AT

haupa®

Gesamtkatalog 2024

haupa.com

Industriequalität Deutschland

haupa®

... gemeinsam noch stärker

BRINKO®

HAUPA | Qualitätswerkzeuge und Anschlusstechnik für das Elektrohandwerk und die Elektroindustrie

Tradition und Innovationskraft seit über 60 Jahren

1961 gründete Hans-Udo Paas das Unternehmen HAUPA in Remscheid, dem Zentrum der deutschen Werkzeugindustrie. Der Firmenname wurde abgeleitet von dem Inhabernamen. Aus Hans-Udo Paas wurde HAUPA. Über 60 Jahre später vertreiben wir als mittelständisches Familienunternehmen in der zweiten Generation noch immer Werkzeuge und Kabelverbindungstechnik für das Elektro-Handwerk und die Elektro-Industrie über den Elektrofachgroßhandel. Mittlerweile umfasst unser Sortiment jedoch mehr als 7.000 Produkte, die weltweit in über 50 Ländern erhältlich sind. Wir befinden uns von Beginn an auf stetigem Wachstumskurs. Was treibt uns dabei an? Unser Bestreben Produkte höchster Präzision zu entwickeln, welche den Anwendern einen Mehrwert bieten.

Jens-Ole Paas
CEO

Unsere Erfahrung, Tradition, Innovationskraft und Verlässlichkeit machen uns zu Ihrem Partner in den Bereichen Werkzeug und Kabelverbindungstechnik. Durch unsere Übernahme von BRINKO im Jahr 2020 haben wir unser Portfolio um 1.000 Artikel im Bereich Sanitärwerkzeuge erweitert. Damit erschließen sich für den gesamten Sanitär- und Elektrofachgroßhandel ganz neue Perspektiven. Beide Unternehmen HAUPA und BRINKO haben einen traditionellen und familiengeführten Hintergrund. BRINKO ist seit dem Jahr 1860 fest in Remscheid verwurzelt.

Wir freuen uns, Sie von unseren Produkten überzeugen zu können und wünschen Ihnen viel Freude beim Durchblättern.

Jens-Ole Paas und das gesamte HAUPA Team

Scannen Sie doch mal den QR Code und stöbern durch unser Sanitärprogramm!

BRINKO Katalog

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

Hiermit wird bescheinigt, dass das Managementsystem der:

Haupa GmbH & Co. KG

Königstraße 165-169
42853 Remscheid

durch Intertek auditiert und zertifiziert wurde in Bezug auf die Anforderungen der:

DIN EN ISO 9001:2015

Geltungsbereich des Managementsystems:

Herstellung und Vertrieb von Werkzeugen und Kabelverbindungstechnik

Zertifikat-Reg.-Nr.: 2021-03160

Erst-Zertifizierung am: 30 Juli 2003

Datum der Zertifizierungsentscheidung: 15 Juli 2021

Ausstellungsdatum: 15 Juli 2021

Gültig bis: 30 Juli 2024

DAkkS

Calin Moldovean
President, Business Assurance

Intertek Certification GmbH, Maria-Goeppert-Ring 10a, 51149 Köln/Hangelsteen, Deutschland

Intertek certificates remain the property of Intertek and must be returned on request.

intertek

CERTIFICATE
OF REGISTRATION

This is to certify that the management system of:

Haupa GmbH & Co. KG

Main Site: Königstraße 165-169
42853 Remscheid

has been registered by Intertek as conforming to the requirements of:

DIN EN ISO 9001:2015

The management system is applicable to:

Production and selling of tools and cable joint technology

Certificate number: 2021-03160

Initial Certification Date: 30 July 2003

Date of certification decision: 15 July 2021

Issuing Date: 15 July 2021

Valid until: 30 July 2024

DAkkS

Calin Moldovean
President, Business Assurance

Intertek Certification GmbH, Maria-Goeppert-Ring 10a, 51149 Köln/Hangelsteen, Germany

Intertek certificates remain the property of Intertek and must be returned on request.

Deutsch

Englisch

Mitgliedschaften

ETIM International

ZVEI: Die Elektroindustrie

PREMIUM MARKEN Partner

IHK Bergische Industrie- und Handelskammer Wuppertal-Solingen-Remscheid

open datacheck

HAUPA Produktzertifizierung

VDE GS

1000V IEC 60900

RoHS

UL

Brunel

Rund ums Kabel

Seite 5 – 108

Kabelverbindungstechnik

Seite 109 – 208

Arbeiten unter Spannung

Seite 209 – 266

Basisprogramm

Seite 267 – 436

Legende

Seite 442

Adressen

Seite 437 - 441

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 9	Seite 9	Seite 10	Seite 10	Seite 10	Seite 10	Seite 11	Seite 11	Seite 11	Seite 13	Seite 13	Seite 13	Seite 13	Seite 9	Seite 9	
	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	SWA

PVC-Rohrschneider

PVC-Rohrschneider

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-Rohrschneider

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

Rohrschneider (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		Ersatzmesser	0,055	1

Kunststoffwellrohrschneider

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	0,111	1

Kabelscheren

Allround Soft-Gripschere

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

Art. Nr.	GL	mm²	kg	VE
200155 ✷	140	25	0,086	1

Allround Soft-Gripschere

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

Art. Nr.	GL	mm²	kg	VE
200185 ✷	150	50	0,083	1

Unsere 1000 V isolierten Scheren finden Sie auf Seite 227.

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Kabelscheren

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

Ø 8 | Cu AL

Art. Nr.		GL	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

Ø 12 | Cu AL

Art. Nr.	GL	Ø	mm²	kg	VE
201087	200	12	35	0,289	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 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

Ø 8 | Cu AL

Art. Nr.	GL	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

Ø 12 | Cu AL

Art. Nr.	GL	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

Ø 10 | Ø 15 | Cu AL

Art. Nr.		GL	Ø	mm²	kg	VE
200086	✷	170	10	25	0,266	1
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

Ø 25 | Cu AL

Art. Nr.	GL	Ø	mm²	kg	VE
200105	215	25	70	0,281	1

eindrähtig

mehrdrähtig

sektorförmig

feindrähtig

Kommunikation/ Daten

Drahtseile

stahlarmierte Kabel (SWA)

ACSR

Bolzen

Stahl massiv

Cu massiv

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit

Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✷ Bestseller Premium-Produkt

Kabelscheren

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

Ø 16,9 | Cu AL

Art. Nr.		GL	Ø	mm²	kg	VE
201002	*	180	16,9	70	0,241	1

Einhand-Kabelschneider mit Biss

- Einhand-Kabelschneider nur für feindrähtige Leiter
- Zweistufen Verstellmechanismus (Patent)
- Geringer Kraftaufwand
- Läsergeschnittene Komponenten
- CNC-geschliffene Schneiden
- Induktiv gehärtet Schneiden
- Nachstellbares Schraubgelenk
- Telefonkabel max. Ø 26,1 mm
- Cu + Al feindrähtige Kabel max. Ø 18,9 mm = 120 mm²

Video 201000

Ø 18,9 | Cu AL

Art. Nr.	GL	Ø	mm²	kg	VE
201000	230	18,9	120	0,514	1

Kabelschneider

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

Ø 27 | Cu AL

Art. Nr.	GL	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

Ø 20 | Ø 35 | Ø 50 | Cu AL

Art. Nr.	GL	Ø	mm²	kg	VE
200073	300	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

Ø 24 | Cu AL

Art. Nr.	GL	Ø	mm²	kg	VE
200197	700	24	120	1,839	1

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

Ø 40 | Cu AL

Art. Nr.	GL	Ø	mm²	kg	VE
200100	980	40	400	3,920	1
200104			Ersatzkopf	0,606	1

Unsere 1000 V isolierten Scheren finden Sie auf Seite 227.

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Handkabelschneider Ø 34 mm

- 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

Ø 34	Cu AL

Art. Nr.	GL	Ø	kg	VE
200089-1	260	34	0,600	1

Handkabelschneider Ø 62 mm

- 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

Ø 62	Cu AL

Art. Nr.	GL	Ø	kg	VE
200183-1	297	62	0,800	1

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

Ø 6	Cu AL

Art. Nr.		GL	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

Ø 10	Cu AL

Art. Nr.	GL	Ø	mm²	kg	VE
200175	180	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

Ø 14	Cu AL

Art. Nr.	GL	Ø	mm²	kg	VE
200181	700	14	150	2,390	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✷ Bestseller Premium-Produkt

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

Ø 34 | Cu AL

Art. no. 200111

		mm²	Ø
Schneidbereich:	Cu/Al-Leiter mehrdrähtig	185	34
	Cu/Al-Leiter sektorförmig	240	34
	Cu-Leiter feindrähtig	240	34
	Cu-Leiter feindrähtig oder Telekommunikationskabel		34
Länge:			250
Gewicht:			0,790

Kabelschneider

Handliches Ein- und Zweihandgerät mit leichtgängiger und robuster Antriebstechnik bis 52 mm Ø, alle Bewegungsteile aus gehärtetem Stahl

Video 200112

Ø 52 | Cu AL

Art. no. 200112

		mm²	Ø
Schneidbereich:	Cu/Al-Leiter mehrdrähtig	400	52
	Cu/Al-Leiter sektorförmig	400	52
	Cu-Leiter feindrähtig	450	52
	Cu-Leiter feindrähtig oder Telekommunikationskabel		52
Länge:			320
Gewicht:			1,122

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

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 8mm
- für härteste Einsatzbedingungen
- Verriegelung durch eine Sperrwelle
- Versehentliches Öffnen der Griffe im Werkzeugkoffer ist ausgeschlossen
- Transportklinkenspiel ist fest eingestellt

Kabelschneider

PREMIUM

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraftperformance, besonders leichtgängiger Kabelschneider mit nadelgelagertem Exzenterantrieb bis 35 mm Ø. Äußerst dauerhaftes Werkzeug

Ø 35 | Cu AL

Art. Nr. 200113

		mm²	Ø
Schneidbereich:	Cu/Al-Leiter mehrdrähtig	240	35
	Cu/Al-Leiter sektorförmig	240	35
	Cu-Leiter feindrähtig	300	35
	Cu-Leiter feindrähtig oder Telekommunikationskabel		35
Länge:			250
Gewicht:			0,976

Kabelschneider

PREMIUM

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraftperformance, besonders leichtgängiger Kabelschneider mit nadelgelagertem Exzenterantrieb für den täglichen Anwendungsbereich bis 45 mm Ø. Äußerst dauerhaftes Werkzeug

Ø 45 | Cu AL

Art. Nr. 200177

		mm²	Ø
Schneidbereich:	Cu/Al-Leiter mehrdrähtig	300	45
	Cu/Al-Leiter sektorförmig	240	45
	Cu-Leiter feindrähtig	300	45
	Cu-Leiter feindrähtig oder Telekommunikationskabel		45
Länge:			260
Gewicht:			0,900

Kabelschneider

PREMIUM

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraftperformance, besonders leichtgängiger Kabelschneider mit nadelgelagertem Exzenterantrieb bis 52 mm Ø. Äußerst dauerhaftes Werkzeug

Ø 52 | Cu AL

Art. Nr. 200114

		mm²	Ø
Schneidbereich:	Cu/Al-Leiter mehrdrähtig	400	52
	Cu/Al-Leiter sektorförmig	480	52
	Cu-Leiter feindrähtig	500	52
	Cu-Leiter feindrähtig oder Telekommunikationskabel		52
Länge:			325
Gewicht:			1,340

Spezial-Kabelschneider für Daten- und Telefonkabel

PREMIUM

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.)

Ø 75 | Cu AL

Art. Nr. 200116

		mm²	Ø
Schneidbereich:	Cu/Al-Leiter mehrdrähtig	300	75
	Cu/Al-Leiter sektorförmig	240	75
	Cu-Leiter feindrähtig	300	75
	Cu-Leiter feindrähtig oder Telekommunikationskabel		75
Länge:			370
Gewicht:			1,585

eindrähtig		Drahtseile	
mehrdrähtig		stahlarmierte Kabel (SWA)	
sektorförmig		ACSR	
feindrähtig		Bolzen	
Kommunikation/ Daten		Stahl massiv	Cu massiv

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit

Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

INFO

Zweihand-Kabelschneider Exzenterantrieb

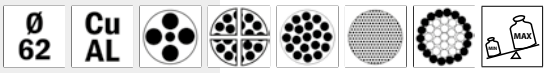
200115, 200119, 200179:

- 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

PREMIUM

hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraftperformance, nahezu wartungsfreier Zweihandkabelschneider bis 62 mm Ø, leichtgängig durch nadelgelagerten Exzenterantrieb, großer Anwendungsbereich, mit Zahnkamm



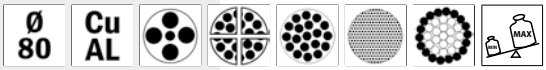
Art. Nr. 200115

		mm²	Ø
Schneidbereich:	Cu/Al-Leiter mehrdrähtig	750	62
	Cu/Al-Leiter sektorförmig	750	62
	Cu-Leiter feindrähtig	750	62
	Cu-Leiter feindrähtig oder Telekommunikationskabel		62
Länge:			410
Gewicht:			2,224

Kabelschneider

PREMIUM

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



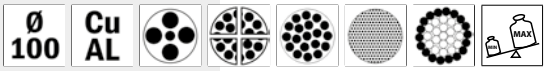
Art. Nr. 200119

		mm²	Ø
Schneidbereich:	Cu/Al-Leiter mehrdrähtig	1000	80
	Cu/Al-Leiter sektorförmig	1000	80
	Cu-Leiter feindrähtig	1000	80
	Cu-Leiter feindrähtig oder Telekommunikationskabel		80
Länge:			610
Gewicht:			3,322

Kabelschneider

PREMIUM

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



Art. Nr. 200179

		mm²	Ø
Schneidbereich:	Cu/Al-Leiter mehrdrähtig	1400	100
	Cu/Al-Leiter sektorförmig	1400	100
	Cu-Leiter feindrähtig	1400	100
	Cu-Leiter feindrähtig oder Telekommunikationskabel		100
Länge:			610
Gewicht:			3,322

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Spezialkabelschneider

Universal-Kabelschneider mit Exzenterantrieb

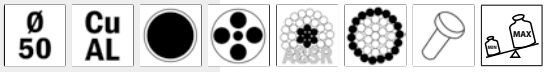
- Hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraftperformance
- Einhand Universal- und Stahlseilschneider mit auswechselbaren Schneidsegmenten
- Bei Verschleiß oder Anforderungswechsel sind nur die Schneidsegmente auszutauschen.
- Reinigungskamm im Lieferumfang enthalten
- Doppelt-nadelgelagerter Exzenterhebel 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



Art. Nr.	GL	mm²	kg	VE
200178	230	300	1,140	1

Video 200178

PDF 200178

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 EN 50182: Querschnitt 150/25 mm², Ø 20 mm, 7/2,1 mm
Stahlarmierter Schlauch: Ø 50 mm

Art. Nr.	mm²	kg	VE
200178/S1	300	0,100	1

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.	mm²	kg	VE
200178/B	150	0,100	1

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.	mm²	kg	VE
200178/C	350	0,100	1

Anwendung:
AL/CU: Querschnitt 350 mm, Ø 50 mm
flex. Stahlseile: Querschnitt 95 mm, Ø 16 mm
Kabel mit weichem Stahlmantel: Querschnitt 240 mm², Ø 50 mm
Sauberer Schnitt und normale Handkräfte

Art. Nr.	mm²	kg	VE
200178/S	350	0,100	1

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.	mm²	kg	VE
200178/S2	200	0,100	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

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

Ø 25 | Cu AL

Art. Nr. 200124

		mm²	Ø
Schneidbereich:	Cu/Al-Leiter mehrdrähtig	120	25
	Cu/Al-Leiter sektorförmig	120	25
	Cu-Leiter feindrähtig	120	25
	Cu-Leiter feindrähtig oder Telekommunikationskabel		25
Länge:			245
Gewicht:			1,020

Frontkabelschneider

quetschfreies Schneiden von Cu- und Al-Kabel bis 34 mm Ø, optimale Hebelübersetzung durch Exzenterantrieb, Entriegelungsmöglichkeit in jeder Schneidposition

Ø 34 | Cu AL

Art. Nr. 200126

		mm²	Ø
Schneidbereich:	Cu/Al-Leiter mehrdrähtig	185	34
	Cu/Al-Leiter sektorförmig	185	34
	Cu-Leiter feindrähtig	240	34
	Cu-Leiter feindrähtig oder Telekommunikationskabel		34
Länge:			330
Gewicht:			1,541

Frontkabelschneider mit Exzenterantrieb

PREMIUM

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

Ø 35 | Cu AL | MAX

Art. Nr. 200131

		mm²	Ø
Schneidbereich:	Cu/Al-Leiter mehrdrähtig	240	35
	Cu/Al-Leiter sektorförmig	240	35
	Cu-Leiter feindrähtig	300	35
	Cu-Leiter feindrähtig oder Telekommunikationskabel		35
Länge:			330
Gewicht:			1,673

Frontkabelschneider mit Exzenterantrieb

PREMIUM

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

Ø 55 | Cu AL | MAX

Art. Nr. 200151

		mm²	Ø
Schneidbereich:	Cu/Al-Leiter mehrdrähtig	550	55
	Cu/Al-Leiter sektorförmig	550	55
	Cu-Leiter feindrähtig	550	55
	Cu-Leiter feindrähtig oder Telekommunikationskabel		55
Länge:			485
Gewicht:			3,493

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Hydraulische Kabelschneider

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Hydraulische Kabelschneider

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 m

Ø 32 | Cu AL

Art. Nr.	GL	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

Technische Daten siehe Seite 22

Ø 85 | Cu AL

Art. Nr.	GL	Ø	kg	VE
216404	690	85	7,000	1

eindrähtig
mehrdrähtig
sektorförmig
feindrähtig
Kommunikation/ Daten
Drahtseile
stahlarmierte Kabel (SWA)
ACSR
Bolzen
Stahl massiv
Cu massiv

Hydraulische Kabelschneidköpfe

Hydraulischer Kabelschneidkopf

- in Tasche • mit Hydraulikschnellsanschlüssen
- Kupfer- und Aluminiumkabel • stahlarmierte Kabel

Technische Daten siehe Seite 22

Ø 85 | Cu AL

Art. Nr.	Ø	kg	VE
216408	85	11,300	1

Hydraulischer Kabelschneidkopf

- in Tasche • mit Hydraulikschnellsanschlüssen
- Kupfer- und Aluminiumkabel • stahlarmierte Kabel

Technische Daten siehe Seite 22

Ø 120 | Cu AL

Art. Nr.	Ø	kg	VE
216410	120	14,600	1

Hydraulischer Kabelschneidkopf

- in Tasche • mit Hydraulikschnellsanschlüssen
- Kupfer- und Aluminiumkabel • stahlarmierte Kabel

Technische Daten siehe Seite 22

Ø 95 | Cu AL

Art. Nr.	Ø	kg	VE
216415	95	11,300	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

Hydraulische Sicherheits-Schneidgarnituren

Hydraulische Sicherheits-Schneidgarnitur

DIN EN 50110-1 HAUPA Schneidgarnituren 60.000 V

zum Schneiden unter Spannung nach VDE 0105 Teil 100

Das Set besteht aus:

- einer hydraulischen Schere mit Hochdruckschlauch 10 m lang, mit leckfreier Kupplung und Erdungsarmatur nach EN 50110-1
- Doppel-Kolben-Pumpe auf Fußgestell, mit Fußbetätigungshebel
- Koffer
- betriebsfertig mit Spezialöl gefüllt

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.

Art. Nr.	Ø	ND	kg	VE
216417	85	625 bar	32,000	1

Hydraulische Sicherheits-Schneidgarnitur

PREMIUM

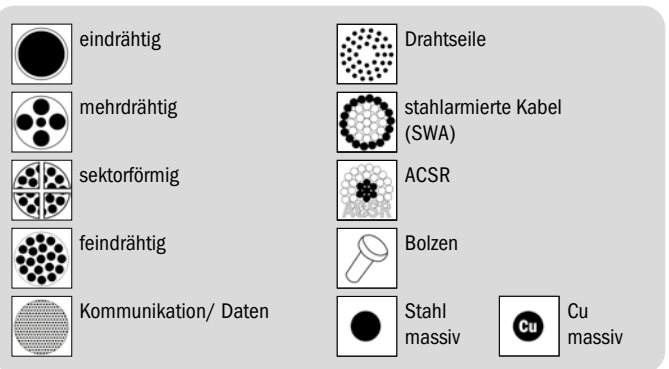
Art. Nr.	Ø	ND	kg	VE
216421	95	625 bar	33,000	1

Hydraulische Sicherheits-Schneidgarnitur

PREMIUM

Video 216416

Art. Nr.	Ø	ND	kg	VE
216416	120	625 bar	36,600	1
216416/850	120	850 bar	36,600	1



haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Akku-Kabelschneider

Akku-Kabelschneider „AS-52“

- für Kupfer- und Aluminiumkabel, mehrdrähtig
- Durchmesser 52 mm

Ø 52 | Cu AL | Li-ION 18V 4Ah

Art. Nr.	Ø	kg	VE
216434-1	52	7,130	1
216434-1-NO	52	5,733	1
216434-1-N	52	2,817	1

Akku-Kabelschneider „AS-52F“

- für Kupfer- und Aluminiumkabel
- mit Messern für feindrähtige Kat

Ø 52 | Cu AL | Li-ION 18V 4Ah

Art. Nr.	Ø	kg	VE
216436/F-1	52	7,480	1
216436/F-1-NO	52	6,081	1
216436/F-1-N	52	3,165	1

Akku-Kabelschneider „AS-65“

- für Kupfer- und Aluminiumkabel, mehrdrähtig
- Durchmesser 65 mm

Ø 65 | Cu AL | Li-ION 18V 4Ah

Art. Nr.	Ø	kg	VE
216435-1	65	7,200	1
216435-1-NO	65	3,500	1
216435-1-N	65	2,900	1

Akku-Kabelschneider „AS-52ACSR“

- Durchmesser 18,6 mm / 120 mm²
- ACSR 19 mm
- nicht für Cu/Al geeignet

Video 216436

Ø 18,6 | AL Fe | ACSR | Li-ION 18V 4Ah

Art. Nr.	Ø	kg	VE
216436-1	18,6	7,480	1
216436-1-NO	18,6	6,081	1
216436-1-N	18,6	3,165	1

Akkuhydraulische Kabelschneider

Akkuhydraulischer Kabelschneider „AS6-S20“

zum Schneiden von Telekommunikationskabel, Schneidkopf 180° drehbar, manueller Rücklauf nach vollendetem Schnitt.

- Presskraft kN: 60 kN
- 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

Ø 20 | Cu AL | 60 kN | 700 bar | 180° | Li-ION 18V 2Ah | SysCon

Art. Nr.	Ø	kg	VE
216418-1	20	6,722	1
216418-1-NO	20	5,553	1
216418-1-N	20	2,637	1

Akkuhydraulischer Kabelschneider „AS6-S32“

zum Schneiden von Telekommunikationskabel, Schneidkopf 180° drehbar, manueller Rücklauf nach vollendetem Schnitt.

- Schneidkraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 32
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah

Ø 32 | Cu AL | 60 kN | 700 bar | 180° | Li-ION 18V 2Ah | SysCon

Art. Nr.	Ø	kg	VE
216419-1	32	7,640	1
216419-1-NO	32	6,471	1
216419-1-N	32	3,555	1

Lieferumfang für alle akkuhydraulischen Presswerkzeuge:
1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in SysCon oder Systemkoffer inkl. Einlage.

Bei Versionen -NO: kein Akku, kein Ladegerät
Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung

- eindrähtig
- mehrdrähtig
- sektorförmig
- feindrähtig
- Kommunikation/ Daten
- Drahtseile
- stahlarmierte Kabel (SWA)
- ACSR
- Bolzen
- Stahl massiv
- Cu massiv

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

Akkuhydraulische Kabelschneider

Akkuhydraulischer Kabelschneider „AS6-40“

Schneidkopf 180° drehbar, manueller Rücklauf, LED für Batteriesteuerung, inkl. Schnellladegerät, 1 Akku, Tragegurt, 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

Video 216422

60 kN | 700 bar | 180° | 60 min. | Li-ION 18V 4Ah | Ø 40 | Cu AL

Art. Nr.	Ø	GL	kg	VE
216422-1	40	385	10,289	1
216422-NO	40	385	8,890	1
216422-N	40	385	5,640	1

Akkuhydraulischer Kabelschneider „AS12-52“

PREMIUM

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

Ø 52 | Cu AL | ACSR | 120 kN | 700 bar | 180° | 60 min. | Li-ION 18V 4Ah

Art. Nr.	Ø	GL	kg	VE
216424-1	52	385	13,129	1
216424-NO	52	385	11,730	1
216424-N	52	385	8,480	1

Akkuhydraulischer Kabelschneider „AS6-S32ACSR“

zum Schneiden von Kabeln mit Stahlkern (ACSR), Schneidkopf 180° drehbar, manueller Rücklauf nach vollendetem Schnitt.

- Durchmesser 32 mm
- für ACSR Kabel Ø 32 mm
- nicht für Cu/Al Kabel geeignet

NEW

Ø 32 | AL Fe | ACSR | 60 kN | 180° | Li-ION 18V 2Ah | 30 min. | 700 bar

Art. Nr.	Ø	GL	kg	VE
216426-1	32	480	7,900	1
216426-NO	32	480	4,540	1
216426-N	32	480	4,540	1

Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug „AS6S-50“

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

Ø 50 | Cu AL | 60 kN | 700 bar | 180° | 30 min. | Li-ION 18V 2Ah

Art. Nr.	Ø	GL	kg	VE
216420-1	50	480	8,424	1
216420-NO	50	480	4,550	1
216420-N	50	480	7,900	1

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

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 • Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah

Video 216428

Ø 85 | Cu AL | 60 kN | 700 bar | 180° | 60 min. | Li-ION 18V 4Ah

Art. Nr.	Ø	GL	kg	VE
216428-1	85	385	12,949	1
216428-NO	85	385	11,550	1
216428-N	85	385	8,300	1

Akkuhydraulischer Kabelschneider „AS6-S65“

Zum Schneiden von Al/Cu Kabeln, mehrdrähtig. 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: 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

NEW

Ø 65 | Cu AL | 60 kN | 700 bar | 180° | 30 min. | Li-ION 18V 2Ah

Art. Nr.	Ø	GL	kg	VE
216423-1	65	500	7,900	1
216423-NO	65	500	4,520	1
216423-N	65	500	4,520	1

Lieferumfang für alle akkuhydraulischen Presswerkzeuge:
1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in SysCon oder Systemkoffer inkl. Einlage.

Bei Versionen -NO: kein Akku, kein Ladegerät
Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung

Akkuhydraulischer Kabelschneider „SAS6-85“

PREMIUM

Schneidkopf 180° drehbar, manueller Rücklauf, LED für Batteriesteuerung, für Kupfer- und Aluminiumkabel, stahlarmierte Kabel und Kommunikationskabel. Das Gerät verfügt ebenfalls über 2 weiße LEDs zur Ausleuchtung des jeweiligen Arbeitsraumes.

- Schneidkraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 85
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah
- stahlarmierte Kabel

Ø 85 | Cu AL | 60 kN | 700 bar | 180° | 60 min. | Li-ION 18V 4Ah

Art. Nr.	Ø	GL	kg	VE
216430-1	85	385	12,959	1
216430-NO	85	385	11,560	1
216430-N	85	385	8,310	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

Video 216428

Ø 85 | Cu AL | 120 kN | 700 bar | 180° | 60 min. | Li-ION 18V 4Ah

Art. Nr.	Ø	GL	kg	VE
216425-1	85	385	16,149	1
216425-NO	85	385	14,750	1
216425-N	85	385	11,500	1

- eindrähtig
- mehrdrähtig
- sektorförmig
- feindrähtig
- Kommunikation/ Daten
- Drahtseile
- stahlarmierte Kabel (SWA)
- ACSR
- Bolzen
- Stahl massiv
- Cu massiv

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

Hydraulische Schneidwerkzeuge

Art.	216418-1	216419-1	216422-1	216424-1	216428-1	216430-1	216425-1	216420-1	216423-1	216426-1	--	--
Typ	AS6ST-20	AS6S-32	AS6-40	AS12-52	AS6-85	SAS6-85	AS12-S85	AS6-S50	AS6-S65	AS6-S32ACSR	--	--

Handhydraulische Schneidwerkzeuge

Art.	--	--	--	--	--	216404	--	--	--	--	--	--
Typ	--	--	--	--	--	HS-85	--	--	--	--	--	--

Hydraulische Schneidköpfe

Art.	--	--	--	--	--	216408	--	--	--	--	216415	216410
Typ	--	--	--	--	--	KS-85	--	--	--	--	KS-95	KS120
Durchmesser	20	32	40	52	85	85	85	50	65	32	95	120
Kopfform	geschlossen	offen	geschlossen	geschlossen	geschlossen	geschlossen	offen	offen	offen	offen	offen	geschlossen
Schneidkraft in Tonnen	6	6	6	12	6	6	12	6	6	6	700 bar	700 - 850 bar
Sofort Motorstopp	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Material

Kupfer	20	32	40	52	46	85	85	50	65	32	95	120
Aluminium	20	28	40	52	28	85	85	50	65	32	95	120
Erdkabel	--	--	40	52	50	85	85	32	52	--	95	120
Kommunikationskabel	--	--	40	--	85	85	85	50	65	--	95	120
ACSR	●	--	--	32	--	--	--	--	--	●	--	--
Drahtseil (Aluminium-Stahlseil)	●	--	●	●	--	--	--	--	--	●	●	●
Spanndraht	16	--	22	●	--	--	--	--	--	20	22	22
	20	--	25	●	--	--	--	--	--	20	25	25
	20	--	25	●	--	--	--	--	--	20	25	25
	●	--	--	●	--	--	--	--	--	●	●	●
	20	--	20	●	--	--	--	--	--	20	15	15
	20	--	25	●	--	--	--	--	--	20	20	20
weicher Stabstahl	(unter SS41) 13 mm	--	16	25	--	--	--	--	--	--	--	--
Blech- u. Drahtarmierung, Cu	20	--	--	●	--	85	85	--	--	--	95	120
Bleimantelkabel	20	--	40	52	85	85	85	--	--	--	95	120

Abmanteln

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		0,096	1
200024	6 - 28	lose Messer	0,010	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	6 - 25	lose Messer	0,003	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 „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	0,068	1

„Profi-Set“ Abmantler System 4 – 70

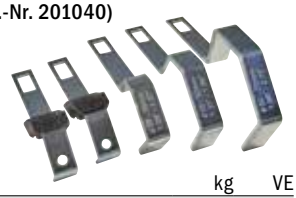
im stoßsicheren Kunststoffkasten, stapelbar
Maße: L 260 mm, B 154 mm, H 57 mm
Inhalt:

- 201040
- 201042
- 201044
- 201046
- 201048
- 201050

Art. Nr.	Ø	kg	VE
201054	4 - 70	0,673	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	0,070	1
201050	50 - 70	156 x 15 x 69	0,086	1

Ersatzhakenklingen

passend zu Abmantler „System 4 – 70“ (Art. Nr. 201040)

Art. Nr.	Ø	kg	VE
201052	4 - 70	0,007	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	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✷ Bestseller Premium-Produkt

Abmantler ohne 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

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	35 - 50	Ersatzklinge	0,004	1

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“

- Entmanteler 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

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	0,068	1

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 mm	0,320	1

Steckschlüsseleinsatz Hex für Coax

- für Art. 201058

Art. Nr.	SW	kg	VE
201059	11	0,080	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

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

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.	PreB	kg	VE
200069	RG 58-59-62-6	0,048	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	
200634	10 - 16	0,054	

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 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

NEW

Art. Nr.	Ø	kg	VE
201060	7,5 - 9,5	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.	GL	Ø	kg	VE
200637	125	4,5 - 10	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.	GL	Ø	kg	VE
200638	128	4,5 - 10	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

Präzisions-Abisolierer PWS-Plus

PREMIUM

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 Fernmelde-verkabelungen, mit Abschneidvorrichtung, Ziehhaken und Klinge.

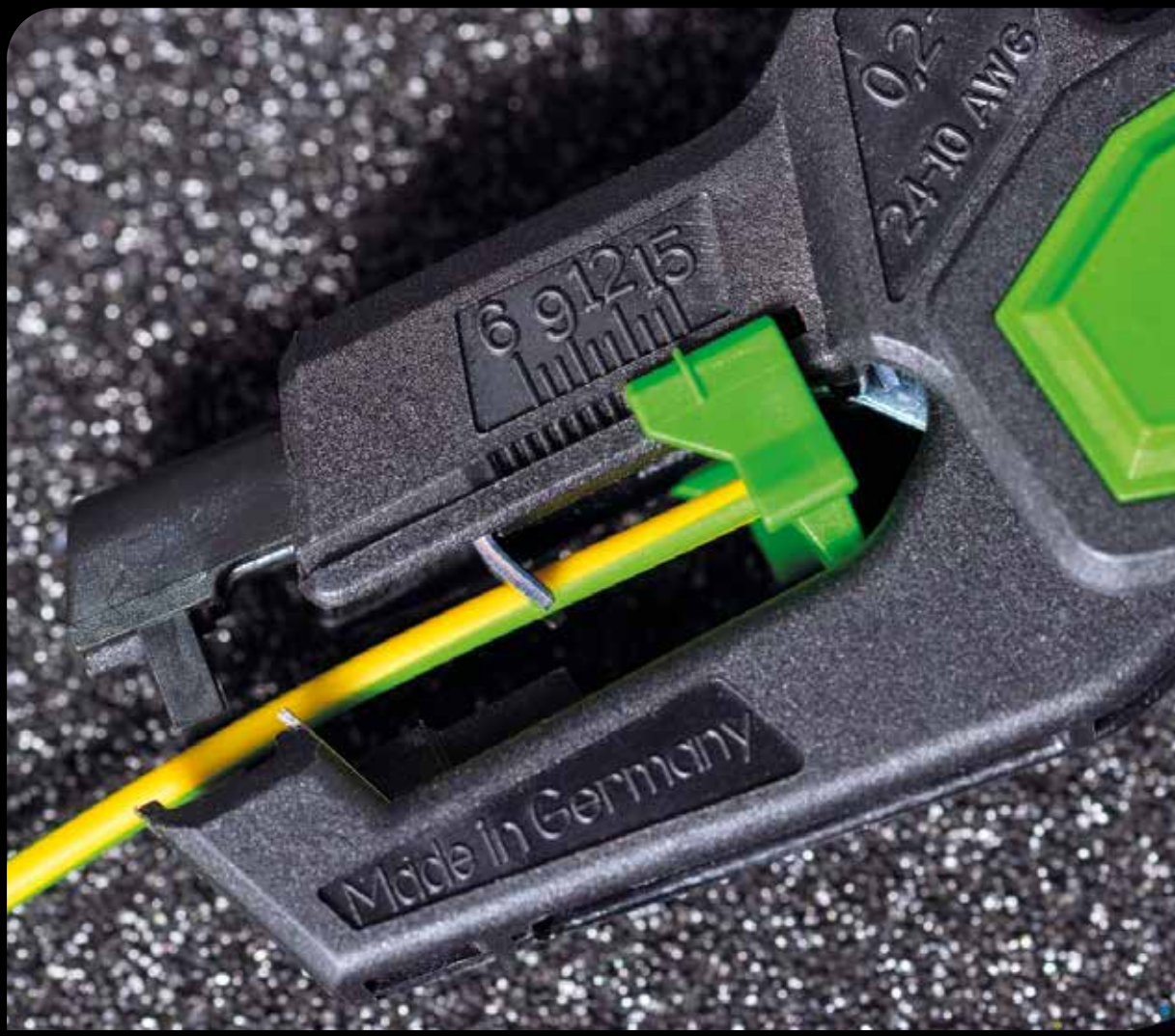
- Leitungsdurchmesser: 0,35 - 0,9 mm
- Aderndurchmesser: 0,7 - 2,6 mm

Art. Nr.	Ø	kg	VE
300322 ✷	0,35 - 0,9	0,078	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✷ Bestseller Premium-Produkt

Abisolierzangen



haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

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.	GL	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.	GL	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.	GL	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.	GL	mm²	kg	VE
210684	170	0,5 - 4	0,130	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✷ Bestseller ★ Premium-Produkt

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.	GL	mm²	kg	VE
210695 *	170	0,2 - 6	0,088	1
210695/E		lose Messer	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 18 mm für gleiche Abisolierlängen bei Serienarbeiten
- Klingen auswechselbar

Video 210696

Art. Nr.	GL	mm²	kg	VE
210698	165	0,2 - 6	0,094	1

Automatische Abisolierzange Secura

- 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
- integrierte Schnitttiefeneinstellung zur Feinjustierung bei unterschiedlichen Isolationsmaterialien

Video 210696

Art. Nr.	GL	mm²	kg	VE
210696	180	0,2 - 6	0,151	1
210696/2		lose Messer	0,030	1

Abisolierzange / Photovoltaik

- für Leiter mit großen Querschnitten von 6,0 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.	GL	mm²	kg	VE
210685	160	6 - 16	0,147	1

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.	GL	mm²	kg	VE
210686	160	0,75 - 2,5	0,148	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Abisolierzangen

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	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.	GL	Ø	kg	VE
210729	180	4,4 - 7,0	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.	GL		kg	VE
210693	160		0,117	1
210693/1		Ersatzmesser	0,030	1

Abisolierzange Outlet 20

- 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 mm bis 5 x 1,5 mm²
- Coaxialkabel, geschirmte oder ungeschirmte Meß- Kontroll- und Steuerleitungen

Geeignet, um Potentialausgleiche, Schirmanschlusssysteme oder Erdungsschellen anzuschließen.

Art. Nr.	GL	Ø	Kabelausschnitt	kg	VE
210699	160	7,5 - 9	20	0,100	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

Automatische Abisolierwerkzeuge

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.	GL	mm²		kg	VE
211928	160	0,08 - 2,5		0,156	1
211928/1			lose Messer	0,005	1

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.	GL	mm²		kg	VE
211930 *	205	0,08 - 6		0,255	1
211930/1			lose Messer	0,005	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.	GL	mm²	kg	VE
211934	205	0,03 - 10	0,413	1

Automatische Abisolierzange

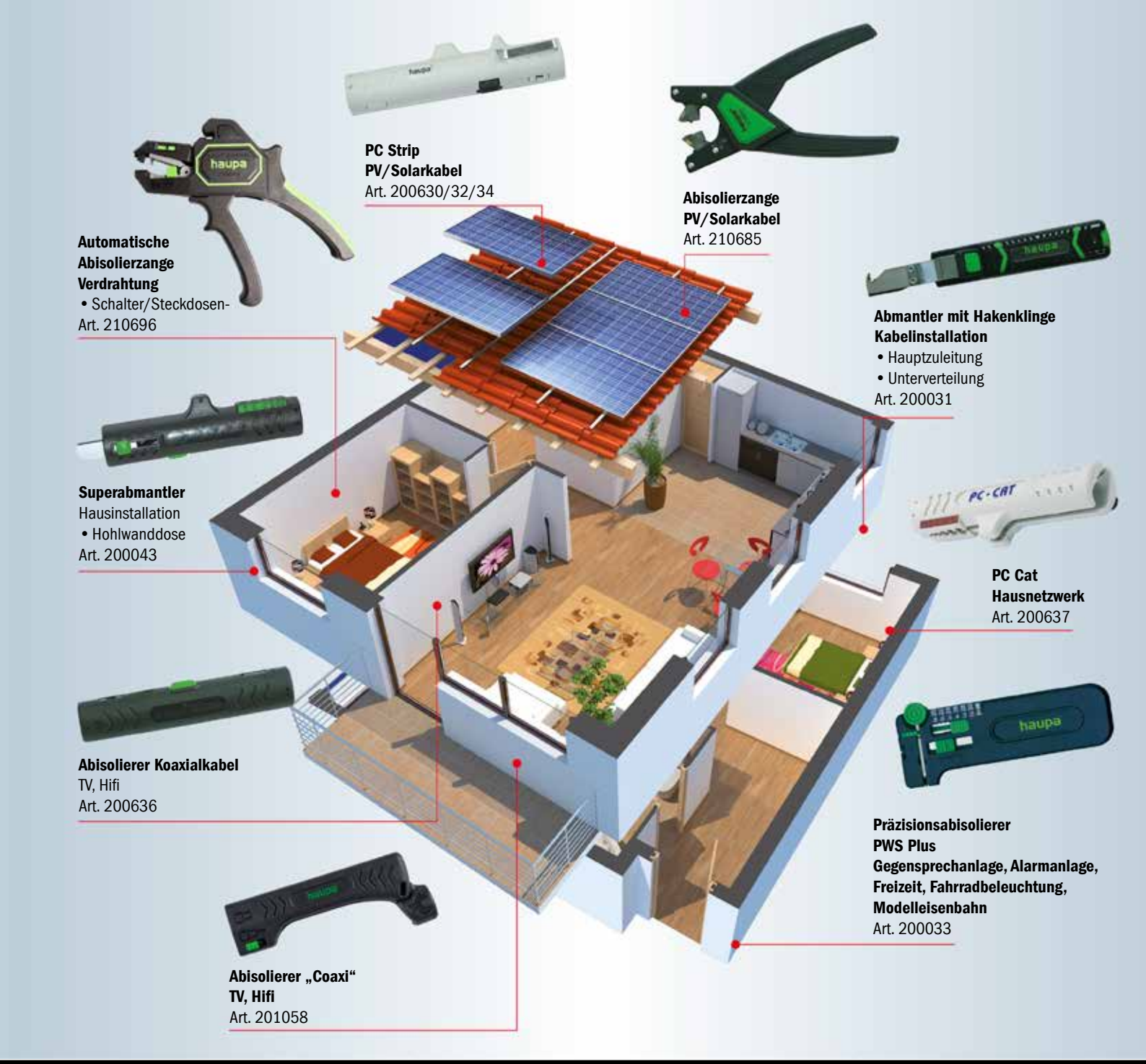
- zum Abisolieren von feindrähtigen und massiven Leitern 6 – 16 mm²
- automatische Einstellung auf den Querschnitt
- integrierter Seitenschneider bis 6 mm²
- mit Abisolier-Längenanschlag

Art. Nr.	GL	mm²		kg	VE
211932	205	6 - 16		0,250	1
211932/1			lose Messer	0,005	1

haupa®

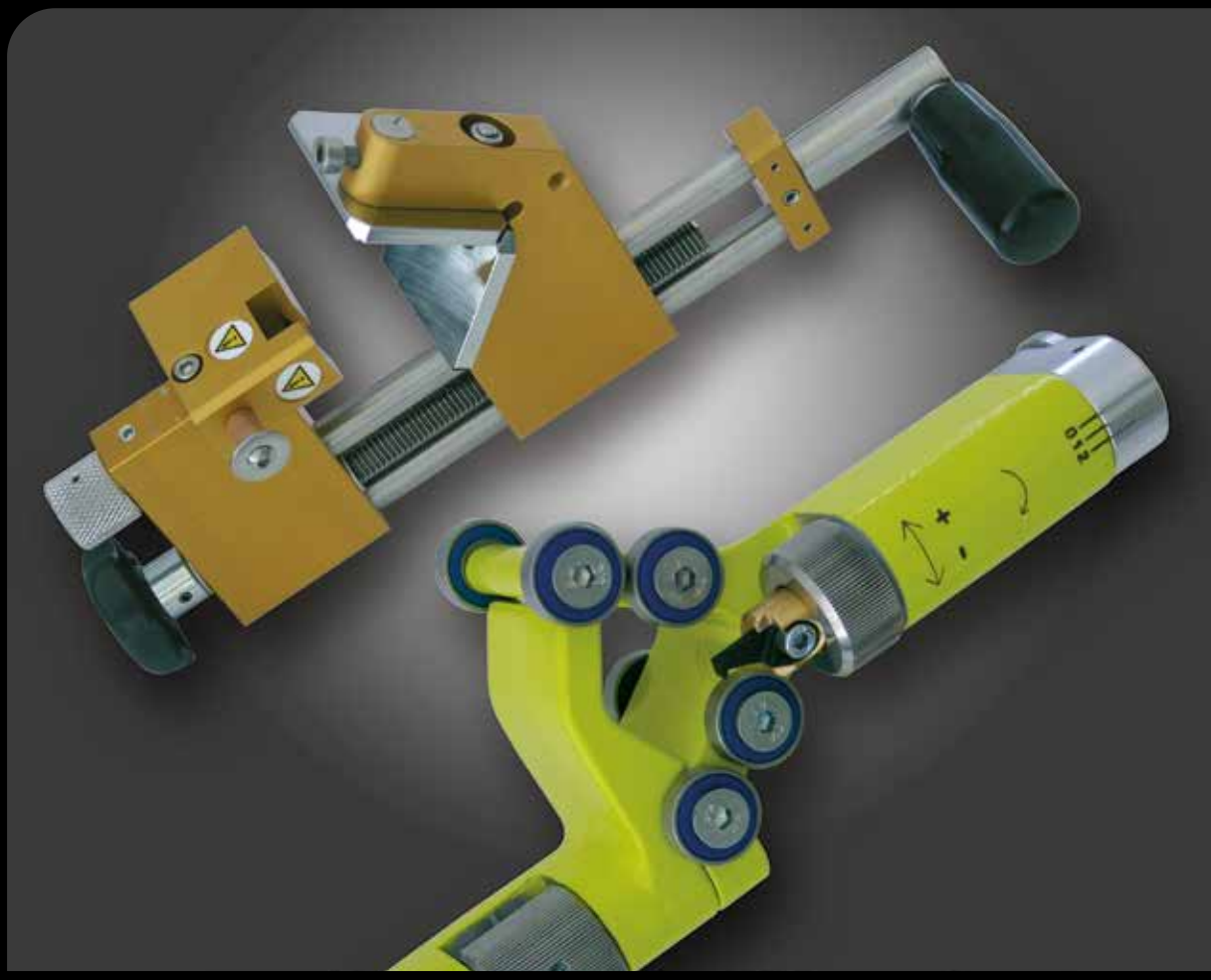
... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com



Abisolierwerkzeuge in der Gebäudeinstallation

Entmantelungszangen, Schälgeräte



haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

INFO

Mantelschneider, Schälgeräte

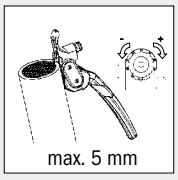
Unter Abmanteln versteht man das Entfernen des Kabel-Außenmantels. Mit einem Spezialwerkzeug schneidet man zuerst ringförmig umlaufend und dann entlang der Längsachse des Kabels. Kabelmantelschneider gibt es in den unterschiedlichsten Ausführungen.

Wichtig:
Beim Abmanteln darf die Isolierhülle der innenliegenden Drähte sowie die Litzen selbst nicht beschädigt werden.

Kabelmantelschneider

PREMIUM

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.	Ø	kg	VE
110581	>25	0,220	1

Entmantelungszange

zum Schneiden und Entfernen des Kabelmantels von Niederspannungs- und Mittelspannungskabeln

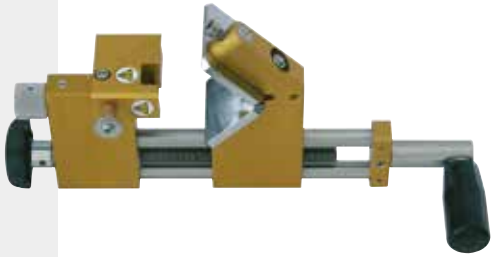
Art. Nr.	GL	Ø	kg	VE
200187	260	26 - 52	0,760	1
200188	290	47 - 75	1,100	1

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	0,100	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		Ersatzmesser	0,020	1

Kantenschneider

Art. Nr.	Ø	kg	VE
200526	0 - 40	0,100	1
200528	0 - 60	0,100	1

Montagekoffer

PREMIUM

Inhalt:
- Mantelschneider
- Kunststoffeinsatz
- Schälgerät
- Silikontube
- Kantenschneider
- Schlüssel für Messerwechsel

Art. Nr.	mm²	kg	VE
200522	35 - 500	0,800	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller PREMIUM Premium-Produkt

Pressen und Crimpen

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

1.5
2.5
4-6
0.5

Crimpzangensysteme für Photovoltaik

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

mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar, Art. 211657 **Vierkantpressung (MC 3)**, Art. 211659 **Rollpressung (MC 4)**

Art. Nr.	mm²		kg	VE
211657	2,5 - 6	MC3	0,560	1
211659 ✷	2,5 - 6	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, Multi-Contact MC3: 2,5 / 4 / 6, Multi-Contact MC4: 2,5 / 4 / 6, Tyco Solarlok: 1,5 / 2,5 / 4 / 6

Art. Nr.	GL	mm²	kg	VE
213084	230	1,5 - 6	0,650	1
216084/E	Ersatzstern		0,175	1

Crimpzange „MULTI Photovoltaik“

Innovatives Crimpwerkzeug mit Schnellwechselsystem
- ein Werkzeug für fast alle Crimpanwendungen

Inhalt des Sets: Crimpzange MULTI (211962)
Crimpeinsätze für „Multi - Contact“ Kontakte MC3
2,5 + 4 + 6 mm², AWG 13/11/10
Crimpeinsätze für „Multi - Contact“ Kontakte MC4
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 norm-gerechte Verpressungen
- Crimpdruck nachjustierbar
- mattverchromter Werkzeugrahmen
- Zukauf von weiteren Crimpeinsätzen möglich
- handliche Kunststoffbox schützt Zange und Einsätze

Art. Nr.	Breite	Höhe	Tiefe		kg	VE
212005	260	40	200	MC3 + MC4	1,150	1

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		kg	VE
212200	6	6-teilig	0,998	1

Crimpeinsätze für „Huber & Suhner“ Kontakte		
212206	2,5 + 4 mm², AWG 13/11	1
212208	4 + 6 mm², AWG 11/10	1
Crimpeinsätze für „Multi - Contact“ Kontakte		
212210	MC3, 2,5 + 4 + 6 mm², AWG 13/11/10	1
212212	MC3, Lokator	1
Crimpeinsätze für „Multi - Contact“ Kontakte		
212214	MC4, 2,5 + 4 + 6 mm², AWG 13/11/10	1
212216	MC4, Lokator	1
Crimpeinsatz für Solarkontakte Hirschmann		
212218	2,5 + 4 + 6 mm², AWG 13/11/10	1
Crimpeinsätze für "Tyco" Kontakte		
212220	Tyco 1,5 + 2,5 + 4 + 6 mm²	1
212222	Locator für Tyco	1
Locator für Solarkontakte Amphenol		
212226	2,5 + 4 mm², AWG 13/11	1
212228	Locator für Amphenol	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

HUPcompact „HC06“ für MC4 Stecker

Werkzeugrahmen aus gehärtetem Stahl, Crimpsegmente aus hochwertigem Kohlenstoffstahl erodiert, wärmebehandelt, poliert und vernickelt

Art. Nr.	GL	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	4	0,900	1

Montagewerkzeug MC4

zum Montieren und Lösen der Kabelverschraubungen von MC4 Steckern, einfaches Lösen der Verriegelungen bei MC4 Gehäusen, aus glasfaserverstärktem Kunststoff

Art. Nr.		kg	VE
110806	MC4	0,048	1

HUPsolarKit 3

5-teiliges 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 Montagewerkzeug MC4 (2 Stück)
211659 Crimpzange Photovoltaik Rollpressung (MC4) 2,5 – 6 mm²
330046/K PV-Kunststoffkoffer, schwarz mit Druck

Art. Nr.	Set	kg	VE
330046	5	1,320	1

HUPsolarKit 4

5-teiliges 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 Montagewerkzeug MC4 (2 Stück)
213110 HUPcompact „HC06“ für MC4 Stecker 4 – 10 mm²
330048/K PV-Kunststoffkoffer, schwarz mit Druck

Art. Nr.	Set	kg	VE
330048	5	1,320	1

HUPsolarKit 5

5-teiliges Set in praktischer Gürteltasche

Inhalt:
201085 Kabelschneider „HUPtriCut“, tauchisoliert 160 mm für Ø 8 mm
201060 Abmantler „HUPstripPV“ Solar 2,5 – 6,0 mm²
110806 Montagewerkzeug MC4 (2 Stück)
213110 HUPcompact „HC06“ für MC4 Stecker 4 – 10 mm²
220105 Gürteltasche „ToolBelt“ mit 8 Fächern

Art. Nr.	Set	kg	VE
330050	5	0,700	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

INFO

Crimpzangen für Aderendhülsen

Bei der Vercrimpung von Aderendhülsen wird unterschieden zwischen Hülsen mit und ohne Kunststoffkragen sowie Trapez-, Vierkant- und Sechskant-Pressung.

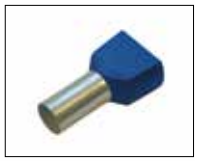
Die Hülsen mit Kunststoffkragen erleichtern die Einführung der einzelnen Litzendrähte. Die farbliche Kennzeichnung der Aderendhülsen dient der Zuordnung des Querschnittes.

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.	GL	mm²	kg	VE
210820	140	0,25 - 2,5	0,202	1
210824	220	0,75 - 16	0,304	1
212214	225	10 - 35	0,277	1

Crimpzange

für Aderendhülsen, mit Schneid- und Abisoliervorrichtung, mattverchromt

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	0,533	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

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Crimpzangen für Aderendhülsen

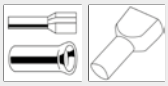
HUPcompact „HC02"

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	0,480	1

Crimpzange HUPsquare 10

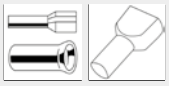
für Aderendhülsen 0,08 bis 10 mm² (Twin 2x 4 mm²), präzises Sechskant-Crimpprofil, automatisches Einstellen auf den Leiterquerschnitt, entriegelbare Zwangssperre, garantiert DIN-gerechte Verbindungen, hohe Übersetzung und ergonomisch geformte Kunststoffgriffe für ermüdungsfreies Arbeiten, **Vierkantpressung**



Art. Nr.	mm²		Twin (mm²)	kg	VE
212804	0,08 - 10	vierkant	2 x 4	0,413	1

Crimpzange HUPsquare 16

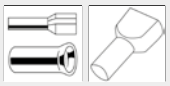
für Aderendhülsen 0,5 bis 16 mm² (Twin 2x 6 mm²), präzises Crimpprofil, automatisches Einstellen auf den Leiterquerschnitt, entriegelbare Zwangssperre, garantiert DIN-gerechte Verbindungen, hohe Übersetzung und ergonomisch geformte Kunststoffgriffe für ermüdungsfreies Arbeiten. **Vierkantpressung**



Art. Nr.	mm²		Twin (mm²)	kg	VE
212806	0,5 - 16	vierkant	2 x 4	0,413	1

Crimpzange

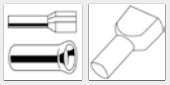
für Aderendhülsen, präzises Vierkant-Crimpprofil, automatisches Einstellen auf den Leiterquerschnitt, entriegelbare Zwangssperre, garantiert DIN-gerechte Verbindungen, hohe Übersetzung und ergonomisch geformte Kunststoffgriffe für ermüdungsfreies Arbeiten, Vierkantpressung



Art. Nr.	mm²	kg	VE
210804	0,08 - 10	0,360	1

Crimpzange

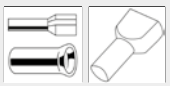
Crimpzange für Aderendhülsen 0,08 bis 16 mm² (Twin 2x 0,25 - 6 mm²), präzises Crimpprofil, automatisches Einstellen auf den Leiterquerschnitt, entriegelbare Zwangssperre, garantiert DIN-gerechte Verbindungen, hohe Übersetzung und ergonomisch geformte Kunststoffgriffe für ermüdungsfreies Arbeiten. **Vierkantpressung**



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	sechskant	2 x 10	0,413	1

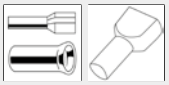
VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

Crimpzangen für Aderendhülsen

Front-Crimpzange

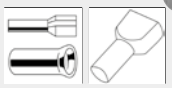
für Aderendhülsen, präzise Vierkant-Crimpmechanik, automatisches Einstellen auf den Leiterquerschnitt, frontale Einführung erleichtert die Anwendung bei beengten Platzverhältnissen, seitliche Einführungsmöglichkeit für Aderendhülsen bis 2,5 mm², entriegelbare Zwangssperre, hohe Übersetzung und ergonomisch geformte Kunststoffgriffe für ermüdungsfreies Arbeiten, Crimpdruck nachjustierbar, **Vierkantpressung**



Art. Nr.	mm²		Twin (mm²)	kg	VE
210819	0,08 - 10	vierkant	2 x 4	0,489	1
211810	0,08 - 16	vierkant	2 x 6	0,489	1

Crimpzange

für Aderendhülsen, 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.	GL	mm²	kg	VE
210682	170	0,5 - 2,5	0,713	1

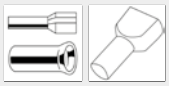
haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

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

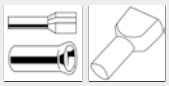


Video 217010-40

Art. Nr.	GL	mm²	kg	VE
217030	200	0,25 - 2,5	0,720	1
217040	200	4 - 10	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.	GL	mm²	kg	VE
217010	200	0,25 - 2,5	5,000	1
217020	200	4 - 10	5,000	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

haupa
MADE IN GERMANY
2 0804

INFO

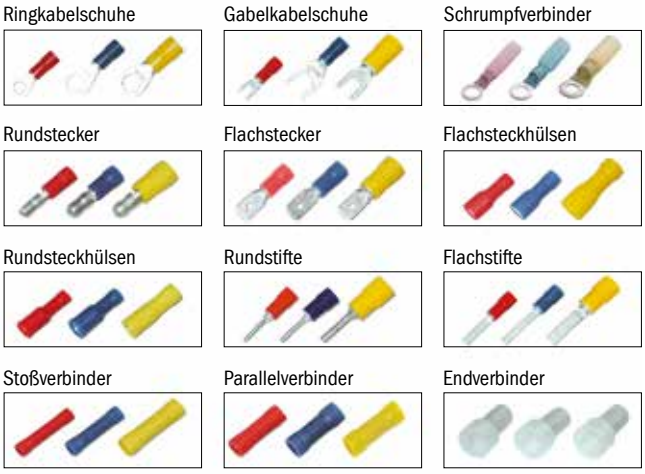
Crimpzangen für isolierte Quetschkabelschuhe

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 >4,0 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.



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

Crimpzange

für Schrumpfverbinder, mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar, **Ovalpressung**

NEW

Art. Nr.	mm²	kg	VE
211695	0,5 - 10	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.	Ø	kg	VE
213090	0,1 - 6	0,578	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**

DIN 46234

Art. Nr.	mm²	kg	VE
210808 ✸	1,5 - 6	0,198	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

Crimpzangen für Coaxial-Kabelverbindungen

Crimpzange

für Koax- BNC- und TNC-Steckverbinder, kurze Ausführung, 20% abgewinkelte handliche Form, mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar, **Sechskantpressung**

Art. Nr.	PreB	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.	PreB	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

für Koaxial Verbinder. Crimpzange für den industriellen Anwender, drehbare Präzisionspressgesenke mit Parallelvorschub, Gesenke wechselbar.

Press-Stern 213082/E
Koax:
Sechskantverpressung, BNC, TNC, SNB, SNC, SMS, SMA, MCX, 1,07 bis 10,9 mm

Art. Nr.	GL	kg	VE
213082	230	0,650	1

Crimpzangen für 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.

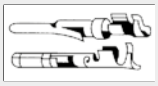
Crimpzange für Kontakte und Verbinder

kurze Ausführung, für gedrehte Kontakte, 20% abgewinkelte handliche Form, mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar, **Vierkantpressung**

Art. Nr.	PreB	kg	VE
211656	0,14 - 4	0,367	1
211658	1,5 - 6	0,372	1

Crimpzange für Kontakte und Verbinder

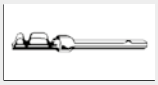
kurze Ausführung, für gerollte Kontakte, 20% abgewinkelte handliche Form, mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar, **Rollpressung**



Art. Nr.	PreB	kg	VE
211660	0,5 - 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.	PreB	kg	VE
211662	0,08 - 0,5	0,365	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Crimpzangen für nicht isolierte, offene 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	0,05 - 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**

Art. Nr.	Ø	kg	VE
213094	0,5 - 6	0,490	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✷ Bestseller Premium-Produkt

Crimpzangen 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**

DIN 46234 | DIN 46341

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**

DIN 46234 | DIN 46341

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**

Standard Cu | Standard Cu | DIN 46234 | DIN 46341

Art. Nr.	Ø	kg	VE
213092	0,75 - 10	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

Standard Cu | Standard Cu | DIN 46234 | DIN 46341 | Ni

Art. Nr.		mm²	kg	VE
210771	0,75-1-2,5-4-6	0,75 - 6	0,478	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

Standard Cu | Standard Cu | DIN 46234 | DIN 46341 | Ni

Art. Nr.		mm²	kg	VE
210772	1-2,5-4 > 6-10	1 - 10	0,478	1
210774	1 > 2-6-10-16	1 - 16	0,503	1

Presszange

für nicht isolierte Quetschkabelschuhe, hebelübersetzte Ausführung für bessere Kraftübertragung, **Dornpressung**, für standard Rohrkabelschuhe und Verbinder

Standard Cu | Standard Cu | DIN 46234 | DIN 46341

Art. Nr.	mm²	kg	VE
210799	0,5 - 16	0,903	1

haupa®

... mit „Sicherheit" besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

INFO

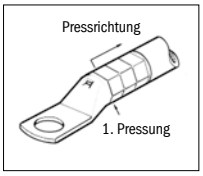
Presszangen für Rohrkabelschuhe und Verbinder

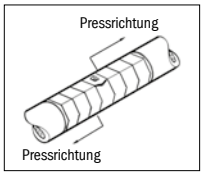
1. Wahl der Verbinder
Um eine vorschriftsmäßige Verbindung zu erreichen, ist es notwendig, den passenden Verbinder für den gewünschten Anwendungsbereich und den richtigen Kabelquerschnitt zu wählen.

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.

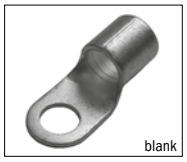
4. Montage
Kabel bis zur vollen Einschublänge in Kabelschuh bzw. Verbinder einführen. Den Kabelschuh bzw. Verbinder unter Beachtung der Pressrichtung mit dem zugeordneten Werkzeug verpressen (s. Abb.)





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	0,75-1-2,5-4-6	0,75 - 6	0,478	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	1-2,5-4 > 6-10	1 - 10	0,478	1
210774	1 > 2-6-10-16	1 - 16	0,503	1

Presszange

hebelübersetzte Ausführung für bessere Kraftübertragung, **Dornpressung**, für standard Rohrkabelschuhe und Verbinder. Besonders gut geeignet für Nickel-Rohrkabelschuhe und -Verbinder

Art. Nr.		mm²		kg	VE
210830	✷	0,75 - 16	standard	0,574	1

Presszange

mit Stanze und verstellbarer Schraube für verschiedene Querschnitte, **Dornpressung**, für Standard-Rohrkabelschuhe und -Verbinder

Art. Nr.	mm²	kg	VE
210791	10 - 120	3,040	1

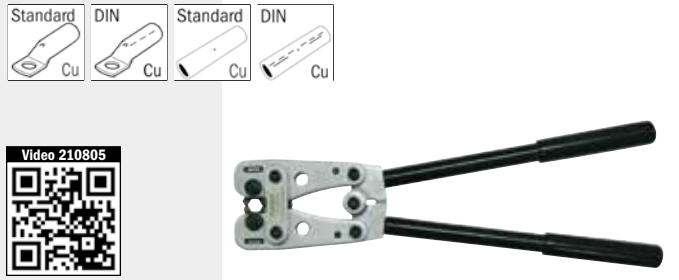
Presszange

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

Presszange

mit eingebauter drehbarer Profilscheibe, **Sechskantpressung**



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

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✷ Bestseller Premium-Produkt

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.	PreB	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.	PreB	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.	PreB	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.	PreB	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

Hirose

Art. Nr.	kg	VE
213000	0,420	1

Einsätze

zur Presszange 213000

Hirose

Art. Nr.	PreB	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	8-polig ungeschirmt RJ45	0,076	1
213010	10-polig ungeschirmt RJ50	0,074	1
213012	8-polig geschirmt	0,076	1
213014	10-polig geschirmt	0,071	1

PDF

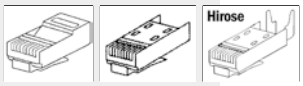
213000

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

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

Netzwerk-Sortiment

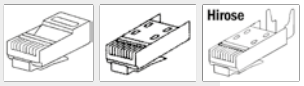
Koffer mit Einlage.
Werkzeuge zum Abisolieren, Schneiden, Crimpen sowie zum Anlegen auf Leisten, Dosen oder Felder

Inhalt:
- 1 Crimpzange für Westernstecker (213050)
- 1 Abisolierer für UTP-/STP-Datenkabel (200068)
- 1 Anlegewerkzeug LSA für UTP und STP-Kabel (300322)

Art. Nr.	kg	VE
300033	0,700	1

Einsätze

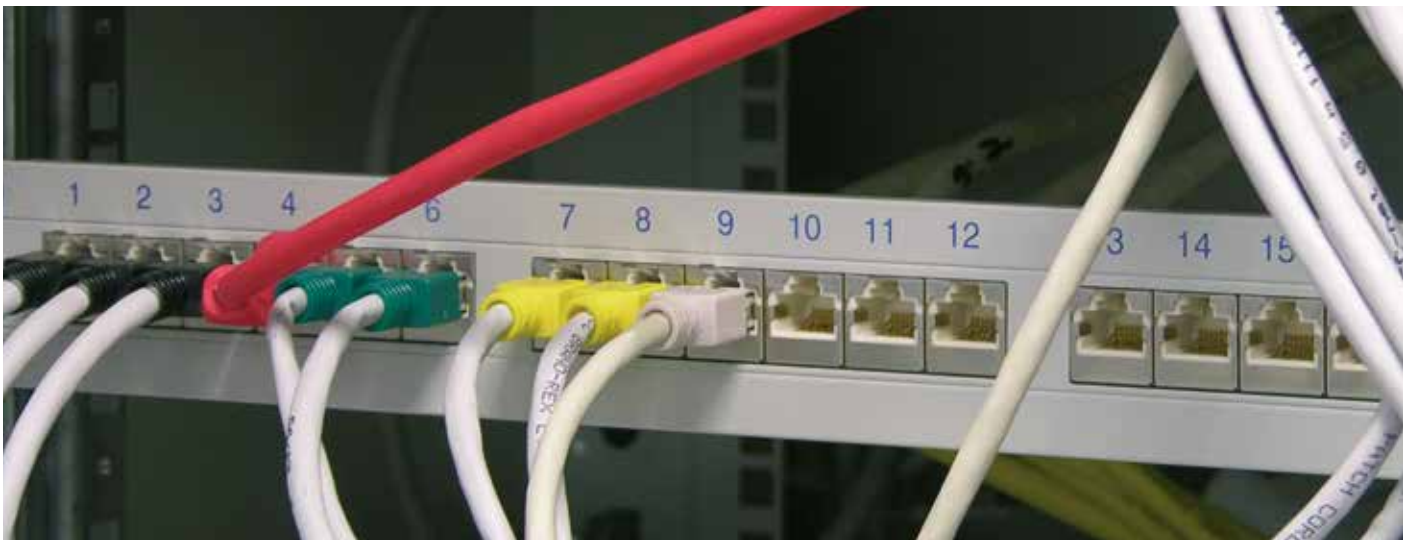
zur Presszange 213020



Art. Nr.	PreB	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	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

PDF 213000

PDF 213020



VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

Multifunktionszangen

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.	GL	kg	VE
213078	230	0,510	1

Crimpzange „HUPstar" - geschlossen

Werkzeugrahmen ohne Crimpstern, geschlossene Bauform

Art. Nr.	GL	kg	VE
213077	230	0,510	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.	GL	kg	VE
213086	230	0,650	1

Crimpzange „HUPstar"

Press-Stern 213080/E:
Aderendhülsen:
0,14-0,25 / 0,25-0,5 / 1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16
offene nicht isolierte Messingkabelschuhe:
0,14-0,25 / 0,25-0,5 / 1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6

Art. Nr.	GL	kg	VE
213080	230	0,650	1

213086/E

0,5	0,1-0,25	0,25
0,75	0,5-1,0	0,5
1,5	1,5	1,0
2,5	2,5	1,5
4,0	4,0	2,5
6,0	6,0	4,0
10,0	-	6,0
-	-	10,0

213080/E

0,14-0,25	0,14-0,25
0,25-0,5	0,25-0,5
0,75	0,75
1,0	1,0
1,5	1,5
2,5	2,5
4,0	2,54
6,0	6,0
10,0	-
16,0	-

213082/E

1,07
1,2
1,46
1,69
1,72
1,75
2,54
3,25
6,48s
7,0
8,1
8,23
9,73
10,9

213098/E

Fibre Optik

1,69
2,5
3,0
3,25
3,65
4,2
4,52
4,95
5,0
6,5
10,9

213102/E

0,1
0,14
0,25
0,34
0,5
1,0
1,5
2,5
4,0
6,0
10
Lokator für
ø 1,6
ø 2,5
ø 4,0

213084/E - Photovoltaik

Amphenol	Multi Contact	Multi Contact	Tyco
2,5	2,5	2,5	1,5
2,5	2,5	2,5	1,5
6,0	6,0	6,0	4,6

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

Crimpzange „HUPstar" Koax

Press-Stern 213082/E
Koax:
Sechskantverpressung,
BNC, TNC, SNB, SNC, SMS, SMA, MCX, 1,07 bis 10,9 mm

Art. Nr.	GL	kg	VE
213082	230	0,650	1

Crimpzange „HUPstar" Photovoltaik

Press-Stern 213084/E
Photovoltaik:
Amphenol Helios H4: 2,5 / 4 / 6
Multi-Contact MC3: 2,5 / 4 / 6
Multi-Contact MC4: 2,5 / 4 / 6
Tyco Solarlok: 1,5 / 2,5 / 4 / 6

Art. Nr.	GL	kg	VE
213084	230	0,650	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.	GL	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.	GL	kg	VE
213102	230	0,650	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.	GL	kg	VE
213100	230	0,650	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	Einsätze	0,160	1

HUPstar

Aderendhülsen 0,25 – 16 mm²
Flachsteckhülsen 0,25 – 6 mm

Art. Nr.		kg	VE
213080/E	Einsätze	0,160	1

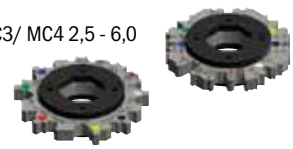
HUPstar „Koaxial"

Koaxial
BNC, TNC, SNB, SNC, SMS, SMA, MCX, 1,07 - 10,9 mm

Art. Nr.		kg	VE
213082/E	Einsätze	0,160	1

HUPstar „Photovoltaik"

für Art. Nr. 213077
Photovoltaik / Solar
Amphenol Helios H4 2,5 - 6, Multi-Contact MC3/ MC4 2,5 - 6,0
Tyco Solarlok, 1,5 - 6 mm²



Art. Nr.		mm²	kg	VE
213084/E	Einsätze	1,5 - 6	0,160	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	Einsätze	0,170	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	Einsätze	0,170	1

haupa®

... mit „Sicherheit" besser

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	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

Video 211692

Art. Nr.		kg	VE
211692 ✷	Set	0,900	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.

Art. Nr.		kg	VE
211690	210761/E	0,566	1

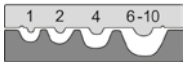
Presseinsätze isolierte Kabelschuhe

für isolierte Quetschkabelschuhe, **Ovalpressung**

Art. Nr.	mm²	kg	VE
210761/E	0,5 - 6,0	0,053	1

Presseinsätze standard Rohrkabelschuhe

für nichtisolierte Quetschkabelschuhe, **Dornpressung**



Art. Nr.	mm²	kg	VE
210764/E	1 - 10	0,111	1

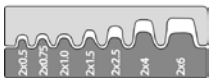
Presseinsätze für Aderendhülsen

für Aderendhülsen, **Trapezpressung**

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

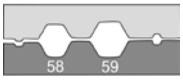
für Twin-Aderendhülsen, **Trapezpressung**



Art. Nr.	mm²	kg	VE
211676/E	0,5 - 6	0,050	1

Presseinsätze für Koaxialverbinder

für Koaxialkabel, **Sechskantpressung**



Art. Nr.	PreB	kg	VE
210767/E	RG 58-59-62-6	0,050	1

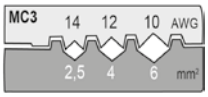
Presseinsätze für Flachsteckhülsen

für Flachsteckverbindungen, nichtisolierte, offene Messingkabelschuhe, **Rollpressung**

Art. Nr.	mm²	kg	VE
210762/E	0,5 - 6	0,111	1

Einsätze Photovoltaik MC3

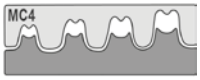
für „Multi - Contact“ Kontakte



Art. Nr.	mm²		kg	VE
211657/E	2,5 - 6	MC3	0,050	1

Presseinsätze Photovoltaik

für „Multi - Contact“ Kontakte



Art. Nr.	mm²		kg	VE
211659/E	2,5 - 6	MC4	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	0,56	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✷ Bestseller Premium-Produkt

Multifuktionszange

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 Kabelschuhe 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.	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
211960	260	40	200	1,119	1

Crimpzange „Multi“

lange Ausführung, auch für Zweihandbedienung, ohne Einsätze

Art. Nr.	kg	VE
211962	0,582	1

Weitere Einsätze - bitte separat bestellen

211963	Aderendhülsen 0,5 - 16 mm²	1
211964	Aderendhülsen 16 - 35 mm²	1
211965	Flachstecker 0,5-2,5	1
211990	Koax, Thinnet, Mini-UHF, BNC/TNC RG 58, RG 174	1
211991	Koax, BNC/TNC RG 174, RG 179, kleine Koax-Stecker	1
211992	SMA, SMB, Mini-59, Mini-UHF, BNC/TNC RG 6, RG 6 Quad	1
211993	Koax, CATV “F” Typ, BNC/TNC RG 6, RG 6 Quad	1
211994	N-Typ RG 8, RG 11	1
211995	Koax, N-Typ RG 8, RG 11, RG 213, RG 216	1
211996	Lichtwellenleiter SMA	1
211997	Lichtwellenleiter SMA, SMB, SFR, ST, SC Typ	1
211968	RJ 45 - 8P8K, Steward Connectors, 22-24 AWG	1
211969	RJ 11, RJ 12 - 6P6K, Steward Connectors, 22-24 AWG	1
211970	Telefon 4P4K, AMP+Steward Connectors, 22-24 AWG	1
211971	RJ 45 - 8P8K, AMP, 22-24 AWG	1
211972	RJ 11, RJ 12 - 6P6C, AMP, 22-24 AWG	1
211973	RJ 11, DEC MMJ - 6P6K, AMP, 22-24 AWG	1
211980	RJ 45 - 8P8K, kurz, Steward Connectors, STP 22-24 AWG	1
211981	RJ 45 - 8P8K, lang, Hirose, STP 22-24 AWG	1
211982	RJ 45 - 8P8K, kurz, Hirose, STP 22-24 AWG	1
211985	RJ 45 - 8P8K, AMP, Molex, für Ø 6,0 mm, STP 22-24 AWG	1
211998	isolierte Kabelschuhe 0,5-6,0 mm²	1
211999	unisolierte Kabelschuhe 0,5-6,0 mm²	1
212000	Koax RG58-59-62-71	1
212007	MC3	1
212008	MC4	1

Elektrik Crimper

HAUPA Elektrik Crimper

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

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

Video 217050

Art. Nr.	mm²	kg	VE
217050	6 - 50	10,000	1

Einsätze für Elektrik Crimper 217050

217052	gedrehte Kontakte 0,14-1/1,5/2,5/4 mm²	1
217056	Rollcrimpkontakte 0,1-1,5 mm²	1
217058	Rollcrimpkontakte 0,1-1,5 mm²	1
217060	Rollcrimpkontakte 0,5-6 mm²	1
217062	Aderendhülsen 0,25-6mm	1
217064	isolierte Kabelschuhe 0,5-6 mm² symmetrisch	1
217066	isolierte Kabelschuhe 0,5-6 mm² asymmetrisch	1
217068	Rohrkabelschuhe 0,34-2,5 mm²	1
217070	Rohrkabelschuhe “Super flex” 4-10 mm²	1
217072	Rohrkabelschuhe “Standard” 4-10 mm²	1
217074	Presskabelschuhe 4-10 mm²	1
217076	Quetschkabelschuhe 0,5-10 mm²	1
217078	Schutzhaube zu 217056, 217060	1
217080	Schutzhaube zu 217070, 217072, 217074, 217076	1
217082	Schutzhaube zu 217068	1
217084	Schutzhaube zu 217062	1
217086	Schutzhaube zu 217064, 217066	1
217088	Locator zu 217060, Flachsteckhülse 6,3 mm	1
217090	Locator zu 217056, 217058, 217060, Flachsteckhülse 4,8 mm	1
217092	Locator zu 217056, Flachsteckhülsen 2,8x5 mm	1
217094	Locator zu 217056, Flachsteckhülsen 2,8x6 mm	1
217096	Locator zu 217060, Flachstecker 6,3 mm	1
217098	Locator zu 217060, Flachstecker 6,3 mm HN	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

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

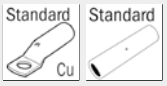
Metallbox

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

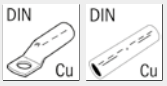
Einsätze

isolierte Quetschkabelschuhe, **Ovalpressung**

Art. Nr.	mm²	kg	VE
215026	10	0,039	1
215028	16	0,039	1

Einsätze

DIN Presskabelschuhe, **Sechskantpressung**



Art. Nr.	Cu	Al	KZ	kg	VE
215030	6	-	5	0,100	1
215032	10	-	6	0,100	1
215034	16	10	8	0,100	1
215036	25 - 25	16	10	0,150	1
215038	35 - 35	25	12	0,150	1
215040	50 - 50	35	14	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

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

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.

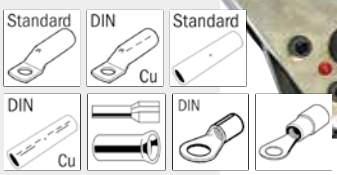
Erst danach beginnt der eigentliche Pressvorgang mit dem Handhebel. Nach Erreichen der geforderten Einpresstiefe entspannt sich die Presse spontan und der Klappverschluss läßt sich öffnen, um den Verbinder zu entnehmen.

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

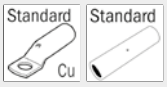
Metallbox

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

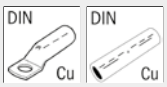
Einsätze

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.	Cu	Al	KZ	kg	VE
215142	-	10 - 50	6 - 16	0,128	1
215144	16 - 35	16 - 25	8 - 12	0,130	1
215146	25 - 50	25 - 35	10 - 14	0,130	1
215148	95	70	18	0,130	1
215150	120	-	20	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

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

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**

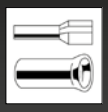
Art. Nr.	Cu	Al	KZ	kg	VE
215230	10	-	6	0,350	1
215232	16	-	8	0,330	1
215234	25	16	10	0,328	1
215236	35	25	12	0,330	1
215238	50	35	14	0,326	1
215240	70	50	16	0,326	1
215242	95	70	18	0,321	1
215244	120	-	20	0,300	1
215246	150	95 - 120	22	0,305	1
215248	185	150	25	0,305	1
215250	240	185	28	0,290	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

1,5
0,25
0,5
1,5
0,5

Piktogramme Kabelverbinder



Aderendhülsen

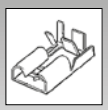
TWIN-Aderendhülsen

isolierte Quetschkabelschuhe

isolierte Schrumpfverbinder

nicht isolierte Kabelschuhe

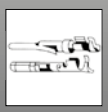
Flachsteckhülsen



Flachsteckhülsen mit seitlichem Leiteranschluß

Koaxverbinder

für gedrehte Kontakte und Verbinder



für gerollte Kontakte und Verbinder

für D-Sub-Verbinder

Multi Contact M3 für Photovoltaik

Multi Contact M4 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

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
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
Muli-Contact
Anwendungsbereich: Photovoltaik, gedrehte Kontakte

Rollverpressung
zum Verpressen von Messingkabelschuhen, D-Sub, MC4

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 Presswerkzeuge

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 6 verschiedene Wechselköpfe (Art. Nr. 216761, Art. Nr. 216762, Art. Nr. 216763, Art. Nr. 216764, Art. Nr. 216665-U, Art. Nr. 216666-U)
- einfacher Wechsel der Köpfe
- arretierbar durch 2 herausziehbare Stifte
- mit Akku Art. Nr. 215523 und Ladegerät Art. Nr. 215527
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- 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.

Video 216760-1

60 kN | 700 bar | 180° | 30 min. | Li-ION 18V 2Ah | SysCon | Sensor technik

Art. Nr.	GL	kg	VE
216760-1	315	6,728	1
216760-1-NO	315	5,329	1
216760-1-N	315	2,413	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

Passende Presseinsätze finden Sie auf S. 66.

300-06

6-300 standard Cu | 6-300 DIN Cu | 16-300 DIN Al | 6-300 standard Cu | 6-300 DIN Cu | 16-300 DIN Al

Art. Nr.	mm²	GL	kg	VE
216761	6 - 300	140	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

10-240 standard Cu | 10-240 standard Cu | 50-240 DIN Al | 50-240 DIN Al | DIN 46234

Art. Nr.	mm²	GL	kg	VE
216763	16 - 300	130	1,200	1

Schneidkopf „U-KS6-S50“

für Kupfer- und Aluminiumkabel

Ø 50 | Cu AL

Art. Nr.	Ø	GL	kg	VE
216762	50	233	2,800	1

Stanzkopf „U-S-6“

ohne Einsätze, inkl. Zugstangen (Art. 217660 - 3/8-24 UNF, Art. 217662 - 3/4-16 UNF) und Adapter (217664), Distanzbuchse Art. 217666

Technische Daten:

- 360° drehbarer Kopf
- flexibler Kopf aus Aluminium

Stanzkapazität:
Formlocher 138 x 138 mm (ST37 2.5 mm)
Rundlocher 150 mm (ST37 3 mm) /
63 mm (VA 2 mm)

Passende Stanzeinsätze finden Sie auf Seite 86.

