



KLAUKE KATALOG 2024

Elektrische Verbindungstechnik, Press- und Schneidwerkzeuge, Sicherheitswerkzeuge, Lochwerkzeuge, Universalwerkzeuge, Handwerkzeuge, Kabeleinzugstechnik



WELTWEITES VERTRIEBS- UND SERVICENETZWERK



**Ihr Kontakt zu Klauke:
Ansprechpartner**

siehe ab Seite i-34

ÜBER 145 JAHRE ERFAHRUNG



**MADE IN GERMANY
SEIT 1879**



UNSERE ZERTIFIKATE



ISO 9001:2015
Qualitätsmanagement-System

ISO 14001:2015
Umweltmanagement-System

IMMER DAS BESTE WERKZEUG FÜR IHRE ANFORDER- RUNGEN



Elektrische
Verbindungstechnik



Pressen



Schneiden



Hydraulische
Sicherheitswerkzeuge



Lochen / Stanzen



Universalwerkzeuge



Pumpen



Handwerkzeuge



Kabeleinziehtechnik

Technischer Anhang
Stichwortverzeichnis
Alphanummerisches Inhaltsverzeichnis

UNSERE KOMPETENZFELDER VIER BEREICHE, EINE QUALITÄT

Wir nehmen Ihre Ansprüche ernst. „Made by Klauke“ heißt für uns, dass alle Produkte mit höchster Qualität gefertigt werden.

BEWÄHRTE LÖSUNGEN FÜR SOLARPARKINSTALLATIONEN



In einem Solarpark benötigen Sie immer Klauke Produkte, wenn Sie einen Stringsammler, einen Wechselrichter oder einen Transformator anschließen.

Solarstromanlagen sind eine wesentliche grüne Energiequelle für die heutigen und zukünftigen Generationen. Für einen optimalen Wirkungsgrad der Solarpanels müssen mehrere Faktoren zusammenspielen. Ein oft vernachlässigter Faktor ist die Qualität und Zuverlässigkeit der elektrischen Anschlüsselemente.

VERBINDUNGSLÖSUNGEN FÜR WINDKRAFTANLAGEN



Für die unterschiedlichen elektrotechnischen Komponenten in einer Windkraftanlage bieten wir jeweils genau die passenden Klauke Werkzeuge sowie das dazugehörige Klauke Verbindungsmaterial.

Windkraftanlagen spielen bei der Erzeugung von grünem Strom eine tragende Rolle. Für die Installation gelten hohe Sicherheitsanforderungen. Deshalb ist die Einhaltung von entsprechenden Qualitätskriterien sowohl bei dem Material als auch bei den Elektroverbindungen unverzichtbar.

WERKZEUGE FÜR DIE ENERGIEVERSORGUNG



Klauke bietet Ihnen - Energieerzeuger, Netzbetreiber und Dienstleister im Bereich der Energie - ein erweitertes Produktsortiment an. Neben den Produkten der Marke Klauke werden auch Test- und Messgeräte der Marke Greenlee angeboten.

Die Mess- und Sicherheitsprodukte werden selber von Greenlee in den USA entwickelt und produziert, sie sind auf dem neusten Stand der Technik. Sämtliche Prüf-, Test- und Messgeräte entsprechen nationalen und internationalen Vorschriften wie auch Standards und garantieren so, maximale Sicherheit für den Anwender.

SCHALTSCHRANKBAU - SCHNEIDEN, ABISOLIEREN, CRIMPEN, LOCHEN – ALLES DRIN



Effizienz und Sicherheit im Schaltschrankbau gibt es bei uns jetzt im Rundum-sorglos-Paket. Ganz gleich, ob es um das Schneiden, Abisolieren, Crimpen oder Lochen geht: In unserem Power-Paket finden Sie genau das passende Werkzeug!

EK30IDML und EKWF120ML: Schnell und sicher verpressen ohne Einsatzwechsel

Im Schaltschrankbau kommen zeitgleich meist verschiedene Leiter, Kabelschuhe und Aderendhülsen zum Einsatz. Beim Verpressen müssen deshalb häufig die benötigten Presseinsätze gewechselt werden. Das kostet Zeit und Aufwand. Mit der EK30IDML und der EKWF120ML bieten wir Ihnen dafür jetzt ideale Lösungen.

DER KLAUKE AFTER SALES SERVICE – PERFEKT AUF IHREN ARBEITSALLTAG ZUGESCHNITTEN

Austausch und enge Zusammenarbeit sind ein wichtiges Klauke-Qualitätsmerkmal, das entscheidend zum Erfolg unserer Kunden beiträgt. Wir blicken vom Bedarf auf das Produkt, um gemeinsam die beste Lösung zu finden. Wobei die beste Lösung für uns nicht mit Auslieferung der Produkte endet, sondern mit Rat und Service-Unterstützung weiter geht.

KLAUKE HOTLINE

HOTLINE:
0800 4 68 55 28



Ihr direkter Link zu unseren
Werkzeugserviceangeboten:
[www.klauke.com/de/support/
werkzeug-service/](http://www.klauke.com/de/support/werkzeug-service/)



KLAUKE SERVICE-ANGEBOTE



- Video-Support mit Live-Darstellung Ihrer Anwendung und dem Produkt
- Direkte Beantwortung Ihrer Fragen nach individueller Terminabsprache
- Service Mobil für Vor-Ort-Service

KLAUKE GARANTIE

- weltweiter Reparaturn- und Instandhaltungsservice durch über 60 autorisierte Service-Center (Klauke ASC)
- kompletter Wartungsservice mit jährlicher Inspektion und Wartung zu Festpreisen





Klauke ASC
Authorised Service Center

DIE BESTE VERBINDUNG.

Dank dem Klauke-System können Sie sicher sein, dass Ihre Verbindung jede Beanspruchung besteht. Wir finden für jeden Leiter den richtigen Verbinder.





Elektrische Verbindungstechnik

Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu	1.4	Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu	1.92
Rohrkabelschuhe	1.6	Presskabelschuhe - Al/Cu	1.94
Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse	1.10	Pressverbinder - Al/Cu	1.97
Winkelrohrkabelschuhe	1.11	Cupal-Scheiben	1.100
Verbinder	1.15	Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung	1.101
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder	1.19		
Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter	1.22	Klemmen und Schraubverbinder	1.120
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter	1.25	Klemmkabelschuhe - Cu	1.104
Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung	1.30	Schraubhülsen mit Lötloch - CuZn	1.105
		Schraub-Abzweigklemmen - Cu	1.106
		Abzweigklemmen in C- und H-Form - Cu	1.107
		Schraubverbinder für Cu-Schirmdrähte	1.109
		Schraubverbinder für Straßenbeleuchtung - CuZn	1.109
		Schraubverbinder, hochfeste Al-Legierung	1.110
		Kabelabzweig-Schraubklemmringe, hochfeste Al-Legierung	1.115
		Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung	1.117
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni, Edelstahl	1.36	Aderendhülsen	1.120
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Edelstahl	1.38	Aderendhülsen DIN 46228, Teil 1 und Teil 2	1.122
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Nickel	1.40	Isolierte Aderendhülsen DIN 46228, Teil 4 und ähnliche Ausführungen	1.125
Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung	1.43	Isolierte Aderendhülsen für kurzschluss sichere Leitungen	1.130
		Isolierte Zwilling-Aderendhülsen	1.131
		Isolierte Aderendhülsen, Streifen- und Bandform	1.132
		Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung	1.134
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu	1.44	Kabelverbindungen, isoliert und nicht-isoliert	1.136
Presskabelschuhe DIN 46235	1.46	Isolierte Kabelverbindungen	1.138
Winkelpresskabelschuhe	1.48	Nicht-isolierte Flachsteckverbindungen	1.149
Presskabelschuhe Sonderausführungen	1.52	Steckverbinder und Leitungsverteiler	1.154
Pressverbinder DIN 46267, Teil 1 und ähnliche Ausführungen	1.54	Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung	1.157
Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung	1.59		
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu	1.62	Sortimente Verbindungstechnik	1.160
Quetschkabelschuhe DIN 46234	1.64	Streudosen mit Aderendhülsen	1.162
Isolierte Quetschkabelschuhe	1.66	Streudosen mit isolierten Aderendhülsen	1.163
Quetschkabelschuhe Gabel- und Stiftform	1.68	Sortimentskästen mit Aderendhülsen	1.167
Isolierte Quetschkabelschuhe für Zählerverdrahtung	1.70	Sortimentskästen mit isolierten Aderendhülsen	1.168
Quetschverbinder DIN 46341, Teil 1	1.70	Sortimentskästen mit Rohr- und Presskabelschuhen	1.171
Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung	1.72	Sortimentskästen mit isolierten Kabelverbindungen	1.173
		Kästen/Tragetaschen	1.175
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu	1.74	L-BOXXen	1.180
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al	1.80		
Presskabelschuhe DIN 46329 und ähnliche Ausführungen - Al	1.82		
Pressverbinder DIN 46267, Teil 2 und ähnliche Ausführungen - Al	1.85		
Reduzier-Pressverbinder - Al	1.87		
Pressverbinder zugfest - Al	1.89		
Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung	1.90		



DER KLASSIKER – ROHRKABELSCHUHE AUS KUPFER

Nicht jedes Produkt wird bei Klauke zum Klassiker. Nur die Besten. Seit 1960 gehören Rohrkabelschuhe aus hochwertigem Elektrolytkupfer zum Klauke Standard-sortiment. Das Markenzeichen: Von der Entwicklung bis zur Fertigung liegt alles in unserer Hand. Wir kontrollieren jeden Schritt. Das Ergebnis: Der zertifizierte Klassiker hält – in jeder Ausführung.



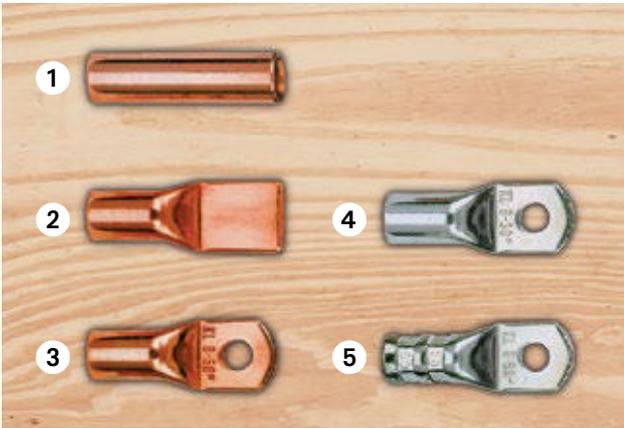
In Kürze

- ▶ Alles aus einer Hand, von der Entwicklung bis zur Fertigung
- ▶ Beste elektrische Leitwerte durch Elektrolytkupfer
- ▶ Für alle Querschnitte und in vielen Sonderformen erhältlich
- ▶ Geprüft nach internationalen Normen

Das System – Klauke Verbindungen

Bei Klauke sind alle Produkte aufeinander abgestimmt und wir fertigen in eigenen Werken. Wir denken in Ihren Arbeitsschritten – und produzieren alles mit System. Jeder Kabelschuh, jedes Werkzeug, für die perfekte Verbindung.

- Volle Flexibilität durch Lösungen für alle Leiterklassen nach EN 60228
- Für Kabel mit verdichteten Rundleitern, Kabel mit Sektorleitern und nach individuellen Anforderungen
- Ein Lieferant für alles: vom Kabelschuh bis zum Werkzeug für professionelle elektrische Installationen



- 1 Ausgangsmaterial
- 2 Falzen und Pressen
- 3 Stanzen
- 4 Verzinntes Endprodukt
- 5 Nach dem Verpressen

Die Verarbeitung – Qualität aus Tradition

Bestes Material ist die Grundlage für Produkte mit Qualität. Für unseren Klassiker verwenden wir – wie für alle Klauke Produkte – ausschließlich hochwertiges Material von zertifizierten Lieferanten. Alle unsere Kabelschuhe bekommen Sie mit den optimalen Eigenschaften.

- Optimale Leitfähigkeit, hohe Belastbarkeit und mehr Sicherheit durch hochwertiges Material
- Ausgezeichnete Verarbeitungseigenschaften

Die Beweise – unabhängige Qualitätsprüfungen

Klauke folgt seinem eigenen hohen Standard. Das lassen wir von mehreren unabhängigen Stellen prüfen und haben uns unter anderem den harten Prüfungen der IEC gestellt – mit Erfolg.

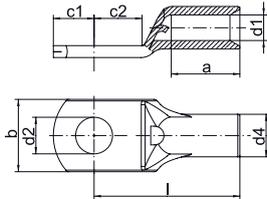
- IEC (International Electric Commission): Die IEC ist ein Gremium für Normen im Bereich der Elektrotechnik und Elektronik. Die Zertifizierungen umfassen die gesamte Elektrotechnik mit besonders hohen Ansprüchen.
- UL (Underwriters Laboratories): UL ist eine unabhängige Organisation, die Produkte auf Sicherheit untersucht und zertifiziert. Die Zertifizierung ist besonders wichtig auf dem amerikanischen Markt.

- DNV (Det Norske Veritas) und GL (Germanischer Lloyd): Mittlerweile fusioniert sind DNV und GL die weltweit größte Beratungsgesellschaft für On- und Offshore-Anlagen.





Rohrkabelschuhe, Cu, Normalausführung



- ▶ Kabelschuh für feindrätige Rundleiter z.B. nach EN 60228 Kl. 5
- ▶ Einfache Verarbeitung dank Sichtloch zur Überprüfung des eingeschobenen Leiters



Eigenschaften

- Einfache und sichere Montage durch plane Auflagefläche und präzise Endenbearbeitung
- Sichere Zuordnung durch Artikelkennzeichnung auf dem Kabelschuh



Werkstoff

- Kupfer (EN13600)



Oberfläche

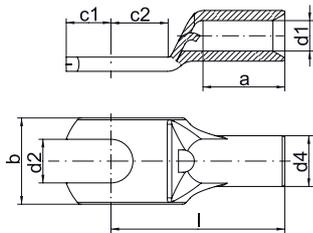
- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.30
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Nennquerschnitt mm ²	Anschl.- bolzen ø	Art.-Nr.	Abmessung mm								Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
			d1	a	b	d2	d4	c1	c2	l		
0,75	M3	91R3	1,3	6	6,0	3,2	2,8	3,25	4,0	12	0,060	100
	M4	91R4	1,3	6	6,5	4,3	2,8	4,00	5,0	13	0,060	100
	M5	91R5	1,3	6	7,5	5,3	2,8	4,75	5,5	14	0,060	100
1,5	M3	92R3	1,8	6	6,5	3,2	3,3	3,25	4,0	12	0,080	100
	M4	92R4	1,8	6	6,5	4,3	3,3	4,00	5,0	13	0,080	100
	M5	92R5	1,8	6	7,5	5,3	3,3	4,75	5,5	14	0,080	100
	M6	92R6	1,8	6	9,0	6,4	3,3	6,50	6,5	16	0,090	100
2,5	M3	93R3	2,3	6	7,5	3,2	4,2	3,25	4,0	12	0,120	100
	M4	93R4	2,3	6	7,5	4,3	4,2	4,00	5,0	13	0,120	100
	M5	93R5	2,3	6	8,5	5,3	4,2	4,75	5,5	14	0,130	100
	M6	93R6	2,3	6	9,5	6,5	4,2	6,50	6,5	16	0,150	100
	M8	93R8	2,3	6	13,0	8,4	4,2	7,75	9,5	20	0,180	100
4	M4	94R4	3,0	8	8,5	4,3	5,0	4,75	5,5	17	0,210	100
	M5	94R5	3,0	8	9,0	5,3	5,0	4,75	6,0	17	0,213	100
	M6	94R6	3,0	8	10,0	6,4	5,0	6,50	6,5	19	0,220	100
	M8	94R8	3,0	8	13,0	8,4	5,0	8,50	9,5	22	0,280	100
6	M4	95R4	4,0	9	9,5	4,3	6,0	5,00	5,5	18	0,290	100
	M5	95R5	4,0	9	9,5	5,3	6,0	6,00	6,0	19	0,300	100
	M6	95R6	4,0	9	10,0	6,4	6,0	7,00	6,5	19	0,300	100
	M8	95R8	4,0	9	14,0	8,5	6,0	8,50	9,5	22	0,320	100

Rohrkabelschuhe, Cu, Gabelform



- ▶ Kabelschuhe bis 6 mm² für feindrähtige Kl. 5 Rundleiter, 10 mm² und 16 mm² für mehrdrähtige Rundleiter Kl. 2, z. B. nach EN 60228
- ▶ Einfache Montage durch Gabelform
- ▶ Einfache Verarbeitung dank Sichtloch zur Überprüfung des eingeschobenen Leiters

Eigenschaften

- Einfache und sichere Montage durch plane Auflagefläche und präzise Endenbearbeitung
- Sichere Zuordnung durch Artikelkennzeichnung auf dem Kabelschuh

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

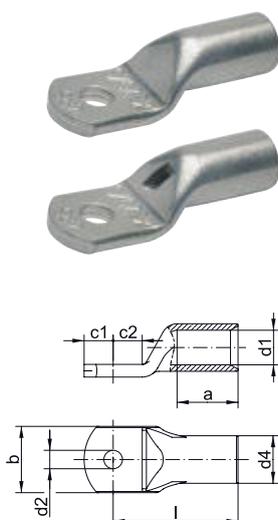
- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.30
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Nennquerschnitt mm ²	Anschl.-bolzen ø	Art.-Nr.	Abmessung mm								Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.
			d1	a	b	d2	d4	c1	c2	l		
0,75	M3	91C3	1,3	6	6,0	3,2	2,8	3,25	4,0	12	0,06	100
	M4	91C4	1,3	6	6,5	4,3	2,8	4,00	5,0	13	0,05	100
	M5	91C5	1,3	6	7,5	5,3	2,8	4,75	5,5	14	0,06	100
1,5	M3	92C3	1,8	6	6,5	3,2	3,3	3,25	4,0	12	0,07	100
	M4	92C4	1,8	6	6,5	4,3	3,3	4,00	5,0	13,5	0,07	100
	M5	92C5	1,8	6	7,5	5,3	3,3	4,75	5,5	14	0,07	100
	M6	92C6	1,8	6	9,0	6,4	3,3	6,50	6,5	16	0,08	100
2,5	M4	93C4	2,3	6	7,5	4,3	4,2	4,00	5,0	13	0,11	100
	M5	93C5	2,3	6	8,5	5,3	4,2	4,75	5,5	14	0,12	100
	M6	93C6	2,3	6	9,5	6,4	4,2	6,50	6,5	16	0,10	100
4	M4	94C4	3,0	8	8,5	4,3	5,0	4,75	5,5	17	0,19	100
	M5	94C5	3,0	8	9,0	5,3	5,0	4,75	6,0	17	0,19	100
	M6	94C6	3,0	8	10,0	6,4	5,0	6,50	6,5	19	0,21	100
	M8	94C8	3,0	8	13,0	8,5	5,0	8,50	9,5	22	0,24	100
6	M4	95C4	4,0	9	9,5	4,3	6,0	5,00	5,5	18	0,27	100
	M5	95C5	4,0	9	9,5	5,3	6,0	6,00	6,0	19	0,32	100
	M6	95C6	4,0	9	10,0	6,4	6,0	7,00	6,5	19	0,27	100
	M8	95C8	4,0	9	14,0	8,5	6,0	8,50	9,0	22	0,31	100
10	M5	96C5	4,5	10	12,0	5,3	7,0	6,50	7,5	22	0,45	100
	M6	96C6	4,5	10	12,0	6,4	7,0	6,50	7,5	22	0,41	100
	M8	96C8	4,5	10	15,0	8,4	7,0	10,00	10,0	25	0,52	100
16	M5	97C5	5,5	13	12,0	5,3	8,5	5,50	6,5	26	0,81	100
	M6	97C6	5,5	13	12,0	6,4	8,5	6,25	7,5	27	0,81	100
	M8	97C8	5,5	13	15,0	8,4	8,5	8,50	9,5	29	0,90	100

Rohrkabelschuhe, Cu, Normalausführung mit und ohne Sichtloch



- ▶ Freigabe der verzinnten Kabelschuhe zur Verwendung mit Hochtemperaturleitungen 180 °C (in Anlehnung an IEC 61238-1-1): Die Kabelschuhe können mit verzinnten Leitern der Klasse 5 (feindrätig) eingesetzt werden.
- ▶ Für mehrdrätige Rundleiter z. B. nach EN 60228 Kl. 2
- ▶ Für rundgedrückte mehrdrätige Sektorleiter
- ▶ Idealer Kabelschuh für den Schaltschrankbau
- ▶ In Kombination mit der EKM 60 ID und EK 30 ID geeignet für feindrätige Leiter

Eigenschaften

- Nach DIN EN 61373 Klasse 1B vibrationsgeprüft
- Einfache und sichere Montage durch plane Auflagefläche und präzise Endenbearbeitung
- Sichere Zuordnung durch Artikelkennzeichnung auf dem Kabelschuh

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.30
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6
- Hülsen für verdichtete Leiter sowie Hülsen für 3-Leiter und 4-Leiter Kabel siehe Kapitel „Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu“

Zusatzinformationen

- Als Sonderartikel mit Sichtloch lieferbar, Artikel-Nummer-Zusatz „MS“

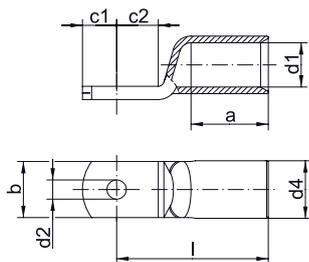
Nennquerschnitt mm ²	Anschl.-bolzen ø	ohne Sichtloch- Art.-Nr.	mit Sichtloch- Art.-Nr.	Abmessung mm								Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
				d1	a	b	d2	d4	c1	c2	l		
6	M5	1R5	1R5MS	3,5	9	10	5,3	6,5	6,50	7,5	21	0,50	100
	M6	1R6	1R6MS	3,5	9	12	6,4	6,5	6,50	7,5	21	0,47	100
	M8	1R8	1R8MS	3,5	9	15	8,4	6,5	10,00	10,0	23	0,54	100
	M10	1R10	1R10MS	3,5	9	17	10,5	6,5	12,00	12,0	25	0,59	100
	M12	1R12	1R12MS	3,5	9	19	13,0	6,5	13,00	13,0	28	0,63	100
10	M5	2R5	2R5MS	4,5	10	12	5,3	7,0	6,50	7,5	22	0,50	100
	M6	2R6	2R6MS	4,5	10	12	6,4	7,0	6,50	7,5	22	0,49	100
	M8	2R8	2R8MS	4,5	10	15	8,4	7,0	10,00	10,0	25	0,58	100
	M10	2R10	2R10MS	4,5	10	17	10,5	7,0	12,00	12,0	27	0,62	100
	M12	2R12	2R12MS	4,5	10	19	13,0	7,0	13,00	13,0	29	0,64	100
16	M5	3R5	3R5MS	5,5	13	12	5,5	8,5	5,50	6,5	26	0,84	100
	M6	3R6	3R6MS	5,5	13	12	6,4	8,5	6,25	7,5	27	0,86	100
	M8	3R8	3R8MS	5,5	13	15	8,3	8,5	8,50	9,5	29	0,93	100
	M10	3R10	3R10MS	5,5	13	17	10,5	8,5	10,50	11,5	31	0,99	100
	M12	3R12	3R12MS	5,5	13	19	13,0	8,5	12,00	13,0	33	1,02	100
25	M5	4R5	4R5MS	7,0	15	14	5,3	10,0	7,50	7,5	30	1,22	25
	M6	4R6	4R6MS	7,0	15	14	5,3	10,0	7,50	7,5	30	1,20	100
	M8	4R8	4R8MS	7,0	15	16	8,4	10,0	10,00	10,0	32	1,31	100
	M10	4R10	4R10MS	7,0	15	18	10,5	10,0	12,00	12,0	34	1,57	100
	M12	4R12	4R12MS	7,0	15	19	13,0	10,0	13,00	13,0	35	1,39	25
35	M14	4R14	4R14MS	7,0	15	21	15,0	10,0	14,50	14,5	38	1,49	25
	M6	5R6	5R6MS	8,5	17	17	6,4	12,0	7,50	7,5	32	1,85	100
	M8	5R8	5R8MS	8,5	17	17	8,4	12,0	10,00	10,0	34	2,00	100
	M10	5R10	5R10MS	8,5	17	19	10,5	12,0	12,00	12,0	37	2,13	100
	M12	5R12	5R12MS	8,5	17	21	13,0	12,0	13,00	13,0	38	2,12	100
	M14	5R14	5R14MS	8,5	17	21	15,0	12,0	14,50	14,5	40	2,18	25
	M16	5R16	5R16MS	8,5	17	26	17,0	12,0	16,00	16,0	42	2,24	25

Fortsetzung nächste Seite

Rohrkabelschuhe, Cu, Normalausführung mit und ohne Sichtloch

Nennquerschnitt mm ²	Anschl.- bolzen ø	ohne Sichtloch Art.-Nr.	mit Sichtloch Art.-Nr.	Abmessung mm								Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
				d1	a	b	d2	d4	c1	c2	l		
50	M6	6R6	6R6MS	10,0	19	20	6,4	14,0	10,00	10,0	37	3,00	25
	M8	6R8	6R8MS	10,0	19	20	8,4	14,0	10,00	10,0	37	2,93	50
	M10	6R10	6R10MS	10,0	19	20	10,5	14,0	12,00	12,0	39	3,08	50
	M12	6R12	6R12MS	10,0	19	23	13,0	14,0	13,00	13,0	43	3,23	50
	M14	6R14	6R14MS	10,0	19	23	15,0	14,0	14,50	14,5	45	3,32	25
	M16	6R16	6R16MS	10,0	19	28	17,0	14,0	16,00	16,0	46	3,38	25
	M20	6R20	6R20MS	10,0	19	30	21,0	14,0	19,00	19,0	48	3,46	25
70	M6	7R6	7R6MS	12,0	21	23	6,4	16,5	10,00	10,0	43	4,49	25
	M8	7R8	7R8MS	12,0	21	23	8,5	16,5	10,00	10,0	43	4,38	50
	M10	7R10	7R10MS	12,0	21	23	10,5	16,5	12,00	12,0	44	4,54	50
	M12	7R12	7R12MS	12,0	21	23	13,0	16,5	13,00	13,0	46	4,63	50
	M14	7R14	7R14MS	12,0	21	23	15,0	16,5	14,50	14,5	48	4,76	25
	M16	7R16	7R16MS	12,0	21	28	17,0	16,5	16,00	16,0	50	4,24	25
	M20	7R20	7R20MS	12,0	21	30	21,0	16,5	19,00	19,0	53	5,09	25
95	M8	8R8	8R8MS	13,5	25	26	8,4	18,0	12,00	12,0	48	5,44	25
	M10	8R10	8R10MS	13,5	25	26	10,5	18,0	12,00	12,0	48	5,40	50
	M12	8R12	8R12MS	13,5	25	26	13,0	18,0	13,00	13,0	49	5,56	50
	M14	8R14	8R14MS	13,5	25	26	15,0	18,0	14,50	14,5	51	5,62	25
	M16	8R16	8R16MS	13,5	25	28	17,0	18,0	16,00	16,0	54	5,82	50
	M20	8R20	8R20MS	13,5	25	36	21,0	18,0	22,00	22,0	60	6,71	25
	M8	9R8	9R8MS	15,0	26	28	8,4	19,5	14,00	14,0	51	6,72	25
120	M10	9R10	9R10MS	15,0	26	28	10,5	19,5	14,00	14,0	51	6,57	50
	M12	9R12	9R12MS	15,0	26	28	13,0	19,5	14,00	14,0	51	6,38	50
	M14	9R14	9R14MS	15,0	26	28	15,0	19,5	15,00	15,0	52	6,45	25
	M16	9R16	9R16MS	15,0	26	30	17,0	19,5	16,00	16,0	54	6,51	50
	M20	9R20	9R20MS	15,0	26	36	21,0	19,5	22,00	22,0	63	7,74	25
	M8	10R8	10R8MS	16,5	30	31	8,5	21,0	14,00	14,0	56	7,78	10
	M10	10R10	10R10MS	16,5	30	31	10,5	21,0	14,00	14,0	56	7,62	10
150	M12	10R12	10R12MS	16,5	30	31	13,0	21,0	15,00	15,0	57	7,73	25
	M14	10R14	10R14MS	16,5	30	31	15,0	21,0	15,00	15,0	57	7,64	10
	M16	10R16	10R16MS	16,5	30	31	17,0	21,0	16,00	16,0	58	7,53	10
	M20	10R20	10R20MS	16,5	30	36	21,0	21,0	22,00	22,0	66	8,80	10
	M10	11R10	11R10MS	19,0	30	35	10,5	24,0	18,00	18,0	65	11,75	10
	M12	11R12	11R12MS	19,0	30	35	13,0	24,0	18,00	18,0	65	11,82	10
	M14	11R14	11R14MS	19,0	30	35	15,0	24,0	18,00	18,0	65	11,39	10
185	M16	11R16	11R16MS	19,0	30	35	17,0	24,0	18,00	18,0	65	11,24	25
	M20	11R20	11R20MS	19,0	30	39	21,0	24,0	22,00	22,0	69	12,00	10
	M10	12R10	12R10MS	21,0	35	39	10,5	26,0	21,50	19,0	72	14,72	10
	M12	12R12	12R12MS	21,0	35	39	13,0	26,0	21,50	19,0	72	14,55	10
	M14	12R14	12R14MS	21,0	35	39	15,0	26,0	21,50	19,0	72	14,24	10
	M16	12R16	12R16MS	21,0	35	39	17,0	26,0	21,50	19,0	72	14,09	25
	M20	12R20	12R20MS	21,0	35	39	21,0	26,0	21,50	19,0	72	13,60	10
240	M12	13R12	13R12MS	23,5	44	43	13,0	29,5	24,00	24,0	87	23,33	5
	M14	13R14	13R14MS	23,5	44	43	15,0	29,5	24,00	24,0	87	23,14	5
	M16	13R16	13R16MS	23,5	44	43	17,0	29,5	24,00	24,0	87	22,74	5
	M20	13R20	13R20MS	23,5	44	43	21,0	29,5	24,00	24,0	87	22,19	5
300	M12	14R12	14R12MS	27,0	44	49	13,0	34,0	24,00	24,0	90	32,41	5
	M14	14R14	14R14MS	27,0	44	49	15,0	34,0	24,00	24,0	90	32,24	5
	M16	14R16	14R16MS	27,0	44	49	17,0	34,0	24,00	24,0	90	31,98	5
	M20	14R20	14R20MS	27,0	44	49	21,0	34,0	24,00	24,0	90	31,41	5

Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse, Normalausführung



- ▶ Für mehrdrähtige Rundleiter z. B. nach EN 60228 Kl. 2
- ▶ Für rundgedrückte mehrdrähtige Sektorleiter
- ▶ Zum Verschrauben in Schaltanlagen mit reduziertem Anschlussbereich
- ▶ Schmale Ausführung durch spezielles Fertigungsverfahren ohne Materialverlust
- ▶ In Kombination mit der EKM 60 ID und EK 30 ID geeignet für feindrähtige Leiter

Eigenschaften

- Einfache und sichere Montage durch plane Auflagefläche und präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

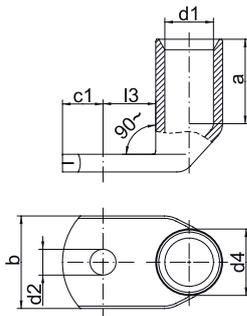
- Werkzeug: siehe Seite 1.30
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6
- Hülsen für verdichtete Leiter sowie Hülsen für 3-Leiter und 4-Leiter Kabel siehe Kapitel „Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu“

Zusatzinformationen

- Als Sonderartikel mit Sichtloch auf Anfrage möglich. Artikel-Nummer-Zusatz „MS“

Nennquerschnitt mm ²	Anschl.- bolzen ø	Art.-Nr.	Abmessung mm								Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
			d1	a	b	d2	d4	c1	c2	l		
35	M6	5SG6	8,5	17	15,0	6,4	12,0	7,5	7,5	32	1,78	25
		6SG6	10,0	19	15,0	6,5	14,0	10,0	10,0	37	2,95	25
50	M8	6SG8	10,0	19	17,0	8,5	14,0	10,0	10,0	37	2,82	25
	M10	6SG10	10,0	19	19,0	10,5	14,0	11,5	12,0	39	3,08	25
70	M6	7SG6	12,0	21	17,0	6,5	16,5	10,0	10,0	43	4,22	25
	M8	7SG8	12,0	21	17,0	8,5	16,5	10,0	10,0	43	4,10	25
	M10	7SG10	12,0	21	19,0	10,5	16,5	11,5	12,0	44	4,45	25
	M12	7SG12	12,0	21	19,0	13,0	16,5	13,0	13,0	46	4,22	25
95	M6	8SG6	13,5	25	19,0	6,5	18,0	11,5	12,0	48	5,49	25
	M8	8SG8	13,5	25	19,0	8,5	18,0	11,5	12,0	48	5,46	25
	M10	8SG10	13,5	25	19,0	10,5	18,0	11,5	12,0	48	5,13	25
	M12	8SG12	13,5	25	19,0	13,0	18,0	13,0	13,0	49	5,15	25
120	M6	9SG6	15,0	26	19,0	6,5	19,5	11,5	14,0	51	6,16	10
	M8	9SG8	15,0	26	19,0	8,4	19,5	11,5	14,0	51	5,94	10
	M10	9SG10	15,0	26	19,0	10,5	19,5	11,5	14,0	51	5,81	10
	M12	9SG12	15,0	26	19,0	13,0	19,5	14,0	14,0	51	5,92	10
150	M6	10SG6	16,5	30	19,0	6,5	21,0	11,5	14,0	56	6,85	10
	M8	10SG8	16,5	30	19,0	8,5	21,0	11,5	14,0	56	6,80	10
	M10	10SG10	16,5	30	19,0	10,5	21,0	11,5	14,0	56	6,75	10
	M12	10SG12	16,5	30	19,0	13,0	21,0	15,0	15,0	57	7,15	10
185	M10	11SG10	19,0	30	24,5	10,5	24,0	11,5	18,0	65	10,59	10
	M12	11SG12	19,0	30	31,0	13,0	24,0	18,0	18,0	65	11,09	10
	M16	11SG16	19,0	30	31,0	17,0	24,0	18,0	18,0	65	9,76	10
240	M10	12SG10	21,0	35	31,0	10,5	26,0	11,5	19,0	72	12,70	5
	M12	12SG12	21,0	35	31,0	13,0	26,0	21,5	19,0	72	13,72	5
	M16	12SG16	21,0	35	31,0	17,0	26,0	21,5	19,0	72	13,28	5
300	M10	13SG10	23,5	44	31,0	10,5	29,5	11,5	24,0	87	19,70	5
	M12	13SG12	23,5	44	31,0	13,0	29,5	24,0	24,0	87	22,72	5
	M16	13SG16	23,5	44	31,0	17,0	29,5	24,0	24,0	87	22,50	5

Winkelrohrkabelschuhe, Cu, 90° abgewinkelt, Normalausführung



- ▶ Für mehrdrähtige Rundleiter z. B. nach EN 60228 Kl. 2
- ▶ Für rundgedrückte mehrdrähtige Sektorleiter
- ▶ Plane Auflagefläche durch spezielle Winkelprägetechnik
- ▶ In Kombination mit der EKM 60 ID und EK 30 ID geeignet für feindrähtige Leiter

Eigenschaften

- Einfache und sichere Montage durch plane Auflagefläche und präzise Endenbearbeitung
- Sichere Zuordnung durch Artikelkennzeichnung auf dem Kabelschuh

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.30
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6
- Hülsen für verdichtete Leiter sowie Hülsen für 3-Leiter und 4-Leiter Kabel siehe Kapitel „Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu“

Zusatzinformationen

- Als Sonderartikel mit Sichtloch auf Anfrage möglich. Artikel-Nummer-Zusatz „MS“

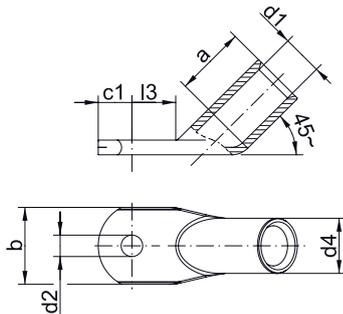
Nennquerschnitt mm ²	Anschl.-bolzen ø	Art.-Nr.	Abmessung mm							Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.
			d1	a	b	d2	d4	c1	l3		
6	M5	41R5	3,5	9	10	5,3	6,5	7,5	9	0,59	50
	M6	41R6	3,5	9	12	6,3	6,5	7,5	10	0,58	50
	M8	41R8	3,5	9	14	8,4	6,5	10,0	13	0,61	50
	M10	41R10	3,5	9	17	10,5	6,5	12,0	15	0,65	50
	M12	41R12	3,5	9	19	13,0	6,5	13,0	17	0,62	50
10	M5	42R5	4,5	10	12	5,5	7,0	6,5	10	0,57	50
	M6	42R6	4,5	10	12	6,4	7,0	6,5	10	0,57	50
	M8	42R8	4,5	10	15	8,4	7,0	10,0	13	0,63	50
	M10	42R10	4,5	10	17	10,5	7,0	12,0	15	0,66	50
	M12	42R12	4,5	10	19	13,0	7,0	13,0	18	0,81	50
16	M5	43R5	5,5	13	12	5,5	8,5	7,5	10	1,01	50
	M6	43R6	5,5	13	12	6,4	8,5	7,5	11	1,01	50
	M8	43R8	5,5	13	15	8,4	8,5	10,0	13	1,08	50
	M10	43R10	5,5	13	17	10,5	8,5	12,0	15	1,09	50
	M12	43R12	5,5	13	19	13,0	8,5	13,0	18	1,15	50
25	M5	44R5	7,0	15	14	5,5	10,0	7,5	11	1,40	25
	M6	44R6	7,0	15	14	6,4	10,0	7,5	11	1,32	25
	M8	44R8	7,0	15	16	8,4	10,0	10,0	13	1,44	25
	M10	44R10	7,0	15	18	10,5	10,0	12,0	15	1,49	25
	M12	44R12	7,0	15	19	13,0	10,0	13,0	18	1,44	25
	M14	44R14	7,0	15	21	15,0	10,0	14,5	20	1,55	25
35	M6	45R6	8,5	17	17	6,4	12,0	7,5	11	2,05	25
	M8	45R8	8,5	17	17	8,4	12,0	10,0	13	2,20	25
	M10	45R10	8,5	17	19	10,5	12,0	12,0	15	2,28	25
	M12	45R12	8,5	17	21	13,0	12,0	13,0	18	2,38	25
	M14	45R14	8,5	17	21	15,0	12,0	14,5	20	2,41	25
	M16	45R16	8,5	17	26	17,0	12,0	16,0	22	2,40	25

Fortsetzung nächste Seite

**Winkelrohrkabelschuhe, Cu, 90° abgewinkelt, Normalausführung**

Nennquerschnitt mm ²	Anschl.-bolzen ø	Art.-Nr.	Abmessung mm							Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.	
			d1	a	b	d2	d4	c1	l3			
50	M6	46R6	10,0	19	20	6,4	14,0	10,0	13	3,34	25	
	M8	46R8	10,0	19	20	8,4	14,0	10,0	13	3,28	25	
	M10	46R10	10,0	19	20	10,5	14,0	12,0	16	3,47	25	
	M12	46R12	10,0	19	23	13,0	14,0	13,0	18	3,42	25	
	M14	46R14	10,0	19	23	15,0	14,0	14,5	20	3,55	25	
	M16	46R16	10,0	19	28	17,0	14,0	16,0	22	3,58	25	
	M20	46R20	10,0	19	30	21,0	14,0	19,0	24	3,15	25	
70	M6	47R6	12,0	21	23	6,4	16,5	10,0	13	4,90	25	
	M8	47R8	12,0	21	23	8,4	16,5	10,0	14	4,80	25	
	M10	47R10	12,0	21	23	10,5	16,5	12,0	16	4,88	25	
	M12	47R12	12,0	21	23	13,0	16,5	13,0	18	4,99	25	
	M14	47R14	12,0	21	23	15,0	16,5	14,5	20	5,38	25	
	M16	47R16	12,0	21	28	17,0	16,5	16,0	22	5,35	25	
	M20	47R20	12,0	21	30	21,0	16,5	19,0	24	5,30	25	
95	M8	48R8	13,5	25	26	8,4	18,0	12,0	14	5,89	25	
	M10	48R10	13,5	25	26	10,5	18,0	12,0	17	5,88	25	
	M12	48R12	13,5	25	26	13,0	18,0	13,0	18	5,93	25	
	M14	48R14	13,5	25	26	15,0	18,0	14,5	20	6,03	25	
	M16	48R16	13,5	25	28	17,0	18,0	16,0	22	6,17	25	
	M20	48R20	13,5	25	36	21,0	18,0	22,0	24	6,42	25	
	120	M8	49R8	15,0	26	28	8,4	19,5	14,0	16	7,26	10
M10		49R10	15,0	26	28	10,5	19,5	14,0	17	7,30	10	
M12		49R12	15,0	26	28	13,0	19,5	14,0	18	7,19	10	
M14		49R14	15,0	26	28	15,0	19,5	15,0	20	7,30	10	
M16		49R16	15,0	26	30	17,0	19,5	16,0	22	7,35	10	
M20		49R20	15,0	26	36	21,0	19,5	22,0	24	7,60	10	
150		M8	50R8	16,5	30	31	8,4	21,0	14,0	16	8,41	10
	M10	50R10	16,5	30	31	10,5	21,0	14,0	17	8,27	10	
	M12	50R12	16,5	30	31	13,0	21,0	15,0	18	8,34	10	
	M14	50R14	16,5	30	31	15,0	21,0	15,0	20	8,52	10	
	M16	50R16	16,5	30	31	17,0	21,0	16,0	22	8,62	10	
	M20	50R20	16,5	30	36	21,0	21,0	22,0	24	9,10	10	
	185	M10	51R10	19,0	30	35	10,5	24,0	18,0	22	12,17	10
M12		51R12	19,0	30	35	13,0	24,0	18,0	22	11,97	10	
M14		51R14	19,0	30	35	15,0	24,0	18,0	22	11,77	10	
M16		51R16	19,0	30	35	17,0	24,0	18,0	22	11,53	10	
M20		51R20	19,0	30	39	21,0	24,0	22,0	24	12,00	10	
240		M10	52R10	21,0	35	39	10,5	26,0	21,5	22	15,60	10
		M12	52R12	21,0	35	39	13,0	26,0	21,5	22	15,60	10
	M14	52R14	21,0	35	39	15,0	26,0	21,5	22	15,41	10	
	M16	52R16	21,0	35	39	17,0	26,0	22,0	22	15,18	10	
	M20	52R20	21,0	35	39	21,0	26,0	21,5	24	14,80	10	
	300	M12	53R12	23,5	44	43	13,0	29,5	24,0	24	23,60	5
		M14	53R14	23,5	44	43	15,0	29,5	24,0	24	23,40	5
M16		53R16	23,5	44	43	17,0	29,5	24,0	24	20,99	5	
M20		53R20	23,5	44	43	21,0	29,5	24,0	24	22,70	5	
400		M12	54R12	27,0	44	49	13,0	34,0	24,0	24	32,53	5
		M14	54R14	27,0	44	49	15,0	34,0	24,0	24	33,40	5
		M16	54R16	27,0	44	49	17,0	34,0	24,0	24	32,60	5
	M20	54R20	27,0	44	49	21,0	34,0	24,0	24	31,80	5	

Winkelrohrkabelschuhe, Cu, 45° abgewinkelt, Normalausführung



- ▶ Für mehrdrähtige Rundleiter z. B. nach EN 60228 Kl. 2
- ▶ Für rundgedrückte mehrdrähtige Sektorleiter
- ▶ Plane Auflagefläche durch spezielle Winkelprägetechnik
- ▶ In Kombination mit der EKM 60 ID und EK 30 ID geeignet für feindrähtige Leiter

Eigenschaften

- Einfache und sichere Montage durch plane Auflagefläche und präzise Endenbearbeitung
- Sichere Zuordnung durch Artikelkennzeichnung auf dem Kabelschuh

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.30
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6
- Hülsen für verdichtete Leiter sowie Hülsen für 3-Leiter und 4-Leiter Kabel siehe Kapitel „Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu“

Zusatzinformationen

- Als Sonderartikel mit Sichtloch auf Anfrage möglich. Artikel-Nummer-Zusatz „MS“

Nennquerschnitt mm ²	Anschl.-bolzen ø	Art.-Nr.	Abmessung mm							Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.
			d1	a	b	d2	d4	c1	l3		
6	M5	41R545	3,5	9	10	5,5	6,5	7,5	9	0,60	50
	M6	41R645	3,5	9	12	6,4	6,5	7,5	10	0,58	50
	M8	41R845	3,5	9	14	8,4	6,5	10,0	13	0,68	50
	M10	41R1045	3,5	9	17	10,5	6,5	12,0	15	0,70	50
	M12	41R1245	3,5	9	19	13,0	6,5	13,0	17	0,70	50
10	M5	42R545	4,5	10	12	5,5	7,0	6,5	10	0,57	50
	M6	42R645	4,5	10	12	6,4	7,0	6,5	10	0,57	50
	M8	42R845	4,5	10	15	8,4	7,0	10,0	13	0,63	50
	M10	42R1045	4,5	10	17	10,5	7,0	12,0	15	0,68	50
	M12	42R1245	4,5	10	19	13,0	7,0	13,0	18	0,68	50
16	M5	43R545	5,5	13	12	5,5	8,5	7,5	10	1,01	50
	M6	43R645	5,5	13	12	6,4	8,5	7,5	11	1,06	50
	M8	43R845	5,5	13	15	8,4	8,5	10,0	13	1,15	50
	M10	43R1045	5,5	13	17	10,5	8,5	12,0	15	1,09	50
	M12	43R1245	5,5	13	19	13,0	8,5	13,0	18	1,15	50
25	M5	44R545	7,0	15	14	5,5	10,0	7,5	11	1,40	25
	M6	44R645	7,0	15	14	6,4	10,0	7,5	11	1,32	25
	M8	44R845	7,0	15	16	8,4	10,0	10,0	13	1,44	25
	M10	44R1045	7,0	15	18	10,5	10,0	12,0	15	1,49	25
	M12	44R1245	7,0	15	19	13,0	10,0	13,0	18	1,44	25
35	M14	44R1445	7,0	15	21	15,0	10,0	14,5	20	1,55	25
	M6	45R645	8,5	17	17	6,4	12,0	7,5	11	2,05	25
	M8	45R845	8,5	17	17	8,4	12,0	10,0	13	2,20	25
	M10	45R1045	8,5	17	19	10,5	12,0	12,0	15	2,28	25
	M12	45R1245	8,5	17	21	13,0	12,0	13,0	18	2,38	25
	M16	45R1645	8,5	17	26	17,0	12,0	16,0	22	2,40	25

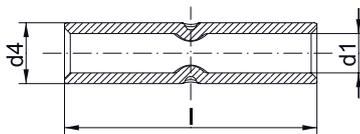
Fortsetzung nächste Seite



Winkelrohrkabelschuhe, Cu, 45° abgewinkelt, Normalausführung

Nennquerschnitt mm ²	Anschl.-bolzen ø	Art.-Nr.	Abmessung mm							Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
			d1	a	b	d2	d4	c1	l3		
50	M6	46R645	10,0	19	20	6,4	14,0	10,0	13	3,43	25
	M8	46R845	10,0	19	20	8,4	14,0	10,0	13	3,28	25
	M10	46R1045	10,0	19	20	10,5	14,0	12,0	16	3,47	25
	M12	46R1245	10,0	19	23	13,0	14,0	13,0	18	3,42	25
	M16	46R1645	10,0	19	28	17,0	14,0	16,0	22	3,76	25
70	M6	47R645	12,0	21	23	6,4	16,5	10,0	13	5,06	25
	M8	47R845	12,0	21	23	8,4	16,5	10,0	14	5,06	25
	M10	47R1045	12,0	21	23	10,5	16,5	12,0	16	5,25	25
	M12	47R1245	12,0	21	23	13,0	16,5	13,0	18	5,30	25
	M14	47R1445	12,0	21	23	15,0	16,5	14,5	20	5,60	25
	M16	47R1645	12,0	21	28	17,0	16,5	16,0	22	5,61	25
95	M20	47R2045	12,0	21	30	21,0	16,5	19,0	24	5,60	25
	M8	48R845	13,5	25	26	8,4	18,0	12,0	14	6,19	25
	M10	48R1045	13,5	25	26	10,5	18,0	12,0	17	5,70	25
	M12	48R1245	13,5	25	26	13,0	18,0	13,0	18	6,67	25
120	M16	48R1645	13,5	25	28	17,0	18,0	16,0	22	6,78	25
	M20	48R2045	13,5	25	36	21,0	18,0	22,0	24	6,80	25
	M8	49R845	15,0	26	28	8,4	19,5	14,0	16	7,92	10
	M10	49R1045	15,0	26	28	10,5	19,5	14,0	17	7,99	10
	M12	49R1245	15,0	26	28	13,0	19,5	14,0	18	7,96	10
150	M14	49R1445	15,0	26	28	15,0	19,5	15,0	20	7,94	10
	M16	49R1645	15,0	26	30	17,0	19,5	16,0	22	8,26	10
	M8	50R845	16,5	30	31	8,4	21,0	14,0	16	9,00	10
	M10	50R1045	16,5	30	31	10,5	21,0	14,0	17	9,15	10
185	M12	50R1245	16,5	30	31	13,0	21,0	15,0	18	8,75	10
	M14	50R1445	16,5	30	31	15,0	21,0	15,0	20	9,20	10
	M16	50R1645	16,5	30	31	17,0	21,0	16,0	22	9,22	10
	M10	51R1045	19,0	30	35	10,5	24,0	18,0	22	13,30	10
	M12	51R1245	19,0	30	35	13,0	24,0	18,0	22	13,32	10
240	M14	51R1445	19,0	30	35	15,0	24,0	18,0	22	13,40	10
	M16	51R1645	19,0	30	35	17,0	24,0	18,0	22	12,80	10
	M20	51R2045	19,0	30	39	21,0	24,0	22,0	24	13,10	10
	M10	52R1045	21,0	35	39	10,5	26,0	21,5	22	16,28	10
300	M12	52R1245	21,0	35	39	13,0	26,0	21,5	22	16,80	10
	M16	52R1645	21,0	35	39	17,0	26,0	21,5	22	16,10	10
	M20	52R2045	21,0	35	39	21,0	26,0	21,5	24	16,10	10
	M12	53R1245	23,5	44	43	13,0	29,5	24,0	24	24,08	5
400	M14	53R1445	23,5	44	43	15,0	29,5	24,0	24	24,20	5
	M16	53R1645	23,5	44	43	17,0	29,5	24,0	24	23,23	5
	M12	54R1245	27,0	44	49	13,0	34,0	24,0	24	34,00	5
400	M14	54R1445	27,0	44	49	15,0	34,0	24,0	24	33,40	5
	M16	54R1645	27,0	44	49	17,0	34,0	24,0	24	34,28	5

Stoßverbinder, Cu, Normalausführung



- ▶ Freigabe der verzinnten Kabelschuhe zur Verwendung mit Hochtemperaturleitungen 180 °C (in Anlehnung an IEC 61238-1-1): Die Kabelschuhe können mit verzinnten Leitern der Klasse 5 (feindrähtig) eingesetzt werden.
- ▶ Für feindrähtige Rundleiter z. B. nach EN 60228 Kl. 5 von 0,75-4 mm²
- ▶ Für mehrdrähtige Rundleiter z. B. nach EN 60228 Kl. 2 von 6-400 mm²
- ▶ Für rundgedrückte mehrdrähtige Sektorleiter
- ▶ Einfache Kabeinführung zur präzisen Endenbearbeitung
- ▶ In Kombination mit der EKM 60 ID und EK 30 ID geeignet für feindrähtige Leiter
- ▶ Mit Reduzierhülsen auch geeignet zum Verbinden unterschiedlicher Querschnitte



Eigenschaften

- Einfache und sichere Verarbeitung durch Mitteneindruck
- Sichere Zuordnung durch Artikelkennzeichnung auf dem Stoßverbinder



Werkstoff

- Kupfer (EN13600)



Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.30
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6
- Hülsen für verdichtete Leiter sowie Hülsen für 3-Leiter und 4-Leiter Kabel siehe Kapitel „Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu“
- Reduzierhülsen zur Verbindung ungleicher Querschnitte finden Sie auf Seite 1.58

Zusatzinformationen

- Als Sonderartikel ohne Mittenanschlag auf Anfrage möglich, Artikel-Nummer-Zusatz „OM“

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Abmessung mm			Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
		d1	d4	l		
0,75	17R	1,3	2,8	20	0,09	100
1,5	18R	1,8	3,3	25	0,12	100
2,5	19R	2,3	4,2	25	0,20	100
4	20R	3,0	5,0	25	0,26	100
6	21R	3,5	6,5	25	0,50	100
10	22R	4,5	7,0	30	0,72	100
16	23R	5,5	8,5	35	1,00	100
25	24R	7,0	10,0	40	1,41	50
35	25R	8,5	12,0	45	2,24	50
50	26R	10,0	14,0	50	3,36	50
70	27R	12,0	16,5	55	4,87	50
95	28R	13,5	18,0	60	5,91	25
120	29R	15,0	19,5	65	7,00	25
150	30R	16,5	21,0	70	8,12	10
185	31R	19,0	24,0	75	10,06	10
240	32R	21,0	26,0	85	13,82	10
300	33R	23,5	29,5	100	21,94	5
400	34R	27,0	34,0	100	29,65	5



Parallelverbinder, Cu, Normalausführung



- ▶ Für mehrdrähtige Rundleiter z. B. nach EN 60228 Kl. 2
- ▶ Ideal zum Verbinden unterschiedlicher Kabelquerschnitte
- ▶ Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung

Eigenschaften

- Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

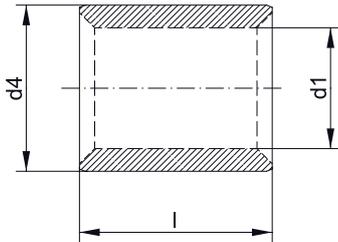
- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.30
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

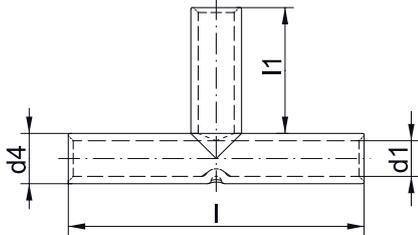
Zusatzinformationen

- Der angegebene Nennquerschnitt entspricht dem addierten Querschnitt der Leiter
- Weitere Leitungsarten und -kombinationen auf Anfrage



Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Abmessung mm			Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
		d1	d4	l		
1,5	148R	1,8	3,3	5	0,03	100
2,5	149R	2,3	4,2	5	0,04	100
4	150R	3,0	5,0	7	0,08	100
6	151R	4,0	6,0	7	0,09	100
10	152R	4,5	7,0	9	0,17	100
16	153R	5,5	8,5	10	0,28	100
25	154R	7,0	10,0	13	0,44	100
35	155R	8,5	12,0	16	0,78	100
50	156R	10,0	14,0	19	1,22	100
70	157R	12,0	16,5	19	1,62	50
95	158R	13,5	18,0	20	1,90	50
120	159R	15,0	19,5	22	2,28	50
150	160R	16,5	21,0	26	3,00	50
185	161R	19,0	24,0	30	4,37	50
240	162R	21,0	26,0	32	5,10	25
300	163R	23,5	29,5	36	8,05	25

T-Verbinder, Cu, Normalausführung



- ▶ Für mehrdrätige Rundleiter z. B. nach EN 60228 Kl. 2
- ▶ Für rundgedrückte mehrdrätige Sektorleiter
- ▶ Spezielle Ausführung für Kabelabzweigungen
- ▶ Mit Reduzierhülsen auch geeignet zum Verbinden unterschiedlicher Querschnitte

Eigenschaften

- Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

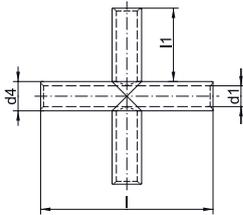
Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.30
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6
- Hülsen für verdichtete Leiter sowie Hülsen für 3-Leiter und 4-Leiter Kabel siehe Kapitel „Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu“
- Reduzierhülsen zur Verbindung ungleicher Leiterquerschnitte finden Sie auf Seite Seite 1.58

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Abmessung mm				Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
		d1	d4	l	l1		
1,5	TV15	1,8	3,3	30	12	0,23	50
2,5	TV2.5	2,3	4,2	30	12	0,37	50
4	TV4	3,0	5,0	30	12	0,45	50
6	TV6	4,0	6,0	35	14	0,73	50
10	TV10	4,5	7,0	35	14	1,05	50
16	TV16	5,5	8,5	50	21	2,20	50
25	TV25	7,0	10,0	55	23	2,90	25
35	TV35	8,5	12,0	70	30	5,20	25
50	TV50	10,0	14,0	80	34	7,90	25
70	TV70	12,0	16,5	85	35	11,20	10
95	TV95	13,5	18,0	90	36	13,00	10
120	TV120	15,0	19,5	95	38	14,70	10
150	TV150	16,5	21,0	110	44	18,90	10
185	TV185	19,0	24,0	115	45	25,00	5
240	TV240	21,0	26,0	130	52	31,10	5



Kreuzverbinder, Cu, Normalausführung



- ▶ Für mehrdrätige Rundleiter z. B. nach EN 60228 Kl. 2
- ▶ Für rundgedrückte mehrdrätige Sektorleiter
- ▶ Ausführung für doppelte Kabelabzweigungen
- ▶ Mit Reduzierhülsen auch geeignet zum Verbinden unterschiedlicher Querschnitte

Eigenschaften

- Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.30
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6
- Hülsen für verdichtete Leiter sowie Hülsen für 3-Leiter und 4-Leiter Kabel siehe Kapitel „Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu“
- Reduzierhülsen zur Verbindung ungleicher Leiterquerschnitte finden Sie auf Seite 1.58

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Abmessung mm				Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
		d1	d4	l	l1		
2,5	KV2.5	2,3	4,2	30	12	0,490	25
4	KV4	3,0	5,0	30	12	0,650	25
6	KV6	4,0	6,0	35	14	0,950	25
10	KV10	4,5	7,0	35	14	1,350	25
16	KV16	5,5	8,5	50	21	2,950	25
35	KV35	8,5	12,0	70	30	6,900	15
50	KV50	10,0	14,0	80	34	10,400	15
70	KV70	12,0	16,5	85	35	14,600	15
95	KV95	13,5	18,0	90	36	17,100	15
120	KV120	15,0	19,5	95	38	19,400	5

Isolierte Rohrkabelschuhe, Cu, Normalausführung



- ▶ Für mehrdrähtige Rundleiter z. B. nach EN 60228 Kl. 2
- ▶ Für rundgedrückte mehrdrähtige Sektorleiter
- ▶ Keine weitere Isolierung der verpressten Verbindung notwendig
- ▶ Wird direkt mit der Isolation verpresst

Eigenschaften

- Einfache und sichere Montage durch plane Auflagefläche und präzise Endenbearbeitung
- Temperaturbeständigkeit: bis 105 °C

Werkstoff

- Kabelschuh: Cu gemäß EN 13600
- Isolierhülse: PA, halogenfrei

Oberfläche

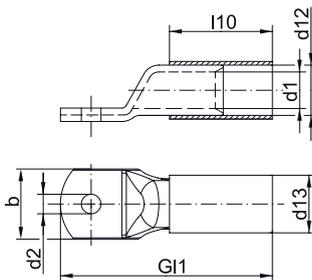
- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.32
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6
- Maße der Rohrkabelschuhe finden Sie ab Seite 1.8
- Hülsen für verdichtete Leiter sowie Hülsen für 3-Leiter und 4-Leiter Kabel siehe Kapitel „Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu“

Zusatzinformationen

- Als Sonderartikel mit Sichtloch auf Anfrage möglich.
Artikel-Nummer-Zusatz „MS“



Nennquerschnitt mm ²	Ansch.-bolzen ø	Art.-Nr.	Farbe	Abmessung mm					Gewicht 100 St. ~kg Cu	Gewicht 100 St. ~kg Ges.	VE/St.
				d12	d13	d2	GI1	l10			
10	M5	602R5	■	7,0	9,0	5,5	35,5	17,0	0,50	0,548	25
	M6	602R6	■	7,0	9,0	6,5	35,5	17,0	0,49	0,538	25
	M8	602R8	■	7,0	9,0	8,5	42,0	17,0	0,58	0,628	25
	M10	602R10	■	7,0	9,0	10,5	46,0	17,0	0,62	0,668	25
	M12	602R12	■	7,0	9,0	13,0	49,0	17,0	0,64	0,688	25
16	M5	603R5	■	8,5	10,5	5,5	39,5	21,0	0,84	0,907	25
	M6	603R6	■	8,5	10,5	6,5	41,3	21,0	0,86	0,927	25
	M8	603R8	■	8,5	10,5	8,5	45,5	21,0	0,93	0,997	25
	M10	603R10	■	8,5	10,5	10,5	49,5	21,0	0,99	1,057	25
	M12	603R12	■	8,5	10,5	13,0	54,0	21,0	1,02	1,087	25
25	M5	604R5	■	10,0	12,0	5,5	45,0	24,0	1,22	1,312	25
	M6	604R6	■	10,0	12,0	6,5	46,5	24,0	1,20	1,292	25
	M8	604R8	■	10,0	12,0	8,5	51,0	24,0	1,31	1,402	25
	M10	604R10	■	10,0	12,0	10,5	55,0	24,0	1,57	1,662	25
	M12	604R12	■	10,0	12,0	13,0	57,0	24,0	1,39	1,482	25
35	M14	604R14	■	10,0	12,0	15,0	61,5	24,0	1,49	1,582	25
	M6	605R6	■	12,0	14,5	6,5	49,5	27,0	1,85	2,010	25
	M8	605R8	■	12,0	14,5	8,5	54,0	27,0	2,00	2,160	25
	M10	605R10	■	12,0	14,5	10,5	59,0	27,0	2,13	2,290	25
	M12	605R12	■	12,0	14,5	13,0	61,0	27,0	2,12	2,280	25
	M14	605R14	■	12,0	14,5	15,0	64,5	27,0	2,18	2,340	25
	M16	605R16	■	12,0	14,5	17,0	68,0	27,0	2,24	2,400	25

Fortsetzung nächste Seite



Isolierte Rohrkabelschuhe, Cu, Normalausführung

Nennquerschnitt mm ²	Anschl.-bolzen ø	Art.-Nr.	Farbe	Abmessung mm					Gewicht 100 St. ~kg Cu	Gewicht 100 St. ~kg Ges.	VE/St.
				d12	d13	d2	G11	I10			
50	M8	606R8	■	14,0	16,5	8,5	59,0	32,0	2,93	3,150	25
	M10	606R10	■	14,0	16,5	10,5	63,0	32,0	3,08	3,300	25
	M12	606R12	■	14,0	16,5	13,0	68,0	32,0	3,23	3,450	25
	M14	606R14	■	14,0	16,5	15,0	71,5	32,0	3,32	3,540	25
	M16	606R16	■	14,0	16,5	17,0	77,0	32,0	3,38	3,600	25
	M20	606R20	■	14,0	16,5	21,0	83,5	32,0	3,46	3,680	25
70	M6	607R6	■	16,4	18,9	6,5	65,5	33,5	4,49	4,760	25
	M8	607R8	■	16,4	18,9	8,5	65,5	33,5	4,38	4,650	25
	M10	607R10	■	16,4	18,9	10,5	66,5	33,5	4,54	4,810	25
	M12	607R12	■	16,4	18,9	13,0	70,5	33,5	4,63	4,900	25
	M16	607R16	■	16,4	18,9	17,0	78,5	33,5	4,24	4,510	25
95	M8	608R8	■	17,8	20,8	8,5	74,0	40,0	5,44	5,85	25
	M10	608R10	■	17,8	20,8	10,5	74,0	40,0	5,40	5,81	25
	M12	608R12	■	17,8	20,8	13,0	76,0	40,0	5,56	5,97	25
120	M10	609R10	■	19,3	22,3	10,5	80,5	41,5	6,57	7,03	10
	M12	609R12	■	19,3	22,3	13,0	80,5	41,5	6,38	6,84	10

Isolierte Stoßverbinder, Cu, Normalausführung



- ▶ Für mehrdrähtige Rundleiter z. B. nach EN 60228 Kl. 2
- ▶ Für rundgedrückte mehrdrähtige Sektorleiter
- ▶ Keine weitere Isolierung der verpressten Verbindung notwendig
- ▶ Wird direkt mit der Isolation verpresst

Eigenschaften

- Mit Mitteneindruck für exakten Kabeleinschub
- Einfache Kabeinführung durch präzise Endenbearbeitung
- Temperaturbeständigkeit: bis 105 °C

Werkstoff

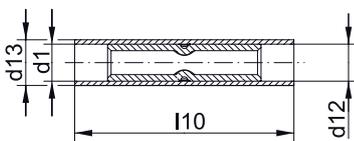
- Verbinder: Kupfer (EN 13600)
- Isolierhülse: PA, halogenfrei

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

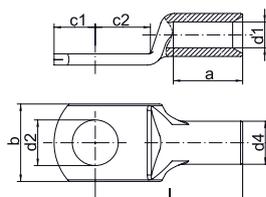
Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.32
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6
- Maße der Stoßverbinder finden Sie auf Seite 1.15
- Hülsen für verdichtete Leiter sowie Hülsen für 3-Leiter und 4-Leiter Kabel siehe Kapitel „Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu“



Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Farbe	Abmessung mm				Gewicht 100 St. ~kg Cu	Gewicht 100 St. ~kg Ges.	VE/St.
			d1	d12	d13	l10			
10	622R	■	4,5	7,0	9,0	42	0,72	0,84	25
16	623R	■	5,5	8,5	10,5	50	1,00	1,16	25
25	624R	■	7,0	10,0	12,0	57	1,41	1,63	25
35	625R	■	8,5	12,0	14,4	65	2,24	2,60	25
50	626R	■	10,0	14,0	16,4	72	3,36	3,81	25
70	627R	■	12,0	16,4	19,0	80	4,87	5,46	25
95	628R	■	13,5	17,8	20,8	87	5,91	6,74	25

Rohrkabelschuhe, Cu, Ausführung für Massivleiter



- ▶ Für eindrängige Rundleiter z.B. nach EN 60228 Kl. 1
- ▶ Für rundgedrückte Sektorleiter
- ▶ Sicherer und beständiger Anschluss von Massivleitern

Eigenschaften

- Einfache und sichere Montage durch plane Auflagefläche und präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.35
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Nennquerschnitt mm ²	Anschl.- bolzen ø	Art.-Nr.	Abmessung mm								Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
			d1	a	b	d2	d4	c1	c2	l		
6	M5	SR65	3,0	8	9,0	5,3	5	4,75	6,0	17,0	0,213	25
	M6	SR66	3,0	8	10,0	6,4	5	6,50	6,5	19,0	0,220	25
10	M6	SR106	4,0	9	10,0	6,4	6	7,00	6,5	19,0	0,300	25
	M8	SR108	4,0	9	14,0	8,4	6	8,50	9,5	22,0	0,320	25
16	M6	SR166	5,0	12	12,5	6,4	8	6,50	7,0	23,5	0,800	25
	M8	SR168	5,0	12	15,0	8,5	8	9,00	9,0	26,0	0,900	25
25	M6	SR256	6,2	15	14,0	6,5	10	7,50	7,5	30,0	1,560	25
	M8	SR258	6,2	15	16,0	8,5	10	10,00	10,0	32,0	1,700	25
35	M8	SR358	7,0	15	16,0	8,5	10	10,00	10,0	32,0	1,310	25
	M10	SR3510	7,0	15	18,0	10,5	10	12,00	12,0	34,0	1,570	25
50	M6	SR506	8,5	17	17,0	6,5	12	7,50	7,5	32,0	1,850	25
	M8	SR508	8,5	17	17,0	8,4	12	10,00	10,0	34,0	2,000	25
	M10	SR5010	8,5	17	19,0	10,5	12	12,00	12,0	37,0	2,130	25

Stoßverbinder, Cu, Ausführung für Massivleiter



- ▶ Für eindrätige Rundleiter z.B. nach EN 60228 Kl. 1
- ▶ Für rundgedrückte Sektorleiter
- ▶ Sicheres und beständiges Verbinden von Massivleitern
- ▶ Ideal zum Reparieren von beschädigten NYM Leitungen

Eigenschaften

- Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

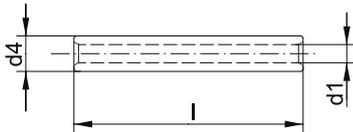
- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.35
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6



Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Abmessung mm			Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
		d1	d4	l		
1,5-2,5	SV1525	2,0	3,9	25	0,210	100
4	SV4	2,4	4,4	25	0,240	100
6	SV6	3,0	5,0	25	0,275	100
10	SV10	4,0	6,0	25	0,350	100
16	SV16	5,0	8,0	35	0,960	100
25	SV25	6,2	10,0	40	1,700	50
35	SV35	7,0	10,0	40	1,420	50
50	SV50	8,5	12,0	70	3,550	50

T-Verbinder, Cu, Ausführung für Massivleiter



- ▶ Für eindrätige Rundleiter z.B. nach EN 60228 Kl. 1
- ▶ Für rundgedrückte Sektorleiter
- ▶ Sicheres und beständiges Verbinden von Massivleitern
- ▶ Spezielle Ausführung für Kabelabzweigungen

Eigenschaften

- Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

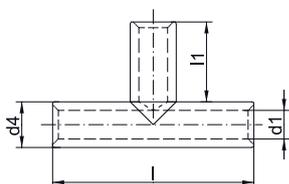
- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.35
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6



Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Abmessung mm				Draht-Ø mm	Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
		d1	d4	l	l1			
1,5-2,5	STV1525	1,9	3,9	30	12	1,38 / 1,78	0,34	50
4	STV4	2,4	4,4	30	12	2,25	0,40	50
6	STV6	3,0	5,0	30	12	2,75	0,48	50
10	STV10	4,0	6,0	35	14	3,55	0,72	50
16	STV16	5,0	8,0	35	14	4,5	1,40	50
25	STV25	6,2	10,0	50	21	5,65	3,20	25
35	STV35	7,0	10,0	55	23	6,7	2,95	25
50	STV50	8,5	12,0	76	32	8	5,60	25



Kreuzverbinder, Cu, Ausführung für Massivleiter



- ▶ Für eindrätige Rundleiter z.B. nach EN 60228 Kl. 1
- ▶ Für rundgedrückte Sektorleiter
- ▶ Sicheres und beständiges Verbinden von Massivleitern
- ▶ Spezielle Ausführung für doppelte Kabelabzweigung

Eigenschaften

- Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

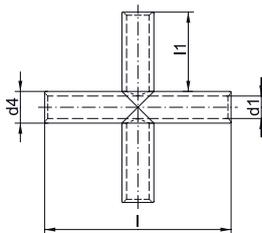
- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

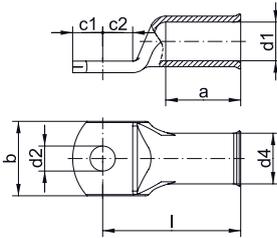
Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.35
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6



Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Abmessung mm				Draht-Ø mm	Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
		d1	d4	l	l1			
1,5-2,5	SKV1525	1,9	3,9	30	12	1,38/1,78	0,47	25
4	SKV4	2,4	4,4	30	12	2,25	0,56	25
6	SKV6	3,0	5,0	30	12	2,75	0,67	25
16	SKV16	5,0	8,0	35	14	4,5	1,86	25

Rohrkabelschuhe, Cu, F-Reihe



- ▶ Für fein- und feinstdrähtige Rundleiter z. B. nach EN 60228 Kl. 5 und 6
- ▶ Angepasste Rohrabmessung für fein- und feinstdrähtige Leiter
- ▶ Leichtes Einführen von aufgespleißten Leitern durch die spezielle Aufweitung

Eigenschaften

- Nach DIN EN 61373 Klasse 1B vibrationsgeprüft
- Einfache und sichere Montage durch plane Auflagefläche und präzise Endenbearbeitung
- Sichere Zuordnung durch Artikelkennzeichnung auf dem Kabelschuh

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.33
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Zusatzinformationen

- Als Sonderartikel in blanker Ausführung auf Anfrage möglich, Artikel-Nummer-Zusatz „BK“
- 10 - 240 mm² UL geprüft

Nennquerschnitt mm ²	Anschl.-bolzen ø	Art.-Nr.	Abmessung mm								Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.
			d1	a	b	d2	d4	c1	c2	l		
10	M5	702F5	5,5	14	12	5,5	8,0	6,25	7,5	27	0,72	100
	M6	702F6	5,5	14	12	6,5	8,0	6,25	7,5	27	0,71	100
	M8	702F8	5,5	14	16	8,4	8,0	9,00	9,5	29	0,77	100
	M10	702F10	5,5	14	16	10,5	8,0	10,50	11,5	31	0,82	100
	M12	702F12	5,5	14	19	13,0	8,0	12,00	13,0	32	0,82	100
16	M5	703F5	6,6	15	13	5,5	9,5	6,25	7,5	30	1,10	100
	M6	703F6	6,6	15	13	6,4	9,5	6,25	7,5	30	1,07	100
	M8	703F8	6,6	15	16	8,4	9,5	10,00	10,0	32	1,21	100
	M10	703F10	6,6	15	17	10,5	9,5	12,00	12,0	34	1,28	100
	M12	703F12	6,6	15	19	13,0	9,5	13,00	13,0	35	1,28	100
25	M5	704F5	7,9	17	15,5	5,3	11,0	7,50	7,5	32	1,52	25
	M6	704F6	7,9	17	15,5	6,5	11,0	7,50	7,5	32	1,50	100
	M8	704F8	7,9	17	17	8,4	11,0	10,00	10,0	34	1,61	100
	M10	704F10	7,9	17	17	10,5	11,0	12,00	12,0	37	1,71	100
	M12	704F12	7,9	17	19	13,0	11,0	13,00	13,0	38	1,74	25
35	M6	705F6	9,2	19	17,5	6,4	12,4	7,50	7,5	35	1,91	100
	M8	705F8	9,2	19	18	8,4	12,4	10,00	10,0	37	2,08	100
	M10	705F10	9,2	19	18	10,5	12,4	12,00	12,0	40	2,24	100
	M12	705F12	9,2	19	19	13,0	12,4	13,00	13,0	41	2,22	25
	M14	705F14	9,2	19	21	15,0	12,4	14,50	14,5	43	2,41	25
50	M6	706F6	11,0	21	21	6,4	15,0	10,00	10,0	41	3,54	25
	M8	706F8	11,0	21	21	8,4	15,0	10,00	10,0	41	3,44	50
	M10	706F10	11,0	21	21	10,5	15,0	12,00	12,0	43	3,64	50
	M12	706F12	11,0	21	21	13,0	15,0	13,00	13,0	46	3,73	50
	M14	706F14	11,0	21	23	15,0	15,0	14,50	14,5	48	3,89	25
	M16	706F16	11,0	21	28	17,0	15,0	16,00	16,0	50	4,02	25

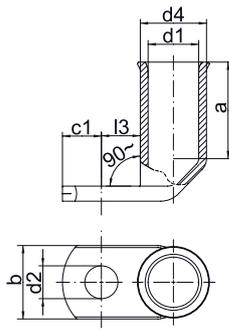
Fortsetzung nächste Seite



Rohrkabelschuhe, Cu, F-Reihe

Nennquerschnitt mm ²	Anschl.-bolzen ø	Art.-Nr.	Abmessung mm								Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
			d1	a	b	d2	d4	c1	c2	l		
70	M8	707F8	13,0	25	25	8,5	17,0	10,00	10,0	46	4,46	50
	M10	707F10	13,0	25	25	10,5	17,0	12,00	12,0	48	4,62	50
	M12	707F12	13,0	25	25	13,0	17,0	13,00	13,0	50	4,71	50
	M14	707F14	13,0	25	25	15,0	17,0	14,50	14,5	51,5	4,87	25
	M16	707F16	13,0	25	25	17,0	17,0	16,00	16,0	54	5,85	25
95	M8	708F8	14,5	26	28	8,5	19,0	12,00	12,0	52	6,35	25
	M10	708F10	14,5	26	28	10,5	19,0	12,00	12,0	52	6,23	50
	M12	708F12	14,5	26	28	13,0	19,0	13,00	13,0	53	6,31	50
	M14	708F14	14,5	26	28	15,0	19,0	14,50	14,5	55	6,46	25
	M16	708F16	14,5	26	28	17,0	19,0	16,00	16,0	56	6,56	50
120	M10	709F10	16,2	30	30	10,5	21,0	14,00	14,0	57	8,31	50
	M12	709F12	16,2	30	30	13,0	21,0	15,00	15,0	58	8,39	50
	M14	709F14	16,2	30	30	15,0	21,0	15,00	15,0	58	8,06	25
	M16	709F16	16,2	30	30	17,0	21,0	16,00	16,0	59	8,17	50
	M20	709F20	16,2	30	36	21,0	21,0	22,00	22,0	66	9,56	25
150	M10	710F10	18,0	32	34	10,5	23,0	15,00	16,0	64	10,91	10
	M12	710F12	18,0	32	34	13,0	23,0	16,00	17,0	65	10,89	25
	M14	710F14	18,0	32	34	15,0	23,0	18,00	19,0	67	11,42	10
	M16	710F16	18,0	32	34	17,0	23,0	19,00	20,0	68	11,30	10
	M20	710F20	18,0	32	40	21,0	23,0	21,00	22,0	70	11,36	10
185	M10	711F10	20,6	35	39	10,5	26,0	21,50	19,0	72	15,60	10
	M12	711F12	20,6	35	39	13,0	26,0	21,50	19,0	72	15,40	10
	M14	711F14	20,6	35	39	15,0	26,0	21,50	19,0	72	15,20	10
	M16	711F16	20,6	35	39	17,0	26,0	21,50	19,0	72	15,00	25
	M20	711F20	20,6	35	39	21,0	26,0	21,50	19,0	72	14,20	10
240	M10	712F10	23,1	44	41	10,5	28,0	16,00	17,0	80	16,50	10
	M12	712F12	23,1	44	42	13,0	28,0	16,00	17,0	80	16,30	10
	M14	712F14	23,1	44	41	15,0	28,0	19,00	20,0	83	16,80	10
	M16	712F16	23,1	44	41	17,0	28,0	19,00	20,0	83	16,71	25
	M20	712F20	23,1	44	41	21,0	28,0	21,00	22,0	85	17,12	10
300	M12	713F12	26,1	44	47	13,0	32,0	19,00	22,0	96	25,60	5
	M14	713F14	26,1	44	47	15,0	32,0	19,00	22,0	96	26,56	5
	M16	713F16	26,1	44	47	17,0	32,0	19,00	22,0	96	25,60	5
	M20	713F20	26,1	44	47	21,0	32,0	22,00	22,0	96	26,24	5

Winkelrohrkabelschuhe, Cu, 90° und 45° abgewinkelt, F-Reihe



- ▶ Für fein- und feinstdrähtige Rundleiter, z.B. nach EN 60228 Kl. 5 und 6
- ▶ Angepasste Rohrabmessung für fein- und feinstdrähtige Leiter
- ▶ Spezielle Aufweitung für das leichte Einführen von aufgespleißten Leitern
- ▶ Plane Auflagefläche durch spezielle Winkelprägetechnik

Eigenschaften

- Angepasste Rohrabmessung für feindrähtige Leiter
- Einfache und sichere Montage durch plane Auflagefläche und präzise Endenbearbeitung
- Sichere Zuordnung durch Artikelkennzeichnung auf dem Kabelschuh

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.33
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Zusatzinformationen

- Als Sonderartikel mit Sichtloch auf Anfrage möglich. Artikel-Nummer-Zusatz „MS“
- Als Sonderartikel in 45° gewinkelter Ausführung auf Anfrage möglich, Artikel-Nummer-Zusatz „45“
- 90° gewinkelte Ausführung: 10 - 240 mm² UL geprüft

Nennquerschnitt mm²	Anschl.-bolzen ø	Art.-Nr.	Abmessung mm							Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.
			d1	a	b	d2	d4	c1	l3		
10	M5	742F5	5,5	14	12	5,3	8,0	6,25	10,5	0,80	50
	M6	742F6	5,5	14	12	6,4	8,0	6,25	10,5	0,78	50
	M8	742F8	5,5	14	16	8,4	8,0	9,00	12,5	0,84	50
	M10	742F10	5,5	14	16	10,5	8,0	10,50	14,5	0,88	50
	M12	742F12	5,5	14	19	13,0	8,0	12,00	16,0	0,90	50
16	M5	743F5	6,6	15	13	5,3	9,5	6,25	9,5	1,12	50
	M6	743F6	6,6	15	13	6,4	9,5	6,25	9,5	1,12	50
	M8	743F8	6,6	15	16	8,4	9,5	10,00	13,0	1,30	50
	M10	743F10	6,6	15	17	10,5	9,5	12,00	15,0	1,38	50
	M12	743F12	6,6	15	19	13,0	9,5	13,00	16,0	1,34	50
25	M5	744F5	7,9	17	15	5,3	11,0	7,50	10,5	1,52	25
	M6	744F6	7,9	17	15	6,4	11,0	7,50	10,5	1,54	25
	M8	744F8	7,9	17	17	8,5	11,0	10,00	13,0	1,80	25
	M10	744F10	7,9	17	17	10,5	11,0	12,00	15,0	1,79	25
	M12	744F12	7,9	17	19	13,0	11,0	13,00	16,0	1,76	25
35	M6	745F6	9,2	19	17	6,5	12,4	7,50	10,5	2,02	25
	M8	745F8	9,2	19	18	8,5	12,4	10,00	13,0	2,18	25
	M10	745F10	9,2	19	18	10,5	12,4	12,00	15,0	2,30	25
	M12	745F12	9,2	19	19	13,0	12,4	13,00	16,0	2,26	25
50	M6	746F6	11,0	21	21	6,4	15,0	10,00	10,0	3,75	25
	M8	746F8	11,0	21	21	8,5	15,0	10,00	10,0	3,57	25
	M10	746F10	11,0	21	21	10,5	15,0	12,00	15,0	3,83	25
	M12	746F12	11,0	21	21	13,0	15,0	13,00	16,0	3,74	25
	M14	746F14	11,0	21	23	15,0	15,0	14,50	17,5	4,20	25

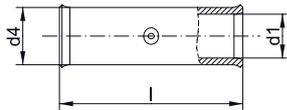
Fortsetzung nächste Seite



Winkelrohrkabelschuhe, Cu , 90° und 45° abgewinkelt, F-Reihe

Nennquerschnitt mm ²	Anschl.-bolzen ø	Art.-Nr.	Abmessung mm						Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.	
			d1	a	b	d2	d4	c1			l3
70	M8	747F8	13,0	25	25	8,5	17,0	10,00	15,0	4,83	25
	M10	747F10	13,0	25	25	10,5	17,0	12,00	16,0	5,18	25
	M12	747F12	13,0	25	25	13,0	17,0	13,00	17,5	5,16	25
	M14	747F14	13,0	25	25	15,0	17,0	14,50	19,0	5,38	25
	M16	747F16	13,0	25	25	17,0	17,0	16,00	15,0	6,50	25
95	M8	748F8	14,5	26	28	8,5	19,0	12,00	12,0	6,66	25
	M10	748F10	14,5	26	28	10,5	19,0	12,00	15,0	6,04	25
	M12	748F12	14,5	26	28	13,0	19,0	13,00	16,0	6,58	25
	M14	748F14	14,5	26	28	15,0	19,0	14,50	17,5	7,24	25
	M16	748F16	14,5	26	28	17,0	19,0	16,00	19,0	7,34	25
120	M10	749F10	16,2	30	30	10,5	21,0	14,00	14,0	8,76	10
	M12	749F12	16,2	30	30	13,0	21,0	15,00	18,0	8,76	10
	M14	749F14	16,2	30	30	15,0	21,0	15,00	18,0	9,15	10
	M16	749F16	16,2	30	30	17,0	21,0	16,00	19,0	8,54	10
150	M10	750F10	18,0	32	34	10,5	23,0	15,00	19,0	11,54	10
	M12	750F12	18,0	32	34	13,0	23,0	16,00	21,0	11,58	10
	M14	750F14	18,0	32	34	15,0	23,0	18,00	22,0	11,90	10
	M16	750F16	18,0	32	34	17,0	23,0	19,00	23,0	11,80	10
	M20	750F20	18,0	32	40	21,0	23,0	21,00	23,0	12,00	10
185	M12	751F12	20,6	35	39	13,0	26,0	21,50	22,0	16,36	10
	M14	751F14	20,6	35	39	15,0	26,0	21,50	22,0	16,20	10
	M16	751F16	20,6	35	39	17,0	26,0	21,50	22,0	15,36	10
	M20	751F20	20,6	35	39	21,0	26,0	21,50	22,0	15,80	10
240	M16	752F16	23,1	44	41	17,0	28,0	19,00	20,0	17,80	5

Stoßverbinder, Cu, F-Reihe



- ▶ Für fein- und feinstdrähtige Rundleiter, z.B. nach EN 60228 Kl. 5 und 6
- ▶ Angepasste Rohrabmessung für fein- und feinstdrähtige Leiter
- ▶ Leichtes Einführen von aufgespleißten Leitern durch die spezielle Aufweitung

Eigenschaften

- Einfache und sichere Verarbeitung durch Mitteneindruck
- Einfache Kabeinführung durch präzise Endenbearbeitung
- Sichere Zuordnung durch Artikelkennzeichnung auf dem Stoßverbinder

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

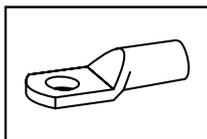
Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.33
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Abmessung mm			Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
		d1	d4	l		
10	722F	5,5	8,0	38	0,90	100
16	723F	6,6	9,5	38	1,25	100
25	724F	7,9	11,0	38	1,56	50
35	725F	9,2	12,5	45	2,19	50
50	726F	11,0	15,0	45	3,37	50
70	727F	13,0	17,0	54	4,65	50
95	728F	14,5	19,0	56	6,05	25
120	729F	16,2	21,0	60	7,58	25
150	730F	18,0	23,0	68	9,83	10
185	731F	20,6	26,0	75	13,28	10

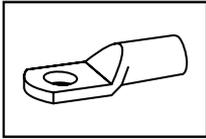


Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

**Rohrkabelschuhe, Stoßverbinder, Parallelverbinder und T-Verbinder „Normalausführung“
sowie Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse aus Cu**
Teil 1 von 2

Werkzeugtyp	Pressbereich entspr. Nenn-Querschnitt in mm ²	Presswerkzeug		Katalogseite		Pressform
		Artikelnummer	Presskopf / Adapter	Presswerkzeug	Presseinsatz	
mechanische Presswerkzeuge	6 - 50	K5		2.18		
		K05		2.19		
	6 - 120	K06		2.19		
	0,75 - 16	K2		2.16		
	16 - 95	K95		2.17		
	25 - 150	K09		2.20		
mechanische, elektrische, pneumatische Presswerkzeuge mit wechselbaren Presseinsätzen / Köpfen	0,75 - 10	K50		2.23	2.82	
		EK50ML		6.6	2.82	
	6 - 25	K50		2.23	2.82	
		EK50ML		6.6	2.82	
	6 - 150	K354		2.24	2.84	
	6 - 300	K22		2.26	2.87	
handhydraulische Presswerkzeuge	6 - 300	HK6022		2.56	2.87	
	10 - 240	HK60VP		2.58		
	16 - 300	HK60VPFT		2.59		
	16 - 400	HK12030		2.60	2.91	
		HK12042		2.62	2.91	
	HK120U		2.64	2.91		

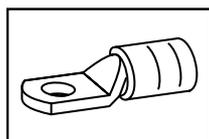
Fortsetzung nächste Seite



Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

Rohrkabelschuhe, Stoßverbinder, Parallelverbinder und T-Verbinder „Normalausführung“
sowie Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse aus Cu
Teil 2 von 2

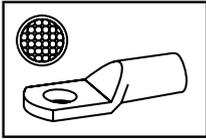
Werkzeugtyp	Pressbereich entspr. Nenn-Querschnitt in mm ²	Presswerkzeug		Katalogseite		Pressform
		Artikelnummer	Presskopf / Adapter	Presswerkzeug	Presseinsatz	
akkuhydraulische Presswerkzeuge	6 - 120	EK30IDML		2.30		
	6 - 150	EK354ML		2.32	2.84	
		EK354		2.36	2.84	
		EKM6022		2.38	2.87	
	6 - 300	EK6022		2.40	2.87	
		EKM6022IS		4.6	2.87	
		EKM60UNV	+UA22	6.11	2.87	
		EK60UNV	+UA22	6.12	2.87	
	10 - 240	EK60VP		2.42		
		EKM60ID		2.44		
		EKM60IDIS		4.8		
	16 - 300	EK60VPFT		2.43		
	16 - 400	EK12032		2.46	2.91	
		EK12042		2.48	2.91	
		EK120U		2.50	2.91	
		EK135FT	+UA15T	2.52	2.91	
		EK120UNV	+UA12TKL	6.13	2.91	
	70 - 185	EK120ID		2.45		
	hydraulische Presssysteme	6 - 300	THK22		2.68	2.87
16 - 400		THK120		2.72	2.91	
		HK252	+25A13	2.78	2.91 + 2.96	
hydraulische Pressköpfe	6 - 300	PK22		2.68	2.87	
		PK60UNV	+UA22	6.10	2.87	
	10 - 240	PK60VP		2.70		
		PK60ID		2.71		
	16 - 300	PK60VPFT		2.70		
	16 - 400	PK12042		2.72	2.91	
		PK120U		2.74	2.91	
		PK252	+25A13	2.76	2.91 + 2.96	



Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

Isolierte Rohrkabelschuhe und Stoßverbinder „Normalausführung“

Werkzeugtyp	Pressbereich entspr. Nenn-Querschnitt in mm ²	Presswerkzeug		Katalogseite		Pressform
		Artikelnummer	Presskopf / Adapter	Presswerkzeug	Presseinsatz	
mechanische, elektrische, pneumatische Presswerk- zeuge mit wechselbarem Presseinsatz / Kopf	10 - 70	K354		2.24	2.84	○
	10 - 150	K22		2.26	2.87	○
handhydraulische Presswerkzeuge	10 - 150	HK12030		2.60	2.92	○
		HK12042		2.62	2.92	○
		HK120U		2.64	2.92	○
		HK6022		2.56	2.87	○
akkuhydraulische Presswerkzeuge	10 - 70	EK354		2.36	2.84	○
		EK354ML		2.32	2.84	○
	10 - 150	EK12032		2.46	2.92	○
		EK12042		2.48	2.92	○
		EK120U		2.50	2.92	○
		EK120UNV	+UA12TKL	6.13	2.92	○
		EK135FT	+UA15T	2.52	2.92	○
		EK6022		2.40	2.87	○
		EK60UNV	+UA22	6.12	2.87	○
		EKM6022		2.38	2.87	○
		EKM6022IS		4.6	2.87	○
		EKM60UNV	+UA22	6.11	2.87	○
hydraulische Presssysteme	10 - 150	HK252	+25A13	2.78	2.92	○
		THK120		2.72	2.92	○
		THK22		2.68	2.87	○
hydraulische Pressköpfe	10 - 150	PK12042		2.72	2.92	○
		PK120U		2.74	2.92	○
		PK22		2.68	2.87	○
		PK252	+25A13	2.76	2.92	○
		PK60UNV	+UA22	6.10	2.87	○



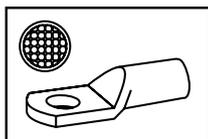
Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

Rohrkabelschuhe und Stoßverbinder für feindrätige Leiter

Teil 1 von 2

Werkzeugtyp	Pressbereich entspr. Nenn-Querschnitt in mm ²	Presswerkzeug		Katalogseite		Pressform
		Artikelnummer	Presskopf / Adapter	Presswerkzeug	Presseinsatz	
mechanische Presswerkzeuge	6 - 50	K5		2.18		
	16 - 95	K95		2.17		
mechanische, elektrische, pneumatische Presswerkzeuge mit wechselbaren Einsätzen / Köpfen	10 - 35	K354		2.24	2.84	
	10 - 70	K22		2.26	2.88	
handhydraulische Presswerkzeuge	10 - 70	HK6022		2.56	2.88	
	10 - 150	HK12030		2.60	2.92	
		HK12042		2.62	2.92	
		HK120U		2.64	2.92	
	10 - 240	HK60VP		2.58		
	16 - 300	HK60VPFT		2.59		
akkuhydraulische Presswerkzeuge	6 - 120	EK30IDML		2.30		
	10 - 35	EK354ML		2.32	2.84	
		EK354		2.36	2.84	
		EKM6022		2.38	2.88	
	10 - 70	EK6022		2.40	2.88	
		EKM6022IS		4.6	2.88	
		EKM60UNV	+UA22	6.11	2.88	
		EK60UNV	+UA22	6.12	2.88	
		EK12032		2.46	2.92	
	10 - 150	EK12042		2.48	2.92	
		EK120U		2.50	2.92	
		EK135FT	+UA15T	2.52	2.92	
		EK120UNV	+UA12TKL	6.13	2.92	
		EK60VP		2.42		
	10 - 240	EKM60ID		2.44		
		EKM60IDIS		4.8		
		EK60VPFT		2.43		
	70 - 240	EK120ID		2.45		
	hydraulische Presssysteme	10 - 70	THK22		2.68	2.88
10 - 150		THK120		2.72	2.92	
10 - 240		HK252	+25A13	2.78	2.92 + 2.96	

Fortsetzung nächste Seite

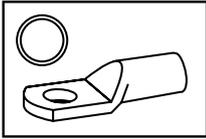


Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

Rohrkabelschuhe und Stoßverbinder für feindrähtige Leiter

Teil 2 von 2

Werkzeugtyp	Pressbereich entspr. Nenn-Querschnitt in mm ²	Presswerkzeug		Katalogseite		Pressform
		Artikelnummer	Presskopf / Adapter	Presswerkzeug	Presseinsatz	
hydraulische Pressköpfe	10 - 70	PK22		2.68	2.88	
		PK60UNV	+UA22	6.10	2.88	
	10 - 150	PK12042		2.72	2.92	
		PK120U		2.74	2.92	
	10 - 240	PK252	+25A13	2.76	2.92 + 2.96	
		PK60VP		2.70		
		PK60ID		2.71		
	16 - 300	PK60VPFT		2.70		



Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

Rohrkabelschuhe und Stoßverbinder für Massivleiter

Werkzeugtyp	Pressbereich entspr. Nenn-Querschnitt in mm ²	Presswerkzeug		Katalogseite		Pressform
		Artikelnummer	Presskopf / Adapter	Presswerkzeug	Presseinsatz	
mechanische Presswerkzeuge	0,75 - 16	K02		2.16		
	1,5 - 4	K93		2.15		
	6 - 10	K94		2.15		
	25 - 50*	K05		2.19		
mechanische, elektrische, pneumatische Presswerk- zeuge mit wechselbaren Einsätzen / Köpfen	1,5 - 10	K50		2.23	2.82	
		EK50ML		6.6	2.82	
	1,5 - 16	K22		2.26	2.88	
handhydraulische Presswerkzeuge	1,5 - 16	HK6022		2.56	2.88	
akkuhydraulische Presswerkzeuge	1,5 - 16	EKM6022		2.38	2.88	
		EK6022		2.40	2.88	
		EKM6022IS		4.6	2.88	
		EKM60UNV	+UA22	6.11	2.88	
		EK60UNV	+UA22	6.12	2.88	
hydraulische Presssysteme	1,5 - 16	THK22		2.68	2.88	
hydraulische Pressköpfe	1,5 - 16	PK22		2.68	2.88	
		PK60UNV	+UA22	6.10	2.88	

*Für die Querschnitte 25 + 35 mm² ist das Profil 25 mm² zu wählen.
Für den Querschnitt 50 mm² ist das Profil 35 mm² zu wählen.
Wir empfehlen 2 Pressungen pro Seite.



