriekunden abgestimmte Sterne, ohne Extrakosten hergestellt werden.

Video HUPstar

Crimpzange HUPstar – offen

Werkzeugrahmen ohne Crimpstern, offene Bauform speziell für Verbinder

Art. Nr.	⟷	kg	VE
213078	230	0,510	1

Werkzeugrahmen HUPstar – geschlossen

Werkzeugrahmen ohne Crimpstern, geschlossene Bauform

Art. Nr.	⟷	kg	VE
213077	230	0,530	1

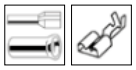
Crimpzange HUPstar

Press-Stern 213086/E:
Aderendhülsen: 0,5 / 0,75 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6 / 10
isolierte Quetschkabelschuhe:
0,1-0,25 / 0,5-1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6
nicht isolierte Quetschkabelschuhe:
0,25 / 0,5 / 1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6 / 10

Art. Nr.	⟷	kg	VE
213086	230	0,300	1

Crimpzange HUPstar

Press-Stern 213080/E:
Aderendhülsen:
0,25 / 0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16
offene nicht isolierte Messingkabelschuhe:
0,25 / 0,5 / 1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6



Art. Nr.	⟷	kg	VE
213080	230	0,300	1

Crimpzange HUPstar Koax

Press-Stern 213082/E
Koax: **Sechskantverpressung**, BNC, TNC, SNB, SNC, SMS, SMA, MCX, 1,07 bis 10,9 mm

Art. Nr.	⟷	kg	VE
213082	230	0,300	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

Crimpzange HUPstar Photovoltaik

für Photovoltaik Verbinder. Crimpzange für den industriellen Anwender, drehbare Präzisionspressgesenke mit Parallelvorschub, Gesenke wechselbar. Press-Stern 213084/E

Photovoltaik:
Amphenol Helios H4: 2,5 / 4 / 6
MC3 Steckverbinder (Multi Contact): 2,5 / 4 / 6
MC4 Steckverbinder (Multi Contact): 2,5 / 4 / 6
Tyco Solarlok: 1,5 / 2,5 / 4 / 6

Art. Nr.		kg	VE
213084	230	0,300	1

Crimpzange HUPstar fibre optic LWL

Fiber Optic Verbinder
1.69; 2.5; 3; 3.25; 3.65; 4.2; 4.52; 4.95; 5; 6.5; 10.9

Art. Nr.		kg	VE
213098	230	0,650	1

Crimpzange HUPstar gedrehte Kontakte

gedrehte Kontakte, vierkant
0,1; 0,14; 0,25; 0,34; 0,5 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10
Lokator für Ø 1,6; 2,5; 4

Art. Nr.		kg	VE
213102	230	0,300	1

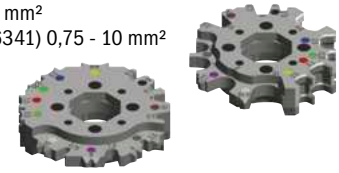
Crimpzange HUPstar automotive

Automotive Kontakte
Hirose DF1B-2428SC UL1007 / Litze
Hirose DF1B-2428PC UL1007 / Litze 0,08; 0,14; 0,25
Hirose DF1B-30SC UL1007 / Litze
Hirose DF1B-30PC UL1007 / Litze 0,05
Hirose DF1B-2022SC, Hirose DF1B-2022PC 0,34; 0,50

Art. Nr.		kg	VE
213100	230	0,300	1

HUPstar

Aderendhülsen 0,5 – 10 mm²
isolierte Quetschkabelschuhe 0,25 – 6 mm²
Ringkabelschuhe (DIN 46234 / DIN 46341) 0,75 - 10 mm²



Art. Nr.		kg	VE
213086/E	Einsatz	0,175	1

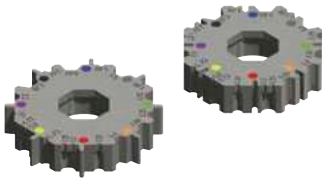
HUPstar

Aderendhülsen 0,25 – 16 mm²
Flachsteckhülsen 0,25 – 6 mm²

Art. Nr.		kg	VE
213080/E	Einsatz	0,175	1

HUPstar Koaxial

Koaxial BNC, TNC, SNB, SNC, SMS, SMA, MCX,
1,07 – 10,9 mm



Art. Nr.		kg	VE
213082/E	Einsatz	0,175	1

HUPstar Photovoltaik

für Art. Nr. 213077
Photovoltaik / Solar
Amphenol Helios H4 2,5 – 6, MC3 Steckverbinder (Multi Contact)/ MC4 Steckverbinder (Multi Contact) 2,5 – 6,0
Tyco Solarlok, 1,5 – 6 mm²

Art. Nr.		kg	VE
213084/E	Einsatz	0,175	1

HUPstar fibre optic

Fiber Optic Verbinder
1.62; 2.5; 3; 3.25; 3.65; 4.2; 4.52; 4.95; 5; 6.5; 10.9

Art. Nr.		kg	VE
213098/E	Einsatz	0,175	1

HUPstar gedrehte Kontakte

für Rahmen Art. Nr. 213077
gedrehte Kontakte, vierkant
0,1; 0,14; 0,25; 0,34; 0,5 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10
Lokator für Ø 1,6; 2,5; 4

Art. Nr.		kg	VE
213102/E	Einsatz	0,175	1

haupa®
... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Crimpzange Combi-Crimp

Crimpzange für isolierte Quetschkabelschuhe 0,5 - 2,5 mm² und Aderendhülsen 0,5 - 6 mm²

Art. Nr.	mm²	kg	VE
210784 ✷	0,5 - 6	0,560	1

Crimpset X-Crimp inklusive Gürteltasche

Crimpzange zum schnellen Wechseln von HAUPA Präzisions-Presseinsätzen. Lieferung in robuster Nylontasche (Art. 220260).

- zuverlässige Crimpergebnisse wie bei fest installierten Presseinsätzen
- Zwangssperre sorgt für normgerechte Verpressungen
- flache Bauweise, um auch in beengten Platzverhältnissen präzise arbeiten zu können

Inhalt:
Art. 211690
Art. 210763/E
Art. 210764/E
Art. 210765/E
Art. 210761/E

M 210

Video 211692

Art. Nr.	Set	kg	VE
211692 ✷	6	0,860	1

Crimpzange X-Crimp

System-Crimpzange zum schnellen Wechseln von HAUPA Präzisions-Presseinsätzen, inklusive Presseinsatz Art. 210761/E.

- Zuverlässige Crimpergebnisse wie bei fest installierten Presseinsätzen
- Zwangssperre sorgt für Normgerechte Verpressungen
- Flache Bauweise, um auch in beengten Platzverhältnissen präzise arbeiten zu können.

M 210

Art. Nr.	mm²	kg	VE
211690	0,5 - 6,0	0,566	1

Presseinsätze isolierte Kabelschuhe

für isolierte Quetschkabelschuhe, **Ovalpressung**

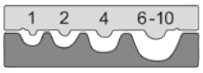
M 210

Art. Nr.	mm²	kg	VE
210761/E	0,5 - 6,0	0,053	1

Presseinsätze standard Rohrkabelschuhe

für nichtisolierte Quetschkabelschuhe, **Dornpressung**

M 210

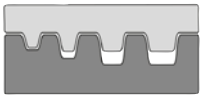


Art. Nr.	mm²	kg	VE
210764/E	1 - 10	0,111	1

Presseinsätze für Aderendhülsen

für Aderendhülsen, **Trapezpressung**

M 210

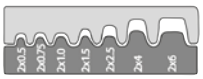


Art. Nr.	mm²	kg	VE
210763/E	0,5 - 4	0,072	1
210842/E	1 - 10	0,054	1
210765/E	6 - 16	0,111	1
211672/E	10 - 25	0,050	1

Presseinsätze für TWIN Aderendhülsen

für Twin-Aderendhülsen, **Trapezpressung**

M 210

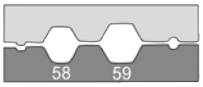


Art. Nr.	mm²	kg	VE
211676/E	0,5 - 6	0,050	1

Presseinsätze für Koaxialverbinder

für Koaxialkabel, **Sechskantpressung**

M 210

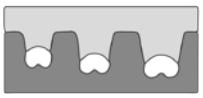


Art. Nr.		kg	VE
210767/E	RG 58-59-62-6	0,050	1

Presseinsätze für Flachsteckhülsen

für Flachsteckverbindungen, nichtisolierte, offene Messingkabelschuhe, **Rollpressung**

M 210



Art. Nr.	mm²	kg	VE
210762/E	0,5 - 6	0,111	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✷ Bestseller Premiumprodukt

Einsätze Photovoltaik für MC3 Steckverbinder (Multi Contact)

für Multi - Contact Kontakte

Art. Nr.	mm²	kg	VE
211657/E	2,5 - 6	0,050	1

Presseinsätze Photovoltaik

für Multi - Contact Kontakte

Art. Nr.	mm²	kg	VE
211659/E	2,5 - 6	0,050	1

Einsatz für Kabelschuhe / Aderendhülsen

Aderendhülsen 0,5 - 6 mm² / Quetschkabelschuhe 0,5 - 2,5 mm²

Art. Nr.	mm²	kg	VE
210784/E	0,5 - 6,0	0,560	1

Crimpset MULTI

Innovatives Crimpwerkzeug mit Schnellwechselsystem – ein Werkzeug für fast alle Crimpanwendungen.

Inhalt

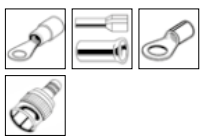
- Crimpzange MULTI

Presseinsätze für:

- isolierte Kabelschuhe 0,5 - 6 mm² (211998)
- isolierte und nichtisolierte Aderendhülsen 0,5 - 16 mm² (211963)
- nicht isolierte Quetsch Kabelschuhe DIN 46234 0,5 - 10 mm² (211999)
- Koax-BNC und TNC-Steckverbinder RG 58-59-62-71 (210000)

Produktmerkmale

- mit Schnellwechselsystem
- einfacher Wechsel der Crimpeinsätze
- Schnellverriegelung
- Crimpdruck nachjustierbar
- große Hebelübersetzung für Einhandbetrieb mit geringem Kraftaufwand
- entriegelbare Zwangssperre für normgerechte Verpressungen
- Zangenkörper aus 3 mm starkem, spezial vergütetem, gehärtetem Stahlblech
- ergonomischer 2-Komponentengriff mit abrutschsicherer Weichkunststoffeinlage



Video 211960

Art. Nr.	Set	kg	VE
211960	6	1,119	1

Crimpzange Multi

lange Ausführung, auch für Zweihandbedienung, ohne Einsätze

Art. Nr.	kg	VE
211962	0,582	1

Einsätze für Crimpzange MULTI

211963	für Aderendhülsen 0,5 - 16 mm²	0,073	1
211964	Aderendhülsen 16 - 35 mm²	0,076	1
211965	Flachstecker 0,5 - 2,5 mm²	0,054	1
211990	Koax RG 58, 174	0,080	1
211991	Koax RG 174, 179	0,058	1
211992	Koax RG6, RG6 quad	0,090	1
211993	Koax RG6	0,090	1
211994	Koax RG8, 11	0,070	1
211995	Koax RG213, 216, 8, 11	0,075	1
211996	Lichtwellenleiter SMA	0,075	1
211997	Lichtwellenleiter SMA	0,080	1
211968	RJ45-8P8K, kurz, Stewart	0,030	1
211969	RJ11, RJ12, Steward	0,065	1
211970	4P4K, Telefon	0,048	1
211971	RJ45 8P8K, AMP	0,030	1
211972	RJ11, RJ12 6P6C, AMP	0,030	1
211973	RJ11, DEC MMJ 6P6C, AMP	0,054	1
211980	RJ45, 8P8K kurz geschirmt	0,030	1
211981	RJ45-8P8K, lang, Hirose	0,065	1
211982	RJ45, 8P8K kurz	0,030	1
211985	RJ45, 8P8K Molex, AMP6,0	0,030	1
211998	isolierte Kabelschuhe 0,5 - 6,0 mm²	0,050	1
211999	nicht isolierte Quetschkabelschuhe DIN 46234 0,5 - 10 mm²	0,111	1
212000	Koax RG58-59-62-71	0,111	1
212007	für MC3 Steckverbinder (Multi Contact)	0,100	1
212008	für MC4 Steckverbinder (Multi Contact)	0,100	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Elektrik Crimper

HAUPA Elektrik Crimper

Durch seinen kompakten Aufbau ist er sowohl für den Einsatz in Werkstätten als auch in komplexen Kabelkonfektionssystemen geeignet.
Der Elektrik Crimper kann in zwei verschiedenen Betriebsarten benutzt werden.
Betriebsart 1: Der Crimpkontakt wird durch Auslösen des Fußschalters verpresst.
Betriebsart 2: erlaubt dem Benutzer, durch Auslösen des Fußschalters den Kontakt im Gesenk zu fixieren und den Leiter einzulegen. Erst durch erneutes Betätigen des Fußschalters wird der Crimpkontakt verpresst.
Das Einsetzen der vollen Presskraft kann eingestellt werden. Das vermeidet Beschädigungen der Werkzeuge und Fehlcrimpungen durch falsch eingelegte Kontakte. Durch einfachen Tastendruck lässt sich der Öffnungsweg der Crimpgesenke verändern. Zum exakten Vercrimpen z. B. von Rollkontakten kann ein verschiebbarer Locator montiert werden, der die Kontakte genau unter dem Crimpstempel positioniert.
Es stehen zahlreiche Standardcrimpgesenke zur Verfügung. Sondergesenke, nach Kundenwunsch, sind ebenfalls möglich.
Technische Daten Art. 217050: Maße: 140 x 220 x 320 mm / Gewicht: 10 kg
Gewicht Fußschalter: 1,2 kg / Max. Presskraft: 10 kN / Presszeit: 1 s Zähler: 6-stellige LCD-Anzeige
Netzzanschluß: 230 V/50 Hz (120 V/60 Hz) / Leistungsaufnahme: 160 VA

Der Elektrik Crimper dient zum Verpressen von Crimpkontakten verschiedenster Ausführungen wie:
- isolierte Kabelschuhe bis 6 mm²
- Rohr- und Quetschkabelschuhe bis 10 mm²
- Flachsteckhülsen bis 6 mm²
- Aderendhülsen bis 50 mm²

Video 217050

Art. Nr.	mm²	kg	VE
217050	6 - 50	10,000	1

Einsätze für Elektrik Crimper 217050

217052	gedrehte Kontakte 0,14 - 4 mm²	0,060	1
217056	Rollcrimpkontakte 0,1 - 1,5 mm²	0,060	1
217058	Rollcrimpkontakte 0,1 - 1,5 mm²	0,060	1
217060	Rollcrimpkontakte 0,5 - 6 mm²	0,060	1
217062	Aderendhülsen 0,25 - 6 mm²	0,060	1
217064	isolierte Kabelschuhe 0,5 - 6 mm² symmetrisch	0,075	1
217066	isolierte Kabelschuhe 0,5 - 6 mm² asymmetrisch	0,065	1
217068	Rohrkabelschuhe 0,34 - 2,5 mm²	0,060	1
217070	Rohrkabelschuhe Superflex 4 - 10 mm²	0,060	1
217072	Rohrkabelschuhe Standard 4 - 10 mm²	0,060	1
217074	Presskabelschuhe 4 - 10 mm²	0,060	1
217076	Quetschkabelschuhe 0,5 - 10 mm²	0,065	1
217078	Schutzhaube zu 217056/60	0,030	1
217080	Schutzhaube zu 217070/72/74/76	0,030	1
217082	Schutzhaube zu 217068	0,030	1
217084	Schutzhaube zu 217062	0,030	1
217086	Schutzhaube zu 217064/66	0,030	1
217088	Locator zu 217060, Flachsteckhülse 6,3 mm	0,030	1
217090	Locator 217056/58/60, Flachsteckhülse 4,8 mm	0,030	1
217092	Locator zu 217056, Flachsteckhülsen 2,8 x 5 mm	0,030	1
217094	Locator zu 217056, Flachsteckhülsen 2,8 x 6 mm	0,030	1
217096	Locator zu 217060, Flachstecker 6,3 mm	0,030	1
217098	Locator zu 217060, Flachstecker 6,3 mm HN	0,030	1

Mechanische Presszangen für Rohrkabelschuhe

INFO

Mechanische Presszangen für Rohrkabelschuhe

Mechanische Handpresse, die sich durch ihre kompakte Bauweise auszeichnet. Selbst unter beengten Arbeitsverhältnissen sind immer noch Verpressungen möglich, wo die üblichen Großgeräte keine Chance mehr haben.

Der konstruktiv ausgereifte Antrieb hat sich in der Praxis bestens bewährt. Bei dieser Handpresse treten auch bei langjährigem Einsatz kaum Verschleißerscheinungen. Dies ist ausschlaggebend für die zuverlässige Reproduktion der gewünschten Einpresstiefe. Denn heutige hochbelastbare Pressverbindungen genügen den Sicherheitsbestimmungen nur, wenn die erforderlichen elektrischen und mechanischen Werte über längere Zeit erreicht werden.

Ein weiterer Sicherheitsaspekt ist, dass die Presse erst dann von der Verbindungsstelle gelöst werden kann, wenn die geforderte Einpresstiefe erreicht ist. Durch Drehen des Griffrades gegen den Uhrzeigersinn kann der Presseinsatz direkt bis zur Anlage am Verbindungsteil transportiert werden. Erst danach beginnt der eigentliche Pressvorgang mit dem Einhandhebel.

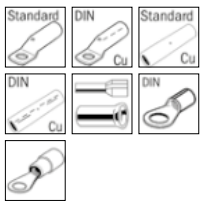
Die Güte der Pressverbindung ist entscheidend abhängig von der Auswahl der Kabelschuhe, der Presseinsätze und des richtig gewählten Kabelquerschnittes.

Presszange

Einhandpräzisionswerkzeug mit Ratschenübersetzung, Schnellvorschub, entriegelbare Zwangssperre, verriegelbarer Handhebel für Transport, Presskraft bis 20 kN, auswechselbare Einsätze, Klappkopf zum einfachen Entnehmen der fertigen Verbindung, gut geeignet in engen Bereichen (z.B. Waggonbau)

Produktspezifische Merkmale:

- außergewöhnliche Handlichkeit
- platzsparende Bauform
- Präzisionsantrieb
- Schnellvorschub
- universell einsetzbar



Art. Nr.	mm²	kg	VE
215000	6 - 50	1,531	1

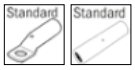
Metallbox

Metallbox zur Aufbewahrung von Crimpzange und Einsätzen

Art. Nr.	kg	VE
215002	0,934	1

Einsätze

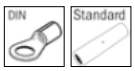
Standard Rohrkabelschuhe und verdichtete Leiter, **WM-Pressung**



Art. Nr.	mm²	kg	VE
215004	10	0,041	1
215006	16	0,040	1
215008	25	0,037	1
215010	35	0,036	1
215012	50	0,033	1

Einsätze

nichtisolierte Quetschkabelschuhe, **Dornpressung**, DIN 46234



Art. Nr.	mm²		kg	VE
215014	6		0,018	1
215016	10		0,190	1
215018	16		0,190	1
215020	25		0,190	1
215022	35		0,020	1
215024	6 - 35		0,020	1

Einsätze

isolierte Quetschkabelschuhe, **Ovalpressung**

Art. Nr.	mm²	kg	VE
215026	10	0,039	1
215028	16	0,039	1

Einsätze

DIN Presskabelschuhe, Sechskantpressung

Art. Nr.	KZ	Cu	Al	kg	VE
215030	5	6	-	0,100	1
215032	6	10	-	0,100	1
215034	8	16	10	0,100	1
215036	10	25	16	0,150	1
215038	12	35	25	0,150	1
215040	14	50	35	0,150	1

Einsätze

Aderendhülsen, **Trapezpressung**

Art. Nr.	mm²	kg	VE
215042	6	0,150	1
215044	10	0,150	1
215046	16	0,150	1
215048	25	0,200	1
215050	35	0,200	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Mechanische Presszangen für Rohrkabelschuhe

INFO

Mechanische Presszangen für Rohrkabelschuhe

Diese mechanische Handpresse ist ein modernes Hochleistungswerkzeug. Sie ist universell einsetzbar im Bereich lötfreier Verbindungstechnik dank eines umfassenden Angebotes von Presseinsätzen.
Presshub und Pressdruck (bis etwa 5,5 t) werden durch mehrere Handhebelschwenkungen erzeugt. Infolge des hohen Wirkungsgrades des Systems ist die aufzubringende Handkraft gering. Nach komplett vollendeter Verpressung können Presse und Verbindungsteile erst voneinander gelöst werden. Durch dieses Antriebssystem wird die erforderliche Einpresstiefe zwangsläufig erreicht.
Der Klappverschluss garantiert eine bequeme Handhabung der Presse auch an schwer zugänglichen Stellen wie in Schaltschränken. Durch Drehen des Schnellvorschub-Hebels bis zum Anliegen der Presseinsätze am Kabelschuh wird die Zahl der erforderlichen Handhebel-Schwenkungen stark vermindert und ein rationelles Arbeiten gewährleistet. Erst danach beginnt der eigentliche Pressvorgang mit dem Handhebel. Nach Erreichen der geforderten Einpresstiefe entspannt sich die Presse spontan und der Klappverschluss läßt sich öffnen, um den Verbinder zu entnehmen.
Bei einem Fehler der Zuordnung Einsatz, Kabelschuh, Verbinder oder Kabel kann der Pressvorgang abgebrochen werden. Hierzu wird der Handhebel voll ausgeschwenkt, die Halteklinke nach unten gedrückt und der Vorschubhebel rückwärts gedreht.

Presszange

Präzisionswerkzeug mit Ratschenübersetzung, Schnellvorschub, entriegelbare Zwangssperre, verriegelbarer Handhebel für Transport, Presskraft bis 50 kN, auswechselbare Einsätze, Klappkopf zum einfachen Entnehmen der fertigen Verbindung

Produktspezifische Merkmale:

- universell einsetzbar
- geringer Kraftaufwand für den Anwender
- breites Anwendungsspektrum
- Präzisionsantrieb
- rationelle Anwendung

Art. Nr.	mm²	kg	VE
215100	6 - 120	2,100	1

Metallbox

Metallbox zur Aufbewahrung von Crimpzange und Einsätzen

Art. Nr.	kg	VE
215102	1,700	1

Einsätze

Standard Rohrkabelschuhe und verdichtete Leiter, **WM-Pressung**

Art. Nr.	mm²	kg	VE
215104	10 - 70	0,130	1
215106	16 - 35	0,132	1
215108	25 - 50	0,126	1
215110	95	0,138	1
215112	120	0,136	1

Einsätze

nichtisolierte Quetschkabelschuhe, für vier Querschnitte, Dornpressung, DIN 46234 + DIN 46341

Art. Nr.	mm²	kg	VE
215114	6 - 70	0,080	1
215116	10 - 35	0,060	1
215118	16 - 50	0,055	1
215120	6 - 50	0,150	1
215122	70	0,150	1

Einsätze

isolierte Quetschkabelschuhe, Ovalpressung

Art. Nr.	mm²	kg	VE
215124	10	0,147	1
215126	16	0,152	1
215128	25	0,153	1
215130	35	0,154	1

Einsätze

DIN Presskabelschuhe, **Sechskantpressung**

Art. Nr.	KZ	Cu	Al	kg	VE
215142	6 - 16	10 - 70	10 - 50	0,128	1
215144	8 - 12	16 - 35	16 - 25	0,130	1
215146	10 - 14	25 - 50	25 - 35	0,130	1
215148	18	95	70	0,130	1
215150	20	120		0,130	1

Einsätze

Rundpressform für Sektorleiter, doppelseitig

Art. Nr.	mm²	kg	VE
215152	25 - 35	0,155	1
215154	35 - 70	0,150	1
215156	95	0,150	1

Einsätze

Aderendhülsen, **Trapezpressung**

Art. Nr.	mm²	kg	VE
215164	25	0,059	1
215166	35	0,059	1
215168	50	0,059	1
215170	70	0,059	1
215172	95	0,059	1

INFO

Mechanische Presszangen für Rohrkabelschuhe

Der Presshub wird bei dieser Handpresse durch eine Anzahl von Handhebel-Bewegungen erzeugt. Die Transportklinke setzt das Exzenterrad in Bewegung und Pleuel wandeln die Drehbewegungen des Exzenters zur geradlinigen Hubbewegung des in Nuten laufenden Führungsstückes um.

Im Führungsstück wird der untere Presseinsatz aufgenommen. Er liegt auf einer mit dem Führungsstück verschraubten Justierplatte. Mit dieser Platte werden alle von Herstellung und Verschleiß herrührenden Toleranzen ausgeglichen.

Durch Drehen des Griffrades gegen den Uhrzeigersinn kann der Presseinsatz direkt bis zur Anlage am Verbindungsteil transportiert werden. Erst danach beginnt der eigentliche Pressvorgang mit dem Handhebel. Nach Erreichen der geforderten Einpresstiefe entspannt sich die Presse spontan und der Klappverschluss läßt sich öffnen, um den Verbinder zu entnehmen.

Bei einem Fehler der Zuordnung Einsatz, Kabelschuh, Verbinder oder Kabel, kann der Pressvorgang abgebrochen werden. Hierzu wird der Handhebel voll ausgeschwenkt, die Halteklinke nach unten gedrückt und der Vorschubhebel rückwärts gedreht.

Die Güte der Pressverbindung ist entscheidend abhängig von der Auswahl der Kabelschuhe, der Presseinsätze und des richtig gewählten Kabelquerschnittes.

Presszange

Präzisionswerkzeug mit Ratschenübersetzung, Schnellvorschub, entriegelbare Zwangssperre, verriegelbarer Handhebel für Transport, auswechselbare Einsätze, Klappkopf zum einfachen Entnehmen der fertigen Verbindung

Produktspezifische Merkmale:

- universell einsetzbar
- geringer Kraftaufwand für den Anwender
- breites Anwendungsspektrum
- Präzisionsantrieb
- rationelle Anwendung

Art. Nr.	mm²	kg	VE
215200	10 - 240	4,500	1

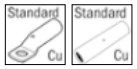
Metallbox

Metallbox zur Aufbewahrung von Crimpzange und Einsätzen

Art. Nr.	kg	VE
215202	3,700	1

Einsätze

Standard Rohrkabelschuhe und verdichtete Leiter, **WM-Pressung**



Art. Nr.	mm²	kg	VE
215204	10 - 25	0,221	1
215206	16 - 35	0,320	1
215208	50	0,349	1
215210	70	0,331	1
215212	95	0,330	1
215201	120	2,486	1
215203	150	0,308	1
215205	185	0,317	1
215207	240	0,300	1

Einsätze

nichtisolierte Quetschkabelschuhe, **Dornpressung**, DIN 46234 + DIN 46341

Art. Nr.	mm²	kg	VE
215214	10 - 70	0,178	1
215216	95 - 150	0,169	1
215218	10 - 70	0,163	1
215220	16 - 35	0,170	1
215222	25 - 50	0,163	1
215224	95	0,161	1
215226	120	0,152	1
215228	150	0,144	1

Einsätze

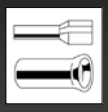
DIN Presskabelschuhe, **Sechskantpressung**

Art. Nr.	KZ	Cu	Al	kg	VE
215230	6	10	-	0,350	1
215232	8	16	-	0,330	1
215234	10	25	16	0,328	1
215236	12	35	25	0,330	1
215238	14	50	35	0,326	1
215240	16	70	50	0,326	1
215242	18	95	70	0,321	1
215244	20	120	-	0,300	1
215246	22	150	95 - 120	0,305	1
215248	25	185	150	0,305	1
215250	28	240	185	0,290	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Piktogramme Kabelverbinder



Aderendhülsen

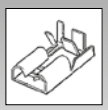
TWIN-Aderendhülsen

isolierte Quetschkabelschuhe

isolierte Schrumpfverbinder

nicht isolierte Kabelschuhe

Flachsteckhülsen



Flachsteckhülsen mit seitlichem Leiteranschluß

Koaxverbinder

für gedrehte Kontakte und Verbinder

für gerollte Kontakte und Verbinder

für D-Sub-Verbinder

MC3 Steckverbinder (Multi Contact) für Photovoltaik

MC4 Steckverbinder (Multi Contact) für Photovoltaik

Amphenol für Photovoltaik

Tyco-Solar für Photovoltaik

Hirosestecker für Modularverbinder

Stewartstecker für Modularverbinder

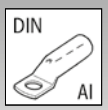
Hirosestecker für Modularverbinder

nicht isolierte Kabelschuhe DIN 46234

nicht isolierte Verbinder DIN 46341

Standard Rohrkabelschuhe

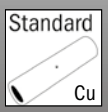
DIN Rohrkabelschuhe CU



DIN Rohrkabelschuhe AL

Standard Rohrkabelschuhe Light

Nylon isolierte Rohrkabelschuhe



Standard Verbinder CU

DIN Verbinder CU

DIN Verbinder AL

Standard Verbinder Light

F-Type Kabelklasse 5 & 6

Tiefnut Verbinder

Vierdornpressung ohne Einsätze

Piktogramme Verpress-Profile

Technische Hinweise zu den verschiedenen Pressformen für das Verpressen von Kabel mit HAUPA Kabelschuhen und Verbindern.

Folgende Pressformen stehen zur Verfügung:

Sechskantpressung
zum Verpressen von standard Cu-Rohrkabelschuhen und Verbindern, Rohrkabelschuhen für Schaltgeräteanschlüsse, Presskabelschuhen und Verbindern DIN 46235/ DIN 46267, Al-Presskabelschuhen und Verbindern und Aderendhülsen

Dornverpressung | Doppeldornkerbpressung
zum Verpressen von standard Cu-Rohrkabelschuhen und Verbindern, Rohrkabelschuhen für Schaltgeräteanschlüsse, Quetschkabelschuhen DIN 46234 und Stiftkabelschuhen DIN 46230, isolierten Quetschkabelschuhen, Rohrkabelschuhen für feindrähtige Leiter, Nickel-Rohrkabelschuhen und Verbindern

Ovalpressung
zum Verpressen von Doppelpresskabelschuhen, C-Klemmen, isolierten Rohrkabelschuhen und Verbindern, isolierten Stiftkabelschuhen, Pressverbindern DIN 48217, isolierten Kabelverbindungen

Trapezpressung
zum Verpressen von Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen

Vierkantpressung
zum Verpressen von Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen

Sechskantpressung
zum Verpressen von Aderendhülsen

Vierkantpressung
Multi-Contact
Anwendungsbereich: Photovoltaik, gedrehte Kontakte

Rollverpressung
zum Verpressen von Messingkabelschuhen, D-Sub, für MC4 Steckverbinder (Multi Contact)

WM-Pressung für verdichtete Leiter
zum Verpressen von standard Rohrkabelschuhen

Rundpressung
von Sektorleitern 90° und 120°

Vierdornpressung
zum Verpressen von standard Rohrkabelschuhen und Verbindern - auch auf verdichteten Leitern -
F-type Rohrkabelschuhe und Verbinder
Light-Kabelschuhe und Verbinder
Rohrkabelschuhe = Schaltgeräteanschlüsse

Hydraulische Werkzeuge

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Akkuhydraulische Presswerkzeuge mit Sensortechnik

- Presskraft kN: 60 - 120 kN
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 4 - 10
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 - 4 Ah

Arbeitsfeldbeleuchtung

LED grün: Verpressung normgerecht beendet, Motor gestoppt

LED orange: Akkuspannung nicht ausreichend

LED rot: Verpressung nicht ausreichend beendet

Akkuhydraulisches Presswerkzeug Universal US-6M Sensor

Akkuhydraulik für auswechselbare Presseköpfe, Presskopf 180° drehbar, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung.

- für 7 verschiedene Wechselköpfe (Art. 216761, Art. 216762, Art. 216762/32ACSR, Art. 216763, Art. 216764, Art. 216665-U, Art. 216666-U)
- einfacher Wechsel der Köpfe
- arretierbar durch 2 herausziehbare Stifte
- mit neuem HAUPA Akku Art. 215523 und Ladegerät Art. 215527
- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700

Mit den unterschiedlichen Farben der Sensor-LED wird angezeigt, ob die Verpressung erfolgreich beendet wurde oder welche Fehler aufgetreten sind.

Licht grün: Verpressung normgerecht beendet, Motor gestoppt.
Licht orange: Akkuspannung nicht ausreichend
Licht rot: Verpressung vorzeitig unterbrochen

Das Gerät verfügt ebenfalls über 1 weiße LED zur Ausleuchtung des jeweiligen Arbeitsraumes.

Art. Nr.	⟷	kg	VE
216760-1	315	6,180	1
216760-1-NO	315	2,990	1
216760-1-N	315	2,400	1

Presskopf U-KO-6

Presskopf für auswechselbare Presseinsätze, mit Schnellöffnung, ohne Einsätze.

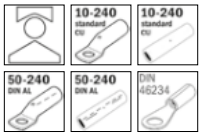
- Kopf aufklappbar
- Öffnung / Hub: 17 mm
- Pressbreite: schmal
- Kabelschuhe: standard Cu 6-300 / DIN Cu 6-300 / DIN Al 16-300
- Verbinder: standard Cu 6-300 / DIN Cu 6-300 / DIN Al 16-300

Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
216761	140	6 - 300	1,700	1

Presskopf U-KDE240-6

Presskopf mit Schnellöffnung, **Dornpressung**, keine Einsätze nötig.

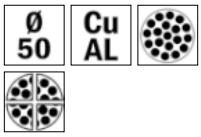
- Kopf aufklappbar
- Kabelschuhe / Verbinder standard Cu: 10-240 mm²
- Kabelschuhe / Verbinder DIN Al: 50-240 mm²
- DIN 46234: 10-240 mm²



Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
216763	130	10 - 240	1,200	1

Schneidkopf U-KS6-S50

für Kupfer- und Aluminiumkabel



Art. Nr.	⟷	Ø	kg	VE
216762	233	50	2,800	1

Schneidkopf U-KS6-S32ACSR

- Durchmesser 32 mm
- für ACSR Kabel Ø 32 mm
- nicht für Cu/Al Kabel geeignet

Art. Nr.	⟷	Ø	kg	VE
216762/32ACSR	233	32	2,900	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Akkuhydraulisches Wechselkopfwerkzeug

Stanzkopf U-S-6

ohne Einsätze, inkl. Zugstangen Art. 217660 - 3/8-24 UNF, Art. 217661 - 3/4 & 7/16 UNF, Art. 217662 - 3/4-16 UNF, Adapter Art. 217664 und Distanzbuchse Art. 217666

Technische Daten:
- 360° drehbarer Kopf
- flexibler Kopf aus Aluminium

Stanzkapazität:
- für Stahlblech bis max. 3,2 mm Dicke
- für Edelstahl bis max. 1,6 mm Dicke
- von Ø 12 mm bis max. 50 mm Stanzstempel

Art. Nr.	⟷	kg	VE
216764	180	2,700	1

Smart Uni Presskopf 4-dorn U-KD300-6

für Wechselkopfsystem US-6M (216760-1), kein Einsatzwechsel nötig,
Dornpressung.
- Presskraft kN: 60
- Kabelschuhe: standard Cu 16 – 300 mm²
- Verbinder: standard Cu 16 – 120 mm²

Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
216665-U	180	16 - 300	3,000	1

Smart Uni Presskopf 4-dorn U-HKD400-6

für Wechselkopfsystem US-6M (216760-1), kein Einsatzwechsel nötig,
Dornpressung.
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 25 – 400 mm²
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 25 – 400 mm²

Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
216666-U	180	25 - 400	3,000	1

Adapter für Pumpen

für Akkuhydraulische Pumpe Art. 216357 um damit die Wechselköpfe der Smart Universal verwenden zu können (Art. 216761, 216762, 216763, 216764, 216665-U, 216666-U)
- mit Schnellverschluss-Hydraulikanschluss (Cejn Serie 115)

Art. Nr.	⟷	kg	VE
216765	155	1,700	1

Hydraulische Handzange Universal HUS-6

Presszange für Wechselköpfe
- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700

Art. Nr.	⟷	kg	VE
216768	315	2,200	1

Universalset 1

bestehend aus Art. 216760-1, Art. 216763 und Art. 216762 in einem SysCon Systemcontainer inkl. Einlage.

Technische Daten und Lieferumfang siehe 216760-1, 216763 und 216762.

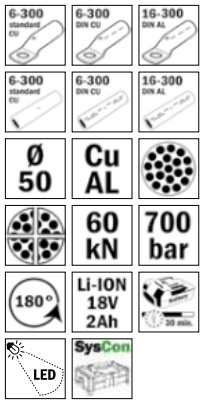
Art. Nr.	Set	kg	VE
216766	6	10,180	1

Akkuhydraulisches Wechselkopfwerkzeug

Universalset 2

bestehend aus Art. 216760-1, Art. 216761 und Art. 216762 in einem SysCon Systemcontainer inkl. Einlage.

Technische Daten und Lieferumfang siehe 216760-1, 216761 und 216762.



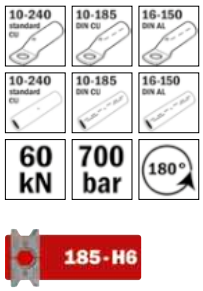
Art. Nr.	Set	kg	VE
216767	6	15,000	1

Hydraulische Handzange HHs-6

Presskopf 180° drehbar, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung, leichte und kompakte Bauweise, im schwarzen Kunststoffkoffer, ohne Einsätze.

Technische Daten:

- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Pressbreite: schmal
- Kabelschuhe: standard Cu 10-240
- DIN Cu 10-185
- DIN Al 16-150
- Verbinder: standard Cu 10-240
- DIN Cu 10-185
- DIN Al 16-150



Video 215765

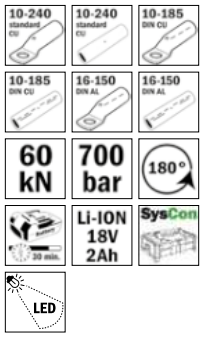
Art. Nr.	↔	mm²	kg	VE
215765	370	10 - 240	4,600	1

Hydraulische Presswerkzeuge

Akkuhydraulisches Presswerkzeug SHs-6

Hydraulik für auswechselbare Presseinsätze, Presskopf 180° drehbar, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung.

- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Pressbreite: schmal
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 10-240
- DIN Cu 10-185
- DIN Al 16-150
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 10-240
- DIN Cu 10-185
- DIN Al 16-150
- Presszeit akkubetrieben in Sek.: 5
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah



Art. Nr.	↔	mm²	kg	VE
215770-1	398	10 - 240	7,900	1
215770-1-NO	398	10 - 240	3,100	1
215770-1-N	398	10 - 240	3,000	1

Lieferumfang für akkubetriebenen Werkzeuge:
1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in SysCon inkl. Einlage.

Bei Versionen -NO: nur Maschine in SysCon inkl. Einlage
Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung

Akkuhydraulisches Presswerkzeug SHs-6M

Sensor

Technische Daten und Lieferumfang siehe 215770-1.

Mit den unterschiedlichen Farben der Sensor-LED wird angezeigt, ob die Verpressung erfolgreich beendet wurde oder welche Fehler aufgetreten sind:
Licht grün: Verpressung normgerecht beendet, Motor gestoppt.
Licht orange: Akkuspannung nicht ausreichend
Licht rot: Verpressung vorzeitig unterbrochen

Das Gerät verfügt ebenfalls über 1 weiße LED zur Ausleuchtung des jeweiligen Arbeitsraumes.

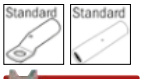
185-H6

Video 215770/M

Art. Nr.	↔	mm²	kg	VE
215770/M-1	398	10 - 240	7,900	1
215770/M-1-NO	398	10 - 240	3,100	1
215770/M-1-N	398	10 - 240	3,000	1

Einsätze Standard

Standard Kupfer-Rohrkabelschuhe und Verbinder, **Sechskantpressung**

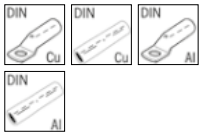


185-H6

Art. Nr.	mm²	PB	kg	VE
215641	10 - 16	5	0,157	1
215642	25 - 35	5	0,155	1
215643	50 - 70	5	0,150	1
215644	95 - 120	5	0,145	1
215645	150	5	0,159	1
215646	185	5	0,156	1
215648	240	5	0,156	1

Einsätze DIN

DIN Al/Cu Presskabelschuhe und Verbinder, **Sechskantpressung**



185-H6

Art. Nr.	mm²	PB	KZ	kg	VE
215650	10 - 16	5	6 - 8	0,155	1
215651	25 - 35	5	10 - 12	0,151	1
215652	50 - 70	5	14 - 16	0,149	1
215653	95 - 120	5	18 - 20	0,129	1
215654	150	5	22	0,145	1
215655	185	5	25	0,147	1

Akkuhydraulisches Presswerkzeug SH-6

Hydraulik für auswechselbare Presseinsätze, Presskopf 180° drehbar, aufklappbar, mit Schnellöffnung, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung.

- Presskraft kN: 60 kN
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar: ja
- Öffnung / Hub: 17 mm
- Pressbreite: schmal
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 10-240
- DIN Cu 10-240
- DIN Al 16-185
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 10-240
- DIN Cu 10-240
- DIN Al 16-185
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 5
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah

240-H6

Art. Nr.	↔	mm²	kg	VE
215881-1	415	10 - 240	6,700	1
215881-1-NO	415	10 - 240	2,900	1
215881-1-N	415	10 - 240	2,600	1

Akkuhydraulisches Presswerkzeug SH-6M

Sensor

Technische Daten und Lieferumfang siehe 215881-1

Mit den unterschiedlichen Farben der Sensor-LED wird angezeigt, ob die Verpressung erfolgreich beendet wurde oder welche Fehler aufgetreten sind.
Licht grün: Verpressung normgerecht beendet, Motor gestoppt.
Licht orange: Akkuspannung nicht ausreichend
Licht rot: Verpressung vorzeitig unterbrochen

Das Gerät verfügt ebenfalls über 1 weiße LED zur Ausleuchtung des jeweiligen Arbeitsraumes.

240-H6

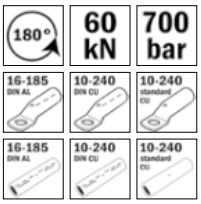
Video 215881/M

Art. Nr.	↔	mm²	kg	VE
215881/M-1	415	10 - 240	6,700	1
215881/M-1-NO	415	10 - 240	2,900	1
215881/M-1-N	415	10 - 240	2,600	1

Hydraulische Handzange HH-6

Presskopf 180° drehbar, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung, leichte und kompakte Bauweise, im schwarzen Kunststoffkoffer, ohne Einsätze.

- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Öffnung / Hub: 17 mm
- Pressbreite: schmal
- Kabelschuhe: standard Cu 10-240
- DIN Cu 10-240
- DIN Al 16-185
- Verbinder: Cu 10-240
- DIN Cu 10-240
- DIN Al 16-185
- Doppelkolbenpumpe
- Gewicht in kg: 3,0
- Gewicht Set in kg: 4,5



240-H6

Art. Nr.	mm²	↔	kg	VE
215800	10 - 240	400	4,500	1

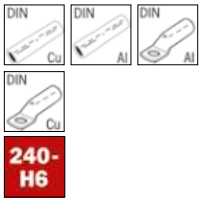
Einsätze Standard

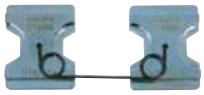
Kupfer- Standard-Rohrkabelschuhe und Verbinder, **Sechskantpressung**

Art. Nr.	mm²	kg	VE
215852	10 - 16	0,157	1
215854	25 - 35	0,155	1
215856	50 - 70	0,150	1
215858	95 - 120	0,145	1
215859	150	0,159	1
215860	185	0,156	1
215861	240	0,156	1

Einsätze DIN Cu + Al

Aluminium- und Kupfer-Presskabelschuhe und Verbinder, **Sechskantpressung**





Art. Nr.	KZ	Cu	Al	kg	VE
215862	6 - 8	10 - 16	-	0,155	1
215864	10 - 12	25 - 35	16 - 25	0,151	1
215866	14 - 16	50 - 70	35 - 50	0,149	1
215868	18 - 20	95 - 120	70	0,129	1
215869	22	150	95 - 120	0,145	1
215870	25	185	150	0,147	1
215872	28	240	185	0,114	1

Lieferumfang für akkubetriebenen Werkzeuge:
1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in SysCon inkl. Einlage.

Bei Versionen -NO: nur Maschine in SysCon inkl. Einlage
Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Akkuhydraulisches Presswerkzeug S0-6

Hydraulik für auswechselbare Presseinsätze, Presskopf 180° drehbar, mit Schnellöffnung, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung.

- Presskraft kN: 60 kN
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Öffnung / Hub: 17 mm
- Pressbreite: schmal
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 5
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300

Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
216801-1	383	6 - 300	6,600	1
216801-1-NO	383	6 - 300	6,100	1
216801-1-N	383	6 - 300	5,400	1

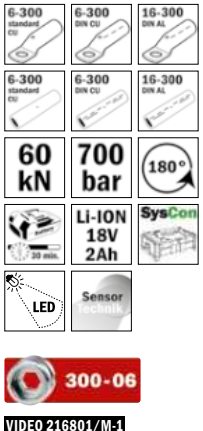
Akkuhydraulisches Presswerkzeug S0-6M

Sensor

Technische Daten und Lieferumfang siehe 216801-1.

Mit den unterschiedlichen Farben der Sensor-LED wird angezeigt, ob die Verpressung erfolgreich beendet wurde oder welche Fehler aufgetreten sind:
Licht grün: Verpressung normgerecht beendet, Motor gestoppt.
Licht orange: Akkuspannung nicht ausreichend
Licht rot: Verpressung vorzeitig unterbrochen

Das Gerät verfügt ebenfalls über 1 weiße LED zur Ausleuchtung des jeweiligen Arbeitsraumes.



Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
216801/M-1	383	6 - 300	6,600	1
216801/M-1-NO	383	6 - 300	6,100	1
216801/M-1-N	383	6 - 300	5,400	1

Lieferumfang für akkubetriebenen Werkzeuge:
1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in SysCon inkl. Einlage.

Bei Versionen -NO: nur Maschine in SysCon inkl. Einlage
Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

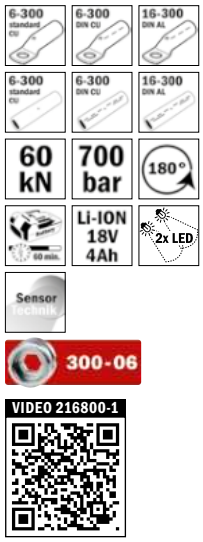
* Bestseller Premiumprodukt

Akkuhydraulisches Presswerkzeug AO-6

Sensor

2 Stufenhydraulik für auswechselbare Presseinsätze, Presskopf 180° drehbar, mit Schnellöffnung, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung, Leuchtdiode zur Akkukontrolle.

- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Öffnung / Hub: 17 mm
- Pressbreite: schmal
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 4
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion 18 V, 4 Ah
- Doppelkolbenpumpe



Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
216800-1	375	6 - 300	9,500	1
216800-1-NO	375	6 - 300	9,500	1
216800-1-N	375	6 - 300	9,500	1

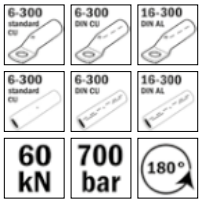
Lieferumfang für akkubetriebene Werkzeuge:
1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in Systemkoffer inkl. Einlage.

Bei Versionen -NO: nur Maschine in Systemkoffer inkl. Einlage
Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung

Hydraulische Handzange HO-6

Presskopf 180° drehbar, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung, leichte und kompakte Bauweise, im schwarzen Kunststoffkoffer, ohne Einsätze.

- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Öffnung / Hub: 17 mm
- Pressbreite: schmal
- Kabelschuhe: standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300
- Verbinder: standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300
- Doppelkolbenpumpe
- Gewicht in kg: 3,5
- Gewicht Set in kg: 5,0

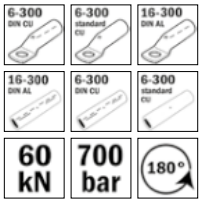


Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
216802	500	6 - 300	5,000	1

Presszange MO-6 für Wechseleinsätze mit Teleskopgriffen

Lieferumfang: 1 Presswerkzeug, im Metallkoffer

- Presskraft kN: 60
- Kabelschuhe: standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300
- Verbinder: standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300



Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
216804	765	6 - 300	11,800	1

haupa®
... mit „Sicherheit“ besser

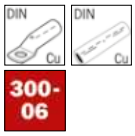
Presskopf KO-6

im Kunststoffkoffer, ohne Einsätze.

- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Öffnung / Hub: 17 mm
- Pressbreite: schmal
- Kabelschuhe: standard Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300
- Verbinder: Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300
- Schnellkupplung
- Gewicht in kg: 3,2
- Gewicht Set in kg: 4,2

Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
216807	235	6 - 300	4,200	1

Presseinsätze für DIN Presskabelschuhe



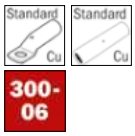
Art. Nr.	Cu	KZ	PB	kg	VE
216832	6	5	5	0,123	1
216834	10	6	5	0,122	1
216836	16	8	5	0,125	1
216838	25	10	5	0,120	1
216840	35	12	5	0,120	1
216842	50	14	5	0,119	1
216844	70	16	5	0,120	1
216846	95	18	5	0,120	1
216848	120	20	5	0,120	1
216850	150	22	5	0,120	1
216852	185	25	5	0,120	1
216854	240	28	5	0,115	1
216856	300	32	5	0,120	1

Presseinsätze-Set DIN Cu

12 DIN-Presseinsätze im praktischen Transportkoffer
Set enhält
216834 DIN 10, 216836 DIN 16, 216838 DIN 25, 216840 DIN 35, 216842 DIN 50, 216844 DIN 70, 216846 DIN 95, 216848 DIN 120, 216850 DIN 150, 216852 DIN 185, 216854 DIN240, 216856 DIN 300

Art. Nr.	mm²	Set	kg	VE
216831-SET	10 - 300	13	1,724	1

Presseinsätze für Standard Rohrkabelschuhe



Art. Nr.	mm²	PB	kg	VE
216806	6	5	0,139	1
216808	10	5	0,136	1
216810	16	5	0,136	1
216812	25	5	0,135	1
216814	35	5	0,135	1
216816	50	5	0,134	1
216818	70	5	0,132	1
216820	95	5	0,132	1
216822	120	5	0,130	1
216824	150	5	0,128	1
216826	185	5	0,125	1
216828	240	5	0,121	1
216830	300	5	0,118	1

Presseinsätze-Set Standard Cu

13 Standard-Presseinsätze im praktischen Transportkoffer
Set enhält:
216806 CU 6, 216808 CU 10, 216810 CU 16, 216812 CU 25, 216814 CU 35, 216816 CU 50, 216818 CU 70, 216820 CU 95, 216822 CU 120, 216824 CU 150, 216826 CU 185, 216828 CU 240, 216830 CU 300

Art. Nr.	mm²	Set	kg	VE
216805-SET	6 - 300	14	1,880	1

Presseinsätze für verdichtete Leiter

für Standard Rohrkabelschuhe und Verbinder, auch auf verdichteten Leitern

Art. Nr.	mm²	PB	kg	VE
216806/V	6	5	0,139	1
216808/V	10	5	0,136	1
216810/V	16	5	0,136	1
216812/V	25	5	0,135	1
216814/V	35	5	0,135	1
216816/V	50	5	0,134	1
216818/V	70	5	0,132	1
216820/V	95	5	0,132	1
216822/V	120	5	0,130	1
216824/V	150	5	0,128	1
216826/V	185	5	0,125	1
216828/V	240	5	0,121	1
216830/V	300	5	0,118	1

Presseinsätze-Set WM-Pressung für verdichtete Leiter

13 Presseinsätze für Standard Rohrkabelschuhe und Verbinder von 6 bis 300 mm², auch auf verdichteten Leitern | Cu, im praktischen Transportkoffer
Set enthält:
216806/V, 216808/V, 216810/V, 216812/V, 216814/V, 216816/V, 216818/V, 216820/V, 216822/V, 216824/V, 216826/V, 216828/V, 216830/V

Art. Nr.	mm²	Set	kg	VE
216806/V-SET	6 - 300	14	1,880	13

Presseinsätze für Rohrkabelschuhe F-Type

Art. Nr.	mm²	PB	kg	VE
216878	10	8	0,146	1
216880	16	9	0,153	1
216882	25	11	0,162	1
216884	35	13	0,171	1
216886	50	13	0,167	1
216888	70	13	0,160	1
216890	95	13	0,164	1
216892	120	20	0,174	1
216894	150	20	0,162	1
216896	185	8	0,124	1
216898	240	8	0,119	1
216899	300	8	0,089	1

Presseinsätze für Aderendhülsen

für AderendhülSen auf verdichteten, ausgedünnten Leitern, Wellenprofil

Art. Nr.	mm²	PB	kg	VE
216952	10	21	0,120	1
216954	16	21	0,120	1
216956	25	21	0,120	1
216958	35	21	0,120	1
216960	50	21	0,120	1
216962	70	21	0,120	1
216964	95	21	0,120	1
216966	120	21	0,120	1
216968	150	21	0,120	1
216970	185	21	0,120	1
216972	240	21	0,120	1

Presseinsätze zur Vorrundpressform für Sektorleiter

Art. Nr.	mm²	sm	se	kg	VE
216926	10	10	-	0,120	1
216928	16	16	-	0,120	1
216930	25 - 35	25	35	0,120	1
216932	35 - 50	35	50	0,120	1
216934	50 - 70	50	70	0,120	1
216936	70 - 95	70	95	0,120	1
216938	95 - 120	95	120	0,120	1
216940	120 - 150	120	150	0,240	1
216942	150 - 185	150	185	0,197	1
216944	185 - 240	185	240	0,120	1
216946	240 - 300	240	300	0,120	1

Oval-Presseinsätze für isolierte Rohrkabelschuhe

Cu

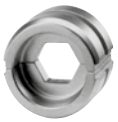
300-06

Art. Nr.	mm²	PB	kg	VE
216670	10	5	0,132	1
216672	16	5	0,132	1
216674	25	5	0,132	1
216676	35	5	0,132	1
216678	50	5	0,132	1
216680	70	5	0,132	1
216682	95	5	0,132	1
216684	120	5	0,132	1
216686	150	5	0,132	1

Presseinsätze für Standard Aluminium Rohrkabelschuhe und -Verbinder

Standard Al | Standard Al

300-06



Art. Nr.	mm²	PB	kg	VE
216812/AL	25	7	0,135	1
216814/AL	35	7	0,135	1
216816/AL	50	7	0,135	1
216818/AL	70	7	0,135	1
216820/AL	95	7	0,135	1
216822/AL	120	7	0,135	1
216824/AL	150	7	0,135	1
216826/AL	185	7	0,135	1
216828/AL	240	7	0,135	1

Presseinsätze-Set Standard AL

9 Standard-Presseinsätze im praktischen Transportkoffer
Set enthält
216812/Al AL 25, 216814/Al AL 35, 216816/Al AL 50, 216818/Al AL 70, 216820/Al AL 95, 216822/Al AL 120, 216824/Al AL 150, 216826/Al AL 185, 216828/Al AL 240

Standard Al | Standard Al

300-06

Art. Nr.	mm²	Set	kg	VE
216812/AL-SET	25 - 240	10	1,470	1

Presseinsätze für Verbinder mit Kerbung

Standard Al | Standard Al

300-06

Art. Nr.	mm²	kg	VE
216813	25	0,143	1
216815	35	0,143	1
216817	50	0,143	1
216819	70	0,143	1
216821	95	0,143	1
216823	120	0,135	1

Presseinsätze für DIN Aluminium Presskabelschuhe und -Verbinder

DIN Al | DIN Al

300-06

Art. Nr.	mm²	KZ	PB	kg	VE
216840/AL	16 - 25	12	7	0,120	1
216842/AL	35	14	7	0,120	1
216844/AL	50	16	7	0,120	1
216846/AL	70	18	7	0,120	1
216850/AL	95 - 120	22	7	0,120	1
216852/AL	150	25	7	0,120	1
216854/AL	185	28	7	0,120	1
216856/AL	240	32	5	0,120	1
216858/AL	300	34	5	0,135	1

Presseinsätze-Set DIN AL

9 DIN-Presseinsätze im praktischen Transportkoffer
Set enthält
216840/AL DIN 16-25, 216842/AL DIN 35, 216844/AL DIN 50, 216846/AL DIN 70, 216850/AL DIN 95-120, 216852/AL DIN 150, 216854/AL DIN 185, 216856/AL DIN 240, 216858/AL DIN 300

DIN Al | DIN Al

300-06

Art. Nr.	mm²	Set	kg	VE
216840/AL-SET	16 - 300	10	1,430	1

Dorn-Presseinsätze für verdichtete Kabel und isolierte Rohrkabelschuhe

300-06

Art. Nr.	mm²	kg	VE
216863	16	0,135	1
216865	25	0,135	1
216867	35	0,135	1
216869	50	0,135	1
216871	70	0,135	1
216873	95	0,135	1
216875	120	0,135	1
216877	150	0,135	1

Presseinsätze für C-Verbinder

Cu

300-06

Art. Nr.	mm²	PB	kg	VE
216984	16	5	0,135	1
216984/25	25	5	0,140	1
216985	35	5	0,135	1
216986	50	5	0,134	1
216986/70	70	5	0,140	1
216987	4	5	0,132	1
216988	120	5	0,132	1
216989	10	5	0,140	1

Lieferumfang für akkubetriebene Werkzeuge:
1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in Systemkoffer inkl. Einlage.

Bei Versionen -NO: nur Maschine in Systemkoffer inkl. Einlage
Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung

Akkuhydraulisches Presswerkzeug US-12M

Sensor

- für 3 verschiedene Wechselköpfe (Art. Nr. 216626, Art. Nr. 216627, Art. Nr. 216628)
- einfacher Wechsel der Köpfe
- arretierbar durch 2 herausziehbare Bolzen
- Kopf 180° drehbar
- Auswahlschalter für

– automatischen Rücklauf
– 50 % automatischen Rücklauf
– manuellen Rücklauf

- umschaltbar Pressen/Schneiden
- 2 weiße LEDs zur Ausleuchtung des jeweiligen Arbeitsraumes
- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah

Mit den unterschiedlichen Farben der Sensor-LED wird angezeigt, ob die Verpressung erfolgreich beendet wurde oder ein Fehler vorliegt.
Licht grün: Verpressung normgerecht beendet, Motor gestoppt
Licht orange: Akkuspannung nicht ausreichend
Licht rot: Verpressung vorzeitig unterbrochen

120 kN | 700 bar | 180° | 60 min. | Li-ION 18V 4Ah | 2x LED | Sensor Technik

Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
216625-1	420	500	6,544	1
216625-1-NO	420	500	5,800	1
216625-1-N	420	500	5,316	1

Presskopf U-KDE500-12

im Kunststoffkoffer, keine Einsätze nötig, **Dornpressung**

- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Kabelschuhe: standard Cu 35-500
- Verbinder: standard Cu 35-500

35-500 standard | 35-500 standard | DIN 46234 | 120 kN | 700 bar

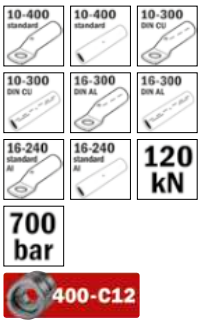
Art. Nr.	mm²	kg	VE
216626	35 - 500	1,284	1

haupa®
... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Presskopf U-K0400-12

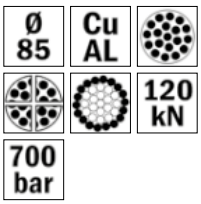
im Kunststoffkoffer, ohne Einsätze
- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Öffnung / Hub: 53 mm
- Kopf aufklappbar
- Pressbreite: breit
- Kabelschuhe: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Verbinder: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Verwendung aller Presseinsätze aus der 400-C12 Serie möglich



Art. Nr.	mm²	kg	VE
216627	10 - 400	1,323	1

Schneidkopf U-KS12-S85

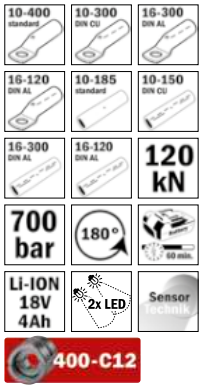
manueller Rücklauf, für Kupfer- und Aluminiumkabel
- Schneidkraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 85 mm



Art. Nr.	Ø	kg	VE
216628	85	5,483	1

Akkuhydraulisches Presswerkzeug AC25-12 Sensor

2 Stufenhydraulik für auswechselbare Presseinsätze, Presskopf 180° drehbar, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung, Leuchtdiode zur Akkukontrolle.
- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Öffnung / Hub: 25 mm
- Pressbreite: breit
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-240
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 10-185
- DIN Cu 10-150
- DIN Al 16-120
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 6-12
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah
- Doppelkolbenpumpe



VIDEO 216601-1

Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
216601-1	375	10 - 400	10,550	1
216601-1-NO	375	10 - 400	7,100	1
216601-1-N	375	10 - 400	7,100	1

Lieferumfang für akkubetriebene Werkzeuge:
1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in Systemkoffer inkl. Einlage.

Bei Versionen -NO: nur Maschine in Systemkoffer inkl. Einlage
Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

Hydraulische Handzange HC25-12

Presskopf 180° drehbar, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung, leichte und kompakte Bauweise, im schwarzen Kunststoffkoffer, ohne Einsätze.

- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Öffnung / Hub: 25 mm
- Pressbreite: breit
- Kabelschuhe: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-240
- Verbinder: Cu 10-185
- DIN Cu 10-150
- DIN Al 16-120
- Doppelkolbenpumpe
- Gewicht in kg: 6,2
- Gewicht Set kg: 7,7

Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
216124	585	10 - 400	7,700	1

Hydraulischer Presskopf KC25-12

im Kunststoffkoffer, ohne Einsätze.

- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kabelschuhe: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-240
- Verbinder: standard Cu 10-185
- DIN Cu 10-150
- DIN Al 16-120
- Öffnung / Hub: 25 mm
- Pressbreite: breit
- Schnellkupplung
- Gewicht in kg: 3,6
- Gewicht Set in kg: 4,6

Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
216004	245	10 - 400	4,600	1

Akkuhydraulisches Presswerkzeug AC42-12 Sensor

Mit den unterschiedlichen Farben der Sensor-LED wird angezeigt, ob die Verpressung erfolgreich beendet wurde oder welche Fehler aufgetreten sind.

- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Öffnung / Hub: 42 mm
- Pressbreite: breit
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-240
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-240
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 7-13
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah
- Doppelkolbenpumpe

Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
216622-1	430	10 - 400	11,830	1
216622-1-NO	430	10 - 400	7,800	1
216622-1-N	430	10 - 400	7,100	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Hydraulische Handzange HC42-12

Presskopf 180° drehbar, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung, im Kunststoffkoffer, ohne Einsätze.

- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Öffnung / Hub: 42 mm
- Pressbreite: breit
- Kabelschuhe: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-240
- Verbinder: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-240
- Doppelkolbenpumpe
- Gewicht in kg: 8,2
- Gewicht Set in kg: 9,7

Art. Nr.	mm²	↔	kg	VE
216125	10 - 400	640	9,700	1

Hydraulischer Presskopf KC42-12

im Kunststoffkoffer, ohne Einsätze.

- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Öffnung / Hub: 42 mm
- Pressbreite: breit
- Kabelschuhe: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-240
- Verbinder: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-240
- Schnellkupplung
- Gewicht in kg: 5,3
- Gewicht Set in kg: 6,3

Art. Nr.	mm²	↔	kg	VE
216005	10 - 400	320	6,300	1

Hydraulischer Presskopf KH-12

Im Kunststoffkoffer, ohne Einsätze.

- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Öffnung / Hub: 20 mm
- Kopf aufklappbar
- Pressbreite: breit
- Kabelschuhe: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-240
- Verbinder: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-240
- Schnellkupplung
- Gewicht in kg: 4,0
- Gewicht Set in kg: 5,0

Art. Nr.	mm²	↔	kg	VE
215980	10 - 400	275	5,000	1

Akkuhydraulisches Presswerkzeug AH-12

Sensor

Mit den unterschiedlichen Farben der Sensor-LED wird angezeigt, ob die Verpressung erfolgreich beendet wurde oder welche Fehler aufgetreten sind.

- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Öffnung / Hub: 20 mm
- Pressbreite: breit
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-240
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-240
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 6-12
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah
- Doppelkolbenpumpe

VIDEO 216503-1

Art. Nr.	↔	mm²	kg	VE
216503-1	405	10 - 400	11,000	1
216503-1-NO	405	10 - 400	6,900	1
216503-1-N	405	10 - 400	6,400	1

Hydraulische Handzange HH-12

manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung, im schwarzen Kunststoffkoffer, ohne Einsätze.

- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Öffnung / Hub: 20 mm
- Kopf aufklappbar
- Pressbreite: breit
- Kabelschuhe: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-240
- Verbinder: standard Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-240
- Doppelkolbenpumpe
- Gewicht in kg: 6,0
- Gewicht Set in kg: 7,5

Art. Nr.	mm²	⟷	kg	VE
215946	10 - 400	615	7,500	1

DIN-Einsätze für Kupfer, Sechskantpressung

für Kupfer, Sechskantpressung

Art. Nr.	Cu	PB	KZ	kg	VE
216036	10	10	6	0,248	1
216038	16	10	8	0,248	1
216040	25	13	10	0,244	1
216042	35	13	12	0,235	1
216044	50	13	14	0,231	1
216046	70	13	16	0,226	1
216048	95	14	18	0,229	1
216050	120	14	20	0,225	1
216052	150	10	22	0,197	1
216054	185	10	25	0,193	1
216056	240	10	28	0,185	1
216060	300	10	32	0,142	1

Lieferumfang für akkubetriebene Werkzeuge:
1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in Systemkoffer inkl. Einlage.

Bei Versionen -NO: nur Maschine in Systemkoffer inkl. Einlage
Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung

Einsätze für Standard Rohrkabelschuhe und Verbinder, Sechskantpressung

Standard Rohrkabelschuhe und Verbinder, Sechskantpressung

Art. Nr.	mm²	PB	kg	VE
216008	10	10	0,211	1
216010	16	10	0,212	1
216012	25	10	0,210	1
216014	35	13	0,207	1
216016	50	13	0,224	1
216018	70	14	0,221	1
216020	95	14	0,226	1
216022	120	14	0,200	1
216024	150	11	0,200	1
216026	185	11	0,191	1
216028	240	11	0,186	1
216030	300	11	0,200	1
216032	400	11	0,200	1

Einsätze für verdichtete Leiter für standard Rohrkabelschuhe und Verbinder

auch auf ausgedünnten, verdichteten Leitern

Art. Nr.	mm²	PB	kg	VE
216008/V	10	10	0,211	1
216010/V	16	10	0,212	1
216012/V	25	10	0,210	1
216014/V	35	13	0,207	1
216016/V	50	13	0,224	1
216018/V	70	14	0,221	1
216020/V	95	14	0,226	1
216022/V	120	14	0,200	1
216024/V	150	11	0,200	1
216026/V	185	11	0,191	1
216028/V	240	11	0,186	1
216030/V	300	11	0,200	1
216032/V	400	11	0,200	1

haupa®
... mit „Sicherheit“ besser

Presseinsätze für DIN Aluminium Presskabelschuhe und -Verbinder

400-C12

Art. Nr.	rm/sm	re/se	PB	KZ	kg	VE
216042/AL	16 25	25 35	12	12	0,200	1
216044/AL	35 35	50 50	12	14	0,200	1
216046/AL	50 50	70 70	12	16	0,200	1
216048/AL	70 70	95 95	12	18	0,200	1
216052/AL	95 120	120 150	14	22	0,200	1
216054/AL	150 150	185 185	14	25	0,200	1
216056/AL	185 185	240 240	14	28	0,200	1
216060/AL	240 240	300 300	17	32	1,300	1
216062/AL	300 300	0 0	17	34	0,210	1

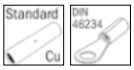
Presseinsätze für Standard Aluminium Presskabelschuhe und -verbinder

400-C12

Art. Nr.	mm²	PB	kg	VE
216012/AL	16 - 25	10	0,210	1
216014/AL	35	10	0,210	1
216016/AL	50	13	0,210	1
216018/AL	70	13	0,210	1
216020/AL	95	13	0,210	1
216022/AL	120	13	0,210	1
216024/AL	150	14	0,210	1
216026/AL	185	14	0,210	1
216028/AL	240	10	0,210	1

Einsätze Ringkabelschuhe und -Verbinder, Dornpressung

Ringkabelschuhe und -Verbinder, Dornpressung



400-C12

Art. Nr.	mm²		kg	VE
216064	10		0,200	1
216066	16		0,120	1
216068	25		0,118	1
216070	35		0,116	1
216072	50		0,118	1
216074	70		0,131	1
216076	95		0,119	1
216078	120		0,111	1
216080	150		0,107	1
216082	185		0,095	1
216084	240		0,085	1
216086	300		0,060	1
216065	10 - 25		0,112	1
216067	35 - 50		0,121	1
216069	70 - 120		0,136	1
216071	150 - 300		0,125	1

Presseinsätze für Rohrkabelschuhe KRF/KRS

Cu

F-Type

400-C12

Art. Nr.	mm²	PB	kg	VE
216160	10	8	0,211	1
216162	16	8	0,216	1
216164	25	11	0,227	1
216166	35	13	0,234	1
216168	50	13	0,232	1
216170	70	13	0,111	1
216172	95	13	0,230	1
216174	120	20	0,247	1
216176	150	20	0,235	1
216178	185	8	0,190	1
216180	240	8	0,179	1
216182	300	8	0,126	1

Vorrund-Presseinsätze für Sektorleiter

Vorrundpressform Sektorleiter

Cu Al

F-Type

400-C12

Art. Nr.	mm²	sm	se	kg	VE
216088	50	50	70	0,518	1
216090	70	70	95	0,505	1
216092	95	95	120	0,489	1
216094	120	120	150	0,474	1
216096	150	150	185	0,463	1
216098	185	185	240	0,441	1
216100	240	240	300	0,406	1

Einsätze für Aderendhülsen auf verdichteten Leiter

Wellenprofil

Cu

400-C12

Art. Nr.	mm²	PB	kg	VE
216112	50	26	0,194	1
216114	70	26	0,200	1
216116	95	26	0,188	1
216118	120	26	0,200	1
216120	150	26	0,200	1
216122	185	26	0,111	1
216123	240	26	0,111	1

Einsätze für isolierte Kabelschuhe

Ovalpressung

Art. Nr.	mm²	PB	kg	VE
216126	10	5	0,200	1
216128	16	5	0,200	1
216130	25	5	0,220	1
216132	35	5	0,218	1
216134	50	5	0,200	1
216136	70	5	0,200	1
216138	95	5	0,200	1
216140	120	5	0,200	1
216142	150	5	0,200	1

Einsätze für C-Verbinder

Ovalpressung

Art. Nr.	mm²	PB	kg	VE
216148	16 - 25	16	0,218	1
216149	25	17	0,260	1
216150	35	20	0,208	1
216152	50 - 70	20	0,260	1

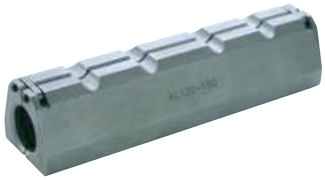
Einsätze für H-Verbinder

Ovalpressung

Art. Nr.	mm²	PB	kg	VE
216154	70	30	0,217	1
216156	95	30	0,261	1
216157	120	20	0,260	1

Presseinsätze Deepindent (AH-12/KH-12/HH-12)

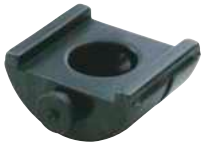
für Rohrkabelschuhe und Verbinder, **Tiefnutverpressung**



Art. Nr.	mm²	für	kg	VE
216552	50 - 70	Kabelschuhe	0,211	1
216554	95 - 185	Kabelschuhe	0,211	1
216556	240	Kabelschuhe	0,334	1
216562	50 - 70	Verbinder	0,211	1
216564	95 - 185	Verbinder	0,458	1
216566	240	Verbinder	0,211	1

Adapter Pressdorn

für Deepindent Presseinsätze



Art. Nr.		kg	VE
216570	1 - 4	0,130	1

Pressdorn

für Deepindent Presseinsätze

Art. Nr.	mm²	Größe	kg	VE
216574	50 - 70	1	0,211	1
216576	95 - 185	2	0,083	1
216578	240	4	0,085	1

Halter

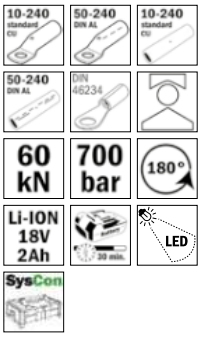
für Deepindent Presseinsätze

Art. Nr.	mm²	kg	VE
216580	50 - 185	0,455	1
216582	240	0,211	1

Akkuhydraulisches Presswerkzeug SDE240-6

Presskopf 180° drehbar, mit Schnellöffnung, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung, keine Einsätze nötig, Dornpressung.
Das Gerät verfügt ebenfalls über 1 weiße LED zur Ausleuchtung des jeweiligen Arbeitsraumes.

- Presskraft kN: 60 kN
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 5
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- Kabelschuhe: standard Cu 10 – 240
- Verbinder: standard Cu 10 – 240
- Kabelschuhe: DIN Al 50 – 240
- Verbinder: DIN Al 50 – 240
- Quetschkabelschuhe DIN 46234 10 – 240



Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
216669-1	455	10 - 240	7,900	1
216669-1-NO	455	10 - 240	3,600	1
216669-1-N	455	10 - 240	3,200	1

Lieferumfang für akkubetriebenen Werkzeuge:
1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in SysCon inkl. Einlage.

Bei Versionen -NO: nur Maschine in SysCon inkl. Einlage
Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung

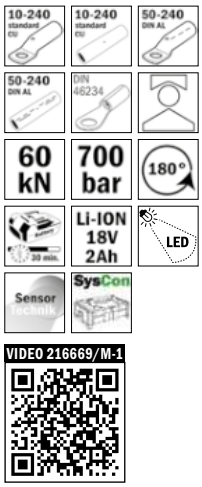
Akkuhydraulisches Presswerkzeug SDE240-6M Sensor

Presskopf 180° drehbar, mit Schnellöffnung, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung, keine Einsätze nötig, **Dornpressung.**

Mit den unterschiedlichen Farben der Sensor-LED wird angezeigt, ob die Verpressung erfolgreich beendet wurde oder welche Fehler aufgetreten sind:
Licht grün: Verpressung normgerecht beendet, Motor gestoppt
Licht orange: Akkuspannung nicht ausreichend
Licht rot: Verpressung vorzeitig unterbrochen

Das Gerät verfügt ebenfalls über 1 weiße LED zur Ausleuchtung des jeweiligen Arbeitsraumes.

- Presskraft kN: 60 kN
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 5
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- Kabelschuhe: standard Cu 10 – 240
- Verbinder: standard Cu 10 – 240
- Kabelschuhe: DIN Al 50 – 240
- Verbinder: DIN Al 50 – 240
- Quetschkabelschuhe DIN 46234 10 – 240



Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
216669/M-1	455	10 - 240	7,900	1
216669/M-1-NO	455	10 - 240	3,600	1
216669/M-1-N	455	10 - 240	3,200	1

Akkuhydraulisches Presswerkzeug SD300-6

Presskopf 360° drehbar, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung, keine Einsätze nötig, **Dornpressung.**

- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Pressbreite: vierdorn
- Kabelschuhe: standard Cu 16 – 300
- Verbinder: standard Cu 16 – 120
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 6 – 12
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- mit Akku Art. 215523 und Ladegerät Art. 215527

Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
216663-1	443	16 - 300	7,900	1
216663-1-NO	443	16 - 300	4,500	1
216663-1-N	443	16 - 300	4,200	1

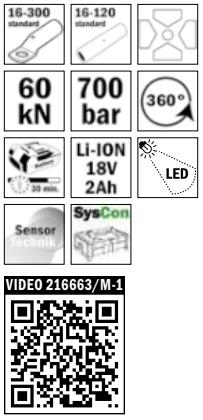
Akkuhydraulisches Presswerkzeug SD300-6M

Sensor

Technische Daten und Lieferumfang siehe 216663-1.

Mit den unterschiedlichen Farben der Sensor-LED wird angezeigt, ob die Verpressung erfolgreich beendet wurde oder welche Fehler aufgetreten sind:
Licht grün: Verpressung normgerecht beendet, Motor gestoppt.
Licht orange: Akkuspannung nicht ausreichend
Licht rot: Verpressung vorzeitig unterbrochen

Das Gerät verfügt ebenfalls über 1 weiße LED zur Ausleuchtung des jeweiligen Arbeitsraumes.



Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
216663/M-1	443	16 - 300	7,900	1
216663/M-1-NO	443	16 - 300	4,500	1
216663/M-1-N	443	16 - 300	4,200	1

INFO

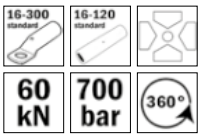
Hydraulisches 4-Dorn Presswerkzeug zum Verpressen von handelsüblichen Rohrkabelschuhen und Verbindern, Breitpressung Zuverlässiges, robustes hydraulisches Presswerkzeug. Die Lösung für Ihre Härtefälle!

- Werkzeug stellt sich automatisch auf den zu verpressenden Leiterquerschnitt ein
- Garantiert DIN gerechte Verbindung
- Keine Anschaffung weiterer Presseinsätze notwendig
- Kein Einsatzwechsel pro Leiterquerschnitt
- Hervorragend geeignet zum Verpressen von hochflexiblen feinstdrähtigen Leitern Kabel Klasse 5 & 6
- Hervorragend geeignet zum Verpressen von verdichteten Leitern (Keine Passhülse kein Sonderkabelschuh)
- Prüfdorn und Lehre zur schnellen, einfachen, optischen Pressdruckkontrolle

Hinweis:
DIN Presskabelschuhe müssen gemäß Norm weiterhin mit Sechskantpressung und DIN Presseinsätzen verarbeitet werden!

Hydraulische Handzange HD300-6

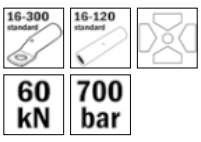
Presskopf 360° drehbar, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung, kein Einsatzwechsel nötig, **Dornpressung.**
- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 16 – 300
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 16 – 120
- Doppelkolbenpumpe
- Gewicht in kg: 5,0
- Gewicht Set in kg: 6,5



Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
216660	570	16 - 300	6,500	1

Presskopf vierdorn KD300-6

im Kunststoffkoffer, kein Einsatzwechsel nötig, **Dornpressung**.
- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 16 – 300
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 16 – 120
- Schnellkupplung
- Gewicht in kg: 2,8
- Gewicht Set in kg: 3,8



Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
216665	275	16 - 300	3,800	1

Akkuhydraulisches Presswerkzeug SD400-6

Presskopf 360° drehbar, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung, Leuchtdiode zur Akkukontrolle, keine Einsätze nötig, **Dornpressung**
- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Kabelschuhe: standard Cu 25 – 400
- Verbinder: standard Cu 25 – 400
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 6 – 12
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- mit Akku Art. 215523 und Ladegerät Art. 215527

Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
216667-1	455	25 - 400	7,900	1
216667-1-NO	455	25 - 400	4,400	1
216667-1-N	455	25 - 400	4,000	1

Lieferumfang für akkubetriebenen Werkzeuge:
1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in SysCon inkl. Einlage.

Bei Versionen -NO: nur Maschine in SysCon inkl. Einlage
Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

Akkuhydraulisches Presswerkzeug SD400-6M

Sensor

Technische Daten und Lieferumfang siehe 216667-1.

PREMIUM

Mit den unterschiedlichen Farben der Sensor-LED wird angezeigt, ob die Verpressung erfolgreich beendet wurde oder welche Fehler aufgetreten sind:

Licht grün: Verpressung normgerecht beendet, Motor gestoppt.
Licht orange: Akkuspannung nicht ausreichend
Licht rot: Verpressung vorzeitig unterbrochen

Das Gerät verfügt ebenfalls über 1 weiße LED zur Ausleuchtung des jeweiligen Arbeitsraumes.

Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
216667/M-1	455	25 - 400	8,500	1
216667/M-1-NO	455	25 - 400	4,400	1
216667/M-1-N	455	25 - 400	4,000	1

Hydraulische Handzange vierdorn HD400-6

Presskopf 360° drehbar, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung, im Kunststoffkoffer, keine Einsätze nötig, **Dornpressung.**

- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 25 – 400
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 25 – 400
- Doppelkolbenpumpe
- Gewicht in kg: 5,2
- Gewicht Set in kg: 6,7

Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
216661	585	25 - 400	7,900	1

Presskopf vierdorn HKD400

im Kunststoffkoffer, kein Einsatzwechsel nötig, **Dornpressung.**

- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 25 – 400
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 25 – 400
- Schnellkupplung
- Gewicht in kg: 3,0
- Gewicht Set in kg: 4,0

Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
216666	300	25 - 400	4,000	1

Prüfdorn

Prüfdorn für alle hydraulischen Vierdornwerkzeuge

Art. Nr.	kg	VE
216660/B	0,566	1

Lehre für Vierdornpressung

Lehre für alle hydraulischen Vierdornwerkzeuge

Art. Nr.	kg	VE
216660/L	0,566	1

Hydraulische Handzange HDE500-12

Presskopf 180° drehbar, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung, im Kunststoffkoffer, keine Einsätze nötig, **Dornpressung.**

- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Kabelschuhe: standard Cu 35 – 500
- Verbinder: standard Cu 35 – 500
- Gewicht in kg: 7,7

Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
216691	600	35 - 500	7,700	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

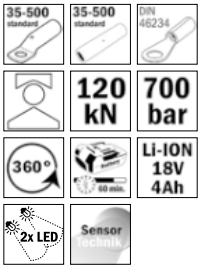
Hydraulische Presswerkzeuge

Akkuhydraulisches Presswerkzeug ADE500-12M

Sensor

Presskopf 360° drehbar, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung, Leuchtdiode zur Akkukontrolle, keine Einsätze nötig, **Dornpressung.**

- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Kabelschuhe: standard Cu 35 – 500
- Verbinder: standard Cu 35 – 500
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 6 – 12
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah

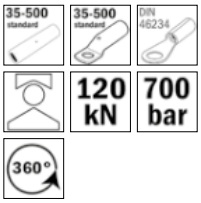


Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
216668/M-1	405	35 - 500	11,420	1
216668/M-1-NO	405	35 - 500	7,300	1
216668/M-1-N	405	35 - 500	7,180	1

Presskopf KDE500-12

im Kunststoffkoffer, kein Einsatzwechsel nötig, **Dornpressung.**

- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Kabelschuhe: standard Cu 35 – 500
- Verbinder: standard Cu 35 – 500
- Schnellkupplung
- Gewicht in kg: 3,5



Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
216690	330	35 - 500	3,500	1

Lieferumfang für akkubetriebene Werkzeuge:
1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in Systemkoffer inkl. Einlage.

Bei Versionen -NO: nur Maschine in Systemkoffer inkl. Einlage
Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung

Druckprüfwerkzeuge

Druckprüfwerkzeug C-Kopf

Presseinsatz und Anzeigemanometer für die Kontrolle der Presskraft der Artikel 216601, 216124, 216004, 216622, 216125, 216005

400-C12

Art. Nr.	kg	VE
217100	1,900	1

Druckprüfwerkzeug pistolenform

Presseinsatz und Anzeigemanometer für die Kontrolle der Presskraft, nur für batteriebetriebene Presswerkzeuge der Serie 400-C12 und 216800

400-C12

Art. Nr.	kg	VE
217101	0,800	1

Druckprüfwerkzeug H-Kopf

Presseinsatz und Anzeigemanometer für die Kontrolle der Presskraft der Artikel 215946, 215980, 216503

400-C12

Art. Nr.	kg	VE
217102	5,000	1

Druckprüfwerkzeug 0-Kopf

Presseinsatz und Anzeigemanometer für die Kontrolle der Presskraft der Artikel 216801-1, 216801/M-1, 216800, 216802, 216804, 216807

300-06

Art. Nr.	kg	VE
217103	2,000	1

Druckprüfwerkzeug 240-H6

Presseinsatz und Anzeigemanometer für die Kontrolle der Presskraft der Artikel 215881-1, 215881/M-1, 215800

240-H6

Art. Nr.	kg	VE
217104	3,400	1

Druckprüfwerkzeug 185-H6

Presseinsatz und Anzeigemanometer für die Kontrolle der Presskraft der Artikel 215765, 215770-1, 215770/M-1

185-H6

Art. Nr.	kg	VE
217105	3,300	1

Zubehör für Akkuhydrauliken

Ersatzakku Li-Ion 18 V, 2 Ah

kompatibel zu allen Li-Ion, 18 Volt Akkugeräten
- intelligente Batterieüberwachung, Temperaturschutz, LED-Kapazitätsanzeige
- Aufladung mit dem HAUPA Kompakt-Ladegerät Art. 215527 oder original Makita Ladetechnik möglich
- Hinweis: Dieser Akku kann nicht mit dem HAUPA Schnellladegerät Art. 215513 aufgeladen werden.

Art. Nr.	kg	VE
215523	0,350	1

Ersatzakku Li-Ion 18 V, 4 Ah

kompatibel zu allen Li-Ion, 18 Volt Akkugeräten
- intelligente Batterieüberwachung, Temperaturschutz, LED-Kapazitätsanzeige
- Aufladung mit dem HAUPA Kompakt-Ladegerät Art. 215527 oder original Makita Ladetechnik möglich
- Hinweis: Dieser Akku kann nicht mit dem HAUPA Schnellladegerät Art. 215513 aufgeladen werden.

Art. Nr.	kg	VE
215525	0,580	1

Kompakt-Ladegerät Li-Ion 18 V

für Akku Art. Nr. 215523 und 215525

Art. Nr.	kg	VE
215527	0,164	1

Ersatzakku Li-Ion 18 V, 2 Ah

kompatibel zu allen Li-Ion, 18 Volt Akkugeräten vor Bj. 2018

Art. Nr.	kg	VE
215503	0,383	1

Ersatzakku Li-Ion 18 V, 4 Ah

kompatibel zu allen Li-Ion, 18 Volt Akkugeräten vor Bj. 2018

Art. Nr.	kg	VE
215511	0,651	1

Schnellladegerät Li-Ion 18 V

kompatibel zu allen Li-Ion, 18 Volt Akkugeräten für Art. 215503 und 215511

Art. Nr.	kg	VE
215513	0,819	1

Hydrauliköl

0,5 l

Art. Nr.	kg	VE
216254	1,000	1

Adapter Akku 18V

Art. Nr.		kg	VE
215529	BOSCH	0,350	1
215531	MILWAUKEE	0,350	1
215533	DEWALT	0,350	1

Hydraulische Pressköpfe

Hydraulischer Presskopf KH-25

für Crimpeinsätze Sechskantform nach DIN 48083 Blatt 3 und 4.
- Presskraft kN: 250
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Pressbereich Cu/Al: 95 – 630
- Schnellkupplung
- Gewicht in kg: 6,4
- Gewicht Set in kg: 9,0

630-H250

Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
216236	185	95 - 630	9,000	1

Einsätze DIN, Cu/Al

DIN, **Sechskantpressung** nach DIN 48083, Blatt 4, passend zu Verbindungsmaterial nach DIN. Cu ze (zugentlastet)

DIN Cu DIN Cu

630-H250

Art. Nr.	Cu	Al	KZ	kg	VE
212372	95	70	18	1,194	1
212376	120	-	20	2,000	1
212380	150	95 - 120	22	1,700	1
212382	185	150	25	1,300	1
212384	240	185	28	1,300	1
212388	300	240	32	1,300	1
212390	300	300	34	1,300	1
212392	400	400	38	1,300	1
212394	500	-	42	1,300	1
212396	625	500	44	1,113	1

Einsätze Standard, Cu

Standard, **Sechskantpressung**

Standard Standard

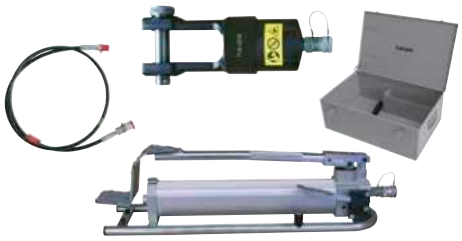
630-H250

Art. Nr.	mm²	kg	VE
212580	95	1,300	1
212581	120	1,300	1
212582	150	1,300	1
212583	185	1,300	1
212584	240	1,300	1
212585	300	1,300	1
212586	400	1,300	1
212587	500	1,300	1
212588	625	1,300	1

Hydraulisches Presskopf-Set

Inhalt:
Art. Nr. 216236 Hydraulikkopf, Art. Nr. 21 62 38 Hydraulikschlauch, 2 m
Art. Nr. 216348 Hydraulikfußpumpe, Art. Nr. 21 62 51 Transportkoffer
- Presskraft kN: 250
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Pressbereich Cu/Al: 95 - 630
- Schnellkupplung
- Gewicht in kg: 18,4
- Gewicht Set in kg: 21

630-H250



Art. Nr.	mm²	kg	VE
216250	95 - 630	21,000	1

Hydraulischer Presskopf + Zylinder KH-45

zum Verarbeiten von Kabelschuhen und Stoßverbindern bis 1000 mm², durch Adapter können auch alle Einsätze der hydraulischen Pressvorrichtung verwendet werden, mit Klappkopf, erweiterbares System zum Biegen und Lochen von Stromschienen, geringes Gewicht im Verhältnis zum Pressbereich, Anschluss durch leckagefreie Steckkupplung.
- Presskraft kN: 450
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Pressbereich Cu/Al: 120 – 1000
- Schnellkupplung
- Gewicht Set in kg: 13,5

1000-H450

Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
216355	185	120 - 1000	9,320	1

Einsätze Standard, Cu

Standard, **Sechskantpressung**

DIN Cu DIN Cu

1000-H450

Art. Nr.	mm²	kg	VE
216304	120	2,635	1
216306	150	2,600	1
216308	185	2,620	1
216310	240	2,580	1
216312	300	2,580	1
216314	400	2,235	1
216316	500	1,200	1
216318	625	2,300	1

Hydraulische Pressköpfe

Einsätze DIN, Cu/Al

DIN, **Sechskantpressung** für Presskabelschuhe und Verbinder DIN 46235 und für Aluminiumkabelschuhe und Aluminiumverbinder

1000-H450

Art. Nr.	Cu	Al	KZ	kg	VE
216320	120	-	20	1,115	1
216322	150	95 - 120	22	1,063	1
216324	185	150	25	1,058	1
216326	240	185	28	1,096	1
216328	300	240	32	0,900	1
216330	300	300	34	1,070	1
216332	400	400	38	2,320	1
216334	500	-	42	2,280	1
216336	625	-	44	2,260	1
216338	800	625	52	1,051	1
216340	1000	-	58	2,060	1

Pumpen für Kabelschneidköpfe

Hydraulik-Fußpumpe F-700

Material: Aluminiumlegierung, sehr leicht, Doppelkolbenpumpe, automatische Umschaltung von Schnellvorschub (ca. 25 ccm/Hub) auf Arbeitsvorschub (ca. 2,5 ccm/Hub), Überdruckventil, max. Betriebsdruck 700 bar (+ 10/- 30 bar). Ohne Schlauch, **mit Schnellkupplung**

Art. Nr.	bar	kg	VE
216348	700	7,860	1

Hydraulischer Hochdruckschlauch

stahlarmiert mit Schnellkupplung zu Fußpumpe Art. 216348 und elektrohydraulischer Pumpe Art. 216352, 216357

Art. Nr.		kg	VE
216364	5	1,260	1

Elektrohydraulische Pumpe PN700 I

vollständig selbstarbeitend, auch die Freigabe und Rückstellung der Presseinsätze am Ende des Pressvorganges, inkl. 2 Meter Hochdruckschlauch und Hydraulikschnellanschlüssen, besonders geeignet für industriellen Einsatz, da hoher Produktionsgrad erreicht wird, 230 Volt-Betrieb mit Handschaltersteuerung, Pumpe für Arbeiten im Aussenbereich

Art. Nr.	bar		kg	VE
216352	700	230 V	20,000	1

Akkuhydraulische Pumpe PA-700

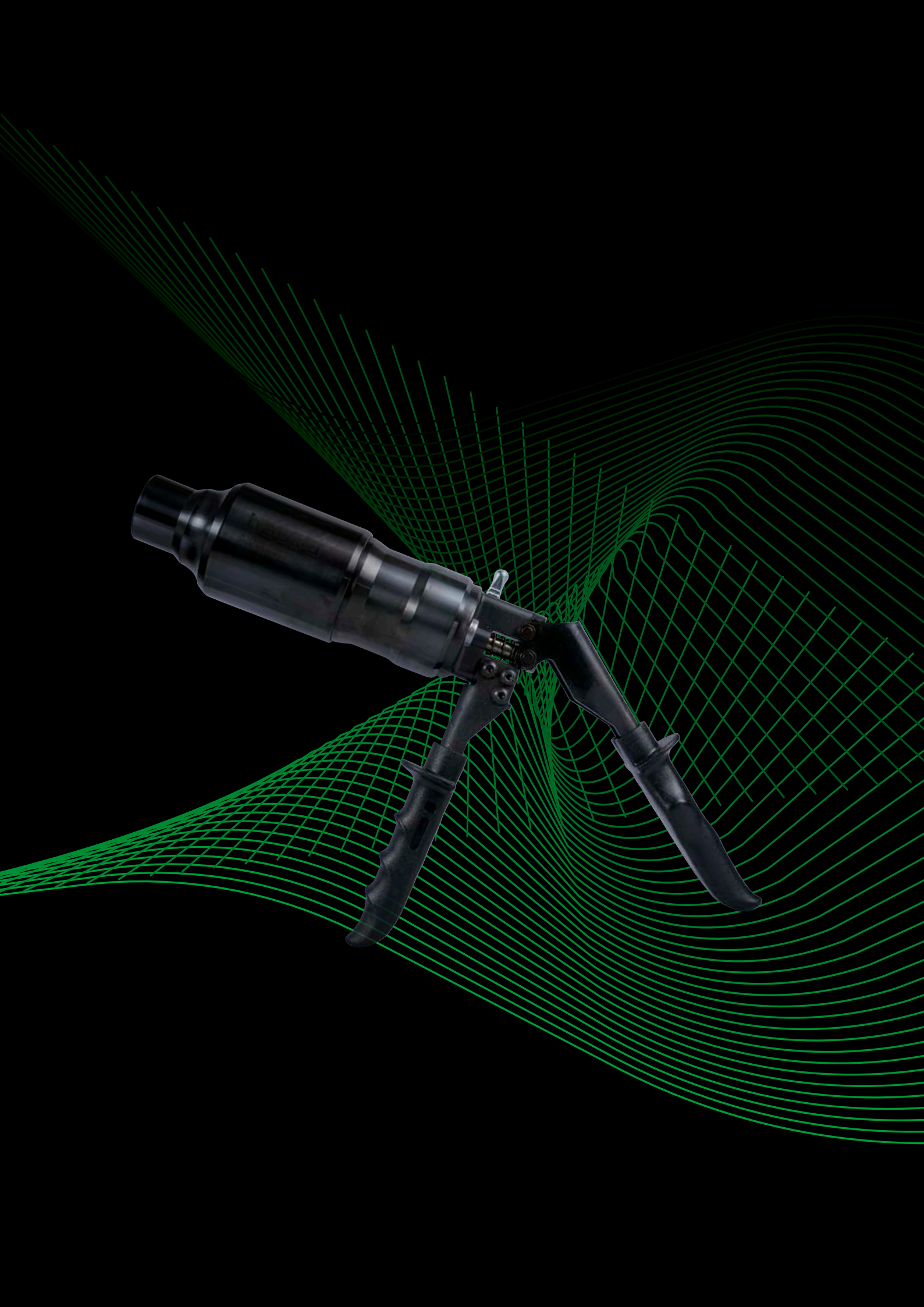
Sensor

2 Stufenhydraulik, mit separatem Handschalter, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung, Leuchtdioden zur Akkukontrolle, 700 bar Betriebsdruck, inkl. Schnellladegerät, 1 Akku Li-Ion, 4 Ah, Tragegurt, 1,8 m Schlauch **mit Schnellkupplung.**

Mit den unterschiedlichen Farben der Sensor-LED wird angezeigt, ob die Verpressung erfolgreich beendet wurde oder welche Fehler aufgetreten sind:
Licht grün: Verpressung normgerecht beendet, Motor gestoppt.
Licht orange: Akkuspannung nicht ausreichend
Licht rot: Verpressung vorzeitig unterbrochen

Schneiden/ Pressen/ Stanzen

Art. Nr.	bar		kg	VE
216357	700	Akku	10,420	1



Hydraulisches Handstanzwerkzeug HS-8

Stanzt exakte Durchbrüche nahezu gratfrei. Ideal für schnelles, frontales Stanzen von Schalttafeln.
Im Set enthalten: 1 Hydraulik-Handstanze, 1 Zugstange 3/8-24 UNF (art. 217660), 1 Zugstange 3/4-16 UNF (art. 217662), 1 Adapter (art. 217664), 1 Distanzbuchse (art. 217666), 1 Transportkoffer.

- Stanzleistung: Stahlbleche bis max. 3 mm
- Stanzkraft: 80 kN
- Länge: 308 mm
- Gewicht: 2,4 kg
- Gewicht Set: 3,8 kg

80 kN

Art. Nr.	kg	VE
217604	3,800	1

Hydraulisches Handstanzwerkzeug HS-6

Stanzt exakte Durchbrüche nahezu gratfrei. Zum Einsatz beim Schaltschrankbau, -wartung, Karosseriebau und im Sanitärbereich.
Im Set enthalten: 1 Hydraulik-Handstanze, 1 Zugstange 3/8-24 UNF (art. 217660), 1 Zugstange 3/4-16 UNF (art. 217662), 1 Adapter (art. 217664), 1 Distanzbuchse (art. 217666), 1 Transportkoffer.

- Stanzleistung: Stahlbleche bis max. 3 mm
- Stanzkraft: 60 kN
- Länge: 230 mm
- Gewicht: 2,4 kg
- Gewicht Set: 3,8 kg

60 kN

Art. Nr.	kg	VE
217602	3,800	1

Stanzeinsätze metrisch

- ST37, 3 mm
- kompatibel zu Art. 216764

Art. Nr.	Ø		Zugstange	kg	VE
217610	16,5	ISO 16	217660	0,070	1
217612	20,5	ISO 20	217660	0,090	1
217614	25,5	ISO 25	217660	0,150	1
217616	32,5	ISO 32	217660	0,220	1
217618	40,5	ISO 40	217662	0,900	1
217620	50,5	ISO 50	217662	0,640	1

Stanzeinsätze PG

- ST37, 3 mm
- kompatibel zu Art. 216764

Art. Nr.	Ø		Zugstange	kg	VE
217630	15,2	PG9	217660	0,060	1
217632	18,6	PG11	217660	0,084	1
217634	20,4	PG13,5	217660	0,091	1
217636	22,5	PG16	217660	0,120	1
217638	28,3	PG21	217660	0,170	1
217640	37	PG29	217662	0,330	1
217642	47	PG36	217662	0,536	1
217644	54	PG42	217662	0,731	1
217646	60	PG48	217662	0,896	1

Zugstange

Art. 217660 - 3/8-24 UNF
Art. 217662 - 3/4-16 UNF

Art. Nr.		kg	VE
217660	1	0,040	1
217662	2	0,220	1

Adapter

für Zugstange Art. 217660

- UNF

Art. Nr.	kg	VE
217664	0,100	1

Distanzbuchse

Art. Nr.	kg	VE
217666	0,110	1

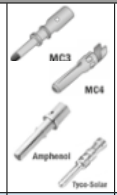
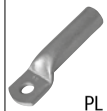
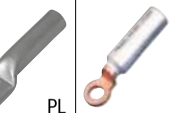
6 Tonnen Presswerkzeuge

Werkzeug	Artikel Nr.	Typ	Einsätze Serie	Press-breite Einsätze	Sensor-Technik	Pressart Vierdorn	Presskraft kN	Arbeits-druck bar	Kopf aufklapp-bar	Schnell-kupplung	HUB/ Öffnung mm	Pressbereich Rohrkabelschuhe						Pressbereich Verbinder						Doppel-kolben-pumpe	kg	Set kg	Akku	Press-zeit in Sek.
												Cu	Cu DIN	F-Type	Al DIN	CU standard PL	CU standard light T	Cu	Cu DIN	F-Type	Al DIN	Cu standard PL	Cu standard light M					
	215765	HHs-6	185 H6	schmal	-	-	60	700	●	-	17	10 - 240	10 - 185	-	10 - 185	10 - 185	-	10 - 185	10 - 185	-	10 - 185	10 - 185	-	●	3,000	7,900	-	-
	215770-1	SHs-6	185 H6	schmal	-	-	60	700	●	-	17	10 - 240	10 - 185	-	16 - 150	10 - 240	-	10 - 240	10 - 240	-	16 - 185	10 - 240	-	-	2,400	7,900	Li-Ion 18V 2 Ah	5
	215770/M-1	SHs-6	185 H6	schmal	●	-	60	700	●	-	17	10 - 240	10 - 185	-	16 - 185	10 - 240	-	10 - 240	10 - 240	-	16 - 185	10 - 240	-	-	2,400	7,900	Li-Ion 18V 2 Ah	5
	215800	HH-6	240 H6	schmal	-	-	60	700	●	-	17	10 - 240	10 - 240	-	16 - 185	10 - 240	-	10 - 240	10 - 240	-	16 - 185	10 - 240	-	●	3,000	4,500	-	-
	215881-1	SH-6	240 H6	schmal	-	-	60	700	●	-	17	10 - 240	10 - 240	-	16 - 185	10 - 240	-	10 - 240	10 - 240	-	16 - 185	10 - 240	-	-	2,400	7,900	Li-Ion 18V 2 Ah	5
	215881/M-1	SH-6	240 H6	schmal	●	-	60	700	●	-	17	10 - 240	10 - 240	-	16 - 185	10 - 240	-	10 - 240	10 - 240	-	16 - 185	10 - 240	-	-	2,400	7,900	Li-Ion 18V 2 Ah	5
	216807	KO-6	300 06	schmal	-	-	60	700	●	●	17	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 240	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 240	6 - 300	6 - 300	-	3,200	4,200	-	-
	216804	MO-6	300 06	schmal	-	-	60	700	●	-	17	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 240	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 240	6 - 300	6 - 300	-	8,100	11,800	-	-
	216802	HO-6	300 06	schmal	-	-	60	700	●	-	17	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 240	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 240	6 - 300	6 - 300	●	3,500	5,000	-	-
	216801-1	SO-6	300 06	schmal	-	-	60	700	●	-	17	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 240	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 240	6 - 300	6 - 300	-	2,400	7,900	Li-Ion 18V 2 Ah	5
	216801/M-1	SO-6	300 06	schmal	●	-	60	700	●	-	17	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 240	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 240	6 - 300	6 - 300	-	2,400	7,900	Li-Ion 18V 2 Ah	5
	216800-1	AO-6	300 06	schmal	●	-	60	700	●	-	17	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 240	6-300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 240	6 - 300	6 - 300	●	4,500	9,500	Li-Ion 18V 4 Ah	4
	216665	KD300-6		breit	-	●	60	700	-	●	-	16 - 300	-	16 - 240	-	16 - 300	16 - 300	16 - 120	16 - 300	16 - 95	-	16 - 120	16 - 120	-	2,800	3,800	-	-
	216660	HD300-6		breit	-	●	60	700	-	-	-	16 - 300	-	16 - 240	-	16 - 300	16 - 300	16 - 120	16 - 300	16 - 95	-	16 - 120	16 - 120	●	5,000	6,500	-	-
	216663/M-1	AD300-6		breit	●	●	60	700	-	-	-	16 - 300	-	16 - 240	-	16 - 300	16 - 300	16 - 120	16 - 300	16 - 95	-	16 - 120	16 - 120	-	4,500	9,500	Li-Ion 18V 2 Ah	6
	216666	KD400-6		breit	-	●	60	700	●	●	-	25 - 400	-	25 - 400	-	25 - 400	25 - 400	25 - 400	25 - 400	25 - 400	-	25 - 400	25 - 400	-	3,000	4,000	-	-
	216661	HD400-6		breit	-	●	60	700	●	-	-	25 - 400	-	25 - 400	-	25 - 400	25 - 400	25 - 400	25 - 400	25 - 400	-	25 - 400	25 - 400	●	5,200	6,700	-	-
	216667/M-1	AD400-6		breit	●	●	60	700	●	-	-	25 - 400	-	25 - 400	-	25 - 400	25 - 400	25 - 400	25 - 400	25 - 400	-	25 - 400	25 - 400	-	4,800	9,800	Li-Ion 18V 2 Ah	6
	216669/M-1	SDE240-6		breit	●	●	60	700	●	-	-	6 - 240	-	6 - 240	-	6 - 240	6 - 240	6 - 240	6 - 240	6 - 240	-	6 - 240	6 - 240	-	2,900	7,900	Li-Ion 18V 2 Ah	5

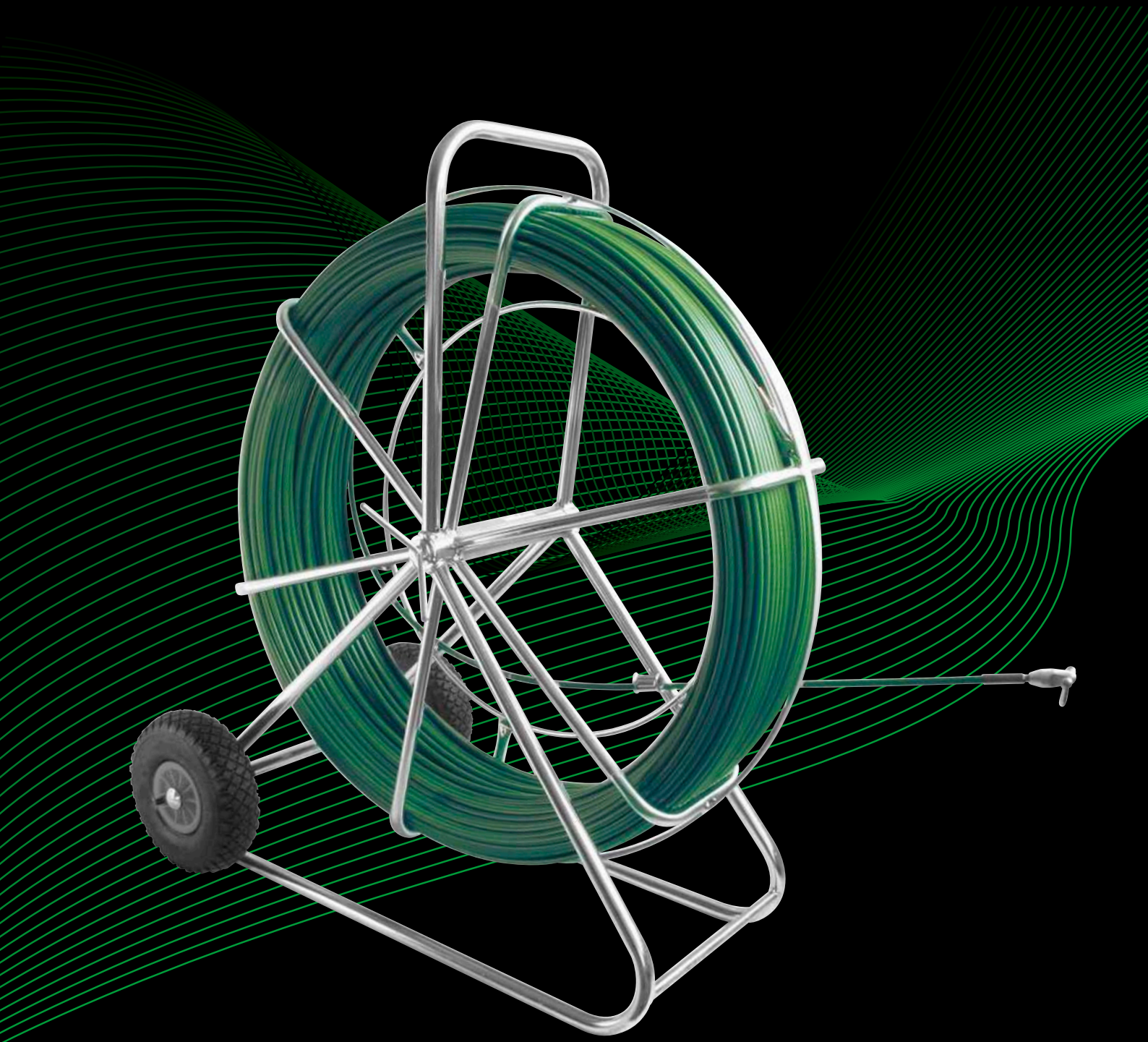
12 Tonnen Presswerkzeuge

Werkzeug	Artikel Nr.	Typ	Einsätze Serie	Press-breite Einsätze	Sensor-Technik	Presskraft kN	Arbeits-druck bar	Kopf aufklapp-bar	Schnell-kupplung	HUB/ Öffnung mm	Pressbereich Rohrkabelschuhe						Pressbereich Verbinder						Tief-nut-ver-pressung	Doppel-kolben-pumpe	kg	Set kg	Akku	Presszeit in Sek.
											Cu	Cu DIN	F-Type	Al DIN	CU standard PL	CU standard light T	Cu	Cu DIN	F-Type	Al DIN	Cu standard PL	Cu standard light M						
	216004	KC25-12	400 C12	breit	-	120	700	-	●	25	10 - 400	10 - 300	10 - 300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	10 - 185	10 - 150	10 - 150	16 - 120	10 - 185	10 - 150	-	-	3,600	4,600	-	-
	216124	HC25-12	400 C12	breit	-	120	700	-	-	25	10 - 400	10 - 300	10 - 300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	10 - 185	10 - 150	10 - 150	16 - 120	10 - 185	10 - 150	-	●	6,200	7,700	-	-
	216601-1	AC25-12	400 C12	breit	●	120	700	-	-	25	10 - 400	10 - 300	10 - 300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	10 - 185	10 - 150	10 - 150	16 - 120	10 - 185	10 - 150	-	●	7,000	12,000	Li-Ion 18V 2 Ah	6
	216005	KC42-12	400 C12	breit	-	120	700	-	●	42	10 - 400	10 - 300	10 - 300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	10 - 400	10 - 300	10-300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	-	-	5,300	6,300	-	-
	216125	HC42-12	400 C12	breit	-	120	700	-	-	42	10 - 400	10 - 300	10 - 300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	10 - 400	10 - 300	10-300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	-	●	8,200	9,700	-	-
	216622-1	AC42-12	400 C12	breit	●	120	700	-	-	42	10 - 400	10 - 300	10 - 300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	10 - 400	10 - 300	10-300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	-	●	8,500	13.000	Li-Ion 18V 2 Ah	7
	215980	KH-12	400 C12	breit	-	120	700	●	●	20	10 - 400	10 - 300	10 - 300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	10 - 400	10 - 300	10-300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	●	-	4,000	5,000	-	-
	215946	HH-12	400 C12	breit	-	120	700	●	-	20	10 - 400	10 - 300	10 - 300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	10 - 400	10 - 300	10-300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	●	●	6,000	7,500	-	-
	216503-1	AH-12	400 C12	breit	●	120	700	●	-	20	10 - 400	10 - 300	10 - 300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	10 - 400	10 - 300	10-300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	●	●	7,000	12,000	Li-Ion 18V 2 Ah	6
	216236	KH-25	630 - H250	breit	-	250	700	●	●	20	-	95 - 630	-	70 - 500	-	-	-	95 - 630	-	70 - 500	-	-	-	-	6,400	9,000	-	-
	216355	KH-45	1000 - H450	breit	-	450	700	●	●	-	120 - 625	120 - 1000	-	95 - 300	120 - 625	-	120 - 625	120 - 1000	-	120 - 625	-	-	-	-	10,300	13,500	-	-

Serie Einsätze

							DIN 46234		light T/M	standard	F-Type	DIN CU	Ni	Al DIN	 PL Al standard	 Al/Cu DIN	Al/Cu standard
M210		0,5 - 6	0,5 - 35	RG58 RG59 RG62 RG6	0,5 - 6	✓	1 - 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185-H6		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 - 185	-	16 - 150	10 - 240	-	-
240-H6		-	auf Anfrage	-	-	-	auf Anfrage	auf Anfrage	-	10 - 240	-	10 - 240	-	10 - 185	10 - 240	10 - 185	-
300-06		-	6 - 185	-	-	-	10 - 150	auf Anfrage	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	auf Anfrage	16 - 240	10 - 300	16 - 240	-
400-C12		-	50 - 150	-	-	-	10 - 300	10 - 150	10 - 300	10 - 300	10 - 185	10 - 300	auf Anfrage	16 - 240	10 - 400	16 - 240	-
400-C12		-	50 - 150	-	-	-	10 - 300	10 - 150	10 - 300	10 - 300	10 - 185	10 - 300	auf Anfrage	16 - 240	10 - 400	16 - 240	-
400-C12 TN218		-	50 - 150	-	-	-	10 - 300	10 - 150	10 - 300	10 - 300	10 - 185	10 - 300	auf Anfrage	16 - 240	10 - 400	16 - 240	35 - 240 TN 218
630-H250		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70 - 630	-	95 - 500	-	95 - 500	-
1000-H450		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120 - 1000	-	95 - 300	-	95 - 300	-

Einziehbänder, Einziehgeräte



haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Einziehbänder

Einziehstahlband

mit angenieteter Öse und zwei Zugösen, ohne Suchfeder

Art. Nr.	Ø	⟷	kg	VE
150152	3.5	10 m	0,131	1
150154	3.5	15 m	0,208	1
150156	3.5	20 m	0,268	1
150158	3.5	25 m	0,323	1

Einziehspirale

aus vierfach verdrillten Stahldrahtspiralen, mit massiven Stahlendstücken, Bandstärke 4 mm

Art. Nr.	Ø	⟷	kg	VE
150200	4	5 m	0,312	1
150202	4	10 m	0,691	1
150204	4	15 m	0,988	1
150206	4	20 m	1,343	1
150208	4	25 m	1,820	1
150210	4	30 m	1,859	1

Einziehperlonband

Aus verstärktem BAYER-Perlonband, schwarz, mit starkem Stahlende, mit Suchfeder, ca. 120 mm lang

Art. Nr.	Ø	⟷	kg	VE
150220 ✸	3	5 m	0,060	1
150222 ✸	3	10 m	0,103	1
150224 ✸	3	15 m	0,141	1
150226 ✸	3	20 m	0,188	1
150228	3	25 m	0,246	1
150230	3	30 m	0,244	1
150241 ✸	4	10 m	0,160	1
150243 ✸	4	15 m	0,234	1
150245 ✸	4	20 m	0,303	1
150247 ✸	4	25 m	0,386	1

Einziehperlonband

aus gestrecktem Bayer-Perlondraht, schwarz, mit massiven Stahlendstücken, ohne zusätzliche Pilotfeder, Bandmaß 4 mm

Art. Nr.	Ø	⟷	kg	VE
150232	4	10 m	0,152	1
150234	4	15 m	0,236	1
150236	4	20 m	0,303	1
150238	4	25 m	0,402	1
150239	4	30 m	0,445	1

Einziehperlonband

aus gestrecktem Bayer-Perlondraht, schwarz, mit massiven Stahlendstücken, mit 2 Ösen, Bandmaß 3 mm

Art. Nr.	Ø	⟷	kg	VE
150450	3	5 m	0,048	1
150452	3	10 m	0,099	1
150454	3	15 m	0,139	1
150456	3	20 m	0,163	1
150458	3	25 m	0,218	1
150462	4	5 m	0,080	1
150464	4	10 m	0,158	1
150466	4	15 m	0,240	1
150468	4	20 m	0,292	1
150470	4	25 m	0,389	1

Einziehperlonband

Aus verstärktem BAYER-Perlonband, schwarz, mit starkem Stahlende, 2 Suchfedern und 2 Ösen, Bandstärke 4 mm

Art. Nr.	Ø	⟷	kg	VE
150476	4	10 m	0,180	1
150478	4	15 m	0,260	1
150480	4	20 m	0,332	1
150482	4	25 m	0,412	1

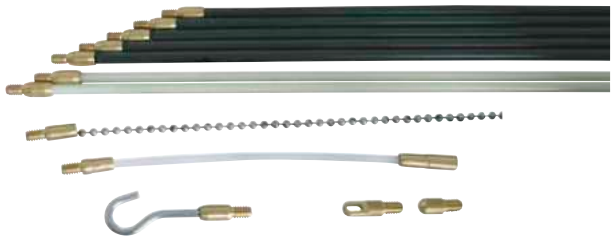
Glasfaser-Schubstangen Sets

Glasfaser-Schubstangen Set

in Nylontasche.

Lieferumfang:
Schubstangenlänge: 7 m
5 Stangen 8 mm Ø schwarz
2 Stangen 8 mm Ø weiß

Zubehör:
1 Haken, 1 Kette, 1 Magnet, 1 Anfangsbirne, 1 Zugknopf



Art. Nr.	⟷	Set	kg	VE
150560	7 m	12	0,500	1

Glasfaser-Schubstangen Set

in Nylontasche.

Lieferumfang:
Schubstangenlänge: 10 m
2 Stangen 6 mm Ø weiß
6 Stangen 5 mm Ø gelb
2 Stangen 4 mm Ø grün

Zubehör:
1 Haken, 1 Kette, 1 Magnet, 1 Anfangsbirne, 1 Zugknopf, 1 LED Lampe

Art. Nr.	⟷	Set	kg	VE
150562 ✷	10 m	16	0,700	1

HAUPA PullTec

Kabeleinziehgerät HAUPA-PullTec4

mit M5 Gewinde und Suchfeder, bruchfestes Kunststoffgehäuse, schwarz.
Single Composite 4,0 mm, grün

Vorteile:
- Material: Spezial-Kunststoff beschichtet
- hohe Gleitfähigkeit und Elastizität
- reibungsarm
- kein Brechen, kein Knicken
- M5 Gewinde
- mit Suchfeder
- in bruchfestem Kunststoffgehäuse
- Bruchlast 300 kg

Art. Nr.	Ø	⟷		kg	VE
143500	4	20 m	M5	1,040	1
143502 ✷	4	30 m	M5	1,300	1

Ersatzband Haupa PullTec4

Single Composite 4,0 mm, grün

Art. Nr.	Ø	⟷		kg	VE
143501	4	20 m	M5	1,000	1
143503	4	30 m	M5	1,300	1

Federführungskopf mit Öse M5

Art. Nr.	Ø		kg	VE
143508	6	M5	0,010	1

Kabeleinziehgerät HAUPA-PullTec5

mit M5 Gewinde und Suchfeder, bruchfestes Kunststoffgehäuse, schwarz.
Single Composite 5,2 mm, schwarz

Vorteile:

- Material: Spezial-Kunststoff beschichtet
- hohe Gleitfähigkeit und Elastizität
- reibungsarm
- kein Brechen, kein Knicken
- M5 Gewinde
- mit Suchfeder
- in bruchfestem Kunststoffgehäuse
- Bruchlast 350 kg

Art. Nr.	Ø			kg	VE
143506 ✸	5.2	30 m	M5	1,780	1

Ersatzband Haupa PullTec5

Single Composite 5,2 mm, schwarz

Art. Nr.	Ø			kg	VE
143505	5.2	20 m	M5	1,540	1
143507	5.2	30 m	M5	1,780	1

Federführungskopf mit Öse M5

Art. Nr.	Ø		kg	VE
143509	6	M5	0,020	1

Kabeleinziehgerät HAUPA-FIBRE

Kabeleinziehgerät mit Glasfaserstab Ø 3 mm, mit PP-Ummantelung, komplett mit Anfangs-/Endhülse M5, 143010, 143024.

143000/143002 inklusive:
143008 (2x)
143016 (2x)
143018 (2x)
143012
143014
143020
143026

143002/ECO inklusive:
143008 (1x)

VIDEO 143000

Art. Nr.	Ø			kg	VE
143000	3	M5	20 m	1,199	1
143002	3	M5	30 m	1,500	1
143002/ECO	3	M5	30 m	1,198	1

Zugkopf mit Öse M5

Zugkopf mit Öse M5

Art. Nr.	Ø		kg	VE
143008	6	M5	0,020	1

Federführungskopf mit Öse M5

Art. Nr.	Ø		kg	VE
143010	6	M5	0,200	1

Federführungskopf M5

Art. Nr.	Ø		kg	VE
143012	7	M5	0,010	1

Federführungskopf M5

Art. Nr.	Ø		kg	VE
143014	10	M5	0,011	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premiumprodukt

Federführungskopf M5

Art. Nr.	Ø		kg	VE
143030	13	M5	0,017	1

Anfangs-/Endhülse M5

Art. Nr.		kg	VE
143016	M5	0,005	1

Verbindungshülse für Sonden Ø 3 mm

Art. Nr.	Ø		kg	VE
143018	3	M5	0,003	1

Kabelziehstrümpfe

Art. Nr.		Ø	⟷	kg	VE
143020	M5	4 - 6	200	0,007	1

Spezial Einziehhilfe

für schnelles Einziehen von Glasfaserstäben

Art. Nr.	Ø	kg	VE
143024	3-6	0,047	1

Spezial Schnellkleber für Glasfaserstab Ø 3 mm

Art. Nr.	kg	VE
143026	0,012	1

Ersatzband Glasfaserstab

Ø 3 mm, Länge 20/30 m, komplett mit Anfangs-/Endhülse M5

Art. Nr.	Ø	⟷	kg	VE
143004	3	20 m	0,022	1
143006	3	30 m	0,034	1

Serviceset für HAUPA-FIBRE

5 Anfangshülsen, 5 Zugköpfe, 3 Verbindungshülsen, 1 Spezial Schnellkleber

Art. Nr.		kg	VE
143028	M5	0,041	1

Kabeleinziehgerät FOX

Kabeleinziehgerät FOX mit Glasfaserstab Ø 4,5 mm und grüner PP Ummantelung RAL 6018, mit verzinkter Stahlhaspel Ø 330 mm, stehende Ausführung, komplett mit Anfangs-/Endhülse M5 und Zugkopf M5 mit Öse

Art. Nr.	Ø		⟷	kg	VE
143050	4.5	M5	40 m	3,900	1
143052 ✸	4.5	M5	60 m	4,400	1
143054	4.5	M5	80 m	4,800	1

Ersatzband Glasfaserstab FOX

Ø 4,5 mm, komplett mit Anfangs-/Endhülse M5

Art. Nr.	Ø			kg	VE
143056	4.5	M5	40 m	0,900	1
143058	4.5	M5	60 m	1,400	1
143060	4.5	M5	80 m	1,800	1

Zugkopf mit Öse M5

Art. Nr.		kg	VE
143062	M5	0,011	1

Anfangsbirne mit Schäkel M5

Art. Nr.		kg	VE
143064	M5	0,100	1

Führungsrolle aus Aluminium M5

Art. Nr.		kg	VE
143066	M5	0,100	1

Federführungskopf M5

Art. Nr.	Ø		kg	VE
143012	7	M5	0,010	1
143014	10	M5	0,011	1
143030	13	M5	0,017	1

Führungskopfset mit Köpfe Ø 7, 10, 13 mm M5

Art. Nr.		kg	VE
143068	M5	0,038	1

Anfangs-/Endhülse M5

Art. Nr.		kg	VE
143070	M5	0,100	1

Verbindungshülse für Sonden Ø 4,5 mm

Art. Nr.	Ø	kg	VE
143072	4.5	0,010	1

Kabeleinziehgerät SIX

Kabeleinziehgerät SIX mit Glasfaserstab Ø 6,0 mm und grüner PP Ummantelung RAL 6018, mit verzinkter Stahlhaspel Ø 550 mm, in stehender Ausführung mit Rädern, komplett mit Anfangs-/Endhülse M6 und Zugkopf M6 mit Öse

Art. Nr.	Ø			kg	VE
143100	6	M6	40 m	5,200	1
143102	6	M6	60 m	5,900	1
143104	6	M6	80 m	6,800	1
143105	6	M6	100 m	7,700	1

Kabeleinziehgerät SIX

Kabeleinziehgerät SIX mit Glasfaserstab Ø 6,0 mm und grüner PP Ummantelung RAL 6018, mit verzinkter Stahlhaspel Ø 550 mm, in stehender Ausführung mit Rädern, komplett mit Anfangs-/Endhülse M6 und Zugkopf M6 mit Öse

Art. Nr.	Ø			kg	VE
143106	6	M6	40 m	7,200	1
143108	6	M6	60 m	8,300	1
143110	6	M6	80 m	9,400	1
143111	6	M6	100 m	10,300	1

Kabeleinziehgerät SIX

Kabeleinziehgerät SIX mit Glasfaserstab Ø 6,0 mm und grüner PP Ummantelung RAL 6018, mit verzinkter Stahlhaspel Ø 550 mm, in stehender Ausführung mit Rädern, komplett mit Anfangs-/Endhülse M6 und Zugkopf M6 mit Öse

Art. Nr.	Ø		⟷	kg	VE
143112	6	M6	40 m	7,400	1
143114	6	M6	60 m	8,500	1
143116	6	M6	80 m	9,600	1
143117	6	M6	100 m	10,500	1

Ersatzband Glasfaserstab SIX

Ø 6 mm, komplett mit Anfangs-/Endhülse M5

Art. Nr.	Ø		⟷	kg	VE
143118	6	M6	40 m	1,700	1
143120	6	M6	60 m	2,500	1
143122	6	M6	80 m	3,250	1
143124	6	M6	100 m	4,150	1

Zugkopf mit Öse M6

Art. Nr.	Ø		kg	VE
143126	6	M6	0,018	1

Anfangsbirne mit Schäkel M6

Art. Nr.	Ø		kg	VE
143128	6	M6	0,022	1

Führungsrolle aus Aluminium M6

Art. Nr.	Ø		kg	VE
143130	6	M6	0,026	1

Federführungskopf M6

Art. Nr.	Ø		kg	VE
143132	6	M6	0,017	1

Anfangs-/Endhülse M6

Art. Nr.	Ø		kg	VE
143134	6	M6	0,013	1

Verbindungshülse für Sonden Ø 6 mm

Art. Nr.	Ø	kg	VE
143136	6	0,012	1

Kabeleinziehgerät FIX

Kabeleinziehgerät FIX mit Glasfaserstab Ø 7,5 mm und grüner PP Ummantelung RAL 6018, mit verzinkter Stahlhaspel Ø 630 mm, in stehender Ausführung und mit Rädern, komplett mit Anfangs-/Endhülse M12 und Anfangsbirne mit Schäkel M12

Art. Nr.	Ø		⟷	kg	VE
143150	7.5	M12	40 m	8,100	1
143152	7.5	M12	60 m	9,400	1
143154	7.5	M12	80 m	10,700	1
143156	7.5	M12	100 m	11,900	1

Kabeleinziehgerät FIX

Kabeleinziehgerät FIX mit Glasfaserstab Ø 7,5 mm und grüner PP Ummantelung RAL 6018, mit verzinkter Stahlhaspel Ø 630 mm, in stehender Ausführung und mit Rädern, komplett mit Anfangs-/Endhülse M12 und Anfangsbirne mit Schäkel M12

Art. Nr.	Ø		↔	kg	VE
143160	7.5	M12	40 m	9,100	1
143162	7.5	M12	60 m	10,400	1
143164	7.5	M12	80 m	11,700	1
143166	7.5	M12	100 m	12,900	1
143168 ✱	7.5	M12	120 m	14,100	1

Ersatzband Glasfaserstab FIX

Ø 7,5 mm, komplett mit Anfangs-/Endhülse M12

Art. Nr.	Ø		↔	kg	VE
143170	7.5	M12	40 m	1,500	1
143172	7.5	M12	60 m	2,000	1
143174	7.5	M12	80 m	3,000	1
143176	7.5	M12	100 m	3,700	1
143178	7.5	M12	120 m	4,500	1

Anfangsbirne mit Schäkel M12

Art. Nr.		kg	VE
143180	M12	0,010	1

Führungsrolle aus Aluminium M12

Art. Nr.		kg	VE
143182	M12	0,200	1

Führungsrolle aus Aluminium, Länge 80 mm M12

Art. Nr.	Ø		kg	VE
143184	40	M12	0,220	1

Anfangs-/Endhülse M12

Art. Nr.		kg	VE
143186	M12	0,004	1

Verbindungshülse für Sonden

Art. Nr.	Ø	kg	VE
143187	7.5	0,003	1

Verbindungshülse mit Drehwirbel aus verzinktem Stahl

Art. Nr.	↔		Ø	kg	VE
143190	83	M12	30	0,006	1

Rohrreinigungsbürste

Art. Nr.	Ø	kg	VE
143200	80	0,200	1
143202	97	0,098	1
143204	117	0,400	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✱ Bestseller Premiumprodukt

Kabeleinziehgerät STRONG

Kabeleinziehgerät STRONG mit Glasfaserstab Ø 9 mm und grüner PP Ummantelung RAL 6018, mit verzinkter Stahlhaspel Ø 795 mm (1000 mit Rädern), in stehender Ausführung und mit Rädern, komplett mit Anfangs- / Endhülse M12 und Anfangsbirne mit Schäkel M12

Art. Nr.	Ø		⟷	kg	VE
143210	9	M12	40 m	9,100	1
143212	9	M12	60 m	12,900	1
143214	9	M12	80 m	14,820	1

Kabeleinziehgerät STRONG

Kabeleinziehgerät STRONG mit Glasfaserstab Ø 9 mm und grüner PP Ummantelung RAL 6018, mit verzinkter Stahlhaspel Ø 795 mm (1000 mit Rädern), in stehender Ausführung und mit Rädern, komplett mit Anfangs- / Endhülse M12 und Anfangsbirne mit Schäkel M12

Art. Nr.	Ø		⟷	kg	VE
143216	9	M12	100 m	29,400	1
143218	9	M12	120 m	31,300	1
143220	9	M12	150 m	33,900	1

Ersatzband Glasfaserstab STRONG

Ø 9 mm, komplett mit Anfangs-/Endhülse M12

Art. Nr.	Ø		⟷	kg	VE
143222	9	M12	40 m	3,800	1
143224	9	M12	60 m	5,500	1
143226	9	M12	80 m	7,500	1
143228	9	M12	100 m	9,400	1
143230	9	M12	120 m	11,300	1
143232	9	M12	150 m	13,900	1

Kabeleinziehgerät POWER

Kabeleinziehgerät POWER mit Glasfaserstab Ø 11 mm und grüner PPUmmantelung RAL 6018, mit verzinkter Stahlhaspel Ø 1000 mm, Breite 150 mm, in stehender Ausführung mit Rädern, komplett mit Anfangs-/Endhülse M12 und Anfangsbirne mit Schäkel M12

Art. Nr.	Ø		⟷	kg	VE
143250	11	M12	150 m	43,000	1
143252	11	M12	200 m	50,000	1
143254	11	M12	250 m	56,500	1
143256	11	M12	300 m	64,500	1

Ersatzband Glasfaserstab POWER

Ø 9 mm, komplett mit Anfangs-/Endhülse M12

Art. Nr.	Ø		⟷	kg	VE
143258	11	M12	150 m	21,900	1
143260	11	M12	200 m	29,200	1
143262	11	M12	250 m	36,400	1
143264	11	M12	300 m	43,900	1

Kabeleinziehgerät KING

Kabeleinziehgerät KING mit Glasfaserstab Ø 14,5 mm und schwarzer PP Ummantelung, mit Stahlhaspel Ø 1500 mm, mit Räder, komplett mit Anfangs- / Endhülse M12 und Anfangsbirne mit Schäkel M12

Art. Nr.	Ø		⟷	kg	VE
143270	14.5	M12	150 m	85,000	1
143272	14.5	M12	200 m	99,000	1
143274	14.5	M12	250 m	113,000	1
143276	14.5	M12	300 m	127,000	1
143278	14.5	M12	350 m	141,000	1
143280	14.5	M12	400 m	156,000	1

Anfangsbirne mit Schäkel M12

Art. Nr.		kg	VE
143180	M12	0,010	1

Führungsrolle aus Aluminium M12

Art. Nr.		kg	VE
143182	M12	0,200	1

Führungsrolle aus Aluminium, Länge 80 mm M12

Art. Nr.	↔		Ø	kg	VE
143184	80 m	M12	40	0,220	1

Anfangs/Endhülse M12 für 11 mm

Art. Nr.		kg	VE
143185	M12	0,004	1

Verbindungshülse für Sonden

Art. Nr.	Ø	kg	VE
143188	9	0,150	1
143266	11	0,075	1

Verbindungshülse mit Drehwirbel aus verzinktem Stahl

Art. Nr.	↔		Ø	kg	VE
143190	83	M12	30	0,006	1

Rohrreinigungsbürste

Art. Nr.	Ø	kg	VE
143200	80	0,200	1
143202	97	0,098	1
143204	117	0,400	1

Kabelziehstrümpfe für Elektroinstallationen

Aus verzinkter Stahllitze handgeflochtene Kabelziehstrümpfe mit einer flexiblen Zugöse mit Anfangsstück M5 und aufgepresster Talurit-Pressklemme.

Art. Nr.	Ø		↔	kg	VE
143300	4 - 6	M5	200	0,009	1
143302	6 - 9	M5	210	0,013	1
143304	9 - 12	M5	350	0,024	1
143306	12 - 15	M5	350	0,029	1
143308	15 - 19	M5	350	0,200	1
143310	19 - 25	M5	400	0,052	1
143312	25 - 31	M5	400	0,400	1

Seil- und Kabelverbindungsstrümpfe

Art. Nr.	Ø	↔	kg	VE
143336	10 - 15	2000	0,250	1
143338	15 - 20	2000	0,250	1
143340	20 - 30	2000	0,250	1
143342	30 - 40	2000	0,250	1

Kabelziehstrümpfe für Erdkabelverlegungen

Aus verzinkter Stahllitze handgeflochtene Kabelziehstrümpfe mit 1 Schlaufe oder 2 Schlaufen und aufgepresster Talurit-Pressklemme.

Kabelziehstrümpfe mit 2 Schlaufen ermöglichen neben dem Ziehen von Kabeln das Nachziehen durch Verschieben des Strumpfes auf dem Ziehgut.

Art. Nr.	Ø			kg	VE
143314	15 - 20	1	1350	0,378	1
143318	20 - 30	1	1350	0,380	1
143322	30 - 40	1	1350	0,424	1
143326	40 - 50	1	13350	0,430	1
143330	50 - 60	1	1350	0,388	1
143334	60 - 80	1	1350	1,120	1

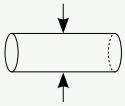
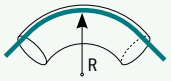
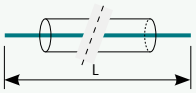
Kabelziehstrümpfe für Erdkabelverlegungen

Aus verzinkter Stahllitze handgeflochtene Kabelziehstrümpfe mit 1 Schlaufe oder 2 Schlaufen und aufgepresster Talurit-Pressklemme.

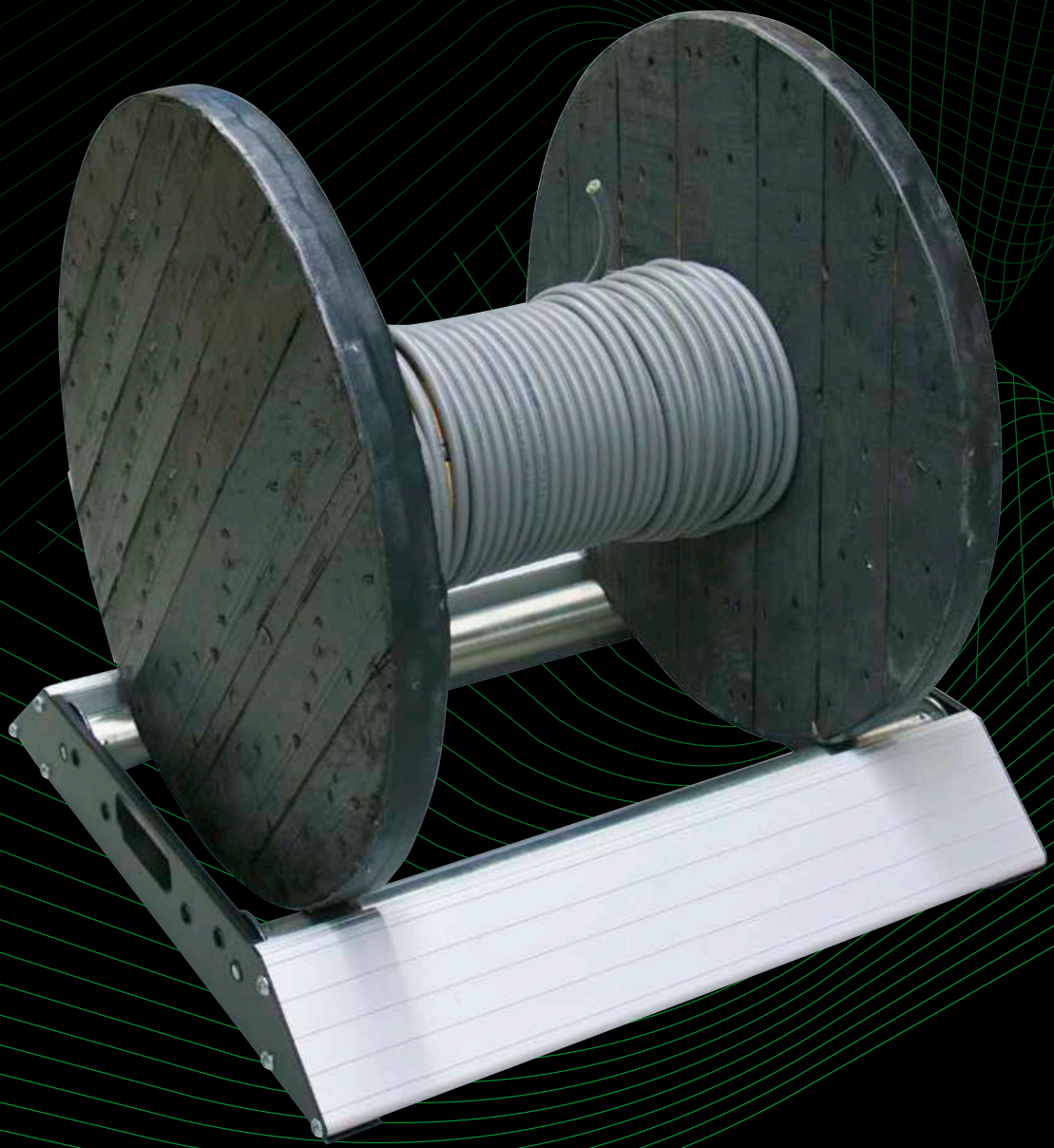
Kabelziehstrümpfe mit 2 Schlaufen ermöglichen neben dem Ziehen von Kabeln das Nachziehen durch Verschieben des Strumpfes auf dem Ziehgut.