Art. Nr.	GL	kg	VE
216764	180	2,700	1

Presskopf „U-D300-6”

für Wechselkopfsystem US-6M (216760-1), kein Einsatzwechsel nötig, Dornpressung. Presskraft kN: 60 Arbeitsdruck in bar: 700 Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 16-300 Pressbereich Verbinder: standard Cu 16-120

16-300 standard | 16-120 standard | 360°

Art. Nr.	mm²	GL	kg	VE
216665-U	16 - 300	180	2,700	1

Presskopf „U-D400-6”

für Wechselkopfsystem US-6M (216760-1), 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

25-400 standard | 25-400 standard | 360°

Art. Nr.	mm²	GL	kg	VE
216666-U	25 - 400	180	2,700	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Schneidkopf „U-KS6-S32ACSR”

für Kupfer- und Aluminiumkabel

Art. Nr.	mm²	kg	VE
216762/32ACSR	32	2,800	1

Schneidkopf „U-KS6-S65“

für Kupfer- und Aluminiumkabel

Art. Nr.	mm²	kg	VE
216762/65	65	3,300	1

Adapter für Pumpen

für hydraulische Pumpen, für den Antrieb der Wechselköpfe der Smart Universal (Art. 216761, 216762, 216763, 216764, 216665-U, 216666-U), mit Schnellverschluss-Hydraulikanschluss (Cejn Serie 115)

Art. Nr.	GL	kg	VE
216765	155	1,200	1

Universalset 1

bestehend aus Art. 216760-1, Art. 216763 und Art. 216762
Technische Daten und Lieferumfang siehe 216760-1, 216763 und 216762

Art. Nr.		kg	VE
216766	Set	11,200	1

Lieferumfang für alle akkuhydraulischen Presswerkzeuge:
1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in SysCon oder Systemkoffer inkl. Einlage.

Bei Versionen -NO: kein Akku, kein Ladegerät
Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung

Universalset 2

bestehend aus Art. 216760-1, Art. 216761 und Art. 216762
Technische Daten und Lieferumfang siehe 216760-1, 216761 und 216762

Art. Nr.		kg	VE
216767	Set	11,700	1

Universalset 3

bestehend aus Art. 216760-1, Art. 216763 und Art. 216762/65 in einem SysCon Systemcontainer inkl. Einlage.
Technische Daten und Lieferumfang siehe 216760-1, 216763 und 216762/65.

Art. Nr.		kg	VE
216766/65	Set	10,180	1

Universalset 4

bestehend aus Art. 216760-1, Art. 216761 und Art. 216762/65 in einem SysCon Systemcontainer inkl. Einlage.
Technische Daten und Lieferumfang siehe 216760-1, 216761 und 216762/65.

Art. Nr.		kg	VE
216767/65	Set	10,180	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

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

185-H6

10-240 standard CU | 10-185 DIN CU | 16-150 DIN AL | 10-240 standard CU | 10-185 DIN CU | 16-150 DIN AL

60 kN | 700 bar | 180°

Video 215765

Art. Nr.	mm²	Größe	kg	VE
215765	10 - 240	370 x 140 x 75 mm	4,600	1

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
- 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
- Presszeit akkubetrieben in Sek.: 5
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- mit Akku Art. Nr. 215523 und Ladegerät Art. Nr. 215527

185-H6

10-240 standard CU | 10-185 DIN CU | 16-150 DIN AL | 10-240 standard CU | 10-185 DIN CU | 16-150 DIN AL

60 kN | 700 bar | 180° | 30 min. | Li-ION 18V 2Ah | SysCon

Art. Nr.	mm²	Größe	kg	VE
215770-1	10 - 185	398 x 75 mm	6,540	1
215770-1-NO	10 - 185	398 x 75 mm	5,370	1
215770-1-N	10 - 185	398 x 75 mm	2,480	1

Lieferumfang für alle akkuhydraulischen Presswerkzeuge:
1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in SysCon oder Systemkoffer inkl. Einlage.

Bei Versionen -NO: kein Akku, kein Ladegerät
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

10-240 standard CU | 10-185 DIN CU | 16-150 DIN AL | 10-240 standard CU | 10-185 DIN CU | 16-150 DIN AL

60 kN | 700 bar | 180° | 30 min. | Li-ION 18V 2Ah | SysCon | Sensor Technik

Video 215770/M

Art. Nr.	mm²	Größe	kg	VE
215770/M-1	10 - 185	398 x 75 mm	6,570	1
215770/M-1-NO	10 - 185	398 x 75 mm	5,400	1
215770/M-1-N	10 - 185	398 x 75 mm	2,480	1

Einsätze standard

standard Kupfer-Rohrkabelschuhe und Verbinder, **Sechskantpressung**

Standard | Standard | 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**

DIN Cu | DIN Cu | DIN Al | DIN Al | 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

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

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
- Kabelschuhe: standard Cu 10-240 • DIN Cu 10-240 • DIN Al 16-185
- 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
- mit Akku Art. Nr. 215523 und Ladegerät Art. Nr. 215527

240-H6 | 10-240 | 10-240 | 16-185 | 10-240 | 10-240 | 16-185 | 60 kN | 700 bar | 180° | Li-ION 18V 2Ah | SysCon

Art. Nr.	mm²	Größe	kg	VE
215881-1	10 - 240	415 x 75 mm	6,650	1
215881-1-NO	10 - 240	415 x 75 mm	5,480	1
215881-1-N	10 - 240	415 x 75 mm	2,560	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 | 10-240 | 10-240 | 16-185 | 10-240 | 10-240 | 16-185 | 60 kN | 700 bar | 180° | Li-ION 18V 2Ah | SysCon | Sensor | Video 215881/M

Art. Nr.	mm²	Größe	kg	VE
215881/M-1	10 - 240	415 x 75 mm	6,670	1
215881/M-1-NO	10 - 240	415 x 75 mm	5,500	1
215881/M-1-N	10 - 240	415 x 75 mm	2,590	1

Lieferumfang für alle akkuhydraulischen Presswerkzeuge:
1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in SysCon oder Systemkoffer inkl. Einlage.

Bei Versionen -NO: kein Akku, kein Ladegerät
Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung

Hydraulische Handzange Universal „HUS-6“

Presszange für Wechselköpfe
- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700

Art. Nr.	GL	kg	VE
216768	315	6,728	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

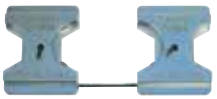
240-H6 | 10-240 | 10-240 | 16-185 | 10-240 | 10-240 | 16-185 | 60 kN | 700 bar | 180°

Art. Nr.	mm²	Größe	kg	VE
215800	10 - 240	400 x 150 x 65 mm	4,500	1

Einsätze Standard

Kupfer- Standard-Rohrkabelschuhe und Verbinder, **Sechskantpressung**

Standard | Standard | 240-H6

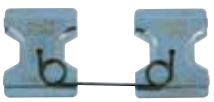


Art. Nr.	mm²	kg	VE
215852	10 - 16	0,157	1
215854	25 - 35	0,155	1
215856	50 - 70	0,150	1
215858	95 - 120	0,145	1
215859	150	0,159	1
215860	185	0,156	1
215861	240	0,156	1

Einsätze DIN Cu + Al

Aluminium- und Kupfer-Presskabelschuhe und Verbinder, **Sechskantpressung**

DIN Cu | DIN Cu | DIN Al | DIN Al | 240-H6



Art. Nr.	mm²	Al	KZ	kg	VE
215862	10 - 16	-	6 - 8	0,155	1
215864	25 - 35	16 - 25	10 - 12	0,151	1
215866	50 - 70	35 - 50	14 - 16	0,149	1
215868	95 - 120	70	18 - 20	0,129	1
215869	150	95 - 120	22	0,145	1
215870	185	150	25	0,147	1
215872	240	185	28	0,114	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

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
- mit Akku Art. Nr. 215523 und Ladegerät Art. Nr. 215527
- 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

300-06

6-300 standard CU | 6-300 DIN CU | 16-300 DIN AL | 6-300 standard CU | 6-300 DIN CU | 16-300 DIN AL

60 kN | 700 bar | 180° | 30 min. | Li-ION 18V 2Ah | SysCon

Art. Nr.	mm²	Größe	kg	VE
216801-1	6 - 300	383 x 75 mm	7,070	1
216801-1-NO	6 - 300	383 x 75 mm	5,910	1
216801-1-N	6 - 300	383 x 75 mm	2,990	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.

PREMIUM

300-06

6-300 standard CU | 6-300 DIN CU | 16-300 DIN AL | 6-300 standard CU | 6-300 DIN CU | 16-300 DIN AL

60 kN | 700 bar | 180° | 30 min. | Li-ION 18V 2Ah | SysCon | Sensor Technik

Video 216801/M

Art. Nr.	mm²	Größe	kg	VE
216801/M-1	6 - 300	383 x 75 mm	6,670	1
216801/M-1-NO	6 - 300	383 x 75 mm	5,920	1
216801/M-1-N	6 - 300	383 x 75 mm	3,000	1

Akkuhydraulisches Presswerkzeug „A0-6“ 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
- 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
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 4
- Batterieladezeit in Minuten: 120
- Akkutyp: Li-Ion 18 V, 4 Ah
- Doppelkolbenpumpe

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 2 weiße LED zur Ausleuchtung des jeweiligen Arbeitsraumes.

300-06

6-300 standard CU | 6-300 DIN CU | 16-300 DIN AL | 6-300 standard CU | 6-300 DIN CU | 16-300 DIN AL

60 kN | 700 bar | 180° | 60 min. | Li-ION 18V 4Ah | Sensor Technik

Video 216800

Art. Nr.	mm²	Größe	kg	VE
216800-1	6 - 300	375 x 343 x 75 mm	9,400	1
216800-1-NO	6 - 300	375 x 343 x 75 mm	8,000	1
216800-1-N	6 - 300	375 x 343 x 75 mm	4,750	1

Lieferumfang für alle akkuhydraulischen Presswerkzeuge:
1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in SysCon oder Systemkoffer inkl. Einlage.

Bei Versionen -NO: kein Akku, kein Ladegerät
Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Hydraulische Presswerkzeuge

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

300-06

6-300 standard CU | 6-300 DIN CU | 16-300 DIN AL | 6-300 standard CU | 6-300 DIN CU | 16-300 DIN AL

60 kN | 700 bar | 180°

Art. Nr.	mm²	Größe	kg	VE
216802	6 - 300	500 x 170 x 80 mm	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

300-06

6-300 standard CU | 6-300 DIN CU | 16-300 DIN AL | 6-300 standard CU | 6-300 DIN CU | 16-300 DIN AL

60 kN | 180°

Art. Nr.	mm²	Größe	kg	VE
216804	10 - 300	765 x 175 mm	11,800	1

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

300-06

6-300 standard CU | 6-300 DIN CU | 16-300 DIN AL | 6-300 standard CU | 6-300 DIN CU | 16-300 DIN AL

60 kN | 700 bar

Art. Nr.	mm²	Größe	kg	VE
216807	6 - 300	235 x 91,5 x 57 mm	4,200	1

Presseinsätze

Presseinsätze-Set Standard Cu

13 Standard-Presseinsätze im praktischen Transportkoffer
Set enthält: 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

300-06

Standard | Standard

Art. Nr.	GL	mm²	kg	VE
216805-SET	235	6 - 300	4,200	1

Presseinsätze-Set für verdichtete Leiter

913 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

NEW

Standard | Standard | Al | Al

300-06

Art. Nr.	GL	mm²	kg	VE
216806/V-SET	235	6 -300	1,880	1

Presseinsätze-Set DIN Cu

12 DIN-Presseinsätze im praktischen Transportkoffer
Set enthält: 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

300-06

DIN | DIN | Cu | Cu

Art. Nr.	GL	mm²	kg	VE
216831-SET	235	10 - 300	4,200	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

300-06

DIN | DIN | Al | Al

Art. Nr.	GL	mm²	kg	VE
216840/AL-SET	235	16 - 300	4,200	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

300-06

Standard | Standard | Al | Al

Art. Nr.	GL	mm²	kg	VE
216812/AL-SET	235	25 - 240	4,200	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller | Premium-Produkt

Presseinsätze für DIN Presskabelschuhe

300-06

Cu

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 für standard Rohrkabelschuhe

300-06

Cu

Art. Nr.	mm²	PB	kg	VE
216806	6	5	0,136	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 Standard Cu auf verdichtete Leiter

für standard Rohrkabelschuhe und Verbinder, auch auf verdichteten Leitern

Cu

300-06

Art. Nr.	mm²	PB	kg	VE
216806/V	6	5	0,136	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 für Rohrkabelschuhe „F-Type“

300-06

Cu

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 Aderendhüslen auf verdichteten, ausgedünnten Leitern, **Wellenprofil**

300-06

Cu

Art. Nr.	mm²	kg	VE
216952	10	0,120	1
216954	16	0,120	1
216956	25	0,120	1
216958	35	0,120	1
216960	50	0,120	1
216962	70	0,120	1
216964	95	0,120	1
216966	120	0,120	1
216968	150	0,120	1
216970	185	0,120	1
216972	240	0,120	1

Presseinsätze zur Vorrundpressform für Sektorleiter

300-06

Cu
Al

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

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Presseinsätze

Presseinsätze

für Ovalpressung für isolierte Rohrkabelschuhe

300-06

Art. Nr.	mm²	PB	kg	VE
216670	10	5	0,136	1
216672	16	5	0,136	1
216674	25	5	0,136	1
216676	35	5	0,135	1
216678	50	5	0,135	1
216680	70	5	0,134	1
216682	95	5	0,134	1
216684	120	5	0,134	1
216686	150	5	0,134	1

Presseinsätze

für standard Aluminium Rohrkabelschuhe und -Verbinder

300-06

Art. Nr.	mm²	PB	kg	VE
216812/AL	16-25	7	0,135	1
216814/AL	35	7	0,135	1
216816/AL	50	7	0,134	1
216818/AL	70	7	0,132	1
216820/AL	95	7	0,132	1
216822/AL	120	7	0,130	1
216824/AL	150	7	0,128	1
216826/AL	185	7	0,125	1
216828/AL	240	7	0,121	1

Presseinsätze

für Verbinder mit Kerbung

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	0,143	1

Presseinsätze

für DIN Aluminium Rohrkabelschuhe und -Verbinder

300-06

Art. Nr.	rm/sm	re/se mm²	PB	KZ	kg	VE
216840/AL	16-25	25-35	7	12	0,120	1
216842/AL	35	50	7	14	0,119	1
216844/AL	50	70	7	16	0,120	1
216846/AL	70	95	7	18	0,120	1
216850/AL	95-120	120-150	7	22	0,120	1
216852/AL	150	185	7	25	0,120	1
216854/AL	185	240	7	28	0,120	1
216856/AL	240	300	5	32	0,115	1
216858/AL	300	400	5	34	0,120	1

Presseinsätze

für verdichtete Kabel und isolierte Rohrkabelschuhe

300-06

Art. Nr.	mm²	kg	VE
216863	16	0,136	1
216865	25	0,136	1
216867	35	0,136	1
216869	50	0,135	1
216871	70	0,135	1
216873	95	0,134	1
216875	120	0,134	1
216877	150	0,134	1

Presseinsätze

für C-Verbinder

300-06

Art. Nr.	mm²	PB	kg	VE
216984	16	5	0,135	1
216984/25	25	5	0,135	1
216985	35	5	0,135	1
216986	50	5	0,134	1
216986/70	70	5	0,132	1
216987	4-4	5	0,132	1
216988	10-10	5	0,132	1
216989	10-1	5	0,132	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

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
- Kabelschuhe: standard Cu 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN Al 16-300
- Verbinder: Cu 10-185 • DIN Cu 10-150 • DIN Al 16-120
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 6-12
- Batterieladezeit in Minuten: 120
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah
- Doppelkolbenpumpe

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 2 weiße LED zur Ausleuchtung des jeweiligen Arbeitsraumes.

400-C12

10-400 standard | 10-300 DIN CU | 16-300 DIN AL | 10-185 standard | 10-150 DIN CU | 16-120 DIN AL

120 kN | 700 bar | 180° | 60 min. | Li-ION 18V 4Ah | Sensor technik

Video 216601

Art. Nr.	mm²	Größe	kg	VE
216601-1	10 - 400	375 x 375 x 75 mm	11,830	1
216601-1-NO	10 - 400	375 x 375 x 75 mm	9,150	1
216601-1-N	10 - 400	375 x 375 x 75 mm	5,900	1

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 16-300
- Verbinder: Cu 10-185 • DIN Cu 10-150 • DIN Al 16-120
- Doppelkolbenpumpe
- Gewicht in kg: 6,2
- Gewicht Set kg: 7,7

400-C12

10-400 standard | 10-300 DIN CU | 16-300 DIN AL | 10-185 standard | 10-150 DIN CU | 16-120 DIN AL

120 kN | 700 bar | 180°

Art. Nr.	mm²	Größe	kg	VE
216124	10 - 400	585 x 180 x 72 mm	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 16-300
- 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

400-C12

10-400 standard | 10-300 DIN CU | 16-300 DIN AL | 10-185 standard | 10-150 DIN CU | 16-120 DIN AL

120 kN | 700 bar

Art. Nr.	mm²	Größe	kg	VE
216004	10 - 400	245 x 130 x 72 mm	4,600	1

Akkuhydraulisches Presswerkzeug „AC42-12“ 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: 42 mm
- Pressbreite: breit
- Kabelschuhe: Cu 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN Al 16-300
- Verbinder: Cu 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN Al 16-300
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 7-13
- Batterieladezeit in Minuten: 120
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah
- Doppelkolbenpumpe

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 2 weiße LED zur Ausleuchtung des jeweiligen Arbeitsraumes.

400-C12

10-400 standard | 10-300 DIN CU | 16-300 DIN AL | 10-400 standard | 10-300 DIN CU | 16-300 DIN AL

120 kN | 700 bar | 180° | 60 min. | Li-ION 18V 4Ah | Sensor technik

Art. Nr.	mm²	Größe	kg	VE
216622-1	10 - 400	430 x 340 x 75 mm	11,830	1
216622-1-NO	10 - 400	430 x 340 x 75 mm	10,430	1
216622-1-N	10 - 400	430 x 340 x 75 mm	7,180	1

Lieferumfang für alle akkuhydraulischen Presswerkzeuge:
1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in SysCon oder Systemkoffer inkl. Einlage.

Bei Versionen -NO: kein Akku, kein Ladegerät
Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Akkuhydraulisches Presswerkzeug „US-12M“ Sensor

2 Stufenhydraulik für auswechselbare Presseinsätze, Presskopf 180° drehbar, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung, Leuchtdiode zur Akkukontrolle.
- 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 welche Fehler aufgetreten sind:
- Licht grün: Verpressung normgerecht beendet, Motor gestoppt.
- Licht orange: Akkuspannung nicht ausreichend
- Licht rot: Verpressung vorzeitig unterbrochen

400-C12

10-400 standard | 10-300 DIN CU | 16-300 DIN AL | 10-400 standard | 10-300 DIN CU | 16-300 DIN AL

120 kN | 700 bar | 180° | 60 min. | Li-ION 18V 4Ah | Sensor Technik

Art. Nr.	mm²	Größe	kg	VE
216625-1	500	430 x 340 x 75 mm	6,544	1
216625-1-NO	500	430 x 340 x 75 mm	5,800	1
216625-1-N	500	430 x 340 x 75 mm	5,316	1

Presskopf „U-KDE500-12“

Presskopf 180° drehbar, im Kunststoffkoffer, keine Einsätze nötig, Dornpressung
- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Kabelschuhe: standard Cu 35-500
- DIN AL 95-500
- Verbinder: standard Cu 35-500
- DIN Al 95-500
- Gewicht in kg: 1,284

400-C12

10-400 standard | 10-300 DIN CU | 16-300 DIN AL | 10-400 standard | 10-300 DIN CU | 16-300 DIN AL

120 kN | 700 bar

Art. Nr.	mm²	kg	VE
216626	35-500	1,284	1

Lieferumfang für alle akkuhydraulischen Presswerkzeuge:
1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in SysCon oder Systemkoffer inkl. Einlage.

Bei Versionen -NO: kein Akku, kein Ladegerät
Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung

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
- Gewicht in kg: 1,332

400-C12

10-400 standard | 10-300 DIN CU | 16-300 DIN AL | 10-400 standard | 10-300 DIN CU | 16-300 DIN AL

120 kN | 700 bar

Art. Nr.	mm²	kg	VE
216627	10-400	1,323	1

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 16-300
- Verbinder: standard Cu 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN Al 16-300
- Doppelkolbenpumpe
- Gewicht in kg: 8,2
- Gewicht Set in kg: 9,7

400-C12

10-400 standard | 10-300 DIN CU | 16-300 DIN AL | 10-400 standard | 10-300 DIN CU | 16-300 DIN AL

120 kN | 700 bar | 180°

Art. Nr.	mm²	Größe	kg	VE
216125	10 - 400	640 x 170 x 77 mm	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 16-300
- Verbinder: standard Cu 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN Al 16-300
- Schnellkupplung
- Gewicht in kg: 5,3
- Gewicht Set in kg: 6,3

400-C12

10-400 standard | 10-300 DIN CU | 16-300 DIN AL | 10-400 standard | 10-300 DIN CU | 16-300 DIN AL

120 kN | 700 bar

Art. Nr.	mm²	Größe	kg	VE
216005	10 - 400	320 x 130 x 76 mm	6,300	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

Schneidkopf „U-KS12-S85“

Schneidkopf 180° drehbar, manueller Rücklauf, für Kupfer- und Aluminiumkabel

- Schneidkraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Schnittweite Ø: 85 mm
- Gewicht in kg: 5,483

400-C12

10-400 standard | 10-300 DIN CU | 16-300 DIN AL | 10-400 standard | 10-300 DIN CU | 16-300 DIN AL

120 kN | 700 bar

Art. Nr.	mm²	GL	kg	VE
216628	85	260 mm	5,483	1

Akkuhydraulisches Presswerkzeug „AH-12“ Sensor

2 Stufenhydraulik für auswechselbare Presseinsätze, Presskopf 180° drehbar, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung, Leuchtdiode zur Akkukontrolle. Presswerkzeug für Tiefnut-Verpressungen „DeepIndent“.

- 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 16-300
- Verbinder: standard Cu 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN Al 16-300
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 6-12
- Batterieladezeit in Minuten: 120
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah
- Doppelkolbenpumpe

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 2 weiße LED zur Ausleuchtung des jeweiligen Arbeitsraumes.

400-C12

10-400 standard | 10-300 DIN CU | 16-300 DIN AL | 10-400 standard | 10-300 DIN CU | 16-300 DIN AL

120 kN | 700 bar | 180° | 60 min. | Li-ION 18V 4Ah | Sensor

Video 216503

Art. Nr.	mm²	Größe	kg	VE
216503-1	10 - 400	405 x 353 x 75 mm	10,970	1
216503-1-NO	10 - 400	405 x 353 x 75 mm	9,570	1
216503-1-N	10 - 400	405 x 353 x 75 mm	5,320	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 16-300
- Verbinder: standard Cu 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN Al 16-300
- Doppelkolbenpumpe
- Gewicht in kg: 6,0
- Gewicht Set in kg: 7,5

400-C12

10-400 standard | 10-300 DIN CU | 16-300 DIN AL | 10-400 standard | 10-300 DIN CU | 16-300 DIN AL

120 kN | 700 bar | 180°

Art. Nr.	mm²	Größe	kg	VE
215946	10 - 400	615 x 180 x 76 mm	7,500	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 16-300
- Verbinder: standard Cu 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN Al 16-300
- Schnellkupplung
- Gewicht in kg: 4,0
- Gewicht Set in kg: 5,0

400-C12

10-400 standard | 10-300 DIN CU | 16-300 DIN AL | 10-400 standard | 10-300 DIN CU | 16-300 DIN AL

120 kN | 700 bar

Art. Nr.	mm²	Größe	kg	VE
215980	10 - 400	275 x 90 x 76 mm	5,000	1

Lieferumfang für alle akkuhydraulischen Presswerkzeuge:
1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in SysCon oder Systemkoffer inkl. Einlage.

Bei Versionen -NO: kein Akku, kein Ladegerät
Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

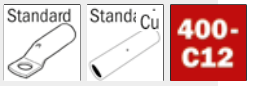
Einsätze DIN

für Kupfer, **Sechskantpressung**

Art. Nr.	mm²	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

Einsätze für Standard Rohrkabelschuhe Cu auf verdichteten Leiter

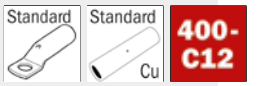
für standard Rohrkabelschuhe und Verbinder, auch auf ausgedünnten, verdichteten Leitern



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

Einsätze

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

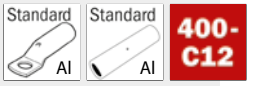
Einsätze DIN

für DIN Aluminium Presskabelschuhe und -Verbinder, **Sechskantpressung**

Art. Nr.	rm/sm	re/se	PB	KZ	kg	VE
216042/AL	16-25	25-35	12	12	0.235	1
216044/AL	35	50	12	14	0.231	1
216046/AL	50	70	12	16	0.226	1
216048/AL	70	95	12	18	0.229	1
216052/AL	95-120	120-150	14	22	0.197	1
216054/AL	150	185	14	25	0.193	1
216056/AL	185	240	14	28	0.185	1
216060/AL	240	300	17	32	0.142	1
216062/AL	300	-	17	34	0.142	1

Einsätze Standard

für Standard Aluminium Presskabelschuhe und -Verbinder, **Sechskantpressung**



Art. Nr.	mm²	PB	kg	VE
216012/AL	16-25	10	0.210	1
216014/AL	35	10	0.207	1
216016/AL	50	13	0.224	1
216018/AL	70	13	0.221	1
216020/AL	95	13	0.226	1
216022/AL	120	13	0.200	1
216024/AL	150	14	0.200	1
216026/AL	185	14	0.191	1
216028/AL	240	10	0.186	1

Einsätze

Ringkabelschuhe und -Verbinder, **Dornpressung**

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

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

Einsätze

Presseinsatz für Rohrkabelschuhe "KRF/KRS"

F-Type haupa 400-C12 Cu

Art. Nr.	mm²	PB	kg	VE
216160	10	8	0,211	1
216162	16	8	0,216	1
216164	25	11	0,227	1
216168	50	13	0,232	1
216166	35	13	0,234	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

Einsätze

Vorrundpressform Sektorleiter

400-C12 Cu Al

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 und verdichtete Leiter, **Wellenprofil**

400-C12 Cu

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	0,200	1
216123	240	26	0,200	1

Einsätze

isolierte Kabelschuhe, **Ovalpressung**

400-C12 Cu

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

C-Verbinder, **Ovalpressung**

400-C12 Cu

Art. Nr.	mm²	PB	kg	VE
216148	16	16	0,135	1
216149	25	17	0,135	1
216150	35	20	0,135	1
216152	50	20	0,134	1
216154	70	30	0,132	1
216156	95	30	0,132	1
216157	120	20	0,132	1

Zubehör Tiefnutverpressung

Cu

Presseinsätze „Deepindent“ (AH-12/KH-12/HH-12)

für Rohrkabelschuhe und Verbinder, **Tiefnutverpressung**

Art. Nr.	mm²		kg	VE
216552	50 - 70	Kabelschuhe	0,211	1
216554	95 - 185	Kabelschuhe	0,211	1
216556	240	Kabelschuhe	0,211	1
216562	50 - 70	Verbinder	0,211	1
216564	95 - 185	Verbinder	0,211	1
216566	240	Verbinder	0,211	1

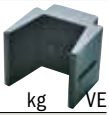
Adapter Pressdorn

Art. Nr.	Größe	kg	VE
216570	1 - 4	0,211	1

Pressdorn

Art. Nr.	mm²	Größe	kg	VE
216574	50 - 70	1	0,211	1
216576	95 - 185	2	0,211	1
216578	240	4	0,211	1

Halter für „Deepindent“ Presseinsätze



Art. Nr.	mm²	kg	VE
216580	50 - 185	0,211	1
216582	240	0,211	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Hydraulische Presswerkzeuge

Akkuhydraulisches Presswerkzeug „SDE240-6“

Presskopf 180° drehbar, mit Schnellöffnung, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung, keine Einsätze nötig, **Dornpressung**.

- Presskraft kN: 60 kN
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 5
- Batterieladezeit in Minuten: 30
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- mit Akku Art. Nr. 215523 und Ladegerät Art. Nr. 215527
- Kabelschuhe: standard Cu 10-240 • DIN AL 50-240
- Verbinder: standard Cu 10-240 • DIN AL 50-240

Art. Nr.	mm²	Größe	kg	VE
216669-1	10 - 240	455 x 75 mm	7,270	1
216669-1-NO	10 - 240	455 x 75 mm	6,100	1
216669-1-N	10 - 240	455 x 75 mm	3,180	1

Akkuhydraulisches Presswerkzeug „SDE240-6M“ Sensor

Technische Daten und Lieferumfang siehe 216669-1.

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.

Video 216669/M

Art. Nr.	mm²	Größe	kg	VE
216669/M-1	10 - 240	455 x 75 mm	7,280	1
216669/M-1-NO	10 - 240	455 x 75 mm	6,110	1
216669/M-1-N	10 - 240	455 x 75 mm	3,190	1

Lieferumfang für alle akkuhydraulischen Presswerkzeuge:
1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in SysCon oder Systemkoffer inkl. Einlage.

Bei Versionen -NO: kein Akku, kein Ladegerät
Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

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. Nr. 215523 und Ladegerät Art. Nr. 215527

Art. Nr.	mm²	Größe	kg	VE
216663-1	16 - 300	443 x 75 mm	7,970	1
216663-1-NO	16 - 300	443 x 75 mm	6,800	1
216663-1-N	16 - 300	443 x 75 mm	3,880	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.

Video 216663/M

Art. Nr.	mm²	Größe	kg	VE
216663/M-1	16 - 300	443 x 75 mm	8,280	1
216663/M-1-NO	16 - 300	443 x 75 mm	7,110	1
216663/M-1-N	16 - 300	443 x 75 mm	4,200	1

Prüfdorn und Lehre siehe Seite 76

Lieferumfang für alle akkuhydraulischen Presswerkzeuge:
1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in SysCon oder Systemkoffer inkl. Einlage.

Bei Versionen -NO: kein Akku, kein Ladegerät
Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung

Hydraulische Handzange „HD300-6“

Presskopf 360° drehbar, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung, kein Einsatzwechsel nötig, **Dornpressung**.

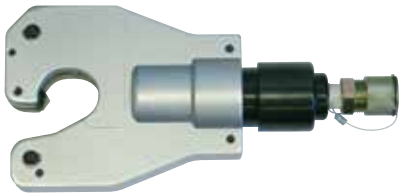
- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Pressbereich Kabelschuhe: standard Cu 16-300
- Pressbereich Verbinder: standard Cu 16-120
- Doppelkolbenpumpe
- Gewicht in kg: 5,0
- Gewicht Set in kg: 6,5

Art. Nr.	mm²	Größe	kg	VE
216660	16 - 300	570 x 160 x 60 mm	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	Größe	kg	VE
216665	16 - 300	275 x 130 x 60 mm	3,800	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!

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

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. Nr. 215523 und Ladegerät Art. Nr. 215527

Art. Nr.	mm²	Größe	kg	VE
216667-1	25 - 400	455 x 75 mm	8,070	1
216667-1-NO	25 - 400	455 x 75 mm	6,900	1
216667-1-N	25 - 400	455 x 75 mm	3,890	1

Akkuhydraulisches Presswerkzeug „SD400-6M“ Sensor

Technische Daten und Lieferumfang siehe 216667-1.

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	Größe	kg	VE
216667/M-1	25 - 400	455 x 75 mm	8,260	1
216667/M-1-NO	25 - 400	455 x 75 mm	7,090	1
216667/M-1-N	25 - 400	455 x 75 mm	4,170	1

Prüfdorn

Prüfdorn für alle hydraulischen Vierdornwerkzeuge

Art. Nr.	kg	VE
216660/B	0,566	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	Größe	kg	VE
216661	25 - 400	585 x 160 x 75 mm	6,700	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	Größe	kg	VE
216666	25 - 400	300 x 136 x 82 mm	4,000	1

Lehre für Vierdornpressung

Lehre für alle hydraulischen Vierdornwerkzeuge in Verbindung mit Prüfdorn 216660/B

Art. Nr.	kg	VE
216660/L	0,566	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

Hydraulische Handzange „HDE500-12“

Presskopf 180° drehbar, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung, im Kunststoffkoffer, keine Einsätze nötig, **Dornpressung**.

- Presskraft kN: 60
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Kabelschuhe: standard Cu 35-500 • DIN AL 95-500
- Verbinder: standard Cu 35-500 • DIN Al 95-500
- Gewicht in kg: 7,700

35-500 standard | 35-500 standard | DIN 46234 | 60 kN | 700 bar | 360°

Art. Nr.	mm²	kg	VE
216691	35 - 500	7,700	1

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 • DIN AL 95-500
- Verbinder: standard Cu 35-500 • DIN Al 95-500
- Presszeit akkubetrieben in Sekunden: 6-12
- Batterieladezeit in Minuten: 60
- Akkutyp: Li-Ion, 18 V, 4 Ah

35-500 standard | 35-500 standard | DIN 46234 | 120 kN | 700 bar | 360° | 60 min. | Li-ION 18V 4Ah | Sensor Technik

Art. Nr.	GL	mm²	kg	VE
216668/M-1	450	35 - 500	11,430	1
216668/M-1-NO	450	35 - 500	9,700	1
216668/M-1-N	450	35 - 500	6,780	1

Presskopf „KDE500-12“

im Kunststoffkoffer, kein Einsatzwechsel nötig, **Dornpressung**.

- Presskraft kN: 120
- Arbeitsdruck in bar: 700
- Kopf aufklappbar
- Kabelschuhe: standard Cu 35-500 • DIN AL 95-500
- Verbinder: standard Cu 35-500 • DIN Al 95-500
- Schnellkupplung
- Gewicht in kg: 3,5

35-500 standard | 35-500 standard | DIN 46234 | 120 kN | 700 bar | 360°

Art. Nr.	mm²	kg	VE
216690	35 - 500	3,500	1

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 O-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

Druckprüfwerkzeug Recorder Sensor

für alle Akkuhydrauliken mit Sensortechnologie

Art. Nr.	kg	VE
217107	0,700	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 werd

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	0,126	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 Art. 215503, 215511

Art. Nr.	kg	VE
215513	0,819	1

Hydrauliköl

0,5 l

Art. Nr.	kg	VE
216254	1,000	1

18V Akku-Adapter

Praktische Adapter zur Verwendung von Bosch-, Milwaukee- oder Dewalt Akkus an HAUPA Akkuwerkzeugen.
- einfache Montage durch Steckverbindung

Art. Nr.	Adapter für	kg	VE
215529	Bosch	0,350	1
215531	Milwaukee	0,350	1
215533	Dewalt	0,350	1

Lieferumfang für alle akkuhydraulischen Presswerkzeuge:
1 Werkzeug, 1 Schnellladegerät sowie 1 Akku in SysCon oder Systemkoffer inkl. Einlage.

Bei Versionen -NO: kein Akku, kein Ladegerät
Bei Versionen -N: nur Maschine in Transportverpackung

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

Hydraulische Pressköpfe

Hydraulischer Presskopf „KH-25“

für nicht isolierte Kabelschuhe, für Sechskantpresseinsätze 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.	GL	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.	mm²	Al	KZ	kg	VE
212372	95	70	18	1,340	1
212376	120	-	20	1,340	1
212380	150	95 - 120	22	1,335	1
212382	185	150	25	1,325	1
212384	240	185	28	1,250	1
212388	300	240	32	1,275	1
212390	300	300	34	1,180	1
212392	400	400	38	1,160	1
212394	500	-	42	1,110	1
212396	625	500	44	1,100	1

Einsätze standard, Cu

standard, **Sechskantpressung**

Standard | Standard | 630-H250

Art. Nr.	Cu	kg	VE
212580	95	1,340	1
212581	120	1,340	1
212582	150	1,335	1
212583	185	1,325	1
212584	240	1,250	1
212585	300	1,275	1
212586	400	1,160	1
212587	500	1,110	1
212588	625	1,100	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.	GL	mm²	kg	VE
216355	185	120 - 1000	13,500	1

Einsätze standard, Cu

Standard, **Sechskantpressung**

Standard | Standard | 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	2,300	1
216318	625	2,300	1

Einsätze DIN, Cu/Al

DIN, **Sechskantpressung**
für Presskabelschuhe und Verbinder DIN 46235 und für Aluminiumkabelschuhe und Aluminiumverbinder

DIN Cu | DIN Cu | 1000-H450

Art. Nr.	mm²	Al	KZ	kg	VE
216320	120	-	20	2,635	1
216322	150	95 - 120	22	2,600	1
216324	185	150	25	2,620	1
216326	240	185	28	2,580	1
216328	300	240	32	2,580	1
216330	300	300	34	2,235	1
216332	400	-	38	2,300	1
216334	500	-	42	2,300	1
216336	625	-	44	2,300	1
216338	800	-	52	2,300	1
216340	1000	-	58	2,040	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

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.	ND	kg	VE
216348	700	12,000	1

Hydraulischer Hochdruckschlauch

stahlarmiert mit Schnellkupplung zu Fußpumpe Art. Nr. 216348 und elektrohydraulischer Pumpe Art. Nr. 216352

Art. Nr.	m	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.	ND		kg	VE
216352	700	230V	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**.

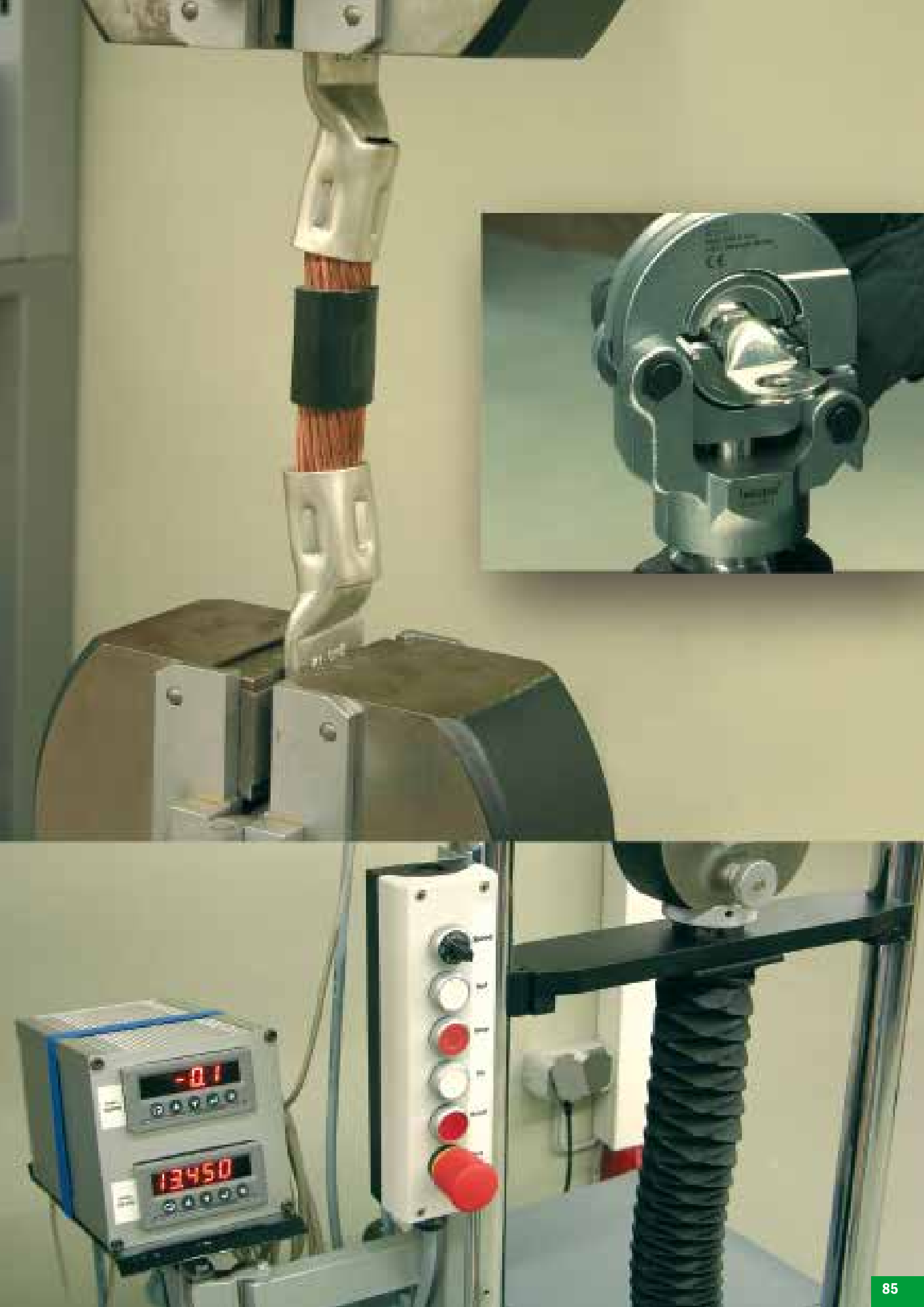
Mit den unterschiedlichen Farben der Sensor-LED wird angezeigt, ob die Verpressung erfolgreich beendet wurde oder welche Fehler aufgetreten sind:
- Licht grün: Verpressung normgerecht beendet, Motor gestoppt.
- Licht orange: Akkuspannung nicht ausreichend
- Licht rot: Verpressung vorzeitig unterbrochen

Schneiden/ Pressen/ Stanzen

Art. Nr.	ND		kg	VE
216357	700	Akku	8,000	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt



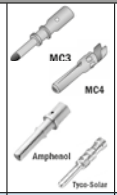
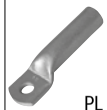
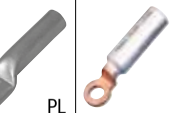
6 Tonnen Presswerkzeuge

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 O6	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 O6	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	-	-
	215802	HO-6	300 O6	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 O6	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 O6	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/M	AO-6	300 O6	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	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	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	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	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	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	-

Hydraulische Stanzwerkzeuge

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

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

Den passenden Stanzkopf „U-S-6“ (Art. Nr. 216764) und Adapter für Pumpen (Art. Nr. 216765) finden Sie auf S. 61.

Stanzeinsätze metrisch

- ST37, 3 mm
- **auch** 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
217622	63,5	ISO 63	217662	0,950	1

Stanzeinsätze PG

- ST37, 3 mm
- **auch** 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

Stanzeinsätze vierkant

- ST37, 2,5 mm
- **UNF**
- **auch** kompatibel zu Art. 216764

Art. Nr.	Breite/Höhe	kg	VE
217650	46	1,862	1
217652	68	1,500	1
217654	92	2,000	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	0,203	1

Adapter

für Zugstange Art. 217660
- UNF

Art. Nr.	kg	VE
217664	0,100	1

Distanzbuchse

Art. Nr.	kg	VE
217666	0,100	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

Grundgerät

Grundgerät zur Aufnahme von Biege-, Loch-, Schneid- und Kröpfwerkzeug. Die Bearbeitung von Lamellen-Kupferschienen ist möglich! Hydraulisches Werkzeug zum Anschluss an eine Hydraulikpumpe mit 700 bar (10.000 PSI). Das universelle Werkzeugsystem eignet sich besonders zum Einsatz in Werkstätten und auf Baustellen. Es können Kupfer- und Aluminiumschienen bis zu einer Abmessung von 12 x 120 mm bearbeitet werden. Das Wechseln der einzelnen Werkzeuge erfolgt durch seine bedienerfreundliche Konstruktion in Sekundenschnelle. Die kompakte Bauweise und das geringe Gewicht ermöglichen den Transport in jedem PKW.

Biegen:
Durch einen eingebauten Näherungsschalter wird eine 100%ige Wiederholgenauigkeit erreicht.
Der max. Biegewinkel beträgt 110°.

Lochen:
Der höhenverstellbare Arbeitstisch mit Seitenanschlag erleichtert die Arbeit. Anreißen und Ausmessen entfällt. Es können Löcher von 6,5 bis 21,0 mm Durchmesser gestanzt werden. Langlöcher bis 14 x 20 mm.
Mit dem Lochwerkzeug II können Lamellenkupferschienen und Erdungsbänder gelocht werden.

Schneiden:
Unsere Schneidmessergeometrie ermöglicht ein sauberes und gratfreies Schneiden.

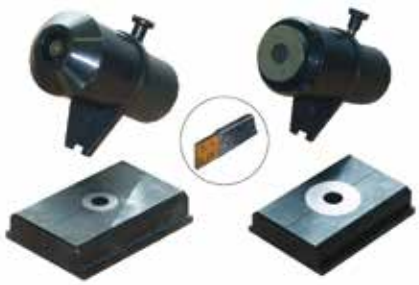
Kröpfen:
Das Versetzen (Etagenbiegen) um eine Materialstärke erfolgt in einem einzigen Arbeitsgang.

Art. Nr.	kg	VE
216770	51,000	1

Lochwerkzeuge

zum Ausstanzen von Rund- und Langlöchern.
- max. Materialstärke: 12 mm
- max. Durchmesser: 21 mm
- max. Langloch: 17 x 20 mm

216776:
Lochwerkzeug für massive Kupfer- und Aluminiumschienen
216777:
Lochwerkzeug für massive Kupfer- und Aluminiumschienen sowie laminierte Kupferschienen und Erdungsbänder



Art. Nr.	kg	VE
216776	4,300	1
216777	4,300	1

Locheinsätze Rundloch

für beide Lochwerkzeuge sind jeweils die folgenden Durchmesser lieferbar

Art. Nr.	Ø		kg	VE
216778	6,5	M6 > 216776	0,118	1
216778/L	6,5	M6 > 216777	0,421	1
216779	9,0	M8 > 216776	0,114	1
216779/L	9,0	M8 > 216777	0,420	1
216780	10,5	M8 > 216776	0,110	1
216780/L	10,5	M8 > 216777	0,419	1
216781	11,0	M10 > 216776	0,106	1
216781/L	11,0	M10 > 216777	0,418	1
216782	12,7	M10 > 216776	0,102	1
216782/L	12,7	M10 > 216777	0,416	1
216783	13,0	M12 > 216776	0,098	1
216783/L	13,0	M12 > 216777	0,414	1
216784	17,0	M16 > 216776	0,094	1
216784/L	17,0	M16 > 216777	0,412	1
216785	21,0	M20 > 216776	0,090	1
216785/L	21,0	M20 > 216777	0,411	1

Locheinsätze Langloch

für beide Lochwerkzeuge sind jeweils die folgenden Durchmesser lieferbar

Art. Nr.	Ø		kg	VE
216786	9 x 18	M8 > 216776	0,098	1
216786/L	9 x 18	M8 > 216777	0,423	1
216787	11 x 20	M10 > 216776	0,095	1
216787/L	11 x 20	M10 > 216777	0,421	1
216788	13 x 20	M12 > 216776	0,092	1
216788/L	13 x 20	M12 > 216777	0,419	1
216789	17 x 20	M16 > 216776	0,089	1
216789/L	17 x 20	M16 > 216777	0,417	1

Biegewerkzeug

zum Biegen von massiven Kupfer- oder Aluminiumschienen bis 12 x 120 mm.
Die Biegematrize passt zu allen Biegeradien

Art. Nr.			kg	VE
216772	8		4,100	1
216775		universal (Gegenhalter)	3,200	1

Schneidwerkzeug

zum Trennen von massiven Kupfer- und Aluminiumschienen bis 12 x 120 mm

Art. Nr.	mm	kg	VE
216790	12 x 120	5,500	1

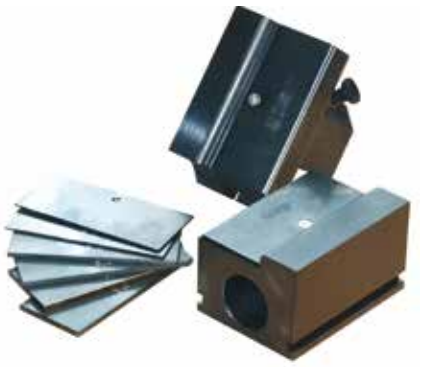
Schneidwerkzeug für lamellierte Schienen

zum Trennen von Lamellenschienen aus Kupfer, max. Abmessung: 12 x 120 mm

Art. Nr.	mm	kg	VE
216791	12 x 120	9,000	1

Kröpfwerkzeug zum Etagenbiegen von Stromschienen

zum Herstellen eines Materialversatzes in Schienenstärke auf einer Länge von nur 30 mm.
Möglicher Versatz 5, 6, 8, 10 und 12 mm



Art. Nr.	kg	VE
216792	10,000	1

Werkzeugkoffer

stabiler Blechkoffer zur Aufnahme von einem Lochwerkzeug mit Einsätzen (1) oder zwei Werkzeugen (2)

Art. Nr.	Anzahl	kg	VE
216793	1	2,000	1
216794	2	2,000	1

Elektrohydraulische Pumpe „Special“

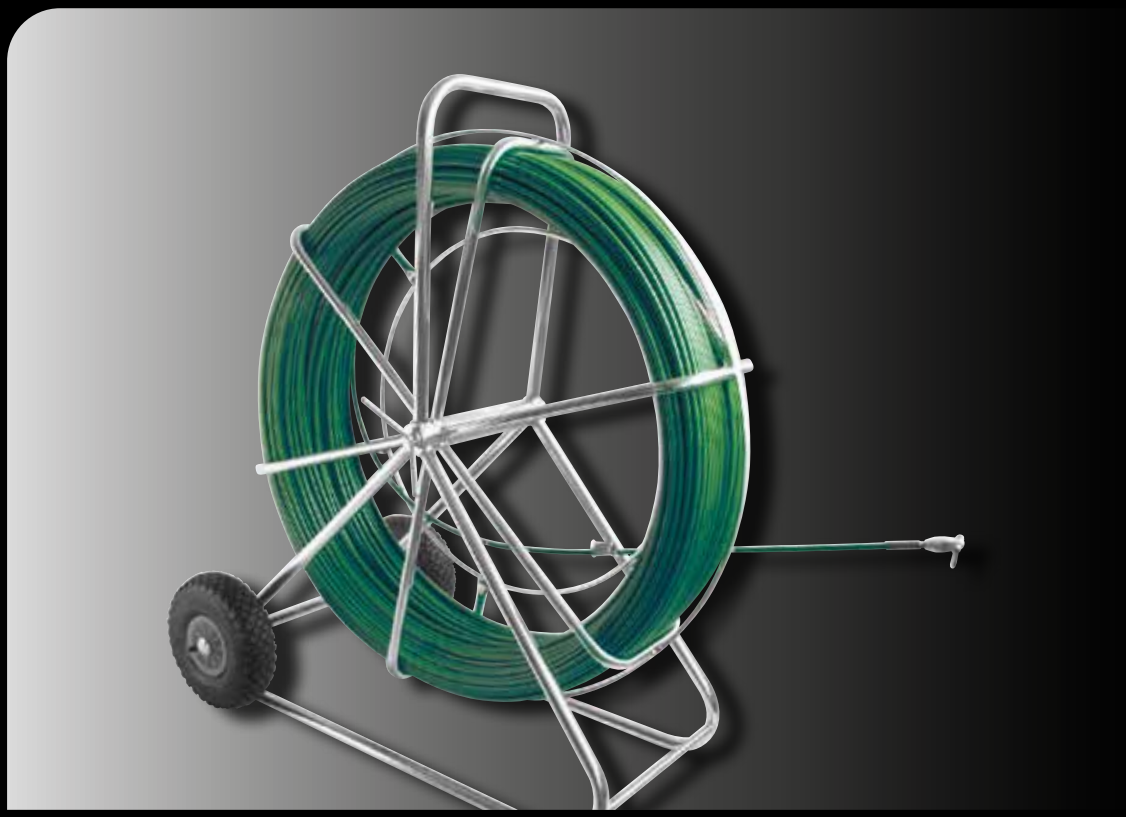
vollständig selbstarbeitend, auch die Freigabe und Rückstellung der Presseinsätze am Ende des Pressvorganges, inkl. 2 Meter Hochdruckschlauch und Hydraulikschnellanschlüssen, besonders geeignet für industriellen Einsatz, da hoher Produktionsgrad erreicht wird, 230 Volt-Betrieb mit Handschaltersteuerung, Pumpe für Arbeiten im Außenbereich

Art. Nr.		kg	VE
216359	230V	22,000	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

Einziehbänder, Einziehgeräte



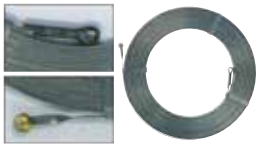
haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Einziehbänder

Einziehstahlband

mit angenieteter Öse und zwei Zugösen, ohne Suchfeder



Art. Nr.	GL	Ø	kg/100	VE	PE
150152	10	3,5	13,100	1	1
150154	15	3,5	20,800	1	1
150156	20	3,5	26,800	1	1
150158	25	3,5	32,300	1	1

Einziehspirale

aus vierfachgedrehten Stahldrahtspiralen, mit massiven Stahlendstücken, Bandstärke 4 mm

Art. Nr.	GL	Ø	kg/100	VE	PE
150200	5	4	31,200	1	1
150202	10	4	69,100	1	1
150204	15	4	98,800	1	1
150206	20	4	134,300	1	1
150208	25	4	182,000	1	1
150210	30	4	185,900	1	1

Einziehperlonband

aus verstrecktem BAYER-Perlonband, schwarz, mit massiven Stahlendstücken, mit Suchfeder, ca. 120 mm lang

Art. Nr.	GL	Ø	kg/100	VE	PE
150220 ✷	5	3	6,000	1	1
150222 ✷	10	3	10,300	1	1
150224 ✷	15	3	14,100	1	1
150226 ✷	20	3	18,800	1	1
150228	25	3	24,600	1	1
150230	30	3	24,400	1	1
150241 ✷	10	4	16,000	1	1
150243 ✷	15	4	23,400	1	1
150245 ✷	20	4	30,300	1	1
150247 ✷	25	4	38,600	1	1

Einziehperlonband

aus verstrecktem BAYER-Perlonband, schwarz, mit massiven Stahlendstücken, ohne Suchfeder, Bandstärke 4 mm

Art. Nr.	GL	Ø	kg/100	VE	PE
150232	10	4	15,200	1	1
150234	15	4	23,600	1	1
150236	20	4	30,300	1	1
150238	25	4	40,200	1	1
150239	30	4	44,500	1	1

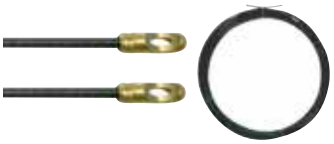
Einziehperlonband

aus verstrecktem BAYER-Perlonband, schwarz, mit massiven Stahlendstücken, mit 2 Ösen, Bandstärke 3 mm

Art. Nr.	GL	Ø	kg/100	VE	PE
150450	5	3	4,800	1	1
150452	10	3	9,900	1	1
150454	15	3	13,900	1	1
150456	20	3	16,300	1	1
150458	25	3	21,800	1	1
150462	5	4	8,000	1	1
150464	10	4	15,800	1	1
150466	15	4	24,000	1	1
150468	20	4	29,200	1	1
150470	25	4	38,900	1	1

Einziehperlonband

aus verstrecktem BAYER-Perlonband, schwarz, mit massiven Stahlendstücken, mit 2 Suchfedern und 2 Ösen, Bandstärke 4 mm



Art. Nr.	GL	Ø	kg/100	VE	PE
150476	10	4	18,000	1	1
150478	15	4	26,000	1	1
150480	20	4	33,200	1	1
150482	25	4	41,200	1	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

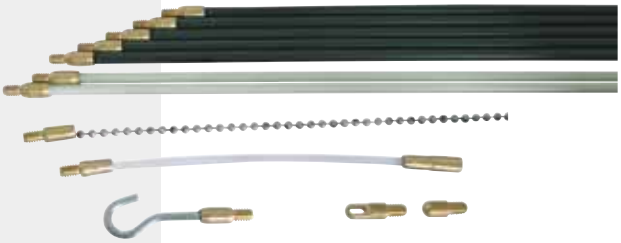
✷ Bestseller Premium-Produkt

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



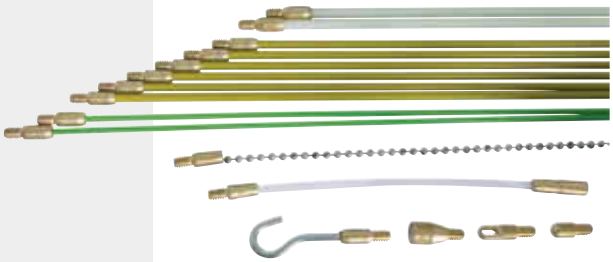
Art. Nr.	GL		kg	VE
150560	7	12-teilig	0,500	1

Glasfaser-Schubstangen Set

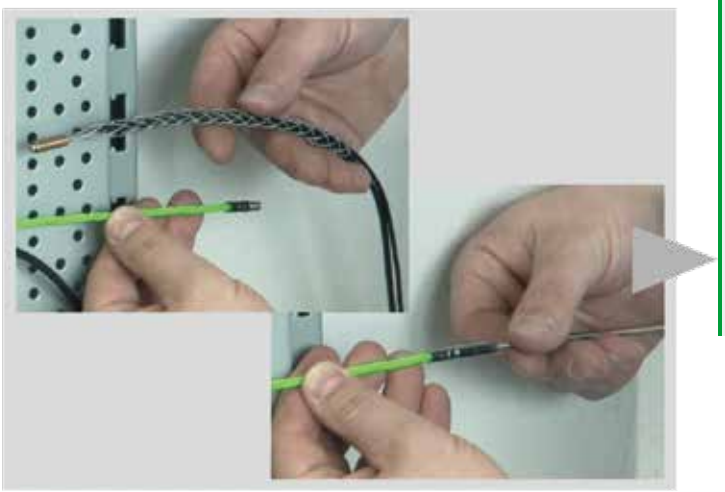
in Nylontasche.

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.	GL		kg	VE
150562 ✷	10	16-teilig	0,700	1



Kabeleinziehgerät HAUPA-PullTec

mit M5 Gewinde und Suchfeder, bruchfestes Kunststoffgehäuse, schwarz.

„Single Composite“, Band 4 mm grün

Vorteile:
- Material: Spezial-Kunststoff beschichtet
- hohe Gleitfähigkeit und Elastizität
- reibungsarm • keine Brechen, kein Knicken
- M5 Gewinde • mit Suchfeder
- in bruchfestem Kunststoffgehäuse • Bruchlast 300 kg

Art. Nr.	GL		Ø		kg	VE
143500	20	M5	4		1,300	1
143502 ✷	30	M5	4		1,500	1
143501	20	M5	4	Ersatzband	1,000	1
143503	30	M5	4	Ersatzband	1,200	1
143508		M5	6	Führungskopf	0,200	1

Kabeleinziehgerät HAUPA-PullTec

mit M5 Gewinde und Suchfeder, bruchfestes Kunststoffgehäuse, schwarz.

„Single Composite“, Band 5,2 mm schwarz

Vorteile:
- Material: Spezial-Kunststoff beschichtet
- hohe Gleitfähigkeit und Elastizität
- reibungsarm • keine Brechen, kein Knicken
- M5 Gewinde • mit Suchfeder
- in bruchfestem Kunststoffgehäuse • Bruchlast 350 kg

Art. Nr.	GL		Ø		kg	VE
143506 ✷	30	M5	5,2		1,700	1
143505	20	M5	5,2	Ersatzband	1,100	1
143507	30	M5	5,2	Ersatzband	1,300	1
143509		M5	6	Führungskopf	0,200	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

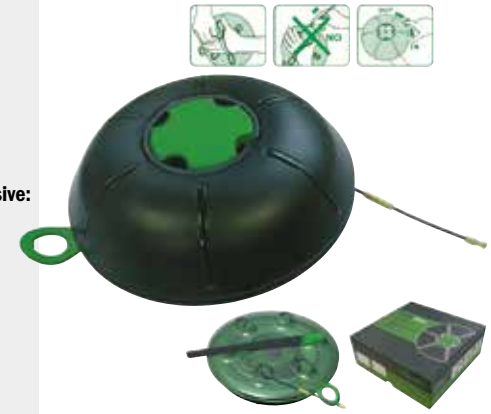
Kabeleinziehgerät HAUPA-FIBRE

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.	GL		Ø		kg	VE
143000	20	M5	3	HAUPA-FIBRE 20 m	1,199	1
143002	30	M5	3	HAUPA-FIBRE 30 m	1,500	1
143002/ECO	30	M5	3	HAUPA-FIBRE ECO 30 m	1,198	1

Zugkopf mit Öse M5

Zugkopf mit Öse M5

Art. Nr.		Ø	kg	VE
143008	M5	6	0,020	1

Federführungskopf mit Öse M5

Art. Nr.		Ø	kg	VE
143010	M5	6	0,200	1

Federführungskopf M5

Art. Nr.		Ø	kg	VE
143012	M5	7	0,010	1

Federführungskopf M5

Art. Nr.		Ø	kg	VE
143014	M5	10	0,011	1

Federführungsköpfe M5

Art. Nr.		Ø	kg	VE
143030	M5	13	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	M5	3	0,003	1

Kabelziehstrümpfe

Art. Nr.	GL		Ø	kg	VE
143020	200	M5	4-6	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.	GL	Ø		kg	VE
143004	20	3	20	0,022	1
143006	30	3	30	0,034	1

Serviceset für HAUPA-FIBRE

Art. Nr.		kg	VE
143028	M5	0,041	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

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.	GL		Ø	kg	VE
143050	40	M5	4,5	3,900	1
143052 *	60	M5	4,5	4,400	1
143054	80	M5	4,5	4,800	1

Ersatzband Glasfaserstab FOX

Ø 4,5 mm, komplett mit Anfangs-/Endhülse M5

Art. Nr.	GL		Ø	kg	VE
143056	40	M5	4,5	0,900	1
143058	60	M5	4,5	1,400	1
143060	80	M5	4,5	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	M5	7	0,010	1
143014	M5	10	0,011	1
143030	M5	13	0,017	1

Führungskopfset mit Köpfe Ø 7, 10, 13 mm M5

Art. Nr.			kg	VE
143068	M5	3-teilig	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	0,002	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Kabeleinziehgerät SIX

Kabeleinziehgerät SIX mit Glasfaserstab Ø 6,0 mm und grüner PP Ummantelung RAL 6018, mit verzinkter Stahlhaspel Ø 550 mm, in liegender und stehender Ausführung und mit Rädern, komplett mit Anfangs-/Endhülse M6 und Zugkopf M6 mit Öse

liegende Ausführung

Art. Nr.	GL		Ø	kg	VE
143100	40	M6	6	5,200	1
143102	60	M6	6	5,900	1
143104	80	M6	6	6,800	1
143105	100	M6	6	7,700	1

stehende Ausführung

Art. Nr.	GL		Ø	kg	VE
143106	40	M6	6	7,200	1
143108	60	M6	6	8,300	1
143110	80	M6	6	9,400	1
143111	100	M6	6	10,300	1

stehende Ausführung mit Rädern

Art. Nr.	GL		Ø	kg	VE
143112	40	M6	6	7,400	1
143114	60	M6	6	8,500	1
143116	80	M6	6	9,600	1
143117	100	M6	6	10,500	1

Ersatzband Glasfaserstab SIX

Ø 6 mm, komplett mit Anfangs-/Endhülse M5

Art. Nr.	GL		Ø	kg	VE
143118	40	M6	6	1,700	1
143120	60	M6	6	2,500	1
143122	80	M6	6	3,250	1
143124	100	M6	6	4,150	1

Zugkopf mit Öse M6

Art. Nr.		Ø	kg	VE
143126	M6	6	0,018	1

Anfangsbirne mit Schäkel M6

Art. Nr.		Ø	kg	VE
143128	M6	6	0,022	1

Führungsrolle aus Aluminium M6

Art. Nr.		Ø	kg	VE
143130	M6	6	0,026	1

Federführungskopf M6

Art. Nr.		Ø	kg	VE
143132	M6	6	0,017	1

Anfangs-/Endhülse M6

Art. Nr.		Ø	kg	VE
143134	M6	6	0,013	1

Verbindungshülse für Sonden Ø 6 mm

Art. Nr.	Ø	kg	VE
143136	6	0,012	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

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

stehende Ausführung

Art. Nr.	GL		Ø	kg	VE
143150	40	M12	7,5	8,100	1
143152	60	M12	7,5	9,400	1
143154	80	M12	7,5	10,700	1
143156	100	M12	7,5	11,900	1

stehende Ausführung mit Rädern

Art. Nr.	GL		Ø	kg	VE
143160	40	M12	7,5	9,100	1
143162	60	M12	7,5	10,400	1
143164	80	M12	7,5	11,700	1
143166	100	M12	7,5	12,900	1
143168 *	120	M12	7,5	14,100	1

Ersatzband Glasfaserstab FIX

Ø 7,5 mm, komplett mit Anfangs-/Endhülse M12

Art. Nr.	GL		Ø	kg	VE
143170	40	M12	7,5	1,500	1
143172	60	M12	7,5	2,000	1
143174	80	M12	7,5	3,000	1
143176	100	M12	7,5	3,700	1
143178	120	M12	7,5	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	M12	40	0,220	1

Anfangs-/Endhülse M12

Art. Nr.		Ø	kg	VE
143186	M12	7,5	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.	GL		Ø	kg	VE
143190	83	M12	30	0,006	1

Rohrreinigungsbürste

Art. Nr.	Ø	kg	VE
143200	80 mm	0,200	1
143202	97 mm	0,098	1
143204	117 mm	0,400	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

stehende Ausführung

Art. Nr.	GL		Ø		kg	VE
143210	40	M12	9	Stahlhaspel Ø 795 mm	9,100	1
143212	60	M12	9	Stahlhaspel Ø 795 mm	12,900	1
143214	80	M12	9	Stahlhaspel Ø 795 mm	14,820	1

stehende Ausführung mit Rädern

Art. Nr.	GL		Ø		kg	VE
143216	100	M12	9	Stahlhaspel Ø 1000 mm	29,400	1
143218	120	M12	9	Stahlhaspel Ø 1000 mm	31,300	1
143220	150	M12	9	Stahlhaspel Ø 1000 mm	33,900	1

Ersatzband Glasfaserstab STRONG

Ø 9 mm, komplett mit Anfangs-/Endhülse M12

Art. Nr.	GL		Ø	kg	VE
143222	40	M12	9	3,800	1
143224	60	M12	9	5,500	1
143226	80	M12	9	7,500	1
143228	100	M12	9	9,400	1
143230	120	M12	9	11,300	1
143232	150	M12	9	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

stehende Ausführung mit Rädern

Art. Nr.	GL		Ø	kg	VE
143250	150	M12	11	43,000	1
143252	200	M12	11	50,000	1
143254	250	M12	11	56,500	1
143256	300	M12	11	64,500	1

Ersatzband Glasfaserstab POWER

Ø 9 mm, komplett mit Anfangs-/Endhülse M12

Art. Nr.	GL		Ø	kg	VE
143258	150	M12	11	21,900	1
143260	200	M12	11	29,200	1
143262	250	M12	11	36,400	1
143264	300	M12	11	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

stehende Ausführung mit Rädern

Art. Nr.	GL		Ø	kg	VE
143270	150	M12	14,5	85,000	1
143272	200	M12	14,5	99,000	1
143274	250	M12	14,5	113,000	1
143276	300	M12	14,5	127,000	1
143278	350	M12	14,5	141,000	1
143280	400	M12	14,5	156,000	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

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	M12	40	0,220	1

Anfangs-/Endhülse M12

Art. Nr.		Ø	kg	VE
143185	M12	11	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.	GL		Ø	kg	VE
143190	83	M12	30	0,006	1

Rohrreinigungsbürste

Art. Nr.	Ø	kg	VE
143200	80 mm	0,200	1
143202	97 mm	0,098	1
143204	117 mm	0,400	1

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Kabelziehstrümpfe für Elektroinstallationen

Aus verzinkter Stahllitze handgeflochtene Kabelziehstrümpfe mit einer flexiblen Zugöse mit Anfangsstück M5 und aufgepresster Talurit-Pressklemme

Art. Nr.	GL		Ø	kg	VE
143300	200	M5	4-6	0,009	1
143302	210	M5	6-9	0,013	1
143304	350	M5	9-12	0,024	1
143306	350	M5	12-15	0,029	1
143308	500	M5	15-19	0,200	1
143310	500	M5	19-25	0,052	1
143312	450	M5	25-31	0,400	1

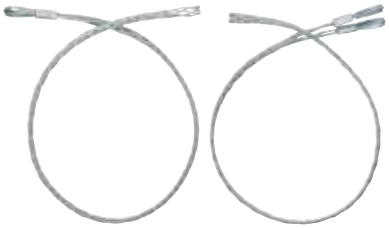
Seil- und Kabelverbindungsstrümpfe

Art. Nr.	GL	Ø	kg	VE
143336	2000	8-16	0,250	1
143338	2000	10-20	0,250	1
143340	2000	20-30	0,250	1
143342	2000	30-40	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.	GL	Ø		kg	VE
143314	1250	10-20	1	0,378	1
143318	1250	20-30	1	0,380	1
143322	1250	30-40	1	0,424	1
143326	1250	40-50	1	0,430	1
143330	1250	50-65	1	0,388	1
143334	1250	65-80	1	1,120	1

Art. Nr.	GL	Ø		kg	VE
143316	1250	10-20	2	0,465	1
143320	1250	20-30	2	0,460	1
143324	1250	30-40	2	0,510	1
143328	1250	40-50	2	0,200	1
143332	1250	50-65	2	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	
			R			L	Seite
FIBRE 3,0 mm	16-32	+++	160	400	110	20-30 (+ 2-3 m)	88
PullTec 4,0 mm	16-32	+++	100	300	130	10-30 (+ 3-5 m)	87
PullTec 5,2 mm	20-32	+++	100	350	140	10-40 (+ 3-5 m)	87
FOX 4,5 mm	40-60	+++	310	1200	170	20-40 (+ 3-5 m)	89
SIX 6,0 mm	50-80	++++	400	2000	230	30-60 (+ 3-5 m)	90
FIX 7,5 mm	63-100	++++	500	3200	290	40-70 (+ 3-5 m)	91
STRONG 9,0 mm	63-125	++++	620	4400	340	60-150 (+ 3-5 m)	92
POWER 11,0 mm	63-150	++++	770	6250	500	100-300 (+ 3-5 m)	92
KING 15,0 mm	100-250	++++	1150	15000	550	150-450 (+ 3-5 m)	92
PERLON® 3,0 mm	16	+	80	200	110	5-15 (+ 2-3 m)	86
SPIRAL 4,0 mm	20-32	+	180	115	115	10-25 (+ 3-5 m)	86

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

Kabelabroller

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Kabelabroller

Kabelabroller 600

Die neuen 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/B	Trommel-Ø	Trommel/kg	kg	VE
143398	330	600	50	3,5	1

Kabelabroller 1200

Die neuen 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/B	Trommel-Ø	Trommel/kg	kg	VE
143400 ✷	560	1200	175	9	1

Kabelabroller 1200 +

Die neuen 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/B	Trommel-Ø	Trommel/kg	kg	VE
143402	660	1200	300	10,5	1

Ringabwickler

Ringabwickler

Ringabwickler 4-fach.

Kartongröße 240 x 240 mm

Art. Nr.	Trommel/B	Trommel-Ø	Trommel/kg	kg	VE
143406	600	130	50	5,5	1

Kabelring-Abwickler

Länge: 400 mm
Breite: 400 mm
Höhe: 390 mm

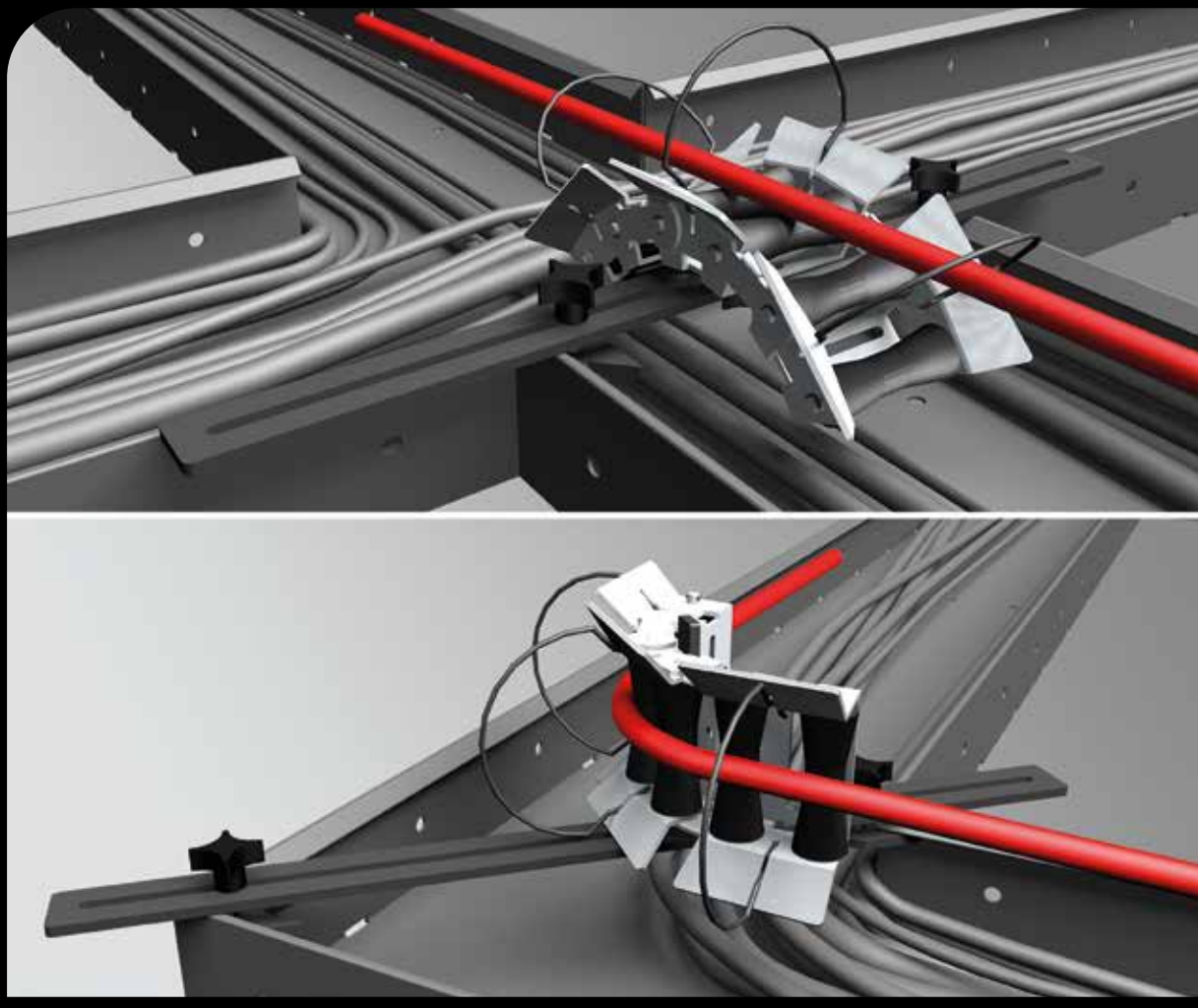
Video 143404

Art. Nr.	Trommel-Ø	Trommel/kg	kg	VE
143404	600	50	8	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✷ Bestseller Premium-Produkt

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.		kg	VE
143420	6-teilig	9,000	1

Einzugsystem „CableGo profi“

PREMIUM

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.		kg	VE
143422	14-teilig	4,800	1

Einzugsystem „CableGo master“

PREMIUM

Inhalt im Kunststoffkoffer:
5 x Grundmodul „CableGo“ + 3 Führungsbügel
5 x Klemmschellen „CableGo“
5 x Befestigungstraversen „CableGo“
1 x Verbindungsset Grundmodul „CableGo“

Art. Nr.		kg	VE
143424	17-teilig	6,800	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

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.		kg	VE
143430	6-teilig	3,700	1

SysCon Einzugsystem „CableGo profi“

PREMIUM

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“

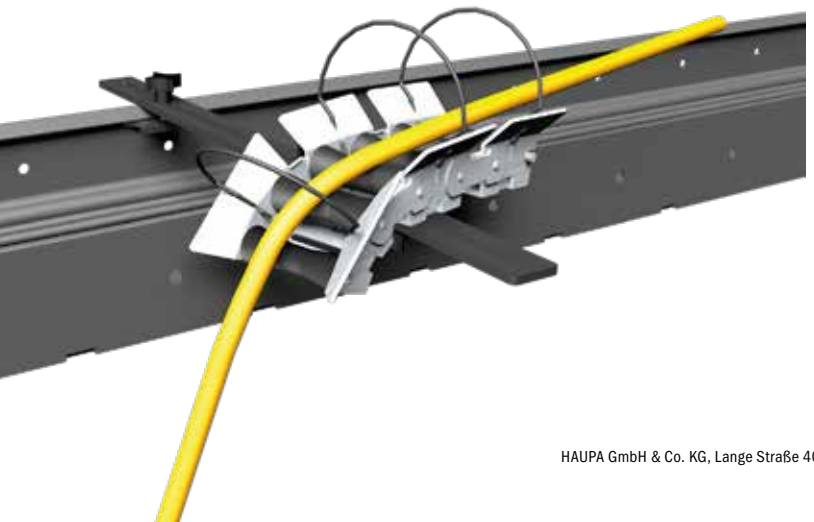
Art. Nr.		kg	VE
143432	14-teilig	5,700	1

SysCon Einzugsystem „CableGo master“

PREMIUM

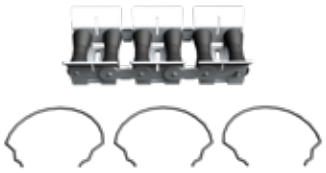
Inhalt in SysCon Stapelbox art. 220372:
5 x Grundmodul „CableGo“ + 3 Führungsbügel
5 x Klemmschellen „CableGo“
5 x Befestigungstraversen „CableGo“
1 x Verbindungsset Grundmodul „CableGo“

Art. Nr.		kg	VE
143434	17-teilig	7,700	1



Grundmodul „CableGo“ + 3 Führungsbügel

Grundmodul zur Erleichterung von Kabeldurchführungen in Ecken und Rundungen.



Art. Nr.		kg	VE
143440	4-teilig	0,500	1

Klemmschelle „CableGo“

Klemmschienen zur Befestigung der Grundmodule.

Art. Nr.		kg	VE
143441	1-teilig	0,080	1

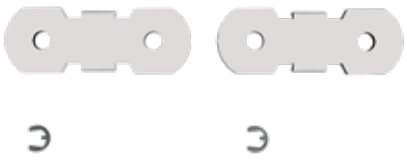
Befestigungstraverse „CableGo“

Befestigungstraverse zur Befestigung der Grundmodule.

Art. Nr.		kg	VE
143442	7-teilig	0,360	1

Verbindungsset Grundmodul „CableGo“

Verbindungsset zur Verbindung mehrerer Grundmodule.



Art. Nr.		kg	VE
143443	2-teilig	0,025	1

Set 3 Führungsbügel „CableGo“

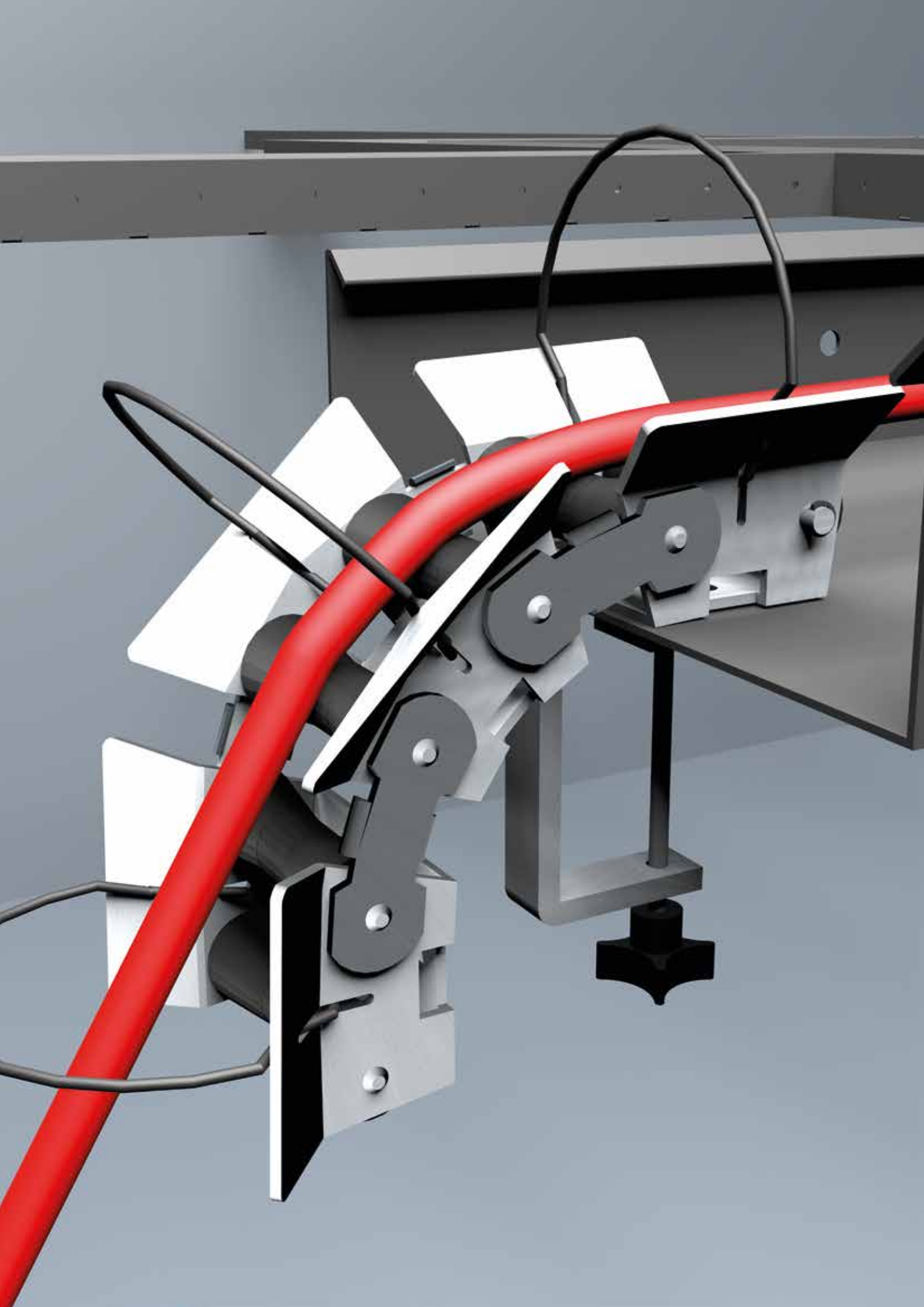
Führungsbügel für Grundmodule.