DER WIDERSTANDSFÄHIGE – ROHRKABELSCHUHE UND VER- BINDER, NICKEL ODER EDELSTAHL

Wir entwickeln auch für den Einsatz in Härtefällen. Unsere Rohrkabelschuhe und Verbinder aus Nickel und Edelstahl halten was aus: Temperaturen bis 650 °C, Anforderungen aus der chemischen Industrie, dem Lebensmittelbereich oder der Lebensmittelindustrie sind unsere Klauke-Produkte mit Sicherheit gewachsen. Verlassen Sie sich auch bei Sonderanwendungen auf unsere hochwertigen Produkte.

Wir wissen, was wir tun.



In Kürze

- ▶ Hart im Nehmen bis 650 °C
- ▶ Geeignet zum Beispiel für die Bereiche Chemie und Lebensmittelindustrie
- ▶ Auch für aggressive Umgebungen geeignet, wie Kontakt mit Meerwasser

► Wenn es heiß hergeht: Kabelschuh aus Nickel

Der Kabelschuh aus Nickel ist besonders geeignet für Einsätze in Bereichen mit hohen Temperaturen bis 650 °C. Durch die hohe Beständigkeit entfällt zum Beispiel das häufige Austauschen an temperaturbelasteten Verbindungen.

- Hochwertiges Nickel
- Hitzebeständig bis 650 °C
- Kein ständiges Austauschen der Kabelschuhe an heißen Stellen



► Sicher in aggressiver Umgebung mit Edelstahl

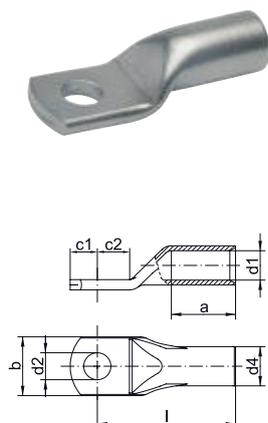
Hochwertiger Edelstahl sorgt für extra Widerstandsfähigkeit, vor allem in aggressiven Umgebungen. Der Widerstandsfähige hält.

- Hochwertiger V2A- und V4A-Edelstahl
- Säurebeständig
- Einsetzbar bei Temperaturen bis 400 °C
- V2A-Edelstahl zum Beispiel für die Bereiche Chemie, Lebensmittelindustrie oder Meerwasser
- V4A-Edelstahl in chlorhaltigen Umgebungen wie zum Beispiel Schwimmbädern





Rohrkabelschuhe, Edelstahl



- ▶ Für mehr- und feindrähtige Rundleiter z. B. nach EN 60228 Kl. 2 und 5
- ▶ Für rundgedrückte mehrdrähtige Sektorleiter
- ▶ Ideal für aggressive Umgebungsbedingungen, säure- und rostbeständig
- ▶ Temperaturbeständig bis 400 °C

Eigenschaften

- Einfache und sichere Montage durch plane Auflagefläche und präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

- V2A (X5CrNi18-10)

Verarbeitungshinweise

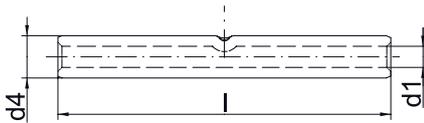
- Werkzeug: siehe Seite 1.43
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Zusatzinformationen

- Als Sonderartikel in Werkstoff V4A (X5CrNiMo17-12-2) lieferbar

Nennquerschnitt mm ²	Anschl.-bolzen ø	Art.-Nr.	Abmessung mm								Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.
			d1	a	b	c1	c2	d2	d4	l		
0,5 - 1	M4	79V4	1,6	6	6,5	4,5	4,5	4,3	3,2	13	0,080	100
	M5	79V5	1,6	6	7,5	5	5,5	5,3	3,2	14	0,080	100
1,5 - 2,5	M4	80V4	3,0	8	9,0	5	5,5	4,3	5,0	17	0,260	100
	M5	80V5	3,0	8	9,0	5	6	5,5	5,0	17	0,190	100
	M6	80V6	3,0	8	9,5	6,5	6,5	6,5	5,0	19	0,215	100
	M4	81V4	4,0	9	9,0	5	5,5	4,3	6,0	18	0,260	100
4 - 6	M5	81V5	4,0	9	9,5	6	6	5,5	6,0	19	0,280	100
	M6	81V6	4,0	9	10,0	7	6,5	6,5	6,0	19	0,280	100
10	M5	82V5	5,0	10	12,5	6,5	7,5	5,5	8,0	22	0,710	100
	M6	82V6	5,0	10	12,5	6,5	7,5	6,5	8,0	22	0,780	100
	M8	82V8	5,0	10	15,0	9	10	8,5	8,0	25	0,780	100
	M5	83V5	6,0	13	12,0	5,5	6,5	5,5	8,0	28	0,500	50
16	M6	83V6	6,0	13	12,0	6	7,5	6,5	8,0	28	0,550	50
	M8	83V8	6,0	13	15,0	8,5	9,5	8,5	8,0	29	0,600	50
25	M6	84V6	7,0	15	14,0	7,5	7,5	6,5	10,0	30	1,210	50
	M8	84V8	7,0	15	16,0	9	10	8,5	10,0	32	1,850	50
35	M6	85V6	9,0	17	17,0	7,5	7,5	6,5	12,0	32	1,600	50
	M8	85V8	9,0	17	17,0	10	10	8,5	12,0	35	1,850	50
	M6	86V6	10,0	19	20,0	10	10	6,5	14,0	37	2,800	50
	M8	86V8	10,0	19	20,0	10	10	8,5	14,0	37	2,600	50
50	M10	86V10	10,0	19	20,0	12	12	10,5	14,0	39	2,800	50
	M12	86V12	10,0	19	20,0	13	13	13,0	14,0	43	2,960	50
	M8	87V8	12,0	21	23,0	10	10	8,5	16,0	43	3,650	25
	M10	87V10	12,0	21	23,0	12	12	10,5	16,0	44	3,930	25
70	M12	87V12	12,0	21	23,0	13	13	13,0	16,0	46	3,850	25
	M16	87V16	12,0	21	26,0	16	16	17,0	16,0	46	3,960	25
	M8	88V8	14,0	25	26,0	12	12	8,5	18,0	48	4,650	25
	M10	88V10	14,0	25	26,0	12	12	10,5	18,0	48	5,610	25
95	M12	88V12	14,0	25	26,0	13	13	13,0	18,0	49	5,540	25

Stoßverbinder, Edelstahl



- ▶ Für mehr- und feindrähtige Rundleiter z. B. nach EN 60228 Kl. 2 und 5
- ▶ Für rundgedrückte mehrdrähtige Sektorleiter
- ▶ Ideal für aggressive Umgebungsbedingungen, säure- und rostbeständig
- ▶ Temperaturbeständig bis 400 °C

Eigenschaften

- Einfache und sichere Verarbeitung durch Mitteneindruck
- Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

- V2A (X5CrNi18-10)

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.43
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

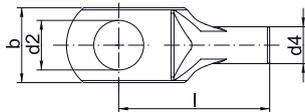
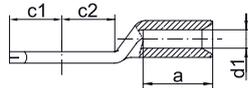
Zusatzinformationen

- Als Sonderartikel in Werkstoff V4A (X5CrNiMo17-12-2) lieferbar

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Abmessung mm			Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
		d1	d4	l		
0,5 - 1	79R	1,6	3,2	25	0,135	25
1,5 - 2,5	80R	3,0	5,0	25	0,250	25
4 - 6	81R	4,0	6,0	25	0,325	25
10	82R	5,0	8,0	25	0,360	25
16	83R	6,0	8,0	30	0,510	25
25	84R	7,0	10,0	35	1,100	25
35	85R	9,0	12,0	40	1,560	10
50	86R	10,0	14,0	45	2,670	10
70	87R	12,0	16,0	50	3,400	10
95	88R	14,0	18,0	55	4,300	10



Rohrkabelschuhe, Ni



- ▶ Für mehr- und feindrähtige Rundleiter z. B. nach EN 60228 Kl. 2 und 5
- ▶ Für rundgedrückte mehrdrähtige Sektorleiter
- ▶ Für hohe Temperaturen bis 650 °C geeignet

Eigenschaften

- Einfache und sichere Montage durch plane Auflagefläche und präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

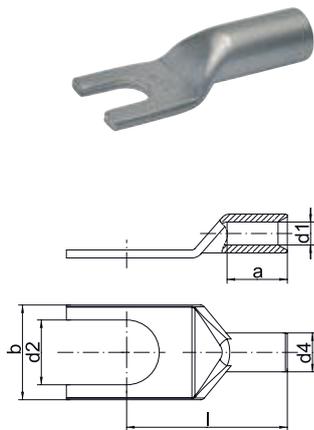
- Nickellegierung

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.43
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Nennquerschnitt mm ²	Anschl.-bolzen ø	Art.-Nr.	Abmessung mm								Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.
			d1	a	b	d2	d4	c1	c2	l		
0,5 - 1	M3	56N3	1,6	4	6,5	3,2	3,2	3,5	4,5	13	0,080	100
	M4	56N4	1,6	6	6,5	4,3	3,2	4,5	4,5	13	0,080	100
	M5	56N5	1,6	6	7,5	5,3	3,2	5,0	5,5	14	0,080	100
1,5 - 2,5	M3	57N3	2,3	6	7,0	3,2	3,9	3,5	5,0	13	0,105	100
	M4	57N4	2,3	6	7,0	4,3	3,9	4,5	5,0	13	0,105	100
	M5	57N5	2,3	6	7,5	5,3	3,9	5,0	5,5	14	0,105	100
4 - 6	M6	57N6	2,3	6	9,5	6,5	3,9	6,0	6,5	16	0,130	100
	M4	58N4	3,6	9	9,5	4,3	5,6	4,5	5,0	18	0,275	100
	M5	58N5	3,6	9	9,5	5,3	5,6	5,0	5,5	19	0,275	100
10	M6	58N6	3,6	9	9,5	6,5	5,6	6,0	6,5	19	0,260	100
	M8	58N8	3,6	6	14	8,5	5,6	8,5	9,0	22	0,260	100
	M5	59N5	4,5	10	12,0	5,5	6,5	5,5	6,5	21	0,340	100
16	M6	59N6	4,5	10	12,0	6,5	6,5	6,5	7,5	22	0,360	100
	M5	60N5	5,5	13	12,0	5,5	7,5	5,5	6,5	26	0,470	100
	M6	60N6	5,5	13	12,0	6,5	7,5	6,5	7,5	27	0,480	100
25	M8	60N8	5,5	13	13,5	8,5	7,5	8,5	9,5	29	0,560	100
	M10	60N10	5,5	11	17	10,5	7,5	12,0	12,0	31	0,560	100
	M6	61N6	7,0	15	14,0	6,5	10,0	7,5	7,5	30	1,200	50
35	M8	61N8	7,0	15	16,0	8,5	10,0	10,0	10,0	32	1,320	50
	M10	61N10	7,0	13	17,0	10,5	10,0	12,0	12,0	34	1,320	50
	M6	62N6	8,5	17	17,0	6,5	12,0	7,5	7,5	32	1,850	50
50	M8	62N8	8,5	17	17,0	8,5	12,0	10,0	10,0	34	2,000	50
	M10	62N10	8,5	14,5	19,0	10,5	12,0	12,0	12,0	36	2,000	50
	M8	63N8	10,0	19	20,0	8,5	14,0	10,0	10,0	37	2,900	50
70	M10	63N10	10,0	19	20,0	10,5	14,0	12,0	12,0	39	3,100	50
	M10	64N10	12,0	21	23,0	10,5	16,5	12,0	12,0	44	4,600	25
95	M12	64N12	12,0	21	23,0	13,0	16,5	13,0	13,0	46	4,660	25
	M10	65N10	13,5	25	26,0	10,5	18,0	12,0	12,0	48	5,550	25
	M12	65N12	13,5	25	26,0	13,0	18,0	13,0	13,0	49	5,600	25

Rohrkabelschuhe, Ni, Gabelform



- ▶ Für mehr- und feindrähtige Rundleiter z. B. nach EN 60228 Kl. 2 und 5
- ▶ Für rundgedrückte mehrdrähtige Sektorleiter
- ▶ Für hohe Temperaturen bis 650 °C geeignet
- ▶ Einfache Montage durch Gabelform

Eigenschaften

- Einfache und sichere Montage durch plane Auflagefläche und präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

- Nickellegierung

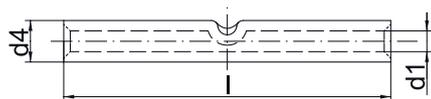
Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.43
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Nennquerschnitt mm ²	Anschl.-bolzen \emptyset	Art.-Nr.	Abmessung mm						Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.
			d1	a	b	d2	d4	l		
0,5 - 1	M4	56C4	1,6	5	6,5	4,3	3,2	13	0,070	50
	M5	56C5	1,6	6	7,5	5,3	3,2	14	0,075	50
1,5 - 2,5	M4	57C4	2,3	6	7,0	4,3	3,9	13	0,095	50
	M5	57C5	2,3	6	7,5	5,3	3,9	14	0,095	50
	M6	57C6	2,3	6	9,5	6,5	3,9	16	0,110	50
	M4	58C4	3,6	9	9,5	4,3	5,6	18	0,250	50
4 - 6	M5	58C5	3,6	9	9,5	5,3	5,6	19	0,255	50
	M6	58C6	3,6	9	9,5	6,5	5,6	19	0,235	50
10	M5	59C5	4,5	10	12,0	5,5	6,5	21	0,320	50
	M6	59C6	4,5	10	12,0	6,5	6,5	22	0,340	50
16	M5	60C5	5,5	13	12,0	5,5	7,5	26	0,440	50
	M6	60C6	5,5	13	12,0	6,5	7,5	27	0,450	50
	M8	60C8	5,5	13	13,5	8,5	7,5	29	0,520	50



Stoßverbinder, Ni



- ▶ Für mehr- und feindrähtige Rundleiter z. B. nach EN 60228 Kl. 2 und 5
- ▶ Für rundgedrückte mehrdrähtige Sektorleiter
- ▶ Für hohe Temperaturen bis 650 °C geeignet

Eigenschaften

- Einfache und sichere Verarbeitung durch Mitteneindruck
- Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung

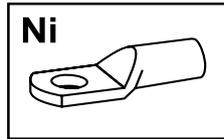
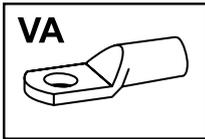
Werkstoff

- Nickellegierung

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.43
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Abmessung mm			Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
		d1	d4	l		
0,5 - 1	62R	1,6	3,2	25	0,135	50
1,5 - 2,5	63R	2,3	3,9	25	0,170	50
4 - 6	64R	3,6	5,6	25	0,325	50
10	65R	4,5	6,5	25	0,360	50
16	66R	5,5	7,5	30	0,510	50



Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

Rohrkabelschuhe und Stoßverbinder
aus Edelstahl oder Nickel

Werkzeugtyp	Pressbereich entspr. Nenn-Querschnitt in mm ²	Presswerkzeug		Katalogseite		Pressform
		Artikelnummer	Presskopf / Adapter	Presswerkzeug	Presseinsatz	
mechanische Presswerkzeuge	0,5 - 16	K25		2.17		☺
mechanische, elektrische, pneumatische Presswerk- zeuge mit wechselbarem Einsatz/Kopf	1,5 - 16	K354		2.24	2.85	☺ + ☺
	10 - 50	K22		2.26	2.88	☺
handhydraulische Presswerkzeuge	10 - 50	HK6022		2.56	2.88	☺
	16 - 95	HK12030		2.60	2.92	☺ + ☺
		HK12042		2.62	2.92	☺ + ☺
		HK120U		2.64	2.92	☺ + ☺
akkuhydraulische Presswerkzeuge	1,5 - 16	EK354ML		2.32	2.85	☺ + ☺
		EK354		2.36	2.85	☺ + ☺
	10 - 50	EKM6022		2.38	2.88	☺
		EK6022		2.40	2.88	☺
		EKM6022IS		4.6	2.88	☺
		EKM60UNV	+UA22	6.11	2.88	☺
		EK60UNV	+UA22	6.12	2.88	☺
	10 - 95	EK12032		2.46	2.92	☺ + ☺
		EK12042		2.48	2.92	☺ + ☺
		EK120U		2.50	2.92	☺ + ☺
		EK135FT	+UA15T	2.52	2.92	☺ + ☺
		EK120UNV	+UA12TKL	6.13	2.92	☺ + ☺
hydraulische Presssysteme	10 - 50	THK22		2.68	2.88	☺
	16 - 95	THK120		2.72	2.92	☺ + ☺
		HK252	+25A13	2.78	2.92	☺ + ☺
hydraulische Pressköpfe	10 - 50	PK22		2.68	2.88	☺
		PK60UNV	+UA22	6.10	2.88	☺
	16 - 95	PK12042		2.72	2.92	☺ + ☺
		PK120U		2.74	2.92	☺ + ☺
		PK252	+25A13	2.76	2.92	☺ + ☺



DER KONFORME – PRESSKABELSCHUHE UND VERBINDER NACH DIN AUS KUPFER

Klauke Produkte entsprechen nicht nur den eigenen Standards. Es gibt sie auch nach DIN-Norm mit streng standardisierten Abmessungen. Unsere Presskabelschuhe und Verbinder reichen bis 1.000 mm² Nennquerschnitt, mit genormten Kennzeichnungen und Markierungen. Die Qualität haben wir durch die IEC-Prüfung zertifizieren lassen, übrigens auch unsere Sonderformen.



In Kürze

- ▶ Genormte Größen auch in Sonderformen
- ▶ Eindeutige Markierungen zur normgerechten Verarbeitung
- ▶ Für alle Leiterklassen nach EN 60228

► Zur Sicherheit geprüft und zertifiziert

Unsere DIN-Kabelschuhe und Verbinder werden streng nach Norm hergestellt. Zusätzlich wurde die in der Norm vorgeschlagene Prüfung erfolgreich bestanden.

- Einfache Verarbeitung durch DIN System
- Sicherheit durch Prüfungen nach IEC 61238-1
- Für alle Leiterklassen nach EN 60228 und Kupferseile nach DIN 46267-1



► Mit Norm in jeder Form

Wir bieten Kabelschuhe mit Rohrabmessungen nach DIN in vielen verschiedenen Formen und Variationen an. Falls Ihnen doch einmal der passende Verbinder fehlt, fertigen wir Ihnen natürlich den für Ihn passenden individuell an.

- Flexibel durch viele verschiedene Ausführungen
- Verschiedene Oberflächen verfügbar
- Viele an die DIN Norm angelehnte Sonderformen verfügbar
- Individuell auch nach Ihren Anforderungen gefertigt

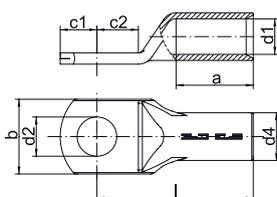
► Eindeutige Markierungen

Wenn es einfach und sicher gehen muss: Jeder Kabelschuh nach DIN-Norm ist mit der passenden Anleitung zum Verpressen versehen. Gut sichtbare Markierungen geben an, an welcher Stelle gepresst werden muss, um normgerecht zu arbeiten. Kennzahlen auf den Presseinsätzen und Kabelschuhen machen die richtige Pressung auf einen Blick erkennbar.





Presskabelschuhe nach DIN, Cu



- ▶ Für Rundleiter z.B. nach EN 60228 Kl. 1, 2, 5 und 6
- ▶ Für zugentlastete Kupferseile, z.B. nach DIN 48201-1
- ▶ Für rundgedrückte mehrdrähtige Sektorleiter
- ▶ Eindeutige Werkzeugzuordnung durch Kennziffer
- ▶ Nach DIN 46235

Eigenschaften

- Leichte Verarbeitung durch Pressmarkierungen
- Einfache und sichere Montage durch plane Auflagefläche und präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.59
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6
- Hülsen für 3-Leiter und 4-Leiter Kabel siehe Kapitel „Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu“

Zusatzinformationen

- Als Sonderartikel in blanker Ausführung auf Anfrage möglich, Artikel-Nummer-Zusatz „BK“
- Als Sonderartikel in längsdichter Ausführung auf Anfrage möglich
- 10 - 800 mm² IEC geprüft
- * = Bohrung nicht genormt

Nenn- quer- schnitt mm ²	Anschl.- bolzen ø	Art.-Nr.	Hinweis	Kenn- ziffer	Abmessung mm								Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
					a	b	d1	d2	d4	c1	c2	l		
6	M 5	101R5		5	10,5	8,5	3,8	5,3	5,5	6,5	7,5	25	0,24	100
	M 6	101R6		5	10,5	8,5	3,8	6,4	5,5	8,0	8,5	25	0,30	100
	M 8	101R8	*	5	10,5	13,0	3,8	8,4	5,5	10,0	10,0	25	0,34	100
10	M 5	102R5		6	10,5	9,0	4,5	5,3	6,0	6,5	9,0	28	0,37	100
	M 6	102R6		6	10,5	9,0	4,5	6,4	6,0	8,0	9,0	28	0,36	100
	M 8	102R8	*	6	13,0	13,0	4,5	8,4	6,0	10,0	10,5	28	0,38	100
16	M 6	103R6		8	20,5	13,0	5,5	6,4	8,5	8,0	9,0	37	1,19	100
	M 8	103R8		8	20,5	13,0	5,5	8,4	8,5	10,5	11,0	37	1,22	100
	M 10	103R10		8	20,5	17,0	5,5	10,5	8,5	12,5	12,5	37	1,30	100
	M 12	103R12	*	8	20,5	18,5	5,5	13,0	8,5	13,0	13,0	38	1,27	100
25	M 6	104R6		10	20,5	14,0	7,0	6,4	10,0	8,0	9,0	39	1,51	50
	M 8	104R8		10	20,5	16,0	7,0	8,4	10,0	10,5	11,0	39	1,54	50
	M 10	104R10		10	20,5	17,0	7,0	10,5	10,0	12,5	13,0	39	1,62	50
	M 12	104R12		10	20,5	19,0	7,0	13,0	10,0	13,5	13,5	39	1,66	25
35	M 6	105R6	*	12	20,5	17,0	8,2	6,4	12,5	8,0	8,5	43	2,77	50
	M 8	105R8		12	20,5	17,0	8,2	8,4	12,5	10,5	10,5	43	2,85	50
	M 10	105R10		12	20,5	19,0	8,2	10,5	12,5	12,5	12,5	43	2,84	50
	M 12	105R12		12	20,5	21,0	8,2	13,0	12,5	13,5	13,5	43	2,79	50
	M 14	105R14	*	12	20,5	21,0	8,2	15,0	12,5	14,0	13,5	43	2,70	25

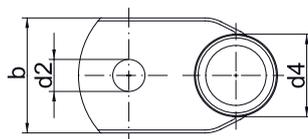
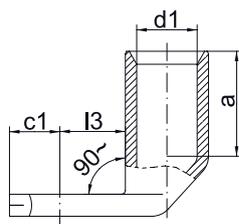
Fortsetzung nächste Seite

Presskabelschuhe nach DIN, Cu

Nenn- quer- schnitt mm ²	Anschl.- bolzen ø	Art.-Nr.	Hinweis	Kenn- ziffer	Abmessung mm							Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.	
					a	b	d1	d2	d4	c1	c2			l
50	M 8	106R8		14	29	20,0	10,0	8,4	14,5	10,5	11,0	53	4,46	50
	M 10	106R10		14	29	22,0	10,0	10,5	14,5	12,5	12,5	53	4,48	50
	M 12	106R12		14	29	24,0	10,0	13,0	14,5	13,5	13,5	53	4,40	50
	M 14	106R14	*	14	29	24,0	10,0	15,0	14,5	14	14,5	53	4,30	25
	M 16	106R16		14	29	28,0	10,0	17,0	14,5	16,5	16,5	53	4,57	25
70	M 8	107R8		16	29	24,0	11,5	8,4	16,5	10,5	10,5	56	5,92	50
	M 10	107R10		16	29	24,0	11,5	10,5	16,5	12,5	12,5	56	6,02	50
	M 12	107R12		16	29	24,0	11,5	13,0	16,5	13,5	13,5	56	5,89	50
	M 14	107R14	*	16	29	24,0	11,5	15,0	16,5	14,5	13,5	55	5,80	25
	M 16	107R16		16	29	30,0	11,5	17,0	16,5	16,5	16,5	56	6,13	25
95	M 8	108R8	*	18	36	28,0	13,5	8,4	19,0	12,5	12,5	66	9,21	25
	M 10	108R10		18	36	28,0	13,5	10,5	19,0	12,5	12,5	66	8,97	50
	M 12	108R12		18	36	28,0	13,5	13,0	19,0	13,5	13,5	66	8,62	50
	M 14	108R14	*	18	36	28,0	13,5	15,0	19,0	13,5	14,5	66	8,78	25
	M 16	108R16		18	36	32,0	13,5	17,0	19,0	16,5	16,5	66	9,00	50
120	M 10	109R10		20	36	32,0	15,5	10,5	21,0	12,5	16,0	71	11,40	50
	M 12	109R12		20	36	32,0	15,5	13,0	21,0	13,5	17,0	71	11,31	50
	M 14	109R14	*	20	36	32,0	15,5	15,0	21,0	18,0	18,0	70	11,45	25
	M 16	109R16		20	36	32,0	15,5	17,0	21,0	16,5	18,0	71	11,24	50
	M 20	109R20		20	36	38,0	15,5	21,0	21,0	19,0	21,0	71	11,03	25
150	M 10	110R10		22	36	34,0	17,0	10,5	23,5	12,5	15,5	79	16,38	10
	M 12	110R12		22	36	34,0	17,0	13,0	23,5	13,5	17,0	79	16,29	25
	M 14	110R14	*	22	36	34,0	17,0	15,0	23,5	17,5	20,0	79	16,38	10
	M 16	110R16		22	36	34,0	17,0	17,0	23,5	16,5	20,0	79	16,17	10
	M 20	110R20		22	36	40,0	17,0	21,0	23,5	19,5	22,0	79	15,90	10
185	M 10	111R10		25	41	37,0	19,0	10,5	25,5	12,5	16,5	83	18,96	10
	M 12	111R12		25	41	37,0	19,0	13,0	25,5	13,5	17,5	83	18,11	10
	M 14	111R14	*	25	41	37,0	19,0	15,0	25,5	17,5	19,0	83	19,21	10
	M 16	111R16		25	41	37,0	19,0	17,0	25,5	16,5	20,0	83	18,74	25
	M 20	111R20		25	41	40,0	19,0	21,0	25,5	19,5	22,0	83	18,69	10
240	M 12	112R12		28	47	42,0	21,5	13,0	29,0	13,5	18,0	93	27,00	10
	M 14	112R14	*	28	46	42,0	21,5	15,0	29,0	17,5	20,0	93	27,58	10
	M 16	112R16		28	46	42,0	21,5	17,0	29,0	16,5	21,0	93	27,37	25
	M 20	112R20		28	46	45,0	21,5	21,0	29,0	19,5	23,0	93	26,88	10
300	M 12	113R12	*	32	52	46,0	24,5	13,0	32,0	14,0	22,0	101	32,89	5
	M 14	113R14	*	32	52	46,0	24,5	15,0	32,0	17,0	22,0	101	33,29	5
	M 16	113R16		32	52	48,0	24,5	17,0	32,0	16,5	23,0	101	32,94	5
	M 20	113R20		32	52	48,0	24,5	21,0	32,0	19,5	22,0	101	33,24	5
400	M 14	114R14	*	38	72	54,0	27,5	15,0	38,5	22,5	23,0	116	69,38	5
	M 16	114R16		38	72	55,0	27,5	17,0	38,5	22,5	23,0	116	68,54	5
	M 20	114R20		38	72	55,0	27,5	21,0	38,5	22,5	22,0	116	65,40	5
500	M 16	115R16	*	42	72	60,0	31,0	17,0	42,0	23,5	26,0	126	83,31	1
	M 20	115R20		42	72	60,0	31,0	21,0	42,0	22,5	26,0	126	81,58	1
625	M 16	116R16	*	44	82	64,0	35,0	17,0	44,0	23,0	26,0	137	79,60	1
	M 20	116R20		44	82	64,0	35,0	21,0	44,0	22,5	26,0	136	79,69	1
800	M 16	117R16	*	52	102	75,0	40,0	17,0	52,0	30,0	30,0	166	150,00	1
	M 20	117R20		52	102	75,0	40,0	21,0	52,0	22,5	30,0	166	149,00	1
1000	M 16	118R16	*	58	102	83,0	44,0	17,0	58,0	30,0	30,0	166	199,00	1
	M 20	118R20		58	102	83,0	44,0	21,0	58,0	30,0	30,0	166	195,00	1



Winkelpresskabelschuhe, Cu, 90° abgewinkelt



- ▶ Für Rundleiter z.B. nach EN 60228 Kl. 1, 2, 5 und 6
- ▶ Für zugentlastete Kupferseile, z. B. nach DIN 48201-1
- ▶ Für rundgedrückte mehrdrähtige Sektorleiter
- ▶ Rohrabmessungen nach DIN 46235
- ▶ Eindeutige Werkzeugzuordnung durch Kennziffer

Eigenschaften

- Leichte Verarbeitung durch Pressmarkierungen
- Einfache und sichere Montage durch plane Auflagefläche und präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.59
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6
- Hülsen für 3-Leiter und 4-Leiter Kabel siehe Kapitel „Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu“

Zusatzinformationen

- Als Sonderartikel in blanker Ausführung auf Anfrage möglich, Artikel-Nummer-Zusatz „BK“
- 10 - 240 mm² IEC geprüft

Nennquerschnitt mm ²	Anschl.- bolzen ø	Art.-Nr.	Kennziffer	Abmessung mm							Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
				a	b	d1	d2	d4	c1	l3		
6	M 5	161R5	5	10,5	8,5	3,8	5,3	5,5	6,5	9	0,28	50
	M 6	161R6	5	10,5	8,5	3,8	6,4	5,5	8,0	10	0,32	50
10	M 5	162R5	6	10,5	9,0	4,5	5,3	6,0	6,5	10	0,34	50
	M 6	162R6	6	10,5	9,0	4,5	6,4	6,0	8,0	10	0,35	50
	M 8	162R8	6	10,5	13,0	4,5	8,4	6,0	10,0	13	0,37	50
	M 6	163R6	8	20,5	13,0	5,5	6,4	8,5	8,0	11	1,20	50
16	M 8	163R8	8	20,5	13,0	5,5	8,4	8,5	10,5	13	1,30	50
	M 10	163R10	8	20,5	17,0	5,5	10,5	8,5	12,5	15	1,40	50
	M 12	163R12	8	20,5	18,5	5,5	13,0	8,5	13,0	18	1,33	50
	M 6	164R6	10	20,5	14,0	7,0	6,4	10,0	8,0	11	1,54	25
25	M 8	164R8	10	20,5	16,0	7,0	8,4	10,0	10,5	13	1,60	25
	M 10	164R10	10	20,5	17,0	7,0	10,5	10,0	12,5	15	1,63	25
	M 12	164R12	10	20,5	19,0	7,0	13,0	10,0	13,5	18	1,70	25
	M 8	165R8	12	20,5	17,0	8,2	8,4	12,5	10,5	13	2,72	25
35	M 10	165R10	12	20,5	19,0	8,2	10,5	12,5	12,5	15	2,76	25
	M 12	165R12	12	20,5	21,0	8,2	13,0	12,5	13,5	18	2,85	25
	M 14	165R14	12	20,5	21,0	8,2	15,0	12,5	14,0	20	2,92	25
	M 8	166R8	14	29,0	20,0	10,0	8,4	14,5	10,5	13	4,39	25
50	M 10	166R10	14	29,0	22,0	10,0	10,5	14,5	12,5	16	4,46	25
	M 12	166R12	14	29,0	24,0	10,0	13,0	14,5	13,5	18	4,49	25
	M 14	166R14	14	29,0	24,0	10,0	15,0	14,5	14,0	20	4,73	25
	M 16	166R16	14	29,0	28,0	10,0	17,0	14,5	16,5	22	4,66	25

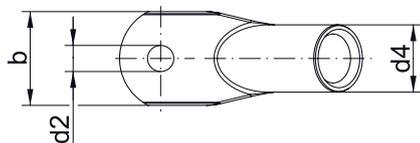
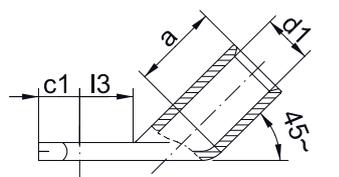
Fortsetzung nächste Seite

Winkelpresskabelschuhe, Cu, 90° abgewinkelt

Nennquerschnitt mm ²	Ansch.- bolzen ø	Art.-Nr.	Kennziffer	Abmessung mm							Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
				a	b	d1	d2	d4	c1	l3		
70	M 8	167R8	16	29,0	24,0	11,5	8,4	16,5	10,5	14	5,92	25
	M 10	167R10	16	29,0	24,0	11,5	10,5	16,5	12,5	16	6,31	25
	M 12	167R12	16	29,0	24,0	11,5	13,0	16,5	13,5	18	6,34	25
	M 14	167R14	16	29,0	24,0	11,5	15,0	16,5	14,5	20	6,50	25
	M 16	167R16	16	29,0	30,0	11,5	17,0	16,5	16,5	22	6,63	25
95	M 10	168R10	18	36,0	28,0	13,5	10,5	19,0	12,5	17	9,03	25
	M 12	168R12	18	36,0	28,0	13,5	13,0	19,0	13,5	18	9,27	25
	M 14	168R14	18	36,0	28,0	13,5	15,0	19,0	13,5	20	9,06	25
	M 16	168R16	18	36,0	32,0	13,5	17,0	19,0	16,5	22	9,18	25
120	M 10	169R10	20	36,0	32,0	15,5	10,5	21,0	12,5	17	10,41	10
	M 12	169R12	20	36,0	32,0	15,5	13,0	21,0	13,5	18	10,65	10
	M 14	169R14	20	36,0	32,0	15,5	15,0	21,0	18,0	20	10,75	10
	M 16	169R16	20	36,0	32,0	15,5	17,0	21,0	16,5	22	10,72	10
	M 20	169R20	20	36,0	38,0	15,5	21,0	21,0	19,5	24	11,00	10
150	M 10	170R10	22	36,0	34,0	17,0	10,5	23,5	12,5	17	14,18	10
	M 12	170R12	22	36,0	34,0	17,0	13,0	23,5	13,5	18	14,33	10
	M 14	170R14	22	36,0	34,0	17,0	15,0	23,5	17,5	20	15,60	10
	M 16	170R16	22	36,0	34,0	17,0	17,0	23,5	16,5	22	15,24	10
	M 20	170R20	22	36,0	40,0	17,0	21,0	23,5	19,5	24	15,70	10
185	M 10	171R10	25	41,0	37,0	19,0	10,5	25,5	12,5	22	18,60	10
	M 12	171R12	25	41,0	37,0	19,0	13,0	25,5	13,5	22	18,69	10
	M 14	171R14	25	41,0	37,0	19,0	15,0	25,5	17,5	22	19,10	10
	M 16	171R16	25	41,0	37,0	19,0	17,0	25,5	16,5	22	19,00	10
	M 20	171R20	25	41,0	40,0	19,0	21,0	25,5	19,5	24	18,72	10
240	M 12	172R12	28	41,0	42,0	21,5	13,0	29,0	13,5	22	25,09	10
	M 14	172R14	28	41,0	42,0	21,5	15,0	29,0	17,5	22	25,70	10
	M 16	172R16	28	46,0	42,0	21,5	17,0	29,0	16,5	22	24,96	10
	M 20	172R20	28	46,0	45,0	21,5	21,0	29,0	19,5	24	25,26	10



Winkelpresskabelschuhe, Cu, 45° abgewinkelt



- ▶ Für Rundleiter z. B. nach EN 60228 Kl. 1, 2, 5 und 6
- ▶ Für zugentlastete Kupferseile, z.B. nach DIN 48201-1
- ▶ Für rundgedrückte mehrdrähtige Sektorleiter
- ▶ Rohrabmessungen nach DIN 46235
- ▶ Eindeutige Werkzeugzuordnung durch Kennziffer

Eigenschaften

- Leichte Verarbeitung durch Pressmarkierungen
- Einfache und sichere Montage durch plane Auflagefläche und präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.59
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6
- Hülsen für 3-Leiter und 4-Leiter Kabel siehe Kapitel „Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu“

Zusatzinformationen

- Als Sonderartikel in blanker Ausführung auf Anfrage möglich, Artikel-Nummer-Zusatz „BK“
- 10 - 240 mm² IEC geprüft

Nennquerschnitt mm ²	Anschl.- bolzen ø	Art.-Nr.	Kennziffer	Abmessung mm							Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
				a	b	d1	d2	d4	c1	l3		
6	M 5	161R545	5	10,5	8,5	3,8	5,3	5,5	6,5	9	0,32	50
	M 6	161R645	5	10,5	8,5	3,8	6,4	5,5	8,0	10	0,34	50
10	M 5	162R545	6	10,5	9,0	4,5	5,3	6,0	6,5	10	0,36	50
	M 6	162R645	6	10,5	9,0	4,5	6,4	6,0	8,0	10	0,35	50
16	M 8	162R845	6	10,5	13,0	4,5	8,4	6,0	10,0	13	0,39	50
	M 6	163R645	8	20,5	13,0	5,5	6,4	8,5	8,0	11	1,20	50
16	M 8	163R845	8	20,5	13,0	5,5	8,4	8,5	10,5	13	0,28	50
	M 10	163R1045	8	20,5	17,0	5,5	10,5	8,5	12,5	15	1,34	50
25	M 12	163R1245	8	20,5	18,0	5,5	13,0	8,5	13,0	18	1,35	50
	M 6	164R645	10	20,5	14,0	7,0	6,4	10,0	8,0	11	1,49	25
25	M 8	164R845	10	20,5	16,0	7,0	8,4	10,0	10,5	13	1,60	25
	M 10	164R1045	10	20,5	17,0	7,0	10,5	10,0	12,5	15	1,64	25
35	M 12	164R1245	10	20,5	19,0	7,0	13,0	10,0	13,5	18	1,73	25
	M 8	165R845	12	20,5	17,0	8,2	8,4	12,5	10,5	13	2,72	25
50	M 10	165R1045	12	20,5	19,0	8,2	10,5	12,5	12,5	15	2,92	25
	M 12	165R1245	12	20,5	21,0	8,2	13,0	12,5	13,5	18	2,98	25
50	M 8	166R845	14	29,0	20,0	10,0	8,4	14,5	10,5	13	4,63	25
	M 10	166R1045	14	29,0	22,0	10,0	10,5	14,5	12,5	16	4,84	25
50	M 12	166R1245	14	29,0	24,0	10,0	13,0	14,5	13,5	18	4,94	25
	M 14	166R1445	14	29,0	24,0	10,0	15,0	14,5	14,0	20	4,96	25
50	M 16	166R1645	14	29,0	28,0	10,0	17,0	14,5	16,5	22	4,92	25

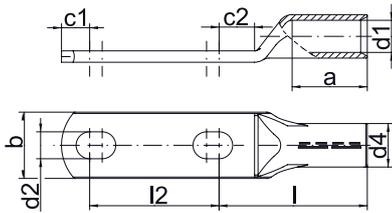
Fortsetzung nächste Seite

Winkelpresskabelschuhe, Cu, 45° abgewinkelt

Nennquerschnitt mm ²	Anschl.-bolzen ø	Art.-Nr.	Kennziffer	Abmessung mm						Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.	
				a	b	d1	d2	d4	c1			l3
70	M 8	167R845	16	29,0	24,0	11,5	8,4	16,5	10,5	14	6,40	25
	M 10	167R1045	16	29,0	24,0	11,5	10,5	16,5	12,5	16	6,76	25
	M 12	167R1245	16	29,0	24,0	11,5	13,0	16,5	13,5	18	6,90	25
	M 16	167R1645	16	29,0	30,0	11,5	17,0	16,5	16,5	22	6,96	25
95	M 10	168R1045	18	36,0	28,0	13,5	10,5	19,0	12,5	17	9,64	25
	M 12	168R1245	18	36,0	28,0	13,5	13,0	19,0	13,5	18	9,21	25
	M 14	168R1445	18	36,0	28,0	13,5	15,0	19,0	13,5	20	9,51	25
	M 16	168R1645	18	36,0	32,0	13,5	17,0	19,0	16,5	22	9,40	25
120	M 10	169R1045	20	36,0	32,0	15,5	10,5	21,0	12,5	17	11,09	10
	M 12	169R1245	20	36,0	32,0	15,5	13,0	21,0	13,5	18	11,45	10
	M 14	169R1445	20	36,0	32,0	15,5	15,0	21,0	18,0	20	11,55	10
	M 16	169R1645	20	36,0	32,0	15,5	17,0	21,0	16,5	22	11,76	10
	M 20	169R2045	20	36,0	38,0	15,5	21,0	21,0	19,5	24	11,55	10
150	M 10	170R1045	22	36,0	34,0	17,0	10,5	23,5	12,5	17	15,93	10
	M 12	170R1245	22	36,0	34,0	17,0	13,0	23,5	13,5	18	16,08	10
	M 14	170R1445	22	36,0	34,0	17,0	15,0	23,5	17,5	20	16,38	10
	M 16	170R1645	22	36,0	34,0	17,0	17,0	23,5	16,5	22	16,90	10
	M 20	170R2045	22	40,0	40,0	17,0	21,0	23,5	19,5	24	16,49	10
185	M 10	171R1045	25	41,0	37,0	19,0	10,5	25,5	12,5	22	20,16	10
	M 12	171R1245	25	41,0	37,0	19,0	13,0	25,5	13,5	22	19,60	10
	M 14	171R1445	25	41,0	37,0	19,0	15,0	25,5	17,5	22	20,05	10
	M 16	171R1645	25	41,0	37,0	19,0	17,0	25,5	16,5	22	19,68	10
	M 20	171R2045	25	41,0	40,0	19,0	21,0	25,5	19,5	24	19,95	10
240	M 12	172R1245	28	47,0	42,0	21,5	13,0	29,0	13,5	22	26,46	10
	M 14	172R1445	28	46,0	42,0	21,5	15,0	29,0	17,5	22	26,99	10
	M 16	172R1645	28	46,0	42,0	21,5	17,0	29,0	16,5	22	26,92	10



Presskabelschuhe DIN Sonderausführung, Cu mit 2 Langlöchern



- ▶ Für Rundleiter z.B. EN 60228 Kl. 1, 2, 5 und 6
- ▶ Für zugentlastete Kupferseile, z. B. nach DIN 48201
- ▶ Für rundgedrückte mehrdrätige Sektorleiter
- ▶ Rohrabmessungen nach DIN 46235
- ▶ Mit Kennziffer zur eindeutigen Werkzeugzuordnung

Eigenschaften

- Leichte Verarbeitung durch Pressmarkierungen
- Einfache und sichere Montage durch plane Auflagefläche und präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.59
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Zusatzinformationen

- Artikel-Nummer-Zusatz für blanke Ausführung „BK“

Nenn- querschnitt mm ²	Anschl.- bolzen ø	Art.-Nr.	Kenn- ziffer	Abmessung mm									Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
				a	b	d1	d2	d4	c1	c2	l	l2		
70	2 x M 12	147D212	16	28	24	11,5	13	16,5	13	13	55	50 - 62	10,82	5
95		148D212	18	35	28	13,5	13	19,0	13	13	65	50 - 62	15,24	5
120		149D212	20	35	32	15,5	13	21,0	16	17	70	50 - 62	18,62	5
150		150D212	22	35	34	17,0	13	23,5	16	17	78	50 - 62	26,10	5
185		151D212	25	40	37	19,0	13	25,5	16	17	82	50 - 62	30,48	5
240		152D212	28	40	42	21,5	13	29,0	16	17	92	50 - 62	41,52	5

Presskabelschuhe Sonderausführung, Cu mit 1 Loch, Doppelpressung



► Spezielle Ausführung zur Aufnahme von 2 mehrdrähtigen Leitern, z. B. nach EN 60228 Kl. 2



► Leichte Verarbeitung durch Pressmarkierungen

Eigenschaften

- Einfache und sichere Montage durch plane Auflagefläche und präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

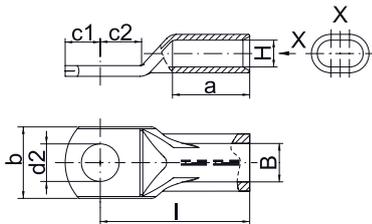
- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.60
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6



Nennquerschnitt mm ²	Anschl.-bolzen ø	Art.-Nr.	Kennziffer	Abmessung mm							Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.	
				a	b	d2	c1	c2	l	H			B
2 x 50	M 12	136DP12	22 DP	42	34	13	13,5	17,0	79	10,0	20	16,30	5
2 x 70		137DP12	24 DP	41	37	13	13,5	17,5	83	11,5	23	18,90	5
2 x 95		138DP12	29 DP	47	42	13	13,5	18,0	93	13,5	27	27,12	5
2 x 120		139DP12	32 DP	52	46	13	14,0	22,0	101	15,5	31	33,50	5

Presskabelschuhe Sonderausführung, Cu mit 2 Langlöchern, Doppelpressung



► Spezielle Ausführung zur Aufnahme von 2 mehrdrähtigen Leitern, z. B. nach EN 60228 Kl. 2



► Leichte Verarbeitung durch Pressmarkierungen

Eigenschaften

- Einfache und sichere Montage durch plane Auflagefläche und präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

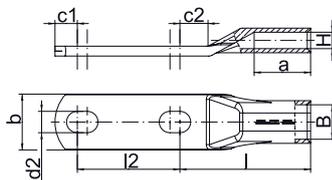
- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

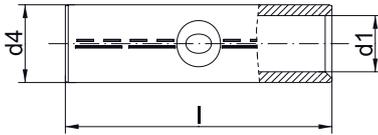
- Werkzeug: siehe Seite 1.60
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6



Nennquerschnitt mm ²	Anschl.-bolzen ø	Art.-Nr.	Kennziffer	Abmessung mm							Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.		
				a	b	d2	c1	c2	l	l2			H	B
2 x 50	2 x M 12	136DP212	22 DP	42	34	13	13,5	17,0	79	50 - 62	10,0	20	23,20	5
2 x 70		137DP212	24 DP	42	34	13	13,5	17,0	79	50 - 62	11,5	23	29,64	5
2 x 95		138DP212	29 DP	47	42	13	13,5	18,0	93	50 - 62	13,5	27	38,50	5
2 x 120		139DP212	32 DP	52	46	13	19,0	22,0	101	50 - 62	15,5	31	45,80	5



Pressverbinder nach DIN, Cu



- ▶ Für Rundleiter z.B. nach EN 60228 Kl. 1,2,5 und 6
- ▶ Für zugentlastete Kupferseile, z. B. nach DIN 48201
- ▶ Für rundgedrückte mehrdrätige Sektorleiter
- ▶ Nach DIN 46267, Teil 1
- ▶ Eindeutige Werkzeugzuordnung durch Kennziffer
- ▶ Mit Pressmarkierungen für richtiges Verpressen

Eigenschaften

- Einfache und sichere Verarbeitung durch Mitteneindruck
- Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

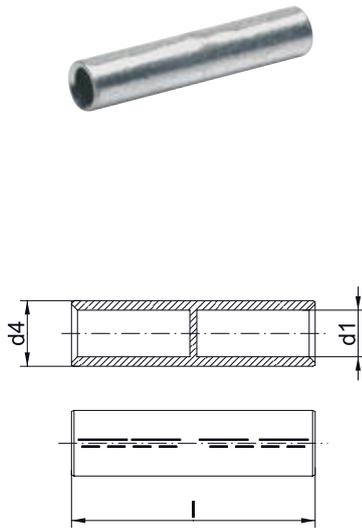
- Werkzeug: siehe Seite 1.59
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6
- Hülsen für 3-Leiter und 4-Leiter Kabel siehe Kapitel „Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu“
- Reduzierhülsen zur Verbindung ungleicher Querschnitte finden Sie auf Seite 1.58

Zusatzinformationen

- Als Sonderartikel in blanker Ausführung auf Anfrage möglich, Artikel-Nummer-Zusatz „BK“
- 10 - 800 mm² IEC geprüft

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Kennziffer	Abmessung mm			Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
			d1	d4	l		
6	121R	5	3,8	5,5	30	0,31	100
10	122R	6	4,5	6,0	30	0,34	100
16	123R	8	5,5	8,5	50	1,45	100
25	124R	10	7,0	10,0	50	1,77	50
35	125R	12	8,2	12,5	50	2,89	50
50	126R	14	10,0	14,5	56	4,26	50
70	127R	16	11,5	16,5	56	5,41	50
95	128R	18	13,5	19,0	70	8,62	25
120	129R	20	15,5	21,0	70	9,66	25
150	130R	22	17,0	23,5	80	14,50	10
185	131R	25	19,0	25,5	85	17,00	10
240	132R	28	21,5	29,0	90	23,41	10
300	133R	32	24,5	32,0	100	29,23	5
400	134R	38	27,5	38,5	150	74,32	5
500	135R	42	31,0	42,0	160	89,09	1
625	136R	44	34,5	44,0	160	79,10	1
800	137R	52	40,0	52,0	200	151,00	1
1000	138R	58	44,0	58,0	200	198,00	1

Pressverbinder, Cu



- ▶ Für Rundleiter z.B. nach EN 60228 Kl. 1,2,5 und 6
- ▶ Für zugentlastete Kupferseile, z. B. nach DIN 48201
- ▶ Für rundgedrückte mehrdrähtige Sektorleiter
- ▶ Längsdichte Ausführung mit Ölstopf
- ▶ Rohrabmessung nach DIN 46267 Teil 1
- ▶ Eindeutige Werkzeugzuordnung durch Kennziffer

Eigenschaften

- Leichte Verarbeitung durch Pressmarkierungen
- Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung

geeignet für

- Zugentlastete Verbindungen

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.59
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6
- Hülsen für 3-Leiter und 4-Leiter Kabel siehe Kapitel „Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu“
- Reduzierhülsen zur Verbindung ungleicher Querschnitte finden Sie auf Seite 1.58

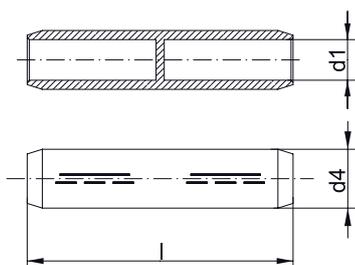
Zusatzinformationen

- Artikel-Nummer-Zusatz für blanke Ausführung „BK“

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Kennziffer	Abmessung mm			Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
			d1	d4	l		
16	523R	8	5,5	8,5	50	1,54	25
25	524R	10	7,0	10,0	50	1,84	25
35	525R	12	8,2	12,5	50	2,99	25
50	526R	14	10,0	14,5	56	4,46	25
70	527R	16	11,5	16,5	56	5,61	25
95	528R	18	13,5	19,0	70	8,88	25
120	529R	20	15,5	21,0	70	10,06	5
150	530R	22	17,0	23,5	80	14,89	5
185	531R	25	19,0	25,5	85	17,57	5
240	532R	28	21,5	29,0	90	24,23	5
300	533R	32	24,5	32,0	100	30,15	5
400	534R	38	27,5	38,5	150	75,60	5
500	535R	42	31,0	42,0	160	92,00	1



Pressverbinder für Kabelverbindungen 10-30 kV, Cu



- ▶ Für Rundleiter z.B. nach EN 60228 Kl. 1,2,5 und 6
- ▶ Für zugentlastete Kupferseile, z. B. nach DIN 48201
- ▶ Für rundgedrückte mehrdrätige Sektorleiter
- ▶ Rohrabmessung nach DIN 46267 Teil 1
- ▶ Für Cu-Mittelspannungskabelverbindungen 10-30 kV
- ▶ Mit abgeschrägten Kanten für reduzierten Wickelaufwand bei der Montage

Eigenschaften

- Auch als längsdichte Ausführung mit Ölstopf erhältlich
- Leichte Verarbeitung durch Pressmarkierungen
- Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung

geeignet für

- Zugentlastete Verbindungen

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

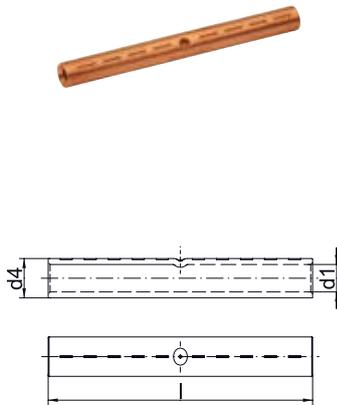
- Blank

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.59
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6
- Hülsen für 3-Leiter und 4-Leiter Kabel siehe Kapitel „Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu“
- Reduzierhülsen zur Verbindung ungleicher Querschnitte finden Sie auf Seite 1.58

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Kennziffer	Abmessung mm			Anzahl Pressungen		Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
			d1	d4	l	Cu (5mm)	Cu (breit)		
Normalversion									
25	504R	12	7,5	12,5	60	2/2	1/1	4,08	10
35	505R	12	8,2	12,5	60	2/2	1/1	3,56	10
50	506R	14	10,0	14,5	65	3/3	1/1	4,90	10
70	507R	16	11,5	16,5	65	3/3	1/1	6,10	10
95	508R	18	13,5	19	90	4/4	2/2	10,98	10
120	509R	20	15,5	21	90	4/4	2/2	12,68	5
150	510R	22	17,0	23,5	105	4/4	2/2	18,09	5
185	511R	25	19,0	25,5	105	4/4	2/2	20,35	5
240	512R	28	21,5	29	125		2/2	31,64	5
300	513R	32	24,5	32	125		2/2	35,40	1
400	514R	38	27,5	38,5	160		3/3	75,42	1
Längsdichte Version									
25	504RLD	12	7,5	12,5	60	2/2	1/1	4,08	25
35	505RLD	12	8,2	12,5	60	2/2	1/1	3,56	10
50	506RLD	14	10,0	14,5	65	3/3	1/1	4,90	10
70	507RLD	16	11,5	16,5	65	3/3	1/1	6,40	10
95	508RLD	18	13,5	19	90	4/4	2/2	10,98	10
120	509RLD	20	15,5	21	90	4/4	2/2	12,68	5
150	510RLD	22	17,0	23,5	105	4/4	2/2	18,84	5
185	511RLD	25	19,0	25,5	105	4/4	2/2	20,35	5
240	512RLD	28	21,5	29	125		2/2	31,64	5
300	513RLD	32	24,5	32	125		2/2	35,40	1
400	514RLD	38	27,5	38,5	160		3/3	75,42	1

Pressverbinder nach DIN, Cu



- ▶ Zum Verbinden von Kupferseilen nach DIN 48201 Teil 1
- ▶ Für zugfeste Kabelverbindungen
- ▶ Nach DIN 48085 Teil 1
- ▶ Eindeutige Werkzeugzuordnung durch Kennziffer

Eigenschaften

- Leichte Verarbeitung durch Pressmarkierungen
- Einfache und sichere Verarbeitung durch Mitteneindruck
- Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Blank

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.59
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6
- Hülsen für 3-Leiter und 4-Leiter Kabel siehe Kapitel „Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu“

Zusatzinformationen

- * = nicht genormt
- 16 - 70 mm² IEC geprüft

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Hinweis	Kennziffer	Abmessung mm			Anzahl Pressungen		Leiter Ø mm	Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.
				d1	d4	l	Cu (5mm)	Cu (breit)			
6	181R	*	6	3,5	6,5	65	4/4		3,00	1,4	10
10	182R		8	4,5	8,5	80	5/5		4,05	3,0	10
16	183R		8	5,5	8,5	95	5/5		5,10	2,8	10
25	184R		10	7,0	10,0	95	5/5		6,30	3,4	10
35	185R		12	8,2	12,5	95	5/5		7,50	5,6	10
50	186R		14	10,0	14,5	110	5/5		9,00	8,6	10
70	187R		16	11,5	16,5	110	5/5		10,50	10,8	10
95	188R		20	13,5	21,0	145	8/8	4/4	12,50	26,2	10
120	189R		22	15,0	23,5	160	8/8	4/4	14,00	36,8	10
150	190R		25	16,5	25,5	180	8/8	4/4	15,70	47,5	5
185	191R	*	32	18,5	31,5	260		5/5	17,50	118,0	5
240	192R	*	34	21,0	34,5	310		6/6	20,20	163,0	5
300	193R	*	38	23,5	38,5	360		7/7	22,50	235,0	1



Reduzierhülsen, Cu



- ▶ Für mehrdrähtige Rundleiter z. B. nach EN 60228 Kl. 2
- ▶ Für zugentlastete Kupferseile, z. B. nach DIN 48201-1
- ▶ Zum Verbinden unterschiedlicher Leiterquerschnitte
- ▶ Zum Einsatz in DIN Pressverbindern und Verbindern Normalausführung

Eigenschaften

- Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung

geeignet für

- Zugentlastete Pressverbindungen

Werkstoff

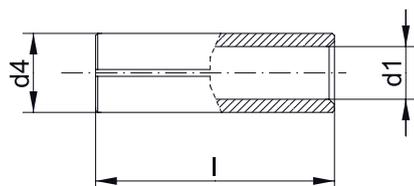
- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

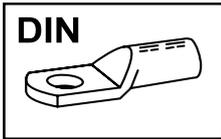
- Blank

Verarbeitungshinweise

- Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise im techn. Anhang auf Seite i-6



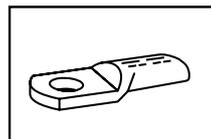
Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ² von	Nennquerschnitt mm ² auf	Abmessung mm			Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
			d1	d4	l		
RH2510	25	10	4,6	6,6	25	0,358	25
RH2516	25	16	5,5	6,6	25	0,350	25
RH3510	35	10	4,5	8,0	25	0,707	25
RH3516	35	16	5,5	8,0	25	0,570	25
RH3525	35	25	7,0	8,0	25	0,253	25
RH5016	50	16	5,5	9,5	33	1,326	25
RH5025	50	25	7,0	9,5	33	0,923	25
RH5035	50	35	8,5	9,5	33	0,404	25
RH7025	70	25	7,0	11,0	33	1,580	25
RH7035	70	35	8,5	11,0	33	1,102	25
RH7050	70	50	10,0	11,0	33	0,486	25
RH9535	95	35	8,5	13,0	45	2,940	25
RH9550	95	50	10,0	13,0	45	2,136	25
RH9570	95	70	11,5	13,0	45	1,100	25
RH12050	120	50	10,0	15,0	45	3,802	25
RH12070	120	70	11,5	15,0	45	2,874	25
RH12095	120	95	13,5	15,0	45	1,340	25
RH15070	150	70	11,5	16,5	53	5,008	5
RH15095	150	95	13,5	16,5	53	3,212	5
RH150120	150	120	15,5	16,5	53	1,248	5
RH18595	185	95	13,5	18,5	53	5,824	5
RH185120	185	120	15,5	18,5	53	3,756	5
RH185150	185	150	17,0	18,5	53	1,660	5
RH240120	240	120	15,5	21,0	55	7,412	5
RH240150	240	150	17,0	21,0	55	5,740	5
RH240185	240	185	19,0	21,0	55	3,036	5
RH300150	300	150	17,0	24,0	58	11,200	5
RH300185	300	185	19,0	24,0	58	8,390	5
RH300240	300	240	21,5	24,0	58	4,526	5



Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

Presskabelschuhe und Pressverbinder

Werkzeugtyp	Pressbereich entspr. Nenn-Querschnitt in mm ²	Presswerkzeug		Katalogseite		Pressform
		Artikelnummer	Presskopf / Adapter	Presswerkzeug	Presseinsatz	
mechanische Presswerkzeuge	25 - 150	K09D		2.21		⬡
	6 - 120	K06D		2.20		⬡
	6 - 50	K05D		2.19		⬡
mechanische, elektrische, pneum. Presswerkzeuge mit wechselb. Einsatz / Kopf	6 - 25	EK50ML		6.6	2.82	⬡
		K50		2.23	2.82	⬡
	6 - 120	K354		2.24	2.85	⬡
	6 - 300	K22		2.26	2.88	⬡
handhydraulische Presswerkzeuge	6 - 300	HK6022		2.56	2.88	⬡
		10 - 300	HK12030		2.60	2.92
		HK12042		2.62	2.92	⬡
		HK120U		2.64	2.92	⬡
akkuhydraulische Presswerkzeuge	6 - 120	EK354		2.36	2.85	⬡
		EK354ML		2.32	2.85	⬡
	6 - 300	EK6022		2.40	2.88	⬡
		EK60UNV	+UA22	6.12	2.88	⬡
		EKM6022		2.38	2.88	⬡
		EKM6022IS		4.6	2.88	⬡
		EKM60UNV	+UA22	6.11	2.88	⬡
	10 - 300	EK12032		2.46	2.92	⬡
		EK12042		2.48	2.92	⬡
		EK120U		2.50	2.92	⬡
		EK120UNV	+UA12TKL	6.13	2.92	⬡
10 - 625	EK135FT	+UA15T	2.52	2.92 + 2.96	⬡	
hydraulische Presssysteme	6 - 300	THK22		2.68	2.88	⬡
	10 - 625	HK252	+25A13	2.78	2.92 + 2.96	⬡
	10 - 300	THK120		2.72	2.92	⬡
hydraulische Pressköpfe	6 - 300	PK22		2.68	2.88	⬡
		PK60UNV	+UA22	6.10	2.88	⬡
	10 - 300	PK12042		2.72	2.92	⬡
		PK120U		2.74	2.92	⬡
		10 - 625	PK252	+25A13	2.76	2.92 + 2.96



Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

Doppelpresskabelschuhe

Werkzeugtyp	Pressbereich entspr. Nenn-Querschnitt in mm ²	Presswerkzeug		Katalogseite		Pressform
		Artikelnummer	Presskopf / Adapter	Presswerkzeug	Presseinsatz	
mechanische, elektrische, pneum. Presswerkzeuge mit wechselb. Einsatz / Kopf	2x70	K22		2.26	2.59	○
handhydraulische Presswerkzeuge	2x50 - 2x120	HK12030		2.60	2.93	○
		HK12042		2.62	2.93	○
		HK120U		2.64	2.93	○
	2x70	HK6022		2.56	2.59	○
akkuhydraulische Presswerkzeuge	2x50 - 2x120	EK12032		2.46	2.93	○
		EK12042		2.48	2.93	○
		EK120U		2.50	2.93	○
		EK135FT	+UA15T	2.52	2.93	○
		EK120UNV	+UA12TKL	6.13	2.93	○
	2x70	EKM6022		2.38	2.59	○
		EK6022		2.40	2.59	○
		EKM6022IS		4.6	2.59	○
		EKM60UNV	+UA22	6.11	2.59	○
		EK60UNV	+UA22	6.12	2.59	○
hydraulische Presssysteme	2x50 - 2x120	THK120		2.72	2.93	○
		HK252	+25A13	2.78	2.93	○
	2x70	THK22		2.68	2.59	○
hydraulische Pressköpfe	2x50 - 2x120	PK12042		2.72	2.93	○
		PK120U		2.74	2.93	○
		PK252	+25A13	2.76	2.93	○
	2x70	PK22		2.68	2.59	○
		PK60UNV	+UA22	6.10	2.59	○



DER GESTANZTE – QUETSCHKABELSCHUHE AUS KUPFER NACH DIN 46234

Klauke Quetschkabelschuhe werden im Gegensatz zu den Rohrkabelschuhen aus einem Blech gestanzt, gebogen und anschließend im Pressbereich hartverlötet. Die Rillenprägung im Inneren sorgt für hohe Auszugswerte und eine ausgezeichnete elektrische Verbindung der Leiter. Dank seiner kurzen Bauform ist er besonders geeignet für beengte Platzverhältnisse.



In Kürze

- ▶ Sichere Verpressung durch hochwertige Lötnaht
- ▶ Kleine Bauweise für beengte Platzverhältnisse
- ▶ Geeignet für mehr-, fein- und feinstdrähtige Leiter

▶ Hartverlötet für sicheren Kontakt

Die Qualität der Klauke Kabelschuhe zeigt sich auch während des Verpressens: Der Quetschkabelschuh bleibt durch die hochwertige Lötnaht immer unversehrt. So geht Qualität.

- Sichere Kontakte durch hochwertige Lötnaht und Verzinnung
- Beste Kontaktierung durch Rillenprofil
- Optimal für beengte Platzverhältnisse durch sehr kurze Bauform
- In isolierter und nicht-isolierter Ausführung erhältlich



▶ Gut isoliert

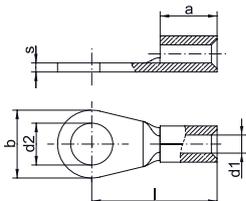
Klauke Produkte machen Ihren Arbeitsalltag leichter. In unsere isolierten Quetschkabelschuhe lassen sich, durch die aufgeweitete Isolierung, die Leiter ganz entspannt einführen. Die Isolierung bleibt auch nach der Verpressung intakt, es ist also kein nachträgliches Isolieren notwendig. Alles ist in einem Arbeitsschritt erledigt.

- Einfache Anwendung durch aufgeweitete Hülse
- Schnelle Verarbeitung, da keine zusätzliche Isolierung
- Als Gabelform gut geeignet für schwer zugängliche Stellen, zum Beispiel bei der Zählverdrahtung
- Einfache Leitereinführung durch aufgeweitete Hülse





Quetschkabelschuhe nach DIN, Cu



- ▶ Für Rundleiter z.B. nach EN 60228 Kl. 2, 5 und 6
- ▶ Nach DIN 46234
- ▶ Hochwertiges Hartlötverfahren im Pressbereich

Eigenschaften

- Verbesserte Kontakteigenschaften durch Rillenprägung

Werkstoff

- Kupfer (EN13599)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.72
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Zusatzinformationen

- * = Bohrung nicht genormt
- 0,5 - 6 mm² nicht UL geprüft

Nennquerschnitt mm ²	Nenngröße nach DIN	Art.-Nr.	Hinweis	Abmessung mm						Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.
				a	b	d1	d2	l	s		
0,5 - 1	2,5 - 1	162025		5	6	1,6	2,8	11	0,8	0,060	100
	3 - 1	16203		5	6	1,6	3,2	11	0,8	0,060	100
	3,5 - 1	162035		5	6	1,6	3,7	11	0,8	0,055	100
	4 - 1	16204		5	8	1,6	4,3	12	0,8	0,070	100
	5 - 1	16205		5	10	1,6	5,3	13	0,8	0,090	100
	6 - 1	16206	*	5	11	1,6	6,5	15	0,8	0,080	100
	8 - 1	16208	*	5	14	1,6	8,4	17	0,8	0,130	100
	10 - 1	162010	*	5	18	1,6	10,5	19	0,8	0,130	100
1,5 - 2,5	3 - 2,5	16303		5	6	2,3	3,2	11	0,8	0,065	100
	4 - 2,5	16304		5	8	2,3	4,3	12	0,8	0,080	100
	3,5 - 2,5	163035		5	6	2,3	3,7	11	0,8	0,065	100
	5 - 2,5	16305		5	10	2,3	5,3	14	0,8	0,090	100
	6 - 2,5	16306		5	11	2,3	6,5	16	0,8	0,110	100
	8 - 2,5	16308		5	14	2,3	8,4	17	0,8	0,130	100
	10 - 2,5	163010	*	5	18	2,3	10,5	19	0,8	0,160	100
	12 - 2,5	163012	*	5	18	2,3	12,5	19	0,8	0,160	100
4 - 6	4 - 6	16504		6	8	3,6	4,3	14	1,0	0,140	100
	5 - 6	16505		6	10	3,6	5,3	15	1,0	0,160	100
	6 - 6	16506		6	11	3,6	6,5	16	1,0	0,170	100
	8 - 6	16508		6	14	3,6	8,4	19	1,0	0,220	100
	10 - 6	165010		6	18	3,6	10,5	21	1,0	0,290	100
	12 - 6	165012	*	6	18	3,6	13,0	21	1,0	0,280	100
10	5 - 10	16525		8	10	4,5	5,3	16	1,1	0,230	100
	6 - 10	16526		8	11	4,5	6,5	17	1,1	0,24	100
	8 - 10	16528		8	14	4,5	8,4	20	1,1	0,340	100
	10 - 10	165210		8	18	4,5	10,5	21	1,1	0,340	100
	12 - 10	165212		8	22	4,5	13,0	23	1,1	0,420	100
16	5 - 16	16535		10	11	5,8	5,3	20	1,2	0,390	100
	6 - 16	16536		10	11	5,8	6,5	20	1,2	0,380	100
	8 - 16	16538		10	14	5,8	8,4	22	1,2	0,43	100
	10 - 16	165310		10	18	5,8	10,5	24	1,2	0,500	100
	12 - 16	165312		10	22	5,8	13,0	24	1,2	0,500	100

Fortsetzung nächste Seite

Quetschkabelschuhe nach DIN, Cu

Nennquerschnitt mm ²	Nenngröße nach DIN	Art.-Nr.	Hinweis	Abmessung mm						Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
				a	b	d1	d2	l	s		
25	5 - 25	16545		11	12	7,5	5,3	25	1,5	0,750	100
	6 - 25	16546		11	12	7,5	6,5	25	1,5	0,750	100
	8 - 25	16548		11	16	7,5	8,4	25	1,5	0,750	100
	10 - 25	165410		11	18	7,5	10,5	26	1,5	0,750	100
	12 - 25	165412		11	22	7,5	13,0	31	1,5	0,920	100
	16 - 25	165416		11	28	7,5	17,0	35	1,5	1,320	100
35	6 - 35	16556		12	16	9,0	8,4	26	1,6	0,980	100
	8 - 35	16558		12	16	9,0	8,4	26	1,6	0,980	100
	10 - 35	165510		12	18	9,0	10,5	27	1,6	1,000	100
	12 - 35	165512		12	22	9,0	13,0	31	1,6	1,260	100
	16 - 35	165516		12	28	9,0	17,0	36	1,6	1,550	100
50	6 - 50	16566		16	18	11,0	6,5	34	1,8	1,650	100
	8 - 50	16568		16	18	11,0	8,4	34	1,8	1,650	100
	10 - 50	165610		16	18	11,0	10,5	34	1,8	1,600	100
	12 - 50	165612		16	22	11,0	13,0	36	1,8	1,800	100
	16 - 50	165616		16	28	11,0	17,0	40	1,8	2,100	100
70	6 - 70	16576		18	22	13,0	6,5	38	2,0	2,600	50
	8 - 70	16578		18	22	13,0	8,4	38	2,0	2,500	50
	10 - 70	165710		18	22	13,0	10,5	38	2,0	2,500	50
	12 - 70	165712		18	22	13,0	13,0	38	2,0	2,400	50
	16 - 70	165716		18	28	13,0	17,0	42	2,0	2,700	50
95	8 - 95	16588		20	24	15,0	8,4	42	2,5	4,300	50
	10 - 95	165810		20	24	15,0	10,5	42	2,5	4,1	50
	12 - 95	165812		20	24	15,0	13,0	42	2,5	3,900	50
	16 - 95	165816		20	28	15,0	17,0	44	2,5	4,100	50
120	8 - 120	16598		22	24	17,0	8,4	44	3,0	5,601	50
	10 - 120	165910		22	24	17,0	10,5	44	3,0	5,600	50
	12 - 120	165912		22	24	17,0	13,0	44	3,0	5,400	50
	16 - 120	165916		22	28	17,0	17,0	48	3,0	5,800	50
150	10 - 150	166010		24	30	19,0	10,5	50	3,2	7,600	50
	12 - 150	166012		24	30	19,0	13,0	50	3,2	7,600	50
	16 - 150	166016		24	30	19,0	17,0	50	3,2	7,500	50
185	12 - 185	166112		28	36	21,0	13,0	50	3,5	11,300	50
	16 - 185	166116		28	36	21,0	17,0	50	3,5	11,300	50
240	12 - 240	166212		32	38	23,5	13,0	56	4,0	15,900	25
	16 - 240	166216		32	38	23,5	17,0	56	4,0	15,900	25



Isolierte Quetschkabelschuhe, Cu mit Easy Entry



- ▶ Für Rundleiter z.B. nach EN 60228 Kl. 2, 5 und 6
- ▶ Hochwertiges Hartlötverfahren im Pressbereich
- ▶ Schnelle Verarbeitung, da keine weitere Isolierung der verpressten Verbindung notwendig ist
- ▶ Einfache Verarbeitung durch das Verpressen mit der Isolierung
- ▶ Isolierhülse halogenfrei

Eigenschaften

- Isoliert, halogenfrei mit Easy-Entry Kabeleinführung
- Maße im Leiteranschlussbereich entsprechend DIN 46234
- Verbesserte Kontakteigenschaften durch Rillenprägung
- Querschnittabhängige Farbkodierung
- Temperaturbeständigkeit: bis 105 °C

Werkstoff

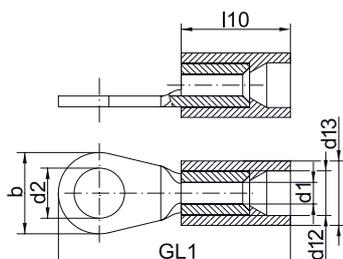
- Kupfer (EN13599)
- Isolierhülse: PA

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.73
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6



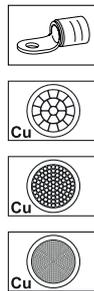
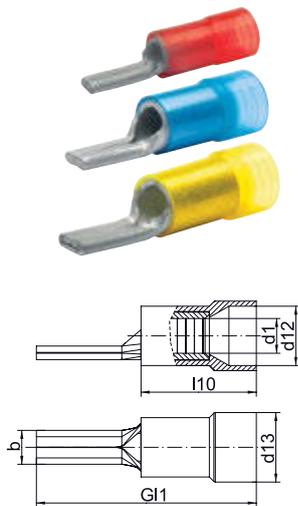
Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Farbe	Abmessung mm							Gewicht 100 St. ~kg Cu	Gewicht 100 St. ~kg Ges.	VE/St.
			b	d1	d12	d13	d2	GL1	l10			
10	6526	■	11	4,5	6,7	8,6	6,5	34,0	19,0	0,24	0,28	100
	6528	■	14	4,5	6,7	8,6	8,4	37,5	19,0	0,29	0,33	100
	65210	■	18	4,5	6,7	8,6	10,5	41,5	19,0	0,34	0,38	100
	65212	■	22	4,5	6,7	8,6	13,0	45,5	19,0	0,42	0,46	100
16	6535	■	11	5,8	7,7	9,6	5,3	39,5	20,5	0,39	0,44	100
	6536	■	11	5,8	7,7	9,6	6,5	39,5	20,5	0,38	0,43	100
	6538	■	14	5,8	7,7	9,6	8,4	41,5	20,5	0,43	0,48	100
	65310	■	18	5,8	7,7	9,6	10,5	43,5	20,5	0,50	0,55	100
25	65312	■	18	5,8	7,7	9,6	13,0	50,5	20,5	0,58	0,63	100
	6545	■	12	7,5	11,0	13,0	5,3	40,0	20,0	0,75	0,84	50
	6546	■	12	7,5	11,0	13,0	6,5	42,5	20,0	0,69	0,78	50
	6548	■	16	7,5	11,0	13,0	8,4	43,0	20,0	0,75	0,84	50
	65410	■	18	7,5	11,0	13,0	10,5	45,0	20,0	0,80	0,89	50
35	65412	■	22	7,5	11,0	13,0	13,0	51,0	20,0	0,92	1,00	50
	65416	■	28	7,5	11,0	13,0	17,0	59,0	20,0	1,32	1,40	50
	6556	■	16	9,0	12,7	15,0	6,5	44,0	22,5	1,01	1,14	50
	6558	■	16	9,0	12,7	15,0	8,4	44,5	22,5	0,98	1,10	50
	65510	■	18	9,0	12,7	15,0	10,5	46,5	22,5	1,00	1,12	50
	65512	■	22	9,0	12,7	15,0	13,0	52,5	22,5	1,26	1,38	50
50	65516	■	28	9,0	12,7	15,0	17,0	54,5	22,5	1,55	1,67	50
	6566	■	18	11,0	15,4	18,0	6,5	54,5	27,5	1,65	1,90	50
	6568	■	18	11,0	15,4	18,0	8,4	60,5	27,5	1,65	1,90	50
	65610	■	18	11,0	15,4	18,0	10,5	60,5	27,5	1,60	1,85	50
	65612	■	22	11,0	15,4	18,0	13,0	60,5	27,5	1,80	2,05	50
65616	■	28	11,0	15,4	18,0	17,0	67,5	27,5	2,10	2,35	50	

Fortsetzung nächste Seite

Isolierte Quetschkabelschuhe, Cu mit Easy Entry

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Farbe	Abmessung mm							Gewicht 100 St. ~kg Cu	Gewicht 100 St. ~kg Ges.	VE/St.
			b	d1	d12	d13	d2	GI1	I10			
70	6576	■	22	13,0	17,4	20,0	6,5	61,5	30,5	2,60	2,90	50
	6578	■	22	13,0	17,4	20,0	8,4	61,5	30,5	2,50	2,80	50
	65710	■	22	13,0	17,4	20,0	10,5	61,5	30,5	2,50	2,80	50
	65712	■	22	13,0	17,4	20,0	13,0	66,5	30,5	2,40	2,70	50
	65716	■	28	13,0	17,4	20,0	17,0	70,5	30,5	2,70	3,00	50
95	65810	■	24	15,0	20,5	23,5	10,5	70,0	34,0	4,10	4,50	25
	65812	■	24	15,0	20,5	23,5	13,0	70,0	34,0	3,90	4,40	25
	65816	■	28	15,0	20,5	23,5	17,0	76,0	34,0	4,10	4,50	25
120	65910	■	24	17,0	23,5	26,7	10,5	79,0	36,0	5,60	6,10	25
	65912	■	24	17,0	23,5	26,7	13,0	82,0	36,0	5,40	5,90	25
	65916	■	28	17,0	23,5	26,7	17,0	90,0	36,0	5,80	6,30	25
150	66010	■	30	19,0	26,0	29,2	10,5	80,0	39,0	7,60	8,40	25
	66012	■	30	19,0	26,0	29,2	13,0	83,0	39,0	7,60	8,40	25
	66016	■	30	19,0	26,0	29,2	17,0	83,0	39,0	7,50	8,30	25

Isolierte Stiftkabelschuhe, Cu mit Easy Entry



- ▶ Für Rundleiter z.B. nach EN 60228 Kl. 2, 5 und 6
- ▶ Hochwertiges Hartlötverfahren im Pressbereich
- ▶ Schnelle Verarbeitung, da keine weitere Isolierung der verpressten Verbindung notwendig ist
- ▶ Einfache Verarbeitung durch das Verpressen der Isolation
- ▶ Isolierhülse halogenfrei

Eigenschaften

- Isoliert, halogenfrei mit Easy-Entry Kabeleinführung
- Verbesserte Kontakteigenschaften durch Rillenprägung
- Querschnittabhängige Farbkodierung
- Temperaturbeständigkeit: bis 105 °C

Werkstoff

- Kupfer (EN13599)
- Isolierhülse: PA

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

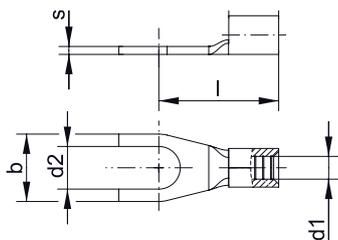
Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.73
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Farbe	Abmessung mm						Gewicht 100 St. ~kg Cu	Gewicht 100 St. ~kg Ges.	VE/St.
			b	d1	d12	d13	GI1	I10			
10	ST1716IS	■	4,3	4,3	7,4	9,4	33,0	19,0	0,27	0,31	100
16	ST1717IS	■	5,5	5,4	8,6	10,6	38,5	20,5	0,39	0,44	100
25	ST1718IS	■	6,8	6,7	12,5	14,5	43,5	23,5	0,63	0,73	50
35	ST1719IS	■	8,0	8,2	14,0	16,4	51,5	27,5	1,17	1,34	50
50	ST1720IS	■	9,5	9,5	15,5	18,0	59,0	33,0	1,79	2,10	50
70	ST1721IS	■	11,0	11,2	18,0	20,5	69,0	38,0	2,92	3,20	50
95	ST1722IS	■	12,5	13,5	20,7	23,5	71,0	40,0	4,30	4,70	25



Quetschkabelschuhe, Cu, Gabelform



- ▶ Für Rundleiter z.B. nach EN 60228 Kl. 2, 5 und 6
- ▶ Maße im Leiteranschlussbereich bis 6 mm² entsprechen DIN 46234
- ▶ Einfache Montage durch Gabelform
- ▶ Hochwertiges Hartlötverfahren im Pressbereich



Eigenschaften

- Verbesserte Kontakteigenschaften durch Rillenprägung



Werkstoff

- Kupfer (EN13599)



Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.72
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Zusatzinformationen

- 0,5 - 6 mm² nicht UL zertifiziert

Nennquerschnitt mm ²	Nenngröße nach DIN	Art.-Nr.	Abmessung mm						Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.
			a	b	d1	d2	l	s		
0,5 - 1	3 - 1	1620C3	5,0	6,0	1,6	3,2	11,0	0,8	0,060	100
	3,5 - 1	1620C35	5,0	6,0	1,6	3,7	11,0	0,8	0,060	100
	4 - 1	1620C4	5,0	8,0	1,6	4,3	12,0	0,8	0,070	100
	5 - 1	1620C5	5,0	10,0	1,6	5,3	13,0	0,8	0,090	100
	6 - 1	1620C6	5,0	11,0	1,6	6,5	15,0	0,8	0,080	100
1,5 - 2,5	3 - 2,5	1630C3	5,0	5,5	2,3	3,2	11,0	0,8	0,065	100
	3,5 - 2,5	1630C35	5,0	6,0	2,3	3,7	11,0	0,8	0,065	100
	4 - 2,5	1630C4	5,0	6,8	2,3	4,3	12,0	0,8	0,080	100
	5 - 2,5	1630C5	5,0	10,0	2,3	5,3	14,0	0,8	0,090	100
	6 - 2,5	1630C6	5,0	11,0	2,3	6,5	16,0	0,8	0,110	100
4 - 6	4 - 6	1650C4	6,0	8,0	3,6	4,3	14,0	1,0	0,140	100
	5 - 6	1650C5	6,0	10,0	3,6	5,3	15,0	1,0	0,160	100
	6 - 6	1650C6	6,0	11,0	3,6	6,5	16,0	1,0	0,170	100
	8 - 6	1650C8	6,0	14,0	3,6	8,4	19,0	1,0	0,220	100
10	5 - 10	1652C5	10,0	10,0	4,3	5,3	19,0	1,0	0,240	100
	6 - 10	1652C6	10,0	11,0	4,3	6,4	21,0	1,0	0,260	100
16	6 - 16	1653C6	11,5	11,0	5,8	6,4	24,0	1,0	0,350	100

Stiftkabelschuhe nach DIN, Cu



- ▶ Für Rundleiter z.B. nach EN 60228 Kl. 2, 5 und 6
- ▶ Nennquerschnitte 0,5 - 6 mm² nach DIN 46230
- ▶ Hochwertiges Hartlötverfahren im Pressbereich

Eigenschaften

- Verbesserte Kontakteigenschaften durch Rillenprägung

Werkstoff

- Kupfer (EN13599)

Oberfläche

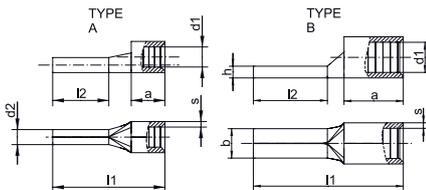
- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.72
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Zusatzinformationen

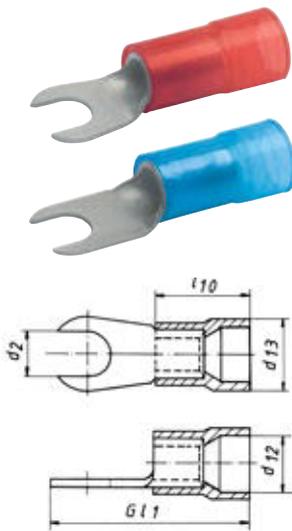
- * = nicht genormt
- 0,5 - 6 mm² nicht UL geprüft



Nennquerschnitt mm ²	Nenngröße nach DIN	Art.-Nr.	Typ	Hinweis	Abmessung mm								Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.
					a	b	d1	d2	l1	l2	s	h		
0,5 - 1	1	ST1705	A		5,0	--	1,6	1,9	17,0	10	0,8	--	0,060	100
1,5 - 2,5	2,5	ST1710	A		5,0	--	2,3	1,9	17,0	10	0,8	--	0,072	100
4 - 6	6	ST1715	A		6,0	--	3,6	2,7	20,0	11	1,0	--	0,160	100
10	--	ST1716	B	*	10,0	4,3	4,3	--	24,5	11	1,0	2,0	0,270	100
16	--	ST1717	B	*	11,5	5,8	5,4	--	29,5	15	1,0	2,0	0,390	100
25	--	ST1718	B	*	13,5	6,8	6,8	--	33,5	15	1,2	2,4	0,630	100
35	--	ST1719	B	*	16,0	8,0	8,2	--	40,5	20	1,5	3,2	1,170	50
50	--	ST1720	B	*	19,0	9,5	9,5	--	45,0	20	1,8	3,6	1,790	50
70	--	ST1721	B	*	24,0	11,0	11,2	--	55,0	23	2,0	4,0	2,920	50
95	--	ST1722	B	*	24,0	12,5	13,5	--	55,0	23	2,5	5,0	4,300	50



Isolierte Quetschkabelschuhe zur Zählerverdrahtung, Cu, Gabelform



- ▶ Für Rundleiter z.B. nach EN 60228 Kl. 2, 5 und 6
- ▶ Spezielle Bauform zur Zählerverdrahtung
- ▶ Hochwertiges Hartlötverfahren im Pressbereich
- ▶ Schnelle Verarbeitung, da keine weitere Isolierung der verpressten Verbindung notwendig ist
- ▶ Isolierhülse halogenfrei

Eigenschaften

- Verbesserte Kontakteigenschaften durch Rillenprägung
- Querschnittabhängige Farbkodierung
- Temperaturbeständigkeit: bis 105 °C

Werkstoff

- Kupfer (EN13599)
- Isolierhülse: PA

Oberfläche

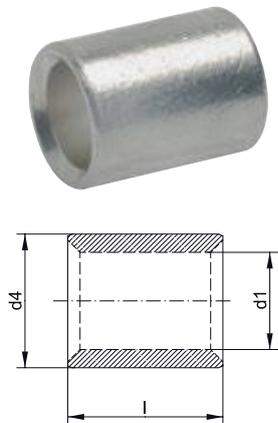
- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.73
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Farbe	Abmessung mm					Gewicht 100 St. ~kg Cu	Gewicht 100 St. ~kg Ges.	VE/St.
			d12	d13	d2	G11	l10			
10	652C5	■	7,0	9,6	5,3	33,5	19,0	0,24	0,28	100
	652C6	■	7,0	9,6	6,4	33,5	19,0	0,26	0,30	100
16	653C6	■	8,6	10,6	6,4	37,5	20,5	0,35	0,40	100

Quetschverbinder nach DIN, Cu, kurze Ausführung



- ▶ Für Rundleiter z.B. nach EN 60228 Kl. 2, 5 und 6
- ▶ Nach DIN 46341 Teil 1, Form A
- ▶ Ideal zum Verbinden unterschiedlicher Leiterquerschnitte

Eigenschaften

- Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

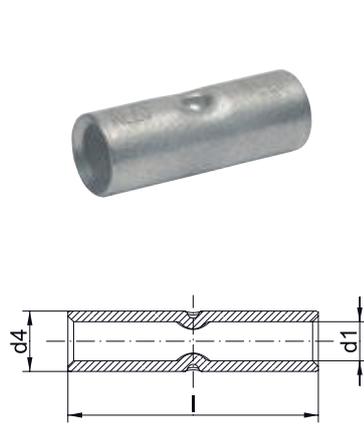
- Werkzeug: siehe Seite 1.72
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Zusatzinformationen

- Die Summe der Einzelleiterquerschnitte muss innerhalb des angegebenen Querschnittbereiches liegen.

Nennquerschnitt mm ²	Nenngröße nach DIN	Art.-Nr.	Abmessung mm			Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
			d1	d4	l		
> 0,5 - 1	1	1620K	1,8	3,3	8	0,045	100
> 1 - 2,5	2,5	1630K	2,5	4,1	8	0,055	100
> 2,5 - 6	6	1650K	3,8	5,8	9	0,090	100
> 6 - 10	10	1652K	4,7	6,9	10	0,170	100
> 10 - 16	16	1653K	5,8	8,4	11	0,260	100
> 16 - 25	25	1654K	7,7	10,7	14	0,510	100
> 25 - 35	35	1655K	9,2	12,4	16	0,730	100
> 35 - 50	50	1656K	11,2	14,8	19	1,200	100
> 50 - 70	70	1657K	13,2	17,2	19	1,530	50
> 70 - 95	95	1658K	15,3	20,3	20	2,370	50
> 95 - 120	120	1659K	16,8	22,8	22	3,450	50
> 120 - 150	150	1660K	19,3	25,7	26	5,060	50

Quetschverbinder nach DIN, Cu, lange Ausführung



- ▶ Für Rundleiter z.B. nach EN 60228 Kl. 2, 5 und 6
- ▶ Nach DIN 46341 Teil 1, Form B
- ▶ Einfache und sichere Verarbeitung durch Mitteneindruck



Eigenschaften

- Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung



Werkstoff

- Kupfer (EN13600)



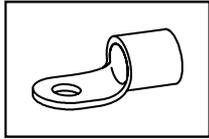
Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.72
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

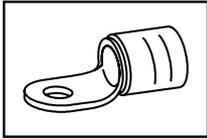
Nennquerschnitt mm ²	Nenngröße nach DIN	Art.-Nr.	Abmessung mm			Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
			d1	d4	l		
> 0,5 - 1	1	1620L	1,8	3,3	15	0,08	100
> 1,5 - 2,5	2,5	1630L	2,5	4,1	15	0,10	100
> 4 - 6	6	1650L	3,8	5,8	15	0,19	100
> 10	10	1652L	4,7	6,9	21	0,36	100
> 16	16	1653L	5,8	8,4	26	0,62	100
> 25	25	1654L	7,7	10,7	29	1,11	100
> 35	35	1655L	9,2	12,4	32	1,50	100
> 50	50	1656L	11,2	14,8	38	2,44	100
> 70	70	1657L	13,2	17,2	42	3,54	50
> 95	95	1658L	15,3	20,3	48	5,87	50
> 120	120	1659L	16,8	22,8	52	8,46	50
> 150	150	1660L	19,3	25,7	56	10,86	50



Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

**Quetschkabelschuhe nach DIN 46234, Stiftkabelschuhe nach DIN 46230,
Quetschverbinder nach DIN 46341-1**

Werkzeugtyp	Pressbereich entspr. Nenn-Querschnitt in mm ²	Presswerkzeug		Katalogseite		Pressform	
		Artikelnummer	Presskopf / Adapter	Presswerkzeug	Presseinsatz		
mechanische Presswerkzeuge	0,5 - 16	K25		2.17			
	16 - 95	K95		2.17			
mechanische, elektrische, pneumatische Presswerkzeuge mit wechselbarem Einsatz / Kopf	0,5 - 10	EK50ML		6.6	2.82		
		K50		2.23	2.82		
		K507		2.22			
	10 - 35	K354		2.24	2.85		
	10 - 70	K22		2.26	2.89		
handhydraulische Presswerkzeuge	10 - 70	HK6022		2.56	2.89		
	16 - 150	HK12030		2.60	2.93		
		HK12042		2.62	2.93		
		HK120U		2.64	2.93		
akkuhydraulische Presswerkzeuge	6 - 95	EK30IDML		2.30			
	10 - 35	EK354		2.36	2.85		
		EK354ML		2.32	2.85		
		EK6022		2.40	2.89		
	10 - 70	EK60UNV	+UA22	6.12	2.89		
		EKM6022		2.38	2.89		
		EKM6022IS		4.6	2.89		
		EKM60UNV	+UA22	6.11	2.89		
		EKM60ID		2.44			
	10 - 240	EKM60IDIS		4.8			
		16 - 150	EK12032		2.46	2.93	
			EK12042		2.48	2.93	
			EK120U		2.50	2.93	
		EK135FT	+UA15T	2.52	2.93		
		EK120UNV	+UA12TKL	6.13	2.93		
95 - 500	EK120ID		2.45				
hydraulische Presssysteme	10 - 70	THK22		2.68	2.89		
	16 - 150	HK252	+25A13	2.78	2.93		
		THK120		2.72	2.93		
hydraulische Pressköpfe	10 - 70	PK22		2.68	2.89		
		PK60UNV	+UA22	6.10	2.89		
	10 - 240	PK60ID		2.71			
	16 - 150	PK12042		2.72	2.93		
		PK120U		2.74	2.93		
PK252	+25A13	2.76	2.93				



Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

Isolierte Quetschkabelschuhe
Isolierte Stiftkabelschuhe

Werkzeugtyp	Pressbereich entspr. Nenn-Querschnitt in mm ²	Presswerkzeug		Katalogseite		Pressform
		Artikelnummer	Presskopf / Adapter	Presswerkzeug	Presseinsatz	
mechanische Presswerkzeuge	10 + 16	K16		2.13		○
mechanische, elektrische, pneumatische Presswerkzeuge mit wechselbarem Einsatz / Kopf	10 - 16	K354		2.24	2.85	☾
		K50		2.23	2.83	○
		EK50ML		6.6	2.83	○
	10 - 70	K22		2.26	2.89	☾
handhydraulische Presswerkzeuge	10 - 70	HK6022		2.56	2.89	☾
	10 - 95	HK12030		2.60	2.93	☾
		HK12042		2.62	2.93	☾
		HK120U		2.64	2.93	☾
akkuhydraulische Presswerkzeuge	10 - 16	EK354ML		2.32	2.85	☾
		EK354		2.36	2.85	☾
	10 - 70	EKM6022		2.38	2.89	☾
		EK6022		2.40	2.89	☾
		EKM6022IS		4.6	2.89	☾
		EKM60UNV	+UA22	6.11	2.89	☾
		EK60UNV	+UA22	6.12	2.89	☾
	10 - 95	EK12032		2.46	2.93	☾
		EK12042		2.48	2.93	☾
		EK120U		2.50	2.93	☾
		EK135FT	+UA15T	2.52	2.93	☾
		EK120UNV	+UA12TKL	6.13	2.93	☾
hydraulische Presssysteme	10 - 70	THK22		2.68	2.89	☾
	10 - 95	THK120		2.72	2.93	☾
		HK252	+25A13	2.78	2.93	☾
hydraulische Pressköpfe	10 - 70	PK22		2.68	2.89	☾
		PK60UNV	+UA22	6.10	2.89	☾
	10 - 95	PK12042		2.72	2.93	☾
		PK120U		2.74	2.93	☾
		PK252	+25A13	2.76	2.93	☾



DIE AUSGLEICHENDEN – HÜLSEN FÜR SEKTOR- UND VERDICHTETE LEITER AUS KUPFER

Sektorleiter aus Kupfer lassen sich mit der passenden Hülse ganz leicht rundpressen und anschließend komfortabel in den Kabelschuh einführen. Klauke Hülsen für verdichtete Leiter gleichen den Unterschied zwischen dem verdichteten Leiter und Kabelschuh aus - für sichere Verbindungen.