Art. Nr.	Ø			kg	VE
143316	10 - 20	2	1250	0,465	1
143320	20 - 30	2	1250	0,460	1
143324	30 - 40	2	1250	0,510	1
143328	40 - 50	2	1250	0,200	1
143332	50 - 65	2	1250	0,520	1

Symbolerklärung Einziehgeräte

Durchmesser	Rohrdurchmesser	Druckenergie	Min. Kurvenradius	Bruchlast	Einsatz-Zugkraft mit Anfangs/ Endhülse	Empfohlene Länge	
ø mm	ø mm	kg	mm	kg	kg	m	
							Seite
FIBRE 3,0 mm	16-32	+++	160	400	110	20-30 (+ 2-3 m)	104
PullTec 4,0 mm	16-32	+++	100	300	130	10-30 (+ 3-5 m)	103
PullTec 5,2 mm	20-32	+++	100	350	140	10-40 (+ 3-5 m)	104
FOX 4,5 mm	40-60	+++	310	1200	170	20-40 (+ 3-5 m)	105
SIX 6,0 mm	50-80	++++	400	2000	230	30-60 (+ 3-5 m)	106
FIX 7,5 mm	63-100	++++	500	3200	290	40-70 (+ 3-5 m)	107
STRONG 9,0 mm	63-125	++++	620	4400	340	60-150 (+ 3-5 m)	109
POWER 11,0 mm	63-150	++++	770	6250	500	100-300 (+ 3-5 m)	109
KING 15,0 mm	100-250	++++	1150	15000	550	150-450 (+ 3-5 m)	109
PERLON® 3,0 mm	16	+	80	200	110	5-15 (+ 2-3 m)	102
SPIRAL 4,0 mm	20-32	+	180	115	115	10-25 (+ 3-5 m)	102

Kabelabroller



haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Kabelabroller

Kabelabroller 600

Die HAUPA Kabelabroller sind für den täglichen intensiven Einsatz entwickelt worden. Leichte Bedienbarkeit und geringes Gewicht sind die wichtigsten Eigenschaften dieses Produktes. Die Seitenteile sind aus verzinktem pulverbeschichteten Stahl. Die kugelgelagerten Walzen sind ohne spezielle Werkzeuge zu verstellen. Vier vibrationshemmende Füße verhindern ungewollte Bewegungen des Kabelabrollers und schützen den Boden.

Länge: 350 mm
Breite: 350 mm
Höhe: 105 mm

Art. Nr.	Trommel/kg	Trommel-Ø	Trommel/B	kg	VE
143398	50	600	330	3,500	1

Kabelabroller 1200

Die HAUPA Kabelabroller sind für den täglichen intensiven Einsatz entwickelt worden. Leichte Bedienbarkeit und geringes Gewicht sind die wichtigsten Eigenschaften dieses Produktes. Die Vorder- und Rückseiten sind aus Aluminiumprofilen mit Antirutsch-Rippen, die Seitenteile aus verzinktem pulverbeschichteten Stahl. Dadurch ergibt sich beim HAUPA Kabelabroller eine starke und flexible zu nutzende Konstruktion für den täglichen professionellen Einsatz. Die kugelgelagerten Walzen sind ohne spezielle Werkzeuge zu verstellen. Vier vibrationshemmende Füße verhindern ungewollte Bewegungen des Kabelabrollers und schützen den Boden.

Länge: 610 mm
Breite: 570 mm
Höhe: 115 mm

Art. Nr.	Trommel/kg	Trommel-Ø	Trommel/B	kg	VE
143400 ✱	175	1200	560	9,000	1

Kabelabroller 1200 +

Die HAUPA Kabelabroller sind für den täglichen intensiven Einsatz entwickelt worden. Leichte Bedienbarkeit und geringes Gewicht sind die wichtigsten Eigenschaften dieses Produktes. Die Vorder- und Rückseiten sind aus Aluminiumprofilen mit Antirutsch-Rippen, die Seitenteile aus verzinktem pulverbeschichteten Stahl. Dadurch ergibt sich beim HAUPA Kabelabroller eine starke und flexible zu nutzende Konstruktion für den täglichen professionellen Einsatz. Die kugelgelagerten Walzen sind ohne spezielle Werkzeuge zu verstellen. Vier vibrationshemmende Füße verhindern ungewollte Bewegungen des Kabelabrollers und schützen den Boden.

Länge: 705 mm
Breite: 670 mm
Höhe: 115 mm

Art. Nr.	Trommel/kg	Trommel-Ø	Trommel/B	kg	VE
143402	300	1200	660	10,500	1

Ringabwickler

Ringabwickler 4-fach

Kartongröße 240 x 240 x 60 mm

Art. Nr.	Trommel/kg	kg	VE
143406	11	5,500	1

Kabelring-Abwickler

Länge: 400 mm
Breite: 400 mm
Höhe: 390 mm

VIDEO 143404

Art. Nr.	Trommel/kg	Trommel-Ø	kg	VE
143404	50	600	8,000	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✱ Bestseller Premiumprodukt

CableGo

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

INFO

CableGo

Eine Innovation in der Kabeleinziehtechnik

- geeignet für alle Kabeltragsysteme/Kabelrinnen
- schnell und einfach, mit nur einer Person
- stark reduzierter Kraftaufwand beim Kabeleinziehen
- keine Beschädigungen von Kabeln, dadurch besonders geeignet für Kabel aus dem Bereich der Datentechnik (z.B. Glasfaserkabel)

Einzugsystem CableGo starter

Inhalt im Kunststoffkoffer:
1 x Grundmodul CableGo + 3 Führungsbügel
1 x Klemmschelle CableGo
1 x Befestigungstraverse CableGo

Art. Nr.	Set	kg	VE
143420	6	3,000	1

Einzugsystem CableGo profi

Inhalt im Kunststoffkoffer:
3 x Grundmodul CableGo + 3 Führungsbügel
3 x Klemmschelle CableGo
3 x Befestigungstraverse CableGo
1 x Verbindungsset Grundmodul CableGo

VIDEO 143422

Art. Nr.	Set	kg	VE
143422	14	5,000	1

Einzugsystem CableGo master

Inhalt im Kunststoffkoffer:
5 x Grundmodul CableGo + 3 Führungsbügel
5 x Klemmschellen CableGo
5 x Befestigungstraversen CableGo
1 x Verbindungsset Grundmodul CableGo

Art. Nr.	Set	kg	VE
143424	17	7,000	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

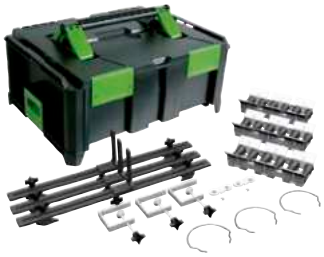
SysCon Einzugsystem CableGo starter

Inhalt in SysCon Stapelbox Art. 220372:
1 x Grundmodul CableGo + 3 Führungsbügel
1 x Klemmschelle CableGo
1 x Befestigungstraverse CableGo

Art. Nr.	Set	kg	VE
143430	6	3,700	1

SysCon Einzugsystem CableGo profi

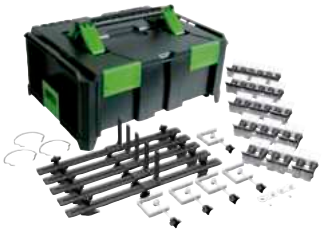
Inhalt in SysCon Stapelbox Art. 220372:
3 x Grundmodul CableGo + 3 Führungsbügel
3 x Klemmschelle CableGo
3 x Befestigungstraverse CableGo
1 x Verbindungsset Grundmodul CableGo



Art. Nr.	Set	kg	VE
143432	14	5,700	1

SysCon Einzugsystem CableGo master

Inhalt in SysCon Stapelbox Art. 220372:
5 x Grundmodul CableGo + 3 Führungsbügel
5 x Klemmschellen CableGo
5 x Befestigungstraversen CableGo
1 x Verbindungsset Grundmodul CableGo



Art. Nr.	Set	kg	VE
143434	17	7,700	1

Grundmodul CableGo + 3 Führungsbügel

Grundmodul zur Erleichterung von Kabeldurchführungen in Ecken und Rundungen.

Art. Nr.	Set	kg	VE
143440	4	0,495	1

Klemmschelle CableGo

Klemmschienen zur Befestigung der Grundmodule.

Art. Nr.	kg	VE
143441	0,085	1

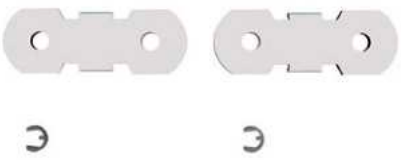
Befestigungstraverse CableGo

Befestigungstraverse zur Befestigung der Grundmodule.

Art. Nr.	Set	kg	VE
143442	7	0,350	1

Verbindungsset Grundmodul CableGo

Verbindungsset zur Verbindung mehrerer Grundmodule.

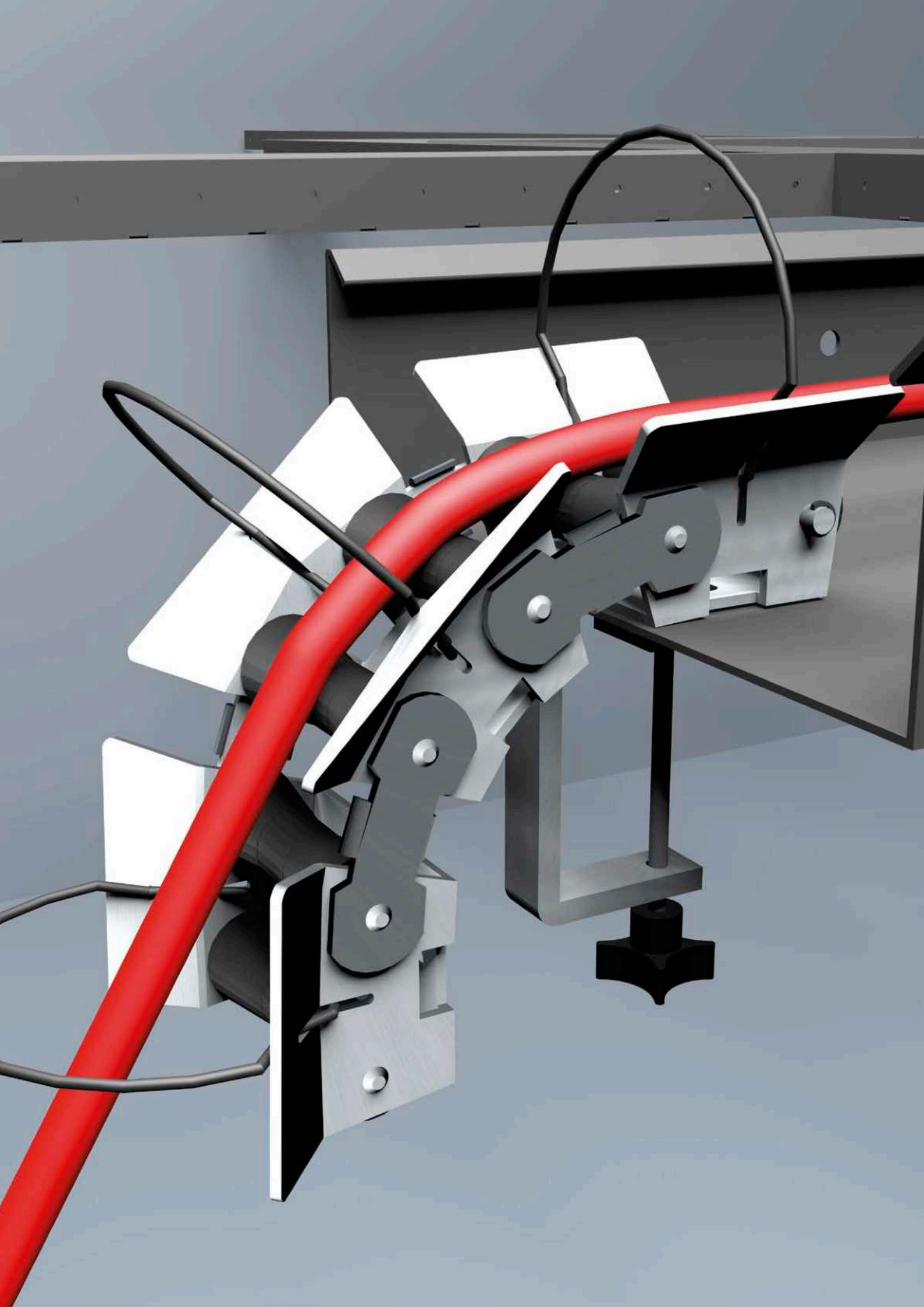


Art. Nr.	Set	kg	VE
143443	2	0,010	1

Set 3 Führungsbügel CableGo

Führungsbügel für Grundmodule.

Art. Nr.	Set	kg	VE
143444	3	0,045	1



Verbindungsklemmen

haupa®

… mit „Sicherheit“ besser

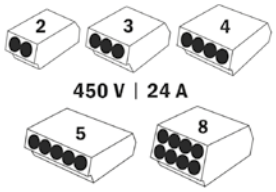
RoHS

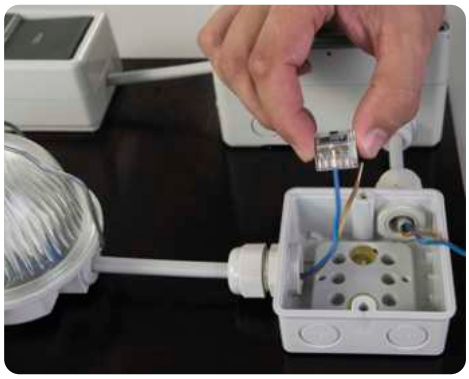
Verbindungsklemmen Nylon

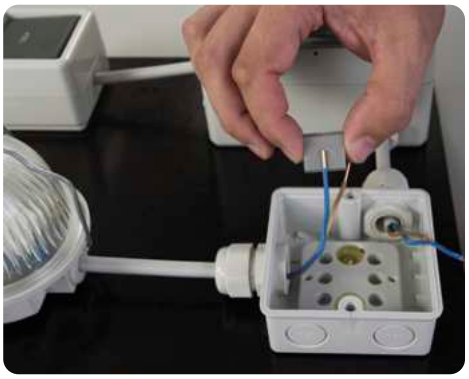
Nylon

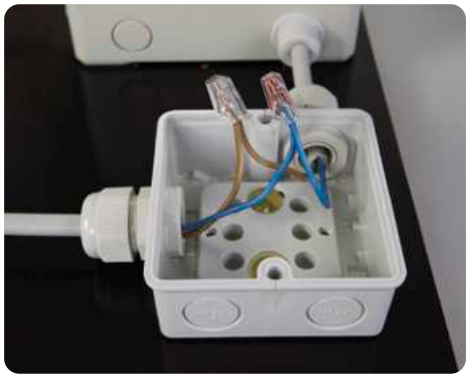
• Verbindungsklemmen, 2-5-polig, Nylon

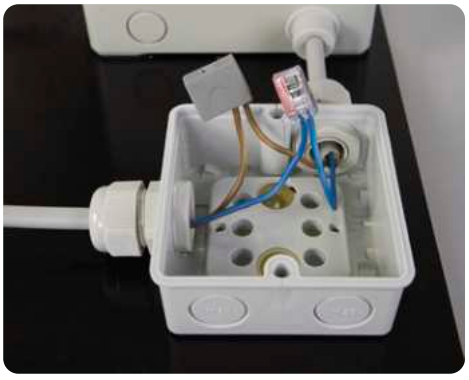
Art. Nr.	LQ	Pol	Volt	A	kg/100	VE
265033	**1 - 2,5**	2	450	24	0,130	100
265034	**1 - 2,5**	3	450	24	0,130	100
265035	**1 - 2,5**	4	450	24	0,130	100
265036	**1 - 2,5**	5	450	24	0,130	100











Aderendhülsen

haupa®

… mit „Sicherheit“ besser

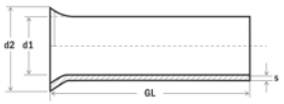
Aderendhülsen

RoHS

Aderendhülsen

Cu

- aus Elektrolyt-Kupfer, blank
- Abmessungen nach DIN 46228. Teil 1



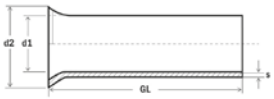
Art. Nr.	LQ	d1	d2	s	⟷	kg/100	VE
270141	**0,34**	0,85	1,8	0,15	5	0,0028	1000
270140/500	**0,5**	1	2,1	0,15	6	0,0020	500
270142	**0,75**	1,2	2,3	0,15	6	0,0050	1000
270142/500		1,2	2,3	0,15	6	0,0030	500
270143		1,2	2,3	0,15	10	0,0050	1000
270143/500		1,2	2,3	0,15	10	0,0050	500
270144		1,2	2,3	0,15	12	0,0070	1000
270146	**1**	1,4	2,5	0,15	6	0,0050	1000
270146/500		1,4	2,5	0,15	6	0,0040	500
270148		1,4	2,5	0,15	10	0,0070	1000
270148/500		1,4	2,5	0,15	10	0,0060	500
270149		1,4	2,5	0,15	12	0,0090	1000
270149/500		1,4	2,5	0,15	12	0,0090	500
270150	**1,5**	1,7	2,8	0,15	7	0,0050	1000
270150/500		1,7	2,8	0,15	7	0,0050	500
270152		1,7	2,8	0,15	10	0,0090	1000
270152/500		1,7	2,8	0,15	10	0,0080	500
270154		1,7	2,8	0,15	12	0,012	1000
270154/500		1,7	2,8	0,15	12	0,0090	500
270156		1,7	2,8	0,15	18	0,014	1000
270156/500		1,7	2,8	0,15	18	0,014	500
270158	**2,5**	2,5	3,4	0,15	7	0,0080	1000
270158/500		2,5	3,4	0,15	7	0,010	500
270159		2,5	3,4	0,15	10	0,013	1000
270159/500		2,5	3,4	0,15	10	0,013	500
270160		2,5	3,4	0,15	12	0,012	1000
270160/500		2,5	3,4	0,15	12	0,011	500
270164	**4**	2,8	4	0,2	9	0,018	1000
270164/500		2,8	4	0,2	9	0,014	500
270166		2,8	4	0,2	12	0,019	1000
270166/500		2,8	4	0,2	12	0,018	500
270168		2,8	4	0,2	18	0,030	1000
270168/500		2,8	4	0,2	18	0,030	500
270170	**6**	3,5	4,7	0,2	10	0,020	250
270172		3,5	4,7	0,2	12	0,022	250
270174		3,5	4,7	0,2	15	0,034	250
270176		3,5	4,7	0,2	18	0,034	250
270178	**10**	4,5	5,8	0,2	12	0,028	250
270180		4,5	5,8	0,2	15	0,054	250
270182		4,5	5,8	0,2	18	0,040	250
270184	**16**	5,8	7,5	0,2	12	0,045	250
270186		5,8	7,5	0,2	15	0,057	250
270188		5,8	7,5	0,2	18	0,059	250
270190	**25**	7,3	9,5	0,2	12	0,058	250
270192		7,3	9,5	0,2	18	0,080	250
270194	**35**	8,3	11	0,2	18	0,114	100
270195		8,3	11	0,2	20	0,108	100
270196		8,3	11	0,2	22	0,100	100
270198		8,3	11	0,2	26	0,110	100

RoHS

Aderendhülsen

Cu

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt
- Abmessungen nach DIN 46228. Teil 1



Art. Nr.	LQ	d1	d2	s	⟷	kg/100	VE
270066	**0,25**	0,75	1,7	0,15	5	0,0030	1000
270066/500		0,75	1,7	0,15	5	0,0015	500
270068	**0,34**	0,85	1,8	0,15	5	0,0028	1000
270068/500		0,85	1,8	0,15	5	0,0014	500
270070	**0,5**	1	2,1	0,15	6	0,0031	1000
270070/500		1	2,1	0,15	6	0,0031	500
270072	**0,75**	1,2	2,3	0,15	6	0,0034	1000
270072/500		1,2	2,3	0,15	6	0,0025	500
270074		1,2	2,3	0,15	12	0,0073	1000
270074/500		1,2	2,3	0,15	12	0,0034	500
270076	**1**	1,4	2,5	0,15	6	0,0041	1000
270077		1,4	2,5	0,15	8	0,0054	1000
270078		1,4	2,5	0,15	10	0,0068	1000
270078/500		1,4	2,5	0,15	10	0,0033	500
270079		1,4	2,5	0,15	12	0,0078	1000
270079/500		1,4	2,5	0,15	12	0,0042	500
270080	**1,5**	1,7	2,8	0,15	7	0,0060	1000
270082		1,7	2,8	0,15	10	0,0085	1000
270082/500		1,7	2,8	0,15	10	0,0045	500
270084		1,7	2,8	0,15	12	0,0101	1000
270084/500		1,7	2,8	0,15	12	0,0052	500
270086		1,7	2,8	0,15	18	0,010	1000
270086/500		1,7	2,8	0,15	18	0,010	500
270087		1,7	2,8	0,15	20	0,0177	1000
270088	**2,5**	2,2	3,4	0,15	7	0,0079	1000
270089		2,2	3,4	0,15	10	0,017	1000
270089/500		2,2	3,4	0,15	10	0,017	500
270090		2,2	3,4	0,15	12	0,011	1000
270090/500		2,2	3,4	0,15	12	0,011	500
270091		2,2	3,4	0,15	15	0,015	1000
270091/500		2,2	3,4	0,15	15	0,015	500
270092		2,2	3,4	0,15	18	0,023	1000
270092/500		2,2	3,4	0,15	18	0,023	500
270093		2,2	3,4	0,15	20	0,020	1000
270093/500		2,2	3,4	0,15	20	0,020	500
270094	**4**	2,8	4	0,2	9	0,015	1000
270096		2,8	4	0,2	12	0,020	1000
270097		2,8	4	0,2	15	0,024	1000
270098		2,8	4	0,2	18	0,030	1000
270100	**6**	3,5	4,7	0,2	10	0,020	250
270102		3,5	4,7	0,2	12	0,024	250
270104		3,5	4,7	0,2	15	0,031	250
270106		3,5	4,7	0,2	18	0,036	250
270107		3,5	4,7	0,2	20	0,040	250
270108	**10**	4,5	5,8	0	12	0,032	250
270110		4,5	5,8	0,2	15	0,039	250
270112		4,5	5,8	0,2	18	0,045	250
270114	**16**	5,8	7,5	0,2	12	0,044	250
270116		5,8	7,5	0,2	15	0,056	250
270118		5,8	7,5	0,2	18	0,068	250
270119		5,8	7,5	0,2	24	0,104	250
270120	**25**	7,3	9,5	0,2	12	0,063	250
270121		7,3	9,5	0,2	15	0,075	250
270122		7,3	9,5	0,2	18	0,085	250
270123		7,3	9,5	0,2	25	0,121	50
270124	**35**	8,3	11	0,2	18	0,112	100
270126		8,3	11	0,2	22	0,132	100
270128		8,3	11	0,2	25	0,143	100
270131	**50**	10,3	13	0,3	22	0,202	100
270132	**70**	12,5	15	0,4	25	0,259	100
270134	**95**	14,5	17	0,4	30	0,500	50
270135	**120**	16,5	19	0,5	32	0,660	50
270136	**150**	18,5	21	0,5	38	0,529	50
270137	**185**	20	23,5	0,6	40	1,350	25

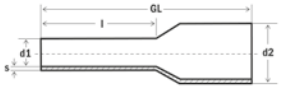
Aderendhülsen

RoHS

Aderendhülsen Farbserie III, DIN

Cu

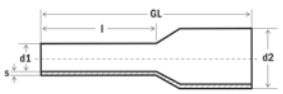
- isoliert
- Elektrolyt-Kupfer, verzinnt
- Abmessungen nach DIN 46228. Teil 4



Art. Nr.	LQ	Farbe	d1	d2	s	⟷	l	kg/100	VE
270800 ✷	**0,5**	weiß	1,1	3,1	0,15	14	8	0,010	100
270801		weiß	1,1	3,1	0,15	14	8	0,010	500
270802	**0,75**	grau	1,25	3,3	0,15	14	8	0,010	500
270803 ✷		grau	1,25	3,3	0,15	14	8	0,010	100
272803		grau	1,2	2,8	0,15	16	10	0,013	100
270804	**1**	rot	1,5	3,5	0,15	14,6	8	0,010	100
270805		rot	1,5	3,5	0,15	14,6	8	0,010	500
272804		rot	1,4	3	0,15	16	10	0,013	100
270806		rot	1,5	3,5	0,15	18	12	0,010	500
270807	**1,5**	schwarz	1,7	4	0,15	14,6	8	0,010	500
270808 ✷		schwarz	1,7	4	0,15	14,6	8	0,010	100
270809		schwarz	1,7	4	0,15	14,6	10	0,010	500
270810 ✷	**2,5**	blau	2,3	4,9	0,15	15	8	0,020	100
270811		blau	2,3	4,9	0,15	15	8	0,020	500
270812		blau	2,3	4,9	0,15	16,5	10	0,020	500
272812		blau	2,3	4,9	0,15	17,4	10	0,013	100
270813		blau	2,3	4,9	0,15	25	18	0,030	500
270814 ✷	**4**	grau	2,9	5,6	0,2	17,7	10	0,030	100
270815		grau	2,9	5,6	0,2	17,7	10	0,030	500
270816		grau	2,9	5,6	0,2	25,7	18	0,040	100
270818 ✷	**6**	gelb	3,6	7	0,2	20	12	0,050	100
270820		gelb	3,6	7	0,2	26	18	0,060	100
270822 ✷	**10**	rot	4,6	8,4	0,2	21,5	12	0,060	100
270824		rot	4,6	8,4	0,2	27,5	18	0,070	100
270826 ✷	**16**	blau	6	9,6	0,2	22,2	12	0,080	100
270828		blau	6	9,6	0,2	28,2	18	0,100	100
270830 ✷	**25**	gelb	7,3	12	0,2	30	16	0,140	50
270832		gelb	7,3	12	0,2	32	18	0,150	50
270834		gelb	7,3	12	0,2	36	22	0,170	50
270836 ✷	**35**	rot	8,3	13,5	0,2	30	16	0,170	50
270838		rot	8,3	13,5	0,2	32	18	0,180	50
270840		rot	8,3	13,5	0,2	39	25	0,220	50
270842 ✷	**50**	blau	10,3	15	0,3	36	20	0,340	50
270844		blau	10,3	15	0,3	40	25	0,400	50
270762	**70**	gelb	13,5	17,2	0,4	37	21	0,540	25
270859	**95**	rot	14,8	15,6	0,4	44	25	0,600	10
270861	**120**	blau	16,7	17,7	0,5	47,6	27	0,780	10
270863	**150**	gelb	19,6	20,6	0,5	57,6	32	1,230	10

Aderendhülsen Farbserie III, DIN SmallPack

- isoliert
- Elektrolyt-Kupfer, verzinnt
- Abmessungen nach DIN 46228. Teil 4
- Farbserie III, DIN



Art. Nr.	LQ	Farbe	d1	d2	s	⟷	l	kg/100	▭	VE
270800/25	**0,5**	weiß	1,1	3,1	0,15	14	8	0,010	250	25
270803/25	**0,75**	grau	1,25	3,3	0,15	14	8	0,010	250	25
270804/25	**1**	rot	1,5	3,5	0,15	14,6	8	0,010	250	25
270808/25	**1,5**	schwarz	1,7	4	0,15	14,6	8	0,010	250	25
270810/25	**2,5**	blau	2,3	4,9	0,15	15	8	0,010	250	25
270814/25	**4**	grau	2,9	5,6	0,2	17,7	10	0,010	250	25
270818/10	**6**	gelb	3,6	7	0,2	20	12	0,010	100	10
270822/10	**10**	rot	4,6	8,4	0,2	21,5	12	0,010	100	10
270826/10	**16**	blau	6	9,6	0,2	22,2	12	0,010	100	10
270830/5	**25**	gelb	7,3	12	0,2	30	16	0,010	50	5
270836/5	**35**	rot	8,3	13,5	0,2	30	16	0,010	50	5

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

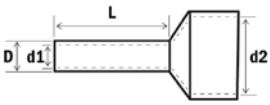
✷ Bestseller Premiumprodukt

RoHS

Aderendhülsen für kurzschlusssichere Leitungen

Cu

- für kurzschlusssichere Leitungen mit extra dicker Isolierung (NSFGAFÖU)
- Anwendung: Einspeisungen oder Abzweigungen vor dem Hauptschalter, in Schaltanlagen, Verteilern oder auch bei Schienenfahrzeugen, Solaranlagen, Zündkabeln

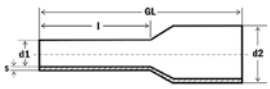


Art. Nr.	LQ	Farbe	d1	d2	l	kg/100	VE
270900	**1,5**	schwarz	1,8	6,8	8	0,030	100
270902		schwarz	1,8	6,8	10	0,020	100
270904	**2,5**	blau	2,3	7,8	8	0,033	100
270906		blau	2,3	7,8	12	0,040	100
270908	**4**	grau	2,9	7,8	10	0,046	100
270910	**6**	gelb	3,8	7,3	12	0,062	100
270912	**10**	rot	4,5	9,8	12	0,081	100
270914	**16**	blau	6	12,2	12	0,110	100

Aderendhülsen Farbserie I (französisch)

Cu

- isoliert
- Elektrolyt-Kupfer, verzinnt
- Abmessungen nach DIN 46228. Teil 4
- Farbserie I, französisch



Art. Nr.	LQ	Farbe	d1	d2	s	⟷	l	kg/100	VE
270014	**0,25**	gelb	0,8	2,3	0,15	10,4	6	0,010	100
270015		gelb	0,8	2,3	0,15	10,4	6	0,020	500
270016	**0,34**	grün	0,8	2,5	0,15	12,4	6	0,020	500
270800 ✸	**0,5**	weiß	1,1	3,1	0,15	14	8	0,010	100
270801		weiß	1,1	3,1	0,15	14	8	0,010	500
270021	**0,75**	blau	1,25	3,3	0,15	14,5	8	0,020	100
270022		blau	1,25	3,3	0,15	14,5	8	0,020	500
270804	**1**	rot	1,5	3,5	0,15	14,6	8	0,010	100
270805		rot	1,5	3,5	0,15	14,6	8	0,010	500
270808 ✸	**1,5**	schwarz	1,7	4	0,15	14,6	8	0,010	100
270027		schwarz	1,7	4	0,15	24,4	18	0,020	100
270028		schwarz	1,7	4	0,15	24,4	18	0,020	500
270029	**2,5**	grau	2,3	4,9	0,15	15	8	0,020	100
270030		grau	2,3	4,9	0,15	15	8	0,020	500
270031		grau	2,3	4,9	0,15	21	18	0,030	100
270032		grau	2,3	4,9	0,15	21	18	0,030	500
270033	**4**	orange	2,9	5,6	0,2	17,7	10	0,030	100
270034		orange	2,9	5,6	0,2	17,7	10	0,030	500
270036		orange	2,9	5,6	0,2	25,7	18	0,040	100
270038	**6**	grün	3,6	7	0,2	20	12	0,040	100
270040		grün	3,6	7	0,2	26	18	0,070	100
270042	**10**	braun	4,6	8,4	0,2	21,5	12	0,050	100
270044		braun	4,6	8,4	0,2	27,5	18	0,070	100
270046	**16**	elfenbein	6	9,6	0,2	24,2	12	0,080	100
270048		elfenbein	6	9,6	0,2	28,2	18	0,100	100
270049	**25**	schwarz	7,3	12	0,2	30	16	0,070	50
270050		schwarz	7,3	12	0,2	32	18	0,080	50

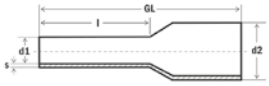
Aderendhülsen

RoHS

Aderendhülsen Farbserie II (deutsch)

Cu

- isoliert
- Elektrolyt-Kupfer, verzinnt
- Farbserie II, deutsch

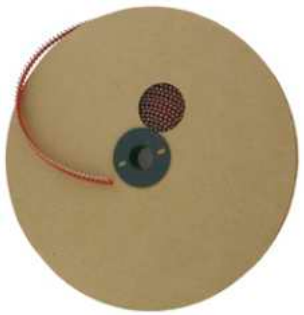


Art. Nr.	LQ	Farbe	d1	d2	s	⟷	l	kg/100	VE
270714	**0,25**	blau	0,8	2,3	0,15	10,4	6	0,010	100
270715		blau	0,8	2,3	0,15	10,4	6	0,010	500
270716	**0,34**	blau	0,8	2,5	0,15	10,4	6	0,010	500
270719	**0,5**	orange	1,1	3,1	0,15	14	8	0,010	100
270720		orange	1,1	3,1	0,15	14	8	0,010	500
270721	**0,75**	weiß	1,25	3,3	0,15	14,6	8	0,010	100
270722		weiß	1,25	3,3	0,15	14,6	8	0,010	500
272721		weiß	1,2	2,8	0,15	16	10	0,013	100
270723	**1**	gelb	1,5	3,5	0,15	14,6	8	0,010	100
270724		gelb	1,5	3,5	0,15	14,6	8	0,010	500
272723		gelb	1,4	3	0,15	16	10	0,013	100
270725	**1,5**	rot	1,7	4	0,15	14,6	8	0,020	100
270726		rot	1,7	4	0,15	14,6	8	0,010	500
272725		rot	1,7	3,5	0,15	16	10	0,013	100
270727		rot	1,7	4	0,15	24,4	18	0,020	100
270728		rot	1,7	4	0,15	24,4	18	0,020	500
270810 ✷	**2,5**	blau	2,3	4,9	0,15	15	8	0,020	100
270811		blau	2,3	4,9	0,15	15	8	0,020	500
270812		blau	2,3	4,9	0,15	16,5	10	0,020	500
272812		blau	2,3	4,9	0,15	17,4	10	0,013	100
270813		blau	2,3	4,9	0,15	25	18	0,030	500
270814 ✷	**4**	grau	2,9	5,6	0,2	17,7	10	0,030	100
270815		grau	2,9	5,6	0,2	17,7	10	0,030	500
270816		grau	2,9	5,6	0,2	25,7	18	0,040	100
270738	**6**	schwarz	3,6	7	0,2	20	12	0,050	100
270740		schwarz	3,6	7	0,2	26	18	0,060	100
270742	**10**	elfenbein	4,6	8,4	0,2	21,5	12	0,070	100
270744		elfenbein	4,6	8,4	0,2	27,5	18	0,080	100
270746	**16**	grün	6	9,6	0,2	22,2	12	0,080	100
270748		grün	6	9,6	0,2	28,2	18	0,100	100
270750	**25**	braun	7,3	11,2	0,2	29	16	0,130	50
270754	**35**	beige	8,3	12,7	0,2	30	16	0,170	50
270756		beige	8,3	12,7	0,2	39	25	0,400	50
270758	**50**	elfenbein	10,3	15	0,3	36,4	20	0,330	25
270760		elfenbein	10,3	15	0,3	41	25	0,300	25
270762	**70**	gelb	13,5	17,2	0,4	37	21	0,540	25

Aderendhülsen in Bandform, Farbserie III, DIN 46228 P. 4

Cu

- isoliert
- Kupfer/Kunststoff, Oberfläche verzinnt
- Abmessung nach DIN 46228, Teil 4



Art. Nr.	LQ	Farbe	l		kg/100	VE
272250	**0,5**	weiß	8	**Ø 250 mm**	0,010	3000
272254	**0,75**	grau	8	**Ø 250 mm**	0,030	3000
272260	**1**	rot	8	**Ø 250 mm**	0,010	3000
272264	**1,5**	schwarz	8	**Ø 250 mm**	0,010	2500
272268	**2,5**	blau	8	**Ø 250 mm**	0,010	1500

Aderendhülsen in Bandform DIN 46228 P. 4

- isoliert
- Kupfer/Kunststoff, Oberfläche verzinnt

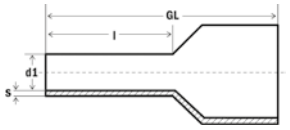
Art. Nr.	LQ	Farbe	l		kg/100	VE
272280	**0,5**	weiß	8	**150x150x18 mm**	0,010	1000
272284	**0,75**	grau	8	**150x150x18 mm**	0,010	1000
272290	**1**	rot	8	**150x150x18 mm**	0,010	1000
272294	**1,5**	schwarz	8	**150x150x18 mm**	0,010	1000
272298	**2,5**	blau	8	**150x150x18 mm**	0,010	500

RoHS

Twin-Aderendhülsen für zwei Leiter, DIN

Cu

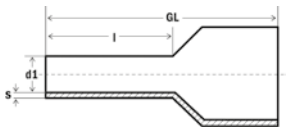
- Rohrabschnitt aus Elektrolyt-Kupfer
- galvanisch verzinnt
- Kunststoffkragen aus PP
- wärmebeständig bis 105°C



Art. Nr.	LQ	Farbe	d1	s	⟷	l	kg/100	VE
270778 ✷	**0,5**	weiß	1,5	0,15	15	8	0,010	100
270780 ✷	**0,75**	grau	1,8	0,15	15	8	0,010	100
270782		grau	1,8	0,15	17	10	0,010	100
270784 ✷	**1**	rot	2,05	0,15	15	8	0,010	100
270787		rot	2,05	0,15	17	10	0,020	100
270788 ✷	**1,5**	schwarz	2,3	0,15	16	8	0,020	100
270790		schwarz	2,3	0,15	20	12	0,020	100
270792 ✷	**2,5**	blau	2,9	0,2	18,5	10	0,030	100
270794 ✷		blau	2,9	0,2	21,5	13	0,030	100
270796 ✷	**4**	grau	3,8	0,2	23	12	0,050	100
270797 ✷	**6**	gelb	4,9	0,2	25	14	0,070	100
270798 ✷	**10**	rot	6,5	0,2	26	14	0,090	100
270799 ✷	**16**	blau	8,3	0,2	31	16	0,080	50

Twin-Aderendhülsen für zwei Leiter, DIN SmallPack

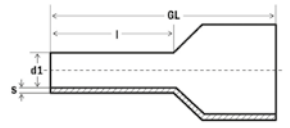
- Rohrabschnitt aus Elektrolyt-Kupfer
- galvanisch verzinnt
- Kunststoffkragen aus PP
- wärmebeständig bis 105°C



Art. Nr.	LQ	Farbe	d1	s	⟷	l	kg/100	▭	VE
270778/25	**0,5**	weiß	1,5	0,15	15	8	0,011	250	25
270780/25	**0,75**	grau	1,8	0,15	15	8	0,011	250	25
270784/25	**1**	rot	2,05	0,15	15	8	0,011	250	25
270788/25	**1,5**	schwarz	2,3	0,15	16	8	0,011	250	25
270792/25	**2,5**	blau	2,9	0,2	18,5	10	0,011	250	25
270796/10	**4**	grau	3,8	0,2	23	12	0,011	100	10
270797/10	**6**	gelb	4,9	0,2	25	14	0,011	100	10
270798/5	**10**	rot	6,5	0,2	26	14	0,011	100	5
270799/5	**16**	blau	8,3	0,2	31	16	0,011	50	5

Twin-Aderendhülsen für zwei Leiter, Farbserie I (französisch)

- Rohrabschnitt aus Elektrolyt-Kupfer
- galvanisch verzinnt
- Kunststoffkragen aus PP
- wärmebeständig bis 105°C



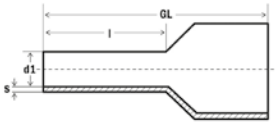
Art. Nr.	LQ	Farbe	d1	s	⟷	l	kg/100	VE
273400	**0,75**	blau	1,8	0,15	15	8	0,010	100
273402		blau	1,8	0,15	17	10	0,010	100
270788 ✷	**1,5**	schwarz	2,3	0,15	16	8	0,020	100
270790		schwarz	2,3	0,15	20	12	0,020	100
273404	**2,5**	grau	2,9	0,2	18,5	10	0,030	100
273406		grau	2,9	0,2	21,5	13	0,030	100
273408	**4**	orange	3,8	0,2	23	12	0,050	100
273410	**6**	grün	6,5	0,2	26	14	0,070	100
273412	**10**	braun	6,5	0,2	26	14	0,090	100
273414	**16**	weiß	8,5	0,2	31	16	0,080	50

RoHS

Twin-Aderendhülsen (Farbserie II, deutsch)

Cu

- isoliert
- Elektrolyt-Kupfer, verzinnt
- Farbserie II, deutsch



Art. Nr.	LQ	Farbe	d1	s	⟷	l	kg/100	VE
273350	**0,5**	orange	1,5	0,15	15	8	0,031	100
273352	**0,75**	weiß	1,8	0,15	15	8	0,031	100
273354		weiß	1,8	0,15	17	10	0,031	100
273356	**1**	gelb	2,05	0,15	15	8	0,031	100
273358		gelb	1,7	0,15	17	12	0,031	100
273360	**1,5**	rot	2,3	0,15	16	8	0,031	100
273362		rot	2,3	0,15	20	12	0,031	100
273392	**2,5**	blau	2,9	0,2	18,5	10	0,029	100
273394		blau	2,9	0,2	21,5	13	0,029	100
273396	**4**	grau	3,8	0,2	23	12	0,049	100
273364	**6**	schwarz	4,9	0,2	25	14	0,031	100
273366	**10**	elfenbein	6,5	0,2	26	14	0,031	100
273368	**16**	grün	8,3	0,2	31	16	0,031	50

RoHS

Streudose leer

Art. Nr.	Inhalt	kg	VE
270870	0	0,049	5

Streudose mit unisolierten Aderendhülsen

Inhalt: verzinnte Aderendhülsen
700 Stück 0,5 mm², Art. 270070
1000 Stück 0,75 mm², Art. 270072
800 Stück 1,0 mm², Art. 270076
500 Stück 1,5 mm², Art. 270080
450 Stück 2,5 mm², Art. 270088

Art. Nr.	Inhalt	kg	VE
270217	3450	0,240	1

Streudose mit unisolierten Aderendhülsen

Inhalt: verzinnte Aderendhülsen
200 Stück 4 mm², Art. 270094
100 Stück 6,0 mm², Art. 270102
50 Stück 10,0 mm², Art. 270108
50 Stück 16,0 mm², Art. 270114

Art. Nr.	Inhalt	kg	VE
270218	395	0,158	1

Streudose mit isolierten Aderendhülsen (DIN)

Inhalt: Farbserie DIN
50 Stück weiß, 0,5 mm², Art. 270800
100 Stück grau, 0,75 mm², Art. 270802
100 Stück rot, 1,0 mm², Art. 270804
100 Stück schwarz, 1,5 mm², Art. 270807
50 Stück blau, 2,5 mm², Art. 270810

Art. Nr.	Inhalt	kg	VE
270854 ✷	400	0,090	1

Streudose mit isolierten Aderendhülsen (DIN)

Inhalt: Farbserie DIN
50 Stück grau, 4 mm², Art. 270815
20 Stück gelb, 6 mm², Art. 270818
20 Stück rot, 10 mm², Art. 270822
10 Stück blau, 16 mm², Art. 270826

Art. Nr.	Inhalt	kg	VE
270858	100	0,089	1

Streudose mit Twin-Aderendhülsen (DIN)

Inhalt:
50 Stück grau, 0,75 mm², Art. 270780
50 Stück rot, 1,0 mm², Art. 270784
50 Stück schwarz, 1,5 mm², Art. 270788
50 Stück blau, 2,5 mm², Art. 270792

Art. Nr.	Inhalt	kg	VE
270795 ✷	200	0,080	1

Streudose mit isolierten Aderendhülsen (deutsch)

Inhalt: Farbserie II
50 Stück orange, 0,5 mm², Art. 270719
100 Stück weiß, 0,75 mm², Art. 270721
100 Stück gelb, 1,0 mm², Art. 270723
100 Stück rot, 1,5 mm², Art. 270725
50 Stück blau, 2,5 mm², Art. 270810

Art. Nr.	Inhalt	kg	VE
270852	400	0,089	1

Streudose mit isolierten Aderendhülsen (deutsch)

Inhalt: Farbserie II
50 Stück grau, 4 mm², Art. 270814
20 Stück schwarz, 6 mm², Art. 270738
20 Stück elfenbein, 10 mm², Art. 270742
10 Stück grün, 16 mm², Art. 270746

Art. Nr.	Inhalt	kg	VE
270856	100	0,087	1

Streudose mit isolierten Aderendhülsen (französisch)

Inhalt: Farbserie I
50 Stück weiß, 0,5 mm², Art. 270800
100 Stück blau, 0,75 mm², Art. 270021
100 Stück rot, 1,0 mm², Art. 270804
100 Stück schwarz, 1,5 mm², Art. 270808
50 Stück grau, 2,5 mm², Art. 270029

Art. Nr.	Inhalt	kg	VE
270850	400	0,090	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

RoHS

Slide Box mit DIN Aderendhülsen

Die verschiebbaren, transparenten Abdeckungen ermöglichen einen schnellen Zugriff und verhindern ein Vermischen des Inhalts.
Produktmerkmale:
handliche Kunststoffbox mit Euro-Lochung, 5 separate Fächer, einfacher Zugriff durch verschiebbare Abdeckungen, kein Vermischen des Inhalts.
Maße: 165 x 58 x 38 mm (L x B x H)

Inhalt: Farbserie DIN
50 Stück weiß, 0,5 mm², Art. 270800
100 Stück grau, 0,75 mm², Art. 270802
100 Stück rot, 1,0 mm², Art. 270804
100 Stück schwarz, 1,5 mm², Art. 270807
50 Stück blau, 2,5 mm², Art. 270810
50 Stück weiß 0,5 mm², Art. 270800
100 Stück grau 0,75 mm², Art.-Nr. 270802
100 Stück rot 1,0 mm², Art. Nr. 270804
100 Stück schwarz 1,5 mm², Art. 270804
100 Stück schwarz 1,5 mm², Art. 270807
50 Stück blau 2,5 mm², Art. 270810

Art. Nr.	Inhalt	kg	VE
270864	400	0,109	1
270866	225	0,104	1

Sortiment Aderendhülsen Farbserie DIN

Inhalt: 5.100 isolierte Aderendhülsen Farbserie DIN, 1 Kerbzange (Art. 210804), Pressbereich 0,08 - 10 mm², im Sortimentskasten aus Kunststoff 415 x 335 x 90 mm.
100 Twin-Aderendhülsen 0,5/8, weiß, Art. 270778
100 Twin-Aderendhülsen 0,75/8, grau, Art. 270780
100 Twin-Aderendhülsen 1/8, rot, Art. 270784
100 Twin-Aderendhülsen 1,5/8, schwarz, Art. 270788
100 Twin-Aderendhülsen 2,5/10, blau, Art. 270792
100 Twin-Aderendhülsen 4,0/12, grau, Art. 270796
100 Twin-Aderendhülsen 6,0/14, gelb, Art. 270797
500 isolierte Aderendhülsen 0,5/8, weiß, Art. 270801
500 isolierte Aderendhülsen 0,75/8, grau, Art. 270802
1.000 isolierte Aderendhülsen 1/8, rot, Art. 270805
1.000 isolierte Aderendhülsen 1,5/8, schwarz, Art. 270807
500 isolierte Aderendhülsen 8 2,5/8, blau, Art. 270811
500 isolierte Aderendhülsen 4/10, grau, Art. 270815
200 isolierte Aderendhülsen 6/12, gelb, Art. 270818
200 isolierte Aderendhülsen 10/12, rot, Art. 270822

Art. Nr.	Inhalt	Typ	kg	VE
270888	5100	DIN	2,150	1
270890	5100	II	2,150	1

Sortiment Aderendhülsen Farbserie DIN

Inhalt: 5.300 isolierte Aderendhülsen Farbserie DIN, Crimpzange (Art. 210842), Pressbereich 1 – 10 mm², im Sortimentskasten aus Kunststoff 415 x 335 x 90 mm.
1.000 Aderendhülsen 1/8, rot, Art. 270805
1.000 Aderendhülsen 1,5/8, schwarz, Art. 270807
1.000 Aderendhülsen 2,5/8, blau, Art. 270811
500 Aderendhülsen 4/10, grau, Art. 270815
200 Aderendhülsen 6/12, gelb, Art. 270818
200 Aderendhülsen 10/12, rot, Art. 270822
500 Aderendhülsen 1/12, rot, Art. 270806
300 Aderendhülsen 1,5/18, schwarz, Art. 270027
250 Aderendhülsen 2,5/18, blau, Art. 270813
200 Aderendhülsen 4/18, grau, Art. 270816
100 Aderendhülsen 6/18, gelb, Art. 270820
50 Aderendhülsen 10/18, rot, Art. 270824

Art. Nr.	Inhalt	Typ	kg	VE
270891	5300	DIN	2,100	1
270892	5300	I	2,100	1
270893	5300	II	2,100	1

Sortiment Aderendhülsen

Inhalt: 1.150 isolierte Aderendhülsen
Kerbzange (Art. 210824), Pressbereich 0,75 - 16,0 mm², im Sortimentskasten aus Kunststoff 415 x 335 x 90 mm.
200 Aderendhülsen 0,75/8, grau, Art. 270803
200 Aderendhülsen 1/8 rot, Art. 270804
200 Aderendhülsen 1,5/8, schwarz, Art. 270808
200 Aderendhülsen 2,5/8, blau, Art. 270810
100 Aderendhülsen 4/10, grau, Art. 270814
100 Aderendhülsen 6/12, gelb, Art. 270818
100 Aderendhülsen 10/18, rot, Art. 270824
50 Aderendhülsen 16/18, blau, Art. 270828

Art. Nr.	Inhalt	Typ	kg	VE
270882/DIN	1150	DIN	1,740	1
270882	1150	I	1,700	1
270894	1150	II	2,150	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

RoHS

Sortiment Aderendhülsen Farbserie DIN

Inhalt: 4.700 isolierte Aderendhülsen Farbserie DIN, im Sortimentskasten aus Kunststoff 415 x 335 x 90 mm.

100 Twin-Aderendhülsen 0,5/8, Art. 270778
100 Twin-Aderendhülsen 0,75/8, Art. 270780
100 Twin-Aderendhülsen 1/8, Art. 270784
100 Twin-Aderendhülsen 1,5/8, Art. 270788
100 Twin-Aderendhülsen 2,5/10, Art. 270792
100 Twin-Aderendhülsen 4/12, Art. 270796
100 Twin-Aderendhülsen 6/14, Art. 270797
100 Twin-Aderendhülsen 10/14, Art. 270798
500 Aderendhülsen 0,5/8, Art. 270801
500 Aderendhülsen 0,75/8, Art. 270802
500 Aderendhülsen 1/8, Art. 270805
1.000 Aderendhülsen 1,5/8, Art. 270807
500 Aderendhülsen 2,5/8 blau, Art. 270811
500 Aderendhülsen 4/10 grau, Art. 270815
200 Aderendhülsen 6/10 gelb, Art. 270818
200 Aderendhülsen 10/12 rot, Art. 270822

Art. Nr.	Inhalt	kg	VE
270899	4700	2,150	1

Sortimentskasten Combi-Crimp DIN

Inhalt: 1 Crimpzange (210784) für isolierte Quetschkabelschuhe (0,5 - 2,5 mm²) und Aderendhülsen (0,5 - 6 mm²) 2.700 isolierte Aderendhülsen, 1.100 isolierte Quetschverbinder im Kunststoffkasten 415 x 335 x 90 mm.
500 Aderendhülsen 0,5/8, weiß, Art. 270801
500 Aderendhülsen 0,75/8, grau, Art. 270802
500 Aderendhülsen 1/8, rot, Art. 270805
500 Aderendhülsen 1,5/8, schwarz, Art. 270807
500 Aderendhülsen 2,5/8, blau, Art. 270811
100 Aderendhülsen 4/10, grau, Art. 270814
100 Aderendhülsen 6/12, gelb, Art. 270818
200 Stoßverbinder 0,25-1,5, Art. 260350
200 Stoßverbinder 1,5-2,5, Art. 260352
100 Flachsteckhülsen 0,25-1,5/6,3x0,8, Art. 260392
100 Flachsteckhülsen 1,5-2,5/6,3x0,8, Art. 260394
100 Ringkabelschuhe 0,25-1,5, M5, Art. 260258
100 Ringkabelschuhe 1,5-2,5, M4, Art. 260270
100 Ringkabelschuhe 1,5-2,5, M5, Art. 260272
100 Ringkabelschuhe 1,5-2,5, M6, Art. 260274
100 Ringkabelschuhe 0,25-1,5, M4, Art. 260256

Art. Nr.	Inhalt	Typ	kg	VE
270895 ✸	3800	DIN	3,900	1
270896	3800	I	4,300	1
270897	3800	II	4,300	1

Aderendhülsensortimente

SysCon Aderendhülsen & 210804

Inhalt: 4100 isolierte Aderendhülsen

1 220370 ABS-Kunststoffbox SysCon S
1 220375 Sortimentseinlage SysCon
1 220399 Schaumeinlage SysCon 400 x 300 x 10 mm
1 210804 Crimpzange Aderendhülsen 0,08 – 10 mm²

1000	270805	isolierte Aderendhülsen, rot	1/8
1000	270802	isolierte Aderendhülsen, grau	0,75/8
500	270807	isolierte Aderendhülsen, schwarz	1,5/8
500	270811	isolierte Aderendhülsen, blau	2,5/8
500	270815	isolierte Aderendhülsen, grau	4/10
100	270818	isolierte Aderendhülsen, gelb	6/12
200	270788	Twin-Aderendhülsen, schwarz	1,5/8
200	270792	Twin-Aderendhülsen, blau	2,5/10
100	270796	Twin-Aderendhülsen, grau	4,0/12

Art. Nr.	Inhalt	kg	VE
220382	4100	4,300	1

SysCon Aderendhülsen & 210842

Inhalt: 4950 isolierte Aderendhülsen

1 220370 ABS-Kunststoffbox SysCon S
1 220399 Schaumeinlage SysCon 400 x 300 x 10 mm
1 220375 Sortimentseinlage SysCon
1 210842 Crimpzange Aderendhülsen 1 – 10 mm²

1000	270805	isolierte Aderendhülsen, rot	1/8
1000	270807	isolierte Aderendhülsen, schwarz	1,5/8
1000	270811	isolierte Aderendhülsen, blau	2,5/8
500	270815	isolierte Aderendhülsen, grau	4/10
200	270818	isolierte Aderendhülsen, gelb	6/12
200	270822	isolierte Aderendhülsen, rot	10/12
500	270806	isolierte Aderendhülsen, rot	1/12
300	270027	isolierte Aderendhülsen, schwarz	1,5/18
250	270813	isolierte Aderendhülsen, blau	2,5/18

Art. Nr.	Inhalt	kg	VE
220390	4950	4,300	1

Isolierte Quetschkabelschuhe

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

INFO

Qualitätsmerkmale

Eine hohe Produktivität bei Kabelanschlüssen und eine hohe Zuverlässigkeit der Verbindung sind nur einige Vorteile der HAUPA-Verbindungssysteme.

Vielfalt
Das breitgefächerte und komplette Sortiment von Kerbverbindern deckt alle Verbindungstechniken ab und erfüllt höchste Anforderungen.

Material
Die hohe Leitfähigkeit und die sehr guten mechanischen Eigenschaften werden durch die Reinheit des für die Produktion verwendeten Kupfers (bis 99,9%) garantiert.

Wärmebehandlung
Um eine optimale Geschmeidigkeit des Materials während des Kerbvorganges zu gewährleisten, werden alle Kerbverbinder einer Wärmebehandlung unterzogen, die mit gesteuerter Kühlung und kontrollierter Temperatur durchgeführt wird.

Oberflächenbehandlung
Die Kerbverbinder werden durch einen elektrolytischen Vorgang mit einem Zinnüberzug versehen. Diese Methode garantiert eine maximale Zinnverbindung zu der Kerbverbinderoberfläche und reduziert den elektrischen Widerstand auf ein Minimum. Gleichzeitig wird ein Höchstmaß an Korrosionsschutz erzielt.

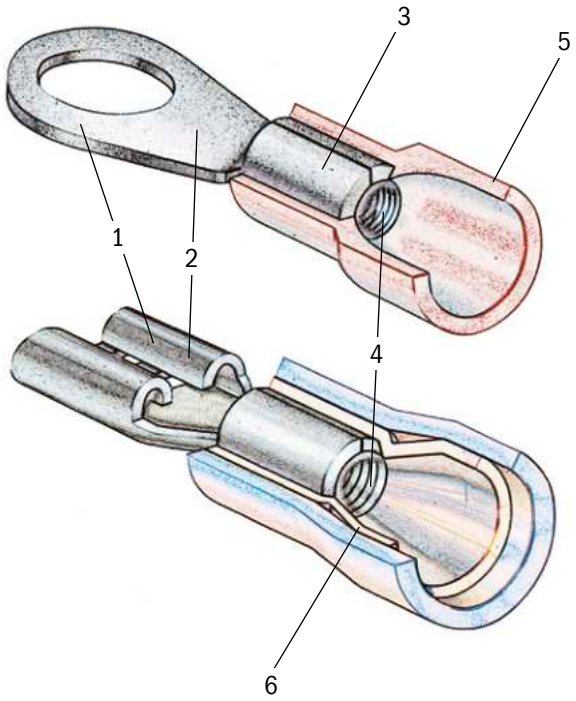
Isolation
Die Standard-Ausführungen werden mit einer Isolation aus selbstverlöschendem PVC oder Nylon in den internationalen Standardfarben hergestellt. Die hohe Qualität des Isoliermaterials, das für alle Kerbverbinder verwendet wird, garantiert einen hohen Widerstandsgrad während des Kerbvorgangs, ohne eine Beschädigung der Isolation.

Selbstverlöschendes PVC gemäß UL 94 - V0
Temperaturbereiche gemäß UL 486 A.
PVC-Isolation: 75° C
Nylon-Isolation: 105° C
PC-Isolation: 125° C

Isolierhülse Easy Entry

1. Hülsen aus hochreinem Kupfer
2. Elektrolytischer Zinnüberzug
3. Wärmebehandlung
4. Innenrillen für hohe Auszugskräfte und beste elektrische Leitfähigkeit
5. Isolation Easy Entry: trichterförmige Isolationshülse
6. Kupferhülse Easy Entry: leichte Kabeleinführung ohne Litzendrehung und Beschädigung

Trichterförmige Isolierhülse



Underwriters Laboratories Inc.
Listed File E338116, E336314

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

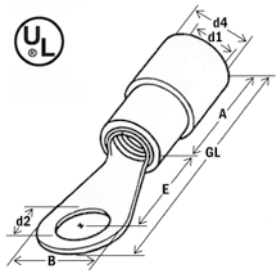
Quetschkabelschuhe PVC isoliert

RoHS

Ringkabelschuhe DIN 46237

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt, verlötet
- PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry

PVC -75°/600V

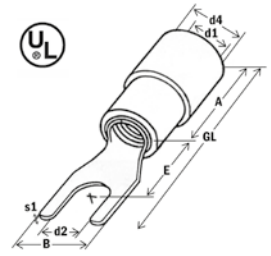


Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	d2	s	A	⟷	E	B	kg/100		VE
260250	**0,5 - 1,0**	2,5	2,6	1,95	4,2	0,8	10,4	22,2	8,6	8	0,070	500	100
260252		3	3,2	1,95	4,2	0,8	10,4	15,4	4,4	5,5	0,072	500	100
260254		3,5	3,6	1,95	4,2	0,8	10,4	22,2	7,8	8	0,065	500	100
260256 ✷		4	4,2	1,95	4,2	0,8	10,4	22	7,5	8	0,079	500	100
260258 ✷		5	5,2	1,95	4,2	0,8	10,4	22,4	8	8	0,096	500	100
260260 ✷		6	6,2	1,95	4,2	0,8	10,4	23,7	8,6	10	0,106	500	100
260262		8	8,3	1,95	4,2	0,8	10,4	30	12,6	14	0,136	500	100
260264		10	10,4	1,95	4,2	0,8	10,4	30	12,8	14	0,190	500	100
260267	**1,5 - 2,5**	3	3,2	2,45	4,8	0,8	11	18,5	4,3	6,4	0,078	500	100
260268		3,5	3,7	2,45	4,8	0,8	11	23	8	8	0,078	500	100
260270 ✷		4	4,2	2,45	4,8	0,8	11	23	8	8	0,092	500	100
260272 ✷		5	5,2	2,45	4,8	0,8	11	26	9,8	10	0,111	500	100
260274 ✷		6	6,2	2,45	4,8	0,8	11	28	11,7	11	0,123	500	100
260276		8	8,2	2,45	4,8	0,8	11	33	14,5	15	0,147	500	100
260278		10	10,5	2,45	4,8	0,8	11	33	14,5	15	0,200	500	100
260282	**4 - 6**	3,5	3,7	3,5	6,6	1	14	26,5	8,4	8	0,163	500	100
260284		4	4,2	3,5	6,6	1	14	26,5	8,4	8	0,168	500	100
260286		5	5,2	3,5	6,6	1	14	29,6	10,2	10	0,186	500	100
260288 ✷		6	6,2	3,5	6,6	1	14	30,6	11	11	0,196	500	100
260290 ✷		8	8,2	3,5	6,6	1	14	37	15,3	15	0,243	500	100
260292		10	10,5	3,5	6,6	1	14	40	16,5	19	0,299	500	100

Gabelkabelschuhe DIN 46237

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt, verlötet
- PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry

PVC -75°/600V

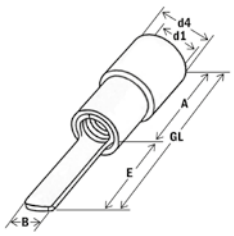


Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	d2	s	A	⟷	E	B	kg/100		VE
260300	**0,5 - 1,0**	3	3,2	1,95	4,2	0,8	10,4	20	6,7	5,6	0,065	500	100
260302		3,5	3,7	1,95	4,2	0,8	10,4	19,4	6,5	6,5	0,065	500	100
260304 ✷		4	4,2	1,95	4,2	0,8	10,4	20,9	6,3	6,4	0,070	500	100
260306		5	5,2	1,95	4,2	0,8	10,4	21,2	8	8	0,092	500	100
260308		6	6,2	1,95	4,2	0,8	10,4	22,4	8,3	9,2	0,101	500	100
260310	**1,5 - 2,5**	3	3,2	2,45	4,8	0,8	11	23	8,4	5,6	0,079	500	100
260312		3,5	3,7	2,45	4,8	0,8	11	20,3	5,3	6,6	0,085	500	100
260314 ✷		4	4,2	2,45	4,8	0,8	11	20,3	5,3	6,6	0,084	500	100
260316		5	5,2	2,45	4,8	0,8	11	25	9,5	9,1	0,109	500	100
260318		6	6,3	2,45	4,8	0,8	11	27	11,2	10	0,118	500	100
260320	**4 - 6,0**	4	4,2	3,5	6,6	1	14	26	7,2	8,1	0,116	500	100
260322 ✷		5	5,2	3,5	6,6	1	14	28,5	10,5	9	0,179	500	100
260324		6	6,3	3,5	6,6	1	14	29,5	11	11	0,188	500	100
260326		8	8,2	3,5	6,6	1	14	35,2	15	15,2	0,229	500	100
260328		10	10,5	3,5	6,6	1	14	38	16,6	19	0,291	500	100

Flachstifte DIN 46231

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt, verlötet
- PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry

PVC -75°/600V



Art. Nr.	LQ	d1	d2	A	⟷	E	B	kg/100		VE
260330	**0,5 - 1,0**	1,7	4,2	10,4	19,4	9	2,8	0,058	500	100
260331		1,7	4,2	10,4	24,9	14,5	3	0,070	500	100
260332	**1,5 - 2,5**	2,3	4,8	10,4	19,4	9	2,8	0,066	500	100
260333		2,3	4,8	10,4	26,4	16	2,8	0,080	500	100
260334	**4 - 6**	3,4	6,8	13,5	23,5	10	2,8	0,120	500	100
260335		3,4	6,8	13,5	31,7	18,2	4,5	0,170	500	100

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

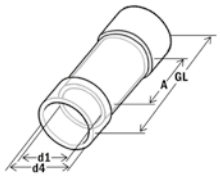
Quetschkabelschuhe PVC isoliert

RoHS

Stoßverbinder

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt
- PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry

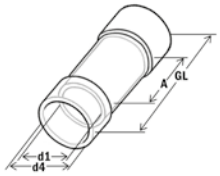
Art. Nr.	LQ	d1	d2	Breite	⟷	kg/100	▭	VE
260350 ✸	**0,5 - 1,0**	1,7	4	15	22,7	0,110	500	100
260352 ✸	**1,5 - 2,5**	2,3	4,5	15	22,7	0,130	500	100
260354 ✸	**4 - 6,0**	3,4	6,8	15	26,7	0,230	500	100



Parallelverbinder

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt
- PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry

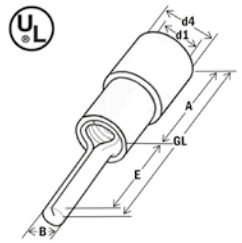
Art. Nr.	LQ	d1	d2	Breite	⟷	kg/100	▭	VE
260360	**0,5 - 1,0**	1,7	4	8	16	0,060	500	100
260362	**1,5 - 2,5**	2,3	4,5	8	16	0,080	500	100
260364	**4 - 6,0**	3,4	6,8	8	20,5	0,140	500	100



Rundstifte

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt
- PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry

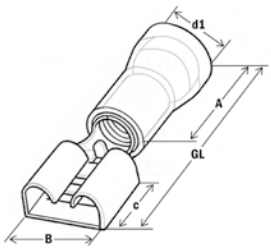
Art. Nr.	LQ	d1	d2	A	⟷	E	B	kg/100	▭	VE
260370	**0,5 - 1,0**	1,95	4,2	10,4	22,4	12	1,8	0,070	500	100
260371		1,95	4,2	10,4	20	9	1,8	0,060	500	100
260372	**1,5 - 2,5**	2,45	4,8	11	23	12	1,8	0,080	500	100
260373		2,45	4,8	11	20	9	1,8	0,070	500	100
260374	**4 - 6,0**	3,5	6,6	14	28	14	2,6	0,170	500	100



Flachsteckhülsen

- Messing, verzinnt, PVC-isoliert
- mit vibrationsfreier Kupferhülse
- Easy Entry

Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	⟷	c	B	kg/100	▭	VE
260380	**0,5 - 1,0**	2,8x0,5	3,5	9,5	17,9	6,4	3,2	0,070	500	100
260382		2,8x0,8	3,5	9,5	17,9	6,4	3,2	0,070	500	100
260384		4,8x0,5	3,5	9,5	18,7	6	5	0,080	500	100
260386		4,8x0,8	3,5	9,5	18,7	6	5	0,080	500	100
260400		5,2x0,8	3,5	9,5	18,7	6,4	5,5	0,090	500	100
260392 ✸		6,3x0,8	3,5	9,5	20,5	7,8	6,6	0,100	500	100
260388	**1,5 - 2,5**	4,8x0,5	4,3	9,5	18,7	6	5	0,090	500	100
260390		4,8x0,8	4,3	9,5	18,7	6	5	0,090	500	100
260402		5,2x0,8	4,3	9,5	18,7	6,4	5,5	0,090	500	100
260394 ✸		6,3x0,8	4,3	9,5	20,5	7,8	6,6	0,120	500	100
260396 ✸	**4 - 6,0**	6,3x0,8	6,2	13,5	24,5	7,8	6,6	0,190	500	100
260404		9,8x1,1	6,2	13,5	29,2	12	10	0,260	500	100



VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premiumprodukt

Quetschkabelschuhe PVC isoliert

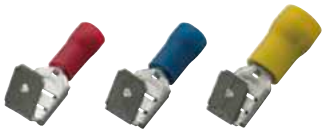
RoHS

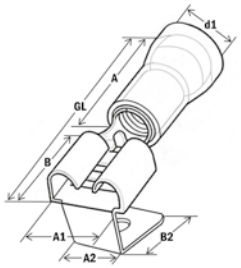
Flachsteckhülsen mit Abzweig

- Messing, verzinnt, PVC-isoliert
- mit vibrationsfreier Kupferhülse
- Easy Entry

PVC -75°/600V

Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	⟷	A1	A2	B	B2	kg/100		VE
260410	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	3,5	9,5	22,2	6,6	6,3	7,8	8	0,140	500	100
260412	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	4,3	9,5	22,2	6,8	6,3	7,8	8	0,150	500	100
260411	**4 - 6,0**	6,3x0,8	4,3	9,5	22,2	6,8	6,3	7,8	8	0,280	500	100



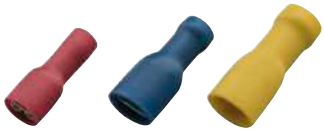


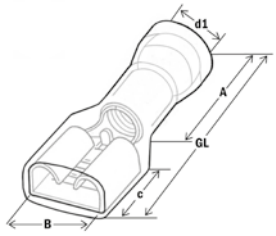
Flachsteckhülsen, vollisoliert

- Messing, verzinnt, PVC-isoliert
- mit vibrationsfreier Kupferhülse
- Easy Entry

PVC -75°/600V

Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	⟷	c	B	kg/100		VE
260414 ✷	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	2,7	11	22	6,8	6,6	0,129	500	100
260415		4,8x0,8	2,7	11	20	6	5	0,100	500	100
260416 ✷	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	3,2	11	22	6,8	6,6	0,130	500	100
260417		4,8x0,8	3,2	11	20	6	5	0,110	500	100
260418 ✷	**4 - 6,0**	6,3x0,8	3,8	14	25	6,8	6,6	0,220	500	100



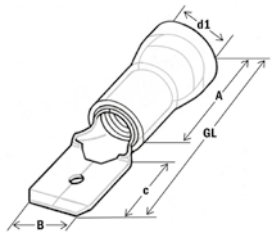


Flachstecker

- Messing, verzinnt, PVC-isoliert
- mit vibrationsfreier Kupferhülse
- Easy Entry

PVC -75°/600V

Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	⟷	c	B	kg/100		VE
260510	**0,5 - 1,0**	2,8x0,5	3,8	10,5	19,2	6,5	2,8	0,060	500	100
260512		2,8x0,8	3,8	10,5	19,2	6,5	2,8	0,065	500	100
260514		4,8x0,5	3,8	10,5	19,2	6,5	4,8	0,075	500	100
260516		4,8x0,8	3,8	10,5	19,2	6,7	4,8	0,080	500	100
260422 ✷		6,3x0,8	3,5	10	20,5	7,7	6,3	0,090	500	100
260518	**1,5 - 2,5**	4,8x0,5	3,8	10,5	19,2	6,5	4,8	0,085	500	100
260520		4,8x0,8	3,8	10,5	19,2	6,7	4,8	0,090	500	100
260424 ✷		6,3x0,8	4	10	20,5	7,7	6,3	0,100	500	100
260426 ✷	**4 - 6,0**	6,3x0,8	5,5	13,5	24,5	7,7	6,3	0,180	500	100

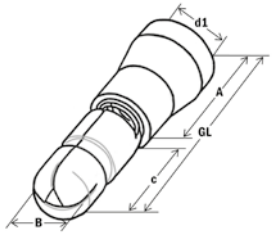


Rundstecker

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt
- PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry

PVC -75°/600V

Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	⟷	c	B	kg/100		VE
260446	**0,5 - 1,0**	4 mm	3,5	9,5	20,2	8,7	4	0,090	500	100
260448	**1,5 - 2,5**	5 mm	4,3	9,5	20,7	8,7	5	0,110	500	100
260449		4 mm	4,3	9,5	20,2	8,7	4	0,100	500	100
260450	**4 - 6,0**	5 mm	6,5	13,5	25	10	5	0,170	500	100



haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Quetschkabelschuhe PVC isoliert

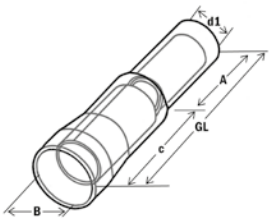
RoHS

Rundsteckhülsen

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt
- PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry

PVC
-75°/600V

Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	⟷	c	B	kg/100	▭	VE
260440	**0,5 - 1,0**	4 mm	3,5	9,5	20,2	8,7	4	0,130	500	100
260442	**1,5 - 2,5**	5 mm	4,3	9,5	20,7	8,7	5	0,150	500	100
260443		4 mm	4,3	9,5	20,2	8,7	4	0,130	500	100
260444	**4 - 6,0**	5 mm	6,5	13	25	12	5	0,250	500	100



Schnellverbinder

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt
- Polypropylen

Art. Nr.	LQ	B	⟷	kg/100	VE
260336 ✸	**0,5 - 1,0**	20	27	0,130	100
260500		9,8	37	0,100	100
260337	**1,5 - 2,5**	20	27	0,130	100
260502		9,8	37	0,120	100
260338	**4 - 6,0**	20,5	34,5	0,290	100
260504		9,8	37	0,140	100

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premiumprodukt

RoHS

INFO

Theken-Display für Kleinverpackungen

Kleinverpackung in wiederverschliessbarer, transparenter Kunststoffverpackung mit Blisteraufhängung.
Speziell geeignet für den Verkauf auf platzsparenden Thekenständern und Kleindisplays.

Theken-Display, bestückt

- Ringkabelschuhe
- Stoßverbinder
- Flachsteckhülsen
- Flachstecker
- Twin-Aderendhülsen
- isolierte Aderendhülsen
- Schrumpf-Stoßverbinder

Art. Nr.		Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
300169	**350 SmallPacks**	410	580	180	4,300	1

Ringkabelschuhe DIN 46237 SmallPack

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt
- PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry

PVC +75°/600V

Art. Nr.	LQ		d2	d1	d2	s	A	⟷	E	B	kg/100		VE
260256/10	**0,5 - 1,0**	4	4,2	1,95	4,2	0,8	10,4	22	7,5	8	0,079	100	10
260258/10		5	5,2	1,95	4,2	0,8	10,4	22,4	8	8	0,079	100	10
260270/10	**1,5 - 2,5**	4	4,2	2,45	4,8	0,8	11	23	8	8	0,079	100	10
260272/10		5	5,2	2,45	4,8	0,8	11	26	9,8	10	0,079	100	10
260274/10		6	6,2	2,45	4,8	0,8	11	28	11,7	11	0,079	100	10
260288/10	**4 - 6**	6	6,2	3,5	6,6	1	14	30,6	11	11	0,079	100	10
260290/10		8	8,2	3,5	6,6	1	14	37	15,3	15	0,079	100	10

Gabelkabelschuhe DIN 46237 SmallPack

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt
- PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry

PVC +75°/600V

Art. Nr.	LQ		d2	d1	d2	s	A	⟷	E	B	kg/100		VE
260304/10	**0,5 - 1,0**	4	4,2	1,95	4,2	0,8	10,4	20,9	6,3	6,4	0,079	100	10
260306/10		5	5,2	1,95	4,2	0,8	10,4	21,2	8	8	0,080	100	10
260314/10	**1,5 - 2,5**	4	4,2	2,45	4,8	0,8	11	20,3	5,3	6,6	0,079	100	10
260316/10		5	5,2	2,45	4,8	0,8	11	25	9,5	9,1	0,079	100	10
260324/10	**4 - 6,0**	6	6,3	3,5	6,6	1	14	29,5	11	11	0,079	100	10

Stoßverbinder SmallPack

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt
- PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry

PVC +75°/600V

Art. Nr.	LQ	d1	d2	Breite	⟷	kg/100		VE
260350/10	**0,5 - 1,0**	1,7	4	15	22,7	0,110	100	10
260352/10	**1,5 - 2,5**	2,3	4,5	15	22,7	0,110	100	10
260354/10	**4 - 6,0**	3,4	6,8	15	26,7	0,110	100	10

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

SmallPack kleine Packungen

RoHS

Flachsteckhülsen SmallPack

- Messing, verzinnt, PVC-isoliert
- mit vibrationsfreier Kupferhülse
- Easy Entry

PVC -75°/600V

Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	⟷	c	B	kg/100		VE
260386/10	**0,5 - 1,0**	4,8x0,8	3,5	9,5	18,7	6	5	0,080	100	10
260392/10		6,3x0,8	3,5	9,5	20,5	7,8	6,6	0,100	100	10
260390/10	**1,5 - 2,5**	4,8x0,8	4,3	9,5	18,7	6	5	0,080	100	10
260394/10		6,3x0,8	4,3	9,5	20,5	7,8	6,6	0,100	100	10
260396/10	**4 - 6,0**	6,3x0,8	6,2	13,5	24,5	7,8	6,6	0,100	100	10

Flachsteckhülsen, vollisoliert SmallPack

- Messing, verzinnt, PVC-isoliert
- mit vibrationsfreier Kupferhülse
- Easy Entry

PVC -75°/600V

Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	⟷	c	B	kg/100		VE
260414/10	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	2,7	11	22	6,8	6,6	0,100	100	10
260416/10	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	3,2	11	22	6,8	6,6	0,100	100	10

Flachstecker SmallPack

- Messing, verzinnt, PVC-isoliert
- mit vibrationsfreier Kupferhülse
- Easy Entry

PVC -75°/600V

Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	⟷	c	B	kg/100		VE
260516/10	**0,5 - 1,0**	4,8x0,8	3,8	10,5	19,2	6,7	4,8	0,080	100	10
260422/10		6,3x0,8	3,5	10	20,5	7,7	6,3	0,090	100	10
260520/10	**1,5 - 2,5**	4,8x0,8	3,8	10,5	19,2	6,7	4,8	0,080	500	10
260424/10		6,3x0,8	4	10	20,5	7,7	6,3	0,090	100	10
260426/10	**4 - 6,0**	6,3x0,8	5,5	13,5	24,5	7,7	6,3	0,090	100	10

Rundstecker SmallPack

- aus Elektrolytt-Kupfer, verzinnt
- PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry

PVC -75°/600V

Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	⟷	c	B	kg/100		VE
260448/10	**1,5 - 2,5**	5 mm	4,3	9,5	20,7	8,7	5	0,110	100	10

Rundsteckhülsen SmallPack

- aus Elektrolytt-Kupfer, verzinnt
- PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry

PVC -75°/600V

Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	⟷	c	B	kg/100		VE
260442/10	**1,5 - 2,5**	5 mm	4,3	9,5	20,7	8,7	5	0,110	100	10

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

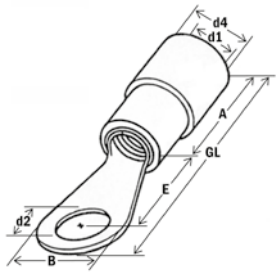
Quetschkabelschuhe Nylon isoliert

RoHS

Ringkabelschuhe DIN 46237

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt, verlötet
- PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry

Nylon +105°/600V

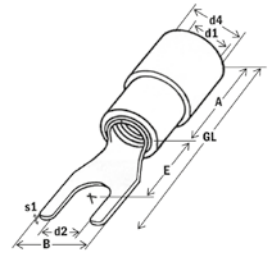


Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	d2	s	A	⟷	E	B	kg/100		VE
260243	**0,2 - 0,5**	2	2,2	1	2,3	0,5	8	16,5	6	5	0,070	500	100
260245		3	3,2	1	2,3	0,5	8	16,5	6	5	0,070	500	100
260246		3,5	3,7	1	2,3	0,5	8	16,5	8	6	0,070	500	100
260247		4	4,3	1	2,3	0,5	8	19,25	8	6,5	0,070	500	100
260248		5	5,3	1	2,3	0,5	8	20	8	8	0,070	500	100
260650	**0,5 - 1,0**	2,5	2,6	1,95	4,2	0,8	10,4	22,2	8,6	8	0,072	500	100
260651		3	3,2	1,95	4,2	0,8	10,4	22,2	8,6	8	0,070	500	100
260654		3,5	3,6	1,95	4,2	0,8	10,4	22,2	7,8	8	0,067	500	100
260656		4	4,2	1,95	4,2	0,8	10,4	22	7,5	8	0,079	500	100
260658		5	5,2	1,95	4,2	0,8	10,4	22,4	8	8	0,096	500	100
260660		6	6,2	1,95	4,2	0,8	10,4	23,7	8,6	10	0,105	500	100
260662		8	8,3	1,95	4,2	0,8	10,4	30	12,6	14	0,136	500	100
260664		10	10,4	1,95	4,2	0,8	10,4	30	12,8	14	0,103	500	100
260666	**1,5 - 2,5**	3	3,2	2,45	4,8	0,8	11	23	8	8	0,110	500	100
260667		3,5	3,7	2,45	4,8	0,8	11	23	8	8	0,080	500	100
260670		4	4,2	2,45	4,8	0,8	11	23	8	8	0,088	500	100
260672		5	5,2	2,45	4,8	0,8	11	26	9,8	10	0,107	500	100
260674		6	6,2	2,45	4,8	0,8	11	28	11,7	11	0,120	500	100
260676		8	8,2	2,45	4,8	0,8	11	33	14,5	15	0,142	500	100
260678		10	10,5	2,45	4,8	0,8	11	33	14,5	15	0,133	500	100
260682	**4 - 6,0**	3,5	3,7	3,5	6,6	1	14	26,5	8,4	8	0,150	500	100
260684		4	4,2	3,5	6,6	1	14	26,5	8,4	8	0,165	500	100
260686		5	5,2	3,5	6,6	1	14	29,6	10,2	10	0,182	500	100
260688		6	6,2	3,5	6,6	1	14	30,6	11	11	0,190	500	100
260690		8	8,2	3,5	6,6	1	14	37	15,3	15	0,237	500	100
260692		10	10,5	3,5	6,6	1	14	40	16,5	19	0,311	500	100

Gabelkabelschuhe DIN 46237

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt, verlötet
- Nylon-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry

Nylon +105°/600V

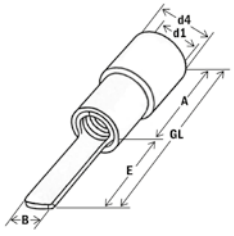


Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	d2	s	A	⟷	E	B	kg/100		VE
260700	**0,5 - 1,0**	3	3,2	1,95	4,2	0,8	10,4	20	6,7	5,6	0,068	500	100
260702		3,5	3,7	1,95	4,2	0,8	10,4	19,4	6,5	6,5	0,066	500	100
260704		4	4,2	1,95	4,2	0,8	10,4	20,9	6,3	6,4	0,071	500	100
260706		5	5,2	1,95	4,2	0,8	10,4	21,2	8	8	0,092	500	100
260708		6	6,2	1,95	4,2	0,8	10,4	22,4	8,3	9,2	0,080	500	100
260710	**1,5 - 2,5**	3	3,2	2,45	4,8	0,8	11	23	8,4	5,6	0,079	500	100
260712		3,5	3,7	2,45	4,8	0,8	11	20,3	5,3	6,6	0,086	500	100
260714		4	4,2	2,45	4,8	0,8	11	20,3	5,3	6,6	0,084	500	100
260716		5	5,2	2,45	4,8	0,8	11	25	9,5	9,1	0,110	500	100
260718		6	6,3	2,45	4,8	0,8	11	27	11,2	10	0,170	500	100
260721	**4 - 6,0**	4	4,2	3,5	6,6	1	14	26	7,2	8,1	0,157	500	100
260722		5	5,2	3,5	6,6	1	14	28,5	10,5	9	0,179	500	100
260724		6	6,3	3,5	6,6	1	14	29,5	11	11	0,190	500	100
260726		8	8,2	3,5	6,6	1	14	35,2	15	15,2	0,230	500	100
260728		10	10,5	3,5	6,6	1	14	38	16,6	19	0,273	500	100

Flachstifte DIN 46231

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt, verlötet
- Nylon-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry

Nylon +105°/600V



Art. Nr.	LQ	d1	d2	A	⟷	E	B	kg/100		VE
260730	**0,5 - 1,0**	1,7	4,2	10,4	19,4	9	2,8	0,059	500	100
260731		1,7	4,2	10,4	24,9	14,5	3	0,072	500	100
260732	**1,5 - 2,5**	2,3	4,8	10,4	19,4	9	2,8	0,067	500	100
260733		2,3	4,8	10,4	26,4	16	2,8	0,084	500	100
260734	**4 - 6,0**	3,4	6,8	13,5	23,5	10	2,8	0,160	500	100
260735		3,4	6,8	13,5	31,7	18,2	4,5	0,173	500	100

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

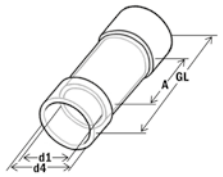
Quetschkabelschuhe Nylon isoliert

RoHS

Stoßverbinder

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt
- Nylon-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry

Nylon 105°/600V

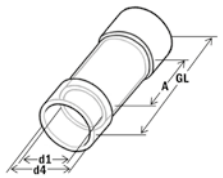


Art. Nr.	LQ	d1	d2	Breite	⟷	kg/100		VE
260750	**0,5 - 1,0**	1,7	4	15	22,7	0,103	500	100
260752	**1,5 - 2,5**	2,3	4,5	15	22,7	0,128	500	100
260754	**4 - 6,0**	3,4	6,8	15	26,7	0,221	500	100

Parallelverbinder

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt
- Nylon-isoliert
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry

Nylon 105°/600V

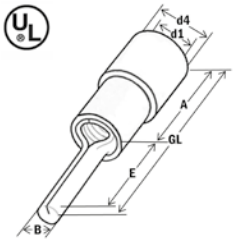


Art. Nr.	LQ	d1	d2	Breite	⟷	kg/100		VE
263360	**0,5 - 1,0**	1,7	4	8	16	0,069	500	100
263362	**1,5 - 2,5**	2,3	4,5	8	16	0,080	500	100
263364	**4 - 6,0**	3,4	6,8	8	16	0,150	500	100

Rundstifte

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt
- Nylon-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry

Nylon 105°/600V

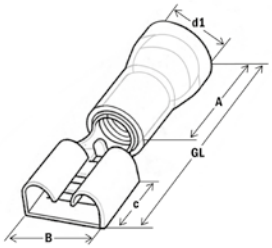


Art. Nr.	LQ	d1	d2	A	⟷	E	B	kg/100		VE
260770	**0,5 - 1,0**	1,95	4,2	10,4	22	12	1,9	0,072	500	100
260771		1,95	4,2	10,4	20	9	1,9	0,064	500	100
260772	**1,5 - 2,5**	2,45	4,8	11	23	12	1,9	0,079	500	100
260773		2,45	4,8	11	20	9	1,9	0,074	500	100
260774	**4 - 6,0**	3,6	6,6	14	28	14	2,7	0,078	500	100
260376	**10**	4,5	8,3	21,5	38	15	4	0,300	500	100

Flachsteckhülsen

- Messing, verzinnt, Nylon-isoliert
- mit vibrationsfreier Kupferhülse
- Easy Entry

Nylon 105°/600V



Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	⟷	c	B	kg/100		VE
263380	**0,5 - 1,0**	2,8x0,5	3,5	9,5	17,9	6,4	3,2	0,070	500	100
263382		2,8x0,8	3,5	9,5	17,9	6,4	3,2	0,077	500	100
263384		4,8x0,5	3,5	9,5	18,7	6	5	0,080	500	100
263386		4,8x0,8	3,5	9,5	18,7	6	5	0,080	500	100
263400		5,2x0,8	3,5	9,5	18,7	6,4	5,5	0,090	500	100
263392		6,3x0,8	3,5	9,5	20,5	7,8	6,6	0,100	500	100
263388	**1,5 - 2,5**	4,8x0,5	4,3	9,5	18,7	6	5	0,090	500	100
263393		4,8x0,8	4,3	9,5	18,7	6	5	0,100	500	100
263402		5,2x0,8	4,3	9,5	18,7	6,4	5,5	0,090	500	100
263394		6,3x0,8	4,3	9,5	20,5	7,8	6,6	0,110	500	100
263396	**4 - 6,0**	6,3x0,8	6,2	13,5	24,5	7,8	6,6	0,190	500	100
263404		9,8x1,1	6,2	13,5	29,2	12	10	0,260	500	100

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

Quetschkabelschuhe Nylon isoliert

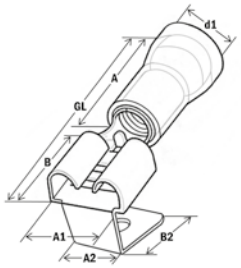
RoHS

Flachsteckhülsen mit Abzweig

- Messing, verzinnt, Nylon-isoliert
- mit vibrationsfreier Kupferhülse
- Easy Entry

Nylon ›105°/600V

Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	⟷	A1	A2	B	B2	kg/100		VE
263410	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	3,5	9,5	22,2	6,8	6,3	7,8	8	0,140	500	100
263412	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	4,3	9,5	22,2	6,8	6,3	7,8	8	0,150	500	100
263413	**4 - 6,0**	6,3x0,8	4,3	9,5	22,2	6,8	6,3	7,8	8	0,200	500	100

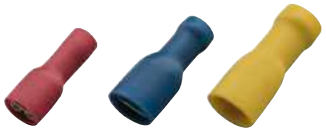


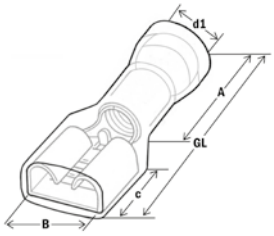
Flachsteckhülsen, vollisoliert

- Messing, verzinnt, Nylon-isoliert
- mit vibrationsfreier Kupferhülse
- Easy Entry

Nylon ›105°/600V

Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	⟷	c	B	kg/100		VE
263451	**0,5 - 1,0**	2,8x0,5	4	11	19,5	6,5	3,2	0,085	500	100
263452		2,8x0,8	4	11	19,5	6,5	3,2	0,086	500	100
263453		4,8x0,5	4	11	20,2	6,4	5	0,088	500	100
263414		6,3x0,8	4	11	21,5	7,5	6,6	0,120	500	100
263415		4,8x0,8	4	11	20,2	6,4	5	0,100	500	100
263456	**1,5 - 2,5**	4,8x0,5	5	11	20,2	6,4	5	0,104	500	100
263416		6,3x0,8	5	11	21,5	7,5	6,6	0,130	500	100
263417		4,8x0,8	5	11	20,2	6,4	5	0,110	500	100
263418	**4 - 6,0**	6,3x0,8	6,5	13	24,2	7,5	6,6	0,220	500	100



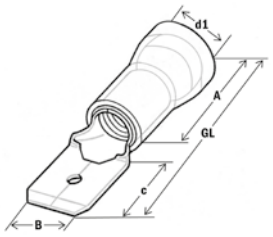


Flachstecker

- Messing, verzinnt, Nylon-isoliert
- mit vibrationsfreier Kupferhülse
- Easy Entry

Nylon ›105°/600V

Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	⟷	c	B	kg/100		VE
263510	**0,5 - 1,0**	2,8x0,5	3,8	10,5	19,2	6,5	2,8	0,068	500	100
263512		2,8x0,8	3,5	10,5	19,2	6,5	2,8	0,066	500	100
263514		4,8x0,5	3,8	10,5	10,5	6,5	4,8	0,076	500	100
263516		4,8x0,8	3,8	10,5	19,2	6,7	4,8	0,077	500	100
263422		6,3x0,8	3,5	10	20,5	7,7	6,3	0,090	500	100
263518	**1,5 - 2,5**	4,8x0,5	3,8	10,5	19,2	6,5	4,8	0,080	500	100
263520		4,8x0,8	3,8	10,5	19,2	6,7	4,8	0,086	500	100
263424		6,3x0,8	4	10	20,5	7,7	6,3	0,100	500	100
263426	**4 - 6,0**	6,3x0,8	5,5	13,5	24,5	7,7	6,3	0,180	500	100

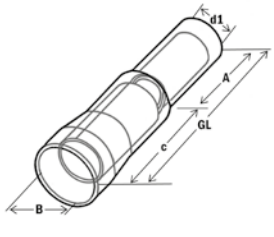


Rundsteckhülsen

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt
- Nylon-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry

Nylon ›105°/600V

Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	⟷	c	B	kg/100		VE
263440	**0,5 - 1,0**	4 mm	3,5	9,5	20,2	8,7	4	0,130	500	100
263442	**1,5 - 2,5**	5 mm	4,3	9,5	20,7	8,7	5	0,150	500	100
263443		4 mm	4,3	9,5	20,2	87	4	0,130	500	100



haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Quetschkabelschuhe Nylon isoliert

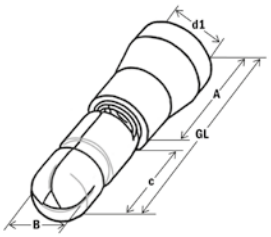
RoHS

Rundstecker

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt
- Nylon-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry

Nylon +105°/600V

Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	⟷	c	B	kg/100	▭	VE
263446	**0,5 - 1,0**	4 mm	3,5	9,5	20,2	8,7	4	0,090	500	100
263448	**1,5 - 2,5**	5 mm	4,3	9,5	20,7	8,7	5	0,110	500	100
263449		4 mm	4,3	9,5	20,2	8,7	4	0,100	500	100
263450	**4 - 6,0**	5 mm	6,5	13,5	25	10	5	0,200	500	100

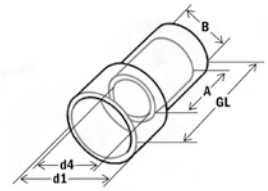


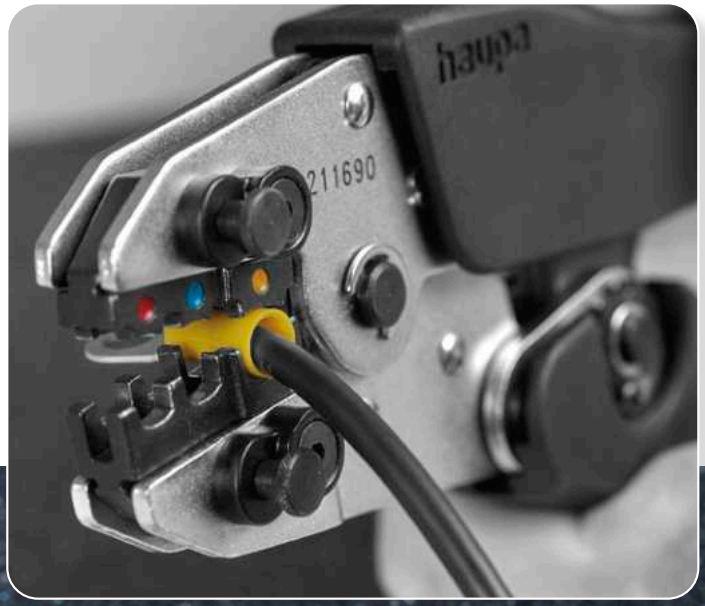
Endkappe

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt
- Nylon-isoliert

Nylon +105°/600V

Art. Nr.	LQ	d1	d2	A	B	kg/100	▭	VE
260427 ✸	**0,5 - 1,0**	6,2	2,2	8	5	0,060	500	100
260428	**1,5 - 2,5**	6,5	2,5	8	5,9	0,065	500	100
260430	**4 - 6,0**	9,4	3,5	8,5	7,3	0,125	500	100
260431	**10**	12	4,6	9,5	9,3	0,260	500	100





Quetschkabelschuhe PC-isoliert

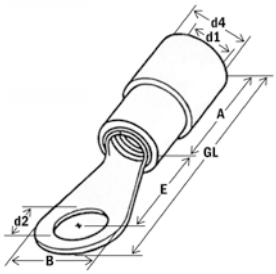
RoHS

Ringkabelschuhe DIN 46237

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt, verlötet
- PC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry

PC ·125°/600V

Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	d2	s	A	⟷	E	B	kg/100		VE
340256	**0,5 - 1,0**	4	4,3	1,6	4	0,8	11	22	7	8	0,070	500	100
340258		5	5,3	1,6	4	0,8	11	24	8	10	0,070	500	100
340270	**1,5 - 2,5**	4	4,3	2,3	4,5	0,8	11	22	7	8	0,070	500	100
340272		5	5,3	2,3	4,5	0,8	11	25	9	10	0,070	500	100
340274		6	6,5	2,3	4,5	0,8	11	27,5	11	11	0,070	500	100
340288	**4,0 - 6,0**	6	6,5	3,6	6,4	1	13	28,5	10	11	0,070	500	100
340290		8	8,4	3,6	6,4	1	13	33	13	14	0,070	500	100

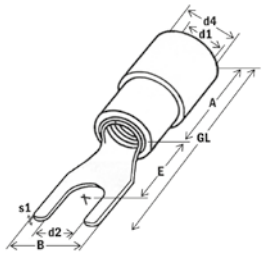


Gabelkabelschuhe DIN 46237

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt, verlötet
- PC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry

PC ·125°/600V

Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	s	A	⟷	E	B	kg/100		VE
340304	**0,5 - 1,0**	4	4,3	1,6	0,8	11	22,3	7	6,6	0,070	500	100
340314	**1,5 - 2,5**	4	4,3	2,3	0,8	11	22,3	7	6,6	0,070	500	100
340322	**4,0 - 6,0**	6	6,5	3,6	1	13	29,5	10	10,7	0,070	500	100

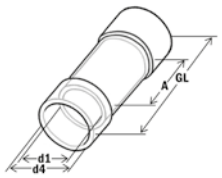


Stoßverbinder

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt, verlötet
- PC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen
- Easy Entry

PC ·125°/600V

Art. Nr.	LQ	d1	d2	A	⟷	kg/100		VE
340350	**0,5 - 1,0**	1,7	4	14,7	25	0,070	500	100
340352	**1,5 - 2,5**	2,3	4,5	14,7	25	0,070	500	100
340354	**4,0 - 6,0**	3,4	6,3	14,7	27	0,070	500	100

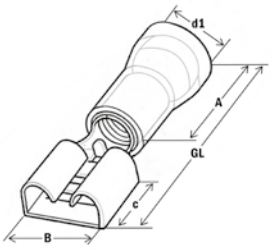


Flachsteckhülsen

- Messing, verzinnt
- PC-isoliert
- mit vibrationsfreier Kupferhülse
- Easy Entry

PC ·125°/300V

Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	⟷	c	B	kg/100		VE
340392	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	4	11	21,5	7,5	6,6	0,070	500	100
340394	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	4,5	11	21,5	7,5	6,6	0,070	500	100
340396	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	6,3	13	23,5	7,5	6,6	0,070	500	100



haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Quetschkabelschuhe PC-isoliert

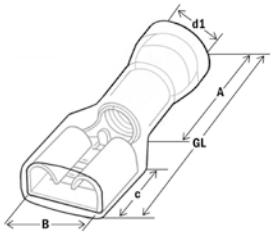
RoHS

Flachsteckhülsen, vollisoliert

- Messing, verzinnt
- PC-isoliert
- mit vibrationsfreier Kupferhülse
- Easy Entry

PC +125°/300V

Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	⟷	c	B	kg/100		VE
340414	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	4	10	21,5	7,5	6,6	0,070	500	100
340416	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	4,5	10	21,5	7,5	6,6	0,070	500	100

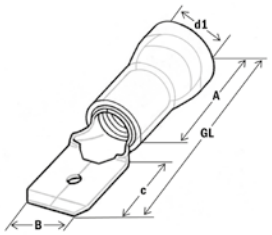


Flachstecker

- Messing, verzinnt
- PC-isoliert
- mit vibrationsfreier Kupferhülse
- Easy Entry

PC +125°/300V

Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	⟷	c	B	kg/100		VE
340422	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	4	11	22	7,7	6,35	0,070	500	100
340424	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	4,5	11	22	7,7	6,35	0,070	500	100
340426	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	6,3	13	24	7,7	6,35	0,070	500	100



Quetschkabelschuhe PVC-isoliert

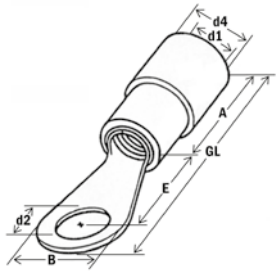
RoHS

Ringkabelschuhe ECO-Line

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt, nicht verlötet
- PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen

PVC ECO-Line +75°/300V

Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	d2	s	A	⟷	E	B	kg/100		VE
370256	**0,5 - 1,0**	4	4,3	1,7	4	0,75	10	19,4	6,3	6,6	0,070	500	100
370258		5	5,3	1,7	4	0,75	10	20,8	7	8	0,070	500	100
370270	**1,5 - 2,5**	4	4,3	2,3	4,5	0,8	10	19,4	6,3	6,6	0,070	500	100
370272		5	5,3	2,3	4,5	0,8	10	21,8	7,8	8,5	0,070	500	100
370274		6	6,4	2,3	4,5	0,8	10	26,8	11	12	0,070	500	100
370288	**4,0 - 6,0**	6	6,4	3,4	6,4	1	13	29,5	10,5	12	0,070	500	100
370290		8	8,4	3,4	6,4	1	13	34	13,3	15	0,070	500	100

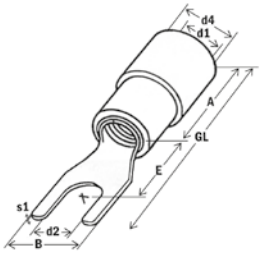


Gabelkabelschuhe ECO-Line

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt, nicht verlötet
- PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen

PVC ECO-Line +75°/300V

Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	d2	s	A	⟷	E	B	kg/100		VE
370304	**0,5 - 1,0**	4	4,3	1,7	4	0,75	10	21	6,5	6,4	0,070	500	100
370314	**1,5 - 2,5**	4	4,3	2,3	4,5	0,8	10	21	6,5	6,4	0,070	500	100
370322	**4,0 - 6,0**	6	6,4	3,4	6,4	1	13	25,5	7	9	0,070	500	100

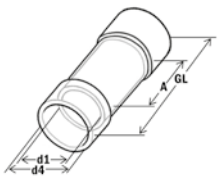


Stoßverbinder ECO-Line

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt
- PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen

PVC ECO-Line +75°/300V

Art. Nr.	LQ	d1	d2	A	⟷	kg/100		VE
370350	**0,5 - 1,0**	1,7	4	14	24,6	0,070	500	100
370352	**1,5 - 2,5**	2,5	4,5	14	24,6	0,070	500	100
370354	**4,0 - 6,0**	3,4	6,3	14	26,5	0,070	500	100

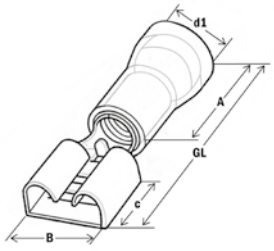


Flachsteckhülsen ECO-Line

- Messing, verzinnt
- PVC-isoliert
- mit vibrationsfreier Kupferhülse

PVC ECO-Line +75°/300V

Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	⟷	c	B	kg/100		VE
370392	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	4	10	20,5	7,5	6,6	0,070	500	100
370394	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	4,5	10	20,5	7,5	6,6	0,070	500	100
370396	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	5,5	13	23,5	7,5	6,6	0,070	500	100



haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Quetschkabelschuhe PVC-isoliert

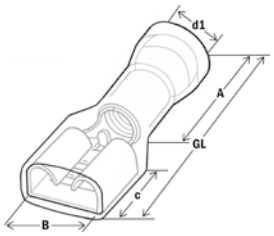
RoHS

Flachsteckhülsen, vollisoliert ECO-Line

- Messing, verzinnt
- PVC-isoliert
- mit vibrationsfreier Kupferhülse

PVC ECO-Line +75°/300V

Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	⟷	c	B	kg/100	▭	VE	
370414	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	4	10	22	7,5	6,6	0,070	500	100	
370416	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	4,5	10	22	7,5	6,6	0,070	500	100	

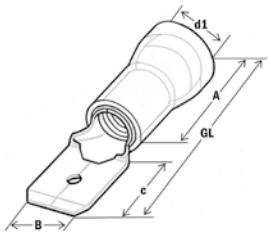


Flachstecker ECO-Line

- Messing, verzinnt
- PVC-isoliert
- mit vibrationsfreier Kupferhülse

PVC ECO-Line +75°/300V

Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	⟷	c	B	kg/100	▭	VE	
370422	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	4	10	21	7,7	6,35	0,070	500	100	
370424	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	4,5	10	21	7,7	6,35	0,070	500	100	
370426	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	5,5	13	24	7,7	6,35	0,070	500	100	



INFO

Schrumpfverbinder

Diese Schrumpfcrimpverbinder sind ein isoliertes Verbindungselement zur Herstellung von Leitungsverbindungen und Anschlüssen. Die hervorragenden Eigenschaften beruhen auf Verwendung eines Polyolefin-Schrumpfschlauches, der innen mit einem Spezialkleber beschichtet ist. Dieser schützt die Metallquetschverbindung vor Umwelteinflüssen. Die Verwendung dieser Verbinder oder Anschlussklemmen liegt überall dort, wo es auf eine zuverlässige Verbindung bei strengen Umwelteinflüssen ankommt. Die Schrumpfverbinder der Serie HAUPA-SHRINK kombinieren die Crimptechnik mit der absolut wasserdichten Schrumpftechnik in einem Bauteil: **Zuerst Crimpen - dann wasserdicht verschrumpfen!**
ANWENDUNG: Zur einfachen, dauerhaften und witterungsbeständigen Herstellung von Verbindungen im elektrischen Bereich. Findet Verwendung besonders in der Lichttechnik sowie im KFZ-, LKW-, Landmaschinen-, und Nutzfahrzeug-sektor.

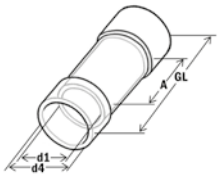
BESONDERHEIT: Durch die schmelzbare Innenklebeschicht erhält man eine optimale Abdichtung zwischen Isolation und Kabel. Das Produkt besitzt eine gute chemische Beständigkeit, und ist sicherer als herkömmliche Verbinder.

GEEIGNET ZUR HERSTELLUNG WASSERDICHTER VERBINDUNGEN: • Schrumpfverhältnis 3:1 • Schrumpftemperatur: >+125°C • Temperaturbeständigkeit: -55°C bis + 125°C • Isolierhülse: Polyolefin mit Innenkleber • halogenfrei • RoHS-konform • Kein zusätzlicher Isolier- und Dichtaufwand • Wasserdichte Spleißverbindung • Platzsparend und kompakt • Enorm hohe Zugentlastung • Einfache Installation • Vollständige Sichtprüfung möglich.

GEBRAUCHSANWEISUNG: Der Verbinder wird gequetscht und anschließend mit einem Heißluftgebläse (mit Deflektor) geschrumpft. Die Verbindung sollte ringsherum gleichmäßig erwärmt werden. Um eine optimale Dichtigkeit zu gewährleisten, sollte kontrolliert werden, ob der schmelzbare Innenkleber an den Seiten herausgetreten ist.

Stoßverbinder

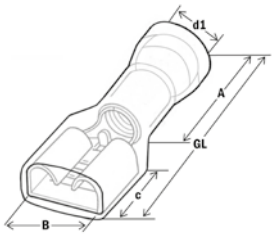
- Kupfer, verzinnt
- Isolierhülle: Polyolefin mit Innenkleber
- RoHS-konform



Art. Nr.	LQ	Breite		kg/100		VE
363500 ✷	**0,5 - 1,0**	14	36	0,120	500	100
363502 ✷	**1,5 - 2,5**	15	36	0,132	500	100
363504 ✷	**4 - 6,0**	15	41	0,300	400	100

Flachsteckhülsen

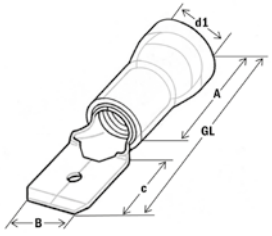
- Messing, verzinnt
- Isolierhülle: Polyolefin mit Innenkleber
- RoHS-konform



Art. Nr.	LQ	FSt.		B	kg/100		VE
363510	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	30	6,6	0,129	500	100
363512	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	30	6,6	0,138	500	100
363514	**4 - 6,0**	6,3x0,8	30	6,6	0,200	500	100

Flachstecker

- Messing, verzinnt
- Isolierhülle: Polyolefin mit Innenkleber
- RoHS-konform



Art. Nr.	LQ	FSt.		B	kg/100		VE
363520	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	30	6,6	0,092	500	100
363522	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	30	6,6	0,106	500	100
363524	**4 - 6,0**	6,3x0,8	30	6,6	0,159	500	100

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

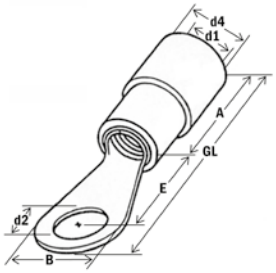
Schrumpfverbinder Polyolefin isoliert

RoHS

Ringkabelschuhe

- Kupfer, verzinnt
- Isolierhülle: Polyolefin mit Innenkleber
- RoHS-konform

Art. Nr.	LQ	M	d2	⟷	B	kg/100	▭	VE
363530	**0,5 - 1,0**	4	4,3	28,5	8	0,073	500	100
363532		5	5,3	28,5	8	0,066	500	100
363534		6	6,5	34,5	11,6	0,104	500	100
363536		8	8,4	34,5	11,6	0,089	500	100
363538		10	10,5	37,5	13,6	0,112	500	100
363540	**1,5 - 2,5**	4	4,3	30,5	8,5	0,085	500	100
363542		5	5,3	30,5	9,5	0,083	500	100
363544		6	6,5	35,5	12	0,122	500	100
363546		8	8,4	35,5	12	0,118	500	100
363548		10	10,5	37,5	13,6	0,128	500	100
363550	**4 - 6,0**	4	4,3	34,2	9,5	0,173	500	100
363552		5	5,3	34	9,5	0,172	500	100
363554		6	6,5	37,5	12	0,201	500	100
363556		8	8,4	42	15	0,251	500	100
363558		10	10,5	42	15	0,226	500	100



Stoßverbinder SmallPack

- Kupfer, verzinnt
- Isolierhülle: Polyolefin mit Innenkleber
- RoHS-konform

Art. Nr.	LQ	Breite	⟷	kg/100	▭	VE
363500/10	**0,5 - 1,0**	14	36	0,120	100	10
363502/10	**1,5 - 2,5**	15	36	0,120	100	10
363504/5	**4 - 6,0**	15	41	0,120	50	5

Löt-Schrumpfverbinder

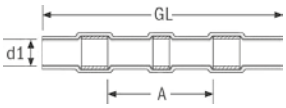
- Kupfer, verzinnt
- RoHS-konform
- kein Presswerkzeug nötig
- Isolierhülle: Polyolefin mit Innenkleber

Art. Nr.	LQ	d2	⟷	kg/100	▭	VE
363600	**0,5 - 1,0**	4,2	37	0,090	500	100
363602	**1,5 - 2,5**	4,7	37	0,110	500	100
363604	**4 - 6,0**	6	42	0,160	500	100

Löt-Schrumpfverbinder transparent

- Kupfer, verzinnt
- RoHS-konform
- kein Presswerkzeug nötig
- Isolierhülle: Polyolefin mit Innenkleber
- transparent

Art. Nr.	LQ	d1	A	⟷	kg/100	▭	VE
363606	**0,5 - 1**	2,7	15,2	42	0,090	500	100
363607	**1,5 - 2,5**	4,5	15,2	42	0,110	500	100
363608	**4 - 6**	6	15,2	42	0,160	500	100



VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

Sortimente isolierte Kabelschuhe

RoHS

Sortiment Quetschverbinder

Inhalt: 1.250 Quetschkabelschuhe, Crimpzange für isolierte Kabelschuhe (Art. 210761), Pressbereich 0,5 - 6,0 mm², im Sortimentskasten aus Kunststoff 415 x 335 x 90 mm.

100 Ringkabelschuhe 0,25-1,5 M3, Art. 260252
100 Ringkabelschuhe 0,25-1,5 M4, Art. 260256
100 Ringkabelschuhe 0,25-1,5 M5, Art. 260258
100 Ringkabelschuhe 1,5-2,5 M4, Art. 260270
100 Ringkabelschuhe 1,5-2,5 M5, Art. 260272
50 Ringkabelschuhe 1,5-2,5 M6, Art. 260274
100 Ringkabelschuhe 2,5-6 M5, Art. 260286
50 Ringkabelschuhe 2,5-6 M6, Art.260288
50 Gabelkabelschuhe 0,25-1,5 M4, Art. 260304
50 Gabelkabelschuhe 1,5-2,5 M4, Art. 260314
50 Gabelkabelschuhe 2,5-6 M5, Art. 260322
50 Stoßverbinder 0,25-1,5, Art. 260350
50 Stoßverbinder 1,5-2,5, Art. 260352
50 Stoßverbinder 2,5-6, Art. 260354
50 Stiftkabelschuhe 0,25-1,5, Art. 260370
50 Stiftkabelschuhe 1,5-2,5, Art. 260372
50 Stiftkabelschuhe 2,5-6, Art. 260374
50 Flachsteckh: 1,5-2,5/6,3x0,8, Art. 260394
50 Flachstecker 1,5-2,5/6,3x0,8, Art. 260424

Art. Nr.	Inhalt	Isolation	mm²	kg	VE
260762	1250	PVC	0.5 6	3,139	1

Sortiment Quetschkabelschuhe

Inhalt: 1.200 Quetschkabelschuhe, Crimpzange isolierte Kabelschuhe, im Sortimentskasten aus Kunststoff 415 x 335 x 90 mm.

100 Ringkabelschuhe 0,25-1,5, M4, Art. 260256
100 Ringkabelschuhe 0,25-1,5, M5, Art. 260258
100 Ringkabelschuhe 0,25-1,5, M6, Art. 260260
100 Ringkabelschuhe 1,5-2,5, M4, Art. 260270
100 Ringkabelschuhe 1,5-2,5, M5, Art. 260272
100 Ringkabelschuhe 1,5-2,5, M6, Art. 260274
100 Ringkabelschuhe 2,5-6, M5, Art. 260286
100 Ringkabelschuhe 2,5-6, M6, Art. 260288
100 Ringkabelschuhe 2,5-6, M8, Art. 260290
100 Stoßverbinder 0,25-1,5, Art. 260350
100 Stoßverbinder 1,5-2,5, Art. 260352
100 Stoßverbinder 2,5-6, Art. 260354

Art. Nr.	Inhalt	Isolation	kg	VE
260765 ✷	1200	PVC	3,367	1

Sortiment Quetschverbinder

Inhalt: 1.250 Quetschkabelschuhe, Crimpzange für isolierte Kabelschuhe (Art. 210802), Pressbereich 0,5 - 6,0 mm², im Sortimentskasten aus Kunststoff 415 x 335 x 90 mm.

100 Ringkabelschuhe 0,25-1,5, M3, Art. 260252
100 Ringkabelschuhe 0,25-1,5, M4, Art. 260256
100 Ringkabelschuhe 0,25-1,5, M5, Art. 260258
100 Ringkabelschuhe 1,5-2,5, M4, Art. 260270
100 Ringkabelschuhe 1,5-2,5, M5, Art. 260272
50 Ringkabelschuhe 1,5-2,5, M6, Art. 260274
100 Ringkabelschuhe 2,5-6, M5, Art. 260286
50 Ringkabelschuhe 2,5-6, M6, Art. 260288
50 Gabelkabelschuhe 0,25-1,5, M4, Art. 260304
50 Gabelkabelschuhe 1,5-2,5, M4, Art. 260314
50 Gabelkabelschuhe 2,5-6, M5, Art. 260322
50 Stoßverbinder 0,25-1,5, Art. 260350
50 Stoßverbinder 1,5-2,5, Art. 260352
50 Stoßverbinder 2,5-6, Art. 260354
50 Stiftkabelschuhe 0,25-1,5, Art. 260370
50 Stiftkabelschuhe 1,5-2,5, Art. 260372
50 Stiftkabelschuhe 2,5-6, Art. 260374
50 Flachsteckhülsen 1,5-2,5/6,3x0,8, Art. 260394
50 Flachstecker 1,5-2,5/6,3x0,8, Art. 260424

Art. Nr.	Inhalt	Isolation	für	kg	VE
260764	1250	PVC	210802	3,2776	1
262048	1250	PVC	ohne Zange	3,400	1

Sortiment Quetschverbinder

Inhalt: 1.200 Quetschkabelschuhe, Crimpzange für isolierte Kabelschuhe (Art. 210802), Pressbereich 0,5 - 6,0 mm², im Sortimentskasten aus Kunststoff 415 x 335 x 90 mm.

100 Ringkabelschuhe 0,25-1,5, M4, Art. 260256
100 Ringkabelschuhe 0,25-1,5, M5, Art. 260258
100 Ringkabelschuhe 0,25-1,5, M6, Art. 260260
100 Ringkabelschuhe 1,5-2,5, M4, Art. 260270
100 Ringkabelschuhe 1,5-2,5, M5, Art. 260272
100 Ringkabelschuhe 1,5-2,5, M6, Art. 260274
100 Ringkabelschuhe 2,5-6, M5, Art. 260286
100 Ringkabelschuhe 2,5-6, M6, Art. 260288
100 Ringkabelschuhe 2,5-6, M8, Art. 260290
100 Stoßverbinder 0,25-1,5, Art. 260350
100 Stoßverbinder 1,5-2,5, Art. 260352
100 Stoßverbinder 2,5-6, Art. 260354

Art. Nr.	Inhalt	Isolation	kg	VE
260777 ✷	1200	PVC	2,980	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

RoHS

SysCon Quetschkabelschuhe & 210761

Inhalt: 1500 isolierte Quetschkabelschuhe

1 220370 ABS-Kunststoffbox SysCon S
1 220375 Sortimentseinlage SysCon
1 220399 Schaumeinlage SysCon 400 x 300 x 10 mm
1 210761 Crimpzange isolierte Kabelschuhe 0,5 – 6 mm²

200 260350 Stoßverbinder, rot 0,5/1,0 PVC
200 260352 Stoßverbinder, blau 1,5/2,5 PVC
100 260354 Stoßverbinder, gelb 4,0/6,0 PVC
200 260256 Ringkabelschuhe, rot 0,5/1,0 M4 PVC
200 260258 Ringkabelschuhe, rot 0,5/1,0 M5 PVC
200 260270 Ringkabelschuhe, blau 1,5/2,5 M4 PVC
200 260272 Ringkabelschuhe, blau 1,5/2,5 M5 PVC
100 260288 Ringkabelschuhe, gelb 4,0/6,0 M6 PVC
100 260290 Ringkabelschuhe, gelb 4,0/6,0 M8 PVC

Art. Nr.	Inhalt	Isolation	Typ	kg	VE
220381	1500	PVC	DIN	4,300	1

SysCon Quetschkabelschuhe / AE & 210784

Inhalt:

1 220370 ABS-Kunststoffbox SysCon S
1 220375 Sortimentseinlage SysCon
1 220399 Schaumeinlage SysCon 400 x 300 x 10 mm
1 210784 Crimpzange für isolierte Kabelschuhe + Aderendhülsen

200 260350 Stoßverbinder, rot 0,5-1,0 PVC
200 260352 Stoßverbinder, blau 1,5-2,5 PVC
200 260256 Ringkabelschuhe, rot 0,5-1,0 M4 PVC
200 260272 Ringkabelschuhe, blau 1,5-2,5 M5 PVC
200 260274 Ringkabelschuhe, blau 1,5-2,5 M6 PVC
1000 270807 isolierte Aderendhülsen, schwarz 1,5/8
1000 270811 isolierte Aderendhülsen, blau 2,5/8
500 270815 isolierte Aderendhülsen, grau 4/10
200 270818 isolierte Aderendhülsen, gelb 6/12

Art. Nr.	Inhalt	Isolation	Typ	kg	VE
220391	3700	PVC	DIN	4,300	1

Steckverbinder

haupa®

… mit „Sicherheit“ besser

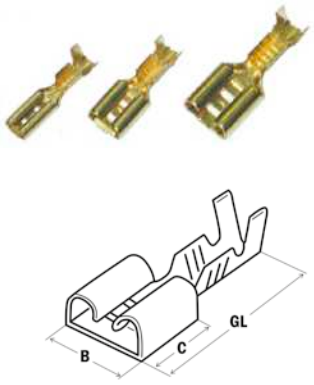
Flachstecker- und Flachsteckverschraubung

RoHS

Flachsteckhülsen

- Messing blank
- nicht isoliert nach DIN 46247/Teil 1 - 3 und ähnliche Ausführungen

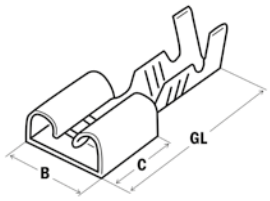
Art. Nr.	LQ	FSt.	⟷	c	B	kg/100	VE
280000	**0,5 - 1**	6,3x0,8	19,2	7,6	7,6	0,073	200
280004	**1 - 2,5**	6,3x0,8	19,2	7,6	7,6	0,079	200
280008	**0,5 - 1,25**	4,8x0,8	15	6,4	5,6	0,075	200
280012		4,8x0,5	15	6,4	5,6	0,043	200
280016		2,8x0,8	16	6,4	3,75	0,040	200
280020		2,8x0,5	16	6,4	3,75	0,020	200



Flachsteckhülsen

- Messing verzinnt
- nicht isoliert nach DIN 46247/Teil 1 - 3 und ähnliche Ausführungen

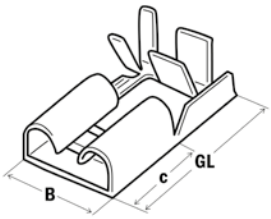
Art. Nr.	LQ	FSt.	⟷	c	B	kg/100	VE
280030	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	19,2	7,6	7,6	0,073	200
280034	**1 - 2,5**	6,3x0,8	19,2	7,6	7,6	0,038	200
280038	**0,5 - 1,25**	4,8x0,8	15	6,4	5,6	0,0495	200
280042		4,8x0,5	15	6,4	5,6	0,0265	200
280046		2,8x0,8	16	6,4	3,75	0,0225	200
280050		2,8x0,5	16	6,4	3,75	0,0265	200



Flachsteckhülsen

- Messing blank, nicht isoliert
- mit seitlichem Leiteranschluss

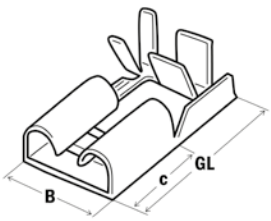
Art. Nr.	LQ	FSt.	⟷	c	B	kg/100	VE
280060	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	14,1	7,6	7,6	0,073	200
280064	**1 - 2,5**	6,3x0,8	14,1	7,6	7,6	0,0775	200



Flachsteckhülsen

- Messing verzinnt, nicht isoliert
- mit seitlichem Leiteranschluss

Art. Nr.	LQ	FSt.	⟷	c	B	kg/100	VE
280070	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	14,1	7,6	7,6	0,075	200
280074	**1 - 2,5**	6,3x0,8	14,1	7,6	7,6	0,0775	200



VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

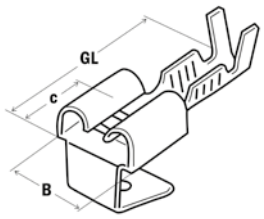
* Bestseller Premiumprodukt

RoHS

Flachsteckhülsen mit Abzweig

- Messing blank, nicht isoliert
- mit Abzweig

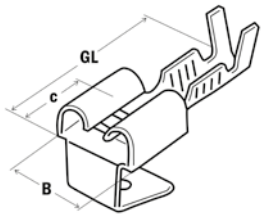
Art. Nr.	LQ	FSt.	⟷	c	B	kg/100	VE
280080	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	19,6	7,7	7,6	0,1075	200
280084	**1 - 2,5**	6,3x0,8	16,2	7,7	7,6	0,103	200



Flachsteckhülsen mit Abzweig

- Messing verzinnt, nicht isoliert
- mit Abzweig

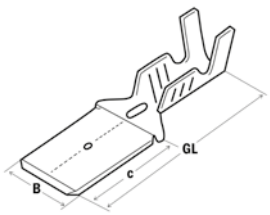
Art. Nr.	LQ	FSt.	⟷	c	B	kg/100	VE
280090	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	19,6	7,7	7,6	0,110	200
280094	**1 - 2,5**	6,3x0,8	16,2	7,7	7,6	0,112	200



Flachstecker

- Messing blank
- nicht isoliert

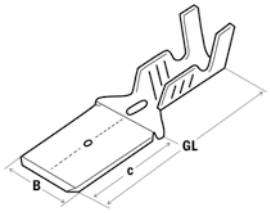
Art. Nr.	LQ	FSt.	⟷	c	B	kg/100	VE
280100	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	20,6	6,35	6,3	0,055	200
280104	**1 - 2,5**	6,3x0,8	17,2	6,35	6,3	0,057	200



Flachstecker

- Messing verzinnt
- nicht isoliert

Art. Nr.	LQ	FSt.	⟷	c	B	kg/100	VE
280110	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	20,6	6,35	6,3	0,054	200
280114	**1 - 2,5**	6,3x0,8	17,2	6,35	6,3	0,057	200



haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

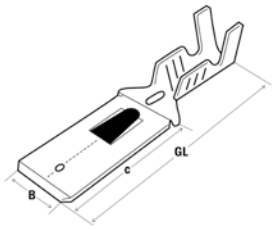
Flachstecker- und Flachsteckverschraubung

RoHS

Flachstecker mit Rasterzunge

- Messing blank
- nicht isoliert

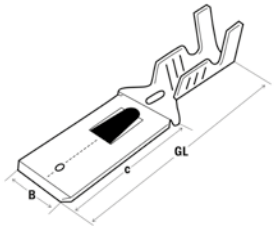
Art. Nr.	LQ	FSt.	⟷	c	B	kg/100	VE
280101	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	20	8	6,3	0,200	200
280105	**1 - 2,5**	6,3x0,8	20	8	6,3	0,085	200



Flachstecker mit Rasterzunge

- Messing verzinnt
- nicht isoliert

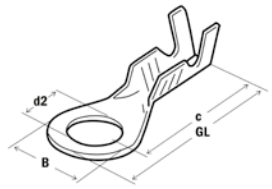
Art. Nr.	LQ	FSt.	⟷	c	B	kg/100	VE
280111	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	20	8	6,3	0,082	200
280115	**1 - 2,5**	6,3x0,8	20	8	6,3	0,089	200



Ringkabelschuhe

- Messing blank
- nicht isoliert

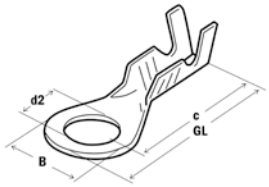
Art. Nr.	LQ	M	d2	⟷	B	kg/100	VE
280120	**0,5 - 1,0**	3	3,2	21	8	0,054	200
280124		4	4,3	21	8	0,038	200
280128		5	5,08	22	9,5	0,068	200
280132	**1 - 2,5**	3	3,2	21	8	0,076	200
280136		4	4,3	21	8	0,046	200
280140		5	5,08	22	9,5	0,045	200



Ringkabelschuhe

- Messing verzinnt
- nicht isoliert

Art. Nr.	LQ	M	d2	⟷	B	kg/100	VE
280150	**0,5 - 1,0**	3	3,2	21	8	0,057	200
280154		4	4,3	21	8	0,040	200
280158		5	5,08	22	9,5	0,056	200
280162	**1 - 2,5**	3	3,2	21	8	0,076	200
280166		4	4,3	21	8	0,046	200
280170		5	5,08	22	9,5	0,043	200



VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

Flachstecker- und Flachsteckverschraubung

RoHS

Flachstecker

- Messing blank
- nicht isoliert

Art. Nr.	FSt.	d2	⟷	Form		kg/100	VE
280180	6,3x0,8	4,2	19,2	1	0°	0,076	200
280182	6,3x0,8	4,2	10,2	5	45°	0,082	200
280184	6,3x0,8	4,2	11,3	2	90°	0,085	200
280186	6,3x0,8	4,2	30,3	4	0°	0,136	200
280188	6,3x0,8	4,2	11,45	3	90°	0,134	200

Flachstecker

- Messing verzinnt
- nicht isoliert

Art. Nr.	FSt.	Form	⟷	d2		kg/100	VE
280190	6,3x0,8	1	19,2	4,2	0°	0,083	200
280192	6,3x0,8	5	10,2	4,2	45°	0,084	200
280194	6,3x0,8	2	11,3	4,2	90°	0,095	200
280196	6,3x0,8	4	30,3	4,2	0°	0,1365	200
280198	6,3x0,8	3	11,45	4,2	90°	0,272	200

Isolierhülsen

- aus PVC und Nylon

Art. Nr.	FSt.	Form	Isolation	kg/100	VE
280200	6,3x0,8	1	PVC	0,056	100
280202	6,3x0,8	2	Nylon	0,069	100
280204	4,8x0,8	6	PVC	0,047	100
280206	4,8x0,8	2	Nylon	0,071	100
280208	2,8x0,8	6	PVC	0,036	100
280210	2,8x0,8	5	Nylon	0,043	100
280212	6,3x0,8	4	PVC	0,063	100
280214	6,3x0,8	3	Nylon	0,048	100

Elastik-Steckverbinder mit Flachsteckern

- 1 - 12 polig
- PVC, Farbe natur

Art. Nr.	FSt.	⟷	Form	B	Isolation	kg/100	VE
280460	2,8x0,8	7,5	1	35	PVC	0,157	100
280482	2,8x0,8	88	12	35	PVC	1,770	10
280490	4,8x0,8	12,5	1	28	PVC	0,200	100
280512	4,8x0,8	147	12	28	PVC	2,800	10
280520	6,3x0,8	12,5	1	28	PVC	0,240	100
280542	6,3x0,8	147	12	28	PVC	2,850	10
280550	2,8x0,8	12,5	1	28	PVC	0,250	100
280572	2,8x0,8	147	12	28	PVC	0,440	50

Elastik-Leitungsverteiler

- PVC, Farbe natur

Art. Nr.	FSt.	⟷	Form	c	Isolation	kg/100	VE
280580	6,3x0,8	53	1	15	PVC	0,500	50
280582	6,3x0,8	51	2	13	PVC	0,500	50

SmallPacks

RoHS

Flachsteckhülsen SmallPack

- Messing blank
- nicht isoliert

Art. Nr.	LQ	FSt.	⟷	c	B	kg/100	VE
280000/20	**0,5 - 1**	6,3x0,8	19,2	7,6	7,6	0,073	20
280004/20	**1 - 2,5**	6,3x0,8	19,2	7,6	7,6	0,073	20
280008/20	**0,5 - 1,25**	4,8x0,8	15	6,4	5,6	0,073	20

Flachsteckhülsen SmallPack mit Abzweig

- Messing blank
- nicht isoliert

Art. Nr.	LQ	FSt.	⟷	c	B	kg/100	VE
280084/20	**1 - 2,5**	6,3x0,8	16,2	7,7	7,6	0,073	20

Flachstecker SmallPack

- Messing blank
- nicht isoliert

Art. Nr.	LQ	FSt.	⟷	c	B	kg/100	VE
280100/20	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	20,6	6,35	6,3	0,073	20
280104/20	**1 - 2,5**	6,3x0,8	17,2	6,35	6,3	0,073	20

Kabelschuhe und Verbinder

haupa®

… mit „Sicherheit“ besser

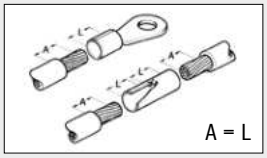
INFO

Verarbeitungshinweise

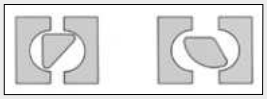
1. Wahl der Verbinder
Um eine vorschriftsmäßige Verbindung zu erreichen, ist es notwendig, den passenden Verbinder für den gewünschten Anwendungsbereich und den richtigen Kabelquerschnitt zu wählen.
In dem großen HAUPA-Sortiment finden Sie das ideale Produkt für jeden Anwendungsbereich.

2. Abisolieren
Vor jedem Kerbvorgang ist es notwendig, dass das Kabel ohne Deformierung und in der richtigen Länge abisoliert wird. (+10% - da Längenausweitung der Presshülse)

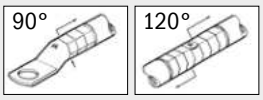
3. Reinigung
Die Leiterenden sind vor der Montage gründlich von Oxidations- und Schmutzresten zu reinigen.



4. Montage
a) Das Kabel mit einem runden Querschnitt muss über die gesamte abisolierte Länge in den Verbinder eingeführt werden.
b) Es ist zu prüfen, dass keine Drähte außerhalb des Verbinders sind. Falls Sie ein Sektor-Kabel benutzen, müssen Sie vorher eine Vorrundung vornehmen.



5. Wahl des Kerbwerkzeuges
Alle Stempel und Matrizen des HAUPA-Kerbsystems garantieren einen hohen Haltegrad des Kabels im Verbinder.
Die korrekte Verkerbung eines Kabelschuhs und Verbinders finden Sie in der Abbildung.



6. Achtung
Bei Al-Kabelschuhen und Verbindern muss überschüssiger, ausgetretener Presszusatz abgewischt werden.

7. Zugfestigkeit
Bei ordungsgemäßer Verarbeitung gemäß HAUPA Pressanweisungen mit HAUPA-Presswerkzeugen ist eine Zugfestigkeit entsprechend DIN EN61238-1 gewährleistet.