Art. Nr.		kg	VE
143444	3-teilig	0,045	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com



Verbindungsklemmen

haupa®

… mit „Sicherheit“ besser

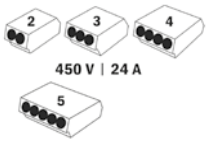
RoHS

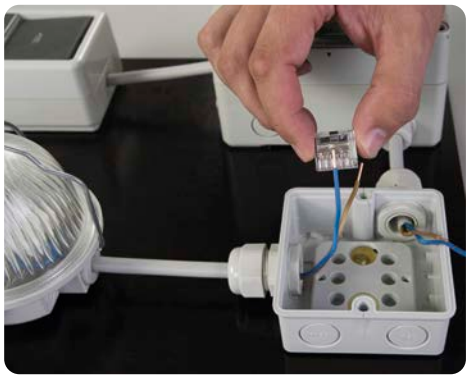
Verbindungsklemmen Nylon

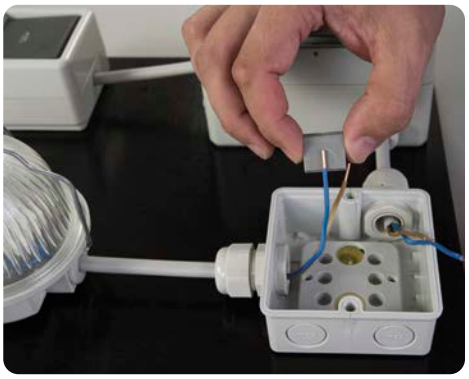
Nylon

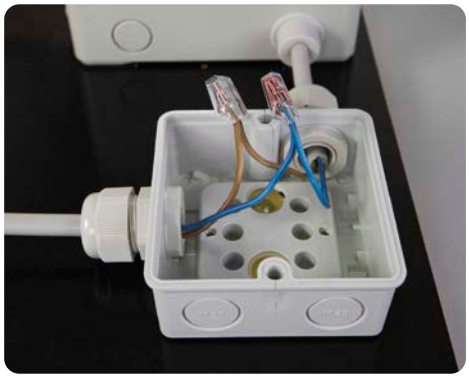
- **Verbindungsklemmen, 2-5-polig, Nylon**

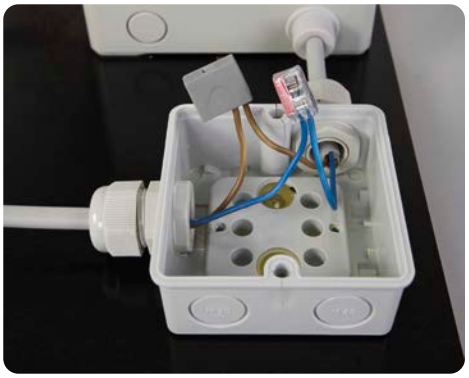
Art. Nr.	LQ	Pol	Volt	A	kg/100	VE
265033	**1,0 - 2,5**	2	450	24	0,013	100
265034	**1,0 - 2,5**	3	450	24	0,013	100
265035	**1,0 - 2,5**	4	450	24	0,013	100
265036	**1,0 - 2,5**	5	450	24	0,013	100

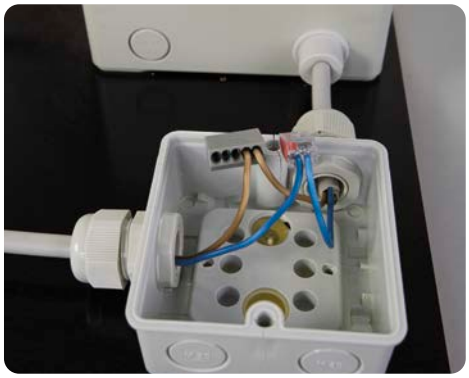












VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

Aderendhülsen

haupa®

… mit „Sicherheit“ besser

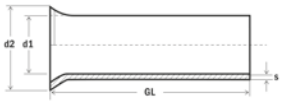
RoHS

Aderendhülsen

- **aus Elektrolyt-Kupfer, blank**
- **Abmessungen nach DIN 46228. Teil 1**

Cu

Art. Nr.	LQ	d1	d2	s	GL	kg/100	VE
270141	**0,34**	0,85	1,8	0,15	**5**	0,003	1000
270140	**0,5**	1,0	2,1	0,15	**6**	0,004	1000
270140/500		1,0	2,1	0,15	**6**	0,002	500
270142	**0,75**	1,2	2,3	0,15	**6**	0,005	1000
270142/500		1,2	2,3	0,15	**6**	0,003	500
270143		1,2	2,3	0,15	**10**	0,005	1000
270143/500		1,2	2,3	0,15	**10**	0,005	500
270144		1,2	2,3	0,15	**12**	0,007	1000
270146	**1**	1,4	2,5	0,15	**6**	0,005	1000
270146/500		1,4	2,5	0,15	**6**	0,004	500
270148		1,4	2,5	0,15	**10**	0,007	1000
270148/500		1,4	2,5	0,15	**10**	0,006	500
270149		1,4	2,5	0,15	**12**	0,009	1000
270149/500		1,4	2,5	0,15	**12**	0,009	500
270150	**1,5**	1,7	2,8	0,15	**7**	0,005	1000
270150/500		1,7	2,8	0,15	**7**	0,005	500
270152		1,7	2,8	0,15	**10**	0,009	1000
270152/500		1,7	2,8	0,15	**10**	0,008	500
270154		1,7	2,8	0,15	**12**	0,012	1000
270154/500		1,7	2,8	0,15	**12**	0,009	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**	0,008	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	0,2	**9**	0,018	1000
270164/500		2,8	4,0	0,2	**9**	0,014	500
270166		2,8	4,0	0,2	**12**	0,019	1000
270166/500		2,8	4,0	0,2	**12**	0,018	500
270168		2,8	4,0	0,2	**18**	0,030	1000
270168/500		2,8	4,0	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**	0,068	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	0,2	**18**	0,114	100
270195		8,3	11,0	0,2	**20**	0,108	100
270196		8,3	11,0	0,2	**22**	0,100	100
270198		8,3	11,0	0,2	**26**	0,110	100



VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

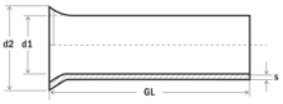
RoHS

Aderendhülsen

- **aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt**
- **Abmessungen nach DIN 46228. Teil 1**

Cu

Art. Nr.	LQ	d1	d2	s	GL	kg/100	VE
270066	**0,25**	0,75	1,7	0,15	**5**	0,003	1000
270066/500		0,75	1,7	0,15	**5**	0,002	500
270068	**0,34**	0,85	1,8	0,15	**5**	0,003	1000
270068/500		0,85	1,8	0,15	**5**	0,001	500
270070	**0,5**	1,0	2,1	0,15	**6**	0,003	1000
270070/500		1,0	2,1	0,15	**6**	0,003	500
270072	**0,75**	1,2	2,3	0,15	**6**	0,003	1000
270072/500		1,2	2,3	0,15	**6**	0,003	500
270074		1,2	2,3	0,15	**12**	0,007	1000
270074/500		1,2	2,3	0,15	**12**	0,003	500
270076	**1**	1,4	2,5	0,15	**6**	0,004	1000
270077		1,4	2,5	0,15	**8**	0,005	1000
270078		1,4	2,5	0,15	**10**	0,007	1000
270078/500		1,4	2,5	0,15	**10**	0,003	500
270079		1,4	2,5	0,15	**12**	0,008	1000
270079/500		1,4	2,5	0,15	**12**	0,004	500
270080	**1,5**	1,7	2,8	0,15	**7**	0,006	1000
270082		1,7	2,8	0,15	**10**	0,009	1000
270082/500		1,7	2,8	0,15	**10**	0,005	500
270084		1,7	2,8	0,15	**12**	0,010	1000
270084/500		1,7	2,8	0,15	**12**	0,005	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**	0,018	1000
270088	**2,5**	2,2	3,4	0,15	**7**	0,008	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	0,2	**9**	0,015	1000
270096		2,8	4,0	0,2	**12**	0,020	1000
270097		2,8	4,0	0,2	**15**	0,024	1000
270098		2,8	4,0	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	0,0	**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	100
270124	**35**	8,3	11,0	0,2	**18**	0,112	100
270126		8,3	11,0	0,2	**22**	0,132	100
270128		8,3	11,0	0,2	**25**	0,143	100
270130		8,3	11,0	0,2	**30**	0,155	100
270131	**50**	10,3	13,0	0,3	**22**	0,202	100
270132	**70**	12,5	15,0	0,4	**25**	0,259	100
270134	**95**	14,5	17,0	0,4	**30**	0,500	50
270135	**120**	16,5	19,0	0,5	**32**	0,660	50
270136	**150**	18,5	21,0	0,5	**38**	0,529	50
270137	**185**	20,0	23,5	0,6	**40**	1,350	25

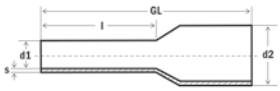


Aderendhülsen

RoHS

Aderendhülsen Farbserie III, DIN

- **isoliert**
- **Elektrolyt-Kupfer, verzinnt**
- **Abmessungen nach DIN 46228. Teil 4**



Art. Nr.	LQ		d1	d2	s	GL	l	kg/100	VE
270800 ✸	**0,5**	weiß	1,1	3,1	0,15	14,0	**8**	0,010	100
270801		weiß	1,1	3,1	0,15	14,0	**8**	0,009	500
270802	**0,75**	grau	1,25	3,3	0,15	14,0	**8**	0,009	500
270803 ✸		grau	1,25	3,3	0,15	14,0	**8**	0,013	100
272803		grau	1,2	2,8	0,15	16,0	**10**	0,012	100
270804	**1**	rot	1,5	3,5	0,15	14,6	**8**	0,014	100
270805		rot	1,5	3,5	0,15	14,6	**8**	0,009	500
272804		rot	1,4	3,0	0,15	16,0	**10**	0,013	100
270806		rot	1,5	3,5	0,15	18,0	**12**	0,013	500
270807	**1,5**	schwarz	1,7	4,0	0,15	14,6	**8**	0,013	500
270808 ✸		schwarz	1,7	4,0	0,15	14,6	**8**	0,014	100
270809		schwarz	1,7	4,0	0,15	14,6	**10**	0,111	100
270810 ✸	**2,5**	blau	2,3	4,9	0,15	15,0	**8**	0,020	100
270811		blau	2,3	4,9	0,15	15,0	**8**	0,017	500
270812		blau	2,3	4,9	0,15	16,5	**10**	0,018	500
272812		blau	2,2	4,2	0,15	17,4	**10**	0,030	100
270813		blau	2,3	4,9	0,15	25,0	**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	0,2	20,0	**12**	0,045	100
270820		gelb	3,6	7,0	0,2	26,0	**18**	0,055	100
270822 ✸	**10**	rot	4,6	8,4	0,2	21,5	**12**	0,057	100
270824		rot	4,6	8,4	0,2	27,5	**18**	0,072	100
270826 ✸	**16**	blau	6,0	9,6	0,2	22,2	**12**	0,082	100
270828		blau	6,0	9,6	0,2	28,2	**18**	0,103	100
270830 ✸	**25**	gelb	7,3	12,0	0,2	30,0	**16**	0,142	50
270832		gelb	7,3	12,0	0,2	32,0	**18**	0,152	50
270834		gelb	7,3	12,0	0,2	36,0	**22**	0,168	50
270836 ✸	**35**	rot	8,3	13,5	0,2	30,0	**16**	0,168	50
270838		rot	8,3	13,5	0,2	32,0	**18**	0,178	50
270840		rot	8,3	13,5	0,2	39,0	**25**	0,218	50
270842 ✸	**50**	blau	10,3	15,0	0,3	36,0	**20**	0,344	50
270844		blau	10,3	15,0	0,3	40,0	**25**	0,404	50
270762	**70**	gelb	13,5	17,2	0,4	37,0	**21**	0,540	25
270859	**95**	rot	14,8	15,6	0,4	44,0	**25**	0,600	25
270861	**120**	blau	16,7	17,7	0,5	47,6	**27**	0,780	25
270863	**150**	gelb	19,6	20,6	0,5	57,6	**32**	0,123	25

Aderendhülsen Farbserie III, DIN „SmallPack“

- **isoliert**
- **Elektrolyt-Kupfer, verzinnt**
- **Abmessungen nach DIN 46228. Teil 4**
- **Farbserie III, DIN**

Art. Nr.	LQ		d1	d2	s	GL	l	kg/100		VE
270800/25	**0,5**	weiß	1,1	3,1	0,15	14,0	**8**	0,010	250	25
270803/25	**0,75**	grau	1,25	3,3	0,15	14,0	**8**	0,013	250	25
270804/25	**1**	rot	1,5	3,5	0,15	14,6	**8**	0,014	250	25
270808/25	**1,5**	schwarz	1,7	4,0	0,15	14,6	**8**	0,014	250	25
270810/25	**2,5**	blau	2,3	4,9	0,15	15,0	**8**	0,020	250	25
270814/25	**4**	grau	2,9	5,6	0,2	17,7	**10**	0,030	250	25
270818/10	**6**	gelb	3,6	7,0	0,2	20,0	**12**	0,045	100	10
270822/10	**10**	rot	4,6	8,4	0,2	21,5	**12**	0,057	100	10
270826/10	**16**	blau	6,0	9,6	0,2	22,2	**12**	0,082	100	10
270830/5	**25**	gelb	7,3	12,0	0,2	30,0	**16**	0,142	50	5
270836/5	**35**	rot	8,3	13,5	0,2	30,0	**16**	0,168	50	5

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

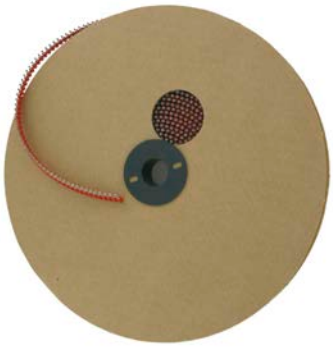
✸ Bestseller Premium-Produkt

Aderendhülsen

RoHS

Aderendhülsen in Bandform, Farbserie III, DIN 46228 P. 4

- **isoliert**
- **Kupfer/Kunststoff, Oberfläche verzinnt**
- **Abmessung nach DIN 46228, Teil 4**



Art. Nr.	LQ		l	Spulen	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	**1,0**	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

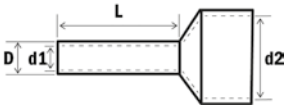
- **isoliert**
- **Kupfer/Kunststoff, Oberfläche verzinnt**

Art. Nr.	LQ		l	Spender	kg/100	VE
272280	**0,5**	weiß	**8**	150x150x18 mm	0,070	1000
272284	**0,75**	grau	**8**	150x150x18 mm	0,100	1000
272290	**1**	rot	**8**	150x150x18 mm	0,120	1000
272294	**1,5**	schwarz	**8**	150x150x18 mm	0,120	1000
272298	**2,5**	blau	**8**	150x150x18 mm	0,140	500

Aderendhülsen für kurzschlusssichere Leitungen

- **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		d1	d2	l	kg/100	VE	
270900	**1,5**	schwarz	1,8	6,8	**8**	0,026	100	
270902		schwarz	1,8	6,8	**10**	0,024	100	
270904	**2,5**	blau	2,3	7,8	**8**	0,033	100	
270906		blau	2,3	7,8	**12**	0,360	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	6,0	12,2	**12**	0,107	100	

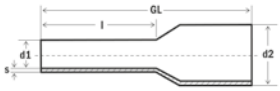


Aderendhülsen

RoHS

Aderendhülsen Farbserie I (französisch)

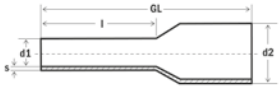
- **isoliert**
- **Elektrolyt-Kupfer, verzinnt**
- **Abmessungen nach DIN 46228. Teil 4**
- **Farbserie I, französisch**



Art. Nr.	LQ		d1	d2	s	GL	l	kg/100	VE	
270014	**0,25**	gelb	0,8	2,3	0,15	10,4	**6**	0,005	100	
270015		gelb	0,8	2,3	0,15	10,4	**6**	0,023	500	
270016	**0,34**	grün	0,8	2,5	0,15	12,4	**6**	0,022	500	
270800 ✸	**0,5**	weiß	1,1	3,1	0,15	14,0	**8**	0,010	100	
270801		weiß	1,1	3,1	0,15	14,0	**8**	0,009	500	
270021	**0,75**	blau	1,25	3,3	0,15	14,5	**8**	0,021	100	
270022		blau	1,25	3,3	0,15	14,5	**8**	0,021	500	
270804	**1**	rot	1,5	3,5	0,15	14,6	**8**	0,014	100	
270805		rot	1,5	3,5	0,15	14,6	**8**	0,009	500	
270808 ✸	**1,5**	schwarz	1,7	4,0	0,15	14,6	**8**	0,014	100	
270027		schwarz	1,7	4,0	0,15	24,4	**18**	0,022	100	
270028		schwarz	1,7	4,0	0,15	24,4	**18**	0,022	500	
270029	**2,5**	grau	2,3	4,9	0,15	15,0	**8**	0,020	100	
270030		grau	2,3	4,9	0,15	15,0	**8**	0,020	500	
270031		grau	2,3	4,9	0,15	21,0	**18**	0,028	100	
270032		grau	2,3	4,9	0,15	21,0	**18**	0,028	500	
270033	**4**	orange	2,9	5,6	0,2	17,7	**10**	0,029	100	
270034		orange	2,9	5,6	0,2	17,7	**10**	0,029	500	
270036		orange	2,9	5,6	0,2	25,7	**18**	0,040	100	
270038	**6**	grün	3,6	7,0	0,2	20,0	**12**	0,043	100	
270040		grün	3,6	7,0	0,2	26,0	**18**	0,065	100	
270042	**10**	braun	4,6	8,4	0,2	21,5	**12**	0,046	100	
270044		braun	4,6	8,4	0,2	27,5	**18**	0,073	100	
270046	**16**	elfenbein	6,0	9,6	0,2	24,2	**12**	0,081	100	
270048		elfenbein	6,0	9,6	0,2	28,2	**18**	0,103	100	
270049	**25**	schwarz	7,3	12,0	0,2	30,0	**16**	0,070	50	
270050		schwarz	7,3	12,0	0,2	32,0	**18**	0,079	50	

Aderendhülsen Farbserie II (deutsch)

- **isoliert**
- **Elektrolyt-Kupfer, verzinnt**
- **Farbserie II, deutsch**



Art. Nr.	LQ		d1	d2	s	GL	l	kg/100	VE	
270714	**0,25**	hellblau	0,8	2,3	0,15	10,4	**6**	0,007	100	
270715		hellblau	0,8	2,3	0,15	10,4	**6**	0,005	500	
270716	**0,34**	smaragd	0,8	2,5	0,15	10,4	**6**	0,005	500	
270719	**0,5**	orange	1,1	3,1	0,15	14,0	**8**	0,010	100	
270720		orange	1,1	3,1	0,15	14,0	**8**	0,009	500	
270721	**0,75**	weiß	1,25	3,3	0,15	14,6	**8**	0,012	100	
270722		weiß	1,25	3,3	0,15	14,6	**8**	0,011	500	
272721		weiß	1,2	2,8	0,15	16,0	**10**	0,012	100	
270723	**1**	gelb	1,5	3,5	0,15	14,6	**8**	0,013	100	
270724		gelb	1,5	3,5	0,15	14,6	**8**	0,011	500	
272723		gelb	1,4	3,0	0,15	16,0	**10**	0,013	100	
270725	**1,5**	rot	1,7	4,0	0,15	14,6	**8**	0,015	100	
270726		rot	1,7	4,0	0,15	14,6	**8**	0,013	500	
272725		rot	1,7	3,5	0,15	16,0	**10**	0,015	100	
270727		rot	1,7	4,0	0,15	24,4	**18**	0,023	100	
270728		rot	1,7	4,0	0,15	24,4	**18**	0,023	500	
270810 ✸	**2,5**	blau	2,3	4,9	0,15	15,0	**8**	0,020	100	
270811		blau	2,3	4,9	0,15	15,0	**8**	0,017	500	
270812		blau	2,3	4,9	0,15	16,5	**8**	0,018	500	
272812		blau	2,3	4,9	0,15	17,4	**10**	0,030	500	
270813		blau	2,3	4,9	0,15	25,0	**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	0,2	20,0	**12**	0,050	100	
270740		schwarz	3,6	7,0	0,2	26,0	**18**	0,062	100	
270742	**10**	elfenbein	4,6	8,4	0,2	21,5	**12**	0,066	100	
270744		elfenbein	4,6	8,4	0,2	27,5	**18**	0,081	100	
270746	**16**	grün	6,0	9,6	0,2	22,2	**12**	0,080	100	
270748		grün	6,0	9,6	0,2	28,2	**18**	0,104	100	
270750	**25**	braun	7,3	11,2	0,2	29,0	**16**	0,132	50	
270754	**35**	beige	8,3	12,7	0,2	30,0	**16**	0,170	50	
270756		beige	8,3	12,7	0,2	39,0	**25**	0,400	25	
270758	**50**	oliv	10,3	15,0	0,3	36,4	**20**	0,328	25	
270760		oliv	10,3	15,0	0,3	41,0	**25**	0,300	25	
270762	**70**	gelb	13,5	17,2	0,4	37,0	**21**	0,536	25	

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

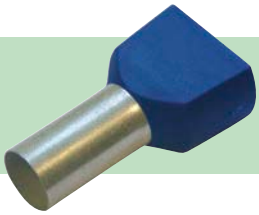
✸ Bestseller Premium-Produkt

Aderendhülsen

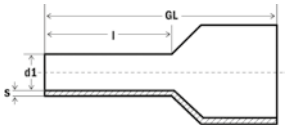
RoHS

Twin-Aderendhülsen für zwei Leiter, DIN

- **Rohrabschnitt aus Elektrolyt-Kupfer**
- **galvanisch verzinnt**
- **Kunststoffkragen aus PP**
- **wärmebeständig bis 105°C**



Art. Nr.	LQ		d1	s	GL	l	kg/100	VE	
270778 ✷	**0,5**	weiß	1,5	0,15	15,0	**8**	0,011	100	
270780 ✷	**0,75**	grau	1,8	0,15	15,0	**8**	0,013	100	
270782		grau	1,8	0,15	17,0	**10**	0,014	100	
270784 ✷	**1**	rot	2,05	0,15	15,0	**8**	0,014	100	
270787		rot	2,05	0,15	17,0	**10**	0,015	100	
270788 ✷	**1,5**	schwarz	2,3	0,15	16,0	**8**	0,017	100	
270790		schwarz	2,3	0,15	20,0	**12**	0,022	100	
270792 ✷	**2,5**	blau	2,9	0,2	18,5	**10**	0,029	100	
270794 ✷		blau	2,9	0,2	21,5	**13**	0,033	100	
270796 ✷	**4**	grau	3,8	0,2	23,0	**12**	0,049	100	
270797 ✷	**6**	gelb	4,9	0,2	25,0	**14**	0,072	100	
270798 ✷	**10**	rot	6,5	0,2	26,0	**14**	0,090	100	
270799 ✷	**16**	blau	8,3	0,2	31,0	**16**	0,078	50	



Twin-Aderendhülsen für zwei Leiter, DIN „SmallPack“

- **Rohrabschnitt aus Elektrolyt-Kupfer**
- **galvanisch verzinnt**
- **Kunststoffkragen aus PP**
- **wärmebeständig bis 105°C**

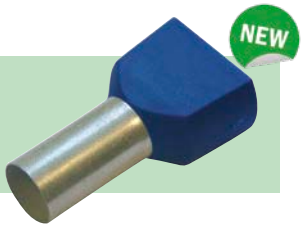
Art. Nr.	LQ		d1	s	GL	l	kg/100		VE	
270778/25	**0,5**	weiß	1,5	0,15	15,0	**8**	0,011	250	25	
270780/25	**0,75**	grau	1,8	0,15	15,0	**8**	0,013	250	25	
270784/25	**1**	rot	2,05	0,15	15,0	**8**	0,014	250	25	
270788/25	**1,5**	schwarz	2,3	0,15	16,0	**8**	0,017	250	25	
270792/25	**2,5**	blau	2,9	0,2	18,5	**10**	0,029	250	25	
270796/10	**4**	grau	3,8	0,2	23,0	**12**	0,049	100	10	
270797/10	**6**	gelb	4,9	0,2	25,0	**14**	0,072	100	10	
270798/5	**10**	rot	6,5	0,2	26,0	**14**	0,090	100	10	
270799/5	**16**	blau	8,3	0,2	31,0	**16**	0,078	50	5	

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

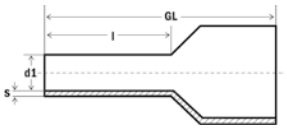
RoHS

Twin-Aderendhülsen (Farbserie I, französisch)

- **Rohrabschnitt aus Elektrolyt-Kupfer**
- **galvanisch verzinnt**
- **Kunststoffkragen aus PP**
- **wärmebeständig bis 105°C**

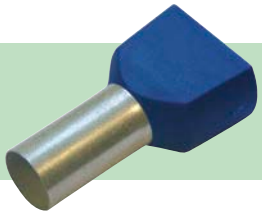


Art. Nr.	LQ		d1	s	GL	l	kg/100	VE	
273400	**0,75**	blau	1,8	0,15	15,0	**8**	0,074	100	
273402		blau	1,8	0,15	17,0	**10**	0,074	100	
270784 ✸	**1**	rot	2,05	0,15	15,0	**8**	0,022	100	
270787		rot	2,05	0,15	17,0	**10**	0,026	100	
270788 ✸	**1,5**	schwarz	2,3	0,15	16,0	**8**	0,022	100	
270790		schwarz	2,3	0,15	20,0	**12**	0,026	100	
273404	**2,5**	grau	2,9	0,2	18,5	**10**	0,034	100	
273406		grau	2,9	0,2	21,5	**13**	0,036	100	
273408	**4**	orange	3,8	0,2	23,0	**12**	0,050	100	
273410	**6**	grün	6,5	0,2	26,0	**14**	0,072	100	
273412	**10**	braun	6,5	0,2	26,0	**14**	0,096	100	
273414	**16**	elfenbein	8,5	0,2	31,0	**16**	0,082	100	

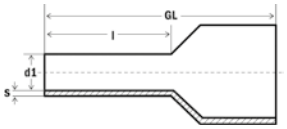


Twin-Aderendhülsen (Farbserie II, deutsch)

- **isoliert**
- **Elektrolyt-Kupfer, verzinnt**
- **Farbserie II, deutsch**



Art. Nr.	LQ		d1	s	GL	l	kg/100	VE	
273350	**0,5**	orange	1,5	0,15	15,0	**8**	0,031	100	
273352	**0,75**	weiß	1,8	0,15	15,0	**8**	0,031	100	
273354		weiß	1,8	0,15	17,0	**10**	0,031	100	
273356	**1**	gelb	2,05	0,15	15,0	**8**	0,031	100	
273358		gelb	1,7	0,15	17,0	**12**	0,031	100	
273360	**1,5**	rot	2,3	0,15	16,0	**8**	0,031	100	
273362		rot	2,3	0,15	20,0	**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	23,0	**12**	0,049	100	
273364	**6**	schwarz	4,9	0,2	25,0	**14**	0,031	100	
273366	**10**	elfenbein	6,5	0,2	26,0	**14**	0,031	100	
273368	**16**	grün	8,3	0,2	31,0	**16**	0,031	50	



VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

RoHS

Streudose leer

Art. Nr.	kg	VE
270870	0,049	5

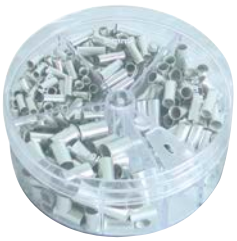
Streudose mit unisolierten Aderendhülsen

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.	kg	VE
270217	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.	kg	VE
270218	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.	kg	VE
270854 ✷	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.	kg	VE
270858	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.	kg	VE
270795 ✷	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.	kg	VE
270852	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.	kg	VE
270856	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.	kg	VE
270850	0,090	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

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

Art. Nr.	kg	VE
270864	0,109	1

Slide Box mit TWIN Aderendhülsen DIN

Inhalt: Farbserie DIN
50 Stück weiß, 2 x 0,5 mm², Art. 270778
50 Stück grau, 2 x 0,75 mm², Art. 270780
50 Stück rot, 2 x 1,0 mm², Art. 270784
50 Stück schwarz, 2 x 1,5 mm², Art. 270788
25 Stück blau, 2 x 2,5 mm², Art. 270792

Art. Nr.	kg	VE
270866	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

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

RoHS

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

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 ✷	3900	DIN	4,300	1
270896	3900	I	4,300	1
270897	3900	II	4,300	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Aderendhülsensortimente - SysCon

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.

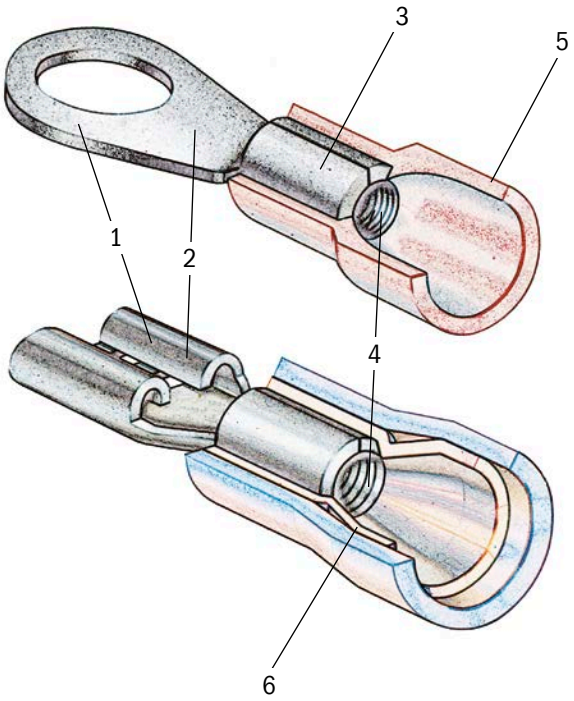
Selbstverlöschendes PVC gemäß UL 94 - VO
Temperaturbereiche gemäß UL 486 A.
PVC-Isolation: 75° C
Nylon-Isolation: 105° C
PC-Isolation: 125° C

RoHS

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

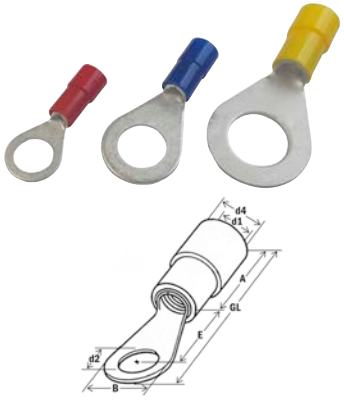
Quetschkabelschuhe PVC isoliert

RoHS

Ringkabelschuhe DIN 46237

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt, verlötet • PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen • Easy Entry

PVC >75°/600V

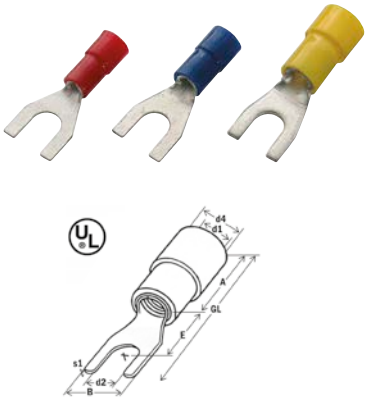


Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	d4	s1	A	GL	E	B	kg/100		VE
260250	**0,5 - 1,0**	2,5	2,6	1,95	4,2	0,8	10,4	22,2	8,6	8,0	0,071	500	100
260252		3	3,2	1,95	4,2	0,8	10,4	15,4	4,4	5,5	0,072	500	100
260254		3,5	3,6	1,95	4,2	0,8	10,4	22,2	7,8	8,0	0,065	500	100
260256 *		4	4,2	1,95	4,2	0,8	10,4	22,0	7,5	8,0	0,079	500	100
260258 *		5	5,2	1,95	4,2	0,8	10,4	22,4	8,0	8,0	0,096	500	100
260260 *		6	6,2	1,95	4,2	0,8	10,4	23,7	8,6	10,0	0,106	500	100
260262		8	8,3	1,95	4,2	0,8	10,4	30,0	12,6	14,0	0,136	500	100
260264		10	10,4	1,95	4,2	0,8	10,4	30,0	12,8	14,0	0,190	500	100
260267	**1,5 - 2,5**	3	3,2	2,45	4,8	0,8	11,0	18,5	4,3	6,4	0,078	500	100
260268		3,5	3,7	2,45	4,8	0,8	11,0	23,0	8,0	8,0	0,078	500	100
260270 *		4	4,2	2,45	4,8	0,8	11,0	23,0	8,0	8,0	0,092	500	100
260272 *		5	5,2	2,45	4,8	0,8	11,0	26,0	9,8	10,0	0,111	500	100
260274 *		6	6,2	2,45	4,8	0,8	11,0	28,0	11,7	11,0	0,123	500	100
260276		8	8,2	2,45	4,8	0,8	11,0	33,0	14,5	15,0	0,147	500	100
260278		10	10,5	2,45	4,8	0,8	11,0	33,0	14,5	15,0	0,200	500	100
260282	**4 - 6**	3,5	3,7	3,5	6,6	1,0	14,0	26,5	8,4	8,0	0,163	500	100
260284		4	4,2	3,5	6,6	1,0	14,0	26,5	8,4	8,0	0,168	500	100
260286		5	5,2	3,5	6,6	1,0	14,0	29,6	10,2	10,0	0,186	500	100
260288 *		6	6,2	3,5	6,6	1,0	14,0	30,6	11,0	11,0	0,196	500	100
260290 *		8	8,2	3,5	6,6	1,0	14,0	37,0	15,3	15,0	0,243	500	100
260292		10	10,5	3,5	6,6	1,0	14,0	40,0	16,5	19,0	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

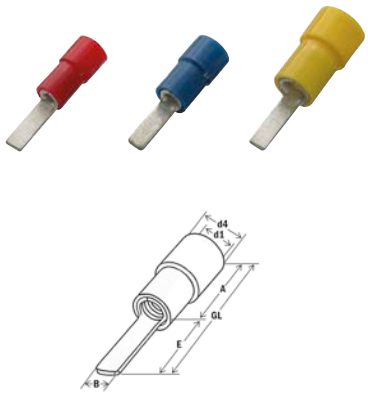


Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	d4	s1	A	GL	E	B	kg/100		VE
260300	**0,5 - 1,0**	3	3,2	1,95	4,2	0,8	10,4	20,0	6,7	5,6	0,065	500	100
260302		3,5	3,7	1,95	4,2	0,8	10,4	19,4	6,5	6,5	0,065	500	100
260304 *		4	4,2	1,95	4,2	0,8	10,4	20,9	6,3	6,4	0,070	500	100
260306		5	5,2	1,95	4,2	0,8	10,4	21,2	8,0	8,0	0,092	500	100
260308		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	11,0	23,0	8,4	5,6	0,079	500	100
260312		3,5	3,7	2,45	4,8	0,8	11,0	20,3	5,3	6,6	0,085	500	100
260314 *		4	4,2	2,45	4,8	0,8	11,0	20,3	5,3	6,6	0,084	500	100
260316		5	5,2	2,45	4,8	0,8	11,0	25,0	9,5	9,1	0,109	500	100
260318		6	6,3	2,45	4,8	0,8	11,0	27,0	11,2	10,0	0,118	500	100
260320	**4,0 - 6,0**	4	4,2	3,5	6,6	1,0	14,0	26,0	7,2	8,1	0,116	500	100
260322 *		5	5,2	3,5	6,6	1,0	14,0	28,5	10,5	9,0	0,179	500	100
260324		6	6,3	3,5	6,6	1,0	14,0	29,5	11,0	11,0	0,188	500	100
260326		8	8,2	3,5	6,6	1,0	14,0	35,2	15,0	15,2	0,229	500	100
260328		10	10,5	3,5	6,6	1,0	14,0	38,0	16,6	19,0	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	d4	A	GL	E	B	kg/100		VE
260330	**0,5 - 1,0**	1,7	4,2	10,4	19,4	9,0	2,8	0,058	500	100
260331		1,7	4,2	10,4	24,9	14,5	3,0	0,070	500	100
260332	**1,5 - 2,5**	2,3	4,8	10,4	19,4	9,0	2,8	0,066	500	100
260333		2,3	4,8	10,4	26,4	16,0	2,8	0,080	500	100
260334	**4 - 6**	3,4	6,8	13,5	23,5	10,0	2,8	0,120	500	100
260335		3,4	6,8	13,5	31,7	18,2	4,5	0,170	500	100

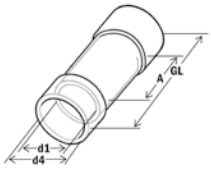
Quetschkabelschuhe PVC isoliert

RoHS

Stoßverbinder

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt • PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen • Easy Entry

PVC >75°/600V

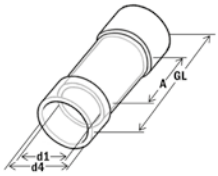


Art. Nr.		LQ	d1	d4	A	GL	kg/100		VE	
260350	✸	**0,5 - 1,0**	1,7	4,0	15	22,7	0,110	500	100	
260352	✸	**1,5 - 2,5**	2,3	4,5	15	22,7	0,130	500	100	
260354	✸	**4,0 - 6,0**	3,4	6,8	15	26,7	0,230	500	100	

Parallelverbinder

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt • PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen • Easy Entry

PVC >75°/600V

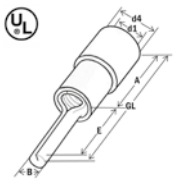


Art. Nr.	LQ	d1	d4	A	GL	kg/100		VE	
260360	**0,5 - 1,0**	1,7	4,0	8,0	16,0	0,060	500	100	
260362	**1,5 - 2,5**	2,3	4,5	8,0	16,0	0,080	500	100	
260364	**4,0 - 6,0**	3,4	6,8	8,0	20,5	0,140	500	100	

Rundstifte

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt • PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen • Easy Entry

PVC >75°/600V

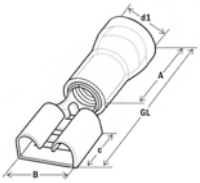


Art. Nr.	LQ	d1	d4	A	GL	E	B	kg/100		VE	
260370	**0,5 - 1,0**	1,95	4,20	10,4	22,4	12,0	1,8	0,070	500	100	
260371		1,95	4,20	10,4	20,0	9,0	1,8	0,060	500	100	
260372	**1,5 - 2,5**	2,45	4,8	11,0	23,0	12,0	1,8	0,080	500	100	
260373		2,45	4,8	11,0	20,0	9,0	1,8	0,070	500	100	
260374	**4,0 - 6,0**	3,5	6,6	14,0	28,0	14,0	2,6	0,170	500	100	

Flachsteckhülsen

- Messing, verzinnt, PVC-isoliert
- mit vibrationsfreier Kupferhülse • Easy Entry

PVC >75°/600V



Art. Nr.		LQ	FSt.	d1	A	GL	c	B	Material	kg/100		VE	
260380		**0,5 - 1,0**	2,8x0,5	3,5	9,5	17,9	6,4	3,2	PVC	0,070	500	100	
260382			2,8x0,8	3,5	9,5	17,9	6,4	3,2	PVC	0,070	500	100	
260384			4,8x0,5	3,5	9,5	18,7	6,0	5,0	PVC	0,080	500	100	
260386			4,8x0,8	3,5	9,5	18,7	6,0	5,0	PVC	0,080	500	100	
260400			5,2x0,8	3,5	9,5	18,7	6,4	5,5	PVC	0,090	500	100	
260392	✸		6,3x0,8	3,5	9,5	20,5	7,8	6,6	PVC	0,100	500	100	
260388		**1,5 - 2,5**	4,8x0,5	4,3	9,5	18,7	6,0	5,0	PVC	0,090	500	100	
260390			4,8x0,8	4,3	9,5	18,7	6,0	5,0	PVC	0,090	500	100	
260402			5,2x0,8	4,3	9,5	18,7	6,4	5,5	PVC	0,090	500	100	
260394	✸		6,3x0,8	4,3	9,5	20,5	7,8	6,6	PVC	0,120	500	100	
260396	✸	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	6,2	13,5	24,5	7,8	6,6	PVC	0,190	500	100	
260404			9,8x1,1	6,2	13,5	29,2	12,0	10,0	PVC	0,260	500	100	

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

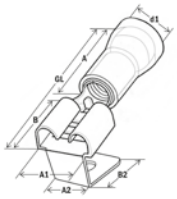
Quetschkabelschuhe PVC isoliert

RoHS

Flachsteckhülsen mit Abzweig

- **Messing, verzinnt, PVC-isoliert**
- **mit vibrationsfreier Kupferhülse • Easy Entry**

PVC >75°/600V

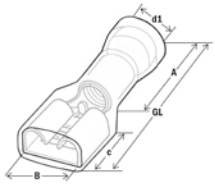


Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	GL	A1	A2	B	B2	Material	kg/100		VE
260410	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	3,5	9,5	22,2	6,6	6,3	7,8	8,0	PVC	0,140	500	100
260412	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	4,3	9,5	22,2	6,8	6,3	7,8	8,0	PVC	0,150	500	100
260411	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	4,3	9,5	22,2	6,8	6,3	7,8	8,0	PVC	0,280	500	100

Flachsteckhülsen, vollisoliert

- **Messing, verzinnt, PVC-isoliert**
- **mit vibrationsfreier Kupferhülse • Easy Entry**

PVC >75°/600V

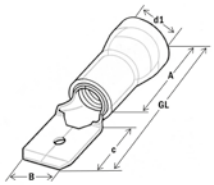


Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	GL	c	B	Material	kg/100		VE
260414 *	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	2,7	11,0	22,0	6,8	6,6	PVC	0,129	500	100
260415		4,8x0,8	2,7	11,0	20,0	6,0	5,0	PVC	0,100	500	100
260416 *	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	3,2	11,0	22,0	6,8	6,6	PVC	0,130	500	100
260417		4,8x0,8	3,2	11,0	20,0	6,0	5,0	PVC	0,110	500	100
260418 *	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	3,8	14,0	25,0	6,8	6,6	PVC	0,220	500	100

Flachstecker

- **Messing, verzinnt, PVC-isoliert**
- **mit vibrationsfreier Kupferhülse • Easy Entry**

PVC >75°/600V

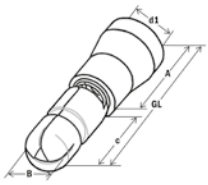


Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	GL	c	B	Material	kg/100		VE
260510	**0,5 - 1,0**	2,8x0,5	3,8	10,5	19,2	6,5	2,8	PVC	0,060	500	100
260512		2,8x0,8	3,8	10,5	19,2	6,5	2,8	PVC	0,065	500	100
260514		4,8x0,5	3,8	10,5	19,2	6,5	4,8	PVC	0,075	500	100
260516		4,8x0,8	3,8	10,5	19,2	6,7	4,8	PVC	0,080	500	100
260422 *		6,3x0,8	3,5	10,0	20,5	7,7	6,3	PVC	0,090	500	100
260518	**1,5 - 2,5**	4,8x0,5	3,8	10,5	19,2	6,5	4,8	PVC	0,085	500	100
260520		4,8x0,8	3,8	10,5	19,2	6,7	4,8	PVC	0,090	500	100
260424 *		6,3x0,8	4,0	10,0	20,5	7,7	6,3	PVC	0,100	500	100
260426 *	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	5,5	13,5	24,5	7,7	6,3	PVC	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	GL	c	B	Material	kg/100		VE
260446	**0,5 - 1,0**	4 mm	3,5	9,5	20,2	8,7	4,0	PVC	0,090	500	100
260448	**1,5 - 2,5**	5 mm	4,3	9,5	20,7	8,7	5,0	PVC	0,110	500	100
260449		4 mm	4,3	9,5	20,2	8,7	4,0	PVC	0,100	500	100
260450	**4,0 - 6,0**	5 mm	6,5	13,5	25,0	10,0	5,0	PVC	0,170	500	100

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Quetschkabelschuhe PVC isoliert

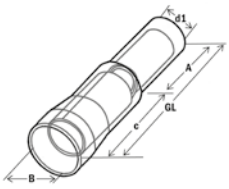
RoHS

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	GL	c	B	Material	kg/100		VE
260440	**0,5 - 1,0**	4 mm	3,5	9,5	20,2	8,7	4,0	PVC	0,130	500	100
260442	**1,5 - 2,5**	5 mm	4,3	9,5	20,7	8,7	5,0	PVC	0,150	500	100
260443		4 mm	4,3	9,5	20,2	8,7	4,0	PVC	0,130	500	100
260444	**4,0 - 6,0**	5 mm	6,5	13,0	25,0	12,0	5,0	PVC	0,250	500	100



Schnellverbinder

- **aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt**
- **Polypropylen**

Art. Nr.	LQ	W	L	kg/100		VE
260336 ✸	**0,5 - 1,0**	20,0	27,0	0,130		100
260500		9,8	37,0	0,100		100
260337	**1,5 - 2,5**	20,0	27,0	0,130		100
260502		9,8	37,0	0,120		100
260338	**4,0 - 6,0**	20,5	34,5	0,290		100
260504		9,8	37,0	0,140		100

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

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.	Inhalt	L	B	H	kg	VE
300169	**350 SmallPacks, divers**	410	580	180	9,500	1

Kabelschuhe PVC-isoliert

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	M	d2	d1	d4	s1	A	GL	E	B	kg/100		VE	
260256/10	**0,5 - 1,0**	4	4,2	1,95	4,2	0,8	10,4	22,0	7,5	8,0	0,096	100	10	
260258/10		5	5,2	1,95	4,2	0,8	10,4	22,4	8,0	8,0	0,096	100	10	
260270/10	**1,5 - 2,5**	4	4,2	2,45	4,8	0,8	11,0	23,0	8,0	8,0	0,092	100	10	
260272/10		5	5,2	2,45	4,8	0,8	11,0	26,0	9,8	10,0	0,111	100	10	
260274/10		6	6,2	2,45	4,8	0,8	11,0	28,0	11,7	11,0	0,123	100	10	
260288/10	**4,0 - 6,0**	6	6,2	3,5	6,6	1,0	14,0	30,6	11,0	11,0	0,196	100	10	
260290/10		8	8,2	3,5	6,6	1,0	14,0	37,0	15,3	15,0	0,243	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	M	d2	d1	d4	s1	A	GL	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	0,100	100	10	
260306/10		5	5,2	1,95	4,2	0,8	10,4	21,2	8,0	8,0	0,100	100	10	
260314/10	**1,5 - 2,5**	4	4,2	2,45	4,8	0,8	11,0	20,3	5,3	6,6	0,100	100	10	
260316/10		5	5,2	2,45	4,8	0,8	11,0	25,0	9,5	9,1	0,100	100	10	
260324/10	**4,0 - 6,0**	6	6,3	3,5	6,6	1,0	14,0	29,5	11,0	11,0	0,200	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	d4	A	GL	kg/100		VE	
260350/10	**0,5 - 1,0**	1,7	4,0	15	22,7	0,110	100	10	
260352/10	**1,5 - 2,5**	2,3	4,5	15	22,7	0,130	100	10	
260354/10	**4,0 - 6,0**	3,4	6,8	15	26,7	0,230	100	10	

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

RoHS

Flachsteckhülsen „SmallPack“

- **Messing, verzinnt, PVC-isoliert**
- **mit vibrationsfreier Kupferhülse • Easy Entry**

PVC >75°/600V

Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	GL	c	B	Material	kg/100		VE
260386/10	**0,5 - 1,0**	4,8x0,8	3,5	9,5	18,7	6,0	5,0	PVC	0,100	100	10
260392/10		6,3x0,8	3,5	9,5	20,5	7,8	6,6	PVC	0,100	100	10
260390/10	**1,5 - 2,5**	4,8x0,8	4,3	9,5	18,7	6,0	5,0	PVC	0,100	100	10
260394/10		6,3x0,8	4,3	9,5	20,5	7,8	6,6	PVC	0,120	100	10
260396/10	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	6,2	13,5	24,5	7,8	6,6	PVC	0,190	100	10

Flachsteckhülsen, vollisoliert „SmallPack“

- **Messing, verzinnt, PVC-isoliert**
- **mit vibrationsfreier Kupferhülse • Easy Entry**

PVC >75°/600V

Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	GL	c	B	Material	kg/100		VE
260414/10	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	2,7	11,0	22,0	6,8	6,6	PVC	0,129	100	10
260416/10	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	3,2	11,0	22,0	6,8	6,6	PVC	0,130	100	10

Flachstecker „SmallPack“

- **Messing, verzinnt, PVC-isoliert**
- **mit vibrationsfreier Kupferhülse • Easy Entry**

PVC >75°/600V

Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	GL	c	B	Material	kg/100		VE
260516/10	**0,5 - 1,0**	4,8x0,8	3,8	10,5	19,2	6,7	4,8	PVC	0,100	100	10
260422/10		6,3x0,8	3,5	10,0	20,5	7,7	6,3	PVC	0,090	100	10
260520/10	**1,5 - 2,5**	4,8x0,8	3,8	10,5	19,2	6,7	4,8	PVC	0,100	100	10
260424/10		6,3x0,8	4,0	10,0	20,5	7,7	6,3	PVC	0,100	100	10
260426/10	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	5,5	13,5	24,5	7,7	6,3	PVC	0,180	100	10

Rundstecker „SmallPack“

- **aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt • PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse**
- **geeignet für harmonisierte Leitungen • Easy Entry**

PVC >75°/600V

Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	GL	c	B	Material	kg/100		VE
260448/10	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	2,7	11,0	22,0	6,8	6,6	PVC	0,129	100	10

Rundsteckhülsen „SmallPack“

- **aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt • PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse**
- **geeignet für harmonisierte Leitungen • Easy Entry**

PVC >75°/600V

Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	GL	c	B	Material	kg/100		VE
260442/10	**1,5 - 2,5**	5 mm	4,3	9,5	20,7	8,7	5,0	PVC	0,200	100	10

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

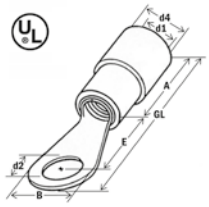
Quetschkabelschuhe Nylon isoliert

RoHS

Ringkabelschuhe DIN 46237

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt, verlötet • Nylon-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen • Easy Entry

Nylon >105°/600V

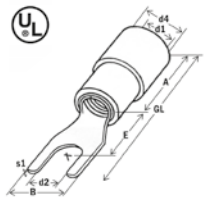


Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	d4	s1	A	GL	E	B	kg/100		VE	
260243	**0,2 - 0,5**	2	2,2	1,00	2,3	0,5	8,0	16,5	6,0	5,0	0,050	500	100	
260245		3	3,2	1,00	2,3	0,5	8,0	16,5	6,0	5,0	0,070	500	100	
260246		3,5	3,7	1,00	2,3	0,5	8,0	16,5	8,0	6,0	0,070	500	100	
260247		4	4,3	1,00	2,3	0,5	8,0	19,3	8,0	6,5	0,065	500	100	
260248		5	5,3	1,00	2,3	0,5	8,0	20,0	8,0	8,0	0,040	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	0,072	500	100	
260651		3	3,2	1,95	4,2	0,8	10,4	22,2	8,6	8,0	0,070	500	100	
260654		3,5	3,6	1,95	4,2	0,8	10,4	22,2	7,8	8,0	0,067	500	100	
260656		4	4,2	1,95	4,2	0,8	10,4	22,0	7,5	8,0	0,079	500	100	
260658		5	5,2	1,95	4,2	0,8	10,4	22,4	8,0	8,0	0,096	500	100	
260660		6	6,2	1,95	4,2	0,8	10,4	23,7	8,6	10,0	0,105	500	100	
260662		8	8,3	1,95	4,2	0,8	10,4	30,0	12,6	14,0	0,136	500	100	
260664		10	10,4	1,95	4,2	0,8	10,4	30,0	12,8	14,0	0,103	500	100	
260666	**1,5 - 2,5**	3	3,2	2,45	4,8	0,8	11,0	23,0	8,0	8,0	0,110	500	100	
260667		3,5	3,7	2,45	4,8	0,8	11,0	23,0	8,0	8,0	0,080	500	100	
260670		4	4,2	2,45	4,8	0,8	11,0	23,0	8,0	8,0	0,088	500	100	
260672		5	5,2	2,45	4,8	0,8	11,0	26,0	9,8	10,0	0,107	500	100	
260674		6	6,2	2,45	4,8	0,8	11,0	28,0	11,7	11,0	0,120	500	100	
260676		8	8,2	2,45	4,8	0,8	11,0	33,0	14,5	15,0	0,142	500	100	
260678		10	10,5	2,45	4,8	0,8	11,0	33,0	14,5	15,0	0,133	500	100	
260682	**4,0 - 6,0**	3,5	3,7	3,5	6,6	1,0	14,0	26,5	8,4	8,0	0,150	500	100	
260684		4	4,2	3,5	6,6	1,0	14,0	26,5	8,4	8,0	0,165	500	100	
260686		5	5,2	3,5	6,6	1,0	14,0	29,6	10,2	10,0	0,182	500	100	
260688		6	6,2	3,5	6,6	1,0	14,0	30,6	11,0	11,0	0,190	500	100	
260690		8	8,2	3,5	6,6	1,0	14,0	37,0	15,3	15,0	0,237	500	100	
260692		10	10,5	3,5	6,6	1,0	14,0	40,0	16,5	19,0	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

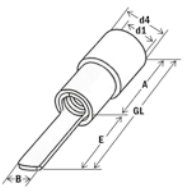


Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	d4	s1	A	GL	E	B	kg/100		VE	
260700	**0,5 - 1,0**	3	3,2	1,95	4,2	0,8	10,4	20,0	6,7	5,6	0,068	500	100	
260702		3,5	3,7	1,95	4,2	0,8	10,4	19,4	6,5	6,5	0,066	500	100	
260704		4	4,2	1,95	4,2	0,8	10,4	20,9	6,3	6,4	0,071	500	100	
260706		5	5,2	1,95	4,2	0,8	10,4	21,2	8,0	8,0	0,092	500	100	
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	11,0	23,0	8,4	5,6	0,079	500	100	
260712		3,5	3,7	2,45	4,8	0,8	11,0	20,3	5,3	6,6	0,086	500	100	
260714		4	4,2	2,45	4,8	0,8	11,0	20,3	5,3	6,6	0,084	500	100	
260716		5	5,2	2,45	4,8	0,8	11,0	25,0	9,5	9,1	0,110	500	100	
260718		6	6,3	2,45	4,8	0,8	11,0	27,0	11,2	10,0	0,170	500	100	
260721	**4,0 - 6,0**	4	4,2	3,5	6,6	1,0	14,0	26,0	7,2	8,1	0,157	500	100	
260722		5	5,2	3,5	6,6	1,0	14,0	28,5	10,5	9,0	0,179	500	100	
260724		6	6,3	3,5	6,6	1,0	14,0	29,5	11,0	11,0	0,190	500	100	
260726		8	8,2	3,5	6,6	1,0	14,0	35,2	15,0	15,2	0,230	500	100	
260728		10	10,5	3,5	6,6	1,0	14,0	38,0	16,6	19,0	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	d4	A	GL	E	B		kg/100		VE	
260730	**0,5 - 1,0**	1,7	4,2	10,4	19,4	9,0	2,8		0,059	500	100	
260731		1,7	4,2	10,4	24,9	14,5	3,0		0,072	500	100	
260732	**1,5 - 2,5**	2,3	4,8	10,4	19,4	9,0	2,8		0,067	500	100	
260733		2,3	4,8	10,4	26,4	16,0	2,8		0,084	500	100	
260734	**4,0 - 6,0**	3,4	6,8	13,5	23,5	10,0	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 & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

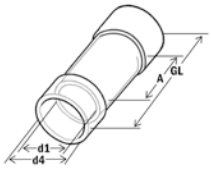
Quetschkabelschuhe Nylon isoliert

RoHS

Stoßverbinder

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt • Nylon-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen • Easy Entry

Nylon >105°/600V

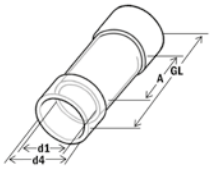


Art. Nr.	LQ	d1	d4	A	GL	kg/100		VE
260750	**0,5 - 1,0**	1,7	4,0	15,0	22,7	0,103	500	100
260752	**1,5 - 2,5**	2,3	4,5	15,0	22,7	0,128	500	100
260754	**4,0 - 6,0**	3,4	6,8	15,0	26,7	0,221	500	100

Parallelverbinder

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt • Nylon-isoliert
- geeignet für harmonisierte Leitungen • Easy Entry

Nylon >105°/600V

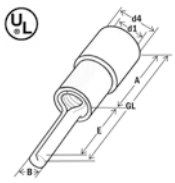


Art. Nr.	LQ	d1	d4	A	GL	kg/100		VE
263360	**0,5 - 1,0**	1,7	4,0	8,0	16,0	0,069	500	100
263362	**1,5 - 2,5**	2,3	4,5	8,0	16,0	0,080	500	100
263364	**4,0 - 6,0**	3,4	6,8	8,0	16,0	0,150	500	100

Rundstifte

- aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt • Nylon-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse
- geeignet für harmonisierte Leitungen • Easy Entry

Nylon >105°/600V

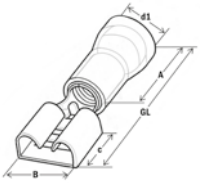


Art. Nr.	LQ	d1	d4	A	GL	E	B	kg/100		VE
260770	**0,5 - 1,0**	1,95	4,2	10,4	22,0	12	1,9	0,072	500	100
260771		1,95	4,2	10,4	20,0	9,0	1,9	0,064	500	100
260772	**1,5 - 2,5**	2,45	4,8	11,0	23,0	12,0	1,9	0,079	500	100
260773		2,45	4,8	11,0	20,0	9,0	1,9	0,074	500	100
260774	**4,0 - 6,0**	3,6	6,6	14,0	28,0	14,0	2,7	0,078	500	100
260376	**10**	4,5	8,3	21,5	38,0	15,0	4,0	0,300	500	100

Flachsteckhülsen

- Messing, verzinnt, Nylon-isoliert
- mit vibrationsfreier Kupferhülse • Easy Entry

Nylon >105°/600V



Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	GL	c	B	Material	kg/100		VE
263380	**0,5 - 1,0**	2,8x0,5	3,5	9,5	17,9	6,4	3,2	Nylon	0,070	500	100
263382		2,8x0,8	3,5	9,5	17,9	6,4	3,2	Nylon	0,077	500	100
263384		4,8x0,5	3,5	9,5	18,7	6,0	5,0	Nylon	0,080	500	100
263386		4,8x0,8	3,5	9,5	18,7	6,0	5,0	Nylon	0,080	500	100
263400		5,2x0,8	3,5	9,5	18,7	6,4	5,5	Nylon	0,090	500	100
263392		6,3x0,8	3,5	9,5	20,5	7,8	6,6	Nylon	0,100	500	100
263388	**1,5 - 2,5**	4,8x0,5	4,3	9,5	18,7	6,0	5,0	Nylon	0,090	500	100
263393		4,8x0,8	4,3	9,5	18,7	6,0	5,0	Nylon	0,100	500	100
263402		5,2x0,8	4,3	9,5	18,7	6,4	5,5	Nylon	0,090	500	100
263394		6,3x0,8	4,3	9,5	20,5	7,8	6,6	Nylon	0,110	500	100
263396	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	6,2	13,5	24,5	7,8	6,6	Nylon	0,190	500	100
263404		9,8x1,1	6,2	13,5	29,2	12,0	10,0	Nylon	0,260	500	100

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

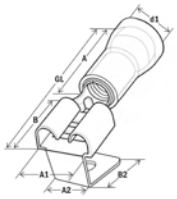
Quetschkabelschuhe Nylon isoliert

RoHS

Flachsteckhülsen mit Abzweig

- **Messing, verzinnt, Nylon-isoliert**
- **mit vibrationsfreier Kupferhülse • Easy Entry**

Nylon >105°/600V

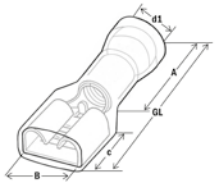


Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	GL	A1	A2	B	B2	Material	kg/100		VE	
263410	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	3,5	9,5	22,2	6,8	6,3	7,8	8	Nylon	0,140	500	100	
263412	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	4,3	9,5	22,2	6,8	6,3	7,8	8,0	Nylon	0,150	500	100	
263413	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	4,3	9,5	22,2	6,8	6,3	7,8	8,0	Nylon	0,200	500	100	

Flachsteckhülsen, vollisoliert

- **Messing, verzinnt, Nylon-isoliert**
- **mit vibrationsfreier Kupferhülse • Easy Entry**

Nylon >105°/600V

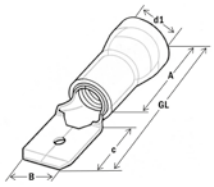


Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	GL	c	B	Material	kg/100		VE	
263451	**0,5 - 1,0**	2,8x0,5	4,0	11,0	19,5	6,5	3,2	Nylon	0,085	500	100	
263452		2,8x0,8	4,0	11,0	19,5	6,5	3,2	Nylon	0,086	500	100	
263453		4,8x0,5	4,0	11,0	20,2	6,4	5,0	Nylon	0,088	500	100	
263414		6,3x0,8	4,0	11,0	21,5	7,5	6,6	Nylon	0,120	500	100	
263415		4,8x0,8	4,0	11,0	20,2	6,4	5,0	Nylon	0,100	500	100	
263456	**1,5 - 2,5**	4,8x0,5	5,0	11,0	20,2	6,4	5,0	Nylon	0,104	500	100	
263416		6,3x0,8	5,0	11,0	21,5	7,5	6,6	Nylon	0,130	500	100	
263417		4,8x0,8	5,0	11,0	20,2	6,4	5,0	Nylon	0,110	500	100	
263418	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	6,5	13,0	24,2	7,5	6,6	Nylon	0,220	500	100	

Flachstecker

- **Messing, verzinnt, Nylon-isoliert**
- **mit vibrationsfreier Kupferhülse • Easy Entry**

Nylon >105°/600V

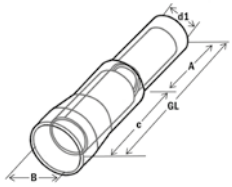


Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	GL	c	B	Material	kg/100		VE	
263510	**0,5 - 1,0**	2,8x0,5	3,8	10,5	19,2	6,5	2,8	Nylon	0,068	500	100	
263512		2,8x0,8	3,5	10,5	19,2	6,5	2,8	Nylon	0,066	500	100	
263514		4,8x0,5	3,8	10,5	10,5	6,5	4,8	Nylon	0,076	500	100	
263516		4,8x0,8	3,8	10,5	19,2	6,7	4,8	Nylon	0,077	500	100	
263422		6,3x0,8	3,5	10,0	20,5	7,7	6,3	Nylon	0,090	500	100	
263518	**1,5 - 2,5**	4,8x0,5	3,8	10,5	19,2	6,5	4,8	Nylon	0,080	500	100	
263520		4,8x0,8	3,8	10,5	19,2	6,7	4,8	Nylon	0,086	500	100	
263424		6,3x0,8	4,0	10,0	20,5	7,7	6,3	Nylon	0,100	500	100	
263426	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	5,5	13,5	24,5	7,7	6,3	Nylon	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	GL	c	B	Material	kg/100		VE	
263440	**0,5 - 1,0**	4 mm	3,5	9,5	20,2	8,7	4,0	Nylon	0,130	500	100	
263442	**1,5 - 2,5**	5 mm	4,3	9,5	20,7	8,7	5,0	Nylon	0,150	500	100	
263443		4 mm	4,3	9,5	20,2	87	4,0	Nylon	0,130	500	100	

Quetschkabelschuhe Nylon isoliert

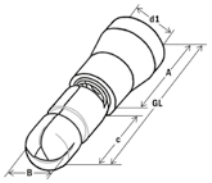
RoHS

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	GL	c	B	Material	kg/100		VE	
263446	**0,5 - 1,0**	4 mm	3,5	9,5	20,2	8,7	4,0	Nylon	0,090	500	100	
263448	**1,5 - 2,5**	5 mm	4,3	9,5	20,7	8,7	5,0	Nylon	0,110	500	100	
263449		4 mm	4,3	9,5	20,2	8,7	4,0	Nylon	0,100	500	100	
263450	**4,0 - 6,0**	5 mm	6,5	13,5	25,0	10,0	5,0	Nylon	0,200	500	100	

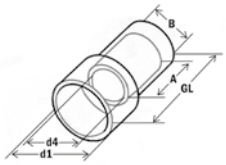


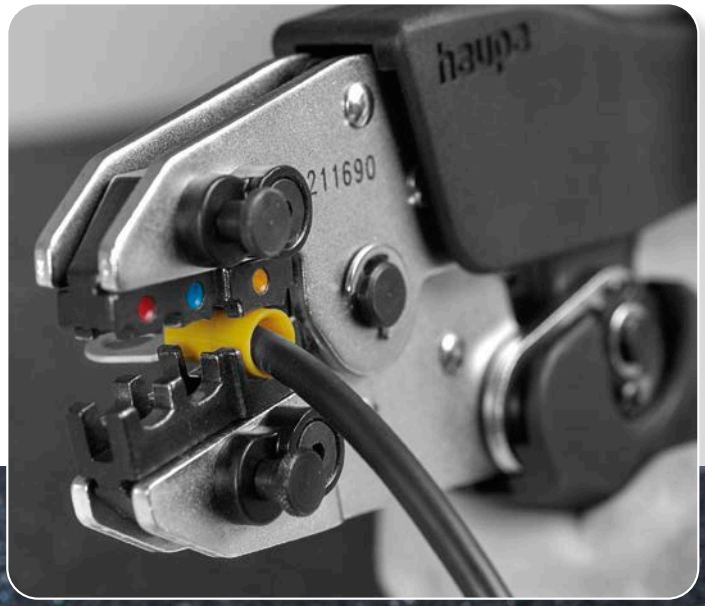
Endkappe

- **aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt**
- **Nylon-isoliert**

Nylon >105°/600V

Art. Nr.		LQ	d1	d4	A	GL	B	kg/100		VE
260427	✸	**0,5 - 1,0**	6,2	2,2	8,0	15,2	5,0	0,060	500	100
260428		**1,5 - 2,5**	6,5	2,5	8,0	15,2	5,9	0,065	500	100
260430		**4,0 - 6,0**	9,4	3,5	8,5	17,8	7,3	0,125	500	100
260431		**10**	12,0	4,6	9,5	22,2	9,3	0,260	500	100





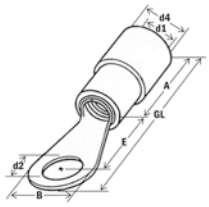
Quetschkabelschuhe PC-isoliert

RoHS

Ringkabelschuhe DIN 46237

- **aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt, verlötet • PC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse**
- **geeignet für harmonisierte Leitungen • Easy Entry**

PC >125°/600V

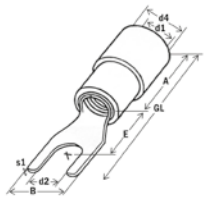


Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	d4	s1	A	GL	E	B	kg/100		VE
340256	**0,5 - 1,0**	4	4,3	1,6	4,0	0,8	11,0	22,0	7,0	8,0	0,170	500	100
340258		5	5,3	1,6	4,0	0,8	11,0	24,0	8,0	10,0	0,220	500	100
340270	**1,5 - 2,5**	4	4,3	2,3	4,5	0,8	11,0	22,0	7,0	8,0	0,220	500	100
340272		5	5,3	2,3	4,5	0,8	11,0	25,0	9,0	10,0	0,250	500	100
340274		6	6,5	2,3	4,5	0,8	11,0	27,5	11,0	11,0	0,130	500	100
340288	**4,0 - 6,0**	6	6,5	3,6	6,4	1,0	13,0	28,5	10,0	11,0	0,200	500	100
340290		8	8,4	3,6	6,4	1,0	13,0	33,0	13,0	14,0	0,280	500	100

Gabelkabelschuhe DIN 46237

- **aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt, verlötet • PC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse**
- **geeignet für harmonisierte Leitungen • Easy Entry**

PC >125°/600V

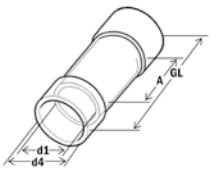


Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	s1	A	GL	E	B	kg/100		VE
340304	**0,5 - 1,0**	4	4,3	1,6	0,8	11,0	22,3	7,0	6,6	0,105	500	100
340314	**1,5 - 2,5**	4	4,3	2,3	0,8	11,0	22,3	7,0	6,6	0,200	500	100
340322	**4,0 - 6,0**	6	6,5	3,6	1,0	13,0	29,5	10,0	10,7	0,220	500	100

Stoßverbinder

- **aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt, verlötet • PC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse**
- **geeignet für harmonisierte Leitungen • Easy Entry**

PC >125°/600V

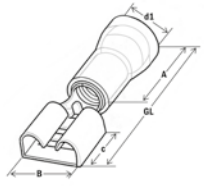


Art. Nr.	LQ	d1	d4	A	GL		kg/100		VE
340350	**0,5 - 1,0**	1,7	4,0	14,7	25,0		0,110	500	100
340352	**1,5 - 2,5**	2,3	4,5	14,7	25,0		0,130	500	100
340354	**4,0 - 6,0**	3,4	6,3	14,7	27,0		0,240	500	100

Flachsteckhülsen

- **Messing, verzinnt • PC-isoliert**
- **mit vibrationsfreier Kupferhülse • Easy Entry**

PC >125°/300V



Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	GL	c	B		kg/100		VE
340392	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	4,0	11,0	21,5	7,5	6,6		0,080	500	100
340394	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	4,5	11,0	21,5	7,5	6,6		0,085	500	100
340396	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	6,3	13,0	23,5	7,5	6,6		0,230	500	100

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Quetschkabelschuhe PC-isoliert

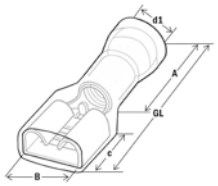
RoHS

Flachsteckhülsen, vollisoliert

- **Messing, verzinnt • PC-isoliert**
- **mit vibrationsfreier Kupferhülse • Easy Entry**

PC ›125°/300V

Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	GL	c	B	Material	kg/100		VE	
340414	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	4,0	10,0	21,5	7,5	6,6	PC	0,090	500	100	
340416	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	4,5	10,0	21,5	7,5	6,6	PC	0,100	500	100	

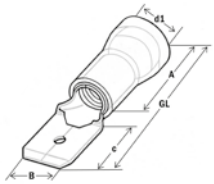


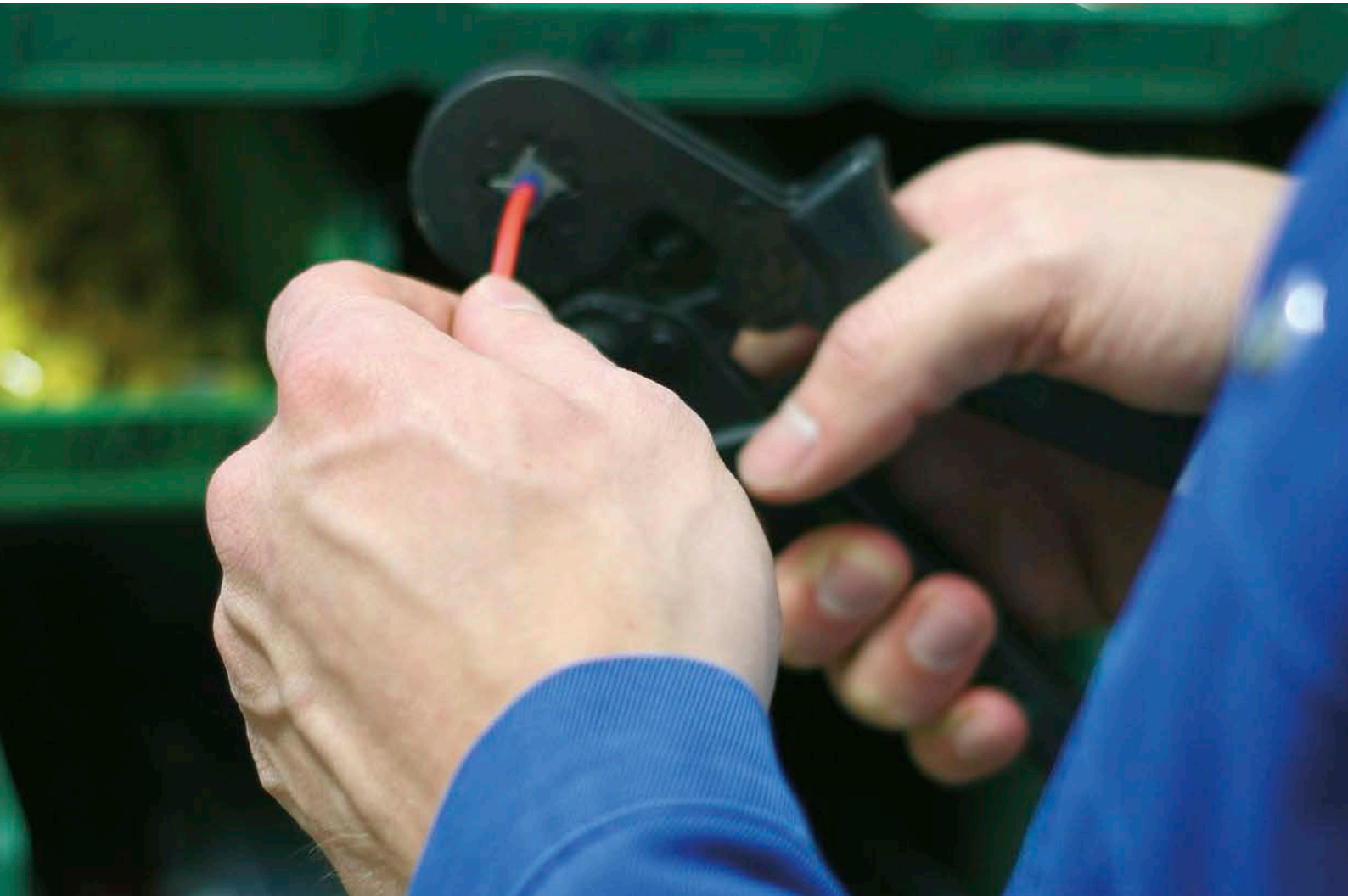
Flachstecker

- **Messing, verzinnt • PC-isoliert**
- **mit vibrationsfreier Kupferhülse • Easy Entry**

PC ›125°/300V

Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	GL	c	B	Material	kg/100		VE	
340422	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	4,0	11,0	22,0	7,7	6,35	PC	0,150	500	100	
340424	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	4,5	11,0	22,0	7,7	6,35	PC	0,155	500	100	
340426	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	6,3	13,0	24,0	7,7	6,35	PC	0,260	500	100	





Quetschkabelschuhe PVC-isoliert

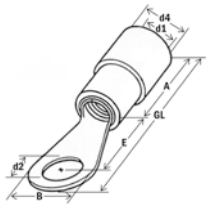
RoHS

Ringkabelschuhe „ECO-Line“

- **aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt, nicht verlötet**
- **PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse • geeignet für harmonisierte Leitungen**

PVC ECO-Line >75°/300V

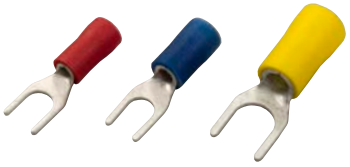
Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	d4	s1	A	GL	E	B	kg/100		VE
370256	**0,5 - 1,0**	4	4,3	1,7	4,0	0,75	10,0	19,4	6,3	6,6	0,130	500	100
370258		5	5,3	1,7	4,0	0,75	10,0	20,8	7,0	8,0	0,130	500	100
370270	**1,5 - 2,5**	4	4,3	2,3	4,5	0,8	10,0	19,4	6,3	6,6	0,150	500	100
370272		5	5,3	2,3	4,5	0,8	10,0	21,8	7,8	8,5	0,170	500	100
370274		6	6,4	2,3	4,5	0,8	10,0	26,8	11,0	12,0	0,135	500	100
370288	**4,0 - 6,0**	6	6,4	2,3	4,5	0,8	10,0	26,8	11,0	12,0	0,210	500	100
370290		8	8,4	3,4	6,4	1,0	13,0	34,0	13,3	15,0	0,260	500	100



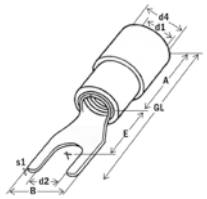
Gabelkabelschuhe „ECO-Line“

- **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	d4	s1	A	GL	E	B	kg/100		VE
370304	**0,5 - 1,0**	4	4,3	1,7	4,0	0,75	10,0	21,0	6,5	6,4	0,150	500	100
370314	**1,5 - 2,5**	4	4,3	2,3	4,5	0,8	10,0	21,0	6,5	6,4	0,170	500	100
370322	**4,0 - 6,0**	6	6,4	3,4	6,4	1,0	13,0	25,5	7,0	9,0	0,160	500	100

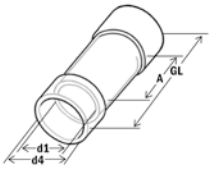


Stoßverbinder „ECO-Line“

- **aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt**
- **PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse • geeignet für harmonisierte Leitungen**

PVC ECO-Line >75°/300V

Art. Nr.	LQ	d1	d4	A	GL		kg/100		VE
370350	**0,5 - 1,0**	1,7	4,0	14	24,6		0,081	500	100
370352	**1,5 - 2,5**	2,5	4,5	14	24,6		0,103	500	100
370354	**4,0 - 6,0**	3,4	6,3	14	26,5		0,173	500	100

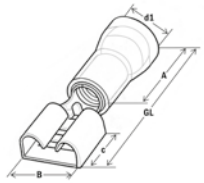


Flachsteckhülsen „ECO-Line“

- **Messing, verzinnt • PVC-isoliert**
- **mit vibrationsfreier Kupferhülse**

PVC ECO-Line >75°/300V

Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	GL	c	B	Material	kg/100		VE
370392	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	4,0	10,0	20,5	7,5	6,6	PVC	0,070	500	100
370394	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	4,5	10,0	20,5	7,5	6,6	PVC	0,077	500	100
370396	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	5,5	13,0	23,5	7,5	6,6	PVC	0,097	500	100



Quetschkabelschuhe PVC-isoliert

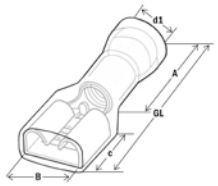
RoHS

Flachsteckhülsen, vollisoliert „ECO-Line“

- **Messing, verzinnt • PVC-isoliert**
- **mit vibrationsfreier Kupferhülse**

PVC ECO-Line >75°/300V

Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	GL	c	B	Material	kg/100		VE	
370414	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	4,0	10,0	22,0	7,5	6,6	PVC	0,113	500	100	
370416	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	4,5	10,0	22,0	7,5	6,6	PVC	0,102	500	100	

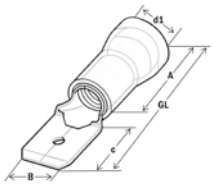


Flachstecker „ECO-Line“

- **Messing, verzinnt • PVC-isoliert**
- **mit vibrationsfreier Kupferhülse**

PVC ECO-Line >75°/300V

Art. Nr.	LQ	FSt.	d1	A	GL	c	B	Material	kg/100		VE	
370422	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	4,0	10,0	21,0	7,7	6,35	PVC	0,058	500	100	
370424	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	4,5	10,0	21,0	7,7	6,35	PVC	0,064	500	100	
370426	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	5,5	13,0	24,0	7,7	6,35	PVC	0,088	500	100	



RoHS

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.

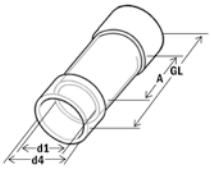
BESONDERHEIT: Durch die schmelzbare Innenklebeschicht erhält man eine optimale Abdichtung zwischen Isolation und Kabel. Das Produkt besitzt eine gute chemische Beständigkeit, und ist sicherer als herkömmliche Verbinder.