In Kürze

- ▶ Zum Rundpressen von Sektorleitern
- ▶ Bringt verdichtete Leiter auf das gewünschte Volumen
- ▶ Guter Leitwert durch hochwertiges Kupfer
- ▶ Verfügbar für Rohrkabelschuhe



Hinweis: Die Hülsen für Sektorleiter müssen mit Runddrückeinsätzen verpresst werden.

► Auffüttern in zwei Schritten

Wir machen es Ihnen leicht: Mit den Klauke Hülsen bringen Sie verdichtete Leiter in nur zwei Arbeitsschritten auf das passende Volumen: Einfach die Hülse auf den abisolierten Leiter stecken und in den passenden Kabelschuh einführen – fertig.

Keine zusätzlichen Werkzeuge und keine Sonderlösungen erforderlich.

- Einfaches Auffüttern von verdichteten Leitern
- Für Nennquerschnitte bis zu 400 mm²
- Geringer Übergangswiderstand durch hochwertiges Material
- Keine Sonderlösungen erforderlich: vorhandene Presswerkzeuge können zur sicheren Verpressung verwendet werden

► Sektorleiter runddrücken

Erledigen Sie das Runddrücken von 3- und 4-Sektorleitern aus Kupfer.

- Zum Runddrücken von Sektorleitern
- Für 3- und 4-Sektorleiter geeignet im 120°- und 90°-Winkel
- Nennquerschnitt bis 240 mm²
- Kein Aufspießen der Leiter
- Keine Sonderkabelschuhe benötigt
- Lageraufwand gespart





Hülsen für verdichtete Leiter, für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung



- ▶ Für mehrdrähtige, verdichtete Rundleiter z. B. nach EN 60228 Kl. 2
- ▶ Ermöglicht die Nutzung der Klauke Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung bei verdichteten Leitern

Werkstoff

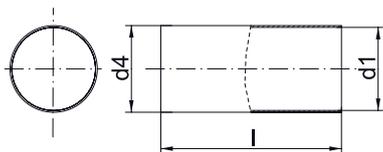
- Kupfer (HCP)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise im technischen Anhang auf Seite i-8



Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Abmessung mm			Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
		d1	d4	l		
16	VHR16	5,0	5,3	11	0,024	100
25	VHR25	6,4	6,7	14	0,038	100
35	VHR35	7,7	8,2	15	0,083	100
50	VHR50	9,0	9,5	18	0,118	50
70	VHR70	10,6	11,2	19	0,173	50
95	VHR95	12,4	13,0	21	0,223	50
120	VHR120	13,9	14,5	22	0,261	50
150	VHR150	15,4	16,0	26	0,342	25
185	VHR185	17,6	18,2	26	0,396	25
240	VHR240	19,9	20,5	30	0,508	25
300	VHR300	22,4	23,0	38	0,723	10
400	VHR400	25,4	26,2	38	1,108	10

Hülsen für Sektorleiter, 3-Leiter Kabel, Normalausführung



- ▶ Für mehrdrähtige Sektorleiter, z. B. nach EN 60228
- ▶ Für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung
- ▶ Zum einfachen Runddrücken von 3-Leiter-Kabeln (120° Winkel)
- ▶ Verhindert das Aufspleissen der Sektorleiter beim Runddrücken

Werkstoff

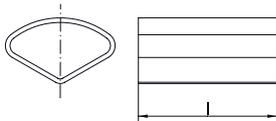
- Kupfer (HCP)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Runddrückeinsätze siehe Kapitel „Presseinsätze“
- Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise im technischen Anhang auf Seite i-8



Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Abmessung mm für l	Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
Normalausführung				
35	VHR353	14	0,08	100
50	VHR503	17	0,17	50
70	VHR703	18	0,29	50
95	VHR953	22	0,45	50
120	VHR1203	23	0,49	50
150	VHR1503	25	0,58	25
185	VHR1853	25	0,80	25



Hülsen für Sektorleiter, 3-Leiter Kabel, DIN-Ausführung



- ▶ Für mehrdrähtige Sektorleiter, z. B. nach EN 60228
- ▶ Für DIN Presskabelschuhe und Verbinder
- ▶ Zum einfachen Runddrücken von 3-Leiter-Kabeln (120° Winkel)
- ▶ Verhindert das Aufspleissen der Sektorleiter beim Runddrücken

Werkstoff

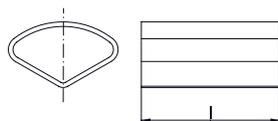
- Kupfer (HCP)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Rundrückeinsätze siehe Kapitel „Presseinsätze“
- Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise im technischen Anhang auf Seite i-8



Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Abmessung mm für l	Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
DIN-Ausführung				
35	VHD353	17,5	0,11	100
50	VHD503	25,0	0,26	50
70	VHD703	25,0	0,39	50
95	VHD953	32,0	0,66	50
120	VHD1203	32,0	0,68	50
150	VHD1503	32,0	0,74	25
185	VHD1853	35,0	1,13	25

Hülsen für Sektorleiter, 4-Leiter Kabel



- ▶ Für mehrdrähtige Sektorleiter, z. B. nach EN 60228
- ▶ Für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung und DIN Presskabelschuhe und Verbinder
- ▶ Zum einfachen Runddrücken von 4-Leiter-Kabeln (90° Winkel)
- ▶ Verhindert das Aufspleissen der Sektorleiter beim Runddrücken

Werkstoff

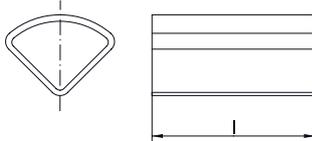
- Kupfer (HCP)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise im technischen Anhang auf Seite i-8
- Runddrückeinsätze siehe Kapitel „Presseinsätze“



Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Abmessung mm für l	Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
Normalausführung				
35	VHR354	14	0,13	100
50	VHR504	17	0,17	50
70	VHR704	18	0,28	50
95	VHR954	22	0,40	50
120	VHR1204	23	0,51	50
150	VHR1504	25	0,57	25
185	VHR1854	25	0,78	25
240	VHR2404	30	0,85	25
DIN-Ausführung				
35	VHD354	17,5	0,11	100
50	VHD504	25,0	0,25	50
70	VHD704	25,0	0,38	50
95	VHD954	32,0	0,63	50
120	VHD1204	32,0	0,71	50
150	VHD1504	32,0	0,73	25
185	VHD1854	35,0	1,09	25
240	VHD2404	35,0	1,13	25



DER ZUVERLÄSSIGE – PRESSKABELSCHUHE UND VER- BINDER AUS ALUMINIUM NACH DIN

Leicht und extrem zuverlässig: Klauke Presskabelschuhe aus Aluminium sind beides. Kontaktfett durchbricht die Oxidationsschicht, hochwertige Verzinnung ermöglicht den Kontakt zu Kupfer in trockener Umgebung. Für höchste Ansprüche sind alle Kabelschuhe und ein Großteil und Verbinder zur Sicherheit IEC-geprüft. Für fast jedes Problem bieten wir eine Lösung an.



In Kürze

- ▶ Kabelschuhe und Verbinder aus Aluminium nach und angelehnt an die DIN-Norm
- ▶ Geprüft nach der strengen IEC 61238-1
- ▶ Passende Lösungen bis 30 kV
- ▶ Auch für Freileitungen und Leiterseile
- ▶ Erhältlich in verzinnter und nicht-verzinnter Variante

► Der Tiefgezogene

Tiefgezogene Verbinder sind längsdicht und präzise nach DIN 46329 gefertigt. Durch das besondere Fertigungsverfahren gibt es absolut kein Ein- oder Austreten von Flüssigkeit durch den Flansch des Kabelschuh.

- Längsdichte Ausführung mit Ölstopf
- Standardmäßig gefüllt mit Kontaktfett
- In der verzinneten Version auch geeignet zum Anschluss an Kupfer in trockenen Räumen
- Für feuchte Räume empfehlen wir Klauke-Verbinder aus Aluminium/Kupfer

► Immer gleich gut

Da wir bei Klauke in eigenen Produktionsstätten fertigen, sind unsere Produkte von immer gleichbleibender, hochwertiger Qualität. Egal, welchen Kabelschuh oder Verbinder Sie brauchen, das Klauke System garantiert Ihnen beste Ergebnisse.

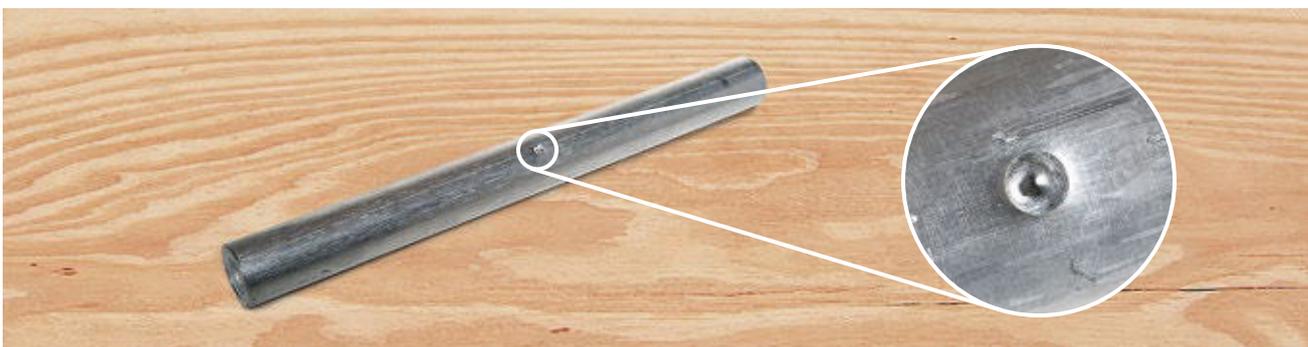
- Konstante Qualität in vielen Formen
- Verbindungen nach DIN-Norm oder an die DIN-Norm angelehnt
- Einfache Verarbeitung durch DIN-Sechskantpressung oder wahlweise der EKM60ID
- Garantierte Sicherheit durch IEC 61238-1 Prüfungen



► Flexibel im Freileitungsbau

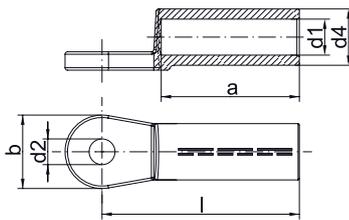
Auch im Freileitungsbau sind Klauke Produkte die flexible und verlässliche Lösung.

Für Sonderlösungen sprechen Sie uns am besten direkt an. Wir machen das für Sie.





Presskabelschuhe nach DIN, Al (Oberfläche blank oder verzinkt)



- ▶ Für zugentlastete Verbindungen von Aluminiumleitern nach EN 60228 und Aluminiumseilen nach DIN EN 50182
- ▶ Für rundgedrückte Sektorleiter
- ▶ Nach DIN 46329
- ▶ Eindeutige Werkzeugzuordnung durch Kennziffer
- ▶ Optimaler Übergangswiderstand durch Füllung mit Kontaktfett

Eigenschaften

- Längsdichte Ausführung mit Ölstopf
- Auch in verzinkter (20 µm) Ausführung zum Anschluss an Cu-Schienen im trockenen Innenraum
- Einfache und sichere Montage durch plane Auflagefläche und präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

- E-Aluminium

Oberfläche

- Blank
- Verzinkt (20 µm)

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.90
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Zusatzinformationen

- Artikel-Nummer-Zusatz für verzinkte Ausführung „V“
- re = rund eindrätig, rm = rund mehrdrätig, se = sektorförmig eindrätig, sm = sektorförmig mehrdrätig, Sektorleiter müssen rundgedrückt werden
- 70 - 240 mm² UL geprüft (verzinkte Version)
- * = nicht genormt

Anschl.-bolzen ø	Art.-Nr. blank	Art.-Nr. verzinkt	Nennquerschnitt mm ²		Hinweis	Kenn- ziffer	Abmessung mm						Anzahl Pressungen		Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
			rm/sm	re/se			a	b	d1	d2	d4	l	Al (7mm)	Al (breit)		
M 8	263R8	263R8V	16	25	*	12	30	20	5,8	8,4	12	50	4	2	1,20	4
M 10	263R10	263R10V	16	25	*	12	30	20	5,8	10,5	12	50	4	2	1,20	4
M 8	264R8	264R8V	25	35		12	30	25	6,8	8,4	12	50	4	2	1,30	4
M 10	264R10	264R10V	25	35		12	30	25	6,8	10,5	12	50	4	2	1,24	4
M 12	264R12	264R12V	25	35		12	30	25	6,8	13,0	12	50	4	2	1,22	4
M 8	265R8	265R8V	35	50		14	42	25	8,0	8,4	14	62	5	2	2,50	4
M 10	265R10	265R10V	35	50		14	42	25	8,0	10,5	14	62	5	2	1,98	4
M 12	265R12	265R12V	35	50		14	42	25	8,0	13,0	14	62	5	2	2,50	4
M 8	266R8	266R8V	50	70		16	42	25	9,8	8,4	16	62	5	2	2,75	4
M 10	266R10	266R10V	50	70		16	42	25	9,8	10,5	16	62	5	2	2,70	4
M 12	266R12	266R12V	50	70		16	42	25	9,8	13,0	16	62	5	2	2,65	4
M 8	267R8	267R8V	70	95		18	52	25	11,2	8,4	18,5	72	6	3	3,45	4
M 10	267R10	267R10V	70	95		18	52	25	11,2	10,5	18,5	72	6	3	3,80	4
M 12	267R12	267R12V	70	95		18	52	25	11,2	13,0	18,5	72	6	3	3,35	4
M 10	268R10	268R10V	95	120		22	56	25	13,2	10,5	22	75	6	3	6,90	4
M 12	268R12	268R12V	95	120		22	56	25	13,2	13,0	22	75	6	3	4,92	4
M 16	268R16	268R16V	95	120	*	22	56	25	13,2	17,0	22	75	6	3	6,00	4
M 10	269R10	269R10V	120	150		22	56	30	14,7	10,5	23	80	6	3	5,95	4
M 12	269R12	269R12V	120	150		22	56	30	14,7	13,0	23	80	6	3	5,84	4
M 16	269R16	269R16V	120	150		22	56	30	14,7	17,0	23	80	6	3	6,60	4

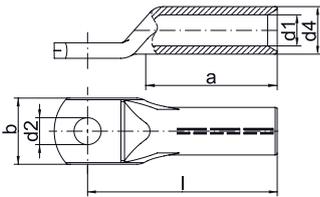
Fortsetzung nächste Seite

Presskabelschuhe nach DIN, Al (Oberfläche blank oder verzinkt)

Anschl.- bolzen ø	Art.-Nr. blank	Art.-Nr. verzinkt	Nennquerschnitt mm ²		Hinweis	Kenn- ziffer	Abmessung mm						Anzahl Pressungen		Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
			rm/sm	re/se			a	b	d1	d2	d4	l	Al (7mm)	Al (breit)		
M 10	270R10	270R10V	150	185		25	60	30	16,3	10,5	25	90	6	3	8,50	4
M 12	270R12	270R12V	150	185		25	60	30	16,3	13,0	25	90	6	3	7,73	4
M 16	270R16	270R16V	150	185		25	60	30	16,3	17,0	25	90	6	3	7,60	4
M 10	271R10	271R10V	185	240		28	60	30	18,3	10,5	28,5	91	6	3	11,00	4
M 12	271R12	271R12V	185	240		28	60	30	18,3	10,5	28,5	91	6	3	9,88	4
M 16	271R16	271R16V	185	240		28	60	30	18,3	17,0	28,5	91	6	3	10,10	4
M 20	271R20	271R20V	185	240	*	28	60	30	18,3	21,0	28,5	91	6	3	10,00	4
M 10	272R10	272R10V	240	300	*	32	70	38	21,0	10,5	32	103	8	3	15,50	4
M 12	272R12	272R12V	240	300		32	70	38	21,0	13,0	32	103	8	3	13,80	4
M 16	272R16	272R16V	240	300		32	70	38	21,0	17,0	32	103	8	3	13,48	4
M 20	272R20	272R20V	240	300		32	70	38	21,0	21,0	32	103	8	3	15,00	4
M 12	273R12	273R12V	300	--		34	70	38	23,3	13,0	34	103	8	3	17,60	1
M 16	273R16	273R16V	300	--		34	70	38	23,3	17,0	34	103	8	3	17,28	1
M 20	273R20	273R20V	300	--		34	70	38	23,3	21,0	34	103	8	3	17,40	1
M 12	274R12	274R12V	400	--		38	73	38	26,0	13,0	38,5	116	--	4	38,00	1
M 16	274R16	274R16V	400	--		38	73	38	26,0	17,0	38,5	116	--	4	37,40	1
M 20	274R20	274R20V	400	--		38	73	38	26,0	21,0	38,5	116	--	4	40,20	1
M 12	275R12	275R12V	500	--		44	79	44	29,0	13,0	44	122	--	4	43,70	1
M 16	275R16	275R16V	500	--		44	79	44	29,0	17,0	44	122	--	4	43,30	1
M 20	275R20	275R20V	500	--		44	79	44	29,0	21,0	44	122	--	4	43,00	1



Presskabelschuhe, Al



- ▶ Für zugentlastete Verbindungen von Aluminiumleiter nach EN 60228 und Aluminiumseilen nach DIN EN 50182
- ▶ Für rundgedrückte Sektorleiter
- ▶ Rohrabmessungen nach DIN 46329
- ▶ Eindeutige Werkzeugzuordnung durch Kennzeiffer
- ▶ Optimaler Übergangswiderstand durch Füllung mit Kontaktfett

Eigenschaften

- Leichte Verarbeitung durch Pressmarkierungen
- Einfache und sichere Montage durch plane Auflagefläche und präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

- E-Aluminium

Oberfläche

- Blank

Verarbeitungshinweise

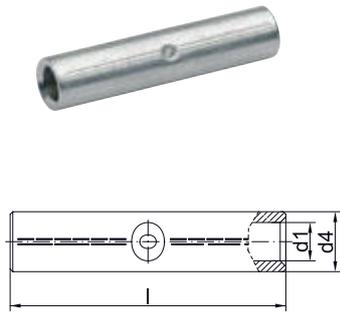
- Werkzeug: siehe Seite 1.90
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Zusatzinformationen

- re = rund eindrätig, rm = rund mehrdrätig, se = sektorförmig eindrätig, sm = sektorförmig mehrdrätig, Sektorleiter müssen rundgedrückt werden
- 16 - 400 mm² IEC geprüft

Anschl.-bolzen ø	Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²		Kennzeiffer	Abmessung mm						Anzahl Pressungen		Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
		rm/sm	re/se		a	b	d1	d2	d4	l	Al (7mm)	Al (breit)		
M 6	202R6	10	16	10	32	16	5,0	6,5	10	52	4	2	0,86	25
M 8	202R8	10	16	10	32	18	5,0	8,5	10	52	4	2	0,88	25
	203R8	16	25	12	32	18	5,8	8,5	12	52	4	2	1,37	10
M 10	203R10	16	25	12	32	18	5,8	10,5	12	52	4	2	1,39	10
M 8	204R8	25	35	12	38	18	6,8	8,5	12	60	4	2	1,41	10
M 10	204R10	25	35	12	38	18	6,8	10,5	12	60	4	2	1,46	10
	205R10	35	50	14	42	21	8,2	10,5	14	67	5	2	2,08	10
M 12	205R12	35	50	14	42	21	8,2	13,0	14	67	5	2	2,05	10
M 10	206R10	50	70	16	45	25	9,8	10,5	16	72	5	2	2,68	10
M 12	206R12	50	70	16	45	25	9,8	13,0	16	72	5	2	2,73	10
M 10	207R10	70	95	18	55	28	11,2	10,5	18,5	86	6	3	4,42	10
M 12	207R12	70	95	18	55	28	11,2	13,0	18,5	86	6	3	4,27	10
M 10	208R10	95	120	22	55	32	13,2	10,5	22	90	6	3	7,40	4
M 12	208R12	95	120	22	55	32	13,2	13,0	22	90	6	3	7,50	4
M 16	208R16	95	120	22	55	34	13,2	17,0	22	90	6	3	7,30	4
M 12	209R12	120	150	22	55	32	14,7	13,0	23	91	6	3	6,68	4
M 16	209R16	120	150	22	55	34	14,7	17,0	23	91	6	3	6,41	4
M 12	210R12	150	185	25	63	35	16,5	13,0	25	103	6	3	9,64	4
M 16	210R16	150	185	25	63	35	16,5	17,0	25	103	6	3	9,24	4
M 12	211R12	185	240	28	65	40	18,5	13,0	28	106	6	3	12,61	1
M 16	211R16	185	240	28	65	40	18,5	17,0	28,5	106	6	3	11,92	1
M 20	211R20	185	240	28	65	40	18,5	21,0	28	106	6	3	13,10	1
M 12	212R12	240	300	32	70	45	21,3	13,0	32	116	8	3	18,30	1
M 16	212R16	240	300	32	70	45	21,3	17,0	32	116	8	3	17,60	1
M 20	212R20	240	300	32	70	45	21,3	21,0	32	116	8	3	17,30	1
M 16	213R16	300	--	34	75	49	23,6	17,0	34	124	8	3	17,50	1
M 20	213R20	300	--	34	75	49	23,6	21,0	34	124	8	3	17,30	1
M 16	214R16	400	--	38	95	58	26,0	17,0	38,5	165	--	4	32,20	1
M 20	214R20	400	--	38	95	58	26,0	21,0	38,5	165	--	4	31,90	1

Pressverbinder nach DIN, Al



- ▶ Für zugentlastete Verbindungen von Aluminiumleiter nach EN 60228 und Aluminiumseilen nach DIN EN 50182
- ▶ Nach DIN 46267, Teil 2
- ▶ Eindeutige Werkzeugzuordnung durch Kennziffer
- ▶ Optimaler Übergangswiderstand durch Füllung mit Kontaktfett
- ▶ Für rundgedrückte Sektorleiter

Eigenschaften

- Leichte Verarbeitung durch Pressmarkierungen
- Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung
- Einfache und sichere Verarbeitung durch Mitteneindruck

Werkstoff

- E-Aluminium

Oberfläche

- Blank

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.90
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

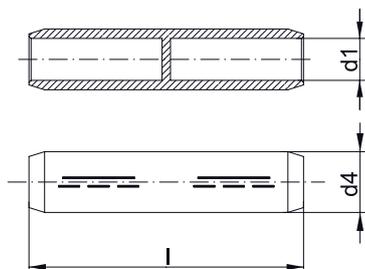
Zusatzinformationen

- re = rund eindrätig, rm = rund mehrdrätig, se = sektorförmig eindrätig, sm = sektorförmig mehrdrätig, Sektorleiter müssen rundgedrückt werden
- 16 - 500 mm² IEC geprüft
- * = nicht genormt

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²		Hinweis	Kennziffer	Abmessung mm			Anzahl Pressungen		Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
	rm/sm	re/se			d1	d4	l	Al (7mm)	Al (breit)		
222R	10	16	*	10	5,0	10,0	55	3/3	--	0,95	10
223R	16	25	*	12	5,8	12,0	55	3/3	--	1,40	10
224R	25	35		12	6,8	12,0	70	4/4	2/2	1,60	10
225R	35	50		14	8,0	14,0	85	5/5	2/2	2,60	10
226R	50	70		16	10,0	16,0	85	5/5	2/2	3,20	10
227R	70	95		18	11,5	18,5	105	6/6	3/3	5,30	10
228R	95	120		22	13,5	22,0	105	6/6	3/3	7,60	10
229R	120	150		22	15,0	23,0	105	6/6	3/3	7,80	10
230R	150	185		25	16,5	25,0	125	6/6	3/3	10,70	10
231R	185	240		28	18,5	28,5	125	6/6	3/3	14,30	5
232R	240	300		32	21,0	32,0	145	8/8	3/3	20,30	5
233R	300	--		34	23,3	34,0	145	8/8	3/3	22,20	1
234R	400	--		38	26,0	38,5	210	--	5/5	40,80	1
235R	500	--		44	29,0	44,0	210	--	5/5	56,00	1



Pressverbinder, Al



- ▶ Für zugentlastete Verbindungen von Aluminiumleitern nach EN 60228 und Aluminiumseilen nach DIN EN 50182
- ▶ Für zugentlastete Verbindungen von Al-Mittelspannungskabeln 10-30 kV
- ▶ Für rundgedrückte Sektorleiter
- ▶ Rohrabmessung nach DIN 46267, Teil 2
- ▶ Mit Kennziffer zur eindeutigen Werkzeugzuordnung
- ▶ Mit Kontaktfett gefüllt für optimale Presseergebnisse

Eigenschaften

- Auch als längsdichte Ausführung mit Ölstopf erhältlich
- Mit abgeschrägten Kanten für reduzierten Wickelaufwand bei der Montage
- Leichte Verarbeitung durch Pressmarkierungen
- Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

- E-Aluminium

Oberfläche

- Blank

Verarbeitungshinweise

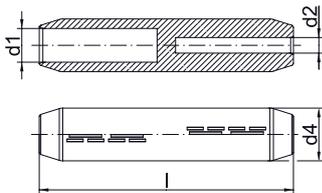
- Werkzeug: siehe Seite 1.90
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Zusatzinformationen

- re = rund eindrätig, rm = rund mehrdrätig, se = sektorförmig eindrätig, sm = sektorförmig mehrdrätig, Sektorleiter müssen rundgedrückt werden

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²		Kennziffer	Abmessung mm			Anzahl Pressungen		Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
	rm/sm	re/se		d1	d4	l	Al (7mm)	Al (breit)		
Normalausführung										
405R	35	50	14	8,0	14	90	4/4	2/2	2,7	10
406R	50	70	16	9,8	16	90	4/4	2/2	3,4	10
407R	70	95	18	11,2	18,5	95	4/4	2/2	4,6	10
408R	95	120	22	13,2	22	100	4/4	2/2	6,8	10
409R	120	150	22	14,7	23	105	4/4	2/2	7,4	10
410R	150	185	25	16,3	25	105	4/4	2/2	8,7	10
411R	185	240	28	18,3	28,5	125	5/5	2/2	13,4	5
412R	240	300	32	21,0	32	125	5/5	2/2	15,7	5
413R	300	--	34	23,3	34	125	5/5	2/2	16,3	1
414R	400	--	38	27,0	38,5	150	--	3/3	25,8	1
Längsdichte Version										
416R	50	70	16	9,8	16	95	4/4	2/2	5,6	5
417R	70	95	18	11,2	18,5	100	4/4	2/2	6,1	5
418R	95	120	22	13,2	22	105	4/4	2/2	9,2	5
419R	120	150	22	14,7	23	110	4/4	2/2	10,3	5
420R	150	185	25	16,3	25	110	4/4	2/2	12,0	5
421R	185	240	28	18,3	28,5	130	5/5	2/2	15,6	5
422R	240	300	32	21,0	32	130	5/5	2/2	19,1	5
423R	300	--	34	23,3	34	135	5/5	2/2	30,7	1
424R	400	--	38	26,0	38	165	--	3/3	30,0	1

Reduzier-Pressverbinder, Al, längsdichte Ausführung



- ▶ Für zugentlastete Verbindungen von Aluminiumleitern nach EN 60228 und Aluminiumseilen nach DIN EN 50182
- ▶ Für rundgedrückte Sektorleiter
- ▶ Im Nennquerschnittsbereich Rohrabmessung nach DIN 46267, Teil 2
- ▶ Ideal zum Verbinden unterschiedlicher Leiterquerschnitte
- ▶ Optimaler Übergangswiderstand durch Füllung mit Kontaktfett

Eigenschaften

- Längsdichte Ausführung mit Ölstop
- Eindeutige Werkzeugzuordnung durch Kennziffer
- Leichte Verarbeitung durch Pressmarkierungen
- Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

- E-Aluminium

Oberfläche

- Blank

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.90
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

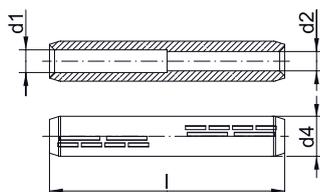
Zusatzinformationen

- re = rund eindrätig, rm = rund mehrdrätig, se = sektorförmig eindrätig, sm = sektorförmig mehrdrätig, Sektorleiter müssen rundgedrückt werden

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²				Kennziffer	Abmessung mm				Anzahl Pressungen		Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.
	re/se von	rm/sm von	re/se auf	rm/sm auf		d1	d2	d4	l	Al (7mm)	Al (breit)		
425R25	50	35	35	25	14	8,0	6,8	14	95	4/4	2/2	2,8	5
426R35	70	50	50	35	16	9,8	8,0	16	95	4/4	2/2	3,45	5
428R50	120	95	70	50	22	13,2	9,8	22	105	4/4	2/2	7,6	5
428R70	120	95	95	70	22	13,2	11,2	22	105	4/4	2/2	7,35	5
429R70	150	120	95	70	22	14,7	11,2	23	110	4/4	2/2	7,1	5
429R95	150	120	120	95	22	14,7	13,2	23	110	4/4	2/2	6,55	5
430R70	185	150	95	70	25	16,3	11,2	25	110	4/4	2/2	9,8	5
430R95	185	150	120	95	25	16,3	13,2	25	110	4/4	2/2	9,5	5
430R120	185	150	150	120	25	16,3	14,7	25	110	4/4	2/2	8,65	5
431R70	240	185	95	70	28	18,3	11,2	28,5	130	--	2/2	15,05	5
431R95	240	185	120	95	28	18,3	13,2	28,5	130	--	2/2	14,4	5
431R120	240	185	150	120	28	18,3	14,7	28,5	130	5/5	2/2	13,7	5
431R150	240	185	185	150	28	18,3	16,3	28,5	130	5/5	2/2	14,17	5
432R120	300	240	150	120	32	21,0	14,7	32	130	--	2/2	18,8	5
432R150	300	240	185	150	32	21,0	16,3	32	130	5/5	2/2	18,125	5
432R185	300	240	240	185	32	21,0	18,3	32	130	5/5	2/2	17,275	5
433R150	-	300	185	150	34	23,3	16,3	34	135	5/5	2/2	21,1	1
433R185	-	300	240	185	34	23,3	18,3	34	135	5/5	2/2	20,12	1
433R240	-	300	300	240	34	23,3	21,0	34	135	5/5	2/2	18,73	1
434R300	-	400	-	300	38	26,0	23,3	34	165	--	3/3	31,2	1



Reduzier-Pressverbinder, Al



- ▶ Für zugentlastete Verbindungen von Aluminiumleiter nach EN 60228 und Aluminiumseilen nach DIN EN 50182
- ▶ Für rundgedrückte Sektorleiter
- ▶ Rohrabmessung nach DIN 46267, Teil 2
- ▶ Eindeutige Werkzeugzuordnung durch Kennziffer
- ▶ Optimaler Übergangswiderstand durch Füllung mit Kontaktfett

Eigenschaften

- Zum Verbinden unterschiedlicher Leiterquerschnitte
- Leichte Verarbeitung durch Pressmarkierungen
- Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

- E-Aluminium

Oberfläche

- Blank

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.90
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Zusatzinformationen

- re = rund eindrätig, rm = rund mehrdrätig, se = sektorförmig eindrätig, sm = sektorförmig mehrdrätig, Sektorleiter müssen rundgedrückt werden

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²				Kennziffer	Abmessung mm				Anzahl Pressungen		Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.
	re/se von	rm/sm von	re/se auf	rm/sm auf		d1	d2	d4	l	Al (7mm)	Al (breit)		
284R16	35	25	25	16	12	6,8	5,8	12	70	4/4	2/2	1,53	10
285R25	50	35	35	25	14	8,0	6,8	14	85	5/5	2/2	2,50	10
286R25	70	50	35	25	16	9,8	6,8	16	85	5/5	2/2	3,24	10
286R35	70	50	50	35	16	9,8	8,0	16	85	5/5	2/2	3,09	10
287R25	95	70	35	25	18	11,2	6,8	18,5	105	6/6	3/3	5,50	10
287R35	95	70	50	35	18	11,2	8,0	18,5	105	6/6	3/3	5,35	10
287R50	95	70	70	50	18	11,2	9,8	18,5	105	6/6	3/3	4,96	10
288R25	120	95	35	25	22	13,2	6,8	22	105	6/6	3/3	9,10	10
288R35	120	95	50	35	22	13,2	8,0	22	105	6/6	3/3	8,90	10
288R50	120	95	70	50	22	13,2	9,8	22	105	6/6	3/3	8,51	10
288R70	120	95	95	70	22	13,2	11,2	22	105	6/6	3/3	8,15	10
289R70	150	120	95	70	22	14,7	11,2	23	105	6/6	3/3	7,66	10
289R95	150	120	120	95	22	14,7	13,2	23	105	6/6	3/3	7,14	10
290R70	185	150	95	70	25	16,3	11,2	25	125	6/6	3/3	11,70	10
290R95	185	150	120	95	25	16,3	13,2	25	125	6/6	3/3	11,05	10
290R120	185	150	150	120	25	16,3	14,7	25	125	6/6	3/3	10,49	10
291R120	240	185	150	120	28	18,3	14,7	28,5	125	6/6	3/3	13,80	5
291R150	240	185	185	150	28	18,3	16,3	28,5	125	6/6	3/3	13,19	5
292R95	300	240	120	95	32	21,0	13,2	32	145	--	3/3	22,24	5
292R120	300	240	150	120	32	21,0	14,7	32	145	--	3/3	21,59	5
292R150	300	240	185	150	32	21,0	16,3	32	145	--	3/3	20,87	5

Pressverbinder nach DIN, Al, zugfest



- ▶ Für zugfeste Verbindungen von Aluminiumseilen nach DIN EN 50182
- ▶ Nach DIN 48085, Teil 2
- ▶ Eindeutige Werkzeugzuordnung durch Kennziffer
- ▶ Optimaler Übergangswiderstand durch Füllung mit Kontaktfett

Eigenschaften

- Leichte Verarbeitung durch Pressmarkierungen
- Einfache Kabeinführung durch präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

- E-Aluminium bis 95 mm²
- AlMgSi ab 120 mm²

Oberfläche

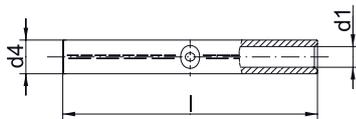
- Blank

Verarbeitungshinweise

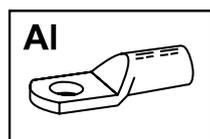
- Werkzeug: siehe Seite 1.90
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Zusatzinformationen

- * = nicht genormt



Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Hinweis	Kennziffer	Abmessung mm			Anzahl Pressungen		Leiter Ø mm	Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.
				d1	d4	l	Al (7mm)	Al (breit)			
16	243R	*	12	5,8	12,0	140	8/8	4/4	5,1	3,4	10
25	244R		12	7,0	12,0	140	8/8	4/4	6,3	2,9	10
35	245R		14	8,2	14,0	140	8/8	4/4	7,5	3,9	10
50	246R		16	10,0	16,0	155	8/8	4/4	9,0	5,2	10
70	247R		18	11,5	18,5	165	8/8	4/4	10,5	7,4	10
95	248R		22	13,5	22,0	165	8/8	4/4	12,5	12,2	10
120	249R		25	15,5	25,5	250	12/12	6/6	14,0	21,8	10
150	250R		28	16,5	28,5	300	--	7/7	15,7	34,4	10
185	251R		28	18,5	28,5	330	--	7/7	17,5	33,0	5
240	252R		34	21,5	34,5	350	--	7/7	20,2	54,0	5
300	253R		38	23,5	38,5	400	--	8/8	22,5	79,0	1



Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

Presskabelschuhe und Verbinder aus E-AI

Pressverbinder für zugfeste Verbindungen von AI-Leitern DIN EN 50182, 16-95 mm²

Werkzeugtyp	Pressbereich entspr. Nenn-Querschnitt in mm ²	Presswerkzeug		Katalogseite		Pressform
		Artikelnummer	Presskopf / Adapter	Presswerkzeug	Presseinsatz	
mechanische, elektrische, pneumatische, Presswerkzeuge mit wechselbarem Einsatz / Kopf	10 rm/sm - 95 re/se	K354		2.24	2.86	⬡
	10 rm/sm - 300 re/se	K22		2.26	2.89	⬡
handhydraulische Presswerkzeuge	10 rm/sm - 300 re/se	HK12030		2.60	2.94	⬡
		HK12042		2.62	2.94	⬡
		HK120U		2.64	2.94	⬡
		HK6022		2.56	2.89	⬡
akkuhydraulische Presswerkzeuge	10 rm/sm - 95 re/se	EK354ML		2.32	2.86	⬡
		EK354		2.36	2.86	⬡
	10 rm/sm - 300 re/se	EK12032		2.46	2.94	⬡
		EK12042		2.48	2.94	⬡
		EK120U		2.50	2.94	⬡
		EK120UNV	+ UA12TKL	6.13	2.94	⬡
		EK135FT	+UA15T	2.52	2.94	⬡
		EK6022		2.40	2.89	⬡
		EK60UNV	+UA22	6.12	2.89	⬡
		EKM6022		2.38	2.89	⬡
	50 - 240	EKM6022IS		4.6	2.89	⬡
		EKM60UNV	+UA22	6.11	2.89	⬡
		EKM60ID*		2.44		⬡
		EKM60IDIS		4.8		⬡
400 - 500	EK135FT	+UA15T	2.52	2.95	⬡	
hydraulische Presssysteme	10 rm/sm - 300 re/se	THK120		2.72	2.94	⬡
		THK22		2.68	2.89	⬡
	10 rm/sm - 500	HK252	+25A13	2.78	2.94 + 2.97	⬡
hydraulische Pressköpfe	10 - 240	PK60ID*		2.71		⬡
	10 rm/sm - 300 re/se	PK12042		2.72	2.94	⬡
		PK120U		2.74	2.94	⬡
		PK22		2.68	2.89	⬡
		PK60UNV	+UA22	6.10	2.89	⬡
	400 - 500	PK252	+25A13	2.76	2.94 + 2.97	⬡

* Nicht geeignet für zugfeste Verbindungen



DIE VERBUNDENEN – PRESSKABELSCHUHE AUS ALUMINIUM UND KUPFER

Zwei sicher verbunden. Kupfer und Aluminium haben unterschiedliche Materialeigenschaften. Das geht nicht immer gut. Unsere Presskabelschuhe und Verbinder aus Aluminium und Kupfer sind in speziellen Verfahren aufwendig gefertigt und fügen zusammen, was zusammengehört. Ganz gleich, welches Material Sie im Einsatz haben: Mit Klauke sind Ihre Kontakte sicher.



In Kürze

- ▶ Einfache Verarbeitung durch Anlehnung an DIN Normen
- ▶ Sichere Verbindung von Kupfer und Aluminium, auch bei Kontakt mit Wasser
- ▶ Hohe Qualität durch spezielle Herstellungsverfahren
- ▶ Auch geeignet für Sektorleiter und Seile

► Gewohnt gut

Kabelschuhe und Verbinder aus Aluminium und Kupfer lassen sich genauso verarbeiten wie Aluminiumkabelschuhe der DIN-Norm. Es sind keine besonderen Werkzeuge notwendig, Sie verwenden einfach die entsprechenden Klauke Presseinsätze. So bleibt das Ergebnis gewohnt gut.

- Für Rund- und Sektorleiter nach EN 60228 und Aluminiumseile nach DIN 50182
- Keine zusätzlichen Kosten für neue Presseinsätze
- Sichere Verbindung durch Unterbindung der Kontaktkorrosion

► In vielen Ausführungen

Das Gute an der Klauke Vielfalt ist: Sie können die passenden Kabelschuhe für Ihr Projekt auswählen und Ihre Auswahl mit den Klauke Werkzeugen optimal verarbeiten. Hier passt alles zusammen.

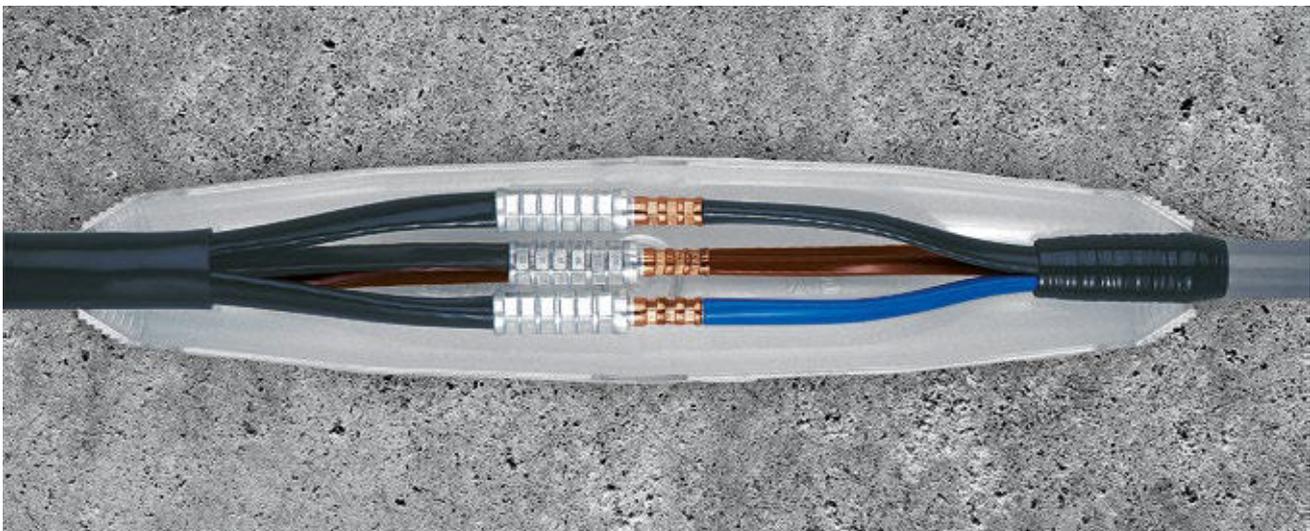
- Verarbeitung wie normaler Aluminiumkabelschuh
- Unterschiedliche Ausführungen verfügbar, zum Beispiel als Kabelschuh mit Kupferauge oder Cupal-Scheibe oder als rotationsreibgeschweißter Kabelschuh



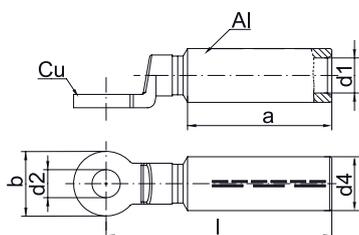
► In jeder Situation gut verbinden

Reduzier-Pressverbinder ermöglichen es, Leitungen aus Aluminium in Systeme mit Kupfer zu integrieren. Sie verbinden die beiden unterschiedlichen Materialien unabhängig von der Abmessung der Kabel miteinander.

- Für runde oder sektorförmige Leiter geeignet
- Für mehrdrähtige und eindrähtige sektorförmige Leiter geeignet



Presskabelschuhe, Al/Cu



- ▶ Für zugentlastete Verbindungen von Aluminiumleitern nach EN 60228 und Aluminiumseilen nach DIN EN 50182
- ▶ Rohrabmessung nach DIN 46329
- ▶ Für rundgedrückte Sektorleiter
- ▶ Mit Kennziffer zur eindeutigen Werkzeugzuordnung
- ▶ Mit Kontaktfett gefüllt für optimale Presseigenschaften
- ▶ Reibschweißverbindung zur Verhinderung einer galvanischen Korrosion

Eigenschaften

- Zum Anschluss von zugentlasteten Aluminiumleitern an Kupferanschlüssen in feuchten Räumen und im Außenbereich
- Längsdichte Ausführung mit Ölstopf und massiver Cu-Anschraubflasche
- Leichte Verarbeitung durch Pressmarkierungen
- Präzise Endenbearbeitung zur einfachen Kabeleinführung

Werkstoff

- E-Aluminium
- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Blank

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.101
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Zusatzinformationen

- re = rund eindrätig, rm = rund mehrdrätig, se = sektorförmig eindrätig, sm = sektorförmig mehrdrätig, Sektorleiter müssen rundgedrückt werden

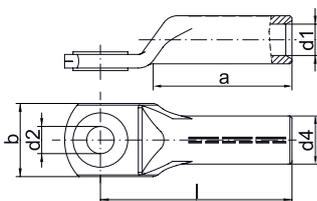
Anschl.-bolzen ø	Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²		Kennziffer	Abmessung mm						Anzahl Pressungen		Gewicht 100 St. ~kg Cu	Gewicht 100 St. ~kg Ges.	VE/St.
		rm/sm	re/se		a	b	d1	d2	d4	l	Al (7mm)	Al (breit)			
M 8	363R8	16	25	12	34	24	6,0	8,5	12	68	4	2	4,4	5,9	10
M 10	363R10	16	25	12	34	24	6,0	10,5	12	68	4	2	4,2	5,7	10
M 8	364R8	25	35	12	34	24	6,8	8,5	12	68	4	2	4,4	5,8	10
M 10	364R10	25	35	12	34	24	6,8	10,5	12	68	4	2	4,2	5,6	10
M 12	364R12	25	35	12	34	24	6,8	13,0	12	68	4	2	3,9	5,3	10
M 8	365R8	35	50	14	43	24	8,0	8,5	14	77	5	2	4,4	6,3	10
M 10	365R10	35	50	14	43	24	8,0	10,5	14	77	5	2	4,2	6,1	10
M 12	365R12	35	50	14	43	24	8,0	13,0	14	77	5	2	3,8	5,8	10
M 8	366R8	50	70	16	43	25	9,8	8,5	16	77	5	2	4,4	6,4	10
M 10	366R10	50	70	16	43	25	9,8	10,5	16	77	5	2	4,2	6,2	10
M 12	366R12	50	70	16	43	25	9,8	13,0	16	77	5	2	3,9	5,9	10
M 8	367R8	70	95	18	52	25	11,2	8,5	18,5	84,5	6	3	3,9	6,9	10
M 10	367R10	70	95	18	50	25	11,2	10,5	18,5	85	6	3	4,2	7,4	10
M 12	367R12	70	95	18	50	25	11,2	13,0	18,5	85	6	3	3,9	7,1	10
M 8	368R8	95	120	22	56	30	13,2	8,5	22	90,5	6	3	4,1	8,0	5
M 10	368R10	95	120	22	50,5	30	13,2	10,5	22	90,5	6	3	7,4	11,4	10
M 12	368R12	95	120	22	50,5	30	13,2	13,0	22	90,5	6	3	6,8	10,8	10
M 16	368R16	95	120	22	50,5	30	13,2	17,0	22	90,5	6	3	6,4	10,4	10
M 8	369R8	120	150	22	50,5	30	14,7	8,5	23	95	6	3	3,9	8,3	5
M 10	369R10	120	150	22	50,5	30	14,7	10,5	23	92	6	3	6,1	11,5	5
M 12	369R12	120	150	22	50,5	30	14,7	13,0	23	92,0	6	3	6,8	11,4	5
M 16	369R16	120	150	22	50,5	30	14,7	17,0	23	92,0	6	3	6,4	10,8	5
M 8	370R8	150	185	25	62	30	16,3	8,5	25	104	6	3	7	13,3	5
M 10	370R10	150	185	25	62	30	16,3	10,5	25	104	6	3	6,8	13,6	5
M 12	370R12	150	185	25	62	30	16,3	13,0	25	104,0	6	3	6,8	13,1	5
M 16	370R16	150	185	25	62	30	16,3	17,0	25	104,0	6	3	6,4	12,7	5

Fortsetzung nächste Seite

Presskabelschuhe, Al/Cu

Anschl.-bolzen \emptyset	Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²		Kennziffer	Abmessung mm						Anzahl Pressungen		Gewicht 100 St. ~kg Cu	Gewicht 100 St. ~kg Ges.	VE/St.
		rm/sm	re/se		a	b	d1	d2	d4	l	Al (7 mm)	Al (breit)			
M 8	371R8	185	240	28	62	30	18,3	8,5	28,5	105	6	3	11,3	19,4	5
M 10	371R10	185	240	28	62	30	18,3	10,5	28,5	105,5	6	3	10,3	18,6	5
M 12	371R12	185	240	28	62	35	18,3	13,0	28,5	105,5	6	3	10,1	18,4	5
M 16	371R16	185	240	28	62	35	18,3	17,0	28,5	105,5	6	3	9,3	17,6	5
M 20	371R20	185	240	28	62	35	18,3	21,0	28,5	105,5	6	3	10,1	18,4	5
M 10	372R10	240	300	32	72	35	21,0	10,5	32	118,5	8	3	12,1	22,5	5
M 12	372R12	240	300	32	72	35	21,0	13,0	32	118,5	8	3	11,8	22,2	5
M 16	372R16	240	300	32	72	35	21,0	17,0	32	118,5	8	3	11,0	21,4	5
M 20	372R20	240	300	32	72	35	21,0	21,0	32	118,5	8	3	10,1	20,5	5
M 10	373R10	300	--	34	72	36	23,3	10,5	34	124	8	3	14,3	27,2	2
M 12	373R12	300	--	34	72	36	23,3	13,0	34	124	8	3	17,7	33,7	2
M 16	373R16	300	--	34	72	36	23,3	17,0	34	124	8	3	16,9	32,9	2
M 20	373R20	300	--	34	72	40	23,3	21,0	34	124	8	3	16,0	32,0	1
M 12	374R12	400	--	38	100	40	26,0	13,0	38,5	150,5	--	4	25,6	37,4	1
M 16	374R16	400	--	38	100	40	--	17	38,5	150,5	--	4	22,1	37,4	1

Presskabelschuhe, Al/Cu mit Cu-Auge



- Für zugentlastete Verbindungen von Aluminiumleitern nach EN 60228 und Aluminiumseilen nach DIN EN 50182
- Rohrabmessung nach DIN 46329
- Für rundgedrückte Sektorleiter
- Eindeutige Werkzeugzuordnung durch Kennziffer
- Optimaler Übergangswiderstand durch Füllung mit Kontaktfett



Eigenschaften

- Zum Verschrauben zugentlasteter Aluminium Verbindungen auf Cu-Schienen in feuchten Räumen
- Mit Cu-Auge im Anschraubbereich
- Leichte Verarbeitung durch Pressmarkierungen
- Einfache Kabeinführung durch präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

- E-Aluminium
- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Blank

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.101
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Zusatzinformationen

- re = rund eindrätig, rm = rund mehrdrätig, se = sektorförmig eindrätig, sm = sektorförmig mehrdrätig, Sektorleiter müssen rundgedrückt werden

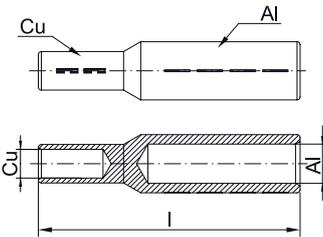
Anschl.-bolzen \emptyset	Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²		Kennziffer	Abmessung mm						Anzahl Pressungen		Gewicht 100 St. ~kg Cu	Gewicht 100 St. ~kg Ges.	VE/St.
		rm/sm	re/se		a	b	d1	d2	d4	l	Al (7mm)	Al (breit)			
M 6	302R6	10	16	10	32	18	5,0	6,5	10	52	4	2	0,260	1,20	10
M 8	302R8	10	16	10	32	22	5,0	8,5	10	52	4	2	0,580	1,50	10
	303R8	16	25	12	32	22	5,8	8,5	12	52	4	2	0,600	1,95	10
M 10	303R10	16	25	12	32	25	5,8	10,5	12	52	4	2	0,600	2,00	10
M 8	304R8	25	35	12	38	22	7,0	8,5	12	60	4	2	0,625	2,00	10

Fortsetzung nächste Seite

**Presskabelschuhe, Al/Cu mit Cu-Auge**

Anschl.- bolzen ø	Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²		Kennziffer	Abmessung mm						Anzahl Pressungen		Gewicht 100 St. ~kg Cu	Gewicht 100 St. ~kg Ges.	VE/St.
		rm/sm	re/se		a	b	d1	d2	d4	l	Al (7mm)	Al (breit)			
M 10	304R10	25	35	12	38	25	7,0	10,5	12	60	4	2	0,900	2,10	10
	305R10	35	50	14	42	26	8,2	10,5	14	67	5	2	0,800	3,00	10
M 12	305R12	35	50	14	42	30	8,2	13,0	14	67	5	2	1,120	3,10	10
M 10	306R10	50	70	16	45	27	10,0	10,5	16	72	5	2	0,900	3,60	10
M 12	306R12	50	70	16	45	30	10,0	13,0	16	72	5	2	1,120	3,80	10
M 10	307R10	70	95	18	55	29	11,5	10,5	18,5	86	6	3	1,075	5,60	10
M 12	307R12	70	95	18	55	32	11,5	13,0	18,5	86	6	3	1,300	5,70	10
M 10	308R10	95	120	22	55	32	13,5	10,5	22	90	6	3	1,435	10,00	5
M 12	308R12	95	120	22	55	35	13,5	13,0	22	90	6	3	1,735	9,50	5
M 16	308R16	95	120	22	55	38	13,5	17,0	22	90	6	3	2,655	10,00	5
M 12	309R12	120	150	22	55	35	15,0	13,0	23	91	6	3	1,810	8,70	5
M 16	309R16	120	150	22	55	38	15,0	17,0	23	91	6	3	2,230	8,80	5
M 12	310R12	150	185	25	63	35	16,5	13,0	25	103	6	3	2,025	12,20	5
M 16	310R16	150	185	25	63	41	16,5	17,0	25	103	6	3	2,655	12,30	5
M 12	311R12	185	240	28	65	40	18,5	13,0	28,5	106	6	3	2,320	15,00	5
M 16	311R16	185	240	28	65	42	18,5	17,0	28,5	106	6	3	4,975	15,50	5
M 20	311R20	185	240	28	65	46	18,5	21,0	28,5	106	6	3	4,610	15,50	5
M 12	312R12	240	300	32	70	45	21,0	13,0	32	116	8	3	2,750	20,00	5
M 16	312R16	240	300	32	70	45	21,3	17,0	32	116	8	3	3,400	21,00	5
M 20	312R20	240	300	32	70	49	21,3	21,0	32	116	8	3	4,600	22,00	5
M 16	313R16	300	--	34	75	51	23,3	17,0	34	124	8	3	3,980	21,60	1
M 20	313R20	300	--	34	75	51	23,3	21,0	34	124	8	3	5,510	22,20	1
M 16	314R16	400	--	38	95	58	26,25	17,0	38,5	165	--	4	4,200	35,00	1
M 20	314R20	400	--	38	95	58	26,25	21,0	38,5	165	--	4	5,950	35,00	1

Pressverbinder, Al/Cu



- ▶ Für zugentlastete Verbindungen von Aluminiumleitern nach EN 60228 und Aluminiumseilen nach DIN EN 50182
- ▶ Für Cu-Rundleiter z. B. EN 60228 Kl. 1, 2, 5 und 6
- ▶ Für zugentlastete Kupferseile, z. B. nach DIN 48201-1
- ▶ Rohrabmessung nach DIN 46267, Teil 1 und 2
- ▶ Für rundgedrückte Sektorleiter
- ▶ Eindeutige Werkzeugzuordnung durch Kennziffer

Eigenschaften

- Zum Verbinden zugentlasteter Aluminium- und Kupferleiter
- Leichte Verarbeitung durch Pressmarkierungen
- Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

- E-Aluminium
- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Blank

Verarbeitungshinweise

- Hülsen für verdichtete Leiter sowie Hülsen für 3-Leiter und 4-Leiter Kabel siehe Kapitel „Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu“
- Reduzierhülsen zur Verbindung ungleicher Querschnitte finden Sie auf Seite 1.58
- Werkzeug: siehe Seite 1.101
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Zusatzinformationen

- re = rund eindrätig, rm = rund mehrdrätig, se = sektorförmig eindrätig,
- sm = sektorförmig mehrdrätig, Sektorleiter müssen rundgedrückt werden

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²			Abmessung mm			Kennziffer		Gewicht 100 St. ~kg Cu	Gewicht 100 St. ~kg Ges.	VE/St.
	Al rm/sm	Al re/se	Cu re/rm/se/sm	l	Durchm. Al	Durchm. Cu	Al	Cu			
322R10	10		10	55,0	5,0	4,5	10	6	0,212	1,100	4
322R16	10		16	61,0	5,0	5,4	10	8	0,714	1,550	4
323R10	16		10	55,0	6,0	4,5	12	6	0,212	1,500	4
323R16	16		16	61,0	6,0	5,4	12	8	0,714	1,750	4
324R10	25	35	10	55,0	6,8	4,5	12	6	0,212	1,400	4
324R16	25	35	16	61,0	6,8	5,5	12	8,0	0,714	1,650	4
324R25	25	35	25	61,0	6,8	7,0	12	10	0,892	1,900	4
324R35	25	35	35	61,0	6,8	8,2	12	12,0	1,624	2,000	4
324R50	25	35	50	72,0	6,8	10,0	12	14	2,362	3,500	4
324R416	25/4	35	16	63,0	7,6	5,5	12	8,0	0,714	1,600	4
325R16	35	50	16	71,0	8,0	5,5	14	8,0	0,714	2,500	4
325R25	35	50	25	71,0	8,0	7,0	14	10	0,892	2,650	4
325R35	35	50	35	71,0	8,0	8,2	14	12,0	1,519	3,300	4
325R50	35	50	50	77,0	8,0	10,0	14	14,0	2,362	3,530	4
325R616	35/6	50	16	71,0	9,0	5,5	14	8,0	0,714	2,450	4
325R625	35/6	50	25	71,0	9,0	7,0	14	10	0,892	2,600	4
325R635	35/6	50	35	71,0	9,0	8,2	14	12,0	1,624	3,250	4
326R16	50	70	16	71,5	9,8	5,5	16	8,0	0,714	2,850	4
326R25	50	70	25	71,5	9,8	7,0	16	10	0,892	3,200	4
326R35	50	70	35	71,5	9,8	8,2	16	12,0	1,624	3,800	4
326R50	50	70	50	77,5	9,8	10,0	16	14,0	2,362	4,550	4
327R16	70	95	16	79,0	11,2	5,5	18,5	8,0	0,714	4,100	4

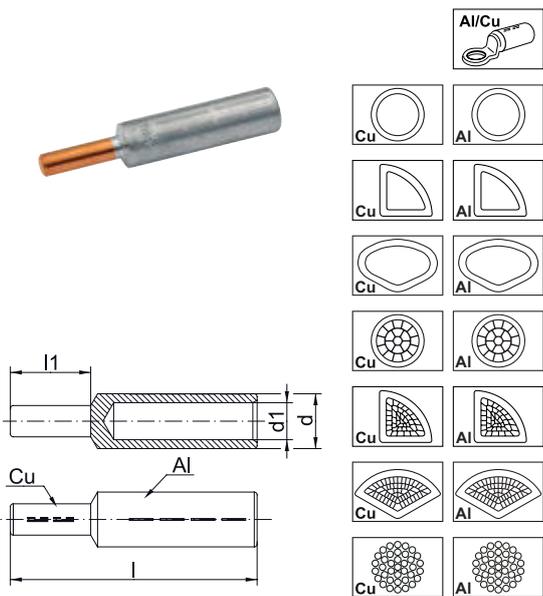
Fortsetzung nächste Seite



Pressverbinder, Al/Cu

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²			Abmessung mm			Kennziffer		Gewicht 100 St. ~kg Cu	Gewicht 100 St. ~kg Ges.	VE/St.
	Al rm/sm	Al re/se	Cu re/rm/se/sm	l	Durchm. Al	Durchm. Cu	Al	Cu			
327R25	70	95	25	79,0	11,2	7,0	18,5	10	0,892	3,950	4
327R35	70	95	35	79,0	11,2	8,2	18	12	1,624	4,900	4
327R50	70	95	50	85,0	11,2	10,0	18	14	2,362	5,700	4
327R70	70	95	70	85,0	11,2	11,5	18	16	2,921	7,250	4
327R95	70	95	95	95,0	11,2	13,5	18	18	4,957	9,360	4
327R120	70	95	120	99,0	11,2	15,5	18	20	5,640	10,540	4
328R16	95	120	16	79,0	13,2	5,5	22	8	0,714	6,150	4
328R25	95	120	25	79,0	13,2	7,0	22	10	0,892	6,300	4
328R35	95	120	35	79,0	13,2	8,2	22	12	1,519	6,800	4
328R50	95	120	50	85,0	13,2	10,0	22	14	2,362	8,050	4
328R70	95	120	70	87,0	13,2	11,5	22	16	3,105	8,200	4
328R95	95	120	95	95,0	13,2	13,5	22	18	4,957	10,350	4
328R120	95	120	120	95,0	13,2	15,5	22	20	5,640	11,550	4
329R35	120	150	35	81,0	14,7	8,2	22	12	1,519	7,600	4
329R50	120	150	50	87,0	14,7	10,0	22	14	2,362	7,900	4
329R70	120	150	70	89,0	14,7	11,5	22	16	3,105	8,500	4
329R95	120	150	95	97,0	14,7	13,5	22	18	4,857	11,000	4
329R120	120	150	120	97,0	14,7	15,5	22	20	5,640	10,280	4
330R16	150	185	16	95,5	16,3	5,4	25	8	0,714	7,800	4
330R25	150	185	25	95,5	16,3	6,8	25	10	0,892	8,000	4
330R35	150	185	35	95,5	16,3	8,2	25	12	1,624	8,400	4
330R50	150	185	50	98,5	16,3	10,0	25	14	2,362	10,200	4
330R70	150	185	70	99,5	16,3	11,5	25	16	3,105	10,350	4
330R95	150	185	95	107,5	16,3	13,5	25	18	4,957	12,650	4
330R120	150	185	120	107,5	16,3	15,5	25	20	5,640	13,900	4
330R150	150	185	150	114,0	16,3	17,0	25	23	8,231	16,700	4
331R50	185	240	50	99,0	18,3	10,0	28	14	2,362	12,100	1
331R70	185	240	70	100,0	18,3	11,5	28	16	3,105	13,000	1
331R95	185	240	95	108,0	18,3	13,5	28	19	4,957	14,450	1
331R120	185	240	120	108,0	18,3	15,5	28	28	5,640	13,720	1
331R150	185	240	150	113,0	18,3	17,0	28	22	8,231	19,550	1
331R185	185	240	185	116,0	18,3	19,0	28	25	9,621	21,000	1
332R50	240	300	50	110,0	21,0	10,0	32	14	2,362	16,500	1
332R70	240	300	70	111,0	21,0	11,5	32	16	3,105	18,000	1
332R95	240	300	95	119,0	21,0	13,5	32	18	4,957	19,000	1
332R120	240	300	120	119,0	21,0	15,5	32	20	5,640	20,500	1
332R150	240	300	150	124,0	21,0	17,0	32	22	8,231	23,300	1
332R185	240	300	185	127,0	21,0	19,0	32	25	9,621	25,500	1
332R240	240	300	240	128,0	21,0	21,5	32	28	12,705	30,100	1
333R120	300	--	120	119,0	23,5	15,5	34	21	5,640	27,800	1
333R150	300	--	150	124,0	23,5	17,0	34	23,5	8,234	31,100	1
333R185	300	--	185	127,0	23,5	19,0	34	25	9,621	32,700	1
333R240	300	--	240	128,0	23,5	21,5	34	28	12,705	37,500	1
333R300	300	--	300	134,0	23,5	24,5	34	32	16,099	41,700	1

Pressverbinder mit Cu-Bolzen, Al



- ▶ Für zugentlastete Verbindungen von Aluminiumleitern nach EN 60228 und Aluminiumseilen nach DIN EN 50182
- ▶ Für rundgedrückte Sekorleiter
- ▶ Rohrabmessung nach DIN 46267 Teil 2
- ▶ Eindeutige Werkzeugzuordnung durch Kennziffer

Eigenschaften

- Zum Verschrauben zugentlasteter Aluminiumleiter in Kupferklemmen
- Leichte Verarbeitung durch Pressmarkierungen
- Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

- E-Aluminium
- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Blank

Verarbeitungshinweise

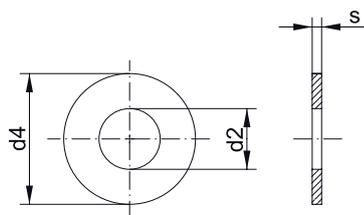
- Werkzeug: siehe Seite 1.101
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Zusatzinformationen

- re = rund eindrätig, rm = rund mehrdrätig, se = sektorförmig eindrätig, sm = sektorförmig mehrdrätig, Sektorleiter müssen rundgedrückt werden

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²		Kennziffer	Abmessung mm				Bolzen Ø mm	Leiter Ø mm	Gewicht 100 St. ~kg Cu	Gewicht 100 St. ~kg Ges.	VE/St.
	rm/sm	re/se		d Ø	d1	l	l1					
344R	25	35	12	12,0	6,8	60	20	6	6,3	0,462	1,6	10
345R	35	50	14	14,0	8,0	71	22	7	7,5	0,695	2,5	10
346R	50	70	16	16,0	10,0	74	25	8	9,0	1,037	3,3	10
347R	70	95	18	18,5	11,5	87	30	10	10,5	1,958	5,4	10
348R	95	120	22	23,0	13,2	91	33	12	12,5	3,112	8,7	10
349R	120	150	22	23,0	15,0	97	38	12	14,0	3,598	9,0	10
350R	150	185	25	25,5	16,5	108	38	12	15,8	3,598	10,9	10
351R	185	240	28	28,5	18,5	116	44	14	17,5	3,692	15,7	5
352R	240	300	32	32,5	21,5	128	44	16	20,3	7,435	21,8	5
353R	300	--	34	34,5	23,5	131	46	18	22,5	9,410	26,7	1

Cupal-Scheiben



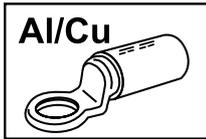
Eigenschaften

- Unterlegscheibe zum Verhindern der galvanischen Korrossion bei der Verbindung von Aluminium und Kupfer
- Für den Anschluss von Kupferleitern auf Aluminium in trockenen Räumen
- Für den Anschluss von Aluminiumleitern auf Kupfer in trockenen Räumen
- Verbindung mit verzinnnten Aluminiumkabelschuhen auch in feuchten Räumen anwendbar

Werkstoff

- E-Al, einseitig mit Cu plattiert

Anschl.- bolzen Ø	Art.-Nr.	Abmessung mm			Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
		d2	d4	s		
M 6	CS615	6,5	15	2	0,06	10
M 8	CS818	8,5	18	2	0,09	10
M 10	CS1022	11,0	22	2	0,26	10
M 12	CS1228	13,0	28	2	0,44	10
M 14	CS1428	15,0	28	2	0,40	10
M 16	CS1635	17,0	35	2	0,66	10



Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

Presskabelschuhe und Verbinder aus Al/Cu

Die Werkzeuge der Kupferseite unserer Al/Cu Pressverbinder finden Sie in der Anwendungstabelle der DIN Presskabelschuhe und Verbinder-Cu

Werkzeugtyp	Pressbereich entspr. Nenn-Querschnitt in mm ²	Presswerkzeug		Katalogseite		Pressform
		Artikelnummer	Presskopf / Adapter	Presswerkzeug	Presseinsatz	
mechanische, elektrische, pneumatische, Presswerkzeuge mit wechselbarem Einsatz / Kopf	10 rm/sm - 95 re/se	K354		2.24	2.86	⬡
	10 rm/sm - 300 re/se	K22		2.26	2.89	⬡
handhydraulische Presswerkzeuge	10 rm/sm - 300 re/se	HK12030		2.60	2.94	⬡
		HK12042		2.62	2.94	⬡
		HK120U		2.64	2.94	⬡
		HK6022		2.56	2.89	⬡
akkuhydraulische Presswerkzeuge	10 rm/sm - 95 re/se	EK354ML		2.32	2.86	⬡
		EK354		2.36	2.86	⬡
	10 rm/sm - 300 re/se	EK12032		2.46	2.94	⬡
		EK12042		2.48	2.94	⬡
		EK120U		2.50	2.94	⬡
		EK120UNV	+ UA12TKL	6.13	2.94	⬡
		EK135FT	+UA15T	2.52	2.94	⬡
		EK6022		2.40	2.89	⬡
		EK60UNV	+UA22	6.12	2.89	⬡
		EKM6022		2.38	2.89	⬡
	50 - 240	EKM6022IS		4.6	2.89	⬡
		EKM60UNV	+UA22	6.11	2.89	⬡
		EKM60ID*		2.44		⬡
		EKM60IDIS		4.8		⬡
400 - 500	EK135FT	+UA15T	2.52	2.95	⬡	
hydraulische Presssysteme	10 rm/sm - 300 re/se	THK120		2.72	2.94	⬡
		THK22		2.68	2.89	⬡
	10 rm/sm - 500	HK252	+25A13	2.78	2.94 + 2.97	⬡
hydraulische Pressköpfe	10 - 240	PK60ID*		2.71		⬡
	10 rm/sm - 300 re/se	PK12042		2.72	2.94	⬡
		PK120U		2.74	2.94	⬡
		PK22		2.68	2.89	⬡
		PK60UNV	+UA22	6.10	2.89	⬡
	400 - 500	PK252	+25A13	2.76	2.94 + 2.97	⬡



DIE UNKOMPLIZIERTEN – KLEMMEN UND SCHRAUBVERBINDER

Einfaches Verbinden von verschiedenen Materialien und Querschnitten. Klauke Klemmen und Schraubverbinder machen das möglich: Sie passen auf alle gängigen Größen und Materialien. Unter Beachtung der vorgeschriebenen Sicherheitsmaßnahmen können zum Beispiel Kabelabzweig-Schraub-Klemmringe auch unter Spannung installiert werden. Alles ganz unkompliziert.



In Kürze

- ▶ Einfaches Abzweigen ohne Durchtrennen des Hauptleiters mit den Klauke H- und C-Klemmen
- ▶ H-Klemmen nach DIN EN 50164-1 blitzschutzgeprüft
- ▶ Auch in längsdichter Ausführung für Al/Cu-Verbindungen erhältlich

► Durchgehend verbunden

Sparen Sie sich die Mühe, denn ein Auftrennen der Leiter ist nicht notwendig. Verschiedene Nennquerschnitte klemmen Sie mit Mehrbereichsklemmen.

- Flexibel durch großen Querschnittsbereich, C-Klemmen von 2,5 mm² bis 185 mm² Nennquerschnitt, H-Klemmen ab 70 mm² Nennquerschnitt
- Zeitsparendes Verbinden, da das Auftrennen des Hauptleiters entfällt.
- Unkompliziertes Verbinden von verschiedenen Querschnitten.



► Schrauben statt Pressen

Verbinden Sie die Leiter mit Schrauben. Warum? Weil Sie dafür kein spezielles Werkzeug brauchen. Schrauben sind für jeden Einsatz zu haben. Damit sie lange durchhalten, sind alle unsere Schraubverbinder aus hochwertigem Material hergestellt. Das ist mal eine effiziente Lösung!

- Verbindungen von 2,5 mm² bis 185 mm² Nennquerschnitt
- Kein spezielles Werkzeug benötigt
- Für viele Anforderungen die passende Schraublösung
- Für Aluminium- und Kupferleiter
- Für Rund- und Sektorleiter
- Für Leiter und Seile

► Klemmen für Versorgung ohne Unterbrechung

Wir lassen Ihre Versorgung nicht im Stich. Mit Klauke Klemmen kann Ihr Betrieb ohne Ausfall weiterlaufen, die Installation nehmen Sie auch unter Spannung vor. Kein Stillstand, der Betrieb läuft weiter.

- Besonders geeignet für die Energieversorgung
- Installierbar unter Spannung
- Hauptleiter bleibt intakt
- In verschiedenen Ausführungen für 3- und 4-Leiter-Kabel erhältlich



Gestanzte Klemmkabelschuhe, Cu



► Zum Verschrauben von Rundleitern nach EN 60228 Kl. 1 und 2, beispielsweise im Blitzschutzbereich

Eigenschaften

- Auch zum Verarbeiten im Freien
- Wahlweise mit 2 oder 4 Schrauben erhältlich

Werkstoff

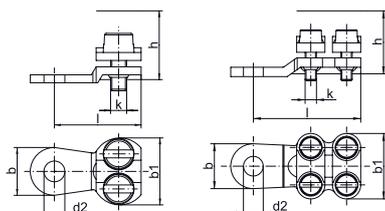
- Kupfer (ETP)
- Schrauben: DIN 84 / DIN 933 Bronze, F 60

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

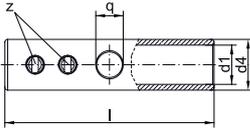
Verarbeitungshinweise

- Als Sonderartikel in blanker Ausführung auf Anfrage möglich, Artikel-Nummer-Zusatz „BK“



Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Abmessung mm						Anzahl Schrauben	Anzugsmoment Nm	Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.
		b	b1	d2	k	h	l				
6 - 10	572R6	15,0	18,0	6,5	M4	10	23,0	2	4	1,30	50
10 - 16	573R6	15,0	20,5	6,5	M5	14	27,0	2	6	1,30	50
	573R8	15,0	20,5	8,5	M5	14	27,0	2	6	1,30	50
16 - 25	574R8	15,0	25,0	8,5	M5	16	30,0	2	6	2,75	50
	584R8	18,5	22,5	8,5	M5	16	36,0	4	6	3,70	25
25 - 35	584R10	19,5	22,5	10,5	M5	16	37,0	4	6	3,75	25
	575R8	18,5	24,0	8,5	M5	16	25,5	2	6	2,50	50
35 - 50	585R8	18,5	24,0	8,5	M5	16	38,5	4	6	4,30	25
	585R10	21,5	24,0	10,5	M5	16	42,0	4	6	4,65	25
50 - 70	585R12	21,5	24,0	13,0	M5	16	42,0	4	6	4,50	25
	586R10	19,0	28,0	10,5	M6	19	46,0	4	8	6,75	25
70 - 95	586R12	21,0	28,0	13,0	M6	19	47,0	4	8	6,70	25
	587R10	23,5	31,0	10,5	M6	19	51,0	4	8	9,35	10
95 - 150	587R12	23,5	31,0	13,0	M6	19	51,0	4	8	9,30	10
	588R10	24,0	34,0	10,5	M6	25	57,0	4	8	12,00	10
150 - 240	588R12	24,0	34,0	13,0	M6	25	57,0	4	8	11,85	10
	589R10	30,0	42,0	10,5	M8	32	61,0	4	20	20,15	10
185 - 300	589R12	30,0	42,0	13,0	M8	32	61,0	4	20	20,20	10
	589R16	30,0	42,0	17,0	M8	32	61,5	4	20	20,10	10
	590R12	34,0	48,5	13,0	M8	32	68,5	4	20	24,35	5
	592R12	32,0	50,0	13,0	M8	37	68,5	4	20	27,95	5

Röhren-Löthülsen, CuZn



- ▶ Für Rundleiter z.B. nach EN 60228 Klasse 1, 2, 5 und 6
- ▶ Die Verarbeitung erfolgt ohne Presswerkzeug



Eigenschaften

- Einfache Verarbeitung durch Fixierschrauben und Lötloch



Werkstoff

- CuZn 40 Pb 2
- Schrauben: Stahl nach DIN 551



Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Für eine Verbindung muss gelötet werden

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Abmessung mm				Anzahl der Gewindestifte z	Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
		d1	d4	l	Ø q			
6	551R	3,5	7	25	3,3	2	0,60	10
10	552R	4,5	6	30	3,3	2	1,20	10
16	553R	5,5	10	40	4,2	4	1,90	10
25	554R	7,0	12	45	4,2	4	2,85	10
35	555R	8,5	13	45	5,0	4	3,00	10
50	556R	10,0	15	48	5,0	4	4,00	10
70	557R	12,0	18	52	6,8	4	6,30	10
95	558R	13,5	20	55	6,8	4	8,05	10
120	559R	15,0	22	60	6,8	4	9,90	10



Schraub-Abzweiggklemmen, Cu, 2 Schrauben



- ▶ Zum Verschrauben von Rundleitern nach EN 60228 Kl. 1 und 2
- ▶ Für zugentlastete Kupferseile, z. B. nach DIN 48201



Eigenschaften

- Auch zum Verarbeiten im Freien
- Ausführung mit 2 Schrauben



Werkstoff

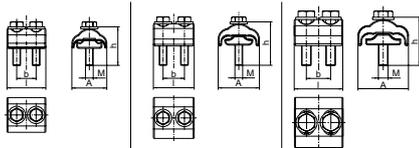
- Kupfer (ETP)
- Schraube: V2A

Oberfläche

- Blank

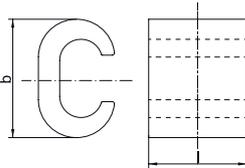
Verarbeitungshinweise

- Beim Verbinden der Querschnitte 95, 120 und 150 mm² sind hinsichtlich der Stromtragfähigkeit zwei Stromabzweiggklemmen zu verwenden.



Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Abmessung mm			A	M	Anzugsmoment Nm	Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.
		b	h	l					
6 - 70	SAK670	36	40	40	20	M8	23	18,16	5
10 - 95	SAK1095	42,5	45	42	22	M8	20	24,15	5
16 - 150	SAK16150	52	50	50	25	M10	39	39,25	5

Abzweigklemmen in C-Form, Cu



- ▶ Für zugentlastete Kupferseile, z. B. nach DIN 48201-1
- ▶ Ideal zum Abzweigen gleicher Leiterquerschnitte, z.B. nach EN 60228 Kl. 1 und 2
- ▶ Das Durchtrennen des Hauptleiters entfällt

Werkstoff

- Kupfer (ETP)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

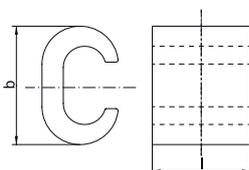
- Optimale Leiteigenschaften in Verbindung mit Kontaktfett
- Werkzeug: siehe Seite 1.117
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Zusatzinformationen

- Artikel-Nummer-Zusatz für blanke Ausführung „BK“
- rm = rund mehrdrätig, re = rund eindrätig
- * = Auch geeignet für 25 mm² rund eindrätig

Art.-Nr.	Querschnitt Durchgang mm ² rm/re		Hinweis	Abmessung mm		Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
	Durchgang	Abzweigleiter		b	l		
CK16	16/25	16/25		16,0	15	0,94	25
CK25	25/35	25/35	*	20,2	16	1,68	25
CK35	35/50	35/50		25,7	22	3,42	25
CK50	50/-	50/-		28,0	23	4,88	25
CK70	70/-	70/-		34,16	28	9,69	10
CK95	95/-	95/-		35,0	25	7,30	10

Abzweigklemmen in C-Form, Cu, Mehrbereichsklemmen



- ▶ Für zugentlastete Kupferseile, z. B. nach DIN 48201-1
- ▶ Ideal zum Abzweigen ungleicher Leiterquerschnitte, z.B. nach EN 60228 Kl. 1 und 2
- ▶ Das Durchtrennen des Hauptleiters entfällt
- ▶ Optimale Leiteigenschaften in Verbindung mit Kontaktfett

Werkstoff

- Kupfer (ETP)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.117
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Zusatzinformationen

- Artikel-Nummer-Zusatz für blanke Ausführung „BK“
- rm = rund mehrdrätig, re = rund eindrätig

Art.-Nr.	Querschnitt Durchgang mm ² rm/re		Abmessung mm		Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
	Durchgang	Abzweigleiter	b	l		
MCK1010	6 - 10/10	4 - 6/4 - 10	11,8	12	0,460	25
MCK1025	16 - 25/25	4 - 10/4 - 10	19,3	17	1,900	25
MCK3535	16 - 25/25 - 35	16 - 25/16 - 35	20,4	17	1,750	25
MCK2550	35/50	4 - 25/4 - 25	24,6	23	4,400	25
MCK5050	35/50	16 - 35/25 - 50	26,5	23	4,200	25
MCK3570	50 - 70/-	4 - 35/4 - 35	33,8	28	10,700	10

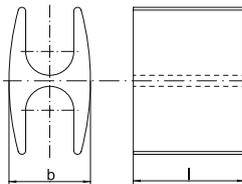
Fortsetzung nächste Seite



Abzweigklemmen in C-Form, Cu, Mehrbereichsklemmen

Art.-Nr.	Querschnitt Durchgang mm ² rm/re		Abmessung mm		Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
	Durchgang	Abzweigleiter	b	l		
MCK3595	95/-	16 - 35	41,0	30	15,000	10
MCK7095	95/-	35 - 70	41,0	30	14,000	10
MCK120120	120/-	35 - 120	45,0	30	16,550	10
MCK150150	150/-	70 - 150	53,0	35	23,000	5
MCK185185	185/-	95 - 185	60,0	40	33,000	5

Abzweigklemmen in H-Form, Cu



- ▶ Für zugentlastete Kupferseile, z. B. nach DIN 48201-1
- ▶ Ideal zum Abzweigen gleicher Leiterquerschn., z. B. nach EN 60228 Kl. 1 u. 2
- ▶ Nach EN 50164-1 blitzschutzgeprüft
- ▶ Das Durchtrennen des Hauptleiters entfällt

Eigenschaften

- Besonders einfache Verarbeitung durch H-Form
- Optimale Leiteigenschaften in Verbindung mit Kontaktfett

Werkstoff

- Kupfer (ETP)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.118
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Zusatzinformationen

- Artikel-Nummer-Zusatz für blanke Ausführung „BK“
- * = Nach EN 50164-1 blitzschutzgeprüft

Art.-Nr.	Querschnitt Durchgang mm ² rm/re		Hinweis	Abmessung mm		Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
	Durchgang	Abzweigleiter		b	l		
AH7070	70	70	*	17,0	28,0	6,5	25
AH9595	95	95		22,0	30,0	10,0	25
AH120120	120	120		24,0	25,0	9,8	25

Kontaktfett für Abzweigklemmen



- ▶ Optimale Leiteigenschaft bei der Verarbeitung von Aluminiumkabelschuhen und Verbindern sowie Abzweigklemmen (C- und H-Form)

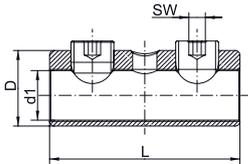
Eigenschaften

- Wasserbeständig, mit Korund zur Zerstörung der Oxidationsschicht
- Inhalt/Dose: 0,125 kg

Art.-Nr.