Pressanzahl für HAUPA Rohrkabelschuhe und Verbinder

	HAUPA Standard Rohrkabelschuhe handelsübliche Ausführung VDE 0295 Klasse 2		HAUPA F-Type Rohrkabelschuhe Kabelklasse 5 / 6
Leiterquerschnitt LQ	Anzahl Verpressungen schmal 5 mm	Anzahl Verpressungen breit > 8 mm	Anzahl Verpressungen
0,75	1	-	-
1,5	1	-	-
2,5	1	-	-
4	1	-	-
6	1	-	-
10	1	1	-
16	1	1	1
25	2	1	1
35	2	1	1
50	2	1	1
70	2	1	1
95	2	1	1
120	2	1	1
150	2	1	2
185	2	**1***	2
240	4	2	2
300	4	2	2
400	4	2	-
500	4	2	-
625	4	2	-

* bei der Verwendung der Vierdornverpressung Anzahl der Verpressungen: 2

Temperaturbeständigkeiten

Verbinder	Temperatur
Cu- Kabelschuhe & Verbinder	max.120° C (gemäß DIN 46234)
AL- Kabelschuhe & Verbinder	max.120° C (gemäß IEC 61238)
Reinnickel Kabelschuhe & Verbinder	max. 500° C
Aderendhülsen ohne Isolation	max. 120° C (gemäß DIN 46234)
Aderendhülsen mit Isolation	max. 120° C (gemäß DIN 46234)
isolierte Quetschkabelschuhe PVC	- 10° C --> + 75° C
isolierte Quetschkabelschuhe Nylon	- 55° C --> + 105° C
isolierte Quetschkabelschuhe PC	- 40° C --> + 125° C
Schrumpfverbinder	- 55° C --> + 105° C
Flachsteckhülsen und Flachstecker, Messing verzinnt, ohne Isolation	- 55° C --> + 100° C

HAUPA-Kabelverbindungen mit isolierten Leitungen - maximale Strombelastungen

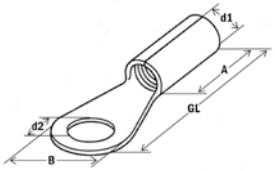
Leiterquerschnitt mm²	in Rohr verlegte einadrige Leitungen		Mehrdrähtige Leitungen		Frei in der Luft verlegte einadrige Leitungen (Zwischenraum entspricht mindestens ihrem Durchmesser)	
CU	AL	CU	AL	CU	AL	
(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	
0,75	-	-	12	-	15	-
1	11	-	15	-	19	-
1,5	15	-	15	-	19	-
2,5	20	-	26	-	32	-
4	25	-	34	-	42	-
6	33	-	44	-	54	-
10	45	-	61	48	73	57
16	61	48	82	64	98	77
25	83	65	108	85	129	103
35	103	81	135	105	158	124
50	132	103	168	132	198	155
70	165	-	207	163	245	193
95	197	-	250	197	292	230
120	235	-	292	230	344	268
150	-	-	335	263	391	310
185	-	-	383	301	448	353
240	-	-	453	357	528	414
300	-	-	504	409	608	479
400	-	-	-	-	726	569
500	-	-	-	-	830	649

Gültig bei Umgebnungstemperaturen von 30°C

RoHS

Quetsch-Ring-Kabelschuhe ohne Isolation DIN 46234

- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer
- Oberfläche: verzinnt
- Ringform

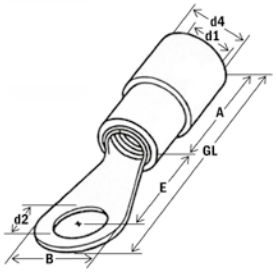


Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	A	⟷	B	kg/100	VE
290619	**0,5 - 1,0**	2,5	2,6	1,95	5,2	17,25	8	0,056	100
290620 ✷		3	3,2	1,95	5,2	17,25	8	0,055	100
290621		3,5	3,7	1,95	5,2	17,25	8	0,039	100
290622		4	4,2	1,95	5,2	16,65	8	0,065	100
290624		5	5,2	1,95	5,2	17,25	8	0,082	100
290623 ✷		6	6,2	1,95	5,2	18,5	10	0,091	100
290625		8	8,2	1,95	5,2	25	14	0,121	100
290617		10	10,5	1,95	5,2	25	14	0,178	100
290626	**1,5 - 2,5**	3	3,2	2,45	5,2	17,25	8	0,065	100
290627		3,5	3,7	2,45	5,2	17,25	8	0,058	100
290628		4	4,2	2,45	5,2	17,25	8	0,076	100
290630 ✷		5	5,2	2,45	5,2	20	10	0,097	100
290632 ✷		6	6,2	2,45	5,2	22	11	0,110	100
290634		8	8,2	2,45	5,2	26,8	15	0,132	100
290635		10	10,5	2,45	5,2	26,8	15	0,1383	100
290636	**4 - 6,0**	4	4,2	3,5	6,5	18,7	8	0,131	100
290637		3,5	3,7	3,5	6,5	18,7	8	0,058	100
290646 ✷		5	5,3	3,6	6	15	10	0,157	100
290648 ✷		6	6,5	3,6	6	16	11	0,166	100
290650		8	8,4	3,6	6	19	14	0,214	100
290652		10	10,5	3,6	6	21	18	0,281	100
290654		12	13	3,6	6	21	18	0,219	100
290656	**10**	5	5,3	4,5	8	16	10	0,216	100
290658 ✷		6	6,4	4,5	8	17	11	0,227	100
290660		8	8,4	4,5	8	20	14	0,280	100
290662		10	10,5	4,5	8	21	18	0,339	100
290663		12	13	4,5	8	23	22	0,300	100
290664	**16**	5	5,3	5,8	10	20	10	0,353	100
290666		6	6,4	5,8	10	20	11	0,362	100
290668 ✷		8	8,4	5,8	10	22	14	0,404	100
290670		10	10,5	5,8	10	24	18	0,477	100
290672		12	13	5,8	10	26	22	0,565	100
290676	**25**	6	6,4	7,5	11	25	12	0,706	50
290678 ✷		8	8,4	7,5	11	25	16	0,776	50
290680		10	10,5	7,5	11	26	18	0,764	50
290682		12	13	7,5	11	31	22	0,886	50
290684		16	17	7,5	11	35	28	1,190	50
290686 ✷	**35**	8	8,4	9	12	26	16	0,896	50
290688		10	10,5	9	12	27	18	0,900	50
290690		12	13	9	12	31	22	1,000	50
290692		16	17	9	12	36	28	1,400	50
290694	**50**	8	8,4	11	16	34	18	1,600	50
290696 ✷		10	10,5	11	16	34	18	1,600	50
290698		12	13	11	16	36	22	1,700	50
290700		16	17	11	16	40	28	2,000	25
290701	**70**	8	8,4	13	18	38	22	2,500	25
290702 ✷		10	10,5	13	18	38	22	2,500	25
290704		12	13	13	18	38	22	2,400	20
290707	**95**	8	8,4	15	20	42	24	3,800	20
290708 ✷		10	10,5	15	20	42	24	3,800	20
290710 ✷		12	13	15	20	42	24	3,700	20
290712		16	17	15	20	44	28	3,900	20
290713 ✷	**120**	10	10,5	16,5	22	44	24	5,200	25
290714 ✷		12	13	16,5	22	44	24	5,200	25
290716		16	17	16,5	22	48	28	6,200	25
290717		20	21	16,5	22	53	32	5,900	25
290719	**150**	10	10,5	19	24	50	30	7,500	25
290721 ✷		12	13	19	24	50	30	7,400	25
290718		16	17	19	24	50	30	6,800	25
290720 ✷	**185**	16	17	21	25	50	36	9,400	10

RoHS

Isolierte Quetschkabelschuhe

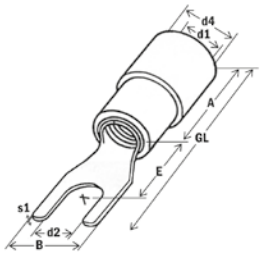
- Nylon isoliert
- Ringform



Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	d2	A	⟷	kg/100	VE
260902	**10**	5	5,3	4,5	8	16,5	24,5	0,283	100
260904 ✸		6	6,5	4,5	8	16,5	25,5	0,240	100
260906		8	8,4	4,5	8	16,5	28,5	0,200	100
260908		10	10,5	4,5	8	16,5	29,5	0,400	100
260910		12	13	4,5	8	16,5	31,5	0,420	100
260912	**16**	5	5,3	5,8	11	21,5	31,5	0,400	100
260914		6	6,5	5,8	11	21,5	31,5	0,400	100
260916 ✸		8	8,4	5,8	11	21,5	33,5	0,500	100
260918		10	10,5	5,8	11	21,5	35,5	0,600	100
260920		12	13	5,8	11	21,5	37,5	0,600	100
260922	**25**	5	5,3	7,5	13	24	38	0,800	100
260924		6	6,5	7,5	13	24	38	0,800	100
260926 ✸		8	8,4	7,5	13	24	38	0,900	100
260928		10	10,5	7,5	13	24	39	1,000	100
260930		12	13	7,5	13	24	44	1,100	100
260932		16	17	7,5	13	24	48	1,300	100
260934	**35**	6	6,5	9	14,5	27	41	1,100	100
260936 ✸		8	8,4	9	14,5	27	41	1,000	100
260938		10	10,5	9	14	27	42	1,000	100
260940		12	13	9	14,5	27	46	1,260	100
260942		16	17	9	14,5	27	51	1,550	100
260944	**50**	6	6,5	11	16,5	29,5	47,5	3,300	50
260946 ✸		8	8,4	11	16,5	29,5	47,5	3,300	50
260948		10	10,5	11	16,5	29,5	47,5	3,200	50
260950		12	13	11	16,5	29,5	49,5	3,600	50
260952		16	17	11	16,5	29,5	53,5	4,200	50
260954	**70**	6	6,5	13	18,7	31,5	51	5,200	50
260956		8	8,4	13	18,7	31,5	51	5,000	50
260960		12	13	13	18,7	31,5	51	5,000	50
260962		16	17	13	18,7	31,5	55	5,400	50
260964 ✸	**95**	8	8,4	15	21,7	35,5	57,5	8,000	50
260966		10	10,5	15	21,7	35,5	57,5	8,200	50
260968		12	13	15	21,7	35,5	57,5	7,800	50
260970		16	17	15	21,7	35,5	59,5	8,200	50
260972	**120**	8	8,4	16,5	24,2	40	62	10,600	25
260974 ✸		10	10,5	16,5	24,2	40	62	11,200	25
260976		12	13	16,5	24,2	40	62	10,800	25
260978		16	17	16,5	24,2	40	66	11,600	25
260980	**150**	10	10,5	19	27,2	44	70	16,800	25
260982		12	13	19	27,2	44	70	16,800	25
260984		16	17	19	27,2	44	70	16,800	25

Isolierte Quetschkabelschuhe

- Nylon isoliert
- Gabelform



Art. Nr.	LQ	M	kg/100	VE
260858	**10**	5	0,302	50
260860 ✸		6	0,320	50
260862	**16**	6	0,584	50
260863 ✸		8	0,630	50

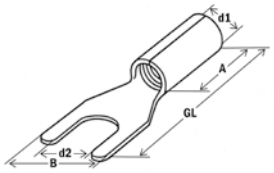
VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premiumprodukt

RoHS

Quetsch-Gabel-Kabelschuhe ohne Isolation

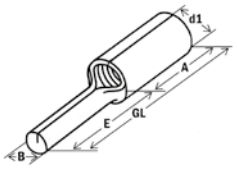
- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer
- Oberfläche: verzinnt
- Gabelform



Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	A	↔	B	kg/100	VE
290730 ✷	**0,5 - 1,0**	3	3,2	1,95	5,2	14,6	5,6	0,076	100
290731		3,5	3,7	1,95	5,2	14,9	6,5	0,077	100
290732		4	4,2	1,95	5,2	15	6,4	0,058	100
290734		5	5,2	1,95	5,2	16,25	8	0,086	100
290735		6	6,2	1,95	5,2	17,5	9,2	0,087	100
290736	**1,5 - 2,5**	3	3,2	2,45	5,2	17,25	5,6	0,088	100
290739		3,5	3,7	2,45	5,2	14,3	6,6	0,083	100
290738 ✷		4	4,2	2,45	5,2	14,3	6,6	0,082	100
290740		5	5,2	2,45	5,2	19,25	9,1	0,095	100
290742		6	6,2	2,45	5,2	21	10,8	0,120	100
290744	**4 - 6,0**	4	4,2	3,5	6,5	18,6	8	0,152	100
290746		5	5,2	3,5	6,5	21,1	9	0,176	100
290748 ✷		6	6,2	3,5	6,5	22,3	11	0,161	100
290750		8	8,2	3,5	6,5	27,3	15,2	0,252	100
290751		10	10,5	3,5	6,5	30,2	19	0,319	100
290752	**10**	5	5,2	4,7	8,5	20,8	10,5	0,248	100
290754 ✷		6	6,4	4,7	8,5	20,8	10,3	0,260	100
290756 ✷	**16**	6	6,4	5,8	10,5	25,5	11	0,513	100

Quetsch-Stift-Kabelschuhe ohne Isolation DIN 46230

- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer
- Oberfläche: verzinnt
- Stiftform



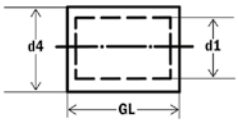
Art. Nr.	LQ	d1	A	↔	E	B	kg/100	VE
290770 ✷	**0,5 - 1,0**	1,85	5	17,3	12	1,8	0,083	100
290771		1,85	5	17,3	9	1,8	0,078	100
290773 ✷	**1,5 - 2,5**	2,4	5	17,3	12	1,8	0,065	100
290775		2,4	5	17,3	9	1,8	0,058	100
290777	**4 - 6,0**	3,6	6	24,5	12,5	2,6	0,157	100
290776	**10**	4,5	8,5	20,5	14	4	0,300	100
290778 ✷	**16**	5,8	10,5	26,5	14	4,5	0,411	100
290780 ✷	**25**	7	14	33	15	7	0,600	100
290782	**35**	8,2	16	40	20	8	1,238	100
290784	**50**	9,5	19	45	20	9,5	1,800	100
290786	**70**	11,2	24	55	25	11,5	3,053	50
290788	**95**	13,59	24	55	25	13,5	4,100	50

Verbinder

RoHS

Parallelverbinder DIN 46341 Teil 1, Form A

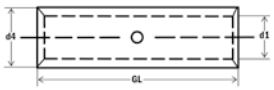
- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer
- Oberfläche: verzinnt



Art. Nr.	LQ	d1	d2	⟷	kg/100	▭	VE
291090 ✷	**0,5 - 1,0**	1,6	3,3	7	0,064	2000	100
291092	**1,5 - 2,5**	2,3	4,2	7	0,070	2000	100
291096	**4 - 6**	3,6	5,5	7	0,090	1800	100
291098 ✷	**10**	4,5	7	9	0,165	2000	100
291100	**16**	5,5	8,5	10	0,274	1000	100
291102	**25**	7	10	13	0,500	600	100
291104	**35**	8,5	12	16	0,800	300	50
291106	**50**	10	14	19	1,200	300	50
291108	**70**	12	16,5	19	1,600	200	50
291110	**95**	13,5	18	20	2,400	150	25
291112	**120**	15	19,5	22	3,500	100	25
291114	**150**	16,5	21	26	3,000	80	20

Stoßverbinder DIN 46341 Teil 1, Form B

- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer
- Oberfläche: verzinnt



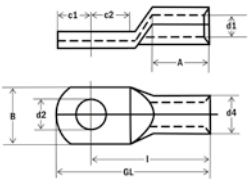
Art. Nr.	LQ	d1	d2	⟷	kg/100	▭	VE
291119 ✷	**0,5 - 1,0**	1,6	3,3	15	0,200	2000	100
291120 ✷	**1,5 - 2,5**	2,3	4,2	15	0,127	2000	100
291124 ✷	**4 - 6**	3,6	5,5	15	0,200	2000	100
291126 ✷	**10**	4,5	7	21	0,300	800	100
291128 ✷	**16**	5,5	8,5	26	0,600	500	100
291130	**25**	7	10	29	1,100	400	50
291132	**35**	8,5	12	32	1,500	150	25
291134	**50**	10	14	48	2,300	150	25
291136	**70**	12	16,5	48	3,400	100	25
291138	**95**	13,5	18	48	5,800	50	25
291140	**120**	15	19,5	48	8,500	50	25
291142	**150**	16,5	21	48	11,100	40	20

RoHS

Rohr-Kerb-Kabelschuhe Light T

light

- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer E-CU DIN 40500
- Oberfläche: verzinnt
- mit Sichtloch



Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	A	⟷	kg/100	▭	VE
294000	**1,5**	4	4,3	2,4	7	19	0,105	2000	100
294002 ✸		5	5,3	2,4	7	19	0,101	2000	100
294004		6	6,4	2,4	7	20	0,101	2000	100
294006	**2,5**	4	4,3	2,7	7	19	0,117	2000	100
294008 ✸		5	5,3	2,7	7	19	0,113	2000	100
294010		6	6,4	2,7	7	21	0,119	2000	100
294012		8	8,3	2,7	7	23	0,121	2000	100
294014	**4**	4	4,3	3,1	9,5	21,5	0,162	2000	100
294016 ✸		5	5,3	3,1	9,5	21,5	0,152	2000	100
294018		6	6,4	3,1	9,5	23,5	0,100	2000	100
294020		8	8,3	3,1	9,5	28,5	0,200	2000	100
294022	**6**	4	4,3	3,8	10	26	0,200	1800	100
294024 ✸		5	5,3	3,8	10	26	0,200	1800	100
294026 ✸		6	6,4	3,8	10	26	0,300	1400	100
294028		8	8,3	3,8	10	29	0,200	1400	100
294034	**10**	5	5,3	4,7	11,5	27,5	0,300	1000	100
294036 ✸		6	6,4	4,7	11,5	27,5	0,300	1000	100
294038 ✸		8	8,3	4,7	11,5	30,5	0,300	800	100
294040		10	10,5	4,7	11,5	30,5	0,300	600	100
294044	**16**	5	5,3	5,6	12	27,5	0,400	600	100
294046		6	6,4	5,6	12	27,5	0,400	600	100
294048 ✸		8	8,3	5,6	12	31	0,500	400	100
294050		10	10,5	5,6	12	32	0,400	400	100
294052		12	13,2	5,6	12	37,5	0,500	400	100
294054	**25**	6	6,4	7,1	13,5	34	0,700	400	50
294056 ✸		8	8,3	7,1	13,5	34	0,700	400	50
294058		10	10,5	7,1	13,5	37	0,700	300	50
294060 ✸		12	13,2	7,1	13,5	40	0,800	300	50
294062	**35**	6	6,4	8,2	16	39	1,300	240	50
294064 ✸		8	8,3	8,2	16	39	2,900	240	50
294066		10	10,5	8,2	16	43	1,300	160	50
294068		12	13,2	8,2	16	43	1,200	160	50
294070		14	14,5	8,2	16	48	1,300	160	50
294080	**50**	6	6,4	9,5	20	45	1,700	150	40
294082		8	8,3	9,5	20	45	1,700	150	40
294084 ✸		10	10,5	9,5	20	49	1,900	150	40
294086		12	13,2	9,5	20	49	1,800	100	40
294088		14	14,5	9,5	20	54	1,900	100	30
294094	**70**	8	8,3	11,5	20	47,6	2,700	100	25
294096 ✸		10	10,5	11,5	20	51,6	2,800	100	25
294098		12	13,2	11,5	20	51,6	2,600	100	25
294100		14	14,5	11,5	20	62,6	3,300	80	20
294102		16	16,5	11,5	20	62,6	3,100	80	20
294106	**95**	8	8,3	13,5	22	55,8	3,500	80	20
294108		10	10,5	13,5	22	55,8	3,500	80	20
294110 ✸		12	13,2	13,5	22	55,8	2,900	80	20
294112		14	14,5	13,5	22	66,8	4,000	60	15
294114		16	16,5	13,5	22	66,8	3,900	60	15
294118	**120**	10	10,5	15,6	27	71,5	6,900	80	10
294120 ✸		12	13,2	15,6	27	71,5	6,800	80	10
294122		14	14,5	15,6	27	71,5	6,600	40	10
294124		16	16,5	15,6	27	71,5	6,400	40	10
294128	**150**	10	10,5	16,5	32	78	8,000	40	10
294130 ✸		12	13,2	16,5	32	78	8,000	40	10
294132		14	14,5	16,5	32	78	7,800	40	10
294134		16	16,5	16,5	32	78	7,500	40	10
294138	**185**	10	10,5	18,4	34	84	11,200	40	10
294140		12	13,2	18,4	34	84	11,200	40	20
294142		14	14,5	18,4	34	84	10,800	40	20
294144		16	16,5	8,4	34	84	10,800	40	20
294150	**240**	12	13,2	21,2	37	90	13,300	20	10
294152		14	14,5	21,2	37	90	13,000	20	10
294154 ✸		16	16,5	21,2	37	90	15,000	20	10
294160	**300**	12	13,2	23,4	40	96	15,400	16	8
294162		14	14,5	23,4	40	96	15,000	16	8
294164		16	16,5	23,4	40	96	2,900	16	8
294174	**400**	16	16,5	26,8	37	104,7	22,700	10	5
294176		20	21	26,8	37	104,7	22,000	10	5
294184	**500**	16	16,5	29,8	46,5	115,5	42,000	6	3
294196	**630**	20	21	34,5	50	133	66,800	6	3

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

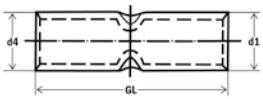
Rohr-Kerb-Kabelschuhe und Verbinder

RoHS

Stoßverbinder Light M

light

- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer E-CU DIN 40500
- Oberfläche: verzinnt
- für Leiter nach z.B. VDE 0295 Kl. 2
- mit Kabelstop
- geglühtes Material für einfaches Pressen



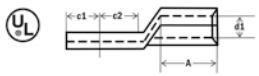
Art. Nr.	LQ	d1	d2	⟷	kg/100	▭	VE
294200	**1,5**	2,4	4	22	0,080	2000	200
294202	**2,5**	2,7	4,3	22	0,080	2000	200
294204	**4**	3,1	4,8	25	0,300	1000	100
294206	**6**	3,8	5,5	25	0,300	1000	100
294208	**10**	4,7	6,9	25	0,400	600	100
294210	**16**	5,6	7,8	29	0,500	600	100
294212	**25**	7,1	9,5	29	0,700	500	50
294214	**35**	8,2	11	35	1,200	300	50
294218	**50**	9,5	12,5	35	1,400	240	40
294220	**70**	11,5	15	45	2,700	120	20
294222	**95**	13,5	17	47	3,200	40	20
294224	**120**	15,6	20	52	5,500	40	20
294226	**150**	16,5	21	59	6,500	40	20
294228	**185**	18,4	23,6	65	9,200	40	20
294230	**240**	21,2	26,4	75	11,900	20	10
294232	**300**	23,4	28,6	90	14,500	10	5
294234	**400**	26,8	32,8	106	24,200	10	5

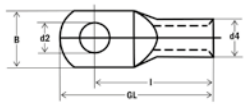
Rohr-Kerb-Kabelschuhe, Standard, handelsübliche Normalausführung

HUPtype

- aus Rohr, geglühtes Material
- Oberfläche: verzinnt
- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer E-CU DIN 40500
- für mehrdrähtige Rundleiter z.B. VDE 0295 Klasse 2
- für rundgedrückte Sektorleiter
- Schwingungs- und Schockprüfung DIN EN 61373:1999-11, Kat. 1, Kl. B

mit und ohne Sichtloch erhältlich z.B. 290900/S (Bei Bestellung xxxxxx/s hinzufügen)





Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	d2	A	v1	v2	l	B	c1	c2	kg/100	▭	VE
290900 ✸	**0,75**	3	3,2	1,3	2,8	6	1	-	12	6	3,25	4	0,073	2000	100
290902		4	4,3	1,3	2,8	6	1	-	13	6,5	4	5	0,064	2000	100
290904	**1,5**	3	3,2	1,8	3,3	6	1	-	12	6,5	3,25	4	0,060	2000	100
290906 ✸		4	4,3	1,8	3,3	6	1	-	13	6,5	4	5	0,066	2000	100
290908 ✸		5	5,3	1,8	3,3	6	1	-	14	7,5	4,75	5,5	0,087	2000	100
290910		6	6,5	1,8	3,3	6	1	-	16	9	6,5	6,5	0,097	2000	100
290912	**2,5**	3	3,2	2,3	4,2	6	1	-	12	7,5	3,25	4	0,103	2000	100
290914		4	4,3	2,3	4,2	6	1	-	13	7,5	4	5	0,112	2000	100
290916 ✸		5	5,3	2,3	4,2	6	1	-	14	8,5	4,75	5,5	0,121	2000	100
290918		6	6,5	2,3	4,2	6	1	-	16	9,5	6,5	6,5	0,143	2000	100
290920		8	8,5	2,3	4,2	6	1	-	20	13	7,75	9,5	0,151	2000	100
290922	**4**	4	4,3	3	5	8	1	-	17	8,5	4,75	5,5	0,200	2000	100
290924 ✸		5	5,3	3	5	8	1	-	17	9	4,75	6	0,161	2000	100
290926 ✸		6	6,5	3	5	8	1	-	19	10	6,5	6,5	0,220	2000	100
290928		8	8,5	3	5	8	1	-	22	13	8,5	9,5	0,300	2000	100
290930	**6**	4	4,3	3,5	6,5	9	1	-	18	8,5	5	5,5	0,452	1800	100
290932 ✸		5	5,3	3,5	6,5	9	1	-	21	10	6,5	7,5	0,475	1800	100
290934 ✸		6	6,5	3,5	6,5	9	1	-	21	12	6,5	7,5	0,400	1400	100
290936		8	8,5	3,5	6,5	9	1	-	23	15	10	10	0,500	1400	100
290938	**10**	5	5,3	4,5	7	10	1	-	22	12	6,5	7,5	0,400	1000	100
290940 ✸		6	6,5	4,5	7	10	1	-	22	12	6,5	7,5	0,400	1000	100
290942 ✸		8	8,5	4,5	7	10	1	-	25	15	10	10	0,540	800	100
290944		10	10,5	4,5	7	10	1	-	27	17	12	12	0,573	600	100
290946		12	13	4,5	7	10	1	-	29	19	13	13	0,600	600	100
290948	**16**	5	5,3	5,5	8,5	13	1	1	26	12	5,5	6,5	0,800	600	100
290950		6	6,5	5,5	8,5	13	1	1	27	12	6,25	7,5	0,700	600	100
290952 ✸		8	8,5	5,5	8,5	13	1	1	29	15	8,5	9,5	0,800	400	100
290954		10	10,5	5,5	8,5	13	1	1	31	17	10,5	11,5	0,950	400	100
290956		12	13	5,5	8,5	13	1	1	33	19	12	13	1,000	400	100
290958	**25**	6	6,5	7	10	15	2	1	30	14	7,5	7,5	1,100	400	50
290960 ✸		8	8,5	7	10	15	2	1	32	16	10	10	1,200	400	50
290962		10	10,5	7	10	15	2	1	34	18	12	12	1,200	300	50
290964		12	13	7	10	15	2	1	35	19	13	13	1,300	300	50

Brunel
access to excellence

c UL us
LISTED
(E338116)

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premiumprodukt

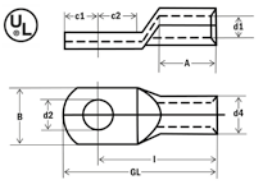
RoHS

Rohr-Kerb-Kabelschuhe, Standard, handelsübliche Normalausführung

HUPtype

- aus Rohr, geglühtes Material
- Oberfläche: verzinnt
- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer E-CU DIN 40500
- für mehrdrähtige Rundleiter z.B. VDE 0295 Klasse 2
- für rundgedrückte Sektorleiter
- Schwingungs- und Schockprüfung DIN EN 61373:1999-11, Kat. 1, Kl. B

mit und ohne Sichtloch erhältlich z.B. 290900/S (Bei Bestellung xxxxxx/s hinzufügen)



Brunel
access to excellence

c UL us
LISTED
(E338116)

Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	d2	A	v1	v2	l	B	c1	c2	kg/100		VE
290966	**35**	6	6,5	8,5	12	17	2	1	32	17	7,5	7,5	1,900	240	40
290968 ✸		8	8,5	8,5	12	17	2	1	34	17	10	10	1,900	240	40
290970		10	10,5	8,5	12	17	2	1	37	19	12	12	2,100	160	40
290972		12	13	8,5	12	17	2	1	38	21	13	13	2,000	160	40
290974		16	17	8,5	12	17	2	1	42	26	16	16	2,100	160	40
290976	**50**	6	6,5	10	14	19	2	1	37	20	10	10	2,900	160	40
290978 ✸		8	8,5	10	14	19	2	1	37	20	10	10	2,700	160	40
290980 ✸		10	10,5	10	14	19	2	1	39	20	12	12	2,900	160	25
290982		12	13	10	14	19	2	1	43	23	13	13	3,300	100	25
290984		16	17	10	14	19	2	1	46	28	16	16	3,100	100	25
290985	**70**	6	6,5	12	16,5	21	2	1	43	23	10	10	4,200	100	25
290986		8	8,5	12	16,5	21	2	1	43	23	10	10	4,200	100	25
290988 ✸		10	10,5	12	16,5	21	2	1	44	23	12	12	4,300	100	25
290990		12	13	12	16,5	21	2	1	46	23	13	13	4,500	100	25
290991		14	15	12	16,5	21	2	1	48	23	14,5	14,5	4,600	100	25
290992		16	17	12	16,5	21	2	1	50	28	16	16	5,100	100	25
290994	**95**	8	8,5	13,5	18	25	2	1	48	26	12	12	5,300	100	25
290996		10	10,5	13,5	18	25	2	1	48	26	12	12	5,100	100	25
290998 ✸		12	13	13,5	18	25	2	1	49	26	13	13	5,200	100	25
290999		14	15	13,5	18	25	2	1	51	26	14,5	14,5	5,400	60	15
291000		16	17	13,5	18	25	2	1	54	28	16	16	5,600	60	15
291002		20	21	13,5	18	25	2	1	60	36	22	22	6,000	60	15
290004	**120**	8	8,5	15	19,5	26	2	1	51	28	14	14	6,300	60	15
290006 ✸		10	10,5	15	19,5	26	2	1	51	28	14	14	6,200	60	15
290008 ✸		12	13	15	19,5	26	2	1	51	28	14	14	6,100	60	15
290009		14	15	15	19,5	26	2	1	52	28	15	15	5,900	72	18
290010		16	17	15	19,5	26	2	1	54	30	16	16	6,200	60	15
290012		20	21	15	19,5	26	2	1	63	36	22	22	7,900	60	15
290014	**150**	10	10,5	16,5	21	30	2	1	56	31	14	14	7,500	60	15
290016 ✸		12	13	16,5	21	30	2	1	57	31	15	15	7,300	60	15
290017		14	15	16,5	21	30	2	1	57	31	15	15	7,900	60	15
290018		16	17	16,5	21	30	2	1	58	31	16	16	7,500	60	15
290020		20	21	16,5	21	30	2	1	66	36	22	22	8,800	48	12
290022 ✸	**185**	12	13	19	24	30	2	1	65	35	18	18	11,100	40	20
290023		14	15	19	24	30	2	1	65	35	18	18	11,800	40	20
290024 ✸		16	17	19	24	30	2	1	65	35	18	18	10,700	40	20
290026		20	21	19	24	30	2	1	69	39	22	22	10,700	40	20
290028 ✸	**240**	12	13	21	26	35	4	2	72	39	21,5	19	13,700	30	15
290029		14	15	21	26	35	4	2	72	39	21,5	19	13,400	30	15
290030 ✸		16	17	21	26	35	4	2	72	39	21,5	19	13,400	30	15
290034	**300**	12	13	23,5	29,5	44	4	2	87	43	24	24	22,000	16	8
290036		14	15	23,5	29,5	44	4	2	87	43	24	24	21,700	16	8
290038		16	17	23,5	29,5	44	4	2	87	43	24	24	21,300	16	8
290040		20	21	23,5	29,5	44	4	2	87	43	24	24	21,400	16	8
290046	**400**	16	17	27	34	44	4	2	90	49	24	24	31,800	10	5
290048		20	21	27	34	44	4	2	90	49	24	24	30,500	10	5
290041	**500**	16	17	31	38	70	4	2	103	55	24	24	45,000	12	6
290043		20	21	31	38	70	4	2	103	55	24	24	45,000	12	6
290045	**625**	16	17	34	41	70	4	2	108	60	24	24	49,200	6	3
290047		20	21	34	41	70	4	2	108	60	24	24	49,200	6	3

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Rohr-Kerb-Kabelschuhe und Verbinder

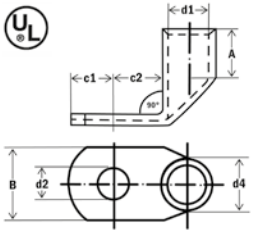
RoHS

Rohrkabelschuhe Standard 90°, handelsübliche Normalausführung

HUPtype

- aus Rohr, geglühtes Material
- Oberfläche: verzinnt
- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer E-CU DIN 40500
- für mehrdrähtige Rundleiter z.B. VDE 0295 Klasse 2
- für rundgedrückte Sektorleiter

Cu



c UL us LISTED (E338116)

Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	d2	A	v1	v2	↔	B	c1	c2	kg/100	▭	VE
290932/90	**6**	5	5,3	3,5	6,5	9	1	-	21	10	6,5	7,5	0,475	1800	100
290934/90		6	6,5	3,5	6,5	9	1	-	21	12	6,5	7,5	0,400	1400	100
290936/90		8	8,5	3,5	6,5	9	1	-	23	15	10	10	0,500	1400	100
290938/90	**10**	5	5,3	4,5	7	10	1	-	22	12	6,5	7,5	0,400	1000	100
290940/90		6	6,5	4,5	7	10	1	-	22	12	6,5	7,5	0,400	1000	100
290942/90		8	8,5	4,5	7	10	1	-	25	15	10	10	0,540	800	100
290944/90		10	10,5	4,5	7	10	1	-	27	17	12	12	0,573	600	100
290948/90	**16**	5	5,3	5,5	8,5	13	1	1	26	12	5,5	6,5	0,800	600	100
290950/90		6	6,5	5,5	8,5	13	1	1	27	12	6,25	7,5	0,700	600	100
290952/90		8	8,5	5,5	8,5	13	1	1	29	15	8,5	9,5	0,800	400	100
290954/90		10	10,5	5,5	8,5	13	1	1	31	17	10,5	11,5	0,950	400	100
290956/90		12	13	5,5	8,5	13	1	1	33	19	12	13	1,000	400	100
290958/90	**25**	6	6,5	7	10	15	2	1	30	14	7,5	7,5	1,100	400	50
290960/90		8	8,5	7	10	15	2	1	32	16	10	10	1,200	400	50
290962/90		10	10,5	7	10	15	2	1	34	18	12	12	1,200	300	50
290964/90		12	13	7	10	15	2	1	35	19	13	13	1,300	300	50
290966/90	**35**	6	6,5	8,5	12	17	2	1	32	17	7,5	7,5	1,900	240	40
290968/90		8	8,5	8,5	12	17	2	1	34	17	10	10	1,900	240	40
290970/90		10	10,5	8,5	12	17	2	1	37	19	12	12	2,100	160	40
290972/90		12	13	8,5	12	17	2	1	38	21	13	13	2,000	160	40
290976/90	**50**	6	6,5	10	14	19	2	1	37	20	10	10	2,900	160	40
290978/90		8	8,5	10	14	19	2	1	37	20	10	10	2,700	160	40
290980/90		10	10,5	10	14	19	2	1	39	20	12	12	2,900	150	25
290982/90		12	13	10	14	19	2	1	43	23	13	13	3,300	100	25
290986/90	**70**	8	8,5	12	16,5	21	2	1	43	23	10	10	4,200	100	25
290988/90 ✸		10	10,5	12	16,5	21	2	1	44	23	12	12	4,300	100	25
290990/90		12	13	12	16,5	21	2	1	46	23	13	13	4,500	100	25
290992/90		16	17	12	16,5	21	2	1	50	28	16	16	5,100	100	25
290994/90	**95**	8	8,5	13,5	18	25	2	1	48	26	12	12	5,300	100	25
290996/90		10	10,5	13,5	18	25	2	1	48	26	12	12	5,100	100	25
290998/90		12	13	13,5	18	25	2	1	49	26	13	13	5,200	100	25
291000/90		16	17	13,5	18	25	2	1	54	28	16	16	5,600	60	15
291002/90		20	21	13,5	18	25	2	1	60	36	22	22	6,000	60	15
290006/90	**120**	10	10,5	15	19,5	26	2	1	51	28	14	14	6,200	60	15
290008/90		12	13	15	19,5	26	2	1	51	28	14	14	6,100	60	15
290010/90		16	17	15	19,5	26	2	1	54	30	16	16	6,200	60	15
290014/90	**150**	10	10,5	16,5	21	30	2	1	56	31	14	14	7,500	60	15
290016/90		12	13	16,5	21	30	2	1	57	31	15	15	7,300	60	15
290018/90		16	17	16,5	21	30	2	1	58	31	16	16	7,500	60	15
290020/90		20	21	16,5	21	30	2	1	66	36	22	22	8,800	60	12
291004/90	**185**	10	10,5	19	24	30	2	1	65	35	18	18	11,100	40	20
290022/90		12	13	19	24	30	2	1	65	35	18	18	11,100	40	20
290024/90		16	17	19	24	30	2	1	65	35	18	18	10,700	40	20
290028/90	**240**	12	13	21	26	35	4	2	72	39	21,5	19	13,700	30	15
290030/90		16	17	21	26	35	4	2	72	39	21,5	19	13,400	30	15

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premiumprodukt

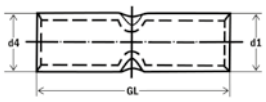
RoHS

Stoßverbinder, Standard, handelsübliche Normalausführung

HUPtype

- aus Rohr, geglühtes Material
- Oberfläche: verzinnt
- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer E-CU DIN 40500
- für mehrdrähtige Rundleiter z.B. VDE 0295 Klasse 2
- für rundgedrückte Sektorleiter

Cu



c UL us LISTED (E338116)

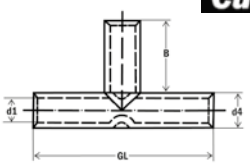
Art. Nr.	LQ	d1	d2	v1	v2	⟷	kg/100	▭	VE
291050	**0,75**	1,3	2,8	1	-	14	0,051	2000	100
291052	**1,5**	1,8	3,3	1	-	14	0,074	2000	100
291054	**2,5**	2,3	4,2	1	-	16	0,150	2000	100
291056	**4**	3	5	1	-	19	0,195	1000	100
291058	**6**	3,5	6,5	1	-	19	0,350	1000	100
291060	**10**	4,5	7	1	-	30	0,558	600	100
291062	**16**	5,5	8,5	1	1	35	0,984	500	50
291064	**25**	7	10	2	1	40	1,350	200	50
291066	**35**	8,5	12	2	1	45	2,150	200	50
291068	**50**	10	14	2	1	50	3,100	100	25
291070	**70**	12	16,5	2	1	55	4,700	50	25
291072	**95**	13,5	18	2	1	60	5,600	50	25
291074	**120**	15	19,5	2	1	65	6,800	60	15
291076	**150**	16,5	21	2	1	70	7,800	40	20
291078	**185**	19	24	2	1	80	11,700	30	5
291080	**240**	21	26	4	2	90	13,900	20	10
291082	**300**	23,5	29,5	4	2	100	22,300	10	5
291084	**400**	27	34	4	2	100	29,000	10	5

T-Verbinder, Standard, handelsübliche Normalausführung

HUPtype

- aus Rohr, geglühtes Material
- Oberfläche: verzinnt
- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer E-CU DIN 40500
- für mehrdrähtige Rundleiter z.B. VDE 0295 Klasse 2
- für rundgedrückte Sektorleiter
- für einfache Kabelabzweigungen

Cu



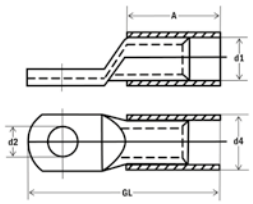
Art. Nr.	LQ	d1	d2	Breite	⟷	kg/100	VE
291330	**1,5**	1,9	3,9	12	30	0,400	25
291332	**2,5**	2,4	4,4	12	30	0,400	25
291334	**4**	3	5	12	30	0,600	25
291336	**6**	3,7	5,5	14	35	1,100	25
291338	**10**	4,3	6,7	14	35	1,500	25
291340	**16**	5,4	7,8	21	50	2,300	25
291342	**25**	6,9	9,4	23	55	2,200	25
291344	**35**	8,3	11,3	30	70	3,800	25
291348	**50**	9,6	13,1	34	80	6,000	25
291350	**70**	11,5	15,3	35	85	10,100	25
291352	**95**	13,5	17,5	36	90	11,600	25
291354	**120**	15,5	20	38	95	17,800	10
291356	**150**	16,8	21,3	44	110	17,900	10
291358	**185**	19	24	45	115	28,300	1
291360	**240**	21	26	52	130	31,200	1

RoHS

Rohr-Kerb-Kabelschuhe, Nylon isoliert, Standard, handelsübliche Normalausführung

Nylon

- aus Rohr, geglühtes Material
- Oberfläche: verzinnt
- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer E-CU DIN 40500
- für mehrdrähtige Rundleiter z.B. VDE 0295 Klasse 2
- für rundgedrückte Sektorleiter
- mit Sichtloch
- Isolation: schwarz



Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	d2	A	⟷	kg/100	VE
290800	**10**	5	5,5	7	9	17	35,5	0,400	100
290801		6	6,5	7	9	17	35,5	0,600	100
290802		8	8,5	7	9	17	42	0,500	100
290804		10	10,5	7	9	17	46	0,700	50
290806	**16**	5	5,5	8,5	10,5	21	39,5	0,600	100
290810		6	6,5	8,5	10,5	21	41,3	0,900	50
290812		8	8,5	8,5	10,5	21	45,5	1,000	50
290814		10	10,5	8,5	10,5	21	49,5	1,000	50
290816		12	13	8,5	10,5	21	54	1,000	50
290818	**25**	6	6,5	10	12	24	46,5	1,200	25
290820		8	8,5	10	12	24	51	1,300	25
290822		10	10,5	10	12	24	55	1,500	25
290824		12	13	10	12	24	57	1,400	25
290826	**35**	6	6,5	12	14	27	49,5	2,100	25
290830		8	8,5	12	14,5	27	54	2,100	25
290832		10	10,5	12	14,5	27	59	2,300	25
290834		12	13	12	14,5	27	61	2,300	25
290836	**50**	6	6,5	14	16,5	32	59	3,100	25
290840		8	8,5	14	16,5	32	59	3,100	25
290842		10	10,5	14	16,5	32	63	3,300	25
290844		12	13	14	16,5	32	68	3,400	25
290846		14	15	14	16,5	32	71,5	3,600	20
290848	**70**	8	8,5	16,4	18,9	33,5	65,5	3,100	15
290850		10	10,5	16,4	18,9	33,5	66,5	5,000	15
290852		12	13	16,4	18,9	33,5	70,5	5,000	15
290854		14	15	16,4	18,9	33,5	73,5	5,000	15
290856		16	17	16,4	18,9	33,5	78,5	5,000	15
290858	**95**	8	8,5	17,8	20,8	40	74	5,800	25
290860		10	10,5	17,8	20,8	40	74	5,800	25
290862		12	13	17,8	20,8	40	76	5,200	25
290864		14	15	17,8	20,8	40	79,5	6,200	25
290866		16	17	17,8	20,8	40	84	6,200	25
290868	**120**	8	8,5	19,3	22,3	41,5	80,5	6,500	25
290870		10	10,5	19,3	22,3	41,5	80,5	7,000	25
290872		12	13	19,3	22,3	41,5	80,5	6,200	20
290874		14	15	19,3	22,3	41,5	82,5	6,600	20
290876		16	17	19,3	22,3	41,5	85,5	6,500	20
290878	**150**	10	10,5	20,8	23,8	48	88	8,800	20
290880		12	13	20,8	23,8	48	89	8,400	20
290882		14	15	20,8	23,8	48	90	8,500	20
290884		16	17	20,8	23,8	48	92	8,100	20
290886		20	21	20,8	23,8	48	106	8,100	20

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

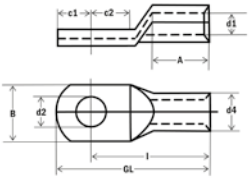
* Bestseller Premiumprodukt

RoHS

Rohr-Kerb-Kabelschuhe für feindrähtige, hochflexible Leiter

F-type

- aus Rohr, geglühtes Material
- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer E-CU DIN 40500
- Oberfläche: verzinnt, größerer Innendurchmesser
- mit Sichtloch
- Kabelklasse 5/6



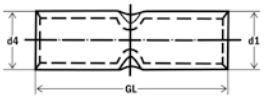
Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	d2	A		c1	c2	kg/100		VE
290250 ✸	**10**	6	6,4	5	8	16	23	6	7	0,700	1000	100
290252		8	8,4	5	8	17	26	7	9	0,700	800	100
290254		10	10,5	5	8	16	26	8	10	0,800	600	100
290256		12	13	5	8	17	31	10	14	0,800	600	100
290258	**16**	6	6,4	6	9	17	26	7	9	0,900	600	100
290260 ✸		8	8,4	6	9	17	26	7	9	0,900	400	100
290262		10	10,5	6	9	16	28	10	12	1,000	400	100
290264		12	13	6	9	22	35	12	13	1,000	400	100
290266	**25**	6	6,4	8	11	20	30	7	10	1,300	400	50
290268 ✸		8	8,4	8	11	20	30	8	10	1,300	400	50
290270		10	10,5	8	11	20	32	10	12	1,500	300	50
290272		12	13	8	11	22	35	12	13	1,500	300	50
290276 ✸	**35**	8	8,4	9	13	25	35	10	10	2,500	240	40
290278		10	10,5	9	13	24	35	10	11	2,500	160	40
290280		12	13	9	13	26	40	12	14	2,600	160	40
290282	**50**	8	8,4	11	14,5	27	39	11	12	3,000	150	25
290284 ✸		10	10,5	11	14,5	27	39	11	12	2,900	150	25
290286 ✸		12	13	11	14,5	27	41	12	14	2,900	100	25
290288		16	17	11	14,5	27	44	15	17	3,000	100	25
290290	**70**	8	8,4	13	17	32	44	11	12	4,400	100	25
290292 ✸		10	10,5	13	17	32	44	11	12	4,000	100	25
290294		12	13	13	17	32	46	12	14	4,400	100	25
290296		16	17	13	17	32	49	15	17	4,500	100	25
290300	**95**	10	10,5	15	20	37	54	15	17	7,700	100	25
290302 ✸		12	13	15	20	37	54	15	17	7,400	100	25
290304		16	17	15	20	37	54	15	17	7,000	100	25
290306	**120**	10	10,5	17	22	41	58	15	17	9,400	80	20
290308 ✸		12	13	17	22	41	58	15	17	8,900	80	20
290310		16	17	17	22	41	58	15	17	8,700	72	18
290316 ✸	**150**	12	13	19	25	48	65	15	17	13,300	48	12
290318		16	17	19	25	48	65	15	17	12,700	48	12
290320		20	21	19	25	48	68	19	20	8,200	48	10
290322	**185**	12	13	21	27	54	71	15	17	16,200	40	20
290324		16	17	21	27	54	71	15	17	15,800	40	20
290326		20	21	21	27	54	74	19	20	14,200	40	15
290328 ✸	**240**	12	13	24	30	56	76	19	20	20,300	30	15
290330		16	17	24	30	56	76	19	20	20,700	30	15
290332		20	21	24	30	56	76	19	20	18,300	30	15
290334	**300**	12	13	26	32	62	93	21	31	30,000	16	8
290336		16	17	26	32	62	93	21	31	28,100	16	8
290338		20	21	26	32	62	93	21	31	26,200	16	8

RoHS

Stoßverbinder für feindrähtige hochflexible Leiter

F-type

- aus Rohr, geglühtes Material
- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer E-CU DIN 40500
- Oberfläche: verzinnt, größerer Innendurchmesser
- Kabelklasse 5/6



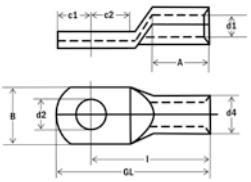
Art. Nr.	LQ	d1	d2		kg/100		VE
290350	**10**	5	8	30	0,800	600	50
290352	**16**	6	9	35	1,000	500	50
290354	**25**	8	11	35	1,300	200	50
290356	**35**	9	13	35	2,100	200	25
290358	**50**	11	14,5	45	3,700	100	25
290360	**70**	13	17	45	4,600	50	25
290362	**95**	15	20	45	7,300	50	25
290364	**120**	17	22	55	6,900	50	25
290366	**150**	19	25	65	9,800	50	25
290368	**185**	21	27	70	13,600	36	18
290370	**240**	24	30	70	16,000	12	6
290372	**300**	26	32	75	7,000	6	6
290374	**400**	30	36	100	11,100	6	6

RoHS

Presskabelschuhe DIN 46235

DIN

- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer, geglühtes Material, E-CU DIN 40500
- Oberfläche: blank gebeizt
- Pressmarkierung



Art. Nr.	LQ	M	KZ	d2	d1	d2	A	v1	v2		c1	c2	B	kg/100		VE
290001	**6**	5	5	5,3	3,8	5,5	10	1	-	24	6,5	7,5	8,5	0,300	800	100
290003		6	5	6,4	3,8	5,5	10	1	-	24	7,5	8	8,5	0,300	800	100
290005		8	5	8,4	3,8	5,5	10	1	-	24	10	10	13	0,300	800	100
290007	**10**	5	6	5,3	4,5	6	10	1	-	27	7	8,5	9	0,700	800	100
290011		6	6	6,4	4,5	6	10	1	-	27	7,5	8,5	9	0,600	800	100
290013		8	6	8,4	4,5	6	10	1	-	27	10	10	13	0,300	800	100
290015		10	6	10,5	4,5	6	10	1	-	28	10	10	15	0,500	800	100
290019	**16**	6	8	6,4	5,5	8,5	20	2	1	36	7,5	8	13	1,100	500	50
290021		8	8	8,4	5,5	8,5	20	2	1	36	10	10	13	1,100	400	50
290025		10	8	10,5	5,5	8,5	20	2	1	36	12	12	17	1,200	400	50
290027		12	8	13	5,5	8,5	20	2	1	36	13	13	18	1,200	400	50
290031	**25**	6	10	6,4	7	10	20	2	1	38	7,5	8	14	1,300	300	50
290033		8	10	8,4	7	10	20	2	1	38	10	10	16	1,400	300	50
290035		10	10	10,5	7	10	20	2	1	38	12	12	17	1,600	300	50
290037		12	10	13	7	10	20	2	1	38	13	13	19	1,400	300	50
290039	**35**	6	12	6,4	8,2	12,5	20	2	1	42	7,5	8	17	2,700	150	25
290042		8	12	8,4	8,2	12,5	20	2	1	42	10	10	17	2,900	150	15
290044		10	12	10,5	8,2	12,5	20	2	1	42	12	12	19	3,000	150	25
290049		12	12	13	8,2	12,5	20	2	1	42	13	13	21	2,800	150	25
290050	**50**	8	14	8,4	10	14,5	28	3	1	52	10	10	20	4,500	100	25
290051		10	14	10,5	10	14,5	28	3	1	52	12	12	22	4,400	100	25
290052		12	14	13	10	14,5	28	3	1	52	13	13	24	4,400	100	25
290053		16	14	17	10	14,5	28	3	1	52	16	16	28	4,300	100	20
290054	**70**	8	16	8,4	11,5	16,5	28	3	1	55	10	10	24	5,900	100	25
290055		10	16	10,5	11,5	16,5	28	3	1	55	12	12	24	6,000	100	25
290056		12	16	13	11,5	16,5	28	3	1	55	13	13	24	5,300	100	25
290057		16	16	17	11,5	16,5	28	3	1	55	16	16	30	5,600	80	20
290058	**95**	10	18	10,5	13,5	19	35	4	2	65	12	12	28	8,900	60	15
290059		12	18	13	13,5	19	35	4	2	65	13	13	28	8,500	60	15
290060		16	18	17	13,5	19	35	4	2	65	16	16	32	8,700	60	15
290061	**120**	10	20	10,5	15,5	21	35	4	2	70	15	16	32	11,100	40	20
290063		12	20	13	15,5	21	35	4	2	70	16	17	32	11,000	40	20
290064		16	20	17	15,5	21	35	4	2	70	19	20	32	10,600	40	20
290065		20	20	21	15,5	21	35	4	2	70	21	22	38	11,100	40	20
290066	**150**	10	22	10,5	17	23,5	35	4	2	78	15	16	34	15,800	30	15
290067		12	22	13	17	23,5	35	4	2	78	16	17	34	15,600	30	15
290068		16	22	17	17	23,5	35	4	2	78	19	20	34	15,700	30	15
290069		20	22	21	17	23,5	35	4	2	78	21	22	40	15,800	30	12
290070	**185**	10	25	10,5	19	25,5	40	4	2	82	15	16	37	17,200	20	10
290071		12	25	13	19	25,5	40	4	2	82	16	17	37	18,300	20	10
290072		16	25	17	19	25,5	40	4	2	82	19	20	37	17,700	20	10
290073		20	25	21	19	25,5	40	4	2	82	21	22	40	18,900	20	10
290074	**240**	12	28	13	21,5	29	40	5	2	92	16	17	42	26,400	16	8
290075		16	28	17	21,5	29	40	5	2	92	19	20	42	26,900	16	8
290076		20	28	21	21,5	29	40	5	2	92	21	22	45	26,900	16	8
290077	**300**	16	32	17	24,5	32	50	-	2	100	19	22	46	33,000	8	4
290078		20	32	21	24,5	32	50	-	2	100	19	22	46	33,000	8	4
290079	**400**	16	38	17	27,5	38,5	70	-	3	115	25	25	55	70,200	6	6
290080		20	38	21	27,5	38,5	70	-	3	115	25	25	54	45,100	6	6
290081	**500**	20	42	21	31	42	70	-	3	125	25	25	60	76,600	6	6
290082	**625**	20	44	21	34,5	44	80	-	3	125	25	25	64	78,000	1	1
290083	**800**	20	52	21	40	52	100	-	3	165	30	30	75	148,600	1	1
290084	**1000**	20	58	21	44	58	100	-	3	165	30	30	83	195,200	1	1

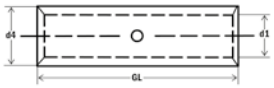
RoHS

Pressverbinder DIN 46267 Teil 1

DIN

- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupferrohr, geglühtes Material
- nach DIN 40500, für zugentlastete Verbindungen
- Oberfläche: blank gebeizt
- Pressmarkierung

Cu



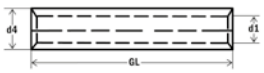
Art. Nr.	LQ	KZ	d1	d2	v1	v2	⟷	kg/100	▭	VE
291520	**6**	5	3,8	5,5	1	-	30	0,300	1600	100
291522	**10**	6	4,5	6	1	-	30	0,600	1000	100
291524	**16**	8	5,5	8,5	2	1	50	1,450	300	50
291526	**25**	10	7	10	2	1	50	1,700	300	50
291528	**35**	12	8,2	12,5	2	1	50	3,100	200	50
291530	**50**	14	10	14,5	3	1	55	4,400	100	25
291532	**70**	16	11,5	16,5	3	1	55	5,300	100	25
291534	**95**	18	13,5	19	4	2	70	8,400	50	15
291536	**120**	20	15,5	21	4	2	70	9,600	50	25
291538	**150**	22	17	23,5	4	2	80	14,500	30	15
291540	**185**	25	19	25,5	4	2	85	16,200	30	5
291542	**240**	28	21,5	29	5	2	90	22,400	20	10
291544	**300**	32	24,5	32	-	2	100	29,500	10	5
291546	**400**	38	27,5	38,5	-	3	150	72,500	8	8
291548	**500**	42	31	42	-	3	160	85,600	5	5
291550	**625**	44	34,5	44	-	3	160	79,900	6	1
291552	**800**	52	40	52	-	3	200	151,000	6	1
291554	**1000**	58	44	58	-	3	1000	198,000	6	1

Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 1

DIN

- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupferrohr, geglühtes Material
- nach DIN 40500, für zugfeste Verbindungen, Freileitungsbau
- Oberfläche: blank gebeizt
- Pressmarkierung

Cu



Art. Nr.	LQ	KZ	d1	d2	v1	v2	⟷	kg/100	VE
291440	**6**	6	3,8	6,5	8	-	65	1,200	50
291442	**10**	8	4,5	8,5	10	-	80	2,800	50
291444	**16**	8	5,5	8,5	10	-	95	2,300	50
291446	**25**	10	7	10	10	-	95	2,600	50
291448	**35**	12	8,2	12,5	10	-	95	5,800	25
291450	**50**	14	10	14,5	10	-	110	7,000	25
291452	**70**	16	11,5	16,5	10	-	110	9,000	25
291454	**95**	20	13,5	21	16	8	145	8,600	10
291456	**120**	22	15	23,5	16	8	160	29,200	10
291458	**150**	25	16,5	25,5	16	8	180	117,100	10
291460	**185**	32	18,5	31,5	-	10	260	17,000	5
291462	**240**	34	21	34,5	-	12	310	163,700	5
291464	**300**	38	23,5	38,5	-	14	360	29,200	5

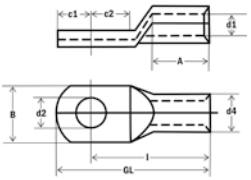
RoHS

Presskabelschuhe DIN 46235

DIN

- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer, geglühtes Material
- Oberfläche: verzinnt
- Pressmarkierung

Cu



Art. Nr.	LQ	M	KZ	d2	d1	d2	A	v1	v2	⟷	c1	c2	B	kg/100	▭	VE
290404 ✷	**6**	6	5	6,4	3,8	5,5	10	1	-	24	7,5	8	8,5	0,300	800	100
290406		8	5	8,4	3,8	5,5	10	1	-	24	10	10	13	0,300	800	100
290408	**10**	5	6	5,3	4,5	6	10	1	-	27	7	8,5	9	0,400	800	100
290410 ✷		6	6	6,4	4,5	6	10	1	-	27	7,5	8,5	9	0,400	800	100
290412 ✷		8	6	8,4	4,5	6	10	1	-	27	10	10	13	0,400	800	100
290414		10	6	10,5	4,5	6	10	1	-	28	10	10	15	0,400	800	100
290416	**16**	6	8	6,4	5,5	8,5	20	2	1	36	7,5	8	13	1,200	500	50
290418 ✷		8	8	8,4	5,5	8,5	20	2	1	36	10	10	13	1,200	400	50
290420		10	8	10,5	5,5	8,5	20	2	1	36	12	12	17	1,100	400	50
290422		12	8	13	5,5	8,5	20	2	1	36	13	13	18	1,200	400	50
290424	**25**	6	10	6,4	7	10	20	2	1	38	7,5	8	14	1,300	300	50
290426 ✷		8	10	8,4	7	10	20	2	1	38	10	10	16	1,400	300	50
290428		10	10	10,5	7	10	20	2	1	38	12	12	17	1,600	300	50
290430		12	10	13	7	10	20	2	1	38	13	13	19	1,500	300	50
290432	**35**	6	12	6,4	8,2	12,5	20	2	1	42	7,5	8	17	2,700	150	25
290434 ✷		8	12	8,4	8,2	12,5	20	2	1	42	10	10	17	2,900	150	25
290436		10	12	10,5	8,2	12,5	20	2	1	42	12	12	19	2,900	150	25
290438		12	12	13	8,2	12,5	20	2	1	42	13	13	21	2,700	150	25
290440	**50**	8	14	8,4	10	14,5	28	3	1	52	10	10	20	4,400	100	25
290442 ✷		10	14	10,5	10	14,5	28	3	1	52	12	12	22	4,500	100	25
290444		12	14	13	10	14,5	28	3	1	52	13	13	24	4,400	100	25
290446		16	14	17	10	14	28	3	1	52	16	16	28	4,200	100	20
290448	**70**	8	16	8,4	11,5	16,5	28	3	1	55	10	10	24	5,900	100	25
290450 ✷		10	16	10,5	11,5	16,5	28	3	1	55	12	12	24	5,900	100	25
290452		12	16	13	11,5	16,5	28	3	1	55	13	13	24	5,900	100	25
290454		16	16	17	11,5	16,5	28	3	1	55	16	16	30	5,800	80	20
290456 ✷	**95**	10	18	10,5	13,5	19	35	4	2	65	12	12	28	8,800	60	15
290458 ✷		12	18	13	13,5	19	35	4	2	65	13	13	28	8,900	60	15
290460		16	18	17	13,5	19	35	4	2	65	16	16	32	8,700	60	15
290462	**120**	10	20	10,5	15,5	21	35	4	2	70	15	16	32	11,000	40	20
290464 ✷		12	20	13	15,5	21	35	4	2	70	16	17	32	11,100	40	20
290466		16	20	17	15,5	21	35	4	2	70	19	20	32	10,500	40	20
290468		20	20	21	15,5	21	35	4	2	70	21	22	38	11,300	30	15
290470	**150**	10	22	10,5	17	23,5	35	4	2	78	15	16	34	15,600	30	15
290472 ✷		12	22	13	17	23,5	35	4	2	78	16	17	34	15,700	30	15
290474		16	22	17	17	23,5	35	4	2	78	19	20	34	15,900	30	15
290476		20	22	21	17	23,5	35	4	2	78	21	22	40	16,000	30	25
290478	**185**	10	25	10,5	19	25,5	40	4	2	82	15	16	37	18,000	20	10
290480 ✷		12	25	13	19	25,5	40	4	2	82	16	17	37	18,400	20	10
290482 ✷		16	25	17	19	25,5	40	4	2	82	19	20	37	18,400	20	10
290484		20	25	21	19	25,5	40	4	2	82	21	22	40	17,700	20	10
290486 ✷	**240**	12	28	13	21,5	29	40	5	2	92	16	17	42	26,500	16	8
290488 ✷		16	28	17	21,5	29	40	5	2	92	19	20	42	26,600	16	8
290490		20	28	21	21,5	29	40	5	2	92	21	22	45	27,600	16	8
290492	**300**	16	32	17	24,5	32	50	-	2	100	19	22	46	34,300	10	5
290494		20	32	21	24,5	32	50	-	2	100	19	22	46	33,100	10	5
290496	**400**	16	38	17	27,5	38,5	70	-	3	115	25	25	54	69,800	6	3
290498		20	38	21	27,5	38,5	70	-	3	115	25	25	54	66,400	8	1
290516	**500**	20	42	21	31	42	70	-	3	125	25	25	60	82,600	8	1
290518	**625**	20	44	21	34,5	44	80	-	3	125	25	25	64	79,000	6	1
290520	**800**	20	52	21	40	52	100	-	3	165	30	30	75	139,400	6	1
290522	**1000**	20	58	21	44	58	100	-	3	165	30	30	83	195,000	6	1

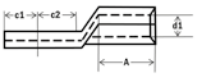
Presskabelschuhe und -verbinder

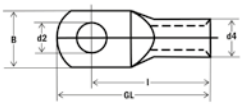
RoHS

Presskabelschuhe SmallPack DIN 46235

- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer, geglühtes Material
- Oberfläche: verzinnt
- Pressmarkierung

Art. Nr.	LQ	M	KZ	d2	d1	d2	A	v1	v2	⟷	c1	c2	B	kg/100	VE
290404/10	**6**	6	5	6,4	3,8	5,5	10	1	-	24	7,5	8	8,5	0,300	10
290406/10		8	5	8,4	3,8	5,5	10	1	-	24	10	10	13	0,300	10
290410/10	**10**	6	6	6,4	4,5	6	10	1	-	27	7,5	8,5	9	0,300	10
290412/10		8	6	8,4	4,5	6	10	1	-	27	10	10	13	0,300	10
290416/10	**16**	6	8	6,4	5,5	8,5	20	2	1	36	7,5	8	13	0,300	10
290418/10		8	8	8,4	5,5	8,5	20	2	1	36	10	10	13	0,300	10
290420/10		10	8	10,5	5,5	8,5	20	2	1	36	12	12	17	0,300	10
290426/10	**25**	8	10	8,4	7	10	20	2	1	38	10	10	16	14,000	10
290428/10		10	10	10,5	7	10	20	2	1	38	12	12	17	14,000	10
290434/10	**35**	8	12	8,4	8,2	12,5	20	2	1	42	10	10	17	0,300	10
290436/10		10	12	10,5	8,2	12,5	20	2	1	42	12	12	19	0,300	10





Hülsen für verdichtete Rundleiter DIN

- für mehrdrähtige, verdichtete Leiter (z.B.) VDE 0295 Kl. 2)
- zum sicheren Verpressen und Verarbeiten von DIN Presskabelschuhen und Verbindern
- Werkstoff: CU gemäß EN 13600
- Oberfläche: verzinnt zum Schutz gegen Korrosion

Art. Nr.	LQ	d1	d2	⟷	kg/100	VE
290561	**16**	5	5,3	16	0,030	100
290562	**25**	6,4	6,7	16	0,040	100
290563	**35**	7,7	8,2	17	0,090	100
290564	**50**	9	9,5	23	0,120	50
290565	**70**	10,6	11,2	24	0,180	50
290566	**95**	12,4	13	28	0,230	50
290567	**120**	13,9	14,5	30	0,270	50
290568	**150**	15,4	16	30	0,350	25
290569	**185**	17,6	18,2	38	0,400	25
290570	**240**	19,9	20,5	38	0,510	25
290571	**300**	22,4	23	48	0,730	5
290572	**400**	25,4	26,2	58	1,110	5

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

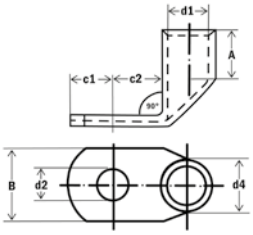
RoHS

Winkelkabelschuhe 90° DIN

DIN

- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer, geglühtes Material
- Rohrabmessung nach DIN 46235
- Oberfläche: verzinnt
- Pressmarkierung

Cu



Art. Nr.	LQ	M	KZ	d2	d1	d2	A	v1	v2	c1	B	c2	kg/100	VE
291700	**6**	5	5	5,3	3,8	5,5	10	1	-	6,5	8,5	9	0,400	100
291702 ✷		6	5	6,4	3,8	5,5	10	1	-	7,5	8,5	10	0,300	100
291704	**10**	5	6	5,3	4,5	6	10	1	-	7	9	10	0,400	100
291706		6	6	6,4	4,5	6	10	1	-	7,5	9	10	0,500	100
291708		8	6	8,4	4,5	6	10	1	-	10	13	13	1,100	100
291710	**16**	6	8	6,4	5,5	8,5	20	2	1	7,5	13	11	1,200	50
291712 ✷		8	8	8,4	5,5	8,5	20	2	1	10	13	13	1,100	50
291714		10	8	10,5	5,5	8,5	20	2	1	12	17	15	1,200	50
291716		12	8	13	5,5	8,5	20	2	1	13	18	18	1,200	50
291718	**25**	6	10	6,4	7	10	20	2	1	7,5	14	11	1,500	50
291720 ✷		8	10	8,4	7	10	20	2	1	10	16	13	1,500	50
291722		10	10	10,5	7	10	20	2	1	12	17	15	1,500	50
291724		12	10	13	7	10	20	2	1	13	19	18	1,500	50
291726 ✷	**35**	8	12	8,4	8,2	12,5	20	2	1	10	17	13	2,600	25
291728		10	12	10,5	8,2	12,5	20	2	1	12	19	15	2,900	25
291730		12	12	13	8,2	12,5	20	2	1	13	21	18	2,900	25
291732	**50**	8	14	8,4	10	14	28	3	1	10	20	16	4,100	25
291734 ✷		10	14	10,5	10	14	28	3	1	12	22	16	4,200	20
291736		12	14	13	10	14,5	28	3	1	13	24	18	4,500	20
291738		16	14	17	10	14,5	28	3	1	16	28	22	4,100	20
291740	**70**	8	16	8,4	11,5	16,5	28	3	1	10	24	14	5,400	30
291742 ✷		10	16	10,5	11,5	16,5	28	3	1	12	24	16	5,500	30
291744		12	16	13	11,5	16,5	28	3	1	13	24	18	6,000	15
291746		16	16	17	11,5	16,5	28	3	1	16	30	22	5,600	30
291748	**95**	10	18	10,5	13,5	19	35	4	2	12	28	17	8,400	10
291750		12	18	13	13,5	19	35	4	2	13	28	18	8,700	10
291752		16	18	17	13,5	19	35	4	2	16	32	22	8,700	10
291754	**120**	10	20	10,5	15,5	21	35	4	2	15	32	17	10,000	20
291756 ✷		12	20	13	15,5	21	35	4	2	16	32	18	10,000	20
291758		16	20	17	15,5	21	35	4	2	18	32	22	10,200	20
291760		20	20	21	15,5	21	35	4	2	21	38	24	9,800	15
291762	**150**	10	22	10,5	17	23,5	35	4	2	15	34	17	13,100	15
291764 ✷		12	22	13	17	23,5	35	4	2	16	34	18	13,200	15
291766		16	22	17	17	23,5	35	4	2	19	34	22	14,100	15
291768		20	22	21	17	23,5	35	4	2	21	40	24	13,700	10
291770	**185**	10	25	10,5	19	25,5	40	4	2	15	37	22	16,400	10
291772		12	25	13	19	25,5	40	4	2	16	37	22	15,600	10
291774		16	25	17	19	25,5	40	4	2	19	37	22	18,600	10
291776		20	25	21	19	25,5	40	4	2	21	40	24	17,500	10
291778	**240**	12	28	13	21,5	29	40	5	2	16	42	22	22,400	10
291780		16	28	17	21,5	29	40	5	2	19	42	22	22,900	10
291782		20	28	21	21,5	29	40	5	2	21	45	24	21,000	10

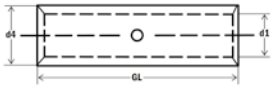
RoHS

Pressverbinder DIN 46267 Teil 1

DIN

- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer, geglühtes Material
- Oberfläche: verzinnt
- DIN 40500, für zugentlastete Verbindungen
- Pressmarkierung

Cu



Art. Nr.	LQ	KZ	d1	d2	v1	v2	⟷	kg/100	▭	VE
291521	**6**	5	3,8	5,5	1	-	30	0,300	1600	100
291523	**10**	6	4,5	6	1	-	30	0,600	1000	100
291525	**16**	8	5,5	8,5	2	1	50	1,450	300	50
291527	**25**	10	7	10	2	1	50	1,600	300	50
291529	**35**	12	8,2	12,5	2	1	50	3,000	200	50
291531	**50**	14	10	14,5	3	1	55	4,100	100	25
291533	**70**	16	11,5	16,5	3	1	55	5,400	100	25
291535	**95**	18	13,5	19	4	2	70	8,300	50	25
291537	**120**	20	15,5	21	4	2	70	9,500	50	25
291539	**150**	22	17	23,5	4	2	80	14,200	30	15
291541	**185**	25	19	25,5	4	2	85	16,900	30	5
291543	**240**	28	21,5	29	5	2	90	22,600	20	10
291545	**300**	32	24,5	32	-	2	100	29,700	10	5
291547	**400**	38	27,5	38,5	-	3	150	74,000	8	8
291549	**500**	42	31	42	-	3	160	89,100	5	5
291551	**625**	44	34,5	44	-	3	160	79,000	1	1
291553	**800**	52	40	52	-	3	200	151,300	1	1
291555	**1000**	58	44	58	-	3	1000	198,000	1	1

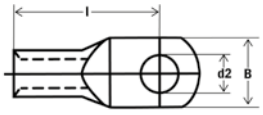
Kabelschuh aus Nickel

RoHS

Rohrkabelschuhe, Ringform, aus Reinnickel

- Werkstoff: Nickel
- Temperaturbeständigkeit bis 500° C

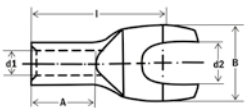
Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	⟷	A	kg/100	VE
292560	**0,5**	4	4,3	1,6	13	6	0,105	100
292562		5	5,3	1,6	14	6	0,086	100
292564	**1,5**	4	4,3	2,3	13	6	0,109	100
292566		5	5,3	2,3	14	6	0,122	100
292568		6	6,5	2,3	16	6	0,134	100
292570	**4**	4	4,3	3,6	18	8	0,300	100
292572		5	5,3	3,6	8	19	0,200	100
292574		6	6,5	3,6	19	8	0,300	100



Rohrkabelschuhe, Gabelform, aus Reinnickel

- Werkstoff: Nickel
- Temperaturbeständigkeit bis 500° C

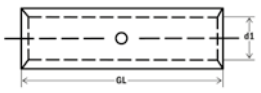
Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	⟷	A	kg/100	VE
292580	**0,5**	4	4,3	1,6	13	6	0,073	100
292582		5	5,3	1,6	14	6	0,070	100
292584	**1,5**	4	4,3	2,3	13	6	0,100	100
292586		5	5,3	2,3	14	6	0,100	100
292588		6	6,5	2,3	14	6	0,110	100
292590	**4**	4	4,3	3,6	18	8	0,300	100
292592		5	5,3	3,6	19	8	0,300	100



Stoßverbinder aus Reinnickel

- Werkstoff: Nickeal
- Temperaturbeständigkeit bis 500° C

Art. Nr.	LQ	d1	⟷	kg/100	VE
292596	**0,5 - 1**	1,6	15	0,101	100
292598	**1,5 - 2,5**	2,3	15	0,110	100
292600	**4 - 6**	3,6	15	0,190	100



RoHS

Al Standard Rohrkabelschuhe

- Werkstoff: E-Al 99,5%
- Oberfläche: blank
- Für zugentlastete Verbindungen von Aluminiumleitern nach DIN EN 60228 und Aluminiumseilen nach DIN EN 50182
- Für rundgedrückte Sektorleiter
- Inklusive Kontaktfett

Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	⟷	A	kg/100	VE
294500	**16**	6	6,4	5,2	47	23	0,620	50
294502		8	8,4	5,2	47	23	0,620	50
294504		10	10,5	5,2	47	23	0,620	50
294506	**25**	6	8,4	6,4	58	23	0,880	50
294508		8	8,4	6,4	58	23	0,880	50
294510		10	10,5	6,4	58	23	0,880	50
294512	**35**	8	8,4	7,6	60	28	1,170	50
294514		10	10,5	7,6	60	28	1,170	50
294516	**50**	8	8,4	9,2	72	34	1,790	50
294518		10	10,5	9,2	72	34	1,790	50
294520		12	13	9,2	72	34	1,790	50
294522		16	17	9,2	72	34	1,790	50
294524	**70**	8	8,4	10,6	78	40	2,280	50
294526		10	10,5	10,6	78	40	2,280	50
294528		12	13	10,6	78	40	2,280	50
294530		16	17	10,6	78	40	2,280	50
294532	**95**	10	10,5	12,8	80	43	2,850	20
294534		12	13	12,8	80	43	2,850	20
294536		16	17	12,8	80	43	2,850	20
294538	**120**	8	8,4	14,3	97	52	3,930	20
294540		10	10,5	14,3	97	52	3,930	20
294542		12	13	14,3	97	52	3,930	20
294544		14	15	14,3	97	52	3,930	20
294546	**150**	8	8,4	16,2	106	55	5,170	20
294548		10	10,5	16,2	106	55	5,170	20
294550		12	13	16,2	106	55	5,170	20
294552		16	17	16,2	106	55	5,170	20
294554	**185**	8	8,4	17,8	110	60	6,260	20
294556		10	10,5	17,8	110	60	6,260	20
294558		12	13	17,8	110	60	6,260	20
294560		16	17	17,8	110	60	6,260	20
294562	**240**	8	8,4	20,2	110	64	10,590	20
294564		10	10,5	20,2	110	64	10,590	20
294566		12	13	20,2	110	64	10,590	20
294568		14	15	20,2	110	64	10,590	20
294570		16	17	20,2	110	64	10,590	20

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

RoHS

Al Standard Stoßverbinder

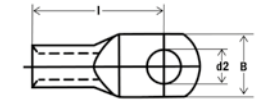
- Werkstoff: E-Al 99,5%
- Oberfläche: blank
- Für zugentlastete Verbindungen von Aluminiumleitern nach DIN EN 60228 und Aluminiumseilen nach DIN EN 50182
- Für rundgedrückte Sektorleiter
- Inklusive Kontaktfett

Art. Nr.	LQ	d1	⟷	kg/100	VE
294580	**16**	5,2	50	0,660	50
294582	**25**	6,4	58	0,880	50
294584	**35**	7,6	63	1,220	50
294586	**50**	9,2	76	1,890	50
294588	**70**	10,6	84	2,440	50
294590	**95**	12,8	96	3,390	20
294592	**120**	14,3	105	4,240	20
294594	**150**	16,2	120	5,820	20
294596	**185**	17,8	125	7,090	20
294598	**240**	20,2	136	11,490	20

Al-Presskabelschuhe für zugentlastete Verbindungen

DIN

- Werkstoff: E-Al 99,5%
- Rohrabmessung nach DIN 46329
- Oberfläche: blank
- Pressmarkierung
- Für zugentlastete Verbindungen von Aluminiumleitern nach DIN EN 60228 und Aluminiumseilen nach DIN EN 50182
- Für rundgedrückte Sektorleiter
- Inklusive Kontaktfett
- sm/se-Leiter müssen rund gedrückt werden



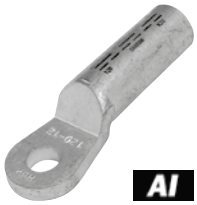
Art. Nr.	LQ rm/sm	se	M	KZ	d2	d1	v1	v2	⟷	B	kg/100	VE
292904 ✷	**16**	25	8	12	8,5	5,8	4	2	52	18	1,400	50
292906		25	10	12	10,5	5,8	4	2	52	18	1,400	50
292908 ✷	**25**	35	8	12	8,5	6,8	4	2	60	18	1,400	50
292910		35	10	12	10,5	6,8	4	2	60	18	1,400	50
292912 ✷	**35**	50	10	14	10,5	8	5	2	67	21	2,100	50
292914		50	12	14	13	8	5	2	67	21	2,000	50
292916 ✷	**50**	70	10	16	10,5	9,8	5	2	72	25	2,700	50
292918		70	12	16	13	9,8	5	2	72	25	2,700	50
292920 ✷	**70**	95	10	18	10,5	11,2	6	3	86	28	4,400	40
292922		95	12	18	13	11,2	6	3	86	28	4,200	40
292924	**95**	120	10	22	10,5	13,2	6	3	90	32	6,300	25
292926 ✷		120	12	22	13	13,2	6	3	90	32	6,400	30
292928		120	16	22	17	13,2	6	3	90	34	6,400	25
292930 ✷	**120**	150	12	22	13	14,7	6	3	91	32	6,700	25
292932		150	16	22	17	14,7	6	3	91	34	7,000	25
292934 ✷	**150**	185	12	25	13	16,3	6	3	103	35	9,400	20
292936		185	16	25	17	16,3	6	3	103	35	8,300	20
292938		185	20	25	21	16,3	6	3	103	41	9,100	20
292940 ✷	**185**	240	12	28	13	18,3	6	3	106	40	11,700	15
292942		240	16	28	17	18,3	6	3	106	40	11,600	15
292944		240	20	28	21	18,3	6	3	106	40	12,000	15
292946 ✷	**240**	300	12	32	13	21	8	3	116	45	16,900	10
292948		300	16	32	17	21	8	3	116	45	16,900	12
292950		300	20	32	21	21	8	3	116	45	16,200	10

RoHS

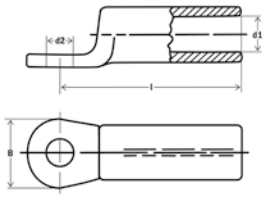
Al-Presskabelschuhe DIN 46329 für zugentlastete Verbindungen, längsdicht/Ölstop

DIN

- fließgepresste Ausführung
- Werkstoff: E-Al 99,5%
- Rohrabmessung nach DIN 46329
- Oberfläche: blank
- Pressmarkierung
- Für zugentlastete Verbindungen von Aluminiumleitern nach DIN EN 60228 und Aluminiumseilen nach DIN EN 50182
- Für rundgedrückte Sektorleiter
- Inklusive Kontaktfett
- sm/se-Leiter müssen rund gedrückt werden



Al



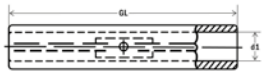
Art. Nr.	LQ rm/sm	se	M	KZ	d2	d1	v1	v2	⟷	B	kg/100	VE
292770	**35**	50	10	14	10,5	8	5	2	62	25	2,000	50
292772		50	12	14	13	8	5	2	62	25	2,000	50
292774	**50**	70	10	16	10,5	9,8	5	2	62	25	2,800	50
292776		70	12	16	13	9,8	5	2	62	25	2,600	50
292778 ✷	**70**	95	10	18	10,5	11,2	6	3	72	25	3,900	25
292780		95	12	18	13	11,2	6	3	72	25	3,500	25
292782 ✷	**95**	120	10	22	10,5	13,2	6	3	75	25	5,900	25
292784		120	12	22	13	13,2	6	3	75	25	5,600	25
292786 ✷	**120**	150	12	22	13	14,7	6	3	80	30	6,400	25
292788		150	16	22	17	14,7	6	3	80	30	6,600	25
292790 ✷	**150**	185	10	25	10,5	16,3	6	3	90	30	8,400	25
292792		185	12	25	13	16,3	6	3	90	30	8,300	25
292794		185	16	25	17	16,3	6	3	90	30	8,200	20
292796	**185**	240	10	28	10,5	18,3	6	3	91	30	10,400	20
292798 ✷		240	12	28	13	18,3	6	3	91	30	10,500	20
292800		240	16	28	17	18,3	6	3	91	30	12,000	20
292802 ✷	**240**	300	12	32	13	21	8	3	103	38	16,100	10
292804		300	16	32	17	21	8	3	103	38	15,900	10
292806		300	20	32	21	21	8	3	103	38	15,200	10
292808 ✷	**300**	-	12	34	13	23,3	8	3	103	38	17,200	10
292810		-	16	34	17	23,3	8	3	103	38	18,500	10
292812		-	20	34	21	23,3	8	3	103	38	17,300	10
292814	**400**	-	12	38	13	26	-	4	116	38	24,700	10
292816		-	16	38	17	26	-	4	116	38	23,000	10
292818		-	20	38	21	26	-	4	116	38	23,500	10
292820	**500**	-	12	44	13	29	-	4	122	44	43,600	6
292822		-	16	44	17	29	-	4	155	44	33,200	6
292824		-	20	44	21	29	-	4	122	44	43,000	6

Al-Pressverbinder DIN 46267, Teil 2

DIN

- Werkstoff: E-Al 99,5%
- Rohrabmessung nach DIN 46329
- Oberfläche: blank
- Pressmarkierung
- Für zugentlastete Verbindungen von Aluminiumleitern nach DIN EN 60228 und Aluminiumseilen nach DIN EN 50182
- Für rundgedrückte Sektorleiter
- Inklusive Kontaktfett
- sm/se-Leiter müssen rund gedrückt werden

Al



Art. Nr.	LQ rm/sm	se	d1	v1	v2	⟷	KZ Al	kg/100	VE
293542	**25**	35	6,8	8	4	70	12	1,600	100
293544	**35**	50	8	10	4	85	14	2,700	100
293546	**50**	70	9,8	10	4	85	16	3,300	50
293548	**70**	95	11,2	12	6	105	18	5,800	50
293550	**95**	120	13,2	12	6	105	22	8,200	25
293552	**120**	150	14,7	12	6	105	22	7,900	25
293554	**150**	185	16,3	12	6	125	25	11,500	25
293556	**185**	240	18,3	12	6	125	28	12,300	20
293558	**240**	300	21	16	6	145	32	21,200	15

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

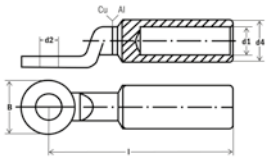
✷ Bestseller Premiumprodukt

RoHS

Al- und Cu-Presskabelschuhe für zugentlastete Verbindungen, längsdicht

DIN

- Werkstoff: E-Al 99,5%, E-Cu
- Rohrabmessung nach DIN 46329
- Oberfäche blank
- Pressmarkierung
- Für zugentlastete Verbindungen von Aluminiumleitern nach DIN EN 60228 und Aluminiumseilen nach DIN EN 50182
- Für rundgedrückte Sektorleiter
- Inklusive Kontaktfett
- zum Verschrauben von Al-Verbindungen an Cu-Schienen

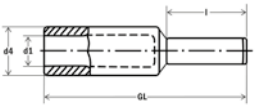


Art. Nr.	LQ rm/sm	se	M	KZ	d2	d1	v1	v2	⟷	B	kg/100	VE
293300 ✷	**25**	35	8,5	12	8,5	6,8	4	2	61	20	2,600	50
293302		35	10	12	10,5	6,8	4	2	61	20	2,500	50
293304		35	12	12	13	6,8	4	2	61	20	2,900	50
293306 ✷	**35**	50	10	14	10,5	8	5	2	71	20	3,200	50
293308		50	12	14	13	8	5	2	71	20	3,500	50
293310 ✷	**50**	70	10	16	10,5	9,8	5	2	72	20	3,400	50
293312		70	12	16	13	9,8	5	2	72	25	4,100	50
293314 ✷	**70**	95	10	18	10,5	11,2	6	3	82	25	6,100	50
293316		95	12	18	13	11,2	6	3	82	25	5,500	50
293318 ✷	**95**	120	12	22	13	13,2	6	3	85	25	8,200	25
293320		120	16	22	17	13,2	6	3	85	30	8,500	25
293321	**120**	150	10	22	10,5	14,7	6	3	87	25	8,500	25
293322 ✷		150	12	22	13	14,7	6	3	87	25	8,500	25
293324		150	16	22	17	14,7	6	3	87	30	8,700	25
293326 ✷	**150**	185	12	25	13	16,3	6	3	104	30	11,000	25
293328		185	16	25	17	16,3	6	3	104	30	11,200	25
293330 ✷	**185**	240	12	28	13	18,3	6	3	105	30	14,100	10
293332		240	16	28	17	18,3	6	3	105	30	14,300	10
293334 ✷	**240**	300	12	32	13	21	8	3	120	30	18,000	5
293336		300	20	32	21	21	8	3	120	35	20,000	5
293338 ✷	**300**	300	12	34	13	23,3	8	3	120	36	21,500	5

Al- Pressverbinder mit Cu-Bolzen für zugentlastete Verbindungen

DIN

- Werkstoff: E-Al 99,5%, E-Cu
- Rohrabmessung nach DIN 46329
- Oberfäche blank
- Pressmarkierung
- Für zugentlastete Verbindungen von Aluminiumleitern nach DIN EN 60228 und Aluminiumseilen nach DIN EN 50182
- Für rundgedrückte Sektorleiter
- Inklusive Kontaktfett
- zum Verschrauben von Al-Verbindungen an Cu-Klemmen



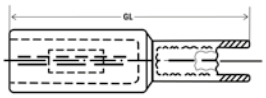
Art. Nr.	LQ rm/sm	se	d1	d2	⟷	l	ØBo.	ØSe.	KZ Al	kg/100	VE
293960	**25**	35	6,8	12	58	20	6	6,3	12	1,600	1
293962	**35**	50	8	14	71	22	7	7,5	14	2,800	1
293964	**50**	70	10	16	74	25	8	9	16	3,800	1
293966	**70**	95	11,5	18,5	87	30	10	10	18	5,400	1
293968	**95**	120	13,2	23	91	33	12	12,5	22	10,600	1
293970	**120**	150	15	23	97	38	12	14	22	9,000	1
293972	**150**	185	16,5	25,5	108	38	12	15,8	25	10,900	1
293974	**185**	240	18,5	28,5	116	44	14	17,5	28	15,700	1
293976	**240**	300	21,5	32,5	128	44	16	20,3	32	17,000	1
293978	**300**		23,5	34,5	131	46	18	22,5	34	23,200	1

RoHS

Al-Cu-Reduzierverbinder

DIN

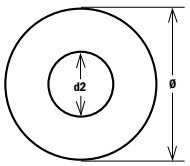
- Werkstoff: E-Al 99,5%, E-Cu
- Rohrabmessung nach DIN 46329
- Oberfäche blank
- Pressmarkierung
- Für zugentlastete Verbindungen von Aluminiumleitern nach DIN EN 60228 und Aluminiumseilen nach DIN EN 50182
- Für rundgedrückte Sektorleiter
- Inklusive Kontaktfett



Art. Nr.	LQ rm/sm	rm/sm CU	se	⟷	ØCu	ØAl	KZ Cu	KZ Al	kg/100	VE
293578	**25**	16	35	61	5,5	7,6	8	12	1,600	10
293582	**35**	16	50	71	5,5	8	8	14	2,100	10
293584		7	50	71	-	8	10	14	2,500	10
293598	**50**	25	70	71,5	7	9,8	10	16	3,100	10
293600		35	70	71,5	8,2	9,8	12	16	3,300	10
293606	**70**	25	95	79	7	11,2	10	18	4,400	10
293608		35	95	79	8,2	11,2	12	18	5,500	10
293610		50	95	85	10	11,2	14	18	5,700	10
293622	**95**	35	120	79	8,2	13,2	12	22	6,000	5
293624		50	120	85	10	13,2	14	22	8,900	5
293626		70	120	87	11,5	13,2	16	22	8,200	5
293634	**120**	50	150	87	10	14,7	14	22	7,900	5
293636		70	150	89	11,5	14,7	16	22	9,500	5
293638		95	150	97	13,5	14,7	18	22	10,000	5
293652	**150**	95	185	107,5	13,5	16,3	18	25	11,700	5
293654		120	185	107,5	15,5	16,3	20	25	14,200	5
293656		150	185	124	17,5	16,3	22	25	16,700	5
293664	**185**	185	240	108	15,5	18,3	20	28	2,600	5
293666		150	240	113	17	18,3	22	28	19,500	5
293678	**240**	150	300	124	17	21	22	32	23,300	5
293680		185	300	127	19	21	25	32	25,500	5
293688	**300**	25	400	128	18,5	19	25	34	32,700	5
293690		240	400	128	21,5	23,5	28	34	37,500	5

Cupal-Scheibe

- Material aus Aluminium und Kupfer
- galvanische Trennung zwischen Cu und Al
- Verarbeitung nur in trockener Umgebung
- Al einseitig mit Cu plattiert



Art. Nr.	M	s1	d2	Ø	kg/100	VE
293810	10	1,5	10,5	22	0,300	50
293812	12	2	13	26	0,900	50
293814	14	2	15	28	11,100	50
293816	16	2	17	35	11,100	50

Schraubkabelschuhe

haupa®

… mit „Sicherheit“ besser

Schraubkabelschuhe 10 - 30 KV

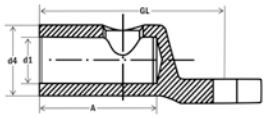
RoHS

AL Schraubkabelschuh, zentrisch mit Abreißschrauben

Al

- Werkstoff: AL 99,5%
- für zugentlastete Verbindungen von Al-Mittelspannungskabeln
- Oberfläche verzinnt
- inkl. Leitungs-Zentrierringen

Art. Nr.	LQ	M	d1	d2	A	⟷	⬡	kg/100	VE
293140	**16-95**	12	12,5	24	32	60	1	6,400	1
293142	**50-150**	12	15,5	30	35	79	1	13,900	1
293144		16	15,5	30	35	79	1	14,500	1
293146	**95-240**	12	20	33	56	95	2	23,700	1
293148		16	20	33	56	95	2	24,400	1
293150	**120-300**	12	25	38	67	100	2	33,300	1
293152		16	25	38	67	100	2	32,700	1
293154	**185-400**	12	26	42	82	115	3	48,000	1
293156		16	26	42	82	115	3	48,200	1

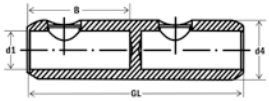


AL Schraubverbinder Mittelspannung mit Querrillen und Abreißschrauben

Al

- Werkstoff: AL 99,5%
- Schrauben: Messing, galvanisch verzinnt
- Oberfäche verzinnt
- inkl. Leitungs-Zentrierringen

Art. no.	LQ	d1	d4	⟷	⬡	kg/100	PU
293130	**16-95**	12,5	24	70	2	9,800	1
293132	**50-150**	15,5	30	85	2	17,700	1
293134	**95-240**	20	33	120	4	33,500	1
293136	**120-300**	25	38	142	4	49,000	1
293138	**185-400**	26	42	170	6	78,900	1



LQ

	AL			CU		
	rm	re	sm	rm	sm	⬡
Kabelschuhe	16 - 95	16.50/95	25 - 70	16 - 95	25 - 70	1
	50 - 150	50 - 150	50 - 120	35 - 120	50 - 120	1
	95 - 240	95 - 240	95 - 185	95 - 240	95 - 185	2
	120 - 300	120 - 300	120 - 240	120 - 300	120 - 240	2
	155 - 400	185 - 240/400	185 - 300	185 - 300	185 - 300	3
Verbinder	16 - 95	16.50/95	25 - 70	16 - 95	25 - 70	2
	50 - 150	50 - 150	50 - 120	35 - 120	50 - 120	2
	95 - 240	95 - 240	95 - 185	95 - 240	95 - 185	4
	120 - 300	120 - 300	120 - 240	120 - 300	120 - 240	4
	155 - 400	185 - 240/400	185 - 300	185 - 300	185 - 300	6

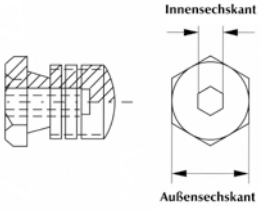
Vorteile der Abreißkopfschraube

- einfache Montage
- der Schraubenkopf reißt bei gefordertem Anzugsmoment ab
- kein Drehmomentschlüssel erforderlich
- die Schraube ist durch den Innensechskant wieder lösbar

1. Die Schraube ist mit mehreren Abreißstellen, die alle ein unterschiedliches Abschermoment aufweisen, einem Innensechskant und einem Außensechskant ausgestattet.

2. Die Abreißmomente sind so definiert, dass generell der größte Leiterquerschnitt mit dem größten Anzugsmoment und der kleinere Leiterquerschnitt mit kleinerem Anzugsmoment geklemmt werden. Dies geschieht über die Zuordnung von Außen- und Innensechskant.

3. Die Montage vereinfacht sich gegenüber der Teleskopschraube wesentlich, da jede Schraube nur noch einmal angezogen und abgerissen werden muss.



Schraubverbinder

Schraubverbinder sind eine zuverlässige und wirtschaftliche Art der Verbindung gleicher oder verschiedenar-tiger Leiterquerschnitte und Leitermaterialien bis 36 kV. Alle Verbinder sind mit drehmomentbegrenzten Abreißkopfschrauben ausgestattet. Der tatsächliche Querschnitt des Kabels muss nicht bekannt sein, da ein Schraubverbinder verschiedene Querschnitte fasst. Daraus ergibt sich eine vereinfachte Logistik gegenüber der Pressverbinder, da der Monteur nicht alle Querschnitte mit sich führen muss. Durch die verzinnte Oberfläche lassen sich sowohl Aluminium- als auch Kupferkabel verarbeiten.

Das Mehrfach-Abreißschrauben-Prinzip

Die Schrauben der Haupa-Schraubverbinder besitzen einen Innen- und einen Außensechskant, der den jeweiligen Leiterquerschnitt mit dem optimalen Anzugsmoment klemmt und dabei die Montagezeit verkürzt.

Video

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

RoHS

Sortiment Rohr-Kerbkabelschuhe Standard

Inhalt: 380 Kabelschuhe, Crimpzange (Art. 210805), Pressbereich Standard 6 - 50 mm², Sechskant Pressung, im Sortimentskasten aus Kunststoff 415 x 335 x 90 mm.

50 Rohrkabelschuhe Standard, verzinnt, 6, M6, Art. 290934
50 Rohrkabelschuhe Standard, verzinnt, 6, M8, Art. 290936
50 Rohrkabelschuhe Standard, verzinnt, 10, M6, Art. 290940
50 Rohrkabelschuhe Standard, verzinnt, 10, M8, Art. 290942
30 Rohrkabelschuhe Standard, verzinnt, 16, M8, Art. 290952
40 Rohrkabelschuhe Standard, verzinnt, 16, M10, Art. 290954
25 Rohrkabelschuhe Standard, verzinnt, 25, M8, Art. 290960
25 Rohrkabelschuhe Standard, verzinnt, 25, M10, Art. 290962
20 Rohrkabelschuhe Standard, verzinnt, 35, M8, Art. 290968
20 Rohrkabelschuhe Standard, verzinnt, 35, M10, Art. 290970
20 Rohrkabelschuhe Standard, verzinnt, 50, M8, Art. 290978

Art. Nr.	Inhalt		kg	VE
290380	380	Standard	6,000	1

Sortiment Presskabelschuhe DIN

Inhalt: 380 Kabelschuhe, Crimpzange (Art. 210805K), Pressbereich DIN 6 - 50 mm², Sechskant Pressung, im Sortimentskasten aus Kunststoff 415 x 335 x 90 mm.

50 Presskabelschuhe DIN 46235, verzinnt, 6, M6, Art. 290404
50 Presskabelschuhe DIN 46235, verzinnt, 6, M8, Art. 290406
50 Presskabelschuhe DIN 46235, verzinnt, 10, M6, Art. 290410
50 Presskabelschuhe DIN 46235, verzinnt, 10, M8, Art. 290412
30 Presskabelschuhe DIN 46235, verzinnt, 16, M8, Art. 290418
40 Presskabelschuhe DIN 46235, verzinnt, 16, M10, Art. 290420
25 Presskabelschuhe DIN 46235, verzinnt, 25, M8, Art. 290426
25 Presskabelschuhe DIN 46235, verzinnt, 25, M10, Art. 290428
20 Presskabelschuhe DIN 46235, verzinnt, 35, M8, Art. 290434
20 Presskabelschuhe DIN 46235, verzinnt, 35, M10, Art. 290436
20 Presskabelschuhe DIN 46235, verzinnt, 50, M8, Art. 290440

Art. Nr.	Inhalt		kg	VE
290382	380	DIN	6,600	1

RoHS

SysCon Presskabelschuhe DIN & 210805 K

Inhalt: 380 Presskabelschuhe DIN 46235 verzinnt

1 220370 ABS-Kunststoffbox SysCon S
2 220376 Schaumeinlage SysCon 400 x 300 x 15 mm
1 500270 Schaumstoffeinlage für Sortimente 160 x 400 mm
1 210805 K Crimpzange Sechskantpressung DIN 6 – 50 mm²

50 290404 Presskabelschuhe DIN 6 M6
50 290406 Presskabelschuhe DIN 6 M8
50 290410 Presskabelschuhe DIN 10 M6
50 290412 Presskabelschuhe DIN 10 M8
30 290418 Presskabelschuhe DIN 16 M8
40 290420 Presskabelschuhe DIN 16 M10
25 290426 Presskabelschuhe DIN 25 M8
25 290428 Presskabelschuhe DIN 25 M10
20 290434 Presskabelschuhe DIN 35 M8
20 290436 Presskabelschuhe DIN 35 M10
20 290440 Presskabelschuhe DIN 50 M8

Art. Nr.	Inhalt	Typ	kg	VE
220385	380	DIN	4,300	1

SysCon Presskabelschuhe DIN 46235

Inhalt: 389 verzinnte Presskabelschuhe DIN

1 220370 ABS-Kunststoffbox SysCon S
2 220376 Schaumeinlage SysCon 400 x 300 x 15 mm

100 290404 Presskabelschuhe DIN 6 M6
100 290412 Presskabelschuhe DIN 10 M8
50 290418 Presskabelschuhe DIN 16 M8
50 290426 Presskabelschuhe DIN 25 M8
25 290434 Presskabelschuhe DIN 35 M8
18 290442 Presskabelschuhe DIN 50 M10
12 290450 Presskabelschuhe DIN 70 M10
10 290458 Presskabelschuhe DIN 95 M12
12 290464 Presskabelschuhe DIN 120 M12
4 290472 Presskabelschuhe DIN 150 M12
4 290480 Presskabelschuhe DIN 185 M12
4 290486 Presskabelschuhe DIN 240 M12

Art. Nr.	Inhalt	Typ	kg	VE
220387	389	DIN	4,300	1

SysCon Rohrkabelschuhe Standard & 210805

Inhalt: 380 Presskabelschuhe Standard verzinnt

1 220370 ABS-Kunststoffbox SysCon S
2 220376 Schaumeinlage SysCon 400 x 300 x 15 mm
1 500270 Schaumstoffeinlage für Sortimente 160 x 400 mm
1 210805 Crimpzange Sechskantpressung Standard 6 – 50 mm²

50 290934 Rohrkabelschuhe Standard 6 M6
50 290936 Rohrkabelschuhe Standard 6 M8
50 290940 Rohrkabelschuhe Standard 10 M6
50 290942 Rohrkabelschuhe Standard 10 M8
30 290952 Rohrkabelschuhe Standard 16 M8
40 290954 Rohrkabelschuhe Standard 16 M10
25 290960 Rohrkabelschuhe Standard 25 M8
25 290962 Rohrkabelschuhe Standard 25 M10
20 290968 Rohrkabelschuhe Standard 35 M8
20 290970 Rohrkabelschuhe Standard 35 M10
20 290978 Rohrkabelschuhe Standard 50 M8

Art. Nr.	kg	VE
220386	4,300	1

SysCon Rohrkabelschuhe Standard

Inhalt: 389 verzinnte Rohrkabelschuhe Standard

1 220370 ABS-Kunststoffbox SysCon S
2 220376 Schaumeinlage SysCon 400 x 300 x 15 mm

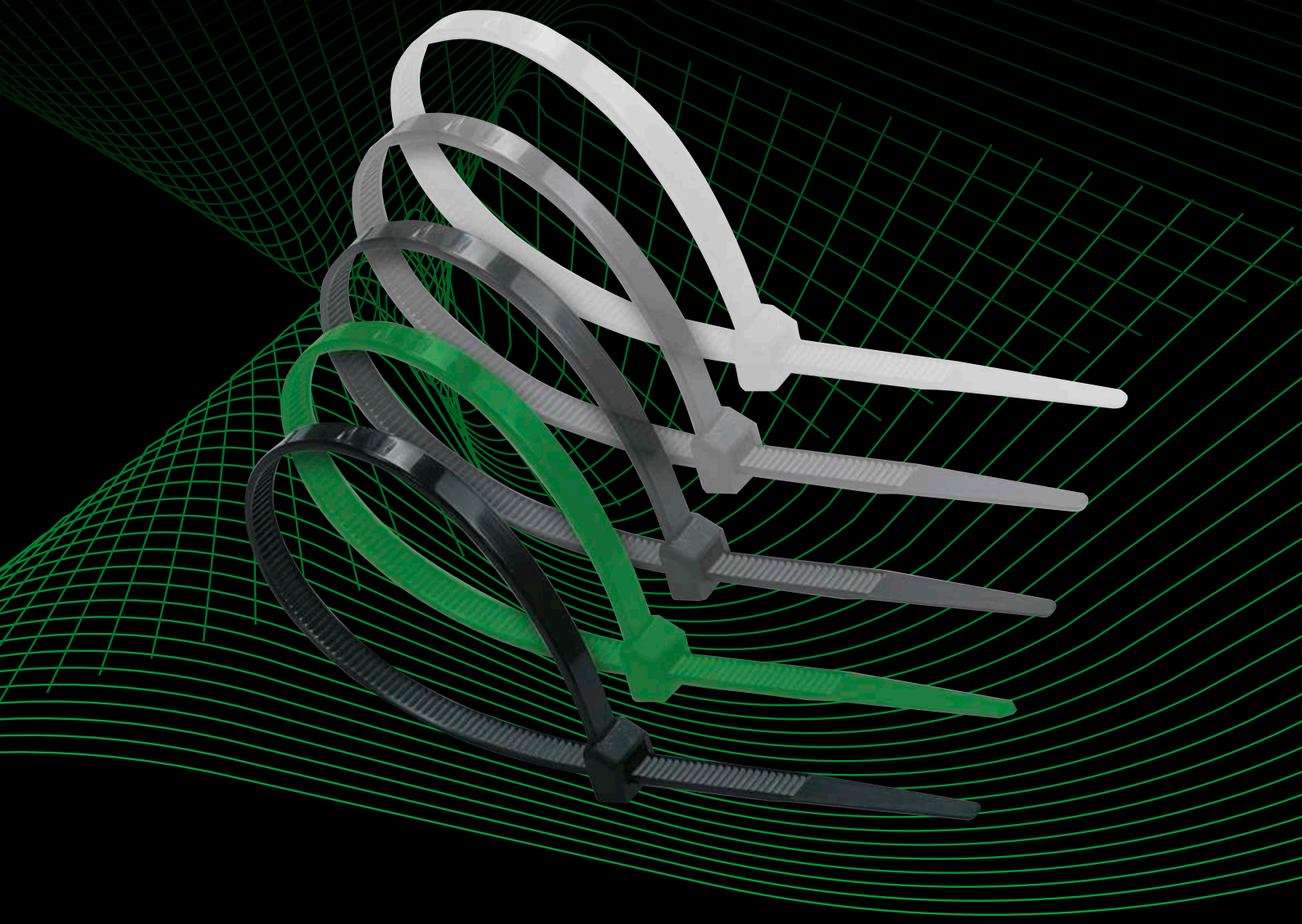
100 290934 Rohrkabelschuhe Standard 6 M6
100 290942 Rohrkabelschuhe Standard 10 M8
50 290952 Rohrkabelschuhe Standard 16 M8
50 290960 Rohrkabelschuhe Standard 25 M8
25 290968 Rohrkabelschuhe Standard 35 M8
18 290980 Rohrkabelschuhe Standard 50 M10
12 290988 Rohrkabelschuhe Standard 70 M10
10 290998 Rohrkabelschuhe Standard 95 M12
12 290008 Rohrkabelschuhe Standard 120 M12
4 290016 Rohrkabelschuhe Standard 150 M12
4 290022 Rohrkabelschuhe Standard 185 M12
4 290028 Rohrkabelschuhe Standard 240 M12

Art. Nr.	Inhalt	Typ	kg	VE
220388	389		4,300	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

Kabelbinder



haupa®

… mit „Sicherheit“ besser

INFO

Kabelbinder

HAUPA-Kabelbinder zeichnen sich durch ihre Bündelstraffheit, hohe Reißfestigkeit der Öse und die enorme Flexibilität des Binders aus. Aufgrund dieser Eigenschaften überstehen HAUPA-Kabelbinder auch härteste Installationspraktiken, denen konventionelle Kabelbinder nicht standhalten können. Alle HAUPA-Kabelbinder entsprechen den WEEE/RoHS Richtlinien.

Die Produktreihe Kabelbinder unterscheidet:

- **Kabelbinder**
  - Farbe: natur/schwarz
- **Kabelbinder**
  - Farbe: schwarz (UV-beständig)
- **Wiederöffnungsbänder**
  - Farbe: schwarz
- **Double-locking-Kabelbinder**
  - Farbe: schwarz
- **Kabelbinder mit Befestigungsöse**
  - Farbe: natur
- **Kabelbinder mit Beschriftungsfeld**
  - Farbe: natur
- **Klettbänder**
  - Farbe: schwarz, grün

Zubehör:
- Klebesockel, Schraubsockel, Dübel-Montagesockel

Optimale Lagerbedingungen für Kabelbinder aus Nylon
Kabelbinder bestehen aus hochwertigem Nylon. Dieser technische Kunststoff wird hauptsächlich im Spritzgussverfahren verarbeitet, kann aber auch extrudiert werden. Nylon ist ein hygroskopischer Kunststoff, der Wasser aufnimmt, aber auch wieder abgeben kann. Für die optimale Verarbeitung der Binder ist es wichtig, dass sich das Material mit einem Wassergehalt von ca. 2,5 % im Gleichgewichtszustand befindet. Die Originalverpackungen von HAUPA-Kabelbindern sorgen für den konstanten Wassergehalt im Material.

Voraussetzung sind aber auch nachstehende Lagerbedingungen:

Lagerung in geschlossener Kunststofftüte aus Polyäthylen

Kein direktes Sonnenlicht

Lagerung ohne direkte Wärmezufuhr (Heizung etc.)

Ideale Lagertemperatur (mitteleuropäisches Normalklima) bis 23° bei 50% Luftfeuchtigkeit

Alle HAUPA Kabelbinder bestehen ausschließlich aus Kunststoff und sind gut recyclebar. Die Innenverzahnung auf dem Band gibt ihnen einen sicheren Halt am Bündelgut. Die Kabelbinder können einfach von Hand oder mit einem HAUPA Kabelbinderwerkzeug verarbeitet werden. Das leicht abgewinkelte Bandende ermöglicht ein bequemes Einführen des Bandes in den Kopf.

Anwendung: Für die Bündelung und Befestigung von Kabeln, Leitungen und Schläuchen. HF (halogenfrei) – RoHS-konform

Kabelbinder

Material: Nylon, Farbe natur, schnell und einfach mit einem Werkzeug oder per Hand zu befestigen. Äußerst widerstandsfähig gegen Seewasser, Öl, Fette u.ä., hergestellt nach UL gemäß geprüften Nylon. Mil.-Spec. Bedingungen, - 40° C bis 85° C

Art. Nr.		B			kg/100		VE
262500/1	75	2,4	15	80	0,028	30.000	100
262500	96	2,5	23	80	0,028	30.000	100
262502 ✸	100	2,5	25	80	0,030	25.000	100
262504 ✸	142	2,5	35	80	0,044	25.000	100
262506 ✸	203	2,5	55	80	0,070	13.000	100
262508 ✸	142	3,2	35	180	0,083	10.000	100
262509/1	203	3,6	53	180	0,110	10.000	100
262510/1	250	3,6	68	180	0,150	6.000	100
262510 ✸	292	3,6	85	180	0,155	7.000	100
262512/1	120	4,8	27	220	0,080	10.000	100
262515	157	4,8	40	220	0,110	6.000	100
262512 ✸	188	4,8	54	220	0,143	8.000	100
262516 ✸	199	4,8	54	220	0,130	7.000	100
262518 ✸	250	4,8	68	220	0,203	6.000	100
262511/1	290	4,8	81	180	0,210	5.000	1000
262520 ✸	302	4,8	84	220	0,220	5.000	100
262522 ✸	371	4,8	106	220	0,260	4.000	100
262523	430	4,8	125	220	0,330	4.000	100
262528	200	7,6	54	540	0,300	2.000	100
262530	290	7,6	82	540	0,400	2.000	100
262532 ✸	370	7,6	101	533	0,490	2.500	100
262534	450	7,6	130	540	0,800	1.000	50
262534/1	540	7,6	160	540	0,820	1.000	50
262536 ✸	425	8,8	115	790	0,760	500	50
262537	523	8,8	150	790	0,860	500	50
262538	610	8,8	180	790	1,270	500	50
262535	774	8,8	220	790	1,440	600	50
262540	800	8,8	235	790	1,600	500	20
262542	920	8,8	270	790	1,720	500	50
262543	1219	9	374	790	2,400	500	20
262545	246	12,4	64	1120	0,760	500	50
262546	550	12,7	166	1120	1,520	500	50
262547	1030	12,7	312	1120	3,000	500	100

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premiumprodukt

Kabelbinder

witterungsbeständig, Material: Nylon, Farbe schwarz, UV-beständig, weitere Daten wie 262500 - 46

Art. Nr.		B			kg/100		VE
262600/1	75	2,4	15	80	0,028	30.000	100
262600	96	2,5	23	80	0,040	30.000	100
262602 ✷	100	2,5	25	80	0,040	25.000	100
262604 ✷	142	2,5	35	80	0,040	20.000	100
262606 ✷	203	2,5	55	80	0,070	10.000	100
262608 ✷	142	3,2	35	180	0,070	10.000	100
262609/1	203	3,6	53	180	0,110	10.000	100
262610 ✷	292	3,6	85	180	0,150	6.000	100
262610/1	250	3,6	68	180	0,120	7.000	100
262611/1	372	3,6	106	180	0,170	4.000	1000
262616 ✷	203	4,6	52	220	0,140	6.000	100
262612/1	120	4,8	27	220	0,080	10.000	100
262615	157	4,8	40	220	0,110	6.000	100
262618 ✷	250	4,8	68	220	0,180	6.000	100
262620 ✷	302	4,8	84	220	0,220	5.000	100
262622 ✷	371	4,8	106	220	0,270	4.000	100
262623	430	4,8	125	220	0,330	4.000	100
262628	200	7,6	54	540	0,300	2.000	100
262630	290	7,6	82	540	0,400	2.000	100
262632 ✷	370	7,6	101	533	0,530	2.500	100
262634	450	7,6	130	540	0,800	1.000	50
262634/1	540	7,6	160	540	0,820	1.000	50
262636 ✷	425	8,8	115	800	0,880	500	50
262637	523	8,8	150	800	0,860	500	50
262638	610	8,8	180	800	1,160	500	50
262635	774	8,8	220	800	1,400	600	50
262640	800	8,8	235	800	1,600	500	20
262642	920	8,8	270	800	1,860	500	50
262643	1219	8,8	374	800	2,400	500	25
262645	246	12,4	64	1140	0,760	500	50
262646	550	12,7	166	1140	1,560	500	50
262647	1030	12,7	312	1140	3,000	500	20

Kabelbinder

Material: Polyamid 6.6, Farbe natur, widerstandsfähig gegen Schimmel und Fäulnis, äußerst widerstandsfähig gegen Seewasser, Öl, Fette, Kohlenwasserstoffe und Hydraulikflüssigkeiten, hergestellt nach Mil.-Spec. No. MS - 3367, Zugfestigkeit entspricht MIL-S-23190E Standard, Entflammbarkeitsbereich: UL 94 V-2, -40° C bis 85° C

Art. Nr.		B			kg/100		VE
262100	100	2,5	23	80	0,031	25.000	100
262101	203	3,6	55	180	0,131	10.000	100
262102	142	3,2	35	180	0,074	10.000	100
262106	203	4,6	55	220	0,150	7.000	100
262108	310	4,8	89	220	0,228	5.000	100
262110	368	4,8	102	220	0,227	4.000	100
262114	380	7,6	110	550	0,560	2.000	50
262116	550	12,7	166	1120	1,600	500	50

Kabelbinder

Material: Polyamid 6.6, Farbe schwarz, weitere Eigenschaften wie 262100 - 16, widerstandsfähig gegen Seewasser, Öl, Fette u.ä, nicht UV-beständig

Art. Nr.		B			kg/100		VE
262120	100	2,5	25	80	0,030	25.000	100
262122	142	3,2	35	180	0,065	10.000	100
262124	203	3,6	55	180	0,116	10.000	100
262126	199	4,8	54	220	0,145	6.000	100
262128	302	4,8	84	220	0,248	5.000	100
262130	368	4,8	102	220	0,269	4.000	100
262132	290	7,6	82	550	0,397	2.000	100
262134	370	7,6	106	550	0,580	2.000	50
262136	618	12,4	181	1120	1,600	500	50

Kabelbinder Uvplus

Langzeit Witterungsbeständig, für industrielle Anwendungen, schwarz, UV-beständig, schwarz, Material Polyamid, 7 Jahre Garantie

Art. Nr.		B			kg/100	VE
262950	100	2,5	25	80	0,030	100
262952	202	2,5	50	80	0,070	100
262954	150	3,3	38	133	0,070	100
262956	201	3,6	52	133	0,150	100
262958	290	3,6	82	180	0,160	100
262960	199	4,8	50	220	0,150	100
262962	250	4,8	72	220	0,200	100
262964	290	4,8	83	220	0,220	100
262966	371	4,8	106	220	0,270	100
262968	290	7,6	82	540	0,410	100
262970	370	7,6	108	540	0,550	100
262972	542	7,6	162	540	0,750	100
262974	523	8,8	156	790	1,000	50
262976	709	8,8	185	790	1,000	50
262978	774	8,8	220	790	1,000	50
262980	920	8,8	279	790	1,000	50

Kabelbinder

Material: Nylon, Farbe natur, weitere Eigenschaften wie 262500 - 46, Großpackung 1000 Stück

Art. Nr.	⟷	B	↕	■	kg/100	VE
262501	96	2,5	23	80	0,028	1000
262503	100	2,5	25	80	0,0264	1000
262505	142	2,5	35	80	0,0396	1000
262507	203	2,5	55	80	0,0648	1000
262509	142	3,2	35	180	0,070	1000
262511	290	3,6	82	180	0,158	1000
262513	188	4,8	54	220	0,140	1000
262517	199	4,8	54	220	0,140	1000

Kabelbinder hitzebeständig

Material Polyamid 6.6, Farbe lichtgrün, UL94V-2, für Hochtemperaturanwendungen von -40 °C bis +105 °C

Art. Nr.	⟷	B	↕	■	kg/100	VE
263000	100	2,5	21	80	0,030	100
263004	200	2,5	55	80	0,070	100
263006	120	3,6	37	180	0,040	100
263008	160	4,6	40	220	0,080	100
263010	199	4,6	54	220	0,140	100
263012	371	4,6	106	220	0,260	100

Kabelbinder UV hitzebeständig, schwarz

Material Polyamid 6.6, Farbe schwarz, UL94V-2, für Hochtemperaturanwendungen von -40 °C bis +145 °C, UV-stabilisiert

Art. Nr.	⟷	B	↕	■	kg/100	VE
263022	160	2,5	21	80	0,050	100
263024	200	2,5	21	80	0,070	100
263026	199	4,6	54	220	0,130	100
263028	302	4,6	84	220	0,180	100
263030	370	7,6	106	540	0,490	100

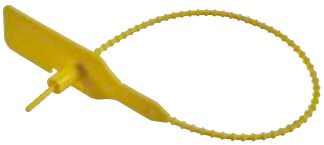
Kabelbinder HUPimpact

Material Polyamid 6.6 schlagzäh, Farbe schwarz, UL 94HB, für Temperaturanwendungen von -40 °C bis +80 °C, sehr hohe Flexibilität in kalten Umgebungen

Art. Nr.	⟷	B	↕	■	kg/100	VE
263100	199	4,6	54	220	0,130	100
263102	288	4,6	81	220	0,170	100
263104	302	4,6	84	220	0,250	100
263106	371	4,6	106	220	0,270	100
263108	290	7,5	82	540	0,250	100
263110	370	7,5	106	540	0,530	100
263112	774	8,7	220	790	1,020	100

Kabelbinder HUPsecure

Material PP, Farbe: gelb, kann als Siegel / Verplombung verwendet werden



Art. Nr.	⟷	B	↕	kg/100	VE
263200	245	3,6	43	0,440	100
263204	295	3,6	60	0,490	100
263208	397	3,6	92	0,540	100

Wiederöffnungsbänder für häufiges lösen und schließen

Material: Polyamid 6.6, Farbe schwarz, für provisorische Verdrahtung und Vormontage, -40 bis 85° C

Art. Nr.	⟷	B	↕	■	kg/100	VE
262140	150	7,6	33	220	0,201	100
262142	200	7,6	49	220	0,249	100
262144	300	7,6	80	220	0,349	100

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

Double-locking-Kabelbinder

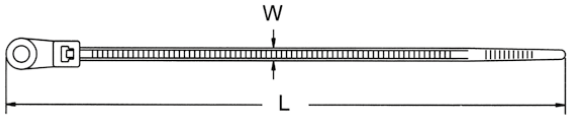
Material: Nylon, Farbe schwarz, (262710 Nylon 12).
Vorteile:
- flache Kopfgeometrie
- Auß enzahnung
- glatte Seite liegt auf der Isolierung - keine Einkerbung oder Beschädigung
- breite Auflagefläche schützt Kabelbaum vor Beschädigung

Anwendung:
- Schlauchbündelung in engen Schächten
- Kabelbündelung in Hohlräumen
- Auszugskräfte werden durch extrabreites Band gut verteilt

Art. Nr.	⟷	B	↕	■■	kg/100	VE
262700	180	9	45	550	0,319	100
262702	300	9	88	550	0,512	100
262704	360	9	100	550	0,629	100
262710	300	9	88	550	0,463	100

Kabelbinder mit Befestigungsöse

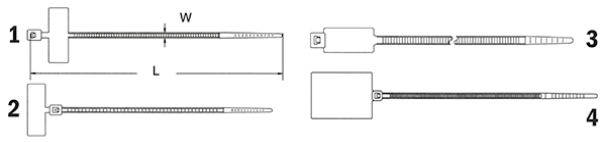
Material: Nylon, Farbe natur, schnell und einfach mit einem Werkzeug oder per Hand zu befestigen. Äußerst widerstandsfähig gegen Seewasser, Öl, Fette u.ä., hergestellt nach UL gemäß geprüften Nylon. Mil.-Spec. Bedingungen, - 40 bis 85°C



Art. Nr.	⟷	B	mm²	↕	■■	kg/100	VE
262820	100	2,5	3	25	80	0,044	100
262822	170	3,7	4,8	40	180	0,100	100
262824	170	3,7	4	40	180	0,105	100
262826 ✷	205	4,2	4,6	60	220	0,133	100
262828 ✷	300	4,8	4,8	85	220	0,224	100
262830	300	7,8	6	80	540	0,443	100
262832	370	4,8	4,9	102	220	0,276	100
262834	398	7,9	6,1	122	540	0,595	100

Kabelbinder mit Beschriftungsfeld

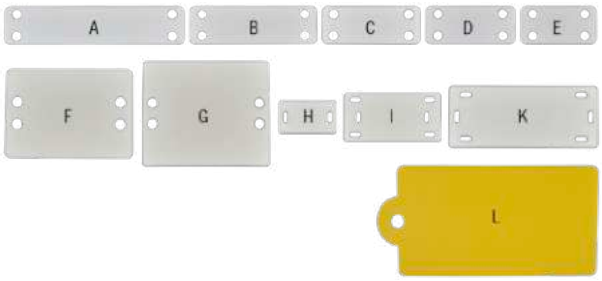
Diese Kabelbinder eignen sich zur einfachen Kennzeichnung bei gleichzeitiger Bündelung von Kabelbäumen. Ein Arbeitsgang kann somit eingespart werden. Material: Nylon, Farbe natur, schnell und einfach mit einem Werkzeug oder per Hand zu befestigen. Äußerst widerstandsfähig gegen Seewasser, Öl, Fette u.ä., hergestellt nach UL gemäß geprüften Nylon. Technische Daten: Material Polyamid 6.6 (N66), Betriebstemperatur -40 bis +85 °C Gruppenfeatures: HF (halogenfrei), RoHS-konform



Art. Nr.		⟷	B	Feld	↕	■■	kg/100	VE
262840 ✷	1	100	2,5	25 x 8	25	80	0,049	100
262842 ✷	4	130	2,5	28 x 20	25	80	0,093	100
262844	2	110	2,5	25 x 8	25	80	0,058	100
262846	3	200	4,6	28 x 13	50	220	0,147	100
262848 ✷	1	200	2,5	30 x 15	50	80	0,128	100
262850	3	270	4,6	28 x 13	75	220	0,198	100

Kennzeichnungsschild für Kabelbinder/ Kabelbeschriftung

Material PE, zur Kennzeichnung von Kabeln, Rohren und Leitungen, geringes Gewicht, dauerhafte Beschriftung



Art. Nr.	⟷	Breite	Höhe		kg/100	VE
262179	26	15	1,2	**H**	0,050	100
262180	42,2	21	1,2	**I**	0,110	100
262181	60,8	25	1,2	**K**	0,200	100
262182	62,2	51	1,3	**G**	0,460	100
262183	38,5	19	0,4	**E**	0,040	100
262184	45,3	19,1	0,4	**D**	0,050	100
262185	50,5	19,1	0,4	**C**	0,050	100
262186	65	19,1	0,4	**B**	0,070	100
262187	63,8	44,8	0,4	**F**	0,170	100
262188	90	19,1	0,4	**A**	0,100	100
262189	160	80	0,6	**L**	1,110	100

Kennzeichnungsbox

Material PE, zur Befestigung mit Kabelbindern
(Breite bis 4,8 mm)
Anwendung: Box aufklappen, beschriftetes Papier einlegen, Box zuklappen und mit Kabelbindern befestigen.

Art. Nr.	⟷	Breite	Höhe		kg/100	VE
262190	11,5	32,6	3	**1**	0,090	100
262191	19,1	43,5	4,6	**2**	0,260	100

Klebesockel für Kabelbinder

zur schnellen und sicheren Befestigung von Leitungsbündeln und anderen Objekten

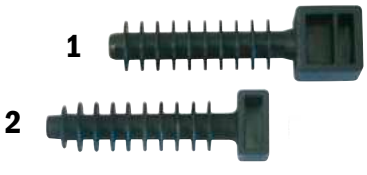
Art. Nr.	⟷	Farbe	max. Breite	Breite	kg/100	VE
262160 ✷	19	weiß	3,6	19	0,078	100
262161	19	schwarz	3,6	19	0,075	100
262162 ✷	28	weiß	4,8	28	0,178	100
262163	28	schwarz	4,8	28	0,190	100

Schraubsockel für Kabelbinder

Art. Nr.	⟷	Farbe	max. Breite	Breite	kg/100	VE
262164 ✷	1,5	weiß	7,8	1	0,121	100
262165 ✷	1,5	schwarz	7,8	1	0,136	100

Dübel-Montagesockel

werden für „Belturing“ und Kabelbinder bis 9 mm Breite verwendet, 2 Typen mit unterschiedlichen Wandabständen sind verfügbar, die Wandbefestigung verhindert die Reibung des Kabels an der Wand, Farbe schwarz



Art. Nr.	⟷	max. Breite	Breite		kg/100	VE
262170 ✷	37	9	10	**1**	0,201	100
262172	37	9	10	**2**	0,280	100

Verarbeitungswerkzeug für Kabelbinder

Ein Überspannen und Einschnüren wird durch die stufenlose Spannungsbegrenzung verhindert. Das eingebaute Messer schneidet erst nach Erreichen der eingestellten Spannung. Zugkraft einstellbar

Art. Nr.	Breite	Material	kg	VE
262151 ✷	5	Kunststoff	0,240	1
262152 ✷	5	Metall	0,334	1
262153	5	Metall	0,334	1
262154	13	Metall	0,365	1
262158 ✷	10	Metall	0,303	1

Klettband für Elektroinstallationen

aus extrudiertem Polyamid-Velours-Laminat, Dicke ca. 1,4 mm, selbsthaftend back to back, geeignet für ca. 200 Betätigungen. Farben: schwarz und grün, Klettband mit Lasche, zugeschnitten auf Bindermaße für gängige Elektroinstallationen.

Art. Nr.	⟷	Breite	kg/100	VE
262750	125	12	0,220	20
262752	135	12	0,240	20
262754	180	12	0,300	20
262756	210	16	0,420	20
262758	310	16	0,560	20
262760	125	12	0,220	20
262762	135	12	0,230	20
262764	180	12	0,300	20
262768	310	16	0,610	20

Klettband für Elektroinstallationen

Klett Kabelbinder schwarz Rolle 10m x 15mm

Art. Nr.	⟷	Breite	kg/100	VE
262780	10000	15	8,800	1
262782	10000	20	10,000	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✷ Bestseller Premiumprodukt

Solar Befestigungsclip

- Clip mit Kabelbinder 200 x 4,8 mm
- UV-stabil und hitzebeständig
- Führung auf dem Clip, Kabelband im 90-Grad-Winkel zur Kante
- Anbringung auf dem Profil, längs zum Profil
- Für Kanten von 0,7 mm bis 3,0 mm
- Temperaturbereich: -40 °C bis 120 °C

Art. Nr.	⟷	Breite	mm²	kg	VE
262194	15	12	16	0,0149	1

Solar Befestigungsclip

- Clip mit Kabelbinder 200 x 4,8 mm
- UV-stabil und hitzebeständig
- Führung seitlich am Clip, Kabelband im 90-Grad-Winkel zur Kante
- Anbringung auf dem Profil, längs zum Profil
- Für Kanten von 0,7 mm bis 3,0 mm
- Temperaturbereich: -40 °C bis 120 °C

Art. Nr.	⟷	Breite	mm²	kg	VE
262195	15,5	14,6	14	0,0133	1

Solar Befestigungsclip

- Clip mit Kabelbinder 200 x 4,8 mm
- UV-stabil und hitzebeständig
- Führung seitlich am Clip, Kabelbinder parallel zur Kante
- Anbringung auf dem Profil, längs zum Profil
- Für Kanten von 0,7 mm bis 3,0 mm
- Temperaturbereich: -40 °C bis 120 °C

Art. Nr.	⟷	Breite	mm²	kg	VE
262196	15	16	14	0,0137	1

Solar Befestigungsclip

- Clip mit Kabelbinder 200 x 4,8 mm
- UV-stabil und hitzebeständig
- Führung auf dem Clip und seitlich am Clip, in vier Richtungen montierbar
- Anbringung auf dem Profil
- Für Kanten von 0,7 mm bis 3,0 mm
- Temperaturbereich: -40 °C bis 120 °C

Art. Nr.	⟷	Breite	mm²	kg	VE
262197	15	14	14	0,0129	1

Solar Befestigungsclip

- Spreizanker mit Kabelbinder 200 x 4,8 mm
- UV-stabil und hitzebeständig
- Spreizanker Steckmaße: M14, 6,4+ mm tief
- Anbringung in zwei Richtungen möglich
- Temperaturbereich: -40 °C bis 120 °

Art. Nr.	⟷	Breite	mm²	kg	VE
262198	22	12	12	0,0091	1

Solar Befestigungsclip

- Für Kabel 2 x 6 mm², ohne Kabelbinder
- Fixierung des Kabels direkt in der Klemme
- Anbringung auf dem Profil, längs zum Profil, neben der Kante
- Für Kanten 0,7 mm bis 3,0 mm
- Temperaturbereich: -40 °C bis 120 °C

Art. Nr.	⟷	Breite	mm²	kg	VE
262199	20	17	17	0,0132	

Solar Befestigungsclip

- Für Kabel 2 x 6 mm², ohne Kabelbinder
- Fixierung des Kabels direkt in der Klemme
- Anbringung auf dem Profil, längs zum Profil, oberhalb der Kante
- Für Kanten 0,7 mm bis 3,0 mm
- Temperaturbereich: -40 °C bis 120 °C

Art. Nr.	⟷	Breite	mm²	kg	VE
262173	15	29	9,4	0,0106	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Spiralschläuche

Spiralschläuche aus Kunststoff

transparent, entflammbar

Art. Nr.	⟷	Ø	kg	VE
262060	30 m	1,5	0,141	1
262062 ✸	30 m	4	0,390	1
262064 ✸	30 m	9	0,780	1

Spiralschläuche aus Kunststoff

milchig-weiß, schwer entflammbar

Art. Nr.	⟷	Ø	kg	VE
262066	30 m	1,5	0,156	1
262068 ✸	30 m	4	0,360	1
262069	30 m	9	0,964	1

Spiralschläuche aus Kunststoff

milchig-weiß, schwer entflammbar, mit Werkzeug

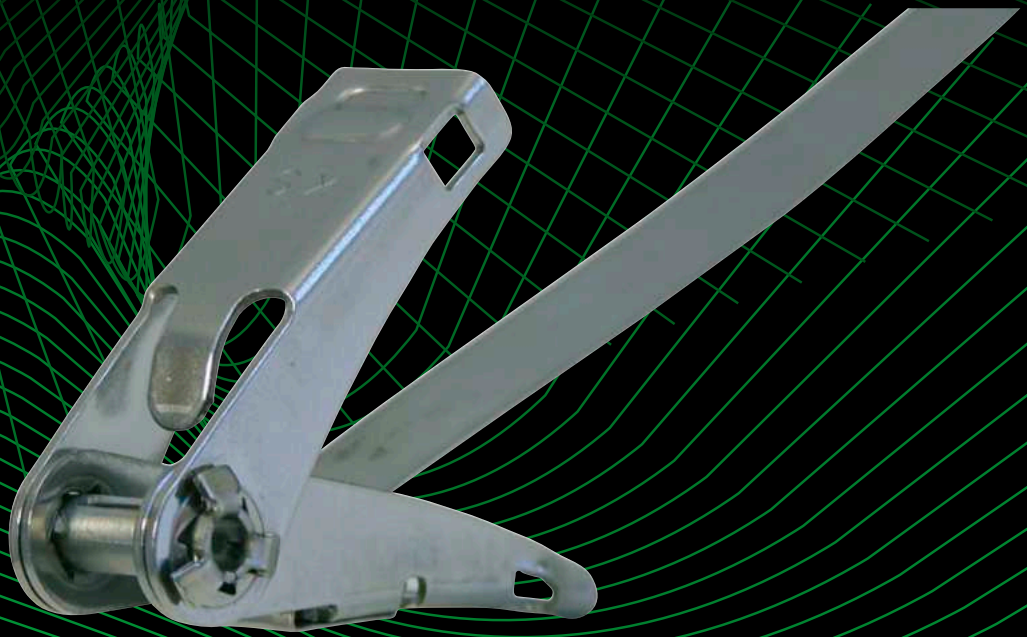
Art. Nr.	⟷	Ø	kg	VE
262030	2 m	8	0,141	1
262031	2 m	15	0,141	1
262032	2 m	20	0,141	1
262033	2 m	25	0,141	1

Spiralschläuche aus Kunststoff

schwarz, schwer entflammbar, mit Werkzeug

Art. Nr.	⟷	Ø	kg	VE
262034	2 m	8	0,141	1
262035	2 m	15	0,141	1
262036	2 m	20	0,141	1
262037	2 m	25	0,141	1

Stahlkabelbinder



haupa®

… mit „Sicherheit“ besser

Stahlkabelbinder SS 316 (V4A) mit Ball-/Kugelverschluss

aus Edelstahl 316 (DIN 1.4401), korrosions- und strahlenbeständig, antimagnetisch, äußerst beständig gegen hohe Temperaturen (Stahl –80 °C bis +538 °C) und aggressive Chemikalien, Stahldicke 0,3 mm.
Zur Anwendung im Maschinen-, Fahrzeug-, Signal-, Schiff- und Bergbau, in der Lebensmittelindustrie und chemischen Industrie, in Kraftwerken, U-Bahnen, auf Bohrinseln, Windkraftanlagen, Telekomunikation, Funktechnik, Bühnenbau, Messebau.

Art. Nr.	Breite			kg/100	VE
262940/125 ✸	125	4,5	22	440	0,190	100
262940/152 ✸	152	4,5	25	440	0,230	100
262940/200 ✸	200	4,5	50	440	0,280	100
262940/250 ✸	250	4,5	60	440	0,330	100
262940/300 ✸	300	4,5	75	440	0,420	100
262940/360 ✸	360	4,5	102	440	0,450	100
262940/520 ✸	520	4,5	152	440	0,660	100
262950/152	152	8	25	1100	0,480	50
262950/200	200	8	50	1100	0,680	50
262950/300	300	8	75	1100	0,750	50
262950/360	360	8	102	1100	0,920	50
262950/520	520	8	152	1100	1,280	25
262950/680	680	8	203	1100	1,550	25
262950/840	840	8	254	1100	1,840	50
262950/1050	1050	8	318	1100	2,100	25
262960/290	290	12	80	2670	1,500	25
262960/360	360	12	102	2670	1,700	25
262960/520	520	12	152	2670	2,800	25
262960/680	680	12	203	2670	3,300	25
262960/840	840	12	254	2670	4,500	25
262960/1000	1000	12	302	2670	5,000	25
262960/1200	1200	12	351	2670	5,500	25

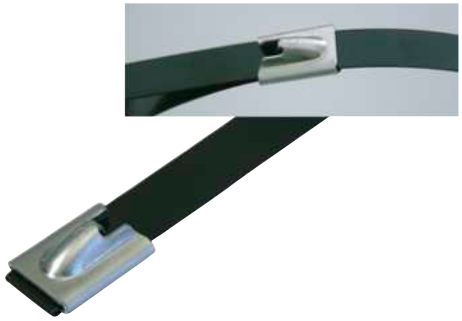
Stahlkabelbinder SS 316 (V4A) mit Ratschenverschluss

Material: rostfreier Stahl 316 (V4A), mit Ratschenfunktion
aus Edelstahl 316 (DIN 1.4401), korrosions- und strahlenbeständig, antimagnetisch, äußerst beständig gegen hohe Temperaturen (Stahl –80 °C bis +538 °C) und aggressive Chemikalien, Stahldicke 0,3 mm; Montage ohne zusätzliches Werkzeug.
Zur Anwendung im Maschinen-, Fahrzeug-, Signal-, Schiff- und Bergbau, in der Lebensmittelindustrie und chemischen Industrie, in Kraftwerken, U-Bahnen, auf Bohrinseln, Windkraftanlagen, Telekomunikation.

Art. Nr.	Breite				kg/100	VE
262970/1100	1100	10	330	1960	5,500	10
262970/1315	1315	10	380	1960	6,000	10

Stahl-Kabelbinder SS 316 mit Ball-/Kugelverschluss

mit Kabelschutzbeschichtung aus Epoxidharz-Polyester, halogenfrei, schwarz aus Edelstahl 316 (DIN 1.4401), korrosions- und strahlenbeständig, antimagnetisch, äußerst beständig gegen hohe Temperaturen (Stahl –80 °C bis +538 °C) und aggressive Chemikalien, Stahldicke 0,3 mm.
Zur Anwendung im Maschinen-, Fahrzeug-, Signal-, Schiff- und Bergbau, in der Lebensmittelindustrie und chemischen Industrie, in Kraftwerken, U-Bahnen, auf Bohrinseln, Windkraftanlagen, Telekomunikation, Funktechnik, Bühnenbau, Messebau.
Vorteile:
- weiche Kanten
- guter Installationskomfort und Haptik
- Vollbeschichtung vermeidet Kontaktkorrosion
- schonende Befestigung



Art. Nr.	Breite			kg/100	VE
262942/125	125	4,5	22	440	0,190	100
262942/152	152	4,5	25	440	0,230	100
262942/200	200	4,5	50	440	0,280	100
262942/250	250	4,5	60	440	0,330	100
262942/300	300	4,5	75	440	0,420	100
262942/360	360	4,5	102	440	0,450	100
262942/520	520	4,5	152	440	0,660	100
262952/152	152	8	25	1100	0,480	50
262952/200	200	8	50	1100	0,680	50
262952/300	300	8	75	1100	0,750	50
262952/360	360	8	102	1100	0,920	50
262952/520	520	8	152	1100	1,280	50
262952/680	680	8	203	1100	1,550	50
262952/840	840	8	254	1100	1,840	50
262952/1050	1050	8	318	1100	25,600	25
262962/290	290	12	80	2670	1,500	25
262962/360	360	12	102	2670	1,700	25
262962/520	520	12	152	2670	2,800	25
262962/680	680	12	203	2670	3,300	25
262962/840	840	12	254	2670	4,500	25
262962/1000	1000	12	302	2670	5,000	25
262962/1200	1200	12	351	2670	5,500	25

Verarbeitungswerkzeug Stahlkabelbinder

Stahlkabelbinder werden durch das Werkzeug gespannt und können bündig abgeschnitten werden. Das Abschneiden erfolgt manuell durch einen Handhebel, die Zugkraft ist nicht voreinstellbar. Nur für Stahlkabelbinder geeignet (beschichtet und unbeschichtet).
Verarbeitungsbreite: 4,5 – 12,0 mm,
max. Stärke Kabelbinder: 0,3 mm

Art. Nr.	Material	Breite	kg	VE
262159	Metall	4,5 - 12	0,560	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premiumprodukt

Nagelschellen

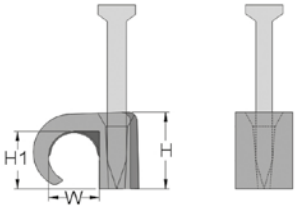
haupa®

… mit „Sicherheit“ besser

Nagelschellen

Nagelschellen für Rundkabel

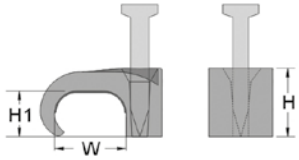
zur Befestigung und Fixierung elektrischer Leitungen, optimale Krallenform für sicheren Halt der Leitung, fixierbar am Kabel, Ausführung mit eingestecktem verzinkten Nagel,
Material: schlagfestes Polyethylen (PE), halogenfrei,
Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +80°C, kurzfristig bis ca. 100 °C.