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 - siehe Seite 200) 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

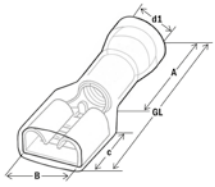
- **Kupfer, verzinnt • Isolierhülle: Polyolefin mit Innenkleber**
- **RoHS-konform**



Art. Nr.	LQ	A	GL	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 *	**4,0-6,0**	15	41	0,300	500	100

Flachsteckhülsen

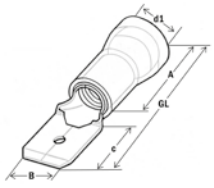
- **Messing, verzinnt • Isolierhülle: Polyolefin mit Innenkleber**
- **RoHS-konform**



Art. Nr.	LQ	FSt.	GL	B	kg/100		VE
363510	**0,5-1,0**	6,3x0,8	30,0	6,6	0,129	500	100
363512	**1,5-2,5**	6,3x0,8	30,0	6,6	0,138	500	100
363514	**4,0-6,0**	6,3x0,8	30,0	6,6	0,200	500	100

Flachstecker

- **Messing, verzinnt • Isolierhülle: Polyolefin mit Innenkleber**
- **RoHS-konform**



Art. Nr.	LQ	FSt.	GL	B	kg/100		VE
363520	**0,5-1,0**	6,3x0,8	30,0	6,6	0,092	500	100
363522	**1,5-2,5**	6,3x0,8	30,0	6,6	0,106	500	100
363524	**4,0-6,0**	6,3x0,8	30,0	6,6	0,159	500	100

haupa®

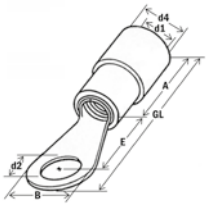
... mit „Sicherheit“ besser

Schrumpfverbinder Polyolefin isoliert

RoHS

Ringkabelschuhe

- **Kupfer, verzinnt • Isolierhülle: Polyolefin mit Innenkleber**
- **RoHS-konform**



Art. Nr.	LQ	M	d2	GL	B	kg/100		VE	
363530	**0,5 - 1,0**	4	4,3	28,5	8,0	0,073	500	100	
363532		5	5,3	28,5	8,0	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	0,122	500	100	
363546		8	8,4	35,5	12,0	0,118	500	100	
363548		10	10,5	37,5	13,6	0,128	500	100	
363550	**4,0 - 6,0**	4	4,3	34,2	9,5	0,173	500	100	
363552		5	5,3	34,0	9,5	0,172	500	100	
363554		6	6,5	37,5	12,0	0,201	500	100	
363556		8	8,4	42,0	15,0	0,251	500	100	
363558		10	10,5	42,0	15,0	0,226	500	100	

Schrumpfverbinder

Stoßverbinder „SmallPack“

- **Kupfer, verzinnt • Isolierhülle: Polyolefin mit Innenkleber**
- **RoHS-konform**

Art. Nr.	LQ	A	GL	kg/100		VE	
363500/10	**0,5 - 1,0**	14	36	0,120	100	10	
363502/10	**1,5 - 2,5**	15	36	0,132	100	10	
363504/5	**4,0 - 6,0**	15	41	0,300	50	5	

Löt-Schrumpfverbinder

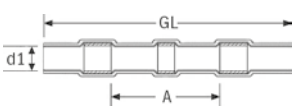
Löt-Schrumpfverbinder

- **Kupfer, verzinnt • RoHS-konform • kein Presswerkzeug nötig**
- **Isolierhülle: Polyolefin mit Innenkleber**

Art. Nr.	LQ	d4	GL	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	**4,0 - 6,0**	6,0	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	GL	kg/100		VE	
363606	**0,5 - 1,0**	2,7	15,2	42	0,090	500	100	
363607	**1,5 - 2,5**	4,5	15,2	42	0,110	500	100	
363608	**4,0 - 6,0**	6,0	15,2	42	0,160	500	100	

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

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	kg	VE
260762	1250	PVC	3,139	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		kg	VE
260764	1250	PVC	210802	3,278	1
262048	1250	PVC	o. Zange	3,400	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: 1.200 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 & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

RoHS

SysCon Quetschkabelschuhe & 210761

SysCon

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	kg	VE
220381	1500	4,300	1

SysCon Quetschkabelschuhe / AE & 210784

SysCon

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		

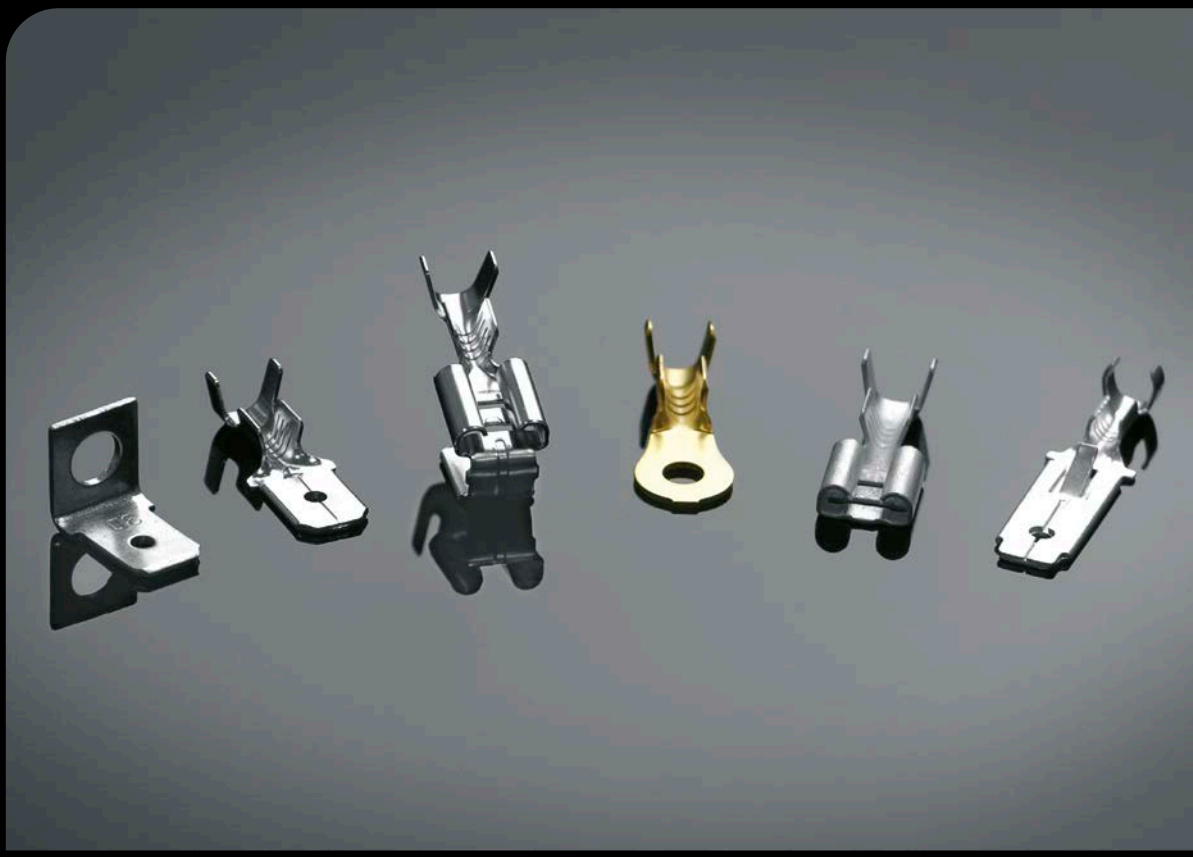
Art. Nr.	Inhalt	kg	VE
220391	3700	4,300	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit

Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

Steckverbinder



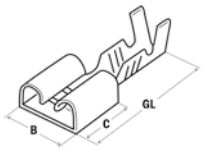
haupa®

… mit „Sicherheit“ besser

RoHS

Flachsteckhülsen

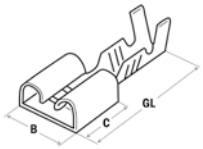
- **Messing blank**
- **nicht isoliert nach DIN 46247/Teil 1 - 3 und ähnliche Ausführungen**



Art. Nr.	LQ	FSt.	GL	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	15,0	6,4	5,6	0,075	200
280012		4,8x0,5	15,0	6,4	5,6	0,043	200
280016		2,8x0,8	16,0	6,4	3,75	0,040	200
280020		2,8x0,5	16,0	6,4	3,75	0,020	200

Flachsteckhülsen

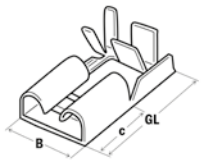
- **Messing verzinnt**
- **nicht isoliert nach DIN 46247/Teil 1 - 3 und ähnliche Ausführungen**



Art. Nr.	LQ	FSt.	GL	c	B	kg/100	VE
280030	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	19,2	7,6	7,6	0,073	200
280034	**1,0 - 2,5**	6,3x0,8	19,2	7,6	7,6	0,038	200
280038	**0,5 - 1,25**	4,8x0,8	15,0	6,4	5,6	0,041	200
280042		4,8x0,5	15,0	6,4	5,6	0,027	200
280046		2,8x0,8	16,0	6,4	3,75	0,023	200
280050		2,8x0,5	16,0	6,4	3,75	0,027	200

Flachsteckhülsen

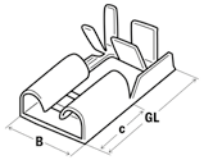
- **Messing blank, nicht isoliert nach DIN 46346**
- **mit seitlichem Leiteranschluss**



Art. Nr.	LQ	FSt.	GL	c	B	kg/100	VE
280060	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	14,1	7,6	7,6	0,073	200
280064	**1,0 - 2,5**	6,3x0,8	14,1	7,6	7,6	0,078	200

Flachsteckhülsen

- **Messing verzinnt, nicht isoliert nach DIN 46346**
- **mit seitlichem Leiteranschluss**



Art. Nr.	LQ	FSt.	GL	c	B	kg/100	VE
280070	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	14,1	7,6	7,6	0,075	200
280074	**1,0 - 2,5**	6,3x0,8	14,1	7,6	7,6	0,078	200

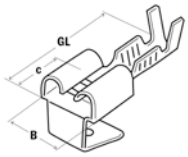
VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

Flachsteckhülsen mit Abzweig

- **Messing blank, nicht isoliert**
- **mit Abzweig**

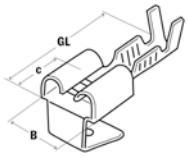
Art. Nr.	LQ	FSt.	GL	c	B	kg/100	VE
280080	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	19,6	7,7	7,6	0,108	200
280084	**1,0 - 2,5**	6,3x0,8	16,2	7,7	7,6	0,103	200



Flachsteckhülsen mit Abzweig

- **Messing verzinnt, nicht isoliert**
- **mit Abzweig**

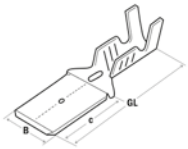
Art. Nr.	LQ	FSt.	GL	c	B	kg/100	VE
280090	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	19,6	7,7	7,6	0,110	200
280094	**1,0 - 2,5**	6,3x0,8	16,2	7,7	7,6	0,112	200



Flachstecker

- **Messing blank**
- **nicht isoliert**

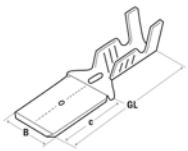
Art. Nr.	LQ	FSt.	GL	c	B	kg/100	VE
280100	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	20,6	6,35	6,3	0,055	200
280104	**1,0 - 2,5**	6,3x0,8	17,2	6,35	6,3	0,057	200



Flachstecker

- **Messing verzinnt**
- **nicht isoliert**

Art. Nr.	LQ	FSt.	GL	c	B	kg/100	VE
280110	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	20,6	6,35	6,3	0,054	200
280114	**1,0 - 2,5**	6,3x0,8	17,2	6,35	6,3	0,057	200

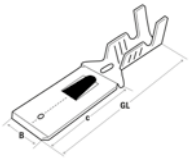


Flachstecker und Flachsteckhülsen

RoHS

Flachstecker mit Rasterzunge

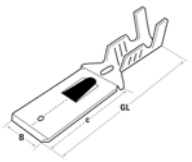
- **Messing blank**
- **nicht isoliert**



Art. Nr.	LQ	FSt.	GL	c	B	kg/100	VE
280101	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	20,0	8,0	6,3	0,200	200
280105	**1,0 - 2,5**	6,3x0,8	20,0	8,0	6,3	0,085	200

Flachstecker mit Rasterzunge

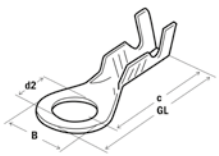
- **Messing verzinnt**
- **nicht isoliert**



Art. Nr.	LQ	FSt.	GL	c	B	kg/100	VE
280111	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	20,0	8,0	6,3	0,082	200
280115	**1,0 - 2,5**	6,3x0,8	20,0	8,0	6,3	0,089	200

Ringkabelschuhe

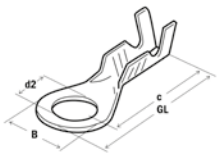
- **Messing blank**
- **nicht isoliert**



Art. Nr.	LQ	M	d2	GL	B	kg/100	VE
280120	**0,5 - 1,0**	3	3,2	21,0	8,0	0,054	200
280124		4	4,3	21,0	8,0	0,038	200
280128		5	5,08	22,0	9,5	0,068	200
280132	**1,0 - 2,5**	3	3,2	21,0	8,0	0,076	200
280136		4	4,3	21,0	8,0	0,046	200
280140		5	5,08	22,0	9,5	0,045	200

Ringkabelschuhe

- **Messing verzinnt**
- **nicht isoliert**



Art. Nr.	LQ	M	d2	GL	B	kg/100	VE
280150	**0,5 - 1,0**	3	3,2	21,0	8,0	0,057	200
280154		4	4,3	21,0	8,0	0,040	200
280158		5	5,08	22,0	9,5	0,056	200
280162	**1,0 - 2,5**	3	3,2	21,0	8,0	0,076	200
280166		4	4,3	21,0	8,0	0,046	200
280170		5	5,08	22,0	9,5	0,043	200

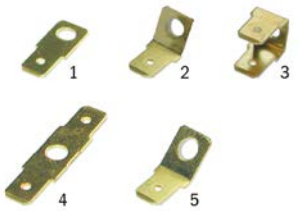
VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

RoHS

Flachstecker

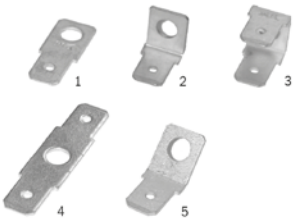
- **Messing blank**
- **nicht isoliert**



Art. Nr.	FSt.	d2	GL	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

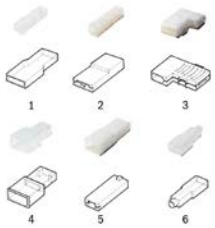
- **Messing verzinnt**
- **nicht isoliert**



Art. Nr.	FSt.	d2	GL	Form		kg/100	VE
280190	6,3x0,8	4,2	19,2	1	0°	0,083	200
280192	6,3x0,8	4,2	10,2	5	45°	0,084	200
280194	6,3x0,8	4,2	11,3	2	90°	0,095	200
280196	6,3x0,8	4,2	30,3	4	0°	0,137	200
280198	6,3x0,8	4,2	11,45	3	90°	0,272	200

Isolierhülsen

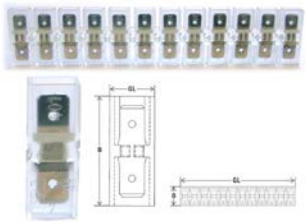
- **aus PVC und Nylon**



Art. Nr.	FSt.	Form	Material	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

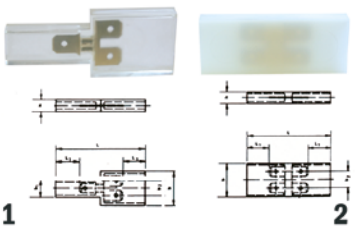
- **1 - 12 polig**
- **PVC, Farbe natur**



Art. Nr.	FSt.	GL	Form	B	Material	kg/100	VE
280460	2,8x0,8	7,5	1	35,0	PVC	0,157	100
280482	2,8x0,8	88,0	12	35,0	PVC	1,770	10
280490	4,8x0,8	12,5	1	28,0	PVC	0,200	100
280512	4,8x0,8	147,0	12	28,0	PVC	2,800	10
280520	6,3x0,8	12,5	1	28,0	PVC	0,240	100
280542	6,3x0,8	147,0	12	28,0	PVC	2,850	10
280550	2,8x0,8	12,5	1	28,0	PVC	0,250	100
280572	2,8x0,8	147,0	12	28,0	PVC	0,440	50

Elastik-Leitungsverteiler

- **PVC, Farbe natur**



Art. Nr.	FSt.	GL	Form	c	Material	kg/100	VE
280580	6,3x0,8	53,0	1	15,0	PVC	0,500	50
280582	6,3x0,8	51,0	2	13,0	PVC	0,500	50

Kleinverpackungen

RoHS

Flachsteckhülsen „SmallPack“

- **Messing blank**
- **nicht isoliert**

Art. Nr.	LQ	FSt.	GL	c	B	kg/100	VE
280000/20	**0,5 - 1**	6,3x0,8	19,2	7,6	7,6	0,070	20
280004/20	**1 - 2,5**	6,3x0,8	19,2	7,6	7,6	0,070	20
280008/20	**0,5 - 1,25**	4,8x0,8	15,0	6,4	5,6	0,070	20

Flachsteckhülsen „SmallPack“ mit Abzweig

- **Messing blank**
- **nicht isoliert**

Art. Nr.	LQ	FSt.	GL	c	B	kg/100	VE
280084/20	**1,0 - 2,5**	6,3x0,8	15,0	6,4	5,6	0,070	20

Flachstecker „SmallPack“

- **Messing blank**
- **nicht isoliert**

Art. Nr.	LQ	FSt.	GL	c	B	kg/100	VE
280100/20	**0,5 - 1**	6,3x0,8	20,6	6,35	6,3	0,070	20
280104/20	**1 - 2,5**	6,3x0,8	17,2	6,35	6,3	0,070	20

Kabelschuhe und Verbinder

haupa®

… mit „Sicherheit“ besser

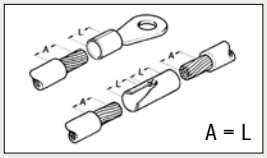
INFO

Verarbeitungshinweise

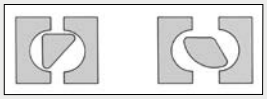
1. Wahl der Verbinder
Um eine vorschriftsmäßige Verbindung zu erreichen, ist es notwendig, den passenden Verbinder für den gewünschten Anwendungsbereich und den richtigen Kabelquerschnitt zu wählen.
In dem großen HAUPA-Sortiment finden Sie das ideale Produkt für jeden Anwendungsbereich.

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)

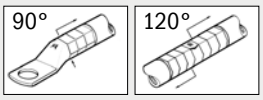
3. Reinigung
Die Leiterenden sind vor der Montage gründlich von Oxidations- und Schmutzresten zu reinigen.



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
SD300-6, SD300-6M, HD300-6, KD300-6 /
SD400-6, SD400-6M, HD400-6, HKD400
(Seite 75 - 76)

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-Kabelvernbindungen 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

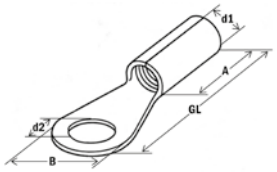
Gültig bei Umgebnungstemperaturen von 30°C

RoHS

Quetsch-Ring-Kabelschuhe ohne Isolation DIN 46234

- **Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer**
- **Oberfläche: verzinnt**
- **Ringform**

Cu



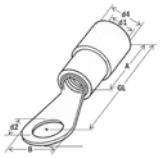
Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	A	GL	B	kg/100	VE
290619	**0,5 - 1,0**	2,5	2,6	1,95	5,2	17,25	8,0	0,056	100
290620 ✷		3	3,2	1,95	5,2	17,25	8,0	0,055	100
290621		3,5	3,7	1,95	5,2	17,25	8,0	0,039	100
290622		4	4,2	1,95	5,2	16,65	8,0	0,065	100
290624		5	5,2	1,95	5,2	17,25	8,0	0,082	100
290623 ✷		6	6,2	1,95	5,2	18,5	10,0	0,091	100
290625		8	8,2	1,95	5,2	25,0	14,0	0,121	100
290617		10	10,5	1,95	5,2	25,0	14,0	0,178	100
290626	**1,5 - 2,5**	3	3,2	2,45	5,2	17,25	8,0	0,065	100
290627		3,5	3,7	2,45	5,2	17,25	8,0	0,058	100
290628		4	4,2	2,45	5,2	17,25	8,0	0,076	100
290630 ✷		5	5,2	2,45	5,2	20,0	10,0	0,097	100
290632 ✷		6	6,2	2,45	5,2	22,0	11,0	0,110	100
290634		8	8,2	2,45	5,2	26,8	15,0	0,132	100
290635		10	10,5	2,45	5,2	26,8	15,0	0,138	100
290636	**4,0 - 6,0**	4	4,2	3,5	6,5	18,7	8,0	0,131	100
290637		3,5	3,7	3,5	6,5	18,7	8,0	0,058	100
290646 ✷		5	5,3	3,6	6,0	15,0	10,0	0,157	100
290648 ✷		6	6,5	3,6	6,0	16,0	11,0	0,166	100
290650		8	8,4	3,6	6,0	19,0	14,0	0,214	100
290652		10	10,5	3,6	6,0	21,0	18,0	0,281	100
290654		12	13,0	3,6	6,0	21,0	18,0	0,219	100
290656	**10**	5	5,3	4,5	8,0	16,0	10,0	0,216	100
290658 ✷		6	6,4	4,5	8,0	17,0	11,0	0,227	100
290660		8	8,4	4,5	8,0	20,0	14,0	0,280	100
290662		10	10,5	4,5	8,0	21,0	18,0	0,339	100
290663		12	13,0	4,5	8,0	23,0	22,0	0,300	100
290664	**16**	5	5,3	5,8	10,0	20,0	10,0	0,353	100
290666		6	6,4	5,8	10,0	20,0	11,0	0,362	100
290668 ✷		8	8,4	5,8	10,0	22,0	14,0	0,404	100
290670		10	10,5	5,8	10,0	24,0	18,0	0,477	100
290672		12	13,0	5,8	10,0	26,0	22,0	0,565	100
290676	**25**	6	6,4	7,5	11,0	25,0	12,0	0,706	50
290678 ✷		8	8,4	7,5	11,0	25,0	16,0	0,776	50
290680		10	10,5	7,5	11,0	26,0	18,0	0,764	50
290682		12	13,0	7,5	11,0	31,0	22,0	0,886	50
290684		16	17,0	7,5	11,0	35,0	28,0	1,190	50
290686 ✷	**35**	8	8,4	9,0	12,0	26,0	16,0	0,896	50
290688		10	10,5	9,0	12,0	27,0	18,0	0,900	50
290690		12	13,0	9,0	12,0	31,0	22,0	1,000	50
290692		16	17,0	9,0	12,0	36,0	28,0	1,400	50
290694	**50**	8	8,4	11,0	16,0	34,0	18,0	1,600	40
290696 ✷		10	10,5	11,0	16,0	34,0	18,0	1,600	40
290698		12	13,0	11,0	16,0	36,0	22,0	1,700	40
290700		16	17,0	11,0	16,0	40,0	28,0	2,000	25
290701	**70**	8	8,4	13,0	18,0	38,0	22,0	2,500	25
290702 ✷		10	10,5	13,0	18,0	38,0	22,0	2,500	25
290704		12	13,0	13,0	18,0	38,0	22,0	2,400	20
290707	**95**	8	8,4	15,0	20,0	42,0	24,0	3,800	20
290708 ✷		10	10,5	15,0	20,0	42,0	24,0	3,800	20
290710 ✷		12	13,0	15,0	20,0	42,0	24,0	3,700	20
290712		16	17,0	15,0	20,0	44,0	28,0	3,900	20
290713 ✷	**120**	10	10,5	16,5	22,0	44,0	24,0	5,200	25
290714 ✷		12	13,0	16,5	22,0	44,0	24,0	5,200	25
290716		16	17,0	16,5	22,0	48,0	28,0	6,200	25
290717		20	21,0	16,5	22,0	53,0	32,0	5,900	25
290719	**150**	10	10,5	19,0	24,0	50,0	30,0	7,500	25
290721 ✷		12	13,0	19,0	24,0	50,0	30,0	7,400	25
290718		16	17,0	19,0	24,0	50,0	30,0	6,800	25
290720 ✷	**185**	16	17,0	21,0	25,0	50,0	36,0	9,400	20

RoHS

Isolierte Quetschkabelschuhe

- **Nylon isoliert**
- **Ringform**

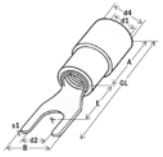
Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	d4	A	GL	kg/100	VE
260902	**10**	5	5,3	4,5	8,0	16,5	24,5	0,283	100
260904 ✸		6	6,5	4,5	8,0	16,5	25,5	0,240	100
260906		8	8,4	4,5	8,0	16,5	28,5	0,200	100
260908		10	10,5	4,5	8,0	16,5	29,5	0,400	100
260910		12	13,0	4,5	8,0	16,5	31,5	0,420	100
260912	**16**	5	5,3	5,8	11,0	21,5	31,5	0,400	100
260914		6	6,5	5,8	11,0	21,5	31,5	0,400	100
260916 ✸		8	8,4	5,8	11,0	21,5	33,5	0,500	100
260918		10	10,5	5,8	11,0	21,5	35,5	0,600	100
260920		12	13,0	5,8	11,0	21,5	37,5	0,600	100
260922	**25**	5	5,3	7,5	13,0	24,0	38,0	0,800	100
260924		6	6,5	7,5	13,0	24,0	38,0	0,800	100
260926 ✸		8	8,4	7,5	13,0	24,0	38,0	0,900	100
260928		10	10,5	7,5	13,0	24,0	39,0	1,000	100
260930		12	13,0	7,5	13,0	24,0	44,0	1,100	100
260932		16	17,0	7,5	13,0	24,0	48,0	1,300	100
260934	**35**	6	6,5	9,0	14,5	27,0	41,0	1,100	100
260936 ✸		8	8,4	9,0	14,5	27,0	41,0	1,000	100
260938		10	10,5	9,0	14,0	27,0	42,0	1,000	100
260940		12	13,0	9,0	14,5	27,0	46,0	1,260	100
260942		16	17,0	9,0	14,5	27,0	51,0	1,550	100
260944	**50**	6	6,5	11,0	16,5	29,5	47,5	3,300	50
260946 ✸		8	8,4	11,0	16,5	29,5	47,5	3,300	50
260948		10	10,5	11,0	16,5	29,5	47,5	3,200	50
260950		12	13,0	11,0	16,5	29,5	49,5	3,600	50
260952		16	17,0	11,0	16,5	29,5	53,5	4,200	50
260954	**70**	6	6,5	13,0	18,7	31,5	51,0	5,200	50
260956		8	8,4	13,0	18,7	31,5	51,0	5,000	50
260960		12	13,0	13,0	18,7	31,5	51,0	5,000	50
260962		16	17,0	13,0	18,7	31,5	55,0	5,400	50
260964 ✸	**95**	8	8,4	15,0	21,7	35,5	57,5	8,000	50
260966		10	10,5	15,0	21,7	35,5	57,5	8,200	50
260968		12	13,0	15,0	21,7	35,5	57,5	7,800	50
260970		16	17,0	15,0	21,7	35,5	59,5	8,200	50
260972	**120**	8	8,4	16,5	24,2	40,0	62,0	10,600	25
260974 ✸		10	10,5	16,5	24,2	40,0	62,0	11,200	25
260976		12	13,0	16,5	24,2	40,0	62,0	10,800	25
260978		16	17,0	16,5	24,2	40,0	66,0	11,600	25
260980	**150**	10	10,5	19,0	27,2	44,0	70,0	16,800	25
260982		12	13,0	19,0	27,2	44,0	70,0	16,800	25
260984		16	17,0	19,0	27,2	44,0	70,0	16,800	25



Isolierte Quetschkabelschuhe

- **Nylon isoliert**
- **Gabelform**

Art. Nr.	LQ	M	kg/100	VE
260858	**10**	5	0,302	100
260860 ✸		6	0,320	100
260862	**16**	6	0,584	100
260863 ✸		8	0,630	100



VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

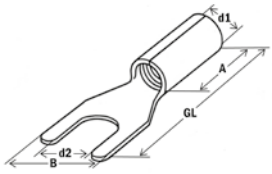
RoHS

Quetsch-Gabel-Kabelschuhe ohne Isolation

- **Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer**
- **Oberfläche: verzinnt**
- **Gabelform**

Cu

Art. Nr.		LQ	M	d2	d1	A	GL	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	15,0	6,4	0,058	100
290734			5	5,2	1,95	5,2	16,25	8,0	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	21,0	10,0	0,120	100
290744		**4,0 - 6,0**	4	4,2	3,5	6,5	18,6	8,0	0,152	100
290746			5	5,2	3,5	6,5	21,1	9,0	0,176	100
290748	✷		6	6,2	3,5	6,5	22,3	11,0	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	0,319	100
290752		**10**	5	5,2	4,7	8,5	20,8	9,0	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	0,513	100

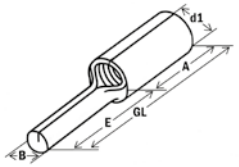


Quetsch-Stift-Kabelschuhe ohne Isolation DIN 46230

- **Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer**
- **Oberfläche: verzinnt**
- **Stiftform**

Cu

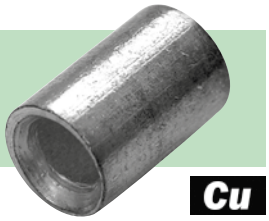
Art. Nr.		LQ	d1	A	GL	E	B	kg/100	VE
290770	✷	**0,5 - 1,0**	1,85	5,0	17,3	12,0	1,8	0,083	100
290771			1,85	5,0	17,3	9,0	1,8	0,078	100
290773	✷	**1,5 - 2,5**	2,4	5,0	17,3	12,0	1,8	0,065	100
290775			2,4	5,0	17,3	9,0	1,8	0,058	100
290777		**4,0 - 6,0**	3,6	6,0	24,5	12,5	2,6	0,157	100
290776		**10**	4,5	8,5	20,5	14,0	4,0	0,300	100
290778	✷	**16**	5,8	10,5	26,5	14,0	4,5	0,411	100
290780	✷	**25**	7,0	14,0	33,0	15,0	7,0	0,600	100
290782		**35**	8,2	16,0	40,0	20,0	8,0	1,238	100
290784		**50**	9,5	19,0	45,0	20,0	9,5	1,800	100
290786		**70**	11,2	24,0	55,0	25,0	11,5	3,053	50
290788		**95**	13,59	24,0	55,0	25,0	13,5	4,100	50



RoHS

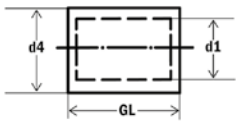
Parallelverbinder DIN 46341 Teil 1, Form A

- **Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer**
- **Oberfläche: verzinnt**



Cu

Art. Nr.		LQ	d1	d4	GL	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	7,0	9	0,165	2000	100
291100		**16**	5,5	8,5	10	0,274	1000	100
291102		**25**	7,0	10,0	13	0,500	600	100
291104		**35**	8,5	12,0	16	0,800	300	50
291106		**50**	10,0	14,0	19	1,200	300	50
291108		**70**	12,0	16,5	19	1,600	200	50
291110		**95**	13,5	18,0	20	2,400	150	25
291112		**120**	15,0	19,5	22	3,500	100	25
291114		**150**	16,5	21,0	26	3,000	80	20

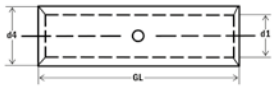


Stoßverbinder DIN 46341 Teil 1, Form B

- **Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer**
- **Oberfläche: verzinnt**

Cu

Art. Nr.		LQ	d1	d4	GL	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	7,0	21	0,300	800	100
291128	✸	**16**	5,5	8,5	26	0,600	500	50
291130		**25**	7,0	10,0	29	1,100	400	50
291132		**35**	8,5	12,0	32	1,500	150	25
291134		**50**	10,0	14,0	48	2,300	150	25
291136		**70**	12,0	16,5	48	3,400	100	25
291138		**95**	13,5	18,0	48	5,800	50	25
291140		**120**	15,0	19,5	48	8,500	50	25
291142		**150**	16,5	21,0	48	11,100	40	20



VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

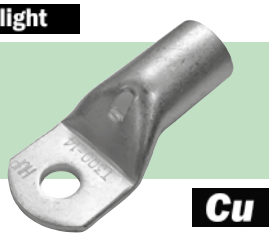
✸ Bestseller Premium-Produkt

RoHS

Rohr-Kerb-Kabelschuhe Light „T“

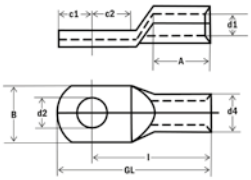
light

- **Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer E-CU DIN 40500**
- **Oberfläche: verzinnt**
- **mit Sichtloch**



Cu

Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	d4	A	GL	kg/100		VE
294000	**1,5**	4	4,3	2,4	4,0	7,0	19,0	0,105	2000	100
294002 ✷		5	5,3	2,4	4,0	7,0	19,0	0,101	2000	100
294004		6	6,4	2,4	4,0	7,0	20,0	0,101	2000	100
294006	**2,5**	4	4,3	2,7	4,3	7,0	19,0	0,117	2000	100
294008 ✷		5	5,3	2,7	4,3	7,0	19,0	0,113	2000	100
294010		6	6,4	2,7	4,3	7,0	21,0	0,119	2000	100
294012		8	8,3	2,7	4,3	7,0	23,0	0,121	2000	100
294014	**4**	4	4,3	3,1	4,8	9,5	21,5	0,162	2000	100
294016 ✷		5	5,3	3,1	4,8	9,5	21,5	0,152	2000	100
294018		6	6,4	3,1	4,8	9,5	23,5	0,100	2000	100
294020		8	8,3	3,1	4,8	9,5	28,5	0,200	2000	100
294022	**6**	4	4,3	3,8	5,5	10,0	26,0	0,200	1800	100
294024 ✷		5	5,3	3,8	5,5	10,0	26,0	0,200	1800	100
294026 ✷		6	6,4	3,8	5,5	10,0	26,0	0,300	1400	100
294028		8	8,3	3,8	5,5	10,0	29,0	0,200	1400	100
294034	**10**	5	5,3	4,7	6,9	11,5	27,5	0,300	1000	100
294036 ✷		6	6,4	4,7	6,9	11,5	27,5	0,300	1000	100
294038 ✷		8	8,3	4,7	6,9	11,5	30,5	0,300	800	100
294040		10	10,5	4,7	6,9	11,5	30,5	0,300	600	100
294044	**16**	5	5,3	5,6	7,8	12,0	27,5	0,400	600	100
294046		6	6,4	5,6	7,8	12,0	27,5	0,400	600	100
294048 ✷		8	8,3	5,6	7,8	12,0	31,0	0,500	400	100
294050		10	10,5	5,6	7,8	12,0	32,0	0,400	400	100
294052		12	13,2	5,6	7,8	12,0	37,5	0,500	400	100
294054	**25**	6	6,4	7,1	9,5	13,5	34,0	0,700	400	50
294056 ✷		8	8,3	7,1	9,5	13,5	34,0	0,700	400	50
294058		10	10,5	7,1	9,5	13,5	37,0	0,700	300	50
294060 ✷		12	13,2	7,1	9,5	13,5	40,0	0,800	300	50
294062	**35**	6	6,4	8,2	11,0	16,0	39,0	1,300	240	50
294064 ✷		8	8,3	8,2	11,0	16,0	39,0	2,900	240	50
294066		10	10,5	8,2	11,0	16,0	43,0	1,300	160	50
294068		12	13,2	8,2	11,0	16,0	43,0	1,200	160	50
294070		14	14,5	8,2	11,0	16,0	48,0	1,300	160	50
294080	**50**	6	6,4	9,5	12,5	20,0	45,0	1,700	150	40
294082		8	8,3	9,5	12,5	20,0	45,0	1,700	150	40
294084 ✷		10	10,5	9,5	12,5	20,0	49,0	1,900	150	40
294086		12	13,2	9,5	12,5	20,0	49,0	1,800	100	40
294088		14	14,5	9,5	12,5	20,0	54,0	1,900	100	30
294094	**70**	8	8,3	11,5	15,0	20,0	47,6	2,700	100	25
294096 ✷		10	10,5	11,5	15,0	20,0	51,6	2,800	100	25
294098		12	13,2	11,5	15,0	20,0	51,6	2,600	100	25
294100		14	14,5	11,5	15,0	20,0	62,6	3,300	80	20
294102		16	16,5	11,5	15,0	20,0	62,6	3,100	80	20
294106	**95**	8	8,3	13,5	17,0	22,0	55,8	3,500	80	20
294108		10	10,5	13,5	17,0	22,0	55,8	3,500	80	20
294110 ✷		12	13,2	13,5	17,0	22,0	55,8	2,900	80	20
294112		14	14,5	13,5	17,0	22,0	66,8	4,000	60	15
294114		16	16,5	13,5	17,0	22,0	66,8	3,900	60	15
294118	**120**	10	10,5	15,6	20,0	27,0	71,5	6,900	80	10
294120 ✷		12	13,2	15,6	20,0	27,0	71,5	6,800	80	10
294122		14	14,5	15,6	20,0	27,0	71,5	6,600	40	10
294124		16	16,5	15,6	20,0	27,0	71,5	6,400	40	10
294128	**150**	10	10,5	16,5	21,0	32,0	78,0	8,000	40	10
294130 ✷		12	13,2	16,5	21,0	32,0	78,0	8,000	40	10
294132		14	14,5	16,5	21,0	32,0	78,0	7,800	40	10
294134		16	16,5	16,5	21,0	32,0	78,0	7,500	40	10
294138	**185**	10	10,5	18,4	23,6	34,0	84,0	11,200	40	10
294140		12	13,2	18,4	23,6	34,0	84,0	11,200	40	20
294142		14	14,5	18,4	23,6	34,0	84,0	10,800	40	20
294144		16	16,5	18,4	23,6	34,0	84,0	10,800	40	20

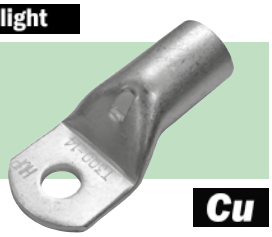


RoHS

Rohr-Kerb-Kabelschuhe Light „T“

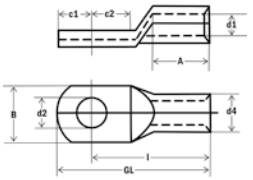
light

- **aus Rohr**
- **Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer E-CU DIN 40500**
- **Oberfläche: verzinnt • mit Sichtloch**



Cu

Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	d4	A	GL	kg/100		VE
294150	**240**	12	13,2	21,2	26,4	37,0	90,0	13,300	20	10
294152		14	14,5	21,2	26,4	37,0	90,0	13,000	20	10
294154 ✸		16	16,5	21,2	26,4	37,0	90,0	15,000	20	10
294160	**300**	12	13,2	23,4	28,6	40,0	96,0	15,400	16	8
294162		14	14,5	23,4	28,6	40,0	96,0	15,000	16	8
294164		16	16,5	23,4	28,6	40,0	96,0	2,900	16	8
294174	**400**	16	16,5	26,8	32,8	37,0	104,7	22,700	10	5
294176		20	21,0	26,8	32,8	37,0	104,7	22,000	10	5
294184	**500**	16	16,5	29,8	38,4	46,5	115,5	42,000	6	3
294196	**630**	20	21,0	34,5	44,7	50,0	133,0	66,800	6	3



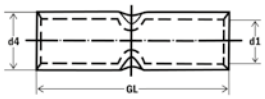
Stoßverbinder Light „M“

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**

Cu

Art. Nr.	LQ	d1	d4	GL	kg/100		VE
294200	**1,5**	2,4	4,0	22,0	0,080	2000	200
294202	**2,5**	2,7	4,3	22,0	0,080	2000	200
294204	**4**	3,1	4,8	25,0	0,300	1000	100
294206	**6**	3,8	5,5	25,0	0,300	1000	100
294208	**10**	4,7	6,9	25,0	0,400	600	100
294210	**16**	5,6	7,8	29,0	0,500	600	100
294212	**25**	7,1	9,5	29,0	0,700	500	50
294214	**35**	8,2	11,0	35,0	1,200	300	50
294218	**50**	9,5	12,5	35,0	1,400	240	40
294220	**70**	11,5	15,0	45,0	2,700	120	20
294222	**95**	13,5	17,0	47,0	3,200	40	20
294224	**120**	15,6	20,0	52,0	5,500	40	20
294226	**150**	16,5	21,0	59,0	6,500	40	20
294228	**185**	18,4	23,6	65,0	9,200	40	20
294230	**240**	21,2	26,4	75,0	11,900	20	10
294232	**300**	23,4	28,6	90,0	14,500	10	5
294234	**400**	26,8	32,8	106,0	24,200	10	5



VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

RoHS

Rohr-Kerb-Kabelschuhe, Standard, handelsübliche Normalausführung

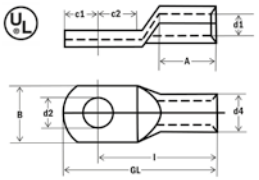
HUPtype

- **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**

Cu

mit und ohne Sichtloch erhältlich z.B. 290900/S (Bei Bestellung xxxxxx/s hinzufügen)

Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	d4	A	v1	v2	l	B	c1	c2	kg/100		VE
290900 ✱	**0,75**	3	3,2	1,3	2,8	6,0	1	-	12,0	6,0	3,25	4,0	0,073	2000	100
290902		4	4,3	1,3	2,8	6,0	1	-	13,0	6,5	4,0	5,0	0,064	2000	100
290904	**1,5**	3	3,2	1,8	3,3	6,0	1	-	12,0	6,5	3,25	4,0	0,060	2000	100
290906 ✱		4	4,3	1,8	3,3	6,0	1	-	13,0	6,5	4,0	5,0	0,066	2000	100
290908 ✱		5	5,3	1,8	3,3	6,0	1	-	14,0	7,5	4,75	5,5	0,087	2000	100
290910		6	6,5	1,8	3,3	6,0	1	-	16,0	9,0	6,5	6,5	0,097	2000	100
290912	**2,5**	3	3,2	2,3	4,2	6,0	1	-	12,0	7,5	3,25	4,0	0,103	2000	100
290914		4	4,3	2,3	4,2	6,0	1	-	13,0	7,5	4,0	5,0	0,112	2000	100
290916 ✱		5	5,3	2,3	4,2	6,0	1	-	14,0	8,5	4,75	5,5	0,121	2000	100
290918		6	6,5	2,3	4,2	6,0	1	-	16,0	9,5	6,5	6,5	0,143	2000	100
290920		8	8,5	2,3	4,2	6,0	1	-	20,0	13,0	7,75	9,5	0,151	2000	100
290922	**4**	4	4,3	3,0	5,0	8,0	1	-	17,0	8,5	4,75	5,5	0,200	2000	100
290924 ✱		5	5,3	3,0	5,0	8,0	1	-	17,0	9,0	4,75	6,0	0,161	2000	100
290926 ✱		6	6,5	3,0	5,0	8,0	1	-	19,0	10,0	6,5	6,5	0,220	2000	100
290928		8	8,5	3,0	5,0	8,0	1	-	22,0	13,0	8,5	9,5	0,300	2000	100
290930	**6**	4	4,3	3,5	6,5	9,0	1	-	18,0	8,5	5,0	5,5	0,452	1800	100
290932 ✱		5	5,3	3,5	6,5	9,0	1	-	21,0	10,0	6,5	7,5	0,475	1800	100
290934 ✱		6	6,5	3,5	6,5	9,0	1	-	21,0	12,0	6,5	7,5	0,400	1400	100
290936		8	8,5	3,5	6,5	9,0	1	-	23,0	15,0	10,0	10,0	0,500	1400	100
290938	**10**	5	5,3	4,5	7,0	10,0	1	-	22,0	12,0	6,5	7,5	0,400	1000	100
290940 ✱		6	6,5	4,5	7,0	10,0	1	-	22,0	12,0	6,5	7,5	0,400	1000	100
290942 ✱		8	8,5	4,5	7,0	10,0	1	-	25,0	15,0	10,0	10,0	0,540	800	100
290944		10	10,5	4,5	7,0	10,0	1	-	27,0	17,0	12,0	12,0	0,573	600	100
290946		12	13,0	4,5	7,0	10,0	1	-	29,0	19,0	13,0	13,0	0,600	600	100
290948	**16**	5	5,3	5,5	8,5	13,0	1	1	26,0	12,0	5,5	6,5	0,800	600	100
290950		6	6,5	5,5	8,5	13,0	1	1	27,0	12,0	6,25	7,5	0,700	600	100
290952 ✱		8	8,5	5,5	8,5	13,0	1	1	29,0	15,0	8,5	9,5	0,800	400	100
290954		10	10,5	5,5	8,5	13,0	1	1	31,0	17,0	10,5	11,5	0,950	400	100
290956		12	13,0	5,5	8,5	13,0	1	1	33,0	19,0	12,0	13,0	1,000	400	100
290958	**25**	6	6,5	7,0	10,0	15,0	2	1	30,0	14,0	7,5	7,5	1,100	400	50
290960 ✱		8	8,5	7,0	10,0	15,0	2	1	32,0	16,0	10,0	10,0	1,200	400	50
290962		10	10,5	7,0	10,0	15,0	2	1	34,0	18,0	12,0	12,0	1,200	300	50
290964		12	13,0	7,0	10,0	15,0	2	1	35,0	19,0	13,0	13,0	1,300	300	50
290966	**35**	6	6,5	8,5	12,0	17,0	2	1	32,0	17,0	7,5	7,5	1,900	240	40
290968 ✱		8	8,5	8,5	12,0	17,0	2	1	34,0	17,0	10,0	10,0	1,900	240	40
290970		10	10,5	8,5	12,0	17,0	2	1	37,0	19,0	12,0	12,0	2,100	160	40
290972		12	13,0	8,5	12,0	17,0	2	1	38,0	21,0	13,0	13,0	2,000	160	40
290974		16	17,0	8,5	12,0	17,0	2	1	42,0	26,0	16,0	16,0	2,100	160	40
290976	**50**	6	6,5	10,0	14,0	19,0	2	1	37,0	20,0	10,0	10,0	2,900	160	40
290978 ✱		8	8,5	10,0	14,0	19,0	2	1	37,0	20,0	10,0	10,0	2,700	160	40
290980 ✱		10	10,5	10,0	14,0	19,0	2	1	39,0	20,0	12,0	12,0	2,900	160	25
290982		12	13,0	10,0	14,0	19,0	2	1	43,0	23,0	13,0	13,0	3,300	100	25
290984		16	17,0	10,0	14,0	19,0	2	1	46,0	28,0	16,0	16,0	3,100	100	25
290985	**70**	6	6,5	12,0	16,5	21,0	2	1	43,0	23,0	10,0	10,0	4,200	100	25
290986		8	8,5	12,0	16,5	21,0	2	1	43,0	23,0	10,0	10,0	4,200	100	25
290988 ✱		10	10,5	12,0	16,5	21,0	2	1	44,0	23,0	12,0	12,0	4,300	100	25
290990		12	13,0	12,0	16,5	21,0	2	1	46,0	23,0	13,0	13,0	4,500	100	25
290991		14	15,0	12,0	16,5	21,0	2	1	48,0	23,0	14,5	14,5	4,600	100	25
290992		16	17,0	12,0	16,5	21,0	2	1	50,0	28,0	16,0	16,0	5,100	100	25
290994	**95**	8	8,5	13,5	18,0	25,0	2	1	48,0	26,0	12,0	12,0	5,300	100	25
290996		10	10,5	13,5	18,0	25,0	2	1	48,0	26,0	12,0	12,0	5,100	100	25
290998 ✱		12	13,0	13,5	18,0	25,0	2	1	49,0	26,0	13,0	13,0	5,200	100	25
290999		14	15,0	13,5	18,0	25,0	2	1	51,0	26,0	14,5	14,5	5,400	60	15
291000		16	17,0	13,5	18,0	25,0	2	1	54,0	28,0	16,0	16,0	5,600	60	15
291002		20	21,0	13,5	18,0	25,0	2	1	60,0	36,0	22,0	22,0	6,000	60	15



Brunel
access to excellence

haupa®
... mit „Sicherheit“ besser

RoHS

Rohr-Kerb-Kabelschuhe, Standard, handelsübliche Normalausführung

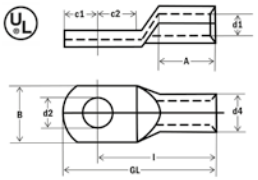
HUPtype

- **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**

Cu

mit und ohne Sichtloch erhältlich z.B. 29 00 04/S (Bei Bestellung xx xx xx/s hinzufügen)

Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	d4	A	v1	v2	l	B	c1	c2	kg/100		VE
290004	**120**	8	8,5	15,0	19,5	26,0	2	1	51,0	28,0	14,0	14,0	6,300	60	15
290006 ✸		10	10,5	15,0	19,5	26,0	2	1	51,0	28,0	14,0	14,0	6,200	60	15
290008 ✸		12	13,0	15,0	19,5	26,0	2	1	51,0	28,0	14,0	14,0	6,100	60	15
290009		14	15,0	15,0	19,5	26,0	2	1	52,0	28,0	15,0	15,0	5,900	72	18
290010		16	17,0	15,0	19,5	26,0	2	1	54,0	30,0	16,0	16,0	6,200	60	15
290012		20	21,0	15,0	19,5	26,0	2	1	63,0	36,0	22,0	22,0	7,900	60	15
290014	**150**	10	10,5	16,5	21,0	30,0	2	1	56,0	31,0	14,0	14,0	7,500	60	15
290016 ✸		12	13,0	16,5	21,0	30,0	2	1	57,0	31,0	15,0	15,0	7,300	60	15
290017		14	15,0	16,5	21,0	30,0	2	1	57,0	31,0	15,0	15,0	7,900	60	15
290018		16	17,0	16,5	21,0	30,0	2	1	58,0	31,0	16,0	16,0	7,500	60	15
290020		20	21,0	16,5	21,0	30,0	2	1	66,0	36,0	22,0	22,0	8,800	48	12
290022 ✸	**185**	12	13,0	19,0	24,0	30,0	2	1	65,0	35,0	18,0	18,0	11,100	40	20
290023		14	15,0	19,0	24,0	30,0	2	1	65,0	35,0	18,0	18,0	11,800	40	20
290024 ✸		16	17,0	19,0	24,0	30,0	2	1	65,0	35,0	18,0	18,0	10,700	40	20
290026		20	21,0	19,0	24,0	30,0	2	1	69,0	39,0	22,0	22,0	10,700	40	20
290028 ✸	**240**	12	13,0	21,0	26,0	35,0	4	2	72,0	39,0	21,5	19,0	13,700	30	15
290029		14	15,0	21,0	26,0	35,0	4	2	72,0	39,0	21,5	19,0	13,400	30	15
290030 ✸		16	17,0	21,0	26,0	35,0	4	2	72,0	39,0	21,5	19,0	13,400	30	15
290034	**300**	12	13,0	23,5	29,5	44,0	4	2	87,0	43,0	24,0	24,0	22,000	16	8
290036		14	15,0	23,5	29,5	44,0	4	2	87,0	43,0	24,0	24,0	21,700	16	8
290038		16	17,0	23,5	29,5	44,0	4	2	87,0	43,0	24,0	24,0	21,300	16	8
290040		20	21,0	23,5	29,5	44,0	4	2	87,0	43,0	24,0	24,0	21,400	16	8
290046	**400**	16	17,0	27,0	34,0	44,0	4	2	90,0	49,0	24,0	24,0	31,800	10	5
290048		20	21,0	27,0	34,0	44,0	4	2	90,0	49,0	24,0	24,0	30,500	10	5
290041	**500**	16	17,0	31,0	38,0	70,0	4	2	103,0	55,0	24,0	24,0	45,000	12	6
290043		20	21,0	31,0	38,0	70,0	4	2	103,0	55,0	24,0	24,0	45,000	12	6
290045	**625**	16	17,0	34,0	41,0	70,0	4	2	108,0	60,0	24,0	24,0	49,200	6	3
290047		20	21,0	34,0	41,0	70,0	4	2	108,0	60,0	24,0	24,0	49,200	6	3



Brunel
access to excellence

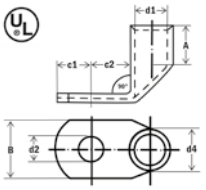
Rohrkabelschuhe standard 90°, Standard, handelsübliche Normalausführung

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

Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	d4	A	v1	v2	l	B	c1	c2	kg/100		VE
290932/90	**6**	5	5,3	3,5	6,5	9,0	1	-	21,0	10,0	6,5	7,5	0,475	1800	100
290934/90		6	6,5	3,5	6,5	9,0	1	-	21,0	12,0	6,5	7,5	0,400	1400	100
290936/90		8	8,5	3,5	6,5	9,0	1	-	23,0	15,0	10,0	10,0	0,500	1400	100
290938/90	**10**	5	5,3	4,5	7,0	10,0	1	-	22,0	12,0	6,5	7,5	0,400	1000	100
290940/90		6	6,5	4,5	7,0	10,0	1	-	22,0	12,0	6,5	7,5	0,400	1000	100
290942/90		8	8,5	4,5	7,0	10,0	1	-	25,0	15,0	10,0	10,0	0,540	800	100
290944/90		10	10,5	4,5	7,0	10,0	1	-	27,0	17,0	12,0	12,0	0,573	600	100
290948/90	**16**	5	5,3	5,5	8,5	13,0	1	1	26,0	12,0	5,5	6,5	0,800	600	100
290950/90		6	6,5	5,5	8,5	13,0	1	1	27,0	12,0	6,25	7,5	0,700	600	100
290952/90		8	8,5	5,5	8,5	13,0	1	1	29,0	15,0	8,5	9,5	0,800	400	100
290954/90		10	10,5	5,5	8,5	13,0	1	1	31,0	17,0	10,5	11,5	0,950	400	100
290956/90		12	13,0	5,5	8,5	13,0	1	1	33,0	19,0	12,0	13,0	1,000	400	100
290958/90	**25**	6	6,5	7,0	10,0	15,0	2	1	30,0	14,0	7,5	7,5	1,100	400	50
290960/90		8	8,5	7,0	10,0	15,0	2	1	32,0	16,0	10,0	10,0	1,200	400	50
290962/90		10	10,5	7,0	10,0	15,0	2	1	34,0	18,0	12,0	12,0	1,250	300	50
290964/90		12	13,0	7,0	10,0	15,0	2	1	35,0	19,0	13,0	13,0	1,300	300	50



VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

RoHS

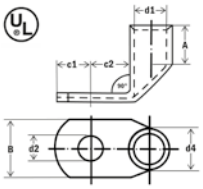
Rohrkabelschuhe standard 90°, Standard, handelsübliche Normalausführung

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

Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	d4	A	v1	v2	l	B	c1	c2	kg/100		VE
290966/90	**35**	6	6,5	8,5	12,0	17,0	2	1	32,0	17,0	7,5	7,5	1,900	240	40
290968/90		8	8,5	8,5	12,0	17,0	2	1	34,0	17,0	10,0	10,0	1,900	240	40
290970/90		10	10,5	8,5	12,0	17,0	2	1	37,0	19,0	12,0	12,0	2,100	160	40
290972/90		12	13,0	8,5	12,0	17,0	2	1	38,0	21,0	13,0	13,0	2,000	160	40
290976/90	**50**	6	6,5	10,0	14,0	19,0	2	1	37,0	20,0	10,0	10,0	2,900	160	40
290978/90		8	8,5	10,0	14,0	19,0	2	1	37,0	20,0	10,0	10,0	2,700	160	40
290980/90		10	10,5	10,0	14,0	19,0	2	1	39,0	20,0	12,0	12,0	2,900	150	25
290982/90		12	13,0	10,0	14,0	19,0	2	1	43,0	23,0	13,0	13,0	3,300	100	25
290986/90	**70**	8	8,5	12,0	16,5	21,0	2	1	43,0	23,0	10,0	10,0	4,200	100	25
290988/90 *		10	10,5	12,0	16,5	21,0	2	1	44,0	23,0	12,0	12,0	4,300	100	25
290990/90		12	13,0	12,0	16,5	21,0	2	1	46,0	23,0	13,0	13,0	4,500	100	25
290992/90		16	17,0	12,0	16,5	21,0	2	1	50,0	28,0	16,0	16,0	5,100	100	25
290994/90	**95**	8	8,5	13,5	18,0	25,0	2	1	48,0	26,0	12,0	12,0	5,300	100	25
290996/90		10	10,5	13,5	18,0	25,0	2	1	48,0	26,0	12,0	12,0	5,100	100	25
290998/90		12	13,0	13,5	18,0	25,0	2	1	49,0	26,0	13,0	13,0	5,200	100	25
291000/90		16	17,0	13,5	18,0	25,0	2	1	54,0	28,0	16,0	16,0	5,600	60	15
291002/90		20	21,0	13,5	18,0	25,0	2	1	60,0	36,0	22,0	22,0	6,000	60	15
290006/90	**120**	10	10,5	15,0	19,5	26,0	2	1	51,0	28,0	14,0	14,0	6,200	60	15
290008/90		12	13,0	15,0	19,5	26,0	2	1	51,0	28,0	14,0	14,0	6,100	60	15
290010/90		16	17,0	15,0	19,5	26,0	2	1	54,0	30,0	16,0	16,0	6,200	60	15
290014/90	**150**	10	10,5	16,5	21,0	30,0	2	1	56,0	31,0	14,0	14,0	7,500	60	15
290016/90		12	13,0	16,5	21,0	30,0	2	1	57,0	31,0	15,0	15,0	7,300	60	15
290018/90		16	17,0	16,5	21,0	30,0	2	1	58,0	31,0	16,0	16,0	7,500	60	15
290020/90		20	21,0	16,5	21,0	30,0	2	1	66,0	36,0	22,0	22,0	8,800	60	12
291004/90	**185**	10	10,5	19,0	24,0	30,0	2	1	65,0	35,0	18,0	18,0	11,100	40	20
290022/90		12	13,0	19,0	24,0	30,0	2	1	65,0	35,0	18,0	18,0	11,100	40	20
290024/90		16	17,0	19,0	24,0	30,0	2	1	65,0	35,0	18,0	18,0	10,700	40	20
290028/90	**240**	12	13,0	21,0	26,0	35,0	4	2	72,0	39,0	21,5	19,0	13,700	30	15
290030/90		16	17,0	21,0	26,0	35,0	4	2	72,0	39,0	21,5	19,0	13,400	30	15



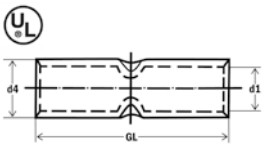
Stoßverbinder, Standard, handelsübliche Normalausführung

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

Art. Nr.	LQ	d1	d4	v1	v2	GL		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**	3,0	5,0	1	-	19		0,195	1000	100
291058	**6**	3,5	6,5	1	-	19		0,350	1000	100
291060	**10**	4,5	7,0	1	-	30		0,558	600	100
291062	**16**	5,5	8,5	1	1	35		0,984	500	50
291064	**25**	7,0	10,0	2	1	40		1,350	200	50
291066	**35**	8,5	12,0	2	1	45		2,150	200	50
291068	**50**	10,0	14,0	2	1	50		3,100	100	25
291070	**70**	12,0	16,5	2	1	55		4,700	50	25
291072	**95**	13,5	18,0	2	1	60		5,600	50	25
291074	**120**	15,0	19,5	2	1	65		6,800	60	15
291076	**150**	16,5	21,0	2	1	70		7,800	40	20
291078	**185**	19,0	24,0	2	1	80		11,700	30	5
291080	**240**	21,0	26,0	4	2	90		13,900	20	10
291082	**300**	23,5	29,5	4	2	100		22,300	10	5
291084	**400**	27,0	34,0	4	2	100		29,000	10	5



haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

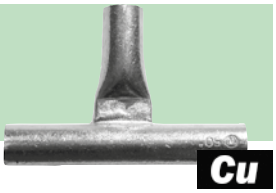
HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

RoHS

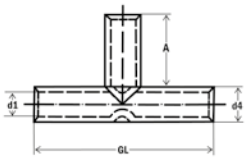
T-Verbinder, Standard, handelsübliche Normalausführung

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**



Art. Nr.	LQ	d1	d4	A	GL	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**	3,0	5,0	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	20,0	38	95	17,800	10
291356	**150**	16,8	21,3	44	110	17,900	10
291358	**185**	19,0	24,0	45	115	28,300	1
291360	**240**	21,0	26,0	52	130	31,200	1



VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

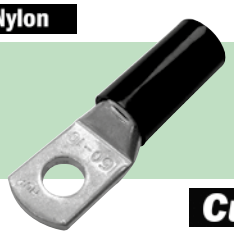
Bestseller Premium-Produkt

RoHS

Rohr-Kerb-Kabelschuhe, Nylon isoliert, Standard, handelsübliche Normalausführung

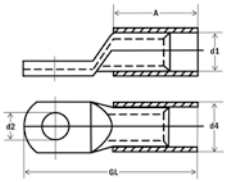
Nylon

- **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**



Cu

Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	d4	A	GL	kg/100	VE
290800	**10**	5	5,5	7,0	9,0	17,0	35,5	0,400	100
290801		6	6,5	7,0	9,0	17,0	35,5	0,600	100
290802		8	8,5	7,0	9,0	17,0	42,0	0,500	100
290804		10	10,5	7,0	9,0	17,0	46,0	0,700	50
290806	**16**	5	5,5	8,5	10,5	21,0	39,5	0,600	100
290810		6	6,5	8,5	10,5	21,0	41,3	0,900	50
290812		8	8,5	8,5	10,5	21,0	45,5	1,000	50
290814		10	10,5	8,5	10,5	21,0	49,5	1,000	50
290816		12	13,0	8,5	10,5	21,0	54,0	1,000	50
290818	**25**	6	6,5	10,0	12,0	24,0	46,5	1,200	25
290820		8	8,5	10,0	12,0	24,0	51,0	1,300	25
290822		10	10,5	10,0	12,0	24,0	55,0	1,500	25
290824		12	13,0	10,0	12,0	24,0	57,0	1,400	25
290826	**35**	6	6,5	12,0	14,0	27,0	49,5	2,100	25
290830		8	8,5	12,0	14,5	27,0	54,0	2,100	25
290832		10	10,5	12,0	14,5	27,0	59,0	2,300	25
290834		12	13,0	12,0	14,5	27,0	61,0	2,300	25
290836	**50**	6	6,5	14,0	16,5	32,0	59,0	3,100	25
290840		8	8,5	14,0	16,5	32,0	59,0	3,100	25
290842		10	10,5	14,0	16,5	32,0	63,0	3,300	25
290844		12	13,0	14,0	16,5	32,0	68,0	3,400	25
290846		14	15,0	14,0	16,5	32,0	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	13,0	16,4	18,9	33,5	70,5	5,000	15
290854		14	15,0	16,4	18,9	33,5	73,5	5,000	15
290856		16	17,0	16,4	18,9	33,5	78,5	5,000	15
290858	**95**	8	8,5	17,8	20,8	40,0	74,0	5,800	25
290860		10	10,5	17,8	20,8	40,0	74,0	5,800	25
290862		12	13,0	17,8	20,8	40,0	76,0	5,200	25
290864		14	15,0	17,8	20,8	40,0	79,5	6,200	25
290866		16	17,0	17,8	20,8	40,0	84,0	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	13,0	19,3	22,3	41,5	80,5	6,200	20
290874		14	15,0	19,3	22,3	41,5	82,5	6,600	20
290876		16	17,0	19,3	22,3	41,5	85,5	6,500	20
290878	**150**	10	10,5	20,8	23,8	48,0	88,0	8,800	20
290880		12	13,0	20,8	23,8	48,0	89,0	8,400	20
290882		14	15,0	20,8	23,8	48,0	90,0	8,500	20
290884		16	17,0	20,8	23,8	48,0	92,0	8,100	20
290886		20	21,0	20,8	23,8	48,0	106,0	8,100	20



haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

RoHS

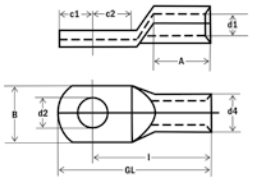
Rohr-Kerb-Kabelschuhe für feindrähtige, hochflexible Leiter

F-type

- aus Rohr, geglühtes Material
- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer E-CU DIN 40500
- Oberfläche: verzinnt, größerer Innendurchmesser
- mit Sichtloch • Kabelklasse 5/6

Cu

Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	d4	A	l	c1	c2	kg/100		VE
290250 ✸	**10**	6	6,4	5,0	8,0	16,0	23,0	6,0	7,0	0,700	1000	100
290252		8	8,4	5,0	8,0	17,0	26,0	7,0	9,0	0,700	800	100
290254		10	10,5	5,0	8,0	16,0	26,0	8,0	10,0	0,800	600	100
290256		12	13,0	5,0	8,0	17,0	31,0	10,0	14,0	0,800	600	100
290258	**16**	6	6,4	6,0	9,0	17,0	26,0	7,0	9,0	0,900	600	100
290260 ✸		8	8,4	6,0	9,0	17,0	26,0	7,0	9,0	0,900	400	100
290262		10	10,5	6,0	9,0	16,0	28,0	10,0	12,0	1,000	400	100
290264		12	13,0	6,0	9,0	22,0	35,0	12,0	13,0	1,000	400	100
290266	**25**	6	6,4	8,0	11,0	20,0	30,0	7,0	10,0	1,300	400	50
290268 ✸		8	8,4	8,0	11,0	20,0	30,0	8,0	10,0	1,300	400	50
290270		10	10,5	8,0	11,0	20,0	32,0	10,0	12,0	1,500	300	50
290272		12	13,0	8,0	11,0	22,0	35,0	12,0	13,0	1,500	300	50
290276 ✸	**35**	8	8,4	9,0	13,0	25,0	35,0	10,0	10,0	2,500	240	40
290278		10	10,5	9,0	13,0	24,0	35,0	10,0	11,0	2,500	160	40
290280		12	13,0	9,0	13,0	26,0	40,0	12,0	14,0	2,600	160	40
290282	**50**	8	8,4	11,0	14,5	27,0	39,0	11,0	12,0	3,000	150	25
290284 ✸		10	10,5	11,0	14,5	27,0	39,0	11,0	12,0	2,900	150	25
290286 ✸		12	13,0	11,0	14,5	27,0	41,0	12,0	14,0	2,900	100	25
290288		16	17,0	11,0	14,5	27,0	44,0	15,0	17,0	3,000	100	25
290290	**70**	8	8,4	13,0	17,0	32,0	44,0	11,0	12,0	4,400	100	25
290292 ✸		10	10,5	13,0	17,0	32,0	44,0	11,0	12,0	4,000	100	25
290294		12	13,0	13,0	17,0	32,0	46,0	12,0	14,0	4,400	100	25
290296		16	17,0	13,0	17,0	32,0	49,0	15,0	17,0	4,500	100	25
290300	**95**	10	10,5	15,0	20,0	37,0	54,0	15,0	17,0	7,700	100	25
290302 ✸		12	13,0	15,0	20,0	37,0	54,0	15,0	17,0	7,400	100	25
290304		16	17,0	15,0	20,0	37,0	54,0	15,0	17,0	7,000	100	25
290306	**120**	10	10,5	17,0	22,0	41,0	58,0	15,0	17,0	9,400	80	20
290308 ✸		12	13,0	17,0	22,0	41,0	58,0	15,0	17,0	8,900	80	20
290310		16	17,0	17,0	22,0	41,0	58,0	15,0	17,0	8,700	72	18
290316 ✸	**150**	12	13,0	19,0	25,0	48,0	65,0	15,0	17,0	13,300	48	12
290318		16	17,0	19,0	25,0	48,0	65,0	15,0	17,0	12,700	48	12
290320		20	21,0	19,0	25,0	48,0	68,0	19,0	20,0	8,200	48	10
290322	**185**	12	13,0	21,0	27,0	54,0	71,0	15,0	17,0	16,200	40	20
290324		16	17,0	21,0	27,0	54,0	71,0	15,0	17,0	15,800	40	20
290326		20	21,0	21,0	27,0	54,0	74,0	19,0	20,0	14,200	40	15
290328 ✸	**240**	12	13,0	24,0	30,0	56,0	76,0	19,0	20,0	20,300	30	15
290330		16	17,0	24,0	30,0	56,0	76,0	19,0	20,0	20,700	30	15
290332		20	21,0	24,0	30,0	56,0	76,0	19,0	20,0	18,300	30	15
290334	**300**	12	13,0	26,0	32,0	62,0	93,0	21,0	31,0	30,000	16	8
290336		16	17,0	26,0	32,0	62,0	93,0	21,0	31,0	28,100	16	8
290338		20	21,0	26,0	32,0	62,0	93,0	21,0	31,0	26,200	16	8



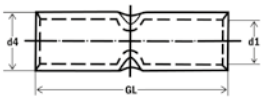
Stoßverbinder für feindrähtige hochflexible Leiter

F-type

- aus Rohr, geglühtes Material
- Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer E-CU DIN 40500
- Oberfläche: verzinnt, größerer Innendurchmesser
- Kabelklasse 5/6

Cu

Art. Nr.	LQ	d1	d4	GL	kg/100		VE
290350	**10**	5,0	8,0	30	0,800	600	50
290352	**16**	6,0	9,0	35	1,000	500	50
290354	**25**	8,0	11,0	35	1,300	200	50
290356	**35**	9,0	13,0	35	2,100	200	25
290358	**50**	11,0	14,5	45	3,700	100	25
290360	**70**	13,0	17,0	45	4,600	50	25
290362	**95**	15,0	20,0	45	7,300	50	50
290364	**120**	17,0	22,0	55	6,900	50	25
290366	**150**	19,0	25,0	65	9,800	50	18
290368	**185**	21,0	27,0	70	13,600	36	18
290370	**240**	24,0	30,0	70	16,000	12	6
290372	**300**	26,0	32,0	75	7,000	6	6
290374	**400**	30,0	36,0	100	11,100	6	6



VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

RoHS

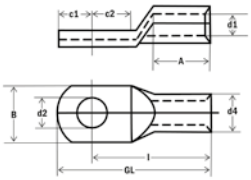
Presskabelschuhe DIN 46235

DIN

- **Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer, geglühtes Material, E-CU DIN 40500**
- **Oberfläche: blank gebeizt**
- **Pressmarkierung**

Cu

Art. Nr.	LQ	M	KZ	d2	d1	d4	A	v1	v2	l	c1	c2	B	kg/100		VE
290001	**6**	5	5	5,3	3,8	5,5	10,0	2	-	24,0	6,5	7,5	8,5	0,300	800	100
290003		6	5	6,4	3,8	5,5	10,0	2	-	24,0	7,5	8,0	8,5	0,300	800	100
290005		8	5	8,4	3,8	5,5	10,0	2	-	24,0	10,0	10,0	13,0	0,300	800	100
290007	**10**	5	6	5,3	4,5	6,0	10,0	2	-	27,0	7,0	8,5	9,0	0,700	800	100
290011		6	6	6,4	4,5	6,0	10,0	2	-	27,0	7,5	8,5	9,0	0,600	800	100
290013		8	6	8,4	4,5	6,0	10,0	2	-	27,0	10,0	10,0	13,0	0,300	800	100
290015		10	6	10,5	4,5	6,0	10,0	2	-	28,0	10,0	10,0	15,0	0,500	800	100
290019	**16**	6	8	6,4	5,5	8,5	20,0	2	1	36,0	7,5	8,0	13,0	1,100	500	50
290021		8	8	8,4	5,5	8,5	20,0	2	1	36,0	10,0	10,0	13,0	1,100	400	50
290025		10	8	10,5	5,5	8,5	20,0	2	1	36,0	12,0	12,0	17,0	1,200	400	50
290027		12	8	13,0	5,5	8,5	20,0	2	1	36,0	13,0	13,0	18,0	1,200	400	50
290031	**25**	6	10	6,4	7,0	10,0	20,0	2	1	38,0	7,5	8,0	14,0	1,300	300	50
290033		8	10	8,4	7,0	10,0	20,0	2	1	38,0	10,0	10,0	16,0	1,400	300	50
290035		10	10	10,5	7,0	10,0	20,0	2	1	38,0	12,0	12,0	17,0	1,600	300	50
290037		12	10	13,0	7,0	10,0	20,0	2	1	38,0	13,0	13,0	19,0	1,400	300	50
290039	**35**	6	12	6,4	8,2	12,5	20,0	2	1	42,0	7,5	8,0	17,0	2,700	150	25
290042		8	12	8,4	8,2	12,5	20,0	2	1	42,0	10,0	10,0	17,0	2,900	150	15
290044		10	12	10,5	8,2	12,5	20,0	2	1	42,0	12,0	12,0	19,0	3,000	150	25
290049		12	12	13,0	8,2	12,5	20,0	2	1	42,0	13,0	13,0	21,0	2,800	150	25
290050	**50**	8	14	8,4	10,0	14,5	28,0	3	1	52,0	10,0	10,0	20,0	4,500	100	25
290051		10	14	10,5	10,0	14,5	28,0	3	1	52,0	12,0	12,0	22,0	4,400	100	25
290052		12	14	13,0	10,0	14,5	28,0	3	1	52,0	13,0	13,0	24,0	4,400	100	25
290053		16	14	17,0	10,0	14,5	28,0	3	1	52,0	16,0	16,0	28,0	4,300	100	20
290054	**70**	8	16	8,4	11,5	16,5	28,0	3	1	55,0	10,0	10,0	24,0	5,900	100	25
290055		10	16	10,5	11,5	16,5	28,0	3	1	55,0	12,0	12,0	24,0	6,000	100	25
290056		12	16	13,0	11,5	16,5	28,0	3	1	55,0	13,0	13,0	24,0	5,300	100	25
290057		16	16	17,0	11,5	16,5	28,0	3	1	55,0	16,0	16,0	30,0	5,600	80	20
290058	**95**	10	18	10,5	13,5	19,0	35,0	4	2	65,0	12,0	12,0	28,0	8,900	60	15
290059		12	18	13,0	13,5	19,0	35,0	4	2	65,0	13,0	13,0	28,0	8,500	60	15
290060		16	18	17,0	13,5	19,0	35,0	4	2	65,0	16,0	16,0	32,0	8,700	60	15
290061	**120**	10	20	10,5	15,5	21,0	35,0	4	2	70,0	15,0	16,0	32,0	11,100	40	20
290063		12	20	13,0	15,5	21,0	35,0	4	2	70,0	16,0	17,0	32,0	11,000	40	20
290064		16	20	17,0	15,5	21,0	35,0	4	2	70,0	19,0	20,0	32,0	10,600	40	20
290065		20	20	21,0	15,5	21,0	35,0	4	2	70,0	21,0	22,0	38,0	11,100	40	20
290066	**150**	10	22	10,5	17,0	23,5	35,0	4	2	78,0	15,0	16,0	34,0	15,800	30	15
290067		12	22	13,0	17,0	23,5	35,0	4	2	78,0	16,0	17,0	34,0	15,600	30	15
290068		16	22	17,0	17,0	23,5	35,0	4	2	78,0	19,0	20,0	34,0	15,700	30	15
290069		20	22	21,0	17,0	23,5	35,0	4	2	78,0	21,0	22,0	40,0	15,800	30	12
290070	**185**	10	25	10,5	19,0	25,5	40,0	4	2	82,0	15,0	16,0	37,0	17,200	20	10
290071		12	25	13,0	19,0	25,5	40,0	4	2	82,0	16,0	17,0	37,0	18,300	20	10
290072		16	25	17,0	19,0	25,5	40,0	4	2	82,0	19,0	20,0	37,0	17,700	20	10
290073		20	25	21,0	19,0	25,5	40,0	4	2	82,0	21,0	22,0	40,0	18,900	20	10
290074	**240**	12	28	13,0	21,5	29,0	40,0	5	2	92,0	16,0	17,0	42,0	26,400	16	8
290075		16	28	17,0	21,5	29,0	40,0	5	2	92,0	19,0	20,0	42,0	26,900	16	8
290076		20	28	21,0	21,5	29,0	40,0	5	2	92,0	21,0	22,0	45,0	26,900	16	8
290077	**300**	16	32	17,0	24,5	32,0	50,0	-	2	100,0	19,0	22,0	46,0	33,000	8	4
290078		20	32	21,0	24,5	32,0	50,0	-	2	100,0	19,0	22,0	46,0	33,000	8	4
290079	**400**	16	38	17,0	27,5	38,5	70,0	-	3	115,0	25,0	25,0	55,0	70,200	6	6
290080		20	38	21,0	27,5	38,5	70,0	-	3	115,0	25,0	25,0	54,0	45,100	6	6
290081	**500**	20	42	21,0	31,0	42,0	70,0	-	3	125,0	25,0	25,0	60,0	76,600	6	6
290082	**625**	20	44	21,0	34,5	44,0	80,0	-	3	125,0	25,0	25,0	64,0	78,000	1	1
290083	**800**	20	52	21,0	40,0	52,0	100,0	-	3	165,0	30,0	30,0	75,0	148,600	1	1
290084	**1000**	20	58	21,0	44,0	58,0	100,0	-	3	165,0	30,0	30,0	83,0	195,200	1	1



haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

RoHS

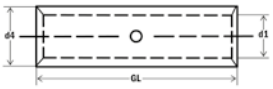
Pressverbinder DIN 46267 Teil 1

DIN

- **Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupferrohr, geglühtes Material**
- **nach DIN 40500, für zugentlastete Verbindungen**
- **Oberfläche: blank gebeizt**
- **Pressmarkierung**

Cu

Art. Nr.	LQ	KZ	d1	d4	v1	v2	GL	kg/100		VE
291520	**6**	5	3,8	5,5	2	-	30	0,300	1600	100
291522	**10**	6	4,5	6,0	2	-	30	0,600	1000	100
291524	**16**	8	5,5	8,5	2	1	50	1,450	300	50
291526	**25**	10	7,0	10,0	2	1	50	1,700	300	50
291528	**35**	12	8,2	12,5	2	1	50	3,100	200	50
291530	**50**	14	10,0	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	19,0	4	2	70	8,400	50	15
291536	**120**	20	15,5	21,0	4	2	70	9,600	50	25
291538	**150**	22	17,0	23,5	4	2	80	14,500	30	15
291540	**185**	25	19,0	25,5	4	2	85	16,200	30	5
291542	**240**	28	21,5	29,0	5	2	90	22,400	20	10
291544	**300**	32	24,5	32,0	-	2	100	29,500	10	5
291546	**400**	38	27,5	38,5	-	3	150	72,500	8	8
291548	**500**	42	31,0	42,0	-	3	160	85,600	5	5
291550	**625**	44	34,5	44,0	-	3	160	79,900	6	1
291552	**800**	52	40,0	52,0	-	3	200	151,000	6	1
291554	**1000**	58	44,0	58,0	-	3	1000	198,000	6	1



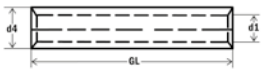
Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 1

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	d4	v1	v2	GL	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	7,0	10,0	10	-	95	2,600		50
291448	**35**	12	8,2	12,5	10	-	95	5,800		25
291450	**50**	14	10,0	14,5	10	-	110	7,000		25
291452	**70**	16	11,5	16,5	10	-	110	9,000		25
291454	**95**	20	13,5	21,0	16	8	145	8,600		10
291456	**120**	22	15,0	23,5	16	8	160	36,800		10
291458	**150**	25	16,5	25,5	16	8	180	47,500		10
291460	**185**	32	18,5	31,5	-	10	260	118,000		5
291462	**240**	34	21,0	34,5	-	12	310	163,000		5
291464	**300**	38	23,5	38,5	-	14	360	235,000		5



VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

RoHS

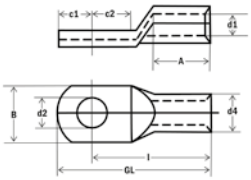
Presskabelschuhe DIN 46235

DIN

- **Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer, geglühtes Material**
- **Oberfläche: verzinnt**
- **Pressmarkierung**

Cu

Art. Nr.	LQ	M	KZ	d2	d1	d4	A	v1	v2	l	c1	c2	B	kg/100		VE
290404 *	**6**	6	5	6,4	3,8	5,5	10,0	2	-	24,0	7,5	8,0	8,5	0,300	800	100
290406		8	5	8,4	3,8	5,5	10,0	2	-	24,0	10,0	10,0	13,0	0,300	800	100
290408	**10**	5	6	5,3	4,5	6,0	10,0	2	-	27,0	7,0	8,5	9,0	0,400	800	100
290410 *		6	6	6,4	4,5	6,0	10,0	2	-	27,0	7,5	8,5	9,0	0,400	800	100
290412 *		8	6	8,4	4,5	6,0	10,0	2	-	27,0	10,0	10,0	13,0	0,400	800	100
290414		10	6	10,5	4,5	6,0	10,0	2	-	28,0	10,0	10,0	15,0	0,400	800	100
290416	**16**	6	8	6,4	5,5	8,5	20,0	2	1	36,0	7,5	8,0	13,0	1,200	500	50
290418 *		8	8	8,4	5,5	8,5	20,0	2	1	36,0	10,0	10,0	13,0	1,200	400	50
290420		10	8	10,5	5,5	8,5	20,0	2	1	36,0	12,0	12,0	17,0	1,100	400	50
290422		12	8	13,0	5,5	8,5	20,0	2	1	36,0	13,0	13,0	18,0	1,200	400	50
290424	**25**	6	10	6,4	7,0	10,0	20,0	2	1	38,0	7,5	8,0	14,0	1,300	300	50
290426 *		8	10	8,4	7,0	10,0	20,0	2	1	38,0	10,0	10,0	16,0	1,400	300	50
290428		10	10	10,5	7,0	10,0	20,0	2	1	38,0	12,0	12,0	17,0	1,600	300	50
290430		12	10	13,0	7,0	10,0	20,0	2	1	38,0	13,0	13,0	19,0	1,500	300	50
290432	**35**	6	12	6,4	8,2	12,5	20,0	2	1	42,0	7,5	8,0	17,0	2,700	150	25
290434 *		8	12	8,4	8,2	12,5	20,0	2	1	42,0	10,0	10,0	17,0	2,900	150	25
290436		10	12	10,5	8,2	12,5	20,0	2	1	42,0	12,0	12,0	19,0	2,900	150	25
290438		12	12	13,0	8,2	12,5	20,0	2	1	42,0	13,0	13,0	21,0	2,700	150	25
290440	**50**	8	14	8,4	10,0	14,5	28,0	3	1	52,0	10,0	10,0	20,0	4,400	100	25
290442 *		10	14	10,5	10,0	14,5	28,0	3	1	52,0	12,0	12,0	22,0	4,500	100	25
290444		12	14	13,0	10,0	14,5	28,0	3	1	52,0	13,0	13,0	24,0	4,400	100	25
290446		16	14	17,0	10,0	14,0	28,0	3	1	52,0	16,0	16,0	28,0	4,200	100	20
290448	**70**	8	16	8,4	11,5	16,5	28,0	3	1	55,0	10,0	10,0	24,0	5,900	100	25
290450 *		10	16	10,5	11,5	16,5	28,0	3	1	55,0	12,0	12,0	24,0	5,900	100	25
290452		12	16	13,0	11,5	16,5	28,0	3	1	55,0	13,0	13,0	24,0	5,900	100	25
290454		16	16	17,0	11,5	16,5	28,0	3	1	55,0	16,0	16,0	30,0	5,800	80	20
290456 *	**95**	10	18	10,5	13,5	19,0	35,0	4	2	65,0	12,0	12,0	28,0	8,800	60	15
290458 *		12	18	13,0	13,5	19,0	35,0	4	2	65,0	13,0	13,0	28,0	8,900	60	15
290460		16	18	17,0	13,5	19,0	35,0	4	2	65,0	16,0	16,0	32,0	8,700	60	15
290462	**120**	10	20	10,5	15,5	21,0	35,0	4	2	70,0	15,0	16,0	32,0	11,000	40	20
290464 *		12	20	13,0	15,5	21,0	35,0	4	2	70,0	16,0	17,0	32,0	11,100	40	20
290466		16	20	17,0	15,5	21,0	35,0	4	2	70,0	19,0	20,0	32,0	10,500	40	20
290468		20	20	21,0	15,5	21,0	35,0	4	2	70,0	21,0	22,0	38,0	11,300	30	15
290470	**150**	10	22	10,5	17,0	23,5	35,0	4	2	78,0	15,0	16,0	34,0	15,600	30	15
290472 *		12	22	13,0	17,0	23,5	35,0	4	2	78,0	16,0	17,0	34,0	15,700	30	15
290474		16	22	17,0	17,0	23,5	35,0	4	2	78,0	19,0	20,0	34,0	15,900	30	15
290476		20	22	21,0	17,0	23,5	35,0	4	2	78,0	21,0	22,0	40,0	16,000	25	25
290478	**185**	10	25	10,5	19,0	25,5	40,0	4	2	82,0	15,0	16,0	37,0	18,000	20	10
290480 *		12	25	13,0	19,0	25,5	40,0	4	2	82,0	16,0	17,0	37,0	18,400	20	10
290482 *		16	25	17,0	19,0	25,5	40,0	4	2	82,0	19,0	20,0	37,0	18,400	20	10
290484		20	25	21,0	19,0	25,5	40,0	4	2	82,0	21,0	22,0	40,0	17,700	20	10
290486 *	**240**	12	28	13,0	21,5	29,0	40,0	5	2	92,0	16,0	17,0	42,0	26,500	16	8
290488 *		16	28	17,0	21,5	29,0	40,0	5	2	92,0	19,0	20,0	42,0	26,600	16	8
290490		20	28	21,0	21,5	29,0	40,0	5	2	92,0	21,0	22,0	45,0	27,600	16	8
290492	**300**	16	32	17,0	24,5	32,0	50,0	-	2	100,0	19,0	22,0	46,0	34,300	10	5
290494		20	32	21,0	24,5	32,0	50,0	-	2	100,0	19,0	22,0	46,0	33,100	10	5
290496	**400**	16	38	17,0	27,5	38,5	70,0	-	3	115,0	25,0	25,0	54,0	69,800	6	3
290498		20	38	21,0	27,5	38,5	70,0	-	3	115,0	25,0	25,0	54,0	66,400	8	1
290516	**500**	20	42	21,0	31,0	42,0	70,0	-	3	125,0	25,0	25,0	60,0	82,600	8	1
290518	**625**	20	44	21,0	34,5	44,0	80,0	-	3	125,0	25,0	25,0	64,0	79,000	6	1
290520	**800**	20	52	21,0	40,0	52,0	100,0	-	3	165,5	30,0	30,0	75,0	139,400	6	1
290522	**1000**	20	58	21,0	44,0	58,0	100,0	-	3	165,0	30,0	30,0	83,0	195,000	6	1



haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Kleinverpackungen Presskabelschuhe