KF125

Schraubverbinder für Cu-Schirmdrähte



- ▶ Ideal zum Verbinden unterschiedlicher Leitertypen und Materialien, z. B. nach EN 60228 Kl. 1 und 2 (verzinnte Version)
- ▶ Ideal zum Verbinden gleicher und ungleicher Leiterquerschnitte
- ▶ Passender Querschnittsbereich beispielsweise für Cu-Schirmdrähte

Eigenschaften

- Spezielles Rillenprofil im Innern zur Zerstörung der Oxidationsschicht beim Verschrauben
- Mit Sichtloch zur Kabeleinschubkontrolle

Werkstoff

- Klemmkörper: Messing (CuZn)
- Schrauben: rostfreier Stahl, verzinkt

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

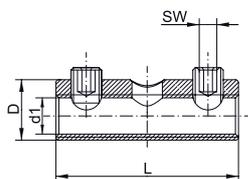
- Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise im technischen Anhang auf Seite i-8

Zusatzinformationen

- rm = rund mehrdrätig, re = rund eindrätig

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²		Abmessung mm				Anzugsmoment Nm	Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.
	re	rm	D	d1	L	SW			
SV100	6 - 35	6 - 25	14	7.2	40	4	10	3,9	4

Schraubverbinder für Straßenbeleuchtung



- ▶ Ideal zum Verbinden unterschiedlicher Leitertypen und Materialien, z. B. nach EN 60228 Kl. 1 und 2 (verzinnte Version)
- ▶ Ideal zum Verbinden gleicher und ungleicher Leiterquerschnitte
- ▶ Passender Querschnittsbereich für Straßenbeleuchtung

Eigenschaften

- Spezielles Rillenprofil im Innern zur Zerstörung der Oxidationsschicht beim Verschrauben
- Mit Sichtloch zur Kabeleinschubkontrolle

Werkstoff

- Klemmkörper: Messing (CuZn)
- Schrauben: rostfreier Stahl, verzinkt

Oberfläche

- Wahlweise blank oder verzinkt

Verarbeitungshinweise

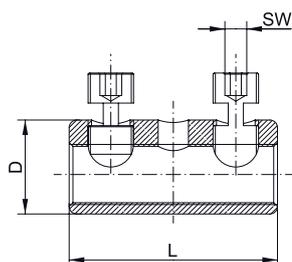
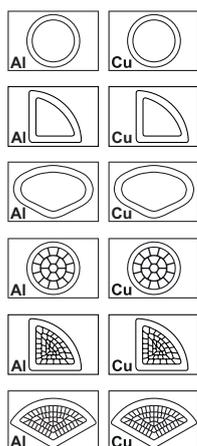
- Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise im technischen Anhang auf Seite i-8

Zusatzinformationen

- rm = rund mehrdrätig, re = rund eindrätig

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²		Abmessung mm				Anzugsmoment Nm	Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.
	re	rm	D	d1	L	SW			
Mit Gewindestift, verzinkt									
SV200	1,5 - 16	1,5 - 16	10	5.5	30	2,5	4	1,35	4
Mit Gewindestift, blank									
SV200BK	1,5 - 16	1,5 - 16	10	5.5	30	2,5	4	1,35	4

Schraubverbinder mit 2 Schrauben



- ▶ Zum Verbinden unterschiedlicher Leitertypen und Materialien, z. B. nach EN 60228 Kl. 1 und 2 (verzinnete Version)
- ▶ Ideal zum Verbinden gleicher und ungleicher Leiterquerschnitte
- ▶ Sichere Verarbeitung durch Leitereinschubkontrolle (unterschiedliche Materialien dürfen sich nicht berühren)

Eigenschaften

- Spezielles Rillenprofil im Innern zur Zerstörung der Oxidationsschicht beim Verschrauben
- Wahlweise mit Gewindestift oder Abreißkopf, Abreißkopf teilweise nicht lösbar
- Ausführung mit 2 Schrauben

Werkstoff

- Klemmkörper: hochfeste Aluminiumlegierung
- Schrauben: Kupferlegierung verzinkt

Oberfläche

- Wahlweise blank oder verzinkt

Verarbeitungshinweise

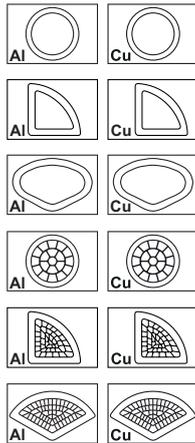
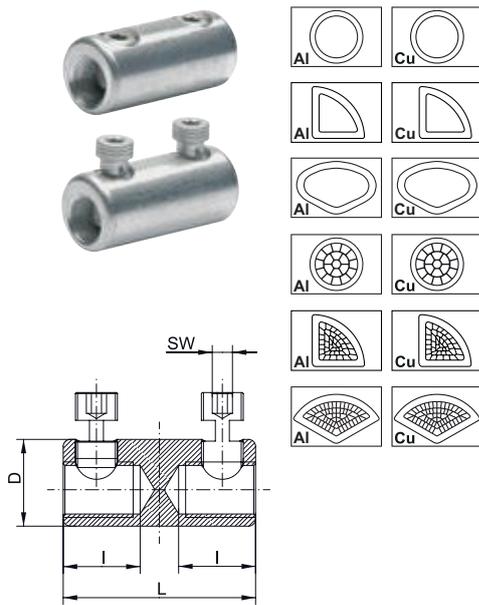
- Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise im technischen Anhang auf Seite i-8

Zusatzinformationen

- * = Ausführung nicht lösbar, Artikel-Nummer-Zusatz „NL“
- ** = Ausführung mit versenktem Abreißkopf nicht lösbar, Artikel-Nummer-Zusatz „VK“
- re = rund eindrätig, rm = rund mehrdrätig, se = sektorförmig eindrätig, sm = sektorförmig mehrdrätig, (r) = rundgedrückt, (v) = verdichtet

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²				Hinweis	Abmessung mm			Anzugs- moment Nm	Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
	re	rm	se	sm		D	L	SW			
Mit Gewindestift, blank											
SV303	6-35	6-25, Cu 2,5-50 (v)	--	Cu 2,5-35		14	40	4	8	1,5	4
SV300	--	Al 6-50 (v)	--	Al 6-35, 35-70		16,5	40	4	9	1,7	4
SV301	16-95	16-95	50-95	35 - 95 (r), 35 - 70		25	55	5	20	6,6	4
SV308	25-150	25-150	50-150 (90°), 50-150 (120°)	--		28	70	6	25	11,3	4
SV302	35-50	35-185	50-185 (90°)	35-150		32	80	6	25	16	4
Mit Gewindestift, verzinkt											
SV303V	6-35	6-25, Cu 2,5-50 (v)	--	Cu 2,5-35		14	40	4	8	1,5	4
SV300V	--	Al 6-50 (v)	--	Al 6-35		16,5	40	4	9	1,7	4
SV307V	50-70	10-70	50-70	35-70, 35-70		22	57	5	15	4,7	4
SV301V	16-95	16-95	50-95	35 - 95 (r), 35 - 70		25	55	5	20	6,6	4
SV302V	35-50	35-185	50-185 (90°)	35-150		32	80	6	25	16	4
Mit Abreißkopf, blank											
SV303AK	6-35	6-25	--	--	*	14	40	4	8	1,5	4
SV303AKNL	6-35	6-25, Cu 2,5-50 (v)	--	Cu 2,5-35	*	14	40	4	8	1,5	4
SV304AKNL	--	Al 6-50 (v)	--	Al 6-35		16,5	40	4	9	1,7	4
SV307AKNL	10-70	10-70	50-70	35-70, 35-70		22	57	5	15	4,7	4
SV301AK	16-95	16-95	50-95, 50-150 (120°)	35-95 (r), 35-150		25	55	5	20	6,6	4
SV302AK	35-50	35-185	50-185 (90°)	35 - 150		32	80	6	25	16	4
Mit Abreißkopf, verzinkt											
SV304AKNLV	--	Cu 2,5-50 (v), Al 6-50 (v)	--	Cu 2,5-35, Al 6-35		16,5	40	4	9	1,7	4
SV301AKV	16-95	16-95	50-95	35-70, 35-95 (r)	**	25	55	5	20	6,6	4
SV302AKV	35-50	35-185	50-150 (120°), 50-185 (90°)	35-150		32	80	6	25	16	4

Schraubverbinder mit Trennwand



- ▶ Zum Verbinden unterschiedlicher Leitertypen und Materialien, z. B. nach EN 60228 Kl.1 und 2 (verzinnte Version)
- ▶ Ideal zum Verbinden gleicher und ungleicher Leiterquerschnitte

Eigenschaften

- Spezielles Rillenprofil im Innern zur Zerstörung der Oxidationsschicht beim Verschrauben
- Wahlweise mit Gewindestift oder Abreißkopf, Abreißkopf teilweise nicht lösbar
- Ausführung mit 2 Schrauben und Trennwand

Werkstoff

- Klemmkörper: hochfeste Aluminiumlegierung
- Schrauben: Kupferlegierung verzinkt

Oberfläche

- Wahlweise blank oder verzinkt

Verarbeitungshinweise

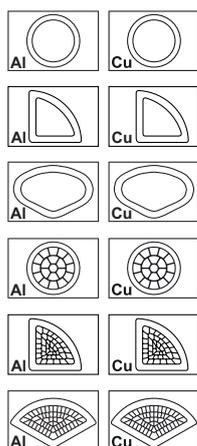
- Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise im technischen Anhang auf Seite i-8

Zusatzinformationen

- * = Ausführung nicht lösbar, Artikel-Nummer-Zusatz „NL“
- re = rund eindrätig, rm = rund mehrdrätig, se = sektorförmig eindrätig, sm = sektorförmig mehrdrätig, (r) = rundgedrückt, (v) = verdichtet

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²				Hinweis	Abmessung mm				Anzugs- moment Nm	Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
	re	rm	se	sm		D	I	L	SW			
Mit Gewindestift, blank												
SV315	--	Cu 2,5-50 (v), Al 6-50 (v)	--	Cu 2,5-35, Al 6-35		16	17,5	40	4	9	1,7	4
SV309	16-95	16-95	50-95	35-95 (r), 35-70		25	22	55	5	20	6,6	4
SV320	25-150	25-150	50-150 (90°), 50-150 (120°)	35-150		28	31	70	6	25	11,3	4
SV310	35-50	35-185	50-185 (90°)	35-185 (r)		32	32	80	6	25	16	4
Mit Gewindestift, verzinkt												
SV315V	--	Cu 2,5-50 (v), Al 6-50 (v)	--	Cu 2,5-35, Al 6-35		16	17,5	40	4	9	1,7	4
SV309V	16-95	16-95	50-95	35-95 (r), 35-70		25	22	55	5	20	6,6	4
SV320V	25-150	25-150	50-150 (90°), 50-150 (120°)	--		28	31	70	6	25	11,3	4
SV310V	35-50	35-185	50-185 (90°)	35-185 (r)		32	32,5	80	6	25	16	4
Mit Abreißkopf, blank												
SV312AKNL	--	Al 6-50 (v)	--	Al 6-35, Cu 2,5-35		16	17,5	40	4	9	1,7	4
SV309AK	16-95	16-95	50-95	35-95 (r), 35-70		25	22	55	5	20	6,6	4
SV310AK	35-50	35-185	50-185 (90°)	35-185 (r)		32	32,5	80	6	25	16	4
Mit Abreißkopf, verzinkt												
SV311AKNL	6-35	6-25	--	--		14	17,5	40	4	8	1,5	4
SV312AKNLV	--	Cu 2,5-50 (v), Al 6-50 (v)	--	Cu 2,5-35, Al 6-35		16	17,5	40	4	9	1,7	4
SV319AKNLV	10-70	10-70	50-70	35-70		22	24	57	5	15	7,6	4
SV309AKV	16-95	16-95	50-95	35-95 (r), 35-70	*	25	22	55	5	20	6,6	4
SV310AKV	35-50	35-185	50-185 (90°)	35-185 (r)	*	32	32,5	80	6	25	16	4

Schraubverbinder mit 4 Schrauben



- ▶ Zum Verbinden unterschiedlicher Leitertypen und Materialien, z. B. nach EN 60228 Kl. 1 und 2 (verzinnte Version)
- ▶ Ideal zum Verbinden gleicher und ungleicher Leiterquerschnitte
- ▶ Sichere Verarbeitung durch Leitereinschubkontrolle (unterschiedliche Materialien dürfen sich nicht berühren)

Eigenschaften

- Spezielles Rillenprofil im Innern zur Zerstörung der Oxidationsschicht beim Verschrauben
- Wahlweise mit Gewindestift oder Abreißkopf
- Ausführung mit 4 Schrauben

Werkstoff

- Klemmkörper: hochfeste Aluminiumlegierung
- Schrauben: Kupferlegierung verzinkt

Oberfläche

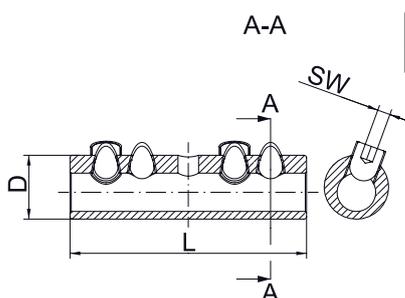
- Wahlweise blank oder verzinkt

Verarbeitungshinweise

- Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise im technischen Anhang auf Seite i-8

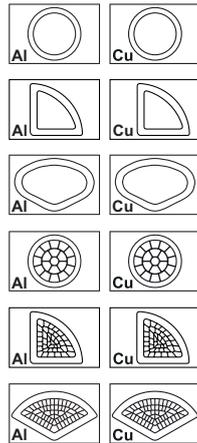
Zusatzinformationen

- re = rund eindrätig, rm = rund mehrdrätig, se = sektorförmig eindrätig, sm = sektorförmig mehrdrätig



Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²				Abmessung mm			Anzugsmoment Nm	Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.
	re	rm	se	sm	D	L	SW			
Mit Gewindestift, blank										
SV305	16-95	16-95	50-95	35-95 (r), 35-70	25	92	5	20	12	4
SV306	35-50	35-185	50-150 (120°), 50-185 (90°)	35-185 (r)	32	108	6	25	25	4
Mit Gewindestift, verzinkt										
SV305V	16-95	16-95	50-95	35-95 (r), 35-70	25	92	5	20	12	4
SV306V	35-50	35-185	50-150 (120°), 50-185 (90°)	35-150, 35-185 (r)	32	108	6	25	25	4
Mit Abreißkopf, blank										
SV305AK	16-95	16-95	50-95	35-95 (r), 35-70	25	92	5	20	12	4
SV306AK	35-50	35-185	50-150 (120°), 50-185 (90°)	35-150, 35-185 (r)	32	108	6	25	25	4
Mit Abreißkopf, verzinkt										
SV305AKV	16-95	16-95	50-95	35-95 (r), 35-70	25	92	5	20	12	4
SV306AKV	35-50	35-185	50-150 (120°), 50-185 (90°)	35-150, 35-185 (r)	32	108	6	25	25	4

Isolierte Schraubverbinder



- ▶ Zum Verbinden unterschiedlicher Leitertypen und Materialien, z. B. nach EN 60228 Kl. 1 und 2 (verzinnte Version)
- ▶ Ideal zum Verbinden gleicher und ungleicher Leiterquerschnitte
- ▶ Sichere Verarbeitung durch Leitereinschubkontrolle (unterschiedliche Materialien dürfen sich nicht berühren)

Eigenschaften

- Spezielles Rillenprofil im Innern zur Zerstörung der Oxidationsschicht beim Verschrauben
- Klemmkörper isoliert
- Ausführung mit 2 Schrauben, ohne Trennwand
- Wahlweise mit Gewindestift oder Abreißkopf

Werkstoff

- Klemmkörper: hochfeste Aluminiumlegierung
- Schrauben: Kupferlegierung verzinkt

Oberfläche

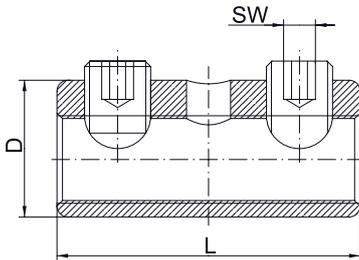
- Wahlweise blank oder verzinkt

Verarbeitungshinweise

- Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise im technischen Anhang auf Seite i-8

Zusatzinformationen

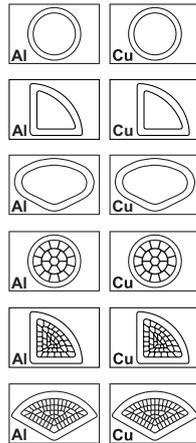
- re = rund eindrätig, rm = rund mehrdrätig, se = sektorförmig eindrätig, sm = sektorförmig mehrdrätig



Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²				Abmessung mm			Anzugsmoment Nm	Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.
	re	rm	se	sm	D	L	SW			
Mit Gewindestift, blank										
SV400	6-35	6-25	50-70 (120°)	35-70	14	60	4	8	1,7	4
SV410	16-95	16-95	50-95	35-95 (r), 35-70	28,2	58,2	5	20	6	4
Mit Gewindestift, verzinkt										
SV405V	10-70	10-70	50-70, 50-150 (120°)	35-70, 35-150	25	87	5	15	5	4
SV420V	35-50	35-185	50-185 (90°)	35-185 (r)	36	84	6	25	14,5	4
Mit Abreißkopf, blank										
SV410AK	16-95	16-95	50-95	35-95 (r), 35-70	28,2	58,2	5	20	6	4



Isolierte Schraubverbinder mit Trennwand



- ▶ Zum Verbinden unterschiedlicher Leitertypen und Materialien, z. B. nach EN 60228 Kl. 1 und 2 (verzinnte Version)
- ▶ Ideal zum Verbinden gleicher und ungleicher Leiterquerschnitte

Eigenschaften

- Spezielles Rillenprofil im Innern zur Zerstörung der Oxidationsschicht beim Verschrauben
- Klemmkörper isoliert
- Ausführung mit 2 Schrauben
- Wahlweise mit Gewindestift oder Abreißkopf

Werkstoff

- Klemmkörper: hochfeste Aluminiumlegierung
- Schrauben: Kupferlegierung verzinkt

Oberfläche

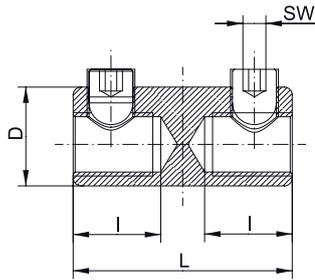
- Wahlweise blank oder verzinkt

Verarbeitungshinweise

- Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise im technischen Anhang auf Seite i-8

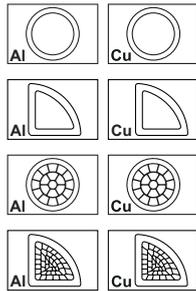
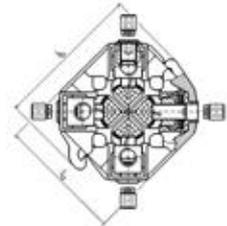
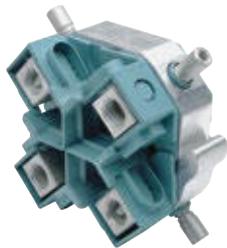
Zusatzinformationen

- re = rund eindrätig, rm = rund mehrdrätig, se = sektorförmig eindrätig, sm = sektorförmig mehrdrätig



Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²				Abmessung mm				Anzugs- moment Nm	Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
	re	rm	se	sm	D	I	L	SW			
Mit Gewindestift, blank											
SV430	16-50	16-95	50-70 (120°), 50-95 (90°)	35-70, 35-95 (r)	28,2	23,6	58,2	5	20	6,6	4
Mit Abreißkopf, blank											
SV430AK	16-50	16-95	50-70 (120°), 50-95 (90°)	35-70, 35-95 (r)	28,2	23,6	58,2	5	20	6,6	4
SV440AK	35-50	35-185	50-150 (120°), 50-185 (90°)	35-150, 35-185 (r)	36	34,5	84	6	25	16,0	4

Kabelabzweig-Schraubklemmringe mit Abreißschraube, Vierleiterkabel



- ▶ Geeignet für Haupt- und Abzweigleiter aus Al und Cu
- ▶ Das Durchtrennen des Hauptleiters entfällt
- ▶ Die Anwendung erfolgt z.B. im Energieversorgungsbereich

Eigenschaften

- Nach VDE mit entsprechenden vollisolierten Montagewerkzeugen unter Spannung installierbar
- Mit Abreißschrauben für den Hauptleiter, nicht lösbar

Verarbeitungshinweise

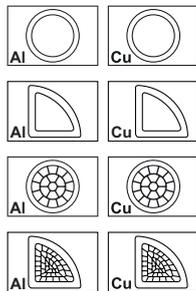
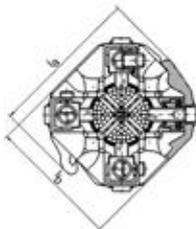
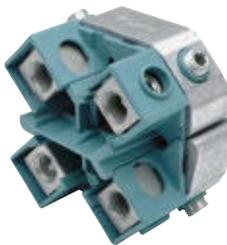
- Eine Montageanleitung liegt jedem Klemmring bei

Zusatzinformationen

- re = rund eindrätig, rm = rund mehrdrätig, se = sektorförmig eindrätig, sm = sektorförmig mehrdrätig
- Kriech- und Dehnungsvorgänge werden durch Tellerfedern ausgeglichen
- Reihenfolge der Kontaktierung frei bestimmbar

Art.-Nr.	Hauptleiter		Abzweigleiter		Abmessung mm				Anzugs- moment Nm	Gewicht/St. ~kg	VE/St.
	se	sm	se	sm	la	lb	Breite	SW			
KSK1504	70 - 150	150	95 (r)	6-70 (r)	107	90	50	20	20	0,63	1

Kabelabzweig-Schraubklemmringe, Vierleiterkabel, für Hauptleiter 25 - 50 mm²



- ▶ Geeignet für Haupt- und Abzweigleiter aus Al und Cu
- ▶ Das Durchtrennen des Hauptleiters entfällt
- ▶ Die Anwendung erfolgt z.B. im Energieversorgungsbereich

Eigenschaften

- Nach VDE mit entsprechenden vollisolierten Montagewerkzeugen unter Spannung installierbar

Verarbeitungshinweise

- Eine Montageanleitung liegt jedem Klemmring bei

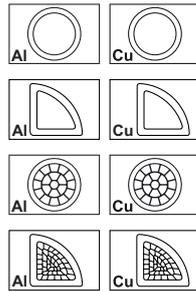
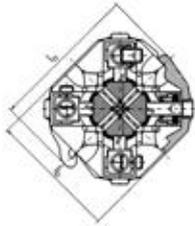
Zusatzinformationen

- re = rund eindrätig, rm = rund mehrdrätig, se = sektorförmig eindrätig, sm = sektorförmig mehrdrätig
- Kriech- und Dehnungsvorgänge werden durch Tellerfedern ausgeglichen
- Reihenfolge der Kontaktierung frei bestimmbar

Art.-Nr.	Hauptleiter			Abzweigleiter		Abmessung mm				Anzugs- moment Nm	Gewicht/ St. ~kg	VE/St.
	se	sm	rm	se	sm	la	lb	Breite	SW			
KSK504	Cu 25-50, Al 35-50	Cu 25-50	Cu 25-50	50	6-35	88	75	50	5	15	0,46	1



Kabelabzweig-Schraubklemmringe, Vierleiterkabel, für Hauptleiter 70 - 185 mm²



- ▶ Geeignet für Haupt- und Abzweigleiter aus Al und Cu
- ▶ Das Durchtrennen des Hauptleiters entfällt
- ▶ Die Anwendung erfolgt z.B. im Energieversorgungsbereich

Eigenschaften

- Nach VDE mit entsprechenden vollisolierten Montagewerkzeugen unter Spannung installierbar
- Mit Gewindestiften für den Hauptleiter

Verarbeitungshinweise

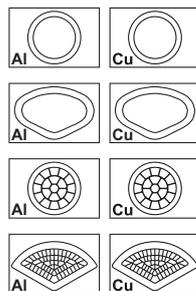
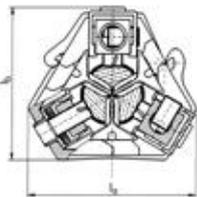
- Eine Montageanleitung liegt jedem Klemmring bei

Zusatzinformationen

- re = rund eindrätig, rm = rund mehrdrätig, se = sektorförmig eindrätig, sm = sektorförmig mehrdrätig
- Kriech- und Dehnungsvorgänge werden durch Tellerfedern ausgeglichen
- Reihenfolge der Kontaktierung frei bestimmbar

Art.-Nr.	Hauptleiter			Abzweigleiter			Abmessung mm				Anzugs- moment Nm	Gewicht/ St. ~kg	VE/St.
	se	sm	re	se	sm	rm	la	lb	Breite	SW			
SKR1204	120	70-95		50 (r)	6-35 (r)		90	77	50	5	20	0,46	1
SKR150504	150	70-150	50	50	6-35		93	80	50	5	20	0,46	1
SKR1504	70-150	150		95 (r)	6-70 (r)		107	90	46	5	20	0,62	1
SKR1501504	95-150	150		150	16-120	16-120	118	118	93	5	20	1,34	1
SKR1854	185	95-150		95 (r)	6-70		107	96	46	5	20	0,58	1

Kabelabzweig-Schraubklemmringe, Dreileiterkabel



- ▶ Geeignet für Haupt- und Abzweigleiter aus Al und Cu
- ▶ Das Durchtrennen des Hauptleiters entfällt
- ▶ Die Anwendung erfolgt z.B. im Energieversorgungsbereich

Eigenschaften

- Nach VDE mit entsprechenden vollisolierten Montagewerkzeugen unter Spannung installierbar
- Mit Gewindestiften für den Hauptleiter

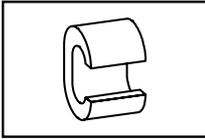
Verarbeitungshinweise

- Eine Montageanleitung liegt jedem Klemmring bei

Zusatzinformationen

- re = rund eindrätig, rm = rund mehrdrätig, se = sektorförmig eindrätig, sm = sektorförmig mehrdrätig

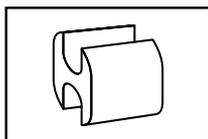
Art.-Nr.	Hauptleiter				Abzweigleiter		Abmessung mm					Gewinde DIN 13	Gewicht/ St. ~kg	VE/St.
	se	sm	rm	re	se	sm	la	lb	Breite	Schraub- kreis Ø	SW			
SKR1503	70 - 150	70 - 150	70 - 150	70 - 150	6 - 70	6 - 95	84	76	45	90	5	M10x1/ M10	0,38	1



Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

Abzweigklemmen in C-Form

Werkzeugtyp	Pressbereich entspr. Nenn-Querschnitt in mm ²	Presswerkzeug		Katalogseite		Pressform
		Artikelnummer	Presskopf / Adapter	Presswerkzeug	Presseinsatz	
mechanische, elektrische, pneumatische Presswerkzeuge mit wechselbarem Einsatz / Kopf	10 - 35	K354		2.24	2.86	○
	10 - 70	K22		2.26	2.90	○
handhydraulische Presswerkzeuge	10 - 70	HK12030		2.60	2.94	○
		HK12042		2.62	2.94	○
		HK120U		2.64	2.94	○
		HK6022		2.56	2.90	○
akkuhydraulische Presswerkzeuge	10 - 35	EK354ML		2.32	2.86	○
		EK354		2.36	2.86	○
	10 - 70	EK12032		2.46	2.94	○
		EK12042		2.48	2.94	○
		EK120U		2.50	2.94	○
		EK135FT	+UA15T	2.52	2.94	○
		EK120UNV	+ UA12TKL	6.13	2.94	○
		EKM6022		2.38	2.90	○
		EK6022		2.40	2.90	○
		EKM6022IS		4.6	2.90	○
		EKM60UNV	+UA22	6.11	2.90	○
		EK60UNV	+UA22	6.12	2.90	○
hydraulische Presssysteme	10 - 70	THK120		2.72	2.94	○
		THK22		2.68	2.90	○
	10 - 185	HK252	+25A13	2.78	2.94 + 2.97	○
hydraulische Pressköpfe	10 - 70	PK12042		2.72	2.94	○
		PK120U		2.74	2.94	○
		PK22		2.68	2.90	○
		PK60UNV	+UA22	6.10	2.90	○
	10 - 185	PK252	+25A13	2.76	2.94 + 2.97	○



Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

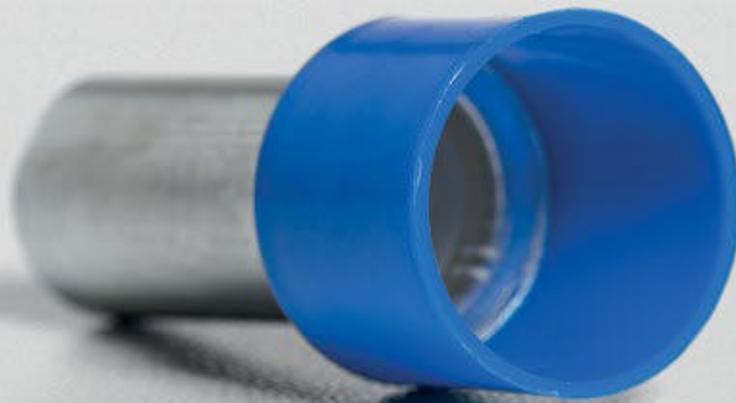
Abzweigklemmen in H-Form

Werkzeugtyp	Pressbereich entspr. Nenn-Querschnitt in mm ²	Presswerkzeug		Katalogseite		Pressform
		Artikelnummer	Presskopf / Adapter	Presswerkzeug	Presseinsatz	
mechanische, elektrische, pneum. Presswerkzeuge mit wechselb. Einsatz / Kopf	70	K22		2.26	2.90	○
handhydraulische Presswerkzeuge	70	HK6022		2.56	2.90	○
	70 - 120	HK12030		2.60	2.94	○
		HK12042		2.62	2.94	○
		HK120U		2.64	2.94	○
akkuhydraulische Presswerkzeuge	70	EKM6022		2.38	2.90	○
		EK6022		2.40	2.90	○
		EKM6022IS		4.6	2.90	○
		EKM60UNV	+UA22	6.11	2.90	○
		EK60UNV	+UA22	6.12	2.90	○
	70 - 120	EK12032		2.46	2.94	○
		EK12042		2.48	2.94	○
		EK120U		2.50	2.94	○
		EK135FT	+UA15T	2.52	2.94	○
		EK120UNV	+ UA12TKL	6.13	2.94	○
hydraulische Presssysteme	70	THK22		2.68	2.90	○
	70 - 120	THK120		2.72	2.94	○
		HK252	+25A13	2.78	2.94	○
hydraulische Pressköpfe	70	PK22		2.68	2.90	○
		PK60UNV	+UA22	6.10	2.90	○
	70 - 120	PK12042		2.72	2.94	○
		PK120U		2.74	2.94	○
		PK252	+25A13	2.76	2.94	○



DIE BESCHÜTZER – ADERENDHÜLSEN, ISOLIERT UND NICHT-ISOLIERT

Klauke hält zusammen, was zusammengehört. Aderendhülsen verhindern ein Aufspleißen der Leiter, bevor sie in Klemmen angeschlossen werden. Alle Drähte bleiben zusammen. Easy-Entry-Isolierungen beschleunigen das Einführen der Drähte in die Hülse. Besonders feindrähtige Leiter bekommen eine Sonder-Trapezpressung. Kein Aufspleißen, kein Zeitverlust. Ihre Leitungen sind geschützt und können sauber verarbeitet werden.



In Kürze

- ▶ Schutz vor aufspließenden Leitern
- ▶ Bessere Kontaktierung
- ▶ Keine Kurzschlussgefahr durch abgebogene Adern
- ▶ Gefertigt aus hochwertigem Kupfer
- ▶ Oberflächenbehandlung mit Zinn oder in Sonderformen mit Silber

► Einfache Vielfalt

Wir geben es zu: Aderendhülsen sind ein einfaches Produkt. Durch die verschiedenen Pressformen im Sortiment und die hochwertigen Materialien bei der Fertigung werden die Hülsen allerdings mehr, nämlich richtig gut.

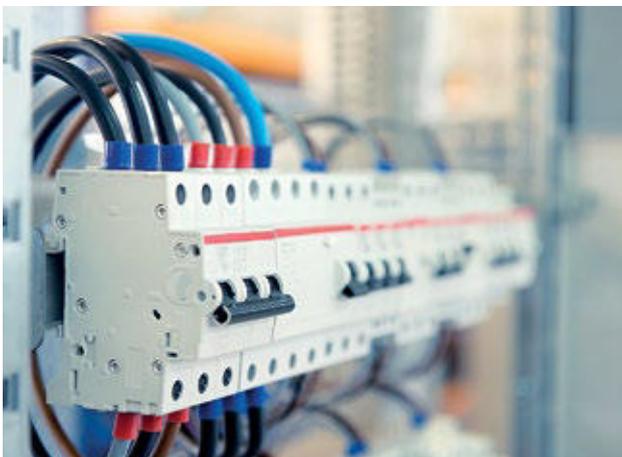
- Große Vielfalt im Sortiment: nach DIN-Norm, für kurzschluss sichere Leitungen, in verschiedenen Längen, mit und ohne Isolierkragen

- Gekennzeichnet nach DIN Farb-Code
- Zwillingsaderendhülsen zum Verbinden unter beengten Verhältnissen
- Hochwertiges Material für optimale Leiteigenschaften
- CSA-geprüft

► Immer die passende Pressform

Jede Aderendhülse findet bei uns ihre perfekte Pressform. Egal wo der Leiter später aufgelegt werden soll, wir haben eine Lösung für Sie.

- Für jede Anschlussklemme die richtige Pressform
- Pressformen passend zu den Kammermaßen nach DIN
- Für ausgedünnte Leiter
- Anschließen ohne Kurzschlussgefahr



Die Easy-Entry-Isolierung ermöglicht schnelles Einführen der Leiter, ohne dass diese aufspießen.

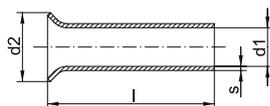
► Easy-Entry-Isolierung

Die spezielle Easy-Entry-Isolierung erleichtert das Einführen der Leiter in die Hülsen. Zusätzlich halten die Isolierungen ganz schön was aus, zum Beispiel Temperaturen bis 105 °C.

- Leichtes Einführen der Leiter durch Easy-Entry-Isolierung
- Temperaturbeständigkeit bis 105 °C
- Keine giftigen Dämpfe im Brandfall
- Alterungsresistenter Kunststoffkragen



Aderendhülsen nach DIN, Cu



- ▶ Für fein- und feinstdrähtige Leiter, z. B. nach EN 60228 Kl. 5 und 6
- ▶ Spleissfreie Kabeleinführung durch aufgeweitete Hülse



Eigenschaften

- Nach DIN 46228 Teil 1 und ähnliche



Werkstoff

- Kupfer

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.134
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Zusatzinformationen

- Als Sonderartikel in versilberter Ausführung erhältlich, ohne Artikel-Nummer-Zusatz „V“, Ausnahme: Artikel-Nummer 705V in versilberter Ausführung = Artikel-Nr. 7050
- * = nicht genormt

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Hinweis	Abmessung mm				Gewicht/ 1000 St. ~ kg	VE/St.
			d1	d2	l	s		
0,25	695V	*	0,75	1,7	5	0,15	0,02	1000
	697V	*	0,75	1,7	7	0,15	0,03	1000
0,34	705V	*	0,85	1,8	5	0,15	0,02	1000
	707V	*	0,85	1,8	7	0,15	0,03	1000
0,5	71S6V		1,00	2,1	6	0,15	0,03	1000
	71S8V	*	1,00	2,1	8	0,15	0,04	1000
	71S10V		1,00	2,1	10	0,15	0,05	1000
0,75	716V		1,20	2,3	6	0,15	0,04	1000
	718V	*	1,20	2,3	8	0,15	0,05	1000
	7110V		1,20	2,3	10	0,15	0,06	1000
	7112V	*	1,20	2,3	12	0,15	0,08	1000
	7115V	*	1,20	2,3	15	0,15	0,09	1000
1	72S6V		1,40	2,5	6	0,15	0,04	1000
	72S8V	*	1,40	2,5	8	0,15	0,06	1000
	72S10V		1,40	2,5	10	0,15	0,07	1000
	72S12V	*	1,40	2,5	12	0,15	0,08	1000
	72S15V	*	1,40	2,5	15	0,15	0,10	1000
1,5	726V	*	1,70	2,8	6	0,15	0,05	1000
	727V		1,70	2,8	7	0,15	0,06	1000
	728V	*	1,70	2,8	8	0,15	0,07	1000
	7210V		1,70	2,8	10	0,15	0,09	1000
	7212V		1,70	2,8	12	0,15	0,10	1000
	7215V	*	1,70	2,8	15	0,15	0,13	1000
	7218V		1,70	2,8	18	0,15	0,15	1000
2,5	7220V	*	1,70	2,8	20	0,15	0,17	1000
	737V		2,20	3,4	7	0,15	0,08	1000
	738V	*	2,20	3,4	8	0,15	0,09	1000
	7310V		2,20	3,4	10	0,15	0,11	1000
	7312V		2,20	3,4	12	0,15	0,13	1000
2,5	7315V	*	2,20	3,4	15	0,15	0,17	1000
	7318V		2,20	3,4	18	0,15	0,20	1000
	7320V	*	2,20	3,4	20	0,15	0,22	1000

Fortsetzung nächste Seite

Aderendhülsen nach DIN, Cu

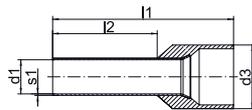
Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Hinweis	Abmessung mm				Gewicht/ 1000 St. ~ kg	VE/St.
			d1	d2	l	s		
4	748V	*	2,80	4,0	9	0,20	0,14	1000
	749V		2,80	4,0	9	0,20	0,16	1000
	7410V	*	2,80	4,0	10	0,20	0,17	1000
	7412V		2,80	4,0	12	0,20	0,20	1000
	7415V		2,80	4,0	15	0,20	0,27	1000
	7418V		2,80	4,0	18	0,20	0,32	1000
	7420V	*	2,80	4,0	20	0,20	0,35	1000
6	7510V		3,50	4,7	10	0,20	0,23	100
	7512V		3,50	4,7	12	0,20	0,27	100
	7515V		3,50	4,7	15	0,20	0,34	100
	7518V		3,50	4,7	18	0,20	0,40	100
	7520V	*	3,50	4,7	20	0,20	0,45	100
	7525V	*	3,50	4,7	25	0,20	0,56	100
10	7610V	*	4,5	5,8	10	0,2	0,27	100
	7612V		4,5	5,8	12	0,2	0,33	100
	7615V		4,5	5,8	15	0,2	0,41	100
	7618V		4,5	5,8	18	0,2	0,49	100
	7620V	*	4,5	5,8	20	0,2	0,55	100
	7625V	*	4,5	5,8	25	0,2	0,68	100
16	7712V		5,8	7,5	12	0,2	0,43	100
	7715V		5,8	7,5	15	0,2	0,53	100
	7718V		5,8	7,5	18	0,2	0,60	100
	7720V	*	5,8	7,5	20	0,2	0,70	100
	7725V		5,8	7,5	25	0,2	0,87	100
	7732V		5,8	7,5	32	0,2	1,11	100
25	7812V	*	7,3	9,5	12	0,2	0,80	50
	7815V		7,3	9,5	15	0,2	0,99	50
	7818V		7,3	9,5	18	0,2	1,18	50
	7820V	*	7,3	9,5	20	0,2	1,31	50
	7825V		7,5	9,5	25	0,2	1,63	50
	7828V	*	7,3	9,5	28	0,2	1,82	50
	7832V		7,3	9,5	32	0,2	2,07	50
35	7912V	*	8,3	11,0	12	0,2	0,90	50
	7915V	*	8,3	11,0	15	0,2	1,12	50
	7918V		8,3	11,0	18	0,2	1,34	50
	7920V	*	8,3	11,0	20	0,2	1,48	50
	7922V	*	8,3	11,0	22	0,2	1,63	50
	7925V		8,5	11,0	25	0,2	1,80	50
	7930V	*	8,3	11,0	30	0,2	2,20	50
50	7932V		8,5	11,0	32	0,2	2,35	50
	8018V		10,3	13,0	18	0,3	1,69	50
	8022V	*	10,3	13,0	22	0,3	2,05	50
	8025V		10,3	13,0	25	0,3	2,32	50
	8030V	*	10,3	13,0	30	0,3	2,77	50
	8032V		10,3	13,0	32	0,3	2,95	50

Fortsetzung nächste Seite

Aderendhülsen nach DIN, Cu

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Hinweis	Abmessung mm				Gewicht/ 1000 St. ~ kg	VE/St.
			d1	d2	l	s		
70	8122V	*	12,7	15,0	22	0,4	3,31	25
	8125V	*	12,7	15,0	25	0,4	3,75	25
	8130V	*	12,7	15,0	30	0,4	4,48	25
	8132V	*	12,7	15,0	32	0,4	4,78	25
95	8225V	*	14,7	17,0	25	0,4	4,32	25
	8230V	*	14,7	17,0	30	0,4	5,17	25
	8232V	*	14,7	17,0	32	0,4	5,17	25
	8234V	*	14,7	17,0	34	0,4	5,84	25
120	8330V	*	16,7	19,0	30	0,5	7,35	25
	8332V	*	16,7	19,0	32	0,5	7,83	25
	8334V	*	16,7	19,0	34	0,5	8,31	25
	8338V	*	16,7	19,0	38	0,5	9,28	25
150	8340V	*	16,7	19,0	40	0,5	9,76	25
	8432V	*	18,7	21,0	32	0,5	8,75	25
	8434V	*	18,7	21,0	34	0,5	9,28	25
	8438V	*	18,7	21,0	38	0,5	10,36	25
185	8440V	*	18,7	21,0	40	0,5	10,89	25
	8532V	*	20,2	23,5	32	0,6	11,38	25
240	8540V	*	20,2	23,5	40	0,6	14,17	25
	8634V	*	23,0	26,0	34	0,5	11,25	25
	8640V	*	23,0	26,0	40	0,5	13,23	25

Isolierte Aderendhülsen nach DIN, mit Easy Entry



- ▶ Für fein- und feinstdrähtige Leiter z.B. nach EN 60228 Klasse 5 und 6
- ▶ Easy-Entry Isolierung für spleissfreie Kabeleinführung
- ▶ Halogenfrei

Eigenschaften

- Farbkodierung und Abmessung nach DIN 46228 Teil 4
- Temperaturbeständigkeit: bis 105 °C

Werkstoff

- Cu-DHP
- Kunststoff: Polypropylen

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.134
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Zusatzinformationen

- * = nicht genormt
- *** = Stückzahl in einem Beutel

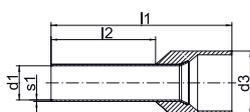
Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Farbe	Hinweis	Abmessung mm					Gewicht/1000 St. ~ kg	VE/St.
				d1	d3	l1	l2	s1		
0,5	4696	□		1,0	3,1	12	6	0,15	0,070	1000
	4698	□		1,0	3,1	14	8	0,15	0,070	1000
	GR4698	□	***	1,0	3,1	14	8	0,15	0,070	500
	46910	□		1,0	3,1	16	10	0,15	0,085	1000
0,75	4706	■		1,2	3,3	12	6	0,15	0,080	1000
	4708	■		1,2	3,3	14	8	0,15	0,080	1000
	GR4708	■	***	1,2	3,3	14	8	0,15	0,080	500
	47010	■		1,2	3,3	16	10	0,15	0,100	1000
1	47012	■		1,2	3,3	18	12	0,15	0,105	1000
	4716	■		1,4	3,5	12	6	0,15	0,090	1000
	4718	■		1,4	3,5	14	8	0,15	0,100	1000
	GR4718	■	***	1,4	3,5	14	8	0,15	0,100	500
1,5	47110	■		1,4	3,5	16	10	0,15	0,120	1000
	47112	■		1,4	3,5	18	12	0,15	0,125	1000
	4726	■	*	1,7	4,0	12	6	0,15	0,105	1000
	4728	■		1,7	4,0	14	8	0,15	0,110	1000
	GR4728	■	***	1,7	4,0	14	8	0,15	0,110	500
	47210	■		1,7	4,0	16	10	0,15	0,130	1000
2,5	47212	■		1,7	4,0	18	12	0,15	0,150	1000
	47218	■		1,7	4,0	24	18	0,15	0,190	1000
	4738	■		2,2	4,7	14	8	0,15	0,150	1000
	GR4738	■	***	2,2	4,7	14	8	0,15	0,150	500
4	47312	■		2,2	4,7	18	12	0,15	0,200	1000
	47318	■		2,2	4,7	24	18	0,15	0,250	1000
	47410	■		2,8	5,4	17	10	0,20	0,210	100
6	47412	■		2,8	5,4	20	12	0,20	0,250	100
	47418	■		2,8	5,4	26	18	0,20	0,320	100
	47512	■		3,5	6,9	20	12	0,20	0,350	100
10	47518	■		3,5	6,9	26	18	0,20	0,460	100
	47612	■		4,5	8,4	22	12	0,20	0,450	100
	47618	■		4,5	8,4	28	18	0,20	0,650	100

Fortsetzung nächste Seite

Isolierte Aderendhülsen nach DIN, mit Easy Entry

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Farbe	Hinweis	Abmessung mm					Gewicht/ 1000 St. ~ kg	VE/St.
				d1	d3	l1	l2	s1		
16	47712	■		5,8	9,6	24	12	0,20	0,650	100
	47718	■		5,8	9,6	28	18	0,20	0,800	100
25	47816	■		7,3	12,0	30	16	0,20	1,600	50
	47818	■		7,3	12,0	30	18	0,20	1,700	50
	47822	■		7,3	12,0	36	22	0,20	2,000	50
35	47916	■		8,3	13,5	30	16	0,20	1,900	50
	47918	■		8,3	13,5	30	18	0,20	2,100	50
	47925	■		8,3	13,5	39	25	0,20	2,500	50
50	48020	■		10,3	16,0	36	20	0,30	3,300	50
	48025	■		10,3	16,0	40	25	0,30	3,600	50
70	48121	■	*	13,5	17,2	37	21	0,40	4,620	25
95	48225	■	*	14,5	19,2	44	25	0,40	6,000	25
120	48327	■	*	16,7	21,4	48	27	0,45	7,850	25
150	48432	■	*	19,5	25,0	58	32	0,50	12,330	25

Isolierte Aderendhülsen nach DIN mit Easy Entry, Farbcode 1



- ▶ Für fein- und feinstdrähtige Leiter z.B. nach EN 60228 Klasse 5 und 6
- ▶ Easy-Entry Isolierung für spleissfreie Kabeleinführung
- ▶ Halogenfrei

Eigenschaften

- Nach DIN 46228 Teil 4 (0,5 - 50 mm²)
- Temperaturbeständigkeit: bis 105 °C

Werkstoff

- Cu-DHP
- Kunststoff: Polypropylen

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.134
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Zusatzinformationen

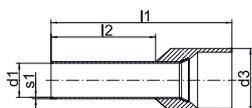
- * = nicht genormt
- ** = Stückzahl in einem Beutel

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Farbe	Hinweis	Abmessung mm					Gewicht/ 1000 St. ~ kg	VE/St.
				d1	d3	l1	l2	s1		
0,14	166GR	■	*	0,7	2,5	10,0	6	0,15	0,035	1000
	166GRL	■	*	0,7	2,5	12,0	8	0,15	0,040	1000
0,25	167H	■	*	0,8	2,5	10,0	6	0,15	0,045	1000
	167HL	■	*	0,8	2,5	12,0	8	0,15	0,050	1000
0,34	168T	■	*	0,8	2,5	10,0	6	0,15	0,045	1000
	168TL	■	*	0,8	2,5	12,0	8	0,15	0,050	1000
0,5	1690K	■		1,0	3,1	12,0	6	0,15	0,070	1000

Isolierte Aderendhülsen nach DIN mit Easy Entry, Farbcode 1

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Farbe	Hinweis	Abmessung mm					Gewicht/ 1000 St. ~ kg	VE/St.
				d1	d3	l1	l2	s1		
0,75	170WK			1,2	3,3	12,0	6	0,15	0,080	1000
	170W			1,2	3,3	14,0	8	0,15	0,080	1000
	GR170W		**	1,2	3,3	14,0	8	0,15	0,080	500
	170WH			1,2	3,3	16,0	10	0,15	0,100	1000
	170WL			1,2	3,3	18,0	12	0,15	0,105	1000
1	171GK			1,4	3,5	12,0	6	0,15	0,090	1000
	171G			1,4	3,5	14,0	8	0,15	0,100	1000
	GR171G		**	1,4	3,5	14,0	8	0,15	0,100	500
	171GH			1,4	3,5	16,0	10	0,15	0,120	1000
	171GL			1,4	3,5	18,0	12	0,15	0,125	1000
1,5	172RK			1,7	4,0	12,0	6	0,15	0,105	1000
	172RO			1,7	4,0	14,0	8	0,15	0,110	1000
	GR172RO		**	1,7	4,0	14,0	8	0,15	0,110	500
	172RH			1,7	4,0	16,0	10	0,15	0,130	1000
	172RM			1,7	4,0	18,0	12	0,15	0,140	1000
2,5	172RL			1,7	4,0	24,0	18	0,15	0,190	1000
	173B			2,2	4,7	14,0	8	0,15	0,150	1000
	GR173B		**	2,2	4,7	14,0	8	0,15	0,150	500
	173BH			2,2	4,7	18,0	12	0,15	0,200	1000
	173BL			2,2	4,7	24,0	18	0,15	0,250	1000
4	174GR			2,8	5,4	17,0	10	0,20	0,210	100
	174GRH			2,8	5,4	20,0	12	0,20	0,250	100
	174GRL			2,8	5,4	26,0	18	0,20	0,320	100
6	175S			3,5	6,9	20,0	12	0,20	0,350	100
	175SL			3,5	6,9	26,0	18	0,20	0,460	100
10	176E			4,5	8,4	22,0	12	0,20	0,450	100
	176EL			4,5	8,4	28,0	18	0,20	0,650	100
16	177GR			5,8	9,6	24,0	12	0,20	0,650	100
	177GRL			5,8	9,6	28,0	18	0,20	0,800	100
25	178BR			7,3	12,0	30,0	16	0,20	1,600	50
	178BRL			7,3	12,0	36,0	22	0,20	2,000	50
35	179B			8,3	13,5	30,0	16	0,20	1,900	50
	179BL			8,3	13,5	39,0	25	0,20	2,500	50
50	1800			10,3	16,0	36,0	20	0,30	3,300	50

Isolierte Aderendhülsen nach DIN mit Easy Entry, Farbcode 2



- ▶ Für fein- und feinstdrähtige Leiter z.B. nach EN 60228 Klasse 5 und 6
- ▶ Easy-Entry Isolierung für spleißfreie Kabeleinführung
- ▶ Halogenfrei

Eigenschaften

- Nach DIN 46228 Teil 4 (0,5 - 25 mm²)
- Temperaturbeständigkeit: bis 105 °C

Werkstoff

- Cu-DHP
- Kunststoff: Polypropylen

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.134
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Zusatzinformationen

- * = nicht genormt
- ** = Stückzahl in einem Beutel

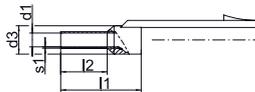
Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Farbe	Hinweis	Abmessung mm					Gewicht/ 1000 St. ~ kg	VE/St.
				d1	d3	l1	l2	s1		
0,14	1666	■	*	0,7	2,5	10,0	6	0,15	0,035	1000
	1668	■	*	0,7	2,5	12,0	8	0,15	0,040	1000
0,25	1676	■	*	0,8	2,5	10,0	6	0,15	0,045	1000
	1678	■	*	0,8	2,5	12,0	8	0,15	0,050	1000
0,34	1686	■	*	0,8	2,5	10,0	6	0,15	0,045	1000
	1688	■	*	0,8	2,5	12,0	8	0,15	0,050	1000
0,5	1696	□		1,0	3,1	12,0	6	0,15	0,070	1000
	1698	□		1,0	3,1	14,0	8	0,15	0,080	1000
	GR1698	□	**	1,0	3,1	14,0	8	0,15	0,080	500
0,75	1706	■		1,2	3,3	12,0	6	0,15	0,080	1000
	1708	■		1,2	3,3	14,0	8	0,15	0,095	1000
	GR1708	■	**	1,2	3,3	14,0	8	0,15	0,095	500
1	1716	■		1,4	3,5	12,0	6	0,15	0,085	1000
	1718	■		1,4	3,5	14,0	8	0,15	0,100	1000
	GR1718	■	**	1,4	3,5	14,0	8	0,15	0,100	500
1,5	1726	■		1,7	4,0	12,0	6	0,15	0,100	1000
	1728	■		1,7	4,0	14,0	8	0,15	0,120	1000
	GR1728	■	**	1,7	4,0	14,0	8	0,15	0,120	500
	17210	■		1,7	4,0	16,0	10	0,15	0,130	1000
	17212	■		1,7	4,0	18,0	12	0,15	0,140	1000
	17218	■		1,7	4,0	24,0	18	0,15	0,220	1000
2,5	1738	■		2,2	4,7	14,0	8	0,15	0,140	1000
	GR1738	■	**	2,2	4,7	14,0	8	0,15	0,140	500
	17312	■		2,2	4,7	18,0	12	0,15	0,200	1000
	17318	■		2,2	4,7	24,0	18	0,15	0,280	1000
4	17410	■		2,8	5,4	17,0	10	0,20	0,260	100
	17412	■		2,8	5,4	20,0	12	0,20	0,300	100
	17418	■		2,8	5,4	26,0	18	0,20	0,390	100
6	17512	■		3,5	6,9	20,0	12	0,20	0,410	100
	17518	■		3,5	6,9	26,0	18	0,20	0,530	100

Fortsetzung nächste Seite

Isolierte Aderendhülsen nach DIN mit Easy Entry, Farbcode 2

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Farbe	Hinweis	Abmessung mm					Gewicht/1000 St. ~ kg	VE/St.
				d1	d3	l1	l2	s1		
10	17612			4,5	8,4	22,0	12	0,20	0,550	100
	17618			4,5	8,4	28,0	18	0,20	0,710	100
16	17712			5,8	9,6	24,0	12	0,20	0,660	100
	17718			5,8	9,6	28,0	18	0,20	0,850	100
25	17816			7,3	12,0	30,0	16	0,20	1,500	50
	17818			7,3	12,0	30,0	18	0,20	1,550	50
	17822			7,3	12,0	36,0	22	0,20	2,000	50

Isolierte Aderendhülsen mit Fahne



- ▶ Für fein- und feinstdrähtige Leiter z.B. nach EN 60228 Klasse 5 und 6
- ▶ Mit Kennzeichnungssystem für max. 6 Bezeichnungsringe
- ▶ Halogenfrei



Eigenschaften

- Abmessungen nach DIN 46228 Teil 4
- Temperaturbeständigkeit: bis 105 °C



Werkstoff

- Kupfer (EN13600)
- Kunststoff: Polypropylen

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.134
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Farbe	Abmessung mm					Gewicht/1000 St. ~ kg	VE/St.
			d1	d3	l1	l2	s1		
0,5	3698		1,0	3,1	13,0	8	0,15	0,16	1000
0,75	3708		1,2	3,2	13,5	8	0,15	0,16	1000
1	3718		1,4	3,4	13,5	8	0,15	0,18	1000
1,5	3728		1,7	3,9	13,5	8	0,15	0,20	1000
2,5	3738		2,2	4,7	14,5	8	0,15	0,22	1000



Bezeichnungsringe und Aufsteckgabel



Zur Kennzeichnung der isolierten Aderendhülsen mit Fahne

Eigenschaften

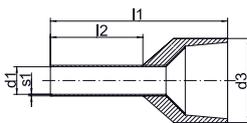
- Unterschiedliche Zahlen / Zeichen in den Bezeichnungsringen
- Verpackungseinheit in Heftform, 200 Stück pro Symbol
- Aufsteckgabel A300 zum Aufstecken der Bezeichnungsringe auf die isolierten Aderendhülsen mit Fahne

Zusatzinformationen

- * = ohne Buchstaben „I“, „O“ und „Y“

Art.-Nr.	Farbe	Hinweis	VE/St.
Bezeichnungsringe			
380/-	■		1 Heft
380/+	■		1 Heft
380/0 bis 9	■		1 Heft
380/A bis Z	■	*	1 Heft
Aufsteckgabel			
A300			1

Isolierte Aderendhülsen für kurzschluss sichere Leitungen



- ▶ Für fein- und feinstdrähtige Leiter, z.B. nach EN 60228 Kl. 5 und 6
- ▶ Für kurzschluss sichere Leitungen (z.B. NSGAFÖU)
- ▶ Halogenfrei

Eigenschaften

- Temperaturbeständigkeit: bis 105 °C
- Easy-Entry Isolierung für einfache Kabeleinführung
- Farbkodierte Querschnittzuordnung

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)
- Kunststoff: Polypropylen

Oberfläche

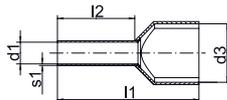
- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.134

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Farbe	Abmessung mm					Gewicht/ 1000 St. ~ kg	VE/St.
			d1	d3	l1	l2	s1		
1,5	4328	■	1,7	8,1	17,5	8	0,15	0,22	100
	43210	■	1,7	8,1	19,5	10	0,15	0,27	100
2,5	4338	■	2,2	8,6	17,5	8	0,15	0,24	100
	43312	■	2,2	8,6	21,5	12	0,15	0,36	100
4	43410	■	2,9	10,5	19,5	10	0,20	0,36	100
6	43512	■	3,5	11,0	23,0	12	0,20	0,49	100
10	43612	■	4,5	12,5	24,0	12	0,20	0,65	100
16	43712	■	5,8	14,5	25,5	12	0,20	0,93	100

Isolierte Zwillingsaderendhülsen



- ▶ Für fein- und feinstdrähtige Leiter, z.B. nach EN 60228 Kl. 5 und 6
- ▶ Zum Durchschleifen von Klemmen
- ▶ Farbkodierung in Anlehnung an DIN 46228 Teil 4 (0,5 - 16 mm²)
- ▶ Halogenfrei

Eigenschaften

- Temperaturbeständigkeit: bis 105 °C

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)
- Kunststoff: Polypropylen

Oberfläche

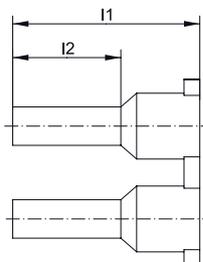
- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.135
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Farbe	Abmessung mm					Gewicht/ 1000 St. ~ kg	VE/St.
			d1	d3	l1	l2	s1		
2 x 0,25	8678		1,20	2,3/3,9	15,0	8	0,15	0,110	1000
2 x 0,34	8688		1,20	2,3/3,9	15,0	8	0,15	0,110	1000
2 x 0,5	8698		1,40	3,0/5,2	15,0	8	0,15	0,110	1000
2 x 0,75	8708		1,70	3,3/5,5	15,0	8	0,15	0,130	1000
	87010		1,70	3,3/5,5	17,0	10	0,15	0,150	1000
2 x 1	8718		2,00	4,0/6,0	15,0	8	0,15	0,170	1000
	87110		2,00	4,0/6,0	17,0	10	0,15	0,170	1000
2 x 1,5	8728		2,20	4,2/7,2	16,0	8	0,15	0,183	1000
	87212		2,20	4,2/7,2	20,0	12	0,15	0,237	1000
2 x 2,5	87310		2,80	4,8/8,4	18,5	10	0,20	0,312	100
	87313		2,80	4,8/8,4	21,5	13	0,20	0,340	100
2 x 4	87412		3,70	5,7/9,6	23,0	12	0,20	0,467	100
2 x 6	87514		4,80	7,7/10,8	26,0	14	0,20	0,730	100
2 x 10	87614		6,40	8,0/13,8	26,0	14	0,20	0,884	100
2 x 16	87714		8,20	10,4/19,2	30,0	14	0,20	1,273	100

Isolierte Aderendhülsen, Streifenform



- ▶ Für fein- und feinstdrähtige Leiter z.B. EN 60228 Kl. 5 und 6
- ▶ Verpresste Aderendhülsen zur einfachen Montage an Kabelklemmen
- ▶ Halogenfrei



Eigenschaften

- Farbkodierung und Abmessung nach DIN 46228 Teil 4
- Temperaturbeständigkeit: bis 105 °C
- 50 St. Aderendhülsen pro Streifen



Werkstoff

- Kupfer (EN13600)
- Kunststoff: Polypropylen

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Farbe	Abmessung mm		Gewicht/ 1000 St. ~ kg	VE/St.
			l1	l2		
0,5	ST9698		14	8	0,100	500
0,75	ST9708		14	8	0,100	500
1	ST9718		14	8	0,100	500
1,5	ST9728		14	8	0,100	500
2,5	ST9738		14	8	0,100	500

Isolierte Aderendhülsen, Kleinspule



- ▶ Für fein- und feinstdrähtige Leiter, z.B. nach EN 60228 Kl. 5 und 6
- ▶ Easy-Entry Isolierung für spleissfreie Kabeleinführung
- ▶ Maschinelle Verarbeitung durch Spulenform
- ▶ Halogenfrei



Eigenschaften

- Farbkodierung und Abmessung nach DIN 46228 Teil 4
- Temperaturbeständigkeit: bis 105 °C



Werkstoff

- Kupfer (EN13600)
- Kunststoff: Polypropylen

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Farbe	Abmessung mm		Gewicht/ 1000 St. ~ kg	VE/St.
			l1	l2		
0,5	BAK9698		14	8	0,136	1100
0,75	BAK9708		14	8	0,154	1100
1	BAK9718		14	8	0,187	800
1,5	BAK9728		14	8	0,200	800
2,5	BAK9738		14	8	0,300	500

Isolierte Aderendhülsen, Großspule



- ▶ Für fein- und feinstdrähtige Leiter, z.B. nach EN 60228 Kl. 5 und 6
- ▶ Easy-Entry Isolierung für spleissfreie Kabeleinführung
- ▶ Maschinelle Verarbeitung durch Spulenform
- ▶ Halogenfrei

Eigenschaften

- Farbkodierung und Abmessung nach DIN 46228 Teil 4
- Temperaturbeständigkeit: bis 105 °C

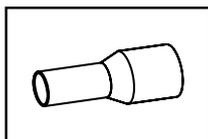
Werkstoff

- Kupfer (EN13600)
- Kunststoff: Polypropylen

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Farbe	Abmessung mm		Gewicht/ 1000 St. ~ kg	VE/St.
			l1	l2		
0,5	BAG9698	□	14	8	0,120	10000
0,75	BAG9708	■	14	8	0,130	10000
1	BAG9718	■	14	8	0,160	7500
1,5	BAG9728	■	14	8	0,173	7500
2,5	BAG9738	■	14	8	0,230	5000

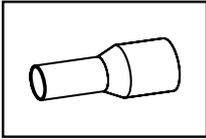


Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

Aderendhülsen nach DIN 46228-1 und DIN 46228-4 Isolierte Aderendhülsen für kurzschlussichere Leitungen

Teil 1 von 2

Werkzeugtyp	Pressbereich entspr. Nenn-Querschnitt in mm ²	Presswerkzeug		Katalogseite		Pressform
		Artikelnummer	Presskopf / Adapter	Presswerkzeug	Presseinsatz	
mechanische Presswerkzeuge	0,08 - 10	K303		2.9		◇
		K306K		2.10		◇
	0,08 - 16	K304K		2.9		◇
		K3014K		2.10		◇
		K3016K		2.11		◇
	0,14 - 10	K32		2.8		□
		K48		2.7		□
		K4		2.6		∩
	0,5 - 2,5	K36		2.8		□
	0,5 - 16	K3		2.6		∩
	10 - 35	K35		2.7		∩
	25 - 50	K05WF50		2.18	2.18	◇
	50 - 95	K05WF95		2.18	2.18	◇
mechanische, elektrische, pneumatische, Presswerkzeuge mit wechselbarem Einsatz / Kopf	0,5 - 6	K507		2.22		◇
	0,5 - 50	K507WF		2.22		◇
		K50		2.23	2.82	◇
		EKWF50ML		6.5	2.82	◇
		EK50ML		6.6	2.82	◇
	10 - 50	K354		2.24	2.86	∩
	25 - 240	K22		2.26	2.90	◇
handhydraulische Presswerkzeuge	25 - 240	HK6022		2.56	2.90	◇
		HK12030		2.60	2.94	◇
		HK12042		2.62	2.94	◇
		HK120U		2.64	2.94	◇
akkuhydraulische Presswerkzeuge	6 - 120	EKWF120ML		2.31		◇
	10 - 50	EK354ML		2.32	2.86	∩
		EK354		2.36	2.86	∩
	25 - 240	EKM6022		2.38	2.90	◇
		EK6022		2.40	2.90	◇
		EK12032		2.46	2.94	◇
		EK12042		2.48	2.94	◇
		EK120U		2.50	2.94	◇
		EK135FT	+UA15T	2.52	2.94	◇
		EKM6022IS		4.6	2.90	◇
		EKM60UNV	+UA22	6.11	2.90	◇
		EK60UNV	+UA22	6.12	2.90	◇
		EK120UNV	+UA12TKL	6.13	2.94	◇

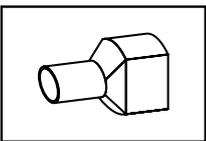


Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

Aderendhülsen nach DIN 46228-1 und DIN 46228-4 Isolierte Aderendhülsen für kurzschlussichere Leitungen

Teil 2 von 2

Werkzeugtyp	Pressbereich entspr. Nenn-Querschnitt in mm ²	Presswerkzeug		Katalogseite		Pressform
		Artikelnummer	Presskopf / Adapter	Presswerkzeug	Presseinsatz	
hydraulische Presssysteme	25 - 240	THK22		2.68	2.90	◇
		THK120		2.72	2.94	◇
		HK252	+25A13	2.78	2.94	◇
hydraulische Pressköpfe	25 - 240	PK22		2.68	2.90	◇
		PK12042		2.72	2.94	◇
		PK120U		2.74	2.94	◇
		PK252	+25A13	2.76	2.94	◇
		PK60UNV	+UA22	6.10	2.90	◇



Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

Isolierte Zwillingsaderendhülsen

Werkzeugtyp	Pressbereich entspr. Nenn-Querschnitt in mm ²	Presswerkzeug		Katalogseite		Pressform
		Artikelnummer	Presskopf / Adapter	Presswerkzeug	Presseinsatz	
mechanische Presswerkzeuge	2 x 0,25 - 2 x 4	K36		2.8		□
		K32		2.8		□
		K303		2.9		◇
		K3014K		2.10		◇
		K3016K		2.11		◇
	2 x 0,5 - 2 x 6	K304K		2.9		◇
2 x 0,5 - 2 x 10	K306K		2.10		◇	
2 x 16	K05WF50		2.18		◇	
mechanische, elektrische, pneumatische, Presswerkzeuge mit wechselbarem Einsatz / Kopf	2 x 6 - 2 x 16	K50		2.23	2.83	◇
		EKWF50ML		6.5	2.83	◇
		EK50ML		6.6	2.83	◇
		K507WF		2.22		◇
akkuhydraulische Presswerkzeuge	6 - 120	EKWF120ML		2.31		◇



DIE GENAUEN – KABELVERBINDUNGEN, ISOLIERT UND NICHT-ISOLIERT

Elektrische Leistung ist das Produkt aus Spannung und Stromstärke. Eine optimale Verbindung garantiert die Übertragung ohne Wärmeverluste. Dafür müssen Material, Ausführung und Werkzeug richtig verarbeitet und aufeinander abgestimmt sein. Wer dauerhaft beste Leistung will, setzt deshalb auf beste Arbeit von Klauke.



In Kürze

- ▶ Große Ansprüche auch im Detail
- ▶ Lösungen für kleine Nennquerschnitte vorhanden
- ▶ Große Auswahl an verschiedenen Ausführungen
- ▶ Optimale Verbindung ohne Wärmeverlust
- ▶ Rillenprägung für bessere Kontaktierung

► Easy isoliert

Alle Isolierungen sind in der Easy-Entry-Form gefertigt, für einfaches Einführen der Kabel ohne Aufspleißen. Für kleine Bereiche mit großer Wirkung.

- Kabelverbindungen von 0,1 mm² bis 6 mm² Nennquerschnitt
- Temperaturbeständig bis 105 °C

- Schwer entflammbare Polyamid-Isolierungen: im Brandfall keine giftigen Dämpfe
- Halogenfrei
- Unempfindlich gegen Korrosion durch Verzinnung unter der Isolierung
- Leichte Verarbeitung durch Easy-Entry-Form
- Rillenprägung im Innenteil für eine bessere Kontaktierung

► Mehr Halt mit Rillenprägung

Das Besondere liegt im Detail. Klauke Flachsteckverbindungen gibt es nicht nur in vielen Modellen, sie sind auch mit besonderen Merkmalen ausgestattet. Ob als genormter Stecker oder mit Rillenprägung für eine bessere Kontaktierung – bei Klauke finden Sie immer das richtige Merkmal für Ihre Anforderungen.

- Große Auswahl an Modellen
- Vielseitig einsetzbar
- Auch als genormter Stecker mit unterschiedl. Steckbreiten
- Mit Zugentlastung erhältlich
- Vollisolierte Flachsteckhülsen
- Rillenprägung und zusätzlicher Kupferring im Isolationsbereich für höhere Beanspruchungen



► Qualität im Detail

In einer Maschine muss alles zusammenarbeiten. Jedes Teil muss funktionieren, damit die Maschine läuft. Besser, Sie setzen auch im Kleinen auf Produkte mit hoher Qualität und hoher Belastbarkeit, zum Beispiel auf unsere Flachsteckhülse mit Rastpunkt. Durch den Rastpunkt ist eine sichere Verbindung auch nach mehrmaligen Steckvorgängen garantiert.

- Hoher Leitwert und sichere Isolierung durch hochwertige Materialien
- Bessere Federeigenschaften durch die Verwendung von Bronze



Isolierte Quetschkabelschuhe



- ▶ Für fein- und feinstdrähtige Leiter, z. B. nach EN 60228 Kl. 5 und 6
- ▶ Nach DIN 46237
- ▶ Hochwertiges Hartlötverfahren im Pressbereich
- ▶ Isolierhülse halogenfrei

Eigenschaften

- Temperaturbeständigkeit: bis 105 °C
- Easy-Entry Isolierung für einfache Kabeleinführung
- Querschnittabhängige Farbkodierung

Werkstoff

- Kupfer (ETP)
- Isolierhülse: PA

Oberfläche

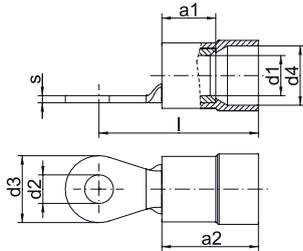
- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.157
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Zusatzinformationen

- * = nicht genormt
- 0,1 - 0,4 mm² nicht CSA geprüft



Nenn- quer- schnitt mm ²	Nenn- größe nach DIN	Art.-Nr.	Farbe	Hinweis	Abmessung mm								Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
					a1	a2	d1	d2	d3	d4	l	s		
0,1 - 0,4	--	6192	■	*	--	--	1,0	2,3	5,0	2,2	14,0	0,5	0,020	100
	--	61925	■	*	--	--	1,0	2,6	5,0	2,2	14,0	0,5	0,020	100
	--	6193	■	*	--	--	1,0	3,3	5,0	2,2	14,0	0,5	0,020	100
	--	61935	■	*	--	--	1,0	3,8	6,5	2,2	16,0	0,5	0,025	100
	--	6194	■	*	--	--	1,0	4,4	7,0	2,2	16,0	0,5	0,025	100
	--	6195	■	*	--	--	1,0	5,4	8,0	2,2	15,0	0,5	0,025	100
0,5 - 1	2,5 - 1	62025	■		5	10,5	1,6	2,8	6,0	4,5	16,5	0,8	0,060	100
	3,0 - 1	6203	■		5	10,5	1,6	3,2	6,0	4,5	16,5	0,8	0,060	100
	3,5 - 1	62035	■		5	10,5	1,6	3,7	6,0	4,5	16,5	0,8	0,550	100
	4,0 - 1	6204	■		5	10,5	1,6	4,3	8,0	4,5	17,5	0,8	0,070	100
	5,0 - 1	6205	■		5	10,5	1,6	5,3	10,0	4,5	18,5	0,8	0,090	100
	--	6206	■	*	5	10,5	1,6	6,5	11,0	4,5	20,5	0,8	0,080	100
	--	6208	■	*	5	10,5	1,6	8,4	14,0	4,5	22,5	0,8	0,130	100
--	62010	■	*	5	10,5	1,6	10,5	18,0	4,5	24,5	0,8	0,130	100	
1,5 - 2,5	3,0 - 2,5	6303	■		5	11,5	2,3	3,2	6,0	5,1	17,5	0,8	0,065	100
	3,5 - 2,5	63035	■		5	11,0	2,3	3,7	6,0	5,0	17,5	0,8	0,065	100
	4,0 - 2,5	6304	■		5	11,5	2,3	4,3	8,0	5,1	18,5	0,8	0,080	100
	5,0 - 2,5	6305	■		5	11,5	2,3	5,3	10,0	5,1	20,5	0,8	0,090	100
	6,0 - 2,5	6306	■		5	11,5	2,3	6,5	11,0	5,1	22,5	0,8	0,110	100
	8,0 - 2,5	6308	■		5	11,5	2,3	8,4	14,0	5,1	23,5	0,8	0,130	100
--	63010	■	*	5	11,5	2,3	10,5	18,0	5,1	25,5	0,8	0,160	100	
4 - 6	4,0 - 6	6504	■		6	12,5	3,6	4,3	8,0	6,5	20,5	1,0	0,140	100
	5,0 - 6	6505	■		6	12,5	3,6	5,3	10,0	6,5	21,5	1,0	0,160	100
	6,0 - 6	6506	■		6	12,5	3,6	6,5	11,0	6,5	22,5	1,0	0,170	100
	8,0 - 6	6508	■		6	12,5	3,6	8,4	14,0	6,5	25,5	1,0	0,220	100
	10,0 - 6	65010	■		6	12,5	3,6	10,5	18,0	6,5	27,5	1,0	0,290	100
	--	65012	■	*	6	12,5	3,6	13,0	18,0	6,5	27,5	1,0	0,320	100

Isolierte Quetschkabelschuhe, Gabelform



- ▶ Für fein- und feinstdrähtige Leiter, z. B. nach EN 60228 Kl. 5 und 6
- ▶ Abmessungen im Crimpbereich nach DIN 46237
- ▶ Hochwertiges Hartlötverfahren im Pressbereich
- ▶ Einfache Montage durch Gabelform
- ▶ Isolierhülse halogenfrei

Eigenschaften

- Temperaturbeständigkeit: bis 105 °C
- Easy-Entry Isolierung für einfache Kabeleinführung
- Querschnittabhängige Farbkodierung

Werkstoff

- Kupfer (ETP)
- Isolierhülse: PA

Oberfläche

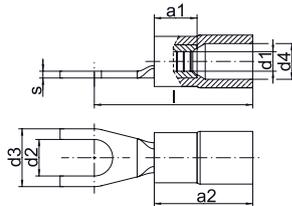
- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.157
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Zusatzinformationen

- 0,1 - 0,4 mm² nicht CSA geprüft
- * = nicht genormt



Nenn- quer- schnitt mm ²	Nenn- größe nach DIN	Art. - Nr.	Farbe	Hinweis	Abmessung mm								Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
					a1	a2	d1	d2	d3	d4	l	s		
0,1 - 0,4	--	619C3	■	*	--	--	--	3,2	5,0	--	14,0	0,5	0,020	100
	3,0 - 1	620C3	■		5	10,5	1,6	3,2	6,0	4,5	16,5	0,8	0,060	100
	3,5 - 1	620C35	■		5	10,5	1,6	3,7	6,8	4,5	17,5	0,8	0,060	100
0,5 - 1	4,0 - 1	620C4	■		5	10,5	1,6	4,3	6,8	4,5	17,5	0,8	0,070	100
	5,0 - 1	620C5	■		5	10,5	1,6	5,3	10,0	4,5	18,5	0,8	0,090	100
	--	620C6	■	*	5	10,5	1,6	6,5	11,0	4,5	20,5	0,8	0,080	100
1,5 - 2,5	3,0 - 2,5	630C3	■		5	11,5	2,3	3,2	6,0	5,1	17,5	0,8	0,060	100
	3,5 - 2,5	630C35	■		5	11,5	2,3	3,7	6,8	5,1	18,5	0,8	0,065	100
	4,0 - 2,5	630C4	■		5	11,5	2,3	4,3	6,8	5,1	18,5	0,8	0,080	100
1,5 - 2,5	5,0 - 2,5	630C5	■		5	11,5	2,3	5,3	10,0	5,1	20,5	0,8	0,090	100
	6,0 - 2,5	630C6	■		5	11,5	2,3	6,5	11,0	5,1	22,5	0,8	0,110	100
	4,0 - 6	650C4	■		6	12,5	3,6	4,3	8,0	6,5	20,5	1,0	0,140	100
4 - 6	5,0 - 6	650C5	■		6	12,5	3,6	5,3	10,0	6,5	21,5	1,0	0,160	100
	6,0 - 6	650C6	■		6	12,5	3,6	6,5	11,0	6,5	22,5	1,0	0,170	100
	8,0 - 6	650C8	■		6	12,5	3,6	8,4	14,0	6,5	25,5	1,0	0,220	100
	10,0 - 6	650C10	■		6	12,5	3,6	10,5	18,0	6,5	27,5	1,0	0,280	100



Isolierte Stiftkabelschuhe



- ▶ Für fein- und feinstdrähtige Leiter, z. B. nach EN 60228 Kl. 5 und 6
- ▶ Nach DIN 46231
- ▶ Hochwertiges Hartlötverfahren im Pressbereich
- ▶ Isolierhülse halogenfrei

Eigenschaften

- Querschnittabhängige Farbkodierung
- Temperaturbeständigkeit: bis 105 °C
- Easy-Entry Isolierung für einfache Kabeleinführung

Werkstoff

- Kupfer (ETP)
- Isolierhülse: PA

Oberfläche

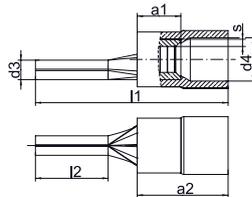
- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.157
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

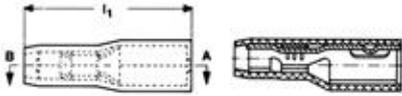
Zusatzinformationen

- 0,1 - 0,4 mm² nicht CSA geprüft
- * = nicht genormt



Nennquerschnitt mm ²	Nenngröße nach DIN	Art.-Nr.	Farbe	Hinweis	Abmessung mm						Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
					a1	a2	d3	d4	l1	l2		
0,1 - 0,4	--	704		*	--	--	1,4	--	18,0	9,0	0,020	100
0,5 - 1	1	705			5	10,5	1,9	4,5	22,0	10,0	0,065	100
		705K		*	5	10,5	1,9	4,5	18,0	6,0	0,060	100
1,5 - 2,5	2,5	710			5	11,5	1,9	5,1	23,0	10,0	0,065	100
		710K		*	5	11,5	1,9	5,1	19,5	6,5	0,060	100
		710L		*	5	11,5	1,9	5,1	27,5	16,0	0,100	100
4-6	6	715			6	12,5	2,7	6,5	26,0	11,0	0,160	100

Isolierte Rundsteckhülsen



- ▶ Für fein- und feinstdrähtige Leiter, z. B. nach EN 60228 Kl. 5 und 6
- ▶ Optimale Federeigenschaft und höhere Steckfestigkeit durch hochwertiges Bronzematerial

Eigenschaften

- Querschnittabhängige Farbkodierung
- Temperaturbeständigkeit: bis 70 °C

Werkstoff

- Bronze (CuSnZn)
- Isolierhülse: PVC

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

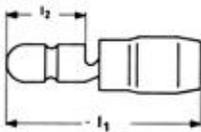
- Werkzeug: siehe Seite 1.157
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Zusatzinformationen

- 1,5 - 2,5 mm² und 4 - 6 mm² nicht CSA geprüft

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Farbe	Abmessung mm		Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
			Stecker ø	l1		
0,5 - 1	920	■	4	22	0,060	100
1,5 - 2,5	930	■	5	22	0,120	100
4 - 6	950	■	5	22	0,125	100

Isolierte Rundstecker



- ▶ Für fein- und feinstdrähtige Leiter, z. B. nach EN 60228 Kl. 5 und 6

Eigenschaften

- Querschnittabhängige Farbkodierung
- Temperaturbeständigkeit: bis 70 °C

Werkstoff

- Messing (CuZn)
- Isolierhülse: PVC

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.157
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Zusatzinformationen

- 1,5 - 2,5 mm² und 4 - 6 mm² nicht CSA geprüft

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Farbe	Abmessung mm			Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
			Stecker ø	l1	l2		
0,5 - 1	1020	■	4	22	9	0,060	100
1,5 - 2,5	1030	■	5	22	9	0,075	100
4 - 6	1050	■	5	22	9	0,110	100



Isolierte Rundsteckhülsen, vollisoliert



- ▶ Für fein- und feinstdrähtige Leiter, z. B. nach EN 60228 Kl. 5 und 6
- ▶ Optimale Federeigenschaft und höhere Steckfestigkeit durch hochwertiges Bronzematerial
- ▶ Schnelle Verarbeitung, da keine weitere Isolierung der verpressten Verbindung notwendig ist
- ▶ Isolierhülse halogenfrei

Eigenschaften

- Querschnittabhängige Farbkodierung
- Temperaturbeständigkeit: bis 105 °C

Werkstoff

- Bronze (CuSnZn)
- Isolierhülse: PA

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.157
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Zusatzinformationen

- 4 - 6 mm² nicht CSA geprüft

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Farbe	Abmessung mm			Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
			Stecker ø	l1	s		
0,5 - 1	920V	■	4	24	0,38	0,065	100
4 - 6	950V	■	5	27	0,40	0,150	100

Isolierte Rundstecker, vollisoliert



- ▶ Für fein- und feinstdrähtige Leiter, z. B. nach EN 60228 Kl. 5 und 6
- ▶ Optimale Federeigenschaft und höhere Steckfestigkeit durch hochwertiges Bronzematerial
- ▶ Schnelle Verarbeitung, da keine weitere Isolierung der verpressten Verbindung notwendig ist
- ▶ Isolierhülse halogenfrei

Eigenschaften

- Querschnittabhängige Farbkodierung
- Temperaturbeständigkeit: bis 105 °C

Werkstoff

- Bronze (CuSnZn)
- Isolierhülse: PA

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

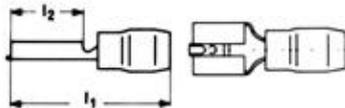
- Werkzeug: siehe Seite 1.157
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Zusatzinformationen

- 1,5 - 2,5 mm² und 4 - 6 mm² nicht CSA geprüft

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Farbe	Abmessung mm			Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
			Stecker ø	l1	l2		
0,5 - 1	1020V	■	4	25	11	0,065	100
1,5 - 2,5	1030V	■	5	25	11	0,080	100
4 - 6	1050V	■	5	27	13	0,120	100

Isolierte Flachsteckhülsen, Messing verzinkt



► Für fein- und feinstdrähtige Leiter, z. B. nach EN 60228 Kl. 5 und 6



Eigenschaften

- Nach DIN 46245 Teil 1 - 3 und ähnliche Ausführungen
- Querschnittabhängige Farbkodierung
- Temperaturbeständigkeit: PVC bis 70 °C, PA bis 105 °C



Werkstoff

- Messing (CuZn)
- Isolierhülse: PVC/PA



Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.157
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Nennquerschnitt mm ²	Nenngröße nach DIN	Art.-Nr.	Farbe	Steckdicke	Steckbreite	Abmessung mm		Isolierstoff	Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
						l1	l2			
0,5 - 1		8201	■	0,5	2,8	17,5	8,0	PVC	0,035	100
		8201A	■	0,8	2,8	17,5	8,0	PVC	0,045	100
	4,8 - 1 6,3 - 1	8202	■	0,5	4,8	18,0	6,0	PVC	0,065	100
		8203	■	0,8	4,8	18,0	6,0	PVC	0,065	100
		720	■	0,8	6,3	22,0	7,5	PVC	0,090	100
		7208	■	0,8	7,7	25,0	9,5	PVC	0,110	100
1,5 - 2,5		8301	■	0,5	2,8	18,0	8,0	PA	0,050	100
		8301A	■	0,8	2,8	18,0	8,0	PA	0,060	100
	4,8 - 2,5 6,3 - 2,5	8302	■	0,5	4,8	18,0	6,0	PVC	0,070	100
		8303	■	0,8	4,8	18,0	6,0	PVC	0,070	100
		730	■	0,8	6,3	21,0	7,4	PVC	0,090	100
		7308	■	0,8	7,7	25,0	9,5	PVC	0,115	100
4 - 6	6,3 - 6	8503	■	0,8	4,8	23,0	7,5	PA	0,138	100
		750	■	0,8	6,3	21,0	7,5	PVC	0,100	100
		7509	■	1,2	9,5	26,5	12,0	PVC	0,150	100



Isolierte Flachsteckhülsen, Bronze verzinkt



- ▶ Für fein- und feinstdrähtige Leiter, z. B. nach EN 60228 Kl. 5 und 6
- ▶ Optimale Federeigenschaft und höhere Steckfestigkeit durch hochwertiges Bronzematerial

Eigenschaften

- Nach DIN 46245 Teil 3
- Querschnittabhängige Farbkodierung
- Temperaturbeständigkeit: bis 70 °C

Werkstoff

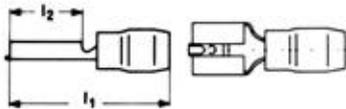
- Bronze (CuSnZn)
- Isolierhülse: PVC

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.157
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6



Nennquerschnitt mm ²	Nenngröße nach DIN	Art.-Nr.	Farbe	Steckdicke	Steckbreite	Abmessung mm		Isolierstoff	Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.
						l1	l2			
0,5 - 1	6,3 - 1	720BZ		0,8	6,3	22	7,5	PVC	0,09	100
1,5 - 2,5	6,3 - 2,5	730BZ		0,8	6,3	21	7,4	PVC	0,09	100
4 - 6	6,3 - 6	750BZ		0,8	6,3	21	7,5	PVC	0,10	100

Isolierte Flachsteckhülsen mit Abzweig



- ▶ Für fein- und feinstdrähtige Leiter, z. B. nach EN 60228 Kl. 5 und 6

Eigenschaften

- Querschnittabhängige Farbkodierung
- Temperaturbeständigkeit: bis 70 °C

Werkstoff

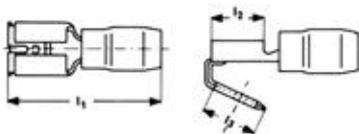
- Messing (CuZn)
- Isolierhülse: PVC

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

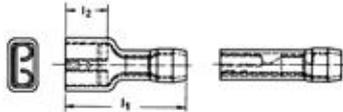
Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.157
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6



Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Farbe	Steckdicke	Steckbreite	Abmessung mm			Isolierstoff	Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.
					l1	l2	l3			
0,5 - 1	720AZ		0,8	6,3	22	7,5	8	PVC	0,11	100
1,5 - 2,5	730AZ		0,8	6,3	22	7,5	8	PVC	0,11	100
4 - 6	750AZ		0,8	6,3	25	8,0	8	PVC	0,18	100

Isolierte Flachsteckhülsen, vollisoliert



- ▶ Für fein- und feinstdrähtige Leiter, z. B. nach EN 60228 Kl. 5 und 6
- ▶ Schnelle Verarbeitung, da keine weitere Isolierung der verpressten Verbindung notwendig ist

Eigenschaften

- Querschnittabhängige Farbkodierung
- Temperaturbeständigkeit: PVC bis 70 °C, PA bis 105 °C

Werkstoff

- Messing (CuZn)
- Isolierhülse: PVC/PA

Oberfläche

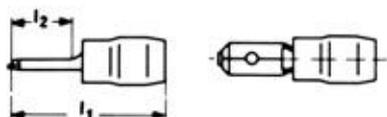
- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.157
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Farbe	Steckdicke	Steckbreite	Abmessung mm		Isolierstoff	Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
					l1	l2			
0,5 - 1	8201V	■	0,5	2,8	19,0	5,5	PA	0,07	100
	8201AV	■	0,8	2,8	19,0	5,5	PA	0,07	100
	8202V	■	0,5	4,8	20,0	7,0	PVC	0,10	100
	8203V	■	0,8	4,8	20,0	7,0	PVC	0,10	100
	720V	■	0,8	6,3	21,0	7,5	PVC	0,08	100
1,5 - 2,5	8301V	■	0,5	2,8	20,0	8,0	PVC	0,14	100
	8301AV	■	0,8	2,8	20,0	8,0	PVC	0,14	100
	8302V	■	0,5	4,8	20,5	7,0	PVC	0,11	100
	8303V	■	0,8	4,8	20,5	7,0	PVC	0,11	100
	730V	■	0,8	6,3	21,0	7,5	PVC	0,15	100
4 - 6	8502V	■	0,5	4,8	20,5	9,5	PVC	0,15	100
	8503V	■	0,8	4,8	20,5	9,5	PVC	0,15	100
	750V	■	0,8	6,3	25,5	11,5	PVC	0,16	100

Isolierte Flachstecker



► Für fein- und feinstdrähtige Leiter, z. B. nach EN 60228 Kl. 5 und 6



Eigenschaften

- Querschnittabhängige Farbkodierung
- Temperaturbeständigkeit: PVC bis 70 °C, PA bis 105 °C



Werkstoff

- Messing (CuZn)
- Isolierhülse: PVC/PA



Oberfläche

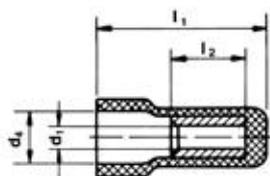
- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.157
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Farbe	Steckdicke	Steckbreite	Abmessung mm		Isolierstoff	Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
					l1	l2			
0,5 - 1	8201C	■	0,5	2,8	22,0	11,5	PA	0,040	100
	8201B	■	0,8	2,8	14,6	5,5	PVC	0,060	100
	8202B	■	0,5	4,8	22,0	11,5	PA	0,070	100
	8203B	■	0,8	4,8	22,0	11,5	PA	0,070	100
	820	■	0,8	6,3	22,0	8,0	PVC	0,060	100
1,5 - 2,5	8302B	■	0,5	4,8	22,0	11,5	PA	0,070	100
	8303B	■	0,8	4,8	22,0	11,5	PA	0,070	100
	830	■	0,8	6,3	22,0	8,0	PVC	0,065	100
4 - 6	8502B	■	0,5	4,8	24,5	10,5	PA	0,120	100
	8503B	■	0,8	4,8	24,5	10,5	PA	0,120	100
	850	■	0,8	6,3	22,0	8,0	PVC	0,110	100

Isolierte Endverbinder



► Für fein- und feinstdrähtige Leiter, z. B. nach EN 60228 Kl. 5 und 6
► Sicherer Abschluss von offenen Leitern
► Isolierhülse halogenfrei



Eigenschaften

- Querschnittabhängige Farbkodierung
- Temperaturbeständigkeit: bis 105 °C



Werkstoff

- Kupfer (ETP)
- Isolierhülse: PA



Oberfläche

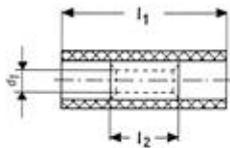
- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.157
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Farbe	Abmessung mm				Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
			d1	d2	l1	l2		
1,5 - 2,5	1130	■	2,3	5,2	16	7	0,05	100
4 - 6	1150	■	3,6	7,0	18	7	0,14	100

Isolierte Stoßverbinder



- ▶ Für fein- und feinstdrähtige Leiter, z. B. nach EN 60228 Kl. 5 und 6
- ▶ Einfache und sichere Verbindung durch Mitteneinschub
- ▶ Schnelle Verarbeitung, da keine weitere Isolierung der verpressten Verbindung notwendig ist
- ▶ Isolierhülse halogenfrei

Eigenschaften

- Querschnittabhängige Farbkodierung
- Temperaturbeständigkeit: bis 105 °C

Werkstoff

- Kupfer (ETP)
- Isolierhülse: PA

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

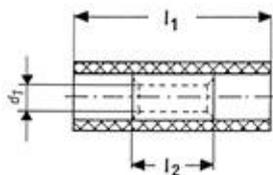
- Werkzeug: siehe Seite 1.157
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Zusatzinformationen

- 0,1 - 0,4 mm² nicht CSA geprüft

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Farbe	Abmessung mm			Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
			d1	l1	l2		
0,1 - 0,4	669	■	1,2	20	12	0,030	100
0,5 - 1	670	■	1,6	25	15	0,090	100
1,5 - 2,5	680	■	2,3	25	15	0,115	100
4 - 6	700	■	3,6	27	15	0,250	100

Isolierte Stoßverbinder mit Wärmeschrumpfisolierung



- ▶ Für fein- und feinstdrähtige Leiter, z. B. nach EN 60228 Kl. 5 und 6
- ▶ Einfache und sichere Verarbeitung durch Mitteneindruck
- ▶ Schnelle Verarbeitung, da keine weitere Isolierung der verpressten Verbindung notwendig ist
- ▶ Isolierhülse halogenfrei

Eigenschaften

- Querschnittabhängige Farbkodierung
- Spezielles Presswerkzeug erforderlich
- Temperaturbeständigkeit: bis 105 °C

Werkstoff

- Kupfer (ETP)
- Isolierhülse: PE

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

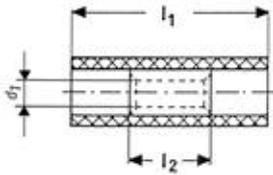
Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.157
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Farbe	Abmessung mm			Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
			d1	l1	l2		
0,5 - 1	670WS	■	1,6	36	15	0,12	100
1,5 - 2,5	680WS	■	2,3	36	15	0,15	100
4 - 6	700WS	■	3,4	41	15	0,25	100



Isolierte Parallelverbinder



- ▶ Für fein- und feinstdrähtige Leiter, z. B. nach EN 60228 Kl. 5 und 6
- ▶ Schnelle Verarbeitung, da keine weitere Isolierung der verpressten Verbindung notwendig ist
- ▶ Isolierhülse halogenfrei

Eigenschaften

- Querschnittabhängige Farbkodierung
- Temperaturbeständigkeit: bis 105 °C

Werkstoff

- Kupfer (ETP)
- Isolierhülse: PA

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

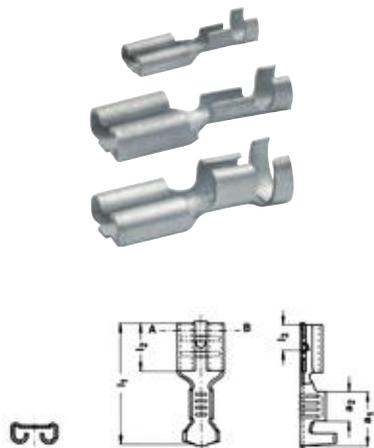
- Werkzeug: siehe Seite 1.157
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Zusatzinformationen

- 0,1 - 0,4 mm² nicht CSA geprüft

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Farbe	Abmessung mm			Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
			d1	l1	l2		
0,1 - 0,4	769		1,2	13	5	0,020	100
0,5 - 1	770		1,6	17	7	0,030	100
1,5 - 2,5	780		2,3	17	7	0,035	100
4 - 6	790		3,6	21	7	0,105	100

Nicht-isolierte Flachsteckhülsen



► Für fein- und feinstdrähtige Leiter, z. B. nach EN 60228 Kl. 5 und 6



Eigenschaften

- Nach DIN 46247 Teil 1 - 3 und ähnliche Ausführungen
- Verbesserte Kontakteigenschaften durch Rillenprägung



Werkstoff

- Messing (CuZn)



Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

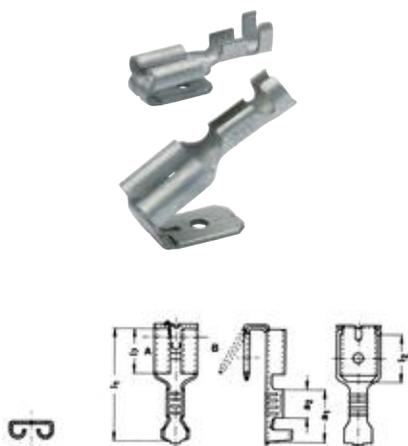
- Werkzeug: siehe Seite 1.158
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Zusatzinformationen

- * = Auch in Stahl vernickelter Ausführung erhältlich, Artikel-Nummer-Zusatz „ST“

Nennquerschnitt mm ²	Nenngröße nach DIN	Art.-Nr.	Steckdicke	Steckbreite	Abmessung mm						Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.
					a1	a2	l1	l2	l3	s		
0,5 - 1	--	18251	0,5	2,8	5,0	2,8	12,5	5,0	3,3	0,30	0,025	100
		18251A	0,8	2,8	5,5	2,5	12,5	5,0	3,3	0,30	0,025	100
	B 2,8 - 1	18201A	0,8	2,8	5,5	2,5	14,0	6,3	3,3	0,35	0,025	100
	--	18202	0,5	4,8	6,0	3,4	15,6	6,0	3,8	0,35	0,050	100
	4,8 - 1	18203	0,8	4,8	6,0	3,4	15,6	6,0	3,8	0,35	0,050	100
	6,3 - 1	1720	0,8	6,3	8,5	4,5	19,0	7,4	4,0	0,45	0,085	100
1,5 - 2,5	4,8 - 2,5	18303	0,8	4,8	6,0	3,4	15,6	6,0	3,8	0,35	0,055	100
	6,3 - 2,5	*1730	0,8	6,3	8,5	4,5	19,0	7,4	4,0	0,45	0,082	100
4 - 6	6,3 - 6	*1750	0,8	6,3	8,5	4,5	19,0	7,4	4,0	0,45	0,100	100

Nicht-isolierte Flachsteckhülsen mit Abzweig



► Für fein- und feinstdrähtige Leiter, z. B. nach EN 60228 Kl. 5 und 6



Eigenschaften

- Nach DIN 46247 Teil 1 - 3 und ähnliche Ausführungen
- Verbesserte Kontakteigenschaften durch Rillenprägung



Werkstoff

- Messing (CuZn)



Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.158
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

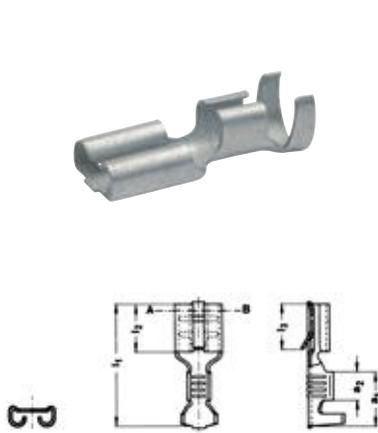
Zusatzinformationen

- * = entsprechen DIN 46345

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Steckdicke	Steckbreite	Hinweis	Abmessung mm						Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.
					a1	a2	l1	l2	l3	s		
0,5 - 1	18203AZ	0,8	4,8		6,0	3,4	15,6	7	6,0	0,38	0,09	100
1,5 - 2,5	18303AZ	0,8	4,8		6,0	3,4	15,6	7	6,0	0,38	0,09	100
	1730AZ	0,8	6,3	*	8,5	4,5	19,2	8	7,5	0,38	0,13	100



Nicht-isolierte Flachsteckhülsen mit Rastzunge



► Für fein- und feinstdrähtige Leiter, z. B. nach EN 60228 Kl. 5 und 6



Eigenschaften

- Nach DIN 46340 Blatt 3
- Mit Rastzunge zum Einrasten in Gehäuse
- Verbesserte Kontakteigenschaften durch Rillenprägung



Werkstoff

- Messing (CuZn)



Oberfläche

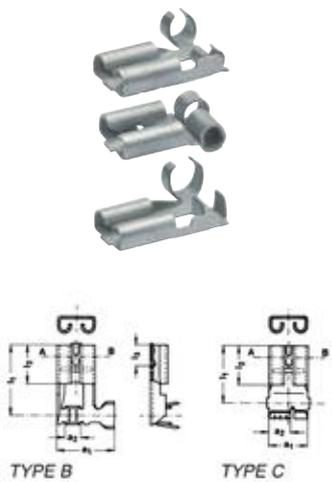
- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.158
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Steckdicke	Steckbreite	Abmessung mm						Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.
				a1	a2	l1	l2	l3	s		
0,5 - 1	2720	0,8	6,3	8,5	4,5	19,2	7,4	7	0,38	0,070	100
1,5 - 2,5	2730	0,8	6,3	8,5	4,5	19,2	7,4	7	0,38	0,075	100
4 - 6	2750	0,8	6,3	8,5	4,5	19,2	7,4	7	0,38	0,090	100

Nicht-isolierte Flachsteckhülsen mit seitlichem Leiteranschluss



► Für fein- und feinstdrähtige Leiter, z. B. nach EN 60228 Kl. 5 und 6
► Verbesserte Kontakteigenschaften durch Rillenprägung



Werkstoff

- Messing (CuZn)



Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

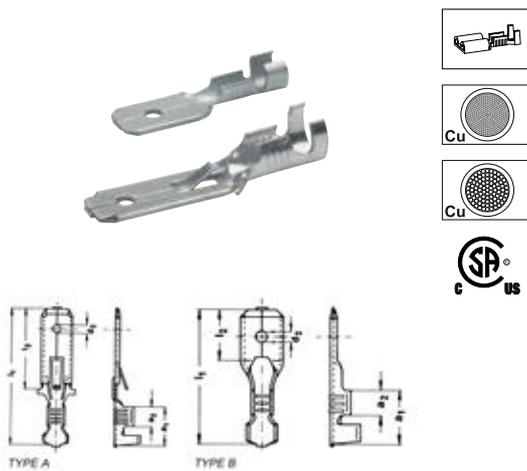


Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 1.158
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Steckdicke	Steckbreite	Typ	Abmessung mm						Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.
					a1	a2	l1	l2	l3	l4		
0,5 - 1	3720	0,8	6,3	B	11,0	3,0	12,5	7,4	4,0	7,2	0,080	100
0,5 - 1,5	3725	0,8	6,3	C	7,5	4,0	11,00	7,4	4,0	7,2	0,085	100
1,5 - 2,5	3735	0,8	6,3	B	11,0	3,0	13,5	7,0	4,0	7,2	0,085	100

Nicht-isolierte Flachstecker



- ▶ Für fein- und feinstdrähtige Leiter, z. B. nach EN 60228 Kl. 5 und 6
- ▶ Verbesserte Kontakteigenschaften durch Rillenprägung



Werkstoff

- Messing (CuZn)



Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion



Verarbeitungshinweise

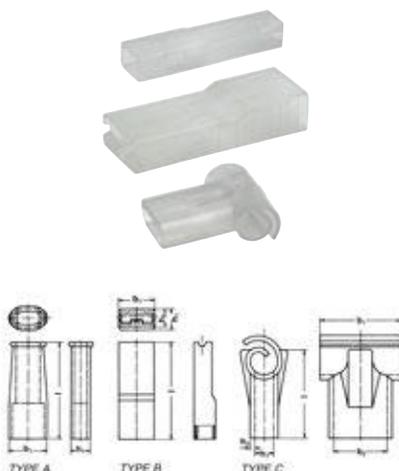
- Werkzeug: siehe Seite 1.158
- Weitere Informationen zu den Leitungs- und Kabelbezeichnungen finden Sie auf Seite i-6

Zusatzinformationen

- * = Maße im Steckbereich DIN 46244

Nennquerschnitt mm ²	Nenngröße nach DIN	Art.-Nr.	Steckdicke	Steckbreite	Typ	Hinweis	Abmessung mm					Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.
							a1	a2	d2	l1	l2		
0,5 - 1		2235	0,8	2,8	A	*	6,0	3,2	1,30	22,5	12,7	0,045	100
	46343 B6.3 - 1	2220	0,8	6,3	A		8,2	4,0	1,65	28,0	16,0	0,085	100
1,5 - 2,5	46248 A6.3 - 2.5	1830	0,8	6,3	B		9,0	4,5	1,65	20,0	8,0	0,065	100
	46343 B6.3 - 2.5	2230	0,8	6,3	A		8,2	4,0	1,65	28,0	16,0	0,090	100
4 - 6	46343 B6.3 - 6	2250	0,8	6,3	A		8,2	4,0	1,65	28,0	16,0	0,100	100

Isolierhülsen



- ▶ Für nicht isolierte Flachsteckverbindungen
- ▶ Perfekt auf die unterschiedlichen Ausführungen angepasst

Eigenschaften

- Zur nachträglichen Isolierung von verpressten nicht-isolierten Flachsteckhülsen

Werkstoff

- PA / PE / PVC

Nennquerschnitt mm ²	Nenngröße nach DIN	Art.-Nr.	Farbe	Typ	Abmessung mm			Isolierstoff	für Artikel	Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.
					b1	l	h1				
0,5 - 1	2,8	2755	□	A	5,0	20,0	3,5	PE	18251,18251A, 18201A	0,015	100
0,5 - 1,5	4,8	2760	□	A	7,0	20,0	4,0	PE	18202,18203	0,015	100



Isolierhülsen

Nennquerschnitt mm ²	Nenngröße nach DIN	Art.-Nr.	Farbe	Typ	Abmessung mm			Isolierstoff	für Artikel	Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
					b1	l	h1				
0,5 - 2,5		2770	□	A	12,5	23,0	8,5	PE	1720,1730	0,035	100
		2775	□	A	9,5	25,0	5,0	PE	1820,1830	0,030	100
0,5 - 4	6,3	2780	□	A	9,5	25,0	6,0	PE	1720,1730, 1820,1830	0,030	100
0,5 - 6		2785	□	B	9,2	24,5	5,6	PA	1720,1730,1750, 2720,2730,2750	0,055	100
		2790	□	C	13,5	15,0	3,1	PVC	3720,3725, 3735	0,060	100

Nicht-isolierte Flachstecker, abgewinkelte Ausführung



Eigenschaften

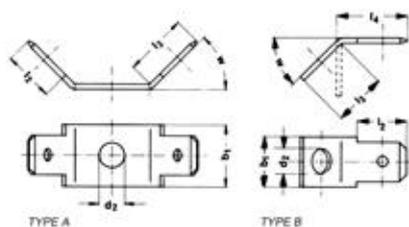
- Nach DIN 46342 Teil 1 und ähnliche Ausführungen
- Maße im Steckbereich nach DIN 46244

Werkstoff

- Messing (CuZn)

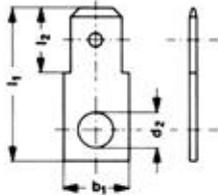
Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion



Nenngröße nach DIN	Art.-Nr.	Steckdicke	Steck- breite	Typ	Abmessung mm						Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
					b1	d2	l2	l3	l4	w		
--	2040	0,8	2,8	A	2,8	3,2	5,5	2,2	--	60°	0,040	100
	2045	0,8	6,3	A	6,3	4,3	8,0	4,0	--	45°	0,160	100
	2060	0,8	6,3	B	6,3	4,3	8,0	4,0	10,7	30°	0,085	100
	2070	0,8	6,3	B	6,3	3,2	8,0	4,0	10,7	45°	0,085	100
	2075	0,8	6,3	B	6,3	4,3	8,0	4,0	10,7	45°	0,085	100
B 6,3 - 0,8	2080	0,8	6,3	B	6,3	4,3	8,0	4,0	10,7	45°	0,085	100
--	2083	0,8	6,3	B	6,3	5,3	8,0	4,0	10,7	45°	0,080	100
	2090	0,8	6,3	B	6,3	5,3	8,0	4,0	10,7	45°	0,080	100
	2105	0,8	6,3	B	6,3	3,2	8,0	4,0	11,5	90°	0,085	100
C 6,3 - 0,8	2115	0,8	6,3	B	6,3	4,3	8,0	4,0	11,5	90°	0,090	100

Nicht-isolierte Flachstecker, gerade Ausführung



TYPE A

Eigenschaften

- Nach DIN 46342 Teil 1 und ähnliche Ausführungen
- Maße im Steckbereich nach DIN 46244

Werkstoff

- Messing (CuZn)

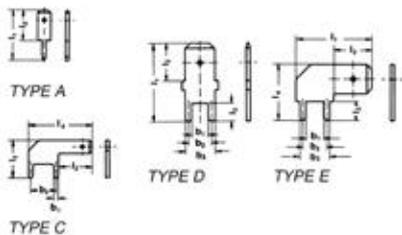
Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Nenngröße nach DIN	Art.-Nr.	Steckdicke	Steckbreite	Typ	Abmessung mm					Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.
					b1	d2	l1	l2	s		
--	2123	0,8	2,8	A	4,5	3,1	13,0	5,5	0,8	0,028	100
A 6,3 - 0,8	2140	0,8	6,3	A	8,0	4,3	19,0	8,0	0,8	0,086	100
--	2145	0,8	6,3	A	8,0	5,3	19,0	8,0	0,8	0,080	100

Nicht-isolierte Flachstecker zum Einlöten

► Sehr gute Löteneigenschaften durch das verwendete Material



Eigenschaften

- Maße im Steckbereich nach DIN 46244
- Zum Einlöten in gedruckte Schaltungen

Werkstoff

- Messing (CuZn)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Art.-Nr.	Steckdicke	Steckbreite	Typ	Abmessung mm								Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.
				b1	b2	b3	l1	l2	l3	l4	s		
2010	0,8	2,8	A	--	--	--	10,5	6,5	--	--	0,8	0,015	100
2020	0,5	2,8	C	1,0	5	--	--	7,1	8	13,4	0,5	0,025	100
2025	0,8	2,8	C	1,0	5	--	--	7,1	8	13,4	0,8	0,040	100
2030	0,8	6,3	D	3,5	5	6,4	16,0	8,0	4	12,0	0,8	0,065	100
2035	0,8	6,3	E	3,8	5	6,2	16,0	8,0	3	12,0	0,8	0,085	100



Nicht-isolierte Steckverteiler



Eigenschaften

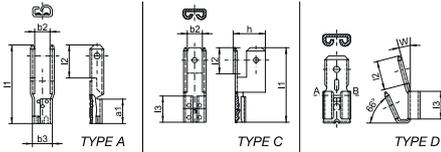
- Maße im Steckbereich nach DIN 46244

Werkstoff

- Messing (CuZn)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion



Art.-Nr.	Steckdicke	Steckbreite	Typ	Abmessung mm								Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
				a1	b2	b3	l1	l2	l3	h	w		
735	0,8	2,8	A	5	3,2	3,1	16,0	6,7	--	--	--	0,060	100
755	0,8	4,8	C	--	4,4	--	20,0	7,0	7,0	8,0	--	0,155	100
775	0,8	6,3	C	--	--	--	20,5	12	7,5	9,6	--	0,200	100
725	0,8	6,3	D	--	--	--	--	8	7,5	--	15°	0,115	100

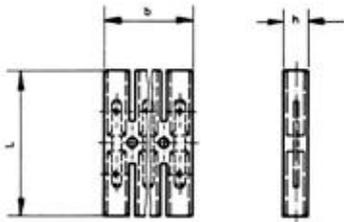
Elastik-Steckverbinder, Steckerbreite 2,8 mm, 4,8 mm und 6,3 mm

► Kein zusätzliches Isolieren erforderlich



Eigenschaften

- Mit Flachsteckern 2,8, 4,8 oder 6,3 x 0,8 mm
- 1-, 2- und 12-polig
- Weitere Polzahlen auf Anfrage



Art.-Nr.	Steckdicke	Steckbreite	Polzahl	Abmessung mm				Isolierstoff	Anschraublöcher mm		Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
				b	l	h	s		Abstand	Ø		
Steckerbreite 2,8 mm												
8101	0,8	2,8	1	7,5	35	5,5	0,8	PVC	--	--	0,2	100
8102	0,8	2,8	2	15,0	35	5,5	0,8	PVC	--	2,7	0,3	50
81012	0,8	2,8	12	88,0	35	5,5	0,8	PVC	75	2,7	1,6	10
Steckerbreite 4,8 mm												
8051	0,8	4,8	1	12,5	28	6,6	0,8	PVC	--	--	0,25	100
8052	0,8	4,8	2	25,0	28	6,6	0,8	PVC	--	3,2	0,50	50
80512	0,8	4,8	12	142,0	28	6,6	0,8	PVC	120	3,2	2,80	10
Steckerbreite 6,3 mm												
8001	0,8	6,3	1	12,5	28	6,6	0,8	PVC	--	--	0,30	100
8002	0,8	6,3	2	25,0	28	6,6	0,8	PVC	--	3,7	0,55	50
80012	0,8	6,3	12	142,0	28	6,6	0,8	PVC	120	3,7	3,20	10

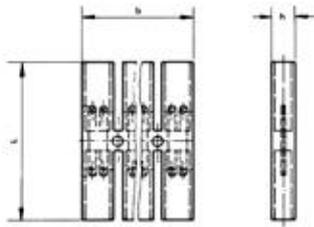
Polyamid-Steckverbinder, Steckerbreite 2,8 und 6,3 mm

► Kein zusätzliches Isolieren erforderlich



Eigenschaften

- Mit Flachsteckern 2,8 x 0,8 mm und 6,3 x 0,8 mm
- 1-, 2- und 12-polig
- Weitere Polzahlen auf Anfrage



Art.-Nr.	Steckdicke	Steckbreite	Polzahl	Abmessung mm				Isolierstoff	Anschraublöcher mm		Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
				b	l	h	s		Abstand	Ø		
8011	0,8	6,3 und 2 x 2,8	1	10,0	50	7,5	0,8	PA	--	--	0,25	100
8012	0,8	6,3 und 2 x 2,8	2	22,5	50	7,5	0,8	PA	--	3,1	0,50	50
80112	0,8	6,3 und 2 x 2,8	12	147,5	50	7,5	0,8	PA	125	3,1	3,10	10

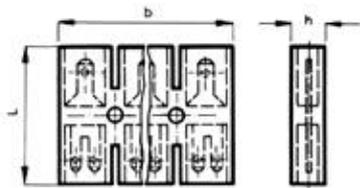
Elastik-Leitungsverteiler, Steckerbreite 2,8 mm

► Kein zusätzliches Isolieren erforderlich



Eigenschaften

- Mit Flachsteckern 2,8 x 0,8 mm
- 1- und 12-polig
- Weitere Polzahlen auf Anfrage



Art.-Nr.	Steckdicke	Steckbreite	Polzahl	Abmessung mm				Isolierstoff	Anschraublöcher mm		Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
				b	l	h	s		Abstand	Ø		
8151	0,8	2,8	1	12,5	28	7	0,8	PVC	--	--	0,25	100
81512	0,8	2,8	12	147,0	28	7	0,8	PVC	123	3,2	2,80	10



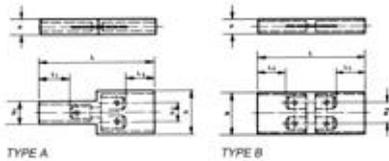
Elastik-Leitungsverteiler, Steckerbreite 6,3 mm



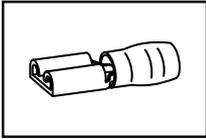
► Kein zusätzliches Isolieren erforderlich

Eigenschaften

- Mit Flachsteckern 6,3 x 0,8 mm



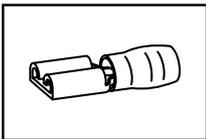
Art.-Nr.	Steckdicke	Steckbreite	Typ	Abmessung mm								Isolierstoff	Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
				b	b1	b2	l	l1	h	s				
816	0,8	6,3	A	21	11,3	9	53	15	7,5	0,8	PVC	0,60	10	
817	0,8	6,3	B	20	11,3	9	51	13	7,0	0,8	PVC	0,65	10	



Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

Isolierte Kabelverbindungen

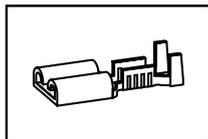
Werkzeugtyp	Pressbereich entspr. Nenn-Querschnitt in mm ²	Presswerkzeug		Katalogseite		Pressform
		Artikelnummer	Presskopf / Adapter	Presswerkzeug	Presseinsatz	
mechanische Presswerkzeuge	0,1 - 1	K80		2.11		○
	0,5 - 6	K82A		2.12		○
		K82T		2.13		○
mechanische, elektrische, pneumatische Presswerkzeuge mit wechselbarem Einsatz / Kopf	0,1 - 16	K50		2.23	2.83	○
		EK50ML		6.6	2.83	○
	0,5 - 6	K507		2.22		○



Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

Stoßverbinder mit Wärmeschrumpfisolierung

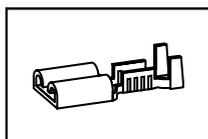
Werkzeugtyp	Pressbereich entspr. Nenn-Querschnitt in mm ²	Presswerkzeug		Katalogseite		Pressform
		Artikelnummer	Presskopf / Adapter	Presswerkzeug	Presseinsatz	
mechanische, elektrische, pneumatische Presswerkzeuge mit wechselbarem Einsatz / Kopf	0,1 - 16	K50		2.23	2.83	○
		EK50ML		6.6	2.83	○
	0,5 - 6	K82T		2.13		○



Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

**Nicht-isolierte Flachsteckhülsen,
gerade Ausführung**

Werkzeugtyp	Pressbereich entspr. Nenn-Querschnitt in mm ²	Presswerkzeug		Katalogseite		Pressform
		Artikelnummer	Presskopf / Adapter	Presswerkzeug	Presseinsatz	
mechanische Presswerkzeuge	0,5 - 2,5	K582		2.14		☺
	0,5 - 6	K592		2.14		☺
mechanische, elektrische, pneumatische Presswerk- zeuge mit wechselbarem Einsatz / Kopf	0,25 - 6	K50		2.23	2.83	☺
		EK50ML		6.6	2.83	☺



Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

**Nicht-isolierte Flachsteckhülsen,
mit seitlichem Leiteranschluss**

Werkzeugtyp	Artikelnummer Hülse	Presswerkzeug		Katalogseite		Pressform
		Artikelnummer	Presskopf / Adapter	Presswerkzeug	Presseinsatz	
mechanische, elektrische, pneumatische Presswerk- zeuge mit wechselbarem Einsatz / Kopf	3720, 3735	K50		2.23	2.83	☺
		EK50ML		6.6	2.83	☺
	3725	K50		2.23	2.83	☺
		EK50ML		6.6	2.83	☺

DIE PRAKTISCHEN- STREUDOSEN UND SORTIMENTSKÄSTEN

Ein echter Profi ist immer gut sortiert. Auf die Verfügbarkeit von Werkzeug und Verbindungsmaterial kommt es an. In Klauke Sortimentskästen aus robustem Metall werden die Werkzeuge direkt mit passenden Kabelschuhen und Verbindern geliefert. Alles ist aufeinander abgestimmt. Materialien und Werkzeuge liegen an ihrem Platz – übersichtlich und schnell zur Hand. Mit den Kästen sind Sie immer für den Einsatz gerüstet. Auf Wunsch befüllen wir sie auch individuell.