Art. Nr.	Farbe	Ø	H	H1	W	NL	N-Ø	kg/100	VE
262200	farblos	2-3	4,3	2,8	2,8	15	1,2	0,032	100
262202	farblos	3-5	5,6	3,7	2,9	20	1,2	0,038	100
262204	weiß	3-5	5,6	3,7	2,9	15	2	0,038	100
262206	schwarz	5-7	8	6	5,3	25	2	0,100	100
262208	farblos	5-7	8	6	5,3	20	2	0,100	100
262209	grau	5-7	8	6	5,3	35	2	0,100	100
262210	weiß	5-7	8	6	5,3	20	2	0,102	100
262212	schwarz	7-10	9,5	7,1	6,8	25	1,6	0,093	100
262214	braun	7-10	9,5	7,1	6,8	25	2	0,092	100
262215	grau	7-10	9,5	7,1	6,8	35	2	0,092	100
262216	orange	7-10	9,5	7,1	6,8	25	2	0,093	100
262218	weiß	7-10	9,5	7,1	6,8	25	2	0,092	100
262219	grau	8-12	9,5	7,1	6,8	35	2	0,138	100
262220	schwarz	10-14	13	10,3	9,4	30	2	0,166	100
262222	weiß	10-14	13	10,3	9,4	35	2	0,162	100
262223	grau	10-14	13	10,3	9,4	44	2	0,162	100
262224	schwarz	14-20	17,1	13,7	13,1	35	2	0,136	50
262226	weiß	14-20	17,1	13,7	13,1	40	2,5	0,138	50
262227	grau	14-20	17,1	13,7	13,1	44	2,5	0,138	50
262228	schwarz	18-22	19,5	17	16,4	45	2,5	0,402	50
262230	weiß	18-22	19,5	17	16,4	38	3,2	0,396	50
262231	grau	18-22	19,5	17	16,4	45	2	0,138	50
262232	schwarz	22-26	21	19,5	24	45	2,5	0,464	50
262234	weiß	22-26	21	19,5	24	38	3,2	0,458	50
262235	grau	22-26	21	19,5	24	38	3,2	0,458	50

Nagelschellen für Flachkabel

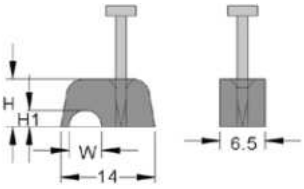
zur Befestigung und Fixierung elektrischer Leitungen, optimale Krallenform für sicheren Halt der Leitung, fixierbar am Kabel, Ausführung mit eingestecktem verzinkten Nagel, Material: schlagfestes Polyethylen (PE), halogenfrei,
Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +80°C, kurzfristig bis ca. 100 °C.



Art. Nr.	Farbe	Ø	H	H1	W	NL	N-Ø	kg/100	VE
262236	farblos	2-4	4	2	4	15	2	0,032	100
262238	farblos	3-5	5,2	3,3	4,6	15	2	0,038	100
262240	farblos	4-6	5,9	3,8	5,8	15	2	0,047	100
262242	grau	5-8	7,5	4,9	7,9	25	2	0,107	100
262243	weiß	5-8	7,5	4,9	7,9	25	2	0,103	100
262244	grau	6-10	8,2	5,8	9,8	25	2	0,120	100
262245	weiß	6-10	8,2	5,8	9,8	25	2	0,120	100
262246	grau	7-14	9,3	6,5	11,8	25	2	0,176	100
262247	weiß	7-14	9,3	6,5	11,8	25	2	0,174	100
262248	grau	9-18	12,2	9,4	16,7	22	2,5	0,237	100
262249	weiß	9-18	12,2	9,4	16,7	22	2,5	0,236	100

Nagelschellen für Rundkabel

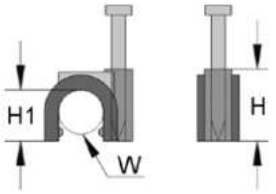
zur Befestigung und Fixierung elektrischer Leitungen, Ausführung mit eingestecktem verzinkten Nagel, Material: schlagfestes Polyethylen (PE), halogenfrei, Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +80°C, kurzfristig bis ca. 100 °C.



Art. Nr.	Farbe	Ø	W	NL	N-Ø	kg/100	VE
262254	grau	4,1	4,1	15	2	0,083	100
262256	grau	4,1	4,1	20	2	0,089	100
262258	grau	7	7	20	2	0,103	100
262260	grau	9	9	20	2	0,178	100
262262	grau	13,2	13,2	20	2	0,225	100

ISO-Nagelschellen

zur Befestigung und Fixierung elektrischer Leitungen, fixierbar am Kabel, Ausführung mit eingestecktem verzinkten Nagel, Material: schlagfestes Polyethylen (PE), halogenfrei, Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +80°C, kurzfristig bis ca. 100 °C.



Art. Nr.	Farbe	Ø	H	H1	W	NL	N-Ø	kg/100	VE
262264	grau	2,75	4,5	2,6	2,75	20	2	0,083	100
262266	grau	6	9	6,6	6	20	2	0,100	100
262268	grau	8	12,9	9	8	25	2	0,131	100
262270	grau	9	12	8	9	22	2	0,132	100
262272	grau	10	13,8	10,4	9,3	25	2	0,145	100
262274	grau	2,75	4,5	2,6	2,75	19	1,65	0,047	100
262276	grau	3,5	5,9	3,7	3,5	15	2	0,060	100
262278	grau	4	6,6	4,2	4	18	2,5	0,091	100
262280	grau	5	7,6	5	5	18	2,5	0,100	100
262282	grau	6	9	6,6	6	18	2,5	0,106	100
262284	grau	6	10,5	6,9	6	20	2,5	0,119	100
262286	grau	7	11	7,5	7	22	2,5	0,128	100
262288	grau	8	12,9	8,15	8	22	2,5	0,136	100
262290	grau	9	12	9	9	22	2,5	0,138	100
262292	grau	9,5	13,8	10,4	9,3	25	2,5	0,156	100
262294	grau	11	16,6	12,2	11	27	2,5	0,234	100
262296	grau	12	16	12,3	12	27	2,5	0,223	100
262298	grau	14	20,5	15,6	14	35	3	0,345	100
262300	grau	16	21,7	17	16,5	38	3,2	0,472	100
262302	grau	18	22	17,5	18	38	3,2	0,457	100
262304	grau	20	23,5	18,5	20	38	3,2	0,500	50
262306	grau	22	27,8	23	22	42	3,2	0,321	50
262308	grau	25	30,4	25	25	47	3,2	0,800	50
262310	grau	32	40	33,5	32	56	3,6	0,306	25

NL = Nagellänge
N-Ø = Nageldurchmesser
H = Höhe
H1 = Höhe 1
W = Weite (Öffnung)

E186042

Kabelverschraubung, IP68

haupa®

… mit „Sicherheit“ besser

Kabelverschraubung, IP68

INFO

Kabelverschraubung Polyamid 6.6, IP68

Eigenschaften:
integrierte Zugentlastung, RoHS-konform.
HAUPA Kabelverschraubungen schützen elektrische Betriebsmittel (Schaltschränke, Abzweigdosen) vor mechanischen Einflüssen, vor Staub und vor Feuchtigkeit, indem sie ein Kabel fest und dicht mit dem Gehäuse verbinden.
HAUPA bietet neben metrischen Gewinden auch Kabelverschraubungen mit Stahlpanzerrohrgewinde (PG), PG-Kabelverschraubungen an.
HAUPA Kabelverschraubungen entsprechen der Schutzart IP68 (staub- und wasserdicht), um bei deren Benutzung Menschen gegen potentielle Gefährdung zu schützen.

Kabelverschraubungen IP 68, metrisch oder PG, mit O-Ring und Gegenmutter, komplett montiert

Material: Polyamid 6.6, (Verschraubung: PA 6.6, halogenfrei, Dichtungsring: TPR, halogenfrei, O-Ring: PVC), Farben: lichtgrau oder schwarz, Temperaturbereich: –40°C bis +85°C, Vibrationsschutz: integrierte Verdrehsicherung für vibrationsfeste Montage, Brandklasse: nach UL 94 V-2, Schutzart: IP68, Eigenschaften: integrierte Zugentlastung, montagefreundlich, RoHS-konform, komplett montiert wie abgebildet

Art. Nr.	Farbe		KB	D1	D2	B1	L1	L2	L3	SW	kg/100		VE
250040	grau	**M12**	3 - 6,5	12	8,3	6,9	7,9	19,6	13,6	15	0,480	4.250	10
250042 ✷	grau	**M16**	5 - 10	16	10,9	10,5	15,5	23,4	16,9	19	1,500	1.700	10
250044 ✷	grau	**M20**	8 - 12	20	14,1	12,5	10	25	18,1	24	1,650	1.200	10
250046	grau	**M20**	10 - 14	20	15	14	10	28,5	18,5	27	1,800	1.190	10
250048	grau	**M20**	10 - 14	20	15	14	15	28,5	18,5	27	1,660	1.190	10
250050 ✷	grau	**M25**	13 - 18	25	18,6	18,4	15,2	29,4	22,3	30	2,710	680	10
250052	grau	**M32**	18 - 25	32	26	25	14,7	34,5	25,7	36	4,430	340	10
250054	grau	**M40**	22 - 32	40	33,7	33	18,4	41,7	31,3	46	7,760	230	5
250056	grau	**M50**	30 - 38	50	41,9	40	17,8	44,2	31,3	55	10,200	160	5
250058	grau	**M63**	34 - 44	63	55	44	18,5	44,6	32,7	66	11,400	120	5

Art. Nr.	Farbe		KB	D1	D2	B1	L1	L2	L3	SW	kg/100		VE
250080	schwarz	**M12**	3 - 6,5	12	8,3	6,9	7,9	19,6	13,6	15	0,600	4.250	10
250082	schwarz	**M16**	5 - 10	16	10,9	10,5	15,5	23,4	16,9	19	1,000	1.700	10
250084	schwarz	**M20**	8 - 12	20	14,1	12,5	10	25	18,1	24	1,300	1.200	10
250086	schwarz	**M20**	10 - 14	20	15	14	10	28,5	18,5	27	1,620	1.190	10
250088	schwarz	**M20**	10 - 14	20	15	14	15	28,5	18,5	27	1,700	1.190	10
250090	schwarz	**M25**	13 - 18	25	18,6	18,4	15,2	29,4	22,3	30	2,690	680	10
250092	schwarz	**M32**	18 - 25	32	26	25	14,7	34,5	25,7	36	4,560	340	10
250094	schwarz	**M40**	22 - 32	40	33,7	33	18,4	41,7	31,3	46	8,100	230	5
250096	schwarz	**M50**	30 - 38	50	41,9	40	17,8	44,2	31,3	55	10,100	160	5
250098	schwarz	**M63**	34 - 44	63	55	44	18,5	44,6	32,7	66	11,400	120	5

Art. Nr.	Farbe		KB	D1	D2	B1	L1	L2	L3	SW	kg/100		VE
250060	grau	**PG7**	3,5 - 6	12,5	8,3	6,9	7,9	20	13,3	15	0,540	4.250	10
250062 ✷	grau	**PG9**	4 - 8	15,2	10,5	8	7,9	22	15,1	19	0,760	2.980	10
250064 ✷	grau	**PG11**	5 - 10	18,3	13,2	10,5	7,9	23,7	18,3	22	1,020	2.040	10
250066 ✷	grau	**PG13,5**	6 - 12	20,4	15,5	12	8,9	24,6	18,9	24	1,270	1.530	10
250068 ✷	grau	**PG16**	10 - 14	22,5	17,2	14	9,8	26,2	19,5	27	1,600	1.190	10
250070	grau	**PG21**	13 - 18	28,3	22,4	18,4	10,8	30	23,7	33	2,400	680	10
250072	grau	**PG29**	18 - 25	37	30,6	25	10,8	35	27,4	42	4,110	380	10
250074	grau	**PG36**	22 - 32	47	35,3	35,5	14,5	42,3	30,3	53	8,600	200	5
250076	grau	**PG42**	30 - 38	54	40	40	14,5	44	31,2	60	11,100	140	5
250078	grau	**PG48**	34 - 44	59,3	43,2	46	15,6	42,7	31,3	65	12,700	130	5

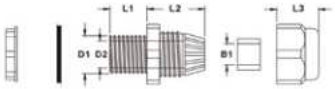
Art. Nr.	Farbe		KB	D1	D2	B1	L1	L2	L3	SW	kg/100		VE
250100	schwarz	**PG7**	3,5 - 6	12,5	8,3	6,9	7,9	20	13,3	15	0,560	4.250	10
250102	schwarz	**PG9**	4 - 8	15,2	10,5	8	7,9	22	15,1	19	0,750	2.980	10
250104	schwarz	**PG11**	5 - 10	18,3	13,2	10,5	7,9	23,7	18,3	22	1,030	2.040	10
250106	schwarz	**PG13,5**	6 - 12	20,4	15,5	12	8,9	24,6	18,9	24	1,400	1.530	10
250108	schwarz	**PG16**	10 - 14	22,5	17,2	14	9,8	26,2	19,5	27	1,560	1.190	10
250110	schwarz	**PG21**	13 - 18	28,3	22,4	18,4	10,8	30	23,7	33	2,480	680	10
250112	schwarz	**PG29**	18 - 25	37	30,6	25	10,8	35	27,4	42	4,160	380	10
250114	schwarz	**PG36**	22 - 32	47	35,3	35,5	14,5	42,3	30,3	53	8,240	200	5
250116	schwarz	**PG42**	30 - 38	54	40	40	14,5	44	31,2	60	10,800	140	5
250118	schwarz	**PG48**	34 - 44	59,3	43,2	46	15,6	42,7	31,3	65	11,600	130	5

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✷ Bestseller Premiumprodukt

SlimTop - Kabelverschraubungen IP 68, metrisch, mit O-Ring und Gegenmutter, reduzierte Schlüsselweite

Material: Polyamid 6.6, (Verschraubung: PA 6.6, halogenfrei, Dichtungsring: TPR, halogenfrei, O-Ring: PVC), Farben: lichtgrau oder schwarz, Temperaturbereich: –40°C bis +85°C, Vibrationsschutz: integrierte Verdrehsicherung für vibrationsfeste Montage, Brandklasse: nach UL 94 V–2, Schutzart: IP68, Eigenschaften: integrierte Zugentlastung, montagefreundlich, RoHS-konform, komplett montiert wie abgebildet

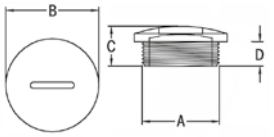


Art. Nr.	Farbe		KB	D1	D2	B1	L1	L2	L3	SW	kg/100		VE
250140	grau	**M12**	3 - 6,5	12	7,3	7,1	8	19,6	12,7	15	0,330	4,250	10
250142	grau	**M16**	5 - 10	16	10,7	10,4	8	23,3	16,1	20	0,630	1.700	10
250044 ✸	grau	**M20**	8 - 12	20	14,1	12,5	10	25	18,1	24	1,650	1.200	10
250144	grau	**M25**	11 - 17	25	18	17,3	8	30	20	24	1,630	680	10
250146	grau	**M32**	15 - 21	32	25,7	21,6	10	35,4	24,1	36	2,620	340	10
250148	grau	**M40**	20 - 28	40	32,7	28,6	10	39,4	27,5	46	4,240	230	5
250150	grau	**M50**	27 - 35	50	42,4	35,8	12	43,4	31,8	55	7,400	160	5
250152	grau	**M63**	32 - 42	63	55	48,8	12	46,4	33,7	68	10,320	120	5

Art. Nr.	Farbe		KB	D1	D2	B1	L1	L2	L3	SW	kg/100		VE
250120	schwarz	**M12**	3 - 6,5	12	7,3	7,1	8	19,6	12,7	15	0,330	4,250	10
250122	schwarz	**M16**	5 - 10	16	10,7	10,4	8	23,3	16,1	20	0,630	1.700	10
250084	schwarz	**M20**	8 - 12	20	14,1	12,5	10	25	18,1	24	1,300	1.200	10
250124	schwarz	**M25**	11 - 17	25	18	17,3	8	30	20	29	1,630	680	10
250126	schwarz	**M32**	15 - 21	32	25,7	21,6	10	35,4	24,1	36	2,620	340	10
250128	schwarz	**M40**	20 - 28	40	32,7	28,6	10	39,4	27,5	46	4,240	230	5
250130	schwarz	**M50**	27 - 35	50	42,4	35,8	12	43,4	31,8	55	7,300	160	5
250132	schwarz	**M63**	32 - 42	63	55	48,8	12	46,4	33,7	68	10,320	120	5

Blindstopfen

Blindstopfen lichtgrau und schwarz



Art. Nr.	Farbe		A	B	C	D	kg/100	VE
250196	lichtgrau	**M12**	11,7	15,0	10,0	6,0	0,070	100
250198	lichtgrau	**M16**	15,7	20,0	10,5	6,0	0,110	100
250200	lichtgrau	**M20**	19,9	24,0	12,8	6,0	0,190	100
250202	lichtgrau	**M25**	24,7	29,7	12,8	7,8	0,220	100
250204	lichtgrau	**M32**	31,7	36,6	13,3	7,8	0,470	50
250206	lichtgrau	**M40**	39,9	45,8	13,4	7,8	0,770	50
250208	lichtgrau	**M50**	49,4	55,5	16,2	9,8	1,260	10
250210	lichtgrau	**M63**	62,4	69,3	17,5	11,8	1,930	10
250212	lichtgrau	**PG7**	12,2	14,8	10,0	6,0	0,060	100
250214	lichtgrau	**PG9**	15,1	18,7	10,4	6,0	0,070	100
250216	lichtgrau	**PG11**	18,5	21,7	10,4	6,0	0,110	100
250218	lichtgrau	**PG13,5**	20,3	23,7	10,3	6,0	0,190	100
250220	lichtgrau	**PG16**	22,3	27,0	10,3	6,0	0,220	100
250222	lichtgrau	**PG21**	28,2	32,8	12,8	7,8	0,470	100
250224	lichtgrau	**PG29**	37,0	44,1	13,2	7,8	0,770	50
250226	lichtgrau	**PG36**	47,0	52,6	13,7	7,8	1,260	50
250228	lichtgrau	**PG42**	54,0	59,5	16,2	9,6	1,930	10
250230	lichtgrau	**PG48**	59,6	64,2	17,5	11,8	2,000	10
250160	schwarz	**M12**	11,7	15,0	10,0	6,0	0,070	100
250162	schwarz	**M16**	15,7	20,0	10,5	6,0	0,110	100
250164	schwarz	**M20**	19,9	24,0	10,5	6,0	0,190	100
250166	schwarz	**M25**	24,7	29,7	12,8	7,8	0,220	100
250168	schwarz	**M32**	31,7	36,6	13,3	7,8	0,470	50
250170	schwarz	**M40**	39,9	45,8	13,4	7,8	0,770	50
250172	schwarz	**M50**	49,4	55,5	16,2	9,8	1,260	10
250174	schwarz	**M63**	62,4	69,3	17,5	11,8	1,930	10
250176	schwarz	**PG7**	12,2	14,8	10,0	6,0	0,060	100
250178	schwarz	**PG9**	15,1	18,7	10,4	6,0	0,070	100
250180	schwarz	**PG11**	18,5	21,7	10,4	6,0	0,110	100
250182	schwarz	**PG13,5**	20,3	23,7	10,3	6,0	0,190	100
250184	schwarz	**PG16**	22,3	27,0	10,3	6,0	0,220	100
250186	schwarz	**PG21**	28,2	32,8	12,8	7,8	0,470	100
250188	schwarz	**PG29**	37,0	44,1	13,2	7,8	0,770	50
250190	schwarz	**PG36**	47,0	52,6	13,7	7,8	1,260	50
250192	schwarz	**PG42**	54,0	59,5	16,2	9,6	1,930	10
250194	schwarz	**PG48**	59,6	64,2	17,5	11,8	2,000	10

Kabelverschraubungen Messing vernickelt, IP68

INFO

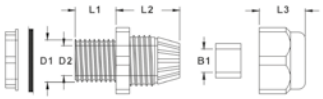
Kabelverschraubungen Messing vernickelt, IP68

Eigenschaften:
Integrierte Zugentlastung, RoHS-konform.
HAUPA Kabelverschraubungen schützen elektrische Betriebsmittel (Schaltschränke, Abzweigdosen) vor mechanischen Einflüssen, vor Staub und vor Feuchtigkeit, indem sie ein Kabel fest und dicht mit dem Gehäuse verbinden.
HAUPA bietet neben metrischen Gewinden auch Kabelverschraubungen mit Stahlpanzerrohrgewinde (PG), PG-Kabelverschraubungen an.

Für die EMV-gerechte Installation sollten die Messing-Kabelverschraubungen mit EMV-Einsätzen verwendet werden.
HAUPA Kabelverschraubungen entsprechen der Schutzart IP68 (staub- und wasserdicht), um bei deren Benutzung Menschen gegen potentielle Gefährdung zu schützen.

Kabelverschraubungen Messing vernickelt, IP68, komplett montiert

Material: Messing vernickelt (halogenfrei)
O-Ring/Dichtungsring: TPR
Temperaturbereich: -40°C bis +120°C
Schutzart: IP68
Material: Messing vernickelt (halogenfrei)
O-Ring/Dichtungsring: TPR
Temperaturbereich: -40°C bis +120°C
Schutzart: IP68



Art. Nr.		KB	D1	D2	B1	L1	L2	L3	SW	kg/100	VE
250600	**M12**	3 - 8,5	8,4	12	6,8	6,2	17	10,9	14	1,300	10
250602 ✷	**M16**	4 - 8	12	16	8,6	7,7	18	12,9	18	2,400	10
250604 ✷	**M20**	6 - 12	16	20	11,9	8,1	20	13,9	22	3,000	10
250606 ✷	**M25**	10 - 14	20,5	25	14,5	8,5	20,2	14	24 - 27	4,300	10
250608 ✷	**M32**	15 - 22	27	32	21,5	10	24,5	18	35	8,500	10
250610	**M40**	18 - 25	35,5	40	25,5	11	27	19	40 - 45	14,000	5
250611	**M40**	22 - 30	35	40	30,5	11	28	20,5	45	14,000	5
250612	**M50**	32 - 38	44	50	39	13	32	23	55 - 57	26,000	5
250614	**M63**	37 - 44	55,5	63	44,5	14	34	22	64 - 68	38,000	5

Art. Nr.		KB	D1	D2	B1	L1	L2	L3	SW	kg/100	VE
250630	**PG7**	3 - 6,5	8,5	12	6,9	6,5	16,5	10,8	14	1,300	10
250632 ✷	**PG9**	4 - 8	11,8	14,8	8,5	8,1	18,9	12,7	17	1,900	10
250634 ✷	**PG11**	5 - 10	14,2	18,2	10,5	8	18,5	13,5	20 - 21	2,800	10
250636 ✷	**PG13,5**	6 - 12	16,2	20,1	12,1	7,7	20,5	13,9	23 - 22	3,300	10
250638 ✷	**PG16**	10 - 14	18,3	22,2	14,5	8,3	19,7	14,2	25 - 24	3,800	10
250640 ✷	**PG21**	13 - 18	23,8	28,2	18,2	8,8	23,3	16,5	30	6,000	10
250642 ✷	**PG29**	18 - 25	32,4	36,6	25,2	10	26,3	19,4	40	11,100	10
250644	**PG36**	25 - 33	41,5	46	33,2	11	32	22	50	19,000	5
250646	**PG42**	32 - 38	47,7	53,8	38,7	12	32	22	57	25,500	5
250648	**PG48**	37 - 44	52,6	59	44,5	12,6	33,9	22,8	64	34,500	5

PG Gewinde

Gewinde Kennung	Aussen mm	Kernloch mm
Pg 7	12,5	11,3
Pg 9	15,2	13,9
Pg 11	18,6	17,3
Pg 13,5	20,4	19,1
Pg 16	22,5	21,2
Pg 21	28,3	26,8
Pg 29	37,0	35,5
Pg 36	47,0	45,5
Pg 42	54,0	52,5
Pg 48	59,3	57,8

Gewinde metrisch

Gewinde Kennung	Aussen mm	Kernloch mm
M 12	12,0	12,5
M 16	16,0	16,5
M 20	20,0	20,5
M 25	25,0	25,5
M 32	32,0	32,5
M 40	40,0	40,5
M 50	50,0	50,5
M 63	63,0	63,5

Umschlüsselung PG nach metrisch

Pg Grösse	Durchmesser mm	Leitungsdurchmesser mm	Umsetzung > Metrisch mm
Pg 7	12,5	6,0	M 12 x 1,5
Pg 7	12,5	6,0	M 16 x 1,5
Pg 9	15,5	8,0	M 16 x 1,5
Pg 11	18,6	10,0	M 20 x 1,5
Pg 13,5	20,4	12,0	M 20 x 1,5
Pg 13,5	20,4	12,0	M 25 x 1,5
Pg 16	22,5	14,0	M 20 x 1,5
Pg 16	22,5	14,0	M 25 x 1,5
Pg 21	28,3	18,0	M 25 x 1,5
Pg 21	28,3	18,0	M 32 x 1,5
Pg 29	28,3	18,0	M 32 x 1,5
Pg 29	28,3	18,0	M 40 x 1,5
Pg 36	47,0	32,0	M 50 x 1,5
Pg 42	54,0	38,0	M 50 x 1,5
Pg 42	54,0	38,0	M 63 x 1,5
Pg 48	59,3	43,0	M 63 x 1,5

Schlüsselweiten für Kabelverschraubungen

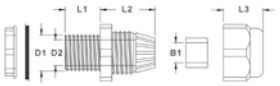
Anschlussgewinde PG	Schlüsselweite	Anschlussgewinde metrisch	Schlüsselweite
PG7	SW 15	M12 x 1,5	SW 15
PG9	SW 19	M16 x 1,5	SW 19
PG11	SW 22	M20 x 1,5	SW 24
PG13,5	SW 24	M25 x 1,5	SW 30
PG16	SW 27	M32 x 1,5	SW 36
PG21	SW 33	M40 x 1,5	SW 46
PG29	SW 42	M50 x 1,5	SW 55
PG36	SW 53	M63 x 1,5	SW 66
PG42	SW 60		
PG48	SW 65		

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✷ Bestseller Premiumprodukt

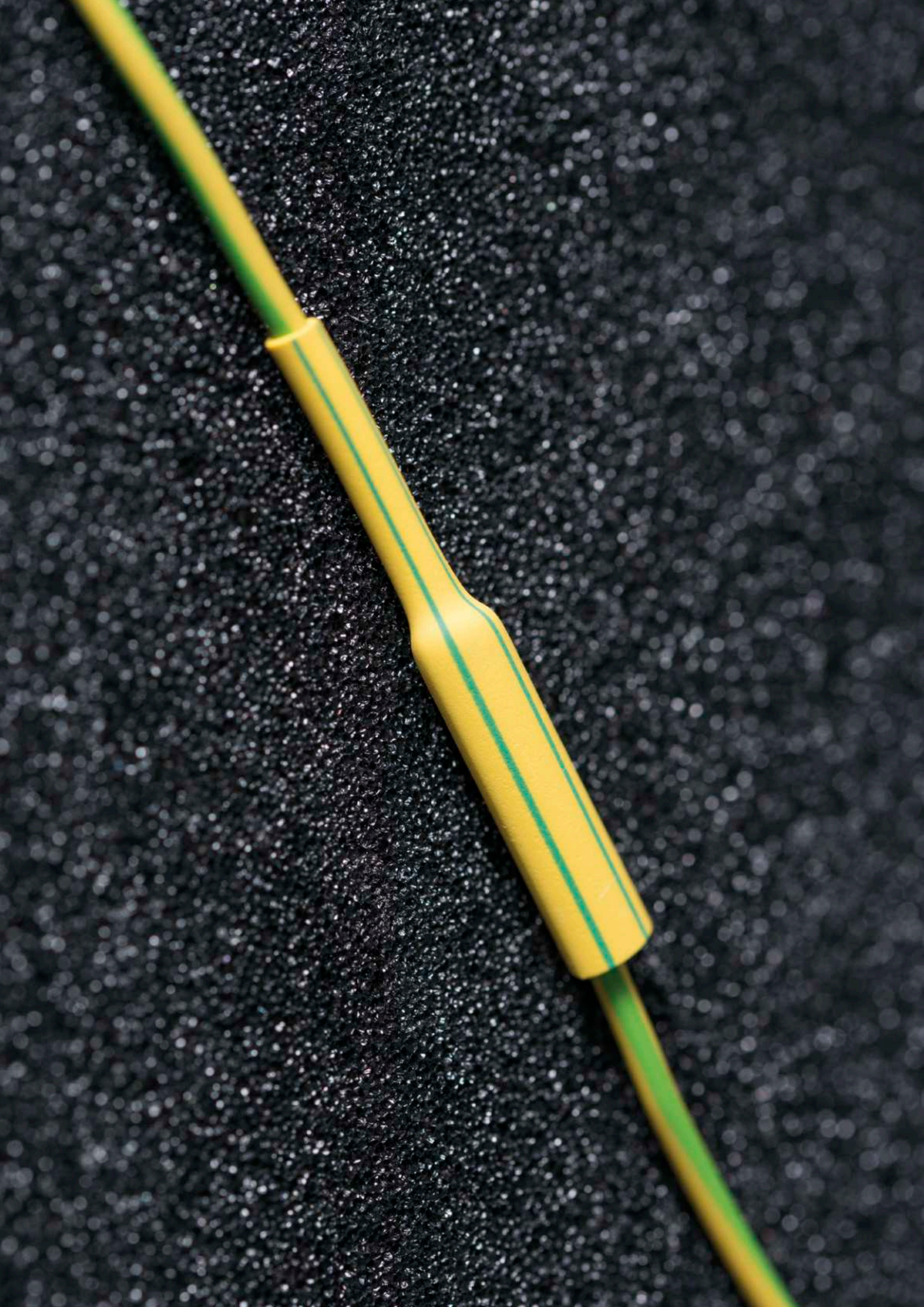
EMV Kabelverschraubungen Messing vernickelt, IP68, komplett montiert

Für eine EMV-gerechte Installation sollten diese Messing-Kabelverschraubungen mit EMV-Einsätzen verwendet werden.
Material: Messing vernickelt (halogenfrei)
O-Ring/Dichtungsring: TPR
Temperaturbereich: –40°C bis +120°C
Schutzart: IP68



Art. Nr.		KB	D1	D2	B1	L1	L2	L3	SW	kg/100	VE
250650	**M12**	3 - 8,5	8,4	12	6,8	6,2	17	10,9	14	1,300	10
250652	**M16**	4 - 8	12	16	8,6	7,7	18	12,9	18	2,400	10
250654	**M20**	6 - 12	16	20	11,9	8,1	20	13,9	22	3,000	10
250656	**M25**	10 - 14	20,5	25	14,5	8,5	20,2	14	24 - 27	4,300	10
250658	**M32**	15 - 22	27	32	21,5	10	24,5	18	35	8,500	10
250660	**M40**	18 - 25	35,5	40	25,5	11	27	19	40 - 45	14,000	5
250661	**M40**	22 - 30	35	40	30,5	11	28	20,5	45	14,000	5
250662	**M50**	32 - 38	44	50	39	13	32	23	55 - 57	26,000	5
250664	**M63**	37 - 44	55,5	63	44,5	14	34	22	64 - 68	38,000	5

Art. Nr.		KB	D1	D2	B1	L1	L2	L3	SW	kg/100	VE
250666	**PG7**	3 - 6,5	8,5	12	6,9	6,5	16,5	10,8	14	1,300	10
250668	**PG9**	4 - 8	11,8	14,8	8,5	8,1	18,9	12,7	17	1,900	10
250670	**PG11**	5 - 10	14,2	18,2	10,5	8	18,5	13,5	20 - 21	2,800	10
250672	**PG13,5**	6 - 12	16,2	20,1	12,1	7,7	20,5	13,9	23 - 22	3,300	10
250674	**PG16**	10 - 14	18,3	22,2	14,5	8,3	19,7	14,2	25 - 24	3,800	10
250676	**PG21**	13 - 18	23,8	28,2	18,2	8,8	23,3	16,5	30	6,000	10
250678	**PG29**	18 - 25	32,4	36,6	25,2	10	26,3	19,4	40	11,100	10
250680	**PG36**	25 - 33	41,5	46	33,2	11	32	22	50	19,000	5
250682	**PG42**	32 - 38	47,7	53,8	38,7	12	32	22	57	25,500	5
250684	**PG48**	37 - 44	52,6	59	44,5	12,6	33,9	22,8	64	34,500	5



Wärmeschrumpfschläuche HUPshrink

haupa®

… mit „Sicherheit“ besser

INFO

HUPshrink - HAUPA Wärmeschrumpfschläuche

Als Schrumpfschlauch bezeichnet man einen Kunststoffschlauch, der sich unter Hitzeeinwirkung - meist durch Zuführung von Heißluft - stark zusammenzieht. Das vor dem Erhitzen in den Schlauch eingebrachte Objekt wird dadurch gegen seine Umgebung elektrisch isoliert und vor mechanischen Beschädigungen geschützt.

Anwendung:
Wärmeschrumpfschläuche dienen der Isolation und dem mechanischen Schutz. Anwendungsgebiete sind bspw. die Reparatur von Bauteilen in der Elektrotechnik oder das Ablängen von Kabeln. Abdichten, isolieren und schützen sind die drei hauptsächlichen elektronischen und elektrotechnischen Anwendungen der Schläuche.

Kleber:
Die HAUPA Wärmeschrumpfschläuche HUPshrink sind mit und ohne Innenkleber erhältlich. Die Schläuche mit Innenkleber ermöglichen ein passgenaues Arbeiten, bieten robuste Verbindungen und einen sehr guten Korrosionsschutz.

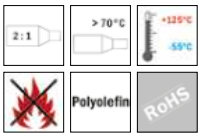
Schrumpfrate:
Das verwendete Grundmaterial (Kunststoff) und die Wandstärke bestimmen wie stark ein Schrumpfschlauch aufgeweitet werden kann. Die Schrumpfrate gibt an, in welchem Verhältnis das Produkt schrumpft (Liefermaß zu (:) Grundschlauch). Je höher die Schrumpfrate ist, umso mehr unterschiedliche Durchmesser können abgedeckt werden.

Wichtige elektrische Leistungsmerkmale
- Durchschlagfestigkeit 19 kV/mm
- spezifischer elektrischer Widerstand 1 x 1014 Ω/cm

Hinweise zur Verarbeitung:
- Zuschneiden des Wärmeschrumpfschlauches auf die gewünschte Länge, wobei auf eine glatte Schnittfläche geachtet werden sollte
- Durchführung der Schrumpfung auf sauberen, möglichst staub- und fettfreien Oberflächen
- Start des Schrumpfvorganges einseitig an einem Schlauchende
- Schrumpftemperatur:
  +70 °C - +115 °C (ohne Innenkleber) bzw.
  +80 °C - +115 °C (mit Innenkleber)
- ideale Verarbeitung mit dem passenden Industrie-Heißluftgebläse

Set HUPshrink21TW dünnwandig 2:1

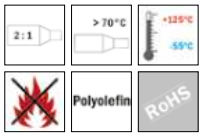
aus strahlungsvernetztem Polyolefin, selbstverlöschend nach MV SS 302, flexibel, universell einsetzbar, Durchschlagfestigkeit: 15 - 25 KV/mm nach DIN 53481, Schrumpftemperatur > 70° C, Dauergebrauchstemperatur - 55° C bis 125° C, 160-tlg., in Kunststoffbox, dünnwandig



Art. Nr.		Inhalt	kg/100	VE
267200 ✸	2:1	160	18,500	1

Set HUPshrink21TW dünnwandig 2:1 bunt

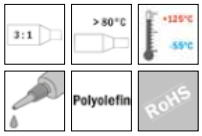
aus strahlungsvernetztem Polyolefin, selbstverlöschend nach MV SS 302, flexibel, universell einsetzbar, Durchschlagfestigkeit: 15 - 25 KV/mm nach DIN 53481, Schrumpftemperatur > 70° C, Dauergebrauchstemperatur - 55° C bis 125° C, 160-tlg., in Kunststoffbox, dünnwandig



Art. Nr.		Inhalt	kg/100	VE
267202 ✸	2:1	160	18,500	1

Set HUPshrink31DW-A doppelwandig 3:1 mit Innenkleber

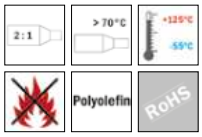
aus strahlungsvernetztem Polyolefin, selbstverlöschend nach MV SS 302, flexibel, universell einsetzbar, Durchschlagfestigkeit: 15 - 25 KV/mm nach DIN 53481, Schrumpftemperatur > 80° C, Dauergebrauchstemperatur - 55° C bis 125° C, 25-tlg., in Kunststoffbox, doppelwandig, mit Innenkleber



Art. Nr.		Inhalt	kg/100	VE
267204 ✸	3:1	25	18,300	1

Set HUPshrink21TW dünnwandig 2:1 bunt

aus strahlungsvernetztem Polyolefin, selbstverlöschend nach MV SS 302, flexibel, universell einsetzbar, Durchschlagfestigkeit: 15 - 25 KV/mm nach DIN 53481, Schrumpftemperatur > 70° C, Dauergebrauchstemperatur - 55° C bis 125° C, 160-tlg., in Kunststoffbox, dünnwandig



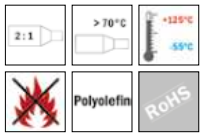
Art. Nr.		Inhalt	kg/100	VE
267206 ✸	2:1	160	18,500	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premiumprodukt

HUPshrink21TW dünnwandig 2:1

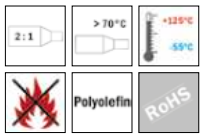
aus strahlungsvernetztem Polyolefin, selbstverlöschend nach MV SS 302, flexibel, universell einsetzbar, Durchschlagfestigkeit: 15 - 25 KV/mm nach DIN 53481, Schrumpftemperatur > 70° C, Dauergebrauchstemperatur - 55° C bis 125° C, in 0,1-Meter-Länge im Polybeutel mit Eurolochung verpackt, dünnwandig



Art. Nr.		⟷	Ø vor	Ø nach	kg/100	VE
267000	2:1	0,1 m	2,5	1	2,000	1
267002	2:1	0,1 m	3,5	1,5	3,500	1
267004	2:1	0,1 m	5	2,25	5,000	1
267006	2:1	0,1 m	6,5	3	6,670	1
267008	2:1	0,1 m	9,6	4,5	4,000	1
267010	2:1	0,1 m	12,7	6	2,170	1
267012	2:1	0,1 m	19	9	3,030	1
267014	2:1	0,1 m	26	12,5	5,000	1

HUPshrink21TW dünnwandig 2:1 Box

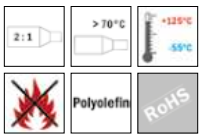
aus strahlungsvernetztem Polyolefin, selbstverlöschend nach MV SS 302, flexibel, universell einsetzbar, Durchschlagfestigkeit: 15 - 25 KV/mm nach DIN 53481, Schrumpftemperatur > 70° C, Dauergebrauchstemperatur - 55° C bis 125° C, 5/10m-Rolle in Spenderbox, dünnwandig



Art. Nr.		⟷	Ø vor	Ø nach	kg/100	VE
267016	2:1	10 m	2,5	1	15,000	1
267018	2:1	10 m	3,5	1,5	16,000	1
267020	2:1	10 m	5	2,25	18,250	1
267022	2:1	5 m	6,5	3	11,050	1
267024	2:1	5 m	9,6	4,5	13,250	1
267026	2:1	5 m	12,7	6	21,000	1
267028	2:1	5 m	19	9	22,130	1
267030	2:1	5 m	26	12,5	35,000	1
267032	2:1	10 m	2,5	1	15,000	1
267034	2:1	10 m	3,5	1,5	16,000	1
267036	2:1	10 m	5	2,25	18,250	1
267038	2:1	5 m	6,5	3	11,050	1
267040	2:1	5 m	9,6	4,5	13,250	1
267042	2:1	5 m	12,7	6	21,000	1
267044	2:1	5 m	19	9	22,130	1
267046	2:1	5 m	26	12,5	35,000	1
267132	2:1	10 m	2,5	1	15,000	1
267134	2:1	10 m	3,5	1,5	16,000	1
267136	2:1	10 m	5	2,25	18,250	1
267138	2:1	5 m	6,5	3	11,050	1
267140	2:1	5 m	9,6	4,5	13,250	1
267142	2:1	5 m	12,7	6	21,000	1
267144	2:1	5 m	19	9	22,130	1
267146	2:1	5 m	26	12,5	35,000	1

HUPshrink21TW dünnwandig 2:1 Blister

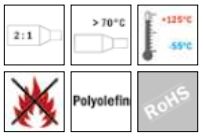
aus strahlungsvernetztem Polyolefin, selbstverlöschend nach MV SS 302, flexibel, universell einsetzbar, UV-beständig, Durchschlagfestigkeit: 15 - 25 KV/mm nach DIN 53481, Schrumpftemperatur > 70° C, Dauergebrauchstemperatur - 55° C bis 125° C, in 1-Meter-Länge SB-verpackt, dünnwandig



Art. Nr.	Ø vor	Ø nach	kg/100	VE
262085	4,8	2,4	0,700	1
262086	6,4	3,2	1,000	1
262087	9,5	4,8	1,200	1
262088	12,7	6,4	1,700	1
262089	19	9,5	3,500	1
262090	25,4	12,7	4,500	1

HUPshrink21TW dünnwandig 2:1

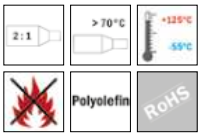
aus strahlungsvernetztem Polyolefin, selbstverlöschend nach MV SS 302, flexibel, universell einsetzbar, Durchschlagfestigkeit: 15 - 25 KV/mm nach DIN 53481, Schrumpftemperatur > 70° C, Dauergebrauchstemperatur - 55° C bis 125° C, 25m-Rolle im Polybeutel verpackt, dünnwandig



Art. Nr.		⟷	Ø vor	Ø nach	kg/100	VE
267250/200	2:1	200 m	1,2	0,6	18,500	1
267252/200	2:1	200 m	1,6	0,8	18,500	1
267254/200	2:1	200 m	2,5	1	18,500	1
267048	2:1	25 m	2,5	1	25,000	1
267256/200	2:1	200 m	3,5	1,5	18,500	1
267050	2:1	25 m	3,5	1,5	33,880	1
267258/100	2:1	100 m	5	2,25	18,500	1
267052	2:1	25 m	5	2,25	40,130	1
267260/50	2:1	50 m	6,5	3	18,500	1
267054	2:1	25 m	6,5	3	42,000	1
267262/50	2:1	50 m	9,6	4,5	18,500	1
267282/50	2:1	50 m	9,6	4,5	18,500	1
267056	2:1	25 m	9,6	4,5	44,500	1
267058	2:1	25 m	12,7	6	74,500	1
267264/100	2:1	100 m	12,7	6	18,500	1
267284/100	2:1	100 m	12,7	6	18,500	1
267060	2:1	25 m	19	9	87,600	1
267266/50	2:1	50 m	19	9	18,500	1
267062	2:1	25 m	26	12,5	132,000	1
267268/50	2:1	50 m	26	12,5	18,500	1
267410/25	2:1	25 m	38,1	19	137,500	1
267411/25	2:1	25 m	50,8	25,4	182,500	1
267412/25	2:1	25 m	76	38	275,000	1
267413/25	2:1	25 m	102	51	362,500	1
267480/100	3:1	100 m	12,7	4	150,000	1

HUPshrink21TW dünnwandig 2:1

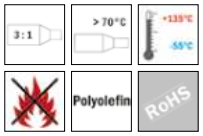
aus strahlungsvernetztem Polyolefin, selbstverlöschend nach MV SS 302, flexibel, universell einsetzbar, Durchschlagfestigkeit: 15 - 25 KV/mm nach DIN 53481, Schrumpftemperatur > 70° C, Dauergebrauchstemperatur - 55° C bis 125° C, im Polybeutel verpackt, dünnwandig



Art. Nr.		⟷	Ø vor	Ø nach	kg/100	VE
267250	2:1	1,2 m	1,2	0,6	0,560	1
267252	2:1	1,2 m	1,6	0,8	0,600	1
267254	2:1	1,2 m	2,5	1	0,750	1
267256	2:1	1,2 m	3,5	1,5	0,890	1
267258	2:1	1,2 m	5	2,25	1,050	1
267260	2:1	1,2 m	6,5	3	1,400	1
267262	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1,940	1
267264	2:1	1,2 m	12,7	6	2,350	1
267266	2:1	1,2 m	19	9	4,330	1
267268	2:1	1,2 m	26	12,5	6,080	1
267272	2:1	1,2 m	1,6	0,8	0,600	1
267274	2:1	1,2 m	2,5	1	0,750	1
267276	2:1	1,2 m	3,5	1,5	0,890	1
267278	2:1	1,2 m	5	2,25	1,050	1
267280	2:1	1,2 m	6,5	3	1,400	1
267282	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1,940	1
267284	2:1	1,2 m	12,7	6	2,350	1
267286	2:1	1,2 m	19	9	4,330	1
267288	2:1	1,2 m	26	12,5	6,080	1
267292	2:1	1,2 m	1,6	0,8	0,600	1
267294	2:1	1,2 m	2,5	1	0,750	1
267296	2:1	1,2 m	3,5	1,5	0,890	1
267298	2:1	1,2 m	5	2,25	1,050	1
267300	2:1	1,2 m	6,5	3	1,400	1
267302	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1,940	1
267304	2:1	1,2 m	12,7	6	2,350	1
267306	2:1	1,2 m	19	9	4,330	1
267308	2:1	1,2 m	26	12,5	6,080	1
267312	2:1	1,2 m	1,6	0,8	0,600	1
267314	2:1	1,2 m	2,5	1	0,750	1
267316	2:1	1,2 m	3,5	1,5	0,890	1
267318	2:1	1,2 m	5	2,25	1,050	1
267320	2:1	1,2 m	6,5	3	1,400	1
267322	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1,940	1
267324	2:1	1,2 m	12,7	6	2,350	1
267326	2:1	1,2 m	19	9	4,330	1
267328	2:1	1,2 m	26	12,5	6,080	1
267332	2:1	1,2 m	1,6	0,8	0,600	1
267334	2:1	1,2 m	2,5	1	0,750	1
267336	2:1	1,2 m	3,5	1,5	0,890	1
267338	2:1	1,2 m	5	2,25	1,050	1
267340	2:1	1,2 m	6,5	3	1,400	1
267342	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1,940	1
267344	2:1	1,2 m	12,7	6	2,350	1
267346	2:1	1,2 m	19	9	4,330	1
267348	2:1	1,2 m	26	12,5	6,080	1
267352	2:1	1,2 m	1,6	0,8	0,600	1
267354	2:1	1,2 m	2,5	1	0,750	1
267356	2:1	1,2 m	3,5	1,5	0,890	1
267358	2:1	1,2 m	5	2,25	1,050	1
267360	2:1	1,2 m	6,5	3	1,400	1
267362	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1,940	1
267364	2:1	1,2 m	12,7	6	2,350	1
267366	2:1	1,2 m	19	9	4,330	1
267368	2:1	1,2 m	26	12,5	6,080	1
267372	2:1	1,2 m	1,6	0,8	0,600	1
267374	2:1	1,2 m	2,5	1	0,750	1
267376	2:1	1,2 m	3,5	1,5	0,890	1
267378	2:1	1,2 m	5	2,25	1,050	1
267380	2:1	1,2 m	6,5	3	1,400	1
267382	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1,940	1
267384	2:1	1,2 m	12,7	6	2,350	1
267386	2:1	1,2 m	19	9	4,330	1
267388	2:1	1,2 m	26	12,5	6,080	1
267392	2:1	1,2 m	1,6	0,8	0,660	1
267394	2:1	1,2 m	2,5	1	0,800	1
267396	2:1	1,2 m	3,5	1,5	0,820	1
267398	2:1	1,2 m	5	2,25	1,080	1
267400	2:1	1,2 m	6,5	3	1,380	1
267402	2:1	1,2 m	9,6	4,5	2,040	1
267404	2:1	1,2 m	12,7	6	2,360	1
267406	2:1	1,2 m	19	9	4,140	1
267408	2:1	1,2 m	26	12,5	5,820	1

HUPshrink31DW doppelwandig 3:1

aus strahlungsvernetztem Polyolefin, selbstverlöschend nach MV SS 302, flexibel, universell einsetzbar, Durchschlagfestigkeit: 15 - 25 KV/mm nach DIN 53481, Schrumpftemperatur > 70° C, Dauergebrauchstemperatur - 55° C bis 135° C, 1,2m im Polybeutel verpackt, doppelwandig



Art. Nr.		⟷	Ø vor	Ø nach	kg/100	VE
267430	3:1	1,2 m	3	1	0,860	1
267432	3:1	1,2 m	6	2	1,300	1
267434	3:1	1,2 m	9	3	2,000	1
267436	3:1	1,2 m	12	4	2,540	1
267438	3:1	1,2 m	18	6	3,860	1
267440	3:1	1,2 m	25	8	6,000	1
267442	3:1	1,2 m	3	1	0,820	1
267444	3:1	1,2 m	6	2	1,300	1
267446	3:1	1,2 m	9	3	1,920	1
267448	3:1	1,2 m	12	4	2,380	1
267450	3:1	1,2 m	18	6	4,100	1
267452	3:1	1,2 m	25	8	6,380	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

HUPshrink31MW-A | 41MW-A mittelwandig 3:1, 4:1 mit Innenkleber

aus strahlungsvernetztem Polyolefin, selbstverlöschend nach MV SS 302, flexibel, universell einsetzbar, Durchschlagfestigkeit: 15 - 25 KV/mm nach DIN 53481, Schrumpftemperatur > 80° C, Dauergebrauchstemperatur - 45° C bis 110° C, 1,2m im Polybeutel verpackt, mittelwandig, **mit Innenkleber**

Art. Nr.			Ø vor	Ø nach	kg/100	VE
267102	4:1	1,2 m	8	2	5,000	1
267104	4:1	1,2 m	12	3	6,100	1
267106	4:1	1,2 m	22	6	11,800	1
267108	4:1	1,2 m	33	8	18,000	1
267110	3:1	1,2 m	40	12	21,000	1
267112	3:1	1,2 m	55	16	30,000	1
267114	3:1	1,2 m	65	19	38,000	1
267116	3:1	1,2 m	75	22	39,500	1
267118	4:1	1,2 m	95	25	51,000	1
267120	3:1	1,2 m	115	34	83,000	1

HUPshrink31DW-A | 41DW-A doppelwandig 3:1, 4:1 mit Innenkleber

aus strahlungsvernetztem Polyolefin, selbstverlöschend nach MV SS 302, flexibel, universell einsetzbar, Durchschlagfestigkeit: 15 - 25 KV/mm nach DIN 53481, Schrumpftemperatur > 80° C, Dauergebrauchstemperatur - 45° C bis 110° C, 1,2m im Polybeutel verpackt, doppelwandig, **mit Innenkleber**

Art. Nr.			Ø vor	Ø nach	kg/100	VE
267064	3:1	1,2 m	3,2	1	2,500	1
267066	3:1	1,2 m	4,8	1,6	3,500	1
267068	3:1	1,2 m	6,4	2	4,000	1
267070	3:1	1,2 m	9,5	3	5,000	1
267074	3:1	1,2 m	12,7	4	6,000	1
267078	3:1	1,2 m	19,1	6	8,000	1
267080	3:1	1,2 m	24,5	8	0,700	1
267084	3:1	1,2 m	38,1	13	17,000	1
267088	4:1	1,2 m	52	13	29,000	1

HUPshrink31DW-A doppelwandig 3:1 mit Innenkleber Box

aus strahlungsvernetztem Polyolefin, selbstverlöschend nach MV SS 302, flexibel, universell einsetzbar, Durchschlagfestigkeit: 15 - 25 KV/mm nach DIN 53481, Schrumpftemperatur > 80° C, Dauergebrauchstemperatur - 45° C bis 110° C, 5/10m-Rolle in Spenderbox, doppelwandig, **mit Innenkleber**

Art. Nr.			Ø vor	Ø nach	kg/100	VE
267090	3:1	10 m	3	1	20,500	1
267092	3:1	5 m	6	2	21,500	1
267094	3:1	5 m	9	3	22,000	1

HUPshrink31DW-A doppelwandig 3:1 mit Innenkleber

aus strahlungsvernetztem Polyolefin, selbstverlöschend nach MV SS 302, flexibel, universell einsetzbar, Durchschlagfestigkeit: 15 - 25 KV/mm nach DIN 53481, Schrumpftemperatur > 80° C, Dauergebrauchstemperatur - 45° C bis 110° C, 5m-Rolle, doppelwandig, **mit Innenkleber**

Art. Nr.			Ø vor	Ø nach	kg/100	VE
267096	3:1	5 m	12	4	32,000	1
267098	3:1	5 m	19	6	40,300	1
267100	3:1	5 m	24	8	57,000	1

HUPshrink41DW-A doppelwandig 4:1 mit Innenkleber

aus strahlungsvernetztem Polyolefin, selbstverlöschend nach MV SS 302, flexibel, universell einsetzbar, Durchschlagfestigkeit: 15 - 25 KV/mm nach DIN 53481, Schrumpftemperatur > 80° C, Dauergebrauchstemperatur - 45° C bis 110° C, 1,2m im Polybeutel verpackt, doppelwandig, **mit Innenkleber**

Art. Nr.			Ø vor	Ø nach	kg/100	VE
267460	4:1	1,2 m	4	1	1,300	1
267462	4:1	1,2 m	8	2	1,700	1
267464	4:1	1,2 m	12	3	3,000	1
267466	4:1	1,2 m	16	4	5,100	1
267468	4:1	1,2 m	24	6	10,300	1
267470	4:1	1,2 m	32	8	12,000	1
267472	4:1	1,2 m	52	13	18,300	1

haupa®

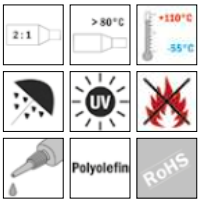
... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Schrumpfschläuche mit Kleber

Wärmeschrumpf-Endkappe

- Innenseite mit spiralbeschichtetem Schmelzklebstoff
- hohe Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Pilz & Korrosion
- empfohlen für den Einsatz im Freien, auf unterirdischen Stromverteilungskabeln mit PVC, Blei oder XLPE-Hüllen
- aus strahlungsvernetztem Polyolefin
- Durchschlagfestigkeit: 15 KV/mm
- Schrumpftemperatur > 80° C
- Dauergebrauchstemperatur - 55° C bis + 110° C
- Schrumpfrate 2:1
- elektrische Isolierung bis 1000 V
- einfache Installation über das Kabelende
- Abriebfestigkeit und mechanischer Schutz



Art. Nr.	Kabel-Ø	Kal	WaST	kg/100	VE
267500	4 - 10	15	2,6	0,260	100
267502	6 - 16	25	2,8	0,520	50
267506	18 - 32	40	3,3	1,840	25
267508	28 - 48	50	3,5	4,400	10
267510	45 - 68	55	4	6,400	10
267512	55 - 90	70	4	11,000	25
267514	65 - 110	70	4	14,300	20

Gaslöt-Set SolderingKit

12-teilig, für Feuerzeug-Butangas, mit Piezo Zündung, Aufheizzeit: +/- 25 Sek. (Spitzen), Leistung stufenlos regelbar, Temperaturen bei offener Flamme bis 1200 °C, Löten bis 550 °C, Wärmeschrumpfen bis 680 °C, Brenndauer ca. 60 Min., in schwarzem Kunststoffkoffer. 10 - 60 W, max. Betriebsdauer 90 Min., Gasinhalt 17 ml. Maße 275 x 160 x 45 mm

Art. Nr.	Inhalt	kg	VE
262098	12	0,670	1

Isolierbänder

haupa®

… mit „Sicherheit“ besser

INFO

Elektro-Isolierband

Typische Anwendungen in der Elektroinstallation:
Isolieren, Abdichten, Aufpolstern, Schutz vor Korrosion, Hitze, elektromagnetischen Störungen, Kabelmarkierungen, etc.

Vorteile:
- VDE geprüft
- DIN EN 60454-3-1
- leichtes Abrollen
- sehr gute Klebekraft
- hohe Flexibilität
- faltenfreies Anschmiegen an unebenen Untergründen
- reißfest und alterungsbeständig
- flammhemmend
- selbstverlöschend
- temperaturbeständig von -30°C bis 105°C
- wasser-, witterungs- und UV-beständig
- vielseitig in der Anwendung
- zum Isolieren, Bündeln, Kennzeichnen
- in 10 Farben verfügbar

Elektro-Isolierband für den professionellen Einsatz HUPtape-15

Material: PVC, in geprüfter VDE-Qualität, nach DIN EN 60454-3-1, flammhemmend, selbstverlöschend, temperaturbeständig von -30°C bis 105°C, wasser-, witterungs- und UV-beständig, hohe Flexibilität und sehr gute Klebekraft, vielseitig in der Anwendung, reißfest und alterungsbeständig, zum Isolieren, Bündeln und Kennzeichnen, in 10 Farben erhältlich.

Art. Nr.	Breite		Stärke	kg		VE
263800 ✸	15	10 m	0,15	0,035	120	10
263802 ✸	15	10 m	0,15	0,035	120	10
263804	15	10 m	0,15	0,035	120	10
263806	15	10 m	0,15	0,035	120	10
263808 ✸	15	10 m	0,15	0,035	120	10
263810 ✸	15	10 m	0,15	0,035	120	10
263812	15	10 m	0,15	0,035	120	10
263814	15	10 m	0,15	0,035	120	10
263816	15	10 m	0,15	0,035	120	10
263818 ✸	15	10 m	0,15	0,035	120	10

Art. Nr.	Breite		Stärke	kg		VE
263822	15	20 m	0,15	0,060	60	10
263824	15	20 m	0,15	0,060	60	10
263826	15	20 m	0,15	0,060	60	10
263828	15	20 m	0,15	0,060	60	10
263830	15	20 m	0,15	0,060	60	10
263832	15	20 m	0,15	0,060	60	10
263834	15	20 m	0,15	0,060	60	10
263836	15	20 m	0,15	0,060	60	10
263838	15	20 m	0,15	0,060	60	10
263840	15	20 m	0,15	0,060	60	10

Art. Nr.	Breite		Stärke	kg		VE
263842 ✸	19	20 m	0,15	0,076	48	8
263844 ✸	19	20 m	0,15	0,076	48	8
263846	19	20 m	0,15	0,076	48	8
263848	19	20 m	0,15	0,076	48	8
263850 ✸	19	20 m	0,15	0,076	48	8
263852 ✸	19	20 m	0,15	0,076	48	8
263854	19	20 m	0,15	0,076	48	8
263856	19	20 m	0,15	0,076	48	8
263858	19	20 m	0,15	0,076	48	8
263860 ✸	19	20 m	0,15	0,076	48	8

Art. Nr.	Breite		Stärke	kg		VE
263902	19	25 m	0,15	0,084	48	10
263904	19	25 m	0,15	0,084	48	10
263906	19	25 m	0,15	0,084	48	10
263908	19	25 m	0,15	0,084	48	10
263910	19	25 m	0,15	0,084	48	10
263912	19	25 m	0,15	0,084	48	10
263914	19	25 m	0,15	0,084	48	10
263916	19	25 m	0,15	0,084	48	10
263918	19	25 m	0,15	0,084	48	10
263920	19	25 m	0,15	0,084	48	10

Art. Nr.	Breite		Stärke	kg		VE
263862	25	20 m	0,15	0,100	36	6
263864	25	20 m	0,15	0,100	36	6
263866	25	20 m	0,15	0,100	36	6
263868	25	20 m	0,15	0,100	36	6
263870	25	20 m	0,15	0,100	36	6
263872	25	20 m	0,15	0,100	36	6
263874	25	20 m	0,15	0,100	36	6
263876	25	20 m	0,15	0,100	36	6
263878	25	20 m	0,15	0,100	36	6
263880	25	20 m	0,15	0,100	36	6

Art. Nr.	Breite		Stärke	kg		VE
263882	19	33 m	0,15	0,120	48	8
263884	19	33 m	0,15	0,120	48	8
263886	19	33 m	0,15	0,120	48	8
263888	19	33 m	0,15	0,120	48	8
263890	19	33 m	0,15	0,120	48	8
263892	19	33 m	0,15	0,120	48	8
263894	19	33 m	0,15	0,120	48	8
263896	19	33 m	0,15	0,120	48	8
263898	19	33 m	0,15	0,120	48	8
263900	19	33 m	0,15	0,120	48	8

Rainbow-Pack

- VDE geprüft
- DIN EN 60454-3-1
- UV-beständig

Art. Nr.	Breite		Ø	kg/100	VE
263820	15	10 m	0,15	34,000	1
263861	19	20 m	0,15	79,000	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premiumprodukt

Elektro-Isolierband

Isolierband kältebeständig HUPtape-22plus

- hervorragende Wickeleigenschaften
- auch bei sehr niedrigen Temperaturen verarbeitbar
- extrem witterungsbeständig (UV-beständig)
- beständig gegen Korrosion, Säuren und Laugen
- Verarbeitungstemperatur: -18°C bis + 60°C
- einzeln in Kunststoff-Box verpackt

Art. Nr.	Breite	⟷	Ø	kg/100	VE
263930	19	20 m	0,215	12,000	1

Gewebeband

besonders starker Kleber, UV-beständig.

- 50 m

Art. Nr.	Breite	⟷	kg	VE
393016	50	50 m	0,269	1

Selbstverschweißendes Isolierband HUPtape76seal

- bildet homogen verschweißende Wickellagen
- hervorragende dielektrische Eigenschaften
- witterungsbeständig (UV-beständig)
- Isolation an Mittelspannungskabeln bis 69 kV
- beständig gegen Korrosion, Säuren und Laugen
- einzeln in Kartonverpackung

Art. Nr.	s	⟷	Ø	kg/100	VE
263940		9 m	0,76	19,400	1

Sicherheitshinweise für Arbeiten unter Spannung

Grundvoraussetzung für Arbeiten an unter Spannung stehenden Betriebsmitteln ist sicherheitsisoliertes Werkzeug. Dabei sind immer die gesetzlichen Bestimmungen und folgende Sicherheitshinweise zu beachten:

1. Transportieren Sie Ihre Sicherheitswerkzeuge so, dass Schäden an der Isolation vermieden werden.
2. Prüfen Sie vor Gebrauch, ob die Isolation unbeschädigt ist. Defektes Werkzeug muss aussortiert werden.
3. Sicherheitswerkzeug sauber und trocken halten.
4. Bei Arbeiten über Kopf oder bei Arbeiten mit schneidenden Zangen sollte eine Schutzbrille getragen werden.
5. An dem Arbeitsplatz, wo unter Spannung gearbeitet wird, muss zur eigenen Sicherheit auf Ordnung und Sauberkeit geachtet werden.
6. Bei beengten Platzverhältnissen sollte Schutzkleidung und Schutzausrüstung getragen werden (z.B. Sicherheitshandschuhe, Abdecktücher, Schutzhauben)
7. Verwendet werden sollte nur geeignetes und geprüftes Werkzeug. Beachtet werden muss auch, dass gelöste oder abgeschnittene Teile nicht auf spannungsführende Komponenten fallen.

Stückprüfungen nach VDE Norm 1000 V IEC 60900:2012

Kälteschlagprüfung

Hierbei wird die Zähigkeit des PVC-Materials überprüft. Auf die bis -25°C abgekühlten Werkzeuge fällt ein Gewicht herab. Es dürfen keine Risse oder sonstige Beschädigungen auftreten.

Prüfung der Haftfähigkeit des PVC-Überzugs

Nach einer Lagerung von 168 Stunden und einer Umgebungstemperatur von 70°C wird mit einer Zugkraft von 500 NM die Haftfähigkeit der PVC-Beschichtung bei Zangen überprüft.
Hierbei muss der Isolierstoff fest mit dem Grundwerkzeug verbunden bleiben.

Prüfung des Flammwiderstandes

Um Brandgefahren auszuschließen, werden nur schwer entflammbare PVC-Materialien verwendet.

Druckprüfung

Bei einer Druckbelastung von 20 NM und einer Temperatur von 70°C darf kein Durchschlag erfolgen, wenn mit einer Spannung von AC 5.000 V geprüft wird.

Prüfung der elektrischen Isoliereigenschaften

Nach einer 24-stündigen Unterwasserlagerung werden die Werkzeuge mit AC 10.000 V – bei gleichzeitiger Prüfung des Ableitstroms – drei Minuten getestet. In diesem Zeitraum darf kein Durchschlag oder Überschlag auftreten.

Spannungsprüfung

Jedes Sicherheitswerkzeug wird stückgeprüft. Das heißt, dass alle Werkzeuge mit VDE EN-Kennzeichnung mit AC 10.000 V geprüft werden und für 1.000 V zugelassen sind. Damit ist die 10-fache Sicherheit gewährleistet.

Schraubprofile

- Schlitz
- Kreuzschlitz Phillips
- Kreuzschlitz Pozidriv
- Pozidriv/Flachschlitz
- Tx
- Tx mit Sicherungspin
- Innensechskant
- Außensechskant
- Kugelkopf

Patent Umschaltknarre

Die HAUPA-Umschaltknarre hat einige patentierte Vorteile.
Sie zeichnet sich durch eine besonders ergonomische Handhabung und hohe Funktionssicherheit aus.
Maßgebend ist die einwandfreie Arretierung der Steckschlüsseleinsätze, welche Auszugskräfte bis zu 500 N aushalten müssen.

Eine Einhandbedienung der Knarre wird durch einen Querschieber erreicht, der aus nicht leitendem Material (Polyamid) hergestellt ist. Dieser ist ergonomisch so günstig angeordnet, dass er mit dem Daumen der Griffhand einfach erreichbar ist. Zudem gewährleistet dieser Querschieber, der weit in das Innere der Knarre geführt ist, das problemlose Erreichen der Prüfspannung von 10 KV gemäß DIN 60900.

Sicherheit von HAUPA-Artikeln

Alle HAUPA-Artikel im Produktbereich „Arbeiten unter Spannung“ sind mit einer 2-Farb-Mehrschichtisolierung versehen (wo dies technisch möglich ist). Die Mehrschichtisolierung unterstützt die gültige VBG4-Vorschrift. Diese fordert vor Beginn der Arbeiten eine Prüfung sämtlicher Werkzeuge auf äußerlich erkennbare Schäden. Durch die 2-Farbbeschichtung – die zweite Isolierschicht hat eine gelbe Kontrastfarbe – werden Beschädigungen sofort sichtbar.

Sicherheitswerkzeuge

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

INFO

Schraubendreher-Serie HUPslim **Industrie-Qualität**

Diese Schraubendreher erfüllen die Norm IEC 60900. Alle Klingen bestehen aus einem hochwertigen Molybdän-Vanadium-Stahl, sind matt verchromt und mit rotgedecktem Polypropylen umspritzt.
Das ergonomisch geformte 2 Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material gewährleistet eine hohe Sicherheit bei optimaler Kraftübertragung.
Jeder Schraubendreher ist nach der neuen Norm stückgeprüft und entsprechend gekennzeichnet.

HUPslim

Eingespritztes Klingenprofil
– für den direkten Zugriff im Werkzeugkoffer, Abrieb nicht möglich

2

Homogene Größenanpassung der Schraubendreherhefte für bessere Kraftübertragung. Vergrößerung der Weichzone

3

Elegantes, ergonomisch geformtes, rutschfestes 2-Komponentenheft aus PP/TPE-Material

4

rollhemmend

5

mit 1000 V Markierung

1000 V IEC 60900

6

HUPslim
Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser und integrierter Schutzisolation. Tiefliegende Schrauben können durch den reduzierten Klingendurchmesser besser erreicht werden.

HUPslim

7 magnetische Klinge

Ein zusätzlicher Abgleitschutz bei Phillips-Profilen verhindert das Herausrutschen aus der Schraube. *Silver Tip schützt vor Korrosion.*

Schraubendreher HUPslim mit PZ-Flachschlitz Profil

mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt.

PREMIUM

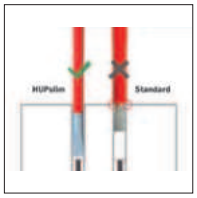
HUPslim
Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser und integrierter Schutzisolation. Tiefliegende Schrauben können durch den reduzierten Klingendurchmesser besser erreicht werden.

Spezifikationen und Vorteile des PZ/FL-Profils
Bei diesem neuen Schraubendreher hat man genau das Innenprofil der Schraube als Außenprofil auf die Klinge übertragen. Dieses neue kombinierte Profil hat beim Schrauben den Vorteil, dass der Came-Out-Effect reduziert wird und eine höhere Drehmomentübertragung gegenüber nur PZ bzw. nur Flachschlitz gewährleistet ist.

Anwendungsbereiche PZ/FL-Profil
Überwiegend werden die Schrauben im Bereich der Elektroinstallation in Sicherungsautomaten und Schützen bzw. FI-Schutzschaltern verbaut.

1000 V IEC 60900

HUPslim



Art. Nr.	Größe	KL	⟷	Form	kg	VE
102870	**1**	80	205	PZ/FL	0,060	1
102872	**2**	100	270	PZ/FL	0,094	1

Schraubendreher-Set HUPslim mit PZ-Flachschlitz Profil

mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, 2-teilig.

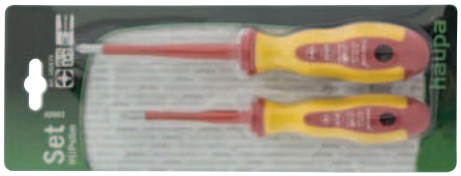
PREMIUM

HUPslim
Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser und integrierter Schutzisolation. Tiefliegende Schrauben können durch den reduzierten Klingendurchmesser besser erreicht werden.

Inhalt:
- 102870
- 102872

1000 V IEC 60900

HUPslim



Art. Nr.	Größe	Form	Set	kg	VE
102879	**1 + 2**	PZ/FL	**2**	0,200	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller PREMIUM Premiumprodukt

VDE-Schraubendreher HUPslim 1000 V

Elektriker-Schraubendreher HUPslim Schlitz

mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft.

HUPslim
Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser und integrierter Schutzisolation. Tiefliegende Schrauben können durch den reduzierten Klingendurchmesser besser erreicht werden.

Art. Nr.	KlBr	KSt	KL	⟷	kg	VE
102914	**3,5**	**0,6**	100	185	0,035	1
102916	**4**	**0,8**	100	195	0,052	1
102918	**5,5**	**1**	125	230	0,070	1
102920	**6,5**	**1,2**	150	255	0,108	1

Elektriker-Schraubendreher HUPslim Schlitz

mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft.

HUPslim
Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser und integrierter Schutzisolation. Tiefliegende Schrauben können durch den reduzierten Klingendurchmesser besser erreicht werden.

Art. Nr.	KlBr	KSt	KL	⟷	kg	VE
102917	**4**	**1**	100	195	0,052	1

Kreuzschlitz-Schraubendreher HUPslim Phillips

mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft. Gravur der Klinge sorgt für extra Grip in der Schraube.

HUPslim
Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser und integrierter Schutzisolation. Tiefliegende Schrauben können durch den reduzierten Klingendurchmesser besser erreicht werden.

Art. Nr.	Größe	KL	⟷	Form	kg	VE
102942	**1**	80	175	PH	0,061	1
102944	**2**	100	205	PH	0,100	1

Kreuzschlitz-Schraubendreher HUPslim Pozidriv

mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft.

HUPslim
Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser und integrierter Schutzisolation. Tiefliegende Schrauben können durch den reduzierten Klingendurchmesser besser erreicht werden.

Art. Nr.	Größe	KL	⟷	Form	kg	VE
102952	**1**	80	175	PZ	0,061	1
102954	**2**	100	205	PZ	0,095	1

Schraubendreher-Set HUPslim 1000 V

mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, 6-teilig.

HUPslim
Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser und integrierter Schutzisolation. Tiefliegende Schrauben können durch den reduzierten Klingendurchmesser besser erreicht werden.

Inhalt:
je 1 Schlitzschraubendreher HUPslim 3,5 x 100 mm, 4 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm, je 1 Schraubendreher HUPslim Phillips Größe 1 und 2

Art. Nr.	Form	Set	kg	VE
102999	PH	**6**	0,414	1

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

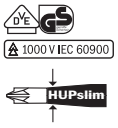
VDE-Schraubendreher HUPslim 1000 V

Schraubendreher-Set HUPslim 1000 V

mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, 6-teilig.

HUPslim
Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser und integrierter Schutzisolation. Tiefliegende Schrauben können durch den reduzierten Klingendurchmesser besser erreicht werden.

Inhalt:
je 1 Schlitzschraubendreher HUPslim 3,5 x 100 mm, 4 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm, je 1 Schraubendreher HUPslim Pozidriv Größe 1 und 2



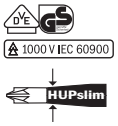
Art. Nr.	Form	**Set**	kg	VE
102999/PZ	PZ	**6**	0,416	1

Schraubendreher-Set HUPslimPlus 1000 V

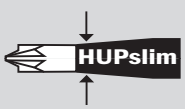
mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, 12-teilig.

HUPslim
Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser und integrierter Schutzisolation. Tiefliegende Schrauben können durch den reduzierten Klingendurchmesser besser erreicht werden.

Inhalt:
- VDE Elektriker-Schraubendreher HUPslim 3,5 x 0,6 x 100 mm, 4 x 0,8 x 100 mm, 4 x 1,0 x 100 mm, 5,5 x 1,0 x 125 mm, 6,5 x 1,2 x 150 mm
- VDE Kreuzschlitzschraubendreher HUPslim Phillips, Gr. 1 + 2
- VDE Kreuzschlitzschraubendreher HUPslim Pozidriv, Gr. 1 + 2
- VDE Schraubendreher HUPslim mit PZ/FI-Profil, Gr. 1 + 2
- Spannungsprüfer 100 – 250 V lose



Art. Nr.	Form	**Set**	kg	VE
102980	Mix	**12**	0,850	1



HUPslim
Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser und integrierter Schutzisolation. Tiefliegende Schrauben können durch den reduzierten Klingendurchmesser besser erreicht werden.

INFO

Schraubendreher-Serie **Industrie-Qualität**

Diese Schraubendreher erfüllen die Norm IEC 60900. Alle Klingen bestehen aus einem hochwertigen Molybdän-Vanadium-Stahl, sind matt verchromt und mit rotgedecktem Polypropylen umspritzt.
Das ergonomisch geformte 2 Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material gewährleistet eine hohe Sicherheit bei optimaler Kraftübertragung.
Jeder Schraubendreher ist nach der neuen Norm stückgeprüft und entsprechend gekennzeichnet.

1000 V IEC 60900

Eingespritztes Klingenprofil – für den direkten Zugriff im Werkzeugkoffer, Abrieb nicht möglich

2 Homogene Größenanpassung der Schraubendreherhefte für bessere Kraftübertragung. Vergrößerung der Weichzone

3 Elegantes, ergonomisch geformtes, rutschfestes 2-Komponentenheft aus PP/TPE-Material

4 rollhemmend

5 mit 1000 V Markierung

magnetische Klinge

Ein zusätzlicher Abgleitschutz bei Phillips-Profilen verhindert das Herausrutschen aus der Schraube. *Silver Tip schützt vor Korrosion.*

Schraubendreher mit PZ-Flachschlitz-Profil

mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt.

PREMIUM

Spezifikationen und Vorteile des PZ/FL-Profils
Bei diesem neuen Schraubendreher hat man genau das Innenprofil der Schraube als Außenprofil auf die Klinge übertragen. Dieses neue kombinierte Profil hat beim Schrauben den Vorteil, dass der "Came-Out-Effect" reduziert wird und eine höhere Drehmomentübertragung gegenüber nur PZ bzw. nur Flachschlitz gewährleistet ist.

Anwendungsbereiche PZ/FL-Profil
Überwiegend werden die Schrauben im Bereich der Elektroinstallation in Sicherungsautomaten und Schützen bzw. FI-Schutzschaltern verbaut.

1000 V IEC 60900

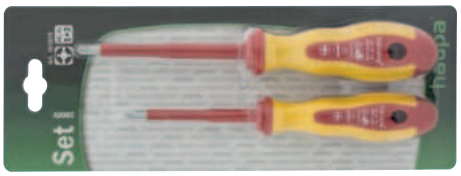
Art. Nr.	Größe	KL	⟷	Form	kg	VE
101870 ✷	**1**	80	205	PZ/FL	0,060	1
101872 ✷	**2**	100	270	PZ/FL	0,094	1

Schraubendreher-Set mit PZ-Flachschlitz Profil

mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft

Inhalt:
- 101870
- 101872

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Größe	Form	Set	kg	VE
101879	**1 + 2**	PZ/FL	**2**	0,200	1

Elektriker-Schraubendreher Schlitz

mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft

PREMIUM

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	KlBr	KSt	KL	⟷	kg	VE
101910 ✷	**2,5**	**0,4**	75	155	0,027	1
101912 ✷	**3**	**0,5**	100	185	0,029	1
101914 ✷	**3,5**	**0,6**	100	185	0,035	1
101916 ✷	**4**	**0,8**	100	195	0,052	1
101918 ✷	**5,5**	**1**	125	230	0,070	1
101920	**6,5**	**1,2**	150	255	0,108	1
101922	**8**	**1,2**	175	295	0,177	1
101924	**10**	**1,6**	200	320	0,245	1

haupa®

... mit „Sicherheit" besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

VDE-Schraubendreher 1000 V

Elektriker-Schraubendreher Schlitz

mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft

Art. Nr.	KlBr	KSt	KL	⟷	kg	VE
101917	**4**	**1**	100	195	0,052	1

Kreuzschlitz-Schraubendreher Phillips

mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, Gravur der Klinge sorgt für extra Grip in der Schraube

Art. Nr.	Größe	KL	⟷	Form	kg	VE
101940	**0**	60	145	PH	0,034	1
101942 ✷	**1**	80	175	PH	0,061	1
101944 ✷	**2**	100	205	PH	0,100	1
101946	**3**	150	270	PH	0,165	1

Kreuzschlitz-Schraubendreher Pozidriv

mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft

Art. Nr.	Größe	KL	⟷	Form	kg	VE
101950	**0**	60	135	PZ	0,033	1
101952 ✷	**1**	80	175	PZ	0,061	1
101954 ✷	**2**	100	205	PZ	0,095	1
101956	**3**	150	270	PZ	0,166	1

Schraubendreher Tx

mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft

Art. Nr.	Größe	KL	⟷	Form	kg	VE
101850	**8**	100	185	TX	0,053	1
101852	**9**	100	185	TX	0,051	1
101854	**10**	100	195	TX	0,053	1
101856 ✷	**15**	100	195	TX	0,053	1
101858 ✷	**20**	100	195	TX	0,052	1
101860	**25**	125	220	TX	0,070	1
101862	**27**	125	230	TX	0,072	1
101864	**30**	150	255	TX	0,109	1
101866	**40**	175	295	TX	0,178	1

Schraubendreher Square

mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft

Art. Nr.	Größe	KL	⟷	Form	kg	VE
102550	**0**	60	145	SQ	0,034	1
102552	**1**	80	175	SQ	0,061	1
102554	**2**	100	205	SQ	0,095	1
102556	**3**	150	270	SQ	0,166	1

Schraubendreher-Set 1000 V

mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, 6-teilig.

Inhalt: je 1 VDE-Elektriker-Schraubendreher 2,5 x 75 mm, 4 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm, je 1 VDE-Kreuzschlitzschraubendreher Phillips Größe 1 und 2

Art. Nr.	Form	Set	kg	VE
101999 ✷	PH	**6**	0,414	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✷ Bestseller Premiumprodukt

VDE-Schraubendreher 1000 V

Schraubendreher-Set 1000 V

mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, 6-teilig.

Inhalt: je 1 VDE-Elektriker-Schraubendreher 2,5 x 75 mm, 4 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm, je 1 VDE-Kreuzschlitzschraubendreher Pozidriv Größe 1 und 2

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Form	**Set**	kg	VE
101999/PZ	PZ	**6**	0,416	1

Schraubendreher-Set Plus 1000 V

mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, 15-teilig.

Inhalt:
- VDE Elektriker-Schraubendreher 2,5 x 0,4 x 75 mm, 3 x 0,5 x 100 mm, 4 x 0,8 x 100 mm, 5,5 x 1,0 x 125 mm
- VDE Kreuzschlitz-Schraubendreher Phillips, Gr. 1 + 2
- VDE Kreuzschlitz-Schraubendreher Pozidriv, Gr. 1 + 2
- VDE Schraubendreher mit PZ/FI-Profil, Gr. 1 + 2
- VDE Schraubendreher TX, Gr. 10, 15, 20, 25
- Spannungsprüfer 100 – 250 V lose

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Form	**Set**	kg	VE
101980	Mix	**15**	0,414	1

VDE-Steckschlüssel 1000 V

Steckschlüssel DIN 7445

für Sechskantmuttern, mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⬡	KL	↔	kg	VE
102520	**4**	125	220	0,105	1
102522	**5**	125	220	0,109	1
102524	**5,5**	125	220	0,116	1
102526	**6**	125	220	0,111	1
102528	**7**	125	230	0,116	1
102530	**8**	125	230	0,119	1
102532	**9**	125	230	0,122	1
102534	**10**	125	230	0,125	1
102536	**11**	125	245	0,167	1
102538	**12**	125	245	0,165	1
102540	**13**	125	245	0,175	1

Steckschlüssel-Set DIN 7445

für Sechskantmuttern, mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt

Inhalt: je 1 Stück 5 - 5,5 - 7 - 8 - 10 - 11 - 13 mm

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	**Set**	kg	VE
102512	**7**	1,065	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

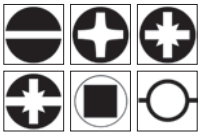
VDE-Wechselklingensystem Vario 1000 V

Wechselklingen-Set Vario

in robuster Nylontasche (mit Gürtelschlaufe und Klettverschluss)

Inhalt: 2K-Wechselgriff, Drehkappe, Wechselklinge Schlitz 0,4 x 2,5 / 0,5 x 3,0 / 0,8 x 4,0 / PH1 / PH2 oder PZ1 / PZ2, PZ/FL 2, Vierkant 1, Doppelbart

Charakteristische Merkmale sind:
- stückgeprüft gemäß IEC 60900
- hohes Sicherheitsniveau
- Drehkappe für Nutzung als Elektronikschraubendreher
- Schaltschrankschlüssel im System integriert
- platz- und gewichtssparend
- erfüllt alle relevanten Normen



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Form	**Set**	kg	VE
102000-1	Phillips	**10**	0,340	1
102000/PZ-1	Pozidriv	**10**	0,334	1

Nylontasche Vario – unbestückt

robuste Tasche aus Nylon (mit Gürtelschlaufe), Verschluss durch breiten Klettverschluss, Schlaufe zum Aufhängen

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
102042-1	215	290	30	0,088	1

Wechselgriff Vario 1000 V

automatische Verriegelung gegen ungewolltes Herausziehen, ergonomisch geformtes 2 Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Form	⟷	kg	VE
102040	HEX	120	0,058	1

Drehkappe Vario

aufsteckbare Drehkappe für Einsatz als Feinwerkzeug (Elektronik)

Art. Nr.	⟷	kg	VE
102044	10	0,002	1

Wechselklinge Vario – PZ/FL

isolierte Wechselklinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, mit Sechskantschaft, höhere Drehmomentübertragung gegenüber nur PZ bzw. nur Flachschlitz

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Form	**Größe**	KL	⟷	kg	VE
102010	PZ/FL	**1**	85	165	0,035	1
102012	PZ/FL	**2**	85	165	0,045	1

Wechselklinge Vario – Schlitz

isolierte Wechselklinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, mit Sechskantschaft

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Form	**KlBr**	**KSt**	KL	⟷	kg	VE
102014	SL	**2,5**	**0,4**	85	165	0,013	1
102016	SL	**3**	**0,5**	85	165	0,015	1
102017	SL	**3,5**	**0,6**	85	165	0,080	1
102018	SL	**4**	**0,8**	85	165	0,022	1
102020	SL	**5,5**	**1**	85	165	0,034	1
102022	SL	**6,5**	**1,2**	85	165	0,045	1

Wechselklinge Vario – Phillips

isolierte Wechselklinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, mit Sechskantschaft

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Form	**Größe**	KL	⟷	kg	VE
102001	PH	**0**	85	165	0,023	1
102002	PH	**1**	85	165	0,035	1
102004	PH	**2**	85	165	0,044	1

Wechselklinge Vario – Pozidriv

isolierte Wechselklinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, mit Sechskantschaft

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Form	**Größe**	KL	⟷	kg	VE
102005	PZ	**0**	85	165	0,023	1
102006	PZ	**1**	85	165	0,035	1
102008	PZ	**2**	85	165	0,045	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

Wechselklinge Vario – Tx

isolierte Wechselklinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, mit Sechskantschaft

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Form	Größe	KL	⟷	kg	VE
102060	TX	**8**	85	165	0,016	1
102062	TX	**9**	85	165	0,016	1
102064	TX	**10**	85	165	0,016	1
102066	TX	**15**	85	165	0,021	1
102068	TX	**20**	85	165	0,021	1
102070	TX	**25**	85	165	0,034	1
102072	TX	**30**	85	165	0,041	1

Schaltschrankschlüssel Vario – Vierkant

mit Sechskantschaft

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⬡	⟷	kg	VE
102030	**6**	47	0,010	1
102032	**8**	47	0,009	1

Schaltschrankschlüssel Vario – Dreikant

mit Sechskantschaft

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⬡	⟷	kg	VE
102034	**9**	47	0,009	1

Schaltschrankschlüssel Vario – Doppelbart

mit Sechskantschaft

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⬡	⟷	kg	VE
102036	**5,3**	47	0,009	1

Wechselklingen-Set VarioPro 1000 V

Wechselklingensystem VarioPro mit isolierten Wechselklingen, integrierten Schaltschrankschlüsseln, VDE-Zangen-Set und Stromprüfer.

Inhalt:

- Schlitz: 0,4 x 2,5 x 100; 0,5 x 3,0 x 100; 0,6 x 3,5 x 100; 0,8 x 4,0 x 100; 1,0 x 5,5 x 100; 1,2 x 6,5 x 100
- Phillips: 0 x 100, 1 x 100, 2 x 100
- Pozidriv: 0 x 100, 1 x 100, 2 x 100
- PZ/FL 1, PZ/FL 2
- Tx: 8 x 100, 9 x 100, 10 x 100, 15 x 100, 20 x 100, 25 x 100, 30 x 100
- Vierkant: 8 x 47
- Doppelbart: 5,3 x 47
- Wechselkappe für Nutzung als Elektronikschraubendreher
- 2-Komponenten Wechselgriff: 120 mm
- Stromprüfer: 100700, 125 - 250 V
- VDE 2K-Zangen: 211200*, 211204*, 211208*, 211214

***High leverage = hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance**
(hebelübersetzte Zangen bieten bis zu 50 % Kraftersparnis)

VIDEO 102052

1000 V IEC 60900

Platzhalter für Drehmomentgriff

Art. Nr.	**Set**	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
102052	**30**	410	310	85	3,100	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

VDE-Wechselklingensystem Vario 1000 V

Werkzeugkoffer ElektroCombo

Schwarzer Kunststoffkoffer mit Metallverschlüssen, komplettes Werkzeugsortiment für den Elektriker, Koffer: 490 x 375 x 100 mm

Inhalt:

- 2K-VDE-Kombizange 180 mm*
- 2K-VDE-Seitenschneider 160 mm*
- 2K-VDE-Abisolierzange 160 mm
- 2K-VDE-Storchschnabelzange 200 mm*
- Kabelschneider 160 mm, tauchisoliert
- Crimpzange Aderendhülsen 0,25 - 2,5 mm²
- Sechskantstiftschlüsselsatz Kugelkopf, 9-teilig, extra lang
- VDE Schraubendreherheft Vario lose
- VDE Klinge Vario Schlitz 2.5, 3, 4, 5.5 mm
- VDE Klinge Vario PH 1, 2
- VDE Klinge Vario PZ 1, 2
- VDE Klinge Vario PZ/FL 1 + 2
- Spannungsprüfer Basic, schwarz | 125 – 250 V
- Schaltschrankschlüssel
- Sicherheits-Cuttermesser
- Handbügelsäge 150 mm
- Elektrikermeißel 10 x 250 mm
- Wasserwaage 230 mm
- Maßband 5 m
- Umschaltknarre 1/4“
- Schlosserhammer 300 g
- Verlängerung 1/4“ 100 mm
- Steckschlüsseleinsatz 1/4“
  SW 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- Knarrenschraubendreher FlexPlus für lange Bits
- 1/4“ Bit 50mm HEX 2, 2.5, 3, 4, 5, 6
- 1/4“ Bit 50mm PH 0, 1, 2, 3
- 1/4“ Bit 50mm PZ 0, 1, 2, 3
- 1/4“ Bit 50mm FD 3, 4, 5, 6
- 1/4“ Bit 50mm TX 10, 15, 20, 25, 30, 40
- 1/4“ Bit 50mm PZ/FL 1 + 2
- 1/4“ SQ x 1/4“ Hex Adapter 50 mm
- Sortimentskasten 160 x 115 x 40 mm

***High leverage = hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance**
(hebelübersetzte Zangen bieten bis zu 50 % Kraftersparnis)

Art. Nr.	**Set**	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
104090	**78**	490	375	100	6,240	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

INFO

Drehmomentschraubendreher mit Wechselklingen 1000 V

Das neue HAUPA 1000 V Drehmomentschraubendreher-System VarioTQ besticht durch seine Präzision und Funktionalität.

Die ergonomischen Handgriffe sind individuell einstellbar.
1. 1,0 - 6,0 Nm
2. 0,5 - 3,5 Nm

HAUPA bietet alle relevanten Klingenprofile lose, wie auch als Sets in einer hochwertigen Nylontasche an.

- Drehmoment einstellbar über separaten Schlüssel
- Gute Ablesbarkeit des Skalenwerts
- Deutliches spür- und hörbares Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmomentes
- Drehmomentgenauigkeit nach EN ISO 6789:2013-10

VarioTQ 1000V

mit Sechskantschaft

1000 V IEC 60900

isolierte Wechselklinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft

präzise einstellbares Drehmoment

Griff in 2 Ausführungen auch einzeln erhältlich:

Art. Nr. 102790
1,0 - 6,0 Nm

Art. Nr. 102792
0,5 - 3,5 Nm

Drehmomentschraubendreher-Set mit Wechselklingen VarioTQ 1000 V - PH / PZ

VarioTQ

PREMIUM

Isolierte Wechselklinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, mit Sechskantschaft, in robuster Nylontasche (mit Gürtelschlaufe und Klettverschluss).

Inhalt:
- 2K-VarioTQ-1000 V Wechselgriff 1 - 6 Nm oder 0,5 - 3,5 Nm
- Schlitz 0,4 x 2,5 / 0,5 x 3,0 / 0,8 x 4,0 / 1,0 x 5,5 / 1,2 x 6,5
- PH0 / PH1 / PH2 oder PZ0 / PZ1 / PZ2
- PZ/FL 1
- PZ/FL 2
- Einstellschlüssel

TQ

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Form	Nm	**Set**	kg	VE
102700-1	PH	1 - 6	**12**	0,800	1
102701-1	PH	0,5 - 3,5	**12**	0,800	1
102700/PZ-1	PZ	1 - 6	**12**	0,800	1
102701/PZ-1	PZ	0,5 - 3,5	**12**	0,800	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

VDE-Wechselklingensystem VarioTQ 1000 V

Drehmomentschraubendreher-Set mit Wechselklingen VarioTQ 1000 V - Tx /Hex

Isolierte Wechselklinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, mit Sechskantschaft, in robuster Nylontasche (mit Gürtelschlaufe und Klettverschluss).

Inhalt:
- 2K-VarioTQ-1000 V Wechselgriff 1 - 6 Nm oder 0,5 - 3,5 Nm
- TX 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 oder TX 8 - 9 - 10 - 15 - 20, HEX 4 - 5
- PZ/FL 1
- PZ/FL 2
- Einstellschlüssel

Art. Nr.	Form	Nm	**Set**	kg	VE
102702-1	TX	1 - 6	**11**	0,760	1
102703-1	TX	0,5 - 3,5	**11**	0,760	1
102706-1	TX+HEX	1 - 6	**11**	0,800	1
102707-1	TX+HEX	0,5 - 3,5	**11**	0,800	1

Drehmomentschraubendreher-Set mit Wechselklingen VarioTQ 1000 V - Hex

Isolierte Wechselklinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, mit Sechskantschaft, in robuster Nylontasche (mit Gürtelschlaufe und Klettverschluss).

Inhalt:
- 2K-VarioTQ-1000 V Wechselgriff 1 - 6 Nm oder 0,5 - 3,5 Nm
- HEX 2 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 mm
- PZ/FL 1
- PZ/FL 2
- Einstellschlüssel

Art. Nr.	Form	Nm	**Set**	kg	VE
102704-1	HEX	1 - 6	**11**	0,340	1
102705-1	HEX	0,5 - 3,5	**11**	0,340	1

HAUPA Drehmomentschraubendreher für eine sachgemäße Verschraubung

- Die Verwendung von Anziehdrehmomenten sind Voraussetzung für die herstellerkonforme Befestigung bei typgeprüften Schaltgeräten.
- Schrauben werden weder zu stark, noch zu schwach angezogen. Somit wird einem erhöhten Übergangswiderstand sowie der Entstehung von Glühkontakten vorgebeugt.
- **KEINE BRANDGEFAHR**

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

VDE-Wechselklingensystem VarioTQ 1000 V

Nylontasche VarioTQ 1000 V – unbestückt

robuste Tasche aus Nylon (mit Gürtelschlaufe), Verschluss durch breiten Klettverschluss, Schlaufe zum Aufhängen

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
102785-1	215	290	30	0,115	1

Drehmomentwechselgriff VarioTQ 1000 V

automatische Verriegelung gegen ungewolltes Herausziehen, ergonomisch geformtes 2 Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, präzise einstellbarer Drehmoment

TQ

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	Nm	kg	VE
102790	122	1 - 6	0,180	1
102792	122	0,5 - 3,5	0,180	1

Vierkantschlüssel

zur Einstellung des Drehmoments für VarioTQ-Wechselklingen

Art. Nr.	Form	KL	**KlBr**	kg	VE
102784	SQ	40	**8**	0,050	1

Wechselgriff Vario 1000 V

automatische Verriegelung gegen ungewolltes Herausziehen, ergonomisch geformtes 2 Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Form	⟷	kg	VE
102040	HEX	120	0,058	1

Wechselklinge VarioTQ 1000 V – PZ/FL

isolierte Wechselklinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, mit Sechskantschaft, höhere Drehmomentübertragung gegenüber nur PZ bzw. nur Flachschlitz

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Form	**Größe**	KL	⟷	kg	VE
102780	PZ/FL	**1**	195	195	0,050	1
102782	PZ/FL	**2**	195	195	0,050	1

Wechselklinge VarioTQ 1000 V – Schlitz

isolierte Wechselklinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, mit Sechskantschaft

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Form	**KlBr**	**KSt**	KL	⟷	kg	VE
102710	SL	**2,5**	**0,4**	195	195	0,050	1
102712	SL	**3**	**0,5**	195	195	0,050	1
102714	SL	**4**	**0,8**	195	195	0,050	1
102716	SL	**5,5**	**1**	195	195	0,050	1
102718	SL	**6,5**	**1,2**	195	195	0,050	1

Wechselklinge VarioTQ 1000 V – Phillips

isolierte Wechselklinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, mit Sechskantschaft

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Form	**Größe**	KL	⟷	kg	VE
102720	PH	**0**	195	195	0,050	1
102722	PH	**1**	195	195	0,050	1
102724	PH	**2**	195	195	0,050	1
102726	PH	**3**	195	195	0,050	1

Wechselklinge VarioTQ 1000 V – Pozidriv

isolierte Wechselklinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, mit Sechskantschaft

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Form	**Größe**	KL	⟷	kg	VE
102730	PZ	**0**	195	195	0,050	1
102732	PZ	**1**	195	195	0,050	1
102734	PZ	**2**	195	195	0,050	1
102736	PZ	**3**	195	195	0,050	1

VDE-Wechselklingensystem VarioTQ 1000 V

Wechselklinge VarioTQ 1000 V – Tx

isolierte Wechselklinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, mit Sechskantschaft

Art. Nr.	Form	Größe	KL	⟷	kg	VE
102740	TX	8	195	195	0,050	1
102742	TX	9	195	195	0,050	1
102744	TX	10	195	195	0,050	1
102746	TX	15	195	195	0,050	1
102748	TX	20	195	195	0,050	1
102750	TX	25	195	195	0,050	1
102752	TX	30	195	195	0,050	1

Wechselklinge VarioTQ 1000 V – Hex

isolierte Wechselklinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, mit Sechskantschaft

Art. Nr.	Form	Größe	KL	⟷	kg	VE
102760	HEX	2	195	195	0,050	1
102762	HEX	3	195	195	0,050	1
102764	HEX	3,5	195	195	0,050	1
102766	HEX	4	195	195	0,050	1
102768	HEX	4,5	195	195	0,050	1
102770	HEX	5	195	195	0,050	1
102772	HEX	5,5	195	195	0,050	1

Wechselklingen-Set VarioPro + TQ-Giff

Wechselklingensystem VarioPro mit isolierten Wechselklingen, integrierten Schaltschrankschlüsseln und VDE-Zangen-Set, inklusive Drehmoment Wechselgriff (Art. Nr. 102790 1-6 Nm) mit Einstellschlüssel.

Inhalt:

- Schlitz: 0,4 x 2,5 x 100; 0,5 x 3,0 x 100; 0,6 x 3,5 x 100; 0,8 x 4,0 x 100; 1,0 x 5,5 x 100; 1,2 x 6,5 x 100
- Phillips: 0 x 100, 1 x 100, 2 x 100
- Pozidriv: 0 x 100, 1 x 100, 2 x 100
- PZ/FL 1, PZ/FL 2
- Tx: 8 x 100, 9 x 100, 10 x 100, 15 x 100, 20 x 100, 25 x 100, 30 x 100
- Vierkant: 8 x 47
- Doppelbart: 5,3 x 47
- Wechselkappe für Nutzung als Elektronikschraubendreher
- 2-Komponenten Wechselgriff: 120 mm
- 2-Komponenten Drehmoment Wechselgriff: 120 mm
- Einstellschlüssel für Drehmoment Wechselgriff
- VDE 2K-Zangen: 211200* 211204* 211208* 211214

***High leverage = hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance**
(hebelübersetzte Zangen bieten bis zu 50 % Kraftersparnis)

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
102052/TQ	410	310	85	3,280	1

INFO

VDE-Zangen **Industrie-Qualität**

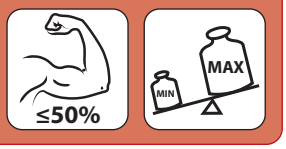
HAUPA unterteilt das VDE-Zangensortiment in drei Gruppen.

1. 2K-VDE-Zangen mit gesteckten Hüllen
2. VDE-Zangen, tauchisoliert, versehen mit einer 2-Farb-Tauchisolation (außen rot/innen gelb)
3. VDE-Zangen mit einer 2-Farb-Tauchisolation (außen rot/innen gelb), Kopf beschichtet

Diese Zangen erfüllen die Norm IEC 60900.

High leverage = hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance

(hebelübersetzte Zangen bieten bis zu 50 % Kraftersparnis)



Kombinationszange DIN ISO 5746 VDE

deutsche Form, angeschliffene Facetten, C 45, ölgehärtet, Schneiden induktiv nachgehärtet, für weiche und harte Drähte, verchromt, gesteckte Hüllen, hebelübersetzt, **perfektionierte Schneidkraft-Performance**.

PREMIUM

Art. Nr.	⟷		kg	VE
211198	160	IEC 60900	0,287	1
211200 ✷	180	VDE	0,287	1
211202	200	VDE	0,364	1

Seitenschneider DIN ISO 5749 VDE

schwedische Form, Leistungsklasse H, C 60, ölgehärtet, Schneiden induktiv nachgehärtet, für weiche und harte Drähte, verchromt, gesteckte Hüllen, hebelübersetzt, **perfektionierte Schneidkraft-Performance**.

PREMIUM

Art. Nr.	⟷		kg	VE
211199	140	IEC 60900	0,237	1
211204 ✷	160	VDE	0,237	1
211206	180	VDE	0,296	1

Seitenschneider mit Abisolierfunktion 1000 V

schwedische Form, Leistungsklasse H, C 60, ölgehärtet, Schneiden induktiv nachgehärtet, für weiche und harte Drähte, verchromt, gesteckte Hüllen. Als technische Neuheit weist dieser Seitenschneider neben den herkömmlichen Vorteilen eine zusätzliche Abisoliervorrichtung auf. (Art.-Nr. 211207 = hebelübersetzt, **perfektionierte Schneidkraft-Performance**.)

PREMIUM

Art. Nr.	⟷		kg	VE
211203	160	IEC 60900	0,296	1
211207	180	IEC 60900	0,296	1

Abisolierzange VDE

C 45, ölgehärtet, mit Feder und Stellschraube für Drähte von 0,2 - 6 mm Durchmesser, verchromt, gesteckte Hüllen

Art. Nr.	⟷	Ø		kg	VE
211214 ✷	160	0,2-6	VDE	0,202	1

Kraftseitenschneider DIN ISO 5745 VDE

C 60, Schneiden induktiv gehärtet, für Piano-Draht, verchromt, gesteckte Hüllen, hebelübersetzt, **perfektionierte Schneidkraft-Performance**.

PREMIUM

Art. Nr.	⟷		kg	VE
211211	160	IEC 60900	0,268	1
211217 ✷	170	VDE	0,268	1

Kraftseitenschneider DIN ISO 5749 VDE

C 60, Schneiden induktiv gehärtet, für Piano-Draht, verchromt, gesteckte Hüllen, hebelübersetzt, **perfektionierte Schneidkraft-Performance**.

PREMIUM

Art. Nr.	⟷		kg	VE
211219 ✷	200	VDE	0,322	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

VDE-Zangen – gesteckte Hüllen 1000 V

Storchschnabelzange DIN ISO 5745 VDE

mit Drahtabschneider, gerade flachrunde Backen, C 45, ölgehärtet, Schneiden induktiv nachgehärtet, für harte Drähte, verchromt, gesteckte Hüllen, hebelübersetzt, **perfektionierte Schneidkraft-Performance**.

Art. Nr.	⟷		kg	VE
211213	160	IEC 60900	0,255	1
211208 ✷	200	VDE	0,255	1

Storchschnabelzange DIN ISO 5745 VDE, 45° abgewinkelt

mit Drahtabschneider, 45° abgewinkelte flachrunde Backen, C 45, ölgehärtet, Schneiden induktiv nachgehärtet, für harte Drähte, verchromt, gesteckte Hüllen, hebelübersetzt, **perfektionierte Schneidkraft-Performance**.

Art. Nr.	⟷	Form		kg	VE
211209	160	45°	IEC 60900	0,260	1
211210	200	45°	VDE	0,260	1

Flachzange DIN ISO 5745 VDE

C 45, ölgehärtet, kurze Backen, verchromt, gesteckte Hüllen

Art. Nr.	⟷		kg	VE
211212	160	VDE	0,168	1

Rundzange DIN ISO 5745 VDE

C 45, ölgehärtet, kurze Backen, verchromt, gesteckte Hüllen

Art. Nr.	⟷		kg	VE
211216	160	VDE	0,161	1

Wasserpumpenzange DIN ISO 8976 VDE

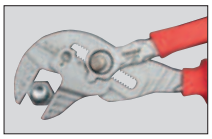
selbstklemmende Wasserpumpenzange mit Kopfverstellung, kein Abrutschen, verchromt, gesteckte Hüllen

Art. Nr.	⟷		kg	VE
211221	240	VDE	0,392	1

Zangenschlüssel VDE

- Stufenloses Greifen aller Schlüsselweiten dank parallel greifender Backen
- Einfaches Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen
- Gewichtsreduziert für besonders leichtes und gelenkschonendes Arbeiten
- Sicheres Einstellen der Greifbacken verhindert ein Durchrutschen des Gelenks
- Oberflächenschonend dank glatten, polierten Greifflächen
- 10-fache Handkraftverstärkung für besonders hohe Klemmkraft
- Mit komfortabler Druckknopf-Einhandverstellung
- Mit Fingerklemmschutz für sicheres Arbeiten
- Max. Schlüsselweite: 50 mm
- Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl sorgt für hohe Beständigkeit und ein langes Leben des Produktes
- Stückgeprüft nach DIN EN IEC 60900 für sicheres Arbeiten unter Spannung

Ersetzt einen kompletten Maulschlüsselsatz!



Art. Nr.	⟷	⬡		kg	VE
211224	280	**50**	VDE	0,392	1

Kabelschneider VDE HUPtriCut

- zum Schneiden von Cu- / Al-Kabeln fein- und mehrdrähtig
- Chrom Vanadium Stahl, gesteckte Griffhüllen
- Abisolierfunktion im oberen Kopfbereich
- Kabelmesserfunktion durch 180 Grad Überschlag der Schenkel
- nicht für Massivleiter

Art. 211225 (Art. 211223)
- Daten-, Telefon- und Steuerungskabel max. Ø 8 mm (Ø 12 mm)
- Cu eindrähtig max. 16 mm² (16 mm²)
- Cu feindrähtig max. 16 mm² (35 mm²)
- Cu mehrdrähtig max. 16 mm² (25 mm²)
- Al eindrähtig max. 16 mm² (25 mm²)
- Al mehrdrähtig max. Ø 8mm = 16 mm² (25 mm²)

Art. Nr.	⟷	Ø	mm²		kg	VE
211225 ✷	160	8	16	VDE	0,215	1
211223	200	12	35	VDE	0,352	1

VDE-Zangen – gesteckte Hüllen 1000 V

Kabelschneider VDE, mit Federgelenk

- zum Schneiden von Cu- / Al- Kabeln fein- und mehrdrähtig
- nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet
- Chrom Vanadium Stahl
- Gelenkfeder selbstöffnend
- enorme Schneidleistung bei reduziertem Kraftaufwand
- nicht für Massivleiter

Ø 10 | Ø 15 | Cu AL

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	Ø	mm²		kg	VE
211226	170	10	25	VDE	0,268	1
211228 ✷	230	15	70	VDE	0,457	1

Zangen-Set 1000 V, gesteckte Hüllen

mit VDE-comfort-grip-Sicherheitsisolation, Zangen verchromt, 4-teilig

Inhalt:

- Kombinationszange 180 mm
- Seitenschneider 160 mm
- Storchschnabelzange 200 mm
- Abisolierzange 160 mm

≤50% | MAX

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Set		kg	VE
220123 ✷	4	VDE	1,063	1

Isolierende Vollkunststoff-Flachzange 1000 V

für Zählermontage und Zählersperrung, ohne Metallteile

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	kg	VE
120051	190	0,109	1

Vollkunststoff-Flachzange 1000 V

für Zählermontage und Zählersperrung, ohne Metallteile

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	kg	VE
120052	160	0,084	1

eindrähtig		Drahtseile	
mehrdrähtig		stahlarmierte Kabel (SWA)	
sektorförmig		ACSR (Aldrey-Seile)	
feindrähtig		Bolzen	
Kommunikation		Stahl massiv	

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

VDE-Zangen – tauchisoliert 1000 V

Kombinationszange DIN ISO 5746 VDE

deutsche Form, angeschliffene Facetten, C 45, ölgehärtet, Schneiden induktiv nachgehärtet, für weiche und harte Drähte, verchromt, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	kg	VE
210056	180	0,300	1
210058	200	0,418	1

Seitenschneider DIN ISO 5749 VDE

schwedische Form, Leistungsklasse H, C 60, ölgehärtet, Schneiden induktiv nachgehärtet, für weiche und harte Drähte, verchromt, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	kg	VE
210100	160	0,253	1
210102	180	0,303	1

Kraftseitenschneider DIN ISO 5749 VDE

schwedische Form, Leistungsklasse H, aufgestecktes Gewebe, für Kabel- und Freileitungsbau, C 60, ölgehärtet, Schneiden induktiv nachgehärtet, für weiche und harte Drähte, verchromt, 2-Farb- Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	kg	VE
210117	180	0,274	1
210119	200	0,368	1
210110	240	0,489	1

Vornschneider 1000 V

Leistungsklasse H für harte Drähte, Schneiden induktiv gehärtet, verchromt, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	kg	VE
210303	160	0,3282	1

Storchschnabelzange DIN ISO 5745 VDE

C 45, ölgehärtet, Schneiden induktiv nachgehärtet, für harte Drähte, verchromt, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	kg	VE
210388	200	0,270	1

Storchschnabelzange DIN ISO 5745 VDE, 45° abgewinkelt

C 45, ölgehärtet, Schneiden induktiv nachgehärtet, für harte Drähte, verchromt, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	Form	kg	VE
210390	200	45°	0,256	1

Rundzange DIN ISO 5745 VDE

C 45, ölgehärtet, kurze Backen, verchromt, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	kg	VE
210296	160	0,180	1

Flachzange DIN ISO 5745 VDE

C 45, ölgehärtet, kurze Backen, verchromt, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	kg	VE
210270	160	0,187	1

VDE-Zangen – tauchisoliert 1000 V

Abisolierzange VDE

C 45, ölgehärtet, mit Feder und Stellschraube für Drähte von 0,2 - 6 mm Durchmesser, verchromt, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	Ø	kg	VE
210648	160	0,2-6	0,232	1

Wasserpumpenzange DIN ISO 8976 1000 V

aus Chrom-Vanadium, 31 Cr V3, Brennermaul, durchgestecktes Gewerbe, Zähne induktiv gehärtet, Fingerklemmschutz, ölgehärtet, glanzvernickelt, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	kg	VE
210583	240	0,423	1

Kabelschneider 1000 V, mit Federgelenk

- zum Schneiden von Cu- / Al- Kabeln fein- und mehrdrähtig
- nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet
- Chrom Vanadium Stahl
- Gelenkfeder selbstöffnend
- enorme Schneidleistung bei reduziertem Kraftaufwand
- nicht für Massivleiter

Ø 10 | Ø 15 | Cu AL

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	Ø	mm²	kg	VE
200086/VDE	200	10	25	0,274	1
200088/VDE	230	15	70	0,479	1

eindrähtig		Drahtseile	
mehrdrähtig		stahlarmierte Kabel (SWA)	
sektorförmig		ACSR (Aldrey-Seile)	
feindrähtig		Bolzen	
Kommunikation		Stahl massiv	

Zangen-Set 1000 V, tauchisoliert

C 45, ölgehärtet, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb, Zangen verchromt, 4-teilig

Inhalt:
- Kombinationszange 180 mm
- Seitenschneider 160 mm
- Storchschnabelzange, gerade 200 mm
- Abisolierzange 160 mm

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Set	kg	VE
220126	4	1,000	1

Werkzeugkoffer Real 1000 V

Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage, mit 20 Sicherheitswerkzeugen bestückt: Maße: 450 x 340 x 100 mm.

Inhalt:
- 2K-VDE-Elektrikerschraubendreher 2,5 x 75, 4 x 100, 6,5 x 150, 8 x 175
- 2K-VDE-Kreuzschlitzschraubendreher PH Gr. 0, 1, 2
- 2K-VDE-Steckschlüssel 5, 8, 10, 13 mm
- Kombinationszange 180 mm
- Seitenschneider 180 mm
- Telefonzange, gerade 200 mm
- Abisolierzange 160 mm
- Flachzange 160 mm
- Rundzange 160 mm
- Kabelmesser
- Abmantelungsmesser
- 2-poliger Spannungsprüfer

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Set	kg	VE
220148	20	4,300	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

VDE-Zangen – tauchisoliert 1000 V, Kopf beschichtet

Kombizange DIN ISO 5746 1000 V

Arbeitskopf beschichtet, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	kg	VE
210263	180	0,306	1
210264	200	0,372	1

Seitenschneider DIN ISO 5749 1000 V

Arbeitskopf beschichtet, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	kg	VE
210301	160	0,270	1
210302	180	0,309	1

Storchschnabelzange DIN ISO 5745 1000 V

gerade, Arbeitskopf beschichtet, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	kg	VE
210266	160	0,182	1
210267	200	0,236	1

Storchschnabelzange DIN ISO 5745 1000 V, 45° abgewinkelt

gebogen, Arbeitskopf beschichtet, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	Form	kg	VE
210297	200	45°	0,228	1

Plangripzange 1000 V

Arbeitskopf beschichtet, aus Spezialwerkzeugstahl, lange, flache, glatte Greifbacken mit gerundeten Kanten, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	kg	VE
210298	200	0,215	1

Flachzange DIN ISO 5745 1000 V

Arbeitskopf beschichtet, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	kg	VE
210299	160	0,216	1

Langbeck-Flachzange DIN ISO 5745 1000 V

Arbeitskopf beschichtet, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	kg	VE
210300	160	0,191	1

Abisolierzange 1000 V

Arbeitskopf beschichtet, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	Ø	kg	VE
210265	160	0,2-6	0,180	1

VDE-Kabelschneider, VDE-Abisolierer 1000 V

Kabelschneider 1000 V

massive Ausführung aus Vanadium-Stahl, vergütet, Präzisions-Schraubgelenk, Öffnungsweite 15 mm, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

Ø 15 | Cu AL | 1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	Ø	mm²	kg	VE
200127	160	15	50	0,289	1

Kabelschneider mit Biss 1000 V

Lasergeschnittene Komponenten aus Spezial-Kohlenstoffstahl, ölgehärtet, für höchste Präzision, CNC-geschliffene Schneiden, induktiv gehärtet, für maximale Schneidleistung, geschraubte Gelenkverbindungen, nachstellbar, für lange Lebensdauer, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb Anwendung: für feindrähtige Kabel bis 16,9 mm Außen-Ø (Querschnitt 70 mm²)

Ø 16,9 | Cu AL | 1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	Ø	mm²	kg	VE
201002/VDE	180	16,9	70	0,247	1

Kabelschneider 1000 V

zum Schneiden von Cu- / Al- Kabeln, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb.

- Daten-, Telefon- und Steuerungskabel max. Ø 25 mm
- Cu eindrähtig max. 16 mm²
- Cu feindrähtig max. 70 mm²
- Cu mehrdrähtig max. 25 mm²

Ø 20 | Cu AL | 1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	Ø	mm²	kg	VE
200120	215	20	70	0,403	1

eindrähtig		Drahtseile	
mehrdrähtig		stahlarmierte Kabel (SWA)	
sektorförmig		ACSR (Aldrey-Seile)	
feindrähtig		Bolzen	
Kommunikation		Stahl massiv	

Zweischneiden-Kabelschneider 1000 V

geringer Kraftaufwand durch günstige Übersetzungsverhältnisse, Schneiden mit Präzisionsschliff für leichten, sauberen Schnitt bei Einhandbetätigung, Öffnungsweite 20 mm, aus Spezialwerkzeugstahl geschmiedet, für Kupfer- und Aluminiumkabel, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

Ø 20 | Cu AL | 1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	Ø	mm²	kg	VE
200128	200	20	50	0,382	1

Kabelschneider 1000 V

lange Ausführung, geringer Kraftaufwand, Ein- und Zweihandbetätigung möglich, sauberer Schnitt durch Präzisionsschliff, aus Spezialwerkzeugstahl geschmiedet, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

Ø 15 | Cu AL | 1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	Ø	mm²	kg	VE
200129	240	15	50	0,484	1

Allround Soft-Gripschere VDE

Softgripschere mit kurzen Klingen und einer speziellen Griffausführung, die auf die Bedürfnisse der Elektroinstallateure abgestimmt wurde.

- hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand
- rutschfest durch gerillte Soft - Grip Griffösen
- ergonomisch (2-Komponenten)
- mit Abisoliervorrichtung
- Microverzahnung
- rostfrei

Ø 16,9 | Cu AL | 1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	mm²	kg	VE
200201	160	70	0,083	1

haupa®

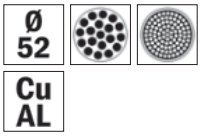
... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Kabelschneider 1000 V

Ratschenkabelschere 1000 V

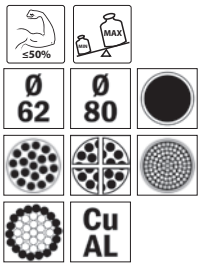
Hochfester Spezialstahl, Einhandbedienung, schrittweises Schneiden im gradfreien Schnitt, für Cu- und Al-Kabel



Art. Nr.	Ø	mm²	kg	VE
200198	52	400	0,942	1

Ratschenkabelschere 1000 V

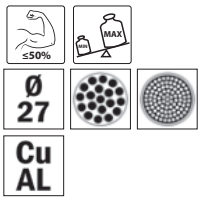
Zweihandschneider mit doppelt gelagertem Exzentertriebwerk, nahezu bruchsichere Verzahnung von Drehmesser und Zahnklinge, trennt mehr- und feindrähtige, Cu- und Al-Kabel bis zu einem Durchmesser von 62 mm bzw. 80 mm, trennt jedoch auch Kabel mit dünner Stahlblechummantelung oder Stahlblecharmierung im Außenbereich des Kabels, nicht für gehärteten Stahl



Art. Nr.	Ø	mm²	kg	VE
200193	62	840	2,200	1
200195	80	1000	3,150	1

Kabelschneider 1000 V

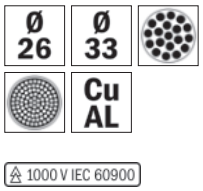
- zum Schneiden von Cu- / Al- Kabeln fein- und mehrdrähtig
- nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet
- geringer Kraftaufwand durch beste Schneidengeometrie und Übersetzungsverhältnisse
- Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Aluminium-Schenkel
- gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff
- nachstellbares Schraubgelenk



Art. Nr.	⟷	Ø	mm²	kg	VE
200123	500	27	150	1,389	1

Kabelschneider Super light 1000 V

- zum Schneiden von Cu- / Al- Kabeln fein- und mehrdrähtig
- nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet
- gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff
- Doppelhebel sorgt für müheloses Schneiden
- nachstellbares Schraubgelenk
- Messerkopf Chrom Vanadium Stahl, geschmiedet und ölgehärtet

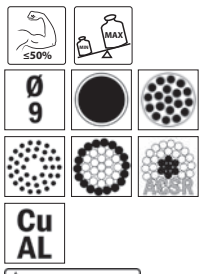


Art. Nr.	⟷	Ø	mm²	kg	VE
200110	600	26	150	2,327	1
200141	700	33	185	3,292	1

Drahtseilschneider 1000 V

Drahtseil- und Kabelschneider 1000 V

mit Hebelübersetzung, Messer aus hochvergütetem Sonderstahl, auswechselbar, Schneidleistung für Stahl-Aluseile bis 16 mm², für Kupfer- und Aluminiumkabel, Öffnungsweite ca. 9 mm



Art. Nr.	⟷	Ø	mm²	kg	VE
200081	700	9	16	2,880	1
200081/MK	Ersatzmesserkopf			0,350	1

eindrähtig	Drahtseile
mehrdrähtig	stahlarmierte Kabel (SWA)
sektorförmig	ACSR (Aldrey-Seile)
feindrähtig	Bolzen
Kommunikation	Stahl massiv

VDE-Metallsägen 1000 V

Metallsägebogen 1000 V

vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	↔	Sbl.	kg	VE
110558	200	150	0,248	1

Metallsägebogen 1000 V

vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	↔	Sbl.	Stärke	kg	VE
110559	350	300	18	0,732	1

Abmantler 1000 V

Kabelmantelschneider 1000 V

zur Entfernung sämtlicher Isolationsschichten von Kabeln mit Ø ab 25 mm
- auswechselbares Doppelmesser
- Schnitttiefe einstellbar
- geeignet für Längs- und Rundschnitt

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Ø	kg	VE
110561	>25	0,250	1
110569	Ersatzklinge	0,040	1

VDE Kabelmesser 1000 V

Kabelmesser VDE

mit gerader, starker Klinge, Griff aus zähelastischem, schlagfestem Kunststoff, mit transparenten Klingenschutz

1000 V IEC 60900

360° 200000

Art. Nr.	KL	kg	VE
200000 ✷	50	0,110	1

Kabelmesser VDE mit Gleitschuh

mit Hakenklinge zum Aufschlitzen und Entmanteln von Feuchtraumkabeln, Griff aus zähelastischem, schlagfestem Kunststoff, mit transparenten Klingenschutz. **Anwendung:** Feuchtraumkabel, keine Beschädigung der Leiterisolation durch Gleitschuh

PREMIUM

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	KL	kg	VE
200007 ✷	50	0,120	1

Kabelmesser VDE

mit hakenförmiger Schneide, Griff aus zähelastischem, schlagfestem Kunststoff, mit Klingenschutz, Daumenmulde vorne und Fingerhaken am Griffende. **Anwendung:** Rundkabel

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	KL	kg	VE
200002	35	0,093	1

Kabelmesser VDE

mit hakenförmiger, isolierter Schneide, Griff aus zähelastischem, schlagfestem Kunststoff, mit Klingenschutz. **Anwendung:** große Rundkabel

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	KL	kg	VE
200003	35	0,074	1

VDE Kabelmesser 1000 V

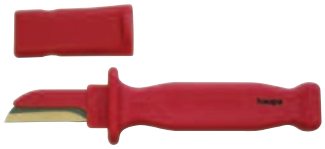
Kabelmesser VDE

mit gebogener Schneide, Griff aus zähelastischem, schlagfestem Kunststoff, mit Klingenschutz. **Anwendung:** Sektorkabel

Art. Nr.	KL	kg	VE
200004	35	0,087	1

Kabelmesser VDE

mit gerader, teilisolierter, starker Klinge, Griff aus zähelastischem, schlagfestem Kunststoff, mit Klingenschutz. **Anwendung:** zur Vermeidung von Kurzschlüssen



Art. Nr.	KL	kg	VE
200005	40	0,106	1

Kabelmesser VDE

mit gerader, teilisolierter, starker Klinge, Griff aus zähelastischem, schlagfestem Kunststoff, Wechselklingen, fixierter Klingenschutz. **Anwendung:** zur Vermeidung von Kurzschlüssen

Art. Nr.	KL	kg	VE
201010 ✸	50	0,067	1

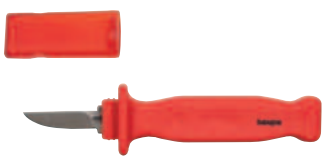
Ersatzklingen, 4-tlg.

geeignet für Art. Nr. 201010

Art. Nr.	KL	kg	VE
201012	50	0,087	1

Guttaperchamesser VDE

mit bogenförmiger, starker Klinge, Griff aus zähelastischem, schlagfestem Kunststoff, mit Klingenschutz. **Anwendung:** gummierte Isolationen



Art. Nr.	KL	kg	VE
200009	50	0,094	1

Phasenabisoliermesser VDE

Klinge mit schmaler, gerader Schneide für feine Arbeiten, Griff aus zähelastischem, schlagfestem Kunststoff, mit Klingenschutz. **Anwendung:** Phasen

Art. Nr.	KL	kg	VE
200013	50	0,094	1

T-Steckschlüssel 1000 V

aus Vanadium-Molybdän-Stahl, für Sechskantmuttern DIN 7440, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⬡	KL	Griff	kg	VE
110000	**10**	200	160	0,300	1
110002	**11**	200	160	0,315	1
110004	**12**	200	160	0,320	1
110006	**13**	200	160	0,320	1
110008	**14**	200	160	0,426	1
110010	**17**	200	160	0,401	1
110012	**19**	200	160	0,430	1
110022	**11**	300	160	0,429	1
110024	**12**	300	160	0,375	1
110026	**13**	300	160	0,417	1
110028	**14**	300	160	0,425	1
110030	**17**	300	160	0,530	1
110032	**19**	300	160	0,556	1
110034	**22**	300	160	0,662	1
110036	**24**	300	160	0,990	1

Kreuzschlüssel 1000 V

aus Chrom-Vanadium-Stahl, keine Berührung der Sechskanteinsätze untereinander, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⬡	KL	kg	VE
110070	**10-11-14-17**	200	0,451	1
110074	**11-12-13-17**	200	0,225	1
110076	**10-13-14-17**	200	0,455	1
110078	**11-13-14-17**	200	0,449	1
110080	**13-17-19-22**	200	0,502	1

Gegenhalter 1000 V

aus Chrom-Vanadium-Stahl (31 CrV 3), 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⬡	↔	kg	VE
110081	**10**	200	0,118	1
110083	**12**	200	0,120	1
110084	**13**	200	0,171	1
110085	**14**	250	0,150	1
110087	**16**	260	0,249	1
110089	**17**	270	0,255	1
110091	**18**	265	0,250	1
110093	**19**	270	0,275	1
110095	**20**	275	0,300	1
110097	**22**	275	0,300	1
110099	**24**	270	0,350	1

Winkelschraubendreher 1000 V

aus Chrom-Vanadium-Stahl, für Innensechskantschrauben, speziell für Kabelzweigklemmringe, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⬡	kg	VE
110042	**3**	0,016	1
110044	**4**	0,029	1
110046	**5**	0,045	1
110048	**6**	0,051	1
110050	**8**	0,103	1
110052	**10**	0,222	1
110054	**12**	0,352	1

Quergriffschraubendreher 1000 V

aus Chrom-Vanadium-Stahl, für Schrauben mit Innensechskant, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⬡	kg	VE
110060	**5**	0,222	1
110062	**6**	0,227	1
110064	**8**	0,224	1

Einmaulgabelschlüssel 1000 V

aus Chrom-Vanadium-Stahl, vollisoliert, Maulstellung 15°, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⬡	⟷	Stärke	kg	VE
110260	**6**	75	3	0,021	1
110262	**7**	80	3,5	0,021	1
110264	**8**	85	3,5	0,032	1
110266	**9**	100	4	0,035	1
110268	**10**	120	5	0,037	1
110270	**11**	130	5,5	0,044	1
110272	**12**	140	5,5	0,064	1
110274	**13**	155	6	0,061	1
110276	**14**	170	6	0,084	1
110278	**17**	185	6,5	0,121	1
110280	**19**	210	7,5	0,140	1
110282	**22**	230	8,5	0,215	1
110284	**24**	250	9,5	0,247	1
110286	**27**	290	11,5	0,272	1
110288	**30**	345	13	0,390	1
110290	**32**	350	15	0,503	1

Einmaulgabelschlüssel-Werkzeugsatz 1000 V

in Rolltasche aus schwarzem Kunstleder, **Inhalt:** 8 Einmaulgabelschlüssel aus Chrom-Vanadium-Stahl, vollisoliert, Maulstellung 15°, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb in Rolltasche Art. Nr. 220002.

Inhalt:
- Schlüsselweite: 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	**Set**	leer	kg	VE
220017	**8**	220002	1,181	1

Ringschlüssel 1000 V

aus Chrom-Vanadium-Stahl, vollisoliert, Maulstellung 75°, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⬡	⟷	kg	VE
110300	**6**	140	0,058	1
110302	**7**	140	0,055	1
110304	**8**	150	0,070	1
110306	**9**	155	0,090	1
110308	**10**	160	0,089	1
110310	**11**	170	0,085	1
110312	**12**	180	0,120	1
110314	**13**	195	0,125	1
110316	**14**	205	0,152	1
110318	**17**	240	0,186	1
110320	**19**	260	0,267	1
110322	**22**	280	0,284	1
110324	**24**	280	0,382	1

Ratschen-Ringschlüssel 1000 V

2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

72 Zähne

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⬡	kg	VE
110870	**8**	0,032	1
110872	**9**	0,040	1
110874	**10**	0,050	1
110876	**11**	0,059	1
110878	**12**	0,065	1
110880	**13**	0,076	1
110882	**14**	0,086	1
110884	**15**	0,105	1
110886	**16**	0,130	1
110888	**17**	0,161	1
110890	**18**	0,179	1
110892	**19**	0,215	1

Rollgabelschlüssel DIN 3117 A 1000 V

aus Stahl geschmiedet, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⬡	⟷	kg	VE
110555	**26**	200	0,325	1
110556	**31**	250	0,512	1
110557	**36**	300	0,809	1

Umschaltknarre VDE

1/4"

vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff , feinverzahnt, 72 Zähne, Rückschwenkwinkel 5°

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antrieb	⟷	kg	VE
220577	1/4"	150	0,300	1

T-Aufsteckschlüssel VDE

1/4"

aus Chrom-Vanadium-Spezialwerkzeugstahl, vergütet, mit Sicherheitsvorrichtung gegen unbeabsichtigtes Lösen der Aufsteckwerkzeuge, vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antrieb	⟷	kg	VE
220578	1/4"	125	0,241	1

Verlängerung VDE

1/4"

mit Sicherheitsvorrichtungen gegen unbeabsichtigtes Lösen der Aufsteckwerkzeuge, vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antrieb	⟷	kg	VE
220579	1/4"	100	0,150	1
220580	1/4"	150	0,250	1

Sechskanteinsatz VDE

1/4"

4-Kant-Antrieb 1/4“, vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	↕⬡	Antrieb	⟷	kg	VE
220581	**5**	1/4"	40	0,027	1
220582	**6**	1/4"	40	0,027	1
220583	**7**	1/4"	40	0,029	1
220584	**8**	1/4"	40	0,032	1
220585	**9**	1/4"	40	0,035	1
220586	**10**	1/4"	40	0,047	1
220587	**11**	1/4"	40	0,051	1
220588	**12**	1/4"	40	0,063	1
220589	**13**	1/4"	40	0,036	1
220590	**14**	1/4"	40	0,040	1

Einsätze für Innensechskantschrauben VDE

1/4"

4-Kant-Antrieb 1/4“, aus Chrom-Vanadiumstahl geschmiedet, ölgehärtet, vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	↕⬡	Antrieb	⟷	kg	VE
220591	**3**	1/4"	55	0,041	1
220592	**4**	1/4"	55	0,042	1
220593	**5**	1/4"	55	0,042	1
220594	**6**	1/4"	55	0,042	1

Knarrenkoffer VDE 1/4"

1/4"

Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage, mit 1/4“-Einsteckwerkzeugen. Der verwendete Kunststoff ist schlagfest bis -40 °C, dies garantiert ein sicheres Arbeiten auch bei niedrigen Temperaturen. Maße: 286 x 255 x 54 mm.

PREMIUM

Inhalt:

- Umschaltknarre 150 mm, 1/4“
- T-Aufsteckschlüssel 125 mm, 1/4“
- Verlängerungen 100 und 150 mm, 1/4“
- Steckschlüsseleinsätze 1/4“, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- Einsätze für Innensechskantschrauben 1/4“, 3, 4, 5, 6 mm

1000 V IEC 60900

VIDEO 220576

Art. Nr.	Set	Antrieb	kg	VE
220576 ✷	**18**	1/4"	1,250	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Einsteckwerkzeuge 1000 V, tauchisoliert, 1/4"

Umschaltknarre 1000 V

1/4"

vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antrieb	↔	kg	VE
110810	1/4"	135	0,122	1

Drehmomentschlüssel 1000 V

TQ 1/4"

mit eingebauter Umschaltknarre, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

PREMIUM

TQ

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antrieb	Nm	↔	kg	VE
110812	1/4"	2 - 12	200	0,250	1
110813	1/4"	5 - 25	200	0,420	1

T-Aufsteckschlüssel 1000 V

1/4"

aus Chrom-Vanadium-Spezialwerkzeugstahl, vergütet, mit Sicherheitsvorrichtung gegen unbeabsichtigtes Lösen der Aufsteckwerkzeuge, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antrieb	↔	kg	VE
110818	1/4"	115	0,156	1

Verlängerung 1000 V

1/4"

vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

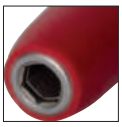
1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antrieb	↔	kg	VE
110814	1/4"	75	0,043	1
110816	1/4"	150	0,054	1

Bithalteadapter 1000 V 1/4"

1/4"

1/4“ x 40, für Drehmomentschlüssel 110812, 110813 und Umschaltknarre 110810, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb



1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Bitaufnahme	Antrieb	↔	kg	VE
110860	1/4"	1/4"	40	0,023	1

Steckschlüsseleinsatz 1000 V

1/4"

2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	↕⬡	↔	Antrieb	kg	VE
110820	**5**	25	1/4"	0,012	1
110822	**6**	25	1/4"	0,012	1
110824	**7**	25	1/4"	0,014	1
110826	**8**	25	1/4"	0,011	1
110828	**9**	25	1/4"	0,016	1
110830	**10**	25	1/4"	0,014	1
110832	**11**	25	1/4"	0,020	1
110834	**12**	25	1/4"	0,021	1
110836	**13**	25	1/4"	0,021	1
110838	**14**	25	1/4"	0,034	1

Einsätze für Innensechskantschrauben 1000 V

1/4"

2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	↕⬡	Antrieb	kg	VE
110840	**3**	1/4"	0,010	1
110842	**4**	1/4"	0,014	1
110844	**5**	1/4"	0,014	1
110846	**6**	1/4"	0,015	1
110848	**8**	1/4"	0,021	1

Einsteckwerkzeuge 1000 V, tauchisoliert, 1/4"

T-Griff mit Bitaufnahme 1000 V

1/4"

2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Bitaufnahme	Antrieb	↔	kg	VE
110864	1/4"	1/4"	120	0,160	1
110866	1/4"	1/4"	160	0,248	1
110868	1/4"	1/4"	250	0,310	1

Drehmoment-Werkzeugkoffer für Hausanschlüsse 1000 V

TQ 1/4"

Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage, mit 1/4"-Einsteckwerkzeugen. Maße: 450 x 340 x 100 mm.

Inhalt:
- 1 Drehmomentschlüssel 1/4" 5 - 25 Nm
- 3 Verlängerungen 1/4" 75 - 100 - 150 mm
- 2 Bithalter 1/4" DIN 3126/FORM C 6,3
- 5 Einsätze 1/4" 6, 8, 10, 13, 14
- 10 Bits Innensechskant 5, 6, 8
- Schlitz 4, 5.5, 6.5
- PZ/FL 1, 2
- PH 1, 2

TQ

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	**Set**	Antrieb	kg	VE
110869	**21**	1/4"	1,000	1

Werkzeugkoffer 1000 V

1/4"

Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage, mit 1/4"-Einsteckwerkzeugen. Maße: 450 x 340 x 100 mm.

Inhalt:
- 1 Knarre 1/4"
- 1 Bithalter 1/4"
- 1 T-Aufsteckschlüssel 1/4"
- 4 Verlängerungen 1/4"
- 10 Einsätze 1/4", 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
- 5 Innensechskant-Einsätze 1/4" 3, 4, 5, 6, 8

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	**Set**	Antrieb	kg	VE
110871	**22**	1/4"	1,600	1

Umschaltknarre VDE

3/8"

vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff , feinverzahnt, 72 Zähne, Rückschwenkwinkel 5°

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antrieb	⟷	kg	VE
220410	3/8"	200	0,300	1

Drehmomentschlüssel 1000 V

TQ 3/8"

10 - 50 Nm, vollisoliert, aus gespritztem schlagfestem Kunststoff. Das Erreichen des eingestellten Drehmoments wird durch einen deutlich hör- bzw. fühlbaren Mechanismus spürbar gemacht.

PREMIUM

TQ

1000 V IEC 60900

360° 220415

10-50 Nm TQ

1000 V 3/8"

Art. Nr.	Antrieb	⟷	Nm	kg	VE
220415	3/8"	390	10 - 50	0,950	1

T-Aufsteckschlüssel VDE

3/8"

aus Chrom-Vanadium-Spezialwerkzeugstahl, vergütet, mit Sicherheitsvorrichtung gegen unbeabsichtigtes Lösen der Aufsteckwerkzeuge, vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antrieb	⟷	kg	VE
220412	3/8"	200	0,241	1

Verlängerung VDE

3/8"

mit Sicherheitsvorrichtungen gegen unbeabsichtigtes Lösen der Aufsteckwerkzeuge, vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antrieb	⟷	kg	VE
220414	3/8"	125	0,150	1
220416	3/8"	250	0,250	1

Sechskanteinsatz VDE

3/8"

4-Kant-Antrieb 3/8“, vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	↕⬡	Antrieb	⟷	kg	VE
220418	**8**	3/8"	44,5	0,027	1
220420	**10**	3/8"	44,5	0,027	1
220422	**12**	3/8"	44,5	0,029	1
220424	**13**	3/8"	44,5	0,032	1
220426	**14**	3/8"	44,5	0,035	1
220428	**17**	3/8"	44,5	0,047	1
220430	**19**	3/8"	46	0,051	1
220432	**22**	3/8"	46	0,063	1

Sechskanteinsatz VDE, 80 mm

3/8"

4-Kant-Antrieb 3/8“, vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	↕⬡	Antrieb	⟷	kg	VE
220418/80	**8**	3/8"	80	0,052	1
220420/80	**10**	3/8"	80	0,060	1
220422/80	**12**	3/8"	80	0,068	1
220424/80	**13**	3/8"	80	0,074	1
220426/80	**14**	3/8"	80	0,076	1
220428/80	**17**	3/8"	80	0,096	1
220430/80	**19**	3/8"	80	0,110	1

Einsätze für Innensechskantschrauben VDE

3/8"

4-Kant-Antrieb 3/8“, aus Chrom-Vanadiumstahl geschmiedet, ölgehärtet, vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	↕⬡	Antrieb	⟷	kg	VE
220434	**4**	3/8"	60	0,036	1
220436	**5**	3/8"	60	0,040	1
220438	**6**	3/8"	60	0,041	1
220440	**8**	3/8"	60	0,042	1
220353	**10**	3/8"	60	0,052	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller PREMIUM Premiumprodukt

Einsätze für Innensechskantschrauben VDE, 122 mm

3/8"

4-Kant-Antrieb 3/8“, aus Chrom-Vanadiumstahl geschmiedet, ölgehärtet, vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⬡	Antrieb	⟷	kg	VE
220434/122	**4**	3/8"	122	0,0055	1
220436/122	**5**	3/8"	122	0,056	1
220438/122	**6**	3/8"	122	0,056	1
220440/122	**8**	3/8"	122	0,072	1
220353/122	**10**	3/8"	122	0,094	1

VDE-Einsatz 3/8", XZN

3/8"

4-Kant-Antrieb 3/8“, vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⬡	Antrieb	⟷	kg	VE
220357/8	**8**	3/8"	100	0,087	1
220357/10	**10**	3/8"	100	0,091	1
220357/12	**12**	3/8"	100	0,101	1

Knarrenkoffer VDE 3/8"

3/8"

Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage, mit 3/8“-Einsteckwerkzeugen. Der verwendete Kunststoff ist schlagfest bis -40 °C, dies garantiert ein sicheres Arbeiten auch bei niedrigen Temperaturen. Maße: 286 x 255 x 54 mm.