RoHS

Presskabelschuhe „SmallPack“ DIN 46235

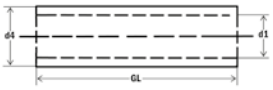
- **Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer, geglühtes Material**
- **Oberfläche: verzinnt**
- **Pressmarkierung**

Art. Nr.	LQ	M	KZ	d2	d1	d4	A	v1	v2	l	c1	c2	B	kg/100	VE
290404/10	**6**	6	5	6,4	3,8	5,5	10,0	2	-	24,0	7,5	8,0	8,5	0,300	10
290406/10		8	5	8,4	3,8	5,5	10,0	2	-	24,0	10,0	10,0	13,0	0,300	10
290410/10	**10**	6	6	6,4	4,5	6,0	10,0	2	-	27,0	7,5	8,5	9,0	0,400	10
290412/10		8	6	8,4	4,5	6,0	10,0	2	-	27,0	10,0	10,0	13,0	0,400	10
290416/10	**16**	6	8	6,4	5,5	8,5	20,0	2	1	36,0	7,5	8,0	13,0	1,200	10
290418/10		8	8	8,4	5,5	8,5	20,0	2	1	36,0	10,0	10,0	13,0	1,200	10
290420/10		10	8	10,5	5,5	8,5	20,0	2	1	36,0	12,0	12,0	17,0	1,100	10
290426/10	**25**	8	10	8,4	7,0	10,0	20,0	2	1	38,0	10,0	10,0	16,0	1,400	10
290428/10		10	10	10,5	7,0	10,0	20,0	2	1	38,0	12,0	12,0	17,0	1,600	10
290434/10	**35**	8	12	8,4	8,2	12,5	20,0	2	1	42,0	10,0	10,0	17,0	2,900	10
290436/10		10	12	10,5	8,2	12,5	20,0	2	1	42,0	12,0	12,0	19,0	2,900	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	d4	GL	kg/100	VE
290561	**16**	5,0	5,3	16	0,024	100
290562	**25**	6,4	6,7	16	0,038	100
290563	**35**	7,7	8,2	17	0,083	100
290564	**50**	9,0	9,5	23	0,118	50
290565	**70**	10,6	11,2	24	0,173	50
290566	**95**	12,4	13,0	28	0,223	50
290567	**120**	13,9	14,5	30	0,261	50
290568	**150**	15,4	16,0	30	0,342	25
290569	**185**	17,6	18,2	38	0,396	25
290570	**240**	19,9	20,5	38	0,508	25
290571	**300**	22,4	23,0	48	0,723	5
290572	**400**	25,4	26,2	58	1,108	5



VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

RoHS

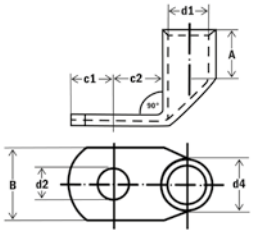
Winkelkabelschuhe 90° DIN

DIN

- **Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer, geglühtes Material**
- **Rohrabmessung nach DIN 46235**
- **Oberfläche: verzinnt**
- **Pressmarkierung**

Cu

Art. Nr.	LQ	M	KZ	d2	d1	d4	A	v1	v2	c1	c2	kg/100	VE
291700	**6**	5	5	5,3	3,8	5,5	10,0	2	-	6,5	9,0	0,400	100
291702 *		6	5	6,4	3,8	5,5	10,0	2	-	7,5	10,0	0,300	100
291704	**10**	5	6	5,3	4,5	6,0	10,0	2	-	7,0	10,0	0,400	100
291706		6	6	6,4	4,5	6,0	10,0	2	-	7,5	10,0	0,500	100
291708		8	6	8,4	4,5	6,0	10,0	2	-	10,0	13,0	1,100	100
291710	**16**	6	8	6,4	5,5	8,5	20,0	2	1	7,5	11,0	1,200	50
291712 *		8	8	8,4	5,5	8,5	20,0	2	1	10,0	13,0	1,100	50
291714		10	8	10,5	5,5	8,5	20,0	2	1	12,0	15,0	1,200	50
291716		12	8	13,0	5,5	8,5	20,0	2	1	13,0	18,0	1,200	50
291718	**25**	6	10	6,4	7,0	10,0	20,0	2	1	7,5	11,0	1,500	50
291720 *		8	10	8,4	7,0	10,0	20,0	2	1	10,0	13,0	1,500	50
291722		10	10	10,5	7,0	10,0	20,0	2	1	12,0	15,0	1,500	50
291724		12	10	13,0	7,0	10,0	20,0	2	1	13,0	18,0	1,500	50
291726 *	**35**	8	12	8,4	8,2	12,5	20,0	2	1	10,0	13,0	2,600	25
291728		10	12	10,5	8,2	12,5	20,0	2	1	12,0	15,0	2,900	25
291730		12	12	13,0	8,2	12,5	20,0	2	1	13,0	18,0	2,900	25
291732	**50**	8	14	8,4	10,0	14,0	28,0	3	1	10,0	16,0	4,100	25
291734 *		10	14	10,5	10,0	14,0	28,0	3	1	12,0	16,0	4,200	20
291736		12	14	13,0	10,0	14,5	28,0	3	1	13,0	18,0	4,500	20
291738		16	14	17,0	10,0	14,5	28,0	3	1	16,0	22,0	4,100	20
291740	**70**	8	16	8,4	11,5	16,5	28,0	3	1	10,0	14,0	5,400	30
291742 *		10	16	10,5	11,5	16,5	28,0	3	1	12,0	16,0	5,500	30
291744		12	16	13,0	11,5	16,5	28,0	3	1	13,0	18,0	6,000	15
291746		16	16	17,0	11,5	16,5	28,0	3	1	16,0	22,0	5,600	30
291748	**95**	10	18	10,5	13,5	19,0	35,0	4	2	12,0	17,0	8,400	10
291750		12	18	13,0	13,5	19,0	35,0	4	2	13,0	18,0	8,700	10
291752		16	18	17,0	13,5	19,0	35,0	4	2	16,0	22,0	8,700	10
291754	**120**	10	20	10,5	15,5	21,0	35,0	4	2	15,0	17,0	10,000	20
291756 *		12	20	13,0	15,5	21,0	35,0	4	2	16,0	18,0	10,000	20
291758		16	20	17,0	15,5	21,0	35,0	4	2	18,0	22,0	10,200	20
291760		20	20	21,0	15,5	21,0	35,0	4	2	21,0	24,0	9,800	15
291762	**150**	10	22	10,5	17,0	23,5	35,0	4	2	15,0	17,0	13,100	15
291764 *		12	22	13,0	17,0	23,5	35,0	4	2	16,0	18,0	13,200	15
291766		16	22	17,0	17,0	23,5	35,0	4	2	19,0	22,0	14,100	15
291768		20	22	21,0	17,0	23,5	35,0	4	2	21,0	24,0	13,700	10
291770	**185**	10	25	10,5	19,0	25,5	40,0	4	2	15,0	22,0	16,400	10
291772		12	25	13,0	19,0	25,5	40,0	4	2	16,0	22,0	15,600	10
291774		16	25	17,0	19,0	25,5	40,0	4	2	19,0	22,0	18,600	10
291776		20	25	21,0	19,0	25,5	40,0	4	2	21,0	24,0	17,500	10
291778	**240**	12	28	13,0	21,5	29,0	40,0	5	2	16,0	22,0	22,400	10
291780		16	28	17,0	21,5	29,0	40,0	5	2	19,0	22,0	22,900	10
291782		20	28	21,0	21,5	29,0	40,0	5	2	21,0	24,0	21,000	10



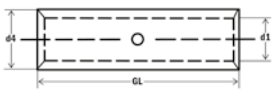
Pressverbinder DIN 46267 Teil 1

DIN

- **Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer, geglühtes Material**
- **Oberfläche: verzinnt**
- **DIN 40500, für zugentlastete Verbindungen**
- **Pressmarkierung**

Cu

Art. Nr.	LQ	KZ	d1	d4	v1	v2	GL	kg/100		VE
291521	**6**	5	3,8	5,5	2	-	30	0,300	1600	100
291523	**10**	6	4,5	6,0	2	-	30	0,600	1000	100
291525	**16**	8	5,5	8,5	2	1	50	1,450	300	50
291527	**25**	10	7,0	10,0	2	1	50	1,600	300	50
291529	**35**	12	8,2	12,5	2	1	50	3,000	200	50
291531	**50**	14	10,0	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	19,0	4	2	70	8,300	50	25
291537	**120**	20	15,5	21,0	4	2	70	9,500	50	25
291539	**150**	22	17,0	23,5	4	2	80	14,200	30	15
291541	**185**	25	19,0	25,5	4	2	85	16,900	30	5
291543	**240**	28	21,5	29,0	5	2	90	22,600	20	10
291545	**300**	32	24,5	32,0	-	2	100	29,700	10	5
291547	**400**	38	27,5	38,5	-	3	150	74,000	8	8
291549	**500**	42	31,0	42,0	-	3	160	89,100	5	5
291551	**625**	44	34,5	44,0	-	3	160	79,000	1	1
291553	**800**	52	40,0	52,0	-	3	200	151,300	1	1
291555	**1000**	58	44,0	58,0	-	3	1000	198,000	1	1



haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

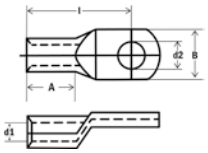
RoHS

Rohrkabelschuhe, Ringform, aus Reinnickel

- **Werkstoff: Nickel**
- **Temperaturbeständigkeit bis 500° C**

Ni

Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	l	A	kg/100	VE
292560	**0,5**	4	4,3	1,6	13,0	6,0	0,105	100
292562		5	5,3	1,6	14,0	6,0	0,086	100
292564	**1,5 - 2,5**	4	4,3	2,3	13,0	6,0	0,109	100
292566		5	5,3	2,3	14,0	6,0	0,122	100
292568		6	6,5	2,3	16,0	6,0	0,134	100
292570	**4 - 6**	4	4,3	3,6	18,0	8,0	0,300	100
292572		5	5,3	3,6	19,0	8,0	0,200	100
292574		6	6,5	3,6	19,0	8,0	0,300	100

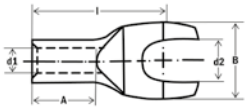


Rohrkabelschuhe, Gabelform, aus Reinnickel

- **Werkstoff: Nickel**
- **Temperaturbeständigkeit bis 500° C**

Ni

Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	l	A	kg/100	VE
292580	**0,5**	4	4,3	1,6	13,0	6,0	0,073	100
292582		5	5,3	1,6	14,0	6,0	0,070	100
292584	**1,5 - 2,5**	4	4,3	2,3	13,0	6,0	0,100	100
292586		5	5,3	2,3	14,0	6,0	0,100	100
292588		6	6,5	2,3	16,0	6,0	0,110	100
292590	**4 - 6**	4	4,3	3,6	18,0	8,0	0,300	100
292592		5	5,3	3,6	19,0	8,0	0,300	100

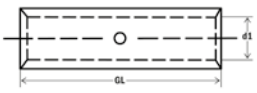


Stoßverbinder aus Reinnickel

- **Werkstoff: Nickel**
- **Temperaturbeständigkeit bis 500° C**

Ni

Art. Nr.	LQ	d1	GL	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



VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

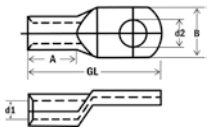
✸ Bestseller Premium-Produkt

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**

Al

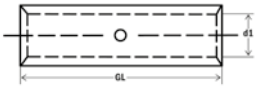


Art. Nr.	LQ	M	d2	d1	GL	A	kg/100	VE
294500	**16**	6	6,4	5,2	47,0	23,0	0,504	50
294502		8	8,4	5,2	47,0	23,0	0,490	50
294504		10	10,5	5,2	47,0	23,0	0,480	50
294506	**25**	6	8,4	6,4	58,0	23,0	0,740	50
294508		8	8,4	6,4	58,0	23,0	0,724	50
294510		10	10,5	6,4	58,0	23,0	0,700	50
294512	**35**	8	8,4	7,6	60,0	28,0	0,974	50
294514		10	10,5	7,6	60,0	28,0	0,940	50
294516	**50**	8	8,4	9,2	72,0	34,0	1,528	50
294518		10	10,5	9,2	72,0	34,0	1,498	50
294520		12	13	9,2	72,0	34,0	1,384	50
294522		16	17	9,2	72,0	34,0	1,260	50
294524	**70**	8	8,4	10,6	78,0	40,0	1,998	50
294526		10	10,5	10,6	78,0	40,0	1,940	50
294528		12	13	10,6	78,0	40,0	1,880	50
294530		16	17	10,6	78,0	40,0	1,830	50
294532	**95**	10	10,5	12,8	80,0	43,0	2,545	20
294534		12	13	12,8	80,0	43,0	2,440	20
294536		16	17	12,8	80,0	43,0	2,370	20
294538	**120**	8	8,4	14,3	97,0	52,0	3,630	20
294540		10	10,5	14,3	97,0	52,0	3,590	20
294542		12	13	14,3	97,0	52,0	3,545	20
294544		14	15	14,3	97,0	52,0	3,490	20
294546	**150**	8	8,4	16,2	106,0	55,0	4,830	20
294548		10	10,5	16,2	106,0	55,0	4,730	20
294550		12	13	16,2	106,0	55,0	4,625	20
294552		16	17	16,2	106,0	55,0	4,530	20
294554	**185**	8	8,4	17,8	110,0	60,0	5,720	20
294556		10	10,5	17,8	110,0	60,0	5,680	20
294558		12	13	17,8	110,0	60,0	5,495	20
294560		16	17	17,8	110,0	60,0	5,465	20
294562	**240**	8	8,4	20,2	110,0	64,0	9,870	20
294564		10	10,5	20,2	110,0	64,0	9,925	20
294566		12	13	20,2	110,0	64,0	9,810	20
294568		14	15	20,2	110,0	64,0	9,690	20
294570		16	17	20,2	110,0	64,0	9,570	20

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**

Al



Art. Nr.	LQ	d1	GL	kg/100	VE
294580	**16**	5,2	50	0,620	50
294582	**25**	6,4	58	0,834	50
294584	**35**	7,6	63	1,170	50
294586	**50**	9,2	76	1,828	50
294588	**70**	10,6	84	2,578	50
294590	**95**	12,8	96	3,315	20
294592	**120**	14,3	105	4,160	20
294594	**150**	16,2	120	5,760	20
294596	**185**	17,8	125	6,935	20
294598	**240**	20,2	136	11,180	20

haupa®

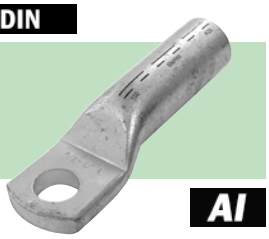
... mit „Sicherheit“ besser

RoHS

Al-Presskabelschuhe für zugentlastete Verbindungen

DIN

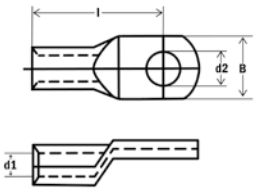
- **Werkstoff: E-Al 99,5% • Rohrabmessung nach DIN 46329 • Oberfläche: blank • Pressmarkierung**
- **Für zugentlastete Verbindungen von Aluminiumleitern nach DIN EN 60228 und Aluminiumseilen nach DIN EN 50182 • Für rundgedrückte Sektorleiter**
- **Inklusive Kontaktfett**



Al

- sm/se-Leiter müssen rund gedrückt werden

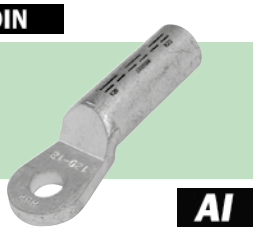
Art. Nr.	LQ rm/sm	se	M	KZ	d2	d1	v1	v2	l	B	kg/100	VE
292904 ✸	**16**	25	8	12	8,5	5,8	4	2	52,0	18,0	1,400	50
292906			10	12	10,5	5,8	4	2	52,0	18,0	1,400	50
292908 ✸	**25**	35	8	12	8,5	6,8	4	2	60,0	18,0	1,400	50
292910			10	12	10,5	6,8	4	2	60,0	18,0	1,400	50
292912 ✸	**35**	50	10	14	10,5	8,0	5	2	67,0	21,0	2,100	50
292914			12	14	13,0	8,0	5	2	67,0	21,0	2,000	50
292916 ✸	**50**	70	10	16	10,5	9,8	5	2	72,0	25,0	2,700	50
292918			12	16	13,0	9,8	5	2	72,0	25,0	2,700	50
292920 ✸	**70**	95	10	18	10,5	11,2	6	3	86,0	28,0	4,400	40
292922			12	18	13,0	11,2	6	3	86,0	28,0	4,200	40
292924	**95**	120	10	22	10,5	13,2	6	3	90,0	32,0	6,300	25
292926 ✸			12	22	13,0	13,2	6	3	90,0	32,0	6,400	30
292928			16	22	17,0	13,2	6	3	90,0	34,0	6,400	25
292930 ✸	**120**	150	12	22	13,0	14,7	6	3	91,0	32,0	6,700	25
292932			16	22	17,0	14,7	6	3	91,0	34,0	7,000	25
292934 ✸	**150**	185	12	25	13,0	16,3	6	3	103,0	35,0	9,400	20
292936			16	25	17,0	16,3	6	3	103,0	35,0	8,300	20
292938			20	25	21,0	16,3	6	3	103,0	41,0	9,100	20
292940 ✸	**185**	240	12	28	13,0	18,3	6	3	106,0	40,0	11,700	15
292942			16	28	17,0	18,3	6	3	106,0	40,0	11,600	15
292944			20	28	21,0	18,3	6	3	106,0	40,0	12,000	15
292946 ✸	**240**	300	12	32	13,0	21,0	8	3	116,0	45,0	16,900	10
292948			16	32	17,0	21,0	8	3	116,0	45,0	16,900	12
292950			20	32	21,0	21,0	8	3	116,0	45,0	16,200	10



Al-Presskabelschuhe DIN 46329 für zugentlastete Verbindungen, längsdicht/Ölstop

DIN

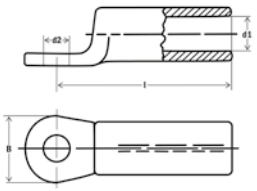
- **fließgepresste Ausführung • Werkstoff: E-Al 99,5%**
- **Rohrabmessung nach DIN 46329 • Oberfläche: blank • Pressmarkierung**
- **Für zugentlastete Verbindungen von Aluminiumleitern nach DIN EN 60228 und Aluminiumseilen nach DIN EN 50182 • Für rundgedrückte Sektorleiter • Inklusive Kontaktfett**



Al

- sm/se-Leiter müssen rund gedrückt werden

Art. Nr.	LQ rm/sm	se	M	KZ	d2	d1	v1	v2	l	B	kg/100	VE
292770	**35**	50	10	14	10,5	8,0	5	2	62,0	25,0	2,000	50
292772			12	14	13,0	8,0	5	2	62,0	25,0	2,000	50
292774	**50**	70	10	16	10,5	9,8	5	2	62,0	25,0	2,800	50
292776			12	16	13,0	9,8	5	2	62,0	25,0	2,600	50
292778 ✸	**70**	95	10	18	10,5	11,2	6	3	72,0	25,0	3,900	25
292780			12	18	13,0	11,2	6	3	72,0	25,0	3,500	25
292782 ✸	**95**	120	10	22	10,5	13,2	6	3	75,0	25,0	5,900	25
292784			12	22	13,0	13,2	6	3	75,0	25,0	5,600	25
292786 ✸	**120**	150	12	22	13,0	14,7	6	3	80,0	30,0	6,400	25
292788			16	22	17,0	14,7	6	3	80,0	30,0	6,600	25
292790 ✸	**150**	185	10	25	10,5	16,3	6	3	90,0	30,0	8,400	25
292792			12	25	13,0	16,3	6	3	90,0	30,0	8,300	25
292794			16	25	17,0	16,3	6	3	90,0	30,0	8,200	20
292796	**185**	240	10	28	10,5	18,3	6	3	91,0	30,0	10,400	20
292798 ✸			12	28	13,0	18,3	6	3	91,0	30,0	10,500	20
292800			16	28	17,0	18,3	6	3	91,0	30,0	12,000	20
292802 ✸	**240**	300	12	32	13,0	21,0	8	3	103,0	38,0	16,100	10
292804			16	32	17,0	21,0	8	3	103,0	38,0	15,900	10
292806			20	32	21,0	21,0	8	3	103,0	38,0	15,200	10
292808 ✸	**300**	-	12	34	13,0	23,3	8	3	103,0	38,0	17,200	10
292810			16	34	17,0	23,3	8	3	103,0	38,0	18,500	10
292812			20	34	21,0	23,3	8	3	103,0	38,0	17,300	10
292814	**400**	-	12	38	13,0	26,0	-	4	116,0	38,0	24,700	10
292816			16	38	17,0	26,0	-	4	116,0	38,0	23,000	10
292818			20	38	21,0	26,0	-	4	116,0	38,0	23,500	10
292820	**500**	-	12	44	13,0	29,0	-	4	122,0	44,0	43,600	6
292822			16	44	17,0	29,0	-	4	155,0	44,0	33,200	6
292824			20	44	21,0	29,0	-	4	122,0	44,0	43,000	6



VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

RoHS

Al-Pressverbinder DIN 46267, Teil 2

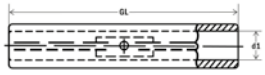
DIN

- **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**

Al

- sm/se-Leiter müssen rund gedrückt werden

Art. Nr.	LQ rm/sm	se	d1	v1	v2	GL	KZ Al	kg/100	VE
293542	**25**	35	6,8	8	4	70	12	1,600	100
293544	**35**	50	8,0	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	20,0	16	6	145	32	21,200	15



Al- und Cu-Presskabelschuhe für zugentlastete Verbindungen, längsdicht

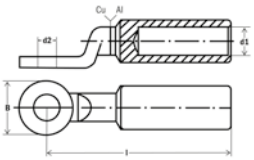
DIN

- **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**

Al.Cu

- zum Verschrauben von Al-Verbindungen an Cu-Schienen

Art. Nr.	LQ rm/sm	se	M	KZ	d2	d1	v1	v2	l	B	kg/100	VE
293300 ✷	**25**	35	8	12	10,5	6,8	4	2	61,0	20,0	2,600	50
293302			10	12	10,5	6,8	4	2	61,0	20,0	2,500	50
293304			12	12	13,0	6,8	4	2	61,0	20,0	2,900	50
293306 ✷	**35**	50	10	14	10,5	8,0	5	2	71,0	20,0	3,200	50
293308			12	14	13,0	8,0	5	2	71,0	20,0	3,500	50
293310 ✷	**50**	70	10	16	10,5	9,8	5	2	72,0	20,0	3,400	50
293312			12	16	13,0	9,8	5	2	72,0	25,0	4,100	50
293314 ✷	**70**	95	10	18	10,5	11,2	6	3	82,0	25,0	6,100	50
293316			12	18	13,0	11,2	6	3	82,0	25,0	5,500	50
293318 ✷	**95**	120	12	22	13,0	13,2	6	3	85,0	25,0	8,200	25
293320			16	22	17,0	13,2	6	3	85,0	30,0	8,500	25
293321	**120**	150	10	22	10,5	14,7	6	3	87,0	25,0	8,500	25
293322 ✷			12	22	13,0	14,7	6	3	87,0	25,0	8,500	25
293324			16	22	17,0	14,7	6	3	87,0	30,0	8,700	25
293326 ✷	**150**	185	12	25	13,0	16,3	6	3	104,0	30,0	11,000	25
293328			16	25	17,0	16,3	6	3	104,0	30,0	11,200	25
293330 ✷	**185**	240	12	28	13,0	18,3	6	3	105,0	30,0	14,100	10
293332			16	28	17,0	18,3	6	3	105,0	30,0	14,300	10
293334 ✷	**240**	300	12	32	13,0	21,0	8	3	120,0	30,0	18,000	5
293336			16	32	17,0	21,0	8	3	120,0	35,0	29,000	5
293338 ✷	**300**	300	20	34	13,0	23,3	8	3	120,0	36,0	35,000	5



Al- Pressverbinder mit Cu-Bolzen für zugentlastete Verbindungen

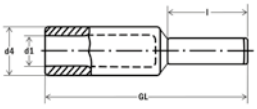
DIN

- **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**

Al.Cu

- zum Verschrauben von Al-Verbindungen an Cu-Klemmen

Art. Nr.	LQ rm/sm	se	d1	d4	GL	l	ØBo.	ØSe.	KZ Al	kg/100	VE
293960	**25**	35	6,8	12,0	58	20,0	6	6,3	12	1,600	1
293962	**35**	35	8,0	14,0	71	22,0	7	7,5	14	2,800	1
293964	**50**	50	10,0	16,0	74	25,0	8	9,0	16	3,800	1
293966	**70**	70	11,5	18,5	87	30,0	10	10,0	18	5,400	1
293968	**95**	120	13,2	23,0	91	33,0	12	12,5	22	10,600	1
293970	**120**	150	15,0	23,0	97	38,0	12	14,0	22	9,000	1
293972	**150**	185	16,5	25,5	108	38,0	12	15,8	25	10,900	1
293974	**185**	240	18,5	28,5	116	44,0	14	17,5	28	15,700	1
293976	**240**	300	21,5	32,5	128	44,0	16	20,3	32	17,000	1
293978	**300**	-	23,5	34,5	131	46,0	18	22,5	34	23,200	1



haupa®

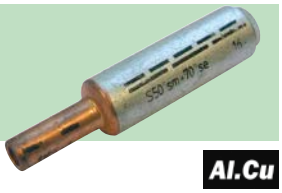
... mit „Sicherheit“ besser

RoHS

Al-Cu-Reduzierverbinder

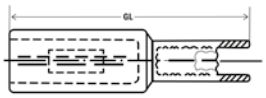
DIN

- **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**



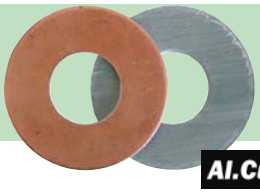
Al.Cu

Art. Nr.	LQ rm/sm	rm/sm CU	se	GL	Cu	Al	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	8,0	8	14	2,100	10
293584		**25**		71	7,0	8,0	10	14	2,500	10
293598	**50**	**25**	70	71,5	7,0	9,8	10	16	3,100	10
293600		**35**		71,5	8,2	9,8	12	16	3,300	10
293606	**70**	**25**	95	79	7,0	11,2	10	18	4,400	10
293608		**35**		79	8,2	11,2	12	18	5,500	10
293610		**50**		85	10,0	11,2	14	18	5,700	10
293622	**95**	**35**	120	79	8,2	13,2	12	22	6,000	5
293624		**50**		85	10,0	13,2	14	22	8,900	5
293626		**70**		87	11,5	13,2	16	22	8,200	5
293634	**120**	**50**	150	87	10,0	14,7	14	22	7,900	5
293636		**70**		89	11,5	14,7	16	22	9,500	5
293638		**95**		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**		107,5	15,5	16,3	20	25	14,200	5
293656		**150**		124,0	17,5	16,3	22	25	16,700	5
293664	**185**	**120**	240	108	15,5	18,3	20	28	16,930	5
293666		**150**		113	17,0	18,3	22	28	19,500	5
293678	**240**	**150**	300	124	17,0	21,0	22	32	23,300	5
293680		**185**		127	19,0	21,0	25	32	25,500	5
293688	**300**	**185**	400	128	18,5	19,0	25	34	32,700	5
293690		**240**		128	21,5	23,5	28	34	37,500	5



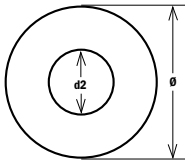
Cupal-Scheibe

- **Material aus Aluminium und Kupfer**
- **galvanische Trennung zwischen Cu und Al**
- **Verarbeitung nur in trockener Umgebung**
- **Al einseitig mit Cu plattiert**



Al.Cu

Art. Nr.	M	s1	d2	Ø	kg/100	VE
293810	10	1,5	10,5	22	0,260	50
293812	12	2	13,0	28	0,440	50
293814	14	2	14,6	28	0,400	50
293816	16	2	16,5	35	0,660	50



VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

Schraubkabelschuhe

haupa®

… mit „Sicherheit“ besser

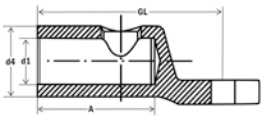
Schraubkabelschuhe 10 - 30 KV

RoHS

AL Schraubkabelschuh, zentrisch mit Abreißschrauben

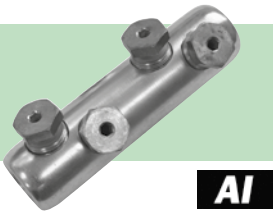
- **Werkstoff: AL 99,5%**
- **für zugentlastete Verbindungen von Al-Mittelspannungskabeln**
- **Oberfläche verzinnt**
- **inkl. Leitungs-Zentrierringen**

Art. Nr.	LQ	M	d1	d4	A	GL	⬡	kg/100	VE
293140	**16 - 95**	12	12,5	24,0	32,0	60	1	6,400	1
293142	**50 - 150**	12	15,5	30,0	35,0	79	1	13,900	1
293144		16	15,5	30,0	35,0	79	1	14,500	1
293146	**95 - 240**	12	20,0	33,0	56,0	95	2	23,700	1
293148		16	20,0	33,0	56,0	95	2	24,400	1
293150	**120 - 300**	12	25,0	38,0	67,0	100	2	33,300	1
293152		16	25,0	38,0	67,0	100	2	32,700	1
293154	**185 - 400**	12	26,0	42,0	82,0	115	3	48,000	1
293156		16	26,0	42,0	82,0	115	3	48,200	1

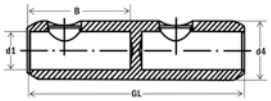


AL Schraubverbinder Mittelspannung mit Querrillen und Abreißschrauben

- **Werkstoff: AL 99,5%**
- **Schrauben: Messing, galvanisch verzinnt**
- **Oberfäche verzinnt**
- **inkl. Leitungs-Zentrierringen**



Art. Nr.	LQ	d1	d4	GL	⬡	kg/100	VE
293130	**16 - 95**	12,5	24,0	70	2	9,800	1
293132	**50 - 150**	15,5	30,0	85	2	17,700	1
293134	**95 - 240**	20,0	33,0	120	4	33,500	1
293136	**120 - 300**	25,0	38,0	142	4	49,000	1
293138	**185 - 400**	26,0	42,0	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

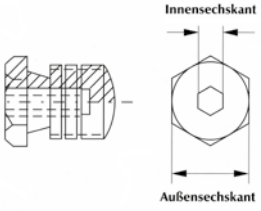
Vorteile der Abreißkopfschraube

- 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 PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

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	Typ	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	Typ	kg	VE
290382	380	DIN	6,600	1

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 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.	Inhalt	Typ	kg	VE
220386	380	standard	4,300	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

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

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	standard	4,300	1

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.		GL	Breite			kg/100	VE	PE	
262500/1		75	2,4	15	8	0,035	100	100	30.000
262500		96	2,5	23	8	0,028	100	100	30.000
262502	✸	100	2,5	25	8	0,030	100	100	25.000
262504	✸	142	2,5	35	8	0,044	100	100	25.000
262506	✸	203	2,5	55	8	0,065	100	100	13.000
262508	✸	142	3,2	35	18	0,083	100	100	10.000
262509/1		203	3,6	53	18	0,100	100	100	10.000
262510/1		250	3,6	68	18	0,150	100	100	6.000
262510	✸	292	3,6	85	18	0,155	100	100	7.000
262512/1		120	4,8	27	22	0,080	100	100	10.000
262515		157	4,8	40	22	0,040	100	100	6.000
262512	✸	188	4,8	54	22	0,143	100	100	8.000
262516	✸	199	4,8	52	22	0,145	100	100	7.000
262518	✸	250	4,8	74	22	0,203	100	100	6.000
262511/1		290	4,8	81	22	0,210	100	100	5.000
262520	✸	302	4,8	84	22	0,220	100	100	5.000
262522	✸	371	4,8	102	22	0,274	100	100	4.000
262523		430	4,8	125	22	0,290	100	100	4.000
262528		200	7,6	54	55	0,300	100	100	2.000
262530		290	7,6	82	55	0,400	100	100	2.000
262532	✸	370	7,6	101	54	0,540	100	100	2.500
262534		450	7,6	130	55	0,800	50	100	1.000
262534/1		540	7,6	160	55	0,820	50	100	1.000
262536	✸	425	8,8	115	80	0,760	50	100	500
262537		523	8,8	150	80	0,105	50	100	500
262538		610	8,8	180	80	1,270	50	100	500
262535		774	8,8	220	80	1,050	50	100	600
262540		800	8,8	235	80	1,600	20	100	500
262542		920	8,8	278	80	0,860	50	100	500
262543		1219	9,0	374	80	1,100	20	100	500
262545		246	12,4	64	114	0,860	50	100	500
262546		550	12,7	166	114	1,770	50	100	500
262547		1030	12,7	312	114	3,200	20	100	500

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.
✸ Bestseller Premium-Produkt

Kabelbinder

witterungsbeständig, Material: Nylon, Farbe schwarz, UV-beständig, weitere Daten wie 262500 - 46

Art. Nr.		GL	Breite			kg/100	VE	PE	
262600/1		75	2,4	15	8	0,035	100	100	30.000
262600		96	2,5	23	8	0,040	100	100	30.000
262602	*	100	2,5	25	8	0,040	100	100	25.000
262604	*	142	2,5	35	8	0,040	100	100	20.000
262606	*	203	2,5	55	8	0,080	100	100	10.000
262608	*	142	3,2	35	18	0,080	100	100	10.000
262609/1		203	3,6	53	18	0,100	100	100	10.000
262610/1		250	3,6	68	18	0,150	100	100	6.000
262610	*	292	3,6	85	18	0,160	100	100	7.000
262611/1		372	3,6	106	18	0,170	1000	100	4.000
262616	*	203	4,6	52	22	0,150	100	100	6.000
262612/1		120	4,8	27	22	0,080	100	100	10.000
262615		157	4,8	40	22	0,100	100	100	6.000
262618	*	250	4,8	74	22	0,200	100	100	6.000
262620	*	302	4,8	84	22	0,240	100	100	5.000
262622	*	371	4,8	102	22	0,270	100	100	4.000
262623		430	4,8	125	22	0,290	100	100	4.000
262628		200	7,6	54	55	0,300	100	100	2.000
262630		290	7,6	82	55	0,400	100	100	2.000
262632	*	370	7,6	101	54	0,540	100	100	2.500
262634		450	7,6	130	55	0,800	50	100	1.000
262634/1		540	7,6	160	55	0,820	50	100	1.000
262636	*	425	8,8	115	80	0,880	50	100	500
262637		523	8,8	150	80	1,050	50	100	500
262638		610	8,8	180	80	1,280	50	100	500
262635		774	8,8	220	80	1,050	50	100	600
262640		800	8,8	235	80	1,600	20	100	500
262642		920	8,8	278	80	0,880	50	100	500
262643		1219	8,8	374	80	1,100	20	100	500
262645		246	12,4	64	114	0,860	50	100	500
262646		550	12,7	166	114	1,600	50	100	500
262647		1030	12,7	312	114	3,200	20	100	500

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.	GL	Breite			kg/100	VE	PE	
262100	100	2,5	23	8	0,031	100	100	25.000
262102	142	3,2	35	18	0,074	100	100	10.000
262101	203	3,6	55	18	0,131	100	100	10.000
262106	203	4,6	55	22	0,150	100	100	7.000
262108	310	4,8	89	22	0,228	100	100	5.000
262110	368	4,8	102	22	0,227	100	100	4.000
262114	380	7,6	110	55	0,560	50	100	2.000
262116	550	12,7	166	114	1,600	50	100	500

Kabelbinder

Material: Polyamid 6.6, Farbe schwarz, weitere Eigenschaften wie 262100 - 16, widerstandsfähig gegen Seewasser, Öl, Fette u.ä, nicht UV-beständig

Art. Nr.	GL	Breite			kg/100	VE	PE	
262120	100	2,5	25	8	0,003	100	100	25.000
262122	142	3,2	35	18	0,065	100	100	10.000
262124	203	3,6	55	18	0,116	100	100	10.000
262126	199	4,8	54	22	0,145	100	100	6.000
262128	302	4,8	84	22	0,248	100	100	5.000
262130	368	4,8	102	22	0,269	100	100	4.000
262132	290	7,6	82	55	0,397	100	100	2.000
262134	370	7,6	106	55	0,580	50	100	2.000
262136	618	12,4	181	114	1,600	50	100	500

Kabelbinder "UVplus"

Langzeit Witterungsbeständig, für industrielle Anwendungen, schwarz, UV-beständig, schwarz, Material Polyamid, **7 Jahre Garantie**

Art. Nr.	GL	Breite			kg/100	VE	PE
262950	100	2,5	25	8	0,030	100	100
262952	202	2,5	50	8	0,070	100	100
262954	150	3,3	38	13	0,070	100	100
262956	201	3,6	52	13	0,150	100	100
262958	290	3,6	82	18	0,160	100	100
262960	199	4,8	50	22	0,150	100	100
262962	250	4,8	72	22	0,200	100	100
262964	290	4,8	83	22	0,220	100	100
262966	371	4,8	106	22	0,270	100	100
262968	290	7,6	82	54	0,410	100	100
262970	370	7,6	108	54	0,550	100	100
262972	542	7,6	162	54	0,750	100	100
262974	523	8,8	156	79	1,000	50	100
262976	709	8,8	213	79	1,000	50	100
262978	774	8,8	220	79	1,000	50	100
262980	920	8,8	279	79	1,000	50	100

Kabelbinder

Material: Nylon, Farbe natur, weitere Eigenschaften wie 262500 - 46, Großpackung 1000 Stück

Art. Nr.	GL	Breite			kg/100	VE	PE
262501	96	2,5	23	8	0,028	1000	100
262503	100	2,5	25	8	0,026	1000	100
262505	142	2,5	35	8	0,031	1000	100
262507	203	2,5	55	8	0,065	1000	100
262509	142	3,2	35	18	0,070	1000	100
262511	290	3,6	82	18	0,158	1000	100
262513	188	4,8	54	22	0,140	1000	100
262517	199	4,8	54	22	0,140	1000	100

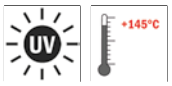
Kabelbinder hitzebeständig

Material Polyamid 6.6, Farbe lichtgrün, UL94V-2, für Hochtemperaturanwendungen von -40 °C bis +105 °C

Art. Nr.	GL	Breite			kg/100	VE	PE
263000	100	2,5	21	8	0,030	100	100
263004	200	2,5	21	8	0,065	100	100
263006	120	3,6	37	18	0,039	100	100
263008	160	4,6	40	22	0,082	100	100
263010	199	4,6	40	22	0,134	100	100
263012	371	4,6	106	22	0,260	100	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.	GL	Breite			kg/100	VE	PE
263020	100	2,5	21	8	0,030	100	100
263022	161	2,5	21	8	0,045	100	100
263024	200	2,5	21	8	0,065	100	100
263026	199	4,6	54	22	0,130	100	100
263028	302	4,6	84	22	0,188	100	100
263030	370	7,6	106	54	0,494	100	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.	GL	Breite			kg/100	VE	PE
263100	199	4,6	54	22	0,131	100	100
263102	288	4,6	81	22	0,177	100	100
263104	302	4,6	84	22	0,251	100	100
263106	371	4,6	106	22	0,273	100	100
263108	290	7,5	82	54	0,249	100	100
263110	370	7,5	106	54	0,524	100	100
263112	774	8,7	220	79	0,102	100	100

Kabelbinder HUPsecure

Material PP, Farbe: gelb, kann als Siegel / Verplombung verwendet werden

Art. Nr.	GL	Breite			kg/100	VE	PE
263200	245	3,6	43		0,434	100	100
263204	295	3,6	60		0,491	100	100
263208	397	3,6	92		0,537	100	100

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

RoHS

Wiederöffnungsbänder für häufiges lösen und schließen

Material: Polyamid 6.6, Farbe schwarz, für provisorische Verdrahtung und Vormontage, -40 bis 85° C

Art. Nr.	GL	Breite			kg/100	VE	PE
262140	150	7,6	33	22	0,201	100	100
262142	200	7,6	33	22	0,249	100	100
262144	300	7,6	80	22	0,349	100	100

Double-locking-Kabelbinder

Material: Nylon, Farbe schwarz, (262710 Nylon 12).

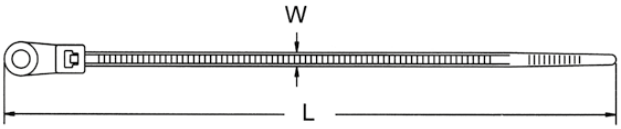
Vorteile:
- flache Kopfgeometrie
- Aufzenzahnung
- glatte Seite liegt auf der Isolierung - keine Einkerbung oder Beschädigung
- breite Auflagefläche schützt Kabelbaum vor Beschädigung

Anwendung:
- Schlauchbündelung in engen Schächten
- Kabelbündelung in Hohlräumen
- Auszugskräfte werden durch extrabreites Band gut verteilt

Art. Nr.	GL	Breite			kg/100	VE	PE
262700	180	9,0	45	55	0,319	100	100
262702	300	9,0	88	55	0,512	100	100
262704	360	9,0	100	55	0,629	100	100
262710	300	9,0	88	55	0,463	100	100

Kabelbinder mit Befestigungsöse

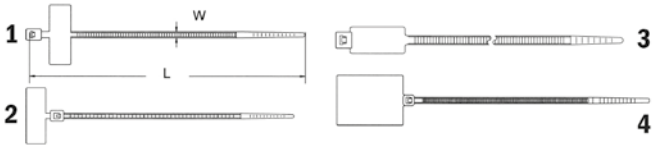
Material: Nylon, Farbe natur, schnell und einfach mit einem Werkzeug oder per Hand zu befestigen. Äußerst widerstandsfähig gegen Seewasser, Öl, Fette u.ä., hergestellt nach UL gemäß geprüften Nylon. Mil.-Spec. Bedingungen, - 40 bis 85°C



Art. Nr.	GL	Breite	Ø			kg/100	VE	PE
262820	100	2,5	3,0	25	8	0,044	100	100
262822	170	3,7	4,8	40	18	0,100	100	100
262824	170	3,7	4,0	40	18	0,105	100	100
262826 *	205	4,2	4,6	60	22	0,133	100	100
262828 *	300	4,8	4,8	85	22	0,224	100	100
262830	300	7,8	6,0	80	55	0,443	100	100
262832	370	4,8	4,9	102	22	0,276	100	100
262834	398	7,9	6,1	122	55	0,595	100	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

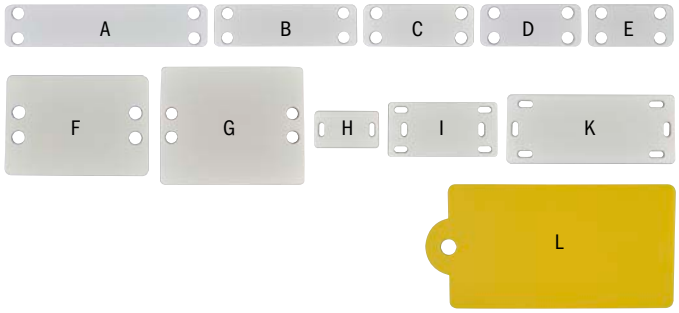


Art. Nr.			GL	Breite	Feld			kg/100	VE	PE
262840	*	1	100	2,5	25 x 8	25	8	0,049	100	100
262842	*	4	130	2,5	28 x 20	25	8	0,093	100	100
262844		2	110	2,5	25 x 8	25	8	0,058	100	100
262846		3	200	4,6	28 x 13	50	22	0,147	100	100
262848	*	1	200	2,5	30 x 15	50	8	0,128	100	100
262850		3	270	4,6	28 x 13	75	22	0,198	100	100

RoHS

Kennzeichnungsschild für Kabelbinder/ Kabelbeschriftung

Material PE, zur Kennzeichnung von Kabeln, Rohren und Leitungen, geringes Gewicht, dauerhafte Beschriftung



Art. Nr.	L	B	H	kg/100	VE	PE	
262179	26,0	15,0	1,2	0,048	100	100	H
262180	42,2	21,0	1,2	0,107	100	100	I
262181	60,8	25,0	1,2	0,201	100	100	K
262182	62,2	51,0	1,3	0,456	100	100	G
262183	38,5	19,0	0,4	0,036	100	100	E
262184	45,3	19,0	0,4	0,043	100	100	D
262185	50,5	19,1	0,4	0,053	100	100	C
262186	65,0	19,1	0,4	0,064	100	100	B
262187	63,8	44,8	0,4	0,167	100	100	F
262188	90,0	19,1	0,4	0,096	100	100	A
262189	160	80,0	0,6	1,106	100	100	L

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.	L	B	H	kg/100	VE	PE	
262190	11,5	32,6	3,0	0,087	100	100	1
262191	19,1	43,5	4,6	0,257	100	100	2

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

RoHS

Klebesockel für Kabelbinder

zur schnellen und sicheren Befestigung von Leiterbündeln und anderen Objekten, einfaches Ablösen der Klebesockel von der Folie dank paarweiser Folierung, hochwertige 3M-Klebepads

Art. Nr.	GL			Breite	kg/100	VE	PE
262160 ✷	19	natur	3,6	19	0,078	100	100
262161	19	schwarz	3,6	19	0,075	100	100
262162 ✷	28	natur	4,8	28	0,178	100	100
262163	28	schwarz	4,8	28	0,190	100	100

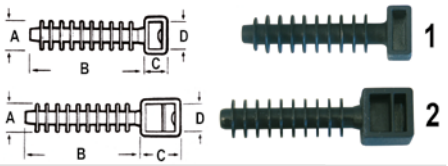
Schraubsockel für Kabelbinder

zur schnellen und sicheren Befestigung von stärkeren Kabelbäumen und anderen Objekten, nicht UV-beständig

Art. Nr.	GL			Breite	kg/100	VE	PE
262164 ✷	1,5	natur	7,8	1	0,121	100	100
262165 ✷	1,5	schwarz	7,8	1	0,136	100	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.	GL		Breite		C	D	VE	PE
262170 ✷	37	9	10	1	6,5	9,2	100	100
262172	37	9	10	2	13	9,2	100	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
262153	2,5-5	Metall	0,330	1

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 ✷	2,5-5	Kunststoff	0,240	1

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
262152 ✷	2,5-5	Metall	0,334	1

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
262154	2,5-13	Metall	0,365	1

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
262158 ✷	2,5-10	Metall	0,303	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Kabelbinder, Zubehör

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.

Band

Art. Nr.	GL		Breite	kg/100	VE	PE
262750	125	schwarz	12	0,220	20	100
262752	135	schwarz	12	0,240	20	100
262754	180	schwarz	12	0,300	20	100
262756	210	schwarz	16	0,420	20	100
262758	310	schwarz	16	0,560	20	100
262760	125	grün	12	0,220	20	100
262762	135	grün	12	0,230	20	100
262764	180	grün	12	0,300	20	100
262766	210	grün	16	0,430	20	100
262768	310	grün	16	0,610	20	100

Klettband für Elektroinstallationen

Rolle

Art. Nr.	GL	Breite	kg/100	VE	PE
262780	10000	15	0,088	1	1
262782	10000	20	0,100	1	1

Spiralschläuche

Spiralschläuche aus Kunststoff

transparent, entflammbar

Art. Nr.	Länge	Ø	kg	VE
262060	30	1,5 - 10	0,141	1
262062 ✸	30	4 - 25	0,390	1
262064 ✸	30	9 - 32	0,780	1

Spiralschläuche aus Kunststoff

milchig-weiß, schwer entflammbar

Art. Nr.	Länge	Ø	kg	VE
262066	30	1,5 - 10	0,156	1
262068 ✸	30	4 - 25	0,497	1
262069	30	9 - 32	0,964	1

Spiralschläuche aus Kunststoff

milchig-weiß, schwer entflammbar, mit Werkzeug

Art. Nr.	Länge	Ø	kg	VE
262030	2	8 - 18	0,156	1
262031	2	15 - 31	0,156	1
262032	2	20 - 43	0,156	1
262033	2	25 - 54	0,156	1

Spiralschläuche aus Kunststoff

schwarz, schwer entflammbar, mit Werkzeug

Art. Nr.	Länge	Ø	kg	VE
262034	2	8 - 18	0,156	1
262035	2	15 - 31	0,156	1
262036	2	20 - 43	0,156	1
262037	2	25 - 54	0,156	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit

Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

Stahlkabelbinder

haupa®

… mit „Sicherheit“ besser

RoHS

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.

Solar

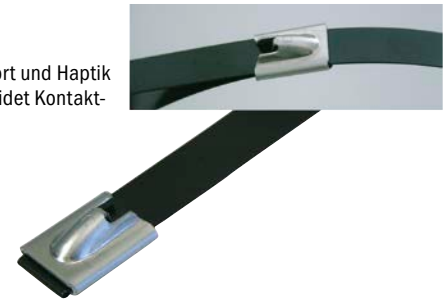
Art. Nr.		GL	Breite			kg/100	VE	PE
262940/125	✸	125	4,5	22	45	0,400	100	100
262940/152	✸	152	4,5	25	45	0,230	100	100
262940/200	✸	200	4,5	50	45	0,280	100	100
262940/250	✸	250	4,5	65	45	0,330	100	100
262940/300	✸	300	4,5	75	45	0,420	100	100
262940/360	✸	360	4,5	102	45	0,450	100	100
262940/520	✸	520	4,5	152	45	0,660	25	100
262950/152		152	8,0	25	113	0,480	100	100
262950/200		200	8,0	50	113	0,680	100	100
262950/300		300	8,0	75	113	0,750	100	100
262950/360		360	8,0	102	113	0,920	100	100
262950/520		520	8,0	152	113	1,280	25	100
262950/680		680	8,0	203	113	1,550	25	100
262950/840		840	8,0	254	113	1,840	25	100
262950/1050		1050	8,0	318	113	2,560	25	100
262960/290		290	12,0	80	272	1,500	100	100
262960/360		360	12,0	102	272	1,700	100	100
262960/520		520	12,0	152	272	2,800	25	100
262960/680		680	12,0	203	272	3,300	25	100
262960/840		840	12,0	254	272	4,500	25	100
262960/1000		1000	12,0	302	272	5,000	25	100
262960/1200		1200	12,0	351	272	5,500	25	100

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 Kontakt-korrosion
- schonende Befestigung

Solar



Art. Nr.	GL	Breite			kg/100	VE	PE
262942/125	125	4,5	22	45	0,190	100	100
262942/152	152	4,5	25	45	0,230	100	100
262942/200	200	4,5	50	45	0,280	100	100
262942/250	250	4,5	60	45	0,330	100	100
262942/300	300	4,5	75	45	0,420	100	100
262942/360	360	4,5	102	45	0,450	100	100
262942/520	520	4,5	152	45	0,660	25	100
262952/152	152	8,0	25	113	0,480	100	100
262952/200	200	8,0	50	113	0,680	100	100
262952/300	300	8,0	75	113	0,750	100	100
262952/360	360	8,0	102	113	0,920	100	100
262952/520	520	8,0	152	113	1,280	25	100
262952/680	680	8,0	203	113	1,550	25	100
262952/840	840	8,0	254	113	1,840	25	100
262952/1050	1050	8,0	318	113	2,560	25	100
262962/290	290	12,0	80	272	1,500	100	100
262962/360	360	12,0	102	272	1,700	100	100
262962/520	520	12,0	152	272	2,800	25	100
262962/680	680	12,0	203	272	3,300	25	100
262962/840	840	12,0	254	272	4,500	25	100
262962/1000	1000	12,0	302	272	5,000	25	100
262962/1200	1200	12,0	351	272	5,500	25	100

Stahlkabelbinder SS 316 (V4A) mit Ratschenverschluss

PREMIUM

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.	GL	Breite		kg/100	VE	PE
262970/1100	1100	10,0	330	5,500	10	100
262970/1315	1315	10,0	380	6,000	10	100

Verarbeitungswerkzeug Stahlkabelbinder

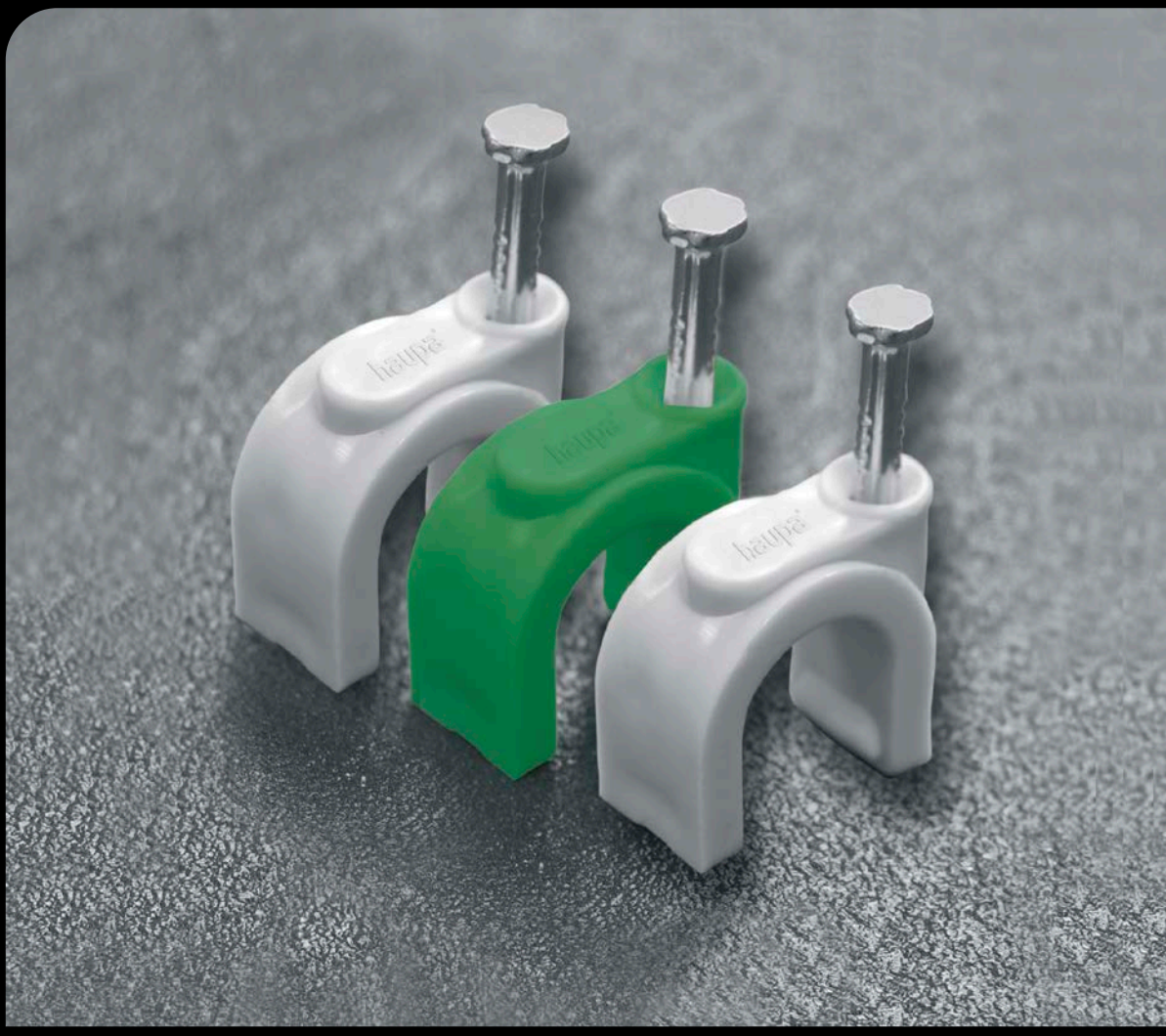
Stahlkabelbinder werden durch das Werkzeug gespannt und können bündig abgeschnitten werden. Das Abschneiden erfolgt manuell durch einen Handhebel, die Zugkraft ist nicht voreinstellbar. Nur für Stahlkabelbinder geeignet (beschichtet und unbeschichtet).
Verarbeitungsbreite: 4,5 – 12,0 mm,
max. Stärke Kabelbinder: 0,3 mm

Art. Nr.	Breite	Material	kg	VE
262159	4,5 - 12	Metall	0,560	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller PREMIUM Premium-Produkt

Nagelschellen



haupa®

… mit „Sicherheit“ besser

INFO

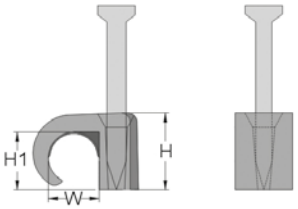
Nagelschellen

Material: schlagfestes Polyethylen (PE), halogenfrei
Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +80°C, kurzfristig bis ca. 100 °C

RoHS

Nagelschellen für Rundkabel

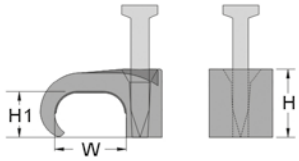
zur Befestigung und Fixierung elektrischer Leitungen, optimale Krallenform für sicheren Halt der Leitung, fixierbar am Kabel, Ausführung mit eingestecktem verzinkten Nagel,
Material: schlagfestes Polyethylen (PE), halogenfrei,
Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +80°C, kurzfristig bis ca. 100 °C.



Art. Nr.	Farbe	Ø	H	H1	W	NL	N-Ø	kg/100	VE
262200	transparent	2 - 3	4,3	2,8	2,8	19	1,65	0,032	100
262202	transparent	3 - 5	5,6	3,7	2,9	15	2,0	0,038	100
262204	reinweiß	3 - 5	5,6	3,7	2,9	15	2,0	0,038	100
262206	schwarz	5 - 7	8,0	6,0	5,3	20	2,0	0,100	100
262208	transparent	5 - 7	8,0	6,0	5,3	20	2,0	0,100	100
262209	lichtgrau	5 - 7	8,0	6,0	5,3	35	2,0	0,100	100
262210 ✷	reinweiß	5 - 7	8,0	6,0	5,3	20	2,0	0,102	100
262212	schwarz	7 - 10	9,5	7,1	6,8	25	2,0	0,093	100
262214	braun	7 - 10	9,5	7,1	6,8	25	2,0	0,092	100
262215	grau	7 - 10	9,5	7,1	6,8	35	2,0	0,092	100
262216	rot	7 - 10	9,5	7,1	6,8	25	2,0	0,093	100
262218 ✷	reinweiß	7 - 10	9,5	7,1	6,8	25	2,0	0,092	100
262219	lichtgrau	8 - 12	9,5	7,1	6,8	35	2,0	0,120	100
262220	schwarz	10 - 14	13,0	10,3	9,4	35	2,0	0,166	100
262222 ✷	reinweiß	10 - 14	13,0	10,3	9,4	35	2,0	0,162	100
262223	licht grau	10 - 14	13,0	10,3	9,4	44	2,0	0,162	100
262224	schwarz	14 - 20	17,1	13,7	13,1	40	2,5	0,136	50
262226	reinweiß	14 - 20	17,1	13,7	13,1	40	2,5	0,138	50
262227	lichtgrau	14 - 20	17,1	13,7	13,1	44	2,5	0,138	50
262228	schwarz	18 - 22	19,5	17,0	16,4	38	3,2	0,402	50
262230 ✷	reinweiß	18 - 22	19,5	17,0	16,4	38	3,2	0,396	50
262231	lichtgrau	18 - 22	19,5	17	16,4	45	2,0	0,396	50
262232	schwarz	22 - 26	21,0	19,5	24,0	38	3,2	0,464	50
262234	reinweiß	22 - 26	21,0	19,5	24,0	38	3,2	0,458	50
262235	lichtgrau	22 - 26	21,0	19,5	24,0	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	transparent	2 - 4	4,0	2,0	4,0	15	2,0	0,032	100
262238	transparent	3 - 5	5,2	3,3	4,6	15	2,0	0,038	100
262240	transparent	4 - 6	5,9	3,8	5,8	15	2,0	0,047	100
262242	lichtgrau	5 - 8	7,5	4,9	7,9	25	2,0	0,107	100
262243	reinweiß	5 - 8	7,5	4,9	7,9	25	2,0	0,103	100
262244	lichtgrau	6 - 10	8,2	5,8	9,8	25	2,0	0,120	100
262245	reinweiß	6 - 10	8,2	5,8	9,8	25	2,0	0,120	100
262246	lichtgrau	7 - 14	9,3	6,5	11,8	25	2,0	0,176	100
262247	reinweiß	7 - 14	9,3	6,5	11,8	25	2,0	0,174	100
262248	lichtgrau	9 - 18	12,2	9,4	16,7	22	2,5	0,237	100
262249	reinweiß	9 - 18	12,2	9,4	16,7	22	2,5	0,236	100

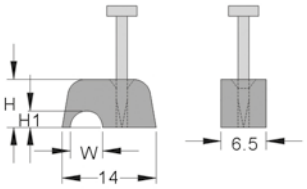
NL = Nagellänge
N-Ø = Nageldurchmesser
H = Höhe
H1 = Höhe 1
W = Weite (Öffnung)

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✷ Bestseller Premium-Produkt

Nagelschellen für Rundkabel

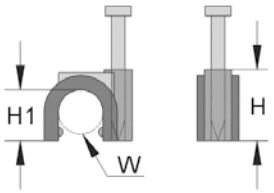
zur Befestigung und Fixierung elektrischer Leitungen, Ausführung mit eingestecktem verzinkten Nagel, Material: schlagfestes Polyethylen (PE), halogenfrei, Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +80°C, kurzfristig bis ca. 100 °C.



Art. Nr.	Farbe	Ø	W	NL	N-Ø	kg/100	VE
262254	lichtgrau	4,1	4,1	15	2,0	0,083	100
262256	lichtgrau	4,1	4,1	20	2,0	0,089	100
262258	lichtgrau	7,0	7,0	20	2,0	0,103	100
262260	lichtgrau	9,0	9,0	20	2,0	0,178	100
262262	lichtgrau	13,2	13,2	20	2,0	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	lichtgrau	2,75	4,5	2,6	2,75	20	2,0	0,083	100
262266	lichtgrau	6,0	9,0	6,6	6,0	20	2,0	0,100	100
262268	lichtgrau	8,0	12,9	9,0	8,0	25	2,0	0,131	100
262270	lichtgrau	9,0	12,0	9,0	9,0	22	2,0	0,132	100
262272	lichtgrau	10,0	13,8	10,4	9,3	25	2,0	0,145	100
262274	lichtgrau	2,75	4,5	2,6	2,75	19	1,65	0,047	100
262276	lichtgrau	3,5	5,9	3,7	3,5	15	2,0	0,060	100
262278	lichtgrau	4,0	6,6	4,2	4,0	18	2,5	0,091	100
262280	lichtgrau	5,0	7,6	5,0	5,0	18	2,5	0,100	100
262282	lichtgrau	6,0	9,0	6,6	6,0	18	2,5	0,106	100
262284	lichtgrau	6,0	10,5	6,9	6,0	20	2,5	0,119	100
262286	lichtgrau	7,0	11,0	7,5	7,0	22	2,5	0,128	100
262288	lichtgrau	8,0	12,9	8,15	8,0	22	2,5	0,136	100
262290	lichtgrau	9,0	12,0	9,0	9,0	22	2,5	0,138	100
262292	lichtgrau	9,5	13,8	10,4	9,3	25	2,5	0,156	100
262294	lichtgrau	11,0	16,6	12,2	11,0	27	2,5	0,234	100
262296	lichtgrau	12,0	16,0	12,3	12,0	27	2,5	0,223	100
262298	lichtgrau	14,0	20,5	15,6	14,0	35	3,0	0,345	100
262300	lichtgrau	16,0	21,7	17,0	16,5	38	3,2	0,472	100
262302	lichtgrau	18,0	22,0	17,5	18,0	38	3,2	0,457	100
262304	lichtgrau	20,0	23,5	18,5	20,0	38	3,2	0,254	50
262306	lichtgrau	22,0	27,8	23,0	22,0	42	3,2	0,321	50
262308	lichtgrau	25,0	30,4	25,0	25,0	47	3,2	0,433	50
262310	lichtgrau	32,0	40,0	33,5	32,0	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

Kabelverschraubungen IP68

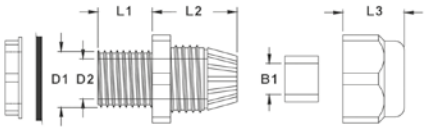
INFO

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	lichtgrau	**M12**	3 - 6,5	12,0	8,3	6,9	7,9	19,6	13,6	15	0,024	10	4.250
250042 ✸	lichtgrau	**M16**	5 - 10	16	10,9	9,6	15,5	23,4	16,9	22	0,024	10	1.700
250044 ✸	lichtgrau	**M20**	8 - 12	20,0	14,1	12,5	10,0	25,0	18,1	24	0,024	10	1.200
250046	lichtgrau	**M20**	10 - 14	20,0	15,0	14,8	10,0	28,5	18,5	27	0,024	10	1.190
250048	lichtgrau	**M20**	10 - 14	20,0	15,0	14,8	15,0	28,5	18,5	27	0,024	10	1.190
250050 ✸	lichtgrau	**M25**	13 - 18	25,0	18,6	18,4	15,2	29,4	22,3	33	0,024	10	680
250052	lichtgrau	**M32**	18 - 25	32,0	26,0	25,0	14,7	34,5	25,7	42	0,024	10	340
250054	lichtgrau	**M40**	22 - 32	40,0	33,7	33,1	18,4	41,7	31,3	54	0,024	5	230
250056	lichtgrau	**M50**	30 - 38	50,0	41,9	40,0	17,8	44,2	31,3	61	0,024	5	160
250058	lichtgrau	**M63**	34 - 44	61,0	55,0	43,2	18,5	44,6	32,7	66	0,024	5	120

Art. Nr.	Farbe		KB	D1	D2	B1	L1	L2	L3	SW	kg/100	VE	
250080	schwarz	**M12**	3 - 6,5	12,0	8,3	6,9	7,9	19,6	13,6	15	0,024	10	4.250
250082	schwarz	**M16**	5 - 10	16	10,9	9,6	15,5	23,4	16,9	22	0,024	10	1.700
250084	schwarz	**M20**	8 - 12	20,0	14,1	12,5	10,0	25,0	18,1	24	0,024	10	1.200
250086	schwarz	**M20**	10 - 14	20,0	15,0	14,8	10,0	28,5	18,5	27	1,620	10	1.190
250088	schwarz	**M20**	10 - 14	20,0	15,0	14,8	15,0	28,5	18,5	27	17,000	10	1.190
250090	schwarz	**M25**	13 - 18	25,0	18,6	18,4	15,2	29,4	22,3	33	2,690	10	680
250092	schwarz	**M32**	18 - 25	32,0	26,0	25,0	14,7	34,5	25,7	42	4,560	10	340
250094	schwarz	**M40**	22 - 32	40,0	33,7	33,1	18,4	41,7	31,3	54	8,100	5	230
250096	schwarz	**M50**	30 - 38	50,0	41,9	40,0	17,8	44,2	31,3	61	10,100	5	160
250098	schwarz	**M63**	34 - 44	61,0	55,0	43,2	18,5	44,6	32,7	66	11,400	5	120

Art. Nr.	Farbe		KB	D1	D2	B1	L1	L2	L3	SW	kg/100	VE	
250060	lichtgrau	**PG7**	3,5 - 6	12,5	8,3	6,9	7,9	20,0	13,3	15	0,024	10	4.250
250062 ✸	lichtgrau	**PG9**	4 - 8	15,2	10,5	8,0	7,9	22,0	15,1	19	0,024	10	2.980
250064 ✸	lichtgrau	**PG11**	5 - 10	18,3	13,2	10,5	7,9	23,7	18,3	22	0,024	10	2.040
250066 ✸	lichtgrau	**PG13,5**	6 - 12	20,4	15,5	12,0	8,9	24,6	18,9	24	0,024	10	1.530
250068 ✸	lichtgrau	**PG16**	10 - 14	22,5	17,2	14,0	9,8	26,2	19,5	27	0,024	10	1.190
250070	lichtgrau	**PG21**	13 - 18	28,3	22,4	18,4	10,8	30,0	23,7	33	0,024	10	680
250072	lichtgrau	**PG29**	18 - 25	37,0	30,6	25,0	10,8	35,0	27,4	42	0,024	10	380
250074	lichtgrau	**PG36**	22 - 32	47,0	35,3	35,5	14,5	42,3	30,3	53	0,024	5	200
250076	lichtgrau	**PG42**	30 - 38	54,0	40,0	40,0	14,5	44,0	31,2	60	0,024	5	140
250078	lichtgrau	**PG48**	34 - 44	59,3	43,2	46,0	15,6	42,7	31,3	65	0,024	5	130

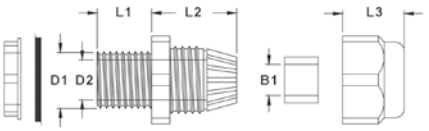
Art. Nr.	Farbe		KB	D1	D2	B1	L1	L2	L3	SW	kg/100	VE	
250100	schwarz	**PG7**	3,5 - 6	12,5	8,3	6,9	7,9	20,0	13,3	15	0,560	10	4.250
250102	schwarz	**PG9**	4 - 8	15,2	10,5	8,0	7,9	22,0	15,1	19	7,500	10	2.980
250104	schwarz	**PG11**	5 - 10	18,3	13,2	10,5	7,9	23,7	18,3	22	1,030	10	2.040
250106	schwarz	**PG13,5**	6 - 12	20,4	15,5	12,0	8,9	24,6	18,9	24	1,400	10	1.530
250108	schwarz	**PG16**	10 - 14	22,5	17,2	14,0	9,8	26,2	19,5	27	1,560	10	1.190
250110	schwarz	**PG21**	13 - 18	28,3	22,4	18,4	10,8	30,0	23,7	33	2,480	10	680
250112	schwarz	**PG29**	18 - 25	37,0	30,6	25,0	10,8	35,0	27,4	42	4,160	10	380
250114	schwarz	**PG36**	22 - 32	47,0	35,3	35,5	14,5	42,3	30,3	53	8,240	5	200
250116	schwarz	**PG42**	30 - 38	54,0	40,0	40,0	14,5	44,0	31,2	60	10,800	5	140
250118	schwarz	**PG48**	34 - 44	59,3	43,2	46,0	15,6	42,7	31,3	65	11,600	5	130

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

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, nicht vormontiert, montagefreundlich, RoHS-konform

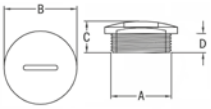


Art. Nr.	Farbe		KB	D1	D2	B1	L1	L2	L3	SW	kg/100	VE	
250140	lichtgrau	**M12**	3 - 6,5	12,0	7,3	7,1	8,0	19,6	12,7	15	0,400	10	4.250
250142	lichtgrau	**M16**	5 - 10	16,0	10,7	10,4	8,0	23,3	16,1	20	0,800	10	1.700
250044*	lichtgrau	**M20**	8 - 12	20,0	14,1	12,5	10,0	25,0	18,1	24	0,024	10	1.200
250144	lichtgrau	**M25**	11 - 17	25,0	18,0	17,3	8,0	30,0	20,0	24	1,400	10	680
250146	lichtgrau	**M32**	15 - 21	32,0	25,7	21,6	10,0	35,4	24,1	36	2,900	10	340
250148	lichtgrau	**M40**	20 - 28	40,0	32,7	28,6	10,0	39,4	27,5	46	4,800	5	230
250150	lichtgrau	**M50**	27 - 35	50,0	42,4	35,8	12,0	43,4	31,8	55	8,300	5	160
250152	lichtgrau	**M63**	32 - 42	63,0	55,0	48,8	12,0	46,4	33,7	66	10,200	5	120

Art. Nr.	Farbe		KB	D1	D2	B1	L1	L2	L3	SW	kg/100	VE	
250120	schwarz	**M12**	3 - 6,5	12,0	7,3	7,1	8,0	19,6	12,7	15	0,400	10	4.250
250122	schwarz	**M16**	5 - 10	16,0	10,7	10,4	8,0	23,3	16,1	20	0,800	10	1.700
250084	schwarz	**M20**	8 - 12	20,0	14,1	12,5	10,0	25,0	18,1	24	0,024	10	1.200
250124	schwarz	**M25**	11 - 17	25,0	18,0	17,3	8,0	30,0	20,0	29	1,400	10	680
250126	schwarz	**M32**	15 - 21	32,0	25,7	21,6	10,0	35,4	24,1	36	2,900	10	340
250128	schwarz	**M40**	20 - 28	40,0	32,7	28,6	10,0	39,4	27,5	46	4,800	5	230
250130	schwarz	**M50**	27 - 35	50,0	42,4	35,8	12,0	43,4	31,8	55	8,300	5	160
250132	schwarz	**M63**	32 - 42	63,0	55,0	48,8	12,0	46,4	33,7	66	10,200	5	120

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	0,090	100
250198	lichtgrau	**M16**	15,7	20,0	10,5	6,0	0,150	100
250200	lichtgrau	**M20**	19,9	24,0	12,8	6,0	0,220	100
250202	lichtgrau	**M25**	24,7	29,7	12,8	7,8	0,350	100
250204	lichtgrau	**M32**	31,7	36,6	13,3	7,8	0,330	50
250206	lichtgrau	**M40**	39,9	45,8	13,4	7,8	0,420	50
250208	lichtgrau	**M50**	49,4	55,5	16,2	9,8	1,300	10
250210	lichtgrau	**M63**	62,4	69,3	17,5	11,8	1,800	10
250212	lichtgrau	**PG7**	12,2	14,8	10,0	6,0	0,090	100
250214	lichtgrau	**PG9**	15,1	18,7	10,4	6,0	0,140	100
250216	lichtgrau	**PG11**	18,5	21,7	10,4	6,0	0,140	100
250218	lichtgrau	**PG13,5**	20,3	23,7	10,3	6,0	0,210	100
250220	lichtgrau	**PG16**	22,3	27,0	10,3	6,0	0,290	100
250222	lichtgrau	**PG21**	28,2	32,8	12,8	7,8	0,480	100
250224	lichtgrau	**PG29**	37,0	44,1	13,2	7,8	0,400	50
250226	lichtgrau	**PG36**	47,0	52,6	13,7	7,8	0,500	50
250228	lichtgrau	**PG42**	54,0	59,5	16,2	9,6	1,300	10
250230	lichtgrau	**PG48**	59,6	64,2	17,5	11,8	1,800	10

Art. Nr.	Farbe		A	B	C	D	kg/100	VE
250160	schwarz	**M12**	11,7	15,0	10,0	6,0	0,090	100
250162	schwarz	**M16**	15,7	20,0	10,5	6,0	0,150	100
250164	schwarz	**M20**	19,9	24,0	10,5	6,0	0,220	100
250166	schwarz	**M25**	24,7	29,7	12,8	7,8	0,350	100
250168	schwarz	**M32**	31,7	36,6	13,3	7,8	0,330	50
250170	schwarz	**M40**	39,9	45,8	13,4	7,8	0,420	50
250172	schwarz	**M50**	49,4	55,5	16,2	9,8	1,300	10
250174	schwarz	**M63**	62,4	69,3	17,5	11,8	1,800	10
250176	schwarz	**PG7**	12,2	14,8	10,0	6,0	0,090	100
250178	schwarz	**PG9**	15,1	18,7	10,4	6,0	0,140	100
250180	schwarz	**PG11**	18,5	21,7	10,4	6,0	0,140	100
250182	schwarz	**PG13,5**	20,3	23,7	10,3	6,0	0,210	100
250184	schwarz	**PG16**	22,3	27,0	10,3	6,0	0,290	100
250186	schwarz	**PG21**	28,2	32,8	12,8	7,8	0,480	100
250188	schwarz	**PG29**	37,0	44,1	13,2	7,8	0,400	50
250190	schwarz	**PG36**	47,0	52,6	13,7	7,8	0,500	50
250192	schwarz	**PG42**	54,0	59,5	16,2	9,6	1,300	10
250194	schwarz	**PG48**	59,6	64,2	17,5	11,8	1,800	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.

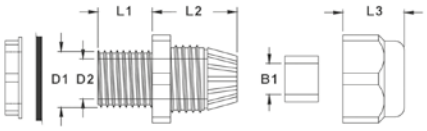
Für die EMV-gerechte Installation sollten die Messing-Kabelverschraubungen mit EMV-Einsätzen verwendet werden.

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

IP68



Art. Nr.		KB	D1	D2	B1	L1	L2	L3	SW	kg/100	VE
250600	**M12**	3 - 6,5	12,0	8,4	6,8	6,2	17	10,9	14	0,024	10
250602 ✷	**M16**	4 - 8	16,0	12,0	8,6	7,7	18,0	12,9	18	0,024	10
250604 ✷	**M20**	6 - 12	20,0	16,0	11,9	8,1	20,0	13,9	22	0,030	10
250606 ✷	**M25**	10 - 14	25,0	20,5	14,5	8,5	20,2	14,0	24 - 27	0,043	10
250608 ✷	**M32**	15 - 22	32,0	27,0	21,5	10	24,5	18,0	35	0,085	10
250610	**M40**	18 - 25	40,0	35,5	25,5	11	27,0	19,0	40 - 45	0,140	5
250611	**M40**	22 - 30	40,0	35,0	30,5	11,0	28,0	20,5	45	0,140	5
250612	**M50**	32 - 38	50,0	44,0	39,0	13	32,0	23,0	55 - 57	0,260	5
250614	**M63**	37 - 44	63,0	55,5	44,5	14	34,0	22,0	64 - 68	0,380	5

Art. Nr.		KB	D1	D2	B1	L1	L2	L3	SW	kg/100	VE
250630	**PG7**	3 - 6,5	12,0	8,5	6,9	6,5	16,5	10,8	14	0,013	10
250632 ✷	**PG9**	4 - 8	14,8	11,8	8,5	8,1	18,9	12,7	17	0,019	10
250634 ✷	**PG11**	5 - 10	18,2	14,2	10,5	8	18,5	13,5	20 - 21	0,028	10
250636 ✷	**PG13,5**	6 - 12	20,1	16,2	12,1	7,7	20,5	13,9	23 - 22	0,033	10
250638 ✷	**PG16**	10 - 14	22,2	18,3	14,5	8,3	19,7	14,2	25 - 24	0,038	10
250640 ✷	**PG21**	13 - 18	28,2	23,8	18,2	8,8	23,3	16,5	30	0,060	10
250642 ✷	**PG29**	18 - 25	36,6	32,4	25,2	10,0	26,3	19,4	40	0,111	10
250644	**PG36**	25 - 33	46,0	41,5	33,2	11,0	32,0	22,0	50	0,190	5
250646	**PG42**	32 - 38	53,8	47,7	38,7	12,0	32,0	22,0	57	0,255	5
250648	**PG48**	37 - 44	59,0	52,6	44,5	12,6	33,9	22,8	64	0,345	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 PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

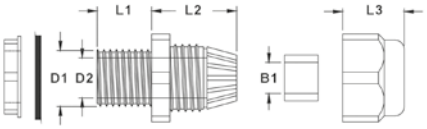
✷ Bestseller Premium-Produkt

EMV Kabelverschraubungen Messing vernickelt, IP68

EMV Kabelverschraubungen Messing vernickelt, IP68, komplett montiert

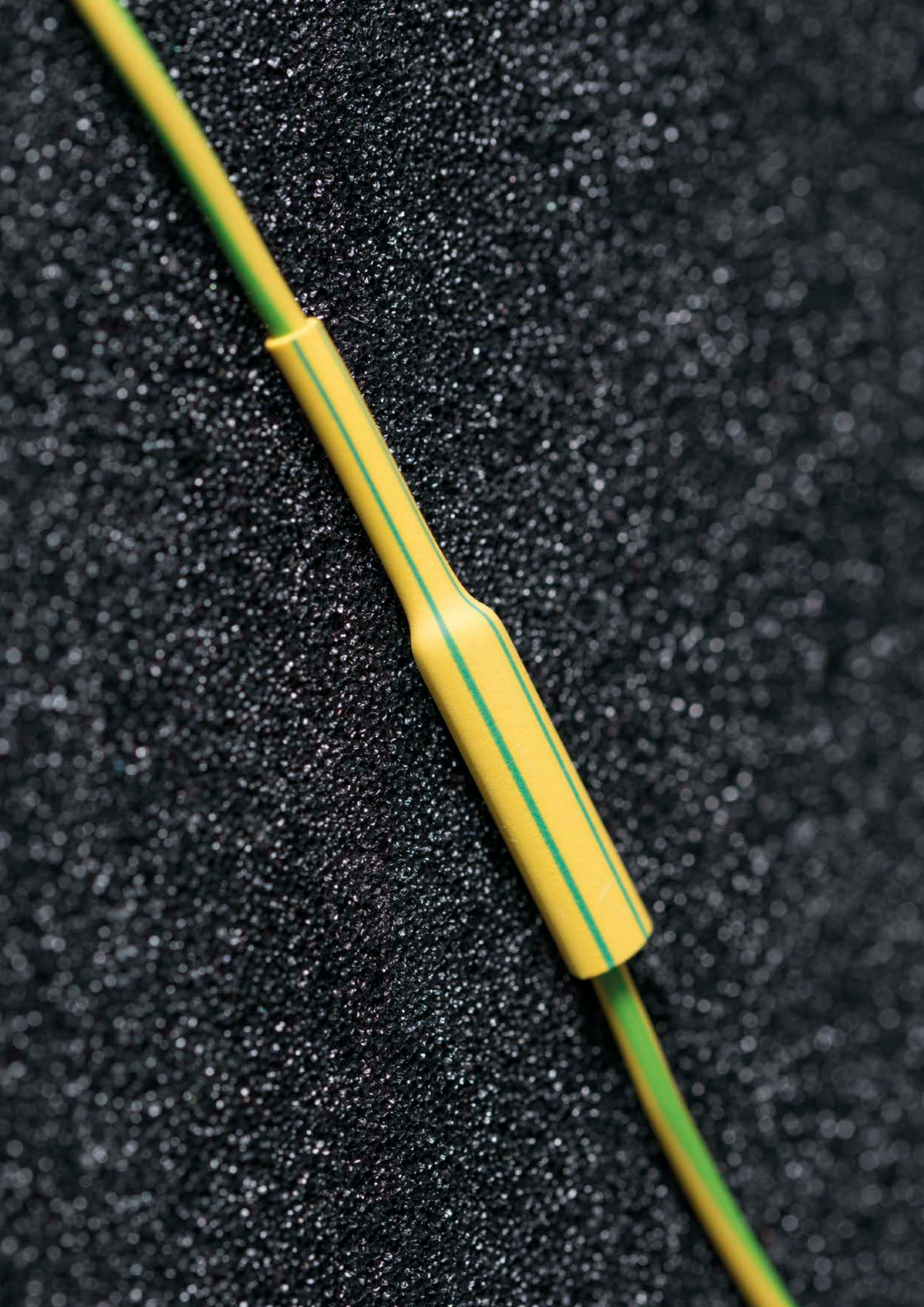
Für eine EMV-gerechte Installation sollten diese Messing-Kabelverschraubungen mit EMV-Einsätzen verwendet werden.