In Kürze

- ▶ Bringt Ordnung an den Arbeitsplatz durch übersichtliche Bauform
- ▶ Alles griffbereit in einem Koffer
- ▶ Für Ihre Bedürfnisse zusammengestellt und in vielen Varianten lieferbar

► Praktisch und immer griffbereit

Mit den praktischen Streudosen ist alles an seinem Platz und immer griffbereit, unterwegs und in der Werkstatt. Schüttöffnungen bei stapelbaren Streudosen machen die Entnahme von Aderendhülsen einfacher.

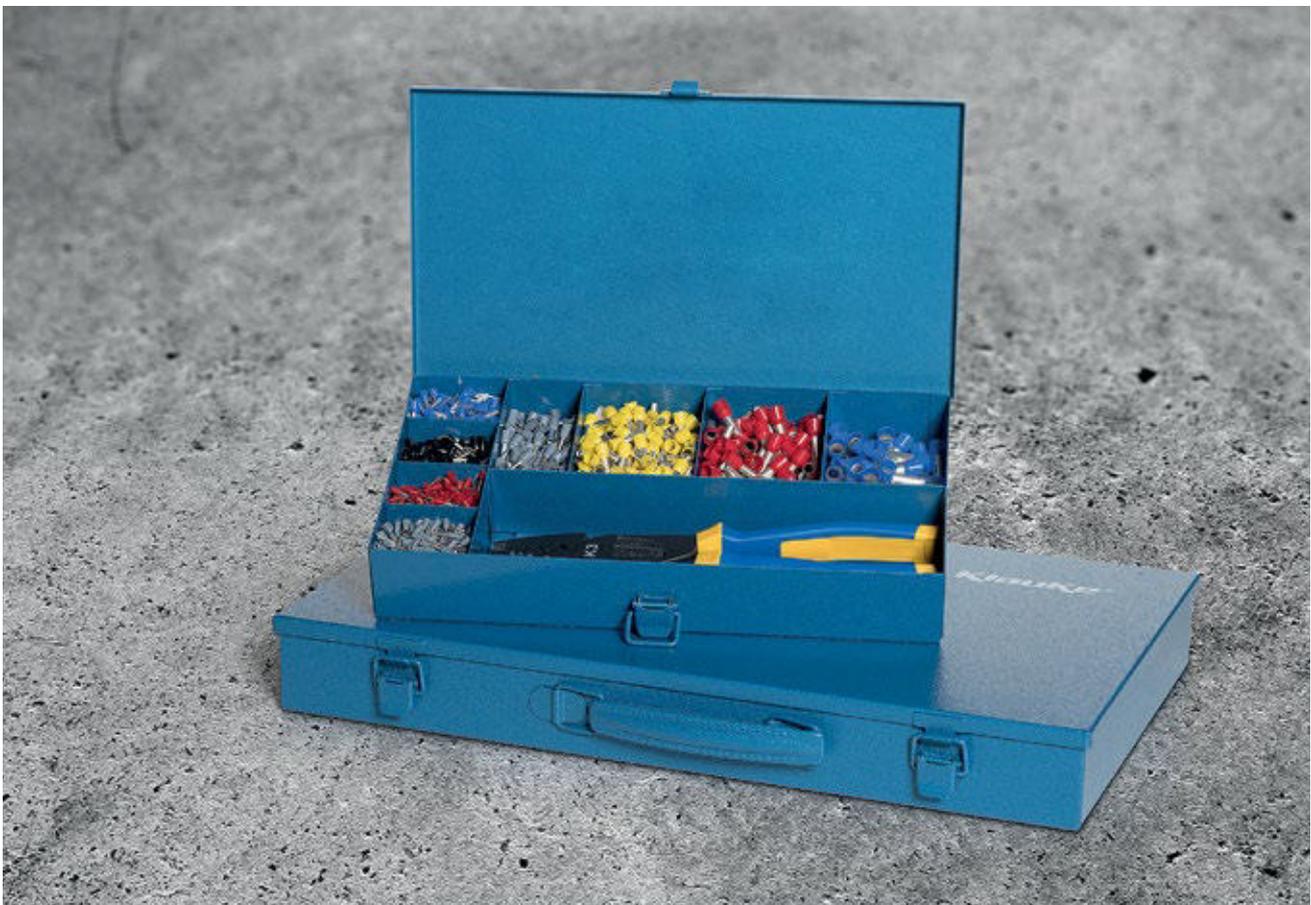
- Aderendhülsen mit und ohne Isolierung immer griffbereit
- Praktische Schüttöffnung zum einfachen Entnehmen
- Stapelbare Dose
- Widerstandsfähiger und schlagfester Kunststoff



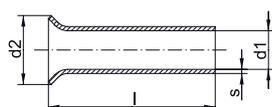
► Unser Sortiment, Ihre Ordnung

Wir haben Ihnen bereits eine Auswahl zusammengestellt. Sie finden bei uns vorgepackte Koffer für unterschiedliche Anforderungen. Wenn Sie die robusten Koffer selbst befüllen möchten, geht das auch.

- Hochwertige Kästen aus Kunststoff oder Metall
- Mit aufeinander abgestimmtem Sortiment aus Werkzeug und Verbindungselementen erhältlich
- Auch bei starken Erschütterungen oder einem Sturz bleibt alles im richtigen Fach
- Koffer auch leer oder mit individueller Befüllung lieferbar



ST 23 B Streudose mit Aderendhülsen 0,25 - 1 mm²



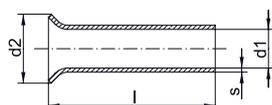
► Streudose aus schlagfestem Kunststoff

Eigenschaften

- Stapelbar und wiederverschließbar

Artikel	Art.-Nr.		
Streudose mit Aderendhülsen 0,25 - 1 mm ² nach DIN 46228 Teil 1	ST23B		
Lieferumfang	Beschreibung	l in mm	Menge
ST23L	Streudose		1
695V	Aderendhülse, 0,25 mm ² , 5 mm	5	1000
705V	Aderendhülse, 0,34 mm ² , 5 mm, Cu verzinkt	5	1000
716V	Aderendhülse, 0,75 mm ² , 6 mm	6	1000
71S6V	Aderendhülse, 0,5 mm ² , 6 mm, Cu verzinkt	6	500
72S6V	Aderendhülse, 1,0 mm ² , 6 mm	6	500

ST 21 B Streudose mit Aderendhülsen 0,5 - 2,5 mm²



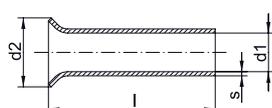
► Streudose aus schlagfestem Kunststoff

Eigenschaften

- Stapelbar und wiederverschließbar

Artikel	Art.-Nr.		
Streudose mit Aderendhülsen 0,5 - 2,5 mm ² nach DIN 46228 Teil 1	ST21B		
Lieferumfang	Beschreibung	l in mm	Menge
ST21L	Streudose		1
71S6V	Aderendhülse, 0,5 mm ² , 6 mm, Cu verzinkt	6	1000
716V	Aderendhülse, 0,75 mm ² , 6 mm	6	500
72S6V	Aderendhülse, 1,0 mm ² , 6 mm	6	500
727V	Aderendhülse, 1,5 mm ² , 7 mm	7	500
737V	Aderendhülse, 2,5 mm ² , 7 mm	7	500

ST 22 B Streudose mit Aderendhülsen 4 - 16 mm²



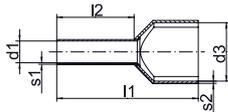
► Streudose aus schlagfestem Kunststoff

Eigenschaften

- Stapelbar und wiederverschließbar

Artikel	Art.-Nr.		
Streudose mit Aderendhülsen 4 - 16 mm ² nach DIN 46228 Teil 1	ST22B		
Lieferumfang	Beschreibung	l in mm	Menge
ST22L	Streudose		1
749V	Aderendhülse, 4 mm ² , 9 mm	9	200
7512V	Aderendhülse 6 mm ² , 12 mm, Cu verzinkt	12	100
7612V	Aderendhülse, 10 mm ² , 12 mm, Cu verzinkt	12	70
7712V	Aderendhülse, 16 mm ² , 12 mm, Cu verzinkt	12	70

ST 15 B Streudose mit isolierten Zwillings-Aderendhülsen 2 x 0,75 - 2 x 2,5 mm²



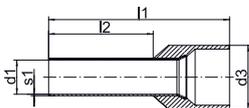
► Streudose aus schlagfestem Kunststoff

Eigenschaften

- Stapelbar und wiederverschließbar

Artikel		Art.-Nr.		
Streudose mit Zwillings-Aderendhülsen 2 x 0,75 - 2 x 2,5 mm ²		ST15B		
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	l2 in mm	Menge
ST15L		Streudose		1
8708		Isol. Zwillingsaderendhülse, 2 x 0,75 mm ²	8	50
8718		Isol. Zwillingsaderendhülse, 2 x 1 mm ²	8	50
8728		Isol. Zwillingsaderendhülse, 2 x 1,5 mm ²	8	50
87310		Isol. Zwillingsaderendhülse, 2 x 2,5 mm ²	10	50

ST 1 B Streudose mit isol. Aderendhülsen 0,5 - 2,5 mm², DIN 46228 Teil 4, Farbcode 1



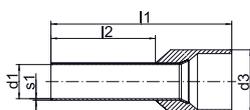
► Streudose aus schlagfestem Kunststoff

Eigenschaften

- Stapelbar und wiederverschließbar

Artikel		Art.-Nr.		
Streudose mit isol. Aderendhülsen 0,5 - 2,5 mm ² , DIN 46228 Teil 4, Farbcode 1		ST1B		
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	l2 in mm	Menge
ST1L		Streudose		1
1690		Isol. Aderendhülse, 0,5 mm ² , 14 mm	8	50
170W		Isol. Aderendhülse, 0,75 mm ² , 14,6 mm	8	100
171G		Isol. Aderendhülse, 1 mm ² , 14,6 mm	8	100
172R0		Isol. Aderendhülse, 1,5 mm ² , 14,6 mm	8	100
173B		Isol. Aderendhülse, 2,5 mm ² , 15,2 mm	8	50

ST 11 B Streudose mit isol. Aderendhülsen 0,5 - 2,5 mm², DIN 46228 Teil 4



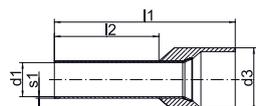
► Streudose aus schlagfestem Kunststoff

Eigenschaften

- Stapelbar und wiederverschließbar

Artikel		Art.-Nr.		
Streudose mit isol. Aderendhülsen 0,5 - 2,5 mm ² , DIN 46228 Teil 4		ST11B		
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	l2 in mm	Menge
ST11L		Streudose		1
4698		Isol. Aderendhülse, 0,5 mm ² , 14 mm	8	50
4708		Isol. Aderendhülse, 0,75 mm ² , 14 mm	8	100
4718		Isol. Aderendhülse, 1 mm ² , 14 mm	8	100
4728		Isol. Aderendhülse, 1,5 mm ² , 14 mm	8	100
4738		Isol. Aderendhülse, 2,5 mm ² , 14 mm	8	50

ST 31 B Streudose mit isol. Aderendhülsen 0,5 - 2,5 mm², DIN 46228 Teil 4, Farbcode 2



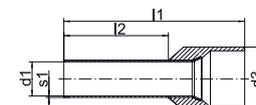
► Streudose aus schlagfestem Kunststoff

Eigenschaften

- Stapelbar und wiederverschließbar

Artikel	Art.-Nr.			
Streudose mit isol. Aderendhülsen 0,5 - 2,5 mm ² , DIN 46228 Teil 4, Farbcode 2	ST31B			
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	l2 in mm	Menge
ST31L		Streudose		1
1698		Isol. Aderendhülse, 0,5 mm ² , 13 mm	8	50
1708		Isol. Aderendhülse, 0,75 mm ² , 13,5 mm	6	100
1718		Isol. Aderendhülse, 1 mm ² , 13,5 mm	8	100
1728		Isol. Aderendhülse, 1,5 mm ² , 13,5 mm	8	100
1738		Isol. Aderendhülse, 2,5 mm ² , 14,5 mm	8	50

ST 12 B Streudose mit isol. Aderendhülsen 4 - 16 mm², DIN 46228 Teil 4



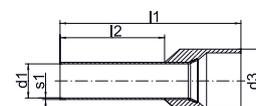
► Streudose aus schlagfestem Kunststoff

Eigenschaften

- Stapelbar und wiederverschließbar

Artikel	Art.-Nr.			
Streudose mit isol. Aderendhülsen 4 - 16 mm ² , DIN 46228 Teil 4	ST12B			
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	l2 in mm	Menge
ST12L		Streudose		1
47410		Isol. Aderendhülse, 4 mm ² , 17 mm	10	50
47512		Isol. Aderendhülse, 6 mm ² , 20 mm	12	20
47612		Isol. Aderendhülse, 10 mm ² , 22 mm	12	20
47712		Isol. Aderendhülse, 16 mm ² , 24 mm	12	10

ST 2 B Streudose mit isol. Aderendhülsen 4 - 16 mm², DIN 46228 Teil 4, Farbcode 1



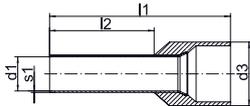
► Streudose aus schlagfestem Kunststoff

Eigenschaften

- Stapelbar und wiederverschließbar

Artikel	Art.-Nr.			
Streudose mit isol. Aderendhülsen 4 - 16 mm ² , DIN 46228 Teil 4, Farbcode 1	ST2B			
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	l2 in mm	Menge
ST2L		Streudose		1
174GR		Isol. Aderendhülse, 4 mm ² , 16,5 mm	10	50
175S		Isol. Aderendhülse, 6 mm ² , 20 mm	12	20
176E		Isol. Aderendhülse, 10 mm ² , 21,5 mm	12	20
177GR		Isol. Aderendhülse, 16 mm ² , 22,2 mm	12	10

ST 32 B Streudose mit isol. Aderendhülsen 4 - 16 mm², DIN 46228 Teil 4, Farbcode 2



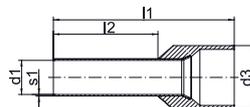
▶ Streudose aus schlagfestem Kunststoff

Eigenschaften

- Stapelbar und wiederverschließbar

Artikel		Art.-Nr.		
Streudose mit isol. Aderendhülsen 4 - 16 mm ² , DIN 46228 Teil 4, Farbcode 2		ST32B		
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	l2 in mm	Menge
ST32L		Streudose		1
17410		Isol. Aderendhülse, 4 mm ² , 16,5 mm	10	50
17512		Isol. Aderendhülse, 6 mm ² , 20 mm	12	20
17612		Isol. Aderendhülse, 10 mm ² , 21,5 mm	12	20
17712		Isol. Aderendhülse, 16 mm ² , 23,5 mm	12	10

ST 3 B Streudose mit isol. Aderendhülsen 0,25 - 1 mm², DIN 46228 Teil 4, Farbcode 1



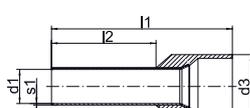
▶ Streudose aus schlagfestem Kunststoff

Eigenschaften

- Stapelbar und wiederverschließbar

Artikel		Art.-Nr.		
Streudose mit isol. Aderendhülsen 0,25 - 1 mm ² , DIN 46228 Teil 4, Farbcode 1		ST3B		
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	l2 in mm	Menge
ST3L		Streudose		1
167H		Isol. Aderendhülse, 0,25 mm ² , 10,4 mm	6	30
168T		Isol. Aderendhülse 0,34 mm ² , 10,4 mm	6	30
1690		Isol. Aderendhülse, 0,5 mm ² , 14 mm	8	30
170W		Isol. Aderendhülse, 0,75 mm ² , 14,6 mm	8	30
171G		Isol. Aderendhülse, 1 mm ² , 14,6 mm	8	30

**ST 13 B Streudose mit isol. Aderendhülsen 0,25 - 1 mm²,
DIN 46228 Teil 4 u. ähnliche, Farbcode 1**



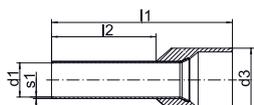
▶ Streudose aus schlagfestem Kunststoff

Eigenschaften

- Stapelbar und wiederverschließbar

Artikel		Art.-Nr.		
Streudose mit isol. Aderendhülsen 0,25 - 1 mm ² , DIN 46228 Teil 4 u. ähnliche, Farbcode 1		ST13B		
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	l2 in mm	Menge
ST13L		Streudose		1
167H		Isol. Aderendhülse, 0,25 mm ² , 10,4 mm	6	30
168T		Isol. Aderendhülse 0,34 mm ² , 10,4 mm	6	30
4698		Isol. Aderendhülse, 0,5 mm ² , 14 mm	8	30
4708		Isol. Aderendhülse, 0,75 mm ² , 14 mm	8	30
4718		Isol. Aderendhülse, 1 mm ² , 14 mm	8	30

**ST 33 B Streudose mit isol. Aderendhülsen 0,25 - 1 mm²,
DIN 46228 Teil 4 u. ähnliche, Farbcode 2**



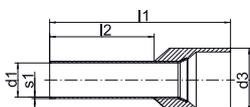
► Streudose aus schlagfestem Kunststoff

Eigenschaften

- Stapelbar und wiederverschließbar

Artikel		Art.-Nr.		
Streudose mit isol. Aderendhülsen 0,25 - 1 mm ² , DIN 46228 Teil 4 u. ähnliche, Farbcode 2		ST33B		
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	l2 in mm	Menge
ST33L		Streudose		1
1676		Isol. Aderendhülse 0,25 mm ² , 11 mm	6	30
1686		Isol. Aderendhülse 0,34 mm ² , 11 mm	6	30
1698		Isol. Aderendhülse, 0,5 mm ² , 13 mm	6	30
1708		Isol. Aderendhülse, 0,75 mm ² , 13,5 mm	8	30
1718		Isol. Aderendhülse, 1 mm ² , 13,5 mm	8	30

GR 4698 DO Streudose mit isolierten Aderendhülsen 0,5 mm²



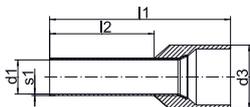
► Streudose aus schlagfestem Kunststoff

Eigenschaften

- Stapelbar und wiederverschließbar

Artikel		Art.-Nr.		
Streudose mit isolierten Aderendhülsen 0,5 mm ² nach DIN 46228 Teil 4		GR4698DO		
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	l2 in mm	Menge
4698		Isol. Aderendhülse, 0,5 mm ² , 14 mm	8	1000

GR 4708 DO Streudose mit isolierten Aderendhülsen 0,75 mm²



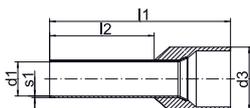
► Streudose aus schlagfestem Kunststoff

Eigenschaften

- Stapelbar und wiederverschließbar

Artikel		Art.-Nr.		
Streudose mit isolierten Aderendhülsen 0,75 mm ² DIN 46228 Teil 4		GR4708DO		
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	l2 in mm	Menge
4708		Isol. Aderendhülse, 0,75 mm ² , 14 mm	8	1000

GR 4718 DO Streudose mit isolierten Aderendhülsen 1 mm²



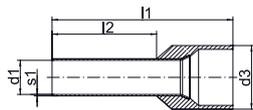
► Streudose aus schlagfestem Kunststoff

Eigenschaften

- Stapelbar und wiederverschließbar

Artikel		Art.-Nr.		
Streudose mit isolierten Aderendhülsen 1 mm ² DIN 46228 Teil 4		GR4718DO		
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	l2 in mm	Menge
4718		Isol. Aderendhülse, 1 mm ² , 14 mm	8	1000

GR 4728 DO Streudose mit isolierten Aderendhülsen 1,5 mm²



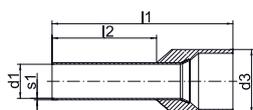
► Streudose aus schlagfestem Kunststoff

Eigenschaften

- Stapelbar und wiederverschließbar

Artikel		Art.-Nr.		
Streudose mit isolierten Aderendhülsen 1,5 mm ² DIN 46228 Teil 4		GR4728DO		
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	l2 in mm	Menge
4728	■	Isol. Aderendhülse, 1,5 mm ² , 14 mm	8	1000

GR 4738 DO Streudose mit isolierten Aderendhülsen 2,5 mm²



► Streudose aus schlagfestem Kunststoff

Eigenschaften

- Stapelbar und wiederverschließbar

Artikel		Art.-Nr.		
Streudose mit isolierten Aderendhülsen 2,5 mm ² DIN 46228 Teil 4		GR4738DO		
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	l2 in mm	Menge
4738	■	Isol. Aderendhülse, 2,5 mm ² , 14 mm	8	1000

ST 5 L Streudosenortiment ohne Inhalt



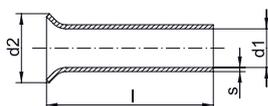
► Streudose aus schlagfestem Kunststoff

Eigenschaften

- Stapelbar und wiederverschließbar

Artikel	Art.-Nr.
Streudosenortiment	ST5L

SK 30 B Sortimentskasten aus Stahl mit Aderendhülsen und Presswerkzeug

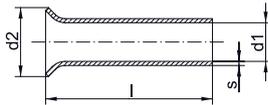


► Hammerschlaglackierter Sortimentskasten
► Ideal für die Werkstattausrüstung

Artikel		Abmessung mm	Art.-Nr.	
Sortimentskasten aus Stahl mit Aderendhülsen und Presswerkzeug		200 x 140 x 40	SK30B	
Lieferumfang	Beschreibung	l in mm	Menge	
SK30L	Stahlblechkasten		1	
K48	Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,14 - 2,5 mm ²	6	1	
716V	Aderendhülse, 0,75 mm ² , 6 mm	6	1000	
72S6V	Aderendhülse, 1,0 mm ² , 6 mm	6	1000	
727V	Aderendhülse, 1,5 mm ² , 7 mm	7	1000	
737V	Aderendhülse, 2,5 mm ² , 7 mm	7	1000	



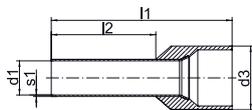
SK 32 B Sortimentskasten aus Stahl mit Aderendhülsen und Presswerkzeug



- ▶ Breites Aderendhülsensortiment mit passendem Presswerkzeug
- ▶ Hammerschlaglackierter Sortimentskasten
- ▶ Ideal für die Werkstattausstattung

Artikel	Abmessung mm	Art.-Nr.	
Sortimentskasten aus Stahl mit Aderendhülsen und Presswerkzeug	285 x 155 x 45	SK32B	
Lieferumfang	Beschreibung	l in mm	Menge
SK32L	Stahlblechkasten		1
K3	Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,5 - 16 mm ²		1
716V	Aderendhülse, 0,75 mm ² , 6 mm	6	1000
72S6V	Aderendhülse, 1,0 mm ² , 6 mm	6	1000
727V	Aderendhülse, 1,5 mm ² , 7 mm	7	1000
737V	Aderendhülse, 2,5 mm ² , 7 mm	7	500
749V	Aderendhülse, 4 mm ² , 9 mm	9	500
7510V	Aderendhülse, 6 mm ² , 10 mm	10	500
7618V	Aderendhülse, 10 mm ² , 18 mm	18	250
7718V	Aderendhülse, 16 mm ² , 18 mm	18	150

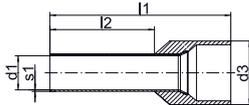
SK 45 B Sortimentskasten aus Stahl mit isol. Aderendhülsen und Presswerkzeug



- ▶ Vier der wichtigsten isolierten Aderendhülsentypen in einem Stahlblechkasten inklusive einem passenden Presswerkzeug
- ▶ Hammerschlaglackierter Sortimentskasten
- ▶ Ideal für die Werkstattausstattung

Artikel	Abmessung mm	Art.-Nr.		
Sortimentskasten aus Stahl mit isol. Aderendhülsen und Presswerkzeug	200 x 140 x 40	SK45B		
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	l2 in mm	Menge
SK30L		Stahlblechkasten		1
K48		Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,14 - 2,5 mm ²		1
4708		Isol. Aderendhülse, 0,75 mm ² , 14 mm	8	300
4718		Isol. Aderendhülse, 1 mm ² , 14 mm	8	300
4728		Isol. Aderendhülse, 1,5 mm ² , 14 mm	8	300
4738		Isol. Aderendhülse, 2,5 mm ² , 14 mm	8	200

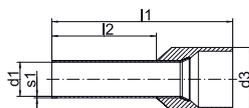
SK 47 B Sortimentskasten aus Stahl mit isol. Aderendhülsen und Presswerkzeug



- ▶ Flexibel einsetzbar durch großen Querschnittsbereich
- ▶ Hammerschlaglackierter Sortimentskasten
- ▶ Ideal für die Werkstattausstattung

Artikel	Abmessung mm	Art.-Nr.		
Sortimentskasten aus Stahl mit isol. Aderendhülsen und Presswerkzeug	285 x 155 x 45	SK47B		
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	l2 in mm	Menge
SK32L		Stahlblechkasten		1
K3		Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,5 - 16 mm ²	8	1
4708		Isol. Aderendhülse, 0,75 mm ² , 14 mm	8	200
4718		Isol. Aderendhülse, 1 mm ² , 14 mm	8	200
4728		Isol. Aderendhülse, 1,5 mm ² , 14 mm	8	200
4738		Isol. Aderendhülse, 2,5 mm ² , 14 mm	10	200
47410		Isol. Aderendhülse, 4 mm ² , 17 mm	12	100
47512		Isol. Aderendhülse, 6 mm ² , 20 mm	18	100
47618		Isol. Aderendhülse, 10 mm ² , 28 mm	18	100
47718		Isol. Aderendhülse, 16 mm ² , 28 mm		50

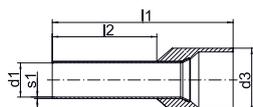
SK 30/3 P Sortimentskasten aus Kunststoff mit isol. Aderendhülsen und Werkzeugen



- ▶ Mit allem, was zur Leitungsvorbereitung benötigt wird
- ▶ Die passgenaue Schaumstoffeinlage des Koffers verhindert das Verrutschen des Inhalts selbst bei starken Erschütterungen

Artikel	Abmessung mm	Art.-Nr.		
Sortimentskasten aus Kunststoff mit isol. Aderendhülsen und Werkzeugen	395 x 295 x 106	SK303P		
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	l2 in mm	Menge
K432		Automatische Abisolierzange K43/2 0,02 - 10 mm ²		1
K303		Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingaderendhülsen 0,08 - 10 mm ²	8	1
4698		Isol. Aderendhülse, 0,5 mm ² , 14 mm	8	400
4708		Isol. Aderendhülse, 0,75 mm ² , 14 mm	8	400
4718		Isol. Aderendhülse, 1 mm ² , 14 mm	8	400
4728		Isol. Aderendhülse, 1,5 mm ² , 14 mm	8	400
4738		Isol. Aderendhülse, 2,5 mm ² , 14 mm	10	200
47410		Isol. Aderendhülse, 4 mm ² , 17 mm	12	200
47512		Isol. Aderendhülse, 6 mm ² , 20 mm	12	100
47612		Isol. Aderendhülse, 10 mm ² , 22 mm		100

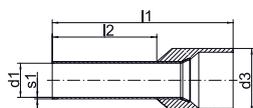
SK 30/3 S Sortimentskasten aus Kunststoff mit isol. Aderendhülsen und Presswerkzeug



- ▶ Mit allem, was zur Leitungsvorbereitung benötigt wird
- ▶ Die passgenaue Schaumstoffeinlage des Koffers verhindert das Verrutschen des Inhalts selbst bei starken Erschütterungen

Artikel	Abmessung mm	Art.-Nr.		
Sortimentskasten aus Kunststoff mit isol. Aderendhülsen und Presswerkzeug	275 x 230 x 83	SK303S		
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	l2 in mm	Menge
K303		Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingaderendhülsen 0,08 - 10 mm ²		1
4698		Isol. Aderendhülse, 0,5 mm ² , 14 mm	8	100
4708		Isol. Aderendhülse, 0,75 mm ² , 14 mm	8	100
4718		Isol. Aderendhülse, 1 mm ² , 14 mm	8	100
4728		Isol. Aderendhülse, 1,5 mm ² , 14 mm	8	100
4738		Isol. Aderendhülse, 2,5 mm ² , 14 mm	10	50
47410		Isol. Aderendhülse, 4 mm ² , 17 mm	12	50
47512		Isol. Aderendhülse, 6 mm ² , 20 mm	18	30
47612		Isol. Aderendhülse, 10 mm ² , 22 mm	18	30

SK 43 NB Sortimentskasten aus Stahl mit isol. Aderendhülsen und Werkzeugen



- ▶ Mit allem, was zur Leitungsvorbereitung benötigt wird
- ▶ Ideal für die Werkstattausstattung

Artikel	Abmessung mm	Art.-Nr.		
Sortimentskasten aus Stahl mit isol. Aderendhülsen und Werkzeugen	370 x 210 x 40	SK43NB		
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	l2 in mm	Menge
SK43L		Stahlblechkasten		1
K432		Automatische Abisolierzange K43/2 0,02 - 10 mm ²		1
K32		TWIST-it Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingaderendhülsen 0,14 - 10 mm ²		1
4698		Isol. Aderendhülse, 0,5 mm ² , 14 mm	8	500
4708		Isol. Aderendhülse, 0,75 mm ² , 14 mm	8	500
4718		Isol. Aderendhülse, 1 mm ² , 14 mm	8	400
4728		Isol. Aderendhülse, 1,5 mm ² , 14 mm	8	400
4738		Isol. Aderendhülse, 2,5 mm ² , 14 mm	10	300
47410		Isol. Aderendhülse, 4 mm ² , 17 mm	12	100
47512		Isol. Aderendhülse, 6 mm ² , 20 mm	18	100
47612		Isol. Aderendhülse, 10 mm ² , 22 mm	18	100

SK 65 B Sortimentskasten aus Stahl mit Rohrkabelschuhen und Presswerkzeug



- ▶ Hammerschlaglackierter Sortimentskasten
- ▶ Ideal für die Werkstattaustattung

Eigenschaften

- Robuster Stahlblechkasten mit Verschluss und Tragegriff

Artikel	Abmessung mm	Art.-Nr.
Sortimentskasten mit Rohrkabelschuhen Normalausführung und Presswerkzeug K05	400 x 250 x 50	SK65B
Lieferumfang	Beschreibung	Menge
SK65L	Stahlblechkasten	1
K05	Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung 6 - 50 mm ²	1
1R6	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 6 mm ² , M6, Cu verzinkt	25
1R8	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 6 mm ² , M8, Cu verzinkt	25
2R6	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 10 mm ² , M6, Cu verzinkt	25
2R8	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 10 mm ² , M8, Cu verzinkt	25
3R8	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 16 mm ² , M8, Cu verzinkt	25
3R10	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 16 mm ² , M10, Cu verzinkt	25
4R8	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 25 mm ² , M8, Cu verzinkt	25
4R10	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 25 mm ² , M10, Cu verzinkt	25
5R8	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 35 mm ² , M8, Cu verzinkt	20
5R10	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 35 mm ² , M10, Cu verzinkt	20
6R10	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 50 mm ² , M10, Cu verzinkt	20
6R12	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 50 mm ² , M12, Cu verzinkt	20

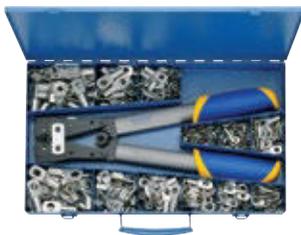
ALLES DIREKT IM GRIFF !

Eine Auswahl der meist verwendeten Rohrkabelschuhe inklusive Presswerkzeug in einem Sortimentskasten zusammengestellt. Übrigens gibt es weitere Pakete auch in einer L-BOXX.

Die perfekt aufeinander abgestimmten L-BOXXen stehen für Mobilität mit System und sind die Aufbewahrungs- und Transportmittel für den Einsatz von der Werkstatt zur Baustelle.



SK 50 B Sortimentskasten aus Stahl mit DIN Presskabelschuhen und Presswerkzeug



- ▶ Hammerschlaglackierter Sortimentskasten
- ▶ Ideal für die Werkstattausstattung

Eigenschaften

- Robuster Stahlblechkasten mit Verschluss und Tragegriff

Artikel	Abmessung mm	Art.-Nr.
Sortimentskasten aus Stahl mit DIN Presskabelschuhen und Presswerkzeug	400 x 250 x 50	SK50B
Lieferumfang	Beschreibung	Menge
SK65L	Stahlblechkasten	1
K05D	Presswerkzeug für Presskabelschuhe und Verbinder (DIN 46235 / DIN 46267 Teil 1) 6-50 mm ²	1
101R5	Presskabelschuh DIN 46235, 6 mm ² , M5, Cu verzinkt	50
101R6	Presskabelschuh DIN 46235, 6 mm ² , M6, Cu verzinkt	50
102R5	Presskabelschuh DIN 46235, 10 mm ² , M5, Cu verzinkt	50
102R6	Presskabelschuh DIN 46235, 10 mm ² , M6, Cu verzinkt	50
103R8	Presskabelschuh DIN 46235, 16 mm ² , M8, Cu verzinkt	25
103R10	Presskabelschuh DIN 46235, 16 mm ² , M10, Cu verzinkt	25
104R8	Presskabelschuh DIN 46235, 25 mm ² , M8, Cu verzinkt	25
104R10	Presskabelschuh DIN 46235, 25 mm ² , M10, Cu verzinkt	25
105R8	Presskabelschuh DIN 46235, 35 mm ² , M8, Cu verzinkt	20
105R10	Presskabelschuh DIN 46235, 35 mm ² , M10, Cu verzinkt	20
106R10	Presskabelschuh DIN 46235, 50 mm ² , M10, Cu verzinkt	15
106R12	Presskabelschuh DIN 46235, 50 mm ² , M12, Cu verzinkt	15

MK 230 B 507 Sortimentskasten aus Stahl mit isol. Kabelverbindungen und Presswerkzeug



- ▶ Hammerschlaglackierter Sortimentskasten
- ▶ Ideal für die Werkstattausstattung

Artikel	Abmessung mm	Art.-Nr.	
Sortimentskasten aus Stahl mit isol. Kabelverbindungen und Presswerkzeug	366 x 230 x 51	MK230B507	
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	Menge
MK230L		Stahlblechkasten	1
K507		Presswerkzeug mit auswechselbaren Presseinsätzen	1
6204	■	Isol. Quetschkabelschuh M4, 0,5 - 1 mm ²	50
6205	■	Isol. Quetschkabelschuh M5, 0,5 - 1 mm ²	50
6206	■	Isol. Quetschkabelschuh M6, 0,5 - 1 mm ²	50
6304	■	Isol. Quetschkabelschuh M4, 1,5 - 2,5 mm ²	50
6305	■	Isol. Quetschkabelschuh M5, 1,5 - 2,5 mm ²	50
6306	■	Isol. Quetschkabelschuh M6, 1,5 - 2,5 mm ²	50
670	■	Isol. Stoßverbinder, 0,5 - 1 mm ²	50
680	■	Isol. Stoßverbinder, 1,5 - 2,5 mm ²	50
705	■	Isol. Stiftkabelschuh, 0,5 - 1 mm ² , 22 mm	50
710	■	Isol. Stiftkabelschuh, 1,5 - 2,5 mm ² , 23 mm	50
730	■	Isol. Flachsteckhülse 6,3 x 0,8 mm, 1,5 - 2,5 mm ²	50
830	■	Isol. Flachstecker 6,3 x 0,8 mm, 1,5 - 2,5 mm ²	50
620C4	■	Isol. Quetschkabelschuh M4, 0,5 - 1 mm ²	50
630C4	■	Isol. Quetschkabelschuh M4, 1,5 - 2,5 mm ²	50
715	■	Isol. Stiftkabelschuh, 4 - 6 mm ² , 26 mm	25
700	■	Isol. Stoßverbinder, 4 - 6 mm ²	25
6505	■	Isol. Quetschkabelschuh M5, 4 - 6 mm ²	25
6506	■	Isol. Quetschkabelschuh M6, 4 - 6 mm ²	25
650C6	■	Isol. Quetschkabelschuh M6, 4 - 6 mm ²	25



SK 82 P Sortimentskasten aus Kunststoff mit isol. Kabelverbindungen und Werkzeugen



- ▶ Mit allem, was zur Leitungsvorbereitung notwendig ist
- ▶ Die passgenaue Schaumstoffeinlage des Koffers verhindert das Verrutschen des Inhalts selbst bei starken Erschütterungen

Artikel	Abmessung mm	Art.-Nr.	
Sortimentskasten aus Kunststoff mit isol. Kabelverbindungen und Werkzeugen	395 x 295 x 106	SK82P	
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	Menge
K432		Automatische Abisolierzange K43/2 0,02 - 10 mm ²	1
K82A		Presswerkzeug für isolierte Kabelverbindungen 0,5 - 6 mm ²	1
6204	■	Isol. Quetschkabelschuh M4, 0,5 - 1 mm ²	50
6205	■	Isol. Quetschkabelschuh M5, 0,5 - 1 mm ²	50
670	■	Isol. Stoßverbinder, 0,5 - 1 mm ²	50
720	■	Isol. Flachsteckhülse 6,3 x 0,8 mm, 0,5 - 1 mm ²	50
6304	■	Isol. Quetschkabelschuh M4, 1,5 - 2,5 mm ²	50
6305	■	Isol. Quetschkabelschuh M5, 1,5 - 2,5 mm ²	50
680	■	Isol. Stoßverbinder, 1,5 - 2,5 mm ²	50
730	■	Isol. Flachsteckhülse 6,3 x 0,8 mm, 1,5 - 2,5 mm ²	50
6505	■	Isol. Quetschkabelschuh M5, 4 - 6 mm ²	20
6506	■	Isol. Quetschkabelschuh M6, 4 - 6 mm ²	20
700	■	Isol. Stoßverbinder, 4 - 6 mm ²	20
715	■	Isol. Stiftkabelschuh, 0,1 - 0,4 mm ² , 26 mm	20
620C4	■	Isol. Quetschkabelschuh M4, 0,5 - 1 mm ²	20
630C4	■	Isol. Quetschkabelschuh M4, 1,5 - 2,5 mm ²	20
705	■	Isol. Stiftkabelschuh, 0,5 - 1 mm ² , 22 mm	20
710	■	Isol. Stiftkabelschuh, 1,5 - 2,5 mm ² , 23 mm	20

SK 82 S Sortimentskasten aus Kunststoff mit isol. Kabelverbindungen und Presswerkzeug



- ▶ Die passgenaue Schaumstoffeinlage des Koffers verhindert das Verrutschen des Inhalts selbst bei starken Erschütterungen

Artikel	Art.-Nr.		
Sortimentskasten aus Kunststoff mit isol. Kabelverbindungen und Presswerkzeug	SK82S		
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	Menge
K82A		Presswerkzeug für isolierte Kabelverbindungen 0,5 - 6 mm ²	1
6204	■	Isol. Quetschkabelschuh M4, 0,5 - 1 mm ²	20
6205	■	Isol. Quetschkabelschuh M5, 0,5 - 1 mm ²	20
670	■	Isol. Stoßverbinder, 0,5 - 1 mm ²	20
720	■	Isol. Flachsteckhülse 6,3 x 0,8 mm, 0,5 - 1 mm ²	20
6304	■	Isol. Quetschkabelschuh M4, 1,5 - 2,5 mm ²	20
680	■	Isol. Stoßverbinder, 1,5 - 2,5 mm ²	20
730	■	Isol. Flachsteckhülse 6,3 x 0,8 mm, 1,5 - 2,5 mm ²	20
6305	■	Isol. Quetschkabelschuh M5, 1,5 - 2,5 mm ²	20

SK 30 L Stahlblechkasten



► Hammerschlaglackierter Sortimentskasten

Eigenschaften

- 4 kleinere und 1 größeres Leerfach mit Verschluss

geeignet für

- Zur wahlweisen Aufbewahrung der Presswerkzeuge K4 und K48

Artikel	Abmessung mm	Gewicht kg	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	200 x 140 x 40	1,2	SK30L

SK 32 L Stahlblechkasten



► Hammerschlaglackierter Sortimentskasten

Eigenschaften

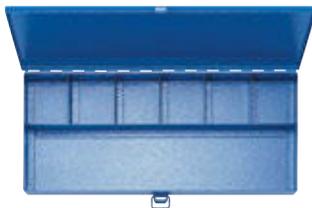
- 8 kleinere und 1 größeres Leerfach mit Verschluss

geeignet für

- Zur wahlweisen Aufbewahrung der Presswerkzeuge K3, K35

Artikel	Abmessung mm	Gewicht kg	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	285 x 155 x 45	1,3	SK32L

SK 4 L Stahlblechkasten



► Hammerschlaglackierter Sortimentskasten

Eigenschaften

- 6 kleinere und 1 größeres Leerfach mit Verschluss

geeignet für

- Zur wahlweisen Aufbewahrung der Presswerkzeuge K02, K2, K16 und K25

Artikel	Abmessung mm	Gewicht kg	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	370 x 160 x 40	1,4	SK4L

SK 43 L Stahlblechkasten



► Hammerschlaglackierter Sortimentskasten

Eigenschaften

- 8 kleinere und 2 größere Leerfächer mit Verschluss

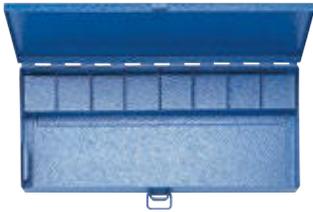
geeignet für

- Zur Aufbewahrung des Presswerkzeuges K 32 und der Abisolierzange K 41

Artikel	Abmessung mm	Gewicht kg	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	370 x 210 x 40	1,9	SK43L



MK 55 Stahlblechkasten



► Hammerschlaglackierter Sortimentskasten

Eigenschaften

- 8 kleinere und 1 größeres Leerfach mit Verschluss

geeignet für

- Zur Aufbewahrung von 8 Paar Presseinsätzen und dem Presswerkzeug K50

Artikel	Abmessung mm	Gewicht kg	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	245 x 130 x 37	0,7	MK55

MK 210 L Stahlblechkasten



► Hammerschlaglackierter Sortimentskasten

Eigenschaften

- 4 kleinere und 1 größeres Leerfach mit Verschluss

geeignet für

- Zur Aufbewahrung des Presswerkzeuges K82A

Artikel	Abmessung mm	Gewicht kg	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	250 x 155 x 40	1,0	MK210L

MK 220 L Stahlblechkasten



► Hammerschlaglackierter Sortimentskasten

Eigenschaften

- 8 kleinere und 1 größeres Leerfach mit Verschluss

geeignet für

- Zur Aufbewahrung des Presswerkzeuges K82A

Artikel	Abmessung mm	Gewicht kg	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	370 x 160 x 40	1,4	MK220L

MK 230 L Stahlblechkasten



► Hammerschlaglackierter Sortimentskasten

Eigenschaften

- 19 kleinere und 1 größeres Leerfach mit Verschluss und Tragegriff

geeignet für

- Zur Aufbewahrung des Presswerkzeuges K82A

Artikel	Abmessung mm	Gewicht kg	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	366 x 230 x 51	2,4	MK230L

SK 65 L Stahlblechkasten



► Hammerschlaglackierter Sortimentskasten

Eigenschaften

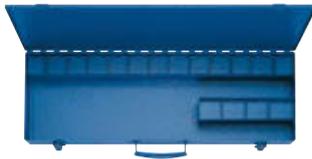
- 12 kleinere und 1 größeres Leerfach mit Verschluss und Tragegriff

geeignet für

- Zur Aufbewahrung von Presswerkzeugen der Typenreihe K 05, K 05 BC, K 35/4

Artikel	Abmessung mm	Gewicht kg	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	400 x 250 x 50	2,3	SK65L

MK 22 Stahlblechkasten



► Hammerschlaglackierter Sortimentskasten

Eigenschaften

- 17 kleinere und 1 größeres Leerfach mit Verschluss und Tragegriff

geeignet für

- Zur Aufbewahrung von 17 Paar Presseinsätzen und dem Presswerkzeug K 22

Artikel	Abmessung mm	Gewicht kg	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	600 x 220 x 65	3,5	MK22

KKPE Kunststoffkoffer



Eigenschaften

- Mit Verschluss und Tragegriff

geeignet für

- Zur Aufbewahrung von kompletten Presseinsatz-Sets

Artikel	Art.-Nr.
Kunststoffkoffer für Presseinsätze der Serie 22	KKPE
Kunststoffkoffer für Presseinsätze der Serie 4	KKPEH25
Kunststoffkoffer für Presseinsätze der Serie 13	KKPE13



MKU Stahlblechkasten mit Rädern



▶ Hammerschlaglackierter Sortimentskasten

Eigenschaften

- Mit einem Aufbewahrungsfach für Presseinsätze mit Verschluss und Tragegriff

geeignet für

- Zur Aufbewahrung des hydraulischen Presswerkzeuges HK25/2

Artikel	Abmessung mm	Gewicht kg	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	810 x 310 x 210	10,0	MKU

TT2 Tragetasche



geeignet für

- Zur Aufbewahrung aller Press- und Schneidköpfe (ausgenommen SDK 105 und SDK 120)

Artikel	Gewicht kg	Art.-Nr.
Tragetasche	0,48	TT2

TT4 Tragetasche



geeignet für

- Zur Aufbewahrung der Schneidköpfe SDK 105 und SDK 120

Artikel	Gewicht kg	Art.-Nr.
Tragetasche	0,73	TT4



ORDNUNG MIT SYSTEM – L-BOXX VON BS SYSTEMS

Ordnung muss sein, vor allem unterwegs. L-Boxx von BS Systems ist ein durchdachtes Ordnungssystem, mit dem Sie Ihr Klauke Werkzeug und Verbindungsmaterial sicher und in jedem Fall sortiert transportieren. Klauke Produkte sind in der L-Boxx sicher verstaut - passend für Ihre individuelle Einrichtung. Behalten Sie den Überblick!



In Kürze

- ▶ Verfügbar in verschiedenen Größen
- ▶ Höchster Schutz durch stoß- und schlagfeste Materialien
- ▶ Einfacher Transport durch praktische Griffe auf dem Deckel und an den Seiten
- ▶ Einfaches Stapeln mehrerer Boxen durch Klicksystem

► Groß oder klein?

Mit der L-Boxx haben Sie immer das passende Werkzeug im Einsatz. Wählen Sie aus den vielen Größen das, was Sie brauchen. In jedem Fall sind die Boxen stoß- und schlagfest und lassen sich über ein Klicksystem rutschfest stapeln.

- Verfügbar in verschiedenen Größen
- Stoß- und schlagfest
- Einfacher Transport durch praktischer Griffe auf dem Deckel und an den Seiten
- Sicherer Transport und Lagerung durch Klicksystem



► Alles sinnvoll verpackt

Mit der L-Boxx verstauen Sie Ihre Werkzeuge nicht einfach - Sie geben ihnen den genau richtigen Lagerplatz. Vertrauen Sie auf unser Klauke System von vorsortierten Boxen für unterschiedliche Einsatzgebiete.

- Vorsortierte Boxen, nach Ihren Bedürfnissen bestückt
- Auswahl für unterschiedliche Einsatzgebiete
- Alles in einem Koffer zur Hand

► Mobil sortiert

Sie brauchen Ihre Werkzeugboxen unterwegs? Mit den TÜV-geprüften Sortimo Fahrzeugeinrichtungen lassen sich alle Klauke Werkzeuge und Sortimente in L-Boxxen systematisch und sicher transportieren.

- Schnelles Auffinden durch die Übersicht des Sortimo Systems
- Vermeidung von Verletzungen durch Sicherung der Boxen gegen Unfälle und Bremsungen
- Kurze Suchzeiten für effizientes Arbeiten



L-BOXX 65B aus Kunststoff mit Standardausstattung für die Elektroinstallation



► Umfangreiche Ausstattung für die Leiterverarbeitung, bestehend aus Kabelschere, Kabelmesser, Presswerkzeug und Verbindungsmaterial

Eigenschaften

- Aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff hergestellt, sehr robust, belastbar bis 100 kg
- Über ein Easy-Klick-System stapelbar, das sich leicht öffnen und schließen lässt

Artikel	Abmessung mm	Art.-Nr.
L-BOXX aus Kunststoff mit einer Standardausstattung für die Elektroinstallation	442 x 357 x 117	LBOXX65B
Lieferumfang	Beschreibung	Menge
K05	Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung 6 - 50 mm ²	1
K100	Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 14 mm	1
KL740416	Kabelmesser, ohne Klinge für Ø 4 - 16 mm	1
1R6	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 6 mm ² , M6, Cu verzinkt	25
1R8	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 6 mm ² , M8, Cu verzinkt	25
2R6	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 10 mm ² , M6, Cu verzinkt	25
2R8	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 10 mm ² , M8, Cu verzinkt	25
3R10	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 16 mm ² , M10, Cu verzinkt	25
4R8	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 25 mm ² , M8, Cu verzinkt	20
4R10	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 25 mm ² , M10, Cu verzinkt	20
5R8	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 35 mm ² , M8, Cu verzinkt	20
5R10	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 35 mm ² , M10, Cu verzinkt	20
6R10	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 50 mm ² , M10, Cu verzinkt	15
LBOXX102LFG	L-BOXX mit Frontgriff	1

L-BOXX mit elektromechanischer Crimpzange EK 50 ML 0,14 - 50 mm² und umfangreicher Zusatzausstattung



Artikel	Abmessung mm	Art.-Nr.
L-BOXX mit elektromechanischer Crimpzange EK 50 ML 0,14 - 50 mm ² und umfangreicher Zusatzausstattung	442 x 357 x 151	LBOXXEK50ML
Lieferumfang	Beschreibung	Menge
RAML1225	Akku 10,8 V / 2,5 Ah, Li-Ion (27 Wh)	1
LGML1	Ladegerät für 10,8 V Li-Ion Akkus, 230 V	1
K118	Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 12 mm	1
AE5072	Presseinsätze AE 507 für Aderendhülsen, 10 - 25 mm ²	1
47612	Isol. Aderendhülse, 10 mm ² , 22 mm	50
47712	Isol. Aderendhülse, 16 mm ² , 24 mm	50
47818	Isol. Aderendhülse DIN 46228 Teil 4, 25 mm ²	25
R505	Presseinsätze R 50, 16 - 25 mm ²	1
3R8	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 16 mm ² , M8, Cu verzinkt	25
4R8	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 25 mm ² , M8, Cu verzinkt	25
AE5073	Presseinsätze AE 507 für Aderendhülsen, 35 - 50 mm ²	1
47918	Isol. Aderendhülse DIN 46228 Teil 4, 35 mm ²	25
48025	Isol. Aderendhülse DIN 46228 Teil 4, 50 mm ² , 40 mm Länge	20
IS5072	Presseinsätze IS 50, Einfachpressung, 10 - 16 mm ²	1
652C6	Isol. Quetschkabelschuh M6, 10 mm ² , Gabelform	50
LBOXX136LFG	L-BOXX mit Frontgriff (B/T/H: 442 x 357 x 151 mm)	1

L-BOXXen aus Kunststoff mit Rohrkabelschuhen



LBOXX3R8SET

► Umfangreiche Ausstattung für die Leiterverarbeitung für Baustelle und Werkstatt

Eigenschaften

- Aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff hergestellt, sehr robust, belastbar bis 100 kg
- Über ein Easy-Klick-System stapelbar, das sich leicht öffnen und schließen lässt

Artikel	Abmessung mm	Art.-Nr.
L-BOXX aus Kunststoff mit Rohrkabelschuhen 16 - 95 mm ²	442 x 357 x 117	LBOXX3R8SET
L-BOXX aus Kunststoff mit Rohrkabelschuhen 50 - 185 mm ²	442 x 357 x 117	LBOXX6R10SET

Lieferumfang	Beschreibung	Menge
LBOXX3R8SET		
3R8	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 16 mm ² , M8, Cu verzinkt	50
4R8	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 25 mm ² , M8, Cu verzinkt	50
5R8	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 35 mm ² , M8, Cu verzinkt	50
6R10	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 50 mm ² , M10, Cu verzinkt	30
7R10	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 70 mm ² , M10, Cu verzinkt	20
8R10	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 95 mm ² , M10, Cu verzinkt	20

Lieferumfang	Beschreibung	Menge
LBOXX6R10SET		
6R10	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 50 mm ² , M10, Cu verzinkt	30
7R10	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 70 mm ² , M10, Cu verzinkt	20
8R10	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 95 mm ² , M10, Cu verzinkt	20
9R12	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 120 mm ² , M12, Cu verzinkt	12
10R12	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 150 mm ² , M12, Cu verzinkt	12
11R12	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 185 mm ² , M12, Cu verzinkt	12

L-BOXX 50B aus Kunststoff mit Standardausstattung für die Elektroinstallation



► Umfangreiche Ausstattung für die Leiterverarbeitung, bestehend aus Kabelschere, Kabelmesser, Presswerkzeug und Verbindungsmaterial

Eigenschaften

- Aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff hergestellt, sehr robust, belastbar bis 100 kg
- Über ein Easy-Klick-System stapelbar, das sich leicht öffnen und schließen lässt

Artikel	Abmessung mm	Art.-Nr.
L-BOXX aus Kunststoff mit einer Standardausstattung für die Elektroinstallation	442 x 357 x 117	LBOXX50B

Lieferumfang	Beschreibung	Menge
K05D	Presswerkzeug für Presskabelschuhe und Verbinder (DIN 46235 / DIN 46267 Teil 1) 6-50 mm ²	1
K100	Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 14 mm	1
KL740416	Kabelmesser, ohne Klinge für Ø 4 - 16 mm	1
101R6	Presskabelschuh DIN 46235, 6 mm ² , M6, Cu verzinkt	25
101R8	Presskabelschuh, 6 mm ² , M8, Cu verzinkt	25
102R6	Presskabelschuh DIN 46235, 10 mm ² , M6, Cu verzinkt	25
102R8	Presskabelschuh, 10 mm ² , M8, Cu verzinkt	25
103R10	Presskabelschuh DIN 46235, 16 mm ² , M10, Cu verzinkt	25
104R8	Presskabelschuh DIN 46235, 25 mm ² , M8, Cu verzinkt	20
104R10	Presskabelschuh DIN 46235, 25 mm ² , M10, Cu verzinkt	20
105R8	Presskabelschuh DIN 46235, 35 mm ² , M8, Cu verzinkt	15
106R8	Presskabelschuh DIN 46235, 50 mm ² , M8, Cu verzinkt	10
106R10	Presskabelschuh DIN 46235, 50 mm ² , M10, Cu verzinkt	10
LBOXX102LFG	L-BOXX mit Frontgriff	1

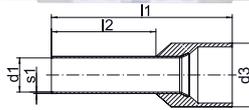


L-BOXX 230 B aus Kunststoff mit Standardausstattung für die Elektroinstallation



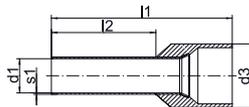
Artikel	Abmessung mm	Art.-Nr.	
L-BOXX aus Kunststoff mit einer Standardausstattung für die Elektroinstallation	442 x 357 x 117	LBOXX230B	
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	Menge
K432		Automatische Abisolierzange K43/2 0,02 - 10 mm ²	1
K507		Presswerkzeug mit austauschbaren Presseinsätzen	1
720	■	Isol. Flachsteckhülse 6,3x0,8 mm, 0,5-1 mm ²	50
730	■	Isol. Flachsteckhülse 6,3x0,8 mm, 1,5-2,5 mm ²	50
820	■	Isol. Flachstecker 6,3x0,8 mm, 0,5-1 mm ²	50
830	■	Isol. Flachstecker 6,3x0,8 mm, 1,5-2,5 mm ²	50
6204	■	Isol. Quetschkabelschuh M4, 0,5-1 mm ²	50
6305	■	Isol. Quetschkabelschuh M5, 1,5-2,5 mm ²	50
6506	■	Isol. Quetschkabelschuh M6, 4-6 mm ²	50
670	■	Isol. Stoßverbinder, 0,5-1 mm ²	50
680	■	Isol. Stoßverbinder, 1,5-2,5 mm ²	50
700	■	Isol. Stoßverbinder, 4-6 mm ²	25
1652C5		Quetschkabelschuhe Gabelform 10 mm ² , M5	50
1652C6		Quetschkabelschuhe Gabelform 10 mm ² , M6	50
16505		Quetschkabelschuhe DIN 46234, 4 - 6 mm ² , M5, Cu verzinkt	50
16506		Quetschkabelschuhe DIN 46234, 4 - 6 mm ² , M6, Cu verzinkt	50
4708	■	Isol. Aderendhülse, 0,75 mm ² , 14 mm	400
4718	■	Isol. Aderendhülse, 1 mm ² , 14 mm	400
4728	■	Isol. Aderendhülse, 1,5 mm ² , 14 mm	400
4738	■	Isol. Aderendhülse, 2,5 mm ² , 14 mm	200
47410	■	Isol. Aderendhülse, 4 mm ² , 17 mm	100
47512	■	Isol. Aderendhülse, 6 mm ² , 20 mm	100
47612	■	Isol. Aderendhülse, 10 mm ² , 22 mm	100
LBOXX102LFG		L-BOXX mit Frontgriff	1

L-BOXX Mini aus Kunststoff mit Presswerkzeug und isol. Aderendhülsen 1,5 - 10 mm²



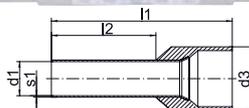
Artikel		Art.-Nr.		
L-BOXX aus Kunststoff mit Presswerkzeug und isol. Aderendhülsen 1,5 - 10 mm ²		LBOXXMINIK306K		
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	l2 in mm	Menge
K306K		Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 0,08 - 16 mm ²		1
K118		Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 12 mm		1
4728	■	Isol. Aderendhülse, 1,5 mm ² , 14 mm	8	100
47312	■	Isol. Aderendhülse, 2,5 mm ² , 18 mm	12	100
47412	■	Isol. Aderendhülse, 4 mm ² , 20 mm	12	50
47512	■	Isol. Aderendhülse, 6 mm ² , 20 mm	12	50
47612	■	Isol. Aderendhülse, 10 mm ² , 22 mm	12	30
LBOXXMINIL		L-BOXX „Mini“		1

L-BOXX Mini aus Kunststoff mit Presswerkzeug und isol. Aderendhülsen 1,5 - 10 mm²



Artikel		Art.-Nr.		
L-BOXX aus Kunststoff mit Presswerkzeug und isol. Aderendhülsen 1,5 - 10 mm ²		LBOXXMINIK304K		
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	2 in mm	Menge
K304K		K 30/4 K Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,08 - 16 mm ² und Zwillingsaderendhülsen 2 x 0,5 - 2 x 6 mm ²		1
K118		Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 12 mm		1
4728	■	Isol. Aderendhülse, 1,5 mm ² , 14 mm	8	100
47312	■	Isol. Aderendhülse, 2,5 mm ² , 18 mm	12	100
47412	■	Isol. Aderendhülse, 4 mm ² , 20 mm	12	50
47512	■	Isol. Aderendhülse, 6 mm ² , 20 mm	12	50
47612	■	Isol. Aderendhülse, 10 mm ² , 22 mm	12	30
LBOXXMINIL		L-BOXX „Mini“		1

L-BOXX Mini aus Kunststoff mit Presswerkzeug und isol. Aderendhülsen 1,5 - 10 mm²



Artikel		Art.-Nr.		
L-BOXX aus Kunststoff mit Presswerkzeug und isol. Aderendhülsen 1,5 - 10 mm ²		LBOXXMINIK3014K		
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	2 in mm	Menge
K3014K		Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 0,14 - 10 mm ²		1
K118		Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 12 mm		1
4728	■	Isol. Aderendhülse, 1,5 mm ² , 14 mm	8	100
47312	■	Isol. Aderendhülse, 2,5 mm ² , 18 mm	12	100
47412	■	Isol. Aderendhülse, 4 mm ² , 20 mm	12	50
47512	■	Isol. Aderendhülse, 6 mm ² , 20 mm	12	50
47612	■	Isol. Aderendhülse, 10 mm ² , 22 mm	12	30
LBOXXMINIL		L-BOXX „Mini“		1

L-BOXXen mit den neuen akkuhydraulischen Werkzeugen der Next Generation **NEXT GENERATION**



Hier ist nur ein kleiner Auszug aus unserem Sortiment dargestellt. Wünschen Sie eine andere Zusammenstellung, melden Sie sich einfach !

Bosch Akku

Werkzeug	Pressen	Schneiden	Lochen	Artikel Nr.
EK 35/4	6 - 150 mm ²			LBOXXEK354CFB
EKM 60/22	6 - 300 mm ²			LBOXXEKM6022CFB
EKM 60 ID	10 - 240 mm ²			LBOXXEKM60IDCFB
ES 20		max. 20 mm Ø		LBOXXES20CFB
ES 32 F		max. 32 mm Ø		LBOXXES32FCFB
ES 32		max. 32 mm Ø		LBOXXES32CFB
EKM 60 UNV	6 - 300 mm ²	max. 25 mm Ø	Rund/Form	LBOXXEKM60UNVCFB
LS 50 FLEX			Rund/Form	LBOXXLS50FLEXCFB

Makita Akku

Werkzeug	Pressen	Schneiden	Lochen	Artikel Nr.
EK 35/4	6 - 150 mm ²			LBOXXEK354CFM
EKM 60/22	6 - 300 mm ²			LBOXXEKM6022CFM
EKM 60 ID	10 - 240 mm ²			LBOXXEKM60IDCFM
ES 32 F		max. 32 mm Ø		LBOXXES32FCFM
ES 32		max. 32 mm Ø		LBOXXES32CFM
LS 50 FLEX			Rund/Form	LBOXXLS50FLEXCFM

Pressen & Schneiden

(dargestellt ist der Lieferumfang mit Bosch-Akku)



Art.Nr.	Lieferumfang	LBOXX-						
		EK354	EKM6022	EKM60ID	ES20	ES32	ES32F	EKM60UNV
RALB1EU	Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	•	•	•	•	•	•	•
LGLB1EU	Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus	•	•	•	•	•	•	•
UA22	Pressadapter							•
LBOXX136LFG	L-BOXX 442 x 357 x 151 mm	•	•	•	•	•	•	•

Lochen & Stanzen

(dargestellt ist der Lieferumfang mit Bosch-Akku)



LBOXXLS50FLEX								
Art.Nr.	RALB2EU	LGLB1EU	52085691	50032488	52049371	51300430	50339672	LBOXX136GL
Lieferumfang	Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus	Zugbolzen für hydr. Betätigung 19 x 122 mm	Distanzbuchse, kurz	Kwik Stepper™ Stufenbohrer mit ROTASTOP®-Schaff 6-21 mm	Zugbolzen für hydr. Betätigung 9,5 x 71 mm	Adapter 19 x 48 mm mit Innengewinde 9,5 mm	L-BOXX 442 x 357 x 151 mm

MIT SICHERHEIT PERFEKTE PRESSVERBINDUNGEN.

Klauke Presswerkzeuge geben Ihnen die Sicherheit für eine optimale Verarbeitung. Mit dem passenden Presswerkzeug erreichen Sie Verbindungen, die auch den höchsten Anforderungen genügen.





Pressen

Mechanische Press- und Crimpwerkzeuge	2.4
Mechanische Press- und Crimpwerkzeuge	2.6
Mechanische Presswerkzeuge mit auswechselbaren Presseinsätzen	2.22
<hr/>	
Akkuhydraulische Presswerkzeuge	2.29
Plattform auf Basis 10,8 V	2.30
Plattform auf Basis 18 V	2.34
<hr/>	
Handhydraulische Presswerkzeuge	2.55
<hr/>	
Hydraulische Pressköpfe und Presswerkzeugssysteme	2.67
Hydraulische Pressköpfe	2.68
Hydraulische Presswerkzeugssysteme	2.78
<hr/>	
Presseinsätze	2.80
Serie 50	2.82
Serie 4	2.84
Serie 22	2.87
Serie 13	2.91
Serie 15	2.95
Serie 25	2.96

VOLLE KRAFTÜBERTRAGUNG – MECHANISCHE PRESS- UND CRIMPWERKZEUGE

Weniger Kraft ist mehr. Klauke Press- und Crimpwerkzeuge sind speziell entwickelt, um Ihre Arbeit schneller, präziser und einfacher zu machen. Ergonomische Griffe geben den richtigen Halt, verbesserte Hebelwirkungen sorgen für einen Handantrieb, der Ihre Kraft genau an die richtige Stelle überträgt: mit 33 % weniger Kraftaufwand.



In Kürze

- ▶ Ermüdungsfreies Arbeiten durch ein Drittel weniger Kraftaufwand
- ▶ Exaktes Verpressen durch präzisen Antrieb
- ▶ Sichere Zuordnung durch eindeutige Kennzeichnung der Pressprofile
- ▶ Langlebiges Material
- ▶ Individuell wählbare Pressprofile von 0,08 mm² bis 400 mm² Nennquerschnitt

► Für viele Presseinsätze entwickelt

Um Pressungen effizient durchführen zu können, braucht gutes Werkzeug eine optimale Kraftübertragung und hochwertige Materialien. Wir haben deshalb unsere mechanischen Serien so entwickelt, dass sie Ihre Arbeit erleichtern. Besonders bei häufigen Presseinsätzen machen diese Funktionen den Unterschied.

- Pressprofile von 0,08 mm² bis 400 mm² Nennquerschnitt
- Hochwertiger Stahl für hohe Langlebigkeit
- Beste Kraftübertragung: bis zu 33 % weniger Kraftaufwand
- Optimale Pressergebnisse durch integrierte Sperrvorrichtung
- Ergonomische Bauform für schnelles und ermüdungsfreies Arbeiten





K 4 Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,5 - 2,5 mm²



► Dornpressung für runde Klemmenöffnung

Eigenschaften

- Je Querschnitt ein Pressprofil
- Seitliche Hülseneinführung (Seitenpressung)
- Exakte Querschnittzuordnung durch dauerhafte Markierung auf dem Presswerkzeug
- Ergonomisch geformter Griff

Technische Daten

Pressbereich 0,5 - 2,5 mm²

Länge 150 mm

Gewicht 0,16 kg

Artikel	Art.-Nr.
Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,5 - 2,5 mm ²	K4
Zubehör	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	SK30L

K 3 Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,5 - 16 mm²



► Dornpressung für runde Klemmenöffnung

► Mit Drahtabschneider

Eigenschaften

- Pressbereich von 0,5 - 16mm²
- Optimierter Pressbereich (bis zu 3-mal breiter als bisher)
- Seitliche Hülseneinführung (Seitenpressung)
- Exakte Querschnittzuordnung durch dauerhafte Markierung auf dem Presswerkzeug
- Handgriffe mit Abgleitschutz und Beschriftungsfeld
- Integrierter Kabelabschneider

Technische Daten

Pressbereich 0,5 - 16 mm²

Länge 230 mm

Gewicht 0,35 kg

Artikel	Art.-Nr.
Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,5 - 16 mm ²	K3
Zubehör	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	SK32L
Varianten	Art.-Nr.
Sortimentskasten aus Stahl mit Aderendhülsen und Presswerkzeug	SK32B
Sortimentskasten aus Stahl mit isol. Aderendhülsen und Presswerkzeug	SK47B
L-BOXX aus Kunststoff mit Presswerkzeug und Aderendhülsen 0,5 - 16 mm ²	LBOXXMINIK3

K 35 Presswerkzeug für Aderendhülsen 10 - 35 mm²



- ▶ Dornpressung für runde Klemmenöffnung
- ▶ Für große Querschnitte bis 35 mm²

Eigenschaften

- Je Querschnitt ein Pressprofil
- Seitliche Hülseneinführung (Seitenpressung)
- Exakte Querschnittzuordnung durch dauerhafte Markierung auf dem Presswerkzeug
- Ergonomisch geformter Griff

Technische Daten

Pressbereich 10 - 35 mm²

Länge 230 mm

Gewicht 0,24 kg

Artikel	Art.-Nr.
Presswerkzeug für Aderendhülsen 10 - 35 mm ²	K35

Zubehör	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	SK32L

K 48 Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,14 - 2,5 mm²



- ▶ Trapezpressung geeignet für Kastenklammern

Eigenschaften

- Je Querschnitt ein Pressprofil
- Seitliche Hülseneinführung (Seitenpressung)
- Exakte Querschnittzuordnung durch dauerhafte Markierung auf dem Presswerkzeug
- Ergonomisch geformter Griff

Technische Daten

Pressbereich 0,14 - 2,5 mm²

Länge 150 mm

Gewicht 0,16 kg

Artikel	Art.-Nr.
Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,14 - 2,5 mm ²	K48

Zubehör	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	SK30L

Varianten	Art.-Nr.
Sortimentskasten aus Stahl mit Aderendhülsen und Presswerkzeug	SK30B
Sortimentskasten aus Stahl mit isol. Aderendhülsen und Presswerkzeug	SK45B



K 36 Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 0,5 - 6 mm²



- ▶ Zwei Pressprofile zu den Querschnittbereichen 0,5 - 2,5 mm² und 4 - 6 mm²
- ▶ Federunterstützte Werkzeugöffnung

Eigenschaften

- Hülseinführung von vorne (Frontpressung)
- Ergonomisch geformter Griff mit Abgleitschutz

Technische Daten

Pressbereich Aderendhülsen	0,5 - 2,5 und 4 - 6 mm ²
Pressbereich Zwillings-Aderendhülsen	2 x 0,25 - 2 x 1,5 und 2 x 2,5 - 2 x 4 mm ²
Länge	200 mm
Gewicht	0,22 kg
Artikel	Art.-Nr.
Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,5 - 6 mm ² und Zwillingsaderendhülsen 2 x 0,25 - 2 x 1,5 und 2 x 2,5 - 2 x 4 mm ²	K36
Zubehör	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	SK32L



K 32 TWIST-it Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 0,14 - 10 mm²



- ▶ Einzigartig hohe Lebensdauer
- ▶ Ein Pressprofil für alle Querschnitte durch automatische Querschnittanpassung
- ▶ TWIST-it Presseinsatz für mehr Flexibilität und Sicherheit
- ▶ Arretierbarer Presseinsatz zur Fehlervermeidung
- ▶ Extrem klein, leicht und ergonomisch

Eigenschaften

- Schnelles Wechseln zwischen Hülseinführung von vorne und seitlicher Hülseinführung
- Gezahnter Presseinsatz für optimale Auszugswerte der Pressverbindung
- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Mit Sicherungsöse zur Anbringung eines Sicherungsseils
- Ergonomisches Design mit kleinem Handöffnungswinkel und ausbalanciertem Gewicht

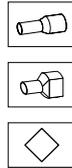
geeignet für

- Push-in, Federklemm- und Schraubtechnik

Technische Daten

Pressbereich Aderendhülsen	0,14 - 10 mm ²
Pressbereich Zwillings-Aderendhülsen	2 x 0,25 - 2 x 4 mm ²
Länge	177 mm
Gewicht	0,298 kg
Artikel	Art.-Nr.
Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,14 - 10 mm ² und Zwillingsaderendhülsen 2 x 0,25 - 2 x 4 mm ²	K32
Zubehör	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	SK43L
Stahlblechkasten	SK30L
Stahlblechkasten	SK32L

K 30/3 Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 0,08 - 10 mm²



► Vierkantpressung geeignet für Kastenklemmen und Federklemmtechnik

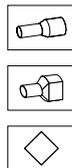
Eigenschaften

- Ein Pressprofil für alle Querschnitte von 0,08 - 10 mm² durch automatische Querschnittanpassung
- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Seitliche Hülseneinführung (Seitenpressung)
- Handgriffe mit Abgleitschutz und Beschriftungsfeld

Technische Daten

Pressbereich Aderendhülsen	0,08 - 10 mm ²
Pressbereich Zwillings-Aderendhülsen	2 x 0,25 - 2 x 4 mm ²
Länge	190 mm
Gewicht	0,3 kg
Artikel	Art.-Nr.
Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 0,08 - 10 mm ²	K303
Zubehör	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	SK30L
Varianten	Art.-Nr.
Sortimentskasten aus Kunststoff mit isol. Aderendhülsen und Werkzeugen	SK303P
Sortimentskasten aus Kunststoff mit isol. Aderendhülsen und Presswerkzeug	SK303S
Sortimentskasten aus Stahl mit isol. Aderendhülsen und Werkzeugen	SK43NB

K 30/4 K Presswerkzeuge für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 0,08 - 16 mm²



► Vierkantpressung K 30/4 K

Eigenschaften

- Ein Pressprofil für alle Querschnitte von 0,08-16 mm² durch automatische Querschnittanpassung
- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Seitliche Hülseneinführung (Seitenpressung)
- Positionierer für kleine Aderendhülsen
- Handgriffe mit Abgleitschutz und Beschriftungsfeld

Technische Daten

Pressbereich Aderendhülsen	0,08 - 16 mm ²
Pressbereich Zwillings-Aderendhülsen	2 x 0,5 - 2 x 6 mm ²
Länge	215 mm
Gewicht	0,5 kg
Artikel	Art.-Nr.
Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 0,08 - 16 mm ² , Vierkantpressung	K304K
Zubehör	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	SK30L
Varianten	Art.-Nr.
L-BOXX aus Kunststoff inkl. Presswerkzeug für Vierkantpressung und Aderendhülsen 0,5 - 16 mm ²	LBOXXMINIK304K



K 30/6 K Presswerkzeuge für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 0,08 - 16 mm²



► Sechskantpressung K 30/6 K

Eigenschaften

- Ein Pressprofil für alle Querschnitte von 0,08 - 16 mm² durch automatische Querschnittanpassung
- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Seitliche Hülseneinführung (Seitenpressung)
- Positionierer für kleine Aderendhülsen
- Handgriffe mit Abgleitschutz und Beschriftungsfeld

Technische Daten

Pressbereich Aderendhülsen 0,08 - 16 mm²

Pressbereich Zwillings-Aderendhülsen 2 x 0,5 - 2 x 10 mm²

Länge 215 mm

Gewicht 0,5 kg

Artikel	Art.-Nr.
Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 0,08 - 16 mm ² , Sechskantpressung	K306K
Zubehör	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	SK30L
Varianten	Art.-Nr.
L-BOXX aus Kunststoff inkl. Presswerkzeug für Sechskantpressung und Aderendhülsen 0,5 - 16 mm ²	LBOXXMINIK306K

K 301/4 K Selbsteinstellendes Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 0,14 - 10 mm²



► Vierkantpressung

► Sehr leicht und ergonomisch

Eigenschaften

- Ein Pressprofil für alle Querschnitte durch automatische Querschnittanpassung
- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Seitliche Hülseneinführung (Seitenpressung)
- Handgriffe mit Abgleitschutz und Beschriftungsfeld
- Sicherheitspad im Griff für abrutschsicheres Arbeiten

Technische Daten

Pressbereich Aderendhülsen 0,14 - 10 mm²

Pressbereich Zwillings-Aderendhülsen 2 x 0,25 - 2 x 4 mm²

Länge 175 mm

Gewicht 0,35 kg

Artikel	Art.-Nr.
Selbsteinstellendes Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 0,14 - 10 mm ²	K3014K
Varianten	Art.-Nr.
L-BOXX aus Kunststoff inkl. Presswerkzeug für Vierkantpressung und Aderendhülsen 1,5 - 10 mm ²	LBOXXMINIK3014K

K 301/6 K Selbsteinstellendes Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 0,14 - 10 mm²



- ▶ Sechskantpressung
- ▶ Sehr leicht und ergonomisch

Eigenschaften

- Ein Pressprofil für alle Querschnitte durch automatische Querschnittanpassung
- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Seitliche Hülseneinführung (Seitenpressung)
- Handgriffe mit Abgleitschutz und Beschriftungsfeld
- Sicherheitspad im Griff für abrutschsicheres Arbeiten

Technische Daten

Pressbereich Aderendhülsen	0,14 - 10 mm ²
Pressbereich Zwillings-Aderendhülsen	2 x 0,25 - 2 x 4 mm ²
Länge	175 mm
Gewicht	0,35 kg

Artikel	Art.-Nr.
Selbsteinstellendes Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 0,14 - 10 mm ²	K3016K

K 80 Presswerkzeug für isolierte Kabelverbindungen 0,1 - 1 mm²



- ▶ Die Ader- und Isolationspressung erfolgt in einem Arbeitsgang
- ▶ Justierscheibe zum Ausgleich des natürlichen Werkzeugverschleißes

Eigenschaften

- Präziser Antrieb
- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Farbkodierte Querschnittzuordnung
- Handgriffe mit Abgleitschutz und Beschriftungsfeld

Technische Daten

Pressbereich rote Isolierhülse	0,5 - 1,0 mm ²
Pressbereich gelbe Isolierhülse	0,1 - 0,4 mm ²
Länge	195 mm
Gewicht	0,38 kg

Artikel	Art.-Nr.
Presswerkzeug für isolierte Kabelverbindungen 0,1 - 1 mm ²	K80
Zubehör	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	SK43L



K 82 A Presswerkzeug für isolierte Kabelverbindungen 0,5 - 6 mm²



- ▶ Mit zusätzlichem Locator zur Gewährleistung einer präzisen Crimpverbindung
- ▶ 33 % weniger Kraftaufwand
- ▶ 3-K Griff
- ▶ Höchste Materialqualität für lange Lebensdauer
- ▶ Präzise Einstellung der Vorspannung für das Halten einer konstanten Presseleistung

Eigenschaften

- Weniger Kraftaufwand dank neuer Hebelmechanik
- 3K-Griff: GELB: harter Kern zur Kraftübertragung, BLAU: softe ergonomische Grifffläche, GRAU: softer Abgleitschutz
- Einfaches Handling dank reduzierter Öffnungsweite des Werkzeuges, optimale Ergonomie durch gelenkschonende Position der Handfläche und Finger
- Die Ader- und Isolationspressung erfolgt in einem Arbeitsgang

Technische Daten

Pressbereich rote Isolierhülse 0,5 - 1,0 mm²

Pressbereich blaue Isolierhülse 1,5 - 2,5 mm²

Pressbereich gelbe Isolierhülse 4,0 - 6,0 mm²

Länge 225 mm

Gewicht 0,53 kg

Artikel	Art.-Nr.
Presswerkzeug für isolierte Kabelverbindungen 0,5 - 6 mm ²	K82A
Zubehör	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	MK230L
Varianten	Art.-Nr.
Sortimentskasten aus Kunststoff mit isol. Kabelverbindungen und Presswerkzeug	SK82S
Sortimentskasten aus Kunststoff mit isol. Kabelverbindungen und Werkzeugen	SK82P

K 82 T Presswerkzeug für isolierte Kabelverbindungen 0,5 - 6 mm²

NEU



- ▶ Mit zusätzlichem Locator zur Gewährleistung einer präzisen Crimpverbindung
- ▶ Ebenfalls für die Verarbeitung von isolierten Verbindern mit Vibrationsschutz (PIDG - Verbinder) geeignet
- ▶ 33 % weniger Kraftaufwand
- ▶ 3-K Griff
- ▶ Höchste Materialqualität für lange Lebensdauer
- ▶ Präzise Einstellung der Vorspannung für das Halten einer konstanten Pressleistung

Eigenschaften

- Weniger Kraftaufwand dank neuer Hebelmechanik
- 3K-Griff: GELB: harter Kern zur Kraftübertragung, BLAU: weiche ergonomische Grifffläche, GRAU: weicher Abgleitschutz
- Einfaches Handling dank reduzierter Öffnungsweite des Werkzeuges, optimale Ergonomie durch gelenkschonende Position der Handfläche und Finger
- Die Ader- und Isolationspressung erfolgt in einem Arbeitsgang
- Extrem hoher Vibrationsschutz durch spezielle Verpressung der Kabelisolation (Diamond-Crimp)

Technische Daten

Pressbereich rote Isolierhülle 0,5 - 1,0 mm²

Pressbereich blaue Isolierhülle 1,5 - 2,5 mm²

Pressbereich gelbe Isolierhülle 4,0 - 6,0 mm²

Länge 225 mm

Gewicht 0,53 kg

Artikel	Art.-Nr.
Presswerkzeug für isolierte Kabelverbindungen 0,5 - 6 mm ²	K82T
Zubehör	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	MK230L
Varianten	Art.-Nr.
Sortimentskasten aus Kunststoff mit isol. Kabelverbindungen und Presswerkzeug	SK82S
Sortimentskasten aus Kunststoff mit isol. Kabelverbindungen und Werkzeugen	SK82P

K 16 Presswerkzeug für isolierte Quetschkabelschuhe 10 + 16 mm²



- ▶ Ovalpressung
- ▶ Presswerkzeug auch für Zählerverdrahtung

Eigenschaften

- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Farbkodierte Querschnittzuordnung

Technische Daten

Pressbereich rote Isolierhülle 10 mm²

Pressbereich blaue Isolierhülle 16 mm²

Länge 305 mm

Gewicht 0,61 kg

Artikel	Art.-Nr.
Presswerkzeug für isolierte Quetschkabelschuhe 10 + 16 mm ²	K16
Zubehör	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	SK4L



K 58/2 Crimpwerkzeug für nicht-isolierte Flachsteckverbindungen 4,8 mm; 0,5 - 2,5 mm²



- ▶ Rollpressung (Crimping)
- ▶ Die Ader- und Isolationscrimpung erfolgt bei diesem Werkzeug in einem Arbeitsgang
- ▶ Werkzeugvorspannung nachstellbar

Eigenschaften

- Federunterstützte Werkzeugöffnung
- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Exakte Querschnittzuordnung durch dauerhafte Markierung auf dem Presswerkzeug
- Justierscheibe zum Ausgleich des natürlichen Werkzeugverschleißes

geeignet für

- Flachsteckverbindungen mit 4,8 mm Steckbreite

Technische Daten

Crimpbereich	0,5 - 2,5 mm ²
--------------	---------------------------

Länge	220 mm
-------	--------

Gewicht	0,55 kg
---------	---------

Artikel	Art.-Nr.
Crimpwerkzeug für nicht-isolierte Flachsteckverbindungen 4,8 mm; 0,5 - 2,5 mm ²	K582

K 59/2 Crimpwerkzeug für nicht-isolierte Flachsteckverbindungen 6,3 mm; 0,5 - 6 mm²



- ▶ Rollpressung (Crimping)
- ▶ Die Ader- und Isolationscrimpung erfolgt bei diesem Werkzeug in einem Arbeitsgang
- ▶ Werkzeugvorspannung nachstellbar

Eigenschaften

- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Exakte Querschnittzuordnung durch dauerhafte Markierung auf dem Presswerkzeug
- Federunterstützte Werkzeugöffnung
- Justierscheibe zum Ausgleich des natürlichen Werkzeugverschleißes

geeignet für

- Flachsteckverbindungen mit 6,3 mm Steckbreite

Technische Daten

Crimpbereich	0,5 - 6 mm ²
--------------	-------------------------

Länge	220 mm
-------	--------

Gewicht	0,51 kg
---------	---------

Artikel	Art.-Nr.
Crimpwerkzeug für nicht-isolierte Flachsteckverbindungen 6,3 mm; 0,5 - 6 mm ²	K592

K 93 Presswerkzeug für Verbinder für Massivleiter 1,5 - 4 mm²



- ▶ Sechskantpressung
- ▶ Werkzeugvorspannung nachstellbar

Eigenschaften

- Präziser Antrieb
- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Exakte Querschnittzuordnung durch dauerhafte Markierung auf dem Presswerkzeug
- Handgriffe mit Abgleitschutz und Beschriftungsfeld
- Justierscheibe zum Ausgleich des natürlichen Werkzeugverschleißes

Technische Daten

Pressbereich 1,5 - 4 mm²

Länge 220 mm

Gewicht 0,56 kg

Artikel

Presswerkzeug für Verbinder für Massivleiter 1,5 - 4 mm²

Art.-Nr.

K93

K 94 Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter 6 - 10 mm²



- ▶ Sechskantpressung
- ▶ Werkzeugvorspannung nachstellbar

Eigenschaften

- Präziser Antrieb
- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Exakte Querschnittzuordnung durch dauerhafte Markierung auf dem Presswerkzeug
- Handgriffe mit Abgleitschutz und Beschriftungsfeld
- Justierscheibe zum Ausgleich des natürlichen Werkzeugverschleißes

Technische Daten

Pressbereich 6 - 10 mm²

Länge 220 mm

Gewicht 0,56 kg

Artikel

Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe
und Verbinder für Massivleiter 6 - 10 mm²

Art.-Nr.