Inhalt:
- Umschaltknarre 200 mm, 3/8“
- T-Aufsteckschlüssel 200 mm, 3/8“
- Verlängerungen 150 und 250 mm, 3/8“
- Steckschlüsseleinsätze 3/8“, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm
- Einsätze für Innensechskantschrauben 3/8“, 4, 5, 6, 8 mm

1000 V IEC 60900

VIDEO 220402

Art. Nr.	**Set**	Antrieb	kg	VE
220402 ✷	**16**	3/8"	2,500	1

Einsteckwerkzeuge 1000 V, tauchisoliert, 3/8"

Umschaltknarre 1000 V

3/8"

vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antrieb	⟷	kg	VE
110331/EN	3/8"	190	0,402	1

Festeingestellter Drehmomentschlüssel 1000 V

TQ 3/8"

vollisoliert, werkseitig eingestelltes Auslösemoment, Drehmomente von 5-27 Nm möglich, Rechts- und Linksgang mit Aufnahme, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb. **Drehmoment muss bei Bestellung angegeben werden!**

PREMIUM

TQ

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antrieb	Nm	⟷	kg	VE
300310/EN	3/8"	5 - 27	280	0,951	1

Drehmomentschlüssel 1000 V

TQ 3/8"

mit eingebauter Umschaltknarre, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

PREMIUM

TQ

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antrieb	⟷	Nm	kg	VE
110055/EN	3/8"	200	5 - 25	0,350	1
110056/EN	3/8"	280	5 - 25	0,920	1
110065/EN	3/8"	370	5 - 50	1,194	1

Drehmoment T-Schlüssel 1000 V

TQ 3/8"

aus Chrom-Vanadium-Spezialwerkzeugstahl, vergütet, mit Sicherheitsvorrichtung gegen unbeabsichtigtes Lösen der Aufsteckwerkzeuge, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antrieb	Nm	⟷	kg	VE
110071	3/8"	12	150	0,540	1
110073	3/8"	18	150	0,540	1
110075	3/8"	25	150	0,540	1

Drehmomentbegrenzer 1000 V

TQ 3/8"

mit kurzer Verlängerung, Feststellmöglichkeit für alle Steckschlüsseleinsätze 3/8“, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antrieb	Nm	kg	VE
110456/EN	3/8"	-12	0,220	1
110457/EN	3/8"	-18	0,220	1
110458/EN	3/8"	-25	0,224	1

T-Aufsteckschlüssel 1000 V

3/8"

aus Chrom-Vanadium-Spezialwerkzeugstahl, vergütet, mit Sicherheitsvorrichtung gegen unbeabsichtigtes Lösen der Aufsteckwerkzeuge, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antrieb	KL	Griff	kg	VE
110039/EN	3/8"	200	160	0,369	1

Verlängerung 1000 V

3/8"

mit Sicherheitsvorrichtungen gegen unbeabsichtigtes Lösen der Aufsteckwerkzeuge, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antrieb	⟷	kg	VE
110337/EN	3/8"	125	0,292	1
110335/EN	3/8"	250	0,280	1

Verlängerung mit Bitaufnahme 1000 V

3/8"

2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Bitaufnahme	Antrieb	⟷	kg	VE
110861	1/4"	3/8"	125	0,137	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

Einsteckwerkzeuge 1000 V, tauchisoliert, 3/8"

Sechskanteinsatz 1000 V

4-Kant-Antrieb 3/8“, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

Art. Nr.	⬡	Antrieb	⟷	kg	VE
110363/EN	**8**	3/8"	40	0,035	1
110364/EN	**9**	3/8"	40	0,032	1
110365/EN	**10**	3/8"	40	0,031	1
110366/EN	**11**	3/8"	40	0,037	1
110367/EN	**13**	3/8"	40	0,032	1
110368/EN	**17**	3/8"	40	0,050	1
110369/EN	**19**	3/8"	40	0,060	1
110371/EN	**14**	3/8"	40	0,070	1
110700/EN	**12**	3/8"	40	0,070	1
110702/EN	**22**	3/8"	40	0,061	1

Sechskanteinsatz 1000 V

4-Kant-Antrieb 3/8“, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

Art. Nr.	⬡	Antrieb	⟷	kg	VE
110710	**10**	3/8"	125	1,051	1
110712	**12**	3/8"	125	1,051	1
110713	**13**	3/8"	125	1,051	1
110714	**14**	3/8"	125	1,051	1
110715	**17**	3/8"	125	1,051	1
110716	**19**	3/8"	125	1,051	1
110717	**22**	3/8"	125	0,035	1

Einsätze für Innensechskantschrauben 1000 V

4-Kant-Antrieb 3/8“, aus Chrom-Vanadiumstahl geschmiedet, ölgehärtet, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

Art. Nr.	⬡	Antrieb	⟷	kg	VE
300302/EN	**4**	3/8"	65	0,068	1
300296/EN	**5**	3/8"	65	0,065	1
300298/EN	**6**	3/8"	65	0,068	1
300299/EN	**8**	3/8"	65	0,070	1
300305/EN	**10**	3/8"	65	0,082	1

Knarrenkoffer VDE 1000 V

Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage, mit 3/8“-Einsteckwerkzeugen. Maße: 450 x 340 x 100 mm.

Inhalt:
- Umschaltknarre 3/8“
- Verlängerungen 125 und 250 mm, 3/8“
- T-Aufsteckschlüssel 3/8“
- Steckschlüsseleinsätze 3/8“, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm
- Einsätze für Innensechskantschrauben 3/8“, 5, 6, 8 mm
- Drehbegrenzer (wahlweise zwischen 12 bis 25 Nm)
- 2K-VDE-Elektrikerschraubendreher 3,5 x 100 mm

mit Verriegelungssystem

Art. Nr.	**Set**	Antrieb	kg	VE
220147	**17**	3/8"	3,400	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

3/8" Einsteckwerkzeuge 1000 V, tauchisoliert, 3/8"

Knarrenkoffer VDE 1000 V

3/8"

Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage, mit 3/8“-Einsteckwerkzeugen. Maße: 400 x 290 x 110 mm.

Inhalt:
- Umschaltknarre 3/8“
- Verlängerungen 125 und 250 mm, 3/8“
- T-Aufsteckschlüssel 3/8“
- Steckschlüsseleinsätze 3/8“, 8, 10, 13, 17, 19 mm
- Einsätze für Innensechskantschrauben 3/8“, 4, 5, 6, 8 mm

ohne Verriegelungssystem

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Set	Antrieb	kg	VE
220212	13	3/8"	2,500	1

Drehmoment-Werkzeugkoffer 1000 V

TQ 3/8"

Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage, mit 3/8“-Einsteckwerkzeugen. Maße: 400 x 290 x 110 mm.

PREMIUM

Inhalt:
- 1 Drehmomentschlüssel 3/8“ 5 - 50 Nm
- 2 Verlängerungen 3/8“ 125/250 mm
- 5 Einsätze extra tief in den Gr. 10, 13, 14, 17, 19 mm
- 5 Einsätze für Innensechskant-Schrauben 3/8“ in 4, 5, 6, 8, 10 mm
- Ausrichtwerkzeug für Sektorenleiter 3/8“ in 95 - 150 mm

TQ

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Set	Antrieb	kg	VE
110873	14	3/8"	3,870	1

1/2" Einsteckwerkzeuge 1000 V, 1/2"

Umschaltknarre VDE

1/2"

vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff , feinverzahnt, 72 Zähne, Rückschwenkwinkel 5°

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antrieb	⟷	kg	VE
220450	1/2"	250	0,550	1

T-Aufsteckschlüssel VDE

1/2"

aus Chrom-Vanadium-Spezialwerkzeugstahl, vergütet, mit Sicherheitsvorrichtung gegen unbeabsichtigtes Lösen der Aufsteckwerkzeuge, vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antrieb	⟷	kg	VE
220452	1/2"	200	0,330	1

Verlängerung VDE

1/2"

mit Sicherheitsvorrichtungen gegen unbeabsichtigtes Lösen der Aufsteckwerkzeuge, vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antrieb	⟷	kg	VE
220454	1/2"	125	0,208	1
220456	1/2"	250	0,411	1

Sechskanteinsatz VDE

1/2"

4-Kant-Antrieb 1/2“, vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⬡	Antrieb	⟷	kg	VE
220458	10	1/2"	55	0,055	1
220460	11	1/2"	55	0,055	1
220462	12	1/2"	55	0,058	1
220464	13	1/2"	55	0,058	1
220466	14	1/2"	55	0,061	1
220468	17	1/2"	55	0,069	1
220470	19	1/2"	57	0,072	1
220478	22	1/2"	57	0,087	1
220480	24	1/2"	57	0,095	1
220482	27	1/2"	57	0,125	1
220484	32	1/2"	57	0,170	1

Einsätze für Innensechskantschrauben VDE

4-Kant-Antrieb 1/2“, aus Chrom-Vanadiumstahl geschmiedet, ölgehärtet, vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⬡	Antrieb	⟷	kg	VE
220486	**4**	1/2"	120	0,113	1
220488	**5**	1/2"	120	0,113	1
220490	**6**	1/2"	120	0,113	1
220492	**8**	1/2"	120	0,115	1
220494	**10**	1/2"	120	0,134	1

Knarrenkoffer VDE 1/2"

Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage, mit 1/2“-Einsteckwerkzeugen. Der verwendete Kunststoff ist schlagfest bis -40 °C, dies garantiert ein sicheres Arbeiten auch bei niedrigen Temperaturen. Maße: 380 x 316 x 61 mm.

PREMIUM

Inhalt:
- Umschaltknarre 250 mm, 1/2“
- T-Aufsteckschlüssel 200 mm, 1/2“
- Verlängerungen 125 und 250 mm, 1/2“
- Steckschlüsseleinsätze 1/2“, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 32 mm
- Einsätze für Innensechskantschrauben 1/2“, 4, 5, 6, 8, 10 mm

1000 V IEC 60900

VIDEO 220404

Art. Nr.	Set	Antrieb	kg	VE
220404 ✱	**20**	1/2"	4,000	1

SysCon Steckschlüsselsatz VDE-Socket 1/2“

SysCon 1/2"

mit 1/2“-Einsteckwerkzeugen. Der verwendete Kunststoff ist schlagfest bis -40 °C, dies garantiert ein sicheres Arbeiten auch bei niedrigen Temperaturen.

PREMIUM

Inhalt:
1 220370 ABS-Kunststoffbox SysCon S

- Umschaltknarre 250 mm, 1/2“
- T-Aufsteckschlüssel 200 mm, 1/2“
- Verlängerungen 125 und 250 mm, 1/2“
- Steckschlüsseleinsätze 1/2“, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 32 mm
- Einsätze für Innensechskantschrauben 1/2“, 4, 5, 6, 8, 10 mm

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Set	⬡	Antrieb	leer	kg	VE
220612	**20**	10 - 32	1/2"	220370	4,300	1

Einsteckwerkzeuge 1000 V, tauchisoliert, 1/2"

Umschaltknarre 1000 V

1/2"

vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antrieb	⟷	kg	VE
110332/EN	1/2"	255	0,687	1

Festeingestellter Drehmomentschlüssel 1000 V

TQ 1/2"

vollisoliert, werkseitig eingestelltes Auslösemoment, Drehmomente von 5-27 Nm möglich, Rechts- und Linksgang mit Aufnahme, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb. **Drehmoment muss bei Bestellung angegeben werden!**

PREMIUM

TQ

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antrieb	Nm	⟷	kg	VE
300312/EN	1/2"	5 - 27	280	1,052	1

Drehmomentschlüssel 1000 V

TQ 1/2"

mit eingebauter Umschaltknarre, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

PREMIUM

TQ

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antrieb	EB	⟷	kg	VE
110058/EN	1/2"	2 - 27	280	1,035	1
110066/EN	1/2"	5 - 50	370	1,121	1
110067/EN	1/2"	20 - 100	460	1,493	1
110068/EN	1/2"	60 - 220	530	1,300	1

T-Aufsteckschlüssel 1000 V

1/2"

aus Chrom-Vanadium-Spezialwerkzeugstahl, vergütet, mit Sicherheitsvorrichtung gegen unbeabsichtigtes Lösen der Aufsteckwerkzeuge, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Griff	KL	Antrieb	⬡	kg	VE
110040/EN	160	200	1/2"	**12,5**	0,452	1

Verlängerung 1000 V

1/2"

mit Sicherheitsvorrichtungen gegen unbeabsichtigtes Lösen der Aufsteckwerkzeuge, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antrieb	⟷	kg	VE
110336/EN	1/2"	125	0,197	1
110338/EN	1/2"	250	0,389	1

Verlängerung mit Bitaufnahme 1000 V

1/2"

2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Bitaufnahme	Antrieb	⟷	kg	VE
110862	1/4"	1/2"	250	0,165	1

Sechskanteinsatz 1000 V, 50 mm

1/2"

4-Kant-Antrieb 1/2“, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⬡	Antrieb	⟷	kg	VE
110339/EN	**8**	1/2"	50	0,080	1
110340/EN	**10**	1/2"	50	0,056	1
110342/EN	**11**	1/2"	50	0,062	1
110344/EN	**12**	1/2"	50	0,062	1
110346/EN	**13**	1/2"	50	0,066	1
110348/EN	**14**	1/2"	50	0,063	1
110350/EN	**17**	1/2"	50	0,076	1
110352/EN	**19**	1/2"	50	0,072	1
110354/EN	**22**	1/2"	50	0,104	1
110356/EN	**24**	1/2"	50	0,141	1
110358/EN	**27**	1/2"	50	0,191	1
110360/EN	**30**	1/2"	50	0,224	1
110362/EN	**32**	1/2"	50	0,268	1

Sechskanteinsatz DIN 7448, 1000 V, 80 mm

1/2"

extra lange Ausführung, 4-Kant-Antrieb 1/2“, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⬡	Antrieb	⟷	kg	VE
110373/EN	**10**	1/2"	80	0,085	1
110374/EN	**11**	1/2"	80	0,110	1
110375/EN	**13**	1/2"	80	0,123	1
110376/EN	**14**	1/2"	80	0,119	1
110377/EN	**17**	1/2"	80	0,157	1
110378/EN	**19**	1/2"	80	0,168	1
110379/EN	**22**	1/2"	80	0,230	1

VE Verpackungseinheit

Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller PREMIUM Premiumprodukt

Einsteckwerkzeuge 1000 V, tauchisoliert, 1/2"

Steckschlüssel-Einsatz 1000 V, 125 mm

1/2"

extra lange Ausführung, 4-Kant-Antrieb 1/2“, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⬡	Antrieb	⟷	kg	VE
110346/125	**13**	1/2"	125	0,250	1
110348/125	**14**	1/2"	125	0,260	1
110350/125	**17**	1/2"	125	0,280	1
110352/125	**19**	1/2"	125	0,295	1
110354/125	**22**	1/2"	125	0,310	1
110356/125	**24**	1/2"	125	0,330	1
110358/125	**27**	1/2"	125	0,350	1
110360/125	**30**	1/2"	125	0,380	1

Steckschlüssel-Einsatz 1000 V, 250 mm

1/2"

extra lange Ausführung, 4-Kant-Antrieb 1/2“, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⬡	Antrieb	⟷	kg	VE
110346/250	**13**	1/2"	250	0,485	1
110348/250	**14**	1/2"	250	0,500	1
110350/250	**17**	1/2"	250	0,530	1
110352/250	**19**	1/2"	250	0,530	1
110354/250	**22**	1/2"	250	0,580	1
110356/250	**24**	1/2"	250	0,605	1
110358/250	**27**	1/2"	250	0,635	1
110360/250	**30**	1/2"	250	0,660	1
110362/250	**32**	1/2"	250	0,670	1

Einsätze für Innensechskantschrauben 1000 V

1/2"

4-Kant-Antrieb 1/2“, aus Chrom-Vanadiumstahl geschmiedet, ölgehärtet, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⬡	Antrieb	⟷	kg	VE
300294/EN	**4**	1/2"	70	0,094	1
300297/EN	**5**	1/2"	70	0,096	1
300295/EN	**6**	1/2"	70	0,101	1
300303/EN	**8**	1/2"	70	0,100	1
300306/EN	**10**	1/2"	70	0,106	1

Knarrenkoffer VDE 1000 V

1/2"

Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage, mit 1/2“-Einsteckwerkzeugen. Maße: 450 x 340 x 100 mm.

Inhalt:
- Umschaltknarre 1/2“
- Verlängerungen 1/2“, 125 und 250 mm
- T-Aufsteckschlüssel 1/2“
- Steckschlüsseleinsätze 1/2“, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24 mm
- Einsätze für Innensechskantschrauben 1/2“, 5, 6, 8 mm
- 2K-VDE-Schraubendreher 3,5 x 100 mm

mit Verriegelungssystem

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	**Set**	Antrieb	kg	VE
220205/EN	**16**	1/2"	4,080	1

Werkzeugkoffer Biber 1000 V

1/2"

Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage, mit 26 Sicherheitswerkzeugen bestückt: Maße: 450 x 340 x 100 mm.

Inhalt:
- 2K-VDE-Elektrikerschraubendreher 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150, 8 x 175 mm
- Kombinationszange 185 mm
- Seitenschneider 185 mm
- Telefonzange, gerade 200 mm
- Umschaltknarre 1/2“
- Verlängerung 250 mm, 1/2“
- Steckschlüsseleinsätze, 1/2“, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm
- Gabelschlüssel 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm
- 2-poliger Spannungsprüfer
- Kabelmesser
- Abmantelungsmesser

mit Verriegelungssystem

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	**Set**	Antrieb	kg	VE
220146	**26**	1/2"	5,000	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Ausrichtwerkzeug 3/8“ für Sektorleiter 1000 V

3/8“

Antrieb 3/8“, zum Ausrichten von 3- oder 4-adrigen Sektorleitern, aus schlagfestem Kunststoff

Art. Nr.	Größe	kg	VE
110704	95 - 150	0,068	1
110705	185 - 240	0,088	1

Universal Ausrichtwerkzeug für Sektorleiter 1000 V

zum Ausrichten von Sektorenleitern von 50, 70, 95, 150, 185, und 240 mm²

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	kg	VE
110709	1,051	1

Gegenhalter 1000 V für Schraubkabelschuhe

zur besseren Handhabung von Schraubverbindern bei der Muffenmontage, stufenlos verstellbar

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	↕⬡	↕⬡	⟷	kg	VE
120101	**0**	15	240	0,680	1
120103	**15**	40	220	0,424	1
120104	**25**	50	300	0,680	1

Spreizkeil aus Kunststoff 1000 V

mit breiter Nut für alle gängigen Kabelscheren, ovale Form ohne scharfe Kanten

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Material	⟷	Breite	kg	VE
120102	Kunststoff	225	45	0,234	1

Spreizkeil aus Kunststoff 1000 V

ohne Nut, ovale Form ohne scharfe Kanten, lange Ausführung mit großem Schlagkopf

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Material	⟷	Breite	kg	VE
120100	Kunststoff	200	25	0,085	1

Spreizkeil aus Kunststoff 1000 V

Maße: 16,3 x 3,7 mm

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Material	Typ	kg	VE
120094	Kunststoff	ohne Nut	0,051	1

Reinigungspinsel Safety Line 1000 V

Vollkunststoffausführung

Art. Nr.	⟷	Breite	kg	VE
150036	420	25	0,053	1
150037	420	28	0,061	1
150038	420	50	0,100	1

Elektriker-Sicherheitswasserwaagen

aus nichtleitendem, verzugfreiem, geschäumtem Kunststoff, mit einer horizontalen und einer vertikalen Libelle

Art. Nr.	⟷	kg	VE
240057	400	0,188	1
240058	600	0,274	1

Schonhammer 1000 V

rückschlagfrei, Köpfe aus Polyäthylen gelb, bruch- und verschleißfest, splitterfrei. Schlagkopf auswechselbar.

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	Ø	kg	VE
180295	290	25	0,570	1
180297	290	35	0,825	1

Pass- und Kontaktschraubenschlüssel

kombiniert, durch Umstecken für Passschrauben 2 - 63 A einsetzbar, Heft aus Isoliermaterial

Art. Nr.	⟷	kg	VE
120002 ✸	105	0,046	1

Isolierte Pinzetten 1000 V

mit 2-Schicht-Sicherheitsisolation und Abgleitschutz, **Form:** spitz

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	kg	VE
211060	130	0,029	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premiumprodukt

Isolierte Pinzetten 1000 V

mit 2-Schicht-Sicherheitsisolation und Abgleitschutz, **Form:** spitz-rund, gebogen

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	kg	VE
211062	150	0,031	1

Isolierte Pinzetten 1000 V

mit 2-Schicht-Sicherheitsisolation und Abgleitschutz, **Form:** breit-rund, flach

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	kg	VE
211064	145	0,042	1

Prüfen

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

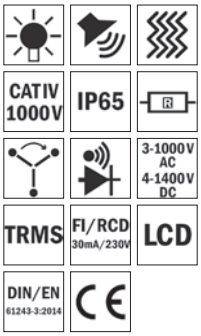
Zweipoliger Spannungsprüfer Profi LCDplus II

Der Profi LCDplus II ist das neue Topmodell unserer bewährten Profi-Reihe. Der innovative zweipolige Spannungsprüfer überzeugt mit breitem Leistungsspektrum und praktischer Einhandbedienung. Er eignet sich dank der höchsten Sicherheitsstufe CAT IV 1000 V ab sofort auch für Messungen an Hybrid- und Elektrofahrzeugen sowie Photovoltaikanlagen.

Funktionen und Vorteile

- höchste Sicherheitsstufe CAT IV 1000 V
- großes, beleuchtetes LCD
- Spannungsanzeige bis 1000 V AC und 1400 V DC
- Widerstandsmessung bis 1999 Ω
- Frequenzanzeige bis 1000 Hz

Technische Daten	Profi LCDplus II
Anzeige:	optisch, LCD
Messbereich:	automatisch
Überspannungskategorie:	CAT IV 1000 V
Abmessungen:	300 x 75 x 20 mm
Gewicht:	270 g
Farbe:	rot/schwarz
Lieferumfang:	inkl. Batterien
Zubehör (optional):	Bereitschaftstasche
Spannungsbereich:	3–1000 V AC (TRMS/RMS) 4–1400 V DC
Durchgangsprüfung:	0–200 Ω mit akustischem Signal
Phasenanzeige:	> 100 V AC
Spannungsversorgung:	2 x 1,5 V AAA (Anzeige von Spannungen auch ohne Batterie möglich)
Polarität:	Ja (- im LCD)
PELV-Anzeige:	optisch und vibrierend
Schutzart:	IP 65
Norm:	EN 61243-3:2014
Widerstandsmessung:	1–1999 Ω
Frequenzmessung:	0–500 Hz
Data-Hold:	Spannung und Widerstand
Auto Power Off Funktion:	ja
FI/RCD-Prüfung:	30 mA bei 230 V AC mittels zwei Tasten
einpolige Phasenprüfung:	ja
zweipolige Drehfeldprüfung:	ja
Messstellenbeleuchtung:	weiße LED
4-mm-Prüfspitzenadapter:	abschraubbar
Garantie:	2 Jahre



Art. Nr.	TB/MB	⟷	kg	VE
103826	3 - 1000	300	0,600	1

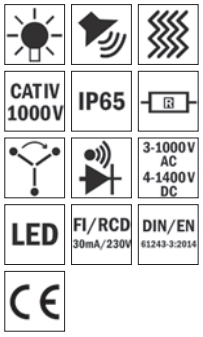
Zweipoliger Spannungsprüfer Profi LEDplus II

Der neue Profi LEDplus II ist die konsequente Weiterentwicklung unseres beliebten Profi LEDplus. Er überzeugt durch sein anwenderfreundliches Handling, die robuste, sichere Bauform und erfüllt alle Anforderungen, die eine Fachkraft an moderne Spannungsprüfer stellt. Dank der höchsten Sicherheitsstufe CAT IV 1000 V eignet er sich auch für Messungen an Hybrid- und Elektrofahrzeugen sowie Photovoltaikanlagen.

Funktionen und Vorteile

- höchste Sicherheitsstufe CAT IV 1000 V
- praktische Einhandbedienung
- robuste, sichere Bauform
- Anzeige von Spannungen auch ohne Batterie

Technische Daten	Profi LEDplus II
Anzeige:	optisch, LEDs
Messbereich:	automatisch
Überspannungskategorie:	CAT IV 1000 V
Abmessungen:	300 x 75 x 20 mm
Gewicht:	270 g
Farbe:	rot/schwarz
Lieferumfang:	inkl. Batterien
Zubehör (optional):	Bereitschaftstasche
Spannungsbereich:	6–1000 V AC 6–1400 V DC
Durchgangsprüfung:	0–50 kΩ optisch/akustisch
Phasenanzeige:	> 100 V AC
Spannungsversorgung:	2 x 1,5 V AAA (Anzeige von Spannungen auch ohne Batterie möglich)
Diodentest:	ja
Polarität:	Ja (+,- LED)
PELV-Anzeige:	optisch und vibrierend
Schutzart:	IP 65
Norm:	EN 61243-3:2014
Auto Power Off Funktion:	ja
FI/RCD-Prüfung:	30 mA bei 230 V AC mittels zwei Tasten
einpolige Phasenprüfung:	ja
zweipolige Drehfeldprüfung:	ja
Messstellenbeleuchtung:	weiße LED
4-mm-Prüfspitzenadapter:	abschraubbar
Garantie:	2 Jahre



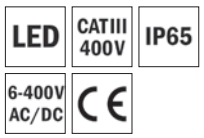
Art. Nr.	TB/MB	⟷	kg	VE
103824	6 - 1000	300	0,280	1

Zweipoliger Spannungsprüfer Basic +

Der zweipolige Spannungsprüfer zeigt Gleich- und Wechselspannungen im Bereich von 6 bis 400 V in 7 Schritten per LED (6, 12, 24, 50, 120, 230 und 400) zuverlässig an. Zudem ermöglicht die Elektronik die Bestimmung der Polarität und der Phase gegen den Schutzleiter. Der Basic + überzeugt durch eine anwenderfreundliche Bauform und ein robustes Gehäuse, das eine lange Einsatzbereitschaft garantiert. Die gummierte Griffffläche liegt rutschfest in der Hand. Der Basic + arbeitet ohne Batterien. Er bezieht seine Betriebsspannung aus dem Testobjekt.

Funktionen und Vorteile
- anwenderfreundlich und robust
- Spannungsbereich bis 400 V AC/DC
- Phasensuche gegen den Schutzleiter

Technische Daten	**Basic +**
Anzeige:	optisch, 8 LEDs
Überspannungskategorie:	CAT III 400 V
Abmessungen:	120 x 60 x 30 mm
Gewicht:	100 g
Farbe:	rot/schwarz
Spannungsbereich:	6 - 400 V AC/DC
Spannungsversorgung:	über Messobjekt
Polarität:	ja (+,- LED)
Norm:	EN 61243-3:2014
Gehäuse:	hochwertiger Kunststoff mit gummiertem Griffbereich
Garantie:	2 Jahre



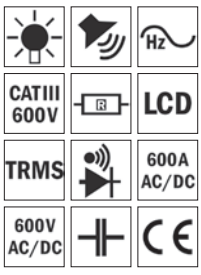
Art. Nr.	TB/MB	⟷	kg	VE
103800	6 - 400	210	0,097	1

Multi Clamp II - Miniatur Stromzange AC/DC 600V

Dank seiner vielfältigen Messfunktionen kann das digitale Zangenamperemeter Multi Clamp II universell eingesetzt werden. Nützliche Details wie das große Display, die manuelle oder automatische Messbereichswahl und die Messstellenbeleuchtung machen die Bedienung besonders komfortabel und sicher.

Funktionen und Vorteile
- große Funktionsvielfalt
- gut lesbares LCD
- LED-Messstellenbeleuchtung

Technische Daten	**Multi Clamp II**
Anzeige:	LCD mit 4 Digits
Überspannungskategorie:	CAT III 600 V
Abmessungen:	220 x 75 x 35 mm
Gewicht:	340g
Farbe:	rot/schwarz
Lieferumfang:	inkl. Messleitungen, Batterien
Spannungsversorgung:	3x 1,5V
Diodentest:	Prüfstrom ~1 mA, Prüfspannung ~3,3 V
Durchgangstest:	Durchgangston unter 30 Ω
Gleichspannung:	600m, 6, 60, 600V
Gleichstrom:	60A, 600A
Wechselspannung:	600mV, 6, 60, 600V, 40 to 400Hz
Wechselstrom:	60A, 600A, 40 to 400Hz
Wechselstrom-Genauigkeit:	±3,0 % +10 digit
Wechselstrom-Höchste Auflösung:	10 mA
Gleichstrom-Höchste Auflösung:	10 mA
Wechselspannung-Genauigkeit:	±1,5 % +10 digit bis 600 mV / ±1,2 % +5 digit bis 60 V / ±1,5 %+10 digit bis 600 V
Wechselspannung-Höchste Auflösung:	100 µV
Wechselspannung-Eingangswiderstand:	10 MΩ
Gleichspannung -Genauigkeit:	±0,8 % +3 digit bis 60 V / ±1,0 %V +5 digit bis 600 V
Gleichspannung -Höchste Auflösung:	100 µV
Gleichspannung -Eingangswiderstand:	10 MΩ
Frequenzmess. Zange:	600 Hz, 1 kHz, > 1 A AC rms
Frequenzmess. Zange -Genauigkeit:	±1,5 % +5 digit bis 1 kHz
Frequenzmess. Zange -Höchste Auflösung:	100 mHz
Frequenzmess. Buchse:	600 Hz, 6 kHz, 10 kHz, > 0,2 V AC rms
Frequenzmess. Buchse -Genauigkeit:	±1,5 % +5 digit bis 10 kHz
Frequenzmess. Buchse -Höchste Auflösung:	100 mHz
Abtastrate:	10 to 95 %, ±3,0 %, > 1 A AC rms
Abtastrate -Frequenzbereich:	10 Hz to 1 kHz
Abtastrate -Kapazitätsmessung:	bis 60 mF
Widerstand -Genauigkeit:	±1,2 % +2 digit bis 6 MΩ ±2,0 % +5 digit bis 60 MΩ
Widerstand -Höchste Genauigkeit:	100 MΩ
Diodentest-Auflösung:	1 mV
Diodentest -Durchgangstest:	Durchgangston unter 30 Ω
Garantie:	2 Jahre



Art. Nr.	kg	VE
103809	0,433	1

haupa®

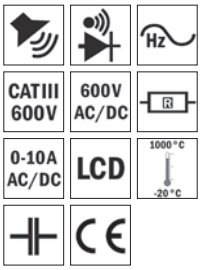
... mit „Sicherheit“ besser

Multi Check III - digitales Hochleistungsmultimeter

Der Multi Check III ist besonders sicher in der Anwendung. Denn dank des automatischen Messbereichsschutzes ist eine Fehlbedienung unmöglich. Zudem verfügt das Digital-Multimeter über ein gut lesbares LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung.

Funktionen und Vorteile
- automatischer Messbereichsschutz
- großes LCD mit Hintergrundbeleuchtung
- Temperaturmessung

Technische Daten	Multi Check III
Anzeige:	40 mm großes, beleuchtetes LCD
Überspannungskategorie:	CAT III 600 V
Gewicht:	410 g inkl. Batterien
Lieferumfang:	inkl. Messleitungen, Temperaturfühler und Batterie
Spannungsversorgung:	2 x 1,5 V AA
Diodentest:	Ja
Norm:	IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-033
Abmessung:	183 x 95 x 50 mm
AC Spannung:	600 mV, 6 V, 60 V, ±0,8 %, ±3 Digits 600 V ±0,8 %, ±3 Digits
AC Strom:	600 µA, 6000 µ A, ±1,5 %, ±3 Digits 60 mA, 600 mA, ±1,5 %, ±3 Digits 10 A ±3,0 %, ±10 Digits
Betriebstemperaturbereich:	0–40 °C (32–104 °F)
DC Spannung:	600 mV, 6 V, 60 V, ±0,7 %, ±2 Digits 600 V ±0,7 %, ±2 Digits
DC Strom:	600 µA, 6000 µ A ±1,2 %, ±3 Digits 60 mA, 600mA, ±1,2 %, ±3 Digit s 10 A ±2,0 %, ±10 Digits
Durchgangstest:	Ja
Eingangsimpedanz:	> 7,5 MΩ, typ 10 MΩ (ACV & DCV)
Frequenzmessbereich:	10 Hz–10 MHz
Kapazitätsmessbereich:	60 nF, 600 nF, ±4,0 %, ±3 Digits 6 µF, 60 µF, 600 µF, ±4,0 %, ±3 Digits 6 mF, 60 mF, ±4,0 %, ±3 Digits
Lagertemperaturbereich:	-10–50 °C (14–122 °F)
Maximale Eingangsspannung:	600 V AC/DC
Sicherungen:	600 mA (selbstrückstellend); 10 A/690 V (flink)
Temperaturmessung:	-20–1000°C mit K-Type-Fühler
Wechselspannungsbandbreite:	50–400 Hz
Widerstand:	600 Ω ±1,2 %, ±5 Digits 6 kΩ, 60 kΩ, 600 k Ω, 6 MΩ ±1,2 %, ±5 Digits 6 0 MΩ ±2,0 %, ±10 Digits
Garantie:	2 Jahre



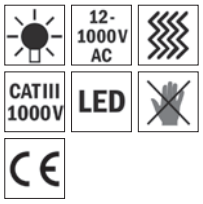
Art. Nr.	kg	VE
103815	0,433	1

Spannungstester TestPen Profi

Schon ab 12 V erkennt der berührungslose Spannungstester TestPen Profi spannungsführende Leiter unter anderem auch an Niedervolt-Systemen. Unsichtbare Kabelbrüche in Verlängerungskabeln oder eine defekte Lampe in einer Lichterkette werden dank des kapazitiven Messverfahrens innerhalb weniger Sekunden zentimetergenau lokalisiert.

Funktionen und Vorteile
- kapazitives Messverfahren
- Messungen ab 12 V
- LED-Taschenlampe
- vibrierende Anzeige

Technische Daten	TestPen Profi
Anzeige:	optisch + vibrierend
Messbereich:	12–1000 V AC
Überspannungskategorie:	CAT III 1000 V
Abmessungen:	160 x 25 mm
Gewicht:	45 g
Farbe:	rot
Lieferumfang:	inkl. Batterien
integr. LED-Taschenlampe:	ja
Spannungsversorgung:	2 x 1,5 V AAA Micro, LR03
Norm:	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
Gehäuse:	schlag-/bruchfester ABS-Kunststoff
Garantie:	2 Jahre



Art. Nr.	TB/MB	↔	kg	VE
103817	12 - 1000	140	0,190	1

Spannungsprüfer VDE/GS

umlaufender 5 mm - Handschutz, Clip aus isoliertem Material, fest installierte Anzeige mit dunklem Hintergrund.

Art. Nr.	TB/MB	↔	kg	VE
100700 ✸	125 - 250	190	0,036	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premiumprodukt

Persönliche Schutzausrüstung

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

INFO

HUPsafetyGloves – isolierende Handschuhe

Empfehlungen für Verwendung und Wartung
Isolierende Handschuhe sind aus natürlichem Latex gefertigt, das sehr empfindlich gegen Licht, Hitze und Luft ist.

- **Vor jeder Verwendung:** Prüfen Sie die Handschuhe visuell, und blasen Sie Luft hinein, um eventuelle Luftlöcher zu erkennen.
- **Nach der Verwendung:** Reinigen und trocknen Sie Ihre Handschuhe gründlich.
- **Lagerung:** Halten Sie die Handschuhe von Hitze, direktem Licht und Ozon fern.

In jedem Fall: Die Handschuhe müssen vor jeder Verwendung visuell auf Risse, Schnitte und Löcher untersucht werden!

UND IN JEDEM FALL:
- Stellen Sie die Spannung fest, mit der gearbeitet wird, um die geeignete Klasse (von 00 bis 4) auszuwählen.
- Tragen Sie ausschließlich getestete und genehmigte isolierende Handschuhe.

Klasse	Wechselspannung AC	Gleichspannung DC
00	500	750
0	1.000	1.500
1	7.500	11.250
2	17.000	25.500
3	26.500	39.700
4	36.000	54.000

Empfohlene Höchstspannung für die Verwendung nach IEC 60903
Die Nennspannung entspricht der Phase-zu-Phase-Spannung in mehrphasigen Stromkreisen. Der Anwender kann sich zur Verwendung einer anderen als der empfohlenen Handschuhklasse entscheiden.

Typische Gleichstromanwendungen finden sich in den Bereichen Eisenbahn und Öffentlicher Nahverkehr (die gefährlichsten Situationen sind das Ein- und Ausschalten der Stromversorgung).

HUPsafetyGloves - Isolierende Fingerhandschuhe nach DIN EN 60903

aus Naturkautschuk, für Arbeitsspannungen von 500, 1.000, 7.500, 17.000 bis 26.500 Volt. Die ergonomische Form der Handschuhe und die leicht gepuderten Innenseiten erleichtern das An- und Ausziehen. Das Material Naturkautschuk sorgt für die dielektrischen Eigenschaften der Handschuhe.

Hinweis: Die isolierenden Handschuhe HUPsafetygloves müssen in der Originalverpackung gelagert werden, um Schäden an dem Produkt zu vermeiden.

DIN EN 60903

Art. Nr.	Klasse	⟷	Stärke	Gr.	kg	VE
120004	**00**	360	1,1	**9**	0,270	1
120005	**00**	360	1,1	**10**	0,293	1
120006 ✸	**0**	360	1,6	**9**	0,270	1
120007 ✸	**0**	360	1,6	**10**	0,400	1
120007/1	**0**	360	1,6	**11**	0,300	1
120006 561	**1**	360	2,1	**10**	0,646	1
120006 564 S	**2**	360	2,9	**10**	0,727	1
120006 587	**3**	360	3,5	**10**	0,947	1

HUPflashGloves - Isolierende Fingerhandschuhe nach DIN EN 60903, störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-2

Drei-in-Eins-Handschuhe die dielektrische, mechanische und thermische (Störlichtbogen-) Beständigkeit kombinieren. Aus Naturkautschuk, mit spezieller Außenbeschichtung aus orangerotem Hochleistungselastomer, schwarze Innenbeschichtung und Schnittkanten, Länge 41 cm. Für Arbeitsspannungen von 500, 1.000, 7.500, 17.000, 26.500 bis 36.000 Volt. Kategorie RC, mit mechanischem Schutz. Störlichtbogengeprüft: Box-Test und ATPV. Speziell strukturierte Außenbeschichtung für gute Griffigkeit, auch unter feuchten oder fettigen Bedingungen.

Normen: EN 60903 2003, IEC 60903 2014, PPE Category III (Reg EU 2016 425), IEC 61482-1-2 (Störlichtbogenschutz), ASTM F 2675

VERWENDUNG: - Isolierende Verbundhandschuhe mit integriertem mechanischem Schutz und Störlichtbogenschutz.

Hinweis: Die isolierenden Handschuhe HUPsafetygloves müssen in der Originalverpackung gelagert werden, um Schäden an dem Produkt zu vermeiden.

IEC 61482-1-2

DIN EN 60903

Art. Nr.	Klasse	⟷	Stärke	Gr.	kg	VE
121020/9	**0**	410	2,9	**9**	0,510	1
121020/10	**0**	410	2,9	**10**	0,520	1
121020/11	**0**	410	2,9	**11**	0,530	1
121021/10	**1**	410	3,4	**10**	0,670	1
121022/10	**2**	410	3,9	**10**	0,770	1
121023/10	**3**	410	4,2	**10**	0,800	1
121024/10	**4**	410	4,8	**10**	0,940	1

Handschuhprüfer

Pneumatischer Prüfer für Elektriker-Schutzhandschuhe. **Es wird empfohlen, eine solche Prüfung der Handschuhe immer vor Arbeitsbeginn durchzuführen.**

Art. Nr.	kg	VE
120109	0,800	1

Baumwoll-Unterziehhandschuhe

kurze Baumwoll-Unterziehhandschuhe zur Verwendung mit Latexhandschuhen (120004 bis 120007), Einheitsgröße

Art. Nr.	↦	kg	VE
120003	275	0,041	1

Wärmeschutzhandschuhe EN 407

Innenhandschuh zur Wärmeisolierung nach EN 407, flammenbeständig, aus NOMEX III, Wärmeisolierung bei Kontakt und Isolierung gegen konvektive Hitze, Einheitsgröße

CE

Art. Nr.	↦	kg	VE
120011	260	0,039	1

Überziehhandschuhe aus Rindnarbenleder

zum mechanischen Schutz von Isolierhandschuhen für Niederspannung 2,5 kV und 5 kV. Aus Rindnarbenleder, wasserabweisend und silikonbehandelt. Klettverschluss am Handrücken. 150 mm lange, außen aufgenähte Stulpe. Stärke des Leders: nur 0,8 / 1,1 mm. Entspricht folgenden Normen: EN 420-94 Allgemeine EEC-Kriterien EN 388-94

CE

EN 388 2121

Art. Nr.	Gr.	Gr.	↦	Stärke	kg	VE
120028	L	10	300	0,8	0,070	1

Set mit Schutzhandschuhen EN 60903

Sicherheitsset, 4-teilig in Aufbewahrungstasche mit Namensschildfenster, aus Polyester (Art.-Nr.: 220259)

PREMIUM

Inhalt: 120006, 120028, 120003

Hinweis: Die isolierenden Handschuhe HUPsafetygloves (120006) müssen in der Originalverpackung gelagert werden, um Schäden an dem Produkt zu vermeiden.

Art. Nr.	↦	Set	kg	VE
120029	400	4	0,900	1

Set mit Schutzhandschuhen EN 60903 light

Sicherheitsset, 3-teilig in Aufbewahrungstasche mit Namensschildfenster, aus Polyester (Art.-Nr.: 220259)

Inhalt: 120006, 120003

Hinweis: Die isolierenden Handschuhe HUPsafetygloves (120006) müssen in der Originalverpackung gelagert werden, um Schäden an dem Produkt zu vermeiden.

Art. Nr.	↦	Set	kg	VE
120037	400	3	0,640	1

Sicherheitsgriff

mit Abgleitschutz und Schutzstulpe, für NH-Sicherungen Gr. 00 - 3, nach DIN 57680 Teil 4 bzw. VDE 0680 Teil 4: 1980-11, Schutzstulpe aus glattem, rotem, imprägniertem Leder

PREMIUM

1000 V | Class 0

Art. Nr.	kg	VE
120012 ✷	0,563	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Leder-Arbeitshandschuh

ideal für mittelschwere Arbeiten in den Bereichen Bau, Lager und Transport, PSA gemäß Kategorie 1 der Richtlinie 89/686/EWG

- Schweinsspaltleder: hitze- und kältebeständig, hohe Abriebfestigkeit, guter Hautschutz
- Handrücken aus Baumwolle
- Canvas-Stulpe
- Einheitsgröße 10,5

Art. Nr.	Gr.	Gr.		kg	VE
120310	L	10,5	250	0,106	12

PU-Textil-Handschuh

ideal für feinmechanische Arbeiten und niedrige mechanische Belastungen

- HPPE-Faser
- dünne PU-Beschichtung der Handinnenfläche und Fingerkuppen: flexibel und elastisch, hohe Abriebfestigkeit, sicherer Griff
- hervorragende Passform, angenehmer Tragekomfort
- Einsatzbereich: Lager- und Montagearbeiten, Feinmechanik

Art. Nr.	Gr.	Gr.		kg	VE
120300/6	XXS	6	250	0,027	12
120300/7	XS	7	250	0,027	12
120300/8	S	8	250	0,027	12
120300/9	M	9	250	0,027	12
120300/10	L	10	250	0,027	12
120300/11	XL	11	250	0,027	12

Unsere PU-Schnittschutzhandschuhe dienen dem Schutz vor mechanischen Risiken gemäß EN 388 und EN 420.
Das Piktogramm „Hammer“ definiert die Leistungslevel des Produktes.

EN 388
4544

Beispiel:

Abriebfestigkeit	➔	4
Schnittfestigkeit	➔	5
Weiterreißfestigkeit	➔	4
Durchstichfestigkeit	➔	4

PU-Schnittschutzhandschuh Level 3

für hohe mechanische Belastungen, gute Schnitthemmung durch Schnittfestigkeit 3

- HPPE-Faser
- PU-Beschichtung der Handinnenfläche und Fingerkuppen: flexibel und elastisch, hohe Abriebfestigkeit, sicherer Griff
- hervorragende Passform, angenehmer Tragekomfort
- Einsatzbereich: Lager- und Montagearbeiten, Feinmechanik mit leicht scharfkantigen Gegenständen

Art. Nr.	Gr.	Gr.		kg	VE
120302/9	M	9	260	0,049	1
120302/10	L	10	260	0,049	1
120302/11	XL	11	260	0,049	1

PU-Schnittschutzhandschuh Level 5

hohe Schnitthemmung durch Schnittfestigkeit 5, für hohe mechanische Belastungen

- HPPE-Faser
- dicke PU-Beschichtung der Handinnenfläche und Fingerkuppen: flexibel und elastisch, hohe Abriebfestigkeit, sicherer Griff
- hervorragende Passform, angenehmer Tragekomfort
- Einsatzbereich: Lager- und Montagearbeiten, Feinmechanik mit scharfkantigen Gegenständen

Art. Nr.	Gr.	Gr.		kg	VE
120304/9	M	9	260	0,069	1
120304/10	L	10	260	0,069	1
120304/11	XL	11	260	0,069	1

✱ Bestseller Premiumprodukt

Elektrikerschutzhelm nach DIN EN 50365 1000 V

geringes Gewicht, gute Witterungsbeständigkeit auch in Kaltbereichen und eine stabile und sehr bequeme 4-Punkt-Gurtband-Innenausstattung, auf Kopfweite einstellbar, Regenrinne, Slots für Gehörschützer, Befestigungsmöglichkeit für Gesichtsschutzschirme (Art. 120010 + 120034). Einsatzdauer bis 5 Jahre.

CE

1000 V | Class 0

Art. Nr.	Farbe	kg	VE
120008	grün	0,558	1
120008 GELB	gelb	0,343	1
120008 ROT ✷	rot	0,343	1
120008 WEISS	weiß	0,343	1

Elektrikerschutzhelm nach DIN EN 50365 1000 V, störlichtbogengeprüft

aus glasfaserverstärktem Polycarbonat, gerade Helmschale mit Regenrinne, extreme Seitensteifigkeit, Naturlederschweißband und Schaumstoffstreifen, **Tragedauer bis 10 Jahre**, Größeneinstellung von 51 – 64 cm, Kinnriemenhalterung, Befestigungsmöglichkeit für Gesichtsschutzschirme (Art. 120010 + 120034), MM-Prüfung gegen Metallspritzer, erfüllt die Kategorie III der EU-Verordnung 2016/425 elektrische Isolierung (1.000 V-Kennzeichnung)

- perfekter Schutz gegen Störlichtbögen in Verbindung mit geeignetem Gesichtsschutzschild, geprüft nach RWE-Eurotest (10 kA/1 s)
- Kälteprüfung bis -30 °C, Hitzeprüfung bis +150 °C,
- zertifiziert nach EN 50365 (0682 Teil 321):2002-11

CE

1000 V | Class 0

Art. Nr.	Farbe	kg	VE
120041	rot	0,370	1

Elektrikerschutzschirm nach EN 166

zum Schutz gegen Kurzschlusslichtbögen für Nichthelmträger, Sichtscheibe aus Acetat, glasklar, transparenter Stirnschutz, Kopfhalterung bequem sitzend und individuell einstellbar, Sichtscheibe hochklappbar

CE

Art. Nr.	Farbe	kg	VE
150377	glasklar	0,373	1

Gesichtsschutzschirm Klasse II

Elektriker-Gesichtsschutzschirm mit Kinnschutz, Schutz nach DIN EN 166 + 170, GS-ET-29 (Schutz gegen Störlichtbogen Klasse II, 7kA), Lichttransmissionsklasse 0 damit farbechter Blick durch den Schutzschirm

PREMIUM

Art. Nr.	Farbe	kg	VE
120034	glasklar	0,275	1

Gesichtsschutzschirm nach EN 166

zum Schutz gegen Kurzschlusslichtbögen

CE

Art. Nr.	Farbe	kg	VE
120010 ✷	glasklar	0,275	1

Schutzbrille nach EN 166

Schutzbrille mit glasklaren Gläsern, schwarz/oranger Nylonrahmen, Gläser aus Polycarbonat, niedriges Gewicht, hoher Tragekomfort, gegen mechanische Risiken durch umherfliegende Teile, EN166, ANSI Z87.1

Art. Nr.	kg	VE
120087 ✸	0,031	1

Schutzbrille nach EN 166

Einscheiben-Schutzbrille mit glasklaren Gläsern, schwarzer Nylonrahmen, Gläser aus Polycarbonat, niedriges Gewicht, hoher Tragekomfort, Bügellänge verstellbar, gegen mechanische Risiken durch umherfliegende Teile, EN166, ANSI Z87.1

Art. Nr.	kg	VE
120088 ✸	0,029	1

Kapselgehörschützer nach EN 352

Dielektrische Bauweise für Umgebungen mit der Gefahr elektrischer Einwirkung, superweiche Dichtungskissen für langen Tragekomfort, drei Tragepositionen ermöglichen die einfache Kombination mit Schutzhelmen, Gesichts- und Atemschutz und anderen Schutzausrüstungen, SNR: 26 dB

Art. Nr.	dB	Farbe	kg	VE
120112	26	blau	0,184	1

Kapselgehörschützer nach EN 352

Mit Universalbügel, weiche Dichtungskissen für langen Tragekomfort, SNR: 23 dB

Art. Nr.	dB	Farbe	kg	VE
120111	23	rot	0,143	1

Gehörschutzstöpsel

mit Kordel, Universalgröße, Material passt sich jedem Gehörgang individuell an, einfache Handhabung, wiederverwendbar SNR: 38 Db

Art. Nr.	dB	Farbe	kg	VE
120115	38	blau	0,010	1

Feinstaubmaske

leichte Ausführung, aus hautsympathischem Filtervlies, gegen Feinstaub Partikelfilterklasse P 1

Art. Nr.		kg	VE
120120	FFP1	0,010	1
120122	FFP2	0,014	1

Elektrikerstiefel nach DIN EN 50321 Klasse 0

in den Größen 42 bis 47 erhältlich

Art. Nr.	Farbe		kg	VE
120014	weiß	42	2,160	1
120015	weiß	43	2,235	1
120016	weiß	44 - 45	2,400	1
120017	weiß	46	2,550	1
120018	weiß	47	2,160	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premiumprodukt

Sicherheitsbeutel

unbestückt, Material: Nylon, extra lang für Aufnahme der Isolationsstandmatte

Art. Nr.	Höhe	Breite	Tiefe	kg	VE
300420	600	390	50	0,680	1

Sicherheitspaket 1000 V

Sicherheitspaket in praktischer Vielzwecktasche. **Inhalt:** Elektriker-Schutzhelm, Gesichtsschutzschirm, Sicherheitsgriff, VDE-Fingerhandschuhe Größe 10 (1000 V), Isolier-Standmatte 1000 x 1000 x 3 mm

1000 V | Class 0

Art. Nr.	Set		kg	VE
300228 ✷	6		6,860	1
300229	5	ohne Matte	3,480	1

SysCon XL SafetySet

SysCon

Inhalt:
1 220650 ABS-Kunststoffbox SysCon XL

PREMIUM

1 120007 VDE Fingerhandschuhe 1000 V Gr. 10
1 120008 rot Elektriker-Schutzkappe
1 120012 VDE NH-Sicherheitsgriff
1 120010 VDE-Gesichtsschutzschirm 1000 V

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220652	5	220650	6,620	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Steigeisen DIN 48 345

Postmodell, mit zwei Spitzen, abgewinkelter Fußplatte und breiter Lederhinterkappe, Spitzenweite 260 mm, für Holzmaste Ø 150 - 240 mm

Art. Nr.	Typ	kg	VE
150280	breite Hinterkappe	4,050	1

Sicherheitshaltegurt nach EN 358

universell verstellbares Halteseil, Länge 1,50 Meter

Art. Nr.	⟷	kg	VE
150240	1,5 m	1,210	1

Verbindungsmittel EN 354

mit Bandfalldämpfer EN 355, Länge 2 m, beidseitig Einhandkarabinerhaken

Art. Nr.	⟷	kg	VE
150274	2 m	1,090	1

Mitlaufendes Auffanggerät DIN 353-2, Typ ASK 1

Seilkürzer-Funktion: schaltet Schlaffseil aus und vermeidet damit Sturz über größere Fallhöhen.

Falldämpfer-Funktion: begrenzt den Fangstoß im Falle eines Absturzes auf einen medizinisch verträglichen Wert von max 6 kN.

Eigenschaften: Seilkürzer aus V2A-Edelstahl, Verbindungsband mit integriertem Falldämpfer und selbstsichernden Karabinerhaken, hohe Funktionssicherheit und absolute Wartungsfreiheit durch einfachste Mechanik, Fehlbedienung ausgeschlossen, da jedes Gerät fest mit dem Seil verbunden ist.

Art. Nr.	Ø	⟷	kg	VE
150275	12	5 m	1,953	1
150276	12	10 m	2,482	1
150277	12	15 m	3,062	1
150278	12	20 m	3,174	1
150279	12	25 m	3,675	1

Auffanggurt DIN EN 361

Universeller Gurt, Schnellverstellung der Schultergurte (orange, 45 mm), des Leibgurtes (orange, 45 mm), und der Beingurte (blau, 45 mm), passend für alle Größen, 1 Rückenfangöse, 2 seitliche Halteösen, geringes Gewicht, anschmiegsames Gewebe. Die bei einem Absturz auftretenden Kräfte werden nur auf unempfindliche Körperteile übertragen.

Art. Nr.	kg	VE
150270	1,614	1

Persönliches Sicherheits-Set

Auffanggurt (150270), Auffanggerät (150277) und Anschlagseil (15 Meter) im praktischen Rucksack

Art. Nr.	Set	kg	VE
150258	4	4,961	1

Isolierstandmatte nach IEC-61111

zur Standortisolierung, mit Antirutschflächen, Farbe: grau
Art. Nr.: 120030, 120031 = Class 2 / 17.000 Volt
Art. Nr.: 120033 = Class 4 / 36.000 Volt

Art. Nr.	KV	⟷	Breite	Stärke	Farbe	kg	VE
120030 ✷	17	1000	1000	3	grau	3,754	1
120031	17	10000	1000	3	grau	33,000	1
120033	36	10000	1000	4,5	grau	63,800	1

Magnetabdecktuch

Isolierendes Abdecktuch 1000 V, mit Magneten, IEC 61112 A-KX 55-15 Klasse 0-Kategorie A+Z.

120160: 300 x 500 x 1 mm, mit 6 Magneten
120162: 500 x 700 x 1 mm, mit 12 Magneten
120164: 300 x 700 x 1 mm, mit 8 Magneten
120166: 1100 x 1100 x 1 mm, mit 20 Magneten

1000V

VIDEO 120160

Art. Nr.	⟷	Breite	Stärke	Magnet	kg	VE
120160	300	500	1	6	0,037	1
120162	500	700	1	12	0,037	1
120164	300	700	1	8	0,037	1
120166	1100	1100	1	20	0,037	1

VDE-Magnet für Gummituch

1000V

Art. Nr.	⟷	Breite	Stärke	Magnet	kg	VE
120168	70	70	1	1	0,037	1

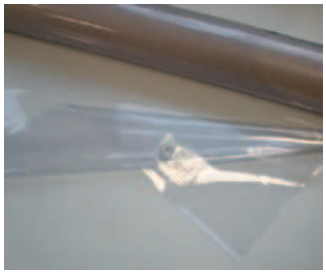
Isolier Abdecktuch IEC 61112

fett- und säurefest, zum Abdecken spannungsführender Teile

Art. Nr.	⟷	Breite	Stärke	kg	VE
120040	120	120	1,6	0,037	1
120042	350	250	1,6	0,193	1
120044	600	600	1,6	1,000	1
120046 ✷	1000	1000	1,5	2,485	1
120048	1200	1200	1,6	3,200	1

Abdecktuch transparent

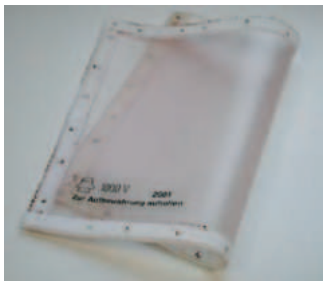
nach VDE 0680 Teil 1, mit Sonderkennzeichen 1000 V, transparent, weitgehend UV-beständig, kälteflexibel



Art. Nr.	⟷	Breite	Stärke	kg	VE
120200	50000	1300	0,5	41,500	1
150322	25000	1200	1	38,000	1

Abdecktuch transparent

nach VDE 0680 Teil 1, mit Sonderkennzeichen 1000 V, transparent, mit Klettverschluss



Art. Nr.	⟷	Breite	Stärke	kg	VE
150302	1000	600	1	0,750	1
150304	1000	600	0,5	0,332	1
150306	1000	400	1	0,520	1
150308	1000	400	0,5	0,260	1
150310	1000	300	1	0,380	1
150312	1000	300	0,5	0,190	1
150314	600	400	1	0,340	1
150316	600	400	0,5	0,171	1
150318	400	300	1	0,170	1
150320	400	300	0,5	0,100	1

Kunststoffklammer 1000 V

zum Befestigen von Gummituchern

Art. Nr.	⟷	↕	kg	VE
120049	80	25	0,029	1
120050 ✸	160	40	0,069	1

PVC-Abdeckklebeband

VDE 0340/T1/5.75, Arbeitsbereich von - 10 bis + 90° C, 100 x 0,15 mm

Art. Nr.	⟷	Farbe	kg	VE
120095	10000	grau	0,192	1
120096	10000	rot	0,190	1

Aufstecktüllen 1000 V

zum Schutz blanker, spannungsführender Teile, Nr. 1 - 2 - 3

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	Ø	für Nr.	kg	VE
120060 ✸	80	10	1	0,008	1
120062	80	10	2	0,008	1
120064	80	10	3	0,008	1

Aufstecktüllen 1000 V

selbstklemmend, nicht nummeriert

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	Ø	kg	VE
120070	75	10	0,011	1
120072	100	20	0,024	1
120074	120	30	0,0458	1
120071	135	40	0,372	1
120069	155	50	0,172	1
120073	150	60	0,144	1

Isolatorenabdeckung für Giebelisolatoren 1000 V

mit Kunststoffknöpfen, absolut sichere Befestigung, Berührungsschutz auch an der Unterseite, aus weichem, wetterbeständigem Isolationsmaterial, auch für Langzeiteinsätze geeignet

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	Breite	kg	VE
120079	245	270	0,900	1

Isolatorenabdeckung für Giebelisolatoren 1000 V

mit Kunststoffknöpfen, absolut sichere Befestigung, Berührungsschutz auch an der Unterseite, aus weichem, wetterbeständigem Isolationsmaterial, auch für Langzeiteinsätze geeignet

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	Breite	kg	VE
120089	115	270	1,100	1

Isolier-Abdeck- und Schutzkappe 1000 V

doppelseitig, innen weicher, außen stabiler Kunststoff, für Transformatoren und sonstiges

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	kg	VE
120057	80	0,400	1
120059	300	0,775	1

NH-Schutzkappe 1000 V

Schutz-Formkappen zum Abdecken von NH- Sicherungsträgern

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	Breite	kg	VE
120058	315	170	0,390	1

NH-Schutzkappe 1000 V

Schutz-Formkappen zum Abdecken von Federkontakten

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	⟷	Breite	kg	VE
120077	170	140	0,155	1
120078	255	135	0,205	1

Sicherheitsschloss | Bügel-Ø 4,7 mm

Zenex Vorhängeschloss

- Schließanlage mit unterschiedlich schließenden Schlössern
- Inhalt 1 Schlüssel (1 Bediener = 1 Vorhängeschloss = 1 Schlüssel)
- funkenfreies Vorhängeschloss, für den Einsatz in explosionsfähiger Atmosphäre geeignet
- nicht magnetisch
- Körper aus aus thermoplastischen Verbundwerkstoff ist beständig gegen Korrosion, UV-Exposition, Temperaturen von -40 °C bis +90 °C und Chemikalien
- beinhaltet beschreibbare Etiketten mit Gefahr/Eigentum von in EN, FR, SP

Art. Nr.	Ø	Breite	Höhe	kg	VE
120155	4,76	35	86	0,0951	1

Sicherheitsschloss | Bügel-Ø 6 mm

Zenex Vorhängeschloss

- Schließanlage mit unterschiedlich schließenden Schlössern
- Inhalt 1 Schlüssel (1 Bediener = 1 Vorhängeschloss = 1 Schlüssel)
- Schlüsselrückhaltung stellt sicher, dass das Schloss nicht versehentlich unabgesperrt bleibt
- funkenfreies Vorhängeschloss, für den Einsatz in explosionsfähiger Atmosphäre geeignet
- nicht magnetisch
- Körper aus aus thermoplastischen Verbundwerkstoff ist beständig gegen Korrosion, UV-Exposition, Temperaturen von -40 °C bis +90 °C und Chemikalien
- beinhaltet beschreibare Etiketten mit Gefahr/Eigentum von in EN, FR, SP

Art. Nr.	Ø	Breite	Höhe	kg	VE
120156	6	38	82	0,0951	1

Verriegelungsschließbügel aus Aluminium

Sicherheitsschließbügel, Aluminium, Klauen mit Durchmesser 2,71 cm, roter Handgriff, für 6 Vorhängeschlösser mit max. 6 mm Bügeldurchmesser

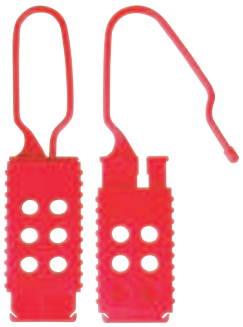
- Sicherheitsverriegelung für eine effektive Mehrpersonenverriegelung
- Anlage bleibt bei Wartung/Reparatur außer Betrieb bis das letzte Schloss entfernt wurde

Art. Nr.	🔒	Ø	kg	VE
120157	6	6	0,045	1

Verriegelungsschließbügel aus Kunststoff

Nicht leitender Schließbügel aus Nylon, dielektrischer Schutz, funkenfrei – für 6 Vorhängeschlösser mit max. 6 mm Bügeldurchmesser

- Sicherheitsverriegelung für eine effektive Mehrpersonenverriegelung
- Anlage bleibt bei Wartung/Reparatur außer Betrieb bis das letzte Schloss entfernt wurde
- für den Einsatz in explosionsfähiger Atmosphäre geeignet



Art. Nr.	🔒	Ø	kg	VE
120158	6	6	0,0272	1

Sicherheitsverriegelung für Leistungsschalter

Universelle Verriegelung für Mini-Leistungsschutzschalter

- schnelle und einfache Installation, kein Werkzeug nötig
- Vorhängeschloss kann passend für alle Anwendungen horizontal oder vertikal angebracht werden
- für den Einsatz in explosionsfähiger Atmosphäre geeignet

Art. Nr.	🔒	Ø	kg	VE
120159	2	6	0,021	1

Sicherheitsverriegelung für Standard Schutzschalter

Ausgelegt für Standard-Schutzschalter

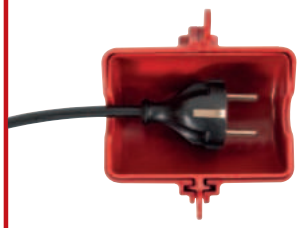
- effektive Verriegelung von Leistungsschaltern
- robuste Konstruktion mit pulverbeschichtetem und verstärktem Polymer zur Verwendung in extremen Umweltbedingungen
- für den Einsatz in explosionsfähiger Atmosphäre geeignet

Art. Nr.	🔒	Ø	kg	VE
120170	1	6	0,068	1

Verriegelungsvorrichtung für 120 – 240 V Stecker

Abdeckung für elektrische Steckverbindung, klein – 120 Volt bis 240 Volt Steckverbindungen

- einzigartiges Drehdesign ermöglicht einfache Handhabung
- Installation bei Anwendungen auf engem Raum
- robuster, leichter, dielektrischer Zenex-Körper ist beständig gegen Chemikalien



Art. Nr.		kg	VE
120171	Kunststoff	0,0997	1

Verriegelungsvorrichtung für 16 – 32 A CEE Stecker

Abdeckung für elektrische Steckverbindung, groß – 240 und 550 Volt

- einzigartiges Drehdesign ermöglicht einfache Handhabung
- Installation bei Anwendungen auf engem Raum
- robuster, leichter, dielektrischer Zenex-Körper ist beständig gegen Chemikalien

Art. Nr.		kg	VE
120172	Kunststoff	0,1993	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

Multi-Verriegelungsseil einstellbar

Einstellbare Seilverriegelung (1,8 m) für verschiedene Anwendungen der Sicherheitsverriegelung

- einstellbare Länge des Seils (geflochtenes Stahlkabel 1,8 m x Ø 4 mm mit Kunststoffbeschichtung)
- Körper aus thermoplastischen Zenex ist chemikalienbeständig
- flexibles und einfaches Einfügen in verschiedene Verriegelungspunkte
- integrierter Sicherheitsschließbügel für bis zu 4 Vorhängeschlösser mit max. 6 mm Bügeldurchmesser
- ideal für Mehrfachverriegelung
- mit wiederverwendbaren, beschreibbaren Sicherheitsetiketten (EN, FR, SP)
- für den Einsatz in explosionsfähiger Atmosphäre geeignet

Art. Nr.	🔒	Ø	kg	VE
120173	4	6	0,2265	1

Set Sicherheitsverriegelung

Set mit Verriegelungsvorrichtungen für elektrische Systeme – Blister-Verpackung – Englisch

Inhalt:

- 1 gleichschließendes Zenex Vorhängeschloss
- 1 Mini-Leistungsschalter-Verriegelung
- 1 Leistungsschalter-Verriegelung für große Leistungsschalter
- 2 Anhänger/Schilder WARNING
- 1 Verriegelungsschließbügel aus Kunststoff für vier Vorhängeschlösser
- 1 kompakte Gürteltasche rot

Art. Nr.	**Set**	kg	VE
120174	**7**	0,506	9

Schild NICHT BETÄTIGEN | Englisch

Verriegelungsanhänger in Englisch (jeder Beutel enthält 12 Anhänger), laminierte Schilder, Polyesterbeschichtung: wasser-, fett- und temperaturbeständig, Aufschrift: Danger – Do not operate

Öl- und schmutzabweisende polyesterbeschichtete Anhänger
Anhänger mit dem Hinweis DO NOT OPERATE, kann mit dem Namen des Mitarbeiters, der Abteilung und der geplanten Aufgabe individuell angepasst werden. Messingdichtungstülle mit einem Durchmesser von 11 mm ist für alle Arten von Verriegelungsvorhängeschlössern geeignet und hält der Zugkraft stand.

Art. Nr.	⟷	Breite	kg	VE
120175	146	80	0,0997	12

Schild NICHT BETÄTIGEN | Deutsch

Verriegelungsanhänger in Deutsch (jeder Beutel enthält 12 Anhänger), laminierte Schilder, Polyesterbeschichtung: wasser-, fett- und temperaturbeständig, Aufschrift: Gefahr – Nicht bedienen

Öl- und schmutzabweisende polyesterbeschichtete Anhänger
Anhänger mit dem Hinweis NICHT BETÄTIGEN, kann mit dem Namen des Mitarbeiters, der Abteilung und der geplanten Aufgabe individuell angepasst werden. Messingdichtungstülle mit einem Durchmesser von 11 mm ist für alle Arten von Verriegelungsvorhängeschlössern geeignet und hält der Zugkraft stand.

Art. Nr.	⟷	Breite	kg	VE
120176	146	80	0,118	12

Schild NICHT BETÄTIGEN | Spanisch

Verriegelungsanhänger in Spanisch (jeder Beutel enthält 12 Anhänger), laminierte Schilder, Polyesterbeschichtung: wasser-, fett- und temperaturbeständig, Aufschrift: PELIGRO – NO HACER FUNCIONAR

NEW

Öl- und schmutzabweisende polyesterbeschichtete Anhänger
Anhänger mit dem Hinweis NO HACER FUNCIONAR, kann mit dem Namen des Mitarbeiters, der Abteilung und der geplanten Aufgabe individuell angepasst werden. Messingdichtungstülle mit einem Durchmesser von 11 mm ist für alle Arten von Verriegelungsvorhängeschlössern geeignet und hält der Zugkraft stand.

Art. Nr.	⟷	Breite	kg	VE
120177	146	80	0,118	12

Plombenzange

aus Stahlguss, schlauchummantelt, glanzvernickelt

Art. Nr.	⟷	Stempel-Ø	kg	VE
210700 ✸	125	8	0,243	1
210702	145	9	0,316	1
210704	165	10	0,448	1

Stempel für Plombenzange

lose Stempel

Art. Nr.	Stempel-Ø	kg	VE
210710	8	0,004	1
210712	9	0,004	1
210714	10	0,006	1

Gravuren für Plombenstempel

Sondergravuren auf Anfrage
bis 3 Zeichen

Art. Nr.		kg	VE
210731	bis 3 Zeichen	0,111	1
210732	je Zeichen (ab 4 Zeichen)	0,111	1
210733	jeder Einfassungsrand	0,111	1

Bleiplomben

Art. Nr.	Ø	Anzahl pro kg	kg	VE
150340	8	850	1,080	1
150342	9	600	1,110	1
150344	10	400	1,010	1

Kunststoffplomben

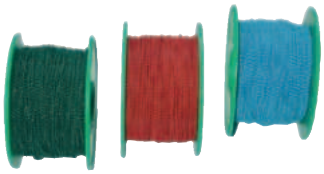
Art. Nr.	Ø	kg	VE
150343 ✸	9	0,00020	1000
150345	10	0,00030	1000

Plombendraht

Material: Eisendraht, verzinkt

Art. Nr.	⟷	d1	d2	kg	VE
150360 ✱	115 m	0,5	0,5	0,532	1
150362	230 m	0,5	0,5	1,041	1
150364	190 m	0,5	0,3	0,530	1
150366	380 m	0,5	0,3	1,035	1
150368	300 m	0,3	0,3	0,533	1
150370	600 m	0,3	0,3	1,037	1

Vollkunststoff-Plombendraht



Art. Nr.	⟷	d1	d2	Farbe	kg	VE
150375 BLAU	100 m	0,5	0,6	blau	0,199	1
150375 GRÜN	100 m	0,5	0,6	grün	0,220	1
150375 ROT	100 m	0,5	0,6	rot	0,207	1

Seilspannklemmen

parallel spannend, für Seile und Drähte aus Kupfer und Stahl

Art. Nr.	für Seile mm²	Ø	Belastung kg	kg	VE
130064	6 - 35	3 - 8	1000	0,890	1
130066	16 - 70	4 - 12	1400	1,262	1
130068	50 - 100	8 - 16	2500	1,920	1

Flaschenzüge

aus Stahl, mit drehbarem Haken, 2 Kloben, rostgeschützte Ausführung, mit drei Messingrollen

Art. Nr.	Rollen-Ø	Seil-Ø	Zugkraft kg	kg	VE
130004	50	8	200	1,820	1
130006	60	10	250	1,700	1

Flaschenzugseile

aus Hanf, 20 Meter lang

Art. Nr.	⟷	Seil-Ø	kg	VE
130042	20 m	8	0,950	1
130044	20 m	10	1,519	1

Basiswerkzeuge

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

INFO

Schraubendreher-Serie **Industriequalität**

Die HAUPA Schraubendreherserie besticht durch:

- homogene Größenanpassung der Schraubendreherhefte für bessere Kraftübertragung. Vergrößerung der Weichzone.
- elegantes, ergonomisch geformtes, rutschfestes 2-Komponentenheft aus PP/TPE-Material
- eingespritztes Klingenprofil, sorgt für einen schnellen Zugriff im Werkzeugkoffer. Abrieb nicht möglich!
- magnetische Klinge zum sicheren Halt von Schrauben “High Grip System”
- Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl
- ein zusätzlicher Abgleitschutz bei Phillips-Profilen verhindert das Herausrutschen aus der Schraube

Elektriker-Schraubendreher Schlitz

mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, verchromt, mit schwarzer Spitze

Art. Nr.	SB	KSt	KL	⟷	kg	VE
101604 ✸	2,5	**0,4**	75	160	0,027	1
101606	4	**0,8**	100	195	0,051	1
101608	4	**0,8**	125	220	0,054	1
101610	5	**1**	150	245	0,067	1
101612	5	**1**	175	270	0,069	1
101614	5	**1**	200	295	0,074	1

Werkstatt-Schraubendreher Schlitz

mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, verchromt

Art. Nr.	SB	KSt	KL	⟷	kg	VE
101640	5	**0,4**	75	170	0,056	1
101642 ✸	6	**1,2**	100	205	0,090	1
101644	7	**1,2**	125	230	0,109	1
101646	8	**1,2**	150	270	0,160	1
101648	9	**1,6**	175	295	0,170	1
101650	10	**1,6**	200	320	0,238	1

Kreuzschlitz-Schraubendreher Phillips

mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, verchromt

Art. Nr.	Größe	KL	⟷	Form	kg	VE
101684	**0**	60	145	PH	0,032	1
101686	**1**	80	175	PH	0,055	1
101688 ✸	**2**	100	205	PH	0,087	1
101690	**3**	150	270	PH	0,161	1

Kreuzschlitz-Schraubendreher Pozidriv

mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, verchromt, Gravur der Klinge sorgt für extra Grip in der Schraube

Art. Nr.	Größe	KL	⟷	Form	kg	VE
102612	**1**	80	175	PZ	0,055	1
102614 ✸	**2**	100	205	PZ	0,088	1
102616	**3**	150	270	PZ	0,160	1

Schraubendreher

Schraubendreher Tx

mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, verchromt, mit schwarzer Spitze

Art. Nr.	Größe	KL	⟷	Form	kg	VE
101229/6	6	100	185	TX	0,036	1
101230	8	100	185	TX	0,036	1
101200	9	100	185	TX	0,036	1
101202	10	100	195	TX	0,057	1
101204	15	100	195	TX	0,054	1
101206	20	100	195	TX	0,058	1
101208	25	125	195	TX	0,064	1
101210	27	125	230	TX	0,093	1
101211	30	150	255	TX	0,093	1

Schraubendreher Square

mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, verchromt, mit schwarzer Spitze

Art. Nr.	**Größe**	KL	⟷	Form	kg	VE
103130	**0**	60	145	SQ	0,032	1
103132	**1**	80	175	SQ	0,055	1
103134	**2**	100	205	SQ	0,087	1
103136	**3**	150	270	SQ	0,161	1

Schraubendreher-Set Tx

Schraubendreher-Sortiment Tx mit Sicherungspin, mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, verchromt, mit schwarzer Spitze, 5-teilig.

Inhalt:
je 1 Schraubendreher Tx 10, Tx 15, Tx 20, Tx 25, Tx 30

Art. Nr.	Form	**Set**	kg	VE
101212/S ✷	TX	**5**	0,337	1

Schraubendreher, schlauchummantelt

Elektriker-Schraubendreher

mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, Klinge schwarz schlauchummantelt

Art. Nr.	SB	**KSt**	KL	⟷	kg	VE
101520 ✷	2,5	**0,4**	75	160	0,027	1
101521	3	**0,5**	100	195	0,030	1
101522	4	**0,8**	100	195	0,051	1
101524	4	**0,8**	125	220	0,054	1
101526	5	**1**	150	245	0,068	1
101528	5	**1**	175	270	0,072	1
101530	5	**1**	200	295	0,078	1

Werkstatt-Schraubendreher

mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, Klinge schwarz schlauchummantelt

Art. Nr.	SB	**KSt**	KL	⟷	kg	VE
101532	5	**1**	75	170	0,057	1
101534	6	**1,2**	100	205	0,091	1
101536	7	**1,2**	125	230	0,114	1
101538	8	**1,2**	150	270	0,146	1
101540	9	**1,6**	175	295	0,210	1
101541	10	**1,6**	200	320	0,214	1

Kreuzschlitz-Schraubendreher Phillips

mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, Klinge schwarz schlauchummantelt, Gravur der Klinge sorgt für extra Grip in der Schraube

Art. Nr.	**Größe**	KL	⟷	Form	kg	VE
101542	**0**	60	145	PH	0,032	1
101544	**1**	80	175	PH	0,059	1
101546 ✷	**2**	100	205	PH	0,091	1
101548	**3**	150	270	PH	0,147	1

Kreuzschlitz-Schraubendreher Pozidriv

mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, Klinge schwarz schlauchummantelt

Art. Nr.	**Größe**	KL	⟷	Form	kg	VE
101550	**1**	80	175	PZ	0,056	1
101552 ✷	**2**	100	205	PZ	0,088	1
101554	**3**	150	270	PZ	0,146	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Schraubendreher, schlauchummantelt

Schraubendreher-Set, Phillips

mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, Klinge schwarz schlauchummantelt

Inhalt:
2 Elektriker-Schraubendreher
2 Werkstatt-Schraubendreher
2 Kreuzschlitz-Schraubendreher Phillips

Art. Nr.	Form	**Set**	kg	VE
101560	PH	**6**	0,431	1

Schraubendreher-Set, Pozidriv

mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, Klinge schwarz schlauchummantelt

Inhalt:
2 Elektriker-Schraubendreher
2 Werkstatt-Schraubendreher
2 Kreuzschlitz-Schraubendreher Pozidriv

Art. Nr.	Form	**Set**	kg	VE
101562	PZ	**6**	0,429	1

Schraubendreher

Vergaser-Schraubendreher

mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, angeschliffene Schneide, gehärtet, gestrahlt

Art. Nr.	SB	KL	⟷	kg	VE
103120	6	30	80	0,050	1
103122	8	40	90	0,051	1

Vergaser-Kreuzschlitzschraubendreher Phillips

mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, angeschliffene Schneide, gehärtet, gestrahlt

Art. Nr.	**Größe**	KL	⟷	Form	kg	VE
103080	**1**	30	80	PH	0,051	1
103082	**2**	40	90	PH	0,051	1

Stechahle

mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, angeschliffene Schneide, gehärtet, gestrahlt

Art. Nr.	Form	Ø	KL	kg	VE
103470	rund	6	100	0,083	1
103472	quadratisch	6	100	0,085	1

Steckschlüssel

für Sechskantmuttern, mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, angeschliffene Schneide, gehärtet, gestrahlt

Art. Nr.		KL		kg	VE
101484	**5**	125	220	0,105	1
101486	**5,5**	125	220	0,107	1
101488	**6**	125	220	0,110	1
101490	**7**	125	230	0,113	1
101492	**8**	125	230	0,115	1
101494	**9**	125	230	0,120	1
101496	**10**	125	230	0,124	1
103498	**11**	125	245	0,111	1
101500	**12**	125	245	0,165	1
101502	**13**	125	245	0,171	1

Steckschlüssel-Set

für Sechskantmuttern, mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, angeschliffene Schneide, gehärtet, gestrahlt, 7-teilig.

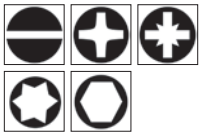
Inhalt: je 1 Stück Größe 5 - 5,5 - 7 - 8 - 10 - 11 - 13

Art. Nr.	**Set**	kg	VE
101510	**7**	0,898	1

Industrie-Schraubendreher-Set Vario S2 mit auswechselbaren Doppelklingen

2-Komponenten-Schraubendreherschaft mit 10 auswechselbaren Doppelklingen, 6-kant, Material: Bit-Stahl S2, (Chrom-Silizium-Mangan-Molybdän-Vanadium-Stahl), in robuster Nylontasche (mit Gürtelschlaufe und Klettverschluss). Klingen auch im Akkuschrauber zu verwenden, als langen Bit mit einer Klingenlänge von 175 mm. Lose Wechselklingen finden Sie ab Seite 285.

Klingenprofile:
Schlitz: 3, 4, 5, 7
PH: 0, 1, 2, 3
PZ: 0, 1, 2, 3
Tx: 10, 15, 20, 25
Sechskant: 2, 3, 4, 5



Art. Nr.	**Set**	kg	VE
104008-1	**11**	1,060	1

Drehmomentschraubendreher mit Wechselklingen VarioTQ

INFO

Drehmomentschraubendreher VarioTQ

Das neue HAUPA Drehmomentschraubendreher-System VarioTQ besticht durch seine Präzision und Funktionalität.

Die ergonomischen Handgriffe sind individuell einstellbar.
1. 1,0 - 6,0 Nm
2. 0,5 - 3,5 Nm

HAUPA bietet alle relevanten Klingenprofile lose, wie auch als Sets in einer hochwertigen Nylontasche an.

VarioTQ

- Drehmoment einstellbar über separaten Schlüssel
- Gute Ablesbarkeit des Skalenwerts
- Deutliches spür- und hörbares Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmomentes
- Drehmomentgenauigkeit nach EN ISO 6789:2013-10

Doppel-Wechselklinge aus Molybdän- Vanadium-Stahl oder Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, verchromt, mit schwarzer Spitze

präzise einstellbares Drehmoment

Griff in 2 Ausführungen auch einzeln erhältlich:

Art. Nr. 103070
1,0 - 6,0 Nm

Art. Nr. 103072
0,5 - 3,5 Nm

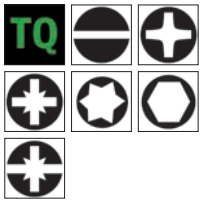
Drehmomentschraubendreher-Set mit Wechselklingen VarioTQ

VarioTQ

PREMIUM

Doppel-Wechselklinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl oder Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, verchromt, mit schwarzer Spitze und Sechskantschaft, in robuster Nylontasche (mit Gürtelschlaufe und Klettverschluss). 20 Klingenprofile

Inhalt:
- 2K-TQ-Wechselgriff 1 - 6 Nm oder 0,5 - 3,5 Nm
- Schlitz 3/4 – 5,5/6,5
- PH0/PH1
- PZ0/PZ1
- PH2/PZ2
- TX 10/15 – 20/25
- HEX 2/3 – 4/5
- PZ/FL 1
- PZ/FL 2
- Einstellschlüssel



Art. Nr.	Form	Nm	kg	VE
103000-1	Mix	1 - 6	0,835	1
103002-1	Mix	0,5 - 3,5	0,835	1

Nylontasche VarioTQ – unbestückt

robuste Tasche aus Nylon (mit Gürtelschlaufe), Verschluss durch breiten Klettverschluss, Schlaufe zum Aufhängen

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
103034-1	250	135	30	0,080	1

Drehmomentschraubendreher mit Wechselklingen VarioTQ

Drehmomentwechselgriff VarioTQ

automatische Verriegelung gegen ungewolltes Herausziehen, ergonomisch geformtes 2 Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, präzise einstellbarer Drehmoment

Art. Nr.	⟷	Nm	kg	VE
103070	125	1 - 6	0,350	1
103072	125	0,5 - 3,5	0,350	1

Vierkantschlüssel

zur Einstellung des Drehmoments für VarioTQ-Wechselklingen

Art. Nr.	Form	KL	**KlBr**	kg	VE
102784	SQ	40	**8**	0,050	1

Wechselklinge – Schlitz

Wechselklinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, mit Sechskantschaft, geeignet für Art. 103000, 103002, 104008, 103070, 103072. Auch in Akkuschrauber zu verwenden.

Art. Nr.	Form	**SB**	KL	kg	VE
103010	SL	**3 + 4**	175	0,040	1
103012	SL	**5,5 + 6,5**	175	0,040	1

Wechselklinge – Phillips

Wechselklinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, mit Sechskantschaft, geeignet für Art. 103000, 103002, 104008, 103070, 103072. Auch in Akkuschrauber zu verwenden.

Art. Nr.	Form	**Größe**	KL	kg	VE
103014	PH	**0 + 1**	175	0,040	1

Wechselklinge – Pozidriv

Wechselklinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, mit Sechskantschaft, geeignet für Art. 103000, 103002, 104008, 103070, 103072. Auch in Akkuschrauber zu verwenden.

Art. Nr.	Form	**Größe**	KL	kg	VE
103016	PZ	**0 + 1**	175	0,040	1

Wechselklinge – Phillips/Pozidriv

Wechselklinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, mit Sechskantschaft, geeignet für Art. 103000, 103002, 104008, 103070, 103072. Auch in Akkuschrauber zu verwenden.

Art. Nr.	Form	**Größe**	KL	kg	VE
103018	PH + PZ	**2 + 2**	175	0,040	1

Wechselklinge – PZ/FL

Wechselklinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, mit Sechskantschaft, geeignet für Art. 103000, 103002, 104008, 103070, 103072. Auch in Akkuschrauber zu verwenden.

Art. Nr.	Form	**Größe**	KL	kg	VE
103028	PZ/FL	**1 + 2**	175	0,040	1

Wechselklinge – Tx

Wechselklinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, mit Sechskantschaft, geeignet für Art. 103000, 103002, 104008, 103070, 103072. Auch in Akkuschrauber zu verwenden.

Art. Nr.	Form	**Größe**	KL	kg	VE
103020	TX	**10 + 15**	175	0,040	1
103022	TX	**20 + 25**	175	0,040	1

Wechselklinge – Hex

Wechselklinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, mit Sechskantschaft, geeignet für Art. 103000, 103002, 104008, 103070, 103072. Auch in Akkuschrauber zu verwenden.

Art. Nr.	Form	**Größe**	KL	kg	VE
103024	HEX	**2 + 3**	175	0,040	1
103026	HEX	**4 + 5**	175	0,040	1

Wechselklinge – Square

Wechselklinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, mit Sechskantschaft, geeignet für Art. 103000, 103002, 104008, 103070, 103072. Auch in Akkuschrauber zu verwenden.

Art. Nr.	Form	**Größe**	KL	kg	VE
103030	SQ	**0 + 2**	175	0,040	1
103032	SQ	**1 + 3**	175	0,040	1

Wechselklingen eignen sich für die Systeme VarioTQ und Vario S2

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

INFO

ESD-Elektronikschraubendreher-Serie

Jetzt auch mit 2-Komponenten-Heften überzeugen diese Schraubendreher nicht nur durch ihr homogenes Design, sondern vor allem durch die anwenderfreundliche Heftgestaltung.

Vorteile:

- Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl
- Klingen auf der kompletten Länge gehärtet
- Permanent ableitender Spezialkunststoff
- Hart- und Weichkomponente
- Schnelldrehzone
- Drehbarer Zentrierkopf mit Griffmulde
- Schwarze Präzisionsspitzen
- Verchromte Klinge

Sicherheitshinweis:
HAUPA ESD-Schraubendreher sind nicht isolierend, daher für Arbeiten an spannungsführenden Teilen nicht geeignet.

ESD-Elektronik-Schraubendreher

Klinge aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, verchromt, mit schwarzer Spitze, Schlitz

Art. Nr.	SB	**KSt**	KL	⟷	kg	VE
100704	0,8	**0,2**	60	150	0,023	1
100250	1	**0,4**	50	150	0,014	1
100704 A	1,2	**0,2**	60	150	0,021	1
100241	2,5	**0,4**	60	150	0,015	1
100243	3,5	**0,5**	100	150	0,018	1
100252	1,6	**0,4**	50	150	0,014	1
100257	2	**0,5**	50	150	0,015	1
100259	2,4	**0,4**	75	175	0,017	1
100261	3	**0,4**	100	200	0,020	1

ESD-Elektronik-Schraubendreher

Klinge aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, verchromt mit schwarzer Spitze, Kreuzschlitz (Phillips)

Art. Nr.	**Größe**	KL	⟷	Form	kg	VE
100714	**000**	50	150	PH	0,015	1
100715	**00**	50	150	PH	0,022	1
100716	**0**	50	150	PH	0,024	1
100249	**1**	50	150	PH	0,017	1

ESD-Elektronik-Schraubendreher

Klinge aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, verchromt mit schwarzer Spitze, Sechskant

Art. Nr.	Größe	KL	⟷	Form	kg	VE
100728	1,5	50	150	HEX	0,014	1
100729	2	50	150	HEX	0,015	1
100729 A	2,5	50	150	HEX	0,017	1
100736	3	50	150	HEX	0,020	1

ESD-Elektronik-Schraubendreher

Klinge aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, verchromt, mit schwarzer Spitze, Tx/S-Tx

Art. Nr.	Größe	KL	⟷	Form	kg	VE
100741	4	50	150	TX	0,017	1
100742	5	50	150	TX	0,018	1
100718 A	6	50	150	TX	0,018	1
100720	7	50	150	S-TX	0,014	1
100721	8	50	150	S-TX	0,018	1
100712	9	50	150	S-TX	0,018	1
100713	10	50	150	S-TX	0,016	1
100723	15	50	150	S-TX	0,020	1
100734	20	50	150	S-TX	0,020	1

ESD-Elektronik-Schraubendreher

Klinge aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, verchromt mit schwarzer Spitze, Tri-Wing

Art. Nr.	**Größe**	KL	⟷	kg	VE
100738	**Tri 2,4**	50	150	0,017	1

ESD-Elektronik-Schraubendreher-Set

Klinge aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, verchromt mit schwarzer Spitze, mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, 7-teilig, Schlitz/Kreuzschlitz.

Inhalt: je 1 ESD-Elektronik-Schraubendreher 1,6 x 50, 2,0 x 50, 2,4 x 50, 3,0 x 50 und je 1 Phillips Größe 1, 0 und 00 x 50

Art. Nr.	**Set**	kg	VE
104010	**7**	0,225	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✱ Bestseller Premiumprodukt

ESD-Elektronikschraubendreher

Elektronik-Schraubendreher-Set

Klinge aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, verchromt mit schwarzer Spitze, mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, 7-teilig, Schlitz/Kreuzschlitz.

Inhalt: je 1 Elektronik-Schraubendreher 1,6 x 50, 2,0 x 50, 2,4 x 50, 3,0 x 50 und je 1 Phillips Größe 1, 0 und 00 x 50

Art. Nr.	Set	kg	VE
104000 ✷	**7**	0,221	1

Elektronik-Schraubendreher-Set

Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, Schraubhalter mit schwarz/grünem Kunst-stoffheft, 4 x Sechkant 3, 4, 5, 6 und 8 auswechselbare Schraubendreherklingen (Schlitz/Phillips/Tx/Sechskant)

Art. Nr.	Set	kg	VE
104004	**13**	0,288	1

Elektronik-Schrauberbit-Set

Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, Schraubhalter mit schwarz/grünem Kunst-stoffheft, 1 Bitaufnahme, 2 Nüsse 5 + 6 mm, 30 Bits (Schlitz/Phillips/Pozidriv/Tx/Sechskant)

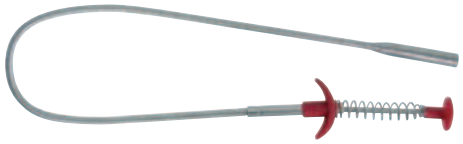
Inhalt:
4 Bits PH 000, 00, 0, 1
2 Bits PZ 0, 1
7 Bits Schlitz 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4
8 Bits Hex 0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4
9 Bits Tx 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20

Art. Nr.	Set	kg	VE
104002 ✷	34	0,230	1

Präzisions-Schraubendreher

Krallengreifer

mit starrem Schaft, verchromt, zum Greifen von Kleinteilen an schwer zugänglichen Stellen



Art. Nr.	↔	Ø	kg	VE
100366	525	11	0,060	1

Kontrollspiegel

mit Doppelkugelgelenk

Art. Nr.	↔	Ø	kg	VE
100680	210	60	0,028	1

Magnetheber

mit flexiblem Schaft und Kunststoffheft

Art. Nr.	↔	Ø	kg	VE
100694	520	12	0,097	1

Sechskantstiftschlüssel-Set

aus Chrom-Vanadium-Stahl, (59 Cr-Mo-V 4), Härte nach DIN 911, verchromt, am Schlüsselring.

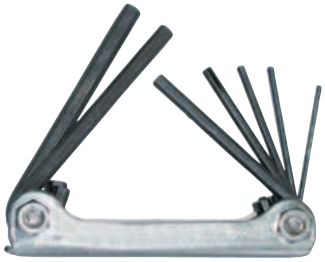
Inhalt: 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10

Art. Nr.	↕⬡	Inhalt	kg	VE
100640 ✷	2 - 10	8	0,250	1

Sechskantstiftschlüssel-Set, Schlüssel brüniert, metrisch

aus Chrom-Vanadium-Stahl, (59 Cr-Mo-V 4), Härte nach DIN 911, im Handklapphalter, Halter vernickelt, Schlüssel brüniert.

Inhalt:
Art. 100633: 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm
Art. 100634: 2,5-3-4-5-6-8-10 mm



Art. Nr.	↕⬡	Inhalt	kg	VE
100633	1,5 - 6	7	0,145	1
100634	2,5 - 10	7	0,335	1

Sechskantstiftschlüssel-Set, verchromt

aus Chrom-Vanadium-Stahl, (59 Cr-Mo-V 4), Härte nach DIN 911, verchromt, im SB-Schiebekasten, 8-teilig.

Inhalt: je 1 Stück Größe 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10

Art. Nr.	↕⬡	Inhalt	kg	VE
100585	2 - 10	8	0,303	1

Sechskantstiftschlüssel-Set mit Kugelkopf, verchromt

aus Chrom-Vanadium-Stahl, (59 Cr-Mo-V 4), Härte nach DIN 911, verchromt, im SB-Schiebekasten, 8-teilig.

Inhalt: je 1 Stück Größe 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10

Art. Nr.	↕⬡	Inhalt	kg	VE
100915	2 - 10	8	0,301	1

Stiftschlüssel-Set Tx, schwarz

aus Chrom-Vanadium-Stahl, (59 Cr-Mo-V 4), Härte nach DIN 911, im SB-Schiebekasten, 8-teilig, Schlüssel schwarz.

Inhalt: je 1 Stück TX 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40

Art. Nr.	**Größe**	Inhalt	kg	VE
100941	**TX9 - 40**	8	0,205	1

Sechskantschraubendreher-Set T-Griff, mit Kugelkopf

aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, verchromt, mit 2-Komponenten-Griff, Sechskant mit Kugelkopf.

Inhalt: Schlüsselweiten: Hex 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

Art. Nr.	⟷⬡	Inhalt	kg	VE
100961	2 - 10	8	0,860	1

Sechskantwinkelschraubendreher-Set mit Kugelkopf

aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, vernickelt, extra lang, metrisch, mit Kugelkopf, im aufklappbaren Halter.

Inhalt: Schlüsselweiten: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

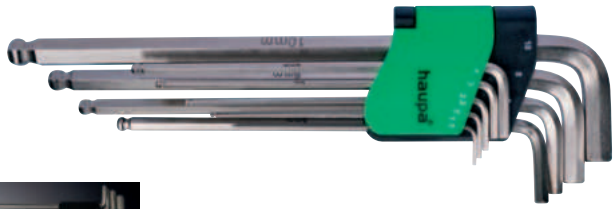
Art. Nr.	⟷⬡	Inhalt	kg	VE
100921 ✷	1,5 - 10	9	0,301	1

Sechskant-Winkelschraubendreher-Set mit Kugelkopf

aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, vernickelt, extra lang, metrisch oder AF, mit Kugelkopf, im aufklappbaren Halter.

Inhalt metrisch:
Schlüsselweiten: Hex 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

Inhalt AF:
Schlüsselweiten: Hex 1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8“

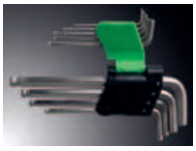


Art. Nr.	⟷⬡	Inhalt	kg	VE
100965 ✷	1,5 - 10	9	0,303	1
100967	1/16" - 3/8"	9	0,303	1

Sechskantwinkelschraubendreher-Set mit Kugelkopf

aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, vernickelt, metrisch, mit Kugelkopf, im aufklappbaren Halter.

Inhalt metrisch:
Schlüsselweiten: Hex 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10



Art. Nr.	⟷⬡	Inhalt	kg	VE
100927	1,5 - 10	9	0,301	1

Sechskantstiftschlüssel, verchromt

aus Chrom-Vanadium-Stahl, (59 Cr-Mo-V 4), Härte nach DIN 911, verchromt, gefaste Ausführung

Art. Nr.	⟷	⟷⬡	Zoll	kg	VE
100590	45x14	1,5	1/16"	0,008	1
100592	50x16	2	5/64"	0,025	1
100594	56x18	2,5	3/32"	0,034	1
100596	63x20	3	1/8"	0,040	1
100598	70x25	4	5/32"	0,080	1
100600	80x28	5	3/16"	0,190	1
100602	90x32	6	1/4"	0,280	1
100606	100x36	8	5/16"	0,580	1
100610	112x40	10	3/8"	0,990	1
100612	125x45	12	2/5"	0,160	1
100614	132x50	13	1/2"	2,020	1

Sechskantstiftschlüssel mit Kugelkopf, verchromt

aus Chrom-Vanadium-Stahl, (59 Cr-Mo-V 4), Härte nach DIN 911, verchromt

Art. Nr.	⟷	⟷⬡	Zoll	kg	VE
100902	56x18	2,5	3/32"	0,003	1
100903	63x20	3	1/8"	0,005	1
100904	70x25	4	5/32"	0,011	1
100905	80x28	5	3/16"	0,019	1
100906	90x32	6	1/4"	0,029	1
100908	100x36	8	5/16"	0,058	1
100909	112x40	10	3/8"	0,102	1

Spannungsprüfer 120 – 250 V

mit klarem, transparentem, schlagfestem Kunststoffheft,
Art. Nr. 100646, 100648: verpackt in SB-Taschen
Art. Nr. 100647, 100649: unverpackt

Art. Nr.	KL	⟷	TB	kg	VE
100646	50x3	140	120 - 250	0,020	1
100647 ✸	50x3	140	120 - 250	0,016	1
100648	100x3,5	190	120 - 250	0,037	1
100649	100x3,5	190	120 - 250	0,032	1

Spannungsprüfer

Finnland-Modell, Cellidor
nur für Finnland lieferbar

FI

Art. Nr.	KL	⟷	TB	kg	VE
100645	50x3	140	120 - 250	0,016	1

Spannungsprüfer VDE/GS

umlaufender 5 mm - Handschutz, Clip aus isoliertem Material, fest installierte Anzeige mit dunklem Hintergrund.

PREMIUM

Art. Nr.	⟷	TB	kg	VE
100700 ✸	190	125 - 250	0,036	1

INFO

Bits **Industriequalität**

HAUPA-Bits werden aus hochlegiertem Werkzeugstahl hergestellt und bestens gehärtet (H Rc 60 - 63).
Sie zeichnen sich durch hohe Zähigkeit und Toleranzgenauigkeit aus.
Die lange Lebensdauer spricht selbst bei hartem Einsatz für ihre Qualität.

S2 Chrom - Silizium - Mangan Molybdän-Vanadium

1 Box = 10 Stück SB-verpackt

Schrauberbit

DIN 3126, Form E 6, 3, Aufnahme 1/4“, 10 Stück SB-verpackt

S2

Art. Nr.	**Größe**	SB	⟷	kg	VE
102110	**0,6x4,5**	4,5	50	0,104	10
102112	**0,8x5,5**	5,5	50	0,115	10

Schrauberbit, Phillips

DIN 3126, Form E 6,3, Aufnahme 1/4“, 10 Stück SB-verpackt

S2

Art. Nr.		Größe	⟷	kg	VE
102152	PH	1	25	0,062	10
102154	PH	2	25	0,067	10
102114	PH	1	50	0,105	10
102116	PH	2	50	0,124	10
102166	PH	2	90	0,097	10
102172	PH	1	150	0,251	10
102174	PH	2	150	0,358	10

Schrauberbit PH reduced

DIN 3126, Form E 6,3, Aufnahme 1/4“, 10 Stück SB-verpackt,
für PH 1 und PH 2

S2

Art. Nr.	Größe	⟷	kg	VE
102155	2	25	0,064	10

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller PREMIUM Premiumprodukt

Schrauberbit, Pozidriv

DIN 3126, Form E 6,3, Aufnahme 1/4“, 10 Stück SB-verpackt

Art. Nr.		Größe	⟷	kg	VE
102176	PZ	1	25	0,062	10
102178 ✸	PZ	2	25	0,065	10
102118	PZ	1	50	0,107	10
102120	PZ	2	50	0,123	10
102188	PZ	1	90	0,179	10
102190	PZ	2	90	0,231	10
102198	PZ	2	150	0,360	10

Schrauberbit Tx

DIN 3126, Form E 6,3, Aufnahme 1/4“, 10 Stück SB-verpackt

Art. Nr.		**Größe**	⟷	kg	VE
102200	TX	**15**	25	0,061	10
102204	TX	**25**	25	0,065	10
102124	TX	**20**	50	0,110	10
102126	TX	**25**	50	0,112	10

Schrauberbit mit PZ/FL-Profil

Dieses neue kombinierte Profil hat beim Schrauben den Vorteil, dass der Cam-Out-Effect reduziert wird und eine höhere Drehmomentübertragung gegenüber nur PZ bzw. nur Flachschlitz gewährleistet ist. **1 VE = 2 Stück SB-verpackt**

Art. Nr.	Größe	⟷	kg	VE
101874	1	60	0,012	10
101876	2	60	0,013	10
101880	1	90	0,045	10
101882	2	90	0,046	10

Magnethalter

mit starkem Dauermagnet, Bitaufnahme 1/4“, Form C 6,3 DIN 3126, zum Festhalten der Schrauben, Hülse aus Edelstahl rostfrei, passend für alle Schraubertypen

Art. Nr.	⟷	kg	VE
102130	75	0,056	1

SDS-Magnethalter

mit starkem Dauermagnet, Bitaufnahme 1/4“, Form C 6,3 DIN 3126, zum Festhalten der Schrauben, Hülse aus Edelstahl rostfrei, passend für SDS-Aufnahmen

Art. Nr.	⟷	kg	VE
102131	55	0,045	1

Magnethalter

mit starkem Dauermagnet, Bitaufnahme 1/4“, Form C 6,3 DIN 3126, zum Festhalten der Schrauben, Hülse aus Edelstahl rostfrei, mit Innensprengring, passend für alle Schraubertypen

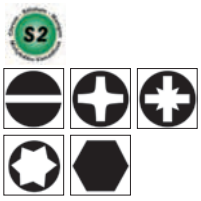
Art. Nr.	⟷	kg	VE
102132	75	0,045	1
102134	60	0,040	1

BitBox, 17-teilig

BitBox

Vorteile der Bitbox:
- Gürtelklemme
- hohe Ergonomie (in einem Winkel von 45° werden die Bits nach Öffnen des Deckels in Griffposition gekippt). “Easy pick up” Funktion
- Eine besondere Befestigung der Bits verhindert das Herausfallen bei Überkopfposition

Inhalt:
Schrauberbits: Form E 6,3, Aufnahme 1/4“, 25 mm
Phillips: 1, 2, 3
Pozidriv: 1, 2, 3
Tx: 10, 15, 20, 25
Schlitz: 4,0 (0,5), 5,0 (0,8), 5,0 (1,0), 6,0 (1,0)
Sechskant: 4,0, 5,0, 6,0
Magnethalter: 60 mm



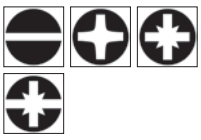
Art. Nr.	Set		kg	VE
102210 ✷	17	Bit = 25 mm	0,170	1

BitBox S, 50 mm, 7-teilig

BitBox

Bits 50 mm 1/4“ in Kunststoffbox

Inhalt:
1 Bit PH 1, 2
1 Bit PZ 1, 2
1 Bit PZ/FL 1, 2
1 Bit Schlitz 4



360° 102216

Art. Nr.	Set		kg	VE
102216	7	Bit = 50 mm	0,105	1

Knarrenschraubendreher FlexPlus für alle Bits

FlexPlus

Knarrenschraubendreher mit Rechts-/Linkslauf. Verstellbarer Arbeitswinkel von 180°. Sicherheits- und Spezialbitsatz - Spitzenqualität S2! Der Schraubgriff mit Bit-Schnellwechselsystem und 2-Komponenten-Handgriff sorgt für rutschsicheres und ermüdungsfreies Arbeiten. Die ergonomische Form und die Soft-Zonen im Druckflächenbereich ermöglichen ein entspanntes Schrauben.

Art. Nr.	Bits	kg	VE
104009	**≥ 25 mm, 50 – 150 mm**	0,111	1

Knarrenschraubendreher-Set FlexBox

FlexBox

Robuste schwarze Kunststoffbox aus Polypropylen, durchgehendes Stechscharnier sorgt für höchste Stabilität. Knarrenschraubendreher mit Rechts-/Linkslauf. Verstellbarer Arbeitswinkel von 180°. Sicherheits- und Spezialbitsatz - Spitzenqualität S2! Der Schraubgriff mit Bit-Schnellwechselsystem und 2-Komponenten-Handgriff sorgt für rutschsicheres und ermüdungsfreies Arbeiten. Die ergonomische Form und die Soft-Zonen im Druckflächenbereich ermöglichen ein entspanntes Schrauben. **Nur für 1/4“ = 50 mm Bits.**

Inhalt:
1/4“ 50 mm Power bits SL: 4, 6
1/4“ 50 mm Power bits PZ: 1, 2
1/4“ 50 mm Power bits PZ/FL 1 + 2
1/4“ 50 mm Power bits Hex: H5, H6
1 St. Knarrenschraubendreher FlexPlus

360° 104030

Art. Nr.	**Set**		kg	VE
104030	**9**	Bit = 50 mm	0,410	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

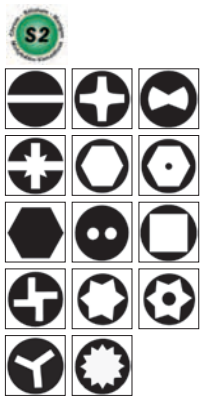
✷ Bestseller Premiumprodukt

Knarrenschraubendreher-Set Flex

Flex

Knarrenschraubendreher mit Rechts-/Linkslauf. Verstellbarer Arbeitswinkel von 180°. Sicherheits- und Spezialbitsatz - Spitzenqualität S2! Der Schraubgriff mit Bit-Schnellwechselsystem und 2-Komponenten-Handgriff sorgt für rutschsicheres und ermüdungsfreies Arbeiten. Die ergonomische Form und die Soft-Zonen im Druckflächenbereich ermöglichen ein entspanntes Schrauben.
Nur für 1/4“, = 25 mm Bits.

Vorteile:
- Ratschenfunktion
- Links-/Rechtslauf einstellbar
- abwinkelbar 0°, 45° und 90°
- ergonomisches Arbeiten in beengten Bereichen
- S2-Stahl-Industriebits für fast alle Anwendungen
- 2-Komponenten-Softheft
- 55 Bits ¼“ 25 mm und 1 Adapter von ¼“ Nuss
- in praktischer und robuster Kunststoffkassette



VIDEO 104006

Art. Nr.	Set		kg	VE
104006 ✷	**58**	Bit = 25 mm	0,810	1

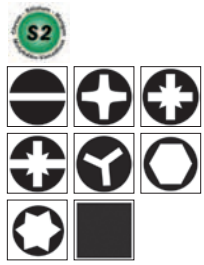
Knarrenschraubendreher-Set FlexBag

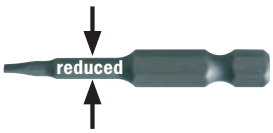
FlexBag

40 Sicherheitsbits, 8 Nüsse, 2 Verlängerungen, reduzierter Schaft, in robuster Nylontasche.

Knarrenschraubendreher mit Rechts-/Linkslauf. Verstellbarer Arbeitswinkel von 180°. Sicherheits- und Spezialbitsatz – Spitzenqualität S2! Der Schraubgriff mit Bit-Schnellwechselsystem und 2-Komponenten-Handgriff sorgt für rutschsicheres und ermüdungsfreies Arbeiten. Die ergonomische Form und die Soft-Zonen im Druckflächenbereich ermöglichen ein entspanntes Schrauben. Farbe: schwarz, grün.

Inhalt:
1/4“ 50 mm Power bits Tx: T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30, T40
1/4“ 50 mm Power bits Hex (Loch): H2, H2.5, H3, H4, H5, H6
1/4“ 50 mm Power bits PH: 0, 1, 2, 3
1/4“ 50 mm Power bits PZ: 0, 1, 2, 3
1/4“ 50 mm Power bits flach: 3, 4, 5, 6, 7, 8
1/4“ 50 mm Power bits SQ: 0, 1, 2, 3
1/4“ 50 mm Power bits Tri-Wing: 1, 2, 3
1/4“ 50 mm Power bits PZ/FL 1 & 2
alle Bits mit reduziertem Schaft außer T40, H6, flach: 6, 7, 8
Adapter: 1/4“ 50 mm, 1/4“ 80 mm
Steckschlüsseleinsätze: 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 12, 13
1 St. Knarrenschraubendreher FlexPlus





Art. Nr.	Set		kg	VE
104020-1 ✷	**51**	Bit = 50 mm	0,810	1

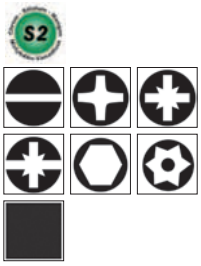
Knarrenschraubendreher-Set FlexBagPro

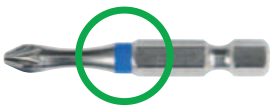
FlexBag

29 farbcodierte Torsion Bits, 8 Standard Bits, 8 Nüsse, 5 Bohrer, in robuster Nylontasche.

Knarrenschraubendreher mit Rechts-/Linkslauf. Verstellbarer Arbeitswinkel von 180°. Sicherheits- und Spezialbitsatz – Spitzenqualität S2! Der Schraubgriff mit Bit-Schnellwechselsystem und 2-Komponenten-Handgriff sorgt für rutschsicheres und ermüdungsfreies Arbeiten. Die ergonomische Form und die Soft-Zonen im Druckflächenbereich ermöglichen ein entspanntes Schrauben. Farbe: schwarz, grün.

Inhalt:
1/4“ 50 mm Torsion bits S-Tx (Loch), farbcodiert:
T10, T10, T15, T15, T20, T25, T27, T30, T40
1/4“ 50 mm Torsion bits Hex, farbcodiert: H3, H4, H5, H6
1/4“ 50 mm Torsion bits PH, farbcodiert: 1, 2, 2, 3
1/4“ 50 mm Torsion bits PZ, farbcodiert: 1, 2, 2, 2
1/4“ 50 mm Torsion bits flach, farbcodiert: 3, 4, 4, 5, 6
1/4“ 50 mm Torsion bits SQ, farbcodiert: 1, 2, 3
1/4“ 50 mm Torsion bits PZ/FL 1, 1, 2, 2
1/4“ 50 mm Torsion bits PH/FL 1, 1, 2, 2
1/4“ Steckschlüsseleinsätze mit Bitaufnahme: 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 12, 13
Bohrer mit Bitaufnahme: 2, 3, 4, 5, 6
1 St. Knarrenschraubendreher FlexPlus

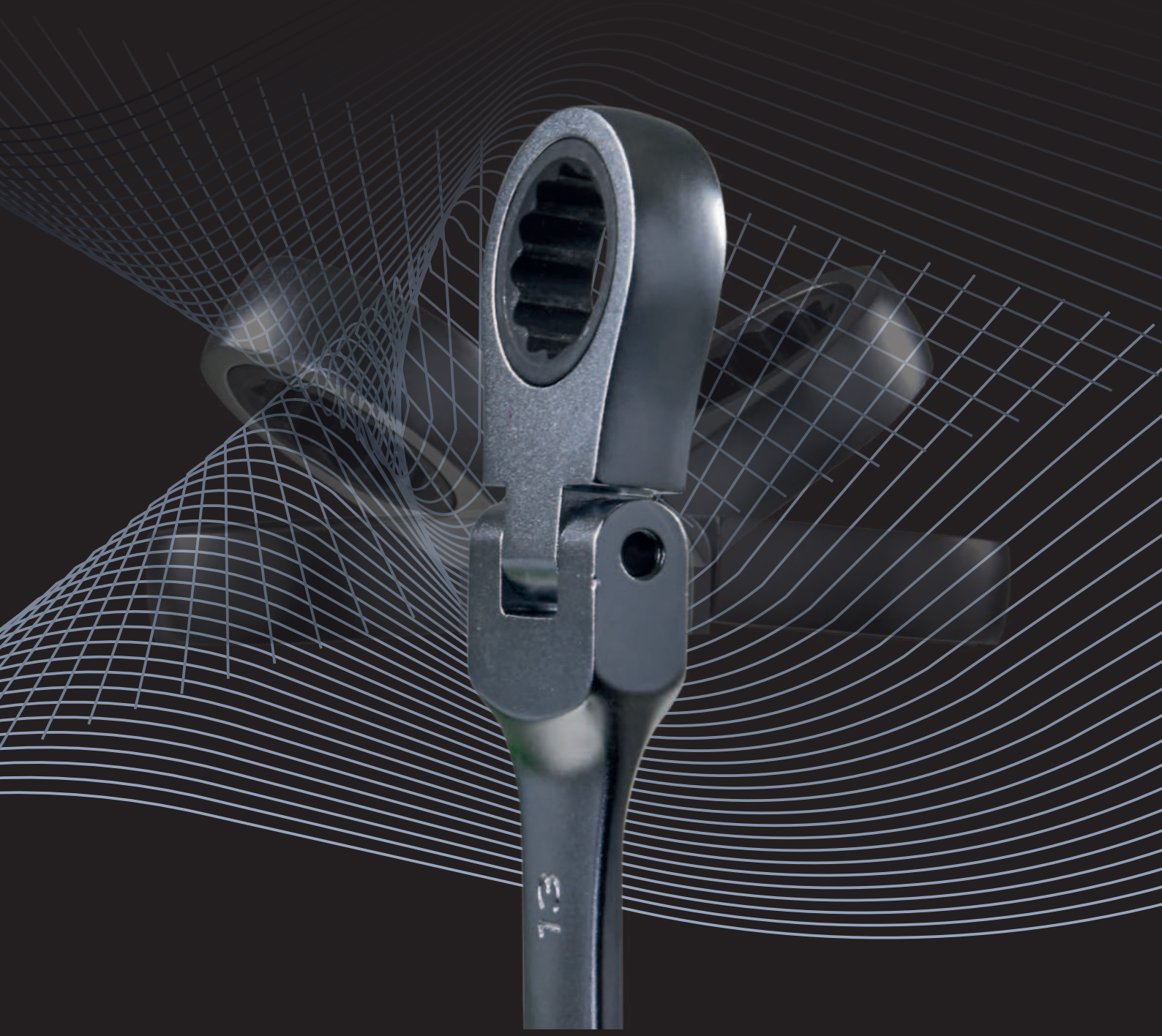




mit Farbcodierung

Art. Nr.	Set		kg	VE
104022-1	**51**	Bit = 50 mm	0,810	1

Schraubenschlüssel



haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Doppelmaulschlüssel DIN 3110

aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Köpfe geschliffen, Maulstellung 15°

Art. Nr.	⟷	⬡	Stärke	kg	VE
110090	120	6 - 7	3,2	0,0214	1
110092	140	8 - 9	3,5	0,0356	1
110094	157	10 - 11	4	0,050	1
110096	172	12 - 13	4,5	0,071	1
110100	190	14 - 15	5	0,100	1
110104	205	16 - 17	5,5	0,144	1
110108	223	18 - 19	6	0,182	1
110112	250	21 - 23	7	0,239	1
110114	250	24 - 26	7	0,273	1
110120	302	27 - 32	8,2	0,519	1

Doppelmaulschlüssel-Set DIN 3110

aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Köpfe geschliffen, Kunststoffhalter inklusive.

Art. Nr.	⬡	**Set**	kg	VE
110130	6 - 22	**8**	1,026	1
110132	6 - 32	**12**	2,353	1

Maulringschlüssel ähnlich DIN 3113

aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Köpfe geschliffen, Maulstellung 15°

Art. Nr.	⟷	⬡	kg	VE
110180	100	**6**	0,018	1
110182	110	**7**	0,023	1
110184	120	**8**	0,030	1
110186	130	**9**	0,032	1
110188	140	**10**	0,041	1
110190	150	**11**	0,053	1
110192	160	**12**	0,068	1
110194	170	**13**	0,075	1
110196	180	**14**	0,089	1
110198	190	**15**	0,096	1
110202	210	**17**	0,142	1
110204	220	**18**	0,134	1
110206	230	**19**	0,185	1
110212	260	**22**	0,263	1
110216	280	**24**	0,333	1
110222	310	**27**	0,407	1

Maulringschlüssel-Set

aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Köpfe geschliffen, Kunststoffhalter inklusive.

Art. Nr.	⬡	**Set**	kg	VE
110250 ✸	6 - 22	**12**	1,271	1

Maulringschlüssel-Set

aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Köpfe geschliffen, in Rolltasche mit Ösen zum Aufhängen

Art. Nr.	⬡	**Set**	kg	VE
110252	6 - 27	**16**	1,948	1

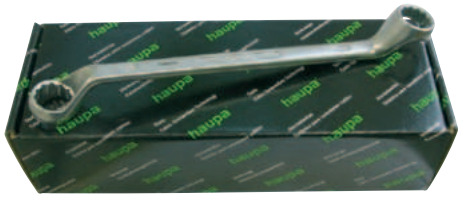
Zwölfkant-Doppelringschlüssel DIN 838

aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Köpfe geschliffen, Maulstellung 75°

Art. Nr.	⬡	⟷	kg	VE
110140	6 - 7	170	0,035	1
110142	8 - 9	185	0,066	1
110144	10 - 11	205	0,075	1
110146	12 - 13	220	0,107	1
110148	14 - 15	240	0,154	1
110152	16 - 17	265	0,175	1
110154	18 - 19	280	0,297	1
110160	24 - 26	335	0,468	1
110164	27 - 32	370	0,611	1

Zwölfkant-Doppelringschlüssel-Set DIN 838

aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Köpfe geschliffen.



Art. Nr.	⟷⬡	Set	kg	VE
110170	6 - 22	**8**	1,289	1
110172	6 - 32	**12**	3,575	1

Maul-Ringschlüssel-Set mit Ratschenfunktion

Maul-Ringschlüssel mit Ratschenfunktion aus Chrom-Vanadium-Stahl, Oberfläche verchromt, poliert, feinverzahnt, 72 Zähne, Drehwinkel 5°, DIN 3113, ISO 3318, in praktischer Kunststoffbox mit Metallverschluss, Schlüsselweiten 8 - 9 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

Art. Nr.	⟷⬡	Set	kg	VE
110900 ✸	8 - 19	**8**	1,255	1

Maul-Ringschlüssel mit Ratschenfunktion

aus Chrom-Vanadium-Stahl, Oberfläche verchromt, poliert, feinverzahnt, 72 Zähne, Drehwinkel 5°, DIN 3113, ISO 3318

Art. Nr.	⟷	⟷⬡	kg	VE
110900/8	134	**8**	0,034	1
110900/9	152	**9**	0,056	1
110900/10	157	**10**	0,060	1
110900/12	167	**12**	0,079	1
110900/13	175	**13**	0,096	1
110900/14	190	**14**	0,120	1
110900/17	223	**17**	0,183	1
110900/19	245	**19**	0,200	1

Ratschenschlüssel 4 in 1

4 in 1 | Der Ratschenschlüssel ist für 4 verschiedene Schraubenmuttergrößen geeignet.

- Größen: 8 x 10 und 12 x 13 mm | 10 x 13 und 17 x 19 mm
- Chrom-Vanadium; Chrom-Molybdän-Stahl, seidenmatt verchromt
- fein verzahnte 72 Zähne der 2 Ratschen, Drehwinkel 3°
- Umschaltfunktion der Ratschen für Rechts-/Linkslauf
- durch die 12-fach Verzahnung lassen sich 4, 6 und 12-kant Schrauben, sowie fast schon runde Schraubenmuttern problemlos lösen
- hohe Belastbarkeit /Lebensdauer: 30.000 Betätigungsvorgänge
- kompaktes & schlankes Design für einfachen Transport & Lagerung

Art. Nr.	⟷⬡	⟷	kg	VE
110780	8-13	150	0,060	1
110782	10-19	200	0,060	1

Gelenk-Ratschenringmaulschlüssel-Set Flex

Gelenk-Ratschenringmaulschlüssel aus Chrom-Vanadium-Stahl, Oberfläche verchromt, poliert, feinverzahnt, 72 Zähne, mit Gelenk, 180° schwenkbarer Kopf, DIN 3113, ISO 3318, in praktischer Kunststoffbox mit Metallverschluss.

PREMIUM

Inhalt: Schlüsselweiten
8 - 9 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

360° 110902

Art. Nr.	⟷⬡	Set	kg	VE
110902	8 - 19	**8**	1,255	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Gelenk-Ratschenringmaulschlüssel Flex

Gelenk-Ratschenringmaulschlüssel aus Chrom-Vanadium-Stahl, Oberfläche verchromt, poliert, feinverzahnt, 72 Zähne, mit Gelenk, 180° schwenkbarer Kopf, DIN 3113, ISO 3318

Art. Nr.	⬡	↔	kg	VE
110902/8	**8**	140	0,183	1
110902/9	**9**	148	0,183	1
110902/10	**10**	162	0,183	1
110902/12	**12**	175	0,183	1
110902/13	**13**	178	0,183	1
110902/14	**14**	190	0,414	1
110902/17	**17**	227	0,183	1
110902/19	**19**	246	0,183	1

Rollgabelschlüssel

Verstellbarer Einmaulschlüssel aus Chrome-Vanadium-Stahl, geschmiedet, verchromt, DIN 3117, Griff aus TPR, mit gelaserter Maßskala

Art. Nr.	⬡	↔	kg	VE
110590	6 - 19	150	0,410	1
110592 ✷	9 - 24	200	0,342	1
110594	10 - 29	240	0,410	1
110596	10 - 34	300	0,111	1

Verstellbarer Einmaulschlüssel mit Ratschen-Funktion

Verstellbarer Einmaulschlüssel mit Ratschen-Funktion aus Chrome-Vanadium-Stahl, schnelles und effektives Arbeiten, kein Absetzen des Einmaulschlüssels notwendig, geschmiedet, verchromt, DIN 3117, Griff aus TPR, mit gelaserter Maßskala, Aufhängung mit Diebstahlsicherung und Funktionstest

PREMIUM

VIDEO 110583

Art. Nr.	⬡	↔	kg	VE
110583	6 - 19	150	0,160	1
110585	9 - 24	200	0,342	1

Express-Schlüssel M10

Montageschlüssel für Express- und Stockschrauben mit Mittelstück mit Innengewinde für Stockschrauben M10, für Waschtischbefestigung und Eckventilmontagen. Ein integrierter Kugelsitz gewährleistet leichtes Lösen des Schlüssels von der Stockschraube. Aus Chrom-Vanadium-Stahl.

Art. Nr.	⬡	↔	kg	VE
110798	17 - 19	223	0,111	1

Steckschlüssel-Set

1/4"

Chrom-Vanadium-Stahl, Industriequalität, schwarzer Kunststoffkoffer mit Metallverschluss.

Inhalt: 1/4"-Antrieb
12 Steckschlüsseleinsätze 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm,
1 Umschaltknarre
2 Verlängerungen 50 und 100 mm
1 flexible Verlängerung
1 Adapter 3/8" x 1/4" für Verlängerung zur Verwendung als T-Griff
1 Steckgriff
1 Kardangelenk
14 Schraubendrehereinsätze: PH 1, 2 und 3, Innensechskant 3 - 4 - 5 - 6 - 8, Torx 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30

Techn. Angaben zu Ratschen und Einsätzen siehe Einzelteile.

1/4"

Art. Nr.	Set	Antrieb	kg	VE
110674 ✷	**33**	1/4"	1,051	1

Umschaltknarre 1/4"

1/4"

Material: Chrom-Vanadium; Chrom-Molybdän-Stahl | Industriequalität | Normen: DIN 3122; ISO 3315 | Oberfläche: Silber, matt | Torsion: 30 % über DIN-Vorgabe | Lebensdauer: 30.000 Betätigungsvorgänge

1/4"

Art. Nr.	Antrieb	↔	kg	VE
110674/K	1/4"	140	0,118	1

Verlängerung 1/4"

1/4"

Material: Chrom-Vanadium-Stahl (50 BV 30) | Industriequalität | Normen: DIN 3123; ISO 3316 | Oberfläche: Silber, matt | Torsion: 30 % über DIN-Vorgabe | Lebensdauer: 30.000 Betätigungsvorgänge, 35 % über DIN-Vorgabe

1/4"

Art. Nr.	Antrieb	↔	kg	VE
110700	1/4"	50	0,024	1
110701	1/4"	100	0,063	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✷ Bestseller PREMIUM Premiumprodukt

Flexible Verlängerung 1/4"

Material: Chrom-Vanadium-Stahl | Industriequalität

Art. Nr.	Antrieb	⟷	kg	VE
110702	1/4"	100	0,059	1

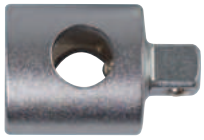
Steckschlüsseleinsatz 1/4"

Material: Chrom-Vanadium-Stahl (50 BV 30) | Industriequalität | Normen: DIN 3124; ISO 2725 | Oberfläche: Silber, matt | 4-Kant-Antrieb | Profil: Sechskant | Torsion: 30 bis 50 % (abhängig von der Größe) über DIN-Vorgabe | Lebensdauer: 200.000 Betätigungsvorgänge, 35 % über DIN-Vorgabe

Art. Nr.	↕⬡	kg	VE
110703/4	**4**	0,010	1
110703/45	**4,5**	0,010	1
110703/5	**5**	0,010	1
110703/55	**5,5**	0,011	1
110703/6	**6**	0,011	1
110703/7	**7**	0,014	1
110703/8	**8**	0,012	1
110703/9	**9**	0,016	1
110703/10	**10**	0,016	1
110703/11	**11**	0,024	1
110703/12	**12**	0,024	1
110703/13	**13**	0,028	1

Adapter 3/8" x 1/4"

Material: Chrom-Vanadium-Stahl (50 BV 30) | Industriequalität | Normen: DIN 3122; ISO 3315 | Oberfläche: Silber, matt | Torsion: 30 % über DIN-Vorgabe | Lebensdauer: 30.000 Betätigungsvorgänge, 35 % über DIN-Vorgabe | für Verlängerung zur Verwendung als T-Griff



Art. Nr.	kg	VE
110706	0,029	1

Steckgriff 1/4"

Material: Chrom-Vanadium-Stahl | Industriequalität

Art. Nr.	Antrieb	kg	VE
110725	1/4"	0,064	1

Kardangelenk 1/4"

Material: Chrom-Vanadium-Stahl (50 BV 30) | Industriequalität | Normen: DIN 3122; ISO 3315 | Oberfläche: Silber, matt | Torsion: 40 % über DIN-Vorgabe | Lebensdauer: 40.000 Betätigungsvorgänge, 35 % über DIN-Vorgabe

Art. Nr.	kg	VE
110726	0,024	1

Schraubendrehereinsatz PH 1/4"

Material: Einsätze: Chrom-Vanadium-Stahl; Bits: Xtra-Molybdän-Stahl (S2) | Industriequalität | Normen: DIN-/ISO-Normen | Oberfläche: Silber, matt

Art. Nr.	Größe	kg	VE
110711	1	0,015	1
110727	2	0,015	1
110728	3	0,016	1

Schraubendrehereinsatz HEX 1/4"

Material: Einsätze: Chrom-Vanadium-Stahl; Bits: Xtra-Molybdän-Stahl (S2) | Industriequalität | Normen: DIN-/ISO-Normen | Oberfläche: Silber, matt

Art. Nr.	↕⬡	kg	VE
110729	**3**	0,015	1
110747	**4**	0,015	1
110749	**5**	0,016	1
110754	**6**	0,017	1
110718	**8**	0,018	1

Schraubendrehereinsatz TX 1/4"

Material: Einsätze: Chrom-Vanadium-Stahl; Bits: Xtra-Molybdän-Stahl (S2) | Industriequalität | Normen: DIN-/ISO-Normen | Oberfläche: Silber, matt

Art. Nr.	Größe	kg	VE
110719	**10**	0,013	1
110720	**15**	0,015	1
110721	**20**	0,015	1
110722	**25**	0,015	1
110723	**27**	0,015	1
110724	**30**	0,015	1

Schraubendrehereinsatz Schlitz 1/4"

Material: Einsätze: Chrom-Vanadium-Stahl; Bits: Xtra-Molybdän-Stahl (S2) | Industriequalität | Normen: DIN-/ISO-Normen | Oberfläche: Silber, matt

Art. Nr.	KlBr	kg	VE
110759	**5,5**	0,015	1
110760	**4**	0,014	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Steckschlüssel-Sets 3/8"

Steckschlüssel-Set

3/8"

Chrom-Vanadium-Stahl, Industriequalität, schwarzer Kunststoffkoffer mit Metallverschlüssen.

Inhalt: 3/8"-Antrieb
18 Steckschlüsseleinsätze 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 mm
1 Umschaltknarre
3 Verlängerungen 45, 75 und 150 mm
1 Adapter 1/2" x 3/8" für Verlängerung zur Verwendung als T-Griff
Zündkerzeneinsätze 16 + 21 mm
Kardangelenk

Techn. Angaben zu Ratschen und Einsätzen siehe Einzelteile.

Art. Nr.	Set	Antrieb	kg	VE
110676	**26**	3/8"	2,309	1

Umschaltknarre 3/8"

3/8"

Material: Chrom-Vanadium; Chrom-Molybdän-Stahl | Industriequalität | Normen: DIN 3122; ISO 3315 | Oberfläche: Silber, matt | Torsion: 30 % über DIN-Vorgabe | Lebensdauer: 30.000 Betätigungsvorgänge

Art. Nr.	Antrieb	↔	kg	VE
110676/K	3/8"	185	0,260	1

Verlängerung 3/8"

3/8"

Material: Chrom-Vanadium-Stahl (50 BV 30) | Industriequalität | Normen: DIN 3123; ISO 3316 | Oberfläche: Silber, matt | Torsion: 30 % über DIN-Vorgabe | Lebensdauer: 30.000 Betätigungsvorgänge, 35 % über DIN-Vorgabe

Art. Nr.	Antrieb	↔	kg	VE
110731	3/8"	20	0,045	1
110733	3/8"	75	0,075	1
110735	3/8"	150	0,143	1

Zündkerzeneinsatz 3/8"

■ 3/8"

Material: Chrom-Vanadium-Stahl (50 BV 30) | Industriequalität | Normen: DIN 3124; ISO 2725 | Oberfläche: Silber, matt | 4-Kant-Antrieb | Profil: Sechskant | Torsion: 30 bis 50 % (abhängig von der Größe) über DIN-Vorgabe | Lebensdauer: 200.000 Betätigungsvorgänge, 35 % über DIN-Vorgabe

Art. Nr.	⌀	kg	VE
110738	**16**	0,092	1
110739	**21**	0,139	1

Steckschlüsseleinsatz 3/8"

■ 3/8"

Material: Chrom-Vanadium-Stahl (50 BV 30) | Industriequalität | Normen: DIN 3124; ISO 2725 | Oberfläche: Silber, matt | 4-Kant-Antrieb | Profil: Sechskant | Torsion: 30 bis 50 % (abhängig von der Größe) über DIN-Vorgabe | Lebensdauer: 200.000 Betätigungsvorgänge, 35 % über DIN-Vorgabe

Art. Nr.	⌀	kg	VE
110737/6	**6**	0,019	1
110737/7	**7**	0,020	1
110737/8	**8**	0,021	1
110737/9	**9**	0,023	1
110737/10	**10**	0,023	1
110737/11	**11**	0,024	1
110737/12	**12**	0,024	1
110737/13	**13**	0,024	1
110737/14	**14**	0,031	1
110737/15	**15**	0,040	1
110737/16	**16**	0,035	1
110737/17	**17**	0,046	1
110737/18	**18**	0,061	1
110737/19	**19**	0,056	1
110737/20	**20**	0,066	1
110737/21	**21**	0,060	1
110737/22	**22**	0,078	1
110737/24	**24**	0,085	1

Adapter 1/2" x 3/8"

1/2" 3/8"

Material: Chrom-Vanadium-Stahl (50 BV 30) | Industriequalität | Normen: DIN 3122; ISO 3315 | Oberfläche: Silber, matt | Torsion: 30 % über DIN-Vorgabe | Lebensdauer: 30.000 Betätigungsvorgänge, 35 % über DIN-Vorgabe | für Verlängerung zur Verwendung als T-Griff

Art. Nr.	kg	VE
110741	0,070	1

Kardangelenk 3/8"

3/8"

Material: Chrom-Vanadium-Stahl (50 BV 30) | Industriequalität | Normen: DIN 3122; ISO 3315 | Oberfläche: Silber, matt | Torsion: 40 % über DIN-Vorgabe | Lebensdauer: 40.000 Betätigungsvorgänge, 35 % über DIN-Vorgabe

Art. Nr.	kg	VE
110745	0,067	1

Innensechskanteinsätze-Set 3/8"

3/8"

7-teilig, in Rolltasche mit Ösen zum Aufhängen, **extra lang 150 mm**, mit Kugelende für schwierige Einbaulagen.

Inhalt: Größen 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10

Art. Nr.	Set	kg	VE
111737	**7**	0,019	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

Steckschlüssel-Set

1/2"

Chrom-Vanadium-Stahl, Industriequalität, schwarzer Kunststoffkoffer mit Metallverschlüssen.

Inhalt: 1/2-Antrieb
20 Steckschlüsseleinsätze 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
1 Umschaltknarre
2 Verlängerungen 125 mm und 250 mm arretierbar
1 Kardangelenk
1 Adapter 3/8" x 1/2" für Verlängerung zur Verwendung als T-Griff

Techn. Angaben zu Ratschen und Einsätzen siehe Einzelteile.

Art. Nr.	Set	Antrieb	kg	VE
110677	**25**	1/2"	4,739	1

Umschaltknarre 1/2"

1/2"

Material: Chrom-Vanadium; Chrom-Molybdän-Stahl | Industriequalität | Normen: DIN 3122; ISO 3315 | Oberfläche: Silber, matt | Torsion: 30 % über DIN-Vorgabe | Lebensdauer: 30.000 Betätigungsvorgänge

Art. Nr.	Antrieb	⟷	kg	VE
110677/K	1/2"	260	0,560	1

Verlängerung 1/2"

1/2"

Material: Chrom-Vanadium-Stahl (50 BV 30) | Industriequalität | Normen: DIN 3123; ISO 3316 | Oberfläche: Silber, matt | Torsion: 30 % über DIN-Vorgabe | Lebensdauer: 30.000 Betätigungsvorgänge, 35 % über DIN-Vorgabe

Art. Nr.	Antrieb	⟷	kg	VE
110751	1/2"	75	0,137	1
110752	1/2"	125	0,200	1
110753	1/2"	250	0,388	1

Steckschlüsseleinsatz 1/2"

■ 1/2"

Material: Chrom-Vanadium-Stahl (50 BV 30) | Industriequalität | Normen: DIN 3124; ISO 2725 | Oberfläche: Silber, matt | 4-Kant-Antrieb | Profil: Sechskant | Torsion: 30 bis 50 % (abhängig von der Größe) über DIN-Vorgabe | Lebensdauer: 200.000 Betätigungsvorgänge, 35 % über DIN-Vorgabe

Art. Nr.	↕⬡	kg	VE
110754/10	**10**	0,046	1
110754/11	**11**	0,051	1
110754/12	**12**	0,052	1
110754/13	**13**	0,053	1
110754/14	**14**	0,055	1
110754/15	**15**	0,052	1
110754/16	**16**	0,052	1
110754/17	**17**	0,060	1
110754/18	**18**	0,060	1
110754/19	**19**	0,066	1
110754/20	**20**	0,066	1
110754/21	**21**	0,080	1
110754/22	**22**	0,094	1
110754/24	**24**	0,100	1
110754/26	**26**	0,120	1
110754/27	**27**	0,150	1
110754/28	**28**	0,165	1
110754/30	**30**	0,177	1
110754/32	**32**	0,206	1

Zündkerzeneinsatz 1/2"

■ 1/2"

Material: Chrom-Vanadium-Stahl (50 BV 30) | Industriequalität | Normen: DIN 3124; ISO 2725 | Oberfläche: Silber, matt | 4-Kant-Antrieb | Profil: Sechskant | Torsion: 30 bis 50 % (abhängig von der Größe) über DIN-Vorgabe | Lebensdauer: 200.000 Betätigungsvorgänge, 35 % über DIN-Vorgabe

Art. Nr.	↕⬡	kg	VE
110755	**16**	0,092	1
110756	**21**	0,141	1

Adapter 3/8" x 1/2"

3/8" 1/2"

Material: Chrom-Vanadium-Stahl (50 BV 30) | Industriequalität | Normen: DIN 3122; ISO 3315 | Oberfläche: Silber, matt | Torsion: 30 % über DIN-Vorgabe | Lebensdauer: 30.000 Betätigungsvorgänge, 35 % über DIN-Vorgabe | für Verlängerung zur Verwendung als T-Griff

Art. Nr.	kg	VE
110757	0,069	1

Kardangelenk 1/2"

1/2"

Material: Chrom-Vanadium-Stahl (50 BV 30) | Industriequalität | Normen: DIN 3122; ISO 3315 | Oberfläche: Silber, matt | Torsion: 40 % über DIN-Vorgabe | Lebensdauer: 40.000 Betätigungsvorgänge, 35 % über DIN-Vorgabe

Art. Nr.	kg	VE
110758	0,152	1

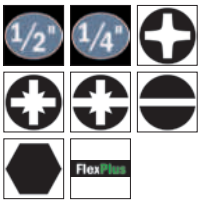
Steckschlüsselkasten SocketFlex

1/4" 1/2"

Chrom-Vanadium-Stahl, Industriequalität, schwarzer Kunststoffkoffer mit Metallverschlüssen, inkl. HAUPA Knarrenschraubendreher FlexPlus.