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 - 6,5	12,0	8,4	6,8	6,2	17,0	10,9	14	0,013	10
250652	**M16**	4 - 8	16,0	12,0	8,6	7,7	18,0	12,9	18	0,024	10
250654	**M20**	6 - 12	20,0	16,0	11,9	8,1	20,0	13,9	22	0,030	10
250656	**M25**	10 - 14	25,0	20,5	14,5	8,5	20,2	14,0	24 - 27	0,043	10
250658	**M32**	15 - 22	32,0	27,0	21,5	10,0	24,5	18,0	35	0,085	10
250660	**M40**	18 - 25	40,0	35,5	25,5	11,0	27,0	19,0	40 - 45	0,140	5
250661	**M40**	22 - 30	40,0	35,0	30,5	11,0	28,0	20,5	45	0,140	5
250662	**M50**	32 - 38	50,0	44,0	39,0	13,0	32,0	23,0	55 - 57	0,260	5
250664	**M63**	37 - 44	63,0	55,5	44,5	14,0	34,0	22,0	64 - 68	0,380	5

Art. Nr.		KB	D1	D2	B1	L1	L2	L3	SW	kg/100	VE
250666	**PG7**	3 - 6,5	12,0	8,5	6,9	6,5	16,5	10,8	14	0,013	10
250668	**PG9**	4 - 8	14,8	11,8	8,5	8,1	18,9	12,7	17	0,019	10
250670	**PG11**	5 - 10	18,2	14,2	10,5	8,0	18,5	13,5	20 - 21	0,028	10
250672	**PG13,5**	6 - 12	20,1	16,2	12,1	7,7	20,5	13,9	23 - 22	0,033	10
250674	**PG16**	10 - 14	22,2	18,3	14,5	8,3	19,7	14,2	25 - 24	0,038	10
250676	**PG21**	13 - 18	28,2	23,8	18,2	8,8	23,3	16,5	30	0,060	10
250678	**PG29**	18 - 25	36,6	32,4	25,2	10,0	26,3	19,4	40	0,111	10
250680	**PG36**	25 - 33	46,0	41,5	33,2	11,0	32,0	22,0	50	0,190	5
250682	**PG42**	32 - 38	53,8	47,7	38,7	12,0	32,0	22,0	57	0,255	5
250684	**PG48**	37 - 44	59,0	52,6	44,5	12,6	33,9	22,8	64	0,345	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.

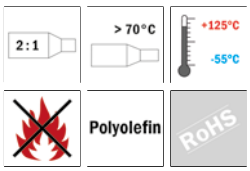
Schrumpfrate:
Das verwendete Grundmaterial (Kunststoff) und die Wandstärke bestimmen wie stark ein Schrumpfschlauch aufgeweitet werden kann. Die Schrumpfrate gibt an, in welchem Verhältnis das Produkt schrumpft (Liefermaß zu (:) Grundschlauch). Je höher die Schrumpfrate ist, umso mehr unterschiedliche 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 (Art. Nr. 262097 siehe Seite 200).

Set HUPshrink21TW dünnwandig 2:1

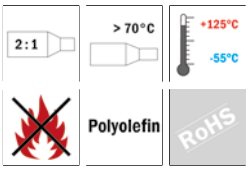
aus strahlungsvernetztem Polyolefin, selbstverlöschend nach MV SS 302, flexibel, universell einsetzbar, Durchschlagfestigkeit: 15 - 25 KV/mm nach DIN 53481, Schrumpftemperatur > 70° C, Dauergebrauchstemperatur - 55° C bis 125° C, 160-tlg., in Kunststoffbox, dünnwandig



Art. Nr.					kg	VE
267200	✷	2:1	schwarz	160-tlg.	0,060	1

Set HUPshrink21TW dünnwandig 2:1 bunt

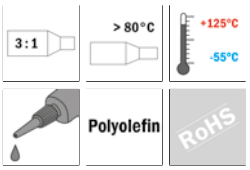
aus strahlungsvernetztem Polyolefin, selbstverlöschend nach MV SS 302, flexibel, universell einsetzbar, Durchschlagfestigkeit: 15 - 25 KV/mm nach DIN 53481, Schrumpftemperatur > 70° C, Dauergebrauchstemperatur - 55° C bis 125° C, 160-tlg., in Kunststoffbox, dünnwandig



Art. Nr.					kg	VE
267202	✷	2:1	6 Farben	160-tlg.	0,060	1

Set HUPshrink31DW-A doppelwandig 3:1 mit Innenkleber

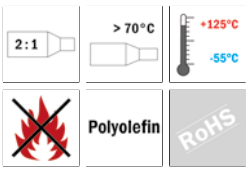
aus strahlungsvernetztem Polyolefin, selbstverlöschend nach MV SS 302, flexibel, universell einsetzbar, Durchschlagfestigkeit: 15 - 25 KV/mm nach DIN 53481, Schrumpftemperatur > 80° C, Dauergebrauchstemperatur - 55° C bis 125° C, 25-tlg., in Kunststoffbox, doppelwandig, mit Innenkleber



Art. Nr.					kg	VE
267204	✷	3:1	schwarz	25-tlg.	0,060	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



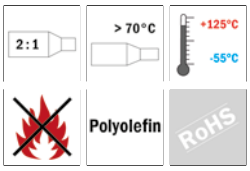
Art. Nr.					kg	VE
267206	✷	2:1	4 Farben	160-tlg.	0,060	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✷ Bestseller Premium-Produkt

HUPshrink21TW dünnwandig 2:1

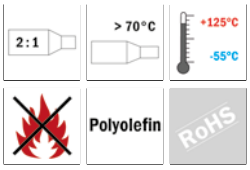
aus strahlungsvernetztem Polyolefin, selbstverlöschend nach MV SS 302, flexibel, universell einsetzbar, Durchschlagfestigkeit: 15 - 25 KV/mm nach DIN 53481, Schrumpftemperatur > 70° C, Dauergebrauchstemperatur - 55° C bis 125° C, in 0,1-Meter-Länge im Polybeutel mit Eurolochung verpackt, dünnwandig



Art. Nr.	m		Ø vor	Ø nach	kg	VE
267000	0,1	2:1	2,5	1,0	0,020	50
267002	0,1	2:1	3,5	1,5	0,035	50
267004	0,1	2:1	5,0	2,25	0,050	50
267006	0,1	2:1	6,5	3,0	0,067	50
267008	0,1	2:1	9,6	4,5	0,040	25
267010	0,1	2:1	12,7	6,0	0,022	10
267012	0,1	2:1	19,0	9,0	0,030	10
267014	0,1	2:1	26,0	12,5	0,050	10

HUPshrink21TW dünnwandig 2:1 Box

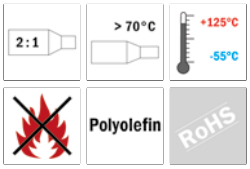
aus strahlungsvernetztem Polyolefin, selbstverlöschend nach MV SS 302, flexibel, universell einsetzbar, Durchschlagfestigkeit: 15 - 25 KV/mm nach DIN 53481, Schrumpftemperatur > 70° C, Dauergebrauchstemperatur - 55° C bis 125° C, 5/10m-Rolle in Spenderbox, dünnwandig



Art. Nr.	m		Ø vor	Ø nach	kg	VE
267016	10	2:1	2,5	1,0	0,150	1
267018	10	2:1	3,5	1,5	0,160	1
267020	10	2:1	5,0	2,25	0,183	1
267022	5	2:1	6,5	3,0	0,111	1
267024	5	2:1	9,6	4,5	0,133	1
267026	5	2:1	12,7	6,0	0,210	1
267028	5	2:1	19,0	9,0	0,222	1
267030	5	2:1	26,0	12,5	0,350	1
267032	10	2:1	2,5	1,0	0,150	1
267034	10	2:1	3,5	1,5	0,160	1
267036	10	2:1	5,0	2,25	0,183	1
267038	5	2:1	6,5	3,0	0,111	1
267040	5	2:1	9,6	4,5	0,133	1
267042	5	2:1	12,7	6,0	0,210	1
267044	5	2:1	19,0	9,0	0,222	1
267046	5	2:1	26,0	12,5	0,350	1
267132	10	2:1	2,5	1,0	0,350	1
267134	10	2:1	3,5	1,5	0,350	1
267136	10	2:1	5,0	2,25	0,350	1
267138	5	2:1	6,5	3,0	0,350	1
267140	5	2:1	9,6	4,5	0,350	1
267142	5	2:1	12,7	6,0	0,350	1
267144	5	2:1	19,0	9,0	0,350	1
267146	5	2:1	26,0	12,5	0,350	1

HUPshrink21TW dünnwandig 2:1 Blister

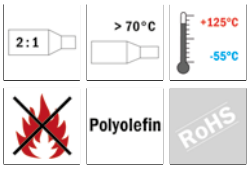
aus strahlungsvernetztem Polyolefin, selbstverlöschend nach MV SS 302, flexibel, universell einsetzbar, UV-beständig, Durchschlagfestigkeit: 15 - 25 KV/mm nach DIN 53481, Schrumpftemperatur > 70° C, Dauergebrauchstemperatur - 55° C bis 125° C, in 1-Meter-Länge SB-verpackt, dünnwandig



Art. Nr.	m		Ø vor	Ø nach	kg	VE
262085	1	2:1	4,8	2,4	0,007	1
262086	1	2:1	6,4	3,2	0,010	1
262087	1	2:1	9,5	4,8	0,012	1
262088	1	2:1	12,7	6,4	0,017	1
262089	1	2:1	19,0	9,5	0,035	1
262090	1	2:1	25,4	12,7	0,045	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.	m		Ø vor	Ø nach	kg	VE
267250/200	200	2:1	1,2	0,6	1,120	1
267252/200	200	2:1	1,6	0,8	1,200	1
267254/200	200	2:1	2,4	1,2	1,500	1
267048	25	2:1	2,5	1,0	0,250	1
267256/200	200	2:1	3,2	1,6	1,780	1
267050	25	2:1	3,5	1,5	0,339	1
267258/100	100	2:1	4,8	2,4	1,050	1
267052	25	2:1	5,0	2,25	0,401	1
267260/50	50	2:1	6,4	3,2	0,700	1
267054	25	2:1	6,5	3,0	0,420	1
267262/50	50	2:1	9,5	4,8	0,970	1
267282/50	50	2:1	9,5	4,8	0,970	1
267056	25	2:1	9,6	4,5	0,445	1
267058	25	2:1	12,7	6,0	0,745	1
267264/100	100	2:1	12,7	6,4	2,350	1
267284/100	100	2:1	12,7	6,0	2,350	1
267060	25	2:1	19,0	9,0	0,876	1
267266/50	50	2:1	19,0	9,5	2,165	1
267062	25	2:1	26,0	12,5	1,320	1
267268/50	50	2:1	25,4	12,7	3,040	1
267410/25	25	2:1	38,1	19,0	1,375	1
267411/25	25	2:1	50,8	25,4	1,825	1
267412/25	25	2:1	76,0	38,0	2,750	1
267413/25	25	2:1	102,0	51,0	3,625	1
267480/100	100	**3:1**	12,7	4,0	1,500	1

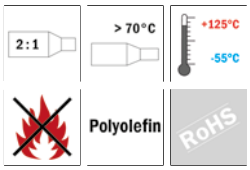
haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

HUPshrink21TW dünnwandig 2:1

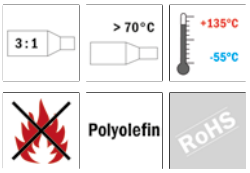
aus strahlungsvernetztem Polyolefin, selbstverlöschend nach MV SS 302, flexibel, universell einsetzbar, Durchschlagfestigkeit: 15 - 25 KV/mm nach DIN 53481, Schrumpftemperatur > 70° C, Dauergebrauchstemperatur - 55° C bis 125° C, im Polybeutel verpackt, dünnwandig



Art. Nr.	m		Ø vor	Ø nach		kg	VE
267250	1,2	2:1	1,2	0,6		0,006	1
267252	1,2	2:1	1,6	0,8		0,006	1
267254	1,2	2:1	2,5	1,0		0,008	1
267256	1,2	2:1	3,5	1,5		0,009	1
267258	1,2	2:1	5,0	2,25		0,011	1
267260	1,2	2:1	6,5	3,0		0,014	1
267262	1,2	2:1	9,6	4,5		0,019	1
267264	1,2	2:1	12,7	6,0		0,024	1
267266	1,2	2:1	19,0	9,0		0,043	1
267268	1,2	2:1	26,0	12,5		0,061	1
267272	1,2	2:1	1,6	0,8		0,006	1
267274	1,2	2:1	2,5	1,0		0,008	1
267276	1,2	2:1	3,5	1,5		0,009	1
267278	1,2	2:1	5,0	2,25		0,011	1
267280	1,2	2:1	6,5	3,0		0,014	1
267282	1,2	2:1	9,6	4,5		0,019	1
267284	1,2	2:1	12,7	6,0		0,024	1
267286	1,2	2:1	19,0	9,0		0,043	1
267288	1,2	2:1	26,0	12,5		0,061	1
267292	1,2	2:1	1,6	0,8		0,006	1
267294	1,2	2:1	2,5	1,0		0,008	1
267296	1,2	2:1	3,5	1,5		0,009	1
267298	1,2	2:1	5,0	2,25		0,011	1
267300	1,2	2:1	6,5	3,0		0,014	1
267302	1,2	2:1	9,6	4,5		0,019	1
267304	1,2	2:1	12,7	6,0		0,024	1
267306	1,2	2:1	19,0	9,0		0,043	1
267308	1,2	2:1	26,0	12,5		0,061	1
267312	1,2	2:1	1,6	0,8		0,006	1
267314	1,2	2:1	2,5	1,0		0,008	1
267316	1,2	2:1	3,5	1,5		0,009	1
267318	1,2	2:1	5,0	2,25		0,011	1
267320	1,2	2:1	6,5	3,0		0,014	1
267322	1,2	2:1	9,6	4,5		0,019	1
267324	1,2	2:1	12,7	6,0		0,024	1
267326	1,2	2:1	19,0	9,0		0,043	1
267328	1,2	2:1	26,0	12,5		0,061	1
267332	1,2	2:1	1,6	0,8		0,006	1
267334	1,2	2:1	2,5	1,0		0,008	1
267336	1,2	2:1	3,5	1,5		0,009	1
267338	1,2	2:1	5,0	2,25		0,011	1
267340	1,2	2:1	6,5	3,0		0,014	1
267342	1,2	2:1	9,6	4,5		0,019	1
267344	1,2	2:1	12,7	6,0		0,024	1
267346	1,2	2:1	19,0	9,0		0,043	1
267348	1,2	2:1	26,0	12,5		0,061	1
267352	1,2	2:1	1,6	0,8		0,006	1
267354	1,2	2:1	2,5	1,0		0,008	1
267356	1,2	2:1	3,5	1,5		0,009	1
267358	1,2	2:1	5,0	2,25		0,011	1
267360	1,2	2:1	6,5	3,0		0,014	1
267362	1,2	2:1	9,6	4,5		0,019	1
267364	1,2	2:1	12,7	6,0		0,024	1
267366	1,2	2:1	19,0	9,0		0,043	1
267368	1,2	2:1	26,0	12,5		0,061	1
267372	1,2	2:1	1,6	0,8		0,006	1
267374	1,2	2:1	2,5	1,0		0,008	1
267376	1,2	2:1	3,5	1,5		0,009	1
267378	1,2	2:1	5,0	2,25		0,011	1
267380	1,2	2:1	6,5	3,0		0,014	1
267382	1,2	2:1	9,6	4,5		0,019	1
267384	1,2	2:1	12,7	6,0		0,024	1
267386	1,2	2:1	19,0	9,0		0,043	1
267388	1,2	2:1	26,0	12,5		0,061	1
267392	1,2	2:1	1,6	0,8		0,007	1
267394	1,2	2:1	2,5	1,0		0,008	1
267396	1,2	2:1	3,5	1,5		0,008	1
267398	1,2	2:1	5,0	2,25		0,011	1
267400	1,2	2:1	6,5	3,0		0,014	1
267402	1,2	2:1	9,6	4,5		0,020	1
267404	1,2	2:1	12,7	6,0		0,024	1
267406	1,2	2:1	19,0	9,0		0,041	1
267408	1,2	2:1	26,0	12,5		0,058	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



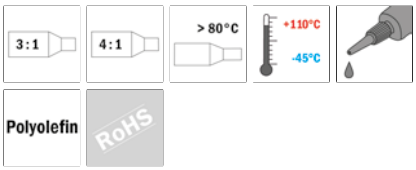
Art. Nr.	m		Ø vor	Ø nach		kg	VE
267430	1,2	3:1	3,0	1,0		0,009	1
267432	1,2	3:1	6,0	2,0		0,013	1
267434	1,2	3:1	9,0	3,0		0,020	1
267436	1,2	3:1	12,0	4,0		0,025	1
267438	1,2	3:1	18,0	6,0		0,039	1
267440	1,2	3:1	25,0	8,0		0,060	1
267442	1,2	3:1	3,0	1,0		0,008	1
267444	1,2	3:1	6,0	2,0		0,013	1
267446	1,2	3:1	9,0	3,0		0,019	1
267448	1,2	3:1	12,0	4,0		0,024	1
267450	1,2	3:1	18,0	6,0		0,041	1
267452	1,2	3:1	25,0	8,0		0,064	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

HUPshrink31MW-A | 41MW-A mittelwandig 3:1, 4:1 mit Innenkleber

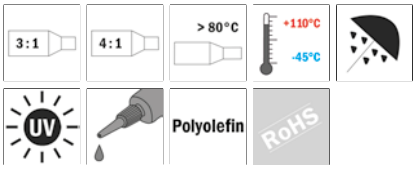
aus strahlungsvernetztem Polyolefin, selbstverlöschend nach MV SS 302, flexibel, universell einsetzbar, Durchschlagfestigkeit: 15 - 25 KV/mm nach DIN 53481, Schrumpftemperatur > 80° C, Dauergebrauchstemperatur - 45° C bis 110° C, 1,2m im Polybeutel verpackt, mittelwandig, **mit Innenkleber**



Art. Nr.	m		Ø vor	Ø nach	kg	VE
267102	1,2	**4:1**	8,0	2,0	0,050	1
267104	1,2	**4:1**	12,0	3,0	0,061	1
267106	1,2	**4:1**	22,0	6,0	0,118	1
267108	1,2	**4:1**	33,0	8,0	0,180	1
267118	1,2	**4:1**	95,0	25,0	0,510	1
267110	1,2	**3:1**	40,0	12,0	0,210	1
267112	1,2	**3:1**	55,0	16,0	0,300	1
267114	1,2	**3:1**	65,0	19,0	0,380	1
267116	1,2	**3:1**	75,0	22,0	0,395	1
267120	1,2	**3:1**	115,0	34,0	0,830	1

HUPshrink31DW-A | 41DW-A doppelwandig 3:1, 4:1 mit Innenkleber

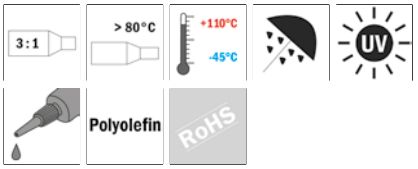
aus strahlungsvernetztem Polyolefin, selbstverlöschend nach MV SS 302, flexibel, universell einsetzbar, Durchschlagfestigkeit: 15 - 25 KV/mm nach DIN 53481, Schrumpftemperatur > 80° C, Dauergebrauchstemperatur - 45° C bis 110° C, 1,2m im Polybeutel verpackt, doppelwandig, **mit Innenkleber**



Art. Nr.	m		Ø vor	Ø nach	kg	VE
267064	1,2	3:1	3,2	1,0	0,025	1
267066	1,2	3:1	4,8	1,6	0,035	1
267068	1,2	3:1	6,4	2,0	0,040	1
267070	1,2	3:1	9,5	3,0	0,050	1
267074	1,2	3:1	12,7	4,0	0,060	1
267078	1,2	3:1	19,1	6,0	0,080	1
267080	1,2	3:1	24,5	8,0	0,100	1
267084	1,2	3:1	38,1	13,0	0,170	1
267088	1,2	**4:1**	52,0	13,0	0,290	1

HUPshrink31DW-A doppelwandig 3:1 mit Innenkleber Box

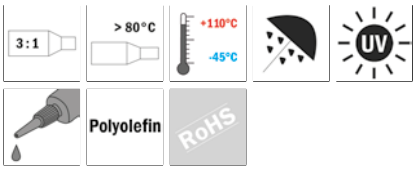
aus strahlungsvernetztem Polyolefin, selbstverlöschend nach MV SS 302, flexibel, universell einsetzbar, Durchschlagfestigkeit: 15 - 25 KV/mm nach DIN 53481, Schrumpftemperatur > 80° C, Dauergebrauchstemperatur - 45° C bis 110° C, 5/10m-Rolle in Spenderbox, doppelwandig, **mit Innenkleber**



Art. Nr.	m		Ø vor	Ø nach	kg	VE
267090	10	3:1	3,0	1,0	0,205	1
267092	5	3:1	6,0	2,0	0,215	1
267094	5	3:1	9,0	3,0	0,220	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**

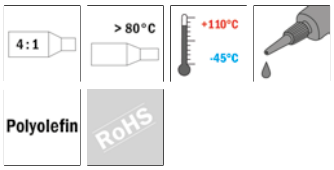


Art. Nr.	m		Ø vor	Ø nach	kg	VE
267096	5	3:1	12,0	4,0	0,320	1
267098	5	3:1	19,0	6,0	0,403	1
267100	5	3:1	24,0	8,0	0,570	1

Schrumpfschläuche mit Kleber

HUPshrink41DW-A doppelwandig 4:1 mit Innenkleber

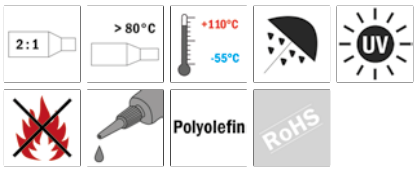
aus strahlungsvernetztem Polyolefin, selbstverlöschend nach MV SS 302, flexibel, universell einsetzbar, Durchschlagfestigkeit: 15 - 25 KV/mm nach DIN 53481, Schrumpftemperatur > 80° C, Dauergebrauchstemperatur - 45° C bis 110° C, 1,2m im Polybeutel verpackt, doppelwandig, **mit Innenkleber**



Art. Nr.	m		Ø vor	Ø nach	kg	VE
267460	1,2	4:1	4,0	1,0	0,013	1
267462	1,2	4:1	8,0	2,0	0,017	1
267464	1,2	4:1	12,0	3,0	0,030	1
267466	1,2	4:1	16,0	4,0	0,051	1
267468	1,2	4:1	24,0	6,0	0,103	1
267470	1,2	4:1	32,0	8,0	0,120	1
267472	1,2	4:1	52,0	13,0	0,183	1

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	VE
267500	4 - 10	15	2,6	0,003	100
267502	6 - 16	25	2,8	0,005	50
267506	18 - 32	40	3,3	0,018	25
267508	28 - 48	50	3,5	0,044	10
267510	45 - 68	55	4,0	0,064	10
267512	55 - 90	70	4,0	0,110	25
267514	65 - 110	70	4,0	0,143	20

Zubehör

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., Maße 275 x 160 x 45 mm, Gasinhalt 17 ml.

Art. Nr.	Inhalt	kg	VE
262098	12	0,670	1

Industrie-Heißluftgebläse für Schrumpfschläuche

Elektronik-Heißluftgebläse mit stufenloser Temperaturregelung und zwei Gebläsestufen, zeichnet sich durch sein geringes Gewicht und die schlanke Bauform aus. Dadurch ist es ideal für langes, ermüdungsfreies Arbeiten und für Einsätze an unzugänglichen Stellen. Die Temperatur ist stufenlos regelbar, die Luftmenge in 2 Stufen einstellbar. Für Schrumpfschläuche.

Technische Daten:
Länge/Ø (am Stoßschutz): 325 mm / 85 mm
Spannung: 230 V / 50 Hz (Sonderspannungen möglich)
Leistung: 2000 W
Temperatur: 100° - 600° C stufenlosregelbar
Luftmenge: mind. 300 l/min. / max. 500 l/min.

Art. Nr.	kg	VE
262097	0,773	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

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/mm	Länge/m	Stärke		kg		VE
263800 ✷	15	10	0,15		0,035	120	10
263802 ✷	15	10	0,15		0,035	120	10
263804	15	10	0,15		0,035	120	10
263806	15	10	0,15		0,035	120	10
263808 ✷	15	10	0,15		0,035	120	10
263810 ✷	15	10	0,15		0,035	120	10
263812	15	10	0,15		0,035	120	10
263814	15	10	0,15		0,035	120	10
263816	15	10	0,15		0,035	120	10
263818 ✷	15	10	0,15		0,035	120	10

Art. Nr.	Breite/mm	Länge/m	Stärke		kg		VE
263822	15	20	0,15		0,060	60	10
263824	15	20	0,15		0,060	60	10
263826	15	20	0,15		0,060	60	10
263828	15	20	0,15		0,060	60	10
263830	15	20	0,15		0,060	60	10
263832	15	20	0,15		0,060	60	10
263834	15	20	0,15		0,060	60	10
263836	15	20	0,15		0,060	60	10
263838	15	20	0,15		0,060	60	10
263840	15	20	0,15		0,060	60	10

Art. Nr.	Breite/mm	Länge/m	Stärke		kg		VE
263842 ✷	19	20	0,15		0,076	48	8
263844 ✷	19	20	0,15		0,076	48	8
263846	19	20	0,15		0,076	48	8
263848	19	20	0,15		0,076	48	8
263850 ✷	19	20	0,15		0,076	48	8
263852 ✷	19	20	0,15		0,076	48	8
263854	19	20	0,15		0,076	48	8
263856	19	20	0,15		0,076	48	8
263858	19	20	0,15		0,076	48	8
263860 ✷	19	20	0,15		0,076	48	8

Art. Nr.	Breite/mm	Länge/m	Stärke		kg		VE
263902	19	25	0,15		0,084	48	8
263904	19	25	0,15		0,084	48	8
263906	19	25	0,15		0,084	48	8
263908	19	25	0,15		0,084	48	8
263910	19	25	0,15		0,084	48	8
263912	19	25	0,15		0,084	48	8
263914	19	25	0,15		0,084	48	8
263916	19	25	0,15		0,084	48	8
263918	19	25	0,15		0,084	48	8
263920	19	25	0,15		0,084	48	8

Art. Nr.	Breite/mm	Länge/m	Stärke		kg		VE
263862	25	20	0,15		0,100	36	6
263864	25	20	0,15		0,100	36	6
263866	25	20	0,15		0,100	36	6
263868	25	20	0,15		0,010	36	6
263870	25	20	0,15		0,100	36	6
263872	25	20	0,15		0,100	36	6
263874	25	20	0,15		0,100	36	6
263876	25	20	0,15		0,100	36	6
263878	25	20	0,15		0,100	36	6
263880	25	20	0,15		0,100	36	6

Art. Nr.	Breite/mm	Länge/m	Stärke		kg		VE
263882	19	33	0,15		0,120	48	8
263884	19	33	0,15		0,120	48	8
263886	19	33	0,15		0,120	48	8
263888	19	33	0,15		0,120	48	8
263890	19	33	0,15		0,120	48	8
263892	19	33	0,15		0,120	48	8
263894	19	33	0,15		0,120	48	8
263896	19	33	0,15		0,120	48	8
263898	19	33	0,15		0,120	48	8
263900	19	33	0,15		0,120	48	8

Rainbow-Pack

- VDE geprüft
- DIN EN 60454-3-1
- UV-beständig

Art. Nr.	Breite/mm	Länge/m	Stärke		Set	VE
263820	15	10	0,15		10-teilig	1
263861	19	20	0,15		10-teilig	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✷ Bestseller Premium-Produkt

Elektro-Isolierband

Kältebeständig

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.	GL	Breite/mm	Stärke	kg	VE
263930	20 m	19	0,215	0,105	1

Gewebeband

besonders starker Kleber, UV-beständig.

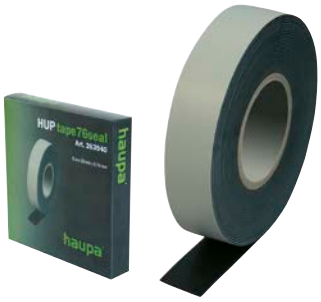
- 50 m

Art. Nr.	GL	Breite/mm	Farbe	kg	VE
393016	50 m	50	grau	0,400	1

Selbstverschweißend

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.	GL	Breite/mm	Stärke	kg	VE
263940	9 m	19	0,76	0,203	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®

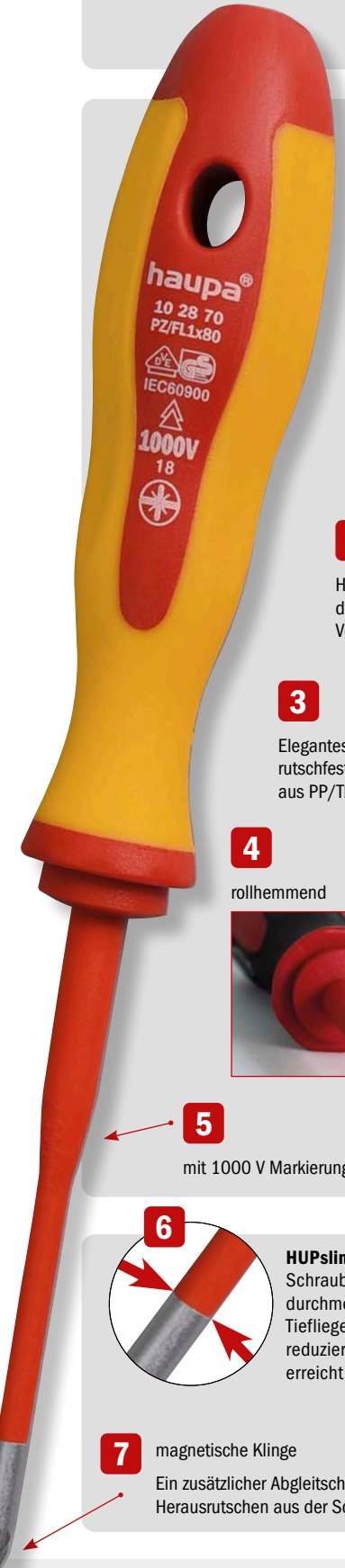
... mit „Sicherheit“ besser

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.

reduced



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.

reduced

7 magnetische Klinge

Ein zusätzlicher Abgleitschutz bei Phillips-Profilen verhindert das Herausrutschen aus der Schraube. *Silver Tip schützt vor Korrosion.*

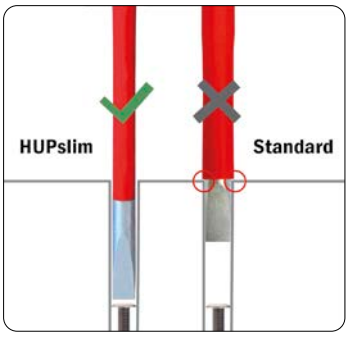
Schraubendreher „HUPslim“ mit PZ-Flachschlitz Profil

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.

PREMIUM

Anwendungsbereiche PZ/FL-Profil
Überwiegend werden die Schrauben im Bereich der Elektroinstallation in Sicherungsautomaten und Schützen bzw. FI-Schutzschaltern verbaut.

HUPslim
Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser und integrierter Schutzisolation. Tiefliegende Schrauben können durch den reduzierten Klingendurchmesser besser erreicht werden.



1000 V IEC 60900

reduced

Art. Nr.	Größe	KL	GL	Form	kg	VE
102870	**1**	80	205	PZ/FL	0,062	1
102872	**2**	100	270	PZ/FL	0,096	1

Schraubendreher-Set „HUPslim“ mit PZ-Flachschlitz Profil

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.

Inhalt:
- 102870
- 102872

PREMIUM

1000 V IEC 60900

reduced

Art. Nr.	Größe	Form	Set	kg	VE
102879	**1+2**	PZ/FL	**2-tlg.**	0,195	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

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.	SB	KSt	KL	GL	kg	VE
102914	**3,5**	**0,6**	100	185	0,034	1
102916	**4**	**0,8**	100	195	0,049	1
102918	**5,5**	**1,0**	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.	SB	KSt	KL	GL	kg	VE
102917	**4**	**1,0**	100	195	0,049	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	GL	Form	kg	VE
102942	**1**	80	175	PH	0,061	1
102944	**2**	100	205	PH	0,095	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	GL	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 oder
Pozidriv Größe 1 und 2

Art. Nr.	Form	Set	kg	VE
102999	Phillips	**6-teilig**	0,414	1
102999/PZ	Pozidriv	**6-teilig**	0,416	1

HUPslim
Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser und integrierter Schutzisolation. Tiefliegende Schrauben können durch den reduzierten Klingendurchmesser besser erreicht werden.

haupa®
... mit „Sicherheit“ besser

VDE-Schraubendreher „HUPslim“ 1000 V

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

1000 V IEC 60900

reduced

Art. Nr.	Form	Set	kg	VE
102980	Mix	**12-teilig**	0,874	1

reduced

HUPslim
Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser und integrierter Schutzisolation. Tiefliegende Schrauben können durch den reduzierten Klingendurchmesser besser erreicht werden.

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

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

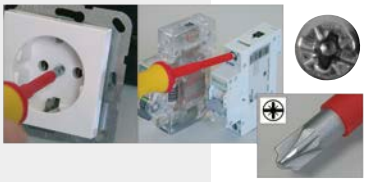
Ein zusätzlicher Abgleitschutz bei Phillips-Profilen verhindert das Herausrutschen aus der Schraube. *Silver Tip schützt vor Korrosion.*

Schraubendreher mit PZ-Flachschlitz-Profil

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.

PREMIUM

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	GL	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-tlg.**	0,200	1

Elektriker-Schraubendreher Schlitz

mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft

1000 V IEC 60900

PREMIUM

Art. 101917

Art. Nr.		SB	KSt	KL	GL	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
101917		**4**	1,0	100	195	0,054	1
101918	✷	**5,5**	1,0	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

VDE-Schraubendreher 1000 V

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

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Größe	KL	GL	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

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Größe	KL	GL	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

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Größe	KL	GL	Form	kg	VE
101850	**08**	100	185	TX	0,053	1
101852	**09**	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

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Größe	KL	GL	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 oder Pozidriv Größe 1 und 2

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Form	Set	kg	VE
101999 ✸	Phillips	**6-teilig**	0,414	1
101999/PZ	Pozidriv	**6-teilig**	0,416	1

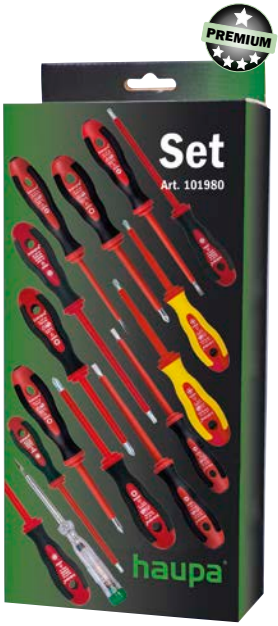
Schraubendreher-Set „Plus“ 1000 V

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-teilig**	0,971	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

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.	SW	KL	GL	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-teilig**	1,065	1

Wechselklingen-Set „Vario“ 1000 V

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	Aufnahme	Set	kg	VE
102000-1	✸	**Phillips**	sechskant	**10-teilig**	0,340	1
102000/PZ-1	✸	**Pozidriv**	sechskant	**10-teilig**	0,334	1

Nylontasche „Vario“ – unbestückt

Art. Nr.	Tasche	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
102042-1	**leer**	250	135	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.	GL	Aufnahme	kg	VE
102040	120	sechskant	0,058	1

Drehkappe „Vario“

aufsteckbare Drehkappe
für Einsatz als Feinwerkzeug (Elektronik)

Art. Nr.	GL	kg	VE
102044	10	0,002	1

Wechselklingensystem „Vario“ 1000 V

isolierte Wechselklinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, mit Sechskantschaft, höhere Drehmomentübertragung gegenüber nur PZ bzw. nur Flachschlitz

1000 V IEC 60900

Wechselklinge „Vario“ – PZ/FL

Art. Nr.	Form	Größe	KL	GL	kg	VE
102010	**PZ/FL**	1	85	165	0,035	1
102012	**PZ/FL**	2	85	165	0,045	1

1000 V IEC 60900

Wechselklinge „Vario“ – Schlitz

Art. Nr.	Form	SB	KSt	KL	GL	kg	VE
102014	**SL**	2,5	0,4	85	165	0,013	1
102016	**SL**	3,0	0,5	85	165	0,015	1
102017	**SL**	3,5	0,6	85	165	0,080	1
102018	**SL**	4,0	0,8	85	165	0,022	1
102020	**SL**	5,5	1,0	85	165	0,034	1
102022	**SL**	6,5	1,2	85	165	0,045	1

1000 V IEC 60900

Wechselklinge „Vario“ – Phillips

Art. Nr.	Form	Größe	KL	GL	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

1000 V IEC 60900

Wechselklinge „Vario“ – Pozidriv

Art. Nr.	Form	Größe	KL	GL	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

1000 V IEC 60900

Wechselklinge „Vario“ – Tx

Art. Nr.	Form	Größe	KL	GL	kg	VE
102060	**S-TX**	8	85	165	0,016	1
102062	**S-TX**	9	85	165	0,016	1
102064	**S-TX**	10	85	165	0,016	1
102066	**S-TX**	15	85	165	0,021	1
102068	**S-TX**	20	85	165	0,021	1
102070	**S-TX**	25	85	165	0,034	1
102072	**S-TX**	30	85	165	0,041	1

1000 V IEC 60900

Schaltschrankschlüssel „Vario“ – Vierkant

Art. Nr.	Größe	GL	kg	VE
102030	6	47	0,010	1
102032	8	47	0,009	1

1000 V IEC 60900

Schaltschrankschlüssel „Vario“ – Dreikant

Art. Nr.	Größe	GL	kg	VE
102034	9	47	0,009	1

1000 V IEC 60900

Schaltschrankschlüssel „Vario“ – Doppelbart

Art. Nr.	Größe	GL	kg	VE
102036	5,3	47	0,009	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

Wechselklingen-Set „VarioPro“ 1000 V

Wechselklingensystem „VarioPro“ mit isolierten Wechselklingen, integrierten Schaltschrankschlüsseln, VDE-Zangen-Set und Stromprüfer.

Inhalt: 30-teilig
- 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)

1000 V IEC 60900

Platzhalter für Drehmomentgriff

Art. Nr.	Set	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
102052	**30-teilig**	410	310	85	3,200	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
- Schaltschrankschlüssel
- Sicherheits Cutter Messer
- 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-teilig**	490	375	100	6,000	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

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 - Phillips / Pozidriv

VarioTQ 1000V

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

1000 V IEC 60900

PREMIUM

TQ PH
TQ PZ

Art. Nr.	Form	Nm	Set	kg	VE
102700-1	PH	**1 - 6**	12-teilig	0,700	1
102701-1	PH	**0,5 - 3,5**	12-teilig	0,700	1
102700/PZ-1	PZ	**1 - 6**	12-teilig	0,700	1
102701/PZ-1	PZ	**0,5 - 3,5**	12-teilig	0,700	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

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

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Form	Nm	Set	kg	VE
102702-1	TX	**1 - 6**	11-teilig	0,700	1
102703-1	TX	**0,5 - 3,5**	11-teilig	0,700	1
102706-1	TX+HEX	**1 - 6**	11-teilig	0,760	1
102707-1	TX+HEX	**0,5 - 3,5**	11-teilig	0,760	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

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Form	Nm	Set	kg	VE
102704-1	HEX	**1 - 6**	11-teilig	0,700	1
102705-1	HEX	**0,5 - 3,5**	11-teilig	0,700	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**

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Nylontasche „VarioTQ“ 1000 V – unbestückt

Art. Nr.	Tasche	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
102785-1	**leer**	300	145	35	0,130	1

Drehmomentwechselgriff „VarioTQ“ 1000 V

TQ

automatische Verriegelung gegen ungewolltes Herausziehen, ergonomisch geformtes 2 Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, präzise einstellbarer Drehmoment

1000 V IEC 60900

TQ

Art. Nr.	GL	Nm	kg	VE
102790	122	**1 - 6**	0,185	1
102792	122	**0,5 - 3,5**	0,185	1

Vierkantschlüssel

zur Einstellung des Drehmoments für VarioTQ-Wechselklingen

Art. Nr.	Form	KL	KlBr	kg	VE
102784	SQ	40	8	0,056	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.	GL	Aufnahme	kg	VE
102040	120	sechskant	0,058	1

Wechselklingensystem „VarioTQ“ 1000 V

isolierte Wechselklinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, mit Sechskantschaft

1000 V IEC 60900

Wechselklinge „VarioTQ“ 1000 V – PZ/FL

Art. Nr.	Form	Größe	KL	GL	kg	VE
102780	**PZ/FL**	1	90	195	0,040	1
102782	**PZ/FL**	2	90	195	0,040	1

1000 V IEC 60900

Wechselklinge „VarioTQ“ 1000 V – Schlitz

Art. Nr.	Form	SB	KSt	KL	GL	kg	VE
102710	**SL**	2,5	0,4	90	195	0,040	1
102712	**SL**	3,0	0,5	90	195	0,040	1
102714	**SL**	4,0	0,8	90	195	0,040	1
102716	**SL**	5,5	1,0	90	195	0,040	1
102718	**SL**	6,5	1,2	90	195	0,040	1

1000 V IEC 60900

Wechselklinge „VarioTQ“ 1000 V – Phillips

Art. Nr.	Form	Größe	KL	GL	kg	VE
102720	**PH**	0	90	195	0,040	1
102722	**PH**	1	90	195	0,040	1
102724	**PH**	2	90	195	0,040	1
102726	**PH**	3	90	195	0,040	1

1000 V IEC 60900

Wechselklinge „VarioTQ“ 1000 V – Pozidriv

Art. Nr.	Form	Größe	KL	GL	kg	VE
102730	**PZ**	0	90	195	0,040	1
102732	**PZ**	1	90	195	0,040	1
102734	**PZ**	2	90	195	0,040	1
102736	**PZ**	3	90	195	0,040	1

1000 V IEC 60900

Wechselklinge „VarioTQ“ 1000 V – Tx

Art. Nr.	Form	Größe	KL	GL	kg	VE
102740	**TX**	8	90	195	0,040	1
102742	**TX**	9	90	195	0,040	1
102744	**TX**	10	90	195	0,040	1
102746	**TX**	15	90	195	0,040	1
102748	**TX**	20	90	195	0,040	1
102750	**TX**	25	90	195	0,040	1
102752	**TX**	30	90	195	0,040	1

1000 V IEC 60900

Wechselklinge „VarioTQ“ 1000 V – Hex

Art. Nr.	Form	Größe	KL	GL	kg	VE
102760	**HEX**	2	90	195	0,040	1
102762	**HEX**	3	90	195	0,040	1
102764	**HEX**	3,5	90	195	0,040	1
102766	**HEX**	4	90	195	0,040	1
102768	**HEX**	4,5	90	195	0,040	1
102770	**HEX**	5	90	195	0,040	1
102772	**HEX**	5,5	90	195	0,040	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

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**.

Art. Nr.		GL		kg	VE
211198		160	IEC 60900	0,260	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**.

Art. Nr.		GL		kg	VE
211199		140	IEC 60900	0,200	1
211204	✷	160	VDE	0,237	1
211206		180	VDE	0,296	1

Seitenschneider mit Abisolierfunktion VDE

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**.)

Art. Nr.	GL		kg	VE
211203	160	VDE	0,296	1
211207	180	VDE	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.		GL		kg	VE
211214	✷	160	VDE	0,202	1

Kraftseitenschneider DIN ISO 5745 VDE

C 60, Schneiden induktiv gehärtet, für Piano-Draht, verchromt, gesteckte Hüllen, **hebelübersetzt, perfektionierte Schneidkraft-Performance**.

Art. Nr.		GL		kg	VE
211211		160	IEC 60900	0,161	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**.

Art. Nr.		GL		kg	VE
211219	✷	200	VDE	0,322	1

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.		GL			kg	VE
211213		160	-	IEC 60900	0,000	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.	GL			kg	VE
211209	160	45°	IEC 60900	0,000	1
211210	200	45°	VDE	0,260	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Flachzange DIN ISO 5745 VDE

C 45, ölgehärtet, kurze Backen, verchromt, gesteckte Hüllen

Art. Nr.	GL		kg	VE
211212	160	VDE	0,168	1

Rundzange DIN ISO 5745 VDE

C 45, ölgehärtet, kurze Backen, verchromt, gesteckte Hüllen

Art. Nr.	GL		kg	VE
211216	160	VDE	0,161	1

Wasserpumpenzange DIN ISO 8976 VDE

selbstklemmende Wasserpumpenzange mit Kopfverstellung, kein Abrutschen, verchromt, gesteckte Hüllen

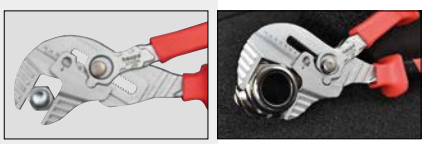
Art. Nr.	GL		kg	VE
211221	240	VDE	0,392	1

NEW

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!



360° View

Art. Nr.	GL	SW		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 8 mm = 16 mm² (25 mm²)

Ø 8 | Ø 12 | Cu AL

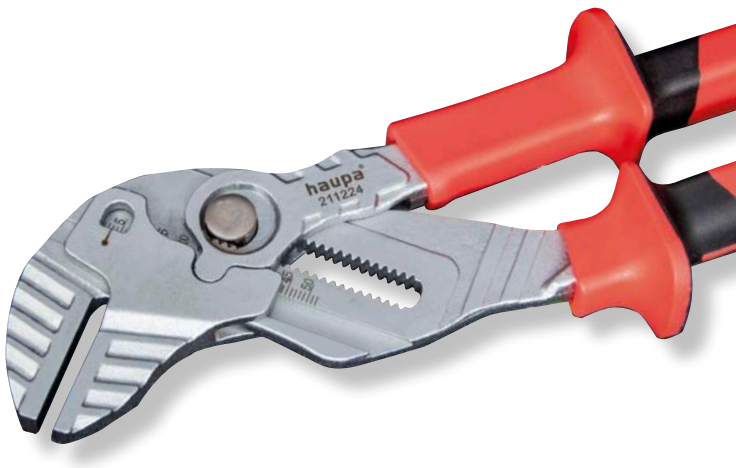
Art. Nr.		GL	Ø	mm²		kg	VE
211225	✸	160	8	16	VDE	0,215	1
211223		200	12	35	VDE	0,352	1

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

Art. Nr.		GL	Ø	mm²		kg	VE
211226		170	10	25	VDE	0,268	1
211228	✸	230	15	70	VDE	0,457	1



VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

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

1000 V IEC 60900

≤50%

Art. Nr.		Set		kg	VE
220123	✸	**4-teilig**	VDE	1,063	1

Isolierende Vollkunststoff-Flachzange 1000 V

für Zählermontage und Zählersperrung, ohne Metallteile

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	GL	kg	VE
120051	190	0,109	1

Vollkunststoff-Flachzange 1000 V

für Zählermontage und Zählersperrung, ohne Metallteile

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	GL	kg	VE
120052	160	0,084	1

- eindrähtig
- mehrdrähtig
- sektorförmig
- feindrähtig
- Kommunikation
- Drahtseile
- stahlarmierte Kabel
- ACSR
- Bolzen
- Stahl massiv
- Cu massiv

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, 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.	GL	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.	GL	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.	GL	kg	VE
210110	240	0,489	1
210117	180	0,274	1
210119	200	0,368	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.	GL	kg	VE
210303	160	0,328	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.	GL		kg	VE
210388	200	gerade flachrunde Backen	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.	GL		kg	VE
210390	200	45° abgewinkelte, flachrunde Backen	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.	GL	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.	GL	kg	VE
210270	160	0,187	1

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.	GL	kg	VE
210648	160	0,232	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

Wasserpumpenzange DIN ISO 8976 1000 V

aus Chrom-Vanadium, schwere Ausführung, mit Rolle, C 35, verchromt, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	GL	kg	VE
210588	260	0,590	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.	GL	kg	VE
210583	240	0,423	1

Kabelschneider 1000 V, mit Federgelenk

aus Chrom-Vanadium, Scherschnitt, ermüdungsfreie Handhabung durch Gelenkfeder, selbstöffnend, mit Arretierung, enorme Schneidleistung bei reduziertem Kraftaufwand, für Kupfer- und Aluminiumkabel

1000 V IEC 60900

Ø 10 | Ø 15 | Cu AL

Art. Nr.	GL	Ø	mm²	kg	VE
200086/VDE	205	10	25	0,274	1
200088/VDE	230	15	70	0,479	1

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-teilig**	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-teilig**	4,300	1

- eindrähtig
- mehrdrähtig
- sektorförmig
- feindrähtig
- Kommunikation
- Drahtseile
- stahlarmierte Kabel
- ACSR
- Bolzen
- Stahl massiv
- Cu massiv

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, 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.	GL	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.	GL	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.	GL		kg	VE
210266	160	gerade flachrunde Backen	0,182	1
210267	200	gerade flachrunde Backen	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.	GL		kg	VE
210297	200	45° abgewinkelte, flachrunde Backen	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.	GL	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.	GL	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.	GL	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.	GL	kg	VE
210265	160	0,180	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

Kabelschneider 1000 V

massive Ausführung aus Vanadium-Stahl, vergütet, Präzisions-Schraubgelenk, Öffnungsweite 15 mm, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Ø 15 | Cu AL

Art. Nr.	GL	Ø	mm²	kg	VE
200127	160	15	50	0,289	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

1000 V IEC 60900

Ø 15 | Cu AL

Art. Nr.	GL	Ø	mm²	kg	VE
200129	240	15	50	0,484	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)

1000 V IEC 60900

Ø 16,9 | Cu AL

Art. Nr.	GL	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. 50 mm²

1000 V IEC 60900

Ø 20 | Cu AL

Art. Nr.	GL	Ø	mm²	kg	VE
200120	215	20	70	0,403	1

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

1000 V IEC 60900

Ø 20 | Cu AL

Art. Nr.	GL	Ø	mm²	kg	VE
200128	200	20	50	0,382	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

1000 V IEC 60900

Ø 16,9 | Cu AL

Art. Nr.	GL	mm²	kg	VE
200201	160	**70**	0,083	1

- eindrähtig
- mehrdrähtig
- sektorförmig
- feindrähtig
- Kommunikation
- Drahtseile
- stahlarmierte Kabel
- ACSR
- Bolzen
- Stahl massiv
- Cu massiv

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Ratschen-Kabelschneider mit Abdeckung 1000 V

Einhand-Kabelschere mit Ratsche, optimale Hebelübersetzung, gekapselter Arbeitskopf, für Kupfer- und Aluminiumkabel, Öffnungsweite 25 mm, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Ø 34 | Cu AL

Art. Nr.	GL	Ø	mm²	kg	VE
200109	290	34	240	1,308	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

1000 V IEC 60900

Ø 27 | Cu AL | ≤50% | MAX

Art. Nr.	GL	Ø	mm²	kg	VE
200123	500	27	150	1,389	1

Ratschenkabelschere 1000 V

Hochfester Spezialstahl, Einhandbedienung, schrittweises Schneiden im gradfreien Schnitt, für Cu- und Al-Kabel

1000 V IEC 60900

Ø 52 | Cu AL

Art. Nr.	Ø	mm²	kg	VE
200198	52	400	0,942	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

1000 V IEC 60900

Ø 26 | Ø 33 | Cu AL

Art. Nr.	GL	Ø	mm²	kg	VE
200110	600	26	150	2,327	1
200141	700	33	185	3,292	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

1000 V IEC 60900

Ø 62 | Ø 80 | Cu AL | ≤50% | MAX

Art. Nr.	Ø	mm²	kg	VE
200193	62	840	2,200	1
200195	80	1000	3,150	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

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

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	GL	Ø	mm²	kg	VE
200081	700	9	16	2,880	1
200081/MK		Ersatzmesserkopf		0,350	1

Drahtseil- und Kabelschneider 1000 V

ohne Übersetzung, Messer aus hochvergütetem Sonderstahl, geschmiedet, auswechselbar, quetschfreies Schneiden von Stahl-Aluminiumseilen bis 120 mm², Kupfer- und Aluminiumkabel, Öffnungsweite ca. 20 mm, vollisoliert

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	GL	Ø	mm²	kg	VE
200130	600	20	120	2,348	1
200132		Ersatzmesserkopf		0,340	1

- eindrähtig
- mehrdrähtig
- sektorförmig
- feindrähtig
- Kommunikation
- Drahtseile
- stahlarmierte Kabel
- ACSR
- Bolzen
- Stahl massiv
- Cu massiv

VDE-Metallsägen 1000 V

Metallsägebogen 1000 V

vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	GL	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.	GL	Sbl.	Stärke	kg	VE
110559	350	300	18 x 8	0,732	1

Abmantler 1000 V

Entmantelungszange 1000 V

vollisoliert, zum Schneiden und Entfernen des Kabelmantels von PVC, PE und VPE, begrenzte Schnittiefe und daher keine Beschädigung der innenliegenden Leiter, einfache Handhabung und geringer Platzbedarf, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	GL	Ø	kg	VE
200149	200	26 - 52	0,739	1

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

Video 110561_67

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

Art. Nr.	KL	Form	kg	VE
200000 ✸	50	gerade	0,110	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	Form	kg	VE
200002 ✸	35	gerade	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	Form	kg	VE
200003	35	sichelförmig	0,074	1

Kabelmesser VDE

mit gebogener Schneide, Griff aus zähelastischem, schlagfestem Kunststoff, mit Klingenschutz. **Anwendung:** Sektorkabel

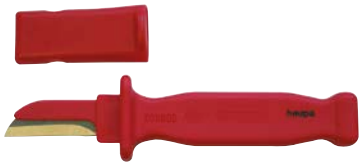
1000 V IEC 60900

Art. Nr.	KL	Form	kg	VE
200004	35	Hakenform	0,087	1

Kabelmesser VDE

mit gerader, teilisolierter, starker Klinge, Griff aus zähelastischem, schlagfestem Kunststoff, mit Klingenschutz. **Anwendung:** zur Vermeidung von Kurzschlüssen

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	KL	Form	kg	VE
200005	40	gerade	0,106	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

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	KL	Form	kg	VE
200007	50	sichelförmig	0,120	1

Kabelmesser VDE

mit gerader, teilisolierter, starker Klinge, Griff aus zähelastischem, schlagfestem Kunststoff, Wechselklingen, fixierter Klingenschutz. **Anwendung:** zur Vermeidung von Kurzschlüssen

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	KL	Form	kg	VE
201010 ✸	50	gerade	0,067	1

Ersatzklingen, 4-teilig

geeignet für Art. Nr. 201010

Art. Nr.	KL	Form	kg	VE
201012	50	gerade	0,087	1

Guttaperchamesser VDE

mit bogenförmiger, starker Klinge, Griff aus zähelastischem, schlagfestem Kunststoff, mit Klingenschutz. **Anwendung:** gummierte Isolationen

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	KL	Form	kg	VE
200009	50	gerade	0,094	1

Phasenabisoliermesser VDE

Klinge mit schmaler, gerader Schneide für feine Arbeiten, Griff aus zähelastischem, schlagfestem Kunststoff, mit Klingenschutz. **Anwendung:** Phasen

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	KL	Form	kg	VE
200013	50	gerade	0,094	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

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.	SW	SftL	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	0,380	1
110028	**14**	300	160	0,385	1
110030	**17**	300	160	0,534	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.	SW	SftL	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.	SW	GL	kg	VE
110081	**10**	200	0,118	1
110083	**12**	200	0,120	1
110084	**13**	200	0,140	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.	SW	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**	0,220	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.	SW	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.	SW	GL	Stärke	kg	VE
110260	**6**	75	3	0,021	1
110262	**7**	80	3,5	0,020	1
110264	**8**	85	3,5	0,032	1
110266	**9**	100	4	0,035	1
110268	**10**	120	5	0,035	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	0,242	1
110286	**27**	290	11,5	0,338	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-teilig**	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.	SW	GL	kg	VE
110300	**6**	140	0,061	1
110302	**7**	140	0,066	1
110304	**8**	150	0,084	1
110306	**9**	155	0,066	1
110308	**10**	160	0,092	1
110310	**11**	170	0,089	1
110312	**12**	180	0,130	1
110314	**13**	195	0,132	1
110316	**14**	205	0,147	1
110318	**17**	240	0,233	1
110320	**19**	260	0,236	1
110322	**22**	280	0,345	1
110324	**24**	280	0,357	1

Ratschen-Ringschlüssel 1000 V

2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	SW	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.	SW max.	GL	kg	VE
110555	**26**	200	0,325	1
110556	**31**	250	0,512	1
110557	**36**	300	0,809	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit

Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

Umschaltknarre VDE

1/4"

vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antrieb	GL	kg	VE
220577	1/4"	150	0,145	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	GL	kg	VE
220578	1/4"	125	0,085	1

Verlängerung VDE

1/4"

mit Sicherheitsvorrichtungen gegen unbeabsichtigtes Lösen der Aufsteckwerkzeuge, vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antrieb	GL	kg	VE
220579	1/4"	100	0,050	1
220580	1/4"	150	0,070	1

Sechskanteinsatz VDE

1/4"

4-Kant-Antrieb 1/4", vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	SW	Antrieb	GL	kg	VE
220581	**5**	1/4"	40	0,011	1
220582	**6**	1/4"	40	0,011	1
220583	**7**	1/4"	40	0,012	1
220584	**8**	1/4"	40	0,013	1
220585	**9**	1/4"	40	0,014	1
220586	**10**	1/4"	40	0,014	1
220587	**11**	1/4"	40	0,017	1
220588	**12**	1/4"	40	0,018	1
220589	**13**	1/4"	40	0,021	1
220590	**14**	1/4"	40	0,023	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.	SW	Antrieb	GL	kg	VE
220591	**3**	1/4"	55	0,016	1
220592	**4**	1/4"	55	0,012	1
220593	**5**	1/4"	55	0,012	1
220594	**6**	1/4"	55	0,024	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.

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-teilig**	1/4"	1,250	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Umschaltknarre 1000 V

1/4"

vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antrieb	GL	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

1000 V IEC 60900

TQ

Art. Nr.	Antrieb	Nm	GL	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	GL	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	GL	kg	VE
110814	1/4"	75	0,043	1
110816	1/4"	150	0,054	1

Verlängerung mit Bitaufnahme 1000 V

1/4"

vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Bitaufnahme	Antrieb	GL	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.	SW	Antrieb	GL	kg	VE
110820	**5**	1/4"	25	0,012	1
110822	**6**	1/4"	25	0,012	1
110824	**7**	1/4"	25	0,014	1
110826	**8**	1/4"	25	0,011	1
110828	**9**	1/4"	25	0,016	1
110830	**10**	1/4"	25	0,014	1
110832	**11**	1/4"	25	0,020	1
110834	**12**	1/4"	25	0,021	1
110836	**13**	1/4"	25	0,021	1
110838	**14**	1/4"	25	0,034	1

Einsätze für Innensechskantschrauben 1000 V

1/4"

2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	SW	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

T-Griff mit Bitaufnahme 1000 V

1/4"

2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Bitaufnahme	Antrieb	GL	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

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

Drehmoment-Werkzeugkoffer für Hausanschlüsse 1000 V

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

1000 V IEC 60900

TQ

Art. Nr.	Set	Antrieb	kg	VE
110869	**21-teilig**	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-teilig**	1/4"	1,600	1

Umschaltknarre VDE

3/8"

vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antrieb	GL	kg	VE
220410	3/8"	200	0,300	1

NEW

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

1000 V IEC 60900

360° | 220415

10-50 Nm TQ

1000 V 3/8"

Art. Nr.	Antrieb	Nm	GL	kg	VE
220415	3/8"	10 - 50	385	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	GL	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	GL	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.	SW	Antrieb	GL	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

NEW

Sechskanteinsatz VDE, 80 mm

3/8"

4-Kant-Antrieb 3/8", vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	SW	Antrieb	GL	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.	SW	Antrieb	GL	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

NEW

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.	SW	Antrieb	GL	kg	VE
220434/122	**4**	3/8"	122	0,055	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

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit

Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

NEW

VDE-Einsatz 3/8“, XZN

3/8"

4-Kant-Antrieb 3/8", aus Chrom-Vanadiumstahl geschmiedet, ölgehärtet, vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	SW	Antrieb	GL	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

PREMIUM

Art. Nr.		Set	Antrieb	kg	VE
220402	✸	**16-teilig**	3/8"	2,500	1

Einsteckwerkzeuge 1000 V, tauchisoliert

Umschaltknarre 1000 V

3/8"

vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antrieb	GL	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!**

1000 V IEC 60900

TQ

Art. Nr.	Antrieb	Nm	GL	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

1000 V IEC 60900

TQ

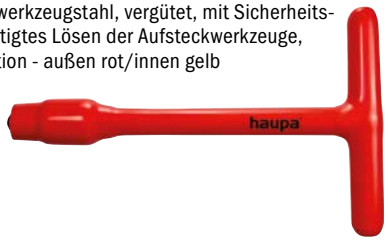
Art. Nr.	Antrieb	Nm	GL	kg	VE
110055/EN	3/8"	5 - 25	200	0,350	1
110056/EN	3/8"	5 - 25	280	0,920	1
110065/EN	3/8"	5 - 50	370	1,194	1

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	GL	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	SftL	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	GL	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	GL	kg	VE
110861	1/4"	3/8"	125	0,137	1

Sechskanteinsatz 1000 V

3/8"

4-Kant-Antrieb 3/8“, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	SW	Antrieb	GL	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	0,036	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

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit

Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

Sechskanteinsatz 1000 V

3/8"

4-Kant-Antrieb 3/8“, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	SW	Antrieb	GL	kg	VE
110710	**10**	3/8"	125	0,180	1
110712	**12**	3/8"	125	0,200	1
110713	**13**	3/8"	125	0,210	1
110714	**14**	3/8"	125	0,220	1
110715	**17**	3/8"	125	0,240	1
110716	**19**	3/8"	125	0,260	1
110717	**22**	3/8"	125	0,280	1

Einsätze für Innensechskantschrauben 1000 V

3/8"

4-Kant-Antrieb 3/8“, aus Chrom-Vanadiumstahl geschmiedet, ölgehärtet, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	SW	Antrieb	GL	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

3/8"

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

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Set	Antrieb	kg	VE
220147	**17-teilig**	3/8"	3,400	1

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-teilig**	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.

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

1000 V IEC 60900

TQ

Art. Nr.	Set	Antrieb	kg	VE
110873	**14-teilig**	3/8"	3,870	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Umschaltknarre VDE

1/2"

vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antrieb	GL	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	GL	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	GL	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.	SW	Antrieb	GL	kg	VE
220458	**10**	1/2"	55,0	0,055	1
220460	**11**	1/2"	55,0	0,055	1
220462	**12**	1/2"	55,0	0,058	1
220464	**13**	1/2"	55,0	0,058	1
220466	**14**	1/2"	55,0	0,061	1
220468	**17**	1/2"	55,0	0,069	1
220470	**19**	1/2"	57,0	0,072	1
220478	**22**	1/2"	57,0	0,087	1
220480	**24**	1/2"	57,0	0,095	1
220482	**27**	1/2"	57,0	0,125	1
220484	**32**	1/2"	57,0	0,170	1

Einsätze für Innensechskantschrauben VDE

1/2"

4-Kant-Antrieb 1/2", aus Chrom-Vanadiumstahl geschmiedet, ölgehärtet, vollisoliert, aus schlagfestem Kunststoff

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	SW	Antrieb	GL	kg	VE
220486	**4**	1/2"	120,0	0,113	1
220488	**5**	1/2"	120,0	0,113	1
220490	**6**	1/2"	120,0	0,113	1
220492	**8**	1/2"	120,0	0,115	1
220494	**10**	1/2"	120,0	0,134	1

Knarrenkoffer VDE 1/2"

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.

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-teilig**	1/2"	4,000	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit

Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

SysCon Steckschlüsselsatz „VDE-Socket“ 1/2“ SysCon

mit 1/2“-Einsteckwerkzeugen. Der verwendete Kunststoff ist schlagfest bis -40 °C, dies garantiert ein sicheres Arbeiten auch bei niedrigen Temperaturen.

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	leer	Antrieb	kg	VE
220612 ✸	**20-teilig**	220370	1/2"	7,200	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Umschaltknarre 1000 V

1/2"

vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Antrieb	GL	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!**

1000 V IEC 60900

TQ

Art. Nr.	Antrieb	Nm	GL	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

1000 V IEC 60900

TQ

Art. Nr.	Antrieb	Nm	GL	kg	VE
110058/EN	1/2"	2 - 27	280	1,034	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.	SW	SftL	Griff	kg	VE
110040/EN	**12,5**	200	160	0,457	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	GL	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	GL	kg	VE
110862	1/4"	1/2"	250	0,165	1

Sechskanteinsatz

1/2"

4-Kant-Antrieb 1/2“, vollisoliert, 2-Farb-Tauchisolation - außen rot/innen gelb

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	SW	Antrieb	GL	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.	SW	Antrieb	GL	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

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.	SW	Antrieb	GL	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
110362/125	**32**	1/2"	125	0,410	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit

Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

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.	SW	Antrieb	GL	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	0,550	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.	SW	Antrieb	GL	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-teilig**	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-teilig**	1/2"	5,000	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Ausrichtwerkzeug 3/8“ für Sektorleiter 1000 V

Antrieb 3/8“, zum Ausrichten von 3- oder 4-adrigen Sektorleitern, aus schlagfestem Kunststoff

Art. Nr.	Größe	kg	VE
110704	95 - 150 mm²	0,068	1
110705	185 - 240 mm²	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	0,142	1

Gegenhalter 1000 V für Schraubkabelschuhe

zur besseren Handhabung von Schraubverbindern bei der Muffenmontage, stufenlos verstellbar

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	GL	mm	kg	VE
120101	240	0 - 15	0,280	1
120103	220	15 - 40	0,380	1
120104	300	25 - 50	0,610	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	GL	Breite	kg	VE
120102	Kunststoff	22,5	4,5	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	GL	Breite	kg	VE
120100	Kunststoff	20	2,5	0,085	1

Spreizkeil aus Kunststoff 1000 V

Maße: 16,3 x 3,7 mm

Art. Nr.	Größe	Material	Ausführung	kg	VE
120094	1	Kunststoff	ohne Nut	0,051	1

Reinigungspinsel Safety Line 1000 V

Vollkunststoffausführung

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	GL	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.	GL	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.	GL	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.	GL	kg	VE
120002 ✸	105	0,046	1

Isolierte Pinzetten 1000 V

mit 2-Schicht-Sicherheitsisolation und Abgleitschutz

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	GL	Form	kg	VE
211060	130	**spitz**	0,029	1

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	GL	Form	kg	VE
211064	145	**breit-rund, flach**	0,042	1

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	GL	Form	kg	VE
211062	150	**spitz-rund, gebogen**	0,031	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

Werkzeugkoffer 1000 V

Werkzeugkoffer 1000 V finden Sie ab Seite 371.

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Prüfen

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Zweipoliger Spannungsprüfer „Profi LCDplus II“

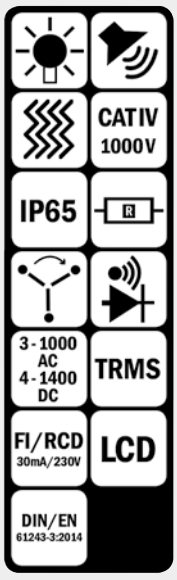
Der „Profi LCDplus II“ ist das neue Topmodell unserer bewährten Profi-Reihe. Der innovative zweipolige Spannungsprüfer überzeugt mit breitem Leistungsspektrum und praktischer Einhandbedienung. Er eignet sich dank der höchsten Sicherheitsstufe CAT IV 1000 V ab sofort auch für Messungen an Hybrid- und 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 61243-3:2010
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

CE



Art. Nr.	TB	kg	VE
103826	3-1000	0,264	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 61243-3:2010
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

CE

Art. Nr.	TB	kg	VE
103824	6-1000	0,280	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

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
Zubehör (optional):	Bereitschaftstasche
Spannungsbereich:	6 - 400 V AC/DC
Spannungsversorgung:	über Messobjekt
Polarität:	ja (+,- LED)
Norm:	EN 61243-3:2010
Gehäuse:	hochwertiger Kunststoff mit gummiertem Griffbereich
Garantie:	2 Jahre

CE

Art. Nr.	TB	GL	kg	VE
103800 ✷	6-400	120	0,097	1

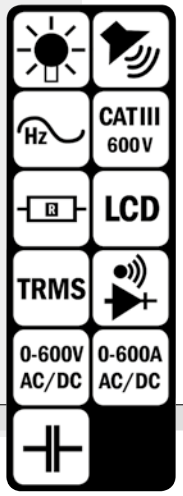
„Multi Clamp II“ - Miniatur Stromzange AC/DC 600V

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 und Bereitschaftstasche
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

CE



Art. Nr.	kg	VE
103809	0,426	1

haupa®

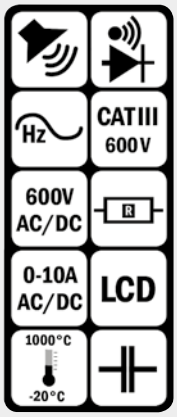
... mit „Sicherheit“ besser

„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, Holster, 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

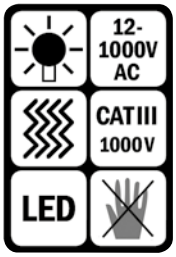


Art. Nr.	kg	VE
103815	0,410	1

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	GL	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	GL	KL	kg	VE
100700 ✸	125-250	190	-	0,036	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

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.

CE

DIN EN 60903

Art. Nr.	Größe	GL	Stärke	Klasse	kg	VE
120004	**9**	360	1,1	**00**	0,270	1
120005	**10**	360	1,1	**00**	0,293	1
120006 ✸	**9**	360	1,6	**0**	0,270	1
120007 ✸	**10**	360	1,6	**0**	0,280	1
120007/1	**11**	360	1,6	**0**	0,300	1
120006 561	**10**	360	2,1	**1**	0,646	1
120006 564 S	**10**	360	2,9	**2**	0,727	1
120006 587	**10**	360	3,5	**3**	0,947	1

HUPflashGloves - Isolierende Fingerhandschuhe nach DIN EN 60903, störlichtbogengeprüft

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 HUPflashGloves müssen in der Originalverpackung gelagert werden, um Schäden an dem Produkt zu vermeiden.

IEC 61482-1-2

CE

DIN EN 60903

Art. Nr.	Gr.	GL	St.	Klasse	kg	VE
121020/9	**9**	410	< 2,9	**0**	0,510	1
121020/10	**10**	410	< 2,9	**0**	0,520	1
121020/11	**11**	410	< 2,9	**0**	0,530	1
121021/10	**10**	410	< 3,4	**1**	0,670	1
121022/10	**10**	410	< 3,9	**2**	0,770	1
121023/10	**10**	410	< 4,2	**3**	0,800	1
121024/10	**10**	410	< 4,8	**4**	0,940	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

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)

Art. Nr.		GL	kg	VE
120003	**Einheitsgröße**	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

CE

Art. Nr.		GL	kg	VE
120011	**Einheitsgröße**	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

EN 388
2121

CE

Art. Nr.		Größe	GL	kg	VE
120028	L	**10**	300	0,070	1

Set mit Schutzhandschuhen EN 60903

Sicherheitsset, 4-teilig in Aufbewahrungstasche
mit Namensschildfenster, aus Polyester (Art.-Nr.: 220259)

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.	GL	Set	kg	VE
120029	400	**4-teilig**	6,860	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.	GL	Set	kg	VE
120037	400	**3-teilig**	6,790	1

Sicherheitsgriff

mit Abgleitschutz und Schutzstulpe, für NH-Sicherungen Gr. 00 - 3, Schutzstulpe aus glattem, rotem, imprägniertem Leder

Art. Nr.	kg	VE
120012 ✷	0,563	1

haupa®
... mit „Sicherheit“ besser

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

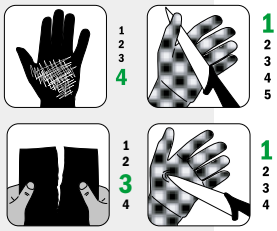
CE

Art. Nr.		Größe	GL	kg	VE
120310	L	**10,5**	250	0,343	1

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

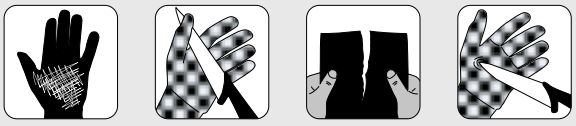


Art. Nr.		Größe	GL	kg	VE
120300/6	XXS	**6**	250	0,027	12
120300/7	XS	**7**	250	0,027	12
120300/8	S	**8**	250	0,027	12
120300/9 ✸	M	**9**	250	0,027	12
120300/10 ✸	L	**10**	250	0,027	12
120300/11	XL	**11**	250	0,027	12

Unsere PU-Schnittschutzhandschuhe dienen dem Schutz vor mechanischen Risiken gemäß EN 388 und EN 420.
Das Piktogramm „Hammer“ definiert die Leistungslevel des Produktes.

Beispiel:

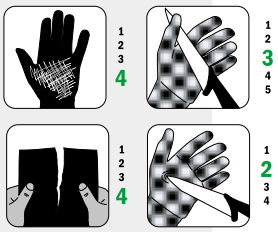
Abriebfestigkeit	➔	4
Schnittfestigkeit	➔	5
Weiterreißfestigkeit	➔	4
Durchstichfestigkeit	➔	4



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

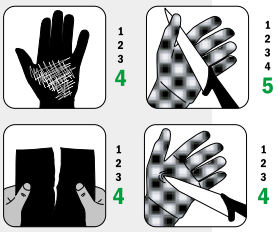


Art. Nr.		Größe	GL	kg	VE
120302/9	M	**9**	260	0,049	1
120302/10	X	**10**	260	0,049	1
120302/11	XL	**11**	260	0,049	1

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.		Größe	GL	kg	VE
120304/9	M	**9**	260	0,069	1
120304/10 ✸	X	**10**	260	0,069	1
120304/11	XL	**11**	260	0,069	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

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.