K94



K 2 Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung 0,75 - 16 mm²



- ▶ Kerbpressung
- ▶ Ideales Presswerkzeug mit federunterstützter Werkzeugöffnung

Eigenschaften

- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Exakte Querschnittzuordnung durch dauerhafte Markierung auf dem Presswerkzeug

Technische Daten

Pressbereich	0,75 - 16 mm ²
Länge	325 mm
Gewicht	0,6 kg

Artikel	Art.-Nr.
Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung 0,75 - 16 mm ²	K2
Zubehör	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	SK4L

K 02 Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter 0,75 - 16 mm²



- ▶ Kerbpressung
- ▶ Ideales Presswerkzeug mit federunterstützter Werkzeugöffnung
- ▶ Für Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter

Eigenschaften

- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Exakte Querschnittzuordnung durch dauerhafte Markierung auf dem Presswerkzeug

Technische Daten

Pressbereich	0,75 - 16 mm ²
Länge	325 mm
Gewicht	0,6 kg

Artikel	Art.-Nr.
Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter 0,75 - 16 mm ²	K02
Zubehör	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	SK4L

K 25 Presswerkzeug 0,5 - 16 mm²



- ▶ Kerbpressung
- ▶ Ideales Presswerkzeug mit federunterstützter Werkzeugöffnung
- ▶ Für Quetschkabelschuhe DIN 46234, Stiftkabelschuhe DIN 46230
- ▶ Für Nickel- und Edelstahl-Rohrkabelschuhe 6 mm² EN 60228 Kl. 2

Eigenschaften

- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Exakte Querschnittzuordnung durch dauerhafte Markierung auf dem Presswerkzeug

Technische Daten

Pressbereich 0,5 - 16 mm²

Länge 325 mm

Gewicht 0,6 kg

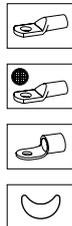
Artikel	Art.-Nr.
---------	----------

Presswerkzeug 0,5 - 16 mm ²	K25
--	------------

Zubehör	Art.-Nr.
---------	----------

Stahlblechkasten	SK4L
------------------	------

K 95 Presswerkzeug 16 - 95 mm²



- ▶ Dornpressung

Eigenschaften

- Für kleinere Kupferleiter
- Optimale Kraftübersetzung

geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung
- Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrätige Leiter
- Quetschkabelschuhe DIN 46234, Stiftkabelschuhe DIN 46230

Technische Daten

Pressbereich 16 - 95 mm²

Länge 630 mm

Gewicht 3,6 kg

Artikel	Art.-Nr.
---------	----------

Presswerkzeug 16 - 95 mm ²	K95
---------------------------------------	------------



K 5 Presswerkzeuge 6 - 50 mm²



- ▶ Kerbpressung
- ▶ Wartungsarmer mechanischer Antrieb

Eigenschaften

- Für kleinere Kupferleiter
- Exakte Querschnittzuordnung durch dauerhafte Markierung an den Profilscheiben

geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung
- Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter

Technische Daten

Pressbereich 6 - 50 mm²

Länge 600 mm

Gewicht 2,4 kg

Artikel	Art.-Nr.
Presswerkzeug 6 - 50 mm ²	K5

K 05 WF Presswerkzeuge für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 25 - 95 und 2 x 16 mm²



- ▶ Leichte Bedienung durch Vorklemmen mittels Vorklemmhebel
- ▶ Optimale Passform zum Anschluss in Steck- und Schraubreihenklemmen
- ▶ Hoher Verdichtungsgrad durch Vierkantpressung
- ▶ Reduzierung der Pressanzahl durch eine erhöhte Pressbreite

Eigenschaften

- Vierkantpressung
- Moderne, formstabile und leichte Ellipsengriffrohre
- Ergonomische 2-Komponenten-Handgriffe mit beidseitigem Abgleitschutz
- Kraftsparende und ermüdungsfreie Werkzeugmechanik
- Besonders langlebig

Technische Daten

Artikel-Nr.	K05WF50	K05WF95
Pressbereich Aderendhülsen	25 - 50 mm ²	50 - 95 mm ²
Pressbereich Zwillingsaderendhülsen	2 x 16 mm ²	-
Länge	433 mm	433 mm
Gewicht	1,6 kg	1,6 kg

Artikel	Art.-Nr.
Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 25 - 50 und 2 x 16 mm ²	K05WF50
Presswerkzeug für Aderendhülsen 50 - 95 mm ²	K05WF95
Zubehör	Art.-Nr.
Presseinsatz AE für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 25 - 50 und 2 x 16 mm ²	AE512550
Presseinsatz AE für Aderendhülsen 50 - 95 mm ²	AE515095

K 05 / K 05 D Syncro Presswerkzeuge
f. Rohrkabelschuhe u. Verbinder Normalausf. 6 - 50 mm² und
f. DIN Presskabelschuhe u. Verbinder 6 - 50 mm²



- ▶ Synchronisierte Profilscheiben-Verstellung im geöffneten Zustand
- ▶ Querschnittsanzeige aus markiertem Stellrad

Eigenschaften

- Sechskantpressung
- Präzise synchronisierte Kopfplattenstellung für optimale und gleichbleibende Pressergebnisse
- Moderne, formstabile und leichte Ellipsengriffrohre
- Ergonomische 2-Komponenten-Handgriffe mit beidseitigem Abgleitschutz
- Leichtgängige, langlebige und bei der Nutzung ermüdungsfreie Werkzeugmechanik

Technische Daten

Pressbereich 6 - 50 mm²

Länge 390 mm

Gewicht 1,1 kg

Artikel	Art.-Nr.
Syncro Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung 6 - 50 mm ²	K05
Syncro Presswerkzeug für Presskabelschuhe und Verbinder (DIN 46235 / DIN 46267 Teil 1) 6 - 50 mm ²	K05D
Variante	Art.-Nr.
Sortimentskasten aus Stahl mit Rohrkabelschuhen 6 - 50 mm ² und Presswerkzeug K05	SK65B
L-BOXX aus Kunststoff mit Standardausstattung für die Elektroinstallation	LBOXX65B
Sortimentskasten aus Stahl mit DIN Presskabelschuhen und Presswerkzeug	SK50B
L-BOXX aus Kunststoff mit Standardausstattung für die Elektroinstallation	LBOXX50B

K 06 Syncro Presswerkzeuge
für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung 6 - 120 mm²



- ▶ Einzigartig mit extra großen Pressbereich
- ▶ Sechskantpressung
- ▶ Schnelle, sichere und synchrone Querschnittanpassung
- ▶ Ergonomisches Design
- ▶ Extrem leicht und formstabil

Eigenschaften

- Mit drehbaren Profilscheiben
- Einfach und sicher: Exakte Querschnittzuordnung durch dauerhafte Markierung an den Profilscheiben

Technische Daten

Pressbereich 6 - 120 mm²

Länge 600 - 750 mm

Gewicht 2,6 kg

Artikel	Art.-Nr.
Syncro Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung	K06



K 06 D Syncro Presswerkzeuge für DIN Presskabelschuhe und Verbinder 6 - 120 mm²



- ▶ Einzigartig mit extra großen Pressbereich
- ▶ Sechskantpressung
- ▶ Schnelle, sichere und synchrone Querschnittanpassung
- ▶ Ergonomisches Design
- ▶ Extrem leicht und formstabil

Eigenschaften

- Mit drehbaren Profilscheiben
- Einfach und sicher: Exakte Querschnittzuordnung durch dauerhafte Markierung an den Profilscheiben

Technische Daten

Pressbereich 6 - 120 mm²

Länge 600 - 750 mm

Gewicht 2,6 kg

Artikel

Syncro Presswerkzeug für Presskabelschuhe
und Verbinder (DIN 46235 / DIN 46267 Teil 1)

Art.-Nr.

K06D

K 09 Syncro Presswerkzeuge für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung 25 - 150 mm²



- ▶ Einzigartig mit extra großen Pressbereich
- ▶ Sechskantpressung
- ▶ Schnelle, sichere und synchrone Querschnittanpassung
- ▶ Ergonomisches Design
- ▶ Extrem leicht und formstabil

Eigenschaften

- Mit drehbaren Profilscheiben
- Einfach und sicher: Exakte Querschnittzuordnung durch dauerhafte Markierung an den Profilscheiben

Technische Daten

Pressbereich 25 - 150 mm²

Länge 600 - 750 mm

Gewicht 2,9 kg

Artikel

Syncro Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder
Normalausführung

Art.-Nr.

K09

K 09 D Syncro Presswerkzeuge für DIN Presskabelschuhe und Verbinder, 25 - 150 mm²



- ▶ Einzigartig mit extra großen Pressbereich
- ▶ Sechskantpressung
- ▶ Schnelle, sichere und synchrone Querschnittanpassung
- ▶ Ergonomisches Design
- ▶ Extrem leicht und formstabil

Eigenschaften

- Mit drehbaren Profilscheiben
- Einfach und sicher: Exakte Querschnittzuordnung durch dauerhafte Markierung an den Profilscheiben

Technische Daten

Pressbereich 25 - 150 mm²

Länge 600 - 750 mm

Gewicht 2,9 kg

Artikel

Syncro Presswerkzeug für Presskabelschuhe und Verbinder (DIN 46235 / DIN 46267 Teil 1) 25 - 150 mm²

Art.-Nr.

K09D

DN-K 74/2 Presswerkzeug für BNC-Stecker und Koax-Kabel



- ▶ Sechskantpressung
- ▶ Werkzeugvorspannung nachstellbar

Eigenschaften

- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Justierscheibe zum Ausgleich des natürlichen Werkzeugverschleißes

geeignet für

- Koax-Kabel RG 58, RG 59, RG 62 und RG 71

Technische Daten

Länge 220 mm

Gewicht 0,560 kg

Pressmaß 1 A: 6,48 mm, B: 10 mm

Pressmaß 2 A: 5,4 mm, B: 10 mm

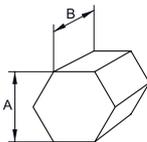
Pressmaß 3 A: 1,72 mm, B: 2,3 mm

Artikel

Mechanisches Presswerkzeug für BNC-Stecker und Koax-Kabel RG 58, RG 59, RG 62 und RG 71

Art.-Nr.

DNK742





K 507 Presswerkzeug mit auswechselbaren Presseinsätzen



- ▶ Schneller, werkzeugloser Presseinsatzwechsel ohne Nachjustierung durch spezielles Fixiersystem
- ▶ Zusätzliche Presseinsätze integriert im Griff

Eigenschaften

- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Justierscheibe zum Ausgleich des natürlichen Werkzeugverschleißes

Technische Daten	
Länge	220 mm
Gewicht	0,635 kg
Artikel	Art.-Nr.
Presswerkzeug mit auswechselbaren Presseinsätzen	K507
Lieferumfang	Art.-Nr.
Presseinsatz für isol. Verbinder 0,5 - 6 mm ²	IS5071
Presseinsätze für Aderendhülsen, 0,5 - 6 mm ²	AE5071
Presseinsatz für Quetschkabelschuhe 0,5 - 10 mm ²	Q5071
Varianten	Art.-Nr.
Sortimentskasten aus Stahl mit isol. Kabelverbindungen und Presswerkzeug	MK230B507
L-BOXX aus Kunststoff mit Standardausstattung für die Elektroinstallation	LBOXX230B

K 507 WF Presswerkzeug mit auswechselbaren Presseinsätzen für Aderendhülsen



- ▶ Großer Querschnittsbereich von 0,5 - 50 mm²
- ▶ Ein Pressprofil für alle gängigen Leiter
- ▶ Schnelles und einfaches Auswechseln der Presseinsätze
- ▶ Weniger Pressungen aufgrund optimaler Einsatzbreite

Eigenschaften

- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Justierscheibe zum Ausgleich des natürlichen Werkzeugverschleißes

Zusatzinformationen

- Optional erhältlich Presseinsatz für Zwilling-Aderendhülsen

Technische Daten	
Länge	220 mm
Gewicht	0,657 kg
Artikel	Art.-Nr.
Presswerkzeug mit auswechselbaren Presseinsätzen für Aderendhülsen	K507WF
Lieferumfang	Art.-Nr.
Presseinsatz für Aderendhülsen 0,5 - 6 mm ²	AE5071
Presseinsatz für Aderendhülsen 10 - 25 mm ²	AE5072
Presseinsatz für Aderendhülsen 35 - 50 mm ²	AE5073
Zubehör	Art.-Nr.
Presseinsatz für Zwilling-Aderendhülsen 2 x 6 - 2 x 16 mm ²	ZAE5072

K 50 Presswerkzeug für auswechselbare Presseinsätze



K50
SERIE

- ▶ Parallel geführte Pressbacken
- ▶ Schneller Presseinsatzwechsel ohne Nachjustierung durch spezielles Fixiersystem
- ▶ Exakte Positionierung der Presseinsätze durch Fixierstifte der Einsätze

Eigenschaften

- Optimale Kraftübersetzung
- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Handgriffe mit Abgleitschutz und Beschriftungsfeld

Technische Daten

Länge 220 mm

Gewicht 0,6 kg

Artikel Art.-Nr.

Presswerkzeug für auswechselbare Presseinsätze 0,1 - 50 mm² **K50**

Zubehör Art.-Nr.

Stahlblechkasten MK55

Lieferbare Presseinsätze der Serie 50 für K 50

geeignet für	Verbindungsmaterial	Pressbereich mm ²	Pressform	Seite
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung		0,75 - 10		2.82
Rohrkabelschuhe - Cu, Normalausführung		6 - 25		2.82
Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter - Cu		1,5 - 10		2.82
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46237, Teil 1) nach DIN - Cu		6 - 25		2.82
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu				
Quetschkabelschuhe (DIN 46234) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230) nach DIN - Cu, Quetschverbinder (DIN 46341 nach DIN - Cu		0,5 - 10		2.82
Isolierte Quetschkabelschuhe und Verbinder		10 - 16		2.83
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		0,5 - 50		2.82
Zwillings-Aderendhülsen		2 x 6 - 2 x 16		2.83
Kabelverbindungen, isoliert und nicht isoliert				
Isolierte Kabelverbindungen, Einzelpressung		0,5 - 16		2.83
Isolierte Kabelverbindungen, Doppelpressung		0,1 - 6		2.83
Nicht-isolierte Flachsteckverbindungen		0,25 - 6		2.83
Für Stift- und Schirmhülsen, BNC-Stecker für Koax-Kabel RG 58, 59, 62 und 71				2.83
Gedrehte Rundstecker, Steckbuchsen		0,1 - 4		2.83



K 35/4 Presswerkzeug für auswechselbare Presseinsätze 6 - 150 mm²



- ▶ Hoher Komfort: Werkzeugloser Presseinsatzwechsel
- ▶ Optimal für Muffen- und Schaltschrankbau
- ▶ Kraftsparender, wartungsarmer mechanischer Antrieb

Eigenschaften

- Schmalpressung
- Geringer Kraftaufwand: Mit verlängerbaren Teleskopgriffen
- Flexibler Einsatz: Kopf 360° drehbar
- Schneller Presseinsatzwechsel ohne Nachjustierung durch spezielles Fixiersystem

Technische Daten

Länge stufenlos 420 - 590 mm

Gewicht 1,9 kg

Artikel	Art.-Nr.
---------	----------

Presswerkzeug für auswechselbare Presseinsätze 6 - 150 mm ²	K354
--	-------------

Zubehör	Art.-Nr.
---------	----------

Stahlblechkasten	SK65L
------------------	-------

Lieferbare Presseinsätze der Serie 4 für K 35/4

geeignet für	Verbindungsmaterial	Pressbereich mm ²	Pressform	Seite
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse		6 - 150		2.84
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder „Normalausführung“ Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 70		2.84
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		10 - 35		2.84
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni, VA				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA, Dornpressung		1,5 - 2,5		2.85
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA, Doppeldornpressung		4 - 16		2.85
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni, Dornpressung		1,5 - 2,5		2.85
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni, Doppeldornpressung		4 - 16		2.85
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		6 - 120		2.85
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu				
Quetschkabelschuhe (DIN 46234), Verbinder (DIN 46341) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230) nach DIN - Cu		10 - 35		2.85
Isolierte Quetschkabelschuhe und Verbinder		10 - 16		2.85
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter		16sm - 150 se / 120 sm		2.86
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		10 rm/sm, 95 re/se		2.86
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Aluminiumseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze HA4, Kupferseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze HD4		10 rm/sm, 95 re/se		2.86
Klemmen und Schraubverbinder				
Abzweigklemmen C-Form		10 - 35		2.86
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		10 - 50		2.86



K 22 Presswerkzeug für auswechselbare Presseinsätze 6 - 300 mm²



- ▶ Werkzeugloser Presseinsatzwechsel
- ▶ Optimal für den Muffen- und Schaltschrankbau
- ▶ Kraftsparender, wartungsarmer mechanischer Antrieb

Eigenschaften

- Schmalpressung
- Großer Querschnittsbereich durch Halbschalen-Presseinsätze
- Mit verlängerbaren Teleskopgriffen
- Kopf 360° drehbar, aufklappbar
- Schneller Presseinsatzwechsel ohne Nachjustierung durch spezielles Fixiersystem

Technische Daten

Länge stufenlos 560 - 860 mm

Gewicht 2,5 kg

Artikel	Art.-Nr.
---------	----------

Presswerkzeug für auswechselbare Presseinsätze 6 - 300 mm ²	K22
--	------------

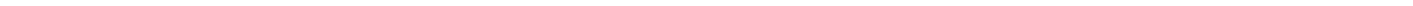
Zubehör	Art.-Nr.
---------	----------

Stahlblechkasten	MK22
------------------	------

Lieferbare Presseinsätze der Serie 22 für K 22

Bitte beachten Sie bei der Verpressung von Verbindern die Einschränkungen im technischen Anhang!

geeignet für	Verbindungsmaterial	Pressbereich mm ²	Pressform	Seite
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu				
Rohrkabelschuhe und Verbinder, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse		6 - 300		2.87
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder, Normalausführung, Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 150		2.87
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		10 - 70		2.88
Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter		1,5 - 16		2.88
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni, VA				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA		10 - 50		2.88
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni		10 - 50		2.88
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		6 - 300		2.88
Doppelpresskabelschuhe		2 x 70		2.88
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu				
Quetschkabelschuhe (DIN 46234) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230), Quetschverbinder (DIN 46341)		10 - 70		2.89
Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe		10 - 70		2.89
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		10 sm - 300 se / 300 sm		2.89
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		10 sm - 300 se / 300 sm		2.89
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Aluminiumseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze A22, Kupferseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze D22		10 sm - 300 se / 300 sm		2.89
Klemmen				
Abzweigklemmen C-Form		10 - 70		2.90
Abzweigklemmen H-Form		70		2.90
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		25 - 240		2.90



DER KLEINE PRESS-EXPERTE – AKKUHYDRAULISCHE PRESS- WERKZEUGE (10,8 V)

Wir haben Leistung leicht gemacht: Die Klauke mini wiegt wenig und ist dennoch leistungsstark. Mit ihren praktischen Maßen ist die Klauke mini besonders gut geeignet für schwer zugängliche Stellen zum Beispiel im Schaltschrankbau. Ein handlicher Experte für Verpressungen bis 150 mm² Nennquerschnitt.

Klauke *mini*

► Pure Leistung ohne Schnickschnack

Die Klauke mini konzentriert sich auf ihre Kernaufgabe: das sichere Verpressen. Auch ohne Drucksensor und Display erledigt der kleine Experte seinen Job zuverlässig - ohne Wenn und Aber.

► Einsatzzeit im Blick

Lesen Sie den Ladestand jederzeit direkt am leistungsstarken 10,8 V Akku ab.

► Rundherum Pressen

Wie werden schwierige Stellen gut erreicht? Mit Pressköpfen, die 360° drehbar sind.





EK 30 ID ML Akkuhydraulisches Presswerkzeug 6 - 120 mm²



- ▶ Leistungsstarke 10,8 V Li-Ion-Akkutechnologie mit Ladezustandsanzeige
- ▶ Dornpressung - es ist kein Wechseln von Presseinsätzen erforderlich

Eigenschaften

- Geschlossener Kopf, aufklappbar, drehbar
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Komfortable und sichere Einhandbedienung durch ergonomisches 2-Komponenten Kunststoffgehäuse mit Softeinlage
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch geringes Eigengewicht
- Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Wartungsanzeige mittels LED

geeignet für

- Sehr gut geeignet für verdichtete Leiter
- Speziell für feindrähtige Leiter nach EN 60228

Technische Daten			
Presskraft	30 kN		
Hub / Öffnungsweite	22 mm		
Pressbereich	6 - 120 mm ²		
Presszeit	2,5 s bis 5 s (abhängig vom Pressquerschnitt)		
Akkuladezeit	45 min.		
Gewicht mit Akku	1,95 kg		
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C		
Artikel	Art.-Nr.		
Akkuhydraulisches Presswerkzeug 6 - 120 mm ²	EK30IDML		
Lieferumfang			
Akku 10,8 V / 2,5 Ah, Li-Ion (27 Wh)	RAML1225		
Ladegerät für 10,8 V Li-Ion Akkus, 230 V	LGML1		
Kunststoffkoffer	KKML		
geeignet für	Verbindungs- material	Pressbereich mm ²	Pressform
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu			
Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalaus- führung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse		6 - 120	
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		6 - 120	
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu			
Quetschkabelschuhe (DIN 46234) und Stiftkabel- schuhe (DIN 46230) nach DIN - Cu, Quetschver- binder (DIN 46341) nach DIN - Cu		6 - 95	

EK WF 120 ML Akkuhydraulisches Presswerkzeug 6 - 120 mm²



- ▶ Innovative Vierkant (Kamm-) Verpressung - es ist kein Wechseln von Presseinsätzen erforderlich
- ▶ Bis zu einer Aderendhülsenlänge von 32 mm nur eine Verpressung notwendig
- ▶ Leistungsstarke 10,8 V Li-Ion-Akkutechnologie mit Ladezustandsanzeige

Eigenschaften

- Geschlossener Kopf
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Komfortable und sichere Einhandbedienung durch ergonomisches 2-Komponenten-Kunststoffgehäuse mit Softeinlage
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch geringes Eigengewicht
- Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklaufstopp (MRS) zur Positionsteuerung bei Mehrfachpressungen
- Wartungsanzeige mittels LED

geeignet für

- Aderendhülsen nach DIN, isolierte Aderendhülsen und isolierte Zwillingsaderendhülsen

Technische Daten	
Presskraft	10 / 40 kN
Hub / Öffnungsweite	19 mm
Pressbereich	6 - 120 mm ²
Presszeit	1 s bis 5 s (abhängig vom Pressquerschnitt)
Akkuspannung	10,8 V
Akkukapazität	2,5 Ah, Li-Ion
Akkuladezeit	ca. 45 min.
Gewicht mit Akku	1,96 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C

Artikel	Art.-Nr.
Akuhydraulisches Presswerkzeug 6 - 120 mm ²	EKWF120ML
Lieferumfang	Art.-Nr.
RAML1225 Akku 10,8 V / 2,5 Ah, Li-Ion (27 Wh)	RAML1225
Ladegerät für 10,8 V Li-Ion Akkus, 230 V	LGML1
Kunststoffkoffer	KKML

geeignet für	Verbindungs- material	Pressbereich mm ²	Pressform
Aderendhülsen			
Aderendhülsen		6 - 120	
Zwillingsaderend- hülsen		6 - 120	



EK 35/4 ML Akkuhydraulisches Presswerkzeug 6 - 150 mm²



- ▶ Großer Querschnittsbereich bis 150 mm²
- ▶ Schlanker Presskopf - ideal bei kritischen Platzverhältnissen
- ▶ Leistungsstarke 10,8 V Li-Ion-Akkutechnologie mit Ladezustandsanzeige

Eigenschaften

- Geschlossener Kopf, aufklappbar, drehbar
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Komfortable und sichere Einhandbedienung durch ergonomisches 2-Komponenten Kunststoffgehäuse mit Softeinlage
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch geringes Eigengewicht
- Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Wartungsanzeige mittels LED

geeignet für

- Auswechselbare Presseinsätze der Serie 4, Schmalpressung



Technische Daten	
Presskraft	35 kN
Hub / Öffnungsweite	9 mm
Pressbereich	6 - 150 mm ²
Presszeit	3 s bis 4 s (abhängig vom Pressquerschnitt)
Anzahl Pressungen	ca. 200 bei 120 mm ² Cu
Akkuspannung	10,8 V
Akkukapazität	2,5 Ah, Li-Ion
Akkuladezeit	ca. 45 min.
Gewicht mit Akku	1,6 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C
Artikel	Art.-Nr.
Akkuhydraulisches Presswerkzeug 6 - 150 mm ²	EK354ML
Lieferumfang	Art.-Nr.
Akku 10,8 V / 2,5 Ah, Li-Ion (27 Wh)	RAML1225
Ladegerät für 10,8 V Li-Ion Akkus, 230 V	LGML1
Kunststoffkoffer	KKML
Varianten	Art.-Nr.
EK 35/4 ML mit Presseinsatzset HR 4 von 6 - 150 mm ²	EK354MLSETHR
EK 35/4 ML mit Presseinsatzset HD 4 von 6 - 120 mm ²	EK354MLSETHD

Lieferbare Presseinsätze der Serie 4 für K 35/4 ML

geeignet für	Verbindungsmaterial	Pressbereich mm ²	Pressform	Seite
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse		6 - 150		2.84
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder „Normalausführung“ Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 70		2.84
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		10 - 35		2.84
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni, VA				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA, Dornpressung		1,5 - 2,5		2.85
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA, Doppeldornpressung		4 - 16		2.85
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni, Dornpressung		1,5 - 2,5		2.85
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni, Doppeldornpressung		4 - 16		2.85
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		6 - 120		2.85
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu				
Quetschkabelschuhe (DIN 46234), Verbinder (DIN 46341) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230) nach DIN - Cu		10 - 35		2.85
Isolierte Quetschkabelschuhe und Verbinder		10 - 16		2.85
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter		16sm - 150 se / 120 sm		2.86
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		10 rm/sm, 95 re/se		2.86
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Aluminiumseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze HA4, Kupferseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze HD4		10 rm/sm, 95 re/se		2.86
Klemmen und Schraubverbinder				
Abzweigklemmen C-Form		10 - 35		2.86
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		10 - 50		2.86



DER NEUE STANDARD – KLAUKE NEXT GENERATION PRESSWERKZEUGE

Zur Sicherstellung der Qualität können Sie die Werkzeugdaten jederzeit per Display oder Klauke Link® App kontrollieren. Diese Daten können ganz einfach per Knopfdruck als Projektdokumentation Ihrem Kunden zur Verfügung gestellt werden. Die ausbalancierte Bauweise gewährleistet ein ermüdungsfreies und gleichbleibend hochwertiges Arbeiten bis zum Ende eines jeden Arbeitstages.

**NEXT
GENERATION**



In Kürze

- ▶ Wählbare Akkuplattform: mit Bosch oder Makita
- ▶ Qualitätsnachweis via Bluetooth erstellbar
- ▶ Werkzeugverfügbarkeit sicherstellen: Ablesen der Werkzeugeigenschaften per Display oder App
- ▶ Ermüdungsfreies Arbeiten durch modernes, ergonomisches Design

► Erleichtert das Arbeiten

Klauke Presswerkzeuge garantieren ein ermüdungsfreies Arbeiten: die „mini“ glänzt durch ihr geringes Eigengewicht und die Pistolenform durch die ausgewogene Schwerpunktlage

- Für schwer zugängliche Stellen ist unsere „mini“ mit ihrer kompakten Bauweise einfach perfekt
- Die 2-Stufen-Hydraulik gewährleistet schnelles Arbeiten dank Vorlauf und Krafthub (Pistolenform)

- Besonders eindrucksvoll und sicher: das Ein-Knopf-Bedienkonzept aller Werkzeuge mit automatischem Rücklauf
- Die ARS - Funktion (Automatischer Rücklaufstopp) ermöglicht das Stoppen des automatischen Rücklaufs nach vollendeter Pressung vollautomatisch

► Sichert die Qualität

- Alle relevanten Werkzeugdaten direkt im Blick über das integrierte Display
- Sie werden im Fehlerfall durch optische und akustische Signale des Werkzeuges gewarnt

- Liefern Sie einen schriftlichen Nachweis über die Qualität Ihrer Arbeit mittels Link® App - jetzt einfach und bequem das Werkzeug über Bluetooth mit dem Computer verbinden.



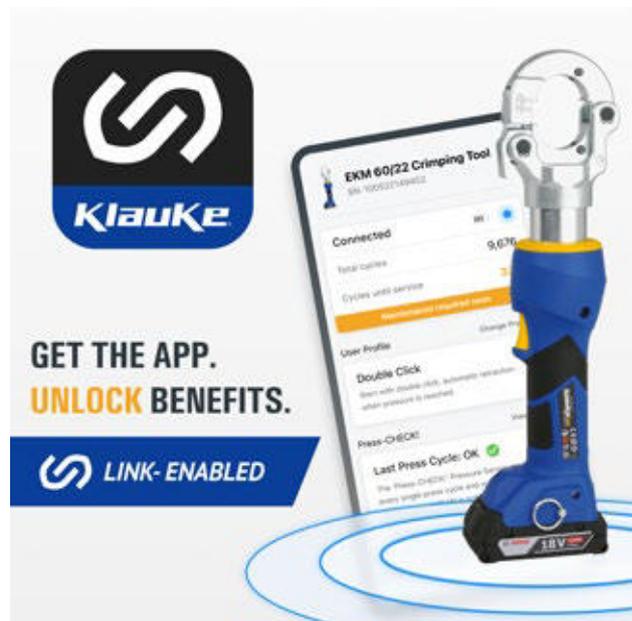
► Klauke Link® App

Connectivity ist der Oberbegriff zu der digitalen Anwendung, die Klauke seinen Kunden zusätzlich zu seinen Werkzeugen zur Verfügung stellt - die neue Klauke Link® App. Diese Anwendung bietet Ihnen bei allen Werkzeugen der Klauke Next Generation neuartige Möglichkeiten.

► Klauke Link® App

Zeigen Sie Ihren Kunden, wie gut Sie arbeiten. Klauke Next Generation speichert Ihre Arbeitsvorgänge, die per Bluetooth übertragen werden können. Die kostenlose Klauke Link® Software erstellt Ihnen aus diesen Daten auf Wunsch ein Projektprotokoll – der Qualitätsnachweis für Ihr richtiges Arbeiten. Sie haben Ihre Qualität in der Hand.

Die Klauke Link® App finden Sie unter:
<https://www.klauke.com/de/de/klauke-link-connectivity>





EK 35/4 Akkuhydraulisches Presswerkzeug 6 - 150 mm²

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Großer Querschnittsbereich bis 150 mm²
- ▶ Schlanker Presskopf - ideal bei kritischen Platzverhältnissen
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und Klauke Link® App

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Geschlossener Kopf, aufklappbar, drehbar
- Qualitätssicherung mittels optischen und akustischen Signalen im Fehlerfall
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch geringes Eigengewicht
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

geeignet für

- Auswechselbare Presseinsätze der Serie 4, Schmalpressung



Technische Daten		
Presskraft	35 kN	
Hub	9 mm	
Pressbereich	6 - 150 mm ²	
Presszeit	3 s bis 4 s (abhängig vom Pressquerschnitt)	
Akkuladezeit	15 min.	
Gewicht mit Akku	2,4 kg	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C	
Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
Akkuhydraulisches Presswerkzeug 6 - 150 mm ²	EK354CFB	EK354CFM
Lieferumfang		
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus		LGL1
Kunststoffkoffer	KK50NG	KK50NG
Zubehör		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2
Varianten		
L-BOXX mit akkuhydraulischem Presswerkzeug EK354CFB, 6-150 mm ²	LBOXXEK354CFB	
L-BOXX mit akkuhydraulischem Presswerkzeug EK354CFM, 6-150 mm ²		LBOXXEK354CFM

Lieferbare Presseinsätze der Serie 4 für K 35/4

geeignet für	Verbindungsmaterial	Pressbereich mm ²	Pressform	Seite
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse		6 - 150		2.84
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder „Normalausführung“ Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 70		2.84
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		10 - 35		2.84
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni, VA				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA, Dornpressung		1,5 - 2,5		2.85
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA, Doppeldornpressung		4 - 16		2.85
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni, Dornpressung		1,5 - 2,5		2.85
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni, Doppeldornpressung		4 - 16		2.85
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		6 - 120		2.85
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu				
Quetschkabelschuhe (DIN 46234), Verbinder (DIN 46341) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230) nach DIN - Cu		10 - 35		2.85
Isolierte Quetschkabelschuhe und Verbinder		10 - 16		2.85
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter		16sm - 150 se / 120 sm		2.86
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		10 rm/sm, 95 re/se		2.86
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Aluminiumseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze HA4, Kupferseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze HD4		10 rm/sm, 95 re/se		2.86
Klemmen und Schraubverbinder				
Abzweigklemmen C-Form		10 - 35		2.86
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		10 - 50		2.86



EKM 60/22 Akkuhydraulisches Presswerkzeug 6 - 300 mm²

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Großer Pressbereich bis 300 mm²
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und Klauke Link® App

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Geschlossener Kopf, aufklappbar, drehbar
- Qualitätssicherung mittels optischen und akustischen Signalen im Fehlerfall
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktage
- LED zur Arbeitsraumbelichtung
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Automatischer Rücklaufstopp (ARS) zur Positionssteuerung bei Mehrfachpressungen
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

geeignet für

- Auswechselbare Presseinsätze der Serie 22, Schmalpressung



Technische Daten		
Presskraft	60 kN	
Hub	17,5 mm	
Pressbereich	6 - 300 mm ²	
Presszeit	2 s (bei ARS) und 5 s (abhängig vom Pressquerschnitt)	
Akkuladezeit	15 min.	
Gewicht mit Akku	3,0 kg	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C	
Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
Akkuhydraulisches Presswerkzeug 6 - 300 mm ²	EKM6022CFB	EKM6022CFM
Lieferumfang		
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Kunststoffkoffer	KK50NG	
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus		LGL1
Kunststoffkoffer		KK50L
Zubehör		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40
Varianten		
L-BOXX mit akkuhydraulischem Presswerkzeug EKM6022CFB, 6 - 300 mm ²	LBOXXEKM6022CFB	
L-BOXX mit akkuhydraulischem Presswerkzeug EKM6022CFM, 6 - 300 mm ²		LBOXXEKM6022CFM

Lieferbare Presseinsätze der Serie 22 für EKM 60/22

Bitte beachten Sie bei der Verpressung von Verbindern die Einschränkungen im technischen Anhang!

geeignet für	Verbindungsmaterial	Pressbereich mm ²	Pressform	Seite
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu				
Rohrkabelschuhe und Verbinder, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse		6 - 300		2.87
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder, Normalausführung, Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 150		2.87
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		10 - 70		2.88
Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter		1,5 - 16		2.88
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni, VA				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA		10 - 50		2.88
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni		10 - 50		2.88
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		6 - 300		2.88
Doppelpresskabelschuhe		2 x 70		2.88
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu				
Quetschkabelschuhe (DIN 46234) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230), Quetschverbinder (DIN 46341)		10 - 70		2.89
Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe		10 - 70		2.89
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		10 sm - 300 se / 300 sm		2.89
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		10 sm - 300 se / 300 sm		2.89
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Aluminiumseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze A22, Kupferseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze D22		10 sm - 300 se / 300 sm		2.89
Klemmen				
Abzweigklemmen C-Form		10 - 70		2.90
Abzweigklemmen H-Form		70		2.90
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		25 - 240		2.90

EK 60/22 Akkuhydraulisches Presswerkzeug 6 - 300 mm²

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Großer Pressbereich bis 300 mm²
- ▶ Schnelle Presszyklen durch automatischen Rücklaufstopp (ARS)
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und Klauke Link® App

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Geschlossener Kopf, aufklappbar, drehbar
- Qualitätssicherung mittels optischen und akustischen Signalen im Fehlerfall
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktklage
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Automatischer Rücklaufstopp (ARS) zur Positionssteuerung bei Mehrfachpressungen
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

geeignet für

- Auswechselbare Presseinsätze der Serie 22, Schmalpressung

Technische Daten	
Presskraft	60 kN
Hub	17 mm
Pressbereich	6 - 300 mm ²
Presszeit	3 s bis 5 s (abhängig vom Pressquerschnitt)
Akkuladezeit	45 min.
Gewicht mit Akku	4,4 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C

Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
Akkuhydraulisches Presswerkzeug 6 - 300 mm ²	EK6022CFB	EK6022CFM
Lieferumfang		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus		LGL1
Kunststoffkoffer	KK120NG	KK120NG
Zubehör		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40
Artikel		
EK 60/22 mit Presseinsatzset D 22 von 16 - 240 mm ²		EK6022CFMSETD
EK 60/22 mit Presseinsatzset R 22 von 16 - 240 mm ²		EK6022CFMSETR



Lieferbare Presseinsätze der Serie 22 für EK 60/22

Bitte beachten Sie bei der Verpressung von Verbindern die Einschränkungen im technischen Anhang!

geeignet für	Verbindungsmaterial	Pressbereich mm ²	Pressform	Seite
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu				
Rohrkabelschuhe und Verbinder, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse		6 - 300		2.87
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder, Normalausführung, Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 150		2.87
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		10 - 70		2.88
Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter		1,5 - 16		2.88
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni, VA				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA		10 - 50		2.88
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni		10 - 50		2.88
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		6 - 300		2.88
Doppelpresskabelschuhe		2 x 70		2.88
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu				
Quetschkabelschuhe (DIN 46234) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230), Quetschverbinder (DIN 46341)		10 - 70		2.89
Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe		10 - 70		2.89
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		10 sm - 300 se / 300 sm		2.89
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		10 sm - 300 se / 300 sm		2.89
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Aluminiumseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze A22, Kupferseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze D22		10 sm - 300 se / 300 sm		2.89
Klemmen				
Abzweigklemmen C-Form		10 - 70		2.90
Abzweigklemmen H-Form		70		2.90
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		25 - 240		2.90



EK 60 VP Akkuhydraulisches Presswerkzeug 10 - 240 mm²

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Jederzeit optimale Pressergebnisse durch das patentierte Zentriersystem
- ▶ Schnelle Presszyklen durch automatischen Rücklaufstopp (ARS)
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und Klauke Link® App

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Vierdornpressung mit patentiertem Zentriersystem, keine Presseinsätze erforderlich
- Offener Kopf, drehbar
- Qualitätssicherung mittels optischen und akustischen Signalen im Fehlerfall
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktlage
- LED zur Arbeitsraumbelichtung
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige



Technische Daten

Presskraft	55 kN
Pressbereich	10 - 240 mm ²
Presszeit	3 s bis 6 s (abhängig vom Pressquerschnitt)
Akkuladezeit	45 min.
Gewicht mit Akku	5,0 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C

Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
Akkuhydraulisches Presswerkzeug 10 - 240 mm ²	EK60VPCFB	EK60VPCFM
Lieferumfang		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus		LGL1
Kunststoffkoffer	KK120NG	KK120NG
Zubehör		
Lehre und 10 Prüfzylinder	TS10B	TS10B

geeignet für	Verbindungs- material	Pressbereich mm ²	Pressform
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu			
Rohrkabelschuhe Normalausführung und Rohrkabelschuhe für Schaltgeräte - Anschlüsse		10-240	
Verbinder Normalausführung		10-120	
Rohrkabelschuhe für feindrähtige Leiter		10-240	
Verbinder für feindrähtige Leiter		10-95	

EK 60 VP/FT Akkuhydraulisches Presswerkzeug 16 - 300 mm²

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Geeignet zum Verpressen von Rohrkabelschuhen und Verbindern Normalausführung und fein- und feinstdrähtige Leiter bis 300 mm²
- ▶ Schnelle Presszyklen durch automatischen Rücklaufstopp (ARS)
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und Klauke Link® App

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Vierdornpressung mit patentiertem Zentriersystem, keine Presseinsätze erforderlich
- Geschlossener Kopf mit Bolzenverriegelung, aufklappbar, drehbar
- Qualitätssicherung mittels optischen und akustischen Signalen im Fehlerfall
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktlage
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Automatischer Rücklaufstopp (ARS) zur Positionssteuerung bei Mehrfachpressungen
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige



Technische Daten

Presskraft	55 kN
Pressbereich	16 - 300 mm ²
Presszeit	3 s bis 6 s (abhängig vom Pressquerschnitt)
Akkuladezeit	45 min.
Gewicht mit Akku	5,1 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C

Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
Akuhydraulisches Presswerkzeug 16 - 300 mm ²	EK60VPFTCFB	EK60VPFTCFM
Lieferumfang		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus		LGL1
Kunststoffkoffer	KK120NG	KK120NG
Zubehör		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40

geeignet für	Verbindungs- material	Pressbereich mm ²	Pressform
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu			
Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräte - Anschlüsse		16-300	
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		16-300	



EKM 60 ID Akkuhydraulisches Presswerkzeug 10 - 240 mm²

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Extra großer Pressbereich aufgrund des innovativen 2-stufigen Teleskopzylinders
- ▶ Dornpressung - es ist kein Wechseln von Presseinsätzen erforderlich
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und Klauke Link® App

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Mit innovativem 2-stufigen Teleskopzylinder
- Geschlossener Kopf, aufklappbar, drehbar
- Qualitätssicherung mittels optischen und akustischen Signalen im Fehlerfall
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktlage
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

geeignet für

- Sehr gut geeignet für verdichtete Leiter
- Speziell für feindrähtige Leiter nach EN 60228
- Ab 16 mm² zertifiziert



geeignet für	Verbindungs-material	Pressbereich mm ²	Pressform
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu			
Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse		10 - 240	
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		10 - 240	
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu			
Quetschkabelschuhe (DIN 46234) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230) nach DIN - Cu, Quetschverbinder (DIN 46341) nach DIN - Cu		10 - 240	
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al			
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		50 - 240	
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu			
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu		50 - 240	

Technische Daten

Presskraft	30 - 60 kN
Hub / Öffnungsweite	40,5 mm
Pressbereich Cu	10 - 240 mm ²
Pressbereich AL	50 - 240 mm ²
Presszeit	2 s (bei ARS) bis 7 s (abhängig vom Pressquerschnitt)
Akkuladezeit	15 min.
Gewicht mit Akku	2,5 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C

Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
Akkuhydraulisches Presswerkzeug 10 - 240 mm ²	EKM60IDCFB	EKM60IDCFM
Lieferumfang		
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus		LGL1
Kunststoffkoffer	KK50NG	KK50NG
Zubehör		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40
Varianten		
L-BOXX mit akkuhydraulischem Presswerkzeug EKM60IDCFB, 10 - 240 mm ²	LBOXXEKM60IDCFB	
L-BOXX mit akkuhydraulischem Presswerkzeug EKM60IDCFM, 10 - 240 mm ²		LBOXXEKM60IDCFM

EK 120 ID Akkuhydraulisches Presswerkzeug 35 - 500 mm²

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Für feinstdrähtige Leiter bis 500 mm²
- ▶ Dornpressung, keine Presseinsätze erforderlich
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und Klauke Link® App

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Geschlossener Kopf, aufklappbar, drehbar
- Qualitätssicherung mittels optischen und akustischen Signalen im Fehlerfall
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktlage
- LED zur Arbeitsraumbelichtung
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Automatischer Rücklaufstopp (ARS) zur Positionssteuerung bei Mehrfachpressungen
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige



Technische Daten		
Presskraft	108 kN	
Hub / Öffnungsweite	52 mm	
Pressbereich	35 - 500 mm ²	
Presszeit	10 s bis 11 s (abhängig vom Pressquerschnitt)	
Akkuladezeit	45 min.	
Gewicht mit Akku	7,0 kg	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C	
Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
Akkuhydraulisches Presswerkzeug 35 - 500 mm ²	EK120IDCFB	EK120IDCFM
Lieferumfang		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus		LGL1
Kunststoffkoffer	KK120NG	KK120NG
Zubehör		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40

geeignet für	Verbindungs- material	Pressbereich mm ²	Pressform
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu			
Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalaus- führung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse		70 - 185	
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		70 - 240	
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu			
Quetschkabelschuhe (DIN 46234) und Stiftkabel- schuhe (DIN 46230) nach DIN - Cu, Quetschver- binder (DIN 46341) nach DIN - Cu		95 - 500	



EK 120/32 Akkuhydraulisches Presswerkzeug 16 - 400 mm²

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Sehr großer Pressbereich bis 400 mm²
- ▶ Bis zu 60% weniger Pressungen durch Breitpressung im Vergleich zu 6 t Werkzeugen
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und Klauke Link® App

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Offener Kopf, drehbar
- Qualitätssicherung mittels optischen und akustischen Signalen im Fehlerfall
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktlage
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Automatischer Rücklaufstopp (ARS) zur Positionssteuerung bei Mehrfachpressungen
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

geeignet für

- Auswechselbare Presseinsätze der Serie 13, Breitpressung



**K13
SERIE**

Technische Daten		
Presskraft	120 kN	
Hub / Öffnungsweite	32 mm	
Pressbereich	16 - 400 mm ²	
Presszeit	7 s bis 8 s (abhängig vom Pressquerschnitt)	
Akkuladezeit	45 min.	
Gewicht mit Akku	6,8 kg	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C	
Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
Akkuhydraulisches Presswerkzeug 16 - 400 mm ²	EK12032CFB	EK12032CFM
Lieferumfang		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus		LGL1
Kunststoffkoffer	KK120NG	KK120NG
Zubehör		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40

Lieferbare Presseinsätze der Serie 13 für EK 120/32

geeignet für	Verbindungsmaterial	Pressbereich mm ²	Pressform	Seite
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse		16 - 400		2.91
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder, Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 150		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		10 - 150		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA, Ni				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA		16 - 50		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA		70 - 95		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni		16 - 50		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni		70 - 95		2.92
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		10 - 300		2.92
Doppelpresskabelschuhe		2 x 50 - 2 x 120		2.93
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu				
Quetschkabelschuhe (DIN 46234) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230) nach DIN - Cu, Quetschverbinder (DIN 46341) nach DIN - Cu		16 - 150		2.93
Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe		10 - 95		2.93
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		10 sm - 300 se / 300 sm		2.93
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		10 sm - 300 re/se		2.94
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu		10 sm - 300 re/se		2.94
Klemmen				
Abzweigungsklemmen C-Form		10 - 70		2.94
Abzweigungsklemmen H-Form		70 - 120		2.94
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		25 - 240		2.94



EK 120/42 Akkuhydraulisches Presswerkzeug 16 - 400 mm²

**NEXT
GENERATION**



- ▶ C-Kopf mit sehr großem Pressbereich bis 400 mm²
- ▶ Bis zu 60% weniger Pressungen durch Breitpressung im Vergleich zu 6 t Werkzeugen
- ▶ Einfaches Handling durch optimale Gewichtsverteilung
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und Klauke Link® App

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Offener Kopf, drehbar
- Qualitätssicherung mittels optischen und akustischen Signalen im Fehlerfall
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktlage
- LED zur Arbeitsraumbelichtung
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Automatischer Rücklaufstopp (ARS) zur Positionssteuerung bei Mehrfachpressungen
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

geeignet für

- Auswechselbare Presseinsätze der Serie 13, Breitpressung



**K13
SERIE**

Technische Daten

Presskraft	120 kN
Hub / Öffnungsweite	42 mm
Pressbereich	16 - 400 mm ²
Presszeit	8 s bis 9 s (abhängig vom Pressquerschnitt)
Akkuladezeit	45 min.
Gewicht mit Akku	7,1 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C

Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
Akkuhydraulisches Presswerkzeug 16 - 400 mm ²	EK12042CFB	EK12042CFM
Lieferumfang		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus		LGL1
Kunststoffkoffer	KK120NG	KK120NG
Zubehör		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40

Lieferbare Presseinsätze der Serie 13 für EK 120/42

geeignet für	Verbindungsmaterial	Pressbereich mm ²	Pressform	Seite
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse		16 - 400		2.91
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder, Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 150		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		10 - 150		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA, Ni				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA		16 - 50		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA		70 - 95		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni		16 - 50		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni		70 - 95		2.92
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		10 - 300		2.92
Doppelpresskabelschuhe		2 x 50 - 2 x 120		2.93
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu				
Quetschkabelschuhe (DIN 46234) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230) nach DIN - Cu, Quetschverbinder (DIN 46341) nach DIN - Cu		16 - 150		2.93
Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe		10 - 95		2.93
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		10 sm - 300 se / 300 sm		2.93
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		10 sm - 300 re/se		2.94
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu		10 sm - 300 re/se		2.94
Klemmen				
Abzweigungsklemmen C-Form		10 - 70		2.94
Abzweigungsklemmen H-Form		70 - 120		2.94
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		25 - 240		2.94



EK 120 U Akkuhydraulisches Presswerkzeug 16 - 400 mm²

**NEXT
GENERATION**



- ▶ H-Kopf für Tiefnutpressung
- ▶ Bis zu 60% weniger Pressungen durch Breitpressung im Vergleich zu 6 t Werkzeugen
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und Klauke Link® App

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Geschlossener Kopf, drehbar
- Qualitätssicherung mittels optischen und akustischen Signalen im Fehlerfall
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktlage
- LED zur Arbeitsraumbelichtung
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Automatischer Rücklaufstopp (ARS) zur Positionssteuerung bei Mehrfachpressungen
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

geeignet für

- Auswechselbare Presseinsätze der Serie 13, Breitpressung

**K13
SERIE**

IEC

Technische Daten		
Presskraft	120 kN	
Hub / Öffnungsweite	20 mm	
Pressbereich	16 - 400 mm ²	
Presszeit	7 s bis 8 s (abhängig vom Pressquerschnitt)	
Akkuladezeit	45 min.	
Gewicht mit Akku	6,2 kg	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C	
Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
Akkuhydraulisches Presswerkzeug 16 - 400 mm ²	EK120UCFB	EK120UCFM
Lieferumfang		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus		LGL1
Kunststoffkoffer	KK120NG	KK120NG
Zubehör		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40

Lieferbare Presseinsätze der Serie 13 für EK 120 U

geeignet für	Verbindungsmaterial	Pressbereich mm ²	Pressform	Seite
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse		16 - 400		2.91
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder, Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 150		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		10 - 150		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA, Ni				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA		16 - 50		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA		70 - 95		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni		16 - 50		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni		70 - 95		2.92
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		10 - 300		2.92
Doppelpresskabelschuhe		2 x 50 - 2 x 120		2.93
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu				
Quetschkabelschuhe (DIN 46234) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230) nach DIN - Cu, Quetschverbinder (DIN 46341) nach DIN - Cu		16 - 150		2.93
Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe		10 - 95		2.93
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		10 sm - 300 se / 300 sm		2.93
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		10 sm - 300 re/se		2.94
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu		10 sm - 300 re/se		2.94
Klemmen				
Abzweigungsklemmen C-Form		10 - 70		2.94
Abzweigungsklemmen H-Form		70 - 120		2.94
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		25 - 240		2.94



EK 135 FT Akkuhydraulisches Presswerkzeug 10 - 630 mm²

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Sehr großer Pressbereich bis 630 mm²
- ▶ Sehr leistungsstark mit einer Presskraft von 13,5 t
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und Klauke Link® App

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Geschlossener Kopf, drehbar
- Qualitätssicherung mittels optischen und akustischen Signalen im Fehlerfall
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktage
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vortrieb und Krafthub
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Automatischer Rücklaufstopp (ARS) zur Positionssteuerung bei Mehrfachpressungen
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

geeignet für

- Auswechselbare Presseinsätze der Serie 13, Breitpressung
- Auswechselbare Presseinsätze der Serie 15, Breitpressung



Technische Daten

Presskraft	135 kN
Hub / Öffnungsweite	50,8 mm
Pressbereich	10 - 630 mm ²
Presszeit	ca. 10 s bis 11 s (abhängig vom Pressquerschnitt)
Akkuladezeit	45 min.
Gewicht mit Akku	10,2 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C

Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
Akkuhydraulisches Presswerkzeug 10 - 630 mm ²	EK135FTCFB	EK135FTCFM
Lieferumfang		
Adapter für Presseinsätze der Serie 13	UA15T	UA15T
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus		LGL1
Kunststoffkoffer	KK135FTNG	KK135FTNG
Zubehör		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40

Lieferbare Presseinsätze der Serie 13 für EK 135 FT

geeignet für	Verbindungsmaterial	Pressbereich mm ²	Pressform	Seite
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse		16 - 400		2.91
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder, Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 150		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		10 - 150		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA, Ni				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA		16 - 50		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA		70 - 95		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni		16 - 50		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni		70 - 95		2.92
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		10 - 300		2.92
Doppelpresskabelschuhe		2 x 50 - 2 x 120		2.93
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu				
Quetschkabelschuhe (DIN 46234) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230) nach DIN - Cu, Quetschverbinder (DIN 46341) nach DIN - Cu		16 - 150		2.93
Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe		10 - 95		2.93
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		10 sm - 300 se / 300 sm		2.93
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		10 sm - 300 re/se		2.94
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu		10 sm - 300 re/se		2.94
Klemmen				
Abzweigklemmen C-Form		10 - 70		2.94
Abzweigklemmen H-Form		70 - 120		2.94
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		25 - 240		2.94

Fortsetzung nächste Seite



Lieferbare Presseinsätze der Serie 15 für EK 135 FT

geeignet für	Verbindungsmaterial	Pressbereich mm ²	Pressform	Seite
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		400 - 625		2.95
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		400 - 500		2.95
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu		400 - 500		2.95

NUTZEN SIE ADAPTER!

Bitte beachten Sie die Nutzung des Adapters UA15T !
Der Adapter erweitert den zu verarbeitenden Querschnittsbereich,
da auch Presseinsätze der Serie 13 verwendet werden können !
Bitte informieren Sie sich !



LEICHT VON DER HAND – HANDHYDRAULISCHE PRESSWERKZEUGE

2

Klauke-Werkzeuge arbeiten für Sie. Die 2-Stufen-Hydraulik sorgt für einen automatischen Rücklauf nach dem Pressen. Drehbare Köpfe leisten auch an unzugänglichen Stellen vollen Einsatz und unterstützen Sie bis zu einem Querschnittsbereich von 400 mm². Aluminium macht das Werkzeug und die Arbeit leichter. Die Bolzenverriegelung macht das Gerät bei Nicht-Gebrauch sicher. Sie sparen Kraft und Zeit. Nur das Pressen müssen Sie noch selbst übernehmen.



► Komfortabel im Gebrauch

Viele Verpressungen hintereinander sind ermüdend. Deshalb haben wir bei den handhydraulischen Presswerkzeugen Gehäuse und Pumphebel aus Aluminium gefertigt, um ein geringes Eigengewicht zu erreichen. Der Pumphebel liegt genau an der richtigen Stelle, damit für die Pumpbewegung nur wenig Platz benötigt wird. Arbeiten Sie besser mit dem Komfort von Klauke.

- Großer Pressbereich bis 400 mm²
- Ergonomisches Design für ermüdungsfreies Arbeiten
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Einfach und sicher durch automatischen Rücklauf nach jedem Pressvorgang
- Geringes Eigengewicht durch Pumphebel und Gehäuse aus Aluminium

► Passt sich an

Alle handhydraulischen Presswerkzeuge haben 360°-drehbare Pressköpfe. Arbeiten Sie auch in beengten Verhältnissen mit flexiblen Einstellungen.

- 360°-drehbare Pressköpfe für sicheres Arbeiten unter beengten räumlichen Verhältnissen
- Gut geeignet für die Installation von Verbindungsmuffen im Erdreich oder im Schaltanlagenbau

► Sparen Sie sich den Rückweg

Ihre Kraft geht nur in den Pressvorgang. Nach beendetem Pressvorgang fahren die Pressbacken mit automatischem Rücklauf in die Grundstellung zurück.



HK 60/22 Handhydraulisches Presswerkzeug 6 - 300 mm²



- ▶ Großer Pressbereich bis 300 mm²
- ▶ Schlanker Presskopf - ideal bei kritischen Platzverhältnissen

Eigenschaften

- Geschlossener Kopf, aufklappbar, drehbar
- Geringes Gewicht durch hochwertiges Aluminiumgehäuse
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vortrieb und Krafthub
- Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang

geeignet für

- Für auswechselbare Presseinsätze der Serie 22, Schmalpressung

Technische Daten

Presskraft	60 kN
Hub	17 mm
Pressbereich	6 - 300 mm ²
Länge	460 mm
Gewicht	3,3 kg
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C
Artikel	Art.-Nr.
Handhydraulisches Presswerkzeug 6 - 300 mm ²	HK6022
Lieferumfang	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	MK6022
Varianten	Art.-Nr.
HK 60/22 mit Presseinsatzset D 22 von 16 - 240 mm ²	HK6022SETD

Lieferbare Presseinsätze der Serie 22 für HK 60/22

Bitte beachten Sie bei der Verpressung von Verbindern die Einschränkungen im technischen Anhang!

geeignet für	Verbindungsmaterial	Pressbereich mm ²	Pressform	Seite
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu				
Rohrkabelschuhe und Verbinder, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse		6 - 300		2.87
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder, Normalausführung, Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 150		2.87
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		10 - 70		2.88
Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter		1,5 - 16		2.88
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni, VA				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA		10 - 50		2.88
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni		10 - 50		2.88
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		6 - 300		2.88
Doppelpresskabelschuhe		2 x 70		2.88
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu				
Quetschkabelschuhe (DIN 46234) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230), Quetschverbinder (DIN 46341)		10 - 70		2.89
Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe		10 - 70		2.89
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		10 sm - 300 se / 300 sm		2.89
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		10 sm - 300 se / 300 sm		2.89
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Aluminiumseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze A22, Kupferseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze D22		10 sm - 300 se / 300 sm		2.89
Klemmen				
Abzweigklemmen C-Form		10 - 70		2.90
Abzweigklemmen H-Form		70		2.90
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		25 - 240		2.90



HK 60 VP Handhydraulisches Presswerkzeug 10 - 240 mm²



- ▶ Geeignet zum Verpressen von Rohrkabelschuhen und Verbindern „Normalausführung“ sowie fein- und feinstdrähtigen Leitern bis 240 mm²
- ▶ Das patentierte Zentriersystem gewährleistet jederzeit optimale Pressergebnisse

Eigenschaften

- Vierdornpressung mit patentiertem Zentriersystem, keine Presseinsätze erforderlich
- Offener Kopf, drehbar
- Geringes Gewicht durch hochwertiges Aluminiumgehäuse
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang

Technische Daten

Presskraft	55 kN
Pressbereich	10 - 240 mm ²
Länge	525 mm
Gewicht	4,1 kg
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C

Artikel	Art.-Nr.
Handhydraulisches Presswerkzeug 10 - 240 mm ²	HK60VP
Lieferumfang	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	MK60VP
Lehre und 10 Prüfzylinder	TS10B
Zubehör	Art.-Nr.
Lehre und 10 Prüfzylinder	TS10B



geeignet für	Verbindungsmaterial	Pressbereich mm ²	Pressform
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu			
Rohrkabelschuhe Normalausführung und Rohrkabelschuhe für Schaltgeräte-Anschlüsse		10-240	
Verbinder für feindrähtige Leiter		10-95	
Verbinder Normalausführung		10-120	
Rohrkabelschuhe für feindrähtige Leiter		10-240	

HK 60 VP/FT Handhydraulisches Presswerkzeug 16 - 300 mm²



- ▶ Geeignet zum Verpressen von Rohrkabelschuhen und Verbindern „Normalausführung“ sowie fein- und feinstdrähtigen Leitern bis 300 mm²
- ▶ Das patentierte Zentriersystem gewährleistet jederzeit optimale Pressergebnisse
- ▶ Geschlossener Presskopf - ideal beim Freileitungsbau

Eigenschaften

- Vierdornpressung mit patentiertem Zentriersystem, keine Presseinsätze erforderlich
- Geschlossener Kopf mit Bolzenverriegelung, aufklappbar, drehbar
- Geringes Gewicht durch hochwertiges Aluminiumgehäuse
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang

Technische Daten

Presskraft	55 kN
Pressbereich	16-300 mm ²
Länge	535 mm
Gewicht	4,1 kg
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C

Artikel	Art.-Nr.
Handhydraulisches Presswerkzeug 16 - 300 mm ²	HK60VPFT
Lieferumfang	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	MK60VP
Lehre und 10 Prüfzylinder	TS10B
Zubehör	Art.-Nr.
Lehre und 10 Prüfzylinder	TS10B

geeignet für	Verbindungsmaterial	Pressbereich mm ²	Pressform
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu			
Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung und Rohrkabelschuhe für Schaltgeräte - Anschlüsse		16-300	
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		16-300	



HK 120/30 Handhydraulisches Presswerkzeug 16 - 400 mm²



- ▶ Sehr großer Pressbereich bis 400 mm²
- ▶ Bis zu 60% weniger Pressungen durch Breitpressung im Vergleich zu 6 t Werkzeugen

Eigenschaften

- Offener Kopf, drehbar
- Geringes Gewicht durch hochwertiges Aluminiumgehäuse
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vortrieb und Krafthub
- Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang

geeignet für

- Für auswechselbare Presseinsätze der Serie 13, Breitpressung

Technische Daten

Presskraft	120 kN
Hub	30 mm
Pressbereich	16 - 400 mm ²
Länge	510 mm
Gewicht	5,4 kg
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C

Artikel	Art.-Nr.
Handhydraulisches Presswerkzeug 10 - 400 mm ²	HK12030
Lieferumfang	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	MK12042



Lieferbare Presseinsätze der Serie 13 für HK 120/30

geeignet für	Verbindungsmaterial	Pressbereich mm ²	Pressform	Seite
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse		16 - 400		2.91
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder, Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 150		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		10 - 150		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA, Ni				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA		16 - 50		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA		70 - 95		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni		16 - 50		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni		70 - 95		2.92
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		10 - 300		2.92
Doppelpresskabelschuhe		2 x 50 - 2 x 120		2.93
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu				
Quetschkabelschuhe (DIN 46234) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230) nach DIN - Cu, Quetschverbinder (DIN 46341) nach DIN - Cu		16 - 150		2.93
Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe		10 - 95		2.93
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		10 sm - 300 se / 300 sm		2.93
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		10 sm - 300 re/se		2.94
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu		10 sm - 300 re/se		2.94
Klemmen				
Abzweigungsklemmen C-Form		10 - 70		2.94
Abzweigungsklemmen H-Form		70 - 120		2.94
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		25 - 240		2.94



HK 120/42 Handhydraulisches Presswerkzeug 16 - 400 mm²



- ▶ Sehr großer Pressbereich bis 400 mm²
- ▶ Bis zu 60% weniger Pressungen durch Breitpressung im Vergleich zu 6 t Werkzeugen
- ▶ C-Kopf mit großer 42 mm Öffnungsweite

Eigenschaften

- Offener Kopf, drehbar
- Geringes Gewicht durch hochwertiges Aluminiumgehäuse
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang

geeignet für

- Für auswechselbare Presseinsätze der Serie 13, Breitpressung

Technische Daten

Presskraft	120 kN
Hub	42 mm
Pressbereich	16 - 400 mm ²
Länge	560 mm
Gewicht	5,9 kg
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C

Artikel	Art.-Nr.
Handhydraulisches Presswerkzeug 16 - 400 mm ²	HK12042
Lieferumfang	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	MK12042



Lieferbare Presseinsätze der Serie 13 für HK 120/42

geeignet für	Verbindungsmaterial	Pressbereich mm ²	Pressform	Seite
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse		16 - 400		2.91
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder, Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 150		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		10 - 150		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA, Ni				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA		16 - 50		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA		70 - 95		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni		16 - 50		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni		70 - 95		2.92
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		10 - 300		2.92
Doppelpresskabelschuhe		2 x 50 - 2 x 120		2.93
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu				
Quetschkabelschuhe (DIN 46234) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230) nach DIN - Cu, Quetschverbinder (DIN 46341) nach DIN - Cu		16 - 150		2.93
Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe		10 - 95		2.93
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		10 sm - 300 se / 300 sm		2.93
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		10 sm - 300 re/se		2.94
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu		10 sm - 300 re/se		2.94
Klemmen				
Abzweigungsklemmen C-Form		10 - 70		2.94
Abzweigungsklemmen H-Form		70 - 120		2.94
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		25 - 240		2.94



HK 120 U Handhydraulisches Presswerkzeug 16 - 400 mm²



K13
SERIE

- ▶ H-Kopf für Tiefnutpressung
- ▶ Bis zu 60% weniger Pressungen durch Breitpressung im Vergleich zu 6 t Werkzeugen

Eigenschaften

- Geschlossener Kopf, drehbar
- Geringes Gewicht durch hochwertiges Aluminiumgehäuse
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vortrieb und Krafthub
- Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang

geeignet für

- Für auswechselbare Presseinsätze der Serie 13, Breitpressung

Technische Daten

Presskraft	120 kN
Hub	20 mm
Pressbereich	16 - 400 mm ²
Länge	540 mm
Gewicht	5,2 kg
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C

Artikel	Art.-Nr.
Handhydraulisches Presswerkzeug 16 - 400 mm ²	HK120U
Lieferumfang	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	MK120U

Lieferbare Presseinsätze der Serie 13 für HK 120 U

geeignet für	Verbindungsmaterial	Pressbereich mm ²	Pressform	Seite
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse		16 - 400		2.91
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder, Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 150		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		10 - 150		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA, Ni				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA		16 - 50		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA		70 - 95		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni		16 - 50		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni		70 - 95		2.92
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		10 - 300		2.92
Doppelpresskabelschuhe		2 x 50 - 2 x 120		2.93
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu				
Quetschkabelschuhe (DIN 46234) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230) nach DIN - Cu, Quetschverbinder (DIN 46341) nach DIN - Cu		16 - 150		2.93
Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe		10 - 95		2.93
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		10 sm - 300 se / 300 sm		2.93
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		10 sm - 300 re/se		2.94
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu		10 sm - 300 re/se		2.94
Klemmen				
Abzweigungsklemmen C-Form		10 - 70		2.94
Abzweigungsklemmen H-Form		70 - 120		2.94
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		25 - 240		2.94





FLEXIBLE KÖPFE – HYDRAULISCHE PRESSKÖPFE UND PRESSWERKZEUGSYSTEME

2

Ob Dauerbetrieb in der Werkstatt oder mobiler Einsatz im Feld – mit Klauke Pressköpfen und -systemen haben Sie immer die richtige Lösung.



► Das Klauke-System

Die volle Flexibilität mit dem Klauke System - alle hydraulischen Köpfe und Pumpen sind untereinander kompatibel und auch Ihre Presseinsätze der Serien 13 und 22 sind in den hydraulischen Pressköpfen einsetzbar.

- Pressköpfe für die Serien 13 und 22, auch zur Werkbankmontage
- Pressköpfe mit einer Presskraft von 55 kN bis 1.000 kN
- Tischwerkzeuge BG-geprüft

► Große Presskraft für mehr Breite

Die Pressköpfe erreichen eine Presskraft von 55 kN bis 1.000 kN. Damit bearbeiten Sie Kabelschuhe bis 1.600 mm².

- Kompakte Bauform
- Einfache Handhabung
- Flexibel einsetzbar
- Maximaler Anwendungsbereich



PK 22 Hydraulische Pressköpfe 6 - 300 mm²



- ▶ Großer Pressbereich bis 300 mm²
- ▶ Schlanker Presskopf - ideal bei kritischen Platzverhältnissen

Eigenschaften

- Geschlossener Kopf, aufklappbar, im drucklosen Zustand 360° drehbar
- Zum Anschluss an hydraulische Pumpen mit 700 bar Betriebsdruck für optimale Ergebnisse

geeignet für

- auswechselbare Presseinsätze der Serie 22, Schmalpressung

Zusatzinformationen

- Artikel-Nummer-Zusatz für W-Pressensätze (UL-geprüft) „W“

Technische Daten	
Presskraft	60 kN
Hub / Öffnungsweite	17 mm
Pressbereich	6 - 300 mm ²
Betriebsdruck	max. 700 bar
Länge	305 mm
Gewicht	3,0 kg
Artikel	Art.-Nr.
Hydraulischer Presskopf 6 - 300 mm ²	PK22
Lieferumfang	Art.-Nr.
Tragetasche	TT2

THK 22 Hydraulisches Presswerkzeug zur Tischmontage 6 - 300 mm²



- ▶ Großer Pressbereich bis 300 mm²
- ▶ Zum Anschluss an hydraulische Pumpen mit 700 bar Betriebsdruck für optimale Pressergebnisse

Eigenschaften

- Schnellkupplung
- Zur Werkbankmontage
- BG-konforme Ausführung

geeignet für

- auswechselbare Presseinsätze der Serie 22, Schmalpressung

Technische Daten	
Presskraft	60 kN
Pressbereich	6 - 300 mm ²
Betriebsdruck	max. 700 bar
Gewicht	8,8 kg
Abmessungen	H x B x T: 220 x 160 x 120 mm
Artikel	Art.-Nr.
Hydraulisches Presswerkzeug zur Tischmontage 6 - 300 mm ²	THK22

Lieferbare Presseinsätze der Serie 22 für PK 22 und THK 22

Bitte beachten Sie bei der Verpressung von Verbindern die Einschränkungen im technischen Anhang!

geeignet für	Verbindungsmaterial	Pressbereich mm ²	Pressform	Seite
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu				
Rohrkabelschuhe und Verbinder, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse		6 - 300		2.87
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder, Normalausführung, Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 150		2.87
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		10 - 70		2.88
Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter		1,5 - 16		2.88
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni, VA				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA		10 - 50		2.88
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni		10 - 50		2.88
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		6 - 300		2.88
Doppelpresskabelschuhe		2 x 70		2.88
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu				
Quetschkabelschuhe (DIN 46234) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230), Quetschverbinder (DIN 46341)		10 - 70		2.89
Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe		10 - 70		2.89
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		10 sm - 300 se / 300 sm		2.89
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		10 sm - 300 se / 300 sm		2.89
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Aluminiumseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze A22, Kupferseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze D22		10 sm - 300 se / 300 sm		2.89
Klemmen				
Abzweigklemmen C-Form		10 - 70		2.90
Abzweigklemmen H-Form		70		2.90
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		25 - 240		2.90



PK 60 VP Hydraulischer Presskopf 10 - 240 mm²



- ▶ Geeignet zum Verpressen von Rohrkabelschuhen und Verbindern „Normalausführung“ und fein- und feinstdrähtige Leiter bis 240 mm²
- ▶ Das patentierte Zentriersystem gewährleistet jederzeit optimale Pressergebnisse
- ▶ Keine zusätzlichen Presseinsätze erforderlich

Eigenschaften

- Vierdornpressung und Breitpressung
- Offener Kopf mit Schnellkupplung, im drucklosen Zustand 360° drehbar
- Zum Anschluss an hydraulische Pumpen mit 700 bar Betriebsdruck für optimale Ergebnisse

Technische Daten

Presskraft	55 kN
Pressbereich	10 - 240 mm ²
Betriebsdruck	max. 700 bar
Länge	305 mm
Gewicht	2,8 kg

Artikel	Art.-Nr.
Hydraulischer Presskopf 10 - 240 mm ²	PK60VP
Lieferumfang	Art.-Nr.
Tragetasche	TT2

geeignet für	Verbindungsmaterial	Pressbereich mm ²	Pressform
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu			
Rohrkabelschuhe Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräte - Anschlüsse		10 - 240	
Verbinder Normalausführung		10 - 120	
Rohrkabelschuhe für feindrähtige Leiter		10 - 240	
Verbinder für feindrähtige Leiter		10 - 95	

PK 60 VP/FT Hydraulischer Presskopf 16 - 300 mm²



- ▶ Geeignet zum Verpressen von Rohrkabelschuhen und Verbindern „Normalausführung“ sowie fein- und feinstdrähtige Leiter bis 300 mm²
- ▶ Das patentierte Zentriersystem gewährleistet jederzeit optimale Pressergebnisse
- ▶ Geschlossener Presskopf - ideal zum Beispiel beim Freileitungsbau

Eigenschaften

- Vierdornpressung und Breitpressung
- Geschlossener Kopf, aufklappbar, im drucklosen Zustand 360° drehbar
- Zum Anschluss an hydraulische Pumpen mit 700 bar Betriebsdruck für optimale Ergebnisse

Technische Daten

Presskraft	55 kN
Pressbereich	16 - 300 mm ²
Betriebsdruck	max. 700 bar
Länge	315 mm
Gewicht	2,8 kg

Artikel	Art.-Nr.
Hydraulischer Presskopf 16 - 300 mm ²	PK60VPFT
Lieferumfang	Art.-Nr.
Tragetasche	TT2

geeignet für	Verbindungsmaterial	Pressbereich mm ²	Pressform
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu			
Rohrkabelschuhe Normalausführung und Rohrkabelschuhe für Schaltgeräte - Anschlüsse		16 - 300	
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		16 - 300	

PK 60 ID Hydraulischer Presskopf 10 - 240 mm²



- ▶ Extra großer Pressbereich aufgrund des innovativen 2-stufigen Teleskopzylinders
- ▶ Dornpresseung - es ist kein Wechseln von Presseinsätzen erforderlich

Eigenschaften

- Geschlossener Kopf, aufklappbar, drehbar
- Zum Anschluss an hydraulische Pumpen mit 700 bar Betriebsdruck für optimale Ergebnisse

Technische Daten

Presskraft	30 - 60 kN
Hub / Öffnungsweite	40,5 mm
Pressbereich Cu	10 - 240 mm ²
Pressbereich Al	50 - 240 mm ²
Betriebsdruck	max. 700 bar
Länge	249,5 mm
Gewicht	ca. 2,5 kg
Artikel	Art.-Nr.
Hydraulischer Presskopf 10 - 240 mm ²	PK60ID
Lieferumfang	Art.-Nr.
Tragetasche	TT2

geeignet für	Verbindungsmaterial	Pressbereich mm ²	Pressform
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu			
Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse		10 - 240	
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrätige Leiter		10 - 240	
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu			
Quetschkabelschuhe (DIN 46234) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230) nach DIN - Cu, Quetschverbinder (DIN 46341) nach DIN - Cu		10 - 240	
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al			
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		50 - 240	
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu			
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu		50 - 240	



PK 120/42 Hydraulischer Presskopf 10 - 400 mm²



- ▶ Großer Pressbereich bis 400 mm²
- ▶ C-Kopf mit großer 42 mm Öffnungsweite
- ▶ Bis zu 60% weniger Pressungen durch Breitpressung im Vergleich zu einer Schmalpressung

Eigenschaften

- Kopf mit Schnellkupplung, im drucklosen Zustand 360° drehbar
- Zum Anschluss an hydraulische Pumpen mit 700 bar Betriebsdruck für optimale Ergebnisse

geeignet für

- auswechselbare Presseinsätze der Serie 13, Breitpressung

Technische Daten	
Presskraft	120 kN
Hub / Öffnungsweite	42 mm
Pressbereich	10 - 400 mm ²
Betriebsdruck	max. 700 bar
Länge	335 mm
Gewicht	4,5 kg
Artikel	Art.-Nr.
Hydraulischer Presskopf 10 - 400 mm ²	PK12042
Lieferumfang	Art.-Nr.
Tragetasche	TT2

THK 120 Hydraulisches Presswerkzeug zur Tischmontage 10 - 400 mm²



- ▶ Großer Pressbereich bis 400 mm²
- ▶ Zur Werkbankmontage
- ▶ BG-konforme Ausführung
- ▶ Bis zu 60% weniger Pressungen durch Breitpressung im Vergleich zu einer Schmalpressung

Eigenschaften

- Schnellkupplung
- Zum Anschluss an hydraulische Pumpen mit 700 bar Betriebsdruck für optimale Ergebnisse

geeignet für

- auswechselbare Presseinsätze der Serie 13, Breitpressung

Technische Daten	
Presskraft	120 kN
Pressbereich	10 - 400 mm ²
Betriebsdruck	max. 700 bar
Gewicht	12 kg
Abmessungen	H x B x T: 285 x 160 x 110 mm
Artikel	Art.-Nr.
Hydraulisches Presswerkzeug zur Tischmontage 10 - 400 mm ²	THK120

Lieferbare Presseinsätze der Serie 13 für PK 120/42 und THK 120

geeignet für	Verbindungsmaterial	Pressbereich mm ²	Pressform	Seite
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse		16 - 400		2.91
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder, Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 150		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		10 - 150		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA, Ni				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA		16 - 50		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA		70 - 95		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni		16 - 50		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni		70 - 95		2.92
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		10 - 300		2.92
Doppelpresskabelschuhe		2 x 50 - 2 x 120		2.93
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu				
Quetschkabelschuhe (DIN 46234) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230) nach DIN - Cu, Quetschverbinder (DIN 46341) nach DIN - Cu		16 - 150		2.93
Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe		10 - 95		2.93
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		10 sm - 300 se / 300 sm		2.93
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		10 sm - 300 re/se		2.94
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu		10 sm - 300 re/se		2.94
Klemmen				
Abzweigungsklemmen C-Form		10 - 70		2.94
Abzweigungsklemmen H-Form		70 - 120		2.94
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		25 - 240		2.94



PK 120 U Hydraulischer Presskopf 10 - 400 mm²

- ▶ H-Kopf für Tiefnutpressung
- ▶ Bis zu 60% weniger Pressungen durch Breitpressung im Vergleich zu einer Schmalpressung



Eigenschaften

- Kopf mit Schnellkupplung, im drucklosen Zustand 360° drehbar
- Zum Anschluss an hydraulische Pumpen mit 700 bar Betriebsdruck für optimale Ergebnisse

geeignet für

- auswechselbare Presseinsätze der Serie 13, Breitpressung

Technische Daten

Presskraft	120 kN
Hub / Öffnungsweite	20 mm
Pressbereich	10 - 400 mm ²
Betriebsdruck	max. 700 bar
Länge	320 mm
Gewicht	3,7 kg
Artikel	Art.-Nr.
Hydraulischer Presskopf 10 - 400 mm ²	PK120U
Lieferumfang	Art.-Nr.
Tragetasche	TT2



Lieferbare Presseinsätze der Serie 13 für PK 120 U

geeignet für	Verbindungsmaterial	Pressbereich mm ²	Pressform	Seite
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse		16 - 400		2.91
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder, Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 150		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		10 - 150		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA, Ni				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA		16 - 50		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA		70 - 95		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni		16 - 50		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni		70 - 95		2.92
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		10 - 300		2.92
Doppelpresskabelschuhe		2 x 50 - 2 x 120		2.93
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu				
Quetschkabelschuhe (DIN 46234) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230) nach DIN - Cu, Quetschverbinder (DIN 46341) nach DIN - Cu		16 - 150		2.93
Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe		10 - 95		2.93
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		10 sm - 300 se / 300 sm		2.93
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		10 sm - 300 re/se		2.94
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu		10 sm - 300 re/se		2.94
Klemmen				
Abzweigungsklemmen C-Form		10 - 70		2.94
Abzweigungsklemmen H-Form		70 - 120		2.94
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		25 - 240		2.94



PK 25/2 Hydraulischer Presskopf 16 - 625 mm²



- ▶ Für genormte Presseinsätze nach DIN 48083, Blatt 3
- ▶ Sehr großer Pressbereich bis 625 mm²
- ▶ Zum Anschluss an hydraulische Pumpen mit 700 bar Betriebsdruck für optimale Pressergebnisse

Eigenschaften

- Kopf mit Schnellkupplung, im drucklosen Zustand 360° drehbar

geeignet für

- auswechselbare Presseinsätze der Serie 25, Breitpressung
- Bei Verwendung von Adapter Art.-Nr. 25A13 auch für auswechselbare Presseinsätze der Serie 13

Technische Daten

Presskraft	250 kN
Hub / Öffnungsweite	20 mm
Pressbereich	16 - 625 mm ²
Betriebsdruck	max. 700 bar
Länge	335 mm
Gewicht	5,3 kg

Artikel	Art.-Nr.
Hydraulischer Presskopf 16 - 625 mm ²	PK252
Lieferumfang	Art.-Nr.
Tragetasche	TT2
Zubehör	Art.-Nr.
Adapter für Presseinsätze Serie 13	25A13



K25
SERIE

K13
SERIE

Lieferbare Presseinsätze der Serie 25 für PK 25/2

Bitte beachten Sie bei der Verpressung von Verbindern die Einschränkungen im technischen Anhang!

geeignet für	Verbindungsmaterial	Pressbereich mm ²	Pressform	Seite
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse		300 - 400		2.96
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		240		2.96
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		300 - 625		2.96
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		400 - 500		2.96
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		400 - 500		2.97
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Aluminiumseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze HA25, Kupferseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze HD25		400 - 500		2.97
Klemmen und Schraubverbinder				
Abzweigklemmen C-Form		35 - 185		2.97

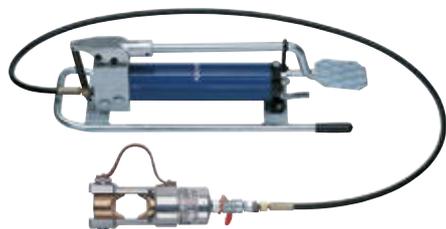
Lieferbare Presseinsätze der Serie 13 für PK 25/2

geeignet für	Verbindungsmaterial	Pressbereich mm ²	Pressform	Seite
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse		16 - 400		2.91
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder, Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 150		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		10 - 150		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA, Ni				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA		16 - 50		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA		70 - 95		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni		16 - 50		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni		70 - 95		2.92
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		10 - 300		2.92
Doppelpresskabelschuhe		2 x 50 - 2 x 120		2.93
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu				
Quetschkabelschuhe (DIN 46234) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230) nach DIN - Cu, Quetschverbinder (DIN 46341) nach DIN - Cu		16 - 150		2.93
Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe		10 - 95		2.93
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		10 sm - 300 se / 300 sm		2.93
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		10 sm - 300 re/se		2.94
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu		10 sm - 300 re/se		2.94
Klemmen				
Abzweigungsklemmen C-Form		10 - 70		2.94
Abzweigungsklemmen H-Form		70 - 120		2.94
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		25 - 240		2.94



HK 25/2 Hydraulisches Presswerkzeug mit Fußpumpe 16 - 625 mm²

- ▶ Sehr großer Querschnittsbereich bis 625 mm²
- ▶ Hydraulisches System mit 250 kN Presskraft
- ▶ Fußpumpe mit Zweistufenhydraulik



Eigenschaften

- Kopf mit Schnellkupplung, im drucklosen Zustand 360° drehbar
- Manueller Rücklauf bei Bedarf

geeignet für

- auswechselbare Presseinsätze der Serie 25, Breitpressung

Zusatzinformationen

- Das umfangreiche Angebot an lieferbaren Presseinsätzen finden Sie im Kapitel „Presseinsätze“ unter Serie 25.
- Bei Verwendung von Adapter Art.-Nr. 25A13 auch für auswechselbare Presseinsätze der Serie 13



Technische Daten

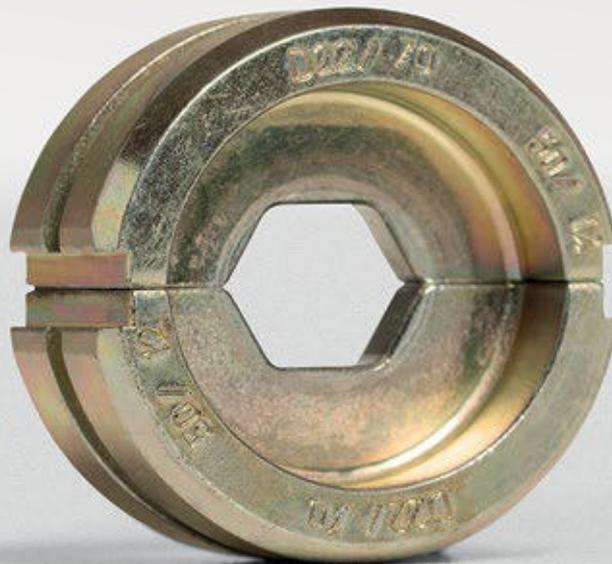
Presskraft	250 kN
Pressbereich	16 - 625 mm ²
Betriebsdruck	max. 700 bar
Gewicht	17,6 kg

Artikel	Art.-Nr.
Hydraulisches Presswerkzeug mit Fußpumpe 16 - 625 mm ²	HK252
Lieferumfang	
Hydraulikschlauch, 2 m	HS22
Stahlblechkasten	MKU
Zubehör	
Hydraulikschlauch, 3 m	HS23
Hydraulikschlauch, 4 m	HS24
Hydraulikschlauch, 5 m	HS25
Hydraulikschlauch, 6 m	HS26
Hydraulikschlauch, 8 m	HS28
Hydraulikschlauch, 10 m	HS210
Adapter für Presseinsätze Serie 13	25A13



SECHS SERIEN IM EINSATZ – PRESSEINSÄTZE

Das Klauke-Sortiment an Presseinsätzen ist umfangreich. Insgesamt 6 Serien haben wir speziell für Ihre Bedürfnisse entwickelt. Alle zeichnen sich durch hohe Standfestigkeit und höchste Präzision aus. Für optimale Pressergebnisse werden die Pressflächen der Presseinsätze poliert. Sie können sich darauf verlassen: Mit Werkzeugen, Presseinsätzen und Verbindungsmaterialien von Klauke werden elektrische Verbindungen immer perfekt.



In Kürze

- ▶ Große Vielfalt durch 6 verschiedene Presseinsatzserien
- ▶ Lösungen für jedes Material
- ▶ Polierte Pressflächen für optimale Pressergebnisse

Adapter

Der Einsatz von Adaptern für Presswerkzeuge erhöht den Einsatzbereich und ermöglicht die Verarbeitung kleinerer Querschnittsbereiche. **Informieren Sie sich!**

K15 Serie: Artikel UA15T für Presseinsätze der Serie 13

K25 Serie: Artikel 25A13 für Presseinsätze der Serie 13

Verbindungsmaterial	K50 SERIE 	K4 SERIE 	K22 SERIE 	K13 SERIE 	K15 SERIE 	K25 SERIE 
	0,75-25 mm ²	6-150 mm ²	6-300 mm ²	16-400 mm ²	16-400 mm ²	16-400 mm ²
	–	10-70 mm ²	10-150 mm ²	10-150 mm ²	10-150 mm ²	10-150 mm ²
	–	10-35 mm ²	10-70 mm ²	10-150 mm ²	10-150 mm ²	10-240 mm ²
	1,5-10 mm ²	–	1,5-16 mm ²	–	–	–
VA 	–	1,5-16 mm ²	10-50 mm ²	16-95 mm ²	16-95 mm ²	16-95 mm ²
Ni 	–	1,5-16 mm ²	10-50 mm ²	16-95 mm ²	16-95 mm ²	16-95 mm ²
DIN 	6-25 mm ²	6-120 mm ²	6-300 mm ²	10-300 mm ²	10-625 mm ²	10-625 mm ²
	–	–	2x70 mm ²	2x50-2x120 mm ²	2x50-2x120 mm ²	2x50-2x120 mm ²
	0,5-10 mm ²	10-35 mm ²	10-70 mm ²	16-150 mm ²	16-150 mm ²	16-150 mm ²
	0,5-16 mm ²	10-16 mm ²	10-70 mm ²	10-95 mm ²	10-95 mm ²	16-95 mm ²
	–	16-150 mm ² *	10-300 mm ² *	10-300 mm ² *	10-300 mm ² *	10-500 mm ² *
Al 	–	10-95 mm ²	10-300 mm ²	10-300 mm ²	10-500 mm ²	10-500 mm ²
Al/Cu 	–	10-95 mm ²	10-300 mm ²	10-300 mm ²	10-500 mm ²	10-500 mm ²
	–	10-35 mm ²	10-70 mm ²	10-70 mm ²	10-70 mm ²	10-185 mm ²
	–	–	70 mm ²	70-120 mm ²	70-120 mm ²	70-120 mm ²
	0,5-50 mm ²	10-50 mm ²	25-240 mm ²	25-240 mm ²	25-240 mm ²	25-240 mm ²
	2x6-2x16 mm ²	–	–	–	–	–
	0,1-16 mm ²	–	–	–	–	–
	0,25-6 mm ²	–	–	–	–	–
BNC-Stecker	RG 58, RG 59, RG 62, RG 71	–	–	–	–	–
Gedrehte Rundstecker und Steckbuchsen	0,1-4 mm ²	–	–	–	–	–

* Querschnitt abhängig vom Leiteraufbau



K50 SERIE



Presseinsätze R 50, Dornpressung



geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung

Querschnitt mm ²	für Artikel	Art.-Nr.
0,75 - 2,5	91R, 92R, 93R	R501
4 - 10	94R, 95R, 2R	R502

Presseinsätze D 50



geeignet für

- Presskabelschuhe nach DIN 46235 und Verbinder nach DIN 46267, Teil 1 - Cu

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
6 - 16	D504
16 - 25	D505

Presseinsätze R 50, Sechskantpressung



geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
6 - 16	R504
16 - 25	R505

Presseinsätze Q 50



geeignet für

- Quetschkabelschuhe nach DIN 46234 und Stiftkabelschuhe nach DIN 46230 - Cu
- Quetschverbinder nach DIN 46341 - Cu

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
0,5 - 10	Q501

Presseinsätze M 50



geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
1,5 - 4	M50154
6 - 10	M50610

Presseinsatz AE 507



geeignet für

- Aderendhülsen

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
0,5 - 6	AE5071
10 - 25	AE5072
35 - 50	AE5073

Presseinsätze IS 50, Einfachpressung

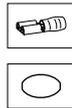


geeignet für

- Isolierte Kabelverbindungen, Einfachpressung
- Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	für Artikel
0,5 - 2,5	IS504	670 WS, 680 WS
4 - 6	IS505	700 WS
10 - 16	IS5072	ST1716IS, ST1717IS, 652C5, 652C6, 653C6

Presseinsätze IS 50, Doppelpressung

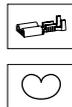


geeignet für

- Isolierte Kabelverbindungen, Doppelpressung

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	für Artikel
0,1 - 1	IS503	8201-8201B
0,5 - 6	IS5071	

Presseinsätze CR 50



geeignet für

- Nicht isolierte Flachsteckverbindungen

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	für Artikel	Steck-breite
0,25 - 6	CR501		2,8 / 6,3
0,5 - 2,5	CR502		4,8
0,5 - 2,5	CR504	3720, 3735	6,3
0,5 - 1,5	CR505	3725	6,3

Presseinsätze BNC 50



geeignet für

- Stift- und Schirmhülsen
- BNC-Stecker für Koax-Kabel RG 58, 59, 62 und 71

Art.-Nr.
BNC501

Presseinsätze SB 50

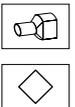


geeignet für

- Gedrehte Rundstecker
- Steckbuchsen

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
0,1 - 1; 1,5 - 2,5; 4	SB501

Presseinsätze ZAE 507



geeignet für

- Zwillings-Aderendhülsen

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
2x6 - 2x16	ZAE5072

K4 SERIE



K 35/4

EK 35/4 ML

EK 35/4

Presseinsätze HR 4



geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung
- Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
6	HR46	5
10	HR410	5
16	HR416	5
25	HR425	5
35	HR435	5
50	HR450	5
70	HR470	5
95	HR495	5
120	HR4120	5
150	HR4150	5

Presseinsatzset 6 - 150 mm² HR 4 im Kunststoffkoffer, 11-teilig



geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung
- Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse

Art.-Nr.
HR4SET

Presseinsätze HIS 4



geeignet für

- Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder
- Isolierte Stiftkabelschuhe

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
10	HIS410	5
16	HIS416	5
25	HIS425	5
35	HIS435	5
50	HIS450	5
70	HIS470	5

Presseinsätze HF 4



geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
10	HF410
16	HF416
25	HF425
35	HF435

Presseinsätze HN 4, Doppeldornpressung



geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni
- Rohrkabelschuhe und Verbinder - Edelstahl

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
4 - 6	HN446
10	HN410
16	HN416

Presseinsätze HN 4, Dornpressung



geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni
- Rohrkabelschuhe und Verbinder - Edelstahl

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
1,5 - 2,5	HN41525

Presseinsatzset 6 - 120 mm² HD 4 im Kunststoffkoffer, 10-teilig



geeignet für

- Presskabelschuhe nach DIN 46235 und Verbinder nach DIN 46267, Teil 1 - Cu

Art.-Nr.
HD4SET

Presseinsätze HD 4



geeignet für

- Presskabelschuhe nach DIN 46235 und Verbinder nach DIN 46267, Teil 1 - Cu

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Kennziffer	Pressbreite mm
6	HD46	5	5
10	HD410	6	5
16	HD416	8	5
25	HD425	10	5
35	HD435	12	5
50	HD450	14	5
70	HD470	16	5
95	HD495	18	5
120	HD4120	20	5

Presseinsätze HQ 4



geeignet für

- Quetschkabelschuhe nach DIN 46234 und Stiftkabelschuhe nach DIN 46230 - Cu
- Quetschverbinder nach DIN 46341 - Cu

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
10	HQ410
16	HQ416
25	HQ425
35	HQ435

Presseinsätze HISQ 4

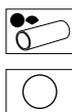


geeignet für

- Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
10	HISQ410
16	HISQ416

Presseinsätze HRU 4

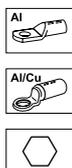


geeignet für

- Runddrückenpresseinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter
- 3- und 4-Leiter Sektorkabel

Querschnitt mm ² re/se	Querschnitt mm ² rm/sm	Art.-Nr.	Durchm. mm nach Runddrücken	Runddrück- breite mm
	16	HRU416	5,1	9
35	25	HRU43525	6,3	9
50	35	HRU45035	7,5	9
70	50	HRU47050	9,0	9
95	70	HRU49570	10,5	9
120	95	HRU412095	12,5	9
150	120	HRU4150120	14,0	9

Presseinsätze HA 4



geeignet für

- Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al
- Presskabelschuhe und Verbinder Al/Cu (Aluminiumseite)

Querschnitt mm ² re/se	Querschnitt mm ² rm/sm	Art.-Nr.	Kennziffer	Pressbreite mm
16	10	HA410	10	7
25 -35	16 -25	HA41625	12	7
50	35	HA435	14	7
70	50	HA450	16	7
95	70	HA470	18	7

Presseinsätze HC 4 / HMC 4

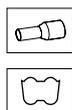


geeignet für

- Abzweigklemmen C-Form

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
16	HC416	5
25	HC425	5
10 - 10	HMC410	5
10 - 16 10 - 25 35 - 35	HMC435	5

Presseinsätze HAES 4



geeignet für

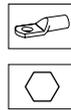
- Aderendhülsen

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
10	HAES410S	10
16	HAES416S	10
25	HAES425S	10
35	HAES435S	10
50	HAES450S	10

K22 SERIE



Presseinsätze R 22

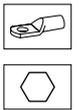


geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung
- Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
6	R226	5
10	R2210	5
16	R2216	5
25	R2225	5
35	R2235	5
50	R2250	5
70	R2270	5
95	R2295	5
120	R22120	5
150	R22150	5
185	R22185	5
240	R22240	5
300	R22300	5

Presseinsatzset 6 - 300 mm² R 22 im Kunststoffkoffer, 14-teilig

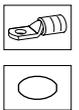


geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung
- Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse

Art.-Nr.
R22SET

Presseinsätze IS 22



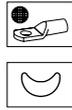
geeignet für

- Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder
- Isolierte Stiftkabelschuhe

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
10	IS2210	5
16	IS2216	5
25	IS2225	5
35	IS2235	5
50	IS2250	5
70	IS2270	5
95	IS2295	5
120	IS22120	5
150	IS22150	5



Presseinsätze F 22



geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
10	F2210
16	F2216
25	F2225
35	F2235
50	F2250
70	F2270

Presseinsätze M 22

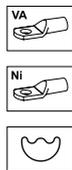


geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
1,5 - 4	M22154	5
6 - 10	M22610	5
16	M2216	5

Presseinsätze N 22

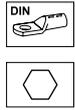


geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni
- Rohrkabelschuhe und Verbinder - Edelstahl

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
10	N2210
16	N2216
25	N2225
35	N2235
50	N2250

Presseinsätze D 22

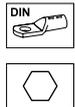


geeignet für

- Presskabelschuhe nach DIN 46235 und Verbinder nach DIN 46267, Teil 1 - Cu

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Kennziffer	Pressbreite mm
6	D226	5	5
10	D2210	6	5
16	D2216	8	5
25	D2225	10	5
35	D2235	12	5
50	D2250	14	5
70	D2270	16	5
95	D2295	18	5
120	D22120	20	5
150	D22150	22	5
185	D22185	25	5
240	D22240	28	5
300	D22300	32	5

Presseinsatzset 6 - 300 mm² D 22 im Kunststoffkoffer, 14-teilig

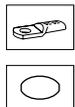


geeignet für

- Presskabelschuhe nach DIN 46235 und Verbinder nach DIN 46267, Teil 1 - Cu

Art.-Nr.
D22SET

Presseinsätze DP 22



geeignet für

- Doppelpresskabelschuhe

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Kennziffer
2 x 70	DP2270	24 DP

Presseinsätze Q 22



geeignet für

- Quetschkabelschuhe nach DIN 46234 und Stiftkabelschuhe nach DIN 46230 - Cu
- Quetschverbinder nach DIN 46341 - Cu

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
10	Q2210
16	Q2216
25	Q2225
35	Q2235
50	Q2250
70	Q2270

Presseinsätze ISQ 22

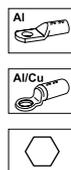


geeignet für

- Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
10	ISQ2210
16	ISQ2216
25	ISQ2225
35	ISQ2235
50	ISQ2250
70	ISQ2270

Presseinsatzset 10 - 300 mm² A 22 im Kunststoffkoffer, 11-teilig

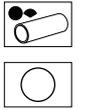


geeignet für

- Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al
- Presskabelschuhe und Verbinder Al/Cu (Aluminiumseite)

Art.-Nr.
A22SET

Presseinsätze RU 22

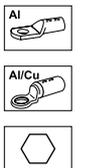


geeignet für

- Runddrücken von Al- und Cu-Sektorleiter
- 3- und 4-Leiter Sektorkabel

Querschnitt mm ² re/se	Querschnitt mm ² rm/sm	Art.-Nr.	Durchm. mm nach Runddrücken	Runddrückbreite mm
	10	RU2210	4,1	19,5
	16	RU2216	5,1	19,5
35	25	RU223525	6,3	19,5
50	35	RU225035	7,5	19,5
70	50	RU227050	9,0	19,5
95	70	RU229570	10,5	19,5
120	95	RU2212095	12,5	19,5
150	120	RU22150120	14,0	19,5
185	150	RU22185150	15,8	19,5
240	185	RU22240185	17,5	19,5
300	240	RU22300240	20,3	19,5
	300	RU22300SM	22,5	19,5

Presseinsätze A 22



geeignet für

- Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al
- Presskabelschuhe und Verbinder Al/Cu (Aluminiumseite)

Querschnitt mm ² re/se	Querschnitt mm ² rm/sm	Art.-Nr.	Kennziffer	Pressbreite mm
16	10	A2210	10	7
25-35	16-25	A221625	12	7
50	35	A2235	14	7
70	50	A2250	16	7
95	70	A2270	18	7
120-150	95-120	A2295120	22	7
185	150	A22150	25	7
240	185	A22185	28	7
300	240	A22240	32	5
	300	A22300	34	5



Presseinsätze H 22



geeignet für

- Abzweigklemmen H-Form

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
70	H2270	5

Presseinsätze C 22 / MC 22



geeignet für

- Abzweigklemmen C-Form

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
16	C2216	5
25	C2225	5
35	C2235	5
50	C2250	5
70	C2270	5
10 - 10	MC2210	5
10 - 1 10 - 25 35 - 35	MC2235	5
50	MC2250	5

Presseinsätze AE 2213



- ▶ Die Presseinsätze können bei Werkzeugen der Presseinsatz-Serien 22 und 13 eingesetzt werden



geeignet für

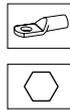
- Aderendhülsen

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
25	AE221325	21,5
35	AE221335	21,5
50	AE221350	21,5
70	AE221370	21,5
95	AE221395	21,5
120	AE2213120	21,5
150	AE2213150	21,5
185	AE2213185	21,5
240	AE2213240	21,5

K13 SERIE



Presseinsatzset 16 - 400 mm² HR13 im Kunststoffkoffer, 13- teilig

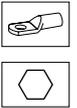


geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung
- Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse

Art.-Nr.
HR13SET

Presseinsätze HR 13



geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung
- Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse

Zusatzinformationen

- * = Schmalpressung (Press 5 x)

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
16	HR1316	10
25	HR1325	10
35	HR1335	10
50	HR1350	13
70	HR1370	13
95	HR1395	14
120	HR13120	14
150	HR13150	14
185	HR13185	11
240	HR13240	11
300	HR13300	11
400 *	HR13400	5

Presseinsätze HF 13

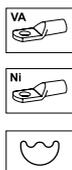


geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
10	HF1310
16	HF1316
25	HF1325
35	HF1335
50	HF1350
70	HF1370
95	HF1395
120	HF13120
150	HF13150

Presseinsätze HN 13, Doppeldornpressung

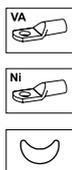


geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni
- Rohrkabelschuhe und Verbinder - Edelstahl

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
16	HN1316
25	HN1325
35	HN1335
50	HN1350

Presseinsätze HN 13, Dornpressung



geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni
- Rohrkabelschuhe und Verbinder - Edelstahl

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
70	HN1370
95	HN1395

Presseinsätze HIS 13



geeignet für

- Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder
- Isolierte Stiftkabelschuhe

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
10	HIS1310	5
16	HIS1316	5
25	HIS1325	5
35	HIS1335	5
50	HIS1350	5
70	HIS1370	5
95	HIS1395	5
120	HIS13120	5
150	HIS13150	5

Presseinsätze HD 13



geeignet für

- Presskabelschuhe nach DIN 46235 - Cu
- Pressverbinder nach DIN 46267, Teil 1 - Cu

Verarbeitungshinweise

- Bei Verbindern bitte Verarbeitungshinweise im technischen Anhang beachten, Seite i-8

Zusatzinformationen

- * = Schmalpressung (Press 5 x)

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Kennziffer	Pressbreite mm
10	HD1310	6	10
16	HD1316	8	10
25	HD1325	10	10
35	HD1335	12	10
50	HD1350	14	13
70	HD1370	16	13
95	HD1395	18	14
120	HD13120	20	14
150	HD13150	22	10
185	HD13185	25	10
240	HD13240	28	10
300 *	HD13300	32	7

Presseinsätze HDP 13



geeignet für

- Doppelpresskabelschuhe

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Kennziffer	Pressbreite mm
2 x 50	HDP1350	22 DP	12
2 x 70	HDP1370	24 DP	12
2 x 95	HDP1395	29 DP	12
2 x 120	HDP13120	32 DP	12

Presseinsätze HQ 13



geeignet für

- Quetschkabelschuhe nach DIN 46234 und Stiftkabelschuhe nach DIN 46230 - Cu
- Quetschverbinder nach DIN 46341 - Cu

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
16	HQ1316
25	HQ1325
35	HQ1335
50	HQ1350
70	HQ1370
95	HQ1395
120	HQ13120
150	HQ13150

Presseinsatzset 10 - 300 mm² HD13 im Kunststoffkoffer, 13- teilig

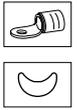


geeignet für

- Presskabelschuhe nach DIN 46235 - Cu
- Pressverbinder nach DIN 46267, Teil 1 - Cu

Art.-Nr.
HD13SET

Presseinsätze HISQ 13

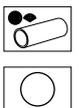


geeignet für

- Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
10	HISQ1310
16	HISQ1316
25	HISQ1325
35	HISQ1335
50	HISQ1350
70	HISQ1370
95	HISQ1395

Presseinsätze HRU 13



geeignet für

- Rundrückenpresseinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter
- 3- und 4-Leiter Sektorkabel

Querschnitt mm ² re/se	Querschnitt mm ² rm/sm	Art.-Nr.	Durchm. mm nach Rundrücken	Rundrückbreite mm
	10	HRU1310	4,1	35
	16	HRU1316	5,1	35
35	25	HRU133525	6,3	35
50	35	HRU135035	7,5	35
70	50	HRU137050	9,0	35
95	70	HRU139570	10,5	35
120	95	HRU1312095	12,5	35
150	120	HRU13150120	14,0	35
185	150	HRU13185150	15,8	35
240	185	HRU13240185	17,5	35
300	240	HRU13300240	20,3	35
	300	HRU13300SM	22,5	35

Presseinsätze HA 13



geeignet für

- Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al
- Presskabelschuhe und Verbinder Al/Cu (Aluminiumseite)

Verarbeitungshinweise

- Bei Verbindern bitte Verarbeitungshinweise im technischen Anhang beachten, Seite i-8

Querschnitt mm ² re/se	Querschnitt mm ² rm/sm	Art.-Nr.	Kennziffer	Pressbreite mm
16	10	HA1310	10	12
25-35	16-25	HA131625	12	12
50	35	HA1335	14	12
70	50	HA1350	16	12
95	70	HA1370	18	12
120-150	95-120	HA1395120	22	14
185	150	HA13150	25	14
270	185	HA13185	28	14
300	240	HA13240	32	17
-	300	HA13300	34	17

Presseinsatzset 10 - 300 mm² HA13 im Kunststoffkoffer, 11- teilig

NEU



geeignet für

- Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al
- Presskabelschuhe und Verbinder Al/Cu (Aluminiumseite)

Art.-Nr.