PREMIUM

Inhalt:
12 1/4“ Steckschlüsseleinsätze
4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
2 1/4“ Verlängerungen 50 und 150 mm
1 Adapter 3/8“ x 1/4“ für Verlängerung zur Verwendung als T-Griff
1 1/4“ Kardangelenk
1 Bit-Adapter 1/4“ 4-Kant auf 1/4“ Sechskant
1 1/4“ Umschaltknarre
13 1/2“ Steckschlüsseleinsätze 10 - 11 - 12 -
13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
2 1/2“ Verlängerungen 75 und 250 mm
1 Adapter 3/8“ x 1/2“ für Verlängerung zur Verwendung als T-Griff
1 1/2“ Kardangelenk
1 1/2“ Umschaltknarre
1 Knarrenschraubendreher FlexPlus
1 Adapter 1/4“ x 1/4“ x 50 mm
1 Adapter 1/4“ x 1/4“ x 80 mm
4 Bits 1/4“, 50 mm, PH 0 - 1 - 2 - 3
4 Bits 1/4“, 50 mm, PZ 0 - 1 - 2 - 3
2 Bits 1/4“, 50 mm, PZ/FL 1 - 2
4 Bits 1/4“, 50 mm, Schlitz 3 - 4 - 5 - 6 mm
6 Bits 1/4“, 50 mm, Innensechskant 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6



360° 110672

Art. Nr.	Set	Antrieb	kg	VE
110672	59	1/4"+1/2"	4,500	1

Steckschlüssel-Set

1/4" 1/2"

Chrom-Vanadium-Stahl, Industriequalität, schwarzer Kunststoffkoffer mit Metallverschlüssen.

Inhalt: 1/4”-Antrieb
12 Steckschlüsseleinsätze von 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm, 1 Knarre, 1 Kardangelenk, 1 Adapter 3/8” x 1/4” für Verlängerung zur Verwendung als T-Griff, 2 Verlängerungen 50 und 150 mm, 1 Steckgriff, 12 Schraubendrehereinsätze: PH1 und 2, Innensechskant 3 - 4 - 5 - 6, Schlitz 5,5 - 7, Torx 20 - 25 - 27 - 30, 5 Winkelschraubendreher 1,25 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0

Inhalt: 1/2”-Antrieb
13 Steckschlüsseleinsätze von 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm, 1 Knarre, 1 Kardangelenk, 1 Adapter 3/8” x 1/2” für Verlängerung zur Verwendung als T-Griff, 2 Verlängerungen 75 und 250 mm, 2 Zündkerzeneinsätze

Art. Nr.	Set	Antrieb	kg	VE
110678 ✷	53	1/4"+1/2"	4,385	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✷ Bestseller PREMIUM Premiumprodukt

Steckschlüssel-Sets 1/4" 1/2"

SysCon Steckschlüssel-Set SocketMax 1/2", 1/4"

Chrom-Vanadium-Stahl, Industriequalität, in SysCon Kunststoffbox, inkl. HAUPA Knarrenschraubendreher FlexPlus.

Inhalt:
1 220370 ABS-Kunststoffbox SysCon S

12 Steckschlüsseleinsätze 1/4“
4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
2 Verlängerung 1/4“ 50 – 150 mm
1 Adapter 3/8“ x 1/4“ für Gleitgriff
1 Kardangelenk 1/4“
1 Bit adapter 1/4“
1 Umschaltknarre 1/4“
13 Steckschlüsseleinsätze 1/2“
10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
2 Verlängerung 1/2“ 75 – 250 mm
1 Adapter 3/8“ x 1/2“ für Gleitgriff
1 Kardangelenk 1/2“
1 Umschaltknarre 1/2“
1 Flex Knarrenschraubendreher
2 Adapter 50 – 80 mm
4 Bit 1/4“ 50 mm PH 0 - 1 - 2 - 3
4 Bit 1/4“ 50 mm PZ 0 - 1 - 2 - 3
2 Bit 1/4“ 50 mm PZ/FL 1 - 2
4 Bit 1/4“ 50 mm SL 3 - 4 - 5 - 6 mm
6 Bit 1/4“ 50 mm sechskant 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6

Art. Nr.	**Set**	leer	kg	VE
220600	**55**	220370	4,300	1

INFO

Drehmomentschlüssel **Industriequalität**

- mit eingebauter Umschaltknarre, Genauigkeit +/- 3%,
- Material: Chrome-Vanadium-Stahl Din-3122; ISO 6789
- Messbereiche von 5 – 25 Nm, 21 – 119 Nm, 42 – 210 Nm
- mit Sichtfenster-Anzeige und Sperrvorrichtung
- leicht ablesbare Skala
- in schlagfester Aufbewahrungsbox

Drehmomentschlüssel 1/4" TQ

mit eingebauter Umschaltknarre, Genauigkeit +/- 3%, Material: Chrome-Vanadium-Stahl DIN-3122; ISO 6789

Art. Nr.	Antrieb	Nm	kg	VE
110607 ✸	1/4"	5 - 25	1,000	1

Drehmomentschlüssel 3/8" TQ

mit eingebauter Umschaltknarre, Genauigkeit +/- 3%, Material: Chrome-Vanadium-Stahl DIN-3122; ISO 6789

Art. Nr.	Antrieb	Nm	kg	VE
110605	3/8"	10 - 50	1,000	1

Drehmomentschlüssel 3/8" TQ

mit eingebauter Umschaltknarre, Genauigkeit +/- 3%, Material: Chrome-Vanadium-Stahl DIN-3122; ISO 6789

Art. Nr.	Antrieb	Nm	kg	VE
110608	3/8"	20 - 120	0,900	1

Drehmomentschlüssel 1/2" TQ

mit eingebauter Umschaltknarre, Genauigkeit +/- 3%, Material: Chrome-Vanadium-Stahl DIN-3122; ISO 6789

Art. Nr.	Antrieb	Nm	kg	VE
110610	1/2"	20 - 120	1,500	1

Drehmomentschlüssel 1/2" TQ

mit eingebauter Umschaltknarre, Genauigkeit +/- 3%, Material: Chrome-Vanadium-Stahl DIN-3122; ISO 6789

Art. Nr.	Antrieb	Nm	kg	VE
110609	1/2"	42 - 210	1,750	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premiumprodukt

SysCon Steckschlüssel-Set Torque ¼"

SysCon

Chrom-Vanadium-Stahl, Industriequalität, in SysCon Kunststoffbox, inkl. HAUPA Knarrenschraubendreher FlexPlus.

PREMIUM

Inhalt:

1 220370 ABS-Kunststoffbox SysCon S

12 Steckschlüsseleinsätze ¼"
4 - 4.5 - 5 -5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
5 Steckschlüsseleinsätze ¼" Tx, lange Ausführung T20, T25, T27, T30, T40
4 Steckschlüsseleinsätze ¼" Hex, lange Ausführung 4, 5, 6, 8 ohne Loch
2 Verlängerung ¼", 50 und 150 mm
1 Adapter ⅜" x ¼" für Verlängerung zur Verwendung als T-Griff
1 Kardangelenk ¼"
1 Bit-Adapter ¼"
1 Umschaltknarre ¼"
1 Drehmomentschlüssel ¼", 5 – 25 Nm
1 Knarrenschraubendreher Flex
2 Adapter 50 und 80 mm
4 Bit ¼" 50 mm PH 0 - 1 - 2 - 3
4 Bit ¼" 50 mm PZ 0 - 1 - 2 - 3
2 Bit ¼" 50 mm PZ/FL 1 - 2
4 Bit ¼" 50 mm SQ 3 - 4 - 5 - 6 mm
6 Bit ¼" 50 mm Sechskant 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6

1/4" TQ FlexPlus

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220640	**51**	220370	4,300	1

SysCon Steckschlüssel-Set Torque ½"

SysCon

Chrom-Vanadium-Stahl, Industriequalität, in SysCon Kunststoffbox.

PREMIUM

Inhalt:

1 220370 ABS-Kunststoffbox SysCon S

17 Steckschlüsseleinsätze ½" 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
5 Steckschlüsseleinsätze ½" Tx, lange Ausführung T30, T40, T45, T50, T55
4 Steckschlüsseleinsätze ½" Hex, lange Ausführung 8, 10, 12, 14 ohne Loch
2 Verlängerung ½", 75 und 250 mm
1 Adapter ⅜" x ½" für Verlängerung zur Verwendung als T-Griff
1 Kardangelenk ½"
1 Umschaltknarre ½"
1 Drehmomentschlüssel ½", 21 – 119 Nm

1/2" TQ

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220642	**32**	220370	7,950	1

INFO

Schaltschrankschlüssel **Industriequalität**

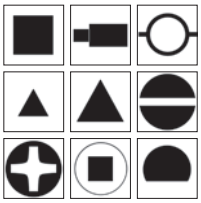
HAUPA Universalschlüssel sind ideal für den Einsatz in der Gebäudetechnik. Sie sind klein und leicht und dennoch durch die Zink-Druckguss-Konstruktion sehr stabil und robust.

Die HUPkey's sind speziell für Schließsysteme in der Elektrotechnik sowie für Spezialanwendungen am Bau, Sanitär-, Belüftungs- und Klimatechnik geeignet.

Schaltschrankschlüssel HUPkey mit Wendebit

Innenvierkant 6 - 7 mm, 8 - 9 mm,
Außenvierkant 5 - 10 mm, Doppelbart 3 - 5 mm,
Innendreikant 7 - 9 mm, Innendreikant 11 mm,
SI-Wendebit für Schlitz- und Kreuzschrauben
incl. 5 mm Innenvierkant und Halbmond an Kette

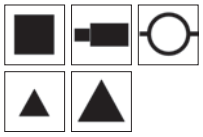
Nicht lieferbar in GB und FR!



Art. Nr.	kg	VE
110692	0,059	1

Schaltschrankschlüssel HUPkey

Innenvierkant 6 - 7 mm, 8 - 9 mm,
Außenvierkant 5 - 10 mm, Doppelbart 3 - 5 mm,
Innendreikant 7 - 9 mm, Innendreikant 11 mm und Kette

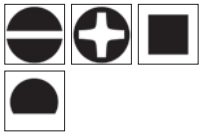
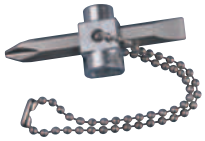


Art. Nr.	kg	VE
110691	0,059	1

Wendebit zur Entlüftung

SI-Wendebit für Schlitz- und Kreuzschrauben
incl. 5 mm Innenvierkant und Halbmond an Kette

Nicht lieferbar in GB und FR!

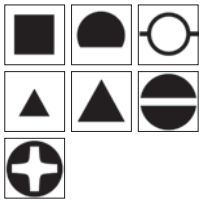



Art. Nr.	kg	VE
110693	0,059	1

Universal-Schaltschrankschlüssel mit Halbmond HUPkey

Innenvierkant 6 - 7 mm, 8 - 9 mm, Halbmond,
Doppelbart 3 - 5mm, Innendreikant 7 -9 mm,
Innendreikant 11 mm, SI-Wendebit für Schlitz-
und Kreuzschrauben an Kette

Nicht lieferbar in GB und FR!



Art. Nr.	kg	VE
110697	0,111	1

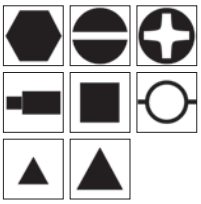
VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

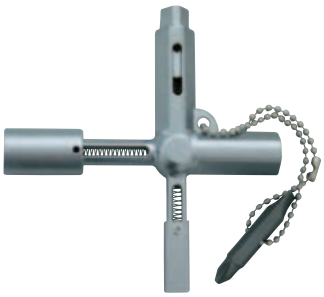
* Bestseller Premiumprodukt

Schaltschrankschlüssel HUPkey Uni

Schaltschrankschlüssel mit Schiebekonstruktion, Bithalter und Bit an Kette, Außenvierkant 7 + 8 mm, Innenvierkant 6, 7, 8, 9 mm, Doppelbart 3 – 5 mm, Innendreikant 7, 8, 9, 10, 11 mm

Nicht lieferbar in GB und FR!

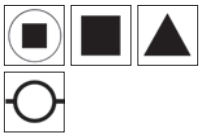




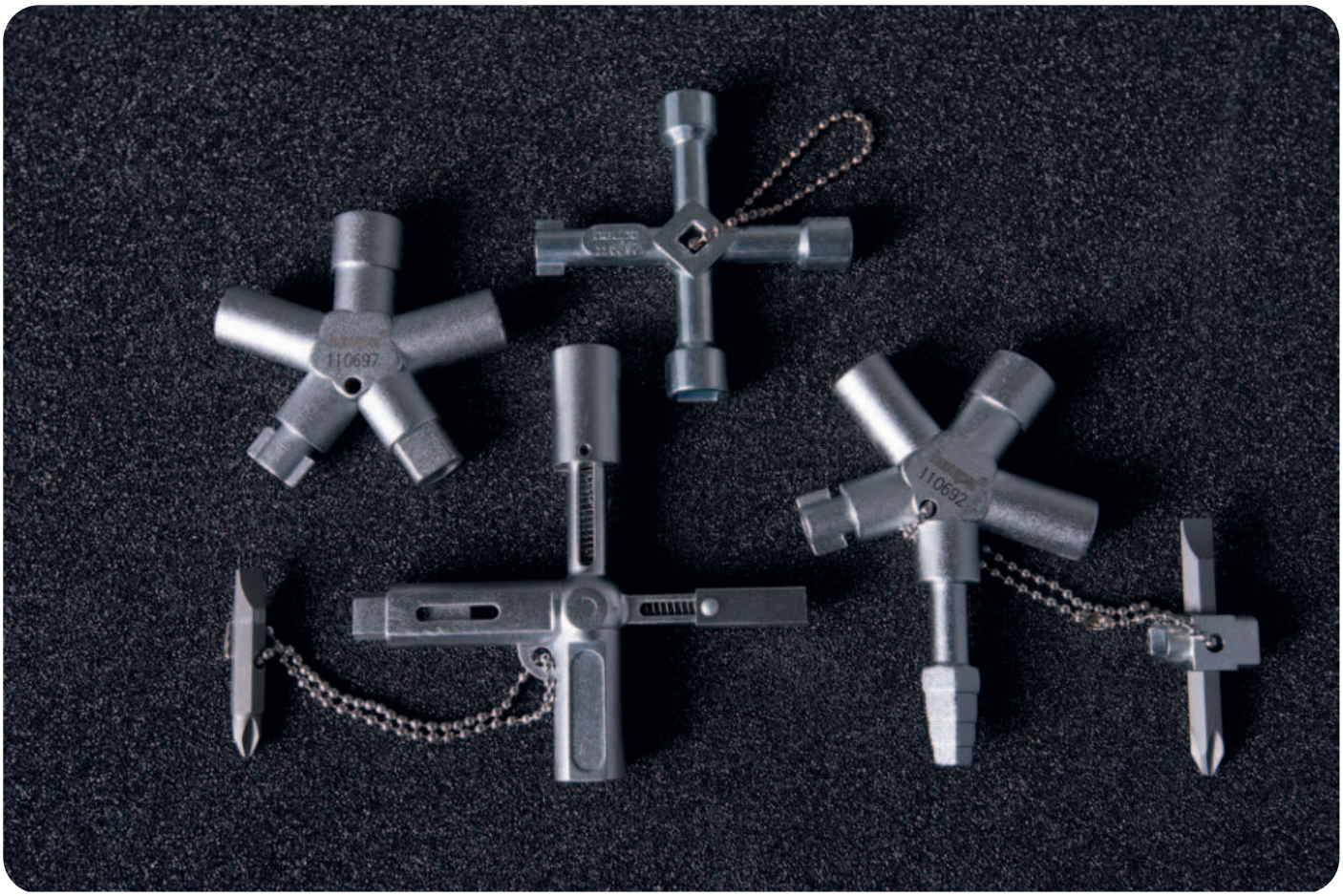
Art. Nr.	kg	VE
110698	0,059	1

Universal-Schaltschrankschlüssel HUPkey

aus Metall, für hohe Drehmomente, kleine Abmessung, geringes Gewicht, Innenvierkant 6 mm, Innenvierkant 7 - 8 mm, Innendreikant 7 - 8 mm Doppelbart 3 - 5 mm, mit Kette



Art. Nr.	**Größe**	kg	VE
110696 ✷	**72 x 72**	0,059	1



haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Zangen

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

INFO

Zangen Serie **Industriequalität**

Zangenserie mit 2-Komponenten-Heft aus hochwertigem, abrutschsicherem, termoplastischem Elastomer.

High leverage = hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance

(hebelübersetzte Zangen bieten bis zu 50 % Kraftersparnis)

Kombinationszange DIN ISO 5746

Sonderwerkzeugstahl, geschmiedet und vergütet, Schneiden induktiv gehärtet, für weiche und harte Drähte, mit 2-Komponenten-Griff und Abgleitschutz, verchromt, **hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance**.

Art. Nr.		weich	hart	kg	VE
210052	160	4	2	0,197	1
210053 ✸	180	4	2,2	0,286	1
210054	200	4,2	2,5	0,410	1

Seitenschneider DIN ISO 5749

Sonderwerkzeugstahl, geschmiedet und vergütet, Schneiden induktiv gehärtet, für weiche und harte Drähte, mit 2-Komponenten-Griff und Abgleitschutz, verchromt, **hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance**.

Art. Nr.		weich	hart	kg	VE
210067	140	4	1,8	0,172	1
210068 ✸	160	4	2	0,237	1
210069	180	4	2	0,237	1

Kraftseitenschneider DIN ISO 5749

Sonderwerkzeugstahl, geschmiedet und vergütet, Schneiden induktiv gehärtet, für weiche und harte Drähte, mit 2-Komponenten-Griff und Abgleitschutz, verchromt, **hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance**.

Art. Nr.		weich	hart	kg	VE
210156	160	4	2,7	0,264	1
210157	180	4	2,7	0,264	1

Kraftseitenschneider DIN ISO 5749

Sonderwerkzeugstahl, geschmiedet und vergütet, Schneiden induktiv gehärtet, für weiche und harte Drähte, mit 2-Komponenten-Griff und Abgleitschutz, verchromt, **hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance**.

Art. Nr.		weich	hart	kg	VE
210158 ✸	200	4,2	3	0,326	1

Langbeck-Flachzange DIN ISO 5745

Sonderwerkzeugstahl, geschmiedet und vergütet, mit 2-Komponenten-Griff und Abgleitschutz, verchromt

Art. Nr.	↦↤	kg	VE
210313	160	0,155	1

Langbeck-Rundzange DIN ISO 5745

Sonderwerkzeugstahl, geschmiedet und vergütet, mit 2-Komponenten-Griff und Abgleitschutz, verchromt

Art. Nr.	↦↤	kg	VE
210350	160	0,153	1

Telefonzange DIN ISO 5745

mit Drahtabschneider, Sonderwerkzeugstahl, geschmiedet und vergütet, gerade flachrunde Backen, Schneiden induktiv gehärtet, für weiche und harte Drähte, mit 2-Komponenten-Griff und Abgleitschutz, verchromt, **hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance**.

Art. Nr.	↦↤	kg	VE
210394	170	0,154	1
210396 ✷	200	0,253	1

Telefonzange 45° DIN ISO 5745

mit Drahtabschneider, 45° abgewinkelte flachrunde Backen, Sonderwerkzeugstahl, geschmiedet und vergütet, gerade flachrunde Backen, Schneiden induktiv gehärtet, für weiche und harte Drähte, mit 2-Komponenten-Griff und Abgleitschutz, verchromt, **hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance**.

Art. Nr.	↦↤	Form	kg	VE
210397	160	45°	0,251	1
210398 ✷	200	45°	0,251	1

Abisolierzange

Sonderwerkzeugstahl, geschmiedet und vergütet, mit 2-Komponenten-Griff und Abgleitschutz, verchromt

Art. Nr.	↦↤	mm²	kg	VE
210644	175	0,2 - 6	0,196	1

Wasserpumpenzange DIN ISO 8976

CV-Werkzeugstahl, geschmiedet und vergütet, Brennermaul, Greifbacken gehärtet, selbstsichernde Mutter, Fingerklemmschutz, mit 2-Komponenten-Griff und Abgleitschutz, titan finish

Art. Nr.	↦↤	kg	VE
210584	240	0,368	1

Wasserpumpenzange DIN ISO 8976

CV-Werkzeugstahl, geschmiedet und vergütet, Brennermaul, Greifbacken gehärtet, verchromt, getaucht, Einstellung per Knopfdruck, sicheres Einrasten, selbstklemmend

Art. Nr.	↦↤	kg	VE
210616	170	0,185	1
210617 ✷	240	0,330	1
210618	300	0,545	1

Zangenschlüssel

- Stufenloses Greifen aller Schlüsselweiten dank parallel greifender Backen
- Einfaches Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen
- Gewichtsreduziert für besonders leichtes und gelenkschonendes Arbeiten
- Sicheres Einstellen der Greifbacken verhindert ein Durchrutschen des Gelenks
- Oberflächenschonend dank glatten, polierten Greifflächen
- 10-fache Handkraftverstärkung für besonders hohe Klemmkraft
- Mit komfortabler Druckknopf-Einhandverstellung
- Mit Fingerklemmschutz für sicheres Arbeiten
- Max. Schlüsselweite: 36 bzw. 50 mm
- Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl sorgt für hohe Beständigkeit und ein langes Leben des Produktes
- Schenkel in schwarz/grün soft tauchisoliert

Ersetzt einen kompletten Maulschlüsselsatz! Dank parallel greifender Backen keine Beschädigung von Schraubkanten!

360° | 210615

360° | 210619

Art. Nr.	⟷	⬡	kg	VE
210615	180	**36**	0,111	1
210619	260	**50**	0,368	1

Zangen-Set

Inhalt:
1 Kombinationszange 180 mm
1 Seitenschneider 160 mm
1 Telefonzange 200 mm
1 Abisolierzange 160 mm

Art. Nr.	Set	kg	VE
220128	**4**	1,044	1

Zangen-Set

Inhalt:
1 Kombinationszange 180 mm
1 Kraftseitenschneider 180 mm
1 Telefonzange 200 mm
1 Abisolierzange 160 mm

Art. Nr.	Set	kg	VE
220129	**4**	1,082	1

Sonderzangen

Gripzange

Oberbacke gerade gezahnt, Unterbacke beweglich gezahnt, gesenkgeschmiedet aus Chrom-Vanadium, mit Schnelllösehebel und Stellschraube. Die besondere Backenform ermöglicht es, runde, flache und eckige Werkstücke absolut rutschfrei festzuhalten, da das Werkstück an drei Punkten gehalten wird, glanzvernickelt.

Art. Nr.	⟷	↕⬡	kg	VE
210556	250	0 - 40	0,518	1

Gripzange

halbrunde Greifbacken, mit geschmiedeten Backen aus Chrom-Vanadium, mit Schnelllösehebel und Stellschraube, Zahnung induktiv nachgehärtet, glanzvernickelt

Art. Nr.	⟷	↕⬡	kg	VE
210562	250	0 - 40	0,565	1

Rohrzange

- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- speziell gehärtete Zähne, S-Maul, poliert
- Fingerklemmschutz

Art. Nr.	⟷	↕⬡	Rohr	kg	VE
210592	320	0 - 45	1"	0,798	1
210594	435	0 - 59	1 1/2"	0,800	1
210596	560	0 - 76	2"	2,460	1

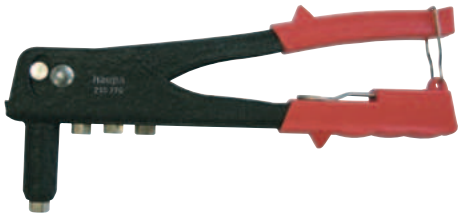
Blindnietausrüstung

für Handwerker, Industrie und Bastler, im handlichen Plastik-Tragekasten.
Inhalt: 1 Blindnietzange Nr. 210770 für Blindnieten von 2,4 - 5 mm Durchmesser aus jedem Material, 100 Stück Aluminiumblindnieten 4 mm Durchmesser, kurz - mittel - lang, sowie Unterlegscheiben.

Art. Nr.	⟷	kg	VE
210776	250	0,840	1

Blindnietzange

Zangenkörper aus Aluminiumspezialdruckguss, alle Innenteile gehärtet und auswechselbar, Führungsbuchse zweiteilig, mit Gewinde, vier Mundstücke, gehärtet, auswechselbar, für Blindnieten aus Aluminium, Kupfer, Stahl und Inox



Art. Nr.	⟷	kg	VE
210770	250	0,552	1

Elektronikzangen

Greifpinzette

speziell für Halbleiter-“wafers“, langes, extra schmales Blatt, nadelfeine Spitzen, allgemein rostfrei, antimagnetisch, säurefest

Art. Nr.	⟷	kg	VE
211080	130	0,017	1

Mikroelektronik-Seitenschneider

ohne Wate, Anstellwinkel 50°, für weiche Drähte bis 0,8 mm²

Art. Nr.	⟷	kg	VE
211708	118	0,069	1

Elektronik-Seitenschneider

ohne Wate, Anstellwinkel 21°, für weiche Drähte bis 1,3 mm²

Art. Nr.	⟷	kg	VE
211720 ✸	132	0,086	1
211722	158	0,087	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

INFO

Elektronikzangen-Serie **Industriequalität**

Vorteile:

- Ergonomisch geformtes, rutschfestes 2-Komponentenheft sichert komfortables und kontrolliertes Arbeiten
- Sonderwerkzeugstahl, geschmiedet und vergütet, Schneiden gehärtet (58 ± 2HRC)
- Oberflächen-Resistenz 10,9 Ohm, entsprechend dem Arbeitsbereich Elektronik ESD
- stückgeprüfter Arbeitsmechanismus
- Präzisionszangen für feinste Montagearbeiten
- zum Greifen, Halten und Biegen
- Ausführung elektrisch ableitend
- Präzisionsgelenk
- glatt geschliffene Greifflächen
- reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Griffhüllen schwarz/grün

Nicht nur der Mensch - auch Gegenstände laden sich durch Bewegung, Reibung und Greifen elektrostatisch auf. Diese indizierte Aufladung kann zur Zerstörung gefährdeter elektronischer Bauteile führen. HAUPA ESD - Elektronikzangen leiten diese Energie langsam und kontrolliert ab.

ESD-Elektronik-Flachrundzange

mit Drahtschneider, Spezial-Werkzeugstahl

Art. Nr.	⟷	kg	VE
211850	130	0,091	1

ESD-Elektronik-Flachrundzange, 45° gewinkelt

mit Drahtschneider, Spezial-Werkzeugstahl

Art. Nr.	⟷	Form	kg	VE
211852	130	45°	0,089	1

ESD-Elektronik-Flachrundzange

gerade Ausführung, Spezial-Werkzeugstahl

Art. Nr.	⟷	kg	VE
211854	130	0,082	1

ESD-Elektronik-Flachrundzange, 45° gewinkelt

45° abgewinkelt, Spezial-Werkzeugstahl

Art. Nr.	⟷	Form	kg	VE
211856	130	45°	0,081	1

ESD-Elektronik-Nadelzange, 45° gewinkelt

45° abgewinkelt, Spezial-Werkzeugstahl

Art. Nr.	⟷	Form	kg	VE
211860	140	45°	0,084	1

ESD-Elektronik-Nadelzange

gerade Ausführung, Spezial-Werkzeugstahl

Art. Nr.	⟷	kg	VE
211862	150	0,087	1

ESD-Elektronik-Nadelzange, 45° gewinkelt

45° abgewinkelt, Spezial-Werkzeugstahl

Art. Nr.	↔	Form	kg	VE
211864	150	45°	0,087	1

ESD-Elektronik-Flachzange

Spezial-Werkzeugstahl

Art. Nr.	↔	kg	VE
211866	130	0,090	1

ESD-Elektronik-Rundzange

gerade Ausführung, Spezial-Werkzeugstahl

Art. Nr.	↔	kg	VE
211868	130	0,091	1

ESD-Elektronik-Seitenschneider

normale Ausführung, Kopfbreite 14 mm,
Spezial-Werkzeugstahl

Art. Nr.	↔	kg	VE
211870 ✸	115	0,078	1

ESD-Elektronik-Seitenschneider

schlanke Ausführung, Kopfbreite 10 mm,
Spezial-Werkzeugstahl

Art. Nr.	↔	kg	VE
211872	110	0,075	1

Elektronik ESD Seitenschneider ohne Wate

normale Ausführung, Kopfbreite 14 mm ohne Wate,
Spezial-Werkzeugstahl

Art. Nr.	↔	kg	VE
211875 ✸	115	0,075	1

ESD-Elektronik-Frontschneider

Spezial-Werkzeugstahl

Art. Nr.	↔	kg	VE
211874	115	0,093	1

ESD-Elektronik-Kombizange

mit Drahtschneider, Spezial-Werkzeugstahl

Art. Nr.	↔	kg	VE
211876	115	0,077	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

ESD-Elektronik-Zangen-Set

Spezial-Werkzeugstahl

Inhalt:
Art. Nr. 211862, 211870, 211874, 211876

Art. Nr.	**Set**	kg	VE
211880	**4**	0,585	1

Taschenlampen I Baustrahler

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

INFO

Taschenlampen **Industriequalität**

HAUPA Hochleistungs-LED-Lampen für den täglichen Arbeitseinsatz

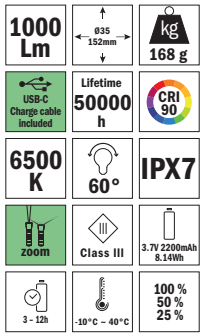
Extrem hohe Lichtleistung bei minimaler Batteriebelastung durch hochmoderne CREE LED Leuchtmittel

LED Taschenlampe HUPflash1000

NEW

Diese Taschenlampe ist Ihr kompakter Partner für jegliche Anwendungen, in denen professionelles Licht gebraucht wird. Die Taschenlampe verfügt über die Twist-Focus-Technologie, mit der Sie den Lichtstrahl durch Drehen des Kopfes einstellen können. Die Taste ermöglicht das Dimmen von 100 %, auf 50 % und 25 %. Genießen Sie flackerfreies, kühles weißes Licht, das bis zu 100 Meter weit reicht. Wasserdicht (IPX7) und mit einem wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akku über ein mitgeliefertes USB-Kabel (USB-C) betrieben. Der Akku ist eine handelsübliche Standardzelle (18650) und kann problemlos ausgetauscht werden.

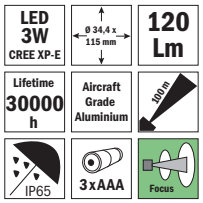
- wiederaufladbar
- dimmbar
- Zoom-Funktion



Art. Nr.	Ø	⟷	kg	VE
130384	35	152	0,168	1

LED Taschenlampe Focus Torch

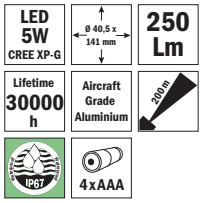
- verstellbarer Focus für Nah- oder Fernbereich
- LED 3 Watt CREE XP-E
- 3xAAA Batterien



Art. Nr.	Ø	⟷	kg	VE
130312 ✸	34,4	115	0,200	1

LED Taschenlampe IP67 Torch

- IP67, Staubdicht, Schutz gegenzeitweiliges Untertauchen (wasserdicht)
- 1 x schalten 100 % Leuchtkraft
  2 x schalten 30 % Leuchtkraft
- LED 5 Watt CREE XP-G
- 4xAAA Batterien



Art. Nr.	Ø	⟷	kg	VE
130314	40,5	141	0,440	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premiumprodukt

Holster für LED Taschenlampen

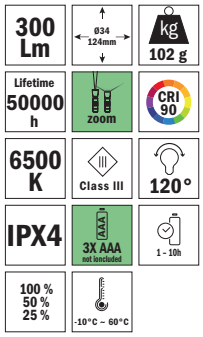
passend für Art.-Nr. 130312, 130314

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
130322	30	100	10	0,180	1

LED Taschenlampe HUPflash300

Diese Taschenlampe ist Ihr kompakter Partner für jegliche Anwendungen, in denen professionelles Licht gebraucht wird.
Die Taschenlampe verfügt über die Twist-Focus-Technologie, mit der Sie den Lichtstrahl durch Drehen des Kopfes einstellen können. Die Taste ermöglicht das Dimmen von 100 %, auf 50 % und 25 %. Genießen Sie flackerfreies, kaltweißes Licht, das bis zu 100 Meter weit reicht.
Die Taschenlampe ist spritzwassergeschützt und wird mit drei AAA-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten) betrieben.

- spritzwassergeschützt
- dimmbar
- Zoom-Funktion

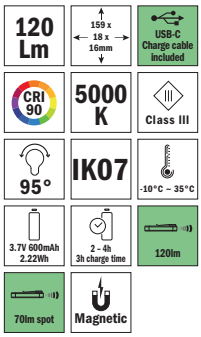


Art. Nr.	Ø	⟷	kg	VE
130390	34	124	0,102	1

LED Taschenlampe HUPflash120

Ideal für Industrie und Handwerk. Die wiederaufladbare Stiftleuchte verfügt über zwei Lichtquellen: an der Kopfseite und seitlich. Die Stiftleuchte wird mit einem USB-C-Ladekabel geliefert.
Jede Stiftleuchte ist mit einem Halteclip mit Magnet ausgestattet, mit dem Sie die Lampe einfach an jeder magnetischen Oberfläche befestigen können. Die flexible Nutzung in Kombination mit der kompakten Größe macht diese Handleuchte sehr praktisch für den professionellen Einsatz durch Mechaniker, Handwerker, Techniker und andere.

- kompakte Stiftform
- mit magnetischen Halteclip
- Haupt- und Inspektionslicht



Art. Nr.	⟷	Höhe	Tiefe	kg	VE
130388	159	18	16	0,042	1

haupa®

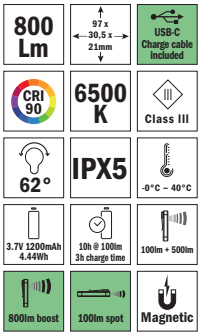
... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

LED Taschenlampe HUPflash800

Unsere Mini-Taschenlampe, die speziell für Ihre Beleuchtungsbedürfnisse entwickelt wurde, verfügt über drei verschiedene Modi: High-Modus 500 Lumen, Low-Modus 100 Lumen, und Top-Led-Modus für 150 Lumen sowie den Boost-Modus: Entfesselt einen leistungsstarken 800 Lumen Boost durch Halten (3 s) der Taste.
Mit ihrem schlanken, kompakten Design, dem Aluminiumgehäuse und Funktionen wie einem Sockel- und einem Clipmagneten passt sie sich mühelos an Ihre Bedürfnisse an und ist damit ideal für den Einsatz in Industrie und Handwerk.
Der zuverlässige Akku hält ca. 1,5 Stunden und macht häufiges Aufladen oder Batteriewechsel überflüssig.
Erleben Sie Einfachheit durch Ein-Knopf-Funktionalität und effizientes Aufladen, damit Ihre Mini-Taschenlampe immer bereit für den nächsten Arbeitseinsatz ist.

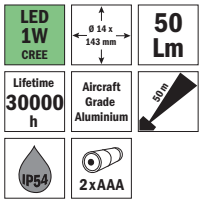
- schlankes und kompaktes Design
- starke Magnete
- Vielseitigkeit



Art. Nr.	⟷	Höhe	Tiefe	kg	VE
130382	97	30,5	21	0,100	1

LED Taschenlampe PenTorch

Leuchtkraft aus der Hemdtasche
- Leuchtweite: 50 m
- 50 Lm
- LED 1 Watt CREE
- mit Clip
- 2xAAA Batterien



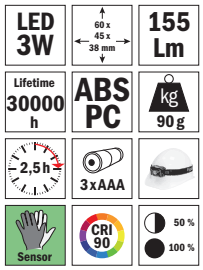
Art. Nr.	Ø	⟷	kg	VE
130328 ✸	14	143	0,060	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premiumprodukt

LED Kopflampe HUPflash155

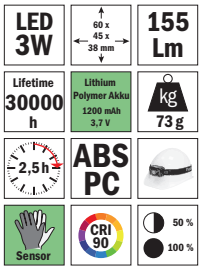
- 3 W COB LED
- Material: ABS, PC
- Leuchtstärke 155 Lm
- Farbwiedergabe 90 CRI
- batteriebetrieben (3 x AAA im Lieferumfang enthalten)
- Lichtleistung variabel, 50% | 100%
- Betriebszeit: - etwa 2,5 Stunden bei 100 % Lichtstärke
- etwa 4 Stunden bei 50 % Lichtstärke
- sehr leicht ausbalancierte Kopflampe
- automatisches An- und Ausschalten durch spezielle Sensortechnik
- leichte Bedienung, z. B. mit Arbeitshandschuhen
- Kopfband mit Silikonstreifen für sicheren Halt auf Arbeitshelmen
- Maße: 60 x 45 x 38 mm
- Gewicht: 49 g (ohne Batterien)



Art. Nr.	Breite	Höhe	⟷	kg	VE
130319	45	38	60	0,250	1

LED Kopflampe HUPflash155+

- 3,7 V 1200 mAh Lithium Polymer Akku
- 3 W COB LED
- Material: ABS, PC
- Leuchtstärke 155 Lm
- Farbwiedergabe 90 CRI
- Lichtleistung variabel, 50% | 100%
- Betriebszeit: - etwa 2,5 Stunden bei 100 % Lichtstärke
- etwa 4 Stunden bei 50 % Lichtstärke
- Aufladekabel (Mikro-USB) im Lieferumfang enthalten
- ca. 4 h Aufladezeit
- sehr leicht ausbalancierte Kopflampe
- automatisches An- und Ausschalten durch spezielle Sensortechnik
- leichte Bedienung, z. B. mit Arbeitshandschuhen
- Kopfband mit Silikonstreifen für sicheren Halt auf Arbeitshelmen
- Maße: 60 x 45 x 38 mm
- Gewicht: 73 g



Art. Nr.	Breite	Höhe	⟷	kg	VE
130321	45	38	60	0,073	1

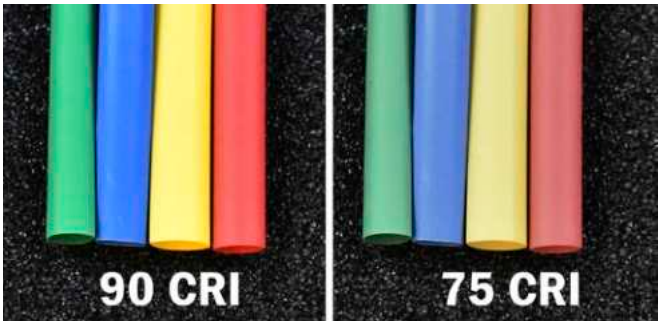
Für den besseren Durchblick

Sicheres Arbeiten dank erhöhtem Farbwiedergabeindex CRI

Wer kennt das nicht? Schlecht beleuchtete Arbeitsumgebungen – die Farben der einzelnen Adern von Kabeln sind kaum zu unterscheiden. Dafür hat HAUPA eine Lösung: Arbeitsleuchten und Kompaktfluter mit erhöhten Farbwiedergabeindex CRI (Colour Rendering Index).

Die neuen Lampen verfügen über einen CRI von 90. Zum Vergleich: Tageslicht hat einen Wert von 100. Dadurch werden Farben deutlich präsenter und natürlicher wiedergegeben und erhalten eine stärkere Brillanz.

Für den Anwender bedeutet das mehr Sicherheit bei der Ausführung seiner Arbeiten. Die Farben werden besser erkannt und die Arbeit geht sogar noch viel schneller von der Hand.



CRI 90 macht den Unterschied. Herkömmliche Arbeitsleuchten verfügen über einen CRI von 75.

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

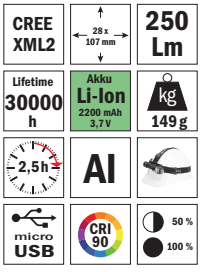
HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Kopflampen

LED Kopflampe HUPflash250

- Li-Ion Akku 18650 3,7 V 2000 mAh
- als Kopf- und Taschenlampe verwendbar
- CREE XML2 LED
- Leuchtstärke 250 Lm
- Farbwiedergabe 90 CRI
- 3 unterschiedliche Leuchtintensitäten + Flash + SOS-Modus
- stabiles Gehäuse aus Aluminium, Kupfer und rostfreiem Stahl
- Lichtleistung variabel, 50% | 100%
- Betriebszeit: - etwa 2,5 Stunden bei 100 % Lichtstärke

- etwa 4 Stunden bei 50 % Lichtstärke
- ca. 4 h Aufladezeit
- mit Pocketclip zur Befestigung an Taschen und Gürtel
- Kopfband mit Silikonstreifen für sicheren Halt auf Arbeitshelmen
- magnetischer Fuß
- Aufladekabel (Mikro-USB) im Lieferumfang enthalten
- Maße: 28 x 107 mm
- Gewicht: 149 g



Art. Nr.	Breite	↔	kg	VE
130323	28	107	0,149	1

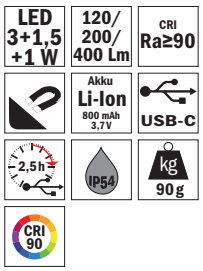
Arbeitsleuchten

LED Inspektionsleuchte HUPlight400

- weiße SMD-Haupt-LED mit 400 Lumen auf der Vorderseite
- sekundäre hintere 200 Lumen weiße SMD-LED
- zusätzlicher oberer Spot – 120 Lumen weiße SMD-LED
- Farbwiedergabe 90 CRI (Color Rendering Index)
- extrem robuste Konstruktion aus Nylon und Aluminium
- 200° vertikal klappbarer Kopf mit superstarkem Magnetfuß
- Schlaufe und Aufhängesystem für einfachen Gebrauch
- zwei starke Magnete auf der Rückseite der Lampe
- IK07 super robuste, stoßfeste Konstruktion
- großer Reflektor SMD-LED
- 5 V Ladesystem zum Aufladen des Akkus
- eingebauter USB-C-Ladeanschluss mit Schutzabdeckung
- 1 A direkte USB-C-Ladung – 2 Stunden Ladezeit
- 1 m USB-C-Ladekabel im Lieferumfang enthalten

Spezifikationen:

- Lithium 3.7 V, 800 mAh, wiederaufladbar
- LED: Vorderseite Hauptlicht 3 W, SMD-LED 400 Lm, CRI 90, Rückseite 1,5 W, SMD-LED 200 Lm, CRI 90, Spot-LED 1 W, SMD-LED, 120 Lm, CRI 90
- Umgebungstemperatur: -10 °C – +45 °C
- Betriebsdauer: 3 h bis 6 h für Haupt-LED vorne, 6 h für hintere LED, 6 h für Spot-LED
- Dimmschalter für die vordere Haupt-LED: 100 % – 50 %
- Aufladezeit: ca. 2,5 h
- Schutzklasse: III
- USB-C Eingang zum Aufladen: 5 V, 1000 mA
- Abmessungen der Lampe 160 x 37 x 21 mm
- Nettogewicht 90 g (Verpackung nicht inbegriffen)



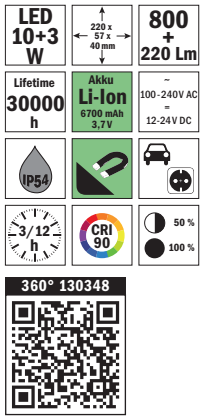
Art. Nr.	↔	Höhe	Tiefe	kg	VE
130378	160	37	21	0,090	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

LED Arbeitslampe HUPlight10+3

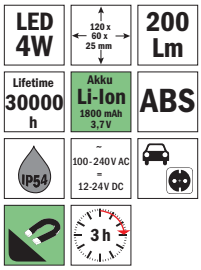
- integrierter Akku Li-Ion 3,7 V/ 6,7 Ah
- LED 10 Watt + LED 3 Watt
- hochwertiges Gehäuse aus Kunststoff
- für den Innen- und Außenbereich, geschützt gegen Spritzwasser nach IP54
- extrem brillantes Lichtbild, Farbtemperatur 7000 K
- Leuchtstärke 220 Lm (3 W LED) + 800 Lm (10 W LED)
- Farbwiedergabe 90 CRI (Color Rendering Index)
- Lichtleistung variabel, 50% | 100%
- Betriebszeit:
  10 W LED: - etwa 3 Stunden bei 100 % Lichtstärke
  - etwa 6 Stunden bei 50 % Lichtstärke
  3 W LED: - etwa 12 Stunden bei 100 % Lichtstärke
  - etwa 24 Stunden bei 50 % Lichtstärke
- Ladezeit mit mitgeliefertem Netzteil ca. 3,5 Stunden
- Ladegerät: 100 - 240 V AC Steckernetzteil (5 V / 2 A DC)
- 12 V Ladekabel KFZ
- verstellbarer magnetischer Fuß
- mit Aufhängehaken
- mit Gürtelclip
- Maße: L 220 x B 57 x H 40 mm



Art. Nr.	Breite	Höhe	⟷	kg	VE
130348	57	40	220	0,380	1

Mini Arbeitslampe HUPlight4

- Akku Li-Ion 1.800 mAH 3,7 V
- LED 4 Watt
- ca. 200 Lumen Lichtleistung
- ca. 3 Stunden Betriebsdauer
- Laden des Lampenakkus über Micro-USB-Port
- abwinkelbarer Standfuß
- Magnetfuß
- Haken zum Befestigen und Einhängen
- Immer & überall dabei



Art. Nr.	Breite	Höhe	⟷	kg	VE
130336 ✸	25	120	60	0,260	1

LED Ladestation HUPlightWLcharger

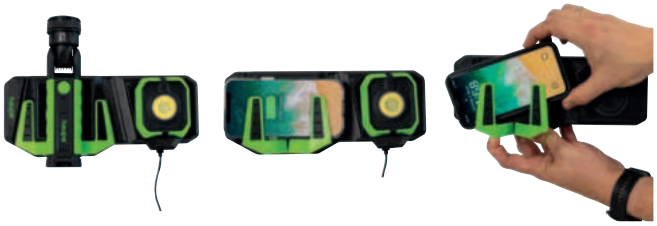
- lädt zwei Geräte gleichzeitig auf
- funktioniert mit kompatiblen Mobiltelefonen
- IK08-Stoßfestigkeit
- starke Magnete auf der Rückseite ermöglichen eine einfache Montage auf magnetischen Oberflächen sowie integrierte Schraubenlöcher für eine dauerhafte Befestigung

Spezifikationen:

- Material: ultrahartes Nylon, Aluminium, Gummi, PC und TPE
- Netzadapter: Eingang: 100 – 240 V~, 50/60 Hz, 0.8 A, Ausgang: 5 V DC, 3.0 A 20 W max., USB-Ladekabel: USB-C zu USB-C x 1 m
- beim Aufladen mit dem Wireless Pad: Aufladezeit: ca. 3,0 – 8,0 Stunden je nach Akkupack – die Umgebungstemperatur beeinflusst die Lade- und Entladezeit des Akkus
- Betriebstemperatur: -5 °C bis +30 °C
- Abmessungen der Ladestation: 265 x 110 x 29 mm
- Nettogewicht: 330 g (Verpackung nicht inbegriffen)

Inhalt:

- USB-Netzadapter: Eingang: 100 – 240 V~, 50/60 Hz, 0.8 A, Ausgang: 20 W, 5 V DC 3.0 A
- USB-Ladekabel: USB-C an USB-C x 1 m



Art. Nr.	⟷	Breite	Höhe	kg	VE
130376	265	110	29	0,330	1

LED Arbeitsleuchte HUPlightWL1000

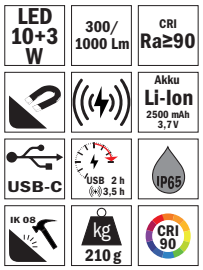
- unterstützt kabelloses Aufladen (Ladestation HUPlightWLcharger Art. 130376)
- Farbwiedergabe 90 CRI (Color Rendering Index)
- superhelle 1000 Lumen COB-LED
- superhelle Spot-LED mit 300 Lumen
- 160° drehbarer Ständer mit starkem Magnetfuß
- Batteriezustand- und Ladeanzeigen
- Schutzart IP65
- IK08 Stoßfestigkeit

Spezifikationen:

- Haupt-LED: 10 W COB 1000 LM; Spot-LED: 3 W 300 LM
- ultrahartes Nylon, Aluminium, PC, TPE und Fe
- Akku Li-Ion 3,7 V/2500 mAh, wiederaufladbar
- Netzadapter: Eingang: 100 – 240 V~, 50/60 Hz, 0.8 A, Ausgang: 5 V DC, 3.0 A, 20 W max.
- USB-Ladekabel: USB-C zu USB-C x 1 m
- Aufladezeit: ca. 2 Stunden (Ladestation HUPlightWLcharger ca. 3,5 Stunden
- Betriebszeit: 3 – 12 Stunden
- Betriebstemperatur: -5 °C bis +45 °C
- Abmessungen der Lampe: 72 x 40 x 92 mm
- Nettogewicht: 210 g (Verpackung nicht inbegriffen)

Inhalt:

- USB-Ladekabel: USB-C auf USB-C x 1 m



Art. Nr.	⟷	Höhe	Tiefe	kg	VE
130374	92	72	40	0,210	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

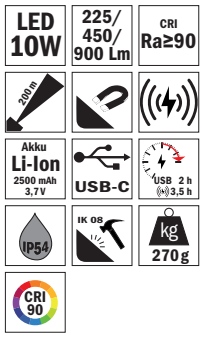
✱ Bestseller Premiumprodukt

LED Arbeitsleuchte HUPlightWL900

- unterstützt kabelloses Aufladen (Ladestation HUPlightWLcharger Art. 130376)
- Farbwiedergabe 90 CRI (Color Rendering Index)
- superhelle 900 Lumen COB-LED
- 180° drehbarer Kopf
- Fokusfunktion, Abstrahlwinkel 20° bis 110°
- Leuchtweite: max. 200 m
- mit starkem Magnetfuß
- Batteriezustand- und Ladeanzeigen
- Schutzart IP54
- IK08 Stoßfestigkeit

Spezifikationen:
- LED: 10 W 900 LM
- ultrahartes Nylon, Aluminium, PC, TPE und Fe
- Akku Li-Ion 3,7 V/2500 mAh, wiederaufladbar
- Netzadapter: Eingang: 100 – 240 V~, 50/60 Hz, 0.8 A, Ausgang: 5 V DC, 3.0 A, 20 W max.
- USB-Ladekabel: USB-C zu USB-C x 1 m
- Aufladezeit: ca. 2 Stunden (Ladestation HUPlightWLcharger ca. 3,5 Stunden)
- Betriebszeit: 3 – 12 Stunden
- Betriebstemperatur: -5 °C bis +45 °C
- Abmessungen der Lampe: 47 x 48 x 192 mm
- Nettogewicht: 270 g (Verpackung nicht inbegriffen)

Inhalt:
- USB-Ladekabel: USB-C auf USB-C x 1 m



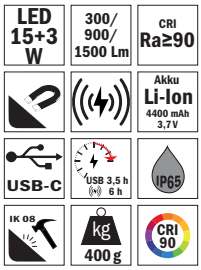
Art. Nr.	⟷	Höhe	Tiefe	kg	VE
130372	192	47	48	0,270	1

LED Inspektionsleuchte HUPlightWL1500

- unterstützt kabelloses Aufladen (Ladestation HUPlightWLcharger Art. 130376)
- Farbwiedergabe 90 CRI (Color Rendering Index)
- superhelle 1500 Lumen COB-LED-Leuchte
- superhelle Spot-LED mit 300 Lumen
- integrierter Haken – Lampe/Taschenlampe kann in einer Vielzahl von Winkeln positioniert werden
- Batteriezustand- und Ladeanzeige
- leistungsstarker Magnet an der Rückseite für freihändiges Arbeiten
- Schutzart IP65
- IK08 Stoßfestigkeit

Spezifikationen:
- LED 15 W COB SUPERWEISS LED + 3 W LED
- Lumen: Hauptlicht 15 W, 1500 Lm; Spot Led 3 W, 300 Lm
- Material: Ultra robustes Nylon, Aluminium, PC, Gummi und TPE
- Akku Li-Ion 3,7 V/4400 mAh, wiederaufladbar
- Netzadapter: Eingang: 100 – 240 V~, 50/60 Hz, 0.8 A, Ausgang: PD 20 W, 5 V DC, 3.0 A, 20 W max.
- USB-Ladekabel USB-C auf USB-C x 1 m
- Aufladezeit: ca. 3,5 Stunden (Ladestation HUPlightWLcharger ca. 6 Stunden)
- Betriebszeit: 3,0 – 14,0 Stunden
- Betriebstemperatur: -5 °C bis +45 °C
- Abmessungen der Lampe 77 x 171 x 41 mm
- Nettogewicht 400 g (Verpackung nicht inbegriffen)

Inhalt:
- USB-Ladekabel: USB-C auf USB-C x 1 m



Art. Nr.	⟷	Höhe	Tiefe	kg	VE
130370	171	77	41	0,400	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

LED Set HUPlightWL1500+1000

Set bestehend aus:
Ladestation HUPlightWLcharger Art. 130376
LED Arbeitsleuchte HUPlightWL1000 Art. 130374
LED Inspektionsleuchte HUPlightWL1500 Art. 130370

Technische Daten siehe jeweilige Artikel

Art. Nr.	Set	kg	VE
130371	3	0,940	1

LED Set HUPlightWL900+1000

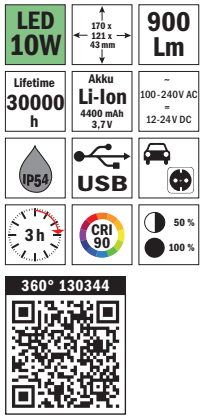
Set bestehend aus:
Ladestation HUPlightWLcharger Art. 130376
LED Arbeitsleuchte HUPlightWL1000 Art. 130374
LED Arbeitsleuchte HUPlightWL900 Art. 130372

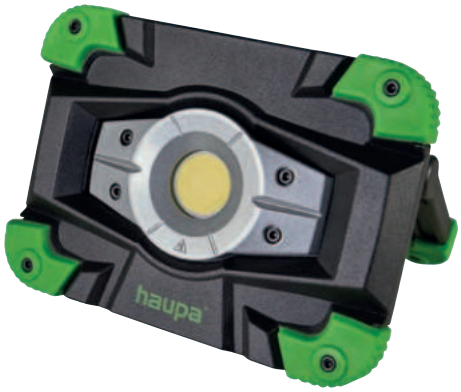
Technische Daten siehe jeweilige Artikel

Art. Nr.	Set	kg	VE
130373	3	0,810	1

Kompaktfluter HUPlight10pro

- integrierter Akku Li-Ion 3,7 V / 4,4 Ah
- LED 10 Watt
- hochwertiges und massives Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, mit Kunststoff-Kantenschutz
- für den Innen- und Außenbereich, geschützt gegen Spritzwasser nach IP54
- extrem brillantes Lichtbild, Farbtemperatur 6500 K
- Leuchtstärke 900 Lm
- Farbwiedergabe 90 CRI
- Lichtleistung variabel, 50% | 100%
- Betriebszeit:
  - etwa 3 Stunden bei 100 % Lichtstärke
  - etwa 6 Stunden bei 50 % Lichtstärke
- Ladezeit mit mitgeliefertem Netzteil ca. 4,75 Stunden
- Laden von externen Geräten über USB-Anschluss (Powerbank-Funktion)
- Ladegerät: 100 - 240 V AC Steckernetzteil (5 V / 1 A DC)
- 12 V Ladekabel KFZ
- verstellbarer Fuß
- Maße: L 170 x B 121 x H 43 mm

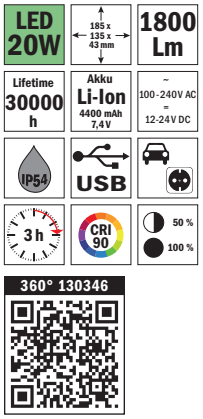




Art. Nr.	Breite	Höhe	⟷	kg	VE
130344	121	43	170	1,000	1

Kompaktfluter HUPlight20pro

- integrierter Akku Li-Ion 7,4 V / 4,4 Ah
- LED 20 Watt
- hochwertiges und massives Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, mit Kunststoff-Kantenschutz
- für den Innen- und Außenbereich, geschützt gegen Spritzwasser nach IP54
- extrem brillantes Lichtbild, Farbtemperatur 6500 K
- Leuchtstärke 1800 Lm
- Farbwiedergabe 90 CRI
- Lichtleistung variabel, 50% | 100%
- Betriebszeit:
  - etwa 3 Stunden bei 100 % Lichtstärke
  - etwa 6 Stunden bei 50 % Lichtstärke
- Ladezeit mit mitgeliefertem Netzteil ca. 5 Stunden
- Laden von externen Geräten über USB-Anschluss (Powerbank-Funktion)
- Ladegerät: 100 - 240 V AC Steckernetzteil (12 V / 1 A DC)
- 12 V Ladekabel KFZ
- verstellbarer Fuß
- Maße: L 185 x B 135 x H 43 mm



Art. Nr.	Breite	Höhe	⟷	kg	VE
130346	135	43	185	1,340	1

HUPlightpro Crashtest

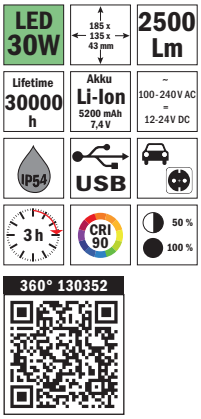
haupa®

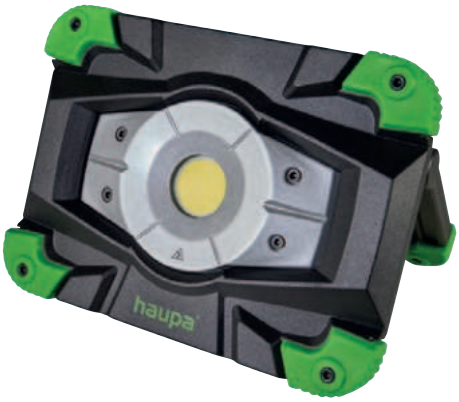
... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Kompaktfluter HUPlight30pro

- integrierter Akku Li-Ion 7,4 V / 5,2 Ah
- LED 30 Watt
- hochwertiges und massives Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, mit Kunststoff-Kantenschutz
- für den Innen- und Außenbereich, geschützt gegen Spritzwasser nach IP54
- extrem brillantes Lichtbild, Farbtemperatur 6500 K
- Leuchtstärke 2500 Lm
- Farbwiedergabe 90 CRI
- Lichtleistung variabel, 50% | 100%
- Betriebszeit: - etwa 3 Stunden bei 100 % Lichtstärke
  - etwa 6 Stunden bei 50 % Lichtstärke
- Ladezeit mit mitgeliefertem Netzteil ca. 5 Stunden
- Laden von externen Geräten über USB-Anschluss (Powerbank-Funktion)
- Ladegerät: 100 – 240 V AC | Steckernetzteil (5 V / 1 A DC)
- 12 V Ladekabel KFZ
- verstellbarer Fuß
- Maße: L 185 x B 135 x H 43 mm





Art. Nr.	Breite	Höhe	↔	kg	VE
130352	135	43	185	1,320	1

Magnetischer Lampenhalter

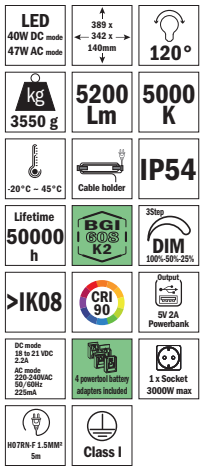
- Halter zur Befestigung von Arbeitslampen
- passend für Art. Nr. 130344, 130346 und 130352
- extra starker Magnet für eine flexible Befestigung

Art. Nr.	Breite	Höhe	↔	kg	VE
130343	85	85	40	0,470	1

LED-Baustellenstrahler HUPlight5200hybrid

Diese vielseitige Hybrid (230 V & Akku) Arbeitsleuchte ist speziell für professionelle Handwerker, Mechaniker und Bauarbeiter konzipiert, die viel unterwegs sind. Sie ist mit einer Akkuhalterung ausgestattet, die für 18 V-Akkus von **HAUPA, Makita, Dewalt, Milwaukee, Bosch (AMP Share), Metabo (CAS)** geeignet ist.
Die entsprechenden Adapter sind im Lieferumfang enthalten. Dies macht den Kauf eines zusätzlichen Akkusystems überflüssig.
Die Arbeitsleuchte ist in zwei Stufen dimmbar (50 %, 25 %), hat eine kaltweiße Farbtemperatur (5.000 K) und einen Farbwiedergabeindex von RA >90. Die Betriebsdauer liegt zwischen 2,5 und 9 Stunden (basierend auf einem 18 V/5 AH-Akku), je nach gewähltem Lichtausgangsmodus. Der opale Diffusor reduziert die Blendung der 5.200 Lumen starken Lichtquelle und sorgt für eine homogene Ausleuchtung des Arbeitsplatzes.
Das Gehäuse und der Frontdiffusor sind aus schlagfestem Polycarbonat (IK08) gefertigt. Die Leuchte ist dank des stabilen Batteriedeckels staub- und spritzwassergeschützt (IP54).
Diese Arbeitsleuchte ist mit einer Technologie ausgestattet, die eine Überhitzung und Tiefentladung des eingesetzten Akkus verhindert.
Die Akkus müssen mit den Ladestationen der Hersteller geladen werden und sind nicht im Lieferumfang enthalten.
Neben den Akkus kann die Arbeitsleuchte auch über das mitgelieferte 5 m lange Anschlusskabel H07RN-F 3G 1,5 mm² mit Strom versorgt werden. Diese Arbeitsleuchte ist mit einer Steckdose ausgestattet (max. 3000 W), die den Anschluss einer anderen Leuchte, eines Elektrowerkzeugs oder eines anderen Geräts ermöglicht.
Dadurch entfällt der Bedarf an zusätzlichen Verlängerungskabeln.
Sicherheit: Im Falle eines Stromausfalls schaltet diese Arbeitsleuchte automatisch innerhalb von ca. 0,5 Sekunden auf Batteriebetrieb um.
So sitzen Sie nie im Dunkeln und Minimieren das Risiko von Verletzungen und Schäden.

- funktioniert mit 18 V Akku-Systemen von Bosch (AMP Share), Makita, Milwaukee, DeWalt und CAS (Metabo), entsprechende Adapter im Lieferumfang
- 230 V AC oder 18 V DC Betrieb mit Notlichtfunktion
- entwickelt und zertifiziert für den Einsatz auf Baustellen, sowohl im Innenbereich als auch für den vorübergehenden Außeneinsatz



Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	Vl
130386	389	342	140	3,550	1

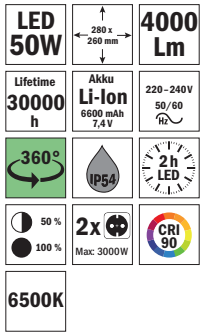
haupa®

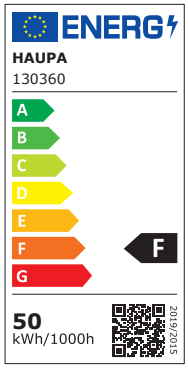
... mit „Sicherheit“ besser

Kuppelleuchte HUPlight50combi

Extrem leistungsstarke LED-Arbeitslampe mit 4000 Lumen ermöglicht die Ausleuchtung von großen Bereichen mit einem Winkel von 360°

- integrierter Akku Li-Ion 7,4 V/ 6,6 Ah
- LED 50 Watt
- extrem widerstandsfähiges Gehäuse aus hochschlagfestem Kunststoff
- für den Innen- und Außenbereich, geschützt gegen Spritzwasser nach IP54
- extrem brillantes Lichtbild, Farbtemperatur 6500 K
- Leuchtstärke 4000 Lm
- Farbwiedergabe 90 CRI
- Lichtleistung variabel, 50% | 100%
- Betriebszeit: - etwa 2 Stunden bei 100 % Lichtstärke
  - etwa 4 Stunden bei 50 % Lichtstärke
- Ladedauer ca. 2,5 Stunden
- 2x Schuko-Steckdosen: 220 – 240 V~AC | Max: 3000 W
- Laden/Stromquelle von externen/anderen Geräten
- Kabel: 5 Meter H07RN-F 3G1.5mm²
- Haken zum Befestigen und Einhängen
- Tragegriffe
- Maße: Ø 280 x 260 mm
- Haken zum Befestigen und Einhängen,
- Tragegriffe,
- Maße: Ø 280 x 260 mm





Art. Nr.	Breite	Höhe	kg	VE
130360	280	260	3,400	1

Stativ für HUPlight50combi

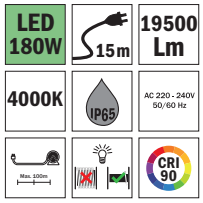
- Maße: 115 x 115 x 300 (Höhe) cm
- höhenverstellbar, max. Höhe 3 m
- Gewicht: ca. 3,5 kg

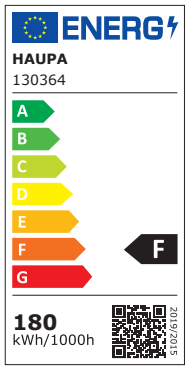
Art. Nr.	Breite	Höhe		kg	VE
130361	1150	3000	1150	7,000	1

LED-Lichtband HUPlightStripe15

Optimal zur Ausleuchtung von Baustellen, speziell Rohbauten! Das LED-Lichtband kann, z.B. mit Hilfe von Kabelbindern einfach von der Decke abgehangen werden und leuchtet den Arbeitsbereich gleichmäßig aus. Robust und bruchsicher und ohne lästige Stative verwendbar. Klein und kompakt wie eine Kabeltrommel verstaubar.

- Betriebsspannung: AC 220 – 240 V 50/60 Hz
- Anschlussleistung: 180 W
- Farbe: neutralweiß 4000 K
- 180 LED's pro Meter
- Gesamtlänge 15 m + Anschlusskabel 2,5 m
- Bis auf 100 Meter verlängerbar durch Steck-/Schraubverbindung
- 120° Abstrahlwinkel
- Farbwiedergabeindex CRI > 90
- Helligkeit (Lichtstrom) 19500 Lm
- Schutzklasse 2
- auch für Anwendung im Außenbereich IP65
- Lichtband muss vor Betrieb vollständig abgerollt werden
- Abmessungen Lichtband: B 16 mm x H 8 mm
- Abmessungen Trommel: B 286 mm x T 210 mm x H 338 mm



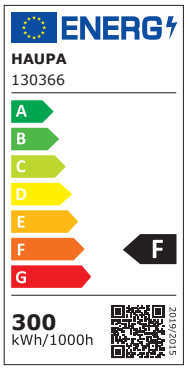


Art. Nr.	Breite	Höhe	⟷	kg	VE
130364	16	8	15000	4,400	1

LED-Lichtband HUPlightStripe25

Optimal zur Ausleuchtung von Baustellen, speziell Rohbauten! Das LED-Lichtband kann, z.B. mit Hilfe von Kabelbindern einfach von der Decke abgehangen werden und leuchtet den Arbeitsbereich gleichmäßig aus. Robust und bruchsicher und ohne lästige Stative verwendbar. Klein und kompakt wie eine Kabeltrommel verstaubar.

- Betriebsspannung: AC 220 – 240 V 50/60 Hz
- Anschlussleistung: 300 W
- Farbe: neutralweiß 4000 K
- 180 LED's pro Meter
- Gesamtlänge 25 m + Anschlusskabel 2,5 m
- Bis auf 100 Meter verlängerbar durch Steck-/Schraubverbindung
- 120° Abstrahlwinkel
- Farbwiedergabeindex CRI > 90
- Helligkeit (Lichtstrom) 32500 Lm
- Schutzklasse 2
- auch für Anwendung im Außenbereich IP65
- Lichtband muss vor Betrieb vollständig abgerollt werden
- Abmessungen Lichtband: B 16 mm x H 8 mm
- Abmessungen Trommel: B 317 mm x T 250 mm x H 385 mm



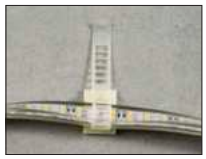
Art. Nr.	Breite	Höhe	⟷	kg	VE
130366	16	8	25000	6,500	1

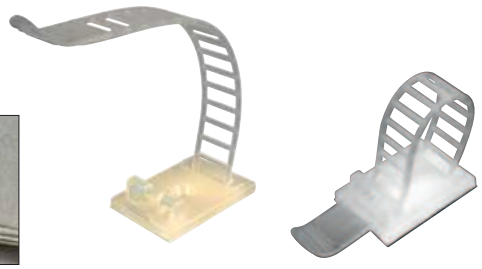
haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Verstellbare Kabelschelle mit Klebesockel | natur

Material: Polyamid 6.6, halogenfrei, UL94V-2, -10°C bis 40°C, **zur schnellen und sicheren Befestigung der HUPlightStripes, alle 0,5 m.** Mit hochwertigem 3M-Klebepad (Haftvermögen 2 kg auf glatten und fettfreien Flächen), einfaches Öffnen und Schließen, wiederverwendbar durch Schraubloch für Bohrbefestigung, Farbe: natur, Maße: 90 x 12 mm, **Inhalt: 100 Stk.**





Art. Nr.	GL	B	H	Ø	VE	PE
262192	90	12	7,6	3,4	100	100

Verstellbare Kabelschelle mit Klebesockel | schwarz

Material: Polyamid 6.6, halogenfrei, UL94V-2, -10°C bis 40°C, **zur schnellen und sicheren Befestigung der HUPlightStripes, alle 0,5 m.** Mit hochwertigem 3M-Klebepad (Haftvermögen 2 kg auf glatten und fettfreien Flächen), einfaches Öffnen und Schließen, wiederverwendbar durch Schraubloch für Bohrbefestigung, Farbe: schwarz, Maße: 90 x 12 mm, **Inhalt: 100 Stk.**

Art. Nr.	GL	B	H	Ø	VE	PE
262193	90	12	7,6	3,4	100	100

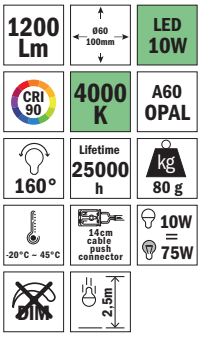
LED Renovierungsleuchte HUPlightEasy

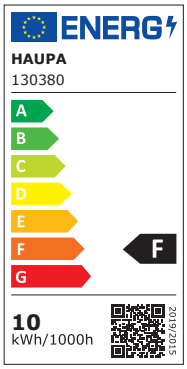
Die Renovierungsleuchte HUPlightEasy ist die schnelle, preiswerte und unkomplizierte Lösung für die Ausleuchtung von Baustellen, leerstehenden Wohnungen, Lagerräumen etc.

- Bruchsicheres Polycarbonat-Gehäuse
- Federklemmen
- Lebensdauer 25000 h
- Renovierungsleuchte inkl. festverbauter LED Birne mit opalem Diffusor
- strahlt neutralweißes Licht
- Abstrahlwinkel von 160 Grad
- 14 cm Anschlusskabel, Aufhänger und Federklemme für einfache und schnelle Montage ohne Werkzeug
- Lampenkörper besteht aus bruchsicherem Polycarbonat und übersteht Fallhöhen von bis zu 2,5 m
- geeignet für den Einsatz bei Temperaturen von -20 – 45 °C.

Hinweis: Renovierungsleuchte ist NICHT für den Einbau in Leuchten vorgesehen.

Inhalt: 5 Stück





5x

Art. Nr.	Ø	↔	kg	VE
130380	60	100	0,270	5

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

Messwerkzeuge

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Gliedermaßstab

mit Stahlfeder, beidseitig mit mm-Einteilung, 10 Glieder

Art. Nr.	Typ	⟷	Breite	kg	VE
240002 ✸	Holz	2 m	16	0,100	1
240005	Kunststoff	2 m	16	0,138	1

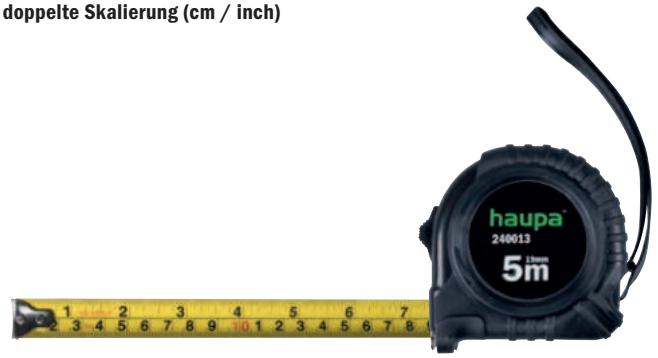
Maßband

mit Federstahlbändern, Gehäuse aus Kunststoff, mit automatischem Rücklauf und Stopptaste, mit gelb emailliertem Stahlband, mit Handschlaufe

Art. Nr.	⟷	Breite	kg	VE
240011	3 m	13	0,104	1
240012 ✸	5 m	16	0,179	1

Maßband mit Doppelskala

mit Federstahlbändern, Gehäuse aus Kunststoff,
mit automatischem Rücklauf und Stopptaste,
mit gelb emailliertem Stahlband, mit Handschlaufe,
doppelte Skalierung (cm / inch)



Art. Nr.	⟷	Breite	kg	VE
240013	5 m	16	0,179	1

Rollbandmaß

in Stahlblechkapsel, Rayon-Gewebeband, gegen Dehnung mit 8 eingewebten Bronzedrähten verstärkt. Maßeinteilung: beiderseits Meter und Zentimeter, Kapsel mit Leder überzogen

Art. Nr.	⟷	Breite	kg	VE
240018	20 m	16	0,432	1
240020	25 m	16	0,544	1
240022	30 m	16	0,586	1
240024	50 m	16	0,857	1

Leichtmetallwasserwaagen

Libellen aus Plexiglas, Messgenauigkeit: 0,043° = 0,75 mm/m, **Falldämpfer an den Flanken.**

Art. Nr.	⟷	Anz. Libellen	kg	VE
240041	300	2	0,168	1
240042 ✸	400	2	0,198	1
240044	600	2	0,282	1
240046	800	2	0,406	1
240048	1000	2	0,534	1

Elektriker-Sicherheitswasserwaagen

aus nichtleitendem, verzugfreiem, geschäumtem Kunststoff, mit einer horizontalen und einer vertikalen Libelle

Art. Nr.	⟷	Anz. Libellen	kg	VE
240057	400	2	0,188	1
240058	600	2	0,274	1

Schaltschrank-Wasserwaage

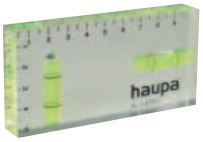
Torpedoform, aus nichtleitendem, verzugfreiem, geschäumtem Kunststoff, mit einer horizontalen, einer vertikalen und einer 45°-Libelle

Art. Nr.	⟷	Anz. Libellen	kg	VE
240059 ✸	200	3	0,078	1

Acryl-Wasserwaage HUPmini

aus Acrylglas, mit 2 Libellen (horizontal und vertikal), mit 2 Mess-Skalen (0 – 10 cm + 0 – 5 cm). Maße: 100 x 50 x 15 mm

360° | 240061



Art. Nr.	⟷	Anz. Libellen	kg	VE
240061	100	2	0,085	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premiumprodukt

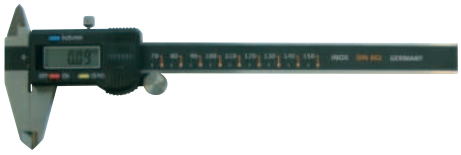
Präzisions-Taschenschieblehre Inox

aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet, mit Messspitzen, Tiefenmaß und Gewindetabelle, in Plastiktasche, mit Momentfeststellung, Skaleneinteilung 1/20 mm oder 1/128 Zoll, Messbereich 150 mm

Art. Nr.	⟷	MB	kg	VE
240071	232	0 - 150	0,157	1

Präzisionsschieblehre digital

aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet, mit Messspitzen, Tiefenmaß und Gewindetabelle, im Sichtfenster-Kunstoffset, mit Momentfeststellung, Skaleneinteilung 1/20 mm oder 1/128 Zoll, Messbereich 150 mm



Art. Nr.	⟷	MB	kg	VE
240073	235	0 - 150	0,150	1

Schlosserwinkel, Flachwinkel

aus Stahl, blank

Art. Nr.	⟷	Breite	kg	VE
240132	150x100	20	0,181	1
240134	200x130	20	0,237	1
240136	250x160	25	0,378	1
240138	300x180	25	0,445	1

Schlosserwinkel, Anschlagwinkel

aus Stahl, blank

Art. Nr.	⟷	Breite	kg	VE
240152	150x100	20	0,170	1
240154	200x130	20	0,340	1
240156	250x160	25	0,511	1
240158	300x180	25	0,440	1
240160	400x230	30	0,783	1

Reißnadel mit Stahlspitze

Halter kordiert, Halterdurchmesser 8 mm, Spitzen gehärtet und abschraubbar, mit gerader und gebogener Spitze (90°)

Art. Nr.	⟷	kg	VE
240234	250	0,046	1

Zimmermannsbleistift

12 Stück pro Verpackungseinheit

Art. Nr.	⟷	kg	VE
150090	150	0,007	12

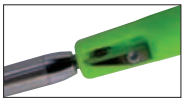
Zimmermannsbleistift, schwarz, Mine 7B, dreieckig

- hergestellt aus hochwertigem Lindenholz (lässt sich sehr gut spitzen und bietet eine optimale Kombination aus Stabilität und Flexibilität)
- Mine 7B
- zum Markieren von Holz, Karton, Papier, Beton
- wetterfeste, lichtechte Beschriftung

Art. Nr.	⟷	kg	VE
150041	240	0,017	1

Tieflochmarker

Markier- u. Schreibgerät mit Festoff-Mine nachfüllbar, für alle Oberflächen (auch staubige, raue, feuchte oder ölige Flächen) Köcherschoner in Signalfarbe mit integriertem Spitzer. Auch für dunkle Flächen.

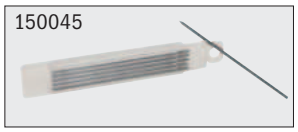


Art. Nr.	⟷	kg	VE
150025	160	0,020	1
150027	Ersatzminen 10 St.	0,291	1

Tiefloch-Marker 2 in 1 mit Spitzer

Ein Stift – zwei Funktionen
Mit Kappe: Druckbleistift zum exakten Markieren und Schreiben
Ohne Kappe: Tiefloch-Marker für Bohr- und Montagearbeiten

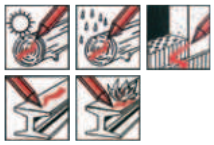
- sehr stabile Ausführung, mit praktischem Clip
- integrierter Spitzer im Druckknopf
- Graphit-Universalmine zum Markieren auf rauen und glatten Oberflächen
- ergonomische, dreieckige Form
- Schont Ressourcen und ist umweltfreundlich
- nachfüllbar mit verschiedenen Minen für fast alle Oberflächen und Materialien



Art. Nr.		⟷	kg	VE
150044		155	0,022	1
150045	Ersatzminen 6 St.	125	0,021	6

Signierkreide

12 Stück pro Verpackungseinheit



Art. Nr.	Farbe	kg	VE
150015 B ✸	blau	0,017	1
150015 G	gelb	0,017	1
150015 R	rot	0,016	1

Halter für Signierkreide

geeignet für Signierkreide Art.-Nr. 150015

Art. Nr.	Farbe	kg	VE
150015/1	schwarz	0,034	1

Schlagschnurroller Squid, 15 m

Schlagschnurroller aus Magnesium-Druckguss mit Push-System: beim Druck auf die Achse dreht sich die Kurbel nicht mit; gehärteter Haken mit gebogenem Zacken; integrierter Lagerplatz für den Haken; ohne Farbpulver, Schnurlänge 15 m

Art. Nr.	m		kg	VE
150019 ✸	15	Squid	0,291	1

Farbpulver

in Kunststoffflasche, 250 g

Art. Nr.	Farbe	kg	VE
140510	rot	0,284	1
140520 ✸	blau	0,276	1
140530	gelb	0,279	1

Maintenance | Werkstattbedarf

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Handfeger kurz

- weiche Elaston-PET-Borsten
- unlackierter Holzkörper
- 29 cm
- Stiel mit Aufhängeloch

Art. Nr.	⟷	kg	VE
393000 ✸	290	0,180	1

Handfeger kurz

- weiche Kokos-Borsten
- unlackierter Holzkörper
- 29 cm
- Stiel mit Aufhängeloch

Art. Nr.	⟷	kg	VE
393038	290	0,180	1

Handfeger lang

- weiche Elaston-PET-Borsten
- unlackierter Holzkörper
- 43 cm
- Stiel mit Aufhängeloch

Art. Nr.	⟷	kg	VE
393002	430	0,240	1

Handfeger lang

- weiche Kokos-Borsten
- unlackierter Holzkörper
- 43 cm
- Stiel mit Aufhängeloch

Art. Nr.	⟷	kg	VE
393040	430	0,180	1

Straßenbesen

- Elaston
- 40 cm
- 6/15 Reihen

Art. Nr.	⟷	kg	VE
393008	400	0,269	1

Saalbesen

- Elaston
- 40 cm
- für groben Schmutz
- aus Sattelholz
- mit Stielloch

Art. Nr.	⟷	kg	VE
393012	400	0,269	1

Saalbesen

- Kokos
- 40 cm / 60 cm
- für groben Schmutz
- aus Sattelholz
- mit Stielloch

Art. Nr.	⟷	kg	VE
393034	400	0,269	1
393036	600	0,269	1

Saalbesen

- 40 cm
- für glatte Böden und feinen Schmutz
- aus Sattelholz
- mit Stielloc

Art. Nr.	⟷	kg	VE
393010	400	0,269	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premiumprodukt

Kehrschaufel

- aus Metall
- Holzgriff mit Aufhängeloch
- robuste Ausführung
- 450 x 230 mm

Art. Nr.	⟷	Breite	kg	VE
393006 ✷	450	230	0,269	1

Baueimer

- aus Kunststoff
- 12 l / 20 l
- mit Tragebügel

Art. Nr.	Liter	Farbe	kg	VE
300102 ✷	12	schwarz	0,450	1
300115	20	schwarz	1,300	1

Besenstiel

- sauber geschliffen
- Rundkopf
- 1400 mm

Art. Nr.	⟷	kg	VE
393004	1400	0,269	1

Gewebeband

besonders starker Kleber, UV-beständig.

- 50 m

Art. Nr.	Breite	⟷	Farbe	kg	VE
393016	50	50 m	grau	0,269	1

Abdeckplane Premium

Schutz vor Staub und Feuchtigkeit für den Inneneinsatz.

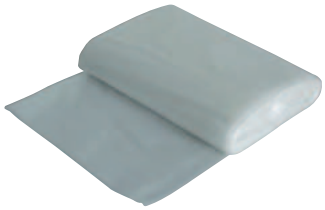
- 12 my
- 4 x 12,5 m

Art. Nr.	⟷	Breite	kg	VE
393026	12500	4000	0,269	1

Schutzplane, stark

effektiver Schutz vor Schmutz bei allen Arbeiten für den Inneneinsatz.

- 30 my
- 4 x 5 m

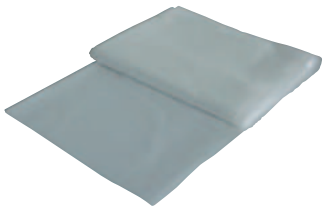


Art. Nr.	⟷	Breite	kg	VE
393022	5000	4000	0,520	1

Schutzplane, stark

effektiver Schutz vor Schmutz bei allen Arbeiten für den Inneneinsatz.

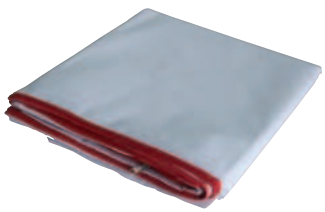
- 30 my
- 4 x 12,5 m



Art. Nr.	⟷	Breite	kg	VE
393024	12500	4000	1,280	1

Staubschutztür Multivlies

schützt vor Staub und Schmutz, ca. 120 x 220 cm, Reißverschlusslänge ca. 215 cm



Art. Nr.	Breite	Höhe	kg	VE
393032	1200	2200	0,269	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Bauschuttsack

- LDPE
- Rolle mit 5 Säcken
- 75 l
- 100 my
- 575 x 1000 mm

Art. Nr.	⟷	Breite	kg	VE
393018	1000	575	0,269	1

Müllsack extra

- LDPE
- Rolle mit 10 Säcken
- 120 l
- 50 my
- 700 x 1100 mm

Art. Nr.	⟷	Breite	kg	VE
393020 ✸	1100	700	0,600	1

Baufolie Profi

optimaler Schutz bei allen Arbeiten im Innen-, sowie im gesamten Außenbereich.

- 3 x 10 m
- 200g/m²

Art. Nr.	⟷	Breite	kg	VE
393030	10000	3000	5,500	1

Multi-Vlies

extrem saugstark, rutschhemmend durch PE-Antirutschfolie, verhindert das Durchdringen von Farbe oder Nässe, für alle Handwerks-, Renovierungs-, Bau- und Malerarbeiten, leicht auszulegen, mehrfach verwendbar, Schmutz an Kleidung und Schuhen wird nicht weitergetragen.

- 1 x 10 m

Art. Nr.	⟷	Breite	kg	VE
393028 ✸	10000	1000	2,200	1

Set Werkstattbedarf im Baueimer

Inhalt:

- stabiler, witterungsbeständiger Kunststoffeimer mit Metallbügel, 12 l
- PU-Schnittschutzhandschuhe Level 5, grau, Größe 10
- Handfeger kurz, 29 cm
- Metallkehrschaufel mit Holzgriff
- Bauschuttsack 75 l, 575 x 1000 mm, 5 Säcke
- Müllsack extra 120 l, 700 x 1100 mm, 10 Säcke

Art. Nr.	Set	kg	VE
393107	6	0,800	1

Stahldrahtbürste

Art. Nr.	⟷	kg	VE
150002	300	0,131	1

Wasserpinsel

reine Borsten, vulkanisiert, mit Fadenbund, Borstendurchmesser 24 mm, Borstenlänge 48 mm

Art. Nr.	Breite	kg	VE
150004	24	0,036	1

Gipsmulde

aus Weichgummi

Art. Nr.	Ø	Tiefe	kg	VE
150006 ✸	125	90	0,105	1

Gipspfanne

aus Stahlblech, feuerverzinkt, mit poliertem Holzgriff und Aufhängehaken

- Durchmesser: 160 mm | 90 mm, (180 mm | 100 mm)
- Höhe: 40 mm (60 mm)
- Länge inkl. Holzgriff 295 mm (325 mm)

Art. Nr.	Ø	Tiefe	kg	VE
150008	160	40	0,341	1
150010	180	60	0,369	1

Malerspachtel

aus Stahl, Blatt geschliffen, mit ovalem Holzheft

Art. Nr.	↔	Breite	kg	VE
150024	185	40	0,043	1
150026 ✸	205	50	0,051	1
150028	205	60	0,047	1

Maurerkelle

- hochwertiger Edelstahl, rostfrei
- mit rotlackiertem Griff
- 3 Punkt Rippenschweißung
- deutsches Buchenholz
- einrollierte Griff-Zwinge
- für besseren Halt
- kontrollierte Spitzenqualität

Art. Nr.	↔	kg	VE
150012	160	0,341	1
150029	180	0,341	1

Maurerkelle Profi

- Kellenblatt und Stiel aus einem Rohling geschmiedet
- garantiert nicht geschweißt
- Blatt gehärtet
- konisch geschliffen

Art. Nr.	↔	kg	VE
150033	160	0,341	1
150039	180	0,341	1

Warnschild Kunststoff ACHTUNG RUTSCHGEFAHR, gelb

doppelseitig beschriftet, strapazierfähig und abwaschbar, mit Warnhinweis als Text und Symbol

Aufdruck: Achtung Rutschgefahr
Farbe: gelb
Material: Kunststoff
Maße (BxH): 30,5 x 62 cm

Nur für deutsch- und englischsprachige Länder.

Art. Nr.	Maße	kg	VE
300117	(BxH): 30,5 x 62 cm	3,850	1

INFO

Spanngurte **Industriequalität**

Ob für Profis oder Privatleute: Ladungssicherung ist ein Thema, das niemand leicht nehmen sollte.

Zu schwer sind die Folgen, wenn der nicht oder falsch gesichertes Transportgut verrutscht oder gar herunterfällt. Dass Ladung und Fahrzeug beschädigt werden, sind dabei noch die geringsten Risiken. Schon kleine, unbefestigte Gegenstände können sich etwa bei einer Vollbremsung in gefährliche Geschosse verwandeln, die Ihr Leben und das anderer Menschen gefährden. Deshalb werden Fahrzeuge mit unzureichend gesicherter Ladung auch regelmäßig von der Polizei und der Berufsgenossenschaft aus dem Verkehr gezogen.

Und deshalb möchten wir Ihnen hier einige einfach formulierte Grundprinzipien zur richtigen Ladungssicherung vorstellen. Egal, ob Sie nur ab und zu ein Fahrrad oder den neuen Kühlschrank transportieren, ob Sie täglich Werkzeug und Baumaterial in Ihren Lieferwagen packen oder ganze LKWs beladen.

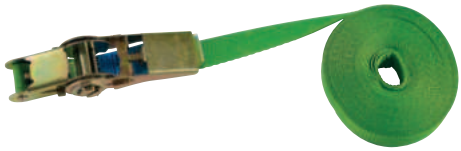
Einteilige Zurrgurte werden zur Umreifung der Ladung eingesetzt und brauchen deshalb keine Verbindungselemente. Sie sind die richtige Wahl, wenn Sie schwere Gegenstände gegen Umkippen oder Herunterfallen sichern wollen. Die Spannelemente ermöglichen es, mit wenig Muskelkraft hohe Zugkräfte zu erzeugen. Wählen Sie also den Gurt je nach gewünschter Zugkraft und danach in welchem Umfeld Sie den Gurt einsetzen.

Zweiteilige Zurrgurte sind handlich und schnell anzubringen und in der Ladungssicherung heute kaum zu ersetzen. Sie setzen voraus, dass die Gurte eingehängt werden können, also z. B. Ösen, Schienen oder ähnliches vorhanden sind. Dann aber sparen Sie Zeit, weil der Gurt nicht um die Ware herum geführt werden muss.

Spanngurt 400 daN, einteilig

zulässige Zugkraft 400 daN im geraden Zug, einteilig, gefertigt nach DIN EN 12195-2.

- 800 daN in der Umreifung
- Farbe grün
- Bandbreite 25 mm
- Bandlänge 8 m
- mit Miniratsche

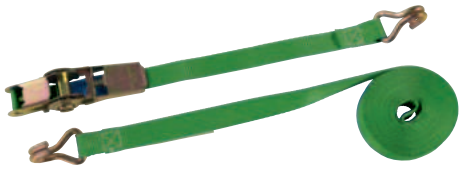


Art. Nr.	⟷	Breite	kN	kg	VE
393150	8000	25	4	0,350	1

Spanngurt 400 daN, zweiteilig mit Haken

zulässige Zugkraft 400 daN im geraden Zug, zweiteilig mit Haken, gefertigt nach DIN EN 12195-2.

- 800 daN in der Umreifung
- Farbe grün
- Bandbreite 25 mm
- Bandlänge 8 m
- mit Miniratsche

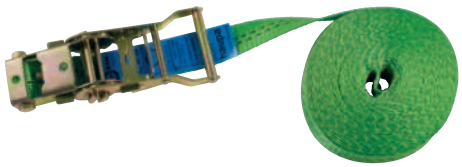


Art. Nr.	⟷	Breite	kN	kg	VE
393152	8000	25	4	0,450	1

Spanngurt 1000 daN, einteilig

zulässige Zugkraft 1000 daN im geraden Zug, einteilig, gefertigt nach DIN EN 12195-2.

- 2000 daN in der Umreifung
- Farbe grün
- Bandbreite 35 mm
- Bandlänge 8 m
- mit Druckratsche

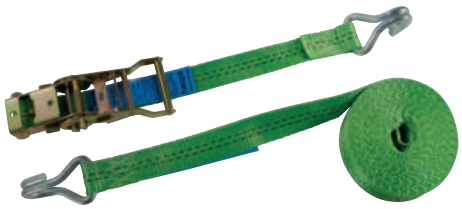


Art. Nr.	⟷	Breite	kN	kg	VE
393154	8000	35	10	1,000	1

Spanngurt 1000 daN, zweiteilig mit Haken

zulässige Zugkraft 1000 daN im geraden Zug, zweiteilig mit Haken, gefertigt nach DIN EN 12195-2.

- 2000 daN in der Umreifung
- Farbe grün
- Bandbreite 35 mm
- Bandlänge 8 m
- mit Druckratsche



Art. Nr.	⟷	Breite	kN	kg	VE
393156	8000	35	10	1,400	1

Automatik Spanngurt 3,5 m x 25 mm

Automatik Spanngurt mit Spitzhaken in 25 mm Gurtbandbreite und mit 3,5 m Gesamtlänge.

NEW

- leicht zu bedienen, kein einfädeln des Bandes in die Ratsche nötig
- Zurrkraft LC 340 daN (direkt) /680 daN (i.d. Umreifung)
- 1-teilig, beidseitig mit Spitzhaken
- maximale Länge 3,5 m
- Bandbreite 25 mm, Bandfarbe hellgrün
- erfüllt die Norm DIN EN 12195-2 zur Ladungssicherung
- ideal zur Sicherung von kleiner Ladung
- Materialdurchmesser Haken: ca. 2 x 7 mm
- Mindestlänge 350 mm

Art. Nr.	↔	Breite	kN	kg	VE
393158	3500	25	3,4	0,750	1

INFO

Klassifizierung von Leitern **Industriequalität**

Unsere Leitern werden nach der Norm EN 131 gefertigt und geprüft.

Sie eignen sich sowohl für den privaten als auch den gewerblichen Gebrauch. Dauertests von z. B. 4.000 teleskopischen Auszügen und weitere Extrembelastungen, wie z. B. die abwechselnde Belastung der obersten Stufe von 50.000 Zyklen sind nur ein Bruchteil der Anforderungen, die vollumfänglich und darüber hinaus erfüllt werden.

Die hohen Qualitätsansprüche machen unsere Leitern zu dem perfekten Begleiter für den Profi.

HAUPA Leitern / HAUPA Leitern / HAUPA Leitern / HAUPA Leitern
EN 131
Geprüft für den gewerblichen Einsatz

Aluminium Teleskop Stehleiter

Ideal für den Transport auf kleinstem Raum, können als Stehleitern und Anlegeleitern genutzt werden

Eigenschaften:
- Quertraversen für einen festen Stand
- mit Tragegriff
- Die 2 stufige Beinstütze kann ausgezogen werden oder in der Leiter verbleiben.
- angeschrägte, rutschfeste Gummifüße für den richtigen Anstellwinkel
- Gleitbremse für ein sicheres Zusammenfahren

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT – Regelmäßige Produktionsüberwachung Sicherheit Bauart geprüft – www.tuv.com ID 1419068699

max. 150 kg

EN131

Art. Nr.	Länge	Sprossen	eingeschoben	Breite	Gewicht	VE
392804	2,3 m	6+2	0,74 m	0,69 m	14,5 kg	1

Aluminium Teleskop Stehleiter

Ideal für den Transport auf kleinstem Raum, können als Stehleitern und Anlegeleitern genutzt werden

Eigenschaften:
- Quertraversen für einen festen Stand
- mit Tragegriff
- Die 2 stufige Beinstütze kann ausgezogen werden oder in der Leiter verbleiben.
- angeschrägte, rutschfeste Gummifüße für den richtigen Anstellwinkel
- Gleitbremse für ein sicheres Zusammenfahren

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT – Regelmäßige Produktionsüberwachung Sicherheit Bauart geprüft – www.tuv.com ID 1419068699

max. 150 kg

EN131

Art. Nr.	Länge	Sprossen	eingeschoben	Breite	Gewicht	VE
392806	3,0 m	8+2	0,79 m	0,76 m	20,0 kg	1

Aluminium Teleskop Anlegeleiter

Ideal für den Transport

Eigenschaften:
- variable Einstellung der Höhe mittels eingelaserten Höhenhinweisen auf den Stufen
- aufwändige, stabile Quertraverse (bei Artikel 392802)
- mehr Sicherheit und Komfort durch Trittverbreiterungen und Antislip-Rillen
- komfortable Druckschließen, leichte Bedienung auch mit feuchten Händen
- Gleitbremse für ein sicheres Zusammenfahren
- Gummikappen an Füßen und am oberen Ende

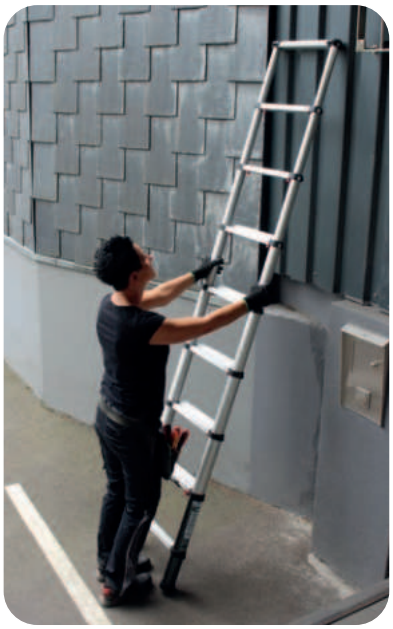
Art. Nr.	Länge	Sprossen	eingeschoben	Breite	Gewicht	VE
392800	2,6 m	9	0,72 m	0,49 m	8,10 kg	1

Aluminium Teleskop Anlegeleiter

Ideal für den Transport

Eigenschaften:
- variable Einstellung der Höhe mittels eingelaserten Höhenhinweisen auf den Stufen
- aufwändige, stabile Quertraverse (bei Artikel 392802)
- mehr Sicherheit und Komfort durch Trittverbreiterungen und Antislip-Rillen
- komfortable Druckschließen, leichte Bedienung auch mit feuchten Händen
- Gleitbremse für ein sicheres Zusammenfahren
- Gummikappen an Füßen und am oberen Ende

Art. Nr.	Länge	Sprossen	eingeschoben	Breite	Gewicht	VE
392802	3,8 m	13	0,86 m	0,88 m	15,0 kg	1

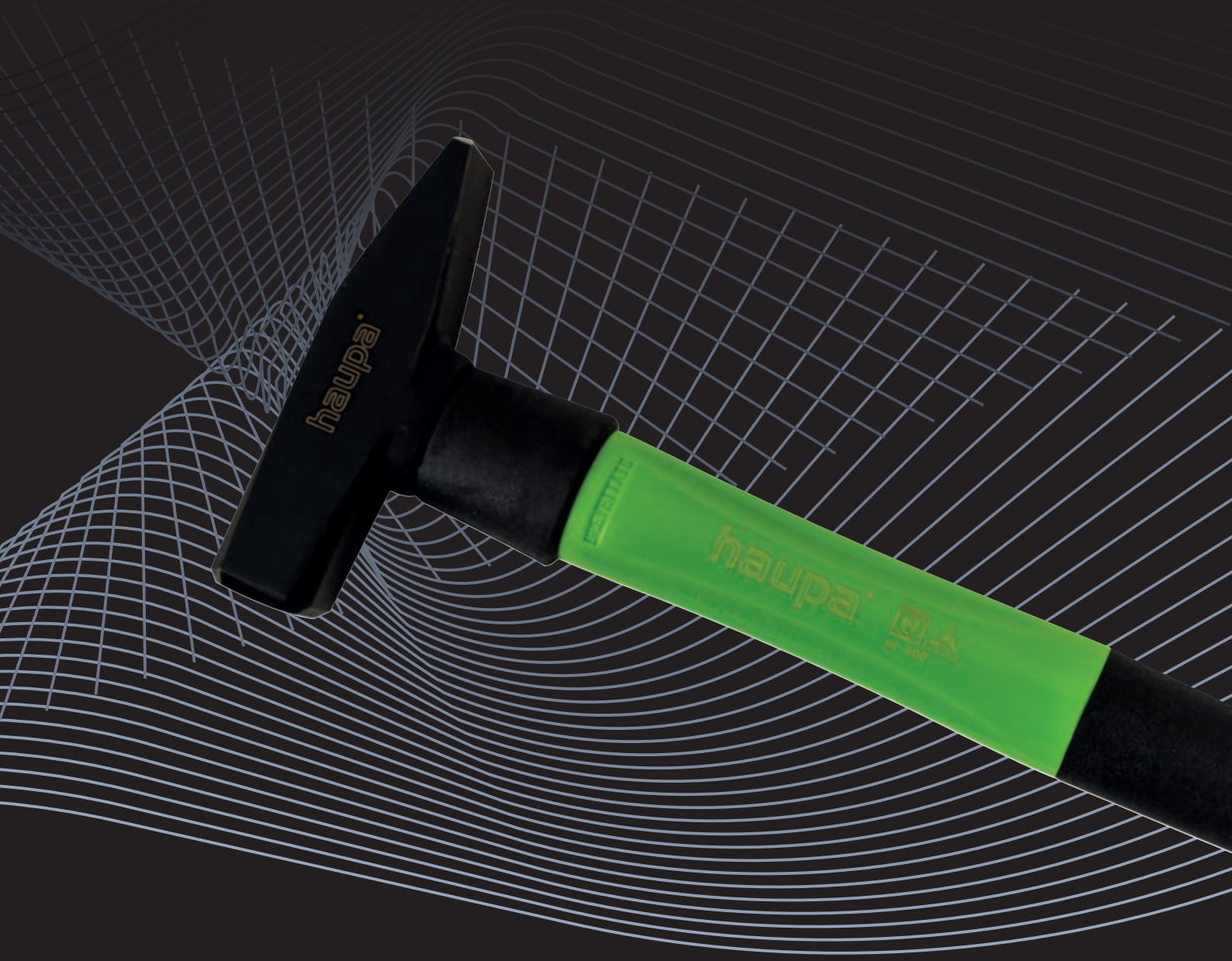


haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Meißel I Hämmer



haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Meißel, Körner

Flachmeißel nach DIN 6453 A, flachoval

CV - Lufthärtestahl, schwarz lackiert, verchromte Spitze

Art. Nr.	⟷	SB	Mat/S	Mat/S1	kg	VE
180008	200	28	23	13	0,392	1
180010	250	28	23	13	0,490	1
180012	300	32	26	13	0,606	1

Steinmeißel, flachoval

CV - Lufthärtestahl, schwarz lackiert, verchromte Spitze

Art. Nr.	⟷	SB	Mat/S	Mat/S1	kg	VE
180042	250	28	20	12	0,394	1
180044 ✸	300	32	23	13	0,584	1

Achtkant-Steinmeißel

CV - Lufthärtestahl, schwarz lackiert, verchromte Spitze

Art. Nr.	⟷	SB	Mat/S	Mat/S1	kg	VE
180062	250	28	16	16	0,387	1
180064	300	30	18	18	0,595	1

Schlitzmeißel

aus Lufthärtestahl, schwarz lackiert, verchromte Spitze, für leichte Stemmarbeiten, die besonders breite und flache Schneide erlaubt schnelles Arbeiten und verhindert das Ausbrechen der Wand

Art. Nr.	⟷	SB	Mat/S	Mat/S1	kg	VE
180076 ✸	250	26	26	7	0,302	1

Achtkant-Spitzmeißel

CV - Lufthärtestahl, schwarz lackiert, verchromte Spitze

Art. Nr.	⟷	SB	Mat/S	Mat/S1	kg	VE
180082	250	14	14	14	0,358	1
180084	300	16	16	16	0,573	1

Elektrikermeißel

CV - Lufthärtestahl, schwarz lackiert, verchromte Spitze

Art. Nr.	⟷	SB	Mat/S	Mat/S1	kg	VE
180090	200	8	6	6	0,052	1
180092 ✸	250	10	8	8	0,119	1
180094	250	12	8	8	0,121	1

Körner nach DIN 7250

achtkant, aus CV - Lufthärtestahl, schwarz lackiert, verchromte Spitze

Art. Nr.	⟷	Ø	kg	VE
180120	120	12	0,091	1

Profi-Sicherheitshandgriff

Doppeltellersystem, braun, 140 mm Gesamtlänge, 90 mm Tellerdurchmesser, für Meißel flachoval

Art. Nr.	Größe	Mat/S	Mat/S1	kg	VE
180110	3	23	13	0,125	1

Stechbeitel DIN 5139

mit Seitenface, poliertem Holzheft und Schneidenschutz

Art. Nr.	⟷	SB	KL	kg	VE
180464	280	14	150	0,120	1
180466	280	16	150	0,132	1
180468	280	18	150	0,161	1
180470	280	20	150	0,170	1
180474	280	24	150	0,193	1

Splintentreibersatz

goldfarbig einbrennlackiert, in Blechklappkasten,
Inhalt: je 1 Stück 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm

Art. Nr.	Ø	kg	VE
180170	3/4/5/6/8/10	0,502	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premiumprodukt

Küchenbeil mit Kuhfußstiel, DIN 5131

lackiert, Schneide poliert, DIN 5131

Art. Nr.	kg	VE
180173	0,600	1

Klauenhammer

amerikanisches Modell, 16 Oz, Holzgriff

Art. Nr.	Größe	kg	VE
180321	16	0,621	1

Klauenhammer

amerikanisches Modell, 16 Oz, Fiberglas-Griff

Art. Nr.	Größe	kg	VE
180323	16	0,748	1

Schlosserhammer DIN 1041

mit poliertem Hickory-Stiel, mit Stahlschutzhülse

Art. Nr.	HG	kg	VE
180182	200	0,288	1
180184 ✷	300	0,462	1
180186	400	0,561	1
180188	500	0,684	1

Schlosserhammer DIN 1041

mit Stahlrohrstiel und Gummigriff

Art. Nr.	HG	kg	VE
180200	300	0,552	1
180202	500	0,740	1

Schlosserhammer mit 3-Komponenten-Stiel

Vibrationsfreier Schlosserhammer mit 3-komponenten-Hochsicherheitsstiel. Der Hammerkopf mit angeschmiedetem Sicherheitskragen nach DIN 1041 und Gummi-Schutzhülse wird mit einem schweren Stahlkeil mechanisch in den Stiel gesichert. Der Hochsicherheitsstiel besteht aus 3 Komponenten, diese sind dauerhaft miteinander verbunden! Das Innenrohr besteht aus einer hochfesten Aluminiumlegierung. Um diese wird ein Polyamid-Kunststoff (A2800) welcher ultraresistent gegen Öle und Lösemittel ist, sowie auch der rutschfeste Kautschuk-Griff, gespritzt.

Vorteile:
- schockabsorbierend, daher gelenkschonend
- Hochsicherheitsstiel ist unzerbrechlich
- Stiel unlösbar mit dem Hammerkopf verbunden
- rutschfester Griff ermöglicht ergonomisch sicheres Arbeiten
- höchstmögliche Sicherheit

Art. Nr.	HG	⟷	kg	VE
180214	300	320	0,480	1
180218	500	320	0,700	1
180222	1000	320	1,320	1

Ingenieurhammer

Schlosserhammer, englisches Modell mit runder Bahn und Kugelkopf

Art. Nr.	HG	kg	VE
180274	340	0,416	1
180276	450	0,485	1

Fäustel DIN 6475

mit Stahlrohrstiel und Gummigriff

Art. Nr.	HG	kg	VE
180290	1000	1,210	1
180292	1250	1,504	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Fäustel DIN 6475

mit poliertem, geschweiftem, gerilltem Hickory-Stiel, mit Stahlschutzhülse

Art. Nr.	HG	kg	VE
180300 ✱	1000	1,093	1
180302	1250	1,375	1

Schonhammer

aus auswechselbaren Cellidor-Einsätzen und geschweiftem Eschenstiel

Art. Nr.	Ø	kg	VE
180334	32	0,328	1
180346	32	0,460	1

Fäustel mit 3-Komponenten-Stiel

Vibrationsfreier Fäustel mit 3-Komponenten-Hochsicherheitsstiel. Der Hammerkopf mit angeschmiedetem Sicherheitskragen nach DIN 6475 und Gummi-Schutzhülse wird mit einem schweren Stahlkeil mechanisch in den Stiel gesichert. Der Hochsicherheitsstiel besteht aus 3 Komponenten, diese sind dauerhaft miteinander verbunden! Das Innenrohr besteht aus einer hochfesten Aluminiumlegierung. Um diese wird ein Polyamid-Kunststoff (A2800) welcher ultraresistent gegen Öle und Lösemittel ist, sowie auch der rutschfeste Kautschuk-Griff, gespritzt.

Vorteile:
- schockabsorbierend, daher gelenkschonend
- Hochsicherheitsstiel ist unzerbrechlich
- Stiel unlösbar mit dem Hammerkopf verbunden
- rutschfester Griff ermöglicht ergonomisch sicheres Arbeiten
- höchstmögliche Sicherheit

Art. Nr.	HG	⟷	kg	VE
180301	1000	260	1,210	1

Vibrationsfreier Schonhammer mit 3-Komponenten-Stiel

Schonhammer mit 3-komponenten Hochsicherheitsstiel. Besonders geeignet für den festeren, jedoch schonenden Schlag bei Montagearbeiten, zum Richten und Befestigen. Weiße Polyamid-Einsätze werden durch ein doppelt sicherndes Befestigungssystem mit dem Mittelteil verbunden, dies garantiert absolute Sicherheit beim Arbeiten. Die Einsätze lassen sich austauschen und sind separat erhältlich. Der Hochsicherheitsstiel besteht aus 3 Komponenten, diese sind dauerhaft miteinander verbunden! Das Innenrohr besteht aus einer hochfesten Aluminiumlegierung. Um diese wird ein Polyamid-Kunststoff (A2800) welcher ultraresistent gegen Öle und Lösemittel ist, sowie auch der rutschfeste Kautschuk-Griff, gespritzt.

Vorteile:
- schockabsorbierend, daher gelenkschonend
- doppelt sicherndes Befestigungssystem der Polyamid-Einsätze
- Hochsicherheitsstiel ist unzerbrechlich
- Stiel unlösbar mit dem Hammerkopf verbunden
- rutschfester Griff ermöglicht ergonomisch sicheres Arbeiten
- höchstmögliche Sicherheit

Art. Nr.		Ø	kg	VE
180336		32	0,480	1
180337	Ersatzkopf	32	0,017	1
180338		40	0,720	1
180339	Ersatzkopf	40	0,035	1

Einschlagszahlen

Einschlagzahlen (0 - 9) DIN 1451

Art. Nr.	Größe	Set	kg	VE
130200	3	0-9	0,160	1
130201	4	0-9	0,243	1
130202	5	0-9	0,300	1
130203	6	0-9	0,450	1
130204	8	0-9	0,650	1
130206	10	0-9	0,800	1

Einschlagbuchstaben (A - Z), DIN 1451

Art. Nr.	Größe	Set	kg	VE
130208	3	A-Z	0,461	1
130209	4	A-Z	0,650	1
130210	5	A-Z	0,850	1
130211	6	A-Z	1,200	1
130212	8	A-Z	1,950	1
130214	10	A-Z	2,479	1

Feilen

Kontaktfeilen

Set: 6 Feilen in SB - Abreißtasche

Art. Nr.	⟷	**Set**	kg	VE
190126	130	**6**	0,078	1

Feilensortiment

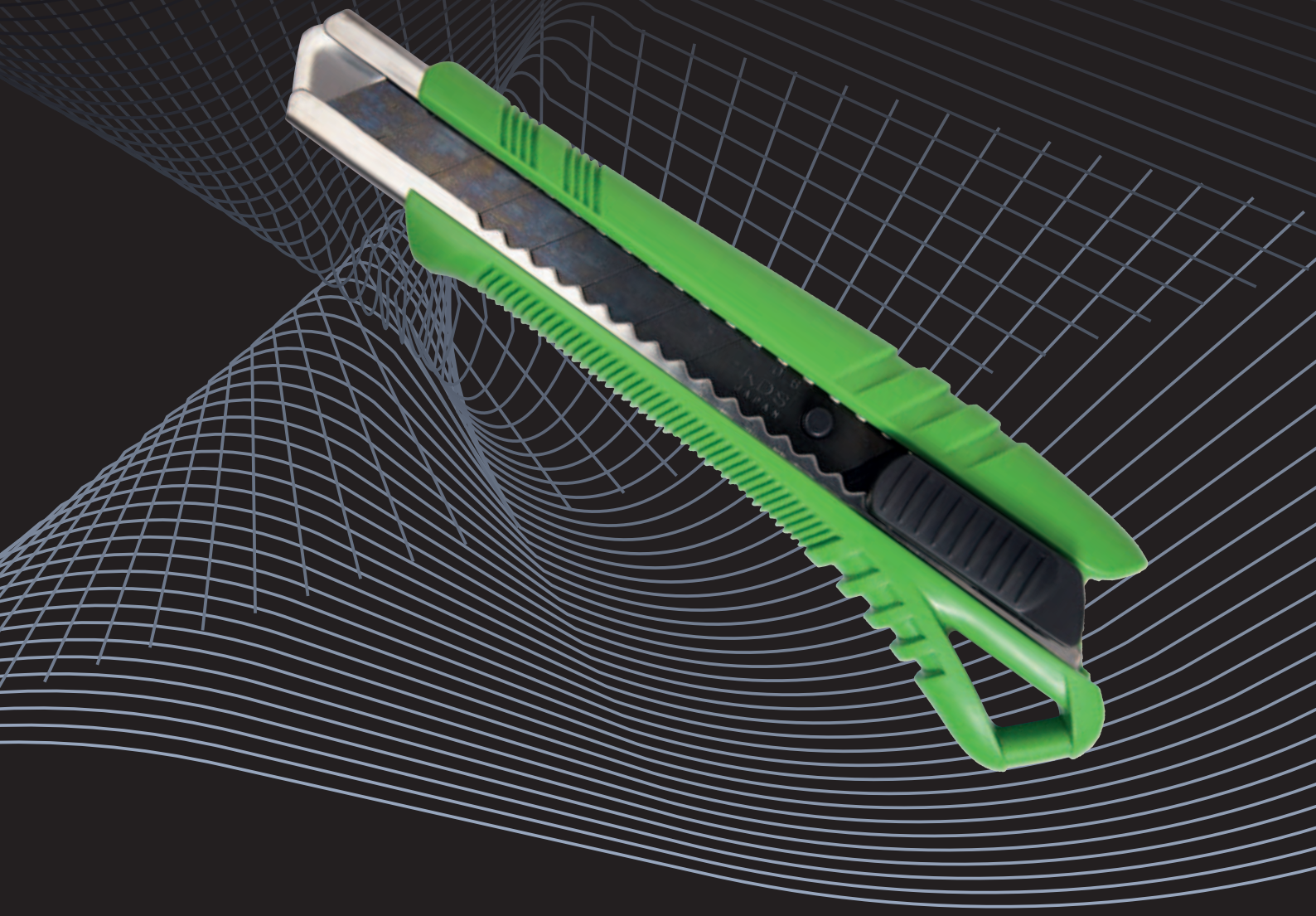
Set: 5-teilig, in SB-Tasche, Feilen mit Plastikheften

Form: rund, vierkant, flach, halbrund, dreikant

190130 = Bastard Hieb 1
190132 = Schlicht Hieb 3

Art. Nr.	Typ	⟷	**Set**	kg	VE
190130	Bastard Hieb 1	100	**5**	0,784	1
190132 ✷	Schlicht Hieb 3	200	**5**	0,799	1

Messer I Scheren



haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Kabelmesser, Cutter

mit Holzheft

Art. Nr.	KL	kg	VE
200008	40	0,047	1

Kabelmesser

1-teilig, Heft aus einem Stück, schlagfester Kunststoff, mit Klingenschutz, Klinge mit geradem und rundem Schaber

Art. Nr.	KL	kg	VE
200010	60	0,073	1

Kabelmesser

mit schwarzen Kunststoffschalen, rostfreie Klinge mit Schaber

PREMIUM

Art. Nr.	KL	kg	VE
200011 ✸	60	0,082	1

Kabelmesser

mit Holzschalen, Klinge mit Schaber

Art. Nr.	KL	kg	VE
200012	60	0,079	1

Kabelmesser

mit Holzschalen, Klinge und Aufreiber

Art. Nr.	KL	kg	VE
200014	60	0,078	1

Kabelmesser

mit Holzschalen, Klinge, Aufreiber und Schraubendreher

Art. Nr.	KL	kg	VE
200016	60	0,089	1

Kabelmesser

mit Ballonithschalen, 2 Klingen, Aufreiber und Schraubendreher

Art. Nr.	KL	kg	VE
200018	60	0,092	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller PREMIUM Premiumprodukt

Cuttermesser aus Metall

Schneiden von Kunststoffen, Tapeten, Pappen, Leder, Sperrholz, Teppichen, mit automatischer Klingenarretierung

Art. Nr.	KlBr	kg	VE
200025	9	0,072	1

Abbrechklingen

10-teilig, passend für Art. 200025

10 x

Art. Nr.	KlBr	kg	VE
200025/KL	9	0,050	1

Cuttermesser aus Metall

Schneiden von Kunststoffen, Tapeten, Pappen, Leder, Sperrholz, Teppichen, mit automatischer Klingenarretierung

Art. Nr.	KlBr	kg	VE
200027 ✷	18	0,150	1

Sicherheits-Cuttermesser

zum Schneiden von Kunststoffen, Tapeten, Pappen, Leder, Teppich, mit automatischer Klingenarretierung, Messerführung aus Metall, Softgrip, 1x Klinge 18 mm enthalten, mit automatischem Klingenrückzug zum Schutz vor Schnittverletzungen

Art. Nr.	KL	kg	VE
200209	18	0,150	1

Abbrechklingen

10-teilig, passend für Art. 200027 | 200209

10 x

Art. Nr.	KlBr	kg	VE
200032	18	0,054	1

Sicherheitsmesser SAFETY

robuste Bauweise aus Zink-Druckguss, große Schnitttiefe, Schieber an der Oberseite, mit automatischem Klingenrückzug zum Schutz vor Schnittverletzungen, zum Schneiden von Kunststoffen, Tapeten, Pappen, Leder, Sperrholz und Teppichen.

Art. Nr.	↔	KlBr	kg	VE
200021	148	20	0,111	1

Lose Messer - Hakenklinge

10-teilig, passend für Art. 200021

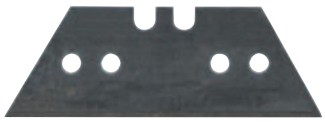
10 x

Art. Nr.	KlBr	kg	VE
200028	20	0,0038	1

Lose Messer - Trapezklinge

10-teilig, passend für Art. 200021

10 x



Art. Nr.	KlBr	kg	VE
200030	20	0,0046	10

Universalmesser Profi HUPblackSeries9

- extrem scharfe Schneide für präzise Schnitte
- Klingenlänge: 80 mm
- Klingenbreite: 9 mm
- Klingenstärke: 0,38 mm
- 13 Segmente
- doppelter Schliff für maximale Schärfe
- ideal geeignet für verschiedenste Materialien
- maximale Lebensdauer durch Feuerhärtung
- Klinge schwarz beschichtet

Art. Nr.	GL	KL	B	ØKL	kg	VE
200220	145	80	9	0,38	0,111	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Klingen-Dispenser HUPblades9

passend zu Art. Nr. 200220, 200025

- 10 Klingenstreifen
- extrem scharfe Schneide für präzise Schnitte
- Klingenlänge: 80 mm
- Klingenbreite: 9 mm
- Klingenstärke: 0,38 mm
- 13 Segmente
- doppelter Schliff für maximale Schärfe
- ideal geeignet für verschiedenste Materialien
- maximale Lebensdauer durch Feuerhärtung
- Klinge schwarz beschichtet

Art. Nr.	KL	B	ØKL	kg	PE	VE
200221	80	9	0,38	0,111	1	10

Universalmesser Profi HUPblackSeries18

- extrem scharfe Schneide für präzise Schnitte
- Klingenlänge: 100 mm
- Klingenbreite: 18 mm
- Klingenstärke: 0,6 mm
- 8 Segmente
- doppelter Schliff für maximale Schärfe
- ideal geeignet für verschiedenste Materialien
- maximale Lebensdauer durch Feuerhärtung
- Klinge schwarz beschichtet
- Klingenvorschub mit automatischer Arretierung

Art. Nr.	GL	KL	B	ØKL	kg	VE
200222	167	100	18	0,6	0,111	1

Klingen-Dispenser HUPblades18

passend zu Art. 200222, 200027, 200209

- 10 Klingenstreifen
- extrem scharfe Schneide für präzise Schnitte
- Klingenlänge: 100 mm
- Klingenbreite: 18 mm
- Klingenstärke: 0,6 mm
- 8 Segmente
- doppelter Schliff für maximale Schärfe
- ideal geeignet für verschiedenste Materialien
- maximale Lebensdauer durch Feuerhärtung
- Klinge schwarz beschichtet

Art. Nr.	KL	B	ØKL	kg	PE	VE
200223	100	18	0,6	0,111	1	10

Lochschere

mit poliertem Blatt, aus Werkzeugstahl, rechtsschneidend, für kurze gerade und Figurenschnitte (große Radien), Farbe grün

Art. Nr.	⟷		kg	VE
200140	250		0,523	1

Kleinstrohrschneider

mit einem Schneidrädchen und doppelter Rollenführung
Ø 1/8“ - 5/8“

Art. Nr.	Ø		kg	VE
200190	3-16		0,107	1
200192	3-16	lose Rädchen	0,025	1

Taschensäge

starker Bügel, vernickelt

Art. Nr.	Sbl.	kg	VE
200280	150	0,149	1

Taschensäge DIN 6473 C

mit Metallsägeblatt

Art. Nr.	Sbl.	kg	VE
200284	150	0,069	1

Taschensäge

mit Pistolengriff und Metallsägeblatt, Form A

Art. Nr.	Sbl.	kg	VE
200285	150	0,164	1

Taschensäge

mit Pistolengriff und Metallsägeblatt, Form A

Art. Nr.	Sbl.	kg	VE
200287	150	0,164	1

Taschensäge PUK

mit Metallsägeblatt, mit festem, lackiertem Holzblatt

PREMIUM

Art. Nr.	Sbl.	kg	VE
200290 ✷	150	0,100	1

Taschensäge PUK

mit verstellbarem, poliertem Holzheft, in Plastiktasche

Art. Nr.	Sbl.	kg	VE
200292	150	0,119	1

Sägengriff für BI-Metall Sägeblatt

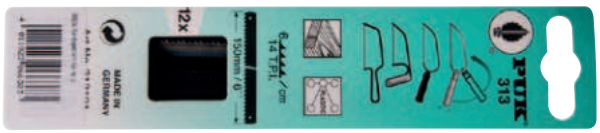
Ergonomischer Sägegriff für flexible Bi-Metallsägeblätter. Speziell für Schnitte an schwer zugänglichen Stellen. Kann wahlweise mit oder ohne Führungsbügel verwendet werden. Verschiedene Anwendungsmöglichkeiten (Pistolengriff und Längsvariante). Umbau und Sägeblattwechsel sind werkzeuglos möglich.

- schwarzer Griff aus hochwertigem Kunststoff mit angenehmer Oberfläche
- verzinkter Führungsbügel
- griffige Rändelmutter für höchste Haltekraft des Sägeblattes
- inklusive 300 mm BI-Metallsägeblatt 24 Z / Zoll

Art. Nr.	Sbl.	kg	VE
200282	300	0,100	1

Sägeblätter PUK | Typ: Holz, Plastic

nach DIN 6494C, für Art. Nr. 200292, 200280, 200290, 200284, 200285, 200287, 110558. **12 Stück pro Verpackungseinheit.**



Art. Nr.	Sbl.	kg	VE
200286	150	0,0036	12

Sägeblätter PUK | Typ: Metall, universal

nach DIN 6494C, für Art. Nr. 200292, 200280, 200290, 200284, 200285, 200287, 110558. **12 Stück pro Verpackungseinheit.**

Art. Nr.	Sbl.	kg	VE
200288	150	0,0036	12

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Metallsägebogen

aus flachovalem Stahlrohr, glanzverchromt, Spannbolzen aus Stahl, mit HSS-Bi-Metallsägeblatt, Form A

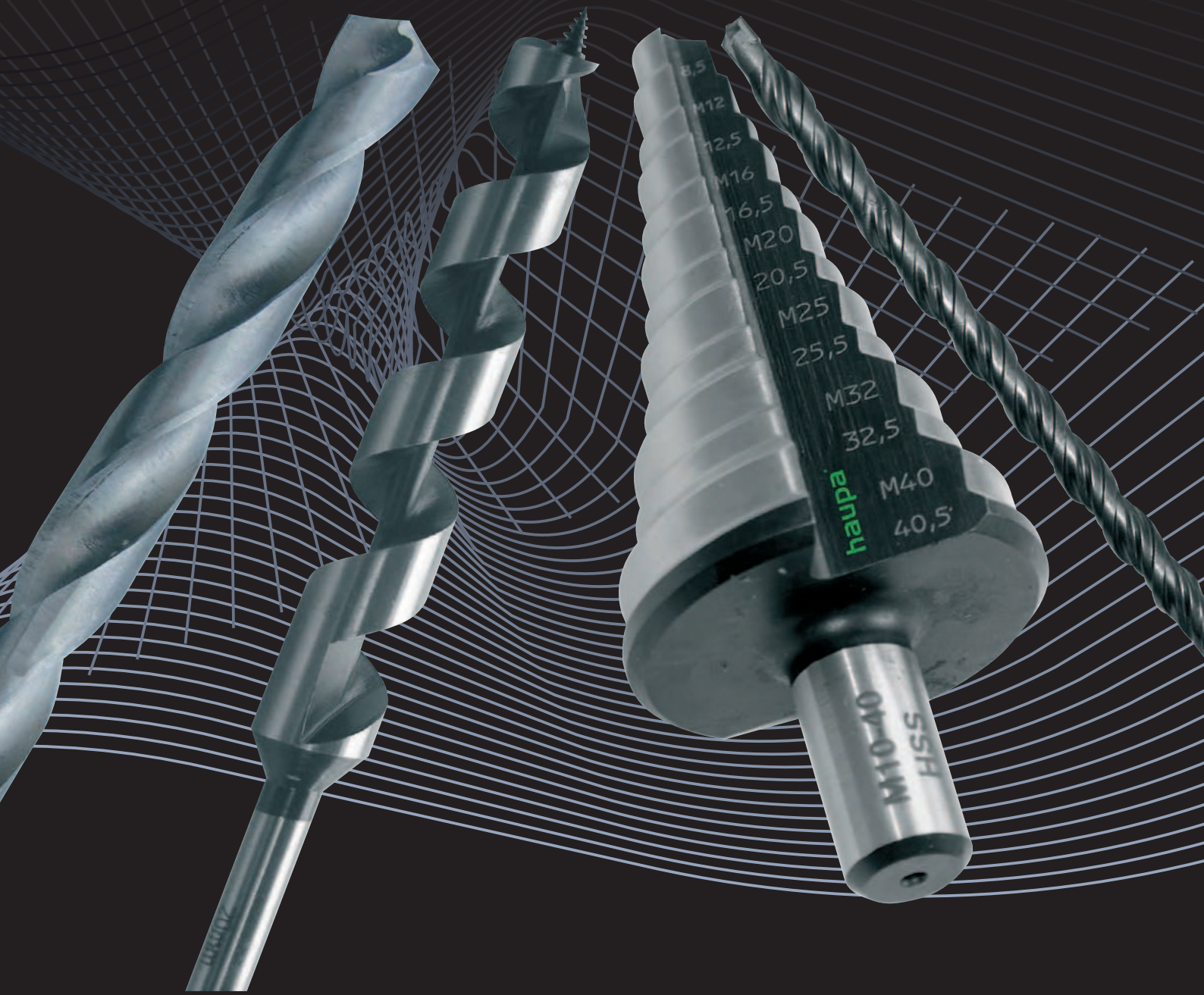
Art. Nr.	Sbl.	kg	VE
200304 ✸	300	0,408	1

Metallsägeblätter DIN 6494

Form A, einseitig, HSS-Bi-Metall

Art. Nr.	Sbl.	kg	VE
200310	300	0,016	1

Bohr-, Schlitz- und Messwerkzeuge



haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Spiralbohrer, geschliffen

Spiralbohrer DIN 338/HSS Typ N

Spitzenwinkel 118°, Spiralwinkel 25 - 35°, Ø-Toleranz h 8, aus Hochleistungs-schnellstahl zum Bohren von Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert bis ≤ca. 900 N/mm², Festigkeit, Grauguss, Temperguss, Sphäroguss, Sintereisen, Neusilber, Graphit, Aluminium-Legierungen kurzspanend, Druckguss, Bronze, Messing zäh.

Verpackungseinheiten im Blister:
0,5 - 3,0 mm; 1 VPE = 3 Stk.
3,2 - 6,0 mm; 1 VPE = 2 Stk.
6,5 - 13,0 mm; 1 VPE = 1 Stk.

Art. Nr.	Ø	Kernloch	SchL	⟷	kg	VE
230010	0,5		6	22	0,004	1
230020	1		12	34	0,003	1
230030	1,5		18	40	0,003	1
230032	1,6	M2	20	43	0,003	1
230040	2		24	49	0,005	1
230050	2,5	M3	30	57	0,0054	1
230060	3		33	61	0,005	1
230064	3,2		36	65	0,005	1
230066	3,3	M4	36	65	0,006	1
230070	3,5		39	70	0,007	1
230080	4		43	75	0,008	1
230084	4,2	M5	43	75	0,008	1
230090	4,5		47	80	0,010	1
230100	5	M6	52	86	0,010	1
230110	5,5		57	93	0,015	1
230120	6	M7	57	93	0,018	1
230130	6,5		63	101	0,022	1
230136	6,8	M8	69	101	0,026	1
230140	7		69	109	0,027	1
230160	8		75	117	0,036	1
230170	8,5	M10	75	117	0,040	1
230180	9		81	125	0,048	1
230190	9,5		81	125	0,054	1
230200	10		87	133	0,060	1
230204	10,2	M12	87	133	0,067	1
230210	10,5		87	133	0,070	1
230220	11		87	133	0,078	1
230230	11,5		94	142	0,086	1
230240	12	M14	101	151	0,103	1
230244	12,5		101	151	0,109	1
230250	13		101	151	0,100	1

Spiralbohrer-Set DIN 338/HSS Typ N

aus Hochleistungsschnellstahl, in Kunststoffkassette

Technische Informationen
Normale Ausführung: Industriequalität, aus dem vollen Material geschliffen, hohe Rundlaufgenauigkeit, hohe Standzeit Bohrer einzeln in Kunststofftaschen bzw. als Set in Kassetten verpackt.

/PB: wie obenstehend
/R: Werkstattqualität, rollgewalzt
/TIN: wie obenstehend, Titanitridbeschichtung

Art. Nr.	Set	Ø	kg	VE
230312	**19**	1 - 10	0,540	1
230312/R	**19**	1 - 10	0,284	1
230312/TIN	**19**	1 - 10	0,345	1
230314	**25**	1 - 13	1,270	1
230314/R	**25**	1 - 13	1,213	1
230314/TIN	**25**	1 - 13	1,290	1

Sortimentskasten für Spiralbohrer

HSS, DIN 338, 170-teilig, TYP N, kurz, geschliffen, blank, mit Kreuzanschliff, TIN.beschichtet.

Inhalt:
1,0 - 10,0 mm (aufsteigend in 0,5 mm Schritten)
bis 8,0 mm 10 Stück/Größe
ab 8,5 mm 5 Stück/Größe

Art. Nr.	Set	kg	VE
230301/TIN	**170**	4,550	1

Holzbohrer

Schlangenbohrer, Type Lewis

Art. Nr.	⟷	Ø	kg	VE
231502	460	6	0,005	1
231508	235	10	0,098	1
231516	235	14	0,160	1
231524	235	18	0,200	1
231526	460	18	0,468	1
231528	235	20	0,005	1
231530	460	20	0,005	1
231532	235	22	0,300	1
231540	235	26	0,005	1
231544	235	28	0,005	1
231546	460	28	0,743	1

Maschinen-Holzspiralbohrer

aus Werkzeugstahl, zentrisch geschliffen, durchgehende Hinterfräsung mit Zentrierspitze und Vornschneider

Art. Nr.	⟷	Ø	kg	VE
230616	70	3	0,005	1
230618	80	4	0,008	1
230620	90	5	0,011	1
230622	100	6	0,015	1
230626	120	8	0,031	1
230628	130	9	0,039	1
230630	137	10	0,047	1
230634	150	12	0,075	1
230636	170	13	0,088	1

Maschinen-Flachzentrumbohrer

mit zylindrischem Schaft, DIN 6447 A

Art. Nr.	⟷	⬡	Ø	kg	VE
230732	150	6	10	0,0495	1
230734	150	6	12	0,0495	1
230736	150	6	14	0,047917	1
230738	150	6	16	0,051083	1
230740	150	6	18	0,047083	1
230742	150	6	20	0,045	1
230746	150	6	24	0,045	1

Schalungsbohrer

mit zylindrischem Spannschaft, Schneidteil aus Chrom-Vanadium-Stahl

Art. Nr.	⟷	Ø	kg	VE
231750	400	6	0,100	1
231752	400	8	0,005	1
231754	400	10	0,160	1
231756	400	12	0,200	1
231758	400	13	0,200	1
231760	400	17	0,005	1
231766	400	22	0,200	1

Steinbohrer, Hammerbohrer

Hartmetallsteinbohrer DIN 8039

mit zähharten Hartmetallplatten bestückt

Art. Nr.	⟷	Ø	SchL	kg	VE
230330	70	3	40	0,011	1
230331	75	3,5	45	0,056	1
230332	80	4	45	0,008	1
230334	85	4,5	50	0,008	1
230338	95	5,5	55	0,012	1
230340	100	6	60	0,018	1
230342	105	6,5	65	0,018	1
230344	110	7	65	0,018	1
230346	120	8	70	0,027	1
230352	140	10	90	0,035	1
230354	150	11	95	0,082	1
230356	160	12	105	0,090	1
230358	170	13	110	0,100	1
230360	180	14	115	0,120	1
230362	190	15	125	0,165	1
230364	190	16	125	0,0915	1

Hartmetallsteinbohrer DIN 8039

mit zähharten Hartmetallplatten bestückt

Art. Nr.	⟷	Ø	SchL	kg	VE
230370	400	8	300	0,130	1
230372	400	10	300	0,124	1
230376	400	14	300	0,316	1
230378	400	16	300	0,232	1
230380	400	18	300	0,460	1
230382	400	20	300	0,608	1
230400	600	8	500	0,222	1
230402	600	10	500	0,222	1
230404	600	12	500	0,330	1
230406	600	14	500	0,463	1
230408	600	16	500	0,568	1
230410	600	18	500	0,715	1
230412	600	20	500	0,896	1
230414	600	22	500	1,164	1

HM-Betonbohrer EXTRA

High-Helix Steinbohrer, sandgestrahlt, gefräste Ausführung, Handwerkerqualität

Art. Nr.	⟷	Ø	kg	VE
231700	70	3	0,0073	1
231702	85	4	0,0108	1
231704	95	5	0,0166	1
231706	100	6	0,018	1
231708	100	7	0,020	1
231710	120	8	0,027	1
231712	120	9	0,030	1
231714	120	10	0,035	1
231716	150	11	0,090	1
231718	150	12	0,100	1

haupa®
... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Hammerbohrer mit SDS-Plus-Schaft

Industriequalität: SDS-Plus-Schnellaufnahme-System: 2 Längsnuten und 2 Rundnuten am Schaftende. Universelle Aufnahmemöglichkeit in Bohrhämmern verschiedener Fabrikate mit entsprechender Aufnahmeverriegelung.