1000 V | Class 0

CE

Art. Nr.	Farbe	kg	VE
120008	**grün**	0,343	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

1000 V | Class 0

CE

Art. Nr.	Farbe	kg	VE
120041	**karminrot**	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 1000 V

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

Art. Nr.	Farbe	kg	VE
120034	**glasklar**	0,275	1

Gesichtsschutzschirm nach EN 166

zum Schutz gegen Kurzschlusslichtbögen

CE 1000 V

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

CE

Art. Nr.	kg	VE
120087 ✸	0,270	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

CE

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

Kapselgehörschützer für Elektrikerschutzhelm

Kapselgehörschützer inclusive Helmhalterungen SNR 23 für alle gängigen Schutzhelme

Art. Nr.	dB	Farbe	kg	VE
120116	23	grün	0,184	1

Gehörschutzstöpsel

Universalgröße, Material passt sich jedem Gehörgang individuell an, einfache Handhabung, wiederverwendbar SNR: 30 dB

Art. Nr.	dB	Farbe	kg	VE
120115	38	blau	0,010	1

Feinstaubmaske

leichte Ausführung, aus hautsympathischem Filtervlies, gegen Feinstaub

Art. Nr.	FFP	kg	VE
120120	Partikelfilterklasse P 1	0,010	1
120122	Partikelfilterklasse P 2	0,014	1

Elektrikerstiefel nach DIN EN 50321 Klasse 0

in den Größen 42 bis 47 erhältlich

Art. Nr.	Größe	Farbe	kg	VE
120014	42	weiß	2,160	1
120015	43	weiß	2,235	1
120016	44 - 45	weiß	2,400	1
120017	46	weiß	2,550	1
120018	47	weiß	2,160	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

Sicherheitsbeutel

unbestückt, Material: Nylon, extra lang für Aufnahme der Isolationsstandmatte

Art. Nr.		Breite	Tiefe	Höhe	kg	VE
300420	**leer**	390	50	600	0,680	1

Sicherheitspaket VDE/GS

Sicherheitspaket in praktischer Vielzwecktasche. **Inhalt:** Elektriker-Schutzhelm, Gesichtsschutzschirm, Sicherheitsgriff, VDE-Fingerhandschuhe Größe 10 (1000 V), Isolier-Standmatte 1000 x 1000 x 3 mm

Art. Nr.		Set	kg	VE
300228	✷	**6-teilig**	6,860	1
300229		**5-teilig** (ohne Isolierstandmatte)	3,480	1

SysCon XL „SafetySet“

Inhalt:
1 220650 ABS-Kunststoffbox „SysCon XL“

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-teilig**	220650	2,000	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, 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.		kg	VE
150280	breite Hinterkappe	4,050	1

Sicherheitshaltegurt nach EN 358

universell verstellbares Halteseil, Länge 1,50 Meter, bis 100 kg belastbar

Art. Nr.	GL	kg	VE
150240	1,5 m	1,210	1

Verbindungsmittel EN 354

mit Bandfalldämpfer EN 355, Länge 2 m, beidseitig Einhandkarabinerhaken

Art. Nr.	GL	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.	GL	Stärke	kg	VE
150275	5 m	12	1,953	1
150276	10 m	12	2,482	1
150277	15 m	12	3,062	1
150278	20 m	12	3,174	1
150279	25 m	12	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-teilig**	4,961	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

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	GL			kg	VE
120030	✷	**17**	1000	1 m x 1 m x 3 mm		3,754	1
120031		**17**	10000	10 m x 1 m x 3 mm	**Rolle**	34,000	1
120033		**36**	10000	10 m x 1 m x 4,5 mm	**Rolle**	42,000	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

1000 V

Video 120160_66

Art. Nr.	GL	Breite	Stärke	Magnet	kg	VE
120160	300	500	1,0	6	0,370	1
120162	500	700	1,0	12	0,500	1
120164	300	700	1,0	8	0,700	1
120166	1100	1100	1,0	20	2,000	1

VDE-Magnet für Gummituch

1000 V

Art. Nr.	GL	Breite	Stärke	Magnet	kg	VE
120168	70	70	1,0	1	0,025	1

Gummitücher nach VDE 0680/1

fett- und säurefest, zum Abdecken spannungsführender Teile

1000 V

Art. Nr.		GL	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	1,6	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

1000 V

Art. Nr.	GL	Breite	Stärke	kg	VE
120200	50000	1300	0,5	41,500	1
150322	25000	1200	1,0	38,000	1

Abdecktuch transparent

nach VDE 0680 Teil 1, mit Sonderkennzeichen 1000 V, transparent, mit Klettverschluss

1000 V

Art. Nr.	GL	Breite	Stärke	kg	VE
150302	1000	600	1,0	0,750	1
150304	1000	600	0,5	0,332	1
150306	1000	400	1,0	0,520	1
150308	1000	400	0,5	0,260	1
150310	1000	300	1,0	0,380	1
150312	1000	300	0,5	0,190	1
150314	600	400	1,0	0,340	1
150316	600	400	0,5	0,171	1
150318	400	300	1,0	0,170	1
150320	400	300	0,5	0,100	1

Kunststoffklammer 1000 V

zum Befestigen von Gummitüchern

Art. Nr.		GL	Öffnung	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.	GL	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.		GL	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.	GL	Ø	kg	VE
120070	75	10	0,011	1
120072	100	20	0,121	1
120074	120	30	0,207	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.	GL	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.	GL	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.	GL	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.	GL	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.	GL	Breite	kg	VE
120077	170	140	0,155	1
120078	255	135	0,205	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

Sicherheitsschloss | Bügel-Ø 4,7 mm

Zenex Vorhängeschloss

- Schließanlage mit unterschiedlich schließenden Schlössern
- Inhalt 1 Schlüssel (1 Bediener = 1 Vorhängeschloss = 1 Schlüssel)
- KEINE Schlüsselrückhaltung
- Funkenfreies Vorhängeschloss, für den Einsatz in explosionsfähiger Atmosphäre geeignet
- Nicht magnetisch
- Körper 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 GB, FR und 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 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 GB, FR und 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

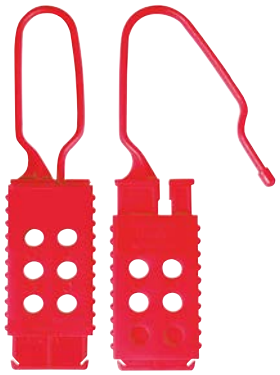
- Sicherheitsverriegelung für eine effektive Mehrpersonenverriegelung
- Anlage bleibt bei Wartung / Reparatur außer Betrieb, bis das letzte Schloss entfernt wurde

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

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Sicherheitsverriegelung für Leistungsschalter

Universelle Verriegelung für Mini-Leistungsschutzschalter

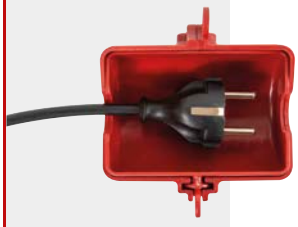
- Schnelle und einfache Installation, kein Werkzeug nötig
- Vorhängeschloss kann passend für alle Anwendungen horizontal oder vertikal angebracht werden
- für den Einsatz in explosionsfähiger Atmosphäre geeignet

Art. Nr.	🔒	Ø	kg	VE
120159	**2**	6	0,021	1

Verriegelungsvorrichtung für 120 – 240 V Stecker

Abdeckung für elektrische Steckverbindung, klein - 120 Volt bis 240 Volt Steckverbindungen

- Einzigartiges Drehdesign ermöglich 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

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 16 – 32 A CEE Stecker

Abdeckung für elektrische Steckverbindung, groß - 240 und 550 Volt

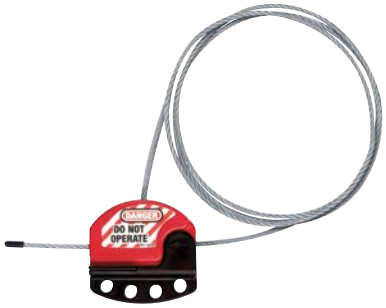
- Einzigartiges Drehdesign ermöglich einfache Handhabung
- Installation bei Anwendungen auf engem Raum
- robuster, leichter, dielektrischer Zenex-Körper ist beständig gegen Chemikalien

Art. Nr.		kg	VE
120172	Kunststoff	0,1993	1

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 verschieden Verriegelungspunkte
- integrierter Sicherheitsschließbügel für bis zu 4 Vorhängeschlösser mit max. 6 mm Bügeldurchmesser
- ideal für Mehrfachverriegelung
- mit wiederverwendbaren, beschreibbaren Sicherheitsetiketten (GB, FR, SP)
- für den Einsatz in explosionsfähiger Atmosphäre geeignet



Art. Nr.	🔒	Ø	kg	VE
120173	**4**	6	0,2265	1

Sicherheitsverriegelung-Set

Set mit Verriegelungsvorrichtungen für elektrischer Systeme - Blister-Verpackung - Englisch

Inhalt:
- 2 gleichschließende Zenex Vorhängeschlösser
- 2 Mini-Leistungsschalte-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	9	0,506	1

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.	🔒	Ø	kg	VE
120175	**6**	6	0,045	1

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.	🔒	Ø	kg	VE
120176	**6**	6	0,0272	1

haupa®
... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

NEW

Schild „Nicht betätigen“ | Spanisch

Verriegelungsanhänger in Spanisch (jeder Beutel enthält 12 Anhänger), laminierte Schilder, Polyesterbeschichtung: wasser-, fett- und temperaturbeständig, Aufschrift: PELIGRO - NO HACER FUNCIONAR

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.	🔒	Ø	kg	VE
120177	**2**	6	0,021	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

Plombenzubehör

Plombenzange

aus Stahlguss, schlauchummantelt, glanzvernickelt

Art. Nr.		GL	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

Art. Nr.	
210731	bis 3 Zeichen
210732	je Zeichen (ab 4 Zeichen)
210733	jeder Einfassungsrand

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	0,002	1000
150345		10	0,003	1000

Plombendraht

Material: Eisendraht, verzinkt

Art. Nr.		GL(m)	d1	d2	kg	VE
150360	✷	115	0,5	0,5	0,532	1
150362		230	0,5	0,5	1,041	1
150364		190	0,5	0,3	0,530	1
150366		380	0,5	0,3	1,035	1
150368		300	0,3	0,3	0,533	1
150370		600	0,3	0,3	1,037	1

Vollkunststoff-Plombendraht

Art. Nr.	GL(m)	d1	d2	Farbe	kg	VE
150375 BLAU	100	0,5	0,6	blau	0,199	1
150375 GRÜN	100	0,5	0,6	grün	0,220	1
150375 ROT	100	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

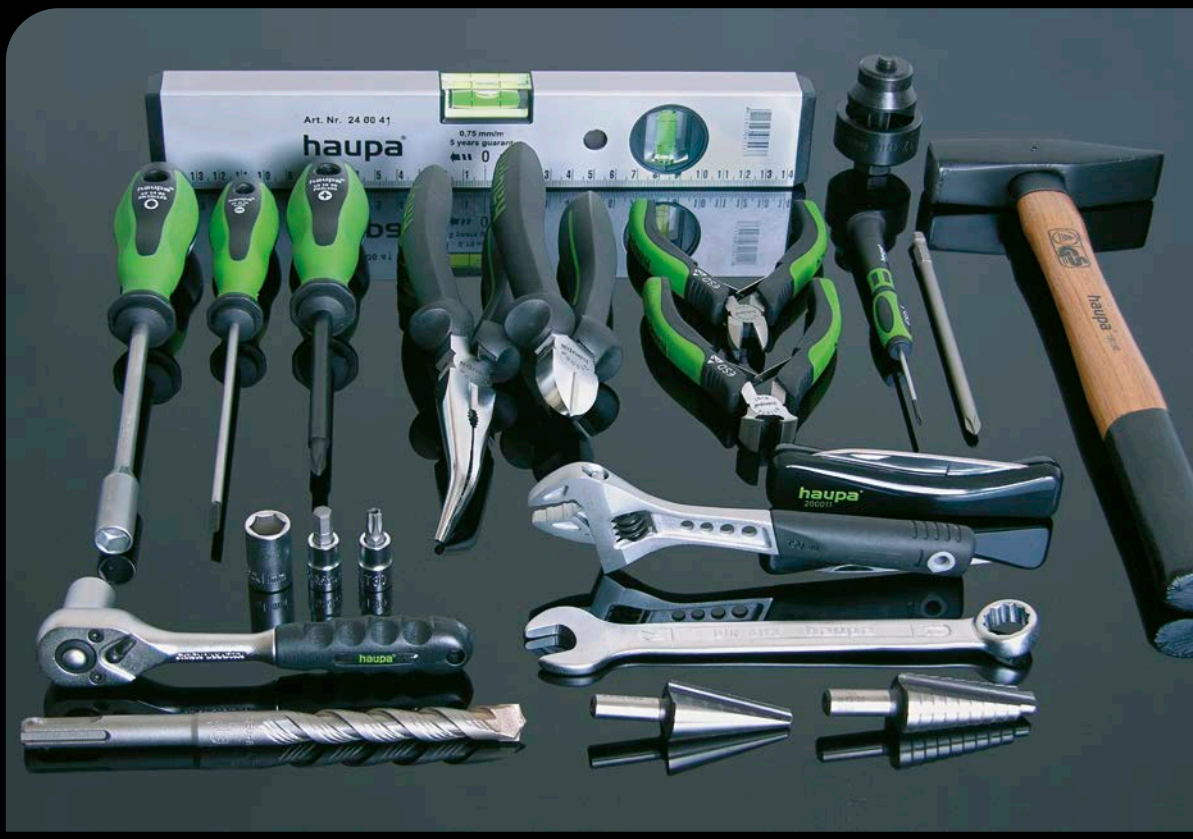
Art. Nr.	Rollen-Ø	Seil-Ø	Zugkraft kg	kg	VE
130004	50	8	200	1,820	1
130006	60	10	250	1,700	1

Flaschenzugseile

aus Hanf, 20 Meter lang

Art. Nr.	Seil-Ø	kg	VE
130042	8	0,950	1
130044	10	1,519	1

Basiswerkzeuge



haupa®

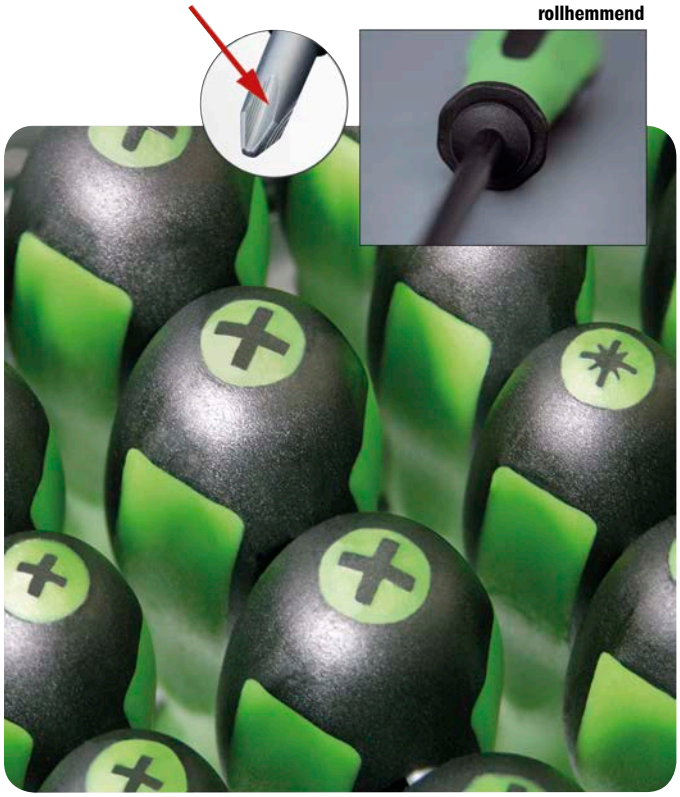
... mit „Sicherheit“ besser

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	GL	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**	1,0	150	245	0,067	1
101612		**5**	1,0	175	270	0,069	1
101614		**5**	1,0	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	GL	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	GL	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	GL	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

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

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	GL	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	GL	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-teilig**	0,337	1

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	GL	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**	1,0	150	245	0,068	1
101528	**5**	1,0	175	270	0,072	1
101530	**5**	1,0	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	GL	kg	VE
101532	**5**	1,0	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	GL	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	GL	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

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	Phillips	**6-teilig**	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	Pozidriv	**6-teilig**	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	GL	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	GL	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.	Ø	KL	Form	kg	VE
103470	**6**	100	rund	0,083	1
103472	**6**	100	vierkant	0,085	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

Steckschlüssel

für Sechskantmuttern, mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, angeschliffene Schneide, gehärtet, gestrahlt

Art. Nr.	SW	SftL	GL	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	0,145	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-teilig**	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 273.

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	Aufnahme	kg	VE
104008-1	**11-teilig**	sechskant	1,060	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Drehmomentschraubendreher mit Wechselklingen „VarioTQ“

INFO

Drehmomentschraubendreher VarioTQ

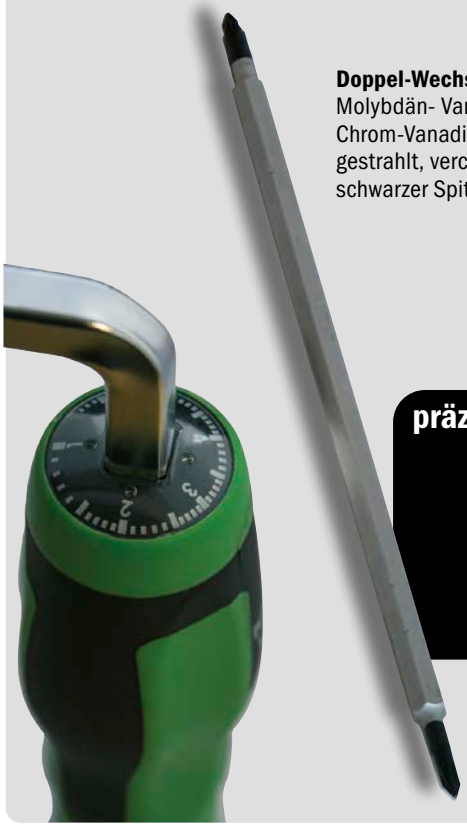
Das neue HAUPA Drehmomentschraubendreher-System VarioTQ besticht durch seine Präzision und Funktionalität.

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

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	Set	kg	VE
103000-1	Mix	**1 - 6**	12-teilig	0,765	1
103002-1	Mix	**0,5 - 3,5**	12-teilig	0,765	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

Drehmomentschraubendreher mit Wechselklingen „VarioTQ“

Nylontasche „VarioTQ“ – unbestückt

robuste Nylontasche mit Klettverschluss

Art. Nr.	Tasche	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
103034-1	**leer**	250	135	30	0,080	1

Drehmomentwechselgriff „VarioTQ“

automatische Verriegelung gegen ungewolltes Herausziehen, ergonomisch geformtes 2 Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, präzise einstellbarer Drehmoment

Art. Nr.	GL	Nm	kg	VE
103070	125	**1 - 6**	0,185	1
103072	125	**0,5 - 3,5**	0,185	1

Vierkantschlüssel

zur Einstellung des Drehmoments für VarioTQ-Wechselklingen

Art. Nr.	Form	KL	KlBr	kg	VE
102784	SQ	40	8	0,056	1

Wechselklingen

Wechselklinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, mit Sechskantschaft, geeignet für Art. 103000-1, 103000-1, 104008-1, 103070, 103072. Auch in Akkuschrauber zu verwenden.

Wechselklinge – PZ/FL

Art. Nr.	Form	Größe	KL	kg	VE
103028	**PZ/FL**	1 + 2	175	0,040	1

Wechselklinge – Schlitz

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

Art. Nr.	Form	Größe	KL	kg	VE
103014	**PH**	0 + 1	175	0,040	1

Wechselklinge – Pozidriv

Art. Nr.	Form	Größe	KL	kg	VE
103016	**PZ**	0 + 1	175	0,040	1

Wechselklinge – Phillips/Pozidriv

Art. Nr.	Form	Größe	KL	kg	VE
103018	**PH + PZ**	2 + 2	175	0,040	1

Wechselklinge – Tx

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

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

Art. Nr.	Form	Größe	KL	kg	VE
103030	**SQ**	0 + 2	175	0,185	1
103032	**SQ**	1 + 3	175	0,185	1

Wechselklingen eignen sich für die Systeme „VarioTQ“ und „Vario S2“

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	KL	GL	kg	VE
100704	**0,8**	60	150	0,023	1
100250	**1,0**	50	150	0,014	1
100704 A	**1,2**	60	150	0,021	1
100241	**2,5**	60	150	0,015	1
100243	**3,5**	100	150	0,018	1
100252	**1,6**	50	150	0,014	1
100257	**2,0**	50	150	0,015	1
100259	**2,4**	75	175	0,017	1
100261	**3,0**	100	200	0,020	1

ESD-Elektronik-Schraubendreher

Klinge aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, verchromt mit schwarzer Spitze, Kreuzschlitz (Phillips)

Art. Nr.	Größe	KL	GL	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	GL	Form	kg	VE
100728	**1,5**	50	150	HEX	0,014	1
100729	**2,0**	50	150	HEX	0,015	1
100729 A	**2,5**	50	150	HEX	0,017	1
100736	**3,0**	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	GL	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	GL	kg	VE
100738	**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-teilig**	0,225	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

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-teilig**	0,221	1

Elektronik-Schraubendreher-Set

Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, Schraubhalter mit schwarz/grünem Kunststoffheft, 4 x Sechkant 3, 4, 5, 6 und 8 auswechselbare Schraubendreherklingen (Schlitz/Phillips/Tx/Sechskant)

Art. Nr.	Set	kg	VE
104004	**13-teilig**	0,288	1

Elektronik-Schrauberbit-Set

Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, Schraubhalter mit schwarz/grünem Kunststoffheft, 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-teilig**	0,230	1

Krallengreifer

mit starrem Schaft, verchromt, zum Greifen von Kleinteilen an schwer zugänglichen Stellen

Art. Nr.	GL	kg	VE
100366	525	0,050	1

Kontrollspiegel

mit Doppelkugelgelenk

Art. Nr.	GL	Ø	kg	VE
100680	210	60	0,028	1

Magnetheber

mit flexiblem Schaft und Kunststoffheft

Art. Nr.	GL	Ø	kg	VE
100694	520	12	0,097	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

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.	Größe	Anzahl	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.	Größe	Anzahl	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.	Größe	Anzahl	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.	Größe	Anzahl	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	Anzahl	kg	VE
100941	TX9 - 40	8	0,205	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

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.	Größe	Anzahl	kg	VE
100961	2 - 10	8	0,400	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.	Größe	Anzahl	kg	VE
100921 ✸	1,5 - 10	9	0,300	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.	Größe	Anzahl	kg	VE
100965 ✸	1,5 - 10	9	0,420	1
100967	1/16" - 3/8"	9	0,420	1

Sechskantwinkelschraubendreher-Set mit Kugelkopf

aus Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, vernickelt, metrisch oder AF, mit Kugelkopf, im aufklappbaren Halter.

Inhalt metrisch:
Schlüsselweiten: Hex 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

Art. Nr.	Größe	Anzahl	kg	VE
100927	1,5 - 10	9	0,420	1

Sechskantstiftschlüssel, verchromt

aus Chrom-Vanadium-Stahl, (59 Cr-Mo-V 4), Härte nach DIN 911, verchromt, gefaste Ausführung

Art. Nr.	GL	SW	Zoll	kg	VE
100590	45 x 14	1,5	1/16"	0,020	1
100592	50 x 16	2	5/64"	0,020	1
100594	56 x 18	2,5	3/32"	0,020	1
100596	63 x 20	3	1/8"	0,030	1
100598	70 x 25	4	5/32"	0,080	1
100600	80 x 28	5	3/16"	0,019	1
100602	90 x 32	6	1/4"	0,028	1
100606	100 x 36	8	5/16"	0,058	1
100610	112 x 40	10	3/8"	0,099	1
100612	125 x 45	12		0,160	1
100614	132 x 50	13	1/2"	0,202	1

Sechskantstiftschlüssel mit Kugelkopf, verchromt

aus Chrom-Vanadium-Stahl, (59 Cr-Mo-V 4), Härte nach DIN 911, verchromt

Art. Nr.	GL	SW	Zoll	kg	VE
100902	56 x 18	2,5	3/32"	0,003	1
100903	63 x 20	3	1/8"	0,005	1
100904	70 x 25	4	5/32"	0,011	1
100905	80 x 28	5	3/16"	0,019	1
100906	90 x 32	6	1/4"	0,029	1
100908	100 x 36	8	5/16"	0,058	1
100909	112 x 40	10	3/8"	0,102	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

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	GL	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	GL	TB	kg	VE
100645	50x3	140	150-250	0,016	1

Spannungsprüfer VDE/GS

umlaufender 5 mm - Handschutz, Clip aus isoliertem Material, fest installierte Anzeige mit dunklem Hintergrund.

VDE GS

Art. Nr.		KL	GL	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.

1 Box = 10 Stück SB-verpackt

Schrauberbit

DIN 3126, Form E 6, 3, Aufnahme 1/4“, 10 Stück SB-verpackt

Art. Nr.	Größe	SB	GL	kg	VE
102110	0,6x4,5	4,5	50	0,104	1
102112	0,8x5,5	5,5	50	0,115	1

Schrauberbit, Phillips

DIN 3126, Form E 6,3, Aufnahme 1/4“, 10 Stück SB-verpackt

Art. Nr.	Größe	GL	kg	VE
102152	PH 1	25	0,062	1
102154	PH 2	25	0,067	1
102114	PH 1	50	0,105	1
102116	PH 2	50	0,124	1
102166	PH 2	90	0,097	1
102172	PH 1	150	0,251	1
102174	PH 2	150	0,358	1

Schrauberbit PH reduced

DIN 3126, Form E 6,3, Aufnahme 1/4“, 10 Stück SB-verpackt
für PH 1 und PH 2

Art. Nr.	Größe	GL	kg	VE
102155	PH 2	25	0,064	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

Schrauberbit, Pozidriv

DIN 3126, Form E 6,3, Aufnahme 1/4“, 10 Stück SB-verpackt

Art. Nr.	Größe	GL	kg	VE
102176	PZ 1	25	0,062	1
102178 ✷	PZ 2	25	0,065	1
102118	PZ 1	50	0,107	1
102120	PZ 2	50	0,123	1
102188	PZ 1	90	0,179	1
102190	PZ 2	90	0,231	1
102198	PZ 2	150	0,360	1

Schrauberbit Tx

DIN 3126, Form E 6,3, Aufnahme 1/4“, 10 Stück SB-verpackt

Art. Nr.	Größe	GL	kg	VE
102200	Tx 15	25	0,061	1
102204	Tx 25	25	0,065	1
102124	Tx 20	50	0,110	1
102126	Tx 25	50	0,112	1

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	GL	kg	VE
101874	1	60	0,012	1
101876	2	60	0,013	1
101880	1	90	0,179	1
101882	2	90	0,231	1

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.	GL	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.	GL	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.	GL	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.	Bit	Set	kg	VE
102210 ✸	= 25 mm	**17-teilig**	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.	Bit	Set	kg	VE
102216	50 mm	**7-teilig**	0,105	1

„BitBox+“, 32-teilig

BitBox+

Robuste schwarze Kunststoffbox aus Polypropylen, durchgehendes Stechscharnier sorgt für höchste Stabilität. Sicherheits- und Spezialbitsatz - Spitzenqualität S2! **1/4" = 25 mm Bits**

Inhalt:
1/4" 25 mm Power bits PH: 2x 0, 2x 1, 4x 2, 2x 3
1/4" 25 mm Power bits PZ: 2x 0, 2x 1, 4x 2, 2x 3
1/4" 25 mm Power bits Tx: T10, T15, T20, T25
1/4" 25 mm Power bits Hex: H3, H4, H5, H6
1/4" 25 mm Power bits R: 1, 2, 3

Chrom - Silizium - Mangan S2 Molybdän-Vanadium

Video 102212

Art. Nr.	Bit	Set	kg	VE
102212	= 25 mm	**32-teilig**	0,400	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

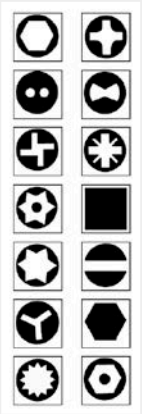
✸ Bestseller Premium-Produkt

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. Mit Aufhängeloch. **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.	Bit	Set	kg	VE
104006 ✸	= 25 mm	**58-teilig**	0,810	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. Mit Aufhängeloch. **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“

Video 104030

Art. Nr.	Bit	Set	kg	VE
104030	= 50 mm	**9-teilig**	0,350	1

haupa®
... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

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.

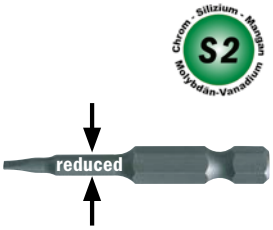
Art. Nr.	Bit	kg	VE
104009	**≥ 25 mm, 50 – 150 mm**	0,216	1

Knarrenschraubendreher-Set „FlexBag“ 40 Sicherheitsbits, 8 Nüsse, 2 Verlängerungen, reduzierter Schaft, in robuster Nylontasche

FlexBag

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“



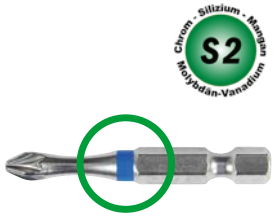
Art. Nr.	Bit	Set	kg	VE
104020-1 ✸	= 50 mm	**51-teilig**	0,810	1

Knarrenschraubendreher-Set „FlexBagPro“ 29 farbcodierte Torsion Bits, 8 Standard Bits, 8 Nüsse, 5 Bohrer, in robuster Nylontasche.

FlexBag

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 Standard bits PZ/FL: 1, 1, 2, 2
1/4" 50 mm Standard bits PH/FL: 1, 1, 2, 2
Steckschlüsseleinsätze mit Bitaufnahme: 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 12, 13
Bohrer mit Bitaufnahme: 2, 3, 4, 5, 6
1 St. „FlexPlus“ Knarrenschraubendreher



Art. Nr.	Bit	Set	kg	VE
104022-1	= 50 mm	**51-teilig**	0,810	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

Schraubenschlüssel

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Doppelmaulschlüssel DIN 3110

aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Köpfe geschliffen, Maulstellung 15°

Art. Nr.	GL	SW	Stärke	kg	VE
110090	120	6 - 7	3,2	0,240	1
110092	140	8 - 9	3,5	0,340	1
110094	157	10 - 11	4,0	0,590	1
110096	172	12 - 13	4,5	0,057	1
110100	190	14 - 15	5,0	0,760	1
110104	205	16 - 17	5,5	0,144	1
110108	223	18 - 19	6,0	0,182	1
110112	250	21 - 23	7,0	0,212	1
110114	250	24 - 26	7,0	0,273	1
110120	302	27 - 32	8,2	0,519	1

Doppelmaulschlüssel-Set DIN 3110

aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Köpfe geschliffen, Maulstellung 15°, Kunststoffhalter inklusive.

Art. Nr.	SW	Set	kg	VE
110130	6 - 22	**8-teilig**	0,940	1
110132	6 - 32	**12-teilig**	2,353	1

Zwölfkant-Doppelringschlüssel DIN 838

aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Köpfe geschliffen, Ring-Maulstellung 75°

Art. Nr.	GL	SW	kg	VE
110140	170	6 - 7	0,035	1
110142	185	8 - 9	0,066	1
110144	205	10 - 11	0,075	1
110146	220	12 - 13	0,107	1
110148	240	14 - 15	0,154	1
110152	265	16 - 17	0,175	1
110154	280	18 - 19	0,297	1
110160	335	24 - 26	0,468	1
110164	370	27 - 32	0,611	1

Zwölfkant-Doppelringschlüssel-Set DIN 838

aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Köpfe geschliffen, Ring-Maulstellung 75°

Art. Nr.	SW	Set	kg	VE
110170	6 - 22	**8-teilig**	1,289	1
110172	6 - 32	**12-teilig**	2,451	1

Maulringschlüssel ähnlich DIN 3113

aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Köpfe geschliffen, Maulstellung 15°, Ring-Maulstellung 75°

Art. Nr.	GL	SW	kg	VE
110180	100	6	0,016	1
110182	110	7	0,021	1
110184	120	8	0,028	1
110186	130	9	0,036	1
110188	140	10	0,043	1
110190	150	11	0,058	1
110192	160	12	0,061	1
110194	170	13	0,081	1
110196	180	14	0,075	1
110198	190	15	0,087	1
110202	210	17	0,160	1
110204	220	18	0,164	1
110206	230	19	0,187	1
110212	260	22	0,266	1
110216	280	24	0,316	1
110222	310	27	0,401	1

Maulringschlüssel-Set

aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Köpfe geschliffen, Maulstellung 15°, Ring-Maulstellung 75°, Kunststoffhalter inklusive.

Art. Nr.		SW	Set	kg	VE
110250	✸	6 - 22	**12-teilig**	1,144	1

Maulringschlüssel-Set

aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Köpfe geschliffen, Maulstellung 15°, Ring-Maulstellung 75°, in Rolltasche mit Ösen zum Aufhängen.

Art. Nr.	SW	Set	kg	VE
110252	6 - 27	**16-teilig**	1,948	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

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.	SW	Set	kg	VE
110900 ✷	8 - 19	**8-teilig**	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.	GL	SW	kg	VE
110900/8	134	**8**	0,030	1
110900/9	152	**9**	0,060	1
110900/10	157	**10**	0,060	1
110900/12	167	**12**	0,080	1
110900/13	175	**13**	0,100	1
110900/14	190	**14**	0,120	1
110900/17	223	**17**	0,180	1
110900/19	245	**19**	0,200	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.

Inhalt: Schlüsselweiten
8 - 9 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

360° | 110902

Art. Nr.	SW	Set	kg	VE
110902 ✷	8 - 19	**8-teilig**	1,255	1

Gelenk-Ratschenringmaulschlüssel „Flex“

aus Chrom-Vanadium-Stahl, Oberfläche verchromt, poliert, feinverzahnt, 72 Zähne, mit Gelenk, 180° schwenkbarer Kopf, DIN 3113, ISO 3318

Art. Nr.	GL	SW	kg	VE
110902/8	140	**8**	0,041	1
110902/9	148	**9**	0,050	1
110902/10	162	**10**	0,068	1
110902/12	175	**12**	0,093	1
110902/13	178	**13**	0,105	1
110902/14	190	**14**	0,123	1
110902/17	227	**17**	0,189	1
110902/19	246	**19**	0,253	1

Ratschenschlüssel 4 in 1

4 in 1 | Der Ratschenschlüssel ist für 4 verschiedene Schraubenmuttergrößen geeignet.

- Chrom-Vanadium; Chrom-Molybdän-Stahl, seidenmatt verchromt
- Größen: 8 x 10 und 12 x 13 mm | 10 x 13 und 17 x 19 mm
- 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.	Größe	GL	kg	VE
110780	8x10 | 12x13	150	0,185	1
110782	10x13 | 17x19	200	0,205	1

Rollgabelschlüssel

Verstellbarer Einmaulschlüssel aus Chrome-Vanadium-Stahl, geschmiedet, verchromt, DIN 3117, Griff aus TPR, mit gelaserter Maßskala

Art. Nr.	Größe	GL	kg	VE
110590	6-19	150	0,160	1
110592 ✷	9-24	200	0,342	1
110594	10-29	240	0,400	1
110596	10-34	300	0,634	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

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

Video 110583

Art. Nr.	Größe	GL	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.	Größe	GL	kg	VE
110798	17-19	223	0,238	1

1/4" Steckschlüssel-Sets

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.

Art. Nr.		Set	kg	VE
110674	✸	**33-teilig**	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

Art. Nr.	Antrieb	GL	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

Art. Nr.	Antrieb	GL	kg	VE
110700	1/4"	50	0,024	1
110701	1/4"	100	0,063	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

Flexible Verlängerung 1/4"

1/4"

Material: Chrom-Vanadium-Stahl | Industriequalität

Art. Nr.	Antrieb	GL	kg	VE
110702	1/4"	100	0,059	1

Steckschlüsseleinsatz 1/4"

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.	SW	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**	0,025	1

Adapter 3/8" x 1/4"

3/8" 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"

1/4"

Material: Chrom-Vanadium-Stahl | Industriequalität

Art. Nr.	Antrieb	kg	VE
110725	1/4"	0,064	1

Kardangelenk 1/4"

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"

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"

1/4"

Material: Einsätze: Chrom-Vanadium-Stahl; Bits: Xtra-Molybdän-Stahl (S2) | Industriequalität | Normen: DIN-/ISO-Normen | Oberfläche: Silber, matt

Art. Nr.	SW	kg	VE
110729	**3**	0,015	1
110747	**4**	0,015	1
110749	**5**	0,016	1
110754	**6**	0,018	1
110718	**8**	0,018	1

Schraubendrehereinsatz TX 1/4"

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"

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

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 20, 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	kg	VE
110676	**26-teilig**	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	GL	kg	VE
110676/K	3/8"	185	0,560	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	GL	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.	SW	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.	SW	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-teilig**	0,067	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

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	kg	VE
110677	**25-teilig**	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	GL	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	GL	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.	SW	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.	SW	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

haupa®

... mit „Sicherheit" besser

Steckschlüssel-Set

1/2" 1/4"

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

1/4" 1/2"

Art. Nr.		Set	Antrieb	kg	VE
110678	✸	**53-teilig**	1/4"+1/2"	4,385	1

SysCon Steckschlüssel-Set „SocketMax" 1/2", 1/4"

SysCon

Chrom-Vanadium-Stahl, Industriequalität, in SysCon Kunststoffbox, inkl. HAUPA Knarrenschraubendreher „FlexPlus".

Inhalt:
1 220370 ABS-Kunststoffbox „SysCon S"

PREMIUM

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

1/4" 1/2"

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220600	**55-teilig**	220370	6,000	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller PREMIUM Premium-Produkt

Steckschlüsselkasten „SocketFlex“

1/2" 1/4"

Chrom-Vanadium-Stahl, Industriequalität, schwarzer Kunststoffkoffer mit Metallverschlüssen, inkl. HAUPA Knarrenschraubendreher „FlexPlus“.

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-teilig**	1/4"+1/2"	4,500	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

TQ 1/4"

mit eingebauter Umschaltknarre, Genauigkeit +/- 3%, Material: Chrome-Vanadium-Stahl DIN-3122; ISO 6789

TQ

Art. Nr.		Antrieb	Nm	kg	VE
110607	✸	1/4"	5 - 25	1,000	1

Drehmomentschlüssel

TQ 3/8"

mit eingebauter Umschaltknarre, Genauigkeit +/- 3%, Material: Chrome-Vanadium-Stahl DIN-3122; ISO 6789

TQ

Art. Nr.	Antrieb	Nm	kg	VE
110605	3/8"	5 - 50	1,000	1

Drehmomentschlüssel

TQ 3/8"

mit eingebauter Umschaltknarre, Genauigkeit +/- 3%, Material: Chrome-Vanadium-Stahl DIN-3122; ISO 6789

TQ

Art. Nr.	Antrieb	Nm	kg	VE
110608	3/8"	20 - 120	1,500	1

Drehmomentschlüssel

TQ 1/2"

mit eingebauter Umschaltknarre, Genauigkeit +/- 3%, Material: Chrome-Vanadium-Stahl DIN-3122; ISO 6789

TQ

Art. Nr.	Antrieb	Nm	kg	VE
110610	1/2"	20 - 120	1,500	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

Drehmomentschlüssel

TQ 1/2"

mit eingebauter Umschaltknarre, Genauigkeit +/- 3%, Material: Chrome-Vanadium-Stahl DIN-3122; ISO 6789

TQ

Art. Nr.	Antrieb	Nm	kg	VE
110609	1/2"	42 - 210	1,750	1

SysCon Steckschlüssel-Set „Torque“ ½"

SysCon

Chrom-Vanadium-Stahl, Industriequalität, in SysCon Kunststoffbox.

Inhalt:

PREMIUM

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

TQ 1/2"

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220642	**32-teilig**	220370	4,300	1

SysCon Steckschlüssel-Set „Torque“ ¼"

SysCon

Chrom-Vanadium-Stahl, Industriequalität, in SysCon Kunststoffbox, inkl. HAUPA Knarrenschraubendreher „FlexPlus“.

Inhalt:

PREMIUM

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

TQ 1/4"

Art. Nr.	Set	leer	kg	VE
220640	**51-teilig**	220370	3,900	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

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“

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	0,115	1

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	0,145	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	0,030	1

Universal-Schaltschrankschlüssel mit Halbmond „HUPkey“

Innenvierkant 6 - 7 mm, 8 - 9 mm, Halbmond,
Doppelbart 3 - 5 mm, 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	0,094	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

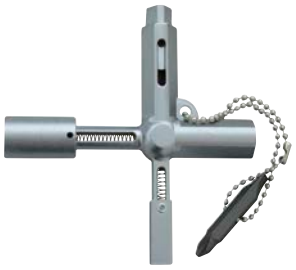
Bestseller Premium-Produkt

Schaltschrankschlüssel „HUPkey Uni“

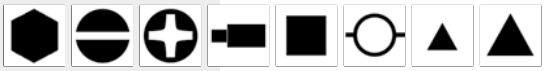
PREMIUM

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

Video 110698



Nicht lieferbar in GB und FR!



Art. Nr.	kg	VE
110698	0,105	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

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.		GL	weich	hart	kg	VE
210052		160	4,0	2,0	0,197	1
210053	✸	180	4,0	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.		GL	weich	hart	kg	VE
210067		140	4,0	1,8	0,172	1
210068	✸	160	4,0	2,0	0,237	1
210069		180	4,0	2,0	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.		GL	weich	hart	kg	VE
210156		160	4,0	2,7	0,264	1
210157		180	4,0	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.		GL	weich	hart	kg	VE
210158	✸	200	4,2	3,0	0,326	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

Langbeck-Flachzange DIN ISO 5745

Sonderwerkzeugstahl, geschmiedet und vergütet, mit 2-Komponenten-Griff und Abgleitschutz, verchromt

Art. Nr.	GL	kg	VE
210313	160	0,155	1

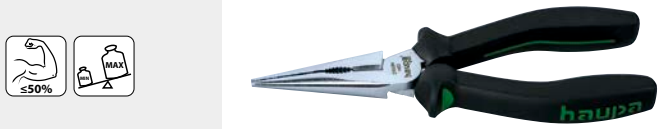
Langbeck-Rundzange DIN ISO 5745

Sonderwerkzeugstahl, geschmiedet und vergütet, mit 2-Komponenten-Griff und Abgleitschutz, verchromt

Art. Nr.	GL	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.	GL	Form	kg	VE
210394	170	gerade	0,154	1
210396 ✸	200	gerade	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.	GL	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.	GL	mm²	kg	VE
210644	160	0,6-10	0,196	1

Wasserpumpenzange DIN ISO 8976

CV-Werkzeugstahl, geschmiedet und vergütet, Brennermaul, Greifbacken gehärtet, selbstsichernde Mutter, Fingerklemmschutz, mit 2-Komponenten-Griff und Abgleitschutz

Art. Nr.	GL	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.	GL	kg	VE
210616	170	0,185	1
210617 ✸	240	0,330	1
210618	300	0,545	1

Zangenschlüssel

NEW

- 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!

360° | 210615

360° | 210619

Art. Nr.	GL	SW	kg	VE
210615	180	36	0,111	1
210619	260	50	0,368	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

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-teilig**	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-teilig**	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.	GL	SW	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.	GL	SW	kg	VE
210562	250	0-40	0,565	1

Rohrzange

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

Art. Nr.	GL	SW	Rohr	kg	VE
210592	320	- 45	1"	0,798	1
210594	435	- 59	1 1/2"	0,800	1
210596	560	- 76	2"	2,460	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.	GL	kg	VE
210770	250	0,552	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

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.	GL	kg	VE
210776	250	0,840	1

Mikroelektronik-Seitenschneider

ohne Wate, Anstellwinkel 50°, für weiche Drähte bis 0,8 mm²

Art. Nr.	GL	kg	VE
211708	118	0,069	1

Elektronik-Seitenschneider

ohne Wate, Anstellwinkel 21°, für weiche Drähte bis 1,3 mm²

Art. Nr.		GL	kg	VE
211720	✸	132	0,086	1
211722		158	0,087	1

Greifpinzette

speziell für Halbleiter-“wafers“, langes, extra schmales Blatt, nadelfeine Spitzen, allgemein rostfrei, antimagnetisch, säurefest

Art. Nr.	GL	kg	VE
211080	130	0,017	1

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

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.	GL	Form	kg	VE
211850	130	gerade	0,091	1

ESD-Elektronik-Flachrundzange, 45° gewinkelt

mit Drahtschneider, Spezial-Werkzeugstahl

Art. Nr.	GL	Form	kg	VE
211852	130	45°	0,089	1

ESD-Elektronik-Flachrundzange

gerade Ausführung, Spezial-Werkzeugstahl

Art. Nr.	GL	Form	kg	VE
211854	130	gerade	0,082	1

ESD-Elektronik-Flachrundzange, 45° gewinkelt

45° abgewinkelt, Spezial-Werkzeugstahl

Art. Nr.	GL	Form	kg	VE
211856	130	45°	0,081	1

ESD-Elektronik-Nadelzange, 45° gewinkelt

45° abgewinkelt, Spezial-Werkzeugstahl

Art. Nr.	GL	Form	kg	VE
211860	140	45°	0,084	1

ESD-Elektronik-Nadelzange

gerade Ausführung, Spezial-Werkzeugstahl

Art. Nr.	GL	Form	kg	VE
211862	150	gerade	0,087	1

ESD-Elektronik-Nadelzange, 45° gewinkelt

45° abgewinkelt, Spezial-Werkzeugstahl

Art. Nr.	GL	Form	kg	VE
211864	150	45°	0,087	1

ESD-Elektronik-Flachzange

Spezial-Werkzeugstahl

Art. Nr.	GL	kg	VE
211866	130	0,090	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

ESD-Elektronik-Zangen

ESD-Elektronik-Rundzange

gerade Ausführung, Spezial-Werkzeugstahl

Art. Nr.		GL	kg	VE
211868		130	0,091	1

ESD-Elektronik-Seitenschneider

normale Ausführung, Kopfbreite 14 mm,
Spezial-Werkzeugstahl

Art. Nr.		GL	kg	VE
211870	✸	115	0,078	1

ESD-Elektronik-Seitenschneider

schlanke Ausführung, Kopfbreite 10 mm,
Spezial-Werkzeugstahl

Art. Nr.	GL	kg	VE
211872	110	0,075	1

Elektronik ESD Seitenschneider ohne Wate

normale Ausführung, Kopfbreite 14 mm ohne Wate.
Spezial-Werkzeugstahl

Art. Nr.		GL	kg	VE
211875	✸	115	0,075	1

ESD-Elektronik-Frontschneider

Spezial-Werkzeugstahl

Art. Nr.	GL	kg	VE
211874	115	0,093	1

ESD-Elektronik-Kombizange

mit Drahtschneider, Spezial-Werkzeugstahl

Art. Nr.	GL	kg	VE
211876	115	0,077	1

ESD-Elektronik-Zangen-Set

Spezial-Werkzeugstahl

Inhalt:
Art. Nr. 211862, 211870, 211874, 211876

Art. Nr.	Set	kg	VE
211880	**4-teilig**	0,585	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Taschenlampen und Baustrahler

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

INFO

Taschenlampen **Industriequalität**

HAUPA Hochleistungs-LED-Lampen für den täglichen Arbeitseinsatz

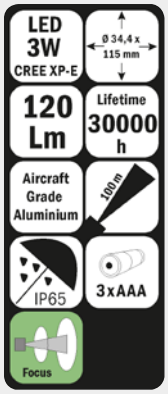
Extrem hohe Lichtleistung bei minimaler Batteriebelastung durch hochmoderne CREE LED Leuchtmittel

LED Taschenlampe „Mini Torch“

- kompakt
- sehr klein und leicht
- extrem hohe Leuchtkraft
- LED 3 Watt CREE XR-E
- 1xAAA Batterie

Art. Nr.	Größe	kg	VE
130310	Ø 20 x 92,5 mm	0,080	1

LED Taschenlampe „Focus Torch“



- verstellbarer Focus für Nah- oder Fernbereich
- LED 3 Watt CREE XP-E
- 3xAAA Batterien

Art. Nr.	Größe	kg	VE
130312 ✸	Ø 34,4 x 115 mm	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.	Größe	kg	VE
130314	Ø 40,5 x 141 mm	0,440	1

LED Taschenlampe „RC Torch“

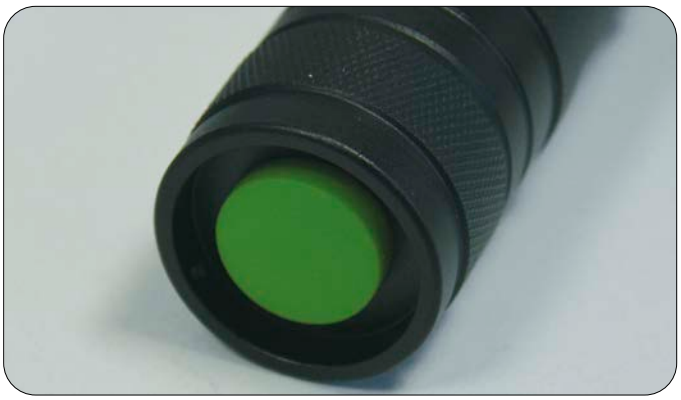
- Akku Li-Ion 2200 mAH 3,7 V
- integriertes Ladegerät
- 1 x schalten 100 % Leuchtkraft
  2 x schalten 30 % Leuchtkraft
- zusätzlicher Batteriehalter als Backup
- Tiefenentladeschutz
- LED 5 Watt CREE XP-G
- Ladekabel 230 Volt, Ladekabel KFZ
- Batteriehalter (alternativ batteriebetrieben

Art. Nr.	Größe	kg	VE
130316	Ø 40,5 x 180 mm	0,440	1

Holster für LED Taschenlampen

passend für Art.-Nr. 130312, 130314

Art. Nr.	Breite	Tiefe	Höhe	kg	VE
130322	30	10	100	0,180	1



VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

LED Taschenlampe „Pen Torch“

- Leuchtweite: 50 m
- 50 Lm
- LED 1 Watt CREE
- mit Clip
- 2xAAA Batterien

Art. Nr.		Größe	kg	VE
130328	✸	Ø 14 x 143 mm	0,200	1

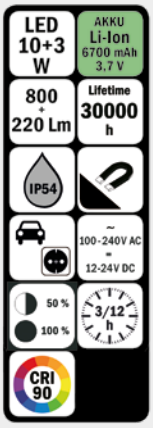
Mini Arbeitslampe „HUPlight4“

- Akku Li-Ion 1.800 mAH 3,7 V
- LED 4 Watt
- ca. 200 Lumen Leuchtstärke
- ca. 3 Stunden Betriebsdauer
- Laden des Lampenakkus über Micro-USB-Port
- abwinkelbarer Standfuß
- doppel Magnethalterung
- Haken zum Befestigen und Einhängen
- Immer & überall dabei

Art. Nr.	Watt	Größe	kg	VE
130336	4	60 x 25 x 120 mm	0,260	1

LED Arbeitslampe „HUPlight10+3“

PREMIUM



- 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

360° | 130348

Art. Nr.		Watt	Größe	kg	VE
130348	✸	10+3	220 x 57 x 40 mm	0,380	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

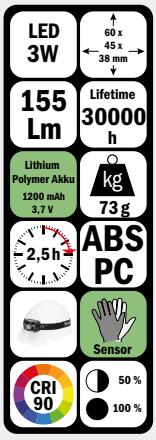
HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

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.	Watt	Gr.	kg	VE
130319	3	60 x 45 x 38 mm	0,090	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.	Watt	Gr.	kg	VE
130321	3	60 x 45 x 38 mm	0,073	1

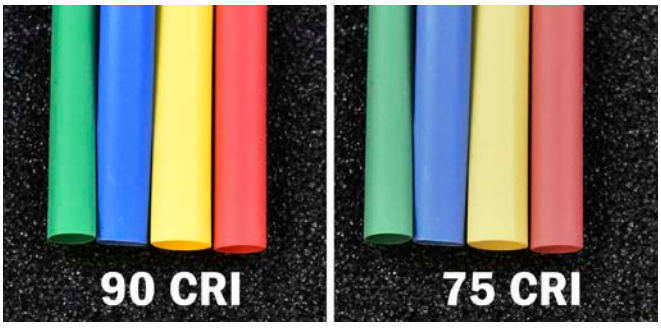
Für den besseren Durchblick

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.

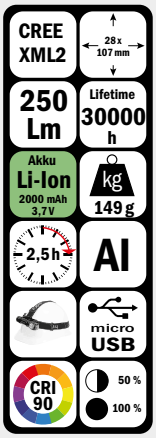


CRI 90 macht den Unterschied. Herkömmliche Arbeitsleuchten verfügen über einen CRI von 75.

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

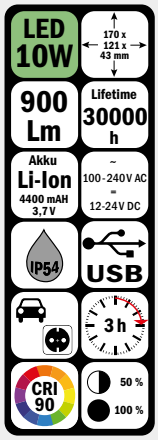
LED Kopflampe „HUPflash250“



- **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.	Watt	Gr.	kg	VE
130323	XML2	28 x 107 mm	0,149	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

360° | 130344

Art. Nr.		Watt	Größe	kg	VE
130344	✸	10	170 x 121 x 43 mm	0,850	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 (5 V / 1 A DC)
- 12 V Ladekabel KFZ
- verstellbarer Fuß
- Maße: L 185 x B 135 x H 43 mm

360° | 130346

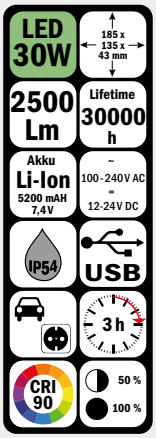
Art. Nr.		Watt	Größe	kg	VE
130346	✸	20	185 x 135 x 43 mm	1,100	1

HUPlightpro Crashtest

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

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

360° | 130352

Art. Nr.		Watt	Gr.	kg	VE
130352	✷	30	185 x 135 x 43 mm	1,500	1

Magnetischer Lampenhalter

- Halter zur Befestigung von Arbeitslampen
- passend für Art. Nr. 130344, 130346 und 130352
- extra starker Magnet für eine flexible Befestigung

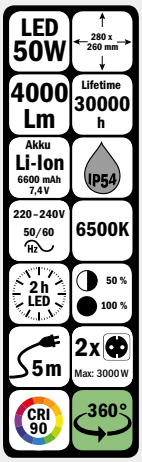
Art. Nr.	Größe	kg	VE
130343	85 x 85 x 40 mm	0,180	1

haupa®

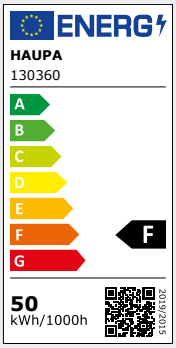
... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Kuppelleuchte „HUPlight50combi“



- integrierter Akku Li-Ion 7,4 V/ 6,6 Ah
- **LED 50 Watt**
- extrem widerstandsfähiges Gehäuse aus hoch-schlagfestem 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



130338 | 360°

Art. Nr.	Watt	Gr.	kg	VE
130360 ✸	50	280 x 260 mm	2,240	1

Stativ für „HUPlight50combi“

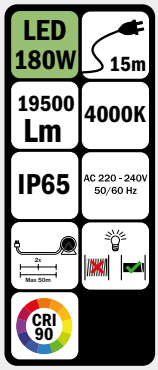
- Maße: 115 x 115 x 300 (Höhe) cm
- höhenverstellbar, max. Höhe 3 m
- Gewicht: ca. 3,5 kg

Art. Nr.	Größe	kg	VE
130361	1150 x 1150 x 3000 mm	3,500	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

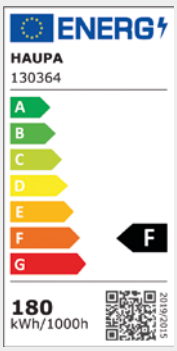
✸ Bestseller Premium-Produkt

LED-Lichtband „HUPlightStripe15“



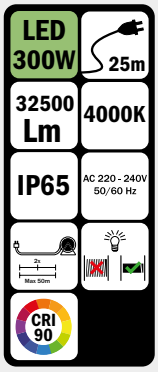
- Betriebsspannung: AC 220 - 240 V 50/60 Hz
- Anschlussleistung: 180 W
- Farbe: warmweiß 4000 K
- 180 LED´s pro Meter
- Gesamtlänge 15 m + Anschlusskabel 1,5 m
- Bis auf 50 Meter verlängerbar durch Steck-/ Schraubverbindung
- 120° Abstrahlwinkel
- Farbwiedergabeindex CRI > 90
- Helligkeit (Lichtstrom) 19500 Lm
- Schutzklasse 2
- auch für Anwendung im Außenbereich IP65
- Abmessungen Lichtband: B 16 mm x H 8 mm
- Abmessungen Trommel: B 286 mm x T 210 mm x H 338 mm

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.



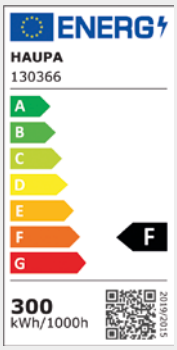
Art. Nr.	Watt	Größe	kg	VE
130364	180	16 x 8 x 15000 mm	4,400	1

LED-Lichtband „HUPlightStripe25“



- Betriebsspannung: AC 220 - 240 V 50/60 Hz
- Anschlussleistung: 300 W
- Farbe: warmweiß 4000 K
- 180 LED´s pro Meter
- Gesamtlänge 25 m + Anschlusskabel 1,5 m
- Bis auf 50 Meter verlängerbar durch Steck-/ Schraubverbindung
- 120° Abstrahlwinkel
- Farbwiedergabeindex CRI > 90
- Helligkeit (Lichtstrom) 32500 Lm
- Schutzklasse 2
- auch für Anwendung im Außenbereich IP65
- Abmessungen Lichtband: B 16 mm x H 8 mm
- Abmessungen Trommel: B 317 mm x T 250 mm x H 385 mm

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.



Art. Nr.	Watt	Größe	kg	VE
130366	300	16 x 8 x 25000 mm	6,500	1

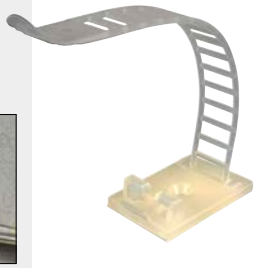
haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

NEW

Verstellbare Kabelschelle mit Klebesockel | natur

Material: Polyamid 6.6, halogenfrei, UL94V-2, **zur schnellen und sicheren Befestigung der HUPlightStripes, alle 0,5 m.** Mit hochwertigem 3M-Klebepad (Haftvermögen 2 kg auf glatten und fettfreien Flächen), einfaches Öafnen und Schließen, wiederverwendbar durch Schraubloch für Bohrbefestigung, Farbe: natur, Maße: 90 x 12 mm, Inhalt: 100 Stk.

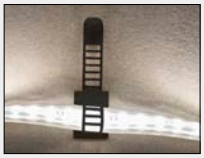


Art. Nr.	GL	B	H	Ø	kg	VE
262192	90	12	7,6	3,4	0,00078	1

Verstellbare Kabelschelle mit Klebesockel | schwarz

NEW

Material: Polyamid 6.6, halogenfrei, UL94V-2, **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	kg	VE
262193	90	12	7,6	3,4	0,00075	1

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.

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

Messwerkzeuge

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Gliedermaßstab

mit Stahlfeder, beidseitig mit mm-Einteilung, 10 Glieder

Art. Nr.		GL	Typ	Breite	kg	VE
240002	✸	2 m	Holz	16	0,022	1
240005		2 m	Fiberglass	16	0,138	1

Maßband

mit Federstahlbändern, Gehäuse aus Kunststoff, mit automatischem Rücklauf und Stopptaste, mit gelb emailliertem Stahlband, mit Handschlaufe

Art. Nr.		GL	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.	GL	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.	GL	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.		GL	Anzahl der 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.	GL	Anzahl der 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.		GL	Anzahl der 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.	GL	Anzahl der Libellen	kg	VE
240061	100	2	0,085	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

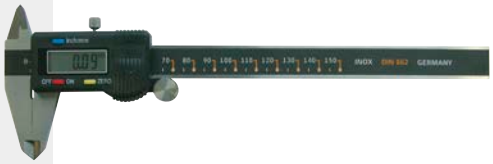
Präzisions-Taschenschieblehre „Inox“

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.	GL	Messbereich	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.	GL	Messbereich	kg	VE
240073	235	0 - 150	0,150	1

Schlosserwinkel, Flachwinkel

aus Stahl, blank

Art. Nr.	GL	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.	GL	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.	GL	kg	VE
240234	250	0,046	1

Zimmermannsbleistift

12 Stück pro Verpackungseinheit

Art. Nr.	GL	kg	VE
150090	150	0,007	1

Multigraph, schwarz, Mine 7B, dreieckig

NEW

- hergestellt aus hochwertigem Lindenholz (lässt sich sehr gut spitzen und bietet eine optimale Kombination aus Stabilität und Flexibilität)
- Mine Graphit 7B
- zum Markieren von Holz, Karton, Papier, Beton
- wetterfeste, lichtechte Beschriftung
- 12 Stück pro Verpackungseinheit

Art. Nr.	GL	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		0,291	1
150027	Ersatzminen 10 St.	0,291	1

Tiefloch-Marker 2 in 1 mit Spitzer

NEW

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

Passendes Ersatzminen-Nachfüll-Set | Art-Nr. 150045 (siehe Seite 314)

Art. Nr.	GL	kg	VE
150044	155	0,022	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Ersatzminen, Graphite-Universal

NEW

- geeignet für Tiefloch-Marker Art.-Nr. 150044
- Ersatzminen im Spender 6 Stück

Art. Nr.	GL		kg	VE
150045	125	Ersatzminen 6 St.	0,021	1

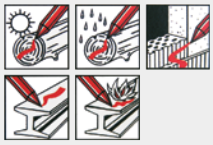
Farbpulver

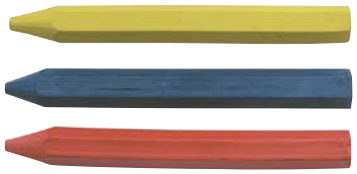
in Kunststoffflasche, 250 g

Art. Nr.	Farbe	kg	VE
140510	rot	0,284	1
140520 ✸	blau	0,276	1
140530	gelb	0,279	1

Signierkreide

12 Stück pro Verpackungseinheit





Art. Nr.	Farbe	Set	kg	VE
150015 B ✸	blau	**12-teilig**	0,017	1
150015 G	gelb	**12-teilig**	0,017	1
150015 R	rot	**12-teilig**	0,016	1

Halter für Signierkreide

geeignet für Signierkreide Art.-Nr. 150015

Art. Nr.	kg	VE
150015/1	0,036	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.	Größe		kg	VE
150019 ✸	15 m	**Squid**	0,291	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

Maintenance | Werkstattbedarf

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Handfeger kurz

- weiche Elaston-PET-Borsten
- unlackierter Holzkörper
- 29 cm
- Stiel mit Aufhängeloch

Art. Nr.		GL	kg	VE
393000	✸	290	0,250	1

Handfeger kurz

- weiche Kokos-Borsten
- unlackierter Holzkörper
- 29 cm
- Stiel mit Aufhängeloch

Art. Nr.	GL	kg	VE
393038	290	0,180	1

Handfeger lang

- weiche Elaston-PET-Borsten
- unlackierter Holzkörper
- 43 cm
- Stiel mit Aufhängeloch

Art. Nr.	GL	kg	VE
393002	430	0,280	1

Handfeger lang

- weiche Kokos-Borsten
- unlackierter Holzkörper
- 43 cm
- Stiel mit Aufhängeloch

Art. Nr.	GL	kg	VE
393040	430	0,180	1

Kehrschaufel

- aus Metall
- Holzgriff mit Aufhängeloch
- robuste Ausführung
- 450 x 230 mm

Art. Nr.		GL	Breite	kg	VE
393006	✸	450	230	0,400	1

Straßenbesen

- Elaston
- 40 cm
- 6/15 Reihen

Art. Nr.	GL	kg	VE
393008	400	0,300	1

Saalbesen

- Elaston
- 40 cm
- für groben Schmutz
- aus Sattelholz
- mit Stielloch

Art. Nr.	GL	kg	VE
393012	400	0,300	1

Saalbesen

- Kokos
- 40 cm / 60 cm
- für groben Schmutz
- aus Sattelholz
- mit Stielloch

Art. Nr.	GL	kg	VE
393034	400	0,269	1
393036	600	0,269	1

Saalbesen

- 40 cm
- für glatte Böden und feinen Schmutz
- aus Sattelholz
- mit Stielloch

Art. Nr.	GL	kg	VE
393010	400	0,300	1

Besenstiel

- sauber geschliffen
- Rundkopf
- 1400 mm

Art. Nr.	GL	kg	VE
393004	1400	0,250	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

Baueimer

- aus Kunststoff
- 12 l / 20 l
- mit Tragebügel

Art. Nr.	Liter	Farbe	kg	VE
300102 ✷	12	schwarz	0,450	1
300115	20	schwarz	0,600	1

Gewebeband

besonders starker Kleber, UV-beständig.

- 50 m

Art. Nr.	Länge/m	Breite	Farbe	kg	VE
393016	50	50	grau	0,400	1

Abdeckplane Premium

Schutz vor Staub und Feuchtigkeit für den Inneneinsatz.

- 12 my
- 4 x 12,5 m

Art. Nr.	GL	Breite	kg	VE
393026	12500	4000	0,250	1

Schutzplane, stark

effektiver Schutz vor Schmutz bei allen Arbeiten für den Inneneinsatz.

- 30 my
- 4 x 5 m

Art. Nr.	GL	Breite	kg	VE
393022	5000	4000	0,200	1

Schutzplane, stark

effektiver Schutz vor Schmutz bei allen Arbeiten für den Inneneinsatz.

- 30 my
- 4 x 12,5 m

Art. Nr.	GL	Breite	kg	VE
393024	12500	4000	0,500	1

Staubschutztür Multivlies

schützt vor Staub und Schmutz, ca. 120 x 220 cm, Reißverschlusslänge ca. 215 cm

Art. Nr.	GL	Breite	kg	VE
393032	2200	1200	0,350	1

Bauschuttsack

- LDPE
- Rolle mit 5 Säcken
- 75 l
- 100 my
- 575 x 1000 mm

Art. Nr.	GL	Breite	kg	VE
393018	1000	575	0,020	1

Müllsack extra

- LDPE
- Rolle mit 10 Säcken
- 120 l
- 50 my
- 700 x 1100 mm

Art. Nr.	GL	Breite	kg	VE
393020 ✷	1100	700	0,020	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Baufolie Profi

optimaler Schutz bei allen Arbeiten im Innen-, sowie im gesamten Außenbereich.

- 3 x 10 m
- 200g/m²

Art. Nr.	GL	Breite	kg	VE
393030	10000	3000	4,500	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.		GL	Breite	kg	VE
393028	✸	10000	1000	1,500	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

Stahldrahtbürste

Art. Nr.	GL	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	50	0,380	1

Malerspachtel

aus Stahl, Blatt geschliffen, mit ovalem Holzheft

Art. Nr.		GL	Breite	kg	VE
150024		185	40	0,043	1
150026	✸	205	50	0,051	1
150028		205	60	0,047	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

Maurerkelle

- hochwertiger Edelstahl, rostfrei
- mit rotlackiertem Griff
- 3 Punkt Rippenschweißung
- deutsches Buchenholz
- einrollierte Griff-Zwinge
- für besseren Halt
- kontrollierte Spitzenqualität

Art. Nr.	GL	kg	VE
150012	160	0,341	1
150029	180	0,341	1

Maurerkelle „Profi“

PREMIUM

- Kellenblatt und Stiel aus einem Rohling geschmiedet
- garantiert nicht geschweißt
- Blatt gehärtet
- konisch geschliffen

Art. Nr.	GL	kg	VE
150033	160	0,341	1
150039	180	0,341	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-teilig**	0,700	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.	GL	Breite	daN	kg	VE
393150	8000	25	400	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.

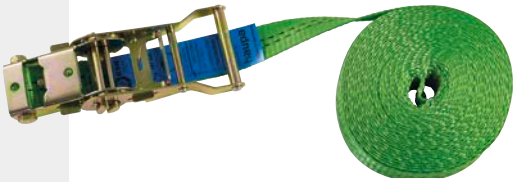
- 800 daN in der Umreifung
- Farbe grün
- Bandbreite 25 mm
- Bandlänge 8 m
- mit Miniratsche

Art. Nr.	GL	Breite	daN	kg	VE
393152	8000	25	400	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

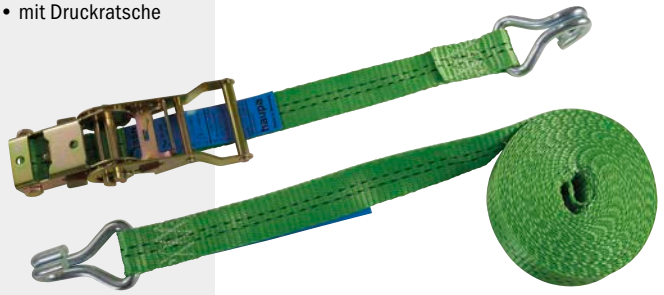


Art. Nr.	GL	Breite	daN	kg	VE
393154	8000	35	1000	1,000	1

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.	GL	Breite	daN	kg	VE
393156	8000	35	1000	1,400	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

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

EN 131

Art. Nr.	Länge	Sprossen	eingeschoben	Breite	Gewicht	VE
392804	2,3 m	6+2	0,74 m	0,69 m	14,5 kg	1

haupa®
... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Aluminium Teleskop Stehleiter

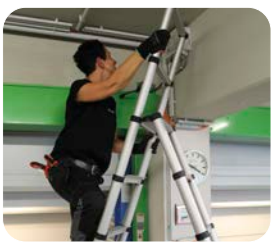
Ideal für den Transport auf kleinstem Raum, können als Stehleitern und Anlegeleitern genutzt werden

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

EN 131



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

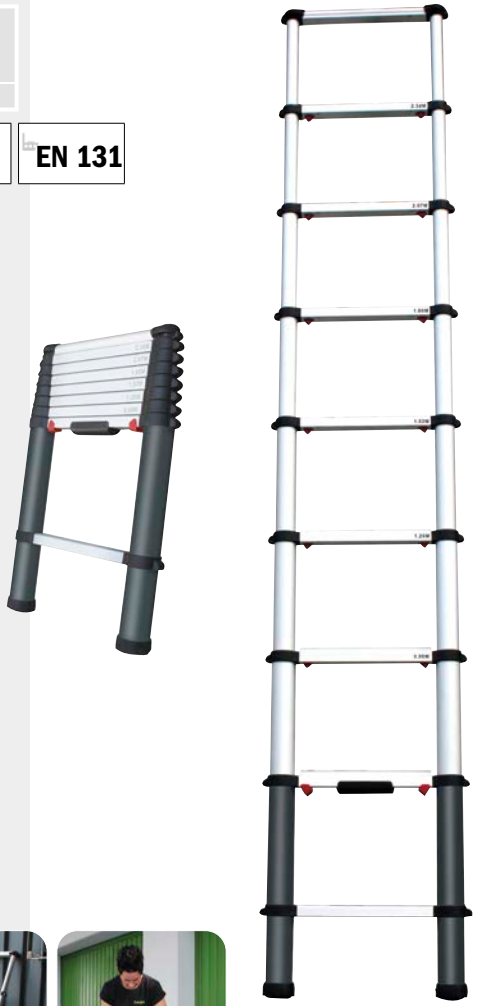
Ideal für den Transport

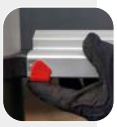
Eigenschaften:
- variable Einstellung der Höhe mittels eingelaserten Höhenhinweisen auf den Stufen
- aufwändige, stabile Quertraverse (bei Artikel 392802)
- mehr Sicherheit und Komfort durch Trittverbreiterungen und Antislip-Rillen
- komfortable Druckschließen, leichte Bedienung auch mit feuchten Händen
- Gleitbremse für ein sicheres Zusammenfahren
- Gummikappen an Füßen und am oberen Ende

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT – Regelmäßige Produktionsüberwachung Sicherheit Bauart geprüft – www.tuv.com ID 1419068699

max. 150 kg

EN 131





Art. Nr.	Länge	Sprossen	eingeschoben	Breite	Gewicht	VE
392800	2,6 m	9	0,72 m	0,49 m	8,10 kg	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

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

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Regelmäßige Produktionsüberwachung Sicherheit Bauart geprüft
www.tuv.com ID 1419068699

max. 150 kg

EN 131

Art. Nr.	Länge	Sprossen	eingeschoben	Breite	Gewicht	VE
392802	3,8 m	13	0,86 m	0,88 m	15,0 kg	1

Meißel, Hämmer

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Meißel, Körner

Flachmeißel nach DIN 6453 A, flachoval

CV - Lufthärtestahl, schwarz lackiert, verchromte Spitze

Art. Nr.	GL	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.		GL	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.	GL	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.		GL	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.	GL	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.		GL	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.	GL	Ø	kg	VE
180120	120	12	0,091	1

Beile, Hämmer

Stechbeitel DIN 5139

mit Seitenface, poliertem Holzheft und Schneidenschutz

Art. Nr.	GL	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

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

Splintentreibersatz

schwarz lackiert, verchromte Spitze, in Blechklappkasten,
Inhalt: je 1 Stück 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm

Art. Nr.	Set	kg	VE
180170	**6-teilig**	0,502	1

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

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

Klauenhammer

amerikanisches Modell, 16 Oz, Fiberglas-Griff

Art. Nr.	Größe	kg	VE
180323	16	0,748	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

Schlosserhammer DIN 1041

mit poliertem Hickory-Stiel, mit Stahlschutzhülse

Art. Nr.	HG	kg	VE
180182	200	0,238	1
180184 ✸	300	0,370	1
180186	400	0,470	1
180188	500	0,622	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

NEW

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.	GL	HG	kg	VE
180214	320	300	0,533	1
180218	320	500	0,733	1
180222	320	1000	1,233	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Fäustel DIN 6475

mit Stahlrohrstiel und Gummigriff

Art. Nr.	HG	kg	VE
180290	1000	1,210	1
180292	1250	1,504	1

Fäustel DIN 6475

mit poliertem, geschweiftem, gerilltem Hickory-Stiel, mit Stahlschutzhülse

Art. Nr.	HG	GL	kg	VE
180300 ✸	1000	260	1,093	1
180302	1250	260	1,375	1

NEW

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	GL	kg	VE
180301	1000	260	1,230	1

Schonhammer

aus auswechselbaren Cellidor-Einsätzen und geschweiftem Eschenstiel

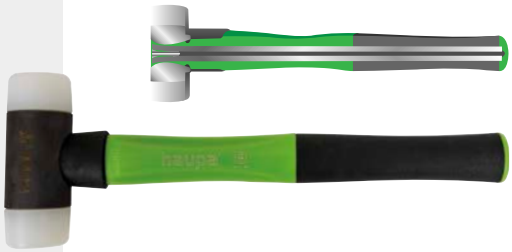
Art. Nr.	Ø		kg	VE
180334	32		0,328	1
180346		Ersatzkopf	0,460	1

Schonhammer mit 3-Komponenten-Stiel

NEW

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	HG	kg	VE
180336	32	300	0,690	1
180338	40	500	0,710	1

Ersatzkopf für Schonhammer

NEW

Ersatzkopf aus Polyamid für Schonhammer mit 3-Komponenten-Stiel.
Weiße Polyamid-Einsätze werden durch ein doppelt sicherndes Befestigungssystem mit dem Mittelteil verbunden und garantieren eine absolute Sicherheit beim Arbeiten.

Wechseln der Köpfe:
1. Schonhammer mit dem abgenutzten Polyamidkopf in den Schraubstock spannen.
2. Darauf achten, dass nur der Schonkopf eingespannt wird.
3. Den Hammer solange nach unten bzw. oben drücken, bis der abgenutzte Kopf lose ist.
4. Anschließend den neuen Ersatzkopf mit Hilfe des Schraubstockes langsam auf den Schonhammer pressen.

Art. Nr.	Ø		kg	VE
180337	32	Ersatzkopf	0,017	1
180339	40	Ersatzkopf	0,035	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

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.	GL	Set	kg	VE
190126	130	**6-teilig**	0,078	1

Feilensortiment

Set: 5-teilig, in SB-Taschen, Feilen mit Plastikheften

Form:
rund
vierkant
flach
halbrund
dreikant

Art. Nr.	GL	Set	kg	VE
190130	100	**Bastard Hieb 1**	0,784	1
190132 ✸	200	**Schlicht Hieb 3**	0,799	1

Messer, 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 Schaber

Art. Nr.	KL	Form	kg	VE
200010	60	gerade	0,073	1

Kabelmesser

mit schwarzen Kunststoffschalen, rostfreie Klinge mit Schaber

Art. Nr.	KL	Form	kg	VE
200011 ✸	60	gerade	0,082	1

Kabelmesser

mit Holzschalen, Klinge mit Schaber

Art. Nr.	KL	Form	kg	VE
200012	60	gerade	0,079	1

Kabelmesser

mit Holzschalen, Klinge und Aufreiber

Art. Nr.	KL	Form	kg	VE
200014	60	gerade	0,078	1

Kabelmesser

mit Holzschalen, Klinge, Aufreiber und Schraubendreher, inkl. Schaber

Art. Nr.	KL	Form	kg	VE
200016	60	gerade	0,089	1

Kabelmesser

mit Ballonithschalen, 2 Klingen, Aufreiber und Schraubendreher, inkl. Schaber

Art. Nr.	KL	Form	kg	VE
200018	60	gerade	0,092	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

Cuttermesser aus Metall

Schneiden von Kunststoffen, Tapeten, Pappen, Leder, Sperrholz, Teppichen, mit automatischer Klingenarretierung

Art. Nr.	KlBr	Form	kg	VE
200025	9	gerade	0,072	1

Abbrechklingen

10-teilig, passend für Art. 200025

10 x

Art. Nr.	KlBr	Form	Set	kg	VE
200025/KL	9	gerade	10-tlg.	0,050	1

Cuttermesser aus Metall

Schneiden von Kunststoffen, Tapeten, Pappen, Leder, Sperrholz, Teppichen, mit automatischer Klingenarretierung

Art. Nr.	KlBr	Form	kg	VE
200027 ✸	18	gerade	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.	KlBr	Form	kg	VE
200209	18	gerade	0,098	1

Abbrechklingen

10-teilig, passend für Art. 200027 | 200209

10 x

Art. Nr.	KlBr	Form	Set	kg	VE
200032	18	gerade	10-tlg.	0,054	1

Sicherheitsmesser „Safety“

robuste Bauweise aus Zink-Druckguss, große Schnitttiefe, Schieber an der Oberseite, Trapezklinge, mit automatischem Klingenrückzug zum Schutz vor Schnittverletzungen, zum Schneiden von Kunststoffen, Tapeten, Pappen, Leder, Sperrholz und Teppichen.

Art. Nr.	KlBr	GL	Form	kg	VE
200021	22	148	gerade	0,105	1

Lose Messer - Hakenklinge

10-teilig, passend für Art. 200021

10 x

Art. Nr.	KlBr	Form	Set	kg	VE
200028	20	Haken	10-tlg.	0,004	1

Lose Messer - Trapezklinge

10-teilig, passend für Art. 200021

10 x

Art. Nr.	KlBr	Form	Set	kg	VE
200030	20	trapez	10-tlg.	0,005	1

Universalmesser Profi HUPblackSeries9

NEW

- 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

0,38 mm

9 mm

Art. Nr.	GL	KL	B	ØKL	kg	VE
200220	145	80	9	0,38	0,111	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Klingen-Dispenser HUPblades9

passend zu Art. Nr. 200220

- 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. Nr. 200222

- 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.	GL	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		**lose Rädchen**	0,025	1

Rohrschneider

mit einem Schneidrädchen und doppelter Rollenführung, mit versenkbarem Gratentferner, Ø 1/8“ - 1 3/8“

Art. Nr.	Ø		kg	VE
200194	3 - 35		0,401	1
200196		**lose Rädchen**	0,006	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

Taschensäge

starker Bügel, vernickelt

Art. Nr.	Typ	Sbl.	kg	VE
200280	Metall	150	0,149	1

Taschensäge DIN 6473 C

mit Metallsägeblatt

Art. Nr.	Typ	Sbl.	kg	VE
200284	Metall	150	0,069	1

Taschensäge

mit Pistolengriff und Metallsägeblatt, Form A

Art. Nr.	Typ	Sbl.	kg	VE
200285	Metall	150	0,164	1

Taschensäge

mit Pistolengriff und Metallsägeblatt, Form A

Art. Nr.	Typ	Sbl.	GL	kg	VE
200287	Metall	150	260	0,164	1

Taschensäge „PUK“

PREMIUM

mit Metallsägeblatt, mit festem, lackiertem Holzblatt

Art. Nr.	Typ	Sbl.	kg	VE
200290 *	Metall	150	0,100	1

Taschensäge „PUK“

mit verstellbarem, poliertem Holzheft, in Plastiktasche

Art. Nr.	Typ	Sbl.	kg	VE
200292	Metall	150	0,119	1

Sägengriff für BI-Metall Sägeblatt

NEW

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 300mm BI-Metallsägeblatt 24 Z / Zoll

Art. Nr.	Typ	Sbl.	kg	VE
200282	Metall	300	0,100	1

Sägeblätter „PUK“

nach DIN 6494C, für Art. Nr. 200292, 200280, 200290, 200284, 200285, 200287, 110558. **12 Stück pro Verpackungseinheit.**

Art. Nr.	Typ	Typ	Sbl.	kg	PE	VE
200286	Holz	Plastic	150	0,036	1	12

Sägeblätter „PUK“

nach DIN 6494C, für Art. Nr. 200292, 200280, 200290, 200284, 200285, 200287, 110558. **12 Stück pro Verpackungseinheit.**

Art. Nr.	Typ	Typ	Sbl.	kg	PE	VE
200288	Metall	universal	150	0,036	1	12

Metallsägebogen

aus flachovalem Stahlrohr, glanzverchromt, Spannbolzen aus Stahl,
mit HSS-Bi-Metallsägeblatt, Form A

Art. Nr.		Typ	Sbl.	kg	VE
200304	✸	Metall	300	0,408	1

Metallsägeblätter DIN 6494

Form A, einseitig, HSS-Bi-Metall

Art. Nr.	Typ	Sbl.	kg	VE
200310	Metall	300	0,016	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

Bohr-, Schlitz- und Messwerkzeuge

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Spiralbohrer DIN 338/HSS Typ N

Spitzenwinkel 118°, Spiralwinkel 25 - 35°,
Ø-Toleranz h 8, aus Hochleistungsschnellstahl
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.

xxxxxx/CO = Kobalt
Verpackungseinheiten im Blister:
1,0 - 3,0 mm; 1 VPE = 2 Stk.
3,2 - 13,0 mm; 1 VPE = 1 Stk.

Art. Nr.	Ø	Kernloch	SL	GL	VE
230010	0,5		6	22	1
230020	1		12	34	1
230020/CO					1
230030	1,5		18	40	1
230030/CO					1
230032	1,6	**M2**	20	43	1
230032/CO					1
230040	2		24	49	1
230040/CO					1
230050	2,5	**M3**	30	57	1
230050/CO					1
230060	3		33	61	1
230060/CO					1
230064	3,2		36	65	1
230064/CO					1
230066	3,3	**M4**	36	65	1
230066/CO					1
230070	3,5		39	70	1
230070/CO					1
230080	4		43	75	1
230080/CO					1
230084	4,2	**M5**	43	75	1
230084/CO					1
230090	4,5		47	80	1
230090/CO					1
230100	5	**M6**	52	86	1
230100/CO					1
230110	5,5		57	93	1
230110/CO					1
230120	6	**M7**	57	93	1
230120/CO					1
230130	6,5		63	101	1
230130/CO					1
230136	6,8	**M8**	69	101	1
230136/CO					1
230140	7		69	109	1
230140/CO					1
230160	8		75	117	1
230160/CO					1
230170	8,5	**M10**	75	117	1
230170/CO					1
230180	9		81	125	1
230180/CO					1
230190	9,5		81	125	1
230190/CO					1
230200	10		87	133	1
230200/CO					1
230204	10,2	**M12**	87	133	1
230204/CO					1
230210	10,5		87	133	1
230210/CO					1
230220	11		87	133	1
230220/CO					1
230230	11,5		94	142	1
230230/CO					1
230240	12	**M14**	101	151	1
230240/CO					1
230244	12,5		101	151	1
230244/CO					1
230250	13		101	151	1
230250/CO					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.	Ø	Set	kg	VE
230312	1 - 10	**19-teilig**	0,312	1
230312/R	1 - 10		0,284	1
230312/TIN	1 - 10		0,345	1
230314	1 - 13	**25-teilig**	1,270	1
230314/R	1 - 13		1,213	1
230314/TIN	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-teilig**	4,550	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

Holzbohrer

Schlangenbohrer, Type Lewis

Art. Nr.	GL	Ø	kg	VE
231502	460	6	0,005	1
231508	235	10	0,098	1
231516	235	14	0,005	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	0,005	1

Maschinen-Holzspiralbohrer

aus Werkzeugstahl, zentrisch geschliffen, durchgehende Hinterfräsung mit Zentrierspitze und Vornschneider

Art. Nr.	GL	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.	GL	Ø	Schaft	kg	VE
230732	150	10	6	0,041	1
230734	150	12	6	0,041	1
230736	150	14	6	0,048	1
230738	150	16	6	0,051	1
230740	150	18	6	0,047	1
230742	150	20	6	0,045	1
230746	150	24	6	0,045	1

Schalungsbohrer

mit zylindrischem Spannschaft, Schneidteil aus Chrom-Vanadium-Stahl

Art. Nr.	GL	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.	GL	Ø	SchL	kg	VE
230330	70	3	40	0,003	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	0,092	1

Hartmetallsteinbohrer DIN 8039

mit zähharten Hartmetallplatten bestückt

Art. Nr.	GL	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.	GL	Ø	kg	VE
231700	70	3	0,007	1
231702	85	4	0,011	1
231704	95	5	0,017	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 & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, 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.	GL	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
230438/B	160	6,5	100	0,047	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	0,171	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-teilig**	0,679	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.	GL	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

SDS-plus-Hammerbohrer-Set

Inhalt: 5, 6 x 110 / 6, 8, 10 x 160

Art. Nr.	Set	kg	VE
230979	**5-teilig**	0,261	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

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.	Schaft/Ø	min./Ø	max./Ø	kg	VE
231319 ✷	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

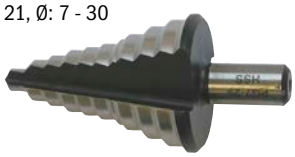
Wandstärke bis max. 6 mm, für metrische Kernlochbohrungen.
Abstufung: 8,5 - 10,5 - 14,5 - 18,5 - 23,5 - 30,5 - 38,5 mm (M10 – M40)

Art. Nr.	Schaft/Ø	min./Ø	max./Ø	kg	VE
231326	12	8,5	38,5	0,208	1

PDF

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	21	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.	Ø	Set	kg	VE
231327	4 - 30	**3-teilig**	0,597	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

Blechschälbohrer

Blechschälbohrer/Antennenbohrer/HSS

für die gratfreie Bearbeitung von dünnen Werkstoffen

Art. Nr.		Schaft/Ø	min./Ø	max./Ø	kg	VE
231300		6	3	14	0,027	1
231301		8	6	20	0,055	1
231330		8	6	22,5	0,085	1
231302		10	16	30	0,139	1
231304		12	26	40	0,265	1
231305	✸	10	6	30	0,166	1
231306		12	36	50	0,350	1
231307		13	46	60	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-teilig**	0,510	1

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	M 10 x 1,0	0,048	1
180532	M 12 x 1,5	0,070	1
180534	M 16 x 1,5	0,139	1

PDF

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 PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

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	Aufnahme	kg	VE
230676	68	ohne	0,453	1
230677	82	ohne	0,590	1

Diamantdosensenker komplett, lasergeschweißt

mit Aufnahmeschaft M 16 und Zentrierbohrer, lasergeschweißt, nur ohne Schlag verwenden, Zentrierbohrer

Art. Nr.	Ø	Aufnahme	kg	VE
230676/K	68	SDS-plus	0,672	1
230677/K	82	Steckachse	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	kg	VE
230885/K	68	SDS-plus	0,450	1
230886/K	82	SDS-plus	0,787	1

Zentrierbohrer für Diamantdosensenker

konisch

Art. Nr.	GL	Ø	kg	VE
230679	120	9	0,044	1

Aufnahmeschaft für Diamantdosensenker, SDS-Plus

SDS-Plus-Aufnahme, M 16, für konische Bohrer

Art. Nr.	GL	Aufnahme	kg	VE
230681/K	100	SDS-plus	0,150	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	135	**(FUBAG)**	0,193	1
230721	140	**(FLEX)**	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

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

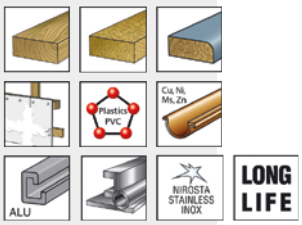
Diamant-Trennscheibe „Spezial“

PREMIUM

Kurzzahn-Vakuum-Beschichtung einer neuen Generation für Metallarbeiten. Hohe Diamant-Konzentration, ermöglicht die Bearbeitung von Materialien die mit herkömmlichen Diamant-Werkzeugen unmöglich sind.