HA13SET

Presseinsätze HAH 13



geeignet für

- Abzweigklemmen H-Form

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
70	HAH1370	30
95	HAH1395	30
120	HAH13120	20

Presseinsätze HC 13 / HMC 13



geeignet für

- Abzweigklemmen C-Form

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
16	HC1316	16
25	HC1325	17
35	HC1335	20
50	HC1350	20
70	HC1370	20
10 - 10	HMC1310	13
10 - 16 10 - 25 35 - 35	HMC1335	18
25 - 50 50 - 50	HMC1350	20
35 - 70	HMC1370	20

Presseinsätze AE 2213



- ▶ Die Presseinsätze können bei Werkzeugen der Presseinsatz-Serien 22 und 13 eingesetzt werden



geeignet für

- Aderendhülsen

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
25	AE221325	21,5
35	AE221335	21,5
50	AE221350	21,5
70	AE221370	21,5
95	AE221395	21,5
120	AE2213120	21,5
150	AE2213150	21,5
185	AE2213185	21,5
240	AE2213240	21,5

K15 SERIE



2

Adapter für Presseinsätze Serie 13



geeignet für

- alle Presseinsätze der Serie 13

Artikel	Art.-Nr.
Adapter für Presseinsätze Serie 13	UA15T

Presseinsätze HA 15

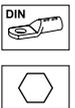


geeignet für

- Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al
- Presskabelschuhe und Verbinder Al/Cu (Aluminiumseite)

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Kennziffer	Pressbreite mm
400	HA15400	38	15
500	HA15500	44	15

Presseinsätze HD 15



geeignet für

- Presskabelschuhe nach DIN 46235 und Verbinder nach DIN 46267, Teil 1 - Cu

Zusatzinformationen

- * = Schmalpressung (Press 7 x)

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Kennziffer	Pressbreite mm
400 *	HD15400	38	7
500 *	HD15500	42	7
625 *	HD15625	44	7

K25 SERIE



HK 25/2

PK 25/2

Adapter für Presseinsätze Serie 13



geeignet für

- Alle Presseinsätze der Serie 13

Artikel	Art.-Nr.
Adapter für Presseinsätze Serie 13	25A13

Presseinsätze HR 25



geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung
- Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
300	HR25300	20
400	HR25400	20

Presseinsätze HF 25



geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrätige Leiter

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
240	HF25240

Presseinsätze HD 25



geeignet für

- Presskabelschuhe nach DIN 46235 - Cu
- Pressverbinder nach DIN 46267, Teil 1 - Cu

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Kennziffer	Pressbreite mm
300	HD25300	32	17
400	HD25400	38	17
500	HD25500	42	17
625	HD25625	44	15

Presseinsätze HRU 25



geeignet für

- Runddrückenpresseinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter
- 3- und 4-Leiter Sektorkabel

Querschnitt mm ² re/se	Querschnitt mm ² rm/sm	Art.-Nr.	Durchm. mm nach Runddrücken	Runddrückbreite mm
	400	HRU25400SM	26	40
	500	HRU25500SM	29	40

Presseinsätze HA 25

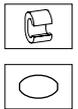


geeignet für

- Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al
- Presskabelschuhe und Verbinder Al/Cu (Aluminiumseite)

Querschnitt mm ² re/se	Querschnitt mm ² rm/sm	Art.-Nr.	Kennziffer	Press- breite mm
-	400	HA25400	38	17
-	500	HA25500	44	15

Presseinsätze HC 25 / HMC 25



geeignet für

- Abzweigklemmen C-Form

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
95	HC2595	20
35 - 95; 70 - 95	HMC2595	20
120 - 120	HMC25120	20
150 - 150	HMC25150	20
185 - 185	HMC25185	20

SCHNEIDEN EINFACH ALLES.

Klauke Schneidwerkzeuge überzeugen mit einem großen Anwendungsbereich. Egal welches Material und welche Querschnitte Sie schneiden wollen, mit Klauke Werkzeugen arbeiten Sie einfach, schnell und sicher.





Schneiden

Mechanische Schneidwerkzeuge	3.4
<hr/>	
Akkuhydraulische Schneidwerkzeuge	3.10
Plattform auf Basis 10,8 V	3.11
Plattform auf Basis 18 V	3.14
<hr/>	
Handhydraulische Schneidwerkzeuge	3.39
<hr/>	
Hydraulische Schneidköpfe und Schneidwerkzeugssysteme	3.41
Hydraulische Schneidköpfe	3.42
Hydraulische Schneidwerkzeugssysteme	3.47
<hr/>	
Spezialschneidwerkzeuge	3.48
Profilschienen-Schneidgeräte	3.49
Verdrahtungskanalschneider	3.50



PERFEKT SCHNEIDEN – MECHANISCHE SCHNEIDWERKZEUGE

Im Einsatz muss jeder Schnitt sofort sitzen. Unsere mechanischen Schneidwerkzeuge sind auf Ihre Arbeit vorbereitet. Die ergonomischen Griffe unterstützen Sie, denn ab dem ersten Moment überträgt die typische Klauke Hebeltechnik Ihre Kraft optimal. Ihre Schnitte sind präzise, die Werkzeuge handlich und dank hoher Materialgüte langlebig. Passt ab dem ersten Eindruck.



In Kürze

- ▶ Schneidwerkzeuge für Aluminium- und Kupferkabel bis zu einem Durchmesser von 100 mm
- ▶ Einfaches Arbeiten durch optimale Kraftübertragung
- ▶ Präzise Schnitte mit hochwertigen Schneidmessern
- ▶ Ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomische Form

► Für den täglichen Einsatz

Klauke Schneidwerkzeuge sind aus hochwertigen Materialien gefertigt: „Made in Germany“. Sie sind besonders langlebig und damit bestens geeignet für den täglichen Einsatz in der Werkstatt oder auch auf der Baustelle.

- Schneidwerkzeuge für Kabel aus Aluminium und Kupfer bis 100 mm Durchmesser



- Auch erhältlich als vollisolierte Werkzeuge bis 1.000 V nach DIN EN 60900
- Nachjustierbare Schneiden
- Schonendes Arbeiten aufgrund geringen Eigengewichtes
- Verarbeitung hochwertiger Materialien

► In jeder Situation stark

- Kompakt und handlich in der Größe
- Praktische Einhandbedienung bei geringem Kraftaufwand
- Effektive Schneidleistung bis Cu Ø 12 mm
- Geringer Kraftaufwand durch unterschiedliche Schneidprofile für große und kleine Durchmesser

► Flexibel in der Anwendung

- Stufenlose Teleskopgriffe ermöglichen eine optimale Hebelanpassung
- Schneidkopf kann ausgetauscht werden
- Gut geeignet für feindrähtige Leiter



**K 118 Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 12 mm**

- ▶ Optimal auch bei engen Platzverhältnissen
- ▶ Handliche Bauform mit hoher Schneidleistung
- ▶ Hervorragendes Schneidwerkzeug für Massiv-, mehr-, fein- und feinstdrähtige Kabel z.B. nach DIN EN 60228, Klasse 1,2, 5 und 6
- ▶ Hoher Anwenderkomfort durch zwei Schneidprofile für kleine und große Kabelabmessungen

Eigenschaften

- Einhandbedienung

geeignet für

- Cu Massivleiter Klasse 1 bis 10 mm² (max. Ø 4 mm)
- Cu mehrdrähtige Leiter Klasse 2 bis 16 mm² (max. Ø 5 mm)
- Al mehrdrähtige Leiter Klasse 2 bis 25 mm² (max. Ø 10 mm)
- Cu fein- und feinstdrähtige Kabel Klasse 5 und 6 bis 50 mm² (max. Ø 12 mm)

Technische Daten

Schneidbereich	max. Ø 12 mm, z.B. 1 x 50 mm ² H07VK
----------------	---

Länge	165 mm
-------	--------

Gewicht	0,17 kg
---------	---------

Artikel	Art.-Nr.
Hand-Schneidwerkzeug für Ø bis 12 mm	K118

K 100 Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 14 mm

- ▶ Optimales Schneidwerkzeug für fein- und mehrdrähtige Kabel

Eigenschaften

- Kurze Bauform ermöglicht Schneiden auch bei beengten Platzverhältnissen
- Zweihandbedienung

Technische Daten

Schneidbereich	max. Ø 14 mm z. B. 1 x 50 mm ² H07VK
----------------	---

Länge	280 mm
-------	--------

Gewicht	0,55 kg
---------	---------

Artikel	Art.-Nr.
Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 14 mm	K100

K 102 Hand-Schneidwerkzeug für Ø bis 20 mm

- ▶ Optimales Schneidwerkzeug für fein- und feinstdrähtige Cu-Kabel nach DIN EN 60228 Klasse 5+6
- ▶ Nachstellbares Schraubgelenk

Eigenschaften

- Handgriffe mit Abgleitschutz und Beschriftungsfeld
- Beidhändig bedienbare Arretierung

Technische Daten

Schneidbereich	max. Ø 20 mm z. B. 1 x 95 mm ² H07V-K
----------------	--

Länge	210 mm
-------	--------

Gewicht	0,38 kg
---------	---------

Artikel	Art.-Nr.
Hand-Schneidwerkzeug für Ø bis 20 mm	K102

K 106/1 Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel Klasse 2 bis Ø 34 mm



- ▶ Ermüdungsfreies Arbeiten durch kraftsparendes 2-Stufen Ratschensystem
- ▶ Leichte Bauform bei großer Schneidleistung
- ▶ Für Erd-, Kunststoff- und Gummikabel

Eigenschaften

- Einhandbedienung
- Nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht
- Handgriffe mit Abgleitschutz und Beschriftungsfeld

Technische Daten

Schneidbereich max. Ø 34 mm, z. B. 4 x 35 mm² NYN

Länge 260 mm

Gewicht 0,6 kg

Artikel

Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 34 mm

Art.-Nr.

K1061

K 106/2 Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel Klasse 2 bis Ø 62 mm



- ▶ Ermüdungsfreies Arbeiten durch kraftsparendes 2-Stufen Ratschensystem
- ▶ Leichte Bauform bei großer Schneidleistung
- ▶ Schneidbereich bis 62 mm
- ▶ Für Erd-, Kunststoff- und Gummikabel

Eigenschaften

- Einhandbedienung
- Nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht
- Handgriffe mit Abgleitschutz und Beschriftungsfeld

Technische Daten

Schneidbereich z. B. 4 x 120 mm² NYN, max. Ø 62 mm

Länge 260 mm

Gewicht 0,6 kg

Artikel

Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 62 mm

Art.-Nr.

K1062

K 103/1 Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 60 mm



- ▶ Kraftsparendes 2-Stufen Ratschensystem
- ▶ Für Erd-, Kunststoff- und Gummikabel

Eigenschaften

- Nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht

Technische Daten

Schneidbereich z. B. 4 x 240 mm² NAYN, max. Ø 60 mm

Länge 720 mm

Gewicht 4,5 kg

Artikel

Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 60 mm

Art.-Nr.

K1031



K 130 Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 30 mm



- ▶ Hervorragende Schneidleistung auch bei feindrähtigen Leitern durch speziell geformte, extrem flache Schneidmesser
- ▶ Großer Schneidbereich

Eigenschaften

- Sicheres Arbeiten durch angeraute Handgriffe
- Nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht

Technische Daten	
Schneidbereich	z. B. 4 x 35 mm ² NYY, max. Ø 30 mm
Länge	570 mm
Gewicht	1,7 kg
Artikel	Art.-Nr.
Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 30 mm	K130

K 150 Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 50 mm



- ▶ Hervorragende Schneidleistung auch bei feindrähtigen Leitern durch speziell geformte, extrem flache Schneidmesser
- ▶ Sicheres Arbeiten durch angeraute Handgriffe

Eigenschaften

- Großer Schneidbereich
- Nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht

Technische Daten	
Schneidbereich	max. Ø 50 mm z. B. 4 x 120 mm ² NYY
Länge	710 mm
Gewicht	3 kg
Artikel	Art.-Nr.
Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 50 mm	K150

K 105/1 Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 26 mm mit Teleskopgriffen



- ▶ Kompakte Bauform mit verlängerbaren Teleskopgriffen für einen einfachen Transport
- ▶ Hohe Schneidleistung
- ▶ Auch für feindrähtige Leiter z.B. DIN EN 60228 Klasse 5

Eigenschaften

- Zweihandbedienung
- Wartung vor Ort durch Austausch der Schneidköpfe
- Sicheres Arbeiten durch angeraute Handgriffe
- Nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht

Technische Daten	
Schneidbereich	z.B. 4 x 25 mm ² NYY, max. Ø 26 mm
Länge	stufenlos 350-520 mm
Gewicht	1,4 kg
Artikel	Art.-Nr.
Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 26 mm, Länge 350 - 520 mm stufenlos	K1051
Zubehör	Art.-Nr.
Ersatzschneidkopf	K1011E

K 101/1 Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 26 mm



- ▶ Wartung vor Ort durch Austausch der Schneidköpfe
- ▶ Hervorragende Schneidleistung auch bei feindrätigen Leitern

Eigenschaften

- Zweihandbedienung
- Gute Hebelübersetzung
- Nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht
- Sicheres Arbeiten durch angeraute Handgriffe

Technische Daten

Schneidbereich	z. B. 4 x 25 mm ² NY, max. Ø 26 mm
Länge	570 mm
Gewicht	1,8 kg

Artikel	Art.-Nr.
Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 26 mm	K1011
Zubehör	Art.-Nr.
Ersatzschneidkopf	K1011E

K 101/2 Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 38 mm



- ▶ Großer Schneidbereich
- ▶ Verlängerte Hebelarme
- ▶ Auch für feindrätige Leiter z.B. DIN EN 60228 Klasse 5
- ▶ Wartung vor Ort durch Austausch der Schneidköpfe

Eigenschaften

- Nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht
- Sicheres Arbeiten durch angeraute Handgriffe

Technische Daten

Schneidbereich	max. Ø 38 mm
Länge	930 mm
Gewicht	4,2 kg

Artikel	Art.-Nr.
Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 38 mm	K1012
Zubehör	Art.-Nr.
Ersatzschneidkopf	K1012E

K 104/1 Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 100 mm



- ▶ Kraftsparendes 2-Stufen Ratschensystem
- ▶ Für Erd-, Kunststoff- und Gummikabel
- ▶ Sehr großer Schneidbereich bis 100 mm Durchmesser

Eigenschaften

- Nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht

Technische Daten

Schneidbereich	z. B. 4 x 400 mm ² NAY, max. Ø 100 mm
Länge	870 mm
Gewicht	5,7 kg

Artikel	Art.-Nr.
Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 100 mm	K1041



DER KLEINE SCHNEID-EXPERTE – AKKUHYDRAULISCHE SCHNEIDWERKZEUGE (10,8 V)

Der Klauke mini ist leicht und leistungsstark in einem. Die hochwertigen Scheren schneiden mit einer Öffnungsweite von 32 mm, die Bolzenschneider mit 12 mm Öffnungsweite. Mit seinen praktischen Maßen ist er besonders gut geeignet für schwer zugängliche Stellen.

Klauke mini

► Pure Leistung ohne Schnickschnack

Die Klauke mini konzentriert sich auf seine Kernaufgabe: das sichere Schneiden. Auch ohne Drucksensor und Display erledigt der kleine Experte seinen Job zuverlässig - ohne Wenn und Aber.

► Einsatzzeit im Blick

Lesen Sie den Ladestand jederzeit direkt am leistungsstarken 10,8-V-Akku ab.

► Rundherum Schneiden

Schneiden an schwierigen Stellen? Kein Problem mit den Schneidköpfen, die 360° drehbar sind.



EBS 8 ML / EBS 12 ML Akkuhydraulische Bolzenschneider Ø 8 mm / Ø 12 mm



- ▶ Zum Schneiden von Kabelrinnen, Bolzen und Stahldraht mittelhart (z.B. ST 37)
- ▶ Ideal bei kritischen Platzverhältnissen: der schlanke Schneidkopf!
- ▶ Leistungsstarke 10,8 V Li-Ion-Akkutechnologie mit Ladezustandsanzeige

Eigenschaften

- Offener Kopf, drehbar
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Komfortable und sichere Einhandbedienung durch ergonomisches 2-Komponenten Kunststoffgehäuse mit Softeinlage
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch geringes Eigengewicht
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Wartungsanzeige mittels LED

Technische Daten

Schneidbereich	EBS8ML: max. Ø 8 mm, EBS12ML: max. Ø 12 mm
Schneidkraft	EBS8ML: 15 kN, EBS12ML: 45 kN
Schneidzeit	EBS8ML: 2 s, EBS12ML: 4 s (abhängig von Materialstärke)
Anzahl Schnitte	EBS8ML: 100 bei Silberstahl 6 mm, EBS12ML: 150 bei Baustahl 10 mm
Akkuspannung	10,8 V
Akkukapazität	2,5 Ah, Li-Ion
Akkuladezeit	ca. 45 min.
Gewicht mit Akku	EBS8ML: 1,2 kg, EBS12ML: 1,8 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40°C
Artikel	Art.-Nr.
Akkuhydraulischer Bolzenschneider Ø 8 mm	EBS8ML
Akkuhydraulischer Bolzenschneider Ø 12 mm	EBS12ML
Lieferumfang	Art.-Nr.
Kunststoffkoffer	KKML
Akku 10,8 V / 2,5 Ah, Li-Ion (27 Wh)	RAML1225
Ladegerät für 10,8 V Li-Ion Akkus, 230 V	LGML1



ES 20 ML Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 20 mm



- ▶ Zum Schneiden von Al/St-Seilen (ACSR) nach DIN EN 50182, massive Al/Cu-Kabel nach DIN EN 60228 Klasse 1 und Cu-Lamellen-Schienen
- ▶ Extrem robuste Bauform bei geringem Eigengewicht
- ▶ Leistungsstarke 10,8 V Li-Ion-Akkutechnologie mit Ladezustandsanzeige

Eigenschaften

- Offener Kopf, drehbar
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Komfortable und sichere Einhandbedienung durch ergonomisches 2-Komponenten Kunststoffgehäuse mit Softeinlage
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch geringes Eigengewicht
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Wartungsanzeige mittels LED

Technische Daten

Schneidbereich	mehrdrätig max. Ø 20 mm (abhängig vom Kabel-/Seiltyp)
Schneidkraft	23 kN
Schneidzeit	4 s bis 6 s (abhängig von Materialstärke)
Anzahl Schnitte	ca. 200 bei Stahlseil 8 mm
Akkuspannung	10,8 V
Akkukapazität	2,5 Ah, Li-Ion
Akkuladezeit	ca. 45 min.
Gewicht mit Akku	1,6 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C

Artikel	Art.-Nr.
Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 20 mm	ES20ML
Lieferumfang	Art.-Nr.
Akku 10,8 V / 2,5 Ah, Li-Ion (27 Wh)	RAML1225
Ladegerät für 10,8 V Li-Ion Akkus, 230 V	LGML1
Kunststoffkoffer	KKML
Zubehör	Art.-Nr.
Ersatzmesser	ES20E

ES 32 ML / ES 32 F ML Akkuhydraulische Schneidwerkzeuge Ø 32 mm



- ▶ Zum Schneiden von mehrdrähtigen Kupfer- und Aluminium-Kabeln (ES 32 ML)
- ▶ Zum Schneiden von fein- und feinstdrähtigen Kupferkabeln (ES 32 F ML)
- ▶ Schlanker Schneidkopf - ideal bei kritischen Platzverhältnissen
- ▶ Leistungsstarke 10,8 V Li-Ion-Akkutechnologie mit Ladezustandsanzeige

Eigenschaften

- Offener Kopf, drehbar
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Arbeitsvorganges
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Komfortable und sichere Einhandbedienung durch ergonomisches 2-Komponenten Kunststoffgehäuse mit Softeinlage
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch geringes Eigengewicht
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Wartungsanzeige mittels LED

Technische Daten

Schneidbereich	max. Ø 32 mm
Schneidkraft	15 kN
Schneidzeit	8 s bis 10 s (abhängig von Materialstärke)
Anzahl Schnitte	ES32ML: ca. 100 bei 150 mm ² NY, ES32FML: ca. 150 bei H07V-K 185 mm ²
Akkuspannung	10,8 V
Akkukapazität	2,5 Ah, Li-Ion
Akkuladezeit	ca. 45 min.
Gewicht mit Akku	1,8 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C

Artikel	Art.-Nr.
Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 32 mm	ES32ML
Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 32 mm, feinstdrähtig	ES32FML
Lieferumfang	Art.-Nr.
Akku 10,8 V / 2,5 Ah, Li-Ion (27 Wh)	RAML1225
Ladegerät für 10,8 V Li-Ion Akkus, 230 V	LGML1
Kunststoffkoffer	KKML
Zubehör	Art.-Nr.
Ersatzmesser-Set	ES32E
Ersatzmesser-Set für fein- und feinstdrähtige Kupferkabel	ES32FE

DER NEUE STANDARD – KLAUKE NEXT GENERATION SCHNEIDWERKZEUGE

Setzen Sie auf den neuen Standard: Akkuhydraulische Schneidwerkzeuge von Klauke überzeugen mit Leistungsstärke und Ausdauer. Die Werkzeuge schneiden mühelos bis zu einem Querschnitt von 105 mm, mit offenem Schneidkopf für bessere Zugänglichkeit oder geschlossenem Schneidkopf für eine bessere Kraftübertragung. Verbesserte Ergonomie mit optimierter Schwerpunktlage macht das Arbeiten komfortabler und schneller. Auch durch den zeitsparenden Öffnungsmechanismus.



In Kürze

- ▶ Frei wählbare Akkuplattform: mit Bosch oder Makita
- ▶ Qualitätsnachweis via Bluetooth erstellbar
- ▶ Werkzeugverfügbarkeit sicherstellen: Ablesen der Werkzeugeigenschaften per Display oder App
- ▶ Ermüdungsfreies Arbeiten durch modernes, ergonomisches Design

► Erleichtert das Arbeiten

Die Klauke Schneidwerkzeuge garantieren ein ermüdungsfreies Arbeiten: die „mini“ glänzt durch ihr geringes Eigengewicht und die Pistolenform sorgt für eine ausgewogene Schwerpunktlage

- Für schwer zugängliche Stellen ist unsere „mini“ mit ihrer kompakten Bauweise einfach perfekt
- Mit der 2-Stufen-Hydraulik arbeiten Sie schnell dank Vorlauf und Krafthub
- Sparen Sie Zeit mit dem innovativem Öffnungsmechanismus der Schneiden. Sie öffnen sofort nach erfolgtem Schnitt.
- Besonders eindrucksvoll und sicher: das Ein-Knopf-Bedienkonzept aller Werkzeuge



► Klauke Link® App

Connectivity ist der Oberbegriff zu der digitalen Anwendung, die Klauke seinen Kunden zusätzlich zu seinen Werkzeugen zur Verfügung stellt - die neue Klauke Link® App.

Diese Anwendung bietet Ihnen bei allen Werkzeugen der Klauke Next Generation neuartige Möglichkeiten.

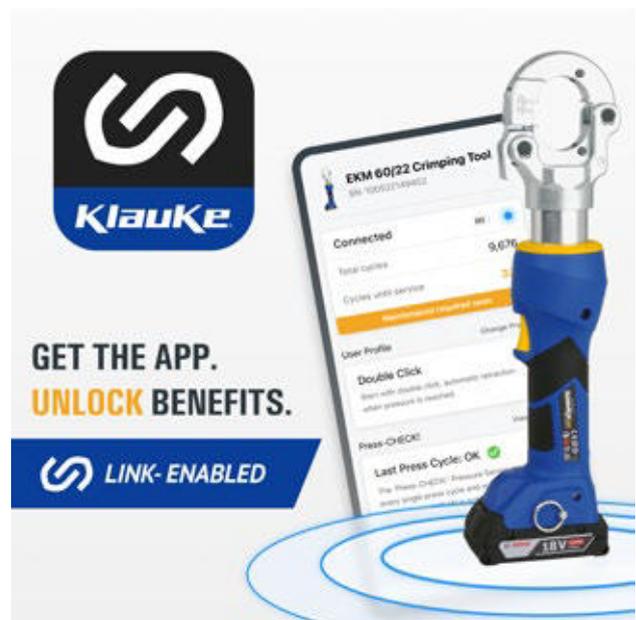
Die Klauke Link® App finden Sie unter:
<https://www.klauke.com/de/de/klauke-link-connectivity>



► Neueste Entwicklungen für Ihre tägliche Arbeit

Mini-Bauform - Riesen-Schneidkraft: Die ESGM45 und die ESM50 überzeugen auf ganzer Linie und für jeden Arbeitseinsatz

- Schneiden einfach gemacht durch eine neue, verbesserte Schneidengeometrie
- Gratfreies Schneiden von Gitterkanälen ganz ohne Nacharbeit dank des neuen Gitterkanalschneiders





EBS 6 L GKS Akkuhydraulischer Gitterkanalschneider Ø 6 mm



- ▶ Keine Nacharbeit erforderlich dank gratfreiem Schneidresultat
- ▶ Schnelles und effizientes Arbeiten: der Schnitt erfolgt in weniger als 1 Sek.
- ▶ Wartung erstmals nach 20.000 Schnitten erforderlich (erneuertes hydraulisches Stoßdämpfersystem)
- ▶ Immer schneidbereit durch eigenständig austauschbare Schneidklingen

Eigenschaften

- Offener Kopf, drehbar
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Arbeitsvorganges
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Komfortable und sichere Einhandbedienung durch ergonomisches 2-Komponenten Kunststoffgehäuse mit Softeinlage
- Ausgewogene Schwerpunktlage für einfaches Handling und ermüdungsfreies Arbeiten
- LED zur Arbeitsraumbelichtung
- Leistungsstarker 18V Li-Ion Akku - hohe Kapazität, kurze Ladezeit
- Leistungsstarker Motor für maximale Arbeitsgeschwindigkeit
- Energiesparfunktion durch Motorabschaltung nach erfolgtem Arbeitsvorgang
- Motorschnellstopp für hohe Anwendersicherheit
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklauf bei Bedarf
- Multifunktions-LED zur Wartungsanzeige sowie Ladezustandsanzeige des Akkus
- Umweltfreundliches Hydrauliköl, biologisch schnell abbaubar

Technische Daten

Schneidbereich	max. 6 mm (VA)
Schneidkraft	24 kN
Schneidzeit	< 1 s
Anzahl Schnitte	ca. 300 bei 6 mm (VA), 360 bei Gitterkanal 5 mm
Akkuspannung	18 V
Akkukapazität	1,5 Ah
Akkuladezeit	15 min.
Gewicht mit Akku	1,9 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C

Artikel	Art.-Nr.
Akkuhydraulischer Gitterkanalschneider Ø 6 mm	EBS6LGKS
Lieferumfang	Art.-Nr.
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion	RAL1
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGL1
Kunststoffkoffer	KK50L
Zubehör	Art.-Nr.
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)	RAL2
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion	RAL40
18 V Netzadapter für 230 V Netzspannung	NG2230

EBS 8 Akkuhydraulische Bolzenschneider Ø 8 mm

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Zum Schneiden von Kabelrinnen, Bolzen und mittelhartem Stahldraht (z.B. ST 37)
- ▶ Ideal bei kritischen Platzverhältnissen: der schlanke Presskopf!
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und Klauke Link® App

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Offener Kopf, drehbar
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktage
- LED zur Arbeitsraumbelichtung
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- LED-Display zur Anzeige von Werkzeugdaten
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

geeignet für

- Kabelrinnen, Bolzen, mittelharter Stahldraht

Technische Daten

Schneidbereich	max. 8 mm Ø	
Schneidkraft	15 kN	
Schneidzeit	1 s (abhängig von Materialstärke)	
Akkuladezeit	15 min.	
Gewicht mit Akku	1,65 kg	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C	
Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
Akkuhydraulischer Bolzenschneider Ø 8 mm	EBS8CFB	EBS8CFM
Lieferumfang		
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus		LGL1
Kunststoffkoffer	KK50NG	KK50NG
Zubehör		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2



EBS 12 Akkuhydraulische Bolzenschneider Ø 12 mm

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Zum Schneiden von Kabelrinnen, Bolzen und mittelhartem Stahldraht (z.B. ST 37)
- ▶ Schlanker Schneidkopf - Ideal bei kritischen Platzverhältnissen
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und Klauke Link® App

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Offener Kopf, drehbar
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktlage
- LED zur Arbeitsraumbelichtung
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- LED-Display zur Anzeige von Werkzeugdaten
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

geeignet für

- Kabelrinnen, Bolzen, mittelharter Stahldraht

Technische Daten

Schneidbereich	max. Ø 12 mm
Schneidkraft	45 kN
Schneidzeit	2 s (abhängig von Materialstärke)
Akkuladezeit	15 min.
Gewicht mit Akku	2,1 kg
Umgebungstemperatur	-10°C bis 40 °C

Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
Akkuhydraulischer Bolzenschneider Ø 12 mm	EBS12CFB	EBS12CFM
Lieferumfang		
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus		LGL1
Kunststoffkoffer	KK50NG	KK50NG
Zubehör		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2

ES 20 Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 20 mm

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Zum Schneiden von Al/St-Seilen (ACSR) nach DIN EN 50182, massive Al/Cu-Kabel nach DIN EN 60228 Klasse 1 und Cu-Lamellen-Schienen
- ▶ Extrem robuste Bauform bei geringem Eigengewicht
- ▶ Schlanker Schneidkopf - ideal bei kritischen Platzverhältnissen
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und Klauke Link® App

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Offener Kopf, drehbar
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktage
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklaufstopp (MRS) für effizientes Arbeiten
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

geeignet für

- Al/St-Seile (ACSR)

Technische Daten		
Schneidbereich	max. Ø 18 mm (abhängig vom Kabel- / Seiltyp)	
Schneidkraft	23 kN	
Schneidzeit	2 s bis 4 s (abhängig von Kabelgröße)	
Akkuladezeit	15 min.	
Gewicht mit Akku	2,0 kg	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C	
Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 20 mm	ES20CFB	ES20CFM
Lieferumfang		
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus		LGL1
Kunststoffkoffer	KK50NG	KK50NG
Zubehör		
Ersatzmesser	ES20E	
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2
Varianten		
L-BOXX mit akkuhydraulischem Schneidwerkzeug ES20CFB	LBOXXES20CFB	



Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug mit Fernbedienung Ø 20 und 32 mm

**NEXT
GENERATION**



ES 20 RMC

ES 32 RMC



- ▶ Werkzeug mit Fernbedienung, z.B. für Teleskopstangen
- ▶ **ES20RMC:** Zum Schneiden von Al/St-Seilen (ACSR) nach DIN EN 50182, massive Al/Cu-Kabel nach DIN EN 60228 Klasse 1 und Cu-Lamellen-Schienen
- ▶ **ES32RMC:** Zum Schneiden von mehrdrähtigen Al/Cu-Kabeln Klasse 2
- ▶ Extrem robuste Bauform bei geringem Eigengewicht
- ▶ Schlanker Schneidkopf - ideal bei kritischen Platzverhältnissen
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und Klauke Link® App
- ▶ Leistungsstarker 18 V Li-Ion-Akku - hohe Kapazität, kurze Ladezeit
- ▶ Auch als normaler Kabelschneider einsetzbar, wenn der Hotstick-Halter nicht angebracht wird

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Offener Kopf, drehbar
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktlage, auch bei Nutzung mit einer Teleskopstange
- LED zur Arbeitsraumbelichtung
- Motorschnellstopp für hohe Anwendersicherheit
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklaufstopp (MRS) für effizientes Arbeiten
- Energiesparend: Motor stoppt nach dem Arbeitsgang
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige
- Einfache Ein-Hand-Steuerung über Fernbedienung

ES 20 RMC geeignet für

- Al/St-Seile (ACSR)
- Massive Al/Cu-Kabel nach DIN EN 60228 Klasse 1
- Cu-Lamellen-Schienen

ES 32 RMC geeignet für

- Mehrdrähtige Al/Cu-Kabel Klasse 2

Zusatzinformationen

- Artikel-Nummer-Zusatz für Werkzeug ohne Akku und Ladegerät „0000“



ES 20 RMC mit Lieferumfang

Technische Daten		
Kopfform	Schere offen	
Schneidbereich	ES20RMC: max. 20 mm Ø, ES32RMC: max. 32 mm Ø	
Schneidzeit	2 s bis 8 s (abhängig von Kabelgröße/Materialstärke)	
Akkuladezeit	15 min.	
Gewicht mit Akku	2,0 kg	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C	
Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 20 mm	ES20RMCCFB	ES20RMCCFM
Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 20 mm		ES20RMCCFM
Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 32 mm	ES32RMCCFB	
Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 32 mm		ES32RMCCFM
Lieferumfang		
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU	
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1
Bluetooth Fernbedienung	BTC3	BTC3
Zubehör		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40
Ersatzmesser für ES 20 RMC	ES20E	ES20E
Ersatzmesser für ES 32 RMC	ES32E	ES32E

Akkuhydraulische Schneidwerkzeuge mit Fernbedienung Ø 65 und 105 mm

**NEXT
GENERATION**

3



ESG65RMCCFM



ESG105RMCCFM



- ▶ Werkzeug mit Fernbedienung für sicheren Abstand beim Schneiden
- ▶ Weltweit einzigartige echte Endlagenerkennung
- ▶ Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabeln nach DIN EN 60228 Klasse 1 und 2 auch mit leichter Stahlarmierung
- ▶ Schneidkräfte: ESG65RMC: 60 kN, ESG105RMC: 120 kN für extra große Schneidbereiche
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und Klauke Link® App
- ▶ Selbstverständlich ist auch eine manuelle Bedienung, ohne Verwendung der Fernbedienung, möglich

Eigenschaften

- Akustische und optische Benachrichtigung über vollendeten Schnitt an der Fernbedienung
- Sehr hohe Reichweite bis zu 70 m
- Bequeme Ein-Hand-Steuerung über die Fernbedienung
- Geschlossener Kopf, drehbar
- Motorschnellstopp für hohe Anwendersicherheit
- Rücklaufstopp für effizientes Arbeiten
- Energiesparend: Motor stoppt nach vollendetem Schnitt
- Jederzeit im Blick: Ladestand- und Serviceanzeige
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth

geeignet für

- Cu- und Al-Kabel, auch leicht armiert

Technische Daten	ESG65RMCCFM	ESG105RMCCFM
Kopfform	Guillotine geschlossen	Guillotine geschlossen
Schneidbereich	max. 65 mm Ø, z. B. NYCWY 4 x 240 SM/120	max. 105 mm Ø, z. B. NYCWY 4 x 240 SM/120
Schneidzeit	2 s bis 13 s (abhängig von Kabelgröße)	2 s bis 13 s (abhängig von Kabelgröße)
Akkuladezeit	36 min.	36 min.
Gewicht mit Akku	6,0 kg	10,5 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C	-10 °C bis +40 °C
Artikel	Art-Nr.	Art-Nr.
Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 65 mm	ESG65RMCCFM	
Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 105 mm	ESG105RMCCFM	
Lieferumfang		Art-Nr.
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion	RAL40	RAL40
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus	LGL1	LGL1
Bluetooth Fernbedienung	BTC3	BTC3
Zubehör		Art-Nr.
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion	RAL40	RAL40
Bluetooth Fernbedienung	BTC3	BTC3



ESG 105 RMCP Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug mit Fernbedienung Ø 105 mm (Bosch-Akku)

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Werkzeug mit Fernbedienung für sicheren Abstand beim Schneiden
- ▶ Weltweit einzigartige echte Endlagenerkennung
- ▶ Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabeln nach EN 60228 Klasse 1 und 2 auch mit leichter Stahlarmierung
- ▶ Display in deutscher Sprache
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und Klauke Link® App

Eigenschaften

- Akustische und optische Benachrichtigung über vollendeten Schnitt an der Fernbedienung
- Sehr hohe Reichweite bis zu 70 m
- Bequeme Ein-Hand-Steuerung über die Fernbedienung
- Geschlossener Kopf, drehbar
- Motorschnellstopp für hohe Anwendersicherheit
- Rücklaufstopp für effizientes Arbeiten
- Energiesparend: Motor stoppt nach vollendetem Schnitt
- Jederzeit im Blick: Ladestand- und Serviceanzeige
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth

geeignet für

- Cu- und Al-Kabel, auch leicht armiert

Technische Daten

Kopfform	Guillotine geschlossen
Schneidbereich	max. 105 mm Ø, z. B. NYCWY 4 x 240 SM/120
Schneidzeit	2 s bis 13 s (abhängig von Kabelgröße)
Schneidkraft	120 kN
Akkuladezeit	36 min.
Gewicht mit Akku	10,5 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C
Artikel	Art-Nr.
Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 105 mm	ESG105RMCPCFB
Lieferumfang	Art-Nr.
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU
Bosch Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus	LGLB1EU
Bluetooth Fernbedienung	BTC3
Zubehör	Art-Nr.
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU
Bluetooth Fernbedienung	BTC3

ESG 105 RMCP Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug mit Fernbedienung Ø 105 mm (Makita-Akku)

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Werkzeug mit Fernbedienung für sicheren Abstand beim Schneiden
- ▶ Weltweit einzigartige echte Endlagenerkennung
- ▶ Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabeln nach EN 60228 Klasse 1 und 2 auch mit leichter Stahlarmierung
- ▶ Display in deutscher Sprache
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und Klauke Link® App

Eigenschaften

- Akustische und optische Benachrichtigung über vollendeten Schnitt an der Fernbedienung
- Sehr hohe Reichweite bis zu 70 m
- Bequeme Ein-Hand-Steuerung über die Fernbedienung
- Geschlossener Kopf, drehbar
- Motorschnellstopp für hohe Anwendersicherheit
- Rücklaufstopp für effizientes Arbeiten
- Energiesparend: Motor stoppt nach vollendetem Schnitt
- Jederzeit im Blick: Ladestand- und Serviceanzeige

geeignet für

- Cu- und Al-Kabel, auch leicht armiert

Zusatzinformationen

- Artikel-Nummer-Zusatz für Werkzeug ohne Akku und Ladegerät „0000“

Technische Daten	
Kopfform	Guillotine geschlossen
Schneidbereich	max. 105 mm Ø, z. B. NYCWY 4 x 240 SM/120
Schneidzeit	2 s bis 13 s (abhängig von Kabelgröße)
Schneidkraft	120 kN
Akkuladezeit	36 min.
Gewicht mit Akku	10,5 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C
Artikel	Art-Nr.
Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug mit Fernbedienung Ø 105 mm	ESG105RMCPCFM
Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug mit Fernbedienung ohne Ladegerät und Batterie	ESG105RMCPCFM0000
Lieferumfang	Art-Nr.
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion	RAL40
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus	LGL1
Bluetooth Fernbedienung	BTC3
Zubehör	Art-Nr.
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion	RAL40
Bluetooth Fernbedienung	BTC3



ESG 25 Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 25 mm

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Zum Schneiden von Al/St-Seilen (ACSR), Rundmaterialien (Cu, Al, St) sowie armierten Kabeln, massivem Baustahl, als auch Abspannseile
- ▶ Hervorragende Schneideigenschaften für hochflexible Leitungen und Drahtseile
- ▶ Extrem robuste Bauform bei geringem Eigengewicht
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und Klauke Link® App

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Geschlossener Kopf, aufklappbar, drehbar
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktage
- LED zur Arbeitsraumbelichtung
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklaufstopp (MRS) für effizientes Arbeiten
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

geeignet für

- Al/St-Seile (ACSR) Cu, Al, St sowie armierte Kabel, Baustahl, Abspannseile

Technische Daten		
Kopfform	Guillotine geschlossen	
Schneidbereich	max. 25 mm Ø	
Schneidkraft	60 kN	
Schneidzeit	abhängig von Materialstärke	
Akkuladezeit	15 min.	
Gewicht mit Akku	2,0 kg	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C	
Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 25 mm	ESG25CFB	ESG25CFM
Lieferumfang		
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus		LGL1
Kunststoffkoffer	KK50NG	KK50NG
Zubehör		
Inneres bewegliches Messer		ESG252ES
Äußeres feststehendes Messer		ESG252EF
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2
Ersatzmesser-Set	ESG252ESET	ESG252ESET

ESM 25 Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 25 mm

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Zum Schneiden von Al/St-Seilen (ACSR), Rundmaterialien (Cu, Al) sowie armierten Kabeln als auch Abspannseilen (stay wire)
- ▶ Geschützte Schneidmechanik durch Kunststoffgehäuse
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und Klauke Link® App
- ▶ Schnell wechselbare Schneidmesser

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Offener Kopf, drehbar
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktage
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklaufstopp (MRS) für effizientes Arbeiten
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

geeignet für

- Freileitung (ACSR, Aldrey), Abspannseile und hochfeste Abspannseile

Technische Daten			
Kopfform	Schere offen		
Schneidbereich	Freileitung (ACSR, Aldrey) bis Ø 25 mm, Abspannseile bis Ø 12 mm		
Schneidkraft	67 kN		
Schneidzeit	8 s - 10 s (abhängig von Materialstärke)		
Akkuladezeit	15 min.		
Gewicht mit Akku	3,0 kg		
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C		
Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita	
Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 25 mm	ESM25CFB	ESM25CFM	
Lieferumfang			
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion			RAL1
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus			LGL1
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU		
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		
Kunststoffkoffer	KK50NG		KK50NG
Zubehör	Art-Nr.		
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)			RAL2
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		
Ersatzmesser-Set	ESM25ESET		ESM25ESET



ES 32 Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 32 mm

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Schlanker Schneidkopf - ideal bei kritischen Platzverhältnissen
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und Klauke Link® App

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Offener Kopf, drehbar
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktage
- LED zur Arbeitsraumbelichtung
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklaufstopp (MRS) für effizientes Arbeiten
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

geeignet für

- Mehrdrähtige Leiter Kupfer und Alu

Technische Daten

Kopfform	Schere offen
Schneidbereich	max. Ø 32 mm
Schneidkraft	15 kN
Schneidzeit	8 s bis 10 s (abhängig von Materialstärke)
Akkuladezeit	15 min.
Gewicht mit Akku	2,0 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C

Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 32 mm	ES32CFB	ES32CFM
Lieferumfang		
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus		LGL1
Kunststoffkoffer	KK50NG	KK50NG
Zubehör		
Ersatzmesser-Set		ES32E
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2
Varianten		
L-BOXX mit akkuhydraulischem Schneidwerkzeug ES32CFB	LBOXXES32CFB	
L-BOXX mit akkuhydraulischem Schneidwerkzeug ES32CFM		LBOXXES32CFM

ES 32 F Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 32 mm für fein- und feinstdrähtige Kupferkabel

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Zum Schneiden von fein- und feinstdrähtigen Kupferkabeln
- ▶ Schlanker Schneidkopf - ideal bei kritischen Platzverhältnissen
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und Klauke Link® App

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Offener Kopf, drehbar
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktlage
- LED zur Arbeitsraumbelichtung
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklaufstopp (MRS) für effizientes Arbeiten
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

geeignet für

- Fein- und feinstdrähtige Kupferkabel

Technische Daten

Kopfform	Schere offen
Schneidbereich	max. Ø 32 mm
Schneidkraft	15 kN
Schneidzeit	8 s bis 10 s (abhängig von Materialstärke)
Akkuladezeit	15 min.
Gewicht mit Akku	2,0 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C

Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 32 mm, feinstdrähtig	ES32FCFB	ES32FCFM
Lieferumfang		
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus		LGL1
Kunststoffkoffer	KK50NG	KK50NG
Zubehör		
Ersatzmesser-Set für fein- und feinstdrähtige Kupferkabel		ES32FE
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2
Varianten		
L-BOXX mit akkuhydraulischem Schneidwerkzeug ES32FCFB	LBOXXES32FCFB	
L-BOXX mit akkuhydraulischem Schneidwerkzeug ES32FCFM		LBOXXES32FCFM



ESM 35 Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 35 mm für Kupfer- und Aluminiumkabel

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Geschützte Schneidmechanik durch Kunststoffgehäuse
- ▶ Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabel aller Leiterklassen
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und Klauke Link® App

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Offener Kopf, drehbar
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktage
- LED zur Arbeitsraumbelichtung
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklaufstopp (MRS) für effizientes Arbeiten
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

geeignet für

- Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabel aller Leiterklassen



Technische Daten		
Kopfform	Schere offen	
Schneidbereich	max. Ø 35	
Schneidkraft	25 kN	
Schneidzeit	4 s bis 6 s (abhängig von Materialstärke)	
Akkuladezeit	15 min.	
Gewicht mit Akku	2,9 kg	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C	
Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 35 mm	ESM35CFB	ESM35CFM
Lieferumfang		
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Kunststoffkoffer	KK50NG	KK50NG
Zubehör	Art-Nr.	
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	

ESGM 45 Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 45 mm

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Zum Schneiden von Al/St-Seilen (ACSR), Rundmaterialien (Cu, Al, St) sowie armierten Kabeln und massivem Baustahl.
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und Klauke Link® App

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Geschlossener Kopf mit Bolzenverriegelung, aufklappbar, drehbar
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktlage
- LED zur Arbeitsraumbelichtung
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklaufstopp (MRS) für effizientes Arbeiten

geeignet für

- Cu- und Al-Kabel, Al/St-Seile (ACSR)

Technische Daten		
Kopfform	Guillotine geschlossen	
Schneidbereich	max. Ø 45 mm	
Schneidkraft	70 kN	
Schneidzeit	8 s bis 10 s (abhängig von Materialdicke)	
Akkuladezeit	15 min.	
Gewicht mit Akku	4,6 kg	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C	
Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 45 mm	ESGM45CFB	ESGM45CFM
Lieferumfang		
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus		LGL1
Kunststoffkoffer	KKESGM45NG	KKESGM45NG
Zubehör		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2

SPEZIALIST FÜR ARMIERTE KABEL + BAUSTAHL

Die ESGM45 ist dank dem geschlossenen und drehbarem Kopf der Spezialist für das Schneiden von Materialien wie ACSR-Seilen, Rundmaterialien (Cu, Al, St), sowie armiertem Kabel und massivem Baustahl. Auch feindrähtige und hochflexible Leitungen und Drahtseile bis zu 45 mm werden präzise geschnitten. Als besonderes Highlight besitzt das Werkzeug den innovativen Öffnungsmechanismus, welcher ein sichereres und schnelleres Arbeiten ermöglicht. Für den Fall, dass sich ein unerwünschter Gegenstand zwischen die Schneiden befindet, müssen Sie nur noch den Bedienknopf loslassen. Die beiden Schneidmesser fahren dann sofort wieder auseinander. Dieser Mechanismus hilft darüber hinaus dabei, dass das Werkzeug nach einem getätigten Schnitt schneller wieder einsetzbar ist.



ESGM 452 Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 45 mm

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Zum Schneiden von Al/St-Seilen (ACSR), Rundmaterialien (Cu, Al, St) sowie armierten Kabeln und massivem Baustahl.
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und Klauke Link® App
- ▶ Schneidmesser sind ohne Spezialwerkzeug über einen Schnappverschluss austauschbar
- ▶ Optimierter Schneidkopf

Eigenschaften

- Akku-System: Makita
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Geschlossener Kopf mit Klappverriegelung, aufklappbar, drehbar
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktlage
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Kräftehub
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklaufstopp (MRS) für effizientes Arbeiten

geeignet für

- Cu- und Al-Kabel, Al/St-Seile (ACSR)

Technische Daten

Kopfform	Guillotine geschlossen
Schneidbereich	max. Ø 45 mm
Schneidkraft	70 kN
Schneidzeit	8 s bis 10 s (abhängig von Materialdicke)
Akkuladezeit	15 min.
Gewicht mit Akku	4,6 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C

Artikel	Art-Nr.
Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 45 mm	ESGM452CFM
Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 45 mm	ESGM452CFM0000
Lieferumfang	
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion	RAL1
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGL1
Kunststoffkoffer	KKESGM45NG
Zubehör	
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)	RAL2
Messer-Set	ESGM452ESET

ESG 45 Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 45 mm

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Hohe Schneidkraft zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit Armierung sowie von Al/St-Seilen (ACSR)
- ▶ Auch geeignet für Rundmaterial aus Al, Cu und Stahl
- ▶ Extrem robuste Bauform bei geringem Eigengewicht
- ▶ Zeitersparnis bei Mehrfachschnitten durch innovativen Öffnungsmechanismus
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und Klauke Link® App

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Geschlossener Kopf mit Bolzenverriegelung, aufklappbar, drehbar
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktlage
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklaufstopp (MRS) für effizientes Arbeiten
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

geeignet für

- armierte Cu- und Al-Kabel, Al/St Seile

Technische Daten

Kopfform	Guillotine geschlossen
Schneidbereich	max. Ø 45 mm
Schneidkraft	70 kN
Schneidzeit	8 s bis 18 s (abhängig von Materialstärke)
Akkuladezeit	45 min.
Gewicht mit Akku	5,9 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C

Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 45 mm	ESG45CFB	ESG45CFM
Lieferumfang		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus		LGL1
Kunststoffkoffer	KK120NG	KK120NG
Zubehör		
Inneres, bewegliches Messer		ESG45ES1
Äußeres, feststehendes Messer		ESG45EF
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40



ESM 50 Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 50 mm für Kupfer- und Aluminiumkabel



- ▶ Hohe Schneidkraft zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln (auch feindrätig)
- ▶ Zeitersparnis bei Mehrfachschnitten durch innovativen Öffnungsmechanismus
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und Klauke Link® App

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Offener Kopf, drehbar
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktage
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vortrieb und Krafthub
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklaufstopp (MRS) für effizientes Arbeiten
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

geeignet für

- Cu- und Al-Kabel (mehr- und feindrätig)

Technische Daten

Kopfform	Schere offen
Schneidbereich	max. Ø 50 mm
Schneidkraft	38 kN
Schneidzeit	8 s bis 10 s (abhängig von Materialstärke)
Akkuladezeit	15 min.
Gewicht mit Akku	3,0 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C

Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 50 mm	ESM50CFB	ESM50CFM
Lieferumfang		
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus		LGL1
Kunststoffkoffer	KKESGM45NG	KKESGM45NG
Zubehör		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2

EIN ECHTER ALLROUNDER !

Ein Werkzeug für (fast) alle Fälle! Sowohl mehr- als auch feindrätige Kabel (auch armierte) werden zuverlässig geschnitten. So benötigen Sie nur noch ein Werkzeug für diverse Anwendungen. Dank der neuen Schneidgeometrie gehört auch das lästige Verkleben von Litzen in den Schneidmessern der Vergangenheit an.

ESG 55 Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 55 mm

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Hohe Schneidkraft zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit Armierung sowie von Al/St-Seilen (ACSR)
- ▶ Auch geeignet für Rundmaterial aus Al, Cu und Stahl
- ▶ 120 kN Schneidkraft für maximale Leistung
- ▶ Zeitersparnis bei Mehrfachschnitten durch innovativen Öffnungsmechanismus
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und Klauke Link® App

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Geschlossener Kopf mit Bolzenverriegelung, aufklappbar, drehbar
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktlage
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklaufstopp (MRS) für effizientes Arbeiten
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

geeignet für

- armierte Cu- und Al-Kabel, Al/St Seile

Technische Daten

Kopfform	Guillotine geschlossen
Schneidbereich	max. Ø 55 mm
Schneidkraft	120 kN
Schneidzeit	10 s bis 19 s (abhängig von Materialstärke)
Akkuladezeit	45 min.
Gewicht mit Akku	8,2 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C

Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
Akuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 55 mm	ESG55CFB	ESG55CFM
Lieferumfang		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus		LGL1
Kunststoffkoffer	KK120NG	KK120NG
Zubehör		
Inneres, bewegliches Messer		ESG55ES
Äußeres, feststehendes Messer		ESG55EF
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40



ES 65 Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 65 mm

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit leichter Stahlarmierung (kabeltypabhängig)
- ▶ Auch geeignet für feindrähtige Kabel (kabeltypabhängig)
- ▶ Zeitersparnis bei Mehrfachschnitten durch innovativen Öffnungsmechanismus
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und Klauke Link® App

Eigenschaften

- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Offener Kopf, drehbar
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktlage
- LED zur Arbeitsraumbelichtung
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklaufstopp (MRS) für effizientes Arbeiten
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

geeignet für

- Cu-/Al-Kabel

Technische Daten

Kopfform	Schere offen
Schneidbereich	max. Ø 65 mm
Schneidkraft	40 kN
Schneidzeit	abhängig von der Materialstärke
Akkuladezeit	45 min.
Gewicht mit Akku	6,3 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C

Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 65 mm	ES65CFB	ES65CFM
Lieferumfang		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus		LGL1
Kunststoffkoffer	KK120NG	KK120NG
Zubehör		
Ersatzmesser		ES65E
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40

ESG 85 Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 85 mm

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit leichter Stahlarmierung (kabeltypabhängig)
- ▶ Zeitersparnis bei Mehrfachschnitten durch innovativen Öffnungsmechanismus
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und Klauke Link® App

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Großer Schneidbereich, optimale Kraftübertragung durch die geschlossene Kopfform
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklaufstopp (MRS) für effizientes Arbeiten
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

geeignet für

- leicht armierte Cu- und Al-Kabel

Technische Daten

Kopfform	Guillotine geschlossen
Schneidbereich	max. Ø 85 mm
Schneidkraft	60 kN
Schneidzeit	abhängig von der Materialstärke
Akkuladezeit	45 min.
Gewicht mit Akku	6,8 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C

Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 85 mm	ESG85CFB	ESG85CFM
Lieferumfang		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus		LGL1
Kunststoffkoffer	KK120NG	KK120NG
Zubehör		
Inneres, bewegliches Messer		ESG85ES1
Äußeres, feststehendes Messer		ESG85EF1
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40



ES 85 Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 85 mm

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit leichter Stahlarmierung (kabeltypabhängig)
- ▶ Auch geeignet für feindrähtige Kabel (kabeltypabhängig)
- ▶ Zeitersparnis bei Mehrfachschnitten durch innovativen Öffnungsmechanismus
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und Klauke Link® App

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Offener Kopf, drehbar
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktlage
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklaufstopp (MRS) für effizientes Arbeiten
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

geeignet für

- Cu- und Al-Kabel

Technische Daten

Kopfform	Schere offen
Schneidbereich	max. Ø 85 mm
Schneidkraft	30 kN
Schneidzeit	abhängig von der Materialstärke
Akkuladezeit	45 min.
Gewicht mit Akku	7,2 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C

Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 85 mm	ES85CFB	ES85CFM
Lieferumfang		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus		LGL1
Kunststoffkoffer	KK120NG	KK120NG
Zubehör		
Ersatzmesser		ES85E
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40

ESG 105 Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 105 mm

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit Armierung
- ▶ 120 kN Schneidkraft für extrem großen Schneidbereich bis Ø 105 mm
- ▶ Außerordentlich geringes Gewicht für ein Werkzeug dieser Leistungsklasse
- ▶ Zeitersparnis bei Mehrfachschnitten durch innovativen Öffnungsmechanismus
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und Klauke Link® App

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Geschlossener Kopf mit Bolzenverriegelung, aufklappbar, drehbar
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktlage
- LED zur Arbeitsraumbelichtung
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklaufstopp (MRS) für effizientes Arbeiten
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

geeignet für

- leicht armierte Cu- und Al-Kabel

Technische Daten		
Kopfform	Guillotine geschlossen	
Schneidbereich	max. Ø 105 mm	
Schneidkraft	120 kN	
Schneidzeit	abhängig vom Kabeltyp	
Akkuladezeit	45 min.	
Gewicht mit Akku	10,7 kg	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C	
Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 105 mm	ESG105CFB	ESG105CFM
Lieferumfang		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus		LGL1
Kunststoffkoffer	MK105NG	MK105NG
Zubehör		
Inneres, bewegliches Messer		ESG105ES
Äußeres, feststehendes Messer		ESG105EF
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40



ES 105 Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 105 mm

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit leichter Stahlarmierung sowie feindrähtigen Leitern (kabeltypabhängig)
- ▶ Extrem großer Schneidbereich bis Ø 105 mm
- ▶ Zeitersparnis bei Mehrfachschnitten durch innovativen Öffnungsmechanismus
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und Klauke Link® App

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Offener Kopf, drehbar
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktlage
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklaufstopp (MRS) für effizientes Arbeiten
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

geeignet für

- Cu- und Al-Kabel

Technische Daten		
Kopfform	Schere offen	
Schneidbereich	max. Ø 105 mm	
Schneidkraft	74 kN	
Schneidzeit	abhängig vom Kabeltyp	
Akkuladezeit	45 min.	
Gewicht mit Akku	9,6 kg	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C	
Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 105 mm	ES105CFB	ES105CFM
Lieferumfang		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus		LGL1
Kunststoffkoffer	MK105NG	MK105NG
Zubehör		
Ersatzmesser	ES105E	
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40

IMMER IN POSITION – 2 STUFEN FÜR MEHR STÄRKE

Wir versprechen Ihnen: Unsere Schneidwerkzeuge sind stark. Die 2-Stufen-Hydraulik nutzt Ihre Kräfte voll und ganz aus, der automatische Rücklauf führt die Schneidmesser nach dem Schneiden in die Ausgangsposition zurück. Aus Aluminium gefertigt liegen sie leicht in der Hand. Wie gesagt: starkes Werkzeug!



► Lange komfortabel

Viele Schnitte hintereinander ermüden. Bei den handhydraulischen Schneidwerkzeugen sind Gehäuse und Pumphebel deshalb aus Aluminium gefertigt. Der Pumphebel liegt genau an der richtigen Stelle, damit für die Pumpbewegung nur wenig Platz benötigt wird – im Vergleich zu einem mechanischen Werkzeug. Arbeiten Sie besser mit dem Komfort von Klauke.

- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomisches Design und leichtes Gewicht
- Schneller arbeiten dank innovativer 2-Stufen-Hydraulik für schnellen Vorlauf und Krafthub bei Gegendruck

► Passt sich an

Alle handhydraulischen Schneidwerkzeuge haben 360°-drehbare Schneidköpfe. So arbeiten Sie auch in beengten Verhältnissen mit flexiblen Einstellungen.

- Drehbare Köpfe für Arbeiten in beengten Raumverhältnissen
- Extrem robuste Schneidköpfe

► Sparen Sie sich den Rückweg

Ihre Kraft geht nur in eine Richtung: nach vorne. Nach beendetem Schneidevorgang fahren die Schneidmesser mit automatischem Rücklauf in die Grundstellung zurück. Sie sparen sich den Rückweg.

- Automatischer Rücklauf fährt die Schneidmesser nach dem Schneidevorgang zurück in die Ausgangsposition
- Mehr Sicherheit und kürzere Intervalle zwischen Schneidevorgängen
- Einsetzbar bis zu einem Durchmesser von 85 mm
- Schneidkraft bis zu 120 kN
- Bolzenverriegelung der Schneidmesser

**HSG 45 Handhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 45 mm**

- ▶ Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit Armierung sowie von Al/St-Seilen (ACSR)
- ▶ Auch geeignet für Rundmaterial aus Al, Cu und Stahl
- ▶ Extrem robuste Bauform

Eigenschaften

- Geschlossener Kopf mit Bolzenverriegelung, aufklappbar, im drucklosen Zustand 360° drehbar
- Geringes Gewicht durch hochwertiges Aluminiumgehäuse
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang

Technische Daten

Schneidbereich	max. Ø 45 mm
Schneidkraft	60 kN
Länge	560 mm
Gewicht	4,9 kg
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C

Artikel	Art.-Nr.
Handhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 45 mm	HSG45
Lieferumfang	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	MK50
Zubehör	
Äußeres, feststehendes Messer	ESG45EF
Inneres, bewegliches Messer	ESG45ES1

HSG 85/2 Handhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 85 mm

- ▶ Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit leichter Stahlarmierung (kabeltypabhängig)
- ▶ Großer Schneidbereich
- ▶ Hohe Anwendersicherheit durch Schneidkopf mit Bolzenverriegelung

Eigenschaften

- Geschlossener Kopf mit Bolzenverriegelung, aufklappbar, im drucklosen Zustand 360° drehbar
- Geringes Gewicht durch hochwertiges Aluminiumgehäuse
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang

Technische Daten

Schneidbereich	max. Ø 85 mm
Schneidkraft	60 kN
Länge	ca. 677 mm
Gewicht	5,9 kg
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C

Artikel	Art.-Nr.
Handhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 85 mm	HSG852
Lieferumfang	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	MK852
Zubehör	
Äußeres, feststehendes Messer	ESG85EF1
Inneres, bewegliches Messer	ESG85ES1



ERWEITERN SIE IHREN EINSATZ

Mit dem richtigen Schneidkopf kommen die Möglichkeiten. Machen Sie Ihre Pumpe bereit für jeden Arbeitseinsatz. Klauke Schneidköpfe sind mit den Klauke Systempumpen (ab S.484) flexibel kombinierbar und bieten Ihnen somit für jede Herausforderung eine individuelle Lösung.



3

► Besser abschneiden mit den richtigen Schneidköpfen.

Werkzeug	Bauform	Kopfform offen	Kopfform geschlos- sen	Öff- nungs- weite	Schneid- kraft kN	Anwendung				Besonderheit
						Cu / Al*	Al / St (ACSR)	Cu / Al mas- siv	Stahl mas- siv	
SDG 45			✓	45	60	✓	✓	✓	✓	Speziell für Al/St-Seile bis Ø 45 mm und St massiv.
SDG 55			✓	55	120	✓	✓	✓	✓	Mit 120 kN Schneidkraft für alle Kabel und Al/St Seile bis Ø 55 mm und St massiv.
SDK 65		✓		65	42	✓				Ideal zum Schneiden von Erdkabeln bis Ø 65 mm.
SDG 85/2			✓	85	60	✓				Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabeln bis Ø 85 mm.
SDK 85		✓		85	30	✓				Zum Schneiden von Kommunikations- und Erdkabeln bis Ø 85 mm.
SDG 105			✓	105	120	✓		✓		Sehr großer Schneidbereich bis Ø 105 mm – auch für armierte Kabel.
SDK 105		✓		105	74	✓				Auch für feindrähtige Kabel bis Ø 105 mm.
SDK 120		✓		120	55	✓				Extrem großer Schneidbereich bis Ø 120 mm.

* Diese Spalte beinhaltet auch Cu / Al mehrdrähtig und Cu / Al mit Blech- und Drahtarmierung.

** Die exakte Schneidleistung hängt vom jeweiligen Kabel- bzw. Seiltyp ab.



SDG 45 Hydraulischer Schneidkopf Ø 45 mm



- ▶ Hohe Schneidkraft zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit Armierung sowie von Al/St-Seilen (ACSR)
- ▶ Auch geeignet für Rundmaterial aus Al, Cu und Stahl

Eigenschaften

- Geschlossener Kopf mit Bolzenverriegelung, aufklappbar
- Kopf mit Schnellkupplung, 360° drehbar
- Zum Anschluss an hydraulische Pumpen mit 700 bar Betriebsdruck für optimale Ergebnisse

Technische Daten

Schneidbereich	max. Ø 45 mm
Schneidkraft	60 kN
Betriebsdruck	max. 700 bar
Länge	340 mm
Gewicht	3,8 kg

Artikel	Art.-Nr.
Hydraulischer Schneidkopf Ø 45 mm	SDG45
Lieferumfang	Art.-Nr.
Tragetasche	TT2
Zubehör	
Inneres, bewegliches Messer	ESG45ES1
Äußeres, feststehendes Messer	ESG45EF

SDG 55 Hydraulischer Schneidkopf Ø 55 mm



- ▶ Hohe Schneidkraft zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit Armierung sowie von Al/St-Seilen (ACSR)
- ▶ Auch geeignet für Rundmaterial aus Al, Cu und Stahl
- ▶ 120 kN Schneidkraft für maximale Leistung

Eigenschaften

- Geschlossener Kopf mit Bolzenverriegelung, aufklappbar, im drucklosen Zustand 360° drehbar
- Zum Anschluss an hydraulische Pumpen mit 700 bar Betriebsdruck für optimale Ergebnisse
- Ergonomisches Handling durch Handgriff

Technische Daten	
Schneidbereich	max. Ø 55 mm
Schneidkraft	120 kN
Betriebsdruck	max. 700 bar
Länge	380 mm
Gewicht	5,6 kg
Artikel	Art.-Nr.
Hydraulischer Schneidkopf Ø 55 mm	SDG55
Lieferumfang	Art.-Nr.
Tragetasche	TT2
Zubehör	
Inneres, bewegliches Messer	ESG55ES
Äußeres, feststehendes Messer	ESG55EF

SDK 65 Hydraulischer Schneidkopf Ø 65 mm



- ▶ Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit leichter Stahlarmierung (kabeltypabhängig)
- ▶ Auch geeignet für feindrähtige Kabel (kabeltypabhängig)
- ▶ Sicheres Arbeiten aufgrund hoher Bodenstandfestigkeit durch Doppelgriff
- ▶ Verbesserte Schneideigenschaften durch neue Schneidgeometrie

Eigenschaften

- Offener Kopf mit Schnellkupplung, im drucklosen Zustand 360° drehbar
- Zum Anschluss an hydraulische Pumpen mit 700 bar Betriebsdruck für optimale Ergebnisse

Technische Daten	
Schneidbereich	max. Ø 65
Schneidkraft	42 kN
Betriebsdruck	max. 700 bar
Länge	425 mm
Gewicht	4,7 kg
Artikel	Art.-Nr.
Hydraulischer Schneidkopf Ø 65 mm	SDK65
Lieferumfang	Art.-Nr.
Tragetasche	TT2
Zubehör	
Ersatzmesser	ES65E



SDG 85/2 Hydraulischer Schneidkopf Ø 85 mm



- ▶ Hohe Anwendersicherheit durch Schneidkopf mit Bolzenverriegelung
- ▶ Außerordentlich leichte und kurze Bauform
- ▶ Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit leichter Stahlarmierung (kabeltypabhängig)

Eigenschaften

- Geschlossener Kopf mit Bolzenverriegelung, aufklappbar, im drucklosen Zustand 360° drehbar
- Zum Anschluss an hydraulische Pumpen mit 700 bar Betriebsdruck für optimale Ergebnisse
- Einfache Handhabung

Technische Daten

Schneidbereich	max. Ø 85 mm
Schneidkraft	60 kN
Betriebsdruck	max. 700 bar
Länge	445 mm
Gewicht	4,3 kg

Artikel	Art.-Nr.
Hydraulischer Schneidkopf Ø 85 mm	SDG852
Lieferumfang	Art.-Nr.
Tragetasche	TT2
Zubehör	
Inneres, bewegliches Messer	ESG85ES1
Äußeres, feststehendes Messer	ESG85EF1

SDK 85 Hydraulischer Schneidkopf Ø 85 mm



- ▶ Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit leichter Stahlarmierung (kabeltypabhängig)
- ▶ Geeignet für feindrähtige Kabel und Telekommunikationskabel (kabeltypabhängig)
- ▶ Sicheres Arbeiten aufgrund hoher Bodenstandfestigkeit durch Doppelgriff
- ▶ Verbesserte Schneideigenschaften durch neue Schneidengeometrie

Eigenschaften

- Offener Kopf mit Schnellkupplung, im drucklosen Zustand 360° drehbar
- Zum Anschluss an hydraulische Pumpen mit 700 bar Betriebsdruck für optimale Ergebnisse
- Gleichmäßiger Schnitt durch Messerführung

Technische Daten

Schneidbereich	max. Ø 85 mm
Schneidkraft	30 kN
Betriebsdruck	max. 700 bar
Länge	450 mm
Gewicht	5,2 kg

Artikel	Art.-Nr.
Hydraulischer Schneidkopf Ø 85 mm	SDK85
Lieferumfang	Art.-Nr.
Tragetasche	TT2
Zubehör	
Ersatzmesser	ES85E

SDG 105 Hydraulischer Schneidkopf Ø 105 mm



- ▶ Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit Armierung
- ▶ 120 kN Schneidkraft für extrem großen Schneidbereich bis Ø 105 mm

Eigenschaften

- Geschlossener Kopf mit Bolzenverriegelung, aufklappbar, im drucklosen Zustand 360° drehbar
- Kurze Bauform ermöglicht Schneiden auch bei beengten Platzverhältnissen
- Einfache Handhabung
- Zum Anschluss an hydraulische Pumpen mit 700 bar Betriebsdruck für optimale Ergebnisse

Technische Daten

Schneidbereich	max. Ø 104 mm
Schneidkraft	120 kN
Betriebsdruck	max. 700 bar
Länge	432 mm
Gewicht	7,7 kg
Artikel	Art.-Nr.
Hydraulischer Schneidkopf Ø 105 mm	SDG105
Lieferumfang	Art.-Nr.
Tragetasche	TT2
Zubehör	
Inneres, bewegliches Messer	ESG105ES
Äußeres, feststehendes Messer	ESG105EF

SDK 105 Hydraulischer Schneidkopf Ø 105 mm



- ▶ Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit leichter Stahlarmierung (kabeltypabhängig)
- ▶ Extrem großer Schneidbereich bis Ø 105 mm, auch für feindrähtige Kabel (kabeltypabhängig)
- ▶ Sicheres Arbeiten aufgrund hoher Bodenstandfestigkeit durch Doppelgriff

Eigenschaften

- Offener Kopf mit Schnellkupplung, im drucklosen Zustand 360° drehbar
- Zum Anschluss an hydraulische Pumpen mit 700 bar Betriebsdruck für optimale Ergebnisse
- Hohe Bodenstandfestigkeit durch Doppelgriff

Technische Daten

Schneidbereich	max. Ø 105 mm
Schneidkraft	74 kN
Betriebsdruck	max. 700 bar
Länge	510 mm
Gewicht	7,7 kg
Artikel	Art.-Nr.
Hydraulischer Schneidkopf Ø 105 mm	SDK105
Lieferumfang	Art.-Nr.
Tragetasche	TT4
Zubehör	
Ersatzmesser	ES105E



SDK 120 Hydraulischer Schneidkopf Ø 120 mm



- ▶ Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit leichter Stahlarmierung (kabeltypabhängig)
- ▶ Extrem großer Schneidbereich bis Ø 120 mm, auch für feindrätige Kabel (kabeltypabhängig)
- ▶ Außerordentlich leichte und kurze Bauform
- ▶ Sicheres Arbeiten aufgrund hoher Bodenstandfestigkeit durch Doppelgriff

Eigenschaften

- Offener Kopf mit Schnellkupplung, im drucklosen Zustand 360° drehbar
- Hohe Bodenstandfestigkeit durch Doppelgriff
- Zum Anschluss an hydraulische Pumpen mit 700 bar Betriebsdruck für optimale Ergebnisse

Technische Daten

Schneidbereich	max. Ø 120 mm
Schneidkraft	55 kN
Betriebsdruck	max. 700 bar
Länge	538 mm
Gewicht	8,7 kg

Artikel	Art.-Nr.
Hydraulischer Schneidkopf Ø 120 mm	SDK120
Lieferumfang	Art.-Nr.
Tragetasche	TT4
Zubehör	
Ersatzmesser	ES120E

AS 105 FHP / AS 120 FHP Hydraul. Schneidwerkzeuge mit Fußpumpe Ø 105 und 120 mm



- ▶ Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit leichter Stahlarmierung (kabeltypabhängig)
- ▶ Geeignet für feindrähtige Kabel und Telekommunikationskabel
- ▶ Sicheres Arbeiten aufgrund hoher Bodenstandfestigkeit durch Doppelgriff
- ▶ Großer Schneidbereich auch für feindrähtige Kabel

Eigenschaften

- Fußpumpe mit Zweistufenhydraulik
- Offener Kopf mit Schnellkupplung, im drucklosen Zustand 360° drehbar
- Manueller Rücklauf bei Bedarf
- Hydraulikschlauch 2 m

Technische Daten

Schneidbereich AS105FHP: max. 105 mm Ø, AS120FHP: max. 120 mm Ø

Schneidkraft AS105FHP: 74 kN, AS120FHP: 55 kN

Betriebsdruck max. 700 bar

Gewicht AS105FHP: 19,7 kg, AS120FHP: 20,7 kg

Artikel	Art.-Nr.
Hydraulisches Schneidwerkzeug mit Fußpumpe Ø 105 mm	AS105FHP
Hydraulisches Schneidwerkzeug mit Fußpumpe Ø 120 mm	AS120FHP
Lieferumfang	Art.-Nr.
Hydraulikschlauch, 2 m	HS22
Stahlblechkasten	MKU
Zubehör	Art.-Nr.
Ersatzmesser	ES105E
Ersatzmesser	ES120E
Hydraulikschlauch, 3 m	HS23
Hydraulikschlauch, 4 m	HS24
Hydraulikschlauch, 5 m	HS25
Hydraulikschlauch, 6 m	HS26
Hydraulikschlauch, 8 m	HS28
Hydraulikschlauch, 10 m	HS210



5 PROFILE FÜR SPEZIALSCHNEID- WERKZEUGE

Für anspruchsvolle Arbeiten im Anlagen- und Schaltschrankbau setzen wir Werkzeuge der Marke Greenlee ein. Kompakt gebaut bringen die hochwertigen Geräte alle Funktionen mit, die Sie brauchen.



► DIN-Profilschienen

Damit Sie beim Schneiden im Profil bleiben:
DIN-Profilschienenschneider von Greenlee.

- Gratfreies Ablängen und Lochen aller gängigen DIN-Profile
- Handhebel mit optimaler Kraftübertragung
- Hochwertige Schneidmesser nahezu ohne Verschleiß
- Integrierte Befestigungslöcher erleichtern Montage an der Werkbank
- Einfaches Wechseln der Schnittplattenkassette

► Schneid-Werte

Arbeiten Sie präzise mit unserem Verdrahtungskanalschneider.

- Für halogenfreie Kabelkanäle bis 125 mm Breite
- Wartungsfreie Mechanik
- Maßschieber erleichtert präzises Ablängen
- Hohe Bediensicherheit beim Arbeiten durch vollständig abgedecktes Schneidmesser

► Genau in der Spur: Verdrahtungskanalschneider

Alles passt genau, bereits ab der ersten Einstellung. Der Maßschieber erleichtert präzises Ablängen. Die Schneidmesser sind sicher abgedeckt. Sie schneiden halogenfreie Kabelkanäle bis 125 mm Breite genau da, wo Sie sollen. Hochwertige Materialien und beste Verarbeitung geben

Sicherheit und Verlässlichkeit: Die Schneidmesser arbeiten nahezu verschleißfrei, die Schneidmechanik ist ganz wartungsfrei. Sie machen sich keine Gedanken um die Geräte. Volle Konzentration auf die Aufgabe.

DIN Profilschienen-Schneid- und Stanzgerät

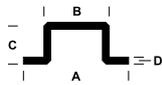


- ▶ Zum gratfreien Ablängen und Lochen
- ▶ Geringer Kraftaufwand
- ▶ Beinhaltet Schnittplattenkassette mit 5 Profilen

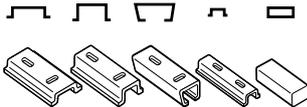
geeignet für

- Stanzt vertikale und horizontale Montagelöcher 6,4 x 12,0 mm
- Mit Bohrungen für Werkbankmontage

Artikel	Art.-Nr.
DIN Profilschienen-Schneid- und Stanzgerät	50115413



A- 35,0 mm	A- 35,0 mm	A- 34,0 mm	A- 15,0 mm	A- 10,0 mm
B- 27,0 mm	B- 27,0 mm	B- 10,5 mm	C- 5,5 mm	C- 3,0 mm
C- 7,5 mm	C- 15,0 mm	C- 15,0 mm	D- 1,0 mm	
D- 1,0 mm	D- 1,5 mm	D- 1,5 mm		



Profilschienen-Schneidergerät Compact



- ▶ Zum gratfreien Ablängen
- ▶ Geringer Kraftaufwand
- ▶ Beinhaltet Schnittplattenkassette mit 2 Profilen

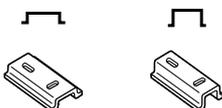
geeignet für

- Mit Bohrungen für Werkbankmontage
- Manuelle Betätigung

Artikel	Länge der Maßschiene mm	Länge des Handhebels mm	Art.-Nr.
Profilschienen-Schneidergerät Compact	1000	850	52055684



A- 35,0 mm	A- 35,0 mm
B- 27,0 mm	B- 27,0 mm
C- 7,5 mm	C- 15,0 mm
D- 1,0 mm	D- 1,5 mm





Verdrahtungskanalschneider



- ▶ Gratfreies Ablängen auch für halogenfreie Kabelkanäle
- ▶ 90° winkelgenaues Schneiden
- ▶ Verletzungsschutz bei Nichtgebrauch

Eigenschaften

- Einfache Werkbankmontage
- Wartungsfrei
- Schneidmechanik vollständig geschützt

geeignet für

- Standard- und halogenfreie Kunststoffprofile mit 2,5 mm Wandstärke und bis zu einer Breite von 125 mm

Technische Daten	
Schnittbreite	125 mm
Abmessungen	1460 x 250 x 990 mm
Gewicht	10,5 kg
Länge der Maßschiene	1000 mm
Länge des Handhebels	600 mm
Verdrahtungskanäle (Wandstärke)	2,5 mm
Artikel	Art.-Nr.
Verdrahtungskanalschneider	50125701
Lieferumfang	Art.-Nr.
Handhebel	
Maßschieber	50115537
Maßleiste	

Schneideinsatz



geeignet für

- Knotenketten
- mehrdrähtige Rundleiter bis 25 mm² z. B. nach EN 60228 Kl. 2
- Kupferschienen bis 3 mm × 10 mm
- Stahlseile und ähnliche Materialien bis 3 mm

Artikel	Art.-Nr.
Schneideinsatz	S502

KLAUKE WERKZEUGE FÜR MAXIMALE SICHERHEIT

Integrierter Spannungsschutz bis 1000 V





Hydraulische Sicherheits- werkzeuge

VDE-Akkuhydraulische Press- und Schneidwerkzeuge	4.4
VDE-Akkuhydraulische Presswerkzeuge	4.6
VDE-Akkuhydraulische Schneidwerkzeuge	4.9
<hr/>	
Sicherheitsschneidwerkzeuge	4.14





KLAUKE ORANGE - SICHERHEIT NEU DEFINIERT !

Weltweit einzigartig

Mitarbeiter und deren Gesundheit ist das höchste Gut, das wir haben. Deshalb hat Klauke die weltweit ersten akkuhydraulischen Schneid- und Crimpwerkzeuge mit integriertem Spannungsschutz bis 1.000 V entwickelt.

Ob Schaltschrankbauer oder Energieversorger – entscheiden Sie sich bei Arbeiten an potentiell spannungsführenden Leitungen für mehr Sicherheit: Klauke ORANGE.



VDE geprüft und zertifiziert bis 1000 V in Anlehnung an IEC 60900 und vollumfänglich zertifiziert nach IEC 62841-1

In Kürze

- ▶ Anliegende Spannung am Werkzeugkopf schlägt nicht zum Werkzeugkorpus durch
- ▶ Integrierter Abgleitschutz verhindert unbeabsichtigten Kontakt mit spannungsführenden Teilen
- ▶ Gehäuse in Signalorange zur einfachen Unterscheidung von Standard-Werkzeugen

Klauke ORANGE - Sicherheit. Neu definiert.
<https://www.youtube.com/watch?v=eZNVe5V7VD0>



▶ Deutlich mehr Arbeitssicherheit

Die Arbeit im Niederspannungsbereich bis 1000V stellt eine Reihe von Herausforderungen dar: Nähe zu potentiell spannungsführenden Teilen, beengte Platzverhältnisse und Zeitdruck.

In einem solchen Arbeitsumfeld sind Sicherheit und die Verwendung der richtigen Schutzausrüstung unerlässlich. Mit Klauke ORANGE erhöhen wir deutlich die Sicherheit des Anwenders, wenn nicht klar ist, dass an potentiell spannungsführenden Teilen gearbeitet wird.



Unbeabsichtigter Kontakt der Hände mit spannungsführenden Teilen wird durch normgerechten Abgleitschutz verhindert

▶ Sicher und komfortabel

Häufig können elektrische Anlagen nicht ab- oder freigeschaltet werden, sodass die Kabelbearbeitung unter Spannung durchgeführt werden muss. Unsere akkuhydraulischen Orange Crimp- und Schneidwerkzeuge ermöglichen in diesem Bereich eine wesentliche Steigerung des Arbeitskomforts und -schutzes. Sie sind für sämtliche Einsatzbereiche im Niederspannungsbereich bis 1000 V geeignet: von der Installation von Muffen über die Arbeit an Freileitungen bis hin zu Montagen und Reparaturen an Straßenbeleuchtungs- oder Zähleranlagen.

Die bewährten Funktionen unserer Next Generation bleiben erhalten. Somit haben Sie alle Informationen auf einen Blick, dank des integrierten Displays. Zusätzlich verfügen die Werkzeuge der Orange Line über einen endlos drehbaren Werkzeugkopf.

▶ Sicherheitsschneidgeräte

Mit der BG-geprüften Sicherheitsschneidanlage ASSG von Klauke lassen sich selbst im Fehlerfall unter Spannung stehende Cu/Al-Kabel mit einer Nennspannung bis 60 kV sicher schneiden. Der Schneidvorgang wird mit zwei leistungsstarken und ausdauernden 5 Ah-Lithium-Ionen-Akkus ausgeführt. Die Fernbedienung sorgt für erhöhten Komfort und für beste Kontrolle während des Schneidvorgangs. Mithilfe der an der ASSG-Pumpe befindlichen Schnellkupplung lassen sich die verschiedenen Schneidköpfe mit vormontiertem Hydraulikschlauch schnell und einfach anschließen.