Art. Nr.	⟷	Ø	SchL	kg	VE
230430	110	5	50	0,037	1
230431	160	5	100	0,042	1
230432	110	5,5	50	0,037	1
230433	160	5,5	100	0,045	1
230434	110	6	50	0,039	1
230436	160	6	100	0,045	1
230438	110	6,5	50	0,038	1
230438/A	160	7	100	0,050	1
230440	110	7	50	0,041	1
230442	110	8	50	0,046	1
230442/A	160	8	100	0,056	1
230444	210	8	150	0,064	1
230444/A	460	8	400	0,150	1
230448	160	10	100	0,065	1
230450	210	10	150	0,087	1
230450/A	260	10	150	0,118	1
230451	460	10	400	0,192	1
230453	210	12	150	0,107	1
230454	160	12	100	0,097	1
230456	260	12	200	0,159	1
230457	460	12	400	0,263	1
230458	160	13	85	0,111	1
230459	600	12	540	0,286	1
230460	160	14	100	0,087	1
230460/A	260	14	200	0,1799	1
230461	460	14	400	0,257	1
230464	210	16	150	0,197	1
230466	460	16	400	0,418	1
230467	600	14	540	0,339	1
230473	600	16	540	0,561	1
230474	210	20	150	0,246	1
230475	460	18	400	0,475	1
230478/1	600	10	540	0,270	1
230395	460	20	400	0,585	1
230396	600	20	540	0,737	1
230397	460	22	400	0,669	1
230398	460	25	400	0,998	1

SDS-Nut-Hammerbohrer-Set

Inhalt: 5, 6, 8 x 110 / 6, 8, 10, 12 x 160

Art. Nr.	Set	kg	VE
230479	7	0,679	1

SDS-plus-Hammerbohrer-Set

Inhalt: 5, 6 x 110 / 6, 8, 10 x 160

Art. Nr.	Set	kg	VE
230979	5	0,261	1

Hammerbohrer mit SDS-Plus-Schaft

Werkstattqualität: SDS-Plus-Schnellaufnahme-System: 2 Längsnuten und 2 Rundnuten am Schaftende. Universelle Aufnahmemöglichkeit in Bohrhämmern verschiedener Fabrikate mit entsprechender Aufnahmeverriegelung

Art. Nr.	⟷	Ø	SchL	kg	VE
230900 ✸	110	5	50	0,036	1
230902	160	5	100	0,042	1
230904	110	5,5	50	0,036	1
230906/1	160	5,5	100	0,043	1
230908 ✸	110	6	50	0,040	1
230910 ✸	160	6	100	0,045	1
230912	110	6,5	50	0,041	1
230914	160	6,5	100	0,045	1
230916 ✸	110	7	50	0,040	1
230918	160	7	100	0,045	1
230920	110	8	50	0,045	1
230922 ✸	160	8	100	0,055	1
230924	210	8	150	0,067	1
230926 ✸	160	10	100	0,068	1
230928	210	10	150	0,095	1
230930/1	260	10	150	0,107	1
230932	450	10	400	0,155	1
230934	600	10	540	0,365	1
230936	260	11	210	0,070	1
230938	160	12	100	0,077	1
230940	210	12	150	0,106	1
230942	310	12	260	0,120	1
230944	460	12	400	0,250	1
230946	600	12	540	0,315	1
230948	160	13	100	0,085	1
230950	160	14	100	0,200	1
230952	260	14	210	0,250	1
230954/1	460	14	400	0,300	1
230956	600	14	540	0,365	1
230958	160	15	100	0,120	1
230960	210	16	150	0,195	1
230962/1	460	16	400	0,346	1
230964	600	16	540	0,418	1
230966	200	18	140	0,180	1
230968	460	18	400	0,395	1
230970	210	20	150	0,221	1
230972	310	20	250	0,383	1
230974	460	20	400	0,503	1
230976	460	22	400	0,583	1
230978	460	25	400	0,753	1

Kombi-Stufenbohrer aus HSS

für metrische Durchgangs- und Kernlochbohrungen, 6 Bohrungsdurchmesser für Kernlochbohrungen mit Stufenlänge von 5 mm für Bleche bis max. 6 mm Stärke, 3 mm Stufenlänge bei den 6 Bohrungsdurchmessern für Durchgangsbohrungen für max. 6 mm Materialstärke.
Abstufung Durchgangsloch: 8,5 - 12,5 - 16,5 - 20,5 - 25,5 - 32,5 - 40,5 mm
Abstufung Kernloch: 10,5 (M12) - 14,5 (M16) - 18,5 (M20) - 23,5 (M25) - 30,5 (M32) – 38,5 mm (M40)

Art. Nr.	Ø	Schaft/Ø	min./Ø	max./Ø	kg	VE
231319 ✷	M12 - M40	12	8,5	40,5	0,269	1

Stufenbohrer aus HSS

Spezialausführung für den Maschinenbau, für Bleche bis max. 5 mm Stärke, für metrische Durchgangsbohrungen.
Abstufung: 8,5 - 12,5 - 16,5 - 20,5 - 25,5 - 32,5 - 40,5 mm

Art. Nr.	Schaft/Ø	min./Ø	max./Ø	kg	VE
231324	12	8,5	40,5	0,199	1

Stufenbohrer aus HSS

Wandstärke bis max. 6 mm, für metrische Kernlochbohrungen.
Abstufung: 8,5 - 10,5 - 14,5 - 18,5 - 23,5 - 30,5 mm

Art. Nr.	Schaft/Ø	min./Ø	max./Ø	kg	VE
231326	12	8,5	30,5	0,208	1

Stufenbohrer/HSS

Spezialausführung für die Elektromontage, für Bleche bis max. 4 mm Stärke, für PG-Durchgangslöcher,
Art.-Nr.: 231320, PG: 7 - 9 - 11 - 13,5 - 16 - 21 - 29, Ø: 7 - 33 - 40
Art.-Nr.: 231322, PG: 7 - 9 - 11 - 13,5 - 16 - 21, Ø: 7 - 30

Art. Nr.	Schaft/Ø	min./Ø	max./Ø	kg	VE
231320	12	7	40	0,237	1
231322	10	7	30	0,151	1

Stufenbohrer/HSS

für die Elektromontage und die Blechverarbeitung mit zwei Schneiden, metrisch

Art. Nr.	Schaft/Ø	min./Ø	max./Ø	kg	VE
231336	6	4	12	0,027	1
231338	10	12	20	0,079	1
231340	12	20	30	0,203	1
231342	12	30	40	0,371	1
231350	6	4	12	0,027	1
231352	8	4	20	0,059	1
231354	10	6	30	0,162	1

Stufenbohrer-Set

3-teilig, für den Maschinenbau und die Blechverarbeitung mit zwei Schneiden, metrisch.

Inhalt: Ø 4 - 12 mm, Ø 12 - 20 mm, Ø 20 - 30 mm

Art. Nr.	**Set**	Ø	kg	VE
231327	**3**	4 - 30	0,597	1

Blechschälbohrer

Blechschälbohrer/Antennenbohrer/HSS

für die gratfreie Bearbeitung von dünnen Werkstoffen

Art. Nr.	min./Ø	max./Ø	Schaft/Ø	kg	VE
231300	3	14	6	0,027	1
231301	6	20	8	0,055	1
231330	6	22,5	8	0,085	1
231302	16	30	10	0,139	1
231304	26	40	12	0,265	1
231305 ✷	6	30	10	0,166	1
231306	36	50	12	0,350	1
231307	46	60	13	0,551	1

HSS-Blechschälbohrer-Set

3-teilig in Stahlblechkassette.

Inhalt:
je 1 Stück Größe 1, 2, 3, (Ø 3 - 30 mm)

Einsatzbereiche:
NE-Metalle, Stahlbleche weich, wie St 14 - 37, Edelstahlblech Nirosta-A 2, duroplastische und thermoplastische Kunststoffe

Art. Nr.	Ø	**Set**	kg	VE
231312	3 - 30	**3**	0,510	1

PDF

Schraublocher

Schraublocher

passend für metrische Kabelverschraubungen nach der neuen Euro-Norm EN 50262, mit drei Schneiden für Eisenblech bis 2 mm, Stahlblech bis 1,5 mm, Nirosta-VA-Stahlblech bis 1,5 mm Stärke

Art. Nr.			Schrauben	kg	VE
180513	**metrisch**	ISO 16	180530	0,101	1
180515	**metrisch**	ISO 20	180530	0,115	1
180517	**metrisch**	ISO 25	180530	0,154	1
180519	**metrisch**	ISO 32	180532	0,320	1
180521	**metrisch**	ISO 40	180532	0,950	1
180523	**metrisch**	ISO 50	180534	0,636	1
180525	**metrisch**	ISO 63	180534	0,974	1
180500	**PG**	PG9	180530	0,097	1
180502	**PG**	PG11	180530	0,106	1
180504	**PG**	PG13,5	180530	0,115	1
180506	**PG**	PG16	180530	0,100	1
180508	**PG**	PG21	180530	0,176	1
180510	**PG**	PG29	180532	0,400	1
180512	**PG**	30,5	180534	0,202	1
180514	**PG**	PG36	180534	0,590	1
180516	**PG**	PG42	180534	1,250	1
180518	**PG**	PG48	180534	0,319	1
180520	**PG**	1 1/8"	180530	0,250	1

Ersatzschrauben

Ersatzschrauben für Schraublocher

Art. Nr.	**Größe**	kg	VE
180530	**10 x 1,0**	0,048	1
180532	**12 x 1,5**	0,070	1
180534	**16 x 1,5**	0,139	1

Drehzahlrichtwerte für Stufenbohrer/Blechschälbohrer

Material	unleg. Baustahl < 700 N/mm² Mild steel < 700 N/mm²	unleg. Baustahl > 700 N/mm² Mild steel > 700 N/mm²	leg. Stahl < 1000 N/mm² Alloy steel < 1000 N/mm²	Gußeisen < 250 N/mm² Cast iron < 250 N/mm²	Gußeisen > 250 N/mm² Cast iron > 250 N/mm²	Edelstahl rostfrei Stainless steel	CuZn Leg. spröde CuZn alloy brittle	CuZn Leg. zäh CuZn alloy tough	AL Leg. < 11% Si Alloy steel < 11% Si	Thermo-plaste Thermo plastic	Duro-plaste Duro plastic	Holz Wood
Materialstärke Material gauge	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	3,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	25,0 mm
Kühlung Lubricant	Bohrpaste Drilling paste	Bohrpaste Drilling paste	Bohrpaste Drilling paste	Luft Air	Luft Air	Bohrpaste Drilling paste	Luft Air	Luft Air	Bohrpaste Drilling paste	H^2O H^2O	Luft Air	Luft Air
Vc = m / min	25	20 - 25	20	15	10	5	60	35	30	20	15	> 40
ø mm	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m
4,0 - 12,0	1900 - 600	1700 - 580	1550 - 520	1190 - 400	800 - 250	400 - 130	4700 - 1550	2750 - 920	2350 - 790	1550 - 520	1190 - 400	3000 - 1000
4,0 - 20,0	1900 - 400	1700 - 350	1550 - 300	1190 - 240	800 - 160	400 - 80	4700 - 950	2750 - 550	2350 - 470	1550 - 300	1190 - 240	3000 - 650
12,0 - 20,0	600 - 400	600 - 350	520 - 300	400 - 240	250 - 160	130 - 80	1550 - 950	920 - 550	790 - 470	520 - 300	400 - 240	1000 - 650
4,0 - 24,0	1900 - 300	1700 - 280	1550 - 250	1190 - 200	800 - 130	400 - 65	4700 - 790	2750 - 460	2350 - 400	1550 - 250	1190 - 200	3000 - 550
6,0 - 30,0	1300 - 250	1200 - 230	1000 - 200	780 - 150	530 - 100	250 - 50	3150 - 630	1850 - 370	1590 - 310	1000 - 200	780 - 150	2100 - 420
20,0 - 30,0	400 - 250	350 - 230	300 - 200	230 - 150	160 - 100	80 - 50	950 - 630	550 - 370	470 - 310	300 - 200	230 - 150	650 - 420
6,0 - 36,0	1300 - 220	1200 - 200	1000 - 170	780 - 130	530 - 90	250 - 45	3150 - 530	1850 - 300	1590 - 260	1000 - 170	780 - 130	2100 - 350
30,0 - 40,0	250 - 200	230 - 180	200 - 150	150 - 120	100 - 80	50 - 40	630 - 470	370 - 280	310 - 240	200 - 150	150 - 120	420 - 310
40,0 - 50,0	200 - 160	180 - 140	150 - 125	120 - 90	80 - 65	40 - 30	470 - 380	280 - 220	240 - 190	150 - 125	120 - 90	310 - 250
50,0 - 60,0	160 - 130	140 - 110	125 - 100	90 - 80	65 - 50	30 - 25	380 - 310	220 - 185	190 - 150	125 - 100	90 - 80	250 - 210

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✷ Bestseller Premiumprodukt

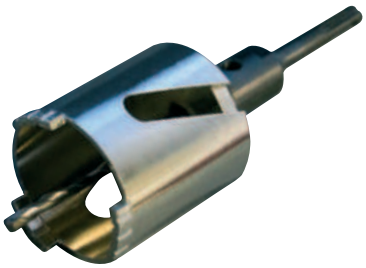
Diamantdosensenker, lasergeschweißt

Träger aus Vollmaterial gedreht, geeignet für weiche Materialen sowie Mauerwerk, Beton und Kunststein, Aufnahme M 16, ohne Aufnahmeschaft und Zentrierbohrer, lasergeschweißt, nur ohne Schlag verwenden

Art. Nr.	Ø	kg	VE
230676	68	0,453	1
230677	82	0,590	1

Diamantdosensenker komplett, lasergeschweißt

mit Aufnahmeschaft M 16 und Zentrierbohrer, lasergeschweißt, nur ohne Schlag verwenden, Zentrierbohrer



Art. Nr.	Ø	Aufnahme	Bohrer-Ø	kg	VE
230676/K	68	SDS-plus	8	0,672	1
230677/K	82	SDS-plus	8	0,764	1

Diamantdosensenker Spezial

Diamantdosensenker mit lasergeschweißten Segmenten, geeignet für weiche Materialen sowie Mauerwerk, Beton und Kunststein, optimale Drehzahl 800 - 1.000 U/min, maximale Drehzahl 1.600 - 1.800 U/min, nur ohne Schlag verwenden

Art. Nr.	Ø	Aufnahme	Bohrer-Ø	kg	VE
230885/K	68	SDS-plus	8	0,450	1
230886/K	82	SDS-plus	8	0,787	1

Zentrierbohrer für Diamantdosensenker

konisch

Art. Nr.	↔	Ø	kg	VE
230679	120	9	0,044	1

Aufnahmeschaft für Diamantdosensenker, SDS-Plus

SDS-Plus-Aufnahme, M 16, für konische Bohrer

Art. Nr.	↔	Aufnahme	kg	VE
230681/K	100	SDS-plus	0,150	1

INFO

Diamant-Trennscheiben **Industriequalität**

Eine neue Generation für Metallarbeiten.

Diese Scheiben trennen **alles außer Stein**! Von Eisen, Edelstahl, PVC, etc. bis Holz einfach alles. Das ist auch das Besondere und Neue daran, da man diese Trennscheiben normalerweise nur zum Schneiden von Steinen kennt.

Vorteil dieser Diamant-Trennscheibe gegenüber einer normalen Trennscheibe ist vor allem die Standzeit, welche das 20 - 40 Fache ausmacht! Auch gibt es keine begrenzte Lagerhaltung. Normale Trennscheiben werden nach 2 - 3 Jahren porös. HAUPA Trennscheiben kann man ein Leben lang und darüber hinaus lagern. Hauptargumente sind jedoch, dass die HAUPA Trennscheibe sich im Durchmesser nicht verringert, einen viel geringeren Funkenschlag bildet und somit auch viel weniger Geruchsentwicklung erzeugt.

Alle Vorteile auf einen Blick:

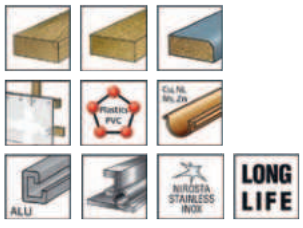
- vielseitiger Anwendungsbereich (Metall-Profile, Eisen, Guss, Stahl, Stahlrohre, Holz, Inox, GFK, CFK, Polycarbonat, Steinzeug, Feinsteinzeug)
- gleichbleibender Durchmesser, dadurch immer volle Schnitttiefe
- hohe Schnittgeschwindigkeit
- hohe Standzeit (das 20 - 40 Fache, je nach Schneidgut)
- reduzierte Funkenbildung
- reduzierte Geruchsentwicklung
- unbegrenzt lagerfähig

Diamant-Trennscheibe SPEZIAL

Kurzzahn-Vakuum-Beschichtung einer neuen Generation für Metallarbeiten. Hohe Diamant-Konzentration, ermöglicht die Bearbeitung von Materialien die mit herkömmlichen Diamant-Werkzeugen unmöglich sind.

PREMIUM

- vielseitiger Anwendungsbereich (Metall-Profile, Eisen, Guss, Stahl, Stahlrohre, Holz, Inox, GFK, CFK, Polycarbonat, Steinzeug, Feinsteinzeug)
- gleichbleibender Durchmesser, dadurch immer volle Schnitttiefe
- hohe Schnittgeschwindigkeit
- hohe Standzeit (das 20 - 40 Fache, je nach Schneidgut)
- reduzierte Funkenbildung
- reduzierte Geruchsentwicklung
- unbegrenzt lagerfähig



Art. Nr.	Ø	kg	VE
230727	115	0,120	1
230731 ✱	125	0,140	1

Diamanttrennscheibe, lasergeschweißt

lasergeschweißt, hohe Diamantkonzentration, hohe Standzeit, für professionelles Arbeiten geeignet, Industrie-Qualität

Art. Nr.		Ø	kg	VE
230689		115	0,100	1
230691		125	0,149	1
230720	**(FUBAG)**	135	0,193	1
230721	**(FLEX)**	140	0,219	1
230704		150	0,245	1
230705		180	0,317	1
230706		230	0,700	1
230711		300	1,256	1

Diamanttrennscheibe, gesintert

gesintert, Profi-Qualität

Art. Nr.	Ø	kg	VE
230701	115	0,132	1
230702	125	0,169	1
230708	180	0,339	1
230709	230	0,681	1

Diamanttrennscheibe TBM Turbo

Profi-Qualität

Art. Nr.	Ø	kg	VE
230722	115	0,120	1
230723	125	0,134	1
230725	230	0,706	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✱ Bestseller PREMIUM Premiumprodukt

INFO

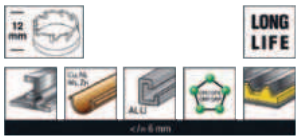
Lochsägen **Industriequalität**

Die Leistungsfähigkeit einer Lochsäge hängt von der Materialqualität, der Verzahnungsart sowie der Zahngeometrie ab. Diese Faktoren im Zusammenspiel mit einer korrekten Maschinenhandhabung sowie die richtige Lochsägenwahl für den zu zerspanenden Werkstoff garantieren ein optimales Sägeergebnis.

- Überdurchschnittliche Rundlaufgenauigkeit
- Gleichmäßige Schneidleistung
- Hohe Laufruhe auch bei hoher Tourenzahl
- Maßhaltige Durchmesser
- Hohe Widerstandskraft auch bei starker Belastung und hohem Drehmoment
- Schneller Arbeitsfortschritt durch aggressive und dauerhaft scharfe Schneidleistung
- Höchste Lebensdauer auch in sehr harten Materialien wie Guss und Edelstahl

Hartmetall Flachschnittlochsäge

Hohe Rundlaufgenauigkeit und Laufruhe durch stabile Konstruktion. Präziser, sauberer Schnitt. Großdimensionierte HM-Bestückung ermöglicht mehrmaliges Nachschleifen. Industriequalität. Lieferung mit integriertem Aufnahmeschaft, Zentrierbohrer, Auswurffeder und beigefügtem Innensechskant. Lange Lebensdauer.
Speziell für: Flachmaterialien aus Stahl-, Stahlguss und Edelstahl (bis 4 mm), Chromnickelstahl (bis 2 mm), Bunt- und Leichtmetalle, armierte Gewebe, Epoxy, glasfaserverstärkte Kunststoffe und Sandwichmaterialien (bis 6 mm).

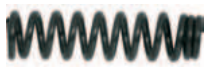


Art. Nr.	Ø	St	Bohrer-Ø	kg	VE
392100	16	12	6,5	0,046	1
392102	20	31	6,5	0,046	1
392104	22	31	6,5	0,046	1
392106	22,5	31	6,5	0,0978	1
392108	25	31	6,5	0,046	1
392110	30	31	6,5	0,046	1
392112	32	31	6,5	0,046	1
392114	35	31	6,5	0,046	1
392116	40	31	6,5	0,046	1
392118	50	31	6,5	0,046	1
392120	60	31	6,5	0,046	1

HM-Zentrierbohrer für Flachschnittlochsägen

Art. Nr.	⟷	Ø	kg	VE
392122	100	6,5	0,089	1

HM-Schleuderfeder für Flachschnittlochsägen



Art. Nr.	kg	VE
392124	0,046	1

Hartmetall Schnellschnitt Lochsäge

Sehr schneller und aggressiver Schnitt in Holz und Gasbeton durch große Ausräumnuten. **Speziell für:** Materialstärken bis 60 mm.

Art. Nr.	Ø/Inch	Ø	St	Bohrer-Ø	kg	VE
231942	3/4	19	50	6,35	0,047	1
231944	7/8	22	50	6,35	0,062	1
231946	1	25	50	6,35	0,077	1
231950	1 3/16	30	50	6,35	0,115	1
231952	1 1/4	32	50	6,35	0,122	1
231954	1 3/8	35	50	6,35	0,133	1
231956	1 9/16	40	50	6,35	0,123	1
231958	1 3/4	44	50	6,35	0,144	1
231960	2	51	50	6,35	0,179	1
231962	2 1/8	54	50	6,35	0,198	1
231964	2 3/8	60	50	6,35	0,206	1
231966	2 1/2	64	50	6,35	0,267	1
231968	2 9/16	65	50	6,35	0,279	1
231970	2 11/16	68	50	6,35	0,275	1
231972	2 3/4	70	50	6,35	0,316	1
231974	3	76	50	6,35	0,298	1
231976	3 1/8	79	50	6,35	0,379	1
231978	3 1/4	83	50	6,35	0,428	1
231980	4	102	50	6,35	0,591	1
231982	4 1/2	114	50	6,35	0,773	1

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Bi-Metall Lochsäge, feinverzahnt 8% Co

Feine Verzahnung mit 10 Zähnen pro Zoll aus hochwertigem, kobaltlegiertem Bi-Metall für optimale Schnittqualität und lange Lebensdauer. Massiver Rücken-deckel ermöglicht hohe Laufruhe und präzise Löcher für Gewinde, Kabel- und Rohrdurchführungen, etc. **Speziell für:** Stahl und rostfreien Stahl, Bleche bis 1 mm.

Video

Art. Nr.	Ø	St	Bohrer-Ø	kg	VE
392050	16	31	6,5	0,046	1
392052	19	31	6,5	0,046	1
392054	20	31	6,5	0,046	1
392056	21	31	6,5	0,046	1
392058	22	31	6,5	0,046	1
392060	24	31	6,5	0,046	1
392062	25	31	6,5	0,046	1
392064	29	31	6,5	0,046	1
392066	30	31	6,5	0,046	1
392070	38	31	6,5	0,046	1
392072	40	31	6,5	0,046	1

HSS-Bi-Metall Lochsäge, geschränkte Zahnung 8% Co

Variable Verzahnung mit 4/6 Zähnen und hochwertiges, kobaltlegiertes Bi-Metall für optimale Schnittqualität und lange Lebensdauer. Massiver Rückendeckel ermöglicht hohe Laufruhe und präzise Löcher für Einlassdosen, Gewinde, Kabel und Rohrdurchführungen etc. **Speziell für:** Holz, Gipskarton-Platten, Kunststoff, Buntmetalle, Aluminium, Stahl und rostfreier Stahl ab 1 mm.

Video

Art. Nr.	Ø/Inch	Ø	St	Bohrer-Ø	kg	VE
231803	9/16	14	30	6,35	0,036	1
231900	3/4	19	35	6,35	0,036	1
231901/21		21	30	6,5	0,046	1
231902	7/8	22	35	6,35	0,046	1
231904	1	25	35	6,35	0,071	1
231904/29		29	30	6,5	0,046	1
231906	1 1/6	27	35	6,35	0,075	1
231908	1 3/16	30	35	6,35	0,079	1
231910	1 1/4	32	35	6,35	0,085	1
231912	1 3/8	35	35	6,35	0,092	1
231912/38		38	30	6,5	0,046	1
231914 ✸	1 9/16	40	35	6,35	0,086	1
231914/46		46	30	6,5	0,046	1
231916	1 3/4	44	35	6,35	0,105	1
231918 ✸	2	51	35	6,35	0,133	1
231920	2 1/8	54	35	6,35	0,145	1
231922	2 3/8	60	35	6,35	0,168	1
231924	2 1/2	64	35	6,35	0,192	1
231926	2 9/16	65	35	6,35	0,198	1
231928 ✸	2 11/16	68	35	6,35	0,214	1
231930	2 3/4	70	35	6,35	0,223	1
231931 ✸	2 7/8	73	35	6,35	0,236	1
231932	3	76	35	6,35	0,253	1
231934	3 1/8	79	35	6,35	0,275	1
231936 ✸	3 1/4	83	35	6,35	0,304	1
231938	4	102	35	6,35	0,429	1
231939/111		111	30	6,5	0,046	1
231940	4 1/2	114	35	6,35	0,549	1
231940/127		127	30	6,5	0,046	1
231940/152		152	30	6,5	0,046	1
231940/210		210	30	6,5	1,760	1

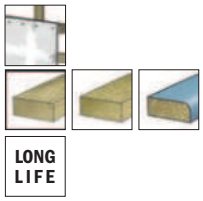
VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premiumprodukt

Lochsäge mit Randversenker und Platinenauswerfer

zum Setzen von wandbündigen Dosen, Ø 68 mm

- Schnitttiefe 35 mm
- hohe Rundlaufgenauigkeit
- speziell für Gipskarton, Fermacel, Weichholz, Spanplatten
- 9,5 mm Sechskantaufnahme
- in Kunststoffbox



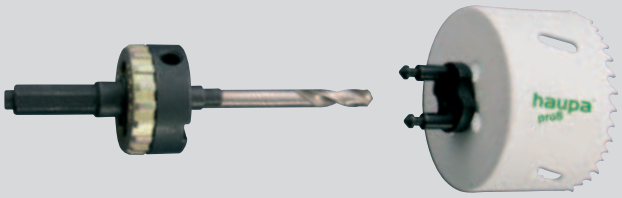
Art. Nr.	Ø/Inch	Ø	St	Bohrer-Ø	kg	VE
231929	2 11/16	68	35	6,35	0,036	1

Adapter für Lochsägen

INFO

Lochsägen-Schnellwechselsystem für Profis

- Sekundenschneller Wechsel zwischen verschiedenen Durchmessern und unterschiedlichen Lochsägentypen.
- Eine Aufnahme für alle Durchmesser von 14 - 210 mm.
- Exakter Rundlauf und maßhaltige Durchmesser.
- Entwickelt für höchste Beanspruchung und lange Lebensdauer (Heavy Duty).
- Kein zeitraubendes „Festfressen“ der Lochsägen am Aufnahme gewinde.
- Einsatz von 2 Lochsägen gleichzeitig, für Lochvergrößerungen (auch mit unterschiedlichen Gewindegrößen*).
- Passend für alle gängigen Lochsägenmarken*.



*Mit Standardgewinde 1/2" (20 UNF) bzw. 5/8" (18 UNF).

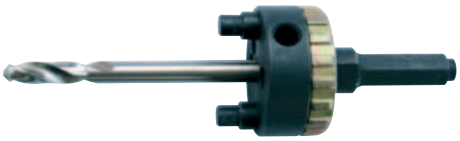
Schnellwechselaufnahme für Lochsägen RE-LOAD

RE-LOAD

le Durchmesser 14-210 mm, 9,5 mm Sechskant-Schaft.

PREMIUM

Video



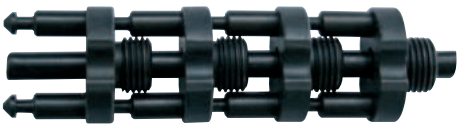
Art. Nr.	Ø	Ø	kg	VE
392010	14 - 210	9,5	0,046	1

Adapter Sortiment für Aufnahme RE-LOAD

RE-LOAD

392012 | 5 x Ø 14-30 mm
392014 | 5 x Ø 32-210 mm
392016 | 2 x Ø 14-30 mm, 3 x Ø 32- 210 mm

PREMIUM



Art. Nr.	Ø	Ø	kg	VE
392012	14 - 30	9,5	0,046	1
392014	32 - 210	9,5	0,046	1
392016	14 - 210	9,5	0,046	1

Adapter für Lochvergrößerung RE-LOAD

RE-LOAD

1 x Ø 14 - 30 mm, 1 x Ø 32 - 210 mm

PREMIUM

Art. Nr.	Ø	Ø	kg	VE
392018	14 - 210	9,5	0,046	1

Zentrierbohrer für Aufnahme RE-LOAD

RE-LOAD

PREMIUM

Art. Nr.	⟷	Ø	kg	VE
392020	100	6,5	0,046	1

Zentrierbohrer für Halter 392024 | 392026 | 392028

PREMIUM

Art. Nr.	⟷	Ø	kg	VE
392022	102	6,3	0,046	1

Lochsägenaufnahme mit Auswerfer

Sechskantaufnahme

Art. Nr.	Ø	Ø	kg	VE
392028	32 - 210	9,5	0,046	1

SDS-Aufnahme

Sägenaufnahme SDS, 11 mm (14 - 30 mm)

Art. Nr.	Ø	Ø	kg	VE
392024	14 - 30	11	0,046	1

SDS-Aufnahme

Sägenaufnahme SDS, 11 mm (32 - 210 mm)

Art. Nr.	Ø	Ø	kg	VE
392026	32 - 210	11	0,046	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller PREMIUM Premiumprodukt

Adapter für Lochsägen

Sägenhalter QuickLock

Sechskantaufnahme

Art. Nr.	Ø	Ø	kg	VE
231998	14 - 30	8	0,067	1
231999 ✷	32 - 210	11	0,107	1

Zentrierbohrer für Halter 231998 + 231999

Art. Nr.	⟷	Ø	kg	VE
232007	120	9	0,020	1

Lochsägenset Bi-Metall

9-teiliges Set in schwarzem Kunststoffkoffer, variable Verzahnung mit 4/6 Zähnen, hochwertiges, kobaltlegiertes Bi-Metall für optimale Schnittqualität und lange Lebensdauer. Massiver Rückendeckel ermöglicht hohe Laufruhe und präzise Löcher für Einlassdosen, Gewinde, Kabel und Rohrdurchführungen etc.
Speziell für: Holz, Gipskarton-Platten, Kunststoff, Buntmetalle, Aluminium, Stahl und rostfreien Stahl ab 1 mm.

Inhalt:
- HSS Bi-Metall Lochsägen Ø 22mm (231902), Ø 27mm (231906), Ø 32mm (231910), Ø 44mm (231916), Ø 68mm (231928), Ø 76mm (231932), Ø 83mm (231936)
- Sägenhalter QuickLock mit Sechskantaufnahme: Größe 14-30 (231998) und Größe 32-152 (231999)

Art. Nr.	Inhalt	kg	VE
232011	9	1,850	1

Lochsägen-Set

Bi-Metall Lochsägen-Set RE-LOAD

Set in schwarzem Kunststoffkoffer, Maße: 255 x 210 x 72 mm, inklusive Adapter für RE-LOAD Schnellwechselsystem

Inhalt:
- Lochsägen Bi-Metall 35 mm
- Lochsägen Bi-Metall 68 mm
- Lochsägen Bi-Metall 76 mm
- Schnellwechselaufnahme für Lochsägen RE-LOAD
- 3 Adapter für Aufnahme RE-LOAD 32 – 210 mm

Art. Nr.	**Set**	kg	VE
231984	**6**	0,900	1

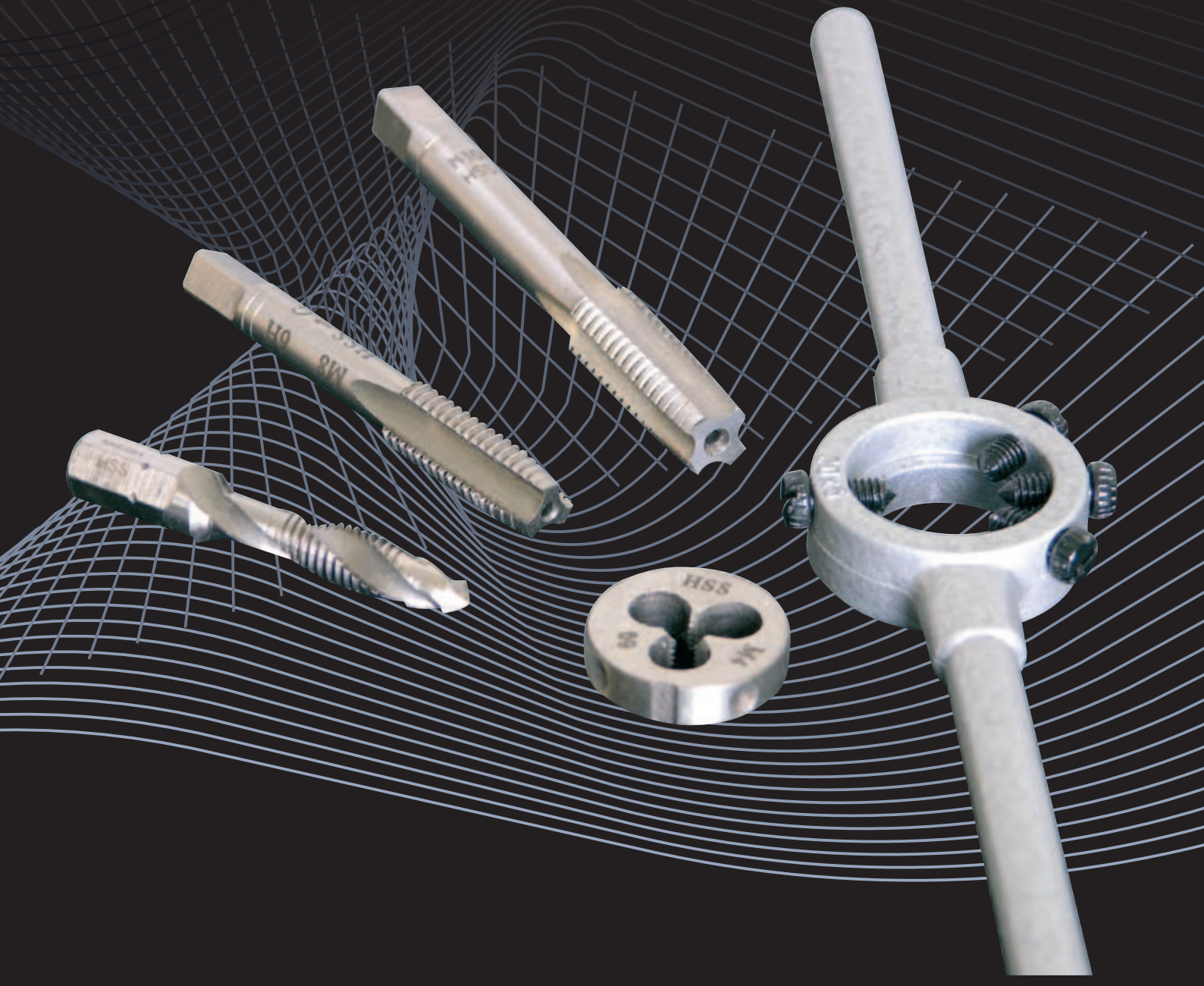
Bi-Metall Lochsägen-Set Elektro QuickChange

Set in schwarzem Kunststoffkoffer, Maße: 255 x 210 x 72 mm, inklusive Adapter QuickLock

Inhalt:
- Lochsägen Bi-Metall 35 mm
- Lochsägen Bi-Metall 40 mm
- Lochsägen Bi-Metall 51 mm
- Lochsägen Bi-Metall 68 mm
- Lochsägen Bi-Metall 73 mm
- Lochsägen Bi-Metall 83 mm
- Adapter QuickLock

Art. Nr.	**Set**	kg	VE
230002	**7**	1,785	1

Gewindebohrer



haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HSS-Gewindebohrer Direktschneider

mit ausgesetzten Zähnen, Baumaße nach DIN 371, für metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13

Art. Nr.	⬡	Ø	kg	VE
230982	4,5	4	0,008	1
230984	6	5	0,014	1
230986	6	6	0,017	1
230988	6	8	0,012	1

Gewindebohrer metrisch

Art. Nr.	Ø	kg	VE
140236	16	0,040	1
140238	20	0,060	1
140240	25	0,206	1
140242	32	0,359	1
140244	40	0,648	1
140246	50	0,230	1
140248	63	1,688	1

Verstellbare Windeisen

kurze Ausführung für STAPA-Bohrer

Art. Nr.	Gewinde	Windeisen	kg	VE
140180	M 7-25	PG 7-21	0,850	1

Verstellbares Windeisen DIN 1814

für Gewindebohrer

Art. Nr.	Gewinde	Windeisen	kg	VE
231050	M1 - 8	0	0,050	1
231052	M1 - 10	1	0,099	1
231054	M1 - 12	1,5	0,097	1
231056	M4 - 12	2	0,285	1
231058	M5 - 21	3	0,700	1
231060	M9 - 27	4	1,270	1
231062	M12 - 33	5	1,630	1
231064	M19 - 38	6	4,520	1

Nippelschneideisen

mit Führungen, Schneideisen und Gewindebohrer auswechselbar

Art. Nr.	Gewinde	kg	VE
140190	M 10	0,100	1
140192	M 13	0,130	1

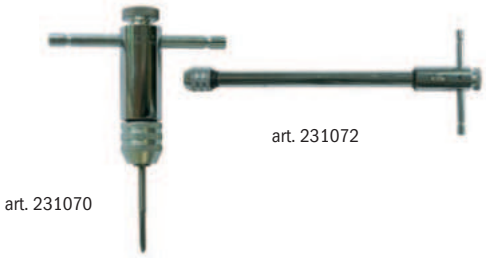
Nippelschneideisen

mit Führungen, Schneideisen und Gewindebohrer auswechselbar

Art. Nr.	Gewinde	kg	VE
140210	M 10, M 13	0,210	1

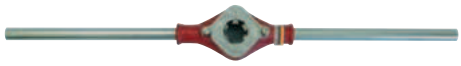
Werkzeughalter

mit Knarre, für Rechts- und Linksgang



Art. Nr.	Gewinde	Zoll	GL	Schaft	kg	VE
231070	M3 - 10	1/8 - 3/8	85	2,4 - 5,5	0,173	1
231072	M5 - 12	7/32 - 1/2	100	4,5 - 8,0	0,272	1
231074	M3 - 10	1/8 - 3/8	250	2,4 - 5,5	0,250	1
231076	M5 - 12	7/32 - 1/2	300	4,5 - 8,0	0,440	1

Schneidkluppen komplett, metrisches Gewinde



Art. Nr.	Gewinde	kg	VE
140214	M 16, M 20, M 25	1,000	1
140216	M 20, M 25	1,350	1

Schneidkluppen komplett, metrisches Gewinde

Art. Nr.	Gewinde	kg	VE
140218	M 32, M 40	2,850	1
140220	M 50, M 63	3,500	1

Schneidbacken, metrisches Gewinde

Art. Nr.	Maße	Gewinde	kg	VE
140222	47 x 47	M16	0,175	1
140224	47 x 47	M20	0,138	1
140226	47 x 47	M25	0,145	1
140228	70 x 70	M32	0,477	1
140230	70 x 70	M 40	0,130	1
140232	100 x 100	M 50	0,980	1
140234	100 x 100	M 63	0,791	1

Führungen, metrisch

Art. Nr.	Ø	kg	VE
140250	16	0,037	1
140252	20	0,040	1
140254	25	0,035	1
140256	32	0,030	1
140258	40	0,060	1
140260	50	0,070	1
140262	63	0,134	1

Schraubenausdreher-Set

Art. Nr.	**Größe**	kg	VE
230682	**1-5/M3-18**	0,111	1
230683	**1-6/M3-24**	0,231	1

Handgewindebohrer DIN 352, Typ N/HSS

3-teilig, bestehend aus Vor-, Mittel- und Fertigschneider, Hochleistungs-Schnellstahl, für Durchgangs- und Sacklochgewinde in gut spanbaren Stählen bis ca. 900 N/mm²

Art. Nr.	Ø	⇕⬡	kg	VE
230800	1	2,5	0,010	1
230802	1,4	2,5	0,010	1
230804	1,6	2,5	0,002	1
230806	1,8	2,5	0,002	1
230808	2	2,8	0,002	1
230810	2,2	2,8	0,002	1
230812	2,5	2,8	0,002	1
230814	3	3,5	0,033	1
230816	3,5	4	0,004	1
230818	4	4,5	0,017	1
230820	4,5	5,5	0,005	1
230822	5	6	0,034	1
230824	6	6	0,035	1
230826	7	6	0,039	1
230828	8	6	0,046	1
230830	9	7	0,065	1
230832	10	7	0,071	1
230834	11	8	0,025	1
230836	12	9	0,115	1
230838	14	11	0,052	1
230840	16	12	0,062	1
230842	18	14	0,102	1
230844	20	16	0,125	1
230846	22	18	0,182	1
230848	24	18	0,205	1
230850	27	20	0,260	1
230852	30	22	0,395	1
230854	33	25	0,480	1
230856	36	28	0,645	1
230858	39	32	2,400	1
230860	42	32	0,930	1
230862	45	36	1,140	1
230864	48	36	1,370	1
230866	52	40	1,650	1
230868	56	45	2,800	1
230870	60	45	2,900	1

HSS-Gewindebohrer-Set, DIN 352

mit Gewindebohrern DIN 352, in Metallkassette.
Inhalt: M3, M 4, M 5, M 6, M 8, M 10, M 12

Art. Nr.	Set	kg	VE
231080	**23**	0,696	1

Kombigewindebohrer-Set HSSG SGE-Bit (DBGM)

zum Bohren, Gewindeschneiden, Entgraten, für stationäre Bohrmaschinen, Handbohrmaschinen, Akkubohrmaschinen, geeignet für Stahl- und NE - Metalle bis 1 xd (M 6 = 6 mm Materialstärke), bis 600 N/mm² Zugfestigkeit, in Kunststoffkassette. **Inhalt:** M3, M 4, M 5, M 6, M 8, M 10

Art. Nr.	Set	kg	VE
231082	**7**	0,188	1

HSS-Gewindeschneidzeug-Set

Inhalt:
Gewindebohrer (DIN 352) M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12
Schneideisen (DIN 223) M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12
Schneideisenhalter 20 x 5/20 x 7/25 x 9/30 x 11/38 x 14 mm
Windeisen Gr. 1 + 2, im Kunststoffkasten

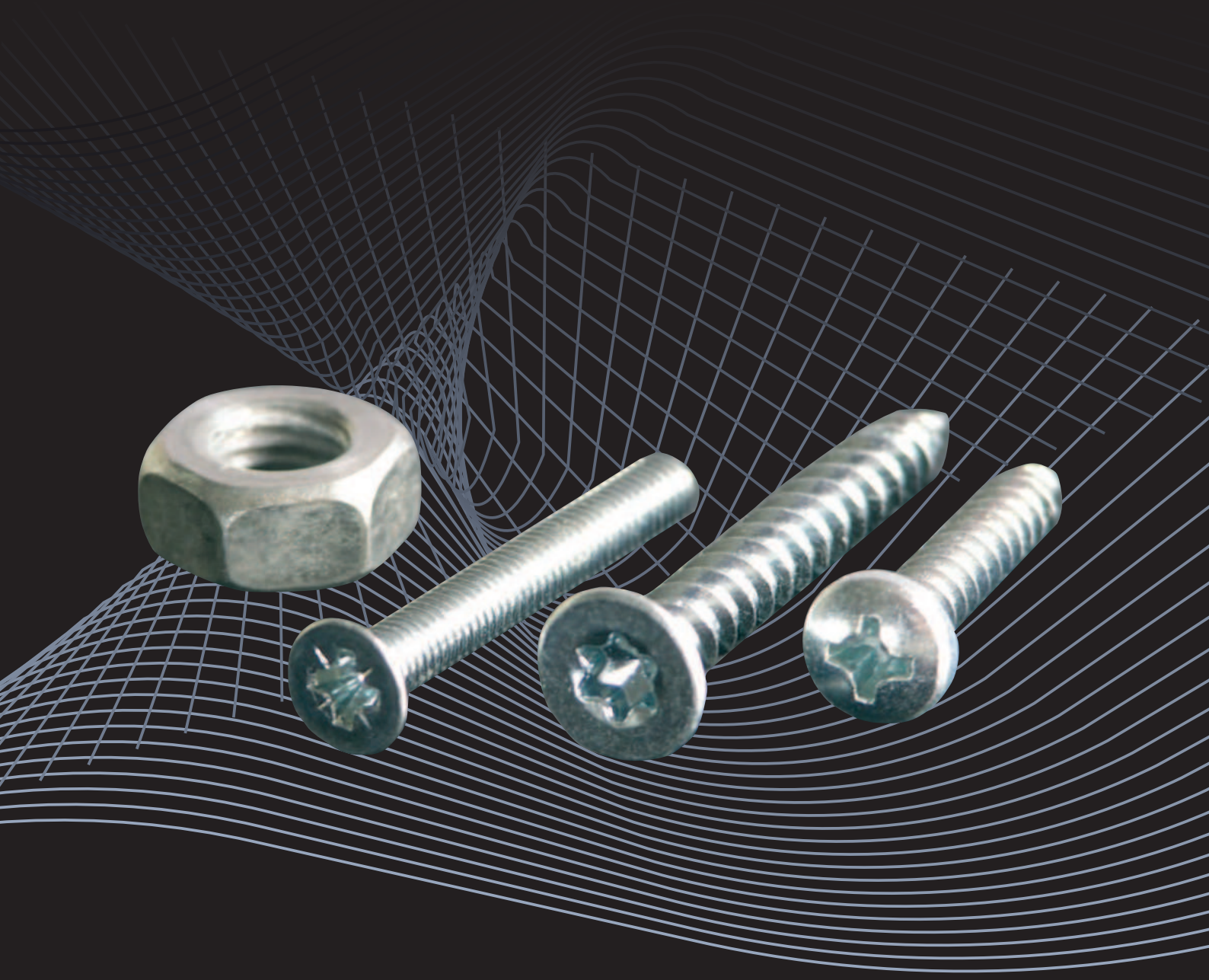
Art. Nr.	Set	kg	VE
231280	**37**	2,520	1

HSS-Gewindeschneidzeug-Set

Inhalt:
Gewindebohrer (DIN 352) M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20
Schneideisen (DIN 223) M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20
Schneideisenhalter 20 x 7/25 x 9/30 x 11/ 38 x 14/45 x 18 mm
Windeisen Gr. 1, Gr. 2 + Gr.3, im Kunststoffkasten

Art. Nr.	Set	kg	VE
231282	**55**	8,200	1

Schrauben / Dübel



haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Holzschrauben

Universalschraube Senkkopf PZ

Spanplattenschrauben, verzinkt, Senkkopf, Pozidriv

Art. Nr.	⟷	Ø		Antrieb	kg/100	VE
790005	15	3	PZ	2	0,080	200
790006	25	3	PZ	2	0,190	200
790008	40	3	PZ	2	0,190	200
790015	20	3,5	PZ	2	0,110	200
790016	25	3,5	PZ	2	0,1255	200
790017	30	3,5	PZ	2	0,150	200
790018	35	3,5	PZ	2	0,1665	200
790079	40	3,5	PZ	2	0,190	200
790027 ✸	30	4	PZ	2	0,1855	200
790029 ✸	40	4	PZ	2	0,237	200
790030 ✸	45	4	PZ	2	0,266	200
790031	50	4	PZ	2	0,2935	200
790040	35	4,5	PZ	2	0,270	200
790041 ✸	40	4,5	PZ	2	0,3155	200
790043	50	4,5	PZ	2	0,3815	200
790051	30	5	PZ	2	0,313	100
790053	40	5	PZ	2	0,381	100
790054	50	5	PZ	2	0,472	100
790055	60	5	PZ	2	0,549	100
790056	80	5	PZ	2	0,732	100
790063	50	6	PZ	3	0,697	100
790064	60	6	PZ	3	0,836	50
790065	80	6	PZ	3	1,082	50

Universalschraube Pan Head

Spanplattenschrauben, verzinkt, Halbrundkopf (Pan Head) Pozidriv

Art. Nr.	⟷	Ø		Antrieb	kg/100	VE
790090	25	3,5	PZ	2	0,170	200
790091	30	3,5	PZ	2	0,170	200
790093	40	3,5	PZ	2	0,210	200
790100	30	4	PZ	2	0,220	200
790101	35	4	PZ	2	0,240	200
790102 ✸	40	4	PZ	2	0,270	200
790103	45	4	PZ	2	0,300	200
790104	50	4	PZ	2	0,330	200
790111	40	4,5	PZ	2	0,360	200
790112	45	4,5	PZ	2	0,390	200
790113	50	4,5	PZ	2	0,420	200
790118	30	5	PZ	2	0,380	200
790120	40	5	PZ	2	0,460	200
790121	50	5	PZ	2	0,520	200

Sechskant-Holzschrauben, feuerverzinkt

nach DIN 571, feuerverzinkt, allgemeine Anforderungen nach DIN 267 Teil 1

Art. Nr.	⟷	Ø	⬡		kg/100	VE
790212/V	80	6	10	HEX	1,540	25
790223/V ✸	60	8	13	HEX	2,120	25
790224/V	80	8	13	HEX	2,744	25
790235/V	60	10	17	HEX	3,640	10

Schnellbauschrauben Tx

verzinkt, Senkkopf, Tx

Art. Nr.	⟷	Ø		Antrieb	kg/100	VE
790920	32	4	TX	20	0,190	200
790922	41	4	TX	20	0,240	200

Sechskant-Holzschrauben

nach DIN 571, verzinkt, allgemeine Anforderungen nach DIN 267 Teil 1

Art. Nr.	⟷	Ø	⬡		kg/100	VE
790210	40	6	10	HEX	0,830	50
790211	60	6	10	HEX	1,210	25
790212	80	6	10	HEX	1,540	25
790222	50	8	13	HEX	1,780	25
790223	60	8	13	HEX	2,120	25
790224	80	8	13	HEX	2,744	25
790225	100	8	13	HEX	3,308	25
790235	60	10	17	HEX	3,640	10
790236	80	10	17	HEX	4,770	10
790237	100	10	17	HEX	5,530	10

Schraubhaken

stahlverzinkt

Art. Nr.	Ø	SftL	kg/100	VE
790900	4,2	50 mm	0,600	50
790902	5,8	80 mm	0,800	10

TwinSpeed Blechschraube PH

verzinkt, Linsenkopf mit Phillips-Kreuzschlitz und Doppelspiralgewinde, erheblich verkürzten Einschraubzeiten gegenüber herkömmlichen Schrauben, durch das 2-gängige Gewinde, Einsatzgebiete: Holz, Spanplatten, Rigipsplatten, Kunststoffdübel

Art. Nr.	⟷	Ø		Antrieb	kg/100	VE
790303	19	3,5	PH	2	0,090	100
790311	32	3,5	PH	2	0,160	100
790325	13	4,2	PH	2	0,100	100
790326	16	4,2	PH	2	0,130	100
790327	19	4,2	PH	2	0,140	100
790329	25	4,2	PH	2	0,177	100
790332	31	4,2	PH	2	0,220	100
790333	38	4,2	PH	2	0,270	100
790334	45	4,2	PH	2	0,280	100
790335	65	4,2	PH	2	0,500	100

Blechschraube DIN 7504 PH

nach DIN 7504M (vormals N), selbstbohrend, Stahl gehärtet, verzinkt, Halbrundkopf mit Phillips-Kreuzschlitz, Blechschraubengewinde nach DIN 7970

Art. Nr.	⟷	Ø		Antrieb	kg/100	VE
790411	13	3,5	PH	2	0,116	200
790413	19	3,5	PH	2	0,145	200
790416	13	3,9	PH	2	0,136	200
790417	16	3,9	PH	2	0,152	200
790419	25	3,9	PH	2	0,2025	200
790422	13	4,2	PH	2	0,162	200
790423	16	4,2	PH	2	0,1845	200
790424	19	4,2	PH	2	0,203	200
790426	25	4,2	PH	2	0,190	200
790428	32	4,2	PH	2	0,190	200
790432	13	4,8	PH	2	0,234	200
790433	16	4,8	PH	2	0,2535	200
790434	19	4,8	PH	2	0,2785	200
790436	25	4,8	PH	2	0,332	200

Blechschraube DIN 7504 Tx

nach DIN 7504M (vormals N), selbstbohrend, Stahl gehärtet, verzinkt, Halbrundkopf, Tx, Blechschraubengewinde nach DIN 7970

Art. Nr.	⟷	Ø		Antrieb	kg/100	VE
790510	13	4,2	TX	20	0,160	100
790512	16	4,2	TX	20	0,180	100
790514	19	4,2	TX	20	0,200	100
790516	25	4,2	TX	20	0,210	100

Montageschrauben PH

verzinkt, mit Unterlegscheibe, Phillips-Kreuzschlitz, selbstschneidend

Art. Nr.	⟷	Ø		Antrieb	kg/100	VE
790450	13	4,2	PH	2	0,100	100
790452	25	4,2	PH	2	0,177	100
790454	31	4,2	PH	2	0,220	100
790456	45	4,2	PH	2	0,280	100

Montageschrauben Tx

selbstschneidend und selbstbohrend, verzinkt, mit Unterlegscheibe, Tx

Art. Nr.	⟷	Ø		Antrieb	kg/100	VE
790500	13	4,2	TX	20	0,100	100
790502	19	4,2	TX	20	0,230	100
790504	25	4,2	TX	20	0,240	100

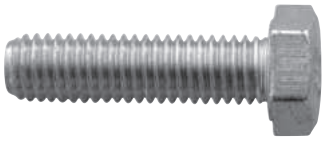
Montageschrauben PH

selbstschneidend und selbstbohrend, verzinkt, mit Unterlegscheibe, Phillips-Kreuzschlitz

Art. Nr.	⟷	Ø		Antrieb	kg/100	VE
790470 ✸	13	4,2	PH	2	0,170	100

Maschinen-Sechskantschrauben

nach DIN 933, durchgehendes Gewinde, verzinkt, Güte 8.8



Art. Nr.	⟷	Ø	⬡	kg/100	VE
790540	20	M6	**10**	0,580	100
790542	25	M6	**10**	0,660	100
790544	30	M6	**10**	0,750	100
790562	20	M8	**13**	1,230	100
790564	25	M8	**13**	1,390	100
790566	30	M8	**13**	1,550	100
790588	20	M10	**17**	2,320	100
790592	30	M10	**17**	2,820	100
790616	30	M12	**19**	4,020	50
790618	40	M12	**19**	4,740	50

Zylinderschraube DIN 84 Form A

nach ISO 1207, EN 21207 bzw. DIN 84, Form A, mit Schlitz, aus Stahl gehärtet, galvanisch verzinkt, Güte 4.8

Art. Nr.	⟷	Ø	Antrieb	kg/100	VE
790806	16	M3	5,5x0,8	0,1135	200
790808	20	M3	5,5x0,8	0,1375	200
790832	16	M4	7,0x1,2	0,195	200
790834	20	M4	7,0x1,2	0,225	200
790837	30	M4	7,0x1,2	0,304	200
790862	16	M5	8,5x1,2	0,3205	200
790864	20	M5	8,5x1,2	0,3685	200
790867	30	M5	8,5x1,2	0,4865	200
790882	16	M6	10,0x1,6	0,473	200
790884	20	M6	10,0x1,6	0,540	200
790888	30	M6	10,0x1,6	0,729	200

Maschinen-Senkkopfschrauben PZ

durchgehendes Gewinde, verzinkt, Senkkopf, Pozidriv

Art. Nr.	⟷	Ø		Antrieb	kg/100	VE
790700	20	M3	PZ	2	0,110	100
790702	30	M3	PZ	2	0,140	100
790704	40	M3	PZ	2	0,190	100
790706	50	M3	PZ	2	0,230	100
790710	20	M4	PZ	2	0,180	100
790712	30	M4	PZ	2	0,260	100
790714	40	M4	PZ	2	0,340	100
790716	50	M4	PZ	2	0,410	100
790721	25	M5	PZ	2	0,350	100
790722	30	M5	PZ	2	0,410	100
790724	40	M5	PZ	2	0,540	100
790726	50	M5	PZ	2	0,670	100

Sechskantmuttern DIN 934

nach ISO 4032, EN 24032 bzw. DIN 934, stahlverzinkt, Güte 8

Art. Nr.	⬡	Ø	kg/100	VE
792000	**5,5**	M3	0,050	200
792001	**7**	M4	0,085	200
792002	**8**	M5	0,1185	200
792003	**10**	M6	0,229	200
792005	**13**	M8	0,4895	200
792006	**17**	M10	1,061	200
792008	**19**	M12	1,000	100

Unterlegscheiben DIN 125

nach ISO 7089, EN 27089, bzw. DIN 125, Form A ohne Fase, stahlverzinkt

Art. Nr.	M	d1	d4	kg/100	VE
792600	M3	3,2	7	0,024	200
792602	M4	4,3	9	0,041	200
792603	M5	5,3	10	0,055	200
792604	M6	6,4	12	0,100	200
792606	M8	8,4	16	0,180	200
792607	M10	10,5	20	0,340	200

Unterlegscheiben

nach ISO 7093, DIN 9021N, stahlverzinkt

Art. Nr.	M	d1	d4	St	kg/100	VE
792650	M4	4,3	12	1	0,077	100
792651	M5	5,3	15	1,6	0,146	100
792652	M6	6,4	20	2	0,460	100
792654	M8	8,4	25	2	1,100	100
792656	M10	10,5	40	2	1,020	100
792658	M12	13	40	2	1,000	100

Federscheiben

nach DIN 127, Form A, aufgebogen, stahlverzinkt

Art. Nr.	M	d1	d4	St	kg/100	VE
792756	M6	6,4	11,8	2	0,080	100
792758	M8	8,4	14,8	2	0,160	100
792760	M10	10,5	18,1	2	0,250	100
792762	M12	13	21,1	2	0,380	100

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

Schrauben-Sortimentskasten Mix

Inhalt: 1.425 Schrauben im Kunststoffkasten 415 x 335 x 90 mm

Menge	Bezeichnung	Größe	Antr.	Art. Nr.
200	Universal Senkkopfschrauben	3,5 x 20	PZ2	790015
200	Universal Senkkopfschrauben	3,5 x 30	PZ2	790017
200	Universal Senkkopfschrauben	3,5 x 40	PZ2	790079
200	Universal Senkkopfschrauben	4,5 x 35	PZ2	790040
100	Universal Senkkopfschrauben	4,5 x 50	PZ2	790043
50	Universal Senkkopfschrauben	5,0 x 80	PZ2	790056
50	Universal Senkkopfschrauben	6,0 x 50	PZ3	790063
200	Universalschraube pan head	3,5 x 30	PZ2	790091
100	Universalschraube pan head	4,0 x 40	PZ2	790102
50	Universalschraube pan head	5,0 x 50	PZ2	790121
50	Sechskant-Holzschrauben	6 x 40		790210
25	Sechskant-Holzschrauben	6 x 80		790212

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
792802	1425	221131	5,022	1

Schrauben-Sortimentskasten Pan Head

Inhalt: 1.700 Schrauben im Kunststoffkasten 415 x 335 x 90 mm

Menge	Bezeichnung	Größe	Antr.	Art. Nr.
200	Universalschraube Pan Head	3,5 x 30	PZ2	790091
200	Universalschraube Pan Head	3,5 x 40	PZ2	790093
200	Universalschraube Pan Head	4,0 x 30	PZ2	790100
200	Universalschraube Pan Head	4,0 x 40	PZ2	790102
200	Universalschraube Pan Head	4,0 x 50	PZ2	790104
200	Universalschraube Pan Head	4,5 x 40	PZ2	790111
200	Universalschraube Pan Head	4,5 x 50	PZ2	790113
100	Universalschraube Pan Head	5,0 x 30	PZ2	790118
100	Universalschraube Pan Head	5,0 x 40	PZ2	790120
100	Universalschraube Pan Head	5,0 x 50	PZ2	790121
1	Bit-Box 17-teilig, inkl. Halter			102210

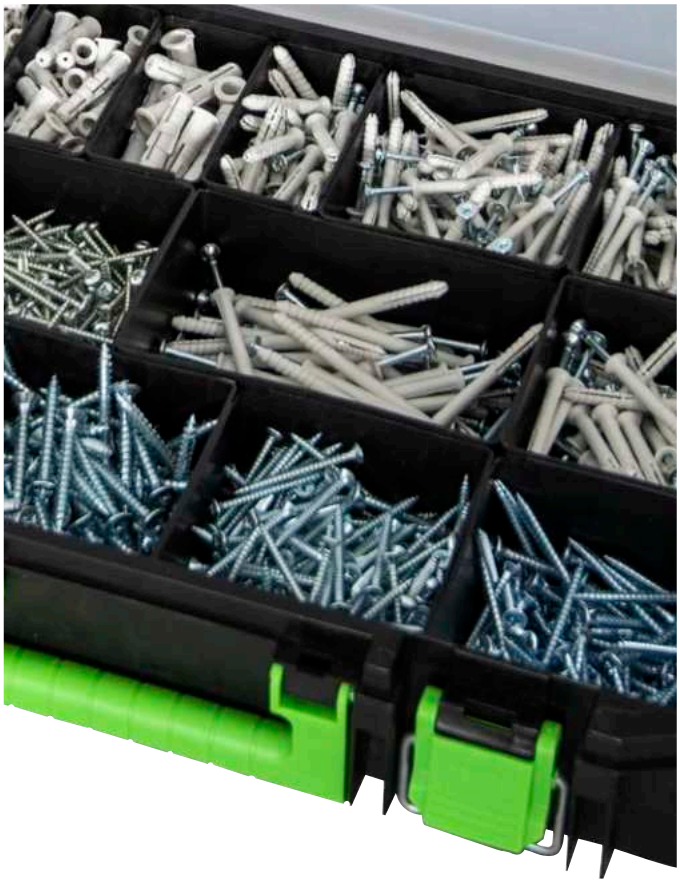
Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
792804 ✱	1700	221131	6,000	1

Schrauben-Sortimentskasten Senkkopf

Inhalt: 1.800 Schrauben im Kunststoffkasten 415 x 335 x 90 mm

Menge	Bezeichnung	Größe	Antr.	Art. Nr.
200	Universal Senkkopfschrauben	3,5 x 20	PZ2	790015
200	Universal Senkkopfschrauben	3,5 x 30	PZ2	790017
200	Universal Senkkopfschrauben	3,5 x 40	PZ2	790079
200	Universal Senkkopfschrauben	4,0 x 30	PZ2	790027
200	Universal Senkkopfschrauben	4,0 x 40	PZ2	790029
200	Universal Senkkopfschrauben	4,0 x 50	PZ2	790031
200	Universal Senkkopfschrauben	4,5 x 40	PZ2	790041
100	Universal Senkkopfschrauben	5,0 x 40	PZ2	790053
100	Universal Senkkopfschrauben	5,0 x 50	PZ2	790054
100	Universal Senkkopfschrauben	5,0 x 60	PZ2	790055
50	Universal Senkkopfschrauben	6,0 x 60	PZ3	790064
50	Universal Senkkopfschrauben	6,0 x 80	PZ3	790065
1	Bit-Box 17-teilig, inkl. Halter			102210

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
792806	1800	220131	5,000	1



Schrauben-Sortimentskasten Senkkopf

Inhalt: 1.800 Schrauben im Kunststoffkasten 415 x 335 x 90 mm

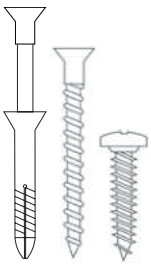
Menge	Bezeichnung	Größe	Antr.	Art. Nr.
200	Universal Senkkopfschrauben	3,0 x 15	PZ2	790005
200	Universal Senkkopfschrauben	3,0 x 25	PZ2	790006
200	Universal Senkkopfschrauben	3,0 x 40	PZ2	790008
200	Universal Senkkopfschrauben	4,0 x 30	PZ2	790027
200	Universal Senkkopfschrauben	4,0 x 40	PZ2	790029
200	Universal Senkkopfschrauben	4,0 x 50	PZ2	790031
200	Universal Senkkopfschrauben	4,5 x 40	PZ2	790041
100	Universal Senkkopfschrauben	5,0 x 40	PZ2	790053
100	Universal Senkkopfschrauben	5,0 x 50	PZ2	790054
100	Universal Senkkopfschrauben	5,0 x 60	PZ2	790055
50	Universal Senkkopfschrauben	6,0 x 60	PZ3	790064
50	Universal Senkkopfschrauben	6,0 x 80	PZ3	790065
1	Bit-Box 17-teilig, inkl. Halter			102210

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
792810	1800	221131	5,760	1

Schrauben- und Dübelsortiment Mix

Inhalt: 700 Schrauben, 425 Dübel im Kunststoffkasten 415 x 335 x 90 mm

Menge	Bezeichnung	Größe	Art. Nr.
100	Kragenspreizdübel	S6	94014
50	Kragenspreizdübel	S8	794016
25	Kragenspreizdübel	S10	794018
100	Nageldübel mit Senkkopf	5x50	794022
50	Nageldübel mit Senkkopf	6x40	794024
50	Nageldübel mit Senkkopf	6x60	794026
50	Nageldübel mit Senkkopf	6x80	794028
50	Universalschraube pan head	4x35	790101
100	Universalschraube pan head	5x40	790120
200	Universal Senkkopfschraube	4x45	790030
200	Universal Senkkopfschraube	5x50	790054
100	Universal Senkkopfschraube	6x50	790063



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
792821	1125	221131	6,000	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

SysCon Senkkopfschrauben

Inhalt: 1650 Senkkopfschrauben
1 220370 ABS-Kunststoffbox SysCon S
1 220375 Sortimentseinlage SysCon
1 220399 Schaumeinlage SysCon 400 x 300 x 10 mm

Menge	Art. Nr.	Bezeichnung	Antr.	Größe
400	790015	Universal Senkkopfschrauben	PZ2	3,5 x 20
200	790027	Universal Senkkopfschrauben	PZ2	4,0 x 30
200	790029	Universal Senkkopfschrauben	PZ2	4,0 x 40
200	790031	Universal Senkkopfschrauben	PZ2	4,0 x 50
200	790041	Universal Senkkopfschrauben	PZ2	4,5 x 40
100	790053	Universal Senkkopfschrauben	PZ2	5,0 x 40
100	790054	Universal Senkkopfschrauben	PZ2	5,0 x 50
100	790055	Universal Senkkopfschrauben	PZ2	5,0 x 60
50	790064	Universal Senkkopfschrauben	PZ3	6,0 x 60
100	790065	Universal Senkkopfschrauben	PZ3	6,0 x 80

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220389	1650	220370	7,000	1

SysCon Blechschrauben

Inhalt: 2000 Universalschrauben
1 220370 ABS-Kunststoffbox SysCon S
1 220375 Sortimentseinlage SysCon
1 220399 Schaumeinlage SysCon 400 x 300 x 10 mm

Menge	Art. Nr.	Bezeichnung	Antr.	Größe.
200	790327	Universalschraube Linsenkopf	PH2	4,2 x 19
200	790329	Universalschraube Linsenkopf	PH2	4,2 x 25
200	790332	Universalschraube Linsenkopf	PH2	4,2 x 31
200	790333	Universalschraube Linsenkopf	PH2	4,2 x 38
200	790450	Montageschraube mit Scheibe	PH2	4,2 x 13
200	790452	Montageschraube mit Scheibe	PH2	4,2 x 25
200	790456	Montageschraube mit Scheibe	PH2	4,2 x 45
200	790470	Montageschraube m. Sch. selbsts.	PH2	4,2 x 13
200	790423	Blechschraube DIN 7504M	PH2	4,2 x 16
200	790426	Blechschraube DIN 7504M	PH2	4,2 x 25

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220398	2000	220370	2,600	1

haupa®

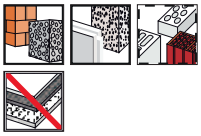
... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Durchsteckspreizdübel

Eignung
- für alle Beton- und Mauerwerksbaustoffe, eingeschränkt für Lochbaustoffe
- zur Befestigung von allen Gegenständen, die mit Holz- und Spanplatten-schrauben befestigt werden können

Eigenschaften
- Dreiteilung des Spreizteils für eine optimale, zentrische Schraubenführung
- schnellere Montage und hohe Auszugswerte
- Halte- und Drehsicherungskeile garantieren eine gute Verdrehsicherung
- optimales Spreizverhalten sowohl in festen als auch in weicheren Baustoffen und in Hohl- und Lochsteinen
- Durchgangsöffnung in der Dübelspitze erleichtert das Durchschrauben

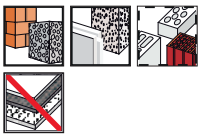


Art. Nr.	Ø x Länge	Schrauben-Ø	Tiefe	g	PE	VE
794002	6 x 30	3,5 – 5,0	40	0,640	100	100
794004	8 x 40	4,5 – 6,0	50	1,380	100	100

Kragenspreizdübel

Eignung
- für alle Beton- und Mauerwerksbaustoffe, eingeschränkt für Lochbaustoffe
- zur Befestigung von allen Gegenständen, die mit Holz- und Spanplatten-schrauben befestigt werden können

Eigenschaften
- Dreiteilung des Spreizteils für eine optimale, zentrische Schraubenführung
- schnellere Montage und hohe Auszugswerte
- Halte- und Drehsicherungskeile garantieren eine gute Verdrehsicherung
- optimales Spreizverhalten sowohl in festen als auch in weicheren Baustoffen und in Hohl- und Lochsteinen
- Durchgangsöffnung in der Dübelspitze erleichtert das Durchschrauben
- mit zusätzlichem Kragen

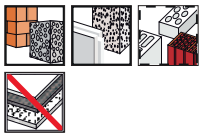


Art. Nr.	Ø x Länge	Schrauben-Ø	Tiefe	g	PE	VE
794012	5 x 25	2,5 – 4,0	35	0,390	100	100
794014	6 x 30	3,5 – 5,0	40	0,700	100	100
794016	8 x 40	4,5 – 6,0	50	1,570	100	50
794018	10 x 50	6,0 – 8,0	60	2,900	100	25

Nageldübel mit Senkkopf

Eignung
- für Beton, Vollsteine, eingeschränkt für Gasbeton, Loch- und Hohlblocksteine

Eigenschaften
- zeitsparendes Befestigungssystem, bestehend aus einem Spreizdübel und einem Spreiznagel
- System vormontiert: Der Spreiznagel steckt fest im Dübel.
- Einschlagsperre verhindert vorzeitiges Aufspreizen
- Demontage von Dübel und befestigtem Gegenstand erfolgt durch einfaches Herausdrehen des Spreiznagels aus dem Dübel

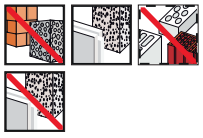


Art. Nr.	Ø x Länge	Schrauben	ST	g	PE	VE
794020	5 x 30	PZ	5	2,670	100	100
794022	5 x 50	PZ	25	3,780	100	100
794024	6 x 40	PZ	10	4,070	100	50
794026	6 x 60	PZ	30	5,510	100	50
794028	6 x 80	PZ	50	7,360	100	50
794030	8 x 60	PZ	20	10,440	100	50

Gasbetondübel mit Setzwerkzeug

Eignung
- für Porenbeton (Gasbeton)

Eigenschaften
- zeitsparendes Befestigungssystem
- Einschneiden in den Baustoff gewährleistet eine spreizdruckfreie Verankerung
- Einsatz im Elektrobereich durch nichtleitenden Kunststoff
- stabiler Rand verhindert das Hineinrutschen in die Bohrung und gewährleistet exakte Einschraubtiefe
- inklusive mehrmals verwendbarem Setzwerkzeug

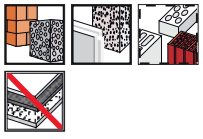


Art. Nr.	Ø x Länge	Schrauben-Ø	Tiefe	g	PE	VE
794040	10 x 50	4,0 – 6,0	60	4,800	100	50

Metall-Universal-Dübel

Eignung
- Beton, Vollsteine, Porenbeton, eingeschränkt für Lochsteine und Hohlblocksteine

Eigenschaften
- optimale Schraubenführung durch rippenförmig gestaltete Innengeometrie
- brandsichere Rohrbefestigung gemäß technischen Richtlinien für Gasrohrinstallation (TRGI 3.3.7.2.)
- Bei Porenbeton G2 und G4 kann der Dübel ohne Vorbohren eingeschlagen werden.



Art. Nr.	Ø x Länge	Schrauben-Ø	Tiefe	g	PE	VE
794050	6 x 32	5,0 – 6,0	40	2,390	100	200
794052	8 x 60	6,0 – 8,0	70	4,790	100	100

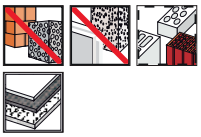
VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

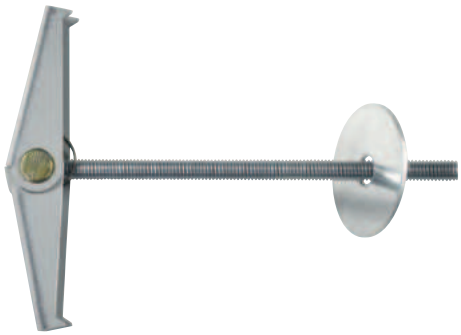
* Bestseller Premiumprodukt

Federklappdübel

Eignung
- Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Spanplatten, Faserzementplatten, Hohlziegeldecken, Hohlkörperdecken

Eigenschaften
- Spezial-Hohlraumdübel aus Metall
- durch einen Federmechanismus klappen die Schenkel selbstständig in jeder Lage im Hohlraum auf
- lange Gewindestange für große Wandstärken
- Ausführung: Gewindestange mit U-Scheibe und Sechskantmutter





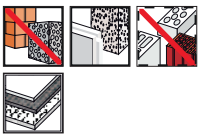
Art. Nr.	Ø x Länge	Bohrloch-Ø	min/max	g	PE	VE
794060	4 x 100	14	35/80	17,240	100	25
794062	5 x 100	16	45/80	33,700	100	20

Beton	
Naturstein	
Vollsteine	
Porenbeton (Gasbeton)	
Vollgips-Platten	
Lochsteine	
Hohlblocksteine	
Gipskarton-Platten	
Platten/Tafeln	

Gipskartondübel mit Setzwerkzeug

Eignung
- Gipskartonplatten, eingeschränkt für Vollgipsplatten und Porenbeton

Eigenschaften
- zeitsparendes Befestigungssystem mit Dübel und Setzwerkzeug
- optimales Eindrehverhalten durch optimierte Dübelspitze
- Einschneiden in den Baustoff gewährleistet eine optimale Verankerung
- Einsatz im Elektrobereich durch nichtleitenden Kunststoff
- inklusive mehrmals verwendbarem Setzwerkzeug



Art. Nr.	Länge	Schrauben-Ø	Tiefe	g	PE	VE
794070	24	4,0 – 6,0	35/80	1,520	100	50

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Werkzeugkoffer

haupa®

… mit „Sicherheit“ besser

Klassifizierung für Werkzeugkoffer | Spezifikationen

Legende

- ABS Hartschale
- max. Kofferbelastung
- mit Dokumentenfach
- mit Schloss
- mit TSA Schloss
  TSA = vom Zoll zerstörungsfrei zu öffnen
- mit Zahlenschloss
- flugtauglich
- luft- und wasserdicht
- Temperaturbereich für Einsatz
- Trolley

ABS

- umlaufender Stoßkantenschutz
- hochwertige Metallschlösser, abschließbar
- stabiler und gehärteter Aluminiumrahmen
- ergonomischer Tragegriff
- 3 Metallscharniere
- Tragegurt inklusive

220028 Werkzeugkoffer Start up S — 460 x 180 x 310 mm

220031 Werkzeugkoffer Start up Profi — 470 x 200 x 360 mm

220023 Trolley Start up Profi — 470 x 200 x 360 mm

HDPEfly

- flugtauglich und bruchsicher
- extreme Belastbarkeit durch HDPE-Schalen in Softtouch-Optik
- Ecken zusätzlich mit Aluminium gesichert
- extra breiter, umlaufender Stoßkantenschutz
- arretierbares, extralanges Trolleysystem
- kugelgelagerte Leichtlaufrollen
- hochwertige Metall-Druckgussschlösser, abschließbar
- zusätzliches Zahlenschloss
- extrem stabiler und speziell gehärteter Aluminiumrahmen
- 3 vernietete Metallscharniere
- besonders stabiler Deckelhalter
- geschraubter Griff und Schlösser

220248 Trolley flugtauglich HDPE — 470 x 220 x 360 mm

ABS+

- extra breiter umlaufender Stoßkantenschutz
- hochwertige Metallschlösser, abschließbar
- extra stabiler und gehärteter Aluminiumrahmen
- 3 Metallscharniere
- besonders stabiler Deckelhalter

220076 Werkzeugkoffer Pendant — 460 x 180 x 310 mm

220068 Werkzeugkoffer Omega — 460 x 180 x 310 mm

220038 Werkzeugkoffer Aktion — 460 x 160 x 310 mm

220042 Werkzeugkoffer Omega Max — 470 x 200 x 360 mm

220048 Werkzeugkoffer Omega Trolley — 470 x 220 x 360 mm

PPsafe

- extrem belastbares Polypropylen
- flugtauglich und bruchsicher
- stoß- und trittsicher
- ergonomischer Tragegriff
- Griff ausziehbar für Trolleyfunktion
- einsetzbar in Temperaturbereichen von -33°C bis +90°C
- stapelbar

220311 Montagekoffer Extreme — 581 x 455 x 381 mm

220299 Werkzeugtrolley Extreme — 517 x 277 x 217 mm

Nylontaschen

HAUPA ToolPouch

7 Taschen zur Organisation Ihrer Werkzeuge, Hammerschlaufe und Bandhalter zur leichten Gürtelmontage, Material: extra starkes 600D-Polyester, Farbe: grün, schwarz.

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220103	150	260	30	0,102	1

HAUPA Gürteltasche ToolBelt

8 Taschen zur Organisation Ihrer Werkzeuge, verstärktes großes Hauptfach, Stahlnieten am höchsten Belastungspunkt gewährleisten maximale Haltbarkeit, große Vordertasche für Nägel oder Maßband, Hammerschlaufe und Bandhalter, verstellbarer Riemen passen für Taille bis 135 cm, Material: extra starkes 600D-Polyester, Farbe: schwarz mit grünen Nähten.

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220105	200	300	100	0,326	1

Werkzeuggürtel

Werkzeuggürtel

10 Taschen zur Organisation Ihrer Werkzeuge, Hammerschlaufe und Bandhalter zur leichten Gürtelmontage, Material: extra starkes 600D-Polyester, Farbe: schwarz mit grünen Nähten.

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220224	880	280	30	0,350	1

Rucksäcke

Werkzeugrucksack HUPtoGo

Mobil unterwegs dank dem HAUPA Werkzeugrucksack HUPtoGo

- **personalisierbar durch bestickbares Klettpad an Fronttasche**
- 41 Fächer, davon 6 Außentaschen (3 Neopren)
- 4 Innentaschen mit Reissverschluss
- Fronteinstecklaschen Neopren (z. B. Wasserwaage, lange Meißel)
- praktisches abnehmbares Kniepad
- wasserdichte hohe Bodenschale zum Schutz vor Nässe
- Reflexstreifen an der Front
- 2 Metall Befestigungsösen seitlich
- ergonomisch gepolsterte verstellbare Schultergurte
- gepolstertes Rückenteil und Tragegriff
- hohe Kippsicherheit, auch im geöffneten Zustand
- Material: extrem starkes 1680D-Polyester
- Farbe: schwarz mit grauen Nähten

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220249	400	450	260	3,000	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Nylontaschen

HAUPA ToolBag

Werkzeugtasche mit Einsteckfächern innen und außen, Bodenschale mit Gummi verstärkt, doppelte Kreuznaht für hohe Belastung, abnehmbarer Schultergurt, verstellbar, 10 Einsteckfächer außen (verschiedene Größen), 10 Einsteckfächer innen (verschiedene Größen), Gurte für Wasserwaage (außen), Material: extra starkes 600D-Polyester, wasserdicht und schmutzabweisend, Farbe: schwarz mit grünen Nähten.

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220061 ✷	320	280	190	1,507	1

HAUPA ToolBag XL

Werkzeugtasche nicht nur für den Auszubildenden, mit Einsteckfächern innen und außen, Bodenschale mit Gummi verstärkt, doppelte Kreuznaht für hohe Belastung, abnehmbarer Schultergurt, verstellbar, Material: extra starkes 600D-Polyester, wasserdicht und schmutzabweisend, Farbe: schwarz mit grünen Nähten.

XL

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220366	420	310	220	1,507	1

HAUPA BigBox

sehr große boxförmige Tool bag, dadurch einfacher Zugang zu Werkzeugen und Zubehör, Hauptfach mit robustem 2-fachem Reißverschluss, innen und außen gelagerte Einstecktaschen, verstärkte tragende Griffe für schwere Lasten, Material: extra starkes 600D-Polyester, Farbe: schwarz mit grünen Nähten.

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220095	410	320	240	1,937	1

HAUPA ProBag

Werkzeugtasche ProBag mit Einsteckfächern innen und außen, Bodenschale aus Kunststoff, doppelte Kreuznaht für hohe Belastung, abnehmbarer Schultergurt, verstellbar, 4 Außentaschen (verschiedene Größen), Halter für Isolierband, 2 große Innenfächer, passend für z.B. DIN A4 Ordner oder 15“ Laptops mit diversen Einsteckfächern (verschiedene Größen), Gurte für Wasserwaage (außen), Material: extrem starkes 1680D-Polyester, wasser- und schmutzabweisend, Farbe: schwarz mit grünen Nähten.

PREMIUM

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220368	420	430	300	1,507	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✷ Bestseller PREMIUM Premiumprodukt

Servicetaschen

Servicetasche Supply

mit Dokumenteneinschubfach, Einsteckfächer für Werkzeuge und Messgeräte, Kleinteiletasche, große Einsteckfächer, Gummibandschlaufen, separates Hauptfach (gepolstert) für Laptop und Dokumente, durch herausnehmbare Mittelwand unterteilbar. Notebookfach bis 15“. Farbe: schwarz mit grünen Nähten.

Merkmale:
- ergonomischer Tragegriff
- verstellbarer Tragegurt mit Schulterauflage
- Visitenkarteneinschub zur Eigentumskennzeichnung
- seitlich 2 große Reißverschlusstaschen (davon eine komplett zu öffnen mit Einsteckmöglichkeiten)
- 2 große aufklappbare Seitentaschen, einzeln abnehmbar, davon eine mit Vortasche
- Polytexriemen zur Transportfixierung

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220292	510	335	220	3,600	1

HAUPA SquareBag

Werkzeugtasche aus 600D Polyester
- kompakte Form und geringes Gewicht
- 8 Einsteckfächer außen
- Bodenschale mit Gummi verstärkt, für zusätzlichen Schutz vor Feuchtigkeit und Schmutz
- doppelte Kreuznaht für extra hohe Belastung
- Tragestange aus Metall, für hohen Tragekomfort
- abnehmbarer Schultergurt, gepolstert
- zusätzliche Aufbewahrungsriemen aus Polyester mit Metallcliphaken und Klettverschluss
- Material: extra starkes 600D Polyester, wasser- und schmutzabweisend
- Farbe: schwarz mit grünen Nähten

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220703	260	260	230	1,500	1

Rolltaschen

Werkzeugrolltasche

aus schwarzem Leinen, mit 20 Fächern und Lederriemenverschluss

Art. Nr.	Breite	Tiefe	kg	VE
220006	600	310	0,452	1

Rolltaschen 1000 V

VDE-Werkzeugtasche Rebell, leer

in roter Klapptasche

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220016	300	230	50	0,814	1

Werkzeughalter

Werkzeughalter für Baueimer

Werkzeugtasche zum Einhängen/Überstülpen in einen handelsüblichen 10 l Eimer, 30 außenliegende Taschen/Fächer, 14 innenliegende Taschen/Fächer, 1 Hammerschlaufe, 1 Schlaufe mit Karabiner, schmutz-abweisend, doppelte Kreuznaht für hohe Belastung,
Material: extra starkes 1680D-Polyester, Farbe: schwarz, mit grünen Nähten.
Lieferung ohne Eimer!

360° 220313

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220313 ✷	305	357	80	0,560	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

HAUPA ToolPouch

7 Taschen zur Organisation Ihrer Werkzeuge, Hammerschlaufe und Bandhalter zur leichten Gürtelmontage, Material: extra starkes 600D-Polyester, Farbe: schwarz mit grünen Nähten.

Inhalt:
- 2K-Kombinationszange*
- 2K-Elektriker-Schraubendreher
- 2K-Kreuzschlitzschraubendreher PH
- Abisolierzange, manuell
- VDE/GS Spannungsprüfer

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220506	6	220103	0,789	1

HAUPA ToolBelt Standard

8 Taschen zur Organisation Ihrer Werkzeuge, verstärktes großes Hauptfach, Stahlnieten am höchsten Belastungspunkt gewährleisten maximale Haltbarkeit, große Vordertasche für Nägel oder Maßband, Hammerschlaufe und Bandhalter, verstellbarer Riemen passend für Taille bis 135 cm. wasserdicht und schmutzabweisend, doppelte Kreuznaht für hohe Belastung, Material: extra starkes 600D-Polyester, Farbe: schwarz mit grünen Nähten

Inhalt:
- 2K-Kreuzschlitzschraubendreher PH 1 + 2
- 2K-Elektrikerschraubendreher
- 2K-Kombinationszange 200 mm*
- 2K-Seitenschneider 160 mm
- Schlosserhammer 300 g
- Kabelmesser, 1-teilig
- Maßband

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220213	9	220105	2,222	1

Nylontaschen 1000 V

HAUPA ToolBelt VDE 1000 V

8 Taschen zur Organisation Ihrer Werkzeuge, verstärktes großes Hauptfach, Stahlnieten am höchsten Belastungspunkt gewährleisten maximale Haltbarkeit, große Vordertasche für Nägel oder Maßband, Hammerschlaufe und Bandhalter, verstellbarer Riemen passend für Taille bis 135 cm. Wasserdicht und schmutzabweisend, doppelte Kreuznaht für hohe Belastung, Material: extra starkes 600D-Polyester, Farbe: schwarz mit grünen Nähten.

Inhalt:
- 2K-Elektrikerschraubendreher
- 2K-Kreuzschlitzschraubendreher PH 1 + 2
- 2K-Kombinationszange 205 mm*
- 2K-Seitenschneider 165 mm
- 2K-Spannungsprüfer Basic
- 2K-Kabelmesser, 1-teilig

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220211 ✷	8	220105	1,723	1

Werkzeuggürtel

Werkzeuggürtel Basic

10 Taschen zur Organisation Ihrer Werkzeuge, Hammerschlaufe und Bandhalter zur leichten Gürtelmontage, Material: extra starkes 600D-Polyester, Farbe: schwarz mit grünen Nähten

Inhalt:
- 2K-VDE-Elektriker-Schraubendreher 5,5x125 mm
- 2K-VDE-Elektriker-Schraubendreher 3x100 mm
- 2K-VDE-Schraubendreher PH 2
- 2K-Kombizange 180 mm*
- 2K-Seitenschneider 160 mm
- Spannungsprüfer Basic, schwarz | 125 – 250 V
- Leichtes Universal-Cuttermesser
- Abmantler Hakenklinge 8-28 mm
- Kabelschneider mit Abisolierfunktion
- Maßband 3 m

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220280	11	220224	2,120	1

Werkzeuggürtel VDE plus

10 Taschen zur Organisation Ihrer Werkzeuge, Hammerschlaufe und Bandhalter zur leichten Gürtelmontage, Material: extra starkes 600D-Polyester, Farbe: schwarz mit grünen Nähten.

Inhalt:
- VDE-Kabelschneider 200 mm
- VDE-Seitenschneider 165 mm
- VDE-Kombizange 185 mm*
- 2K-Umsteckklingensatz Vario 1000 V, 10-teilig
- VDE-Kabelmesser gerade Klinge 50 mm
- Spannungsprüfer Profi 12-690 V
- Test Pen Basic

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220281 ✷	17	220224	2,740	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Werkzeuggürtel 1000 V

Werkzeuggürtel VDE

10 Taschen zur Organisation Ihrer Werkzeuge, Hammerschlaufe und Bandhalter zur leichten Gürtelmontage, Material: extra starkes 600D-Polyester, Farbe: schwarz mit grünen Nähten.

Inhalt:
- VDE-Seitenschneider 165 mm
- VDE- Kabelschneider 160 mm
- VDE-Kombizange 185 mm*
- 2K-VDE-Elektriker-Schraubendreher 5,5x125 mm
- 2K-VDE-Schraubendreher PH 2
- 2K-VDE-Elektriker-Schraubendreher 3x100 mm
- VDE-Kabelmesser gerade Klinge 50 mm
- Test Pen Basic

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220282	9	220224	2,020	1

Rucksäcke

Werkzeugrucksack HUPtoGo1

Mobil unterwegs dank dem neuen HAUPA Werkzeugrucksack HUPtoGo1

NEW

- **personalisierbar durch bestickbares Klettpad an Fronttasche**
- 41 Fächer, davon 6 Außentaschen (3 Neopren)
- 4 Innentaschen mit Reissverschluss
- Fronteinstecklaschen Neopren (z. B. Wasserwaage, lange Meißel)
- praktisches abnehmbares Kniepad
- wasserdichte hohe Bodenschale zum Schutz vor Nässe
- Reflexstreifen an der Front
- 2 Metall Befestigungsösen seitlich
- ergonomisch gepolsterte verstellbare Schultergurte
- gepolstertes Rückenteil und Tragegriff
- hohe Kippsicherheit, auch im geöffneten Zustand
- Material: extrem starkes 1680D-Polyester
- Farbe: schwarz mit grauen Nähten
- Werkzeugrucksack HUPtoGo220249

Mit der Profi Bestückung 220830 ideal für den schnellen Einsatz, dank HAUPA Profi-Werkzeug.

Inhalt:
- VDE-Kabelschneider 160 mm
- VDE-Storchschnabelzange DIN ISO 5745*
- VDE-Kombizange 200 mm*
- VDE-Seitenschneider 160 mm*
- VDE-Kabelmesser gerade Klinge 50 mm
- LED Minifluter HUPlight4 | 4 Watt
- Spannungsprüfer Profi LEDplus II 6 – 1.000 V
- Universal-Schaltschrankschlüssel HUPkey
- Abisolierzange Super Plus 0,2 – 6 mm²
- VDE-Zangenschlüssel 280 mm
- VDE-Schrauberdreher-Set **HUPslim**Plus*
  VDE Elektriker-Schraubendreher **HUPslim***
  3,5 x 0,6 x 100 mm, 4 x 0,8 x 100 mm, 4 x 1,0 x 100 mm,
  5,5 x 1,0 x 125 mm, 6,5 x 1,2 x 150 mm
  VDE Kreuzschlitzschraubendreher **HUPslim*** Phillips, Gr. 1 + 2
  VDE Kreuzschlitzschraubendreher **HUPslim*** Pozidriv, Gr. 1 + 2
  VDE Schraubendreher **HUPslim*** mit PZ/Fl-Profil, Gr. 1 + 2
  Spannungsprüfer 100 – 250 V lose
- Steckschlüssel-Set 1/4“, 33-teilig
- Schlosserhammer 500 g
- Elektrikermeißel 10 x 250 mm
- Steinmeißel, flachoval 32 x 300 mm
- Flexi-Puk-Säge
- Set X-CrimpPlus
- Schaltschrank-Wasserwaage 200 mm
- Maßband 5 m
- Tiefloch-Marker, 2 in 1, schwarz, mit Spitzer
- Werkzeugrucksack HUPtoGo220249

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

HUPslim

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220830	32	220249	10,940	1

Rucksäcke

Werkzeugrucksack HUPtoGo2

Mobil unterwegs dank dem neuen HAUPA Werkzeugrucksack HUPtoGo2

- **personalisierbar durch bestickbares Klettpad an Fronttasche**
- 41 Fächer, davon 6 Außentaschen (3 Neopren)
- 4 Innentaschen mit Reissverschluss
- Fronteinstecklaschen Neopren (z. B. Wasserwaage, lange Meißel)
- praktisches abnehmbares Kniepad
- wasserdichte hohe Bodenschale zum Schutz vor Nässe
- Reflexstreifen an der Front
- 2 Metall Befestigungsösen seitlich
- ergonomisch gepolsterte verstellbare Schultergurte
- gepolstertes Rückenteil und Tragegriff
- hohe Kippsicherheit, auch im geöffneten Zustand
- Material: extrem starkes 1680D-Polyester
- Farbe: schwarz mit grauen Nähten
- Werkzeugrucksack HUPtoGo 220249

Inhalt:
- VDE-Storchschnabelzange gebogen 200 mm*
- VDE-Kombizange 180 mm*
- VDE-Seitenschneider 160 mm*
- VDE-Schraubendreher-Set **HUPslim*** PH
- Cuttermesser HUPblackSeries18
- Cutterklingen HUPblades18
- LED Taschenlampe Pen Torch
- Abisolierzange Basic 0,5 – 6 mm²
- Basic Abmantler 8 – 28 mm mit Hakenklinge
- Test Pen Profi 12 – 1000 V
- Schlosserhammer 500 g
- Elektrikermeißel 10 x 250 mm
- Puk-Säge mit festem Griff
- Zimmermannsbleistift, schwarz, Mine 7B, dreieckig, 240 mm
- Maßband 3 m

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220831	20	220249	5,700	1

Werkzeugwesten

Werkzeugweste HAUPA Tool Jacket

Werkzeugweste für den Installateur, bestückt mit 10 Werkzeugen. Schnelle Montage durch robusten Reißverschluss, mit Einsteckfächern innen und außen, besonders geeignet für den Einsatz bei warmen Temperaturen. Rutschfeste Schultergurte, Netzeinlage, atmungsaktiv, 2 Rücken-Dokumententaschen, 5 Schraubendrehertaschen (Gummibandjustierung), 1 Schreibstifttasche, 1 Handytasche (Klettverschluss), 1 Scherentasche (Gummibandjustierung), 2 Zangentaschen (Druckknopfverschluss), 1 Spannungsprüfertasche (Klettverschluss), 1 Tasche für Kleinteile (Klettverschluss), Hammerschlaufe. Farbe: grün, schwarz. Breite 500 mm, Höhe 580 mm.

Inhalt:
- 2K-VDE-Elektriker-Schraubendreher mit PZ-Flachschlitzprofil
- 2K-VDE-Elektriker-Schraubendreher 75, 10, 125 mm
- 2K-VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher Phillips 80 mm
- Soft-Grip-Elektriker-Schere 140 mm
- Kombinationszange VDE*
- Seitenschneider VDE
- Spannungsprüfer Basic
- Schlosserhammer 300g

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220560	10	220053	2,700	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Werkzeugkoffer ToolBag

Werkzeugtasche für den Auszubildenden, mit Einsteckfächern innen und außen, Bodenschale mit Gummi verstärkt, doppelte Kreuznaht für hohe Belastung, abnehmbarer Schultergurt, verstellbar, 10 Einsteckfächer außen (verschiedene Größen), 10 Einsteckfächer innen (verschiedene Größen), Gurte für Wasserwaage (außen), Material: extra starkes 600D-Polyester, wasserdicht und schmutzabweisend, Farbe: schwarz mit grünen Nähten, bestückt mit 22 Werkzeugen.

Inhalt:
- 2K-Kombinationszange 200 mm*
- 2K-Seitenschneider 160 mm
- 2K-Storchschnabelzange gerade*
- 2K-Abisolierzange 160 mm*
- 2K-VDE-Schraubendrehersatz, 6 Elektrikerschraubendreher
- Spannungsprüfer 120 – 250 V, lose
- Abmantler Hakenklinge 8 - 28 Ø
- Wasserpinsel
- Malerspachtel 40 mm
- Elektrikermeißel 10 x 250 mm
- Steinmeißel 300 mm
- Schlosserhammer 300 g
- Fäustel 1000 g
- Gipsmulde
- Kabelmesser, 1-teilig
- PUK-Säge mit festem Griff
- Zimmermannsbleistift

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220500	23	220061	6,350	1

HAUPA ToolBag XL Classic

Werkzeugtasche nicht nur für den Auszubildenden, mit Einsteckfächern innen und außen, Bodenschale mit Gummi verstärkt, doppelte Kreuznaht für hohe Belastung, abnehmbarer Schultergurt, verstellbar, 10 Einsteckfächer außen (verschiedene Größen), 10 Einsteckfächer innen (verschiedene Größen), Gurte für Wasserwaage (außen), Material: extra starkes 600D-Polyester, wasserdicht und schmutzabweisend, Farbe: schwarz mit grünen Nähten. Tasche 220366.

Inhalt:
- 2K-VDE Elektriker-Schraubendreher
  2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- 2K-VDE Kreuzschlitzschraubendreher PH, Gr. 1 + 2
- 2K-Kombinationszange 200 mm*
- 2K-Kraftseitenschneider 175 mm*
- 2K-Storchschnabelzange gerade*
- 2K-Abisolierzange 160 mm
- Spannungsprüfer 120 - 250 V, lose
- Abmantler mit Hakenklinge, 8 – 28 mm Ø
- Wasserpinsel
- Malerspachtel 40 mm
- Steinmeißel 300 mm
- Elektrikermeißel 10 x 250 mm
- Schlosserhammer 300 g
- Fäustel 1000 g
- Gipsmulde
- Kabelmesser, 1-teilig
- PUK-Säge mit festem Griff
- Zimmermannsbleistift

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220802	23	220366	6,080	1

HAUPA ToolBag XL Go

Werkzeugtasche nicht nur für den Auszubildenden, mit Einsteckfächern innen und außen, Bodenschale mit Gummi verstärkt, doppelte Kreuznaht für hohe Belastung, abnehmbarer Schultergurt, verstellbar, 10 Einsteckfächer außen (verschiedene Größen), 10 Einsteckfächer innen (verschiedene Größen), Gurte für Wasserwaage (außen), Material: extra starkes 600D-Polyester, wasserdicht und schmutzabweisend, Farbe: schwarz mit grünen Nähten. Tasche 220366.

Inhalt:
- VDE-Kombizange 185 mm*
- VDE-Kraftseitenschneider 170 m*
- VDE-Storchschnabelzange gerade 200 mm*
- 2K-VDE-Schraubendreher PZ/FL 1 + 2
- 2K-VDE-Elektriker-Schraubendreher 2,5x75, 3,5x100, 4x100, 6,5x150 mm
- 2K-VDE-Schraubendreher PH 1 + 2
- Abisolierzange 0,2-6 mm²
- Schaltschrankschlüssel
- Abmantler Hakenklinge 8 – 28 mm Ø

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220804 ✷	15	220366	4,400	1

HAUPA TrendBox

Werkzeugtasche für den professionellen Anwender, bestückt mit 20 Werkzeugen. Mit 12 Einsteckfächern innen und 8-Einsteckfächer außen, wasserdicht und schmutzabweisend, aus hochfestem 600D-Polyester, mit ergonomischem Tragegriff für schwere Lasten, gepolstertem Tragegurt, doppelter Kreuznaht für hohe Belastung, Gurte für Wasserwaage, einfacher Zugang zu Werkzeugen und Zubehör. Farbe: grün/schwarz. Big Box 220095.

Inhalt:
- 2K-Kombinationszange 200 mm*
- 2K-Seitenschneider 160 mm*
- 2K-Telefonzange gerade
- 2K-Wasserpumpenzange
- 2K-VDE-Schraubendrehersatz, 6 Elektrikerschraubendreher
- Kabelbinder 292 x 3,6 mm
- Schaltschrankwasserwaage
- Malerspachtel 40 mm
- Elektrikermeißel 10 x 250 mm
- Spannungsprüfer Basic, schwarz | 125 – 250 V
- Schlosserhammer 300 g
- Superabmantler
- Maßband 3 m
- PUK-Säge mit festem Griff
- Zimmermannsbleistift

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220550	120	220095	5,540	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Werkzeugkoffer TrendBox Plus

Werkzeugtasche für den professionellen Anwender, bestückt mit 25 Werkzeugen. Mit 12 Einsteckfächern innen und 8-Einsteckfächer außen, wasserdicht und schmutzabweisend, aus hochfestem 600D-Polyester, mit ergonomischem Tragegriff für schwere Lasten, gepolstertem Tragegurt, doppelter Kreuznaht für hohe Belastung, Gurte für Wasserwaage, einfacher Zugang zu Werkzeugen und Zubehör. Farbe: grün/schwarz. Big Box 220095.

Inhalt:
- 2K-VDE Elektriker-Schraubendreher 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- 2K-VDE Kreuzschlitzschraubendreher PH, Gr. 1 + 2
- 2K-Kombizange 180 mm*
- 2K-Seitenschneider 160 mm*
- 2K-Telefonzange 200 mm
- 2K-Wasserpumpenzange 240 mm
- 2K-Abisolierzange 160 mm
- Bit-Box, 17 tlg.
- Spannungsprüfer Basic
- Sechskantstiftschlüsselsatz, 7-tlg.
- verstellbarer Einmaulschlüssel
- Farbpulver/Flasche - blau
- Schlagschnurroller
- Zimmermannsbleistift
- Schlosserhammer 300 g
- Kabelmesser Kunststoffschalen
- Uni-Säge, schwer 150 mm
- Kabelschneider 160 mm tauchisoliert
- Combi-Drillbox
- Schaltschrank-Wasserwaage
- Glasfaser-Maßstab 2 m

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220556 ✱	65	220095	6,430	1

HAUPA ProBag Max

Werkzeugtasche ProBag mit Einsteckfächern innen und außen, Bodenschale aus Kunststoff, doppelte Kreuznaht für hohe Belastung, abnehmbarer Schultergurt, verstellbar, 4 Außentaschen (verschiedene Größen), Halter für Isolierband, 2 große Innenfächer, passend für z.B. DIN A4 Ordner oder 15“ Laptops mit diversen Einsteckfächern (verschiedene Größen), Gurte für Wasserwaage (außen), Material: extrem starkes 1680D-Polyester, wasser- und schmutzabweisend, Farbe: schwarz mit grünen Nähten. Tasche 220368.

Inhalt:
- VDE-Kraftseitenschneider 170 mm*
- VDE-Kombizange 185 mm*
- VDE-Storchschnabelzange, gerade 200 mm*
- 2K-VDE-Elektriker-Schraubendreher 2,5x75, 3,5x100, 4x100, 5,5x125, 6,5x150 mm
- 2K-VDE-Schraubendreher PH 1 + 2
- 2K-VDE-Schraubendreher PZ/FL 1 + 2
- Kabelschneider 160 mm tauchisoliert
- Elektronik-Seitenschneider 110 mm
- Elektriker Schere Edelstahl 150 mm
- Automatische Abisolierzange 0,08-6,0 mm²
- LED Kopflampe Headlight
- VDE-Kabelmesser Wechselklinge Klinge 50 mm
- Cuttermesser EXTRA mit Ersatzklingen 19 mm
- Spannungsprüfer Profi LCD Plus 12-1.000 V
- Schaltschrankschlüssel
- Massband 3 m
- Rollgabelschlüssel 24 mm
- Bit-Set, 33 teilig
- Industrie Allzweck-Reinigungstücher
- Kabelbinder schwarz UV-beständig 203 x 4,6 mm
- Kabelbinder natur 203x4,6 mm
- HAUPA Flex Bag
- Set X-CrimpPlus

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220810	30	220368	9,180	1

HAUPA ProBag Go 1000 V

Werkzeugtasche ProBag mit Einsteckfächern innen und außen, Bodenschale aus Kunststoff, doppelte Kreuznaht für hohe Belastung, abnehmbarer Schultergurt, verstellbar, 4 Außentaschen (verschiedene Größen), Halter für Isolierband, 2 große Innenfächer, passend für z.B. DIN A4 Ordner oder 15“ Laptops mit diversen Einsteckfächern (verschiedene Größen), Gurte für Wasserwaage (außen), Material: extrem starkes 1680D-Polyester, wasser- und schmutzabweisend, Farbe: schwarz mit grünen Nähten. Tasche 220368.

Inhalt:
- VDE-Kombizange 185 mm*
- VDE-Kraftseitenschneider 170 m*
- VDE-Storchschnabelzange gerade 200 mm*
- 2K-VDE-Schraubendreher PZ/FL 1 + 2
- 2K-VDE-Elektriker-Schraubendreher 2,5x75, 3,5x100, 4x100, 6,5x150 mm
- 2K-VDE-Schraubendreher PH 1 + 2
- Abisolierzange 0,2-6 mm²
- Schaltschrankschlüssel
- Abmantler Hakenklinge 8 – 28 mm Ø

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220812 ✷	15	220368	6,400	1

HAUPA ProBag Start VDE

Werkzeugtasche ProBag mit Einsteckfächern innen und außen, Bodenschale aus Kunststoff, doppelte Kreuznaht für hohe Belastung, abnehmbarer Schultergurt, verstellbar, 4 Außentaschen (verschiedene Größen), Halter für Isolierband, 2 große Innenfächer, passend für z.B. DIN A4 Ordner oder 15“ Laptops mit diversen Einsteckfächern (verschiedene Größen), Gurte für Wasserwaage (außen), Material: extrem starkes 1680D-Polyester, wasser- und schmutzabweisend, Farbe: schwarz mit grünen Nähten. Tasche 220368.

Inhalt:
- 2K-VDE-Elektriker-Schraubendreher 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- 2K-VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher PH, Gr. 1 + 2
- 2K-VDE-Telefonzange 200 mm
- 2K-VDE-Kombizange 180 mm*
- VDE-Kraftseitenschneider 170 mm*
- 2K-VDE-Abisolierzange 160 mm
- Kabelmesser, 1-teilig
- PUK-Taschensäge
- 1 Elektriker-Meißel 10 x 250 mm
- Spannungsprüfer 120 - 250 V, lose
- 1 Steinmeißel 300 mm
- 1 Schlosserhammer 300 g
- 1 Fäustel 1000 g
- 1 Spachtel 40 mm
- 1 Gipsmulde
- 1 Pinsel

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220814	21	220368	9,180	1

HAUPA ToolBag VDE 1000 V

Universelle Werkzeugtasche mit Einsteckfächern innen und außen, Bodenschale mit Gummi verstärkt, doppelte Kreuznaht für hohe Belastung, abnehmbarer Schultergurt, verstellbar, 10 Einsteckfächer außen (verschiedene Größen), 10 Einsteckfächer innen (verschiedene Größen), Gurte für Wasserwaage (außen), Material: extra starkes 600D-Polyester, wasserdicht und schmutzabweisend, Farbe: schwarz mit grünen Nähten, bestückt mit 13 Werkzeugen.

Inhalt:
- 2K-VDE-Schraubendrehersortiment PH, 6-teilig
- VDE-Kombinationszange 185 mm*
- VDE-Seitenschneider 165 mm*
- VDE-Storchschnabelzange 200 mm, gerade*
- VDE-Abisolierzange 160 mm
- Universal-Schaltschrankschlüssel
- Kabelmesser 1000 V
- Spannungsprüfer Basic

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220510 ✸	14	220061	3,919	1

HAUPA ToolBag XL 1000 V

universelle Werkzeugtasche, mit Einsteckfächern innen und außen, Bodenschale mit Gummi verstärkt, doppelte Kreuznaht für hohe Belastung, abnehmbarer Schultergurt, verstellbar, 10 Einsteckfächer außen (verschiedene Größen), 10 Einsteckfächer innen (verschiedene Größen), Gurte für Wasserwaage (außen), Material: extra starkes 600D-Polyester, wasserdicht und schmutzabweisend, Farbe: schwarz mit grünen Nähten. Tasche 220366.

Inhalt:
- 2K-VDE Kombinationszange 185 mm*
- 2K-VDE Kraftseitenschneider 170 mm*
- 2K-VDE Storchschnabelzange 200 mm, gerade*
- 2K-VDE Abisolierzange 160 mm
- 2K-VDE Elektriker-Schraubendreher 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- 2K-VDE Kreuzschlitzschraubendreher PH, Gr. 1 + 2
- Universal-Schaltschrankschlüssel
- VDE-Kabelmesser gerade Klinge, 50 mm
- Spannungsprüfer Basic

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

XL

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220800	14	220366	4,600	1

Servicetasche HUPsmartHome

mit Dokumenteneinschubfach, Einsteckfächer für Werkzeuge und Messgeräte, Kleinteiletasche, große Einsteckfächer, Gummibandschlaufen, separates Hauptfach (gepolstert) für Laptop und Dokumente, durch herausnehmbare Mittelwand unterteilbar. Notebookfach bis 15“. Farbe: schwarz mit grünen Nähten. Tasche 220292.

Inhalt:
- VDE-Kombizange 180 mm*
- VDE-Seitenschneider 160 mm*
- VDE-Storchschnabelzange 45° abgewinkelt 160 mm*
- Schraubendreher-Set **HUPslim** 1000 V PH*
- Schraubendreher-Set **HUPslim** 1000 V PZ/FL*
- Abisolierer Allrounder 4 – 15 mm²
- Abmantler Top Coax Plus 4,8 – 7,5 mm²
- Einziehperlonband, 15 m x 3 mm
- Universal-Schaltschrankschlüssel HUPkey
- Wasserpumpenzange verchromt, getaucht 170 mm
- Gliedermaßstab • Leichtmetallwasserwaage 400 mm
- Zimmermannsbleistift
- Schlosserhammer 300 g
- Elektrikermeißel 10 x 250 mm
- Zweipoliger Spannungsprüfer Basic +
- Crimpzange für Westernstecker
- Kabelmesser • Anlegewerkzeug LSA
- Crimpzange HUPsquare10 0,08 - 10 mm²
- Taschensäge PUK
- Knarrenschraubendreher-Set FlexBag
- Elektronik ESD Seitenschneider ohne Wate

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220805	30	220292	7,550	1

Servicetasche Supply Max

mit Dokumenteneinschubfach, Einsteckfächer für Werkzeuge und Messgeräte, Kleinteiletasche, große Einsteckfächer, Gummibandschlaufen, separates Hauptfach (gepolstert) für Laptop und Dokumente, durch herausnehmbare Mittelwand unterteilbar. Notebookfach bis 15“. Farbe: schwarz, grün.

Inhalt:
- 2K-VDE Elektriker-Schraubendreher 1000 V, 2,5 x 75, 3,5 x 100, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- 2K-VDE Kreuzschlitz-Schraubendreher PH, Gr. 1 + 2
- 2K-VDE-Schraubendreher PZ/FL 1 + 2
- 2K-VDE Telefonzange 200 mm, gerade
- 2K-VDE Seitenschneider 165 mm*
- 2K-VDE Kombizange 185 mm*
- Kabelschneider 160 mm, tauchisoliert
- Elektronik-Seitenschneider 110 mm
- Elektriker Schere Edelstahl 150 mm
- Rollgabelschlüssel 24 mm
- Bit-Set, 33-teilig
- Industrie Allzweck-Reinigungstücher
- VDE Isolierband 15 mm x 10 m Rainbow pack, 10 Rollen
- Kabelbinder schwarz UV-beständig 203x4,6 mm
- Kabelbinder natur 203x4,6 mm
- Automatische Abisolierzange 0,08-6,0 qmm
- VDE-Kabelmesser Wechselklinge Klinge 50 mm
- Cuttermesser EXTRA mit Ersatzklingen 19 mm
- Spannungsprüfer Profi LCD Plus 12-1.000 V
- Schaltschrankschlüssel
- LED Kopflampe 75 lm
- HAUPA Flex Bag
- Set X-CrimpPlus
- Maßband 3 m

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220293	30	220292	6,350	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Servicetasche Supply Plus

mit Dokumenteneinschubfach, Einsteckfächer für Werkzeuge und Messgeräte, Kleinteiletasche, große Einsteckfächer, Gummibandschlaufen, separates Hauptfach (gepolstert) für Laptop und Dokumente, durch herausnehmbare Mittelwand unterteilbar. Notebookfach bis 15“. Farbe: schwarz, grün.

Inhalt:
- 2K-VDE Elektriker-Schraubendreher 1000 V, 2,5 x 75, 3,5 x 100, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- 2K-VDE Kreuzschlitz-Schraubendreher PH, Gr. 1 + 2
- 2K-VDE-Schraubendreher PZ/FL 1 + 2
- 2K-VDE Telefonzange 200 mm, gerade*
- 2K-VDE Seitenschneider 165 mm*
- 2K-VDE Kombizange 185 mm*
- Kabelschneider 160 mm, tauchisoliert
- Elektronik-Seitenschneider 110 mm
- Elektriker Schere Edelstahl 150 mm
- Rollgabelschlüssel 24 mm
- Industrie Allzweck-Reinigungstücher
- VDE Isolierband 15 mm x 10 m Rainbow pack, 10 Rollen
- Kabelbinder schwarz UV-beständig 203 x 4,6 mm
- Cuttermesser EXTRA mit Ersatzklingen 19 mm
- Spannungsprüfer Basic 6-400 V
- Schaltschrankschlüssel
- LED Kopfflampe 75 lm
- Maßband 3 m

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220294 ✸	23	220292	6,350	1

Servicetasche Supply Basic

mit Dokumenteneinschubfach, Einsteckfächer für Werkzeuge und Messgeräte, Kleinteiletasche, große Einsteckfächer, Gummibandschlaufen, separates Hauptfach (gepolstert) für Laptop und Dokumente, durch herausnehmbare Mittelwand unterteilbar. Notebookfach bis 15“. Farbe: schwarz, grün.

Inhalt:
- 2K-VDE Elektriker-Schraubendreher 1000 V, 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- 2K-VDE Kreuzschlitz-Schraubendreher PH, Gr. 1 + 2
- 2K-VDE-Schraubendreher PZ/FL 1 + 2
- 2K-VDE Telefonzange 200 mm, gerade*
- 2K-VDE-Seitenschneider 165 mm*
- 2K-VDE-Kombizange 185 mm*
- Kabelschneider 160 mm, tauchisoliert
- Schaltschrankschlüssel
- VDE Isolierband 15 mm x 10 m Rainbow pack, 10 Rollen
- Maßband 3 m

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220298	23	220292	6,350	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premiumprodukt

Servicetaschen

HAUPA SquareBag Basic 1000 V

Werkzeugtasche aus 600D Polyester, mit Einsteckfächern innen und außen, mit gepolstertem Tragegurt, Bodenschutz mit Gummi verstärkt, doppelte Kreuznaht. Tasche 220703.

Inhalt:
- Automatische Abisolierzange Super Plus 0,2 – 6 mm²
- VDE-Elektriker-Schraubendreher **HUPslim** 4 x 100 mm, Klingenstärke je 0,8 und 1,0 mm*
- VDE-Schraubendreher **HUPslim** PH, Größe 1 + 2*
- VDE-Schraubendreher **HUPslim** PZ/FL, Größe 2*
- VDE-Storchschnabelzange, abgewinkelt 45°, 200 mm*
- VDE-Seitenschneider 160 mm*
- VDE-Kombizange 180 mm*
- Maßband 3 m
- PU-Textilhandschuhe, Größe 9

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220706	12	220703	3,800	1

VDE/GS - Werkzeugsortiment 1000 V

in roter Klapptasche aus Kunstleder, 11-teilig.

Inhalt:
- 2K-VDE-Elektrikerschraubendreher 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- 2K-VDE-Kreuzschlitzschraubendreher PH, Gr. 1
- 2K-VDE-Steckschlüssel 7 mm
- VDE-Kombinationszange 185 mm*
- VDE-Rundzange 160 mm*
- VDE-Seitenschneider 165 mm
- VDE-Abisolierzange 160 mm*
- Spannungsprüfer Basic, schwarz | 125 – 250 V

* Zweifach tauchisolierte Zangen

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220130	11	220016	2,216	1

Rolltaschen 1000 V

Werkzeugsatz 1000 V

in Rolltasche aus schwarzem Kunstleder, für Arbeiten unter Spannung bis 1000 Volt, 10-teilig.

Inhalt:
- 2K-VDE-Elektrikerschraubendreher 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- 2K-VDE-Kreuzschlitzschraubendreher Pozidriv, Gr. 1 + 2
- 2K-VDE-Kombinationszange VDE 185 mm*
- 2K-VDE-Seitenschneider VDE 185 mm, gesteckte Hüllen*
- Spannungsprüfer HAUPA Basic
- Kabelmesser VDE 35 mm

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220014	10	220004	1,688	1

Werkzeuglederkoffer

Werkzeugkoffer Tradition

aus schwarzem Rindsleder, mit 2 Verschlussriemen und Griff, Innenschlaufen.

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220022	340	170	110	0,821	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Werkzeuglederkoffer

Werkzeugkoffer Favorit / Admiral

aus schwarzem Rindsleder, mit verzinkter Blechbodenwanne, abklappbare Vorderwand und abschließbare Schlösser, Seitenteile, Vorder- und Rückwand, Boden und Deckel extra verstärkt, mit Bodengleitern, Innenseiten mit Werkzeugeinsteckfächern und verstellbaren Schlaufen, ohne Tragriemen.

220060: Favorit
220064: Admiral

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220060	365	250	150	2,126	1
220064	470	315	145	2,990	1

Werkzeugkoffer Magister

signalrot, aus Rindsleder, mit Einsteckfächern, ohne Bestückung

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220142	440	260	165	2,700	1

Zubehör

Messingschlösser

Körper aus einem Messingblock, Stahlkugel gehärtet, 2 Schlüssel

Art. Nr.	Gr.	kg	VE
220110	30	0,085	1
220112	40	0,135	1

Schultertrageriemen

mit Schulterschutz und zwei Karabinerhaken

Art. Nr.	kg	VE
220054	0,114	1

Werkzeugkoffer Phoenix

Werkzeugkoffer für den Elektromonteur aus schwarzem Rindsleder, bestückt mit 39 Werkzeugen. Koffer 220060.

Inhalt:

- 2K-Langbeck-Flachzange 160 mm
- 2K-Kombizange 180 mm*
- 2K-Seitenschneider 160 mm*
- 2K-Telefonzange 200 mm*
- 2K-Abisolierzange 160 mm
- 2K-Wasserpumpenzange 240 mm
- ESD-Elektronik-Seitenschneider 115 mm
- ESD-Elektronik-Flachrundzange 130 mm
- Crimpzange für isolierte und nicht isolierte Quetschkabelschuhe
- 2K-Werkstatt-Schraubendreher 6 x 100, 7 x 125, 8 x 150 mm
- 2K-Elektriker-Schraubendreher 2,5 x 75, 4 x 125, 5 x 150, 5 x 175 mm
- 2K-Schraubendreher PH 0, 1 + 2
- 2K-Schraubendreher PZ 1, 2
- 2K-Steckschlüssel SW 5,5, 12, 13
- 2K-Stechahle rund
- Sechskantstiftschlüsselsatz, 8-teilig
- Rollgabelschlüssel 340 mm
- Abmantler Hakenklinge 8 - 28 Ø
- Universalschere 190 mm
- PUK-Säge mit festem Griff
- Elektrikermeissel 10 x 250 mm
- Maßtab 2 m
- Leichtmetallwasserwaage 400 mm
- Schlosserhammer 300 g
- Kabelschneider, max. 16,9 mm
- Elektronik-Schraub.-Satz, 7-teilig
- Cuttermesser Kunststoff
- Kabelmesser Kunststoffschalen
- Spannungsprüfer Basic, schwarz | 125 – 250 V

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220156	40	220060	9,900	1

Werkzeugkoffer Saphir

Werkzeugkoffer für den Elektromonteur aus schwarzem Rindsleder, bestückt mit 31 Werkzeugen. Koffer 220060.

Inhalt:

- 2K-Langbeck-Rundzange 160 mm
- 2K-Kombizange 180 mm*
- 2K-Seitenschneider 165 mm*
- 2K-Telefonzange 200 mm*
- 2K-Abisolierzange 160 mm
- ESD-Elektronik-Seitenschneider 115 mm
- 2K-Wasserpumpenzange isoliert
- 2K-Elektriker-Schraubendreher 2,5 x 75, 4 x 100, 4 x 125, 5 x 150 mm
- 2K-Werkstatt-Schraubendreher 6 x 100, 7 x 125, 8 x 150 mm
- 2K-Schraubendreher PH 1 + 2
- 2K-Schraubendreher PZ 1 + 2
- 2K-Steckschlüssel SW 5,5, 13
- Sechskantstiftschlüsselsatz, 8-teilig
- Abmantler Hakenklinge, 8 - 28 Ø
- Universalschere 190 mm
- PUK-Taschen-Säge mit festem Griff
- Spannungsprüfer Basic, schwarz | 125 – 250 V
- Schlosserhammer 400 g
- Maßtab 2 m
- Elektronik-Schraub.-Satz, 7-teilig
- Kabelschneider, max. 16,9 mm
- Kabelmesser Kunststoffschalen
- Schaltschrankschlüssel

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220154	32	220060	8,150	1

Werkzeugkoffer Novelle 1

Werkzeugkoffer für den Elektromonteur aus schwarzem Rindsleder, bestückt mit 26 Werkzeugen. Koffer 220060.

Inhalt:
- 2K-Kombizange 180 mm*
- 2K-Seitenschneider 160 mm*
- 2K-Kraft-Seitenschneider 180 mm*
- 2K-Telefonzange 200 mm*
- 2K-Telefonzange 200 mm gebogen*
- 2K-Wasserpumpenzange
- 2K-Abisolierzange 165 mm
- 2K-Elektriker-Schraubendreher 75, 125, 150 mm
- 2K-Werkstatt-Schraubendreher 100, 150 mm
- 2K-Schraubendreher PH 1 + 2
- Schraubendreher PZ 1 + 2
- 2K-Stechahle, vierkant
- Abisolierzange 0,5 - 4 mm²
- Malerspachtel 50 mm
- Schlosserhammer 300 g
- Kabelmesser Kunststoffschalen
- Abmantler Hakenklinge 8 - 28 Ø
- Universalschere 140 mm
- PUK-Säge mit verstellbarem Griff
- Spannungsprüfer Basic
- Spannungsprüfer Basic, schwarz | 125 – 250 V

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220152/1	27	220060	6,500	1

Werkzeugkoffer Alpha

Werkzeugkoffer aus schwarzem Rindsleder, bestückt mit 19 Werkzeugen. Koffer 220060.

Inhalt:
- 2K-Kombizange 180 mm*
- 2K-Seitenschneider 160 mm*
- 2K-Telefonzange 200 mm*
- 2K-VDE-Elektriker-Schraubendreher 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- 2K-VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher, PH Gr. 1 + 2
- Spannungsprüfer Basic, schwarz | 125 – 250 V
- Abisolierzange 0,5 - 4 mm²
- Abmantler Hakenklinge 8 - 28 Ø
- Kabelmesser, 1-teilig
- PUK-Taschen-Säge mit festem Griff
- Elektriker-Meißel 10 x 250 mm
- Schlitzmeißel 250 mm
- Schlosserhammer 300 g
- Rollmeter 3 m
- Schaltschrankwasserwaage 250 mm

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220169	20	220060	5,200	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

Werkzeugkoffer Start

Werkzeugkoffer für den Auszubildenden aus schwarzem Rindsleder, bestückt mit 20 Werkzeugen, Koffer 220060.

Inhalt:
- 2K-VDE-Elektriker-Schraubendreher
  2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- 2K-VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher PH, Gr. 1 + 2
- 2K-Telefonzange 200 mm*
- 2K-Kombizange 180 mm*
- 2K-Seitenschneider 160 mm*
- 2K-Abisolierzange 160 mm
- Kabelmesser, 1-teilig
- PUK-Taschensäge
- 1 Elektriker-Meißel 10 x 250 mm
- Spannungsprüfer 120 - 250 V, lose
- 1 Steinmeißel 300 mm
- 1 Schlosserhammer 300 g
- 1 Fäustel 1000 g
- 1 Spachtel 40 mm
- 1 Gipsmulde
- 1 Pinsel

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220168 ✷	21	220060	6,100	1

Werkzeugkoffer Start VDE

Werkzeugkoffer für den Auszubildenden aus schwarzem Rindsleder, bestückt mit 20 Werkzeugen, Koffer 220060.

Inhalt:
- 2K-VDE-Elektriker-Schraubendreher
  2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- 2K-VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher PH, Gr. 1 + 2
- 2K-VDE-Telefonzange 200 mm*
- 2K-VDE-Kombizange 180 mm*
- 2K-VDE-Seitenschneider 160 mm*
- 2K-VDE-Abisolierzange 160 mm
- Kabelmesser, 1-teilig
- PUK-Taschensäge
- 1 Elektriker-Meißel 10 x 250 mm
- Spannungsprüfer 120 - 250 V, lose
- 1 Steinmeißel 300 mm
- 1 Schlosserhammer 300 g
- 1 Fäustel 1000 g
- 1 Spachtel 40 mm
- 1 Gipsmulde
- 1 Pinsel

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220168/VDE	21	220060	6,700	1

Werkzeuglederkoffer 1000 V

Werkzeugkoffer Delux 1000 V

signalrot, Rindslederkoffer bestückt mit 54 Sicherheitswerkzeugen.
Koffer 220142.

Inhalt:
- VDE-Telefonzange, gerade*
- VDE-Telefonzange, gebogen*
- VDE-Kombinationszange 185 mm*
- VDE-Seitenschneider 165 mm
- VDE-Abisolierzange 160 mm*
- VDE-Kunststoff-Flachzange 180 mm*
- 2K-VDE-Elektrikerschraubendreher 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- 2K-VDE-Kreuzschlitzschraubendreher PH, Gr. 1 + 2
- 2K-VDE-Steckschlüssel 5,5, 7, 8, 10 mm
- Spannungsprüfer Profi
- VDE-Steckschlüsseleinsätze 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19
- VDE-Umschaltknarre 1/2“
- VDE-Quergriff 1/2“
- VDE-Einmaulschlüssel SW 10, 12, 13, 19, 22, 24
- VDE-Kabelmesser gerade Klinge, 50 mm
- VDE-Kabelschere 200 mm
- je 5 Aufsteckhüllen 10 mm, Gr. 1, 2, 3
- Kunststoffklammer
- Abdeckklebeband, grau
- Abdeckklebeband, rot
- NH-Sicherheitsgriff
- Fingerhandschuhe 1000 V, Gr. 9

* Zweifach tauchisolierte Zangen

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220135	55	220142	9,460	1

Werkzeugkoffer Rotor 1000 V

signalrot, Rindslederkoffer bestückt mit 46 Sicherheitswerkzeugen.
Koffer 220142.

Inhalt:
- Kombinationszange 185 mm*
- Seitenschneider 165 mm
- Abisolierzange 160 mm*
- Rundzange 160 mm*
- Kunststoffklammer
- Fingerhandschuhe 1000 V, Gr. 10
- 2K-VDE-Schraubendreher 2,5 x 75, 4 x 100 mm
- NH-Sicherheitsgriff
- 2K-VDE Steckschlüssel Gr. 6, 7, 8, 9
- Gummituch 1000 mm
- je 5 Aufsteckhüllen Gr. 1, 10 mm
- je 5 Aufsteckhüllen Gr. 2, 10 mm
- je 5 Aufsteckhüllen Gr. 3, 10 mm
- je 5 Selbstklemmtüllen 10 mm
- je 5 Selbstklemmtüllen 20 mm
- je 5 Selbstklemmtüllen 30 mm
- Kabelmesser
- Spannungsprüfer Basic, schwarz | 125 – 250 V

* Zweifach tauchisolierte Zangen

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220140	47	220142	6,400	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

Werkzeugkoffer Start-up S

ABS

Hartschalenkoffer, schwarz, Innenausstattung: 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220028	460	180	310	4,500	1

Werkzeugkoffer Start-up Profi

ABS

Hartschalenkoffer, schwarz, mit Schultergurt und Zahlenschloss. Innenausstattung: 2 Werkzeugtafeln mit Kletthalterung, 1 Dokumententasche, Bodenschale mit variablen Trennstegen.

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220031 ✷	500	210	430	6,740	1

Werkzeug-Trolley Start-up Profi

ABS

Hartschalenkoffer aus ABS-Kunststoff, schwarz, mit integrierten Rollen und ausziehbarem Zugsystem im Kofferboden, Schlösser aus Aluminiumdruckguss. Innenausstattung: 1 Dokumentenfach, 1 Werkzeugtafel, 1 Abdeckplatte mit Einsteckfächern und Klemmfach, Bodenschale.

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220023 ✷	470	360	220	8,400	1

Werkzeugkoffer OmegaMax

ABS+

Hartschalenkoffer, schwarz, 28 Fächer, umlaufende Stoßleiste, 2 abschließbare Schlösser, 1 Zahlenschloss. Innenausstattung: 1 Dokumentenfach, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen.

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220042	470	360	200	6,500	1

Werkzeugkoffer OmegaMax Trolley

ABS+

Hartschalenkoffer, schwarz, 28 Fächer, umlaufende Stoßleiste, mit integrierten Rollen und ausziehbarem Zugsystem im Kofferboden, 2 abschließbare Schlösser, 1 Zahlenschloss. Innenausstattung: 1 Dokumentenfach, 2 Werk-zeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen.

PREMIUM

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220048 ✷	470	360	220	7,000	1

Hartschalenkoffer Aktion

ABS+

Hartschalenkoffer, schwarz. Innenausstattung: 2 Werkzeugtafeln mit Dokumententasche, Bodenschale mit variablen Trennstegen.

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220038	460	310	160	4,580	1

Werkzeugkoffer Omega

ABS+

Hartschalenkoffer, schwarz, 28 Fächer, umlaufende Stoßleiste, 2 abschließbare Schlösser, 1 Zahlenschloss. Innenausstattung: 1 Dokumentenfach, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen.

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220068	460	310	180	5,039	1

Werkzeug-Trolley Fly

HDPEfly

Hartschalenkoffer aus HDPE, extra robust, schwarz, flugtauglich, umlaufende Stoßleiste, hochwertige Beschläge, mit integrierten Rollen und ausziehbarem Zugsystem im Koffer-boden, 2 abschließbare Schlösser. Innenausstattung: Dokumentenfach, 3 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen.

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220248	470	220	360	6,900	1

Werkzeugkoffer Pendant

ABS+

Hartschalenkoffer, signalrot, ohne Bestückung, umlaufende Stoßleiste, hochwertige Beschläge, 2 abschließbare Schlösser, 1 Zahlenschloss. Innenausstattung: 1 Dokumentenfach, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen.

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220076	460	310	180	5,107	1

Werkzeugtrolley HUPtransporter

PPsafe

Geräumig und übersichtlich – der HAUPA Werkzeugtrolley HUPtransporter bietet viel Raum für Werkzeug

Mit einer zusätzlichen Werkzeugtafel bietet der Werkzeugtrolley HUPtransporter besonders viel Platz für Werkzeug. Die Boards finden sich dabei übersichtlich angeordnet, sodass ein leichter Zugriff auf das Werkzeug jederzeit möglich ist. Stabile Pockets und Loops sorgen dafür, dass jedes Werkzeug zuverlässig an seinem zugewiesenen Platz bleibt, es sei denn, es wird benötigt.

Inhalt:

- extrem stabiler Koffer: Gehäuse aus Polypropylen (PP)
- mit Gasdruckfeder
- flugtauglich: automatisches Luftdruckausgleichsventil
- stapelbar
- staubdicht
- vor Spritzwasser geschützt
- Temperaturstabil von -30 °C bis +80 °C
- ergonomischer Zwei-Komponentengriff
- Ösen für Vorhängeschloss
- Alu-Trennsteg-System
- Farbe: schwarz
- mit Eigentumskennzeichnung

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220820	539	225	359	7,550	1

Werkzeugkoffer ElektroCombo

Schwarzer Kunststoffkoffer mit Metallverschlüssen, komplettes Werkzeugsortiment für den Elektriker, Koffer: 490 x 375 x 100 mm

Inhalt:
- 2K-VDE-Kombizange 180 mm*
- 2K-VDE-Seitenschneider 160 mm*
- 2K-VDE-Abisolierzange 160 mm
- 2K-VDE-Storchschnabelzange 200 mm*
- Kabelschneider 160 mm, tauchisoliert
- Crimpzange Aderendhülsen 0,25 - 2,5 mm²
- Sechskantstiftschlüsselsatz Kugelkopf, 9-teilig, extra lang
- VDE Schraubendreherheft Vario lose
- VDE Klinge Vario Schlitz 2.5, 3, 4, 5.5 mm
- VDE Klinge Vario PH 1, 2
- VDE Klinge Vario PZ 1, 2
- VDE Klinge Vario PZ/FL 1 + 2
- Spannungsprüfer Basic, schwarz | 125 – 250 V
- Schaltschrankschlüssel
- Sicherheits-Cuttermesser
- Handbügelsäge 150 mm
- Elektrikermeißel 10 x 250 mm
- Wasserwaage 230 mm
- Maßband 5 m
- Umschaltknarre 1/4“
- Schlosserhammer 300 g
- Verlängerung 1/4“ 100 mm
- Steckschlüsseleinsatz 1/4“ SW 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- Knarrenschraubendreher FlexPlus für lange Bits
- 1/4“ Bit 50mm HEX 2, 2.5, 3, 4, 5, 6
- 1/4“ Bit 50mm PH 0, 1, 2, 3
- 1/4“ Bit 50mm PZ 0, 1, 2, 3
- 1/4“ Bit 50mm FD 3, 4, 5, 6
- 1/4“ Bit 50mm TX 10, 15, 20, 25, 30, 40
- 1/4“ Bit 50mm PZ/FL 1 + 2
- 1/4“ SQ x 1/4“ Hex Adapter 50 mm
- Sortimentskasten 160 x 115 x 40 mm

***High leverage = hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance**
(hebelübersetzte Zangen bieten bis zu 50 % Kraftersparnis)

Art. Nr.	Set	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
104090	78	490	375	100	6,240	1

Werkzeugkoffer EXTRA 1000 V

ABS

Hartschalenkoffer, schwarz, Zahlenschloss, 1 Dokumentenfach, 2 abschließbare Schlösser, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, umlaufende Stoßleiste, hochwertige Beschläge, bestückt mit 33 Werkzeugen. Koffer 220031.

Inhalt:
- 2K-VDE-Schraubendrehersatz PZ, 101999/PZ
- 2K-VDE-Schraubendreher PZ/FL 1
- 2K-VDE-Schraubendreher PZ/FL 2
- Abisolierzange 0,2-6 mm²
- Abmantler Hakenklinge 8-28 mm²
- Spannungsprüfer Basic schwarz
- VDE-Kombizange 185 mm*
- VDE-Kraftseitenschneider 205 mm*
- VDE-Storchschnabelzange gerade 200 mm*
- Zimmermannsbleistifte
- Schlosserhammer 300 g
- Elektriker-Meißel 10x250 mm
- Puk-Säge mit festem Griff
- Torpedowasserwaage 225 mm
- Masstab 2 m
- Malerspachtel 40 mm
- Wasserpinsel
- Gipsmulde
- VDE-Kabelmesser gerade Klinge 50 mm
- Fäustel Holzstiel 1000 g
- Stein-Meißel flachoval 28x250 mm
- Industrie Allzweck-Reinigungstücher
- Crimpzange für isolierte Kabelschuhe+Aderendhülsen
- Dosenabmantler 8-13 mm²
- VDE-Kabelschneider 170 mm
- VDE Isolierband 15 mm x 10 m Rainbow pack, 10 Rollen
- Spannungsprüfer Profi LED Plus
- HAUPA Multi Check Hochleistungsmultimeter

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220309	33	220031	8,680	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Werkzeugkoffer Start-up Light

ABS

Hartschalenkoffer, schwarz, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, bestückt mit 14 Werkzeugen. Koffer: 220028 Start-up S

Inhalt:
- 2K-VDE-Elektriker-Schraubendreher 2,5 x 75 mm
- 2K-VDE-Elektriker-Schraubendreher 4,0 x 100 mm
- 2K-VDE-Elektriker-Schraubendreher 5,5 x 125 mm
- 2K-VDE Kreuzschlitz-Schraubendreher PH, Gr. 1 + 2
- 2K-Kombizange 180 mm*
- 2K-Seitenschneider 160 mm*
- 2K-Telefonzange 200 mm*
- Entmantler Allrounder 4 - 15 mm
- Taschensäge 150 mm, mit Blatt
- Schlosserhammer 300 g
- Kabelmesser Kunststoffheft
- Zimmermannsbleistift
- Maßband 3 m

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220269	15	220028	9,180	1

Werkzeugkoffer Start-up Go

ABS

Hartschalenkoffer, schwarz, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen. Koffer: 220028 Start-up S

Inhalt:
- 2K-VDE-Elektriker-Schraubendreher Schlitz 2,5 x 75 mm, 4,0 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm
- 2K-VDE Kreuzschlitz-Schraubendreher PH, Gr. 1 + 2
- 2K-VDE-Kombizange 180 mm*
- 2K-VDE-Seitenschneider 160 mm*
- 2K-VDE-Storchschnabelzange gebogen, 200 mm*
- 2K-VDE-Kabelmesser, gerade Klinge
- Abisolierzange Super Plus 0,2 - 6 mm²
- Abmantler 8 - 28 mm²
- Sechskantstiftschlüsselsatz Kugelkopf 9-teilig, 1,5 - 10 mm, extra lang
- Schaltschrankschlüssel HUPkey
- Puk-Säge mit festem Griff
- Schlosserhammer 300 g
- Zimmermannsbleistift
- Maßband 3 m

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220267	27	220028	9,180	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

Lehrlingskoffer Jobstarter Plus

ABS

Robuster Hartschalenkoffer, schwarz, abschließbar.
Innenausstattung: 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen.
Koffer 220028.