- 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

Video 230727



Art. Nr.		Ø	kg	VE
230727		115	0,120	1
230731	✸	125	0,134	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit

Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller PREMIUM Premium-Produkt

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.

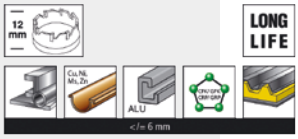
- Überdurchschnittliche Rundlaufgenauigkeit
- Gleichmäßige Schneidleistung
- Hohe Laufruhe auch bei hoher Tourenzahl
- Maßhaltige Durchmesser
- Hohe Widerstandskraft auch bei starker Belastung und hohem Drehmoment
- Schneller Arbeitsfortschritt durch aggressive und dauerhaft scharfe Schneidleistung
- 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 Inbusschlüssel. 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).

Video

PREMIUM



Art. Nr.	Ø	St	Bohrer-Ø	kg	VE
392100	16	12	6,5	0,095	1
392102	20	31	6,5	0,115	1
392104	22	31	6,5	0,135	1
392106	22,5	31	6,5	0,155	1
392108	25	31	6,5	0,175	1
392110	30	31	6,5	0,195	1
392112	32	31	6,5	0,215	1
392114	35	31	6,5	0,235	1
392116	40	31	6,5	0,255	1
392118	50	31	6,5	0,275	1
392120	60	31	6,5	0,295	1

HM-Zentrierbohrer für Flachschnittlochsägen

Art. Nr.	GL	Ø	kg	VE
392122	100	6,5	0,020	1

HM-Schleuderfeder für Flachschnittlochsägen

Art. Nr.		kg	VE
392124	**Feder**	0,005	1

Hartmetall Schnellschnitt Lochsäge

PREMIUM

Sehr schneller und aggressiver Schnitt in Holz und Gasbeton durch große Ausräumnuten. **Speziell für:** Materialstärken bis 60 mm.

Video

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

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 Rückendeckel 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	0,036	1
392052	19	31	6,5	0,039	1
392054	20	31	6,5	0,046	1
392056	21	31	6,5	0,052	1
392058	22	31	6,5	0,055	1
392060	24	31	6,5	0,059	1
392062	25	31	6,5	0,064	1
392064	29	31	6,5	0,070	1
392066	30	31	6,5	0,077	1
392070	38	31	6,5	0,092	1
392072	40	31	6,5	0,098	1

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 sechskant-Aufnahme
- in Kunststoffbox

Art. Nr.	Ø/Inch	Ø	Bohrer-Ø	St	kg	VE
231929	2 11/16	68	6,35	35	0,360	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	0,050	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	0,050	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	0,050	1
231914 ✸	1 9/16	40	35	6,35	0,086	1
231914/46		46	30	6,5	0,050	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	0,050	1
231940	4 1/2	114	35	6,35	0,549	1
231940/127		127	30	6,5	0,050	1
231940/152		152	30	6,5	0,650	1
231940/210		210	30	6,5	0,850	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit

Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

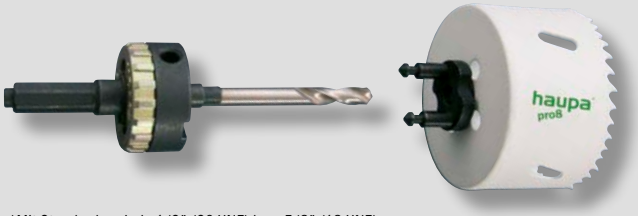
✸ Bestseller Premium-Produkt

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

Für alle Durchmesser 14-210 mm, 9,5 mm Sechskant-Schaft.

Video

PREMIUM

Art. Nr.	Größe	Schaft/Ø	kg	VE
392010	14 - 210	9,5	0,100	1

Adapter Sortiment für Aufnahme „RE-LOAD“ RE-LOAD

PREMIUM

Art. Nr.	Set	kg	VE
392012	**5 x Ø 14-30 mm**	0,100	1
392014	**5 x Ø 32-210 mm**	0,075	1
392016	**2 x Ø 14-30 mm, 3 x Ø 32- 210 mm**	0,065	1

Adapter für Lochvergrößerung „RE-LOAD“ RE-LOAD

1 x Ø 14 - 30 mm, 1 x Ø 32 - 210 mm

PREMIUM

Art. Nr.	Größe	Schaft/Ø	kg	VE
392018	14 - 210	9,5	0,050	1

Zentrierbohrer für Aufnahme „RE-LOAD“ RE-LOAD

Art. Nr.	GL	Ø	kg	VE
392020	100	6,5	0,030	1

Lochsägenaufnahme mit Auswerfer

Sechskantaufnahme

Art. Nr.	Größe	Schaft/Ø	kg	VE
392028	32 - 210	9,5	0,460	1

SDS-Aufnahme

Sägenaufnahme SDS, 11 mm (14 - 30 mm)

Art. Nr.	Größe	Schaft/Ø	kg	VE
392024	14 - 30	11	0,086	1

SDS-Aufnahme

Sägenaufnahme SDS, 11 mm (32 - 210 mm)

Art. Nr.	Größe	Schaft/Ø	kg	VE
392026	32 - 210	11	0,240	1

Zentrierbohrer für Halter 392024 | 392026 | 392028

Art. Nr.	GL	Ø	kg	VE
392022	100	6,5	0,030	1

Sägenhalter „QuickLock“

Sechskantaufnahme

Art. Nr.	Größe	Aufnahme	kg	VE
231998	14 - 30	6-kant	0,067	1
231999 *	32 - 152	6-kant	0,107	1

Zentrierbohrer für Halter 231998 + 231999

Art. Nr.	GL	Typ	Ø	Aufnahme	kg	VE
232007	120	universal	9	Sechskant	0,020	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

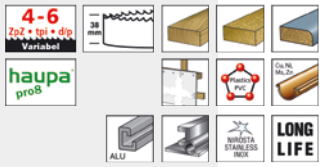
Lochsägen-Set

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



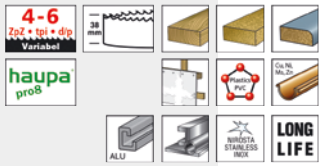
Video

Art. Nr.	Inhalt	kg	VE
231984	**7-teilig**	1,300	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“



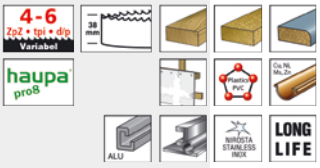
Video

Art. Nr.	Inhalt	kg	VE
230002	**7-teilig**	1,785	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-teilig**	1,850	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

Gewindebohrer

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HSS-Gewindebohrer „Direktschneider“

mit ausgesetzten Zähnen, Baumaße nach DIN 371, für metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13

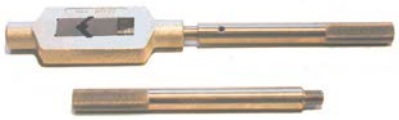
Art. Nr.	Ø	Gewinde	kg	VE
230982	4	4	0,008	1
230984	5	5	0,014	1
230986	6	6	0,017	1
230988	8	8	0,012	1

Gewindebohrer metrisch

Art. Nr.	Ø	Gewinde	kg	VE
140236	16	16	0,040	1
140238	20	20	0,060	1
140240	25	25	0,206	1
140242	32	32	0,359	1
140244	40	40	0,648	1
140246	50	50	0,230	1
140248	63	63	1,688	1

Verstellbare Windeisen

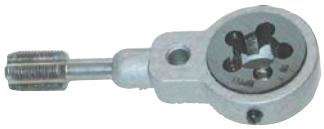
kurze Ausführung für Stapa-Bohrer



Art. Nr.	Gewinde	Windeisen	kg	VE
140180	M 7-25	21	0,850	1
140182	M 32-63	48	1,900	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

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
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	Gewinde	kg	VE
140250	16	16	0,037	1
140252	20	20	0,040	1
140254	25	25	0,035	1
140256	32	32	0,030	1
140258	40	40	0,060	1
140260	50	50	0,070	1
140262	63	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

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

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	Schaft/Ø	Gewinde	kg	VE
230800	1	2,5	1	0,010	1
230802	1,4	2,5	1,4	0,010	1
230804	1,6	2,5	1,6	0,002	1
230806	1,8	2,5	1,8	0,002	1
230808	2	2,8	2	0,002	1
230810	2,2	2,8	2,2	0,002	1
230812	2,5	2,8	2,5	0,002	1
230814	3	3,5	3	0,003	1
230816	3,5	4	3,5	0,004	1
230818	4	4,5	4	0,004	1
230820	4,5	5,5	4,5	0,005	1
230822	5	6	5	0,034	1
230824	6	6	6	0,035	1
230826	7	6	7	0,039	1
230828	8	6	8	0,046	1
230830	9	7	9	0,065	1
230832	10	7	10	0,071	1
230834	11	8	11	0,025	1
230836	12	9	12	0,115	1
230838	14	11	14	0,052	1
230840	16	12	16	0,062	1
230842	18	14	18	0,102	1
230844	20	16	20	0,125	1
230846	22	18	22	0,182	1
230848	24	18	24	0,205	1
230850	27	20	27	0,260	1
230852	30	22	30	0,395	1
230854	33	25	33	0,480	1
230856	36	28	36	0,645	1
230858	39	32	39	0,820	1
230860	42	32	42	0,930	1
230862	45	36	45	1,140	1
230864	48	36	48	1,370	1
230866	52	40	52	1,650	1
230868	56	45	56	2,800	1
230870	60	45	60	2,900	1

Werkzeughalter

mit Knarre, für Rechts- und Linksgang

art. 231072

art. 231070

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

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-teilig**	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-teilig**	0,188	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

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

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	**23-teilig**	3,700	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	**25-teilig**	8,200	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

Schrauben / Dübel

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Universalschraube Senkkopf PZ

Spanplattenschrauben, verzinkt, Senkkopf, Pozidriv

Art. Nr.	GL	Ø		Antrieb	kg	PE	VE
790005	15	3,0	Pozidriv PZ	2	0,002	100	200
790006	25	3,0	Pozidriv PZ	2	0,002	100	200
790008	40	3,0	Pozidriv PZ	2	0,002	100	200
790015	20	3,5	Pozidriv PZ	2	0,001	100	200
790016	25	3,5	Pozidriv PZ	2	0,001	100	200
790017	30	3,5	Pozidriv PZ	2	0,002	100	200
790018	35	3,5	Pozidriv PZ	2	0,002	100	200
790079	40	3,5	Pozidriv PZ	2	0,002	100	200
790027 ✸	30	4,0	Pozidriv PZ	2	0,002	100	200
790029 ✸	40	4,0	Pozidriv PZ	2	0,002	100	200
790030 ✸	45	4,0	Pozidriv PZ	2	0,003	100	200
790031	50	4,0	Pozidriv PZ	2	0,003	100	200
790040	35	4,5	Pozidriv PZ	2	0,003	100	200
790041 ✸	40	4,5	Pozidriv PZ	2	0,003	100	200
790043	50	4,5	Pozidriv PZ	2	0,004	100	200
790051	30	5,0	Pozidriv PZ	2	0,003	100	100
790053	40	5,0	Pozidriv PZ	2	0,004	100	100
790054	50	5,0	Pozidriv PZ	2	0,005	100	100
790055	60	5,0	Pozidriv PZ	2	0,005	100	100
790056	80	5,0	Pozidriv PZ	2	0,007	100	100
790063	50	6,0	Pozidriv PZ	3	0,007	100	100
790064	60	6,0	Pozidriv PZ	3	0,008	100	50
790065	80	6,0	Pozidriv PZ	3	0,011	100	50

Universalschraube Pan Head

Spanplattenschrauben, verzinkt, Halbrundkopf (Pan Head) Pozidriv

Art. Nr.	GL	Ø		Antrieb	kg	PE	VE
790090	25	3,5	Pozidriv PZ	2	0,002	100	200
790091	30	3,5	Pozidriv PZ	2	0,002	100	200
790093	40	3,5	Pozidriv PZ	2	0,002	100	200
790100	30	4,0	Pozidriv PZ	2	0,002	100	200
790101	35	4,0	Pozidriv PZ	2	0,002	100	200
790102 ✸	40	4,0	Pozidriv PZ	2	0,003	100	200
790103	45	4,0	Pozidriv PZ	2	0,003	100	200
790104	50	4,0	Pozidriv PZ	2	0,003	100	200
790111	40	4,5	Pozidriv PZ	2	0,004	100	200
790112	45	4,5	Pozidriv PZ	2	0,004	100	200
790113	50	4,5	Pozidriv PZ	2	0,004	100	200
790118	30	5,0	Pozidriv PZ	2	0,004	100	200
790120	40	5,0	Pozidriv PZ	2	0,005	100	200
790121	50	5,0	Pozidriv PZ	2	0,005	100	200

Sechskant-Holzschrauben, feuerverzinkt

nach DIN 571, feuerverzinkt, allgemeine Anforderungen nach DIN 267 Teil 1

Art. Nr.	GL	Ø	SW		kg	PE	VE
790212/V	80	6	10	Sechskant	0,015	100	25
790223/V ✸	60	8	13	Sechskant	0,021	100	25
790224/V	80	8	13	Sechskant	0,027	100	25
790235/V	60	10	17	Sechskant	0,036	100	10

Schnellbauschrauben Tx

verzinkt, Senkkopf, Tx

Art. Nr.	GL	Ø		Antrieb	kg	PE	VE
790920	32	3,9	Torx	20	0,002	100	200
790922	41	3,9	Torx	20	0,002	100	200

Sechskant-Holzschrauben

nach DIN 571, verzinkt, allgemeine Anforderungen nach DIN 267 Teil 1

Art. Nr.	GL	Ø	SW		kg	PE	VE
790210	40	6	10	Sechskant	0,008	100	50
790211	60	6	10	Sechskant	0,012	100	25
790212	80	6	10	Sechskant	0,015	100	25
790222	50	8	13	Sechskant	0,018	100	50
790223	60	8	13	Sechskant	0,021	100	25
790224	80	8	13	Sechskant	0,027	100	25
790225	100	8	13	Sechskant	0,033	100	25
790235	60	10	17	Sechskant	0,036	100	10
790236	80	10	17	Sechskant	0,048	100	10
790237	100	10	17	Sechskant	0,055	100	10

Schraubhaken

stahlverzinkt

Art. Nr.	Ø	SftL	kg	PE	VE
790900	4,2	50	0,006	100	50
790902	5,8	80	0,008	100	10

Universalschraube Linsenkopf „TwinSpeed“ 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.	GL	Ø		Antrieb	kg	PE	VE
790303	19	3,5	Phillips PH	2	0,001	100	100
790311	32	3,5	Phillips PH	2	0,002	100	100
790325	13	4,2	Phillips PH	2	0,001	100	100
790326	16	4,2	Phillips PH	2	0,001	100	100
790327	19	4,2	Phillips PH	2	0,001	100	100
790329	25	4,2	Phillips PH	2	0,002	100	100
790332	31	4,2	Phillips PH	2	0,002	100	100
790333	38	4,2	Phillips PH	2	0,003	100	100
790334	45	4,2	Phillips PH	2	0,003	100	100
790335	65	4,2	Phillips PH	2	0,005	100	100

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

Blechschrauben, Montageschrauben

Blechschraube DIN 7504 PH

nach DIN 7504M (vormals N), selbstbohrend, Stahl gehärtet, verzinkt, Halbrundkopf mit Phillips-Kreuzschlitz, Blechschraubengewinde nach DIN 7970

Art. Nr.	GL	Ø		Antrieb	kg	PE	VE
790411	13	3,5	Phillips PH	2	0,001	100	200
790413	19	3,5	Phillips PH	2	0,001	100	200
790416	13	3,9	Phillips PH	2	0,001	100	200
790417	16	3,9	Phillips PH	2	0,002	100	200
790419	25	3,9	Phillips PH	2	0,002	100	200
790422	13	4,2	Phillips PH	2	0,002	100	200
790423	16	4,2	Phillips PH	2	0,002	100	200
790424	19	4,2	Phillips PH	2	0,002	100	200
790426	25	4,2	Phillips PH	2	0,002	100	200
790428	32	4,2	Phillips PH	2	0,002	100	200
790432	13	4,8	Phillips PH	2	0,002	100	200
790433	16	4,8	Phillips PH	2	0,003	100	200
790434	19	4,8	Phillips PH	2	0,003	100	200
790436	25	4,8	Phillips PH	2	0,003	100	200

Blechschraube DIN 7504 Tx

nach DIN 7504M (vormals N), selbstbohrend, Stahl gehärtet, verzinkt, Halbrundkopf, Tx, Blechschraubengewinde nach DIN 7970

Art. Nr.	GL	Ø		Antrieb	kg	PE	VE
790510	13	4,2	Torx	20	0,002	100	100
790512	16	4,2	Torx	20	0,002	100	100
790514	19	4,2	Torx	20	0,002	100	100
790516	25	4,2	Torx	20	0,002	100	100

Montageschrauben PH

verzinkt, mit Unterlegscheibe, Phillips-Kreuzschlitz, selbstschneidend

Art. Nr.	GL	Ø		Antrieb	kg	PE	VE
790450	13	4,2	Phillips PH	2	0,001	100	100
790452	25	4,2	Phillips PH	2	0,002	100	100
790454	31	4,2	Phillips PH	2	0,002	100	100
790456	45	4,2	Phillips PH	2	0,003	100	100

Montageschrauben Tx

selbstschneidend und selbstbohrend, verzinkt, mit Unterlegscheibe, Tx

Art. Nr.	GL	Ø		Antrieb	kg	PE	VE
790500	13	4,2	Torx	20	0,001	100	100
790502	19	4,2	Torx	20	0,002	100	100
790504	25	4,2	Torx	20	0,002	100	100

Montageschrauben PH

selbstschneidend und selbstbohrend, verzinkt, mit Unterlegscheibe, Phillips-Kreuzschlitz

Art. Nr.	GL	Ø		Antrieb	kg	PE	VE
790470 ✷	13	4,2	Phillips PH	2	0,001	100	100

Maschinenschrauben, Zylinderschrauben

Maschinen-Sechskantschrauben

nach DIN 933, durchgehendes Gewinde, verzinkt, Güte 8.8

Art. Nr.	GL	Ø	SW	kg	PE	VE
790540	20	M6	10	0,006	100	100
790542	25	M6	10	0,007	100	100
790544	30	M6	10	0,008	100	100
790562	20	M8	13	0,012	100	100
790564	25	M8	13	0,014	100	100
790566	30	M8	13	0,016	100	100
790588	20	M10	17	0,023	100	100
790592	30	M10	17	0,028	100	100
790616	30	M12	19	0,040	100	50
790618	40	M12	19	0,047	100	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.	GL	Ø		Antrieb	kg	PE	VE
790806	16	M3	Schlitz	5,5x0,8	0,001	100	200
790808	20	M3	Schlitz	5,5x0,8	0,001	100	200
790832	16	M4	Schlitz	7,0x1,2	0,002	100	200
790834	20	M4	Schlitz	7,0x1,2	0,002	100	200
790837	30	M4	Schlitz	7,0x1,2	0,003	100	200
790862	16	M5	Schlitz	8,5x1,2	0,003	100	200
790864	20	M5	Schlitz	8,5x1,2	0,004	100	200
790867	30	M5	Schlitz	8,5x1,2	0,005	100	200
790882	16	M6	Schlitz	10,0x1,6	0,005	100	200
790884	20	M6	Schlitz	10,0x1,6	0,055	100	200
790888	30	M6	Schlitz	10,0x1,6	0,007	100	200

Maschinen-Senkkopfschrauben PZ

durchgehendes Gewinde, verzinkt, Senkkopf, Pozidriv

Art. Nr.	GL	Ø		Antrieb	kg	PE	VE
790700	20	M3	Pozidriv PZ	2	0,001	100	100
790702	30	M3	Pozidriv PZ	2	0,001	100	100
790704	40	M3	Pozidriv PZ	2	0,002	100	100
790706	50	M3	Pozidriv PZ	2	0,002	100	100
790710	20	M4	Pozidriv PZ	2	0,002	100	100
790712	30	M4	Pozidriv PZ	2	0,003	100	100
790714	40	M4	Pozidriv PZ	2	0,003	100	100
790716	50	M4	Pozidriv PZ	2	0,004	100	100
790721	25	M5	Pozidriv PZ	2	0,004	100	100
790722	30	M5	Pozidriv PZ	2	0,004	100	100
790724	40	M5	Pozidriv PZ	2	0,005	100	100
790726	50	M5	Pozidriv PZ	2	0,007	100	100

Sechskantmuttern, Unterlegscheiben

Sechskantmuttern DIN 934

nach ISO 4032, EN 24032 bzw. DIN 934, stahlverzinkt, Güte 8

Art. Nr.	Ø	SW	kg	PE	VE
792000	M3	5,5	0,001	100	200
792001	M4	7	0,001	100	200
792002	M5	8	0,001	100	200
792003	M6	10	0,002	100	200
792005	M8	13	0,005	100	200
792006	M10	17	0,011	100	200
792008	M12	19	0,010	100	100

Unterlegscheiben DIN 125

nach ISO 7089, EN 27089, bzw. DIN 125, Form A ohne Fase, stahlverzinkt

Art. Nr.	M	d1	d4	kg	PE	VE
792600	M3	3,2	7	0,000	100	200
792602	M4	4,3	9	0,000	100	200
792603	M5	5,3	10	0,001	100	200
792604	M6	6,4	12	0,001	100	200
792606	M8	8,4	16	0,002	100	200
792607	M10	10,5	20	0,003	100	200

Unterlegscheiben

nach ISO 7093, DIN 9021N, stahlverzinkt

Art. Nr.	M	d1	d4	kg	PE	VE
792650	M4	4,3	12	0,001	100	100
792651	M5	5,3	15	0,001	100	100
792652	M6	6,4	20	0,012	100	100
792654	M8	8,4	25	0,011	100	100
792656	M10	10,5	40	0,010	100	100
792658	M12	13,0	40	0,010	100	100

Federscheiben

nach DIN 127, Form A, aufgebogen, stahlverzinkt

Art. Nr.	M	d1	d4	kg	PE	VE
792756	M6	6,4	11,8	0,001	100	100
792758	M8	8,4	14,8	0,002	100	100
792760	M10	10,5	18,1	0,003	100	100
792762	M12	13,0	21,1	0,004	100	100

Schraubensortimente

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.	Inhalt	leer	kg	PE	VE
792802	**1.425-teilig**	221131	5,022	1	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.	Inhalt	leer	kg	PE	VE
792804 ✷	**1.700-teilig**	221131	6,000	1	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✷ Bestseller Premium-Produkt

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.	Inhalt	leer	kg	PE	VE
792806	**1.800-teilig**	221131	5,000	1	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.	Inhalt	leer	kg	PE	VE
792810	**1.800-teilig**	221131	5,000	1	1

Schrauben-Sortimentskasten „Mix Tx“

Inhalt: 1.475 Schrauben im Kunststoffkasten 415 x 335 x 90 mm

Menge	Bezeichnung	Größe	Antr.	Art. Nr.
200	TwinSpeed Senkkopfschrauben	2,9 x 15	Tx10	793005
200	TwinSpeed Senkkopfschrauben	2,9 x 30	Tx10	793007
200	TwinSpeed Senkkopfschrauben	2,9 x 40	Tx10	793008
200	TwinSpeed Senkkopfschrauben	4,2 x 35	Tx20	793040
100	TwinSpeed Senkkopfschrauben	4,2 x 50	Tx20	793043
100	TwinSpeed Senkkopfschrauben	4,8 x 50	Tx25	793054
50	TwinSpeed Senkkopfschrauben	6,3 x 80	Tx30	793065
200	TwinSpeed Schrauben Pan Head	3,9 x 30	Tx15	793100
100	TwinSpeed Schrauben Pan Head	3,9 x 40	Tx15	793102
50	TwinSpeed Schrauben Pan Head	4,8 x 50	Tx25	793121
50	Sechskant-Holzschrauben	6 x 40		790210
25	Sechskant-Holzschrauben	6 x 80		790212

Art. Nr.	Inhalt	leer	kg	PE	VE
792816	**1.475-teilig**	221131	5,022	1	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	794014
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.	Inhalt	leer	kg	PE	VE
792821	**1.125-teilig**	221131	5,000	1	1

haupa®

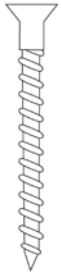
... mit „Sicherheit“ besser

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.	Inhalt	leer	kg	PE	VE
220389	**1.650-teilig**	220370	7,000	1	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.	Inhalt	leer	kg	PE	VE
220398	**2.000-teilig**	220370	5,000	1	1

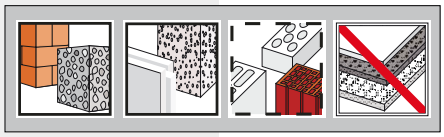
VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

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

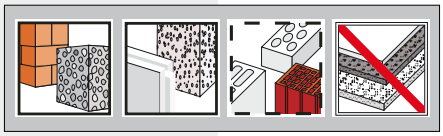
Metall-Universal-Dübel

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

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

Federklappdübel

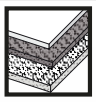
Eignung

- 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	

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

Werkzeugkoffer

haupa®

… mit „Sicherheit“ besser

Klassifizierung für Werkzeugkoffer | Spezifikationen

Legende

ABS Hartschale

max. Kofferbelastung

mit Dokumentenfach

mit Schloss

mit TSA Schloss

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

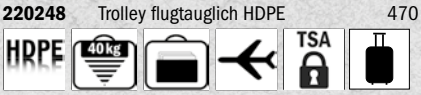
220031 Werkzeugkoffer „Start up Profi“ 470 x 200 x 360 mm

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

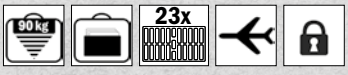
220042 Werkzeugkoffer „Omega Max“ 470 x 200 x 360 mm

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, unbestückt

HAUPA „ToolPouch“

7 Taschen zur Organisation Ihrer Werkzeuge, Hammerschlaufe und Bandhalter zur leichten Gürtelmontage, Material: extra starkes 600D-Polyester, Farbe: schwarz mit grünen Nähten.

Art. Nr.	Breite	Tiefe	Höhe	kg	VE
220103	150	30	260	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	Tiefe	Höhe	kg	VE
220105	200	100	300	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	Tiefe	Höhe	kg	VE
220224	880	30	280	0,350	1

Rucksäcke

HAUPA „BackpackPro“

Werkzeugrucksack für den professionellen Anwender, unbestückt, wasser- und schmutzabweisend, Material: extrem starkes 1680D-Polyester, Farbe: schwarz mit grünen Nähten.

- Angepasst an die Bedürfnisse in der Praxis
- hoher Tragekomfort, leicht
- extrem strapazierfähiges Material
- wasser- und schmutzabweisend
- vielfältige Einsatzmöglichkeiten
- 3 getrennte Fächer (Ordnung und Schutz)
- dauerhafter Begleiter im Alltag

Art. Nr.	Breite	Tiefe	Höhe	kg	VE
220265	440	220	500	1,990	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

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	Tiefe	Höhe	kg	VE
220061 ✷	320	190	280	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	Tiefe	Höhe	kg	VE
220366	420	220	310	2,000	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	Tiefe	Höhe	kg	VE
220095	410	240	320	1,937	1

HAUPA „ProBag“

PREMIUM

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.

Art. Nr.	Breite	Tiefe	Höhe	kg	VE
220368	420	300	430	2,500	1

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	Tiefe	Höhe	kg	VE
220292	510	220	335	3,000	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	Tiefe	Höhe	kg	VE
220703	260	260	230	1,580	1

HAUPA „ToolContainer“

Werkzeugtasche aus 600D Polyester

- Geräumiges offenes Hauptfach mit Metalltragestange und Anti-Rutsch-Griff
- Große abnehmbare Polyesterschutzabdeckung mit Klettverschluss
- Außen: 7 offene Aufbewahrungstaschen, 3 Taschen mit Klettverschluss, 1 Sägenfach mit Reißverschluss
- Innen: 8 offene Aufbewahrungstaschen und 8 elastische Polyesterbänder
- Verstellbarer, abnehmbarer Schultergurt, gepolstert
- heraustrennbare Gürteltasche mit 4 Fächern zur Organisation der Werkzeuge
- Farbe: schwarz mit grünen Nähten

Art. Nr.	Breite	Tiefe	Höhe	kg	VE
220704	510	320	250	3,080	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	Tiefe	Höhe	kg	VE
220016	300	50	230	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!

Art. Nr.	Breite	Tiefe	Höhe	kg	VE
220313 ✷	460	40	280	0,700	1

Nylontaschen

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

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220506	**5-teilig**	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 schmutz-abweisend, 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

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220213	**8-teilig**	220105	2,222	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✷ Bestseller Premium-Produkt

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

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220211 ✷	**7-teilig**	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

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220280	**10-teilig**	220224	2,120	1

Werkzeuggürtel 1000 V

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“

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220281 ✷	**16-teilig**	220224	2,740	1

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“

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220282	**8-teilig**	220224	2,020	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

BackpackPro „Basic 1000 V“

Werkzeugrucksack für den professionellen Anwender, 3 Fächer aufklappbar bis zum Boden, vorne variabel ohne Einteilung, Mitte mit Einteilung für Werkzeuge, hinten mit Einsteckfächern und Laschen für Werkzeug oder Notebook + Zubehör, gepolsterte Schulterriemen, Beckengurt, abnehmbares Polster für Arbeiten im Sitzen oder Knien, bestückt mit 11 Werkzeugen, wasser- und schmutzabweisend. Material: extrem starkes **1680D-Polyester,** Farbe: schwarz mit grünen Nähten, BackpackPro 220265.

Inhalt:
- Schraubendreher-Set 1000 V, Phillips, 6-teilig
  Inhalt: je 1 Elektriker-Schraubendreher 1000 V
  2,5 x 75 mm / 4 x 100 mm / 5,5 x 125 mm / 6,5 x 150 mm,
  je 1 Kreuzschlitz-Schraubendreher 1000 V, PH Gr. 1 + 2
- Kombinationszange 1000 V, 180 mm²
- Seitenschneider 1000 V, 160 mm²
- Storchschnabelzange 1000 V, gerade, 200 mm²
- Kabelschneider 1000 V, 200 mm²
- Spannungsprüfer 120 - 250 V, lose

1000 V IEC 60900

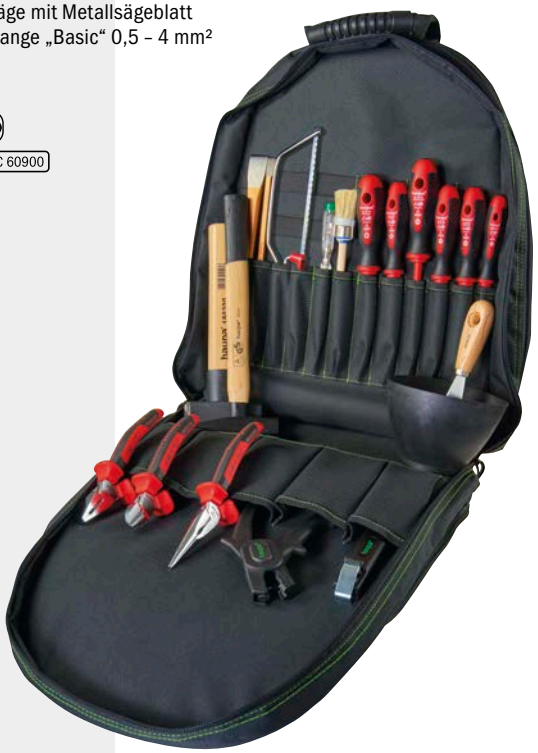
Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
221277	**11-teilig**	220265	3,710	1

BackpackPro „Start 1000 V“

Werkzeugrucksack für den Auszubildenden, 3 Fächer aufklappbar bis zum Boden, vorne variabel ohne Einteilung, Mitte mit Einteilung für Werkzeuge, hinten mit Einsteckfächern und Laschen für Werkzeug oder Notebook + Zubehör, gepolsterte Schulterriemen, Beckengurt, abnehmbares Polster für Arbeiten im Sitzen oder Knien, bestückt mit 20 Werkzeugen, wasser- und schmutzabweisend. Material: extrem starkes **1680D-Polyester,** Farbe: schwarz mit grünen Nähten, BackpackPro 220265.

Inhalt:
- Schraubendreher-Set 1000 V, Phillips, 6-teilig
  Inhalt: je 1 Elektriker-Schraubendreher 1000 V
  2,5 x 75 mm / 4 x 100 mm / 5,5 x 125 mm / 6,5 x 150 mm,
  je 1 Kreuzschlitz-Schraubendreher 1000 V, PH Gr. 1 + 2
- Kombinationszange 1000 V, 180 mm²
- Seitenschneider 1000 V, 160 mm²
- Storchschnabelzange 1000 V, gerade, 200 mm²
- Spannungsprüfer 120 - 250 V, lose
- Basic Abmantler „Safety“ ohne Hakenklinge, 8 – 28 mm²
- Industrie-Ringpinsel, Größe 4
- Gipsmulde
- Malerspachtel 40 mm
- Steinmeißel, flachoval, 28 x 250 mm
- Elektrikermeißel 10 x 250 mm
- Schlosserhammer 300 g
- Fäustel 1000 g
- Taschensäge mit Metallsägeblatt
- Abisolierzange „Basic“ 0,5 – 4 mm²

1000 V IEC 60900



Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
221280	**20-teilig**	220265	5,200	1

BackpackPro „Basic plus 1000 V“

Werkzeugrucksack für den professionellen Anwender, 3 Fächer aufklappbar bis zum Boden, vorne variabel ohne Einteilung, Mitte mit Einteilung für Werkzeuge, hinten mit Einsteckfächern und Laschen für Werkzeug oder Notebook + Zubehör, gepolsterte Schulterriemen, Beckengurt, abnehmbares Polster für Arbeiten im Sitzen oder Knien, bestückt mit 19 Werkzeugen, wasser- und schmutzabweisend. Material: extrem starkes **1680D-Polyester,** Farbe: schwarz mit grünen Nähten, BackpackPro 220265.

Inhalt:

- Schraubendreher-Set 1000 V, Phillips, 6-teilig
  Inhalt: je 1 Elektriker-Schraubendreher 1000 V
  2,5 x 75 mm / 4 x 100 mm / 5,5 x 125 mm / 6,5 x 150 mm,
  je 1 Kreuzschlitz-Schraubendreher 1000 V, PH Gr. 1 + 2
- Kombinationszange 1000 V, 180 mm²
- Seitenschneider 1000 V, 160 mm²
- Storchschnabelzange 1000 V, gebogen, 200 mm²
- Spannungstester „TestPen Profi“, 12 – 1000 V
- Abmantler „Basic“ mit Hakenklinge, 8 – 28 mm²
- Abisolierzange „Basic“ 0,5 – 4 mm²
- Industrie-Ringpinsel, Größe 4
- Malerspachtel 40 mm
- Elektrikermeißel 10 x 250 mm
- Schlosserhammer 300 g
- Kabelmesser Holzschalen
- Puk-Säge mit festem Griff
- Maßband 3 m

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
221278	**19-teilig**	220265	4,650	1

BackpackPro „Operator 1000 V“

Werkzeugrucksack für den professionellen Anwender, 3 Fächer aufklappbar bis zum Boden, vorne variabel ohne Einteilung, Mitte mit Einteilung für Werkzeuge, hinten mit Einsteckfächern und Laschen für Werkzeug oder Notebook + Zubehör, gepolsterte Schulterriemen, Beckengurt, abnehmbares Polster für Arbeiten im Sitzen oder Knien, bestückt mit 22 Werkzeugen, wasser- und schmutzabweisend. Material: extrem starkes **1680D-Polyester,** Farbe: schwarz mit grünen Nähten, BackpackPro 220265.

Inhalt:

- Wechselklingen-Set „Vario“ 1000 V, Phillips, 10-teilig
  Inhalt: 2K-Wechselgriff, Drehkappe, Wechselklingen Schlitz
  0,4 x 2,5 mm / 0,5 x 3,0 mm / 0,8 x 4,0 mm, PH1 / PH2,
  PZ/FL 2, Vierkant 1, Doppelbart
- Kombinationszange 1000 V, 180 mm²
- Seitenschneider 1000 V, 160 mm²
- Storchschnabelzange 1000 V, gerade, 200 mm²
- Kabelschneider 1000 V, 200 mm²
- Wasserpumpenzange 1000 V, 240 mm²
- Spannungsprüfer „Profi LED Plus II“ 6 – 1000 V
- Digital Multimeter „Multi Check III“
- Automatische Abisolierzange „Super Plus“ 0,2 – 6 mm²
- Kabelmesser 1000 V, gerade Klinge
- Schaltschrankschlüssel „HUPkey“
- LED Minifluter „HUPlight4“, 4 Watt
- Maßband 3 m

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
221279	**22-teilig**	220265	5,570	1

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

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220500	**22-teilig**	220061	6,350	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”

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220510 ✷	**13-teilig**	220061	3,919	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

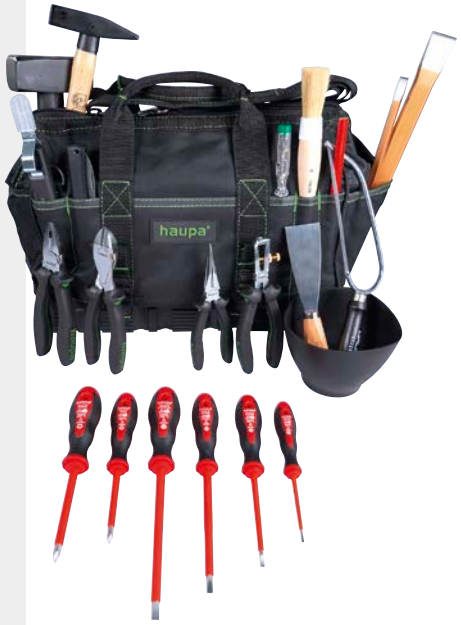
✷ Bestseller Premium-Produkt

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



XL

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220802	**22-teilig**	220366	9,810	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

XL

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220804 ✱	**14-teilig**	220366	4,400	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

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“

1000 V IEC 60900

XL

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220800	**13-teilig**	220366	4,600	1

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

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220556 ✸	**25-teilig**	220095	6,430	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

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

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220550	**20-teilig**	220095	5,540	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 203x4,6 mm
- Kabelbinder natur 203x4,6 mm
- HAUPA „Flex Bag“
- Set X-CrimpPlus

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220810	**29-teilig**	220368	9,180	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

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220814	**20-teilig**	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

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220812 ✷	**14-teilig**	220368	9,180	1

Servicetasche „HUPsmartHome“

PREMIUM

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

1000 V IEC 60900

reduced

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220805	**23-teilig**	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

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220293	**30-teilig**	220292	6,350	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, 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 Kopflampe 75 lm
- Maßband 3 m

1000 V IEC 60900

Art. Nr.		Satz	leer	kg	VE
220294	✸	**24-teilig**	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

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220298	**14-teilig**	220292	6,350	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

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

1000 V IEC 60900

reduced

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220706	**11-teilig**	220703	3,040	1

HAUPA „ToolContainer Work“

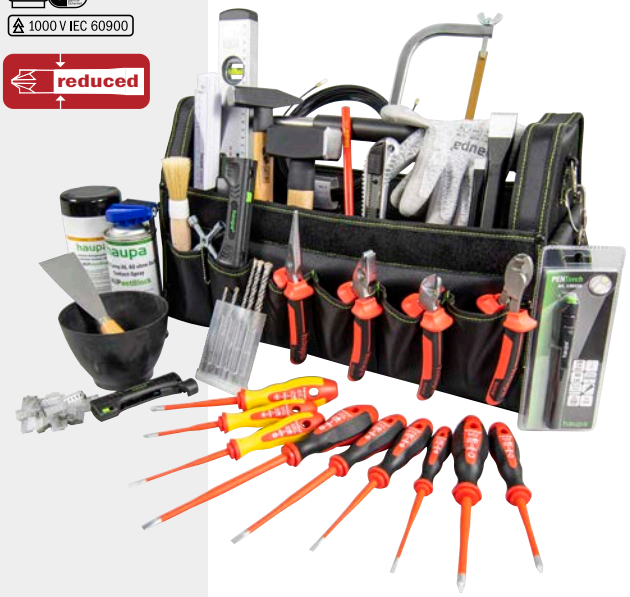
Werkzeugtasche aus 600D Polyester, mit Einsteckfächern innen und außen, mit Metalltragestange und Anti-Rutsch-Griff, abnehmbare Polyesterabdeckung, herausnehmbare Gürteltasche. Tasche 220704.

Inhalt:

- VDE-Schraubendreher-Set HUPslim 1000 V, Phillips, 6-teilig
  Inhalt: je 1 VDE-Elektriker-Schraubendreher HUPslim 3,5 x 0,6 x 100 mm | 4 x 0,8 x 100 mm | 5,5 x 1,0 x 125 mm | 6,5 x 1,2 x 150 mm, je 1 VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher HUPslim PH, Größe 1 + 2
- VDE-Elektriker-Schraubendreher HUPslim 4 x 1,0 x 100 mm
- VDE-Schraubendreher HUPslim PZ/FL 1 + 2
- VDE-Kombizange 180 mm
- VDE-Seitenschneider 160 mm
- VDE-Storchschnabelzange 200 mm
- VDE-Kabelschneider 160 mm
- Abisolierer „Allrounder“ 4 – 15 mm²
- Abmantler „Top Coax Plus“ 4,8 – 7,5 mm²
- Einziehperlonband, 15 m x 3 mm
- 100 x Verbindungsklemmen PC, 5-polig, 1 – 2,5 mm²
- PU-Schnittschutzhandschuhe Level 5, Größe 10
- Universal-Schaltschrankschlüssel „HUPkey“
- LED Taschenlampe „Pen Torch“
- Gliedermaßstab 2 m
- Leichtmetallwasserwaage 400 mm
- Zimmermannsbleistift • Wasserpinsel
- Gipsmulde • Malerspachtel 50 mm
- Steinmeißel 32 x 300 mm
- Schlosserhammer 300 g • Fäustel 1000 g
- Cuttermesser aus Metall
- Metallsäge 300 mm
- SDS-plus-Hammerbohrersatz
- Kontaktspray HUPwetBlock
- Industrie-Reinigungstücher
- Elektrikermeißel 10 x 250 mm

1000 V IEC 60900

reduced



Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220705	**29-teilig**	220704	9,800	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

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

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220014	**10-teilig**	220004	1,688	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

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Satz	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220130	**11-teilig**	300	230	50	2,216	1

Werkzeugkoffer „Tradition“

aus schwarzem Rindsleder, mit 2 Verschlussriemen und Griff, Innenschlaufen.

Art. Nr.	Breite	Tiefe	Höhe	kg	VE
220022	340	110	170	0,821	1

Werkzeugkoffer „Favorit - Admiral - Profi“

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
220066: Profi

Art. Nr.	Breite	Tiefe	Höhe	kg	VE
220060	365	150	250	2,126	1
220064	470	145	315	2,990	1
220066	420	150	250	2,378	1

Werkzeugkoffer „Comet“

aus schwarzem Rindsleder, alle Außenkanten mit Aluwinkeln verstärkt, mit verzinkter Blechbodenwanne, seitliche Steckverschlüsse genietet, mit Bodengleitern und seitlichen Schlaufen für Schultertragerriemen, mit abklappbarer Vorder- und Rückwand, 2 Steckschlösser, mit herausnehmbarer Zwischenwand, alle vier Innenseiten mit Werkzeugeinsteckfächern und verstellbaren Schlaufen, ohne Trageriemen.

Art. Nr.	Breite	Tiefe	Höhe	kg	VE
220070	420	165	320	3,939	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

Lederkoffer, unbestückt

Werkzeugkoffer „Magister“

signalrot, aus Rindsleder, mit Einsteckfächern, ohne Bestückung

Art. Nr.	Breite	Tiefe	Höhe	kg	VE
220142	440	165	260	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

Werkzeuglederkoffer

Werkzeugkoffer „Phoenix“

Werkzeugkoffer für den Elektromonteur aus schwarzem Rindsleder, bestückt mit 39 Werkzeugen. Koffer 220070.

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

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220156	**39-teilig**	220070	9,900	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Werkzeuglederkoffer

Werkzeugkoffer „Saphir“

Werkzeugkoffer für den Elektromonteur aus schwarzem Rindsleder, bestückt mit 31 Werkzeugen. Koffer 220070.

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

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220154	**31-teilig**	220070	8,150	1

Werkzeugkoffer „Novelle 1“

Werkzeugkoffer für den Elektromonteur aus schwarzem Rindsleder, bestückt mit 26 Werkzeugen. Koffer 220066.

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

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220152/1	**26-teilig**	220066	6,500	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

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

Art. Nr.		Satz	leer	kg	VE
220169		**19-teilig**	220060	5,200	1

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

Art. Nr.		Satz	leer	kg	VE
220168	*	**20-teilig**	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

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220168/VDE	**20-teilig**	220060	6,700	1

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

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220135	**54-teilig**	220142	9,460	1

Werkzeuglederkoffer 1000 V

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

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220140	**46-teilig**	220142	6,400	1

Werkzeugkoffer „Start-up S“

ABS

Hartschalenkoffer, schwarz, Innenausstattung: 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen

Art. Nr.	Breite	Tiefe	Höhe	kg	VE
220028	460	310	180	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	Tiefe	Höhe	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	Tiefe	Höhe	kg	VE
220023 ✷	460	160	310	6,740	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	Tiefe	Höhe	kg	VE
220042	470	200	360	6,500	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✷ Bestseller Premium-Produkt

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 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen.

Art. Nr.	Breite	Tiefe	Höhe	kg	VE
220048 *	470	200	360	7,000	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	Tiefe	Höhe	kg	VE
220068	460	180	310	5,039	1

Hartschalenkoffer „Aktion“

ABS+

Hartschalenkoffer, schwarz. Innenausstattung: 2 Werkzeugtafeln mit Dokumententasche, Bodenschale mit variablen Trennstegen.

Art. Nr.	Breite	Tiefe	Höhe	kg	VE
220038	460	160	310	4,580	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	Tiefe	Höhe	kg	VE
220248	470	360	220	5,320	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Hartschalenkoffer

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	Tiefe	Höhe	kg	VE
220076	460	180	310	5,107	1

Hartschalenwerkzeugkoffer

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

Art. Nr.	Satz	Breite	Tiefe	Höhe	kg	VE
104090	**78-teilig**	490	100	375	6,000	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

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

ABS 20kg

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220269	**14-teilig**	220028	5,900	1

Werkzeugkoffer „Start-up Go“

ABS

Hartschalenkoffer, schwarz, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, bestückt mit 18 Werkzeugen. 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

ABS 20kg

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220267	**18-teilig**	220028	6,100	1

Hartschalenwerkzeugkoffer

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
- Spannungsprüfer 120 – 250 V, lose
- Elektrikermeißel
- Steinmeißel, flachoval
- Schlosserhammer
- Fäustel
- Industrie-Ringpinsel, Größe 4
- Malerspachtel
- Gipsmulde
- Zimmermannsbleistift

1000 V IEC 60900

ABS 20kg

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220027	**24-teilig**	220028	8,080	1

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

ABS 20kg

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220268 ✷	**24-teilig**	220028	8,500	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

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220255	**24-teilig**	220030	9,620	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

NEW

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220257	**24-teilig**	220036	6,500	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Hartschalenwerkzeugkoffer

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

ABS 20kg

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220221	**19-teilig**	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

1000 V IEC 60900

ABS 20kg

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220235 ✷	**19-teilig**	220031	9,300	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✷ Bestseller Premium-Produkt

Hartschalenwerkzeugkoffer

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 „Muli Check“ Hochleistungsmultimeter

1000 V IEC 60900

ABS 20kg

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220309	**33-teilig**	220031	8,680	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

1000 V IEC 60900

ABS 20kg

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220232	**35-teilig**	220031	12,920	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Hartschalenwerkzeugkoffer

Werkzeug-Trolley „Profi Mobil“

ABS

Hartschalenkoffer, schwarz, Zahlenschloss, 1 Dokumentenfach, 2 abschließbare Schlösser, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, umlaufende Stoßleiste, 51-teilig, 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)

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220273	**51-teilig**	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

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220252	**19-teilig**	220023	10,940	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

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

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220254 *	**38-teilig**	220023	14,700	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.

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

1000 V IEC 60900

reduced

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220329	**38-teilig**	220023	14,700	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Hartschalenwerkzeugkoffer

Werkzeug-Trolley „EXTRA“

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 „Muli Check III “ Hochleistungsmultimeter

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220307	**33-teilig**	220023	15,000	1

Hartschalenwerkzeugkoffer 1000 V

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 auslaufenden Batterien“

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220171	**40-teilig**	220023	11,100	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

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-Trolley „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 Batterien“
- Schild „Vorsicht vor auslaufenden Batterien“

1000 V IEC 60900

HUPeMobility

ABS 20kg

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220327	**42-teilig**	220023	19,000	1

Werkzeug-Trolley „Secure Mobil“ 1000 V

ABS

Hartschalenkoffer, schwarz, Zahlenschloss, 1 Dokumentenfach, 2 abschließbare Schlösser, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, 57-teilig, 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)

1000 V IEC 60900

ABS 20kg

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220272	**57-teilig**	220023	14,700	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Hartschalenwerkzeugkoffer

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

ABS 25kg

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220170	**18-teilig**	220038	7,000	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

ABS 25kg

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220040	**21-teilig**	220038	7,460	1

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

ABS 25kg

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220141	**21-teilig**	220038	8,800	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+“

ABS 25kg

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220229	**47-teilig**	220038	7,180	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

Hartschalenwerkzeugkoffer

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

ABS 25kg

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220153 ✸	**19-teilig**	220038	6,600	1

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

ABS 25kg

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220244	**19-teilig**	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

ABS 25kg

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220176	**25-teilig**	220068	8,980	1

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

ABS 25kg

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220179	**32-teilig**	220068	8,180	1

Hartschalenwerkzeugkoffer

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

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220192	**23-teilig**	220068	8,500	1

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

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220177 ✷	**32-teilig**	220068	10,260	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✷ Bestseller Premium-Produkt

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

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220043	**19-teilig**	220042	11,000	1

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

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220137	**19-teilig**	220048	11,500	1

Hartschalenwerkzeugkoffer 1000 V

Meisterkoffer „Delux Plus“ 1000 V

ABS+

Hartschalenkoffer, signalrot, 2 Werkzeugtafeln, eine mit Dokumententasche, Bodenschale mit variablen Trennstegen, hochwertige Beschläge, komplett mit 54 Sicherheitswerkzeugen. 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

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220239 ✸	**54-teilig**	220076	11,780	1

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

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220136	**32-teilig**	220076	10,380	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

Werkzeugkoffer „Power Pack“ 1000 V

ABS+

Hartschalenkoffer, signalrot, 2 Werkzeugtafeln, eine mit Dokumententasche, Bodenschale mit variablen Trennstegen, vielseitige Bestückung mit 21 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“

1000 V IEC 60900

ABS 25kg

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220303	**21-teilig**	220076	8,680	1

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

1000 V IEC 60900

ABS 40kg

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220033	**32-teilig**	220032	10,160	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

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

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220263	**23-teilig**	220031	9,300	1

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

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220264	**24-teilig**	220031	14,700	1

Hartschalenwerkzeugkoffer 1000 V

Werkzeugkoffer „HAUPA-Lebensretter“ 1000 V

Aluminiumkoffer (Art. Nr. 22 00 79), bestückt mit 54 Sicherheitswerkzeugen.
Maße: 830 mm x 550 mm x 300 mm, Gewicht: 37 kg

Inhalt:

- 2K-VDE-Schraubendreher PZ, Gr. 0
- 2K-VDE-Schraubendreher PZ, Gr. 1
- 2K-VDE-Schraubendreher PZ 2
- 2K-VDE-Schraubendrehersatz PH, 6-teilig
- 2K-VDE-Steckschlüsselsatz, 7-teilig
- VDE-Winkelschraubendreher SW 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12
- VDE-Einmaulgabelschlüssel SW 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32
- Schaltschrankschlüssel
- VDE Fingerhandschuhe 1000 V, Gr. 10
- Elektriker-Schutzkappe, rot
- VDE-Gesichtsschutzschirm 1000 V
- VDE-Sicherheitsgriff
- VDE-Elektriker-Stiefel Gr. 42
- VDE-Isoliermatte 20000 V
- VDE-Gummituch 600 x 600 x 1,6 mm
- 2 VDE-Kunststoffklammern 160 mm
- 4 Selbstklemmtüllen 10 mm
- Sicherheitsgurt
- Auffanggurt
- Verbindungsmittel 2 m
- VDE-Schonhammer 25 x 290 mm
- VDE-Kabelmesser gerade Klinge 40 mm
- VDE-Kabelschere max. 20 mm
- VDE-Kombinationszange 185 mm
- VDE-Seitenschneider 185 mm
- VDE-Storchschnabelzange 200 mm
- VDE-Abisolierzange 160 mm
- Pinzette isoliert 145 mm gebogen
- Spannungsprüfer Basic, schwarz | 125 – 250 V

1000 V IEC 60900

Art. Nr.	Satz	Breite	Höhe	Tiefe	kg	VE
220400	**54-teilig**	830	550	300	37,0	1
220079	**leer**	830	550	300	18,6	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	**Schild**	0,020	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	Tiefe	Höhe	Set	kg	VE
221131 ✷	414	338	79	**21-tlg.**	1,500	1
221133	414	338	79	leer	1,200	1

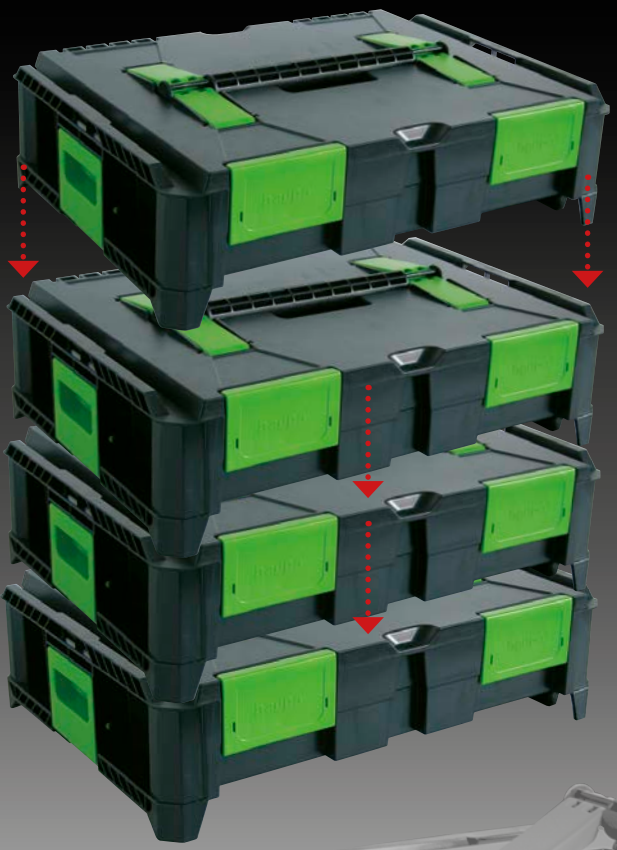
VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✷ Bestseller Premium-Produkt

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.

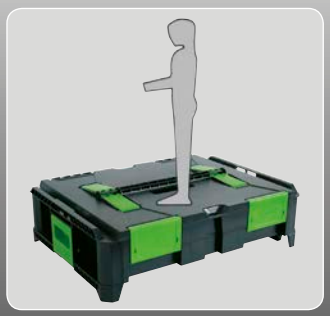
Zielgruppe:

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“

SysCon

Außenmaße: 464 x 353 x 142 mm
Innenmaße: 400 x 300 x 80 mm

ohne Inlay

Art. Nr.	Breite	Tiefe	Höhe	kg	VE
220370	400	300	80	2,200	1

Transportsystem SysCon

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	Tiefe	Höhe	kg	VE
220653	470	240	105	3,300	1

ABS-Kunststoffbox „SysCon M“

SysCon

Außenmaße: 464 x 353 x 212 mm
Innenmaße: 400 x 300 x 150 mm

ohne Inlay

Art. Nr.	Breite	Tiefe	Höhe	kg	VE
220372	400	300	150	2,600	1

Schauen Sie sich unseren SysCon Crashtest auf YouTube an!

SysCon Crashtest

ABS-Kunststoffbox „SysCon XL“

SysCon

Außenmaße: 464 x 335 x 362 mm
Innenmaße: 400 x 300 x 312 mm

ohne Inlay

Art. Nr.	Breite	Tiefe	Höhe	kg	VE
220650	400	300	312	2,800	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

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.		kg	VE
220620	**leer**	2,800	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.		kg	VE
220770	**leer**	3,000	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.		kg	VE
220628	**leer**	2,900	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.		kg	VE
220622	**leer**	2,400	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

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.		kg	VE
220626	**leer**	2,500	1

ABS-Kunststoffbox „SysCon XL“ variabel

Außenmaße: 464 x 335 x 362 mm
Innenmaße: 400 x 300 x 312 mm

inkl. Werkzeugtafel und variabler Inneneinteilung

Art. Nr.		Breite	Tiefe	Höhe	kg	VE
220654	**leer**	400	300	312	4,300	1

Werkzeugtafel

variable Inneneinteilung, mit 10 Werkzeugschlaufen,
passend zu Art. 220654, Maße: 275 x 285 mm

Art. Nr.	Breite	Höhe		kg	VE
220655	275	285	unbestückt	0,200	1

Werkzeugtafel SysCon

11 Fächer, für Montage in SysCon-Deckel

Art. Nr.	Breite	Tiefe	Höhe	kg	VE
220379	400	300	20	0,200	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

Schaumeinlage SysCon

Weichschaum, 395 x 300 x 10 mm

Art. Nr.	Breite	Tiefe	Höhe	kg	VE
220399	395	300	10	0,020	1

Schaumeinlage SysCon

Weichschaum, 395 x 300 x 15 mm

Art. Nr.	Breite	Tiefe	Höhe	kg	VE
220376	395	300	15	0,030	1

Schaumeinlage SysCon

Hartschaum, 395 x 300 x 20 mm

Art. Nr.	Breite	Tiefe	Höhe	kg	VE
220377	395	300	20	0,055	1

Schaumeinlage SysCon

Hartschaum, 395 x 300 x 65 mm

Art. Nr.	Breite	Tiefe	Höhe	kg	VE
220378	395	300	65	0,200	1

Werkzeugeinlage SysCon

Polypropylen, 5 Fächer

Art. Nr.	Breite	Tiefe	Höhe	kg	VE
220374	400	300	80	0,200	1

Sortimentseinlage SysCon

Polypropylen, 10 Fächer

Art. Nr.	Breite	Tiefe	Höhe	kg	VE
220375	400	300	80	0,200	1

Sortimentseinlage SysCon

Polypropylen, 18 Fächer

Art. Nr.	Breite	Tiefe	Höhe	kg	VE
220355	400	300	80	0,200	1

Sortimentseinlage SysCon

Polypropylen, mit 12 verstellbaren Fächern

Art. Nr.	Breite	Tiefe	Höhe	kg	VE
220356	400	300	80	0,200	1

Box S

SysCon

ABS, konische Bauform für Stapelbarkeit mit Einrastfunktion für Bodenplatte

Art. Nr.	Breite	Tiefe	Höhe	kg	VE
221134	49	49	72	0,020	1

Box M

SysCon

ABS, konische Bauform für Stapelbarkeit mit Einrastfunktion für Bodenplatte

Art. Nr.	Breite	Tiefe	Höhe	kg	VE
221135	98	49	72	0,031	1

Box L

SysCon

ABS, konische Bauform für Stapelbarkeit mit Einrastfunktion für Bodenplatte

Art. Nr.	Breite	Tiefe	Höhe	kg	VE
221136	98	98	72	0,048	1

Box XL

SysCon

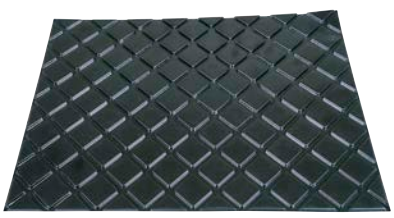
ABS, konische Bauform für Stapelbarkeit mit Einrastfunktion für Bodenplatte

Art. Nr.	Breite	Tiefe	Höhe	kg	VE
221137	148	98	72	0,065	1

Bodenplatte zum Fixieren

SysCon

Polypropylen, Raster für noch besseren, rutschfesten Halt

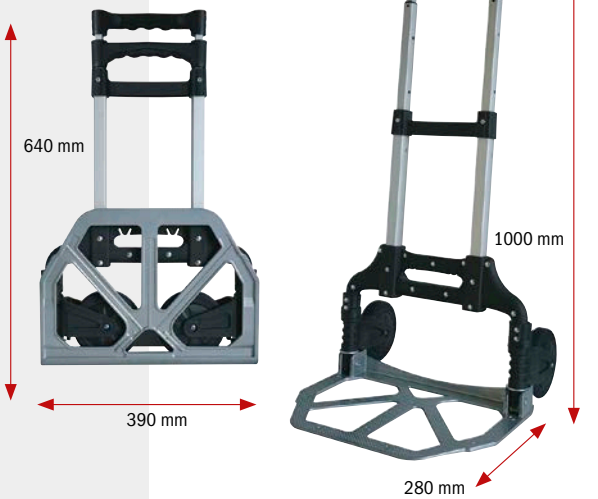


Art. Nr.	Breite	Tiefe	kg	VE
221138	400	300	0,100	1

Sackkarre „SysConTrolley“

SysCon

Merkmale:
- Maximale Ladekapazität: 60 kg
- stabiler Aluminiumrahmen
- Ladeblattgröße: 390 x 1000 x 280 mm



Art. Nr.	max. kg	kg	VE
220602	60	2,500	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	Tiefe	Höhe	kg	VE
220644	475	360	1080	5,000	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

SysCon M Werkzeugsortiment

SysCon

Inhalt: 17 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

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220392	**17-teilig**	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

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220608	**22-teilig**	220372	6,500	1

SysCon „HUPeMobility“

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-Installationszange
- 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“
- Kunststoffschilder 200 mm | „Nicht schalten“ | „Vorsicht Batterien“ | „Gefährliche Spannung“

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220610	**52-teilig**	220650	19,500	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

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.

170206 HUPfix+

Art. Nr.	ml		kg	VE
170206 ✸	310	Kleben/Dichten	0,450	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	Kleben/Dichten	transparent	0,300	1
170210	310	Kleben/Dichten	grau	0,440	1
170212	310	Kleben/Dichten	schwarz	0,440	1
170214	310	Kleben/Dichten	weiß	0,440	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

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	Kleben/Dichten	transparent	0,450	1
170202	310	Kleben/Dichten	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	Kleben/Dichten	schwarz	0,450	1

Kartuschenspitze

für 310 ml Kartuschen

Art. Nr.		kg	VE
300116	Kleben/Dichten	0,003	1

Kartuschenpistole „Profi“

für 310 ml Kartuschen

- zum Verarbeiten von Silikon- und Polymerkartuschen

Art. Nr.		kg	VE
170254	Kleben/Dichten	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	Kleben/Dichten	0,050	1

Mixtülle

- für 2 Komponentenkleber

Art. Nr.		kg	VE
170234	Kleben/Dichten	0,003	1

haupa®
... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

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	Kleben/Dichten	0,025	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	Kleben/Dichten	0,025	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	Kleben/Dichten	0,020	1

Feintropfspitze

Art. Nr.		kg	VE
170236	Kleben/Dichten	0,001	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	Kleben/Dichten	0,050	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✷ Bestseller Premium-Produkt

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	Kleben/Dichten	0,050	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	Kleben/Dichten	0,050	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	Beschichten+Schmieren	0,450	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 herausziehen 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	1,150	1

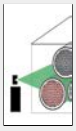
Dispenser für Plastikflasche

Art. Nr.		kg	VE
143346	Beschichten+Schmieren	0,016	1

Schaumgleitmittel

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 herausziehen bzw. neue einzuführen, und das auch nach Jahren und unter verschiedenen Temperaturbedingungen.

Spraydose 400 ml



Art. Nr.		kg	VE
143348	400 ml Spraydose	0,457	1

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

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	Beschichten+Schmieren	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	Form	Farbe	kg	VE
170140	500	Beschichten+Schmieren	leuchtrot	0,550	1
170141	500	Beschichten+Schmieren	leuchtgelb	0,550	1
170142	500	Beschichten+Schmieren	leuchtpink	0,550	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		Farbe	kg	VE
170150	400	Beschichten+Schmieren	Dark	0,450	1
170152 ✸	400	Beschichten+Schmieren	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.

170153

Art. Nr.	ml		kg	VE
170153	400	Beschichten+Schmieren	0,450	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

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	Beschichten+Schmieren	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	Beschichten+Schmieren	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	Beschichten+Schmieren	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	Beschichten+Schmieren	0,450	1

Allround PTFE-Spray HUPptfeSynt

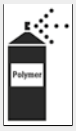
Anwendung HUPptfeSynt:
Speziell für dauerhafte Schmierung unter sehr starkem Druck und reibenden Bedingungen. Es schützt alle beweglichen Teile und unterbindet Verhaken, Knarren und Quietschen.
Eigenschaften:
HUPptfeSynt zum Schmieren von feinmechanischen, so wie druckbelasteten Teilen in einem enorm großen Temperaturbereich.

Art. Nr.	ml		kg	VE
170160	400	Beschichten+Schmieren	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	Beschichten+Schmieren	0,450	1

haupa®

... mit „Sicherheit" besser

HAUPA GmbH & Co. KG, Lange Straße 40, 42857 Remscheid, Telefon: +43 (0)662 854717, Fax: +43 (0)662 854632, E-Mail: austria@haupa.com

HUPchemie - Beschichten+Schmieren

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	Beschichten+Schmieren	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.

170164

Art. Nr.	ml		kg	VE
170164	400	Beschichten+Schmieren	0,450	1

Kontaktspray HUPwetBlock

PREMIUM

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.

170180

Art. Nr.	ml		kg	VE
170180 ✷	400	Beschichten+Schmieren	0,450	1

HUPchemie - Reinigen

Schnellentfetter HUPdegreaser

PREMIUM

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.

170102

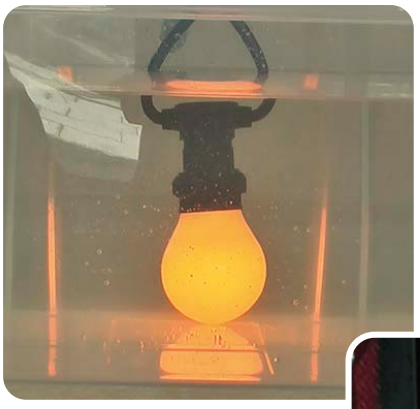
Art. Nr.	ml		kg	VE
170102 ✷	500	Reinigen	0,600	1

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	Reinigen	0,450	1



VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✷ Bestseller PREMIUM Premium-Produkt

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	Reinigen	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	Reinigen	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	Reinigen	0,550	1
170101	1000	Reinigen	1,050	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	Reinigen	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	Reinigen	0,450	1

Druckluftspray HUPairXtra, nicht brennbar

Anwendung HUPairXtra:
Im gesamten Bereich der Wartung und Instandhaltung von elektronischen Geräten, Bauteilen, Computern, Feinmechaniken, 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	Reinigen	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	Reinigen	0,020	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	Reinigen	0,300	1

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✷ Bestseller Premium-Produkt

Reinigungstücher HUPwipe

Anwendung HUPwipe:
HUPwipe ist die ideale Hilfe zum Entfernen von hartnäckigsten Verschmutzungen wie z.B.: Flugrost, Fette, Kleberreste, Öle, Ruß, Harze, Eddingstriche, frische Farbreste, Schmierstoffe, Nikotin uvm. Einsetzbar zur Entfernung schwerster Verschmutzungen in Gewerbe, Industrie und Handwerk.

Art. Nr.	ml		kg	VE
170118	80	Reinigen	1,000	1

Handreinigungscreme HUPsoap, 500 ml

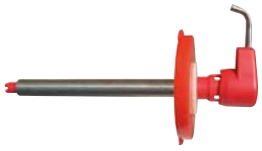
Anwendung HUPsoap:
Einige Gramm auf die trockenen Hände verreiben, etwas Wasser zugeben und anschließend gründlich abwaschen. Sparen Sie beim Verbrauch und fordern Sie den dazugehörigen Dosierspender an.

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	Reinigen	0,600	1
170127	3000	Reinigen	3,300	1
170128	10000	Reinigen	10,500	1

Dosierspender für HUPsoap, 3 Liter

- passend für Art.-Nr.: 170127
- Edelstahlrohr



Art. Nr.	ml		kg	VE
170129	3000	Reinigen	0,500	1

Industrie-Reinigungstücher HUPwipeMini

HAUPA Industrie-Reinigungstücher eignen sich hervorragend **zum Reinigen der Hände sowie Werkzeugen und Arbeitsoberflächen**. Sie entfernen schnell und sicher hartnäckigen Schmutz wie Fett, Lack, Öl, Teer, Tinte, Silikon, Leim und mehr und sind damit **ideale Begleiter für Werkstatt, Büro, Haus oder Freizeit**. Diese praktischen Tücher sind mit einem lösungsmittelfreien industriellen Handreiniger imprägniert, dermatologisch getestet und auch für empfindliche Haut geeignet. Die Perforation der einzelnen Tücher ermöglicht eine einfache Entnahme. Die praktische stabile Aufbewahrungsdose mit Verschlussdeckel verhindert das Austrocknen.
Inhalt: 40 Tücher á 17 x 25 cm.

Für eine einfache und schnelle Reinigung!

Entfernt mühelos:
- Fett
- Lack
- Öl
- Teer
- Tinte
- Silikon
- Leim
- und mehr …

Art. Nr.	Tücher		kg	VE
150601	170 x 250	Reinigen	0,190	1

haupa®
... mit „Sicherheit“ besser

Kälte-Spray HUPcool

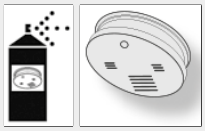
Anwendung HUPcool
HUPcool zur Entfernung von Staub, Schmutz und anderen Ablagerungen an Computern, Tastaturen, technischen Bauteilen, Bürogeräten, Kopierern, Druckern, etc. Zur Kühlung und zur Fehlersuche an überhitzten Teilen.

Art. Nr.	ml		kg	VE
170400	400	Prüfen	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	Prüfen	0,180	1

Unsere HUPchemie Sicherheitszertifikate finden Sie im Download-Bereich auf www.haupa.com.

VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

Lötzubehör

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

Elektrolötgerät

Rohr aus Chrom-Nickel-Stahl, mit Schuko-Stecker, Lötspitzen aus Elektrolytkupfer vernickelt, austauschbar

Art. Nr.	GL	Volt	Watt	kg	VE
160142	265	220	60	0,322	1
160144	315	220	80	0,319	1
160146	320	220	100	0,324	1

Elektrolötkolben

mit Kunststoffgriff und Schuko-Stecker, Kupfer-Lötspitzen, austauschbar, vernickelt

Art. Nr.	GL	Volt	Watt	kg	VE
160150	250	220	30	0,264	1

Elektro-Feinlötgerät

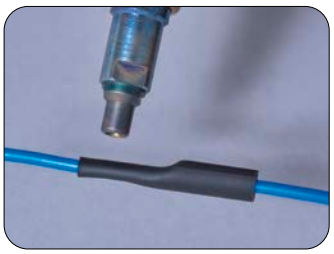
mit Innenbeheizung der Lötspitze, Rohr aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit Kunststoffgriff, Lötspitzen aus Elektrolytkupfer, vernickelt, austauschbar, mit Schukostecker

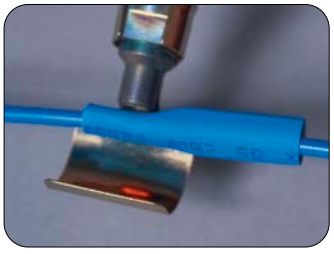
Art. Nr.	GL	Volt	Watt	kg	VE
160190	200	220	15	0,257	1

Gaslöt-Set „SolderingKit“

12-teilig, für Feuerzeug-Butangas, für Arbeiten ohne hinderliche Kabel, wo eine Stromversorgung nicht möglich ist, auswechselbare Aufsätze für Wärmeschrumpfarbeiten, Mikroschweißen und zum Schneiden von Kunststofffolien und -platten, 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 mit Metallverschluss. 10 - 60 W, max. Betriebsdauer 90 Min., Gasinhalt 17 ml. Maße 275 x 160 x 45 mm

Art. Nr.	Inhalt	kg	VE
262098	12-teilig	0,387	1





VE Verpackungseinheit PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

Bestseller Premium-Produkt

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.	kg	VE
160130	0,070	1

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.	kg	VE
160092	0,054	1

Lötfett zum Weichlöten nach DIN 8511-F-SW 21

Ammoniumchlorid, organisch zubereitet
Anwendungsbereich: allgemeine Lötarbeiten

Art. Nr.	kg	VE
160094	0,072	1
160096	0,132	1

Lötfett für Fittings nach DIN 8511-F-W 22

Anwendungsbereich: Sanitärtechnik, Kupferrohre, etc.

Art. Nr.	kg	VE
160100	0,080	1

Lötwasser nach DIN 8511-F-W 21

Ammoniumchlorid, organisch zubereitet
Anwendungsbereich: Sanitärtechnik, Kupferrohre, etc.

Art. Nr.	kg	VE
160102	0,065	1

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		1m	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 nach DIN EN 29453

antimonfrei, Flussmittel nach DIN EN 29454, 1.1.3.B (F-SW32), S-Sn60Pb38Cu2, auf Kolophoniumbasis, halogenfrei aktiviert

Art. Nr.	Ø	Sn%	Rolle/g		kg	VE
160000	1	60	100	1m	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		1m	0,018	1
160072	2	40	100		0,103	1
160074	2	40	250		0,258	1

Elektroniklot bleifrei
(gemäß RoHS-Richtlinie)

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 PE Preiseinheit
Die Legende der Abkürzungen für alle Tabellenüberschriften finden Sie auf Seite 442 alphabetisch sortiert.

✸ Bestseller Premium-Produkt

HAUPA transparent /
Auslandsvertretungen von A–Z

haupa®

... mit „Sicherheit“ besser

HAUPA-Gruppe

Deutschland (HAUPA-Zentrale)
HAUPA GmbH & Co. KG
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 & Co. KG
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
Fax: 06403/9119-20
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.: 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.: 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.: 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: **Segovia, Ávila, Soria y Teruel**

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**

HAUPA Ibérica Central
Tel.: +34 93-63-82-111
Fax: +34 93-66-21-686
E-Mail: comercial@haupa.es
Zona: **Sevilla, Huelva y Cádiz**

Antonella García
Móvil: 615-010-500
E-Mail: antonellakronwell@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**

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
Direktbetreuung durch Herrn Dirk Obermann
HAUPA-Zentrale Deutschland
Tel.: +49 2191 8418-0
Fax: +49 2191 8418-880
E-Mail: dirk.obermann@haupa.com
www.haupa.com

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
Direktbetreuung durch Herrn Dirk Obermann
HAUPA-Zentrale Deutschland
Tel.: +49 2191 8418-0
Fax: +49 2191 8418-880
E-Mail: dirk.obermann@haupa.com
www.haupa.com

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 Frau Kerstin Uebbert
HAUPA-Zentrale Deutschland
Tel.: +49 2191 8418-0
Fax: +49 2191 8418-880
E-Mail: kerstin.uebbert@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

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
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

Legende

	Gesamtlänge in mm
m	Gesamtlänge in m
mm	Spannbereich in mm
"	Rohrdurchmesser in " (Zoll)
mm	Spannbereich in mm
	Umverpackung
Ø	Durchmesser in mm
A	Hülsenlänge
Al	Aluminium
Antr.	Antrieb
Anz.	Anzahl
Aufn.	Aufnahme
Außen Ø	Außendurchmesser in mm
B	Flanschbreite
Ballon Ø	Ballondurchmesser in mm
Bel.	Belastung
Bohrer Ø	Bohrerdurchmesser in mm
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
FSt.	Steckermaße
Gasaustritt Ø	Gasaustritt in mm
GL	Gesamtlänge in mm
GL m	Gesamtlänge in m
Gr.	Größe in mm
H1	Höhe 1 in mm
HG	Hammergewicht in g
Hieb L	Hieblänge in mm
Höhe (H)	Höhe in mm
Inh.	Inhalt
Inhalt ml	Inhalt in ml
Innen Ø	Innendurchmesser in mm
kg/100	Gewicht in kg/100 Stück
kg/h	Gasmenge in kg/h
KL	Klingenlänge
KlBr	Klingenbreite
kN	Hubkraft
KZ	Kennziffer
KZ Al	Kennziffer Aluminium
KZ Cu	Kennziffer Kupfer
l	Länge in mm
Loch Ø	Lochdurchmesser in mm
Lok.	Lokator
LQ	Leiterquerschnitt
LQ rm/sm	Nennquerschnitt rm/sm
LQ/red.	Leiterquerschnitt reduziert
M	Gewinde/metrisch
Mat.	Material
max. ml	Volumen Kartusche in ml
max. Ø	max. Kabeldurchmesser in mm
mm²	Durchmesser in mm²
N/Ø	Nageldurchmesser
ND	Nenndruck in bar
NL	Nagellänge
Ø	Querschnitt in mm
Ø mm²	max. Kabelquerschnitt in mm²
Ø/Bo.	Bolzendurchmesser in mm
Ø/Inch	Durchmesser in Inch
Ø/nach	Ø/nach Schrumpf
Ø/vor	Ø/vor Schrumpf

ØSe.	Seildurchmesser in mm
PB	Pressbreite
PE/VE	Preis-/Verpackungseinheit
PH	Phillips
PreB	Pressbereich
PZ	Pozidriv
RG	Pressbereich Koaxverbinder
RJ	Pressbereich Modularstecker
Rohr Ø	Rohrdurchmesser in mm
Rolle/G	Rollengewicht in g
s	Materialstärke
SB	Schneidenbreite
Sbl.	Sägeblattlänge
Schaft Ø	Schaftdurchmesser in mm
SchL	Schneidlänge
se	Sektor eindrähtig
Seil mm²	Seilquerschnitt in mm
Seil Ø	Geeignet für Seildurchmesser in mm
sm	Sektor mehrdrähtig
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
Zinn %	Zinngehalt in %
ZpZ	Zähne pro Zoll

HAUPA | Qualitätswerkzeug und Anschlusstechnik für das Elektrohandwerk und die Elektroindustrie.

HAUPA steht für die Handwerkzeuge höchster Güte und Sicherheit für den Elektrotechniker. Bei unseren Produkten achten wir immer auf das **HAUPAplus**, den besonderen Vorteil für unsere Kunden. Es ist unsere Leidenschaft, gutes, zuverlässiges und sicheres Werkzeug zu bauen, an welchem der Anwender lange seine Freude hat.

Vertrauen seit über 60 Jahren

Hans-Udo Paas gründete **HAUPA** 1961 in Remscheid, dem Zentrum der deutschen Werkzeugindustrie. In den mittlerweile über 60 Jahren Unternehmensgeschichte hat sich unser mittelständiges, werteorientiertes Familienunternehmen zu einem weltweit tätigen Unternehmen entwickelt. Das Erfolgsrezept für unser stabiles Wachstum ist die Kombination aus **Tradition, Erfahrung, Fachkompetenz und Innovationskraft**. Es ist unser stetiges Bestreben Produkte höchster Präzision zu entwickeln, welche dem Elektrotechniker einen Mehrwert bieten.

QUALITÄT und SICHERHEIT werden bei uns groß geschrieben!

Unser Produktportfolio umfasst hochwertige System-Werkzeuge und zertifizierte Kabelverbindungstechnik für das Elektrohandwerk und die Elektroindustrie. Außerdem produzieren und vermarkten wir eine große Auswahl an Basiswerkzeugen für die gewerbsmäßige Beanspruchung in der Elektrotechnik. 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 das Thema Elektrohandwerk 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!

haupa.com

HAUPA.RS

haupa_official

HAUPAdemo

HAUPA GmbH & Co. KG

HAUPA GmbH & Co. KG
Lange Straße 40
42857 Remscheid
Tel.: +43 (0)662 854717
Fax: +43 (0)662 854632
E-Mail: austria@haupa.com

DIN EN ISO 9001 ZERTIFIKAT
HAUPA-Gruppe
www.haupa.com

PEFC
PEFC/04-31-0810

haupa®
...mit „Sicherheit“ besser