Inhalt:
- 2K-VDE Kombinationszange, 180 mm*
- 2K-VDE Seitenschneider, 160 mm*
- 2K-VDE Storchschnabelzange, 200 mm*
- Abisolierzange 0,5 - 4,0 mm²
- Kabelmesser VDE, gerade
- Abmantler 8 - 28 mm, mit Hakenklinge
- Taschensäge
- 2K-VDE Elektriker Schraubendreher, Schlitz 2,5 x 75, 3,5 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- 2K-VDE Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 1 + 2
- 2K-VDE Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ 1 + 2
- Sicherheitsspannungsprüfer
- Elektrikermeißel
- Steinmeißel, flachoval
- Schlosserhammer
- Fäustel
- Industrie-Ringpinsel, Größe 4
- Malerspachtel
- Gipsmulde
- Zimmermannsbleistift

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220027	25	220028	10,000	1

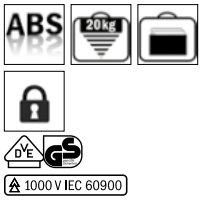
Werkzeugkoffer HUPactive

ABS

Hartschalenkoffer, schwarz, 2 Werkzeugtafeln und Dokumententasche komplett herausnehmbar, abschließbar, inkl. 2 Schlüssel, Bodenschale mit variablen Trennstegen, aus Aluminium, verstärkte Metall-Ecken als zusätzlicher Schutz vor Beschädigungen, bestückt mit 22 Werkzeugen. Koffer 220030.

Inhalt:
- VDE-Elektriker-Schraubendreher 1000 V
  3 x 0,5 x 100 mm | 4 x 0,8 x 100 mm | 5,5 x 1,0 x 125 mm
- VDE-Schraubendreher PH, Größe 1 + 2
- VDE-Schraubendreher PZ, Größe 1 + 2
- VDE-Kabelschneider 160 mm*
- VDE-Seitenschneider 160 mm*
- VDE-Storchschnabelzange 200 mm*
- Abisolierzange Basic 0,5 – 4 mm²
- Abmantler Basic ohne Hakenklinge 8 – 28 mm² (sicheres Arbeiten für Azubis)
- VDE-Kabelmesser 50 mm
- Spannungsprüfer 120 – 250 V, lose
- Schaltschrank-Wasserwaage 225 mm
- original PUK-Taschensäge
- Schlosserhammer 300 g
- Malerspachtel 40 mm
- Gipsmulde
- Industrie-Ringpinsel, Größe 4
- Gliedermaßstab 2 m
- Multigraph, schwarz, Mine 7B, dreieckig, 240 mm

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220255	24	220030	9,620	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Werkzeugkoffer Start-up Max

ABS

Hartschalenkoffer, schwarz, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, bestückt mit 24 Werkzeugen. Koffer: 220028 Start-up S

Inhalt:
- 2K-VDE-Elektriker-Schraubendreher Schlitz
  2,5 x 75 mm, 4 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm
- 2K-VDE Kreuzschlitz-Schraubendreher PH, Gr. 1 + 2
- 2K-VDE-Kombizange 180 mm*
- 2K-VDE-Storchschnabelzange gebogen, 200 mm*
- 2K-VDE-Seitenschneider 160 mm*
- 2K-VDE-Kabelschneider 160 mm
- 2K-VDE-Kabelmesser, gerade Klinge
- Abisolierzange Super Plus 0,2 - 6 mm²
- Abmantler 8 - 28 mm²
- Spannungsprüfer Profi LEDplus II 3 - 1.000 V
- Crimpzange Aderendhülsen 0,25 - 2,5 mm²
- Aderendhülsen in Streudose Farbserie III DIN
- Maul-Ringschlüsselsatz 8-teilig.
- Sechskantstiftschlüsselsatz Kugelkopf 9-teilig, 1,5 - 10 mm, extra lang
- Schaltschrankschlüssel HUPkey
- LED Taschenlampe Pen Torch
- Puk-Säge mit festem Griff
- Schlosserhammer 300 g
- Zimmermannsbleistift
- Maßband 3 m

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220268 ✸	25	220028	9,180	1

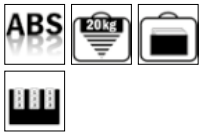
Werkzeugkoffer Start-up

ABS

Hartschalenkoffer, schwarz, 2 Werkzeugtafeln, Zahlenschloss, Dokumententasche, Bodenschale mit variablen Trennstegen, Schultergurt, bestückt mit 19 Werkzeugen. Koffer 220031.

Inhalt:
- 2K-VDE-Elektriker-Schraubendreher
  2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- 2K-VDE Kreuzschlitz-Schraubendreher PH, Gr. 1 + 2
- 2K-Kombizange 180 mm*
- 2K-Seitenschneider 160 mm*
- 2K-Telefonzange 200 mm, 45° abgewinkelt*
- 2K-Abisolierzange 160 mm
- Abmantler mit Hakenklinge 8 – 28 mm Ø
- PUK-Taschensäge mit festem Griff
- Elektriker-Meißel 10 x 250 mm
- Spannungsprüfer 120 – 250 V, lose
- Schlosserhammer 300 g
- Maßband 3 m
- Malerspachtel 40 mm
- Kabelmesser, 1-teilig
- Wasserpinsel

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220221	20	220031	9,180	1

Werkzeugkoffer Start-up VDE

ABS

Hartschalenkoffer, schwarz, 2 Werkzeugtafeln, Zahlenschloss, Dokumententasche, Bodenschale mit variablen Trennstegen, Schultergurt, bestückt mit 19 Werkzeugen. Koffer 220031.

Inhalt:

- 2K-VDE Elektriker-Schraubendreher 1000 V 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- 2K-VDE Kreuzschlitz-Schraubendreher PH, Gr. 1 + 2
- 2K-VDE Telefonzange 200 mm, 45° abgewinkelt*
- 2K-VDE Kombinationszange 185 mm*
- 2K-VDE Seitenschneider 165 mm*
- 2K-VDE Abisolierzange 160 mm
- Abmantler mit Hakenklinge 8 - 28 mm Ø
- Kabelmesser, 1-teilig
- Schlosserhammer 300 g
- PUK-Taschensäge mit festem Griff
- Elektriker-Meißel 10 x 250 mm
- Spannungsprüfer 120 – 250 V, lose
- Maßband 3 m
- Malerspachtel 40 mm
- Wasserpinsel

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220235 ✷	20	220031	9,300	1

Werkzeugkoffer Elektro Plus

ABS

Hartschalenkoffer, schwarz, abschließbar, inkl. 2 Schlüssel, 2 Werkzeugtafeln und Dokumententasche komplett herausnehmbar, Bodenschale mit variablen Trennstegen aus Aluminium, verstärkte Metall-Ecken als zusätzlicher Schutz vor Beschädigungen, bestückt mit 24 Werkzeugen. Koffer 220036.

Inhalt:

- VDE-Elektriker-Schraubendreher 1000 V 3 x 0,5 x 100 mm | 4 x 0,8 x 100 mm | 5,5 x 1,0 x 125 mm
- VDE-Schraubendreher **HUPslim** PH, Größe 1 + 2*
- VDE-Schraubendreher **HUPslim** PZ, Größe 1 + 2*
- VDE-Schraubendreher **HUPslim** PZ/FL Größe 2*
- VDE-Storchschnabelzange DIN ISO 5745*
- VDE-Seitenschneider 160 mm*
- VDE-Kabelschneider 160 mm
- Abisolierzange Basic 0,5 - 6 mm²
- Basic Abmantler 8 - 28 mm
- Spannungsprüfer Basic 6 - 400 V
- Entmantler XL
- Gipsmulde
- Puk-Säge mit festem Griff
- VDE-Kabelmesser gerade Klinge
- Schlosserhammer 300 g
- Malerspachtel 40 mm
- Industrie-Ringpinsel Gr. 4
- Maßstab 2 m
- Zimmermannsbleistifte
- Torpedowasserwaage 225 mm

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220257	25	220036	6,500	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Hartschalenwerkzeugkoffer

Werkzeug-Trolley Profi Mobil

ABS

Hartschalenkoffer, schwarz, Zahlenschloss, 1 Dokumentenfach, 2 abschließbare Schlösser, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, umlaufende Stoßleiste, hochwertige Beschläge. Koffer 220023.

Inhalt:

- 2K-Steckschlüsselsatz, 7-teilig
- 2K-Elektriker-Schraubendreher
  2,5 x 75, 3 x 100, 4 x 100, 4 x 125, 5 x 150 mm
- 2K-Schraubendreher PH, Größe 1+2, isoliert
- Spannungsprüfer Basic 6-400 V
- Bit-Set, 34-teilig
- Bitbox mit Sicherheitsbits, 58-teilig
- Maul-Ringschlüsselsatz, 12-teilig
- Rollgabelschlüssel 24 mm
- Schaltschrankschlüssel
- Schlosserhammer, 300 g
- Abmantler Hakenklinge, 8-28 mm²
- Cuttermesser EXTRA mit Ersatzklingen 19 mm
- Kabelschneider 160 mm, getaucht
- Kabelschneider, max. 16,9 mm
- 2K-Kombizange 185 mm*
- 2K-Seitenschneider 165 mm*
- 2K-Telefonzange 200 mm*
- Abisolierzange 0,2-6 mm²
- Elektronik ESD Seitenschneider ohne Wate 115 mm
- Maßband 5 m
- Schaltschrank-Wasserwaage 250
- Elektro-Isolierband 19 mm x 20 m, schwarz (8x)

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220273	39	220023	14,700	1

Werkzeug-Trolley Master Mobil 1000 V

ABS

Hartschalenkoffer, schwarz, Zahlenschloss, 1 Dokumentenfach, 2 abschließbare Schlösser, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, umlaufende Stoßleiste, hochwertige Beschläge. Koffer 220023.

Inhalt:

- 2K-VDE-Schraubendrehersatz PH
- VDE-Kabelmesser gerade Klinge
- Industrie Allzweck-Reinigungstücher
- Maßband 3 m
- Puk-Säge mit festem Griff
- VDE-Kabelschneider 230 mm*
- VDE-Kombizange 185 mm*
- VDE-Seitenschneider 165 mm*
- VDE-Storchschnabelzange 45°, 200 mm*
- Abisolierzange 0,2 - 6 mm²
- Gehörstöpsel grün SNR 30 db
- 2K-VDE-Schraubendreher PZ/FL 1
- 2K-VDE-Schraubendreher PZ/FL 2
- Einziehperlonband 15 mm, 3
- LED Taschenlampe 18 x 91 mm, 80 lm
- Uni-Abisolierer 0,2 - 4 mm²
- Abmantler Hakenklinge 8 - 28 mm²
- Crimpzange für isolierte Kabelschuhe und Aderendhülsen
- Kabelschneider 160 mm, tauchisoliert
- Crimpzange 0,75 - 16 mm²
- Bitbox mit Sicherheitsbits, 58-teilig
- Schutzbrille
- Schaltschrankschlüssel
- Spannungsprüfer Profi Plus
- Elektronik ESD Seitenschneider ohne Wate, 115 mm
- Rollgabelschlüssel 24 mm
- 2K Soft-Gripschere 140 mm
- Kabelverschraubung IP68 M20 lichtgrau
- Aderendhülsen in Streudose Farbserie III DIN
- Kabelbinder schwarz UV-beständig 250 x 4,8 mm
- Nagelschellen 7-10, weiß

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220254 ✸	37	220023	14,700	1

Werkzeug-Trolley Start-up mobil 1000 V

ABS

Hartschalenkoffer, schwarz, Zahlenschloss, 1 Dokumentenfach, 2 abschließbare Schlösser, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, umlaufende Stoßleiste, hochwertige Beschläge. Koffer Art. 220023.

Inhalt:

- 2K-VDE-Elektriker-Schraubendreher 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- 2K-VDE Kreuzschlitz-Schraubendreher PH, Gr. 1 + 2
- 2K-Kombizange 180 mm*
- 2K-Seitenschneider 160 mm*
- 2K-Telefonzange 200 mm, 45° abgewinkelt*
- 2K-Abisolierzange 160 mm
- Abmantler mit Hakenklinge, Ø 8 – 28 mm
- PUK-Taschensäge mit festem Griff
- Elektriker-Meißel 10 x 250 mm
- Spannungsprüfer 120 – 250 V, lose
- Schlosserhammer 300 g
- Maßband 3 m
- Malerspachtel 40 mm
- Kabelmesser, 1-teilig
- Wasserpinsel

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220252	20	220023	10,940	1

Werkzeug-Trolley Master Mobil HUPslim 1000 V

ABS

Hartschalenkoffer, schwarz, Zahlenschloss, 1 Dokumentenfach, 2 abschließbare Schlösser, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, umlaufende Stoßleiste, hochwertige Beschläge. Koffer 220023.

PREMIUM

Inhalt:

- 2K-VDE-Schraubendrehersatz **HUPslim** PH*
- 2K-VDE-Schraubendreher **HUPslim** PZ/FL 1 + 2*
- VDE-Kabelschneider 230 mm
- VDE-Kombizange 180 mm*
- VDE-Seitenschneider 160 mm*
- VDE-Storchschnabelzange 45°, 200 mm*
- Abisolierzange 0,2 - 6 mm²
- VDE-Kabelmesser gerade Klinge
- Industrie Allzweck-Reinigungstücher
- Maßband 3 m
- Puk-Säge mit festem Griff
- Gehörstöpsel grün SNR 30 db
- Einziehperlonband 15 m, 3 mm
- LED Taschenlampe 18 x 91 mm, 80 lm
- Uni-Abisolierer 0,2 - 4 mm²
- Abmantler Hakenklinge 8 - 28 mm²
- Crimpzange für isolierte Kabelschuhe und Aderendhülsen
- Kabelschneider 160 mm, tauchisoliert
- Crimpzange 0,75 - 16 mm²
- Spannungsprüfer Profi Plus
- Schutzbrille
- Schaltschrankschlüssel
- Bitbox mit Sicherheitsbits, 58-teilig
- Elektronik ESD Seitenschneider ohne Wate, 115 mm
- Rollgabelschlüssel 24 mm
- 2K Soft-Gripschere 140 mm
- Kabelbinder schwarz UV-beständig 250 x 4,8 mm
- Kabelverschraubung IP68 M20 lichtgrau
- Aderendhülsen in Streudose Farbserie III DIN
- Nagelschellen 7-10, weiß

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220329	33	220023	14,700	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Hartschalenwerkzeugkoffer

Werkzeug-Trolley EXTRA 1000 V

ABS

Hartschalenkoffer, schwarz, Zahlenschloss, 1 Dokumentenfach, 2 abschließbare Schlösser, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, umlaufende Stoßleiste, hochwertige Beschläge. Koffer 220023.

Inhalt:

- 2K-VDE-Schraubendrehersatz PZ, 101999/PZ
- 2K-VDE-Schraubendreher PZ/FL 1
- 2K-VDE-Schraubendreher PZ/FL 2
- Abisolierzange 0,2-6 mm²
- Abmantler Hakenklinge 8-28 mm²
- Spannungsprüfer Basic, schwarz | 125 – 250 V
- VDE-Kombizange 185 mm*
- VDE-Kraftseitenschneider 205 mm*
- VDE-Storchschnabelzange gerade 200 mm*
- Zimmermannsbleistifte
- Schlosserhammer 300 g
- Elektriker-Meißel 10x250 mm
- Puk-Säge mit festem Griff
- Torpedowasserwaage 225 mm
- Masstab 2 m
- Malerspachtel 40 mm
- Wasserpinsel
- Gipsmulde
- VDE-Kabelmesser gerade Klinge 50 mm
- Fäustel Holzstiel 1000 g
- Stein-Meißel flachoval 28x250 mm
- Industrie Allzweck-Reinigungstücher
- Crimpzange für isolierte Kabelschuhe + Aderendhülsen
- Dosenabmantler 8-13 mm²
- VDE-Kabelschneider 170 mm
- VDE Isolierband 15 mm x 10 m Rainbow pack, 10 Rollen
- Spannungsprüfer Profi LED Plus
- HAUPA Multi Check III Hochleistungsmultimeter

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220307	33	220023	15,000	1

Werkzeugkoffer Panther

ABS+

Hartschalenkoffer mit 2 Werkzeugtafeln mit Dokumententasche, Bodenschale mit variablen Trennstegen. Koffer 220038.

Inhalt:

- 2K-Elektriker-Schraubendreher 75, 100, 125, 150 mm
- 2K-Werkstatt-Schraubendreher 100 mm
- 2K-Schraubendreher PZ 1 + 2
- Schaltschrankschlüssel
- Schlitzmeissel 26 x 250 mm
- Elektrikermeißel 10 x 250 mm
- Kabelmesser Kunststoffheft
- Uni-Säge, schwer 150 mm
- 2K-Kombizange 180 mm*
- 2K-Kraftseitenschneider 180 mm*
- 2K-Telefonzange 200 mm*
- 2K-Abisolierzange 165 mm
- Schaltschrank-Wasserwaage 250 mm
- Abmantler Hakenklinge 8 - 28 Ø
- Schlosserhammer 300 g
- Spannungsprüfer Basic
- Spannungsprüfer Basic, schwarz | 125 – 250 V

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220040	22	220038	7,460	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

2K-Werkzeugkoffer

ABS+

Hartschalenkoffer für den Auszubildenden, schwarz, 2 Werkzeugtafeln, eine mit Dokumententasche, Bodenschale mit variablen Trennstegen, 18 Werkzeuge. Koffer 220038.

Inhalt:
- 2K-Telefonzange gerade 200 mm*
- 2K-Kombizange 180 mm*
- 2K-Kraftseitenschneider 180 mm*
- 2K-Abisolierzange 160 mm
- 2K-Elektriker-Schraubendreher 2,5 x 75, 3 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- 2K-Kreuzschlitz-Schraubendreher, Gr. 1 + 2
- Kabelmesser, 1-teilig
- Abmantler Hakenklinge 8 - 28 Ø
- PUK-Taschensäge
- Malerspachtel 40 mm
- Elektriker-Meißel 10 x 250 mm
- Spannungsprüfer Basic, schwarz | 125 – 250 V
- Schlosserhammer 300 g
- Maßstab 2 m

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220170	19	220038	7,000	1

Werkzeugkoffer HAUPA Compact

ABS+

Hartschalenkoffer, schwarz, 2 Werkzeugtafeln, eine mit Dokumententasche, Bodenschale mit variablen Trennstegen, hochwertige Beschläge, vielseitige Bestückung, Koffer 220038.

Inhalt:
- 2K-Elektriker-Schraubendreher 2,5 x 75, 4 x 100, 4 x 125, 5 x 150 mm
- 2K-Kreuzschlitz-Schraubendreher PH, Gr. 1 + 2
- Elektronikschraubendrehersatz, 7-teilig
- 2K-Kombizange 180 mm*
- 2K-Seitenschneider 160 mm*
- 2K-Telefonzange 200 mm*
- Abmantler Hakenklinge 8 – 28 mm Ø
- Abmantler 4 –16 mm Ø
- Automatische Abisolierzange 0,2 – 6 mm²
- Kabelschneider mit Biss
- 2K Soft-Grip Schere
- PUK-Taschensäge, fester Griff
- HAUPA Bit box, 17-teilig
- SDS-plus Set, 5-teilig
- Wasserwaage 400 mm
- Massband 3 m
- Spannungsprüfer Basic+

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220229	48	220038	7,700	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Hartschalenwerkzeugkoffer

Netzwerk-Servicekoffer

ABS+

Hartschalenkoffer, schwarz, für den Elektriker und Netzwerkprofi, 2 Werkzeugtafeln, eine davon mit Dokumententasche, Bodenschale mit 8 herausnehmbaren Kleinkästen, transportsicher abgedeckt. Koffer 220073.

Inhalt:
- 2K-Elektriker-Schraubendreher 2,5 x 75, 4 x 100, 5 x 150 mm
- 2K-Schraubendreher PH 0, 1 + 2
- Schaltschrankschlüssel
- Präzisionsabisolierer 0,25 - 0,8 mm²
- Universalschere 190 mm
- PUK-Säge mit festem Griff
- 2K-Seitenschneider 160 mm*
- 2K-Telefonzange 200 mm*
- 2K-Telefonzange 200 mm, gebogen 45°*
- Crimpzange Koaxverbinder
- ESD-Elektronik-Seitenschneider 115 mm
- Abisolierer Koaxialkabel
- Spannungsprüfer Basic, schwarz | 125 – 250 V
- Elektronik-Schraub.-Satz, 7-teilig
- Abisolierer für UTP-/STP-Datenkabel
- Crimpzange für Westernstecker
- Sensor-Anlegewerkzeug

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220141	22	220038	8,800	1

Werkzeugkoffer Basic

ABS+

Hartschalenkoffer, schwarz, 2 Werkzeugtafeln, eine mit Dokumententasche, Bodenschale mit variablen Trennstegen, 19 Werkzeuge. Koffer 220038.

Inhalt:
- 2K-VDE Elektriker-Schraubendreher 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher PH Gr. 1, 2
- 2K-Kombizange 180 mm*
- 2K-Seitenschneider 160 mm*
- 2K-Telefonzange 200 mm*
- 2K-Abisolierzange 160 mm
- Abmantler Hakenklinge 8 - 28 Ø
- Kabelmesser, 1-teilig
- Schlosserhammer 300 g
- PUK-Taschensäge mit festem Griff
- Elektriker-Meißel 10 x 250 mm
- Spannungsprüfer 120 - 250 V, lose
- Maßstab 2 m
- Malerspachtel 40 mm
- Wasserpinsel

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220153 ✸	20	220038	6,600	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premiumprodukt

Werkzeugkoffer Basic VDE

ABS+

Hartschalenkoffer, schwarz, 2 Werkzeugtafeln, eine mit Dokumententasche, Bodenschale mit variablen Trennstegen, hochwertige Beschläge, 19 Werkzeuge. Koffer 220038.

Inhalt:

- 2K-VDE-Elektriker-Schraubendreher 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- 2K-VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher PH, Gr. 1 + 2
- 2K-VDE-Kombizange 185 mm*
- 2K-VDE-Seitenschneider 165 mm*
- 2K-VDE-Telefonzange 200 mm*
- 2K-VDE-Kabelschneider 200 mm
- Abmantler Hakenklinge 8 – 28 Ø
- Kabelmesser, 1-teilig
- Schlosserhammer 300 g
- PUK-Taschensäge mit festem Griff
- Elektriker-Meißel 10 x 250 mm
- Spannungsprüfer 120 - 250 V, lose
- Maßstab 2 m
- Malerspachtel 40 mm
- Wasserpinsel

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220244	20	220038	7,140	1

Werkzeugkoffer Inspektor

ABS+

Hartschalenkoffer, schwarz, hochwertige Beschläge, bestückt mit 25 Werkzeugen. Koffer 220068.

Inhalt:

- 2K-Kombinationszange 180 mm*
- 2K-Kraftseitenschneider 180 mm*
- 2K-Telefonzange 200 mm*
- 2K-Telefonzange, abgewinkelt 200 mm*
- 2K-Wasserpumpenzange, isoliert
- 2K-Abisolierzange
- 2K-Elektriker-Schraubendreher 75, 125, 150 mm
- 2K-Werkstatt-Schraubendreher 100, 150 mm
- 2K-Kreuzschlitz-Schraubendreher Gr. 1 + 2
- Stechahle kantige Klinge
- Spannungsprüfer 120 - 250 V, lose
- Rollgabelschlüssel 210 mm
- Malerspachtel 50 mm
- Elektriker-Meißel 10 x 250 mm
- Schlosserhammer 300 g
- Kabelmesser, 1-teilig
- PUK-Säge mit verstellbarem Griff
- Leichtmetall-Wasserwaage 400 mm
- Abmantler Hakenklinge 8 - 28 Ø
- Universalschere 190 mm
- Maßstab 2 m

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220176	26	220068	8,980	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Hartschalenwerkzeugkoffer

Werkzeugkoffer Akkurat

ABS+

Meisterkoffer Radio - Fernsehen, Hartschalenkoffer für den Fernsehmechaniker, bestückt mit 32 Werkzeugen. Koffer 220068.

Inhalt:

- 2K-Kombizange 160 mm*
- 2K-Seitenschneider 160 mm*
- 2K-Telefonzange 200 mm*
- 2K-Telefonzange 200 mm gebogen*
- 2K-Abisolierzange 160 mm
- ESD-Elektronik-Seitenschneider 115 mm
- ESD-Elektronik-Rundzange 130 mm
- ESD-Elektronik-Flachrundzange 130 mm
- ESD-Elektronik-Flachrundzange 130 mm 45°
- 2K-Elektriker-Schraubendreher 2,5 x 75, 4 x 100, 4 x 125, 5 x 150
- 2K-Elektriker-Schraubendreher 2,5 x 75 (blank)
- 2K-Werkstatt-Schraubendreher 8 x 150 mm
- 2K-Schraubendreher PH 1 + 2
- Flexibler Krallengreifer Gr. 525
- Elektronik-Schraubendreher-Satz, 7-teilig
- Spannungsprüfer 120 - 250 V, lose
- Kontrollspiegel 210 mm
- Stechahle 2K, rund
- 2K-Steckschlüssel SW 5, 5,5, 6
- Pass-/Kontaktschraubendreher
- Elektroniklot Sn 60% 1 mm 100 g
- Kontaktfeilensatz 6-tlg.
- Pinzette isoliert 130 mm spitz
- Pinzette isoliert 145 mm breit
- 2K Soft-Gripschere 140 mm
- Universalschere 190 mm

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220179	33	220068	8,180	1

Werkzeugkoffer Diamant

ABS+

Meisterkoffer Elektroweißwaren, Hartschalenkoffer für den Spezialisten, bestückt mit 23 Werkzeugen. Koffer 220068.

Inhalt:

- 2K-Langbeck-Rundzange 160 mm
- 2K-Langbeck-Flachzange 160 mm
- 2K-Telefonzange 200 mm gebogen*
- 2K-Kombizange 160 mm*
- 2K-Seitenschneider 160 mm
- 2K-Telefonzange 200 mm*
- 2K-Kraftseitenschneider 200 mm*
- 2K-Werkstatt-Schraubendreher 6 x 100, 8 x 150 mm
- 2K-Schraubendreher PH 1 + 2
- 2K-Elektriker-Schraubendreher 4 x 100, 5 x 150 mm
- Abisolierzange 0,5 - 4 mm²
- Elektronik ESD Seitenschneider 115 mm
- Spannungsprüfer Basic, schwarz | 125 – 250 V
- Crimpzange für Quetschkabelschuhe
- Steckschlüsselsatz 1/4", 33-teilig
- PUK-Säge mit festem Griff
- Schlosserhammer 300 g
- Kabelmesser Kunststoffschalen
- Universalschere 190 mm
- Kabelschneider max. 16,9 mm

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220192	24	220068	8,500	1

VE Verpackungseinheit

Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

Das ideale Werkzeugsortiment

ABS+

Hartschalenkoffer, schwarz, hochwertige Beschläge, bestückt mit 32 Werkzeugen. Koffer 220068.

Inhalt:

- 2K-Kombizange 180 mm*
- 2K-Seitenschneider 160 mm*
- 2K-Telefonzange 160 mm*
- 2K-Telefonzange 200 mm gebogen*
- 2K-Wasserpumpenzange isoliert
- ESD-Elektronik-Seitenschneider 115 mm
- ESD-Elektronik-Flachrundzange 130 mm
- 2K-Elektriker-Schraubendreher 2,5 x 75, 4 x 125, 5 x 150 mm
- 2K-Werkstatt-Schraubendreher 6 x 100, 8 x 150 mm
- 2K-Schraubendreher PH 0, 1 + 2
- 2K-Steckschlüssel SW 7, 8, 10
- 2K-Stechahle vierkant
- Abisolierzange 0,5 - 4 mm²
- Starrer Krallengreifer Gr. 165
- Elektroniklot Sn 60% 1,5 mm 100 g
- Spannungsprüfer Basic, schwarz | 125 – 250 V
- Elektronik-Schraub.-Satz 7-teilig
- Steckschlüsselsatz 1/4" 33-teilig
- Kabelmesser Kunststoffschalen
- Kontrollspiegel 210 mm
- Kontaktlöter 30 Watt
- Schlosserhammer 300 g
- Universalschere 190 mm
- Uni-Säge, schwer 150 mm
- Pinzette gebogen 115 mm

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220177 ✷	33	220068	10,260	1

Werkzeugkoffer OmegaMax Start VDE

ABS+

Hartschalenkoffer, schwarz, 28 Fächer, 1 Zahlenschloss, 1 Dokumentenfach, 2 abschließbare Schlösser, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, umlaufende Stoßleiste.
Koffer 220042.

Inhalt:

- 2K-VDE Elektriker-Schraubendreher 1000 V 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- 2K-VDE Kreuzschlitz-Schraubendreher PH, Gr. 1 + 2
- 2K-VDE Telefonzange 200 mm, gerade*
- 2K-VDE Kombinationszange 185 mm*
- 2K-VDE Seitenschneider 165 mm*
- 2K-VDE Abisolierzange 160 mm
- Abmantler mit Hakenklinge, Ø 8 - 28 mm
- Kabelmesser, 1-teilig
- Schlosserhammer 300 g
- PUK-Taschensäge mit festem Griff
- Elektriker-Meißel 10 x 250 mm
- Spannungsprüfer 120 - 250 V, lose
- Maßband 3 m
- Malerspachtel 40 mm
- Wasserpinsel

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220043	20	220042	11,000	1

Hartschalenwerkzeugkoffer

Werkzeugkoffer OmegaMax Trolley Start VDE

ABS+

Hartschalenkoffer, schwarz, 28 Fächer, 1 Zahlenschloss, 1 Dokumentenfach, 2 abschließbare Schlösser, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, umlaufende Stoßleiste. Koffer 220048.

Inhalt:
- 2K-VDE-Elektriker-Schraubendreher 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- 2K-VDE Kreuzschlitz-Schraubendreher PH, Gr. 1 + 2
- 2K-Kombizange 180 mm*
- 2K-Seitenschneider 160 mm*
- 2K-Telefonzange 200 mm, gerade*
- 2K-Abisolierzange 160 mm
- Abmantler mit Hakenklinge, Ø 8 – 28 mm
- PUK-Taschensäge mit festem Griff
- Elektriker-Meißel 10 x 250 mm
- Spannungsprüfer 120 - 250 V, lose
- Schlosserhammer 300 g
- Maßband 3 m
- Malerspachtel 40 mm
- Kabelmesser, 1-teilig
- Wasserpinsel

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220137	20	220048	11,500	1

Hartschalenwerkzeugkoffer 1000 V

Werkzeugkoffer Profi VDE 1000 V

ABS

Hartschalenkoffer, schwarz, 2 Werkzeugtafeln, Zahlenschloss, Dokumententasche, Bodenschale mit variablen Trennstegen, Schultergurt, bestückt mit 35 Werkzeugen. Koffer 220031.

Inhalt:
- 2K-VDE-Elektriker-Schraubendreher 2,5 x 75, 3 x 100, 6,5 x 150, 8 x 175 mm
- 2K-VDE Schraubendreher PH, Gr. 1 + 2
- 2K-VDE Steckschlüssel SW 5,5, 7, 8, 10
- VDE-Storchschnabelzange 200 mm*
- VDE-Kombizange 185 mm*
- VDE-Kraftseitenschneider 200 mm*
- VDE-Abisolierzange 160 mm*
- VDE-Kabelschere max. 15 mm
- VDE-Kabelmesser gerade Klinge, 50 mm
- Fingerhandschuhe 1000 V, Gr. 9
- NH-Sicherheitsgriff
- VDE-Gummituch 1000 x 1000 x 1,6 mm
- VDE-Kunststoffklammer 160 mm
- Aufstecktüllen Nr. 1, 2, 3 (je 4 x)
- PVC-Abdeckklebeband rot
- Wärmeschutzhandschuhe
- Schutzbrille EN 166

* Zweifach tauchisolierte Zangen

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220232	27	220031	12,920	1

Service-Trolley für Hybridfahrzeuge 1000 V

ABS

Hartschalenkoffer, schwarz, Zahlenschloss, 1 Dokumentenfach, 2 abschließbare Schlösser, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, umlaufende Stoßleiste, hochwertige Beschläge. Koffer 220023.

Inhalt:

- 2K-VDE-Elektriker-Schraubendreher 2,5x75, 3x100, 3,5x100, 4x100 mm
- 2K-VDE-Schraubendreher PH 1, 2, 3
- 2K-VDE-Schraubendreher S-Tx 20, 25, 30
- VDE-Sechskanteinsatz 3/8“ SW 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22
- VDE-Verlängerung 3/8“ 250 mm
- VDE-Umschaltknarre 3/8“
- VDE-Wasserpumpenzange 240 mm
- VDE-Kabelschneider 230 mm
- VDE-Kraftseitenschneider 205 mm*
- VDE-Seitenschneider 165 mm*
- VDE-Flachzange 160 mm
- VDE-Storchschnabelzange gebogen 200 mm*
- VDE-Kombizange 205 mm*
- VDE-Kabelmesser gerade Klinge 50 mm
- Sicherheitspaket mit Tasche inkl. Matte
- Selbstklemmtüllen 20 mm
- Selbstklemmtüllen 10 mm
- **VDE-Einsatz 3/8“, M8, M10, M12 (xzn)**
- Absperrband rot/weiß 500 m
- Schild GEFÄHRLICHE SPANNUNG
- Schild NICHT SCHALTEN .
- Schild VORSICHT VOR ASULAUFENDEN BATTERIEN

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220171	40	220023	19,800	1

Servicetrolley HUPeMobility eco

ABS

Hartschalenkoffer, schwarz, Zahlenschloss, 1 Dokumentenfach, 2 abschließbare Schlösser, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, umlaufende Stoßleiste, hochwertige Beschläge. Koffer 220023.

Inhalt:

- Werkzeug-Trolly Start-up Profi | Art. 220023**
- VDE-Elektriker-Schraubendreher 2,5 x 0,4 x 75 mm | 3 x 0,5 x 100 mm | 3,5 x 0,6 x 100 mm | 4 x 0,8 x 100 mm
- VDE-Schraubendreher PH 1, PH 2, PH 3
- VDE-Schraubendreher Tx 20, Tx 25, Tx 30
- VDE-Sechskanteinsatz 3/8“ SW 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22 eco 80 mm
- VDE-Einsatz 3/8“ XZN M8, M10, M12 eco
- VDE-Verlängerung 3/8“ 250 mm eco
- VDE-Umschaltknarre 3/8“ eco
- VDE-Zangenschlüssel 280 mm
- VDE-Kabelschneider 230 mm
- VDE-Seitenschneider 160 mm*
- VDE-Storchschnabelzange gebogen 200 mm*
- VDE-Kombizange 200 mm*
- VDE-Kabelmesser gerade Klinge
- VDE-Fingerhandschuhe 1000 V Gr. 10
- Elektrikerschutzhelm nach DIN EN 50365 1000 V
- VDE-Gesichtsschutzschirm nach EN 166 1000 V
- VDE-Sicherheitsgriff
- Sicherheitsbeutel
- VDE-Isoliermatte 17000 V
- Selbstklemmtüllen 10, 20 mm
- Absperrband 80 mm, 500 m
- Kunststoffschild rund 200 mm NICHT SCHALTEN
- Kunststoffschild 200 mm GEFÄHRLICHE SPANNUNG
- Kunststoffschild 200 mm VORSICHT VOR AUSLAUFENDEN BATTERIEN

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220327	38	220023	19,000	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Hartschalenwerkzeugkoffer 1000 V

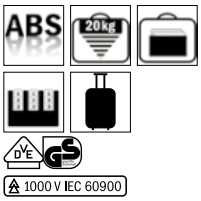
Werkzeug-Trolley Secure Mobil 1000 V

ABS

Hartschalenkoffer, schwarz, Zahlenschloss, 1 Dokumentenfach, 2 abschließbare Schlösser, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, umlaufende Stoßleiste, hochwertige Beschläge.
Koffer Art. 220023.

Inhalt:
- 2K-VDE-Elektriker-Schraubendreher
  2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- 2K-VDE-Schraubendreher PH, Größe 1 + 2
- Spannungsprüfer Profi LED Plus 12-1.000 V
- VDE-Einmaulgabelschlüssel WS 10, 12, 13, 19, 22, 24
- VDE-Fingerhandschuhe Größe 9
- VDE-Sicherheitsgriff
- VDE-Kunststoff-Flachzange
- Aufsteckhüllen Nr. 1, 2, 3 (jedes 5x)
- VDE-Kabelmesser 50 mm
- VDE-Kombizange 185 mm*
- VDE-Seitenschneider 165 mm*
- VDE-Storchschnabelzange 200 mm*
- VDE Knarrenkoffer 3/8“, 16-teilig
- Elektro-Isolierband rot (6x)

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220272	29	220023	14,700	1

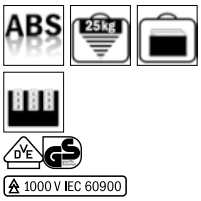
Meisterkoffer Delux Plus 1000 V

ABS+

Hartschalenkoffer, signalrot, 2 Werkzeugtafeln, eine mit Dokumententasche, Bodenschale mit variablen Trennstegen, hochwertige Beschläge. Koffer 220076.

Inhalt:
- VDE-Telefonzange, gerade*
- VDE-Telefonzange, gebogen*
- VDE-Kombinationszange 185 mm*
- VDE-Seitenschneider 165 mm*
- VDE-Abisolierzange 160 mm*
- VDE-Kunststoff-Flachzange 180 mm*
- 2K-VDE-Elektrikerschraubendreher
  2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- 2K-VDE-Kreuzschlitzschraubendreher PH, Gr. 1 + 2
- 2K-VDE-Steckschlüssel 5,5, 7, 8, 10 mm
- VDE-Steckschlüsseleinsätze 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19
- VDE-Einmaulschlüssel SW 10, 12, 13, 19, 22, 24
- VDE-Umschaltknarre 1/2“
- VDE-Quergriff 1/2“
- Spannungsprüfer Profi
- VDE-Kabelmesser gerade Klinge, 50 mm
- VDE-Kabelschere 200 mm
- je 5 Aufsteckhüllen 10 mm, Gr. 1, 2, 3
- Kunststoffklammer
- Abdeckklebeband, grau
- Abdeckklebeband, rot
- NH-Sicherheitsgriff
- Fingerhandschuhe 1000 V, Gr. 9

* Zweifach tauchisolierte Zangen



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220239 ✸	43	220076	11,780	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premiumprodukt

Werkzeugkoffer Leopard 1000 V

ABS+

Hartschalenkoffer, signalrot, 2 Werkzeugtafeln, eine mit Dokumententasche, Bodenschale mit variablen Trennstegen, hochwertige Beschläge, komplett mit 32 Sicherheitswerkzeugen. Koffer 220076.

Inhalt:

- 2K-VDE Elektriker-Schraubendreher
  2,5 x 75, 4 x 100, 6,5 x 150, 8 x 175, 10 x 200 mm
- 2K-VDE Kreuzschlitz-Schraubendreher PH, Gr. 1 + 2 und PZ Gr. 1 + 2
- Festhalte-Schraubendreher, Schlitz 100, 125 mm
- Festhalte-Schraubendreher, Kreuzschlitz
- Sechskant-Winkel-Schraubendreher 6, 8 mm
- Steckschlüssel 5,5, 6, 7, 8 mm
- VDE Telefonzange, gerade 200 mm*
- VDE Telefonzange, gebogen 200 mm*
- VDE Kombinationszange 185 mm*
- VDE Seitenschneider 165 mm*
- VDE Abisolierzange 160 mm*
- VDE Rundzange 160 mm*
- Spannungsprüfer Profi
- VDE Kabelmesser, vollisoliert
- VDE Kabelmesser
- VDE Kabelschere
- Kunststoff-Flachzange 180 mm*
- Abdeck-Klebeband, rot 10 m
- Fingerhandschuhe Größe 9, 1000 V
- NH-Sicherheitsgriff

* Zweifach tauchisolierte Zangen

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220136	34	220076	9,400	1

Werkzeugkoffer Power Pack 1000 V

ABS+

Hartschalenkoffer, signalrot, 2 Werkzeugtafeln, eine mit Dokumententasche, Bodenschale mit variablen Trennstegen, vielseitige Bestückung mit Sicherheitswerkzeugen. Koffer 220076.

Inhalt:

- 2K-VDE-Elektriker-Schraubendreher
  2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- 2K-VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher PH, Gr. 1 + 2
- 2K-VDE-PZ/FL-Schraubendreher Gr. 1 + 2
- 2K-VDE-Kombizange 185 mm*
- 2K-VDE-Seitenschneider 165 mm*
- 2K-VDE-Telefonzange 200 mm*
- 2K-VDE-Kabelschneider 200 mm
- 2K-VDE-Wasserpumpenzange 240 mm
- VDE Kabelmesser gerade Klinge 50 mm
- Automatische VDE-Abisolierzange 0,2 - 6 mm²
- Spannungstester TestPen 12 - 1000 V
- Spannungsprüfer Profi 12 - 690 V
- Fingerhandschuhe Größe 9, 1000 V
- Gehörschutzstöpsel
- NH-Sicherheitsgriff
- Schutzbrille PRO

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220303	17	220076	8,680	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Werkzeugkoffer Venus Plus 1000 V

ABSfly

Hartschalenkoffer, signalrot, komplett mit 32 Sicherheitswerkzeugen. Koffer 220032.

Inhalt:

- Elektriker-Schraubendreher
  2,5 x 75, 4 x 100, 6,5 x 150, 8,0 x 175, 10,0 x 200 mm
- 2K-VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher PH Gr. 1 + 2
- 2K-VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ Gr. 1 + 2
- Sechskant-Winkel-Schraubendreher 5 und 6 mm
- Festhalte-Schraubendreher Schlitz, 100 und 125 mm
- Festhalte-Schraubendreher, Kreuzschlitz
- 2K-VDE-Steckschlüssel 5,5, 6, 7, 8 mm
- Rundzange 160 mm*
- Telefonzange, gerade 200 mm*
- Telefonzange, gebogen 200 mm*
- Kombinationszange 185 mm*
- Seitenschneider 165 mm*
- Abisolierzange 160 mm*
- Spannungsprüfer Profi
- Kabelmesser vollisoliert
- Kabelmesser
- Kabelschere
- Kunststoff-Flachzange 180 mm*
- Abdeck-Klebeband, rot 10 m
- NH-Sicherheitsgriff
- VDE-Fingerhandschuhe 1000 V, Gr. 9

* Zweifach tauchisolierte Zangen

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220033	32	220032	10,160	1

Lehrlingskoffer Start-up Sanitär

ABS

Hartschalenkoffer, schwarz, 2 Werkzeugtafeln, Zahlenschloss, Dokumententasche, Bodenschale mit variablen Trennstegen, Schultergurt, bestückt mit 24 Werkzeugen. Koffer 220031.

Inhalt:

- 2K-VDE Seitenschneider, 160 mm*
- 2K-VDE Storchschnabelzange, 200 mm*
- Wasserpumpenzange, 240 mm
- 2K-VDE Elektriker Schraubendreher
  2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- 2K-VDE Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 1 + 2
- Sechskant-Winkelschraubendrehersatz mit Kugelkopf, 9-teilig, SW 1,5 – 10
- Express-Schlüssel M10
- Rohrzange, 430 mm, Rohr 1 1/2“, SW 59 mm
- Rohrschneider, Ø 3 – 35 mm
- Taschensäge DIN 6473 C
- Elektrikermeißel, 12 x 250 mm
- Schlosserhammer DIN 1041
- Malerspachtel, 185 x 40 mm
- Gipsmulde, Ø 125
- Wasserpinsel
- Stahldrahtbürste, 300 mm
- Gliedermaßstab, Holz, 2 m
- Schaltschrank-Wasserwaage, 200 mm
- Zimmermannsbleistift, 150 mm

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220263	24	220031	9,300	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

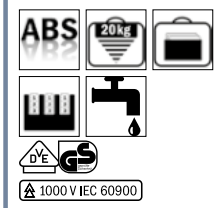
Werkzeugkoffer Start-up SHK

ABS

Hartschalenkoffer, schwarz, 2 Werkzeugtafeln, Zahlenschloss, Dokumententasche, Bodenschale mit variablen Trennstegen, Schultergurt, bestückt mit 57 Werkzeugen. Koffer 220031.

Inhalt:
- 2K-VDE Kraftseitenschneider, 200 mm*
- 2K-VDE Storchschnabelzange, 200 mm*
- Wasserpumpenzange, 240 mm
- Rohrzange, 430 mm, Rohr 1 1/2“, SW 59 mm
- Express -Schlüssel M10
- Schaltschrankschlüssel HUPkey mit Wendebit
- 2K-VDE Elektriker-Schraubendreher Schlitz 3,5 x 100, 5,5 x 125 mm
- 2K-VDE Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 1 + 2
- Schraubendreher Tx 15, 20, 25
- Steckschlüsselsatz 1/4“, 33-teilig
- Doppelmaulschlüssel DIN 3110, SW 10 – 11
- Doppelmaulschlüssel DIN 3110, SW 12 – 13
- Cuttermesser aus Metall
- Sechskant-Winkelschraubendrehersatz mit Kugelkopf, 9-tlg. SW 1,5 – 10
- Spannungsprüfer 120 - 250 V, lose
- Schlosserhammer DIN 1041
- Achtkant-Steinmeißel, 28 x 250 mm
- Leichtmetallwasserwaagen, 400 mm
- Rohrschneider, Ø 3 – 35 mm
- Kleinstrohrschneider, Ø 3 – 16 mm

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220264	57	220031	14,700	1

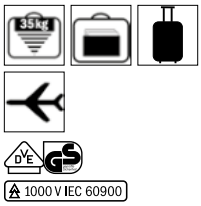
Werkzeugtrolley HUPtransporter Pro

PPsafe

Geräumig und übersichtlich – der HAUPA Werkzeugtrolley HUPtransporter Pro bietet viel Raum für Werkzeug
extrem stabiler Koffer: Gehäuse aus Polypropylen (PP), mit Gasdruckfeder, flugtauglich: automatisches Luftdruckausgleichsventil, stapelbar, staubdicht, vor Spritzwasser geschützt, Temperaturstabil von -30 °C bis +80 °C, ergonomischer Zwei-Komponentengriff, Ösen für Vorhängeschloss, Alu-Trennsteg-System, Farbe: schwarz, mit Eigentumskennzeichnung, Werkzeugtrolley HUPtransporter 220820

Inhalt:
- Schutzbrille • Abisolierzange 0,2 – 6 mm²
- Uni-Abisolierer 0,2 – 4 mm² • Crimpzange 0,75 – 16 mm
- Crimpzange Aderendhülsen 0,5 – 16 mm
- Crimpzange isolierte Kabelschuhe 0,5 – 6 mm²
- VDE-Allround-Soft-Gripschere 160 mm, 70 mm²
- VDE-Storchschnabelzange gebogen 200 mm*
- VDE-Kabelschneider 160 mm
- VDE-Seitenschneider 160 mm*
- VDE-Kombizange 180 mm*
- **VDE-Wasserpumpenzange 240 mm**
- VDE-Kraftseitenschneider 200 mm
- VDE-Zangenschlüssel 280 mm
- VDE-Kabelmesser Hakenklinge 50 mm
- Schaltschrankschlüssel
- Cuttermesser HUPblackSeries18
- Cutterklingen HUPblades18
- Abmantler mit Hakenklinge 8 – 28 mm²
- **Einhand-Kabelschneider max. Ø 34 mm**
- Tiefloch-Marker, 2 in 1, schwarz, mit Spitzer
- Elektronik-ESD-Seitenschneider ohne Wate 115 mm
- Sechskant-Winkelschraubendreher-Set mit Kugelkopf, 9-tlg., 1,5 – 10 mm, extra lang
- VDE-Schraubendreher **HUPslim** PZ/FL 1 + 2 | PZ 1 + 2 | PH 1 + 2
- VDE-Elektriker-Schraubendreher **HUPslim** 3,5 x 0,6 x 100, 4 x 0,8 x 100 mm, 4 x 1 x 100 mm, 5,5 x 1 x 125 mm, 6,5 x 1,2 x 150 mm
- Elektrikermeißel 10 x 250 mm
- Steinmeißel flachoval 32 x 300 mm
- **Ratschenringschlüssel 4 in 1, 8 x 10 + 12 x 13 mm**
- **Ratschenringschlüssel 4 in 1, 10 x 13 + 17 x 19 mm**
- Schaltschrank-Wasserwaage 200 mm
- Leichtmetallwasserwaage 400 mm
- Maßband 5 m • Maßstab 1 m
- LED Taschenlampe Pen Torch
- Schlosserhammer 500 g
- Puk-Säge mit festem Griff
- Spannungsprüfer Profi LED Plus 12 – 1.000 V
- Knarrenschraubendreher-Set FlexBagPro
- PU-Schnittschutzhandschuh Level 3, grau, Gr. 10

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance



Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220821	48	220820	10,940	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 85470018, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Werkzeugtrolley

Werkzeugtrolley HUPtransporter StandardPlus

PPsafe

Geräumig und übersichtlich – der HAUPA Werkzeugtrolley HUPtransporter StandardPlus bietet viel Raum für Werkzeug
extrem stabiler Koffer: Gehäuse aus Polypropylen (PP), mit Gasdruckfeder, flugtauglich: automatisches Luftdruckausgleichsventil, stapelbar, staubdicht, vor Spritzwasser geschützt, Temperaturstabil von -30 °C bis +80 °C, ergonomischer Zwei-Komponentengriff, Ösen für Vorhängeschloss, Alu-Trennsteg-System, Farbe: schwarz, mit Eigentumskennzeichnung, Werkzeugtrolley HUPtransporter 220820

Inhalt:
- Abisolierzange Basic 0,5 – 6 mm²
- Uni-Abisolierer 0,2 – 4 mm²
- Crimpzange 0,75 – 16 mm
- Crimpzange Aderendhülsen 0,5 – 16 mm
- Crimpzange isolierte Kabelschuhe 0,5 – 6 mm²
- VDE-Allround-Soft-Gripschere 160 mm, 70 mm²
- VDE-Storchschnabelzange gebogen 200 mm*
- VDE-Kabelschneider 160 mm
- VDE-Seitenschneider 160 mm*
- VDE-Kraftseitenschneider 200 mm*
- VDE-Zangenschlüssel 280 mm
- VDE-Kabelmesser gerade Klinge
- Schaltschrankschlüssel
- Cuttermesser HUPblackSeries18
- Cutterklingen HUPblades18
- Abmantler mit Hakenklinge 8 – 28 mm²
- Basic Entmantler 4 – 13 mm
- Tiefloch-Marker, 2 in 1, schwarz, mit Spitzer
- Elektronik-ESD-Seitenschneider ohne Wate 115 mm
- Sechskant-Winkelschraubendreher-Set mit Kugelkopf, 9-tlg. | 1,5 – 10 mm, extra lang
- VDE-Schraubendreher **HUPslim*** PZ/FL 1 + 2 | PZ 1 + 2 | PH 1 + 2
- VDE-Elektriker-Schraubendreher **HUPslim*** 3,5 x 0,6 x 100, 4 x 0,8 x 100 mm, 4 x 1 x 100 mm, 5,5 x 1 x 125 mm, 6,5 x 1,2 x 150 mm
- Elektrikermeißel 10 x 250 mm
- Steinmeißel flachoval 32 x 300 mm
- Schaltschrank-Wasserwaage 200 mm
- Leichtmetallwasserwaage 400 mm
- Maßband 5 m
- Maßstab 1 m
- LED Taschenlampe Pen Torch
- Schlosserhammer 500 g
- Puk-Säge mit festem Griff
- Spannungsprüfer Profi LED Plus 12 – 1.000 V
- Knarrenschraubendreher-Set FlexBag
- PU-Schnittschutzhandschuh Level 3, grau, Gr. 10

* Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220822	43	220820	10,900	1

Laserbeschriftung

Attraktive Laserbeschriftung für Ihren individuellen Werkzeugkoffer

Zeigen Sie Profil – geben Sie Ihrem Werkzeugkoffer Ihren Namen. Logo und Name in edlem Laserdesign auf Aluminiumplatte.

Sie entscheiden, wo sie angebracht werden soll.

Art. Nr.	kg	VE
220193	0,002	1

Werkzeugkästen

Sortimentskasten mit Metallverschlüssen bestückt mit Boxen

aus schwarzem Kunststoff, inklusive Kleinteileboxen

Inhalt:

6 x Boxen (S)	| 49 x 49 x 72 mm
11 x Boxen (M)	| 49 x 98 x 72 mm
2 x Boxen (L)	| 98 x 98 x 72 mm
2 x Boxen (XL)	| 98 x 148 x 72 mm

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
221131 *	415	90	335	1,630	1
221133	415	90	335	1,200	1

- ABS Hartschale
- max. Kofferbelastung 20 kg
- max. Kofferbelastung 25 kg
- max. Kofferbelastung 40 kg
- mit Dokumentenfach
- mit Zahlenschloss
- flugtauglich
- TSA Schloss

High leverage = hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance (hebelübersetzte Zangen bieten bis zu 50 % Kraftersparnis)

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

SysCon – Systemcontainer

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Video SysCon

HAUPA SysCon Produkt-Profil:

Die Grundidee der System-Container ist, dass die einzelnen Container miteinander verbunden werden können, um einen leichten Transport zu gewährleisten, wobei der unkomplizierte Zugriff auf den Inhalt aller Container sichergestellt ist. Die Container können leer oder bestückt angeboten werden. Die Bestückung sollte Sortimente mit Verbindungsmaterial, Befestigungsmaterial sowie Werkzeug umfassen.

Ferner sollen die System-Container als Transportmittel für HAUPA Smart-Hydrauliken dienen, da das Stapelkonzept die Möglichkeit bietet, das hydraulische Presswerkzeug mit den entsprechenden Kabelschuhen als System-Einheit zu organisieren.

Mittels vier konischer Füße wird der oberste Container automatisch in die richtige Position auf den unteren Container gelenkt. Die Verbindung der Container entsteht ohne Kraftaufwand bei der einfachen Platzierung aufeinander. Durch die seitlichen Schnappverschlüsse sind die Container ebenso unkompliziert zu trennen. Die Verschlüsse werden leicht nach außen gezogen, wodurch das Anheben möglich wird.

Bei der Stapelung kann der Containergriff aus- oder eingeklappt sein.

Das Design der Container stellt sicher, dass kein Wasser in den Container gelangt.

Qualitätsprofil:

Um maximale Stabilität zu gewährleisten, werden die Container aus ABS hergestellt. ABS hält sowohl hohen als auch niedrigen Temperaturen stand, ohne sich zu verformen oder zu brechen.

Die Härte-Tests unter verschiedensten Bedingungen:

Fall-Tests mit leeren und bestückten Containern, Stress-Tests, Sprung-Tests sowie Zug-Tests beweisen die Robustheit der Container und der Komponenten wie Griffe, Schließklappen, Schnappverschlüsse etc.

Zielgruppe:

Aufgrund der hohen Qualität und der enormen Robustheit ist der Anwender im professionellen Markt angesiedelt: Handwerk - Industrie - Laboratorien, etc.

Test-Simulation	Temperatur	Fallhöhe	Erklärung / Beobachtung
Falltest (leer)	+20° - 10°C	0,5 m	keine Beschädigung des Produkts
		1,0 m	keine Beschädigung des Produkts
		1,5 m	keine Beschädigung des Produkts
		2,0 m	keine Beschädigung, aber Schnappverschlüsse und Schließklappen springen auf
		2,5 m	kleine Bruchstelle an der Decke des inneren Gehäuses, wo der Deckel auf der Unterseite schließt

Test-Simulation	Temperatur	Fallhöhe	Erklärung / Beobachtung
ultimativer Stresstest (Box geschlossen)	+20° - 10°C	2,0 m	keine Beschädigung des Produkts

Test-Simulation	Temperatur	Fallhöhe	Erklärung / Beobachtung
Falltest (Inhalt 5 kg)	+20° - 10°C	0,5 m	keine Beschädigung des Produkts
		1,0 m	keine Bruchstellen
		1,5 m	keine Beschädigung, aber Schnappverschlüsse und Schließklappen springen auf
		2,0 m	keine Beschädigung, aber Schnappverschlüsse und Schließklappen springen auf

Test-Simulation	Temperatur	Sprunghöhe	Erklärung / Beobachtung
Sprungtest (90 kg)	+20° - 10°C	0,3 m	Es ist nicht möglich, das Produkt durch diesen Test zu zerstören.

Test-Simulation	Temperatur	Inhalt	Erklärung / Beobachtung
Griff	+20° - 10°C	60 kg	keine Beschädigung des Griffs
		70 kg	keine Beschädigung, aber Schnappverschlüsse und Schließklappen springen auf

Test-Simulation	Temperatur	Inhalt	Erklärung / Beobachtung
Schnappverschlüsse und Schließklappen	+20° - 10°C	60 kg	keine Beschädigung der Schnappverschlüsse keine Beschädigung der Schließklappen
		70 kg	keine Beschädigung, aber Schnappverschlüsse und Schließklappen springen auf

ABS-Kunststoffbox SysCon S

Außenmaße: 464 x 335 x 142 mm
Innenmaße: 400 x 300 x 80 mm

ohne Inlay

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220370	400	80	300	2,200	1

ABS-Kunststoffbox SysCon M

Außenmaße: 464 x 335 x 212 mm
Innenmaße: 400 x 300 x 150 mm

ohne Inlay

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220372	400	150	300	3,340	1

ABS-Kunststoffbox SysCon XL

Außenmaße: 464 x 335 x 362 mm
Innenmaße: 400 x 300 x 312 mm

ohne Inlay

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220650	400	312	300	2,800	1

Transportsystem SysCon

für den einfachen und flexiblen Transport von HAUPA ABS-Kunststoffboxen SysCon

- SysCon durch die seitlichen Schnappverschlüsse auf dem Transportsystem arretierbar
- Metallplatte mit 4 Lenkrollen, davon 2 mit Feststeller
- Max. Tragkraft: 200 kg

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220653	470	240	105	3,300	1

SysCon S mit Sortimenteinsätzen leer

Inhalt:

1	220370	ABS-Kunststoffbox SysCon S
2	220376	Schaumeinlage SysCon 395 x 300 x 15 mm
24	221135	Box M

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220620	400	80	300	3,440	1

SysCon S mit Sortimenteinsätzen leer

Inhalt:

1	220370	ABS-Kunststoffbox SysCon S
2	220376	Schaumeinlage SysCon 395 x 300 x 15 mm
14	221135	Box M
2	221136	Box L
2	221137	Box XL

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220628	400	80	300	4,300	1

SysCon M Werkzeugbox leer

Inhalt:

1	220372	ABS-Kunststoffbox SysCon M
1	220399	Schaumeinlage SysCon 300 x 395 x 10 mm
1	220374	Werkzeugeinlage SysCon
1	220379	Werkzeugtafel SysCon 11 Fächer

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220622	400	150	300	3,640	1

SysCon M mit Sortimenteinsätzen leer

Inhalt:

1	220372	ABS-Kunststoffbox SysCon M
1	220374/S	Sortimentseinlage SysCon
1	220399	Schaumeinlage SysCon 395 x 300 x 10 mm
14	221135	Box M
2	221136	Box L
2	221137	Box XL

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220770	400	150	300	4,300	1

SysCon S Werkzeugbox für Einsätze, leer

Inhalt:

1	220370	ABS-Kunststoffbox SysCon S
2	220377	Schaumeinlage SysCon 395 x 300 x 20 mm
1	220406	Schaumeinlage Einsätze SysCon 395 x 300 x 20 mm

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220626	400	80	300	4,300	1

ABS-Kunststoffbox SysCon XL variabel

SysCon

Außenmaße: 464 x 335 x 362 mm
Innenmaße: 400 x 300 x 312 mm

inkl. Werkzeugtafel und variabler Inneneinteilung

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220654	464	362	335	3,640	1

Werkzeugtafel

SysCon

variable Inneneinteilung, mit 10 Werkzeugschlaufen, passend zu Art. 220654
Maße: 275 x 285 mm

Art. Nr.	Breite	Höhe	kg	VE
220655	275	285	0,200	1

Werkzeugtafel SysCon

SysCon

11 Fächer, für Montage in SysCon-Deckel

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220379	400	20	300	0,200	1

Werkzeugeinlage SysCon

SysCon

Polypropylen, 5 Fächer

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220374	400	80	300	0,200	1

Sortimentseinlage SysCon

SysCon

Polypropylen, 10 Fächer

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220375	400	80	300	0,200	1

Sortimentseinlage SysCon

SysCon

Polypropylen, 18 Fächer

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220355	400	80	300	0,230	1

Sortimentseinlage SysCon

SysCon

Polypropylen, mit 12 verstellbaren Fächern

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220356	400	80	300	0,320	1

Box S

SysCon

ABS, konische Bauform für Stapelbarkeit mit Einrastfunktion für Bodenplatte

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
221134	49	72	49	0,012	1

Box M

SysCon

ABS, konische Bauform für Stapelbarkeit mit Einrastfunktion für Bodenplatte

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
221135	98	72	49	0,012	1

Box L

SysCon

ABS, konische Bauform für Stapelbarkeit mit Einrastfunktion für Bodenplatte

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
221136	98	72	98	0,050	1

Box XL

SysCon

ABS, konische Bauform für Stapelbarkeit mit Einrastfunktion für Bodenplatte

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
221137	148	72	98	0,060	1

Bodenplatte zum Fixieren

SysCon

Polypropylen, Raster für noch besseren, rutschfesten Halt

Art. Nr.	Breite	Tiefe	kg	VE
221138	400	300	1,200	1

Schaumeinlage SysCon

SysCon

Weichschaum, 395 x 300 x 15 mm

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220376	395	15	300	0,030	1

Schaumeinlage SysCon

SysCon

Weichschaum, 395 x 300 x 10 mm

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220399	395	10	300	0,020	1

Schaumeinlage SysCon

SysCon

Hartschaum, 395 x 300 x 20 mm

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220377	395	20	300	0,055	1

Schaumeinlage SysCon

SysCon

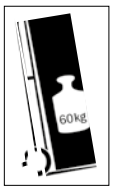
Hartschaum, 395 x 300 x 65 mm

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220378	395	65	300	0,200	1

Sackkarre SysConTrolley

SysCon

Merkmale:
- Maximale Ladekapazität: 60 kg
- stabiler Aluminiumrahmen
- Ladeblattgröße: 390 x 1000 x 280 mm



Art. Nr.	Trommel/kg	kg	VE
220602	60	3,230	1

SysCon Ladungssicherung SysConCar

SysCon

Merkmale:
- 21 Langlöcher (Rückseite)
- je 3 Rundlöcher links und rechts
- 5 Rundlöcher Bodenplatte

Aufnahmevolumen:
max. 5 ABS Boxen SysCon M
max. 8 ABS Boxen SysCon S

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220644	475	1080	360	5,000	1

SysCon M Werkzeugsortiment

SysCon

Inhalt: 20 Werkzeuge

220372	ABS-Kunststoffbox SysCon M
220374	Werkzeugeinlage SysCon
220399	Schaumeinlage SysCon 400 x 300 x 10 mm
220379	Werkzeugtafel SysCon 11 Fächer
210695	Abisolierzange 0,2 – 6 mm²
110696	Schaltschrankschlüssel
263842	VDE Isolierband 19 mm x 20 m, schwarz
263844	VDE Isolierband 19 mm x 20 m, weiß
263860	VDE Isolierband 19 mm x 20 m, grün/gelb
200031	Abmantler Hakenklinge 8 – 28 mm²
211200	2K-VDE-Kombizange DIN 5244 185 mm*
211204	2K-VDE-Seitenschneider DIN 5238 B 165 mm
211208	2K-VDE-Storchschnabelzange DIN 5236 A 200 mm, gerade*
101870	2K-VDE-Schraubendreher PZ/FL 1
101872	2K-VDE-Schraubendreher PZ/FL 2
101910	2K-VDE-Elektriker-Schraubendreher 2,5 x 75 mm
101914	2K-VDE-Elektriker-Schraubendreher 3,5 x 100 mm
101916	2K-VDE-Elektriker-Schraubendreher 4,0 x 100 mm
101920	2K-VDE-Elektriker-Schraubendreher 6,5 x 150 mm
101942	2K-VDE-Schraubendreher PH 1
101944	2K-VDE-Schraubendreher PH 2

*Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220392	21	220372	4,300	1

SysCon M Werkzeugsortiment Start VDE

SysCon

Inhalt: 22 Werkzeuge

220372	ABS-Kunststoffbox SysCon M
220374	Werkzeugeinlage SysCon
220399	Schaumeinlage SysCon 400 x 300 x 10 mm
220379	Werkzeugtafel SysCon 11 Fächer
240042	Leichtmetallwasserwaage 400 mm
180184	Schlosserhammer 300 g
210695	Abisolierzange 0,2 – 6 mm²
200043	Uni-Abisolierer 0,2 – 4 mm²
211200	2K-VDE-Kombizange DIN 5244 185 mm*
211217	2K-VDE-Kraftseitenschneider DIN 5238 A 170 mm
211208	2K-VDE-Storchschnabelzange DIN 5236 A 200 mm, gerade*
101999	2K-VDE-Schraubendrehersatz PH
101870	2K-VDE-Schraubendreher PZ/FL 1
101872	2K-VDE-Schraubendreher PZ/FL 2
180092	Elektrikermeißel 10 x 250 mm
100647	Spannungsprüfer 120 - 250 V, lose
150090	Zimmermannsbleistifte
150024	Malerspachtel 40 mm
150004	Wasserpinsel
240002	Maßstab 2 m
150006	Gipsmulde

*Perfektionierte Schneidkraft-Performance

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220608	22	220372	4,300	1

SysCon HUPeMobility

SysCon

Inhalt: 52-teilig

- ABS-Box SysCon S
- ABS-Box SysCon M
- ABS-Box SysCon XL mit Einteilung
- Werkzeugtafel SysCon 11 Fächer
- Rollbrett universal für SysCon
- Digital Multimeter Multi Check III
- Spannungsprüfer Profi LED Plus II 6 – 1000 V
- VDE-Elektriker-Schraubendreher **HUPslim** | 3,5 x 0,6 x 100 mm | 4,0 x 0,8 x 100 mm | 5,5 x 1,0 x 125 mm | 6,5 x 1,2 x 150 mm
- VDE-Schraubendreher **HUPslim** PH 1 + 2
- VDE-Kombizange 180 mm*
- VDE-Seitenschneider 160 mm*
- VDE-Zangenschlüssel 280 mm
- VDE-Storchschnabelzange gerade*
- VDE-Fingerhandschuhe 1000 V Gr. 10
- Elektrikerschutzschirm EN 166
- Selbstklemmtüllen 10, 20, 30 mm
- Umschaltknarre 200 mm, 3/8“
- T-Aufsteckschlüssel 200 mm, 3/8“
- Verlängerungen 150 und 250 mm, 3/8“
- Steckschlüsseleinsätze 3/8“ | 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm
- Einsätze für Innensechskantschrauben 3/8“ | 4, 5, 6, 8 mm
- VDE-Einsatz 3/8“ eco, lang | SW 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm
- VDE-Einsatz 3/8“ XZN | M8, M10, M12 eco
- Kunststoffschild rund 200 mm NICHT SCHALTEN | GEFÄHRLICHE SPANNUNG | VORSICHT BATTERIEN

*Perfektionierte Schneidkraft-Performance

≤50% MAX

HUPslim

HUPeMobility

1000 V IEC 60900

VIDEO 220610

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220610	49	220650	19,500	1

HUPchemie

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Montagekleber HUPfix+

Anwendung HUPFix+:
Verklebung von Metallen, Holz und Kunststoffen mit- und untereinander im Elektrohandwerk, Bausektor, Möbelindustrie, Containerbau, Blechverarbeitung, Apparatebau, Klimatechnik, Yacht/Bootsbau, Karosserie, Fahrzeugbau und Fensterbau. Einsetzbar in Bereichen, wo Silikon nicht zu verarbeiten ist. Ein Klebstoff, der eine noch nie dagewesene Anfangshaftung aufweist. Mit HUPfix+ ist es möglich, auch schwere Teile wie Kabel, Steine, Holz, Fliesen und Metalle an Decken und Wänden zu verkleben, wo herkömmliche Klebstoffe nachgeben und abrutschen.

Eigenschaften:
Die zu verklebenden Teile müssen sauber, öl- und fettfrei sein. HUPfix+ einseitig auftragen und Teile positionieren und fest anpressen. Die Haftung erfolgt sofort. Hautbildung nach 10 bis 15 Minuten. Durchhärtegeschwindigkeit 3 mm/24 Stunden. Temperaturbeständigkeit: -40 bis +100°C (kurzfristig 2-3 Std. bis 130°C). Verarbeitungstemperatur:
+ 5 bis + 40°C.

VIDEO 170206

Art. Nr.	ml	kg	VE
170206 ✷	310 m	0,530	1

MS-Polymer HUPfix

Anwendung HUPfix:
HUPfix ist ein hochwertiger Kleb- und Dichtstoff auf Basis von MS Polymer. UV-, witterungs-, salzwasser- und chlorbeständig. Sehr gute Haftung auf vielen Untergründen, in den meisten Fällen ohne Primer. Schnelle Durchhärtung. Die Fuge muss sofort nach dem Auftragen mit säurefreiem Seifenwasser geglättet werden.

Eigenschaften:
Temperaturfest von -40 bis +100°C. Verarbeitungstemperatur +5 bis +40°C. HUPfix kann als Klebstoff und zur Fugendichtung eingesetzt werden, überstreichbar.

Art. Nr.	ml	Farbe	kg	VE
170216	310 m	farblos	0,390	1
170210	310 m	grau	0,390	1
170212	310 m	schwarz	0,390	1
170214	310 m	weiß	0,390	1

Silikon HUPsilicon

Anwendung HUPsilicon:
Für Dehnfugen im Innen- und Außenbereich, Fensterverglasung und Abdichtung von Anschlussfugen bei Holz-, Kunststoff-, Aluminiumfenstern. Entspricht DIN 18545 Teil 2. Sehr gute Haftung auf den meisten marktüblichen Lasuren und Lacken.

Eigenschaften:
Dauerelastisch. Alterungs-, witterungs-, UV-beständig. Anstrichverträglich. Geruchsneutral. Keine Frührissbildung. Gute Haftung auf Arbeitsplatten. Keine Oberflächenklebrigkeit.
Temperaturbeständigkeit -50°C bis +150°C.
Verarbeitungstemperatur +5°C bis +40°C.
Hautbildungszeit ca. 10-15 Min. (bei 23°C).

Art. Nr.	ml	Farbe	kg	VE
170200	310 m	farblos	0,450	1
170202	310 m	weiß	0,450	1

Hochtemparatursilikon HUPsilicon

Anwendung HUPsilicon:
Zur Fugen- und Flächenabdichtung in temperaturkritischen Bereichen (extreme Kälte, wie Hitze). Als Beschichtung von Feststoffdichtungen verwendbar. Zur Abdichtung von Antriebsachsabdeckungen, Einlasssystemen, Differentialdeckeln, Getriebe-, Front- und Nackenwellenlagerdeckeln, Thermostatgehäusen, Ölpumpen, Ölwannen, Stirnrad-Deckeln, Scheinwerfer und Straßenbeleuchtungen, Windschutzscheiben, Wasserpumpen etc. (nicht geeignet für die Verklebung von PP-, PE-, Teflon®- und Bitumenuntergründen geeignet, sowie für Teile, die ständig Lösungsmitteln ausgesetzt sind).

Eigenschaften:
Dicht- und Klebmasse auf Silikonbasis. Hitzestabilisiert, ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber UV- und Witterungseinflüssen und gegenüber Motor- und Getriebeölen, widerstandsfähig gegen Chemikalien, mechanische Beeinflussung und Umwelteinflüsse, beständig gegen Wasser, Salzwasser, Kälte, Wärme, sehr hohe Flexibilität und gute Haftung auf fast allen Untergründen.
Farbe: schwarz, Hautbildungszeit: 10 Min.
Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +260 °C

Art. Nr.	ml	Farbe	kg	VE
170250	310 m	schwarz	0,450	1

Kartuschenspitze

für 310 ml Kartuschen

Art. Nr.	kg	VE
300116	0,003	12

Kartuschenpistole Profi

für 310 ml Kartuschen
- zum Verarbeiten von Silikon- und Polymerkartuschen

Art. Nr.	kg	VE
170254	0,450	1

2 Komponenten Hochleistungskleber HUPmega

Anwendung HUPmega:
Verkleben von Metall, Stein, Keramik, Holz und Kunststoff. Einfache Anwendung. Extrem hohe Festigkeit.
HUPmega wird automatisch gemischt. Innerhalb von 4 Minuten Teile zusammenfügen und 24 Stunden aushärten lassen (ca. 75% der Endfestigkeit schon nach 2 Stunden bei Raumtemperatur).

Eigenschaften:
Temperaturbeständigkeit: -55°C bis +120°C
Topfzeit: ca. 5 Minuten.
Mechanische Bearbeitung: nach ca. 30 Minuten
Endaushärtung: nach 24 Stunden
Verarbeitungstemperatur: von +10°C bis +30°C
Witterungsbeständig, gute Medienbeständigkeit
Lagertemperatur +6°C bis max. +28°C.

Art. Nr.	ml	kg	VE
170220	25 m	0,075	1

haupa®
... mit „Sicherheit“ besser

Mixtülle

- für 2 Komponentenkleber

Art. Nr.	kg	VE
170234	0,009	1

2 Komponenten-Epoxidkleber HUPepoxyd

Anwendung HUPexpoxyd:
Verkleben von Metall, (Hart-) Kunststoff, Keramik, Glas, Porzellan, Stein, Holz, Beton, Gummi u. v. m. Ideal für optisch anspruchsvolle Verklebungen. Klebefläche reinigen, Verschluss öffnen und Mischdüse aufschrauben. Die ersten 2 g entsorgen, da diese noch nicht 1:1 gemischt sind. Danach den Klebstoff auftragen und Teile zusammenfügen. Mischdüse entfernen und entsorgen. Verschluss aufsetzen. Angebrochene Kartuschen kühl lagern und möglichst schnell verarbeiten (kann auch ohne Mischdüse verarbeitet werden).

Eigenschaften:
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +80°C
Verarbeitungstemperatur: +10°C bis +30°C
Endaushärtung: 24 Stunden, Topfzeit: ca. 5 Minuten.

Art. Nr.	ml	kg	VE
170222	25 m	0,051	1

2 Komponenten Flüssigmetall HUPfastMetal

Anwendung HUPfastMetal:
Ausbessern von Rissen, Fehlbohrungen, Löchern etc. Geeignet für hochfeste Verklebungen von Metall und Metalllegierungen (Stahl, Akluminium). Klebefläche reinigen, Verschluss öffnen und Mischdüse aufschrauben. Die ersten 2 g entsorgen, da diese noch nicht 1:1 gemischt sind. Danach den Klebstoff auftragen und Teile zusammenfügen. Mischdüse entfernen und entsorgen. Verschluss aufsetzen. Angebrochene Kartuschen kühl lagern und möglichst schnell verarbeiten (kann auch ohne Mischdüse verarbeitet werden).

Eigenschaften:
Temperaturbeständig: -50°C bis +120°C, Topfzeit ca.
5 - 10 Minuten. Nach ca. 30 Minuten kann eine mechanische Bearbeitung der reparierten Stelle erfolgen.

Art. Nr.	ml	kg	VE
170224	25 m	0,059	1

Sekundenkleber HUPsuperglue

Anwendung HUPsuperglue:
Die Oberflächen müssen sauber, öl- und fettfrei sein.
HUPsuperglue dünn und einseitig auftragen und Teile zusammenpressen.

Art. Nr.	ml	kg	VE
170226 ✱	20 m	0,028	1

Feintropfspitze

- für Sekundenkleber

Art. Nr.	kg	VE
170236	0,003	1

Doppelseitiges Acryl-Klebeband HUPtapeDouble

Anwendung HUPtapeDouble:
Hält dauerhaft und sicher auf fast allen glatten Oberflächen wie Metall, Holz, Glas, Kunststoff, Keramik und Gummi. Ideal zur Montage von Halterungen, Schildern, Haken, Ablageelementen, etc.
Nicht geeignet für: PE, PP, PTFE (z.B. Teflon®), Silikon, Papier und Vinyl-Tapeten, nicht tragfähigen Untergründen sowie auf Oberflächen mit schmutzabweisenden Beschichtungen.

Eigenschaften:
HUPtapeDouble ist ein extrem starkes, doppelseitiges Klebeband. Zum beständigen Verkleben, Montieren und Befestigen im Außen- und Innenbereich. bis zu max. 1,3 kg belastbar. Transparent. Die Oberflächen werden nicht beschädigt. Feuchtigkeitsbeständig. In trockenen, sauberen und gut gelüfteten Bereichen bei +10°C bis +30°C 1 Jahr haltbar. Temperaturbeständigkeit -30°C bis 180°C.

Art. Nr.	kg	VE
170232	0,053	1

Schraubensicherung mittelfest HUPlockM

Anwendung HUPlockM:
Für alle Schrauben mit Gewinden bis M36.
Hochviskos, mittelfest, demontierbar.

Eigenschaften:
Handfest: 10 - 20 Minuten
Funktionsfest: 1 - 3 Stunden
Temperaturbeständig: -55 bis +150°C

Art. Nr.	ml	kg	VE
170238	50 m	0,083	1

Schraubensicherung hochfest HUPlockH

Anwendung: HUPlockH
Für alle Schrauben mit Gewinden bis M20.
Mittelviskos, hochfest, schwer demontierbar.

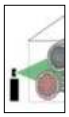
Eigenschaften:
Handfest: 10 - 20 Minuten
Funktionsfest: 1 - 3 Stunden
Temperaturbeständig: -55 bis +150°C

Art. Nr.	ml	kg	VE
170240	50 m	0,083	1

Kabel-Montage-Spray HUPcable

Anwendung HUPcable:
Die vorbereiteten Kabel besprühen. Nach Verdunsten des Treibgases (wenige Sekunden) Kabel einziehen.

Eigenschaften:
Erleichtert das Einziehen von Kabeln in den Schutzschlauch.



Art. Nr.	ml	kg	VE
170174 ✷	400 m	0,360	1

Schmier- und Gleitmittel auf Wasserbasis

Die Reibung wird damit über 80% beseitigt und erleichtert mit sehr guter Gleitfähigkeit die Kabelverlegung in jeder Situation. Denn sobald der Wasserteil verdampft ist, bleibt der Hauptstoff des Gleitmittels, der garantiert, problemlos alte Kabel herauszuziehen bzw. neue einzuführen, und das auch nach Jahren und unter verschiedenen Temperaturbedingungen.

Gel-Gleitmittel art. 143344: Plastikflasche 500 ml
Gel-Gleitmittel art. 143345: Plastikflasche 1.000 ml

Art. Nr.		kg	VE
143344	500 ml Plastikflasche	0,572	1
143345	1.000 ml Plastikflasche	1,100	1

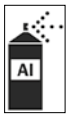
Dispenser für Plastikflasche

Art. Nr.	kg	VE
143346	0,016	1

Aluminium-Spray HUPalu

Anwendung HUPalu:
Zur Wartung und Werterhaltung von Maschinenteilen, zur Bearbeitung von Maschinen, Öfen, Heiz- und Dampfanlagen, Rohrleitungen, Auspuffanlagen und Turbinen etc., als Behälterschutz, Beschichtung für Felgen, LKW-Aufbauten uvm.

Eigenschaften:
HUPalu Reines Aluminiumspray 99,5%, hitzebeständig bis 900°C, korrosionsschützend und hochtemperaturfest, kratz-, bürst- und abriebfest, witterungsbeständig.

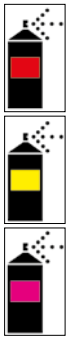


Art. Nr.	ml	kg	VE
170154	400 m	0,450	1

Markierungsspray HUPmark

Anwendung HUPmark:
Die zu besprühende Fläche muss trocken, sauber und fettfrei sein. Dose auf Raumtemperatur bringen. Vor Gebrauch und nach jeder Sprühpause kräftig schütteln, bis sich die Rührkugel frei bewegt. Nach Gebrauch Überkopf absprühen.

Eigenschaften:
Markier-Spray für Industrie, Handwerk, Hoch- und Tiefbau usw. Zur schnellen, sauberen und dauerhaften Markierung von: Beton, Holz, Mauerwerk, Metall, Asphalt, Erde, Pflaster, Glas, Keramik usw.
Zur Kennzeichnung und Markierung von: Geh- und Fahrwegen, Baumaßnahmen, Durchbrüchen, Rohr- und Leitungsverläufen.
- frei von Schwermetall, Blei und Cadmium
- schnelltrocknend
- abrieb- und wetterfest



Art. Nr.	ml	Farbe	kg	VE
170140	500 m	rot	0,600	1
170141	500 m	gelb	0,600	1
170142	500 m	rosa	0,600	1

Zink-Spray HUPzincDark/Light

Anwendung HUPzincDark/HUPzincLight:
Zur Nachbesserung von feuerverzinkten Teilen, nachträglicher Schutz nach Schweißarbeiten, zur Ausbesserung beschädigter Oberflächen, Korrosionsschutz durch galvanische Wirkung, Schutzversiegelung für Rohrleitungen und Metalle, Grundierung für nachfolgende Anstriche. Bildet eine dauerhafte Schutzschicht mit wasserunlöslichem Zinkoxid auf Eisen (Stahl) und schützt damit auch schadhafte Stellen.

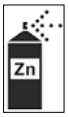
Eigenschaften:
HUPzinc ist ein Gemisch aus hochreinem Zink- und Aluminiumpulver, hitzebeständig, witterungsbeständig und schnelltrocknend.

Art. Nr.	ml		kg	VE
170150	400 m	Dark	0,450	1
170152 ✸	400 m	Light	0,450	1

Zink-Spray 550 HUPzincKorro

Anwendung HUPzincKorro:
Dose gut schütteln bis die Mischkugel deutlich hörbar ist und der Wirkstoff gut durchmengt ist. Die zu behandelnde Oberfläche mit der Drahtbürste reinigen oder besser sandstrahlen. Oberfläche muss fettfrei und sauber sein. Beste Verarbeitungstemperatur 16-32 °C. Für ein optimales Ergebnis aus 25-30 cm Abstand mit kurzen Sprühbewegungen auftragen. Nur für den gewerblichen Gebrauch. Vorversuche zur Wirkung und Materialverträglichkeit durchführen.

Eigenschaften:
Die eingesetzten Zink und Zinkverbindungen enthalten über 99% Reinstzink, Gitterschnitt geprüft nach DIN EN ISO 2409, hitzebeständig bis 500 °C, Dornbiegeprüfung getestet nach DIN EN ISO 1519, Salzsprühnebel getestet nach DIN 50021, nachträglicher Schutz nach Schweißarbeiten zur Ausbesserung beschädigter Oberflächen, Schutzversiegelung für Rohrleitungen und Metalle, bildet eine dauerhafte Schutzschicht mit wasserunlöslichem Zinkoxid auf Eisen (Stahl) und schützt damit auch schadhafte Stellen.



VIDEO 170153

Art. Nr.	ml	kg	VE
170153	400 m	0,450	1

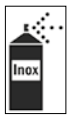
VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premiumprodukt

Edelstahl-Spray HUPinox

Anwendung HUPinox:
Zur Wartung, Ausbesserung und Werterhaltung von Edelstahl, zur Bearbeitung von Rohrleitungen, Maschinen, LKW-Aufbauten, Silos, Turbinen etc., als Behälter- und Tankanlagenschutz uvm.

Eigenschaften:
HUPinox Edelstahlbeschichtung, Legierung u.a. aus Chrom >15%, Nickel >7%, Mangan >1%, hitzebeständig bis 300°C, korrosionsschützend und temperaturfest, widerstandsfähige und witterungsbeständige Schutzschicht, gute und sichere Haftung auf Metall, Holz, Glas, Stein uvm.



Art. Nr.	ml	kg	VE
170156	400 m	0,450	1

Silikon-Spray HUPsil

Anwendung HUPsil:
Zur Beseitigung von Knarr-, Quietsch- und Laufgeräuschen an Maschinen, Fahrzeugen, Ketten. Als Gleitmittel und als Alterungsschutz. Zur Reinigung, Pflege und zum Schutz von Metallen, Gummi und Kunststoff, zum Einziehen von Gummi und Kunststoffprofilen, etc.

Eigenschaften:
Das Silikon-Spray HUPsil ist ein Universal-, Gleit- und Schmiermittel. Es ist wasserfest, witterungs- und temperaturbeständig von -30°C bis +200°C. Es wirkt antistatisch und staubabweisend, schmiert und imprägniert alle Oberflächen ohne zu fetten, antikorrosiv und feuchtigkeitsabweisend.

Art. Nr.	ml	kg	VE
170162	400 m	0,450	1

Universal-Schmiermittel HUP40

Anwendung HUP40:
Löst und macht alle durch Rost und Oxydation festsitzenden Schrauben, Bolzen, Muttern, Werkzeuge, Scharniere, Mechaniken, Rollen etc. wieder gängig. Schützt und versiegelt alle glatten und lösemittelbeständigen Oberflächen aus Metall, Kunststoff, PVC, Gummi etc. Verdrängt und beseitigt Feuchtigkeit und Schwitzwasser. Wirkt Kriech- und Fehlerströmen an Kabeln, elektrischen Verbindungen und Anlagen, Gerätegehäusen, Zündkabeln, Verteilerkappen etc. entgegen. Schmiert und pflegt feinste Mechaniken,Werkzeuge, Maschinen, Geräte, Schlösser, Gleit- und Führungsschienen, Rollen, Bolzen, Scharniere, Verschraubungen, etc. Silikonfrei! Es schmelzt Eis an Schlössern, Schrauben, Gelenken und Verschraubungen.

Eigenschaften:
HUP40 Qualitäts-Universal-Spray mit 1001 Lösungen!

Art. Nr.	ml	kg	VE
170166	400 m	0,450	1

PTFE-Spray HUPptfe

Anwendung HUPptfe:
Dort wo Öl- oder Fettschmierungen unerwünscht sind. Spezial-Schmiermittel für alle wartungsfreien Gleitschmierungen pflegt und schützt alle Metalle, Leder und Holzteile – Alterungsschutz für Gummiteile, Dichtungen und Kunststoffe. Zur Beseitigung von Knarr-, Quietsch- und Laufgeräuschen an Maschinen, Ketten, Fenstern, Türen, Ausziehschubladen etc. in der Kunststoff-, Holz-, Papier- und Textilverarbeitung. Wasserfeste Beschichtung von Papier, Kork und Textilien.

Eigenschaften:
HUPptfe ölfreies Trockenschmierungs-Spray. Hochtemperaturbeständiger Oberflächenschutz von -60°C bis +230°C mit Langzeitwirkung und niedrigem Reibungskoeffizienten, schnell trocknend, stark haftend, fettfrei und farblos, geschmacksneutral nach dem Auftragen, Schutzfilm wirkt antikorrosiv und feuchtigkeitsabweisend.

Art. Nr.	ml	kg	VE
170158	400 m	0,450	1

Allround PTFE-Spray HUPptfeSynt

Anwendung HUPptfeSynt:
Speziell für dauerhafte Schmierung unter sehr starkem Druck und reibenden Bedingungen. Es schützt alle beweglichen Teile und unterbindet Verhaken, Knarren und Quietschen.

Eigenschaften:
HUPptfeSynt zum Schmieren von feinmechanischen, so wie druckbelasteten Teilen in einem enorm großen Temperaturbereich.

Art. Nr.	ml	kg	VE
170160	400 m	0,450	1

Polymer-Spray HUPpolymer

Anwendung HUPpolymer:
Ersatz für Silikonspray als Einzieh-, Gleit- und Schmierhilfe, wie auch als Langzeitpflege für Gummis, EPDM, PP, PVC etc.
Deutlich verbesserte Gleiteigenschaften auf beschichteten Oberflächen - die Reibwerte werden bis zu 40% reduziert. Behandelte Oberflächen weisen ein farbvertiefendes Aussehen auf. Beschichtete Oberflächen sind wasserabweisend, unempfindlicher gegenüber Verschmutzung. Problemlose Weiterverarbeitung (Verkleben, Lackieren, Bedrucken etc.) von angrenzenden Materialien.

Eigenschaften:
HUPpolymer für Kontaminierungen von Werkzeug und gefertigten Teilen, die beim Einsatz von Silikonölen auftreten können, werden vermieden. Keine Bildung von Spannungsrissen bei Kontakt behandelter Profile mit Plexiglas oder Polycarbonat.

Art. Nr.	ml	kg	VE
170170	400 m	0,450	1

Schneidöl HUPdrill

Anwendung HUPdrill:
Gezielte und saubere Anwendung beim Schneiden, sehr ergiebig und effizient im Verbrauch durch Dosiersprühkopf. Für Maschinen, bei denen eine vollständige Trennung des Kühlschmierstoffes von dem eingesetzten Hydrauliköl oder Schmieröl nicht gegeben ist. Geeignet für die Bearbeitung von Eisen, Leicht- und Buntmetallen.

Eigenschaften:
HUPdrill Spezial Schneidöl, transparent. Legiertes Öl enthält hochwirksame EPAdditive und polare Wirkstoffe, elastischer Schmierfilm mit Korrosionsschutz, hochbelastbar durch tragfähige Grenzschichtbildung, hohes Druckaufnahmevermögen. Sorgt für verschleißarmen Betrieb mit Korrosionsschutz.

Art. Nr.	ml	kg	VE
170172	400 m	0,450	1

Rostlöser-Spray HUPrustEX

Anwendung HUPrustEX:
Durchdringt den Rost, entfernt Öle, Harze, Teer und Ölkohle, löst hartnäckige Verbindungen problemlos, beseitigt Knarr- und Quietschgeräusche, schützt langfristig, durchdringt selbst Engstellen und erleichtert damit die Demontage von Teilen. Löst festsitzende Schraubverbindungen, bringt alle korrodierten Verbindungen, wie Verschraubungen, Muttern, Bolzen, Gelenke wieder in Bewegung.

Eigenschaften:
HUPrustEx unterwandert und löst äußerst wirksam Rost, konserviert und schützt vor erneutem Rostbefall durch einen MoS2-Schutzfilm.

VIDEO 170164

Art. Nr.	ml	kg	VE
170164	400 m	0,450	1

Kontaktspray HUPwetBlock

Anwendung HUPwetBlock:
Durch seine hochwirksamen Bestandteile werden alle Arten von elektrischen Kontakten und Verbindungen gegen Feuchtigkeit und Korrosion geschützt. Wasser und Feuchtigkeit wird zuverlässig verdrängt. Die Produkteigenschaften bleiben auch nach mehreren Monaten der Anwendung sowohl im Innen- als auch im Außenbereich bestehen und verhindern damit dauerhaft Kriechströme und Kurzschlüsse in: Beleuchtungsanlagen, Anschlüssen und Fassungen, Elektrischen Maschinen und Geräten, Pumpen, Sprechanlagen, Schalter und Armaturen, Steckverbindungen und Kontakten, Steckdosen, Sicherungskästen, Kabelverbindungen, Kabeltrommeln, Batteriepolen, Motorelektrik, Zündanlagen, Klingelsysteme uvm.

VIDEO 170180

Art. Nr.	ml	kg	VE
170180 ✷	400 m	0,4166	1

Schnellentfetter HUPdegreaser

Anwendung HUPdegreaser:
Entfernt Staub, Schmutz Öl, Metallabrieb, entfernt auch Wachs oder Harze aus Hochspannungsschaltern, Klimaanlagen, Antennenisolatoren, Motoren, Ventilatoren, Schaltanlagen, Kabeln, usw.

Eigenschaften:
HUPdegreaser ist ein Entfetter und Reiniger für extreme Verschmutzungen. Intensive Schnellreinigung, rückstandsfreie und schnelle Verdunstung.

VIDEO 170102

Art. Nr.	ml	kg	VE
170102 ✷	500 m	0,600	1

Elektro-Motoren-Reiniger HUPelectroClean

Anwendung HUPelectroClean:
Zur Entfernung von Staub, Schmutz, Ölen, Fetten, Schmier und Kohlenstaub an elektromechanischen Kontakten, Relais, Leitungen, Verteilern, Spulen usw. Kann auch zur Vorreinigung für eine anschließende Lackierung eingesetzt werden.

Eigenschaften:
Der Elektro-Motoren-Reiniger HUPelectroClean besteht aus einem Gemisch von hochwertigen Kohlenwasserstoffen und Reinigungsverstärkern. Reinigt flecken- und streifenfrei und verdunstet nach der Reinigung rückstandsfrei.

Art. Nr.	ml	kg	VE
170114 ✷	400 m	0,550	1

Universalreiniger HUPcleanMulti

Anwendung HUPcleanMulti:
Reinigung von Fenstern, Spiegeln, Glas, Bildschirme, Kunststoffflächen, Fliesen, etc. in Industrie und Handwerk.

Eigenschaften:
HUPcleanMulti ist ein Multi-Schaum mit Orangenaroma. Intensivreiniger, für einen funkelnden Glanz auf allen Oberflächen. Kraftvoll, aber mild. Sehr wirtschaftlich durch hohe Konzentration, hautfreundlich. Reinigt mit Aktivschaumwirkung.

Art. Nr.	ml	kg	VE
170104	500 m	0,550	1

Metallentfetter HUPmetalClean

Anwendung HUPmetalClean:
Grobe Verunreinigungen mechanisch entfernen. Aus kurzer Entfernung besprühen und Reinigungsmittel ablaufen lassen. Die zu reinigenden Teile sind in wenigen Sekunden sauber und trocken. Ein Ausbau der Teile ist nicht notwendig, wenn die abgelösten Verunreinigungen mit der Flüssigkeit ablaufen können.

Eigenschaften:
Rückstandsfreie und schnelle Verdunstung, entfernt Fett, Öl, Wachsreste, Edding, Filz- und Kugelschreiber, Harze und hartnäckigste Schmutzablagerungen auf allen metallischen Oberflächen. Zur rückstandsfreien Entfettung aller Metallgegenstände, aber auch als Vorreiniger für eine anschließende Lackierung oder Verklebung einsetzbar.

Art. Nr.	ml	kg	VE
170103	500 m	0,600	1

Schaumreiniger HUPclean

Anwendung HUPclean:
Streifenfreie Reinigung von Fenstern, Bildschirmen, Kunststoffen, Gebäuden, Fahrzeugen und Maschinen.

Eigenschaften:
HUPclean ist ein multifunktionaler Reiniger und gewährleistet beste Sauberkeit bei Öl, Fett, Wachs und ähnlichen Verschmutzungen.

Art. Nr.	ml	kg	VE
170100	500 m	0,550	1
170101	1000 m	1,000	1

Etikettenentferner HUPlableEx

Anwendung HUPlableEx:
Rückstandsfreie Entfernung von Kleberresten, Etiketten, Schmier, Bitumen, frischen PU-Schaumresten und hartnäckigen Verschmutzungen. Zur Endreinigung von Metalloberflächen (auch vor der Lackierung) im gesamten Bereich der Industrie, Gewerbe und Handwerk geeignet.

Eigenschaften:
HUPlableEx ist kraftvoll, dennoch materialschonend, verdunstet schnell und rückstandsfrei.

Art. Nr.	ml	kg	VE
170112	400 m	0,450	1

Druckluftspray HUPair

Anwendung HUPair:
HUPair Druckluftspray zur Kühlung und zur Fehlersuche an überhitzten Teilen. Zur Entfernung von Staub, Schmutz und anderen Ablagerungen an Computern, Tastaturen, technischen Bauteilen, Bürogeräten, Kopierern, Druckern etc.

Art. Nr.	ml	kg	VE
170106 ✷	400 m	0,450	1

Druckluftspray HUPairXtra, nicht brennbar

Anwendung HUPairXtra:
Im gesamten Bereich der Wartung und Instandhaltung von elektronischen Geräten, Bauteilen, Computern, Fein-mechaniken, Uhren etc. Zur Staub- und Schmutzentfernung an Tastaturen, Computergehäusen, Schaltschränken, Mess- und Regeltechnik-Instrumenten, optischen Geräten, an HiFi- und Videogeräten, sowie Modulen, Leiterplatten, Magnetköpfen, Laufwerken etc.

Eigenschaften:
HUPairXtra ist nicht brennbar – besonders gut zur Reinigung an elektrischen Kontakten geeignet. Für eine saubere und trockene Reinigung auch an schwer zugänglichen Stellen und auf empfindlichen Oberflächen.

Art. Nr.	ml	kg	VE
170108	400 m	0,450	1

Dosieraufsatz Target Control System

Das Target Controll System ist ein stabiler, flexiber Dosieraufsatz, der auch jederzeit demontiert werden kann.
Er ist mit vielen HAUPA Aerosol Produkten (Vaterventil/Stem) kompatibel.
Das heißt: noch genaueres, exakteres Sprühen und Dosieren. Zielgerecht, punktgenau und gut dosiert.
Nicht für Spraydosen Art. 170106, 170150, 170152, 170400

Art. Nr.	kg	VE
170406	0,015	1

Hautschutz HUPskinProtect

Anwendung HUPskinProtect:
Für den täglichen Gebrauch in der Industrie, im Handwerk. Schützt die Hände und auch andere Körperpartien durch einen Schutzfilm vor dem Kontakt mit Öl, Fett, Teer, Farben, Stäuben und vielen anderen Schmutz- und Schadstoffarten. Es kann allergische Reaktionen mit vielen Stoffen verhindern, da zwischen der Haut und dem Medium ein Schutzfilm aufgebaut ist.

Eigenschaften:
HUPskinProtect erleichtert die Hautreinigung. Die Haut bleibt atmungsaktiv und trocknet nicht aus. Dermatologisch getestet.

Art. Nr.	ml	kg	VE
170116	250 m	0,300	1

haupa®
... mit „Sicherheit“ besser

Reinigungstücher HUPwipe

- Reinigt Maschinen, Geräte und Kunstoffe
- Entfernt Flugrost, Fette, Eddingstriche und Nikotin
- Für schwerste Verschmutzungen in Industrie und Handwerk

Art. Nr.	kg	VE
170118	0,200	1

Handreinigungscreme HUPsoap, 500 ml

Anwendung HUPsoap:
Einige Gramm auf die trockenen Hände verreiben, etwas Wasser zugeben und anschließend gründlich abwaschen. Sparen Sie beim Verbrauch und fordern Sie den dazugehörigen Dosierspender an.

Eigenschaften:
HUPsoap Spezial-Reinigungscreme zur Entfernung von hartnäckigsten Verschmutzungen wie z.B. frische Farb- und Kleberreste, Öle, Schmier, Teer, Bitumen, Harze etc.

Art. Nr.	ml	kg	VE
170126	500 m	0,500	1
170127	3000 m	3,000	1
170128	10000 m	10,000	1

Dosierspender für HUPsoap, 3 Liter

- passend für Art.-Nr.: 170127
- Edelstahlrohr

Art. Nr.	kg	VE
170129	0,800	1

Unsere HUPchemie Sicherheitszertifikate finden Sie im Download-Bereich auf www.haupa.com.

Kälte-Spray HUPcool

Anwendung HUPcool:
HUPcool zur Entfernung von Staub, Schmutz und anderen Ablagerungen an Computern, Tastaturen, technischen Bauteilen, Bürogeräten, Kopierern, Druckern, etc. Zur Kühlung und zur Fehlersuche an überhitzten Teilen.

Art. Nr.	ml	kg	VE
170400	400 m	0,455	1

Rauchmelder-Testspray HUPdetect

Anwendung HUPdetect:
Prüfen Sie beispielsweise monatlich mit diesem Prüfspray, um einen technischen Defekt, sowie die Verschmutzung des Melders ausschließen zu können.

Eigenschaften:
- simuliert direkt den Brandrauch
- reicht für ca. 150 – 200 Test-Vorgänge
- schnell und zuverlässig

Art. Nr.	ml	kg	VE
170404	250 m	0,180	1

Kleben+Dichten
Beschichten+Schmieren
Reinigen
Prüfen

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

Lötzubehör

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Elektrolötgerät

Rohr aus Chrom-Nickel-Stahl, mit Schuko-Stecker, Lötspitzen aus Elektrolytkupfer vernickelt, austauschbar

Art. Nr.	Watt	Volt	⟷	kg	VE
160142	60	220	265	0,322	1
160144	80	220	315	0,319	1
160146	100	220	320	0,324	1

Elektrolötkolben

mit Kunststoffgriff und Schuko-Stecker, Kupfer-Lötspitzen, austauschbar, vernickelt

Art. Nr.	Watt	Volt	⟷	kg	VE
160150	30	220	250	0,264	1

Elektro-Feinlötgerät

mit Innenbeheizung der Lötspitze, Rohr aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit Kunststoffgriff, Lötspitzen aus Elektrolytkupfer, vernickelt, austauschbar, mit Schukostecker

Art. Nr.	Watt	Volt	⟷	kg	VE
160190	15	220	200	0,257	1

Gaslöt-Set SolderingKit

12-teilig, für Feuerzeug-Butangas, mit Piezo Zündung, Aufheizzeit: +/- 25 Sek. (Spitzen), Leistung stufenlos regelbar, Temperaturen bei offener Flamme bis 1200 °C, Löten bis 550 °C, Wärmeschrumpfen bis 680 °C, Brenndauer ca. 60 Min., in schwarzem Kunststoffkoffer. 10 - 60 W, max. Betriebsdauer 90 Min., Gasinhalt 17 ml. Maße 275 x 160 x 45 mm

Art. Nr.	kg	VE
262098	0,670	1

Lötzinn in Dreikantstangen DIN 1707

Länge ca. 430 mm, ca. 250 g per Stange, Abmessung: 11 x 11 x 11 x 430 mm

Art. Nr.	Sn%	Rolle/g	kg	VE
160112	30	250	0,275	1
160114	40	250	0,247	1

Salmiakstein

Art. Nr.	Größe	kg	VE
160130	65x45x20	0,070	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

Lötpaste nach DIN 8511-F-SW 26

auf Kolophoniumbasis, halogenhaltig aktiviert,

Anwendungsgebiete:
Elektrotechnik, Elektronik, Gerätebau

Art. Nr.	kg	VE
160090	0,073	1

Löttinktur nach DIN 8511-F-SW 32

auf Kolophoniumbasis, halogenhaltig aktiviert

Anwendungsgebiete:
Elektrotechnik, Elektronik

Art. Nr.	Größe	kg	VE
160092	50 ml	0,054	1

Lötfett zum Weichlöten nach DIN 8511-F-SW 21

Ammoniumchlorid, organisch zubereitet

Anwendungsbereich:
allgemeine Lötarbeiten

Art. Nr.	Größe	kg	VE
160094	50 ml	0,072	1
160096	100 ml	0,132	1

Lötfett für Fittings nach DIN 8511-F-W 22

Anwendungsbereich:
Sanitärtechnik, Kupferrohre, etc.

Art. Nr.	Größe	kg	VE
160100	70 ml	0,080	1

Lötwasser nach DIN 8511-F-W 21

Ammoniumchlorid, organisch zubereitet

Anwendungsbereich:
Sanitärtechnik, Kupferrohre, etc.

Art. Nr.	Größe	kg	VE
160102	50 ml	0,065	1

Elektroniklot

Elektroniklot nach DIN EN 29453

antimonfrei, Flussmittel nach DIN EN 29454, 1.1.2.B (F-SW 26), S-Sn60Pb40, auf Kolophoniumbasis, halogenfrei aktiviert

Art. Nr.	Ø	Sn%	Rolle/g	kg	VE
160020	1	60	100	0,104	1
160022	1	60	250	0,253	1
160024	1	60	500	0,529	1
160026	1	60	1000	1,008	1
160028	1,5	60	16	0,016	1
160030	1,5	60	100	0,106	1
160042	1,5	60	250	0,247	1
160044	1,5	60	500	0,528	1
160046	1,5	60	1000	1,022	1
160050	2	60	100	0,108	1
160052	2	60	250	0,250	1
160054	2	60	500	0,529	1

Elektroniklot

Elektroniklot nach DIN EN 29453

antimonfrei, Flussmittel nach DIN EN 29454, 1.1.3.B (F-SW32), S-Sn60Pb39Cu1 / S-Sn60Pb38Cu2 (160018), auf Kolophoniumbasis, halogenfrei aktiviert

Art. Nr.	Ø	Sn%	Rolle/g	⟷	kg	VE
160000	1	60	9	1 m	0,009	1
160002	1	60	100		0,106	1
160004	1	60	250		0,259	1
160006	1	60	500		0,528	1
160008	1	60	1000		1,015	1
160012	1,5	60	100		0,102	1
160014	1,5	60	250		0,255	1
160016	1,5	60	500		0,523	1
160018	1,5	60	1000		1,024	1

Radiolot nach DIN EN 29453

antimonfrei, Flussmittel nach DIN EN 29454, 1.1.2.B (F-SW 26), S-Pb60Sn40, auf Kolophoniumbasis, aktiviert

Art. Nr.	Ø	Sn%	Rolle/g	kg	VE
160060	2	40	100	0,106	1
160062	2	40	250	0,257	1

Bastlerlot nach DIN EN 29453

antimonarm, Flussmittel nach DIN EN 29454, 2.1.3.B (F-SW 24), S-Pb60Sn40, auf Ammoniumchloridbasis, organisch zubereitet

Art. Nr.	Ø	Sn%	Rolle/g	⟷	kg	VE
160070	1,5	40	18	1 m	0,018	1
160072	2	40	100		0,103	1
160074	2	40	250		0,258	1

Bleifreies Lot (RoHS)

Lötdraht nach DIN EN 29453

bleifreie Sonderlegierung, 2,5% Flussmittelanteil nach DIN EN 29454, 1.1.2.B (EN-61190-ROLO), 1,00 mm Ø, 0,100 kg Spulen S-Sn99Cu1, DIN EN 29453 (Sn99, 3Cu0,7 - eutekisch)

Art. Nr.	Ø	Sn%	Rolle/g	kg	VE
160420	1	99	100	0,114	1
160422	1	99	250	0,262	1
160424	1	99	500	0,536	1
160426	1	99	1000	1,000	1
160430	1,5	99	100	0,112	1
160442	1,5	99	250	0,266	1
160444	1,5	99	500	0,500	1
160446	1,5	99	1000	1,000	1
160450	2	99	100	0,109	1
160452	2	99	250	0,257	1
160454	2	99	500	0,527	1

Fittingslot nach DIN EN 29453, massiv

bleifreie Sonderlegierung, 3,5% Flussmittelanteil nach DIN EN 29454, 1.1.3.B (EN-61190-ROLO), 1,00 mm Ø, 0, 100 kg Spulen S-Sn99Cu1, DIN EN 29453 (Sn99, 3Cu0,7 - eutekisch)

Art. Nr.	Ø	Sn%	Rolle/g	kg	VE
160402	1	99	100	0,114	1
160404	1	99	250	0,250	1
160406	1	99	500	0,500	1
160408	1	99	1000	1,000	1
160414	1,5	99	250	0,258	1
160416	1,5	99	500	0,535	1
160418	1,5	99	1000	1,000	1

VE Verpackungseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 618 alphabetisch sortiert.

* Bestseller Premiumprodukt

HAUPA transparent /
Auslandsvertretungen von A–Z /
Allgemeine Geschäftsbedingungen

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA-Gruppe

Deutschland (HAUPA-Zentrale)
HAUPA GmbH
Lange Straße 40
D-42857 Remscheid
Tel.: +49 (0) 2191 8418 0
Fax: +49 (0) 2191 8418 840
E-Mail: sales@haupa.com, info@haupa.com
Internet: www.haupa.com

Spanien
HAUPA Ibérica S. L. U.
c/ Muralla de Sant Llorenç, 37 2ºA
08302 Mataró
Tel.: +34 93-63-82-111
Fax: +34 93-66-21-686
E-Mail: comercial@haupa.es

Polen
HAUPA Polska Sp. z o.o.
ul. Norwida 11
55100 Trzebnica
Tel.: +48 (0)71 387 48 13
Fax: +48 (0)71 387 48 14
E-Mail: haupa@haupa.pl

Baltikum
UAB HAUPA Baltics
Zirmunu 139 - 309
Vilnius 09121, Litauen
Tel./GSM: +370 699 633 63
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com
www.haupa.com

Balkan
HAUPA S.E.E. d.o.o.
Miroslava Krleze 24
71000 Sarajevo
Tel./Fax: +387(0)33545725
GSM: +38763891678
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com

Rumänien
SC HAUPA SRL
Str. G. Enescu, Nr. 3
331030 Hunedoara
GSM: +4 0744 561 567
Fax: +4 0354 407 994
E-Mail: mihai.lupu@haupa.com

Serbien
iCON by HAUPA d.o.o.
Miše Dimitrijevića 44
21000 Novi Sad
GSM: +381 21 300-2937
E-Mail: info@iconbyhaupa.rs

Außendienst Deutschland

Hans-Joachim Gummersbach (HAUPA-Zentrale)
HAUPA GmbH
Lange Straße 40
D-42857 Remscheid
Tel.: +49 (0) 2191 8418 0
Fax: +49 (0) 2191 8418 840
E-Mail: joachim.gummersbach@haupa.com

Christian Binz
Technischer Berater im Außendienst
Lange Straße 40
D-42857 Remscheid
Tel.: +49 (0) 2191 8418 210
Fax: +49 (0) 2191 8418 840
Mobil: +49 (0) 173 76 28 445
E-Mail: christian.binz@haupa.com
Hamburg/Schleswig-Holstein/
Mecklenburg-Vorpommern

Markus Hermann
Technischer Berater im Außendienst
Lange Straße 40
D-42857 Remscheid
Tel.: +49 (0) 2191 8418 210
Fax: +49 (0) 2191 8418 840
Mobil: +49 (0) 160 972 624 95
E-Mail: markus.hermann@haupa.com
NRW-Ost/Niedersachsen/Hannover/Bremen

Sönnecken GmbH
Industrievertretungen
Wildermannstr. 8
44141 Dortmund
Tel.: +49 (0) 231 5600012
Fax: +49 (0) 231 590607
E-Mail: soenneckengmbh@t-online.de
NRW Ruhrgebiet

Carsten Potrz
Industrievertretung
Hausinger Straße 8
40764 Langenfeld
Tel.: +49 (0) 2173/1657923
Fax: +49 (0) 2173/1657926
Mobil: 0170/8114074
E-Mail: potrz@cpiv.de
Web: www.cpiv.de
NRW Rheinland

Außenbüro NRW Rheinland
Karl Kleemann
Industrievertretung
Wupperbogen 2
40799 Leichlingen
Mobil: 0174/2193743
E-Mail: karl.kleemann@emeatec.com
Web: www.emeatec.com
NRW Rheinland

Martin Hellmund
iV krause GmbH
Schneeberger Straße 17
12627 Berlin
Tel.: +49 (30) 39806352
E-Mail: info@iv-krause.de
Web: www.iv-krause.de
Berlin/Brandenburg
Sachsen/Sachsen-Anhalt/Thüringen

Schaum Industrievertretung GmbH
Rheinstraße 8
35625 Hüttenberg
Tel.: 06403/9119-0
E-Mail: info@schaum-net.de
Web: www.schaum-net.de
Hessen

Bernd Oedekoven GmbH
Werksvertretungen
Rudolf-Diesel-Straße 11
56220 Urmitz (Gewerbegebiet)
Tel.: +49 (0) 2630/9635-0
Fax: +49 (0) 2630/963535
E-Mail: info@oedekovengmbh.de
Web: www.oedekovengmbh.de
Rheinland-Pfalz/Saarland

Hipp-Industrievertretungs-GmbH
Am Galgenacker 11
79232 March-Buchheim
Tel.: +49 (0) 761 402425
Fax: +49 (0) 761 408351
Mobil: +49 (0) 172 7648217
E-Mail: info@hipp-gmbh-fr.de
Web: www. hipp-gmbh-fr.de
Baden-Württemberg/Pfalz/Region Rhein-Neckar

Bernd Schneiderheinze
Elektro-Vertretungen
Mühlsteig 20
90579 Langenzenn
Tel.: +49 (0) 9101 90 22 107
E-Mail: elektro@schneiderheinze.de
Web: www.schneiderheinze.de
Nordbayern

Wolfgang Humig
Handelsvertretung
Rossinistr. 37 b
85057 Ingolstadt
Tel.: +49 (0) 841 / 99 32 764
Fax: +49 (0) 841 / 99 32 765
Mobil: +49 (0) 172 / 814 73 94
E-Mail: w.humig@humig.de
Südbayern

Außendienst Österreich

Ing. Reinhold Wolfsgruber
M. Schurrer & Co. GmbH
Bayernstraße 39
A-5071 Wals-Siezenheim
Tel.: +43 0662/85 47 00-0
E-Mail: mail@schurrer.at
Verkaufsleitung Österreich

Klaus Gutenbrunner
M. Schurrer & Co. GmbH
Bayernstraße 39
A-5071 Wals-Siezenheim
Tel.: +43 0664/ 444 95 49
E-Mail: klaus.gutenbrunner@schurrer.at
Oberösterreich, Steiermark

Stefan Wolfsgruber
M. Schurrer & Co. GmbH
Bayernstraße 39
A-5071 Wals-Siezenheim
Tel.: +43 0664/ 221 01 87
E-Mail: stefan.wolfsgruber@schurrer.at
Salzburg, Kärnten

Außendienst Polen

Andrzej Ryznar
55-100 Trzebnica
ul. Norwida 11
Tel.: +48 71 387 48 13
Fax: +48 71 387 48 14
Tel. kom.: +48 603-768-200
E-Mail: ryznar@haupa.pl

Marek Dąbek
55-100 Trzebnica
ul. Norwida 11
Tel.: +48 71 387 48 13
Fax: +48 71 387 48 14
Tel. kom.: +48 693-431-542
E-Mail: dabek@haupa.pl

Jakub Bałaziński
55-100 Trzebnica
ul. Norwida 11
Tel.: +48 71 387 48 13
Fax: +48 71 387 48 14
Tel. kom.: +48 603-719-731
E-Mail: balazinski@haupa.pl

Marcin Piastun
55-100 Trzebnica
ul. Norwida 11
Tel.: +48 71 387 48 13
Fax: +48 71 387 48 14
Tel. kom.: +48 731347196
E-Mail: piastun@haupa.pl

Außendienst Spanien

HAUPA Ibérica Central
Tel.: +34 93-63-82-111
Fax: +34 93-66-21-686
E-Mail: comercial@haupa.es

Rubén Mestanza Portales
Tel.: +34 93-63-82-111
Fax: +34 93-66-21-686
E-Mail: ruben.mestanza@haupa.com
Zona: **Nicht zugelassene Gewerbegebiete - siehe unten**

Red Levante
E-Mail: redlevante@redlevante.com
José Vicente Antón
Móvil: 667-50-71-47
E-Mail: josevicente@redlevante.com
Fermín Ortega
Móvil: 667-46-56-72
E-Mail: fermin@redlevante.com
Zona: **Alicante, Albacete, Cuenca y Murcia**

Juan Campos Rangel
Móvil: 609-44-77-09
E-Mail: jcguati@hotmail.com
Zona: **Extremadura, Ciudad Real, Toledo**

Albert Pérez Gaona
Móvil: 600-52-05-02
E-Mail: albert7perez@telefonica.net
Zona: **Cataluña**

Granarep (Teodoro Jerez)
Móvil: 600-51-24-94
E-Mail: granarep@granarep.com
Zona: **Granada, Jaén y Almería**

Rafael Martínez Sanz (Comarsanz)
Móvil: 619-30-32-25
E-Mail: comarsanz@gmail.com
Zona: **Córdoba**

Ángel López García
Móvil: 647-52-53-23
E-Mail: angellopezrepresenta@gmail.com
Zona: **Madrid y Guadalajara**

José Mª González
Móvil: 610-71-01-00
E-Mail: jmaria.chiqui@gmail.com
Zona: **Málaga**

Antonio Duran (MELEC)
Móvil: 640-15-09-23
E-Mail: comercial@melecsl.com
Zona: **Galicia**

Francisco Baena Pérez
Móvil: 627-96-44-07
E-Mail: representacionestecnicasbaena@gmail.com
Zona: **Sevilla, Huelva y Cádiz**

Antonella García
Móvil: 615-010-500
E-Mail: tecnicoantonella@gmail.com
Zona: **Castellón, Valencia, Islas Baleares**

Carlos Salafranca
Móvil: 678-74-61-37
E-Mail: c.salafranca@ilunova.com
Zona: **Aragón y La Rioja**

Carmelo Serrano
Móvil: 610-46-50-26
E-Mail: carmelo.serrano@cselectrica.com
Rubén Serrano
Móvil: 678-641-391
E-Mail: ruben.serrano@cselectrica.com
Zona: **País Vasco, Asturias, León, Zamora, Salamanca, Cantabria, Palencia, Valladolid, Burgos, Álava y Navarra**

Julio Pérez
Móvil: 696-94-22-26
Fijo: 928-29-08-53
E-Mail: jpf_esc@electrosoncanarias.e.telefonica.net
Zona: **Islas Canarias**

Auslandsvertretungen von A–Z

Argentinien
FEGIME Latam
San Vladimiro 3056, San Isidro
B1642 Buenos Aires, Argentina
Tel.: +54 1147356050
E-Mail: info@fegime.com.ar
www.fegime.com.ar

Australien
Amplitude Pty Ltd
23 Barrel Street
BOKARINA QLD 4575, Australia
Tel.: +61 411 803 556
E-Mail: dan@amplitude.net.au
www.amplitude.net.au

Belgien
S.A. HUPPERTZ N.V.
Terbekehofdreef 51
B 2610 Wilrijk
Tel.: 02/334 34 34
Fax: 02/334 34 40
E-Mail: info@huppertz.be

Bosnien
HAUPA S.E.E. d.o.o.
Miroslava Krleze 24
71000 Sarajevo
Tel./Fax: +387(0)33545725
GSM: +38763891678
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com

Bulgarien
Direktbetreuung durch Herrn Marc Wolter
HAUPA-Zentrale Deutschland
Tel.: +49 2191 8418-0
Fax: +49 2191 8418-880
E-Mail: marc.wolter@haupa.com
www.haupa.com

Chile
Santander Import Chile S.P.A.
Exequiel Fernández 4592
Macul, Región Metropolitana, Chile
Tel.: +56 2 2454 8062
E-Mail: oluengo@santanderimport.cl

Dänemark
Wexøe A/S
Lejrvej 31
3500 Værløse, Denmark
Tel.: +45 45 46 58 00
E-mail: wexoe@wexoe.dk

Estland
UAB HAUPA Baltics
Zirmunu 139 - 309
Vilnius 09121, Litauen
Tel./GSM: +370 699 633 63
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com
www.haupa.com

Finnland
UAB HAUPA Baltics
Zirmunu 139 - 309
Vilnius 09121, Litauen
Tel./GSM: +370 699 633 63
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com
www.haupa.com

Frankreich
SAS MAPAF
6 Route Nationale
57480 Malling, France
Tel. +33 612 81 24 11
E-mail: bmistler@mapaf.fr

Griechenland
Technomat S.A.
Industrial Area of Sindos
57022 Thessaloniki
Tel.: +30 2310 777000
Fax: +30 2310 797998
E-Mail: technomat@technomat.gr
www.technomat.gr

Großbritanien
CEE Norm U.K. LTD
Unit 2, Highbridge Court, Stafford Park
Telford, Shropshire TF3 3BD
Tel.: +44 1952 212700
Fax: +44 1952 212711
E-Mail: sales@ceenorm.co.uk

Indien
Electro Crimp Contacts (I) Pvt. Ltd.
44/17/1, M.I.D.C, Satpur
422007 Nasik, Maharashtra
Tel.: 0091 0253 2350838
Fax: 0091 0253 2354948
Mobil: 9850888866
E-Mail: harshad@eccipl.com
www.eccipl.com

Irland
MCC Controls Ltd.
Robinhood Business Park
Robinhood Road, Dublin 22
Tel.: +353 14506450
Fax: +353 14506104
E-Mail: nfo@mcc-controls.com

Island
Smith & Norland
Nóatúni 4
IS-105 Reykjavik
Tel.: 00354 520 3000
Fax: 00354 520 3011
E-Mail: hallan@sminor.is

Israel
ER-CO LTD-Management
Tzela Ha-Har-7
IL 7178558 Modi´in
Tel.: 00972 732020000
Fax: 00972 732020001
E-Mail: info@erco.co.il / www.erco.co.il

Italien
Direktbetreuung durch Herrn Richard Woestenenk
HAUPA-Zentrale Deutschland
Tel.: +49 2191 8418-280
Fax: +49 2191 8418-880
E-Mail: richard.woestenenk@haupa.com
www.haupa.com

Kosovo
AURORA SHPK
Magjistralia Prishtinë Shkup km 4
10000 Prishtinë
Tel.: +377 38 606 123
Fax: +377 44 869 727
E-Mail: info@aurora-kos.com

Kroatien
HAUPA S.E.E. d.o.o.
Miroslava Krleze 24
71000 Sarajevo
Tel./Fax: +387(0)33545725
GSM: +38763891678
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com

Lettland
UAB HAUPA Baltics
Zirmunu 139 - 309
Vilnius 09121, Litauen
Tel./GSM: +370 699 633 63
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com
www.haupa.com

Litauen
UAB HAUPA Baltics
Zirmunu 139 - 309
Vilnius 09121, Litauen
Tel./GSM: +370 699 633 63
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com
www.haupa.com

Luxemburg
Minusines S.A.
8, rue François Hogenberg
L-1735 Luxembourg
Tel.: +352 49 58 58 1
Fax: +352 49 58 66
E-Mail: info@minusines.lu

Malta
VCT Ltd.
Ponsomby Street
Mosta, MST 4032
Tel.: +356 2143 2571
Fax: +356 2143 6186
E-Mail: info@vct.com.mt

Mazedonien
HAUPA S.E.E. d.o.o.
Miroslava Krleze 24
71000 Sarajevo
Tel./Fax: +387(0)33545725
GSM: +38763891678
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com

Mexiko
KLOEMECOM S.A. de C.V.
Carretera a San Bernardino Chalchihuapan #7-A
San Pablo Ahuatempan, Santa Isabel, Cholula
Puebla. C.P.74355, Mexico
Tel.: +52 222 283 2345
Fax: +52 222 283 2348
E-Mail: ventas@kloeme.com | jlopez@kloeme.com
www.kloeme.com

Neuseeland
TransNet NZ Ltd
78 Cryers Road, East Tamaki
Auckland 2013
Tel.: +64 9 274 3340
Fax: +64 9 274 5490
E-Mail: sales@transnet.co.nz

Niederlande
ARIWO Richard Woestenenk
D.J. Bunschotenstraat 14
7471 CZ Goor
Tel.: 0031 612885793
E-Mail: richard.woestenenk@haupa.com

Auslandsvertretungen von A–Z

Norwegen
VIX AS
Stabburveien 24
1617 Fredrikstad
Tel.: +47 92 43 12 00
E-Mail: post@vix.no

Österreich
M. Schurrer & Co. GmbH
Bayernstraße 39
A-5071 Wals-Siezenheim
Tel.: +0662 85 47 17
Fax: +0662 85 46 32
E-Mail: austria@haupa.com

Polen
HAUPA Polska Sp. z o.o.
ul. Norwida 11
55100 Trzebnica
Tel.: +48 (0)71 387 48 13
Fax: +48 (0)71 387 48 14
E-Mail: haupa@haupa.pl

Portugal
SIGNIVOLTAGE
Rua Poeta Bocage, 2 - 1ºE,
1600-233 LISBOA,
Tel. +351 218 160 240
E-mail: alberto.cardoso@haupa.com

Rumänien
SC HAUPA SRL
331059 Hunedoara
Bulevard 1848, Nr. 13, Ap. 6
GSM: +4 0744 561 567
Fax: +4 0354 407 994
E-Mail: mihai.lupu@haupa.com

Schweden
Direktbetreuung durch Herrn Dirk Obermann
HAUPA-Zentrale Deutschland
Tel.: +49 2191 8418-0
Fax: +49 2191 8418-840
E-Mail: dirk.obermann@haupa.com

Schweiz
AXTRON GmbH
Hungerbüelstr. 22
CH-8500 Frauenfeld
Tel.: 0041/527215858
Fax: 0041/527215859
E-Mail: info@axtron.ch

Serbien
iCON by HAUPA d.o.o.
Miše Dimitrijevića 44
21000 Novi Sad
GSM: +381 21 300-2937
E-Mail: info@iconbyhaupa.rs
www.iconbyhaupa.rs

Slowakei
Direktbetreuung durch Herrn Dirk Obermann
HAUPA-Zentrale Deutschland
Tel.: +49 2191 8418-0
Fax: +49 2191 8418-840
E-Mail: dirk.obermann@haupa.com

Slowenien
HAUPA S.E.E. d.o.o.
Miroslava Krleze 24
71000 Sarajevo
Tel./Fax: +387(0)33545725
GSM: +38763891678
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com

Spanien
HAUPA Ibérica S. L. U.
c/ Muralla de Sant Llorenç, 37 2ºA
08302 Mataró
Tel.: +34 93-63-82-111
Fax: +34 93-66-21-686
E-Mail: comercial@haupa.es

Südafrica
Surge Technology (Pty) Ltd.
18-20 Arbeid Avenue, Strydom Park
Randburg 2125
Tel.: +27 (0) 11 792-1303/4/5
Fax: +27 (0) 11 793-6928
E-Mail: info@surgetec.co.zam

Tschechien
ELIMA ELEKTRO s.r.o.
Hradecká 506
506 01 Jičín
Tel.: +420 493 524 390
Fax: +420 493 525 720
E-Mail: objednavky@elima.cz

Türkei
Stahl El Aletleri Ticaret Limited Şirketi
Mahmutbey Mah., Taşocağı Yolu Cad. No:3,
B Blok, İç Kapı No:204, 34200 Bağcılar, Istanbul
Tel.: +90 555 166 17 50
E-Mail: info@stahlelaletleri.com

Taiwan
Power Forward co., ltd
No.8, Ln.32, Guilin St., Qianzhen District
806 Kaohsiung City
Tel.: +38 75362767
E-Mail: powerforward.mail@gmail.com

Ukraine
TEKO INTERFACE TOB
ul. Lomonosova, 73 g
03189 Kiev
Tel.: +38 044 374-06 -40
Fax: +38 044 374-06- 42
E-Mail: info@tekointerface.com.ua
www.tekointerface.com.ua

Ukraine
Scientific-Produktion Firm, Electrodinamika
Isaevskaya Str. 5
61033 Kharkov
GSM: +38 (057) 704-15-41
Fax: +38 (057) 715-79-98
E-Mail: office@electrodinamika.com
www.electrodinamika.com.ua

Ungarn
POLY-NORM 2000 Kft.
Lőcsei út 81.
1147 Budapest
Tel.: +361/461-0170
Fax: +361/321-1618
E-Mail: haupa@polynorm2000.hu

Zentralamerika
INTEK
Guatemala, El Salvador, Honduras,
Nicaraqua, Costa Rica
www.intek-ca.com

Zypern
Direktbetreuung durch Herrn Dirk Obermann
HAUPA-Zentrale Deutschland
Tel.: +49 2191 8418-0
Fax: +49 2191 8418-840
E-Mail: dirk.obermann@haupa.com

Kontakt

haupa®
... mit „Sicherheit“ besser

Legende

	Gesamtlänge in mm
m	Gesamtlänge in m
mm	Spannbereich in mm
"	Rohrdurchmesser in " (Zoll)
mm	Spannbereich in mm
	Umverpackung
	min. Haltekraft
	max. Bündeldurchmesser
Ø	Durchmesser / Querschnitt in mm
Ø1	Durchmesser horizontal
Ø2	Durchmesser vertikal
ØKL	Klingendurchmesser
Ø mm²	max. Kabelquerschnitt in mm²
Ø/Bo.	Bolzendurchmesser in mm
ØInch	Durchmesser in Inch
Ø St.	Schnitttiefe
ØSe.	Seildurchmesser in mm
°C	max. Lötspitzentemperatur
A	Hülsenlänge
Al	Aluminium
Antr.	Antrieb
Anz.	Anzahl
Ausf.	Ausführung
Außen Ø	Außendurchmesser in mm
B	Flanschbreite
Ballon Ø	Ballondurchmesser in mm
bar	max. Prüfdruck
Bel.	Belastung
Breite (B)	Breite in mm
c	Flanschlänge
c1	Flanschlänge 1
c2	Flanschlänge 2
Cu	Kupfer
Cu-Rohr Ø	Kupferrohrdurchmesser in mm
d1	Innendurchmesser
d1/red.	Innendurchmesser reduziert
d2	Lochdurchmesser
d4	Außendurchmesser
dB	Dämmwert SNR
E	Länge bis Mitte Loch
Fa.	Farbe
Fo.	Form
FSt.	Steckermaße
Gasaustritt Ø	Gasaustritt in mm
Gew.	Gewinde
GL	Gesamtlänge in mm
GL m	Gesamtlänge in m
Gr.	Größe
H1	Höhe 1 in mm
HG	Gewicht Hammerkopf in g
Höhe (H)	Höhe in mm
Inh.	Inhalt
Inhalt ml	Inhalt in ml
Innen Ø	Innendurchmesser in mm
KernL	Kernlänge
kg	Gewicht in kg
KL	Klingenlänge
KlBr	Klingenbreite
kN	Hubkraft / Max. sichere Arbeitslast in kN
KSt	Klingenstärke
KZ	Kennziffer
KZ Al	Kennziffer Aluminium
KZ Cu	Kennziffer Kupfer
L	Länge in mm
leer	Artikelnummer unbestückt
Loch Ø	Lochdurchmesser in mm
Lok.	Lokator
LQ	Leiterquerschnitt
LQ rm/sm	Nennquerschnitt rm/sm
LQ/red.	Leiterquerschnitt reduziert
M	Gewinde/metrisch
Mat/S	Materialstärke
max. L	max. Länge
max. Ø	max. Kabeldurchmesser in mm
min. Ø	min. Kabeldurchmesser in mm
mm²	max. Kabeldurchmesser in mm²

ND	Nenndruck in bar
NL	Nagellänge
NM	Anzugsdrehmoment
Ösen/Ø	Ösen-Innendurchmesser
PB	Pressbreite
PE/VE	Preis-/Verpackungseinheit
PG	Lochdurchmesser
PH	Phillips
PreB	Pressbereich
PZ	Pozidriv
RG	Pressbereich Koaxverbinder
RJ	Pressbereich Modularstecker
Rohr Ø	Rohrdurchmesser in mm
Rolle/G	Rollengewicht in g
SB	Schneidenbreite
Sbl.	Sägeblattlänge
Schaft Ø	Schaftdurchmesser in mm
Schraub.-Ø	Geeignet für Schraubendurchmesser
se	Sektor eindrähtig
Seil mm²	Seilquerschnitt in mm
Seil Ø	Geeignet für Seildurchmesser in mm
Set	Anzahl der Teile
sm	Sektor mehrdrähtig
Sn%	Zinngehalt in %
Spann Ø	Spanndurchmesser in mm
Stärke (St.)	Stärke in mm
SW	Schlüsselweite
TB/MB	Test-/Messbereich
Tiefe (T)	Tiefe in mm
Trommel/B	Trommelbreite in mm
Trommel/kg	Trommelgewicht in kg
Trommel/Ø	Trommeldurchmesser in mm
v1	Verpressung schmal
v2	Verpressung breit
VE	Verpackungseinheit
ZpZ	Zähne pro Zoll

Allgemeine Geschäftsbedingungen

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Allgemeine Geschäfts- und Lieferbedingungen der HAUPA GmbH

1 Allgemeines/Geltungsbereich
1.1 Die Geschäfts- und Lieferbedingungen der HAUPA GmbH (im Folgenden HAUPA genannt) gelten ausschließlich. Entgegenstehende oder von diesen Verkaufs- und Liefer-bedingungen abweichende Bedingungen des Vertragspartners von HAUPA (im Folgenden Besteller genannt) werden nicht anerkannt, es sei denn, HAUPA hat ausdrücklich und schriftlich der Geltung abweichender Bedingungen zugestimmt. Diese Geschäfts- und Lieferbedingungen gelten auch dann, wenn HAUPA in Kenntnis entgegenstehender oder von den eigenen Geschäfts- und Liefer-bedingungen 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 HAUPA sind freibleibend. Streichung eines Artikels, Lieferausschluss und Preisänderung bleiben vorbehalten. Für den Umfang der Lieferverpflichtung von HAUPA 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 HAUPA 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. HAUPA 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 HAUPA Teile nach Kundenzeichnungen gefertigt werden, sind die von HAUPA 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 HAUPA 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 HAUPA zugänglich gemacht werden.

3.2 Erfolgen Lieferungen nach Zeichnungen oder sonstigen Angaben des Bestellers und werden hierdurch Schutzrechte Dritter geltend gemacht, stellt der Besteller HAUPA 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. HAUPA 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 HAUPA 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 HAUPA verlassen oder HAUPA die Versandbereitschaft mitgeteilt hat.

4.5 Wegen Lieferverzögerungen, die nicht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit von HAUPA 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.

4.6 Rücksendungen können nur nach vorherigem ausdrücklich erklärtem Einverständnis durch HAUPA 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 HAUPA berechtigt, den insoweit entstandenen Schaden einschließlich etwaiger Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen. HAUPA 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 HAUPA 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. HAUPA 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 HAUPA 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 HAUPA als vereinbart.

6.5 HAUPA 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 HAUPA berechtigt, Zahlungen zunächst auf die Kosten, dann auf die Zinsen und zuletzt auf die Hauptleistung anzurechnen.

6.6 HAUPA 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 HAUPA schriftlich anerkannt sind. Das Zurückbehaltungsrecht des Bestellers ist auf Ansprüche aus dem Vertragsverhältnis beschränkt.

7 Sachmangelhaftung/Haftung
7.1 HAUPA 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 HAUPA steht das Wahlrecht zwischen Nachbesserung und Neulieferung zu.

7.5 Die zum Zweck der Nachverfolgung erforderlichen Aufwendungen werden nicht von HAUPA 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 HAUPA 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 HAUPA nach den gesetzlichen Bestimmungen auf Schadensersatz ist uneingeschränkt gegeben, wenn eine HAUPA zurechenbare Pflichtverletzung auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit ruht. Soweit die HAUPA 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 HAUPA behält das Eigentum an sämtlichen gelieferten Teilen bis zum Eingang aller Zahlungen aus dem Liefervertrag. Bei vertragswidrigem Verhalten, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist HAUPA 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 HAUPA durchgeführt werden.

8.4 Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat der Besteller HAUPA 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 HAUPA doch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Faktura-Endbetrages (einschließlich Mehrwertsteuer) der Forderung von HAUPA 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 HAUPA, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt davon unberührt. HAUPA 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 HAUPA gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt oder verbunden, so erwirbt HAUPA 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 HAUPA.

8.7 Durch die Vergütung von Kostenanteilen für Werkzeuge erwirbt der Besteller kein Anrecht auf diese Werkzeuge, sie verbleiben im Alleineigentum von HAUPA.

9 Abtretungsverbot
Sämtliche Ansprüche des Bestellers aus dem Vertragsverhältnis gegen HAUPA 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 HAUPA gelieferte Ware nachzukommen. Im Innenverhältnis stellt der Besteller HAUPA von der Geltendmachung von Ansprüchen bei Verletzung dieser Oblegenheit auf erstes Anfordern frei.

11 Sonstiges/Schlussbestimmungen
11.1 Der Erfüllungsort ist der Sitz von HAUPA.

11.2 Gerichtsstand für sämtliche Streitigkeiten aus dem Vertrag ist der Sitz von HAUPA. HAUPA 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 HAUPA seinen Sitz hat, unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

12 Datenschutz
12.1 Der Auftraggeber ist gemäß § 4 des Bundesdatenschutzgesetzes damit einverstanden, dass personenbezogene Daten vom Auftragnehmer über die EDV verarbeitet werden. Ihm ist bekannt, dass eine Übermittlung der Daten an Dritte außerhalb der HAUPA Gruppe nicht stattfindet und das er die Einwilligung verweigern oder mit Wirkung für die Zukunft widerrufen kann.

Stand: Oktober 2024

Qualität

Seit 1996 ist HAUPA nach DIN EN ISO 9000 zertifiziert (seit 2003 DIN EN ISO 9001).

Um einen wirklichen Qualitätsanspruch zu verinnerlichen, entscheidet sich das Qualtätsmanagement der Firma HAUPA frühzeitig für die Zertifizierung nach ISO 9000, welche die kompletten innerbetrieblichen Arbeits- und Überwachungsvorgänge steuert und absichert. Vom Wareneingang bis zum Versand werden Arbeitsprozesse nach definierten Abläufen abgewickelt.

Alle HAUPA-Mitarbeiter werden regelmäßig geschult, diese Normen einzuhalten und aktiv Verbesserungen vorzuschlagen. Spezielle, sogenannte QMB Mitarbeiter analysieren veränderte Strukturen und binden diese in die festgelegten Standards ein. In kurzen Abständen finden zur Sicherstellung Audits von unabhängigen Prüfern statt.

DIN EN ISO 9001:2015 – Zertifikate

intertek

ZERTIFIKAT
DER REGISTRIERUNG

Haupa GmbH

DIN EN ISO 9001:2015

intertek

CERTIFICATE
OF REGISTRATION

Haupa GmbH

DIN EN ISO 9001:2015

HAUPA Produktzertifizierung

VDE GS

1000V IEC 60900

RoHS

UL

Brunel

Mitgliedschaften

ETIM International

ZVEI: Die Elektroindustrie

IHK Bergische Industrie- und Handelskammer Wuppertal-Solingen-Remscheid

open datacheck

AT

haupa®

Gesamtkatalog 2025 | 2026

haupa.com

Katalog to go