EKM 60/22 IS VDE-Akkuhydraulisches Presswerkzeug 6 - 300 mm²



- ▶ Gehäuse in Signalorange zur einfachen Unterscheidung von Standard-Werkzeugen
- ▶ Isoliert und VDE-Zertifiziert bis 1000V für erhöhte Sicherheit bei Arbeiten an potentiell unter Spannung stehenden Teilen
- ▶ Großer Pressbereich bis 300 mm²
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank eingebautem Display

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Geschlossener Kopf mit Bolzenverriegelung, aufklappbar, 360° drehbar
- Qualitätssicherung mittels optischen und akustischen Signalen im Fehlerfall
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktlage
- LED zur Arbeitsraumbelichtung
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Automatischer Rücklaufstopp (ARS) zur Positionssteuerung bei Mehrfachpressungen
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth

geeignet für

- Auswechselbare Einsätze der Serie 22, Schmalpressung



Technische Daten		
Presskraft	60 kN	
Hub	17,5 mm	
Pressbereich	6 - 300 mm ²	
Presszeit	2 s (bei ARS) und 5 s (abhängig vom Pressquerschnitt)	
Akkuladezeit	15 min.	
Gewicht mit Akku	3,1 kg	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 40 °C	
Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
VDE-Akkuhydraulisches Presswerkzeug 6 - 300 mm ²	EKM6022ISB	EKM6022ISM
Lieferumfang		
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1
Kunststoffkoffer	KK50IS	KK50IS
Zubehör		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40

Lieferbare Einsätze der Serie 22 für EKM 60/22 IS

Bitte beachten Sie bei der Verpressung von Verbindern die Einschränkungen im technischen Anhang!

geeignet für	Verbindungsmaterial	Pressbereich mm ²	Pressform	Seite
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse		6 - 300		2.91
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder, Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 150		2.91
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		10 - 70		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter		1,5 - 16		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni, VA				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA		10 - 50		2.92
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni		10 - 50		2.92
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		6 - 300		2.92
Doppelpresskabelschuhe		2 x 70		2.92
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu				
Quetschkabelschuhe (DIN 46234) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230) nach DIN - Cu, Quetschverbinder (DIN 46341) nach DIN - Cu		10 - 70		2.93
Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe		10 - 70		2.93
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		10 sm - 300 se / 300 sm		2.93
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		10 - 300		2.93
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Aluminiumseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze A22, Kupferseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze D22		10 - 300		2.94
Klemmen				
Abzweigungsklemmen C-Form		10 - 70		2.94
Abzweigungsklemmen H-Form		70		2.94
Aderendhülsen				
Aderendhülsen, Trapez-Sonderform		10 - 240		2.94



EKM 60 ID IS VDE-Akkuhydraulisches Presswerkzeug 10 - 240 mm²



- ▶ Gehäuse in Signalorange zur einfachen Unterscheidung von Standard-Werkzeugen
- ▶ Isoliert und VDE-Zertifiziert bis 1000 V für erhöhte Sicherheit bei Arbeiten an potentiell unter Spannung stehenden Teilen
- ▶ Extra großer Pressbereich aufgrund des innovativen 2-stufigen Teleskopzylinders
- ▶ Dornpressung - es ist kein Wechseln von Einsätzen erforderlich
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank eingebautem Display

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Mit innovativem 2-stufigen Teleskopzylinder
- Geschlossener Kopf, aufklappbar, 360° drehbar
- Qualitätssicherung mittels optischen und akustischen Signalen im Fehlerfall
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktlage
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth

geeignet für

- Sehr gut geeignet für verdichtete Leiter
- Speziell für feindrähtige Leiter nach EN 60228

Zusatzinformation

- ab 16 mm² zertifiziert



geeignet für	Verbindungs-material	Pressbereich mm ²	Pressform
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu			
Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse		10 - 240	
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		10 - 240	
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu			
Quetschkabelschuhe (DIN 46234) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230) nach DIN - Cu, Quetschverbinder (DIN 46341) nach DIN - Cu		10 - 240	
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al			
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		50 - 240	
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu			
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu		50 - 240	

Technische Daten		
Presskraft	30 - 60 kN	
Hub / Öffnungsweite	35,5 mm	
Pressbereich	Cu: 10 - 240 mm ² , Al: 50 - 240 mm ²	
Presszeit	2 s (bei MRS+) bis 7 s (abhängig vom Pressquerschnitt)	
Akkuladezeit	15 min.	
Gewicht mit Akku	2,6 kg	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 40 °C	
Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
VDE-Akkuhydraulisches Presswerkzeug 10 - 240 mm ²	EKM60IDISB	EKM60IDISM
Lieferumfang		
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion	RAL1	
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus	LGL1	
Kunststoffkoffer	KK50IS	KK50IS
Zubehör		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion	RAL40	

ESM 50 IS VDE-Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 50 mm für Kupfer- und Aluminiumkabel



- ▶ Gehäuse in Signalorange zur einfachen Unterscheidung von Standard-Werkzeugen
- ▶ Isoliert und VDE-Zertifiziert bis 1000V für erhöhte Sicherheit bei Arbeiten an potentiell unter Spannung stehenden Teilen
- ▶ Hohe Schneidkraft zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln (auch feindrätig)
- ▶ Zeitersparnis bei Mehrfachschnitten durch innovativen Öffnungsmechanismus
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank eingebautem Display

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Offener Kopf, 360° drehbar
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktlage
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklaufstopp (MRS) für effizientes Arbeiten
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth

geeignet für

- Cu- und Al-Leiter (mehr- und feindrätig), auch armierte Leiter



Technische Daten		
Kopfform	Schere offen	
Schneidbereich	max. Ø 50 mm	
Schneidkraft	38 kN	
Schneidzeit	8 s bis 10 s (abhängig von Materialstärke)	
Akkuladezeit	15 min.	
Gewicht mit Akku	3,1 kg	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 40 °C	
Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
VDE-Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 50 mm	ESM50ISB	ESM50ISM
Lieferumfang		
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1
Kunststoffkoffer	KKESM50IS	KKESM50IS
Zubehör		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2



ESM 35 IS VDE-Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 35 mm für Kupfer- und Aluminiumkabel



- ▶ Gehäuse in Signalorange zur einfachen Unterscheidung von Standard-Werkzeugen
- ▶ Isoliert und VDE-Zertifiziert bis 1000V für erhöhte Sicherheit bei Arbeiten an potentiell unter Spannung stehenden Teilen
- ▶ Hohe Schneidkraft zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln (auch feindrätig)
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank eingebautem Display

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Offener Kopf, 360° drehbar
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktlage
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklaufstopp (MRS) für effizientes Arbeiten
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth

geeignet für

- Cu- und Al-Leiter (mehr- und feindrätig), auch armierte Leiter



1000 V

Technische Daten	
Kopfform	Schere offen
Schneidbereich	max. Ø 35 mm
Schneidkraft	25 kN
Schneidzeit	4 s bis 6 s (abhängig von Materialstärke)
Akkuladezeit	15 min.
Gewicht mit Akku	2,9 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 40 °C

Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
VDE-Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 25 mm	ESM35ISB	ESM35ISM
Lieferumfang		
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1
Kunststoffkoffer	KKESM50IS	KKESM50IS
Zubehör		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2

ESM 25 IS VDE-Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 25 mm

NEU



- ▶ Gehäuse in Signalorange zur einfachen Unterscheidung von Standard-Werkzeugen
- ▶ Isoliert und VDE-Zertifiziert bis 1000V für erhöhte Sicherheit bei Arbeiten an potentiell unter Spannung stehenden Teilen
- ▶ Zum Schneiden von Al/St-Seilen (ACSR), Rundmaterialien (Cu, Al, St) sowie armierten Kabeln, massivem Baustahl, als auch Abspannseilen (stay wire)
- ▶ Extrem robuste Bauform bei geringem Eigengewicht
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank eingebautem Display

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Offener Kopf, 360° drehbar
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktlage
- LED zur Arbeitsraumbelichtung
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklaufstopp (MRS) für effizientes Arbeiten
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth

geeignet für

- Freileitung (ACSR, Aldrey), Abspannseile und hochfeste Abspannseile



1000V

Technische Daten		
Kopfform	Schere offen	
Schneidbereich	bis 25 mm Ø Freileitung (ACSR, Aldrey), bis 16 mm Ø Abspannseile, bis 12 mm Ø Hochfeste Abspannseile	
Schneidkraft	67 kN	
Schneidzeit	abhängig von Materialstärke	
Akkuladezeit	15 min.	
Gewicht mit Akku	2,9 kg	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 40 °C	
Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
VDE-Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 25 mm	ESM25ISMB	ESM25ISM
Lieferumfang		
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1
Kunststoffkoffer	KKESM50IS	KKESM50IS
Zubehör		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2
Ersatzmesser-Set	ESM25ESET	ESM25ESET

ES 20 IS VDE-Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 20 mm



- ▶ Gehäuse in Signalorange zur einfachen Unterscheidung von Standard-Werkzeugen
- ▶ Isoliert und VDE-Zertifiziert bis 1000 V für erhöhte Sicherheit bei Arbeiten an potentiell unter Spannung stehenden Teilen
- ▶ Zum Schneiden von Al/St-Seilen (ACSR) nach DIN EN 50182, massive Al/Cu-Kabel nach EN 60228 Klasse 1 und Cu-Lamellen-Schienen
- ▶ Extrem robuste Bauform bei geringem Eigengewicht
- ▶ Schlanker Schneidkopf - ideal bei kritischen Platzverhältnissen
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank eingebautem Display

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Offener Kopf, drehbar
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktlage
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklaufstopp (MRS) für effizientes Arbeiten
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth

geeignet für

- Al/St-Seile (ACSR)



1000 V

Technische Daten		
Kopfform	Schere offen	
Schneidbereich	max. Ø 18 mm (abhängig vom Kabel- / Seiltyp)	
Schneidkraft	23 kN	
Schneidzeit	2 s bis 4 s (abhängig von Kabelgröße)	
Akkuladezeit	15 min.	
Gewicht mit Akku	2,1 kg	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 40 °C	
Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
VDE-Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 25 mm	ES20ISB	ES20ISM
Lieferumfang		
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1
Kunststoffkoffer	KK50IS	KK50IS
Zubehör		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2
Ersatzmesser	ES20E	ES20E

ES 32 IS VDE-Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 32 mm



- ▶ Gehäuse in Signalorange zur einfachen Unterscheidung von Standard-Werkzeugen
- ▶ Isoliert und VDE-Zertifiziert bis 1000 V für erhöhte Sicherheit bei Arbeiten an potentiell unter Spannung stehenden Teilen
- ▶ Schlanker Schneidkopf - ideal bei kritischen Platzverhältnissen
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank eingebautem Display

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Offener Kopf, drehbar
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktlage
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklaufstopp (MRS) für effizientes Arbeiten
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth

geeignet für

- Mehrdrähtige Cu- und Al-Kabel



Technische Daten		
Kopfform	Schere offen	
Schneidbereich	max. Ø 32 mm (abhängig vom Kabel- / Seiltyp)	
Schneidkraft	15 kN	
Schneidzeit	8 s bis 10 s (abhängig von Materialstärke)	
Akkuladezeit	15 min.	
Gewicht mit Akku	2,0 kg	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 40 °C	
Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
VDE-Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 32 mm	ES32ISB	ES32ISM
Lieferumfang		
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1
Kunststoffkoffer	KK50NG	KK50NG
Zubehör		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2
Ersatzmesser	ES32E	ES32E



SSG Hydraul. Sicherheitsschneidgeräte mit Fußpumpe bis max. 105 mm Ø



- ▶ Sicherheitsschneidgeräte zum Schneiden von im Fehlerfall unter Spannung stehenden Cu/Al-Kabeln ohne Stahlarmierung mit Nennspannung bis 60 kV
- ▶ Einleiterkabel ohne Stahlarmierung können bis 110 kV/60Hz gefahrlos unter Spannung geschnitten werden

Eigenschaften

- Zweistufenhydraulik
- Manueller Rücklauf bei Bedarf
- Der Schneidkopf wird generell inklusive Sicherheits-Hydraulikschlauch (10 m) ausgeliefert

Technische Daten	SSG85	SSG105	SSGG105
Kopfform	geschlossen	offen	geschlossen
Schneidbereich	max. Ø 85 mm (abhängig vom Kabeltyp)	max. Ø 105 mm (abhängig vom Kabeltyp)	max. Ø 105 mm (abhängig vom Kabeltyp)
Betriebsdruck	625 bar	625 bar	625 bar
Hydrauliköl	Spezialöl Rivolta S.B.H.11	Spezialöl Rivolta S.B.H.11	Spezialöl Rivolta S.B.H.11
Gewicht	16,0 kg	19,0 kg	19,0 kg
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C		
Artikel			Art.-Nr.
Hydraulisches Sicherheitsschneidgerät mit Fußpumpe max. 85 mm Ø			SSGG85
Hydraulisches Sicherheitsschneidgerät mit Fußpumpe max. 105 mm Ø			SSG105
Hydraulisches Sicherheitsschneidgerät mit Fußpumpe max. 105 mm Ø			SSGG105
Lieferumfang			Art.-Nr.
Erdungsgarnitur			EG1
Stahlblechkasten			MKSSG
Zubehör			Art.-Nr.
Hitzeschutzdecke 1,80 m x 1,80 m			HSD1
Hitzeschutzdecke 1,20 m x 0,90 m			HSD2
Ersatzmesser für	SSGG85	SSG105	SSGG105
ES105E		•	
ESG85EF1	•		
ESG85ES1	•		
ESG105EF			•
ESG105ES			•
Ersatzschneidkopf	SSGG85	SSG105	SSGG105
SSKG85	•		
SSK105		•	
SSKG105			•

ESSG Akkuhydraul. Sicherheitsschneidergeräte bis max. 105 mm Ø



- ▶ Sicherheitsschneidergerät zum Schneiden von im Fehlerfall unter Spannung stehenden Cu/Al Kabeln ohne Stahlarmierung mit Nennspannung bis 60 kV
- ▶ Einleiterkabel ohne Stahlarmierung können bis 110 kV/60 Hz gefahrlos unter Spannung geschnitten werden
- ▶ Leistungsstarker 5,0 Ah Li-Ion Akku

Eigenschaften

- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Elektronische Steuerung
- Multifunktions-LED zur Wartungsanzeige sowie Ladezustandsanzeige des Akkus
- LED Anzeige für Serviceintervalle nach 250 Schnitten
- Der Schneidkopf wird generell inklusive Sicherheits-Hydraulikschlauch (10 m) ausgeliefert

Technische Daten	ESSGG85L	ESSG105L
Kopfform	geschlossen	offen
Schneidbereich	max. Ø 85 mm (abh.vom Kabeltyp)	max. Ø 105 mm (abh.vom Kabeltyp)
Schneidkraft	60 kN	80 kN
Schneidzeit	ca. 21 - 40 s	ca. 21 - 40 s
Betriebsdruck	625 bar	625 bar
Akkuspannung	18 V	18 V
Akkukapazität	5,0 Ah, Li-Ion	5,0 Ah, Li-Ion
Akkuladezeit	60 min.	60 min.
Hydrauliköl	Spezialöl Rivolta S.B.H.11	Spezialöl Rivolta S.B.H.11
Gewicht	9,98 kg	13,13 kg
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C	-20 °C bis +40 °C
Artikel	Art.-Nr.	
Akkuhydraulisches Sicherheitsschneidergerät max. 85 mm Ø	ESSGG85L	
Akkuhydraulisches Sicherheitsschneidergerät max. 105 mm Ø	ESSG105L	
Lieferumfang	Art.-Nr.	
Klauke Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALK1850	
Klauke Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus	LGLK18EU	
Kunststoffkoffer inklusive Trolley für ESSG65L und ESSG105L	KKESSGL	
Kunststoffkoffer inklusive Trolley für ESSGG85L	KKESSGG85L	
Erdungsgarnitur	EG1	
Zubehör	Art.-Nr.	
Hitzeschutzdecke 1,80 m x 1,80 m	HSD1	
Hitzeschutzdecke 1,20 m x 0,90 m	HSD2	
Ersatzmesser für	ESSGG85L	ESSG105L
ES105E		•
ESG85EF1	•	
ESG85ES1	•	
Ersatzschneidkopf	SSGG85	SSG105
SSKG85	•	
SSK105		•

ASSG Akkuhydraulische Sicherheitsschneidergeräte bis max. Ø 120 mm



- ▶ DGUV-geprüftes Sicherheitsschneidergerät zum Schneiden von im Fehlerfall unter Spannung stehenden Cu/Al Kabeln ohne Stahlarmierung mit Nennspannung bis 60 kV
- ▶ Einleiterkabel ohne Stahlarmierung können bis 110 kV/60 Hz gefahrlos unter Spannung geschnitten werden
- ▶ Sehr große Öffnungsweite bis 120 mm
- ▶ Sicheres und schnelles Arbeiten durch Nutzung mit Fernbedienung und 10m langen Sicherheitshydraulikschlauch

Eigenschaften

- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Motorschnellstopp für hohe Anwendersicherheit
- Elektronische Steuerung
- DGUV-geprüft
- 360° drehbarer Anschluss wie auch Schneidkopf
- Mit nichtleitendem Öl gefüllte Akkupumpe
- Fernbedienung für erhöhten Komfort und Sicherheit
- Zwei leistungsstarke 5 Ah, 18 V Lithium-Ionen-Akkus (ein Akku dient immer als Ersatz)
- Robustes Gehäuse aus stoßfestem, glasfaserverstärkten Polyamid
- Der Schneidkopf wird generell inklusive Sicherheits-Hydraulikschlauch (10 m) ausgeliefert
- Multifunktions-Anzeige zur Druckprüfung, Stromaufnahme und Serviceintervall

Zusatzinformationen

- Komplettsystem, verfügbar in unterschiedlichen Varianten abhängig vom Schneidkopf

Technische Daten	ASSGG85L	ASSG105L	ASSGG105L	ASSG120SL
Kopfform	geschlossen	offen	geschlossen	offen
Schneidbereich	max. Ø 85 mm	max. Ø 105 mm	max. Ø 105 mm	max. Ø 120 mm
Betriebsdruck	max. 630 bar	max. 630 bar	max. 630 bar	max. 630 bar
Akkuspannung	18 V	18 V	18 V	18 V
Akkukapazität	2 x 5 Ah Li-Ion	2 x 5 Ah Li-Ion	2 x 5 Ah Li-Ion	2 x 5 Ah Li-Ion
Akkuladezeit	45 min.	45 min.	45 min.	45 min.
Max. Ölvolumen	ca. 750 ml	ca. 750 ml	ca. 750 ml	ca. 750 ml
Hydrauliköl	Shell Naturelle HF-E 15	Shell Naturelle HF-E 15	Shell Naturelle HF-E 15	Shell Natu- relle HF-E 15
Gewicht mit Akku	2 Akkus ca. 6,4 kg	2 Akkus ca. 6,4 kg	2 Akkus ca. 6,4 kg	2 Akkus ca. 6,4 kg
Umgebungstemp.	-20 °C bis +40 °C	-20 °C bis +10 °C	-20 °C bis +40 °C	-20 °C bis +40 °C
Abmessung	330 x 160 x 280 mm			
Artikel				Art.-Nr.
Akkuhydraulisches Sicherheitsschneidergerät max. Ø 85 mm				ASSGG85L
Akkuhydraulisches Sicherheitsschneidergerät max. Ø 105 mm				ASSG105L
Akkuhydraulisches Sicherheitsschneidergerät max. Ø 105 mm				ASSGG105L
Akkuhydraulisches Sicherheitsschneidergerät max. Ø 120 mm				ASSG120SL
Lieferumfang			Art.-Nr.	Menge
Makita Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ionen (90 Wh)			RAL4	2
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus			LGL1	1
Erdungsgarnitur			EG1	1
Tragegurt mit Schulterpolster			TG3	1
Fernbedienung mit 1,5 m Kabel			HTA4	1
Kunststoffkoffer inklusive Trolley			KKASSGL	1
Zusätzl. Kunststoffkoffer inklusive Trolley für ASSG105L und ASSG120SL			KKSSK120S	1

SCHNELL UND SAUBER.

Greenlee Werkzeuge zum Lochen und Stanzen -
einfach genau richtig für akkurates Arbeiten. Sicher
in der Anwendung führen sie schnell zu einem
gratfreien Ergebnis.





Lochen / Stanzen

Rund- und Formlocher	5.4
Standard Blechlocher Systeme	5.6
Slug Buster® Spalt Blechlocher	5.8
Slug-Splitter® Spalt Blechlocher für Edelstahl	5.9
Speed-Punch™ Spalt-Blechlocher	5.10
Spezialformlocher	5.13

Stanzwerkzeuge und Sets	5.22
KWSET Kerbnutstanze	5.24
Mechanische und hydraulische Stanzwerkzeuge	5.24
Akkuhydraulisches Stanzwerkzeug LS 50 FLEX	5.27
Akkuhydraulisches Stanzwerkzeug LS100 FLEX	5.28
Slug Buster® Blechlocher-Sets	5.30
Speed-Punch™ Blechlocher-Sets	5.32
Slug-Splitter® Blechlocher-Sets	5.34
Slug Buster® Stanzwerkzeuge und Sets	5.35

Lochsägen	5.40
HSS-Bi-Metall-Lochsägen	5.42

Bohrer und Stufenbohrer	5.48
--------------------------------	-------------



PATENTIERT SAUBERE LÖSUNG – RUND- UND FORMLOCHER

Geschwindigkeit und Innovation zeichnen unsere Produkte der Marke Greenlee aus. Mit Speed Punch und Slug Splitter arbeiten Sie bei jeder Anwendung schnell und präzise. Unser Einsatz für Ihre Arbeit.



In Kürze

- ▶ Hohe Standzeit
- ▶ Für Aluminium und Stahl bis 3,5 mm Dicke
- ▶ Gewindeloses Profil für schnelles Wechseln
- ▶ Kein Verklemmen von Stanzresten
- ▶ Keine Wartung des Gewindes

► Schneller Lochen mit Speed Punch

Wir lassen Sie schneller werden. Zeitsparend arbeiten geht mit dem Speed-Punch-Profil ganz leicht. Das gewindelose Stempelprofil wechseln Sie über eine Klammertechnik schnell aus – kein Auf- und Abschrauben der Kontermutter mehr notwendig! Das heißt auch: Wartung und Pflege des Gewindes entfallen. Lochen geht so bis zu dreimal schneller als bisher.

- Schnelllochsystem: bis zu 3 x schnelleres Lochen

- Für Aluminium und Stahl bis zu 3,5 mm Dicke
- Innovative Klammertechnik
- Kein Auf- und Abschrauben der Kontermutter mehr erforderlich
- Keine Pflege und Wartung des Gewindes mehr notwendig

Video Speed Punch:

youtube.com/watch?v=0LJ7mHEgeow

► Slug Splitter: automatisch saubere Stanzen

Wir machen es Ihnen leicht. Der Slug Splitter teilt Stanzabfälle. Sie können sich ganz auf das Lochen von Edelstahl konzentrieren, ohne Verzögerungen durch aufwendiges Entfernen von Stanzresten.

- Teilt die Stanzen in zwei Teile für direkte Entfernung der Stanzreste
- Höchste Lebensdauer durch hochwertigen Werkzeugstahl
- Slug-Splitter: Einsetzbar mit jeder Greenlee-Stanzhydraulik



► Quadratlocher: Lochen in Sonderform

Displays und Anzeigenelemente benötigen die passende Ausstattung in quadratischer Form. Die besonderen Schneidstempel von Greenlee stanzen Edelstahl und Normalstahl gratfrei. Hochwertiger Werkzeugstahl entspricht Ihren Ansprüchen – in bewährter Qualität von Greenlee.

- Für Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis 3,0 mm und V2A-Edelstahl bis 1,5 mm
- Gratfreies Stanzen von Ausschnitten für Displays und Anzeigen
- Hochwertiger Werkzeugstahl





Standard Blechlocher Systeme



► Geringer Kraftaufwand durch Kugellagerschraube

geeignet für

- Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm

Betätigung

- Manuell / hydraulisch

Vorbohren

- Zugschraube Ø 9,5 mm, Vorbohrer Ø 9,7 mm 50360183
- Zugschraube Ø 11,1mm, Vorbohrer Ø 12,7mm 50344102
- Zugschraube Ø 19,0 mm, Vorbohrer Ø 20,5 mm 50344030

Lieferumfang

- Komplettsystem bestehend aus Stempel, Matrize und Zugschraube für manuelle Betätigung

Zusatzinformationen

- * 50042181 Schraube ohne Kugellager
- ** 52085634 nur für 22,5 mm / Pg 16, 2,5 mm Stahlblech und 2 mm V2A

Lochergröße			max. Materialstärke	Einzelteile für manuellen Betrieb					Zugbolzen + Zubehör für Hydraulik Geräte				Komplettlocher
Effektivmaß	Norm-Größe			Stempel	Matrize	Zugschraube mit Kugellager	Kugellagermutter	Reduzierbuchse	Zugbolzen		Zubehör		
	mm	Pg	ISO						mm (St37)	Handhydraulik 7804E, 7904E	Akkuhydraulik LS 50 FLEX	hydr. Pumpe 52084920, 52084941 LS100 FLEX	Adapterhülsen 9,5/ 19,0 für 51300430
12,7	Pg 7		1,5	50069969	50042351	50042181							50024086
14,3			1,5	50042300	50042297	50042181							50024337
15,2	Pg 9		2,0	50213164	50320025	50000420							50211153
15,9			1,5	50042238	50042246	50042181					50339672		50024094
16,2	ISO 16		2,0		50351621	50000420			51300430	51300430	52042827	50339672	50351923
18,6			2,0	50177001	50320033	50000420			51300430	51300430	52042827	50339672	50188860
19,1			2,0			50000420			51300430	51300430	52042827	50339672	50206672
20,4	Pg 13	ISO 20	2,0	50176978	50320041	50000420			51300430	51300430	52042827	50339672	50188879
20,6			2,0	50042262	50042254	50000420			51300430	51300430	52042827	50339672	50206680
22,5	Pg16		2,5	52085632	52085629	52085686			52085690	52085690	52085689		52085634
22,5	Pg 16		3,5	51040060	51147220	50000420			51300430	51300430	52042827	50339672	50225634
23,8			2,0	50042386	50042378	50000420			51300430	51300430	52042827	50339672	50253417
25,4	ISO 25		2,0	50039865	50351648	50000420			51300430	51300430	52042827	50339672	50206702
27,0			2,0	50042408	50042424	50000420			51300430	51300430	52042827	50339672	50253425
28,3	Pg 21		3,5	51040080	51069720	50040405			52085691	52085691	52085692	50339672	50225642
28,3	Pg 21		2,0	50368826	50320068	50000420			51300430	51300430	51300430	50339672	50369105
28,6			2,0	50039903	50039911	50000420			51300430	51300430	51300430	50339672	50206710
30,5			1,5	50362828	50362798	50000420			51300430	51300430	51300430	50339672	50365061
31,8			1,5			50000420			51300430	51300430	51300430	50339672	50206737
32,5	Pg 32		3,5	50244590	50351680	50040405			52085691	52085691	52085692		50244760
33,4			1,5		50065866	50000420			52085691	52085691	52085692		50253441

Lochergröße			max. Materialstärke	Einzelteile für manuellen Betrieb					Zugbolzen + Zubehör für Hydraulik Geräte				Komplettlöcher	
Effektivmaß	Norm-Größe			mm (St37)	Stempel	Matrize	Zugschraube mit Kugellager	Kugellagermutter	Reduzierbuchse	Zugbolzen				Zubehör
	mm	Pg	ISO							Handhydraulik 7804E, 7904E	Akkuhydraulik LS 50 FLEX	hydr. Pumpe 52084920, 52084941 LS100 FLEX	Adapterhülsen 19,0 / 28,6	
34,6			3,5	52085649	50040111	50040405				52085691	52085691	52085692		50225650
34,9			3,5	50047345	50047353	50040405				52085691	52085691	52085692		50254278
37,0	Pg 29		3,5	50183311	50320084	50040405				52085691	52085691	52085692		50188909
38,1			3,5	50047361	50070444	50040405				52085691	52085691	52085692		50254286
40,5		ISO 40	3,5	50244620	50351591	50040405				52085691	52085691	52085692		50244779
41,3			3,5	50042513	50042505	50040405				52085691	52085691	52085692		50253492
43,2			3,5	51069740	50040138	50040405				52085691	52085691	52085692		
44,5			3,5	50042572	50042564	50040405				52085691	52085691	52085692		50253506
47,0			3,5	50176870	51320090	52085688				52085691	52085691	52085692		50188917
47,6			3,5	50042483	50042491	52085688				52085691	52085691	52085692		50253514
49,6			3,5		50040618	52085688				52085691	52085691	52085692		50225677
50,8		ISO 50	3,5	50042327	50351613	52085688				52085691	52085691	52085692		50206761
54,0	Pg 42		3,5	50042459	50361732	52085688				52085691	52085691	52085692		50206788
57,2			3,5	50040588	50040596	52085688				52085691	52085691	52085692		50253603
60,0	Pg 48		3,5	50176900	50320114	52085688				52085691	52085691	52085692		50188925
61,5			3,5	52085670	52085666	52085688				52085691	52085691	52085692		52085672
63,5		ISO 63	3,5	50042343	50042335	50041886				52085691	52085691	52085692		50206796
66,7			3,5	50042521	50069977	50041886	50041878				52085692	52085692		50212141
69,9			3,5	50042475	50042467	50041886	50041878				52085692	52085692		50253611
70,6			3,5	50024450	50024434	50041886	50041878				52085692	52085692		50253832
74,0			3,5	52085674	52085673	52085694	50046853				52093902	52085693		52085675
76,2			3,5	50042599	50042580	50041886	50041878				52093902	52085693		50253727
79,4			3,5	50063634	50063626	50041886	50041878				52093902	52085693		50254030
82,0			3,5	50189050	50189069	50041886	50041878				52093902	52085693		50186353
89,8			3,5	52085677	52085676	52085694	50046853				52093902	52085693		52085678
95,3			3,5	50052659	50052667	50041886	50041878	50046861			52085692	52085692	50031708	50212168
102,7			3,5	52085680	52085679	52085694	50046853	50046861			52093902	52085693	50031708	52085681
115,4			3,5	52085683	52085682	52085694	50046853	50046861			52093902	52085693	50031708	52085684
120,0			3,5	50214896	50214918	52085694	50046853	50046861			52093902	52085693	50031708	50215191
143,7			3,5	50054473	50054481	52085694	50046853	50046861			52093902	52085693	50031708	50199803

Slug-Buster® Spalt-Blechlocher-Systeme



- ▶ Für schnelles, sauberes, müheloses und gradfreies Lochen
- ▶ Stanzabfall-Stücke werden gespalten und können leicht entfernt werden

geeignet für

- Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm

Betätigung

- Manuell / hydraulisch

Vorbohren

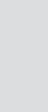
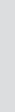
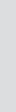
- Zugschraube Ø 9,5 mm, Vorbohrer Ø 9,7 mm 50360183
- Zugschraube Ø 11,1mm, Vorbohrer Ø 12,7mm 50344102
- Zugschraube Ø 19,0 mm, Vorbohrer Ø 20,5 mm 50344030

Lieferumfang

- Komplettsystem bestehend aus Stempel, Matrize und Zugschraube für manuelle Betätigung

Zusatzinformationen

- * 50042181 Schraube ohne Kugellager
- ** 52085633 nur für 22,5mm / Pg16, 2,5mm Stahlblech und 2mm V2A
- *** 50339672 Adapter 9,5mm /19mm für Zugbolzen 51300430

Lochergroße			max. Materialstärke	Einzelteile für manuellen Betrieb			Zugbolzen + Zubehör für Hydraulik Geräte		Komplettlocher
Effektivmaß	Normgröße								
mm	Pg	ISO	mm (St37)	Stempel	Matrize	Zugschraube mit Kugellager	Handhydraulik Quick Draw Akkuhydraulik LS50Flex	Handhydraulik 52084941, 52084920 Akkuhydraulik LS100Flex	Art.-Nr.
12,5	Pg 7	ISO 12	1,5	50067281	50067290	50042181			50067273
15,2	Pg 9		2,0	50319698	50320025	50000420	51300430	52042827	50319892
16,2		ISO 16	2,0	50351630	50351621	50000420	51300430	52042827	50351770
18,6	Pg 11		2,0	50319701	50320033	50000420	51300430	52042827	50319906
20,4	Pg 13	ISO 20	2,0	50319710	50320041	50000420	51300430	52042827	50319914
22,5	Pg 16		2,0	50317563	51147220	50000420	51300430	52042827	50319620
22,5	Pg 16		2,5	52085631	52085629	52085686	52085690	52085689	52085633
25,4		ISO 25	2,0	50351656	50351648	50000420	51300430	52042827	50351788
28,3	Pg 21		3,0	50317571	51069720	50040405	52085691	52085692	50319639
28,3	Pg 21		2,0	50319736	50320068	50000420	52085691	52042827	50319930
30,5			2,0	50362844	50362798	50000420	51300430	52042827	50365088
30,5			3,5		50362780	50040405	52085691	52085692	50602462
32,5		ISO 32	3,5	50351699	50351680	50040405	52085691	52085692	50351796
34,6			3,5		50040111	50040405	52085691	52085692	50319647
37,0	Pg 29		3,5	50319752	50320084	50040405	52085691	52085692	50319957
40,5		ISO 40	3,5	50351583	50351591	50040405	52085691	52085692	50351800
43,2			3,5		50040138	50040405	52085691	52085692	50319655
47,0	Pg 36		3,5	51319760	51320090	52085688	52085691	52085692	50319965
49,6			3,5		50040618	52085688	52085691	52085692	50319663
50,8		ISO 50	3,5	50351605	50351613	52085688	52085691	52085692	50351818
54,0	Pg 42		3,5	50361724	50361732	52085688	52085691	52085692	50361716
60,0	Pg 48		3,5	50319787	50320114	52085688	52085691	52085692	50319981
61,5			3,5	52085668	52085666	52085688	52085691	52085692	52085671
64,0		ISO 63	3,5		50351664	52085688	52085691	52085692	50351826

Slug-Splitter® Spalt-Blechlocher-System (Edelstahl)



- ▶ Spezielle Legierung für höchste Lebensdauer
- ▶ Stanzabfallstücke werden gespalten und können leicht entsorgt werden

geeignet für

- Edelstahl (V2A), Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm Stärke

Betätigung

- Hydraulisch

Vorbohren

- Zugschraube Ø 11,1 mm, Vorbohrer Ø 12,7 mm 50344102
Zugschraube Ø 19,0 mm, Vorbohrer Ø 20,5 mm 50344030

Lieferumfang

- Komplettsystem bestehend aus Stempel und Matrice

Zusatzinformationen

- * = Slug Splitter SC® - selbstzentrierend

Lochergröße			max. Materialstärke	Einzelteile für manuellen Betrieb		Zugbolzen	Kompletzlocher
Effektivmaß	Normgröße						
mm	Pg	ISO	mm (V2A)	Stempel	Matrice	Pumpe, Akku- u. Handhydraulik	Art.-Nr.
15,2	Pg 9		2,5	50311174	50311263	50294512	50069519
16,2		ISO 16	2,5	50045997	50045989	50294512	50069527
18,6	Pg 11		2,5	50311190	50311280	50294512	50069535
20,4	Pg 13	ISO 20	2,5	50311204	50311298	50294512	50069543
22,5	Pg 16		3,5	50281542	50281550	50294512	50069551
25,4		ISO 25	3,5	50046020	50046012	50294512	50069560
28,3	Pg 21		3,5	50281569	50281577	50294520	50069578
30,5			3,5	50364901	50364898	50294520	50069586
32,5		ISO 32	3,5	50046055	50046039	50294520	50069594
34,6			3,5	50281585	50281593	50294520	
37,0	Pg 29		3,5	50311220	50311352	50294520	50069608
40,5		ISO 40	3,5	50046080	50046071	50294520	50069616
43,2			3,5	50281607	50281615	50294520	
47,0	Pg 36		3,5	50311239	50311310	50294520	50069624
49,6			3,5	50281623	50281631	50294520	
50,8		ISO 50	3,5	50046110	50046098	50294520	50069632
54,0	Pg 42		3,5	50311247	50311328	50294520	50069640
60,0	Pg 48		3,5	50311255	50311336	50294520	50069659
61,5			3,5	50281658	50281666	50294520	
64,0		ISO 63	3,5	50046144	50046136	50294520	50069667



Speed-Punch™ Spalt-Blechlocher-System



- ▶ Innovatives gewindeloses Stempelprofil
- ▶ Einfachste und schnellste Handhabung, da kein Auf- und Abschrauben der Kontermutter erforderlich ist

geeignet für

- Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm

Betätigung

- Hydraulisch

Vorbohren

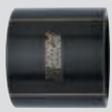
- Zugbolzen Ø 9,5 mm; Vorbohrer Ø 9,7 mm
Zugbolzen Ø 19,0 mm; Vorbohrer Ø 20,5 mm

Lieferumfang

- Komplettsystem bestehend aus Stempel und Matrize

Zusatzinformationen

- Klammer und Zugbolzen müssen separat bestellt werden, diese sind nicht im Lieferumfang enthalten
- Zugbolzen für LS100Flex, manuelle Hydraulik 1725 und 767
Speed Punch™ Zugbolzen 19 mm zu 9,5 mm für ISO 16/20/25 und PG16 Art.-Nr. 52066000
Speed Punch™ Zugbolzen 19 mm für ISO 16/20/25 und PG16 Art.-Nr. 52058897

Lochergröße			max. Materialstärke	Einzelteile für hydraulischen Betrieb		Zugbolzen	Klammer	Stempel und Matrize
Effektivmaß	Normgröße							
mm	PG	ISO	mm (St37)	Stempel	Matrize	für LS50Flex und Quick Draw (nicht im Lieferumfang)	(nicht im Lieferumfang)	Art.-Nr.
16,2		ISO 16	3,5	52066021	52066022	52066001	52066002	52055431
20,4	PG 13	ISO 20	3,5	52066023	52066024	52066001	52066002	52055432
22,5	PG 16		3,5	52065998	52065999	52066001	52066002	52055433
25,4		ISO 25	3,5	52066025	52066026	52066001	52066002	52055434
32,5		ISO 32	3,5	52066027	52066028	52047818	52047817	52055435
40,5		ISO 40	3,5	52066029	52066030	52047818	52047817	52055436
50,8		ISO 50	3,5	52066031	52066032	52047818	52047817	52055437
64,0		ISO 63	3,5	52066033	52066034	52047818	52047817	52055438
Zubehör								Art.-Nr.
Speed Punch™ Klammer und Zugbolzen 9,5 mm für ISO 16/20/25 und PG 16								52055439
Speed Punch™ Klammer und Zugbolzen 19,0 mm für ISO 32/40/50/63								52055440

Zugschrauben für Blechlocher mit manueller Betätigung

► hoher Abnutzungswiderstand

Bestellinfo

- Zur Erhöhung der Standzeiten empfehlen wir das Einfetten der Zugschrauben mit der Greenlee Montagepaste Nr. 50115472
- Maßangaben in Durchmesser x Länge
- Toleranzabweichungen sind vorbehalten



Maße	Art.-Nr
9,5 x 40 mm	50000420

Maße	Art.-Nr
6,5 x 35 mm	50042181

Maße	Art.-Nr
11,1 mm x 76 mm	52085686



Maße	Art.-Nr
28,6 x 190 mm	52085694



Maße	Art.-Nr
19 x 140 mm	50041886



Maße	Art.-Nr
19 x 87 mm	52085688



Maße	Art.-Nr
19 x 55 mm	50040405



Zugbolzen für Blechlocher mit hydraulischer Betätigung

Bestellinfo

- Zur Erhöhung der Standzeiten empfehlen wir das Einfetten der Zugschrauben mit der Greenlee Montagepaste Nr. 50115472
- Maßangaben in Durchmesser x Länge
- Toleranzabweichungen sind vorbehalten
- Zugbolzen lang, zur Verwendung für LS100Flex, 767 und 1725 Hydraulik (746A Stanzkopf)
- Zugbolzen kurz, zur Verwendung für LS50Flex und Quick Draw Hydraulik



Maße	Art.-Nr
19 x 28,6 x 143 mm (lang)	52085693
19 x 28,6 x 124mm (kurz)	52093902



Maße	Art.-Nr
9.5 x 71 mm	51300430



Maße	Art.-Nr
11,1 mm x 19 mm, 108 mm (kurz)	52085690
11,1 mm x 19 mm, 127mm (lang)	52085689



Maße	Art.-Nr
Adapter 19 mm auf 28,6 mm	50031708



Adapter

Maße	Art.-Nr
19 x 48 mm (Innen 9,5 mm)	50339672
19 x 48 mm (Innen 6,3 mm)	50601148
19 x 48 mm (Innen 12,7 mm)	50601679



Maße	Art.-Nr
19 x 122 mm (kurz)	52085691
19 x 143 mm (lang)	52085692



Maße	Art.-Nr
19 x 140 mm für Slug Splitter®	52094520



Maße	Art.-Nr
11,1 x 108 mm für Slug Splitter®	50294512



Maße	Art.-Nr
9,5 mm x 19 mm, 122 mm	52042827

Rechtecklocher



geeignet für

- Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis 3,0 mm und V2A 1,5 mm
- Das Stanzen von gratfreien Durchbrüchen

Betätigung

- Manuell / hydraulisch

Vorborenen

- Ø 9,7 mm Vorbohrer 50360183
- Ø 12,7 mm Vorbohrer 50344102
- Ø 15,9 mm Vorbohrer 50344030
- Ø 30,2 mm Vorbohrer 50364146

Lieferumfang

- Komplettsystem bestehend aus Stempel, Matrize, Zugschraube, Kontermutter und Kugellagermutter

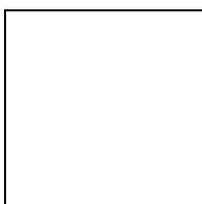
Zusatzinformationen

- * = Nur für den Gebrauch mit den Hydraulikstanzen 52084920, 52084941, LS50FLEX
- ** = Nur für den Gebrauch mit den Hydraulikstanzen 52084920, 52084941, LS50FLEX

Lochergröße A x B	max. Materialstärke	Betätigung	Einzelteile für manuellen Betrieb			Adapter f. Hydr. Stanze	Aufnahme- loch-Ø	Komplettlocher
								
11,1 x 22,2	1,5 mm (St37)	Hand/Hydr,	Zugbolzen	Kugellagermutter	Kontermutter	Art.-Nr.	mm	Art.-Nr.
17,0 x 19,0	2,0	Hand/Hydr,	50601156	50601202	50052446	50601148	9,7	50600257
19,1 x 29,0	2,0	Hand/Hydr,	52020113	50347330	50046381	50339672	12,7	50610281
19,1 x 33,3	2,0	Hand/Hydr,	50601172	50601652	50602586	50601679	15,9	50600311
21,9 x 25,9	2,0	Hand/Hydr,	50601172	50601652	50602586	50601679	15,9	50600346
22,0 x 30,0	2,0	Hand/Hydr,	50601172	50601652	50602586	50601679	15,9	50600370
22,0 x 42,0	2,0	Hand/Hydr,	50601172	50601652	50602586	50601679	15,9	50600400
25,1 x 29,0	2,0	Hand/Hydr,	50184369	50601652	50602586	50601679	15,9	50600435
29,0 x 71,0	3,0	Hydr,	50601172	50601652	50602586	50601679	15,9	50600478
30,0 x 90,0	3,0	Hydr,	50184369	50601652	50602586	50601679	15,9	50600508
33,3 x 66,7	3,0	Hydr,	52045298		52046101		28,6	52045296
35,0 x 52,0	3,0	Hydr,	52045298		52046101		28,6	52045297
35,0 x 65,0	3,0	Hydr,	52046100		52046101		30,2	50600532
35,0 x 82,0	2,0	Hydr,*	52046100		52046101		30,2	50600567
35,0 x 112,0	2,0	Hydr,*	52046100		52046101		30,2	50600591
46,0 x 92,0	3,0	Hydr,**	52046100		52046101		30,2	50600621
57,2 x 88,9	3,0	Hydr,*	52046100		52046101		30,2	50600656
68,0x138,0	2,0	Hydr,**	52046100		52046101		30,2	50600680
								50600710
								50600745



Quadratlocher



geeignet für

- Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis 3,0 mm und V2A 1,5 mm
- Das Stanzen von gratfreien Durchbrüchen

Betätigung

- Manuell / hydraulisch

Vorbohren

- Ø 9,7 mm Vorbohrer 50360183
- Ø 12,7 mm Vorbohrer 50344102
- Ø 15,9 mm Vorbohrer 50344030
- Ø 30,2 mm Vorbohrer 50364146

Lieferumfang

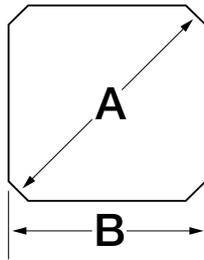
- Komplettsystem bestehend aus Stempel, Matrize, Zugschraube, Kontermutter und Kugellagermutter

Zusatzinformationen

- * = Nur für den Gebrauch mit den Hydraulikstanzen 52084920, 52084941, LS50 Flex und LS100 Flex
- ** = Nur für den Gebrauch mit den Hydraulikstanzen 52084920, 52084941 und LS100Flex

Lochergröße A x B	max. Material- stärke	Betätigung	Einzelteile für manuellen Betrieb			Adapter f. Hydr. Stanze	Aufnahme- loch-Ø	Komplettlocher
			Zugbolzen	Kugellagermutter	Kontermutter			
mm	mm (St37)					Art.-Nr.	mm	Art.-Nr.
12,7 x 12,7	1,5	Hand/Hydr,	50601156	50601202	50052446	50601148	9,5	50600010
15,9 x 15,9	2,0	Hand/Hydr,	52020113	50347330	50046381	50339672	12,7	50610045
19,1 x 19,1	2,0	Hand/Hydr,	50184369	50347330	50602586	50339672	12,7	50610076
22,4 x 22,4	2,0	Hand/Hydr,	50184369	50347330	50602586	50339672	12,7	50610106
24,0 x 24,0	2,0	Hand/Hydr,	52020113	50347330	50046381	50339672	12,7	50610137
25,4 x 25,4	2,0	Hand/Hydr,	50601172	50601652	50602586	50601679	15,9	50600168
45,0 x 45,0	3,0	Hydr,	52046100		52046101		30,2	50115723
46,0 x 46,0	3,0	Hydr,	52046100		52046101		30,2	50600192
50,8 x 50,8	3,0	Hydr,	52046100		52046101		30,2	50601687
68,0 x 68,0	3,0	Hydr,	52046100		52046101		30,2	50601717
92,0 x 92,0	3,0	Hydr,*	52046100		52046101		30,2	50601741
104,8 x 104,8	2,0	Hydr,*	52046100		52046101		30,2	50601776
138,0 x 138,0	2,0	Hydr,**	52055901				30,2	50602349

Spezial-Quadratlocher mit abgeflachten Ecken



geeignet für

- Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis 2,0 mm
- Das Stanzen von gratfreien Durchbrüchen

Betätigung

- Manuell / hydraulisch

Vorbohren

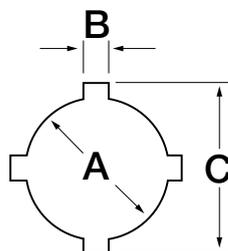
- \varnothing 12,7 mm Vorbohrer 50344102

Lieferumfang

- Komplettsystem bestehend aus Stempel, Matrize, Zugschraube, Kontermutter und Kugellagermutter

Lochergröße A x B	max. Material- stärke	Betätigung	Einzelteile für manuellen Betrieb			Adapter f. Hydr. Stanze	Aufnahmeloch- \varnothing	Komplettlocher
			Zugbolzen	Kugellagermutter	Kontermutter			
mm	mm (St37)					Art.-Nr.	mm	Art.-Nr.
22,5 x 20,1	2,0	Hand/Hydr.	50184369	50347330	50602586	50339672	12,7	50611257

Rundlocher mit vier Verdrehschutznasen



geeignet für

- Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis 3,0 mm

Betätigung

- Manuell / hydraulisch

Vorbohren

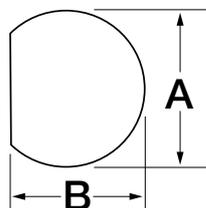
- \varnothing 15,9 mm Vorbohrer 50344030

Lieferumfang

- Komplettsystem bestehend aus Stempel, Matrize, Zugschraube, Kontermutter und Kugellagermutter

Lochergröße A x B x C	max. Material- stärke	Betätigung	Einzelteile für manuellen Betrieb			Adapter f. Hydr. Stanze	Aufnahmeloch- \varnothing	Komplettlocher
			Zugbolzen	Kugellagermutter	Kontermutter			
mm	mm (St37)					Art.-Nr.	mm	Art.-Nr.
22,5 x 3,2 x 25,4	2,0	Hand/Hydr.	50184369	50601652	50602586	50601679	15,9	50602381
30,5 x 4,8 x 36,0	3,0	Hand/Hydr.	50184369	50601652	50602586	50601679	15,9	50602420

„D“-Formlocher



geeignet für

- Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis 2,0 mm

Betätigung

- Manuell / hydraulisch

Vorbohren

- Ø 12,7 mm Vorbohrer 50344102

Lieferumfang

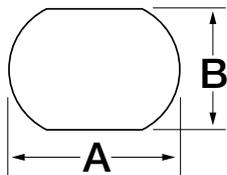
- Komplettsystem bestehend aus Stempel, Matrize, Zugschraube, Kontermutter und Kugellagermutter

Zusatzinformationen

- * 50610809 und 50610830 nur als Komplettlocher lieferbar

Lochergröße A x B	max. Material- stärke	Betätigung	Einzelteile für manuellen Betrieb			Adapter f. Hydr. Stanze	Aufnahmeloch-Ø	Komplettlocher
			Zugbolzen	Kugellagermutter	Kontermutter			
mm	mm (St37)					Art.-Nr.	mm	Art.-Nr.
12,7 x 11,9	2,0	Hand/Hydr.	50601156	50601202	50052446	50601148	9,5	50600770
15,9 x 15,1	2,0	Hand/Hydr.	50344218	50347330	50046381	50339672	12,7	50610809
19,1 x 17,9	2,0	Hand/Hydr.	50344218	50347330	50046381	50339672	12,7	50610830

Doppel-„D“-Formlocher



geeignet für

- Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis 2,0 mm

Betätigung

- Manuell / hydraulisch

Vorbohren

- Ø 15,9 mm Vorbohrer 50344030

Lieferumfang

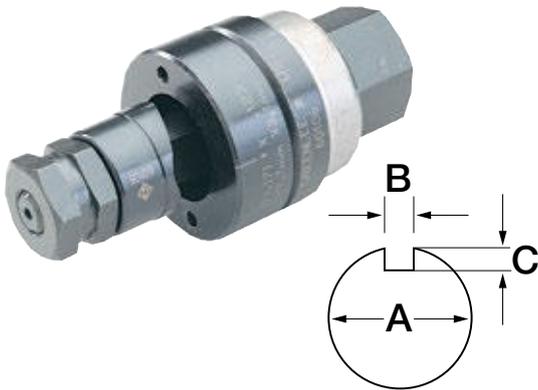
- Komplettsystem bestehend aus Stempel, Matrize, Zugschraube, Kontermutter und Kugellagermutter

Zusatzinformationen

- Alle Locher nur als Komplettlocher lieferbar

Lochergröße A x B	max. Material- stärke	Betätigung	Einzelteile für manuellen Betrieb			Adapter f. Hydr. Stanze	Aufnahmeloch-Ø	Komplettlocher
			Zugbolzen	Kugellagermutter	Kontermutter			
mm	mm (St37)					Art.-Nr.	mm	Art.-Nr.
19,5 x 16,3	2,0	Hand/Hydr.	52020113	50347330	50046381	50339672	12,7	50610861
20,2 x 17,6	2,0	Hand/Hydr.	52020113	50347330	50046381	50339672	12,7	50610892
23,2 x 19,2	2,0	Hand/Hydr.	52020113	50347330	50046381	50339672	12,7	50610922
23,2 x 20,2	2,0	Hand/Hydr.	52020113	50347330	50046381	50339672	12,7	50610953

Kerbnutlocher



geeignet für

- Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis 2,0 mm

Betätigung

- Manuell / hydraulisch

Vorbohren

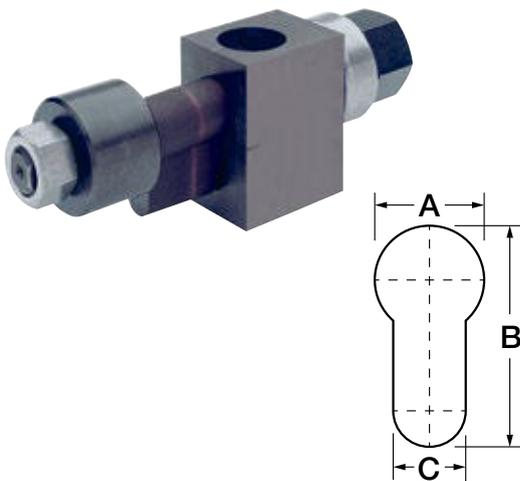
- \varnothing 23,8 mm Vorbohrer 50300083

Lieferumfang

- Komplettsystem bestehend aus Stempel, Matrize, Zugschraube, Kontermutter und Kugellagermutter

Lochergröße A x B	max. Material- stärke	Betätigung	Einzelteile für manuellen Betrieb			Adapter f. Hydr. Stanze	Aufnahmeloch- \varnothing	Komplettlöcher
			Zugbolzen	Kugellagermutter	Kontermutter			
mm	mm (St37)					Art.-Nr.	mm	Art.-Nr.
12,2 x 1,4 x 0,8	1,5	Hand/Hydr.	50601156	50601202	50052446	50601148	9,5	50601016

Locher für Profilylinder



geeignet für

- Stahlblech (St37) bis 2,0 mm und Aluminium 3,5 mm Stärke

Betätigung

- Manuell / hydraulisch

Vorbohren

- \varnothing 12,7 mm Vorbohrer 50344102

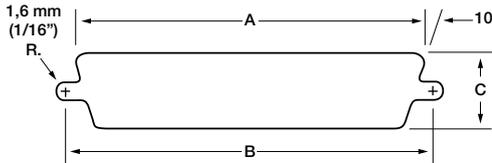
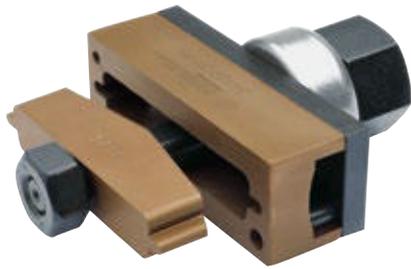
Lieferumfang

- Komplettsystem bestehend aus Stempel, Matrize, Zugschraube, Kontermutter und Kugellagermutter

Lochergröße A x B x C	max. Materialstärke	Betätigung	Einzelteile für manuellen Betrieb				Adapter f. Hydr. Stanze	Aufnahmeloch- \varnothing	Komplettlöcher
			Zugbolzen	Kugellager- mutter	Kontermutter	Distanzbuchse			
mm	mm (St37)						Art.-Nr.	mm	Art.-Nr.
17,0 x 33,3 x 10,5	2,0	Hand/Hydr.	50053043	50347330	90500113	50053051	50339672	12,7	50053078



Sub-Min-“D“-Locher



geeignet für

- Stahlblech (St37) bis 2,0 mm und Aluminium 3,5 mm Stärke
- Front- oder rückseitige Montage

Betätigung

- Manuell / hydraulisch

Vorbohren

- Ø 12,7 mm Vorbohrer 50344102

Lieferumfang

- Komplettsystem bestehend aus Stempel, Matrize, Zugschraube, Kontermutter und Kugellagermutter

Norm	Anzahl Pole	Betätigung	Abmessung			Einzelteile für manuellen Betrieb			Adapter f. Hydr. Stanze	Komplettlocher
			A mm	B mm	C mm	Zugbolzen	Kugellagermutter	Kontermutter		
229	9	Hand/Hydr.	20,0	24,9	11,9	52020113	50347330	50046381	50339672	50344366
231	15	Hand/Hydr.	28,6	33,3	11,9	52020113	50347330	50046381	50339672	50344374
RS232	25	Hand/Hydr.	42,0	47,1	11,9	52020113	50347330	50046381	50339672	50344200
234	37	Hand/Hydr.	58,3	63,4	11,9	52020113	50347330	50046381	50339672	50344293
238	50	Hand/Hydr.	55,9	61,0	14,7	52020113	50347330	50046381	50339672	50344447

Spezial-Formlocher für schwere Steckverbinder mit 4 Ankörnpunkten



Eigenschaften

- Die Rechtecklocher für schwere Steckverbinder sind mit einer in die Matrice integrierten Bohrschablone zum Bohren der 4 Befestigungslöcher ausgestattet.

geeignet für

- Stahlblech (St37) bis 3,0 mm Stärke und Aluminium bis 3,5 mm

Betätigung

- Hydraulisch

Vorbohren

- Ø 30,2 mm Vorbohrer 50364146

Lieferumfang

- Komplettsystem bestehend aus Stempel, Matrice, Zugschraube und Kontermutter

Artikel	Lochergröße A x B mm	max. Material- stärke mm	Betätigung	Einzelteile für manuellen Betrieb		Aufnahme- loch-Ø mm	Komplettlocher Art.-Nr.
				Zugbolzen	Kontermutter		
Spezial-Formlocher für schwere Steckverbinder, 6-polig, 36 x 52 mm	36,0 x 52,0	3,0	Hydraulisch	52046100	52046101	30,2	52033816
Spezial-Formlocher für schwere Steckverbinder, 10-polig, 36 x 65 mm	36,0 x 65,0	3,0	Hydraulisch	52046100	52046101	30,2	52033817
Spezial-Formlocher für schwere Steckverbinder, 16-polig, 36 x 86 mm	36,0 x 86,0	3,0	Hydraulisch	52046100	52046101	30,2	52033818
Spezial-Formlocher für schwere Steckverbinder, 24-polig, 36 x 91 mm	36,0 x 91,0	3,0	Hydraulisch	52046100	52046101	30,2	52033819
Spezial-Formlocher für schwere Steckverbinder 36 x 112 mm	36,0 x 112,0	3,0	Hydraulisch	52046100	52046101	30,2	52033820
Spezial-Formlocher für schwere Steckverbinder 46 x 112 mm	46,0 x 112,0	3,0	Hydraulisch	52046100	52046101	30,2	52033832



Zugbolzen für Formlocher

Bestellinfo

- Zur Erhöhung der Standzeiten empfehlen wir das Einfetten der Zugschrauben mit der Greenlee Montagepaste Nr. 50115472
- Maßangaben in Durchmesser x Länge
- Toleranzabweichungen sind vorbehalten



Maße	Art.-Nr
19x150 mm	52046100



Maße	Art.-Nr
9,5 x 135 mm	50053043



Maße	Art.-Nr
12,7 x 117 mm	50601172



Maße	Art.-Nr
12,7 x 117 mm	50601660



Maße	Art.-Nr
6,3 x 87 mm	50601156



Maße	Art.-Nr
9,5 x 88 mm	52020113

ZEIT UND GELD SPAREN – BEI JEDER STANZUNG

SPEED PUNCH™ ist das revolutionäre Stanzsystem von Greenlee, dem führenden Hersteller für Lochwerkzeuge. Das patentierte „gewindelose“ Stempel-Design verhindert ein Veranken des Stempels. Der leistungsstarke und robuste SPEED LOCK-Mechanismus sorgt für eine schnellere und sichere Fixierung des Stempels. Das verlängert die Werkzeuglebensdauer und vereinfacht die Stanzvorgänge, was letztlich Zeit und Kosten spart. SPEED PUNCH™ ist in den metrischen Größen von ISO 16 bis 63 und PG 16 (22,5 mm) erhältlich.



bis zu
3X
SCHNELLER

**SPEED
PUNCH**

► Speed Punch - spart Zeit und Kosten

- SPEED-LOCK-Mechanismus fixiert das Stanzsystem in seiner Position: Für mehr Löcher in kürzerer Zeit.
- Das „gewindelose“ Stempeldesign ermöglicht ein schnelles und einfaches Aufschieben auf den Zugbolzen.
- Das schnellste Stanzsystem, das gegenwärtig auf dem Markt erhältlich ist.
- Angepasste Matrizen-Höhen machen eine zusätzliche Distanzbuchse überflüssig.
- Weniger Teile, die am Einsatzort verloren gehen könnten.
- Keine Gewindeschäden und teuren Ausfallzeiten mehr

► Vereinfachte Stanzvorgänge

- Standard-Zugbolzen-Gewinde
- Kann mit Ihren vorhandenen handhydraulischen und akkuhydraulischen Stanzwerkzeugen betrieben werden.

LS50 FLEX

- In Verbindung mit der akkuhydraulischen Stanze LS50 Flex das Non plus Ultra in Leistung und Geschwindigkeit.

DER VORSPRUNG IM STANZEN – STANZWERKZEUGE UND SETS

Greenlee Stanzwerkzeuge sind schnell. Ob für gerade Stanzen in Stahl (St37) und Edelstahl oder an beengten Stellen mit schwenkbarem Kopf: Greenlee stattet Sie für jede Situation mit dem richtigen Set aus. In Kombination mit dem Speed Punch steht das schnellste und effizienteste Stanzsystem in unserem Sortiment für Sie in Startposition. Gehen Sie beim Stanzen in Vorsprung!

**NEXT
GENERATION**



In Kürze

- ▶ Immer einsetzbar durch kurze Akkuladezeiten
- ▶ Köpfe um 360° drehbar zur Optimierung der Arbeitsergonomie
- ▶ Geringes Gewicht dadurch keine Ermüdung
- ▶ 3x schnelleres Stanzen mit dem Speed-Punch System

► Die Schnelle: LS 50 FLEX

Die LS 50 FLEX ist nicht einfach schnell. Sie ist ganzheitlich gedacht und gefertigt. In nur 22 min ist sie vollständig aufgeladen und einsatzbereit. Ergonomisches Design und eine ausgewogene Schwerpunktlage unterstützen Sie bei Arbeiten über einen langen Zeitraum. Der Kopf ist um 360° drehbar und stanz auch an beengten Stellen zuverlässig. Für noch mehr Geschwindigkeit kombinieren Sie die LS 50 FLEX mit dem Speed-Punch-Lochsystem. Schneller geht Stanzen nicht.

- Einsetzbar für Stahl (St37) und Edelstahl
- Ergonomisches Design für ermüdungsfreies Arbeiten
- Automatische Endabschaltung für längere Lebensdauer der Lochstempel
- 22 min Ladezeit des Akkus
- Integrierte LED zur Beleuchtung der Arbeitsstelle
- Kopf 360° drehbar
- Kombinierbar mit Speed-Punch-Lochsystem für höchste Stanz-Geschwindigkeit



► Speed-Punch-Satz

Mit dem Speed-Punch geht Lochen bis zu dreimal schneller als bisher. Das gewindelose Stempelprofil lässt sich über eine Klammertechnik schnell auswechseln – es ist kein Auf- und Abschrauben der Kontermutter mehr notwendig. Im Set ist alles enthalten, was Sie für den Speed Punch brauchen.

- Speed-Punch-Satz ISO 16 - 63 inklusive Zubehör für hydraulische Betätigung
- Für alle gängigen Stahlbleche
- Hochwertiger Transportkoffer aus Kunststoff für optimalen Produktschutz

► Slug-Buster-Satz ISO 16 - 40

Der Slug Buster von Greenlee teilt den Stanzabfall automatisch, so dass dieser von alleine aus der Matrize fällt. Kein Verkleben und aufwendiges Entfernen der Stanzreste mehr. Das Set umfasst alle Bestandteile des Spaltblechlocher-Systems.

- Slug-Buster-System inklusive Zubehör
- Ratschenringschlüssel für manuelle Betätigung inklusive
- Vorbohrer inklusive
- Hochwertiger Transportkoffer aus Kunststoff für optimalen Produktschutz



KWSET, Kerbnutstanze für hydraulische Betätigung



Eigenschaften

- Kompatibel mit allen Greenlee Hand- und Akkuhydraulikstanzen
- Einfache Handhabung

geeignet für

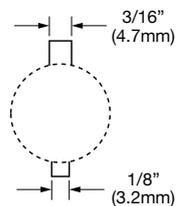
- Stahlblech (St37) bis 2,5 mm Stärke
- Edelstahl bis 2,5 mm Stärke
- 19 mm Zugbolzenaufnahme

Zusatzinformation

- Bei Verwendung der Quick Draw Serie sowie der LS50Flex, ist die Distanzbuchse, kurz (Art.-Nr 50032488) erforderlich

Artikel	Art.-Nr.
KWSET	52086978
Zubehör	Art.-Nr.
Ersatzstempel Kit	52086956
Ersatzfeder Kit	52086957
Ersatzmatrize Kit	52086955

Kerbnutzange



- ▶ Zeitsparendes Ausstanzen von Nuten für verdrehschutzgesicherte Teile
- ▶ Hohe Lebensdauer

geeignet für

- Stahlblech (St37) bis 3 mm Stärke
- Manuelle Betätigung

Artikel	Art.-Nr.
Kerbnutzange	50265342
Zubehör	Art.-Nr.
Ersatzstempel für Kerbnutzange	50265369
Ersatzmatrize für Kerbnutzange	50265385

Hydraulik-Stanze Quick Draw 90™ 7904E



- ▶ Ideal für schnelles, frontales Stanzen von Gehäusen
- ▶ Sehr flexibel einsetzbar durch drehbaren Kopf um 180°
- ▶ Sehr robust

Eigenschaften

- Kompakte Bauform
- Handhydraulik-Stanze mit 90° Kopf

Zusatzinformationen

- Beiliegende Zugbolzen bis 64 mm ST 37 geeignet

geeignet für

- Formlocher bis zu einer Maximalgröße von 68 x 68 mm bzw. 35 x 65 mm
- Rundlocher bis ISO 63 (Ø 64 mm)

Technische Daten

Abmessungen	312 x 110 x 65 mm
Stanzkraft	80 kN
Gewicht	3,4 kg

Artikel	Art.-Nr.
Quick Draw 90™ 7904E	50342991
Lieferumfang	Art.-Nr.
Hand-Hydraulik Stanze 7904E	50337866
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 9,5 x 71 mm	51300430
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 19,0 x 122 mm	52085691
Distanzbuchse, kurz	50032488
Adapter Ø 19,0 x 48 mm mit Innengewinde 9,5 mm	50339672
Kunststoffkoffer	50352024

Hydraulik-Stanze Quick Draw™ 7804E



- ▶ Ideal für schnelles, frontales Stanzen von Gehäusen
- ▶ Kompakte Bauform
- ▶ Sehr robust

Eigenschaften

- Handhydraulik-Stanze mit geradem Kopf

Zusatzinformationen

- Beiliegende Zugbolzen bis 64 mm ST 37 geeignet

geeignet für

- Formlocher bis zu einer Maximalgröße von 68 x 68 mm bzw. 35 x 65 mm
- Rundlocher bis ISO 63 (Ø 64 mm)

Technische Daten

Abmessungen	321 x 110 x 70 mm
Stanzkraft	80 kN
Gewicht	2,5 kg

Artikel	Art.-Nr.
Quick Draw™ 7804E	50342916
Lieferumfang	Art.-Nr.
Hand-Hydraulik Stanze 7804E	50342886
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 9,5 x 71 mm	51300430
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 19,0 x 122 mm	52085691
Distanzbuchse, kurz	50032488
Adapter Ø 19,0 x 48 mm mit Innengewinde 9,5 mm	50339672
Kunststoffkoffer	50352024



Handhydraulik-Stanze



► Flexibler Kopf ermöglicht universellen Einsatz auch an schwer zugänglichen Stellen

Eigenschaften

- Dreh- und Schwenkbar

geeignet für

- Formlocher bis zu einer Maximalgröße von 68 x 68 mm bzw. 35 x 65 mm
- Rundlocher bis ISO 63 (Ø 64 mm)

Zusatzinformationen

- Handhydraulik-Stanze inkl. Zugbolzen, Vorbohrer und Distanzbuchse im Kunststoffkoffer
- Beiliegende Zugbolzen bis 64 mm ST 37 geeignet
- Ohne Locher

Technische Daten

Abmessungen 340 x 150 x 85 mm

Stanzkraft 80 kN

Gewicht 2,2 kg

Dreh-/Schwenkbar 360°

Artikel	Art.-Nr.
Handhydraulik-Stanze	52033843
Lieferumfang	Art.-Nr.
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 9,5 auf Ø 19 mm, 122 mm	52042827
HSS Co5 Stufenbohrer	52049371
Distanzbuchse, kurz	50032488
Kunststoffkoffer	

LS 50 FLEX Akkuhydraulisches Stanzwerkzeug

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Hohe Flexibilität mittels drehbaren Kopf 360°
- ▶ Ein integrierter Drucksensor erhöht die Lebensdauer der Lochstempel
- ▶ Automatische Endabschaltung erhöht die Standzeiten der Werkzeuge

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Ausgewogene Schwerpunktage für einfaches Handling und ermüdungsfreies Arbeiten
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- Energiesparfunktion durch Motorabschaltung nach erfolgtem Arbeitsvorgang
- Manueller Rücklauf bei Bedarf
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

Technische Daten

Stanzkraft	60 kN
Gewicht	2,1 kg
Akkuladezeit	15 min.
Stanzzeit	5 s bei Ø 22,5 mm, 3 mm St37 6 s bei Ø 63,5 mm, 3 mm St37
Umgebungstemperatur	-15 °C bis +40 °C
Abmessungen	340 x 115 x 80 mm
Stanzkapazität	120 Stanzungen/Akku bei Ø 22,5 mm und 3,4 mm Bleche St37 190 Stanzungen/Akku bei Ø 22,5 mm und 3 mm Bleche St37 280 Stanzungen/Akku bei Ø 22,5 mm und 2,5 mm Bleche St37

Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
LS 50 FLEX Akkuhydraulisches Stanzwerkzeug	LS50FLEXCFB	LS50FLEXCFM
Lieferumfang		
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus		LGL1
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 19,0 x 122 mm	52085691	52085691
Distanzbuchse, kurz	50032488	50032488
Kwik Stepper™ Stufenbohrer mit ROTASTOP®-Schaft 6-21 mm	52049371	52049371
Adapter Ø 19,0 x 48 mm mit Innengewinde 9,5 mm	50339672	50339672
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 9,5 x 71 mm	51300430	51300430
Kunststoffkoffer	KK50FLEXNG	KK50FLEXNG
Zubehör		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2
Varianten		
L-BOXX mit flexibler Akkuhydraulik-Stanze LS50FLEXCFB	LBOXXLS50FLEXCFB	
L-BOXX mit flexibler Akkuhydraulik-Stanze LS50FLEXCFM		LBOXXLS50FLEXCFM



LS 100 FLEX Akkuhydraulisches Stanzwerkzeug

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Hohe Flexibilität mittels drehbarem Kopf
- ▶ Ein integrierter Drucksensor erhöht die Lebensdauer der Lochstempel
- ▶ Automatische Endabschaltung erhöht die Standzeiten der Werkzeuge

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Ausgewogene Schwerpunktlage für einfaches Handling und ermüdungsfreies Arbeiten
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- Energiesparfunktion durch Motorabschaltung nach erfolgtem Arbeitsvorgang
- Wechselbare Modi für den automatischen oder manuellen Rücklauf
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

Zusatzinformationen

- Bei Anwendung mit Speed Punch bitte folgende Zugbolzen verwenden: 52066000 (bis ISO 25), 50032488, 52058897 (ab ISO 25)



Technische Daten

Stanzkraft	100 kN
Gewicht	2,7 kg
Akkuladezeit	15 min.
Stanzzeit	5 s bei Ø 22,5 mm, 3 mm St37 6 s bei Ø 63,5 mm, 3 mm St37
Umgebungstemperatur	-15 °C bis +40 °C
Abmessungen	370 x 120 x 80 mm
Stanzkapazität	ST37 max.: 152,4 mm bei einer Materialstärke von 3 mm V2A max.: 104,8 mm bei einer Materialstärke von 3 mm

Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
LS 100 FLEX Akkuhydraulisches Stanzwerkzeug	LS100FLEXCFB	LS100FLEXCFM
Lieferumfang		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus		LGL1
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 19,0 x 137 mm	52085692	52085692
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 9,5 auf Ø 19 mm, 122 mm	52042827	52042827
Distanzbuchse, kurz	50032488	50032488
HSS Co5 Stufenbohrer	52049371	52049371
Adapter Ø 19,0 x 48 mm mit Innengewinde 9,5 mm	50339672	50339672
Kunststoffkoffer	KK50LFLEX	KK50LFLEX

Hydraulik-Stanze mit Handpumpe



► Kompakte Bauweise

Eigenschaften

- Mit Handpumpe, Schlauch und Zylinder

geeignet für

- Alle Locher bis 144,1 mm rund und 138 x 138 mm quadratisch
- St37 bis zu 3,5 mm und 3,5 mm V2A (je nach Lochergroße)

Betätigung

- Hydraulisch

Zusatzinformationen

- Bei Anwendung mit Speed Punch bitte folgende Zugbolzen verwenden: 52066000 (bis ISO 25), 50032488, 52058897 (ab ISO 25)
- Zugbolzen 52085689 11,1 mm auf 19mm, zur Verwendung des 22,5 mm SB-Blechlocher* 52085633, oder 22,5mm SR-Blechlocher* 52085634.
*geeignet für St37 2.5mm / V2A 2.0mm

Technische Daten	
Stanzkraft	110 kN
Gewicht	8,3 kg
Artikel	Art.-Nr.
Hydraulik-Stanze mit Handpumpe	52084920
Lieferumfang	Art.-Nr.
Hydraulik-Zylinder	50170910
767 Hydraulik-Handpumpe	50132849
Hydraulikschlauch Ø 6,4 mm x 0,9 m	50383167
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 19,0 x 137 mm	52085692
Zugbolzen für hydraulische Betätigung 11,1mm zu 19mm, 127 mm	52085689

Hydraulik-Stanze mit Fußpumpe



Eigenschaften

- Mit Fußpumpe, Schlauch und Zylinder

geeignet für

- Bis 144.1 mm rund und 138 x 138 mm quadratisch
- St37 bis zu 3,5 mm und 3,5 mm V2A (je nach Lochergroße)

Betätigung

- Hydraulisch

Zusatzinformationen

- Bei Anwendung mit Speed Punch bitte folgende Zugbolzen verwenden: 52066000 (bis ISO 25), 50032488, 52058897 (ab ISO 25)
- Zugbolzen 52085689 11,1 mm auf 19 mm, zur Verwendung des 22,5mm SB-Blechlocher* 52085633, oder 22,5 mm SR-Blechlocher* 52085634.
*geeignet für St37 2.5mm / V2A 2.0mm

Technische Daten	
Stanzkraft	110 kN
Gewicht	15,2 kg
Artikel	Art.-Nr.
Hydraulik-Stanze mit Fußpumpe	52084941
Lieferumfang	Art.-Nr.
Hydraulik-Zylinder	50170910
1725 Hydraulik-Fußpumpe	50313533
Hydraulikschlauch Ø 6,4 mm x 3 m	50377299
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 19,0 x 137 mm	52085692
Zugbolzen für hydraulische Betätigung 11,1mm zu 19 mm, 127mm	52085689

Montagepaste



- ▶ Erhöht die Lebensdauer
- ▶ Verhindert „Festfressen“
- ▶ Gegen Verschleiß der Gewinde von Schrauben und Muttern

geeignet für

- Statisch und dynamisch hochbeanspruchte Schraubverbindungen

Artikel	Art.-Nr.
Montagepaste, 30 g	50115472

Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Satz für alle Anwendungen von ISO 16 - 40



geeignet für

- Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm

Betätigung

- Manuell

Vorbohren

- Zugschraube Ø 9,5 mm, Vorbohrer Ø 9,7 mm 50360183
- Zugschraube Ø 19,0 mm, Vorbohrer Ø 20,5 mm 50344030

Artikel	Art.-Nr.
Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Satz ISO 16 bis 40	50366920
Lieferumfang	Art.-Nr.
Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Satz ISO 16/20/25/32/40	50356178SET
Zugschraube für manuelle Betätigung Ø 9,5 x 40 mm	50000420
Zugschraube für manuelle Betätigung Ø 19,0 x 55 mm	50040405
Ratsche	50349414
Kwik Stepper™ Stufenbohrer 9,7 mm	50360183
Kunststoffkoffer	50366858

Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Satz für alle Anwendungen von PG 9 bis PG 21 und 30,5 mm



geeignet für

- Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm

Betätigung

- Manuell

Vorbohren

- Zugschraube Ø 9,5 mm, Vorbohrer Ø 9,7 mm 50360183
Zugschraube Ø 19,0 mm, Vorbohrer Ø 20,5 mm 50344030

Artikel	Art.-Nr.
Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Satz PG 9 bis PG 21 und 30,5 mm	50366904SET
Lieferumfang	Art.-Nr.
Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Satz PG 9 - 21, 30,5 mm	50323989SET
Zugschraube für manuelle Betätigung Ø 9,5 x 40 mm	50000420
Ratsche	50349414
Kwik Stepper™ Stufenbohrer 9,7 mm	50360183
Kunststoffkoffer	50366858

Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Satz für ISO 16 - 63



geeignet für

- Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm

Betätigung

- Manuell

Vorbohren

- Zugschraube Ø 9,5 mm, Vorbohrer Ø 9,7 mm 50360183
Zugschraube Ø 19,0 mm, Vorbohrer Ø 20,5 mm 50344030

Artikel	Art.-Nr.
Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Satz ISO 16 bis 63	50366939
Lieferumfang	Art.-Nr.
Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Satz ISO 16 - 63	50068920SET
Zugschraube für manuelle Betätigung Ø 9,5 x 40 mm	50000420
Zugschrauben für manuelle Betätigung Ø 19,0 x 75 mm	50040421
Ratsche	50349414
Kwik Stepper™ Stufenbohrer 9,7 mm	50360183
Kunststoffkoffer	50366858



Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Satz für alle Anwendungen von PG 9 - 48 und 30,5 mm



geeignet für

- Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm

Betätigung

- Manuell

Vorbohren

- Zugschraube Ø 9,5 mm, Vorbohrer Ø 9,7 mm 50360183
Zugschraube Ø 19,0 mm, Vorbohrer Ø 20,5 mm 50344030

Artikel	Art.-Nr.
Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Satz PG 9 bis 48 und 30,5 mm	50366912SET
Lieferumfang	Art.-Nr.
Zugschraube für manuelle Betätigung Ø 9,5 x 40 mm	50000420
Zugschraube für manuelle Betätigung Ø 19,0 x 55 mm	50040405
Ratsche	50349414
Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Satz PG 9 - 48, 30,5 mm	50328034SET
Kunststoffkoffer	50366858

Speed Punch™ Spalt-Blechlocher-Satz ISO 16 - 40



- ▶ Bis zu 3-mal schneller als herkömmliche Lochstanzwerkzeuge
- ▶ Einfachste und schnellste Handhabung, da kein Auf- und Abschrauben der Kontermutter erforderlich ist
- ▶ Kompatibel mit allen Greenlee Hand- und Akkuhydraulikstanzwerkzeugen
- ▶ Kein Einfetten der Zugschraube notwendig

geeignet für

- Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm
- LS50Flex und Quick Draw

Betätigung

- Hydraulisch

Vorbohren

- Zugschraube Ø 9,5 mm, Vorbohrer Ø 9,7 mm 50360183
Zugschraube Ø 19,0 mm, Vorbohrer Ø 20,5 mm 50344030

Lieferumfang

- Komplettsystem bestehend aus Zugbolzen, Klammer, Stempel und Matrize inkl. Kunststoffkoffer

Artikel	Art.-Nr.
Speed Punch™ Spalt-Blechlocher-Satz ISO 16/20/25/32/40	52055439SET
Lieferumfang	Art.-Nr.
Stempel und Matrize ISO 16 (16,2mm)	52055431
Stempel und Matrize ISO 20 (20,4 mm)	52055432
Stempel und Matrize ISO 25 (25,4 mm)	52055434
Stempel und Matrize ISO 32 (32,5 mm)	52055435
Stempel und Matrize ISO 40 (40,5 mm)	52055436
Speed Lock und Zugbolzen 9,5 mm für ISO 16/20/25 und PG 16	52055439
Speed Lock und Zugbolzen 19,0 mm für ISO 32/40/50/63	52055440
Kunststoffkoffer	KKSPIS016B63
Zubehör	Art.-Nr.
Kunststoffkoffer	KKSPIS016B63

Speed Punch™ Spalt-Blechlocher-Satz ISO 16 - 63



- ▶ Bis zu 3-mal schneller als herkömmliche Lochstanzwerkzeuge
- ▶ Einfachste und schnellste Handhabung, da kein Auf- und Abschrauben der Kontermutter erforderlich ist
- ▶ Kompatibel mit allen Greenlee Hand- und Akkuhydraulikstanzwerkzeugen
- ▶ Kein Einfetten der Zugschraube notwendig

geeignet für

- Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm
- LS50Flex und Quick Draw

Betätigung

- Hydraulisch

Vorbohren

- Zugschraube Ø 9,5 mm, Vorbohrer Ø 9,7 mm 50360183
- Zugschraube Ø 19,0 mm, Vorbohrer Ø 20,5 mm 50344030

Lieferumfang

- Komplettsystem bestehend aus Zugbolzen, Klammer, Stempel und Matrize inkl. Kunststoffkoffer

Artikel	Art.-Nr.
Speed Punch™ Spalt-Blechlocher-Satz ISO 16 – 63	52055440SET
Lieferumfang	Art.-Nr.
Stempel und Matrize ISO 16 (16,2mm)	52055431
Stempel und Matrize ISO 20 (20,4 mm)	52055432
Stempel und Matrize ISO 25 (25,4 mm)	52055434
Stempel und Matrize ISO 32 (32,5 mm)	52055435
Stempel und Matrize ISO 40 (40,5 mm)	52055436
Stempel und Matrize ISO 50 (50,8 mm)	52055437
Stempel und Matrize ISO 63 (64,0 mm)	52055438
Speed Lock und Zugbolzen 9,5 mm für ISO 16/20/25 und PG 16	52055439
Speed Lock und Zugbolzen 19,0 mm für ISO 32/40/50/63	52055440
Kunststoffkoffer	KKSPISO16B63
Zubehör	Art.-Nr.
Kunststoffkoffer	KKSPISO16B63

Slug-Splitter® Spalt-Blechlocher-Satz (Edelstahl) ISO 16 - 40



- ▶ Einzigartiges Stempelprofil
- ▶ Stanzabfall-Stücke werden gespalten und können leicht entfernt werden

geeignet für

- Edelstahl (V2A), Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm Stärke

Betätigung

- Hydraulisch

Vorbohren

- Zugschraube Ø 19 mm, Vorbohrer Ø 20,5 mm 50344030
Zugschraube Ø 11,1 mm, Vorbohrer Ø 12,7 mm 50344102

Artikel	Art.-Nr.
Slug Splitter® Spalt-Blechlocher-Satz (Edelstahl) ISO 16/20/25/32/40	50766803
Lieferumfang	Art.-Nr.
Slug-Splitter® Spalt-Blechlocher (Edelstahl) 16,2 mm	50069527
Slug-Splitter® Spalt-Blechlocher (Edelstahl) 20,4 mm	50069543
Slug-Splitter® Spalt-Blechlocher (Edelstahl) 25,4 mm	50069560
Slug-Splitter® Spalt-Blechlocher (Edelstahl) 32,5 mm	50069594
Slug-Splitter® Spalt-Blechlocher (Edelstahl) 40,5 mm	50069616
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 11,1 auf Ø 19 mm, 108 mm	50294512
Zugbolzen für hydraulische Betätigung 19 x 140 mm	50294520
Kunststoffkoffer	KKSSIS016B63

Slug-Splitter® Spalt-Blechlocher-Satz (Edelstahl) ISO 16 - 63



- ▶ Einzigartiges Stempelprofil
- ▶ Stanzabfall-Stücke werden gespalten und können leicht entfernt werden

geeignet für

- Edelstahl (V2A), Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm Stärke

Betätigung

- Hydraulisch

Vorbohren

- Zugschraube Ø 19 mm, Vorbohrer Ø 20,5 mm 50344030
Zugschraube Ø 11,1 mm, Vorbohrer Ø 12,7 mm 50344102

Artikel	Art.-Nr.
Slug Splitter® Spalt-Blechlocher-Satz (Edelstahl) ISO 16/20/25/32/40/50/63	50766797
Lieferumfang	Art.-Nr.
Slug-Splitter® Spalt-Blechlocher (Edelstahl) 16,2 mm	50069527
Slug-Splitter® Spalt-Blechlocher (Edelstahl) 20,4 mm	50069543
Slug-Splitter® Spalt-Blechlocher (Edelstahl) 25,4 mm	50069560
Slug-Splitter® Spalt-Blechlocher (Edelstahl) 32,5 mm	50069594
Slug-Splitter® Spalt-Blechlocher (Edelstahl) 40,5 mm	50069616
Slug-Splitter® Spalt-Blechlocher (Edelstahl) 50,8 mm	50069632
Slug-Splitter® Spalt-Blechlocher (Edelstahl) 64 mm	50069667
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 11,1 auf Ø 19 mm, 108mm	50294512
Zugbolzen für hydraulische Betätigung 19 x 140 mm	50294520
Kunststoffkoffer	KKSSIS016B63

Slug Buster® Hand-Hydraulik Stanzensatz PG 9 - PG 21, 30,5 mm



geeignet für

- Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm

Betätigung

- Hydraulisch

Vorbohren

- Zugschraube Ø 9,5 mm, Vorbohrer Ø 9,7 mm 50360183
Zugschraube Ø 19,0 mm, Vorbohrer Ø 20,5 mm 50344030

Artikel	Art.-Nr.
Slug Buster® Hand-Hydraulik Stanzensatz PG 9 bis PG 21 und 30,5 mm	50356119SET
Lieferumfang	Art.-Nr.
Hand-Hydraulik Stanze 7804E	50342886
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 9,5 x 71 mm	51300430
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 19,0 x 122 mm	52085691
Distanzbuchse, kurz	50032488
Adapter Ø 19,0 x 48 mm mit Innengewinde 9,5 mm	50339672
Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Satz PG 9 - 21, 30,5 mm	50323989SET
Kunststoffkoffer	50352024

Slug Buster® Hand-Hydraulik Stanzensatz 90° PG 9 - PG 21, 30,5 mm



geeignet für

- Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm Stärke

Betätigung

- Hydraulisch

Vorbohren

- Zugschraube Ø 9,5 mm, Vorbohrer Ø 9,7 mm 50360183
Zugschraube Ø 19,0 mm, Vorbohrer Ø 20,5 mm 50344030

Artikel	Art.-Nr.
Slug Buster® Hand-Hydraulik Stanzensatz PG 9 bis PG 21 und 30,5 mm	50356151SET
Lieferumfang	Art.-Nr.
Hand-Hydraulik Stanze 7904E	50337866
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 9,5 x 71 mm	51300430
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 19,0 x 122 mm	52085691
Distanzbuchse, kurz	50032488
Adapter Ø 19,0 x 48 mm mit Innengewinde 9,5 mm	50339672
Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Satz PG 9 - 21, 30,5 mm	50323989SET
Kunststoffkoffer	50352024

Slug Buster® Hand-Hydraulik Stanzensatz ISO 16 - 40



geeignet für

- Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm Stärke

Betätigung

- Hydraulisch

Vorbohren

- Zugschraube Ø 9,5 mm, Vorbohrer Ø 9,7 mm 50360183
- Zugschraube Ø 19,0 mm, Vorbohrer Ø 20,5 mm 50344030

Artikel	Art.-Nr.
Slug Buster® Hand-Hydraulik Stanzensatz ISO 16 bis 40	50356143SET
Lieferumfang	Art.-Nr.
Hand-Hydraulik Stanze 7804E	50342886
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 9,5 x 71 mm	51300430
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 19,0 x 105 mm	52085691
Distanzbuchse, kurz	50032488
Adapter Ø 19,0 x 48 mm mit Innengewinde 9,5 mm	50339672
Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Satz ISO 16/20/25/32/40	50356178SET
Kunststoffkoffer	50352024

Slug Buster® Hand-Hydraulik Stanzensatz 90° ISO16 - 40



geeignet für

- Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm Stärke

Betätigung

- Hydraulisch

Vorbohren

- Zugschraube Ø 9,5 mm, Vorbohrer Ø 9,7 mm 50360183
- Zugschraube Ø 19,0 mm, Vorbohrer Ø 20,5 mm 50344030

Artikel	Art.-Nr.
Slug Buster® Hand-Hydraulik Stanzensatz ISO 16 bis 40	50356160SET
Lieferumfang	Art.-Nr.
Hand-Hydraulik Stanze 7904E	50337866
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 9,5 x 71 mm	51300430
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 19,0 x 122 mm	52085691
Distanzbuchse, kurz	50032488
Adapter Ø 19,0 x 48 mm mit Innengewinde 9,5 mm	50339672
Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Satz ISO 16/20/25/32/40	50356178SET
Kunststoffkoffer	50352024

Handhydraulik-Stanzensatz 90° ISO 16 - 40



- ▶ Flexibler Kopf ermöglicht universellen Einsatz an schwer zugänglichen Stellen

geeignet für

- Formlocher bis zu einer Maximalgröße von 68 x 68 mm bzw. 35 x 65 mm
- Rundlocher bis ISO 63 (Ø 64 mm)

Artikel	Art.-Nr.
Hand-Hydraulikstanzenset ISO 16 - 40	52034233
Lieferumfang	Art.-Nr.
Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Satz ISO 16/20/25/32/40	50356178SET
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 9,5 auf Ø 19 mm, 122 mm	52042827
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 19,0 x 122 mm	52085691
Distanzbuchse, kurz	50032488
Kwik Stepper™ Stufenbohrer mit ROTASTOP®-Schaft	52049371
Kunststoffkoffer	KK52034233

Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Satz ISO 16 - 40



- ▶ Für schnelles, sauberes, müheloses und gratfreies Lochen
- ▶ Stanzabfall-Stücke werden gespalten und können leicht entfernt werden

geeignet für

- Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis 3,0 mm

Betätigung

- Manuell

Vorb bohren

- Zugschraube Ø 9,5 mm, Vorbohrer Ø 9,7 mm 50360183
Zugschraube Ø 19,0 mm, Vorbohrer Ø 20,5 mm 50344030

Lieferumfang

- Komplettsystem bestehend aus Stempel und Matrize inkl. Kunststoffkoffer

Artikel	Art.-Nr.
Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Satz ISO 16/20/25/32/40	50356178SET
Zubehör	Art.-Nr.
Kunststoffkoffer	KKISO16B63R

Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Satz ISO 16 - 63



- ▶ Lange Produktlebensdauer
- ▶ Sehr leicht anzuwenden

geeignet für

- Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm

Betätigung

- Manuell

Vorb bohren

- Zugschraube Ø 9,5 mm, Vorbohrer Ø 9,7 mm 50360183
Zugschraube Ø 19,0 mm, Vorbohrer Ø 20,5 mm 50344030

Lieferumfang

- Komplettsystem bestehend aus Stempel und Matrize inkl. Kunststoffkoffer

Artikel	Art.-Nr.
Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Satz ISO 16/20/25/32/40/50/63	50068920SET
Zubehör	Art.-Nr.
Kunststoffkoffer	KKISO16B63R



Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Satz PG 9 - 21, 30,5 mm



- ▶ Einzigartiges Stempelprofil
- ▶ Stanzabfall-Stücke werden gespalten und können leicht entfernt werden

geeignet für

- Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm

Betätigung

- Manuell

Vorbohren

- Zugschraube Ø 9,5 mm, Vorbohrer Ø 9,7 mm 50360183
Zugschraube Ø 19,0 mm, Vorbohrer Ø 20,5 mm 50344030

Lieferumfang

- Komplettsystem bestehend aus Stempel und Matrize inkl. Kunststoffkoffer

Artikel	Art.-Nr.
Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Satz PG 9/11/13/16/21 und 30,5 mm	50323989SET
Zubehör	Art.-Nr.
Kunststoffkoffer für Slug Buster® und Slug Splitter® Spalt-Blechlocher-Sätze	KKPG9B48

Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Satz PG 9 - PG 48, 30,5 mm



- ▶ Einzigartiges Stempelprofil
- ▶ Stanzabfall-Stücke werden gespalten und können leicht entfernt werden

geeignet für

- Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm

Betätigung

- Manuell

Vorbohren

- Zugschraube Ø 9,5 mm, Vorbohrer Ø 9,7 mm 50360183
Zugschraube Ø 19,0 mm, Vorbohrer Ø 20,5 mm 50344030

Lieferumfang

- Komplettsystem bestehend aus Stempel und Matrize inkl. Kunststoffkoffer

Artikel	Art.-Nr.
Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Satz PG 9/11/13/16/21/29/36/48 und 30,5 mm	50328034SET
Zubehör	Art.-Nr.
Kunststoffkoffer für Slug Buster® und Slug Splitter® Spalt-Blechlocher-Sätze	KKPG9B48



FÜR TIEFE EINSCHNITTE – LOCHSÄGEN

Machen Sie den Weg frei für Kabel und elektrische Verbindungen. Mit unseren Greenlee Lochsägen haben Sie eine langfristig präzise Lösung in der Hand. Eine Verstärkung der Rückenplatte sorgt für verringerte Vibrationen. Das schont Ihre Kraft und macht den Rundlauf genau. HSS Bi-Metall Lochsägen sind für die Bearbeitung von Stahlblech, Gusseisen, Messing und weiteren Materialien geeignet.



In Kürze

- ▶ Verringerte Vibration durch verstärkte Rückenplatte
- ▶ Hohe Standzeit durch Hochleistungsstahl
- ▶ Für viele Materialien geeignet
- ▶ Für den multifunktionalen Einsatz beachten Sie bitte unsere Universalwerkzeuge

► HSS Bi-Metall Lochsäge

Vor den HSS Bi-Metall Lochsägen ist fast kein Material sicher. Extra harter Hochleistungsstahl (M 42) arbeitet lange sauber und zuverlässig.

- Präziser Schnitt durch positive Verzahnung
- Verstärkte Rückenplatte reduziert Vibrationen
- Hohe Rundlaufgenauigkeit

- Kühlungsschlitze für geringe Wärmeentwicklung
- Sägt bis zu einer Schnitttiefe von 41,3 mm
- Verbesserte Standzeit durch Zahnhärte Rc65-68
- Geeignet für Stahlblech, Gusseisen, Messing, Glasfaser, Holz und Kunststoff



► Lochsägen im Set: HSS Bi-Metall Lochsägensatz

Mit dem Lochsägensatz haben Sie alle gängigen Größen sauber in einem Set vereint. Gut sortiert und perfekt geschützt.

- Alle gängigen Größen an Lochsägen
- Fertigung aus M42 Hochleistungsstahl
- Inklusive Zubehörteile
- Sichere Aufbewahrung in robustem Koffer





HSS-Bi-Metall Lochsägen



- ▶ Vibrationsreduktion und hohe Rundlaufgenauigkeit durch dicke Rückenplatte
- ▶ Hochwertige Verzahnung gewährleistet einfachen, präzisen Schnitt
- ▶ Kühlungsschlitze sorgen für geringe Wärmeentwicklung
- ▶ Kein Verkanten beim Sägevorgang

Eigenschaften

- Hochwertige, variable Schränkung der Zähne gewährleistet einfaches, schnelles Sägen
- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Max. Schnitttiefe 41,3 mm
- Härte der Zähne Rc 65-68

geeignet für

- Stahlblech, Gußeisen, Messing, Aluminium, Glasfaser, Holz, VA-Blech und Kunststoff

Zusatzinformationen

- Aufnahmeschäfte getrennt bestellen, sind nicht im Lieferumfang der Lochsäge enthalten

Lochergröße mm	Norm-Größe Pg	Norm-Größe ISO	Gewicht g	Empfohlene Schnittgeschwindigkeit U/min. für						Art.-Nr.
				Stahlblech	Werkzeug und Edelstahl	Gußeisen	NE-Metall	Aluminium	Holz	
14			46	580	300	400	790	900	800	50191314
15			46	580	300	400	790	900	800	52057722
16	Pg 9	ISO 16	46	550	275	365	730	825	760	52057723
17			46	500	250	330	665	750	720	52057724
18			46	500	250	330	665	750	720	52057725
19	Pg 11		46	460	230	300	600	690	680	52057726
20		ISO 20	46	445	220	290	580	660	640	52057727
21	Pg 13		46	425	195	280	560	635	580	52057728
22	Pg 16		46	390	195	260	520	585	560	52057729
23			46	380	190	250	510	570	540	52057730
24			46	370	185	245	494	555	520	52057731
25		ISO 25	46	350	175	235	470	525	500	52057732
26			46	325	160	215	435	480	500	52057733
27			46	300	150	200	400	450	450	52057734
28			46	300	150	200	400	450	450	52057735
29	Pg 21		91	285	145	190	380	425	430	52057736
30			91	270	140	180	360	410	410	52057737
32		ISO 32	91	270	140	180	360	410	410	52057738
33			46	250	125	165	330	375	370	52057739
35			46	240	120	160	315	360	30	52057740
36			91	240	120	160	315	360	30	52057741
37	Pg 29		91	230	115	150	300	345	330	52057742
38			91	220	110	145	290	330	310	52057743
40		ISO 40	91	210	110	140	280	315	290	52057744
41			91	205	105	135	270	305	270	52057745
42			137	205	105	135	270	305	270	52057746
43			91	195	100	130	260	295	250	52057747
44			91	190	95	125	250	285	230	52057748
45			91	190	95	125	250	285	230	52057749
46			137	180	90	120	240	270	210	52057750
48	Pg 36		91	180	90	120	240	270	210	52057751
50		ISO 50	91	170	85	115	230	255	200	52057752
51			137	165	80	110	220	245	200	52057753

Locher- größe mm	Norm-Größe Pg	Norm-Größe ISO	Gewicht g	Empfohlene Schnittgeschwindigkeit U/min. für						Art.-Nr.
				Stahlblech	Werkzeug und Edelstahl	Gusseisen	NE-Metall	Aluminium	Holz	
52			137	165	80	110	220	245	200	52057754
53			137	160	80	105	210	240	190	52057755
54	Pg 42		137	160	80	105	210	240	190	52057756
55			137	150	75	100	200	225	185	52057757
57			227	150	75	100	195	225	185	52057758
59			137	140	70	95	190	220	180	52057760
60	Pg 48		137	135	70	90	180	205	180	52057761
63		ISO 63	182	130	65	85	175	200	175	52057762
64			182	130	65	85	175	200	175	52057801
65			182	130	65	85	170	195	170	52057763
67			182	125	60	80	160	185	165	52057764
68			182	125	60	80	160	185	160	52057765
70			182	120	55	80	160	180	160	52057766
73			182	115	55	75	150	170	150	52057767
74			182	115	55	75	150	170	150	52057768
75			227	115	55	75	150	170	150	52057769
76			227	110	55	70	140	165	145	52057770
79			227	120	55	70	140	165	165	52057802
80			227	110	55	70	140	165	145	52057771
83			273	105	50	70	140	155	140	52057773
86			273	100	50	65	130	150	135	52057774
89			273	95	45	65	130	145	130	52057775
92			273	95	45	60	120	130	120	52057776
95			318	95	45	60	120	135	110	52057777
98			318	90	40	60	120	135	110	52057778
102			318	85	10	55	110	130	100	52057779
105			363	80	40	55	110	120	110	50191772
108			363	80	40	55	110	120	110	50191780
111			363	80	40	50	100	120	110	50191799
114			409	75	40	50	100	105	100	50191802
121			499	75	35	50	95	95	100	50191810
127			545	65	35	45	90	90	100	50191829
140			545	60	35	35	85	85	100	50191837
152			636	55	35	35	75	75	100	50191845
168			701	55	35	35	68	65	100	52057803
177			728	55	35	35	65	65	100	52057804
210			820	55	35	25	55	55	100	52057805



HSS-Bi-Metall Lochsägensatz



- ▶ Zeitersparnis durch geringe Vibrations- und Wärmeentwicklung
- ▶ Variable Zahnteilung für einen gleichmäßigen Schnitt
- ▶ Kaum Kraftaufwand beim Bohren

Eigenschaften

- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Geringerer Kraftaufwand beim Schneiden

geeignet für

- Metall, Messing, Glasfaser, NE-Metall, Gusseisen, Aluminium, Holz und Kunststoff, VA-Blech

Artikel	Art.-Nr.
HSS-Bi-Metall Lochsägensatz Elektro II	52059292SET
HSS-Bi-Metall Lochsägensatz Universalset	52059293SET
HSS-Bi-Metall Lochsägensatz ISO 16 bis 63	50069497SET
HSS-Bi-Metall Lochsägensatz Sanitär Set	52059294SET
HSS-Bi-Metall Lochsägensatz (830 PG)	50292099SET
HSS-Bi-Metall Lochsägensatz Elektro-Set	52059295SET
Elektro-Set mit Randversenker 35/68/75 mm	50125630SET

Beschreibung	Nennmaß in mm	Norm-Größe		Lochsatz							
		Pg	ISO	52059292SET Elektro II	52059293SET Universal	50069497SET ISO 16-63	52059294SET Sanitär	50292099SET 830PG	52059295SET Standard	50125630SET Elektro	
Bi-Metall Lochsäge	16	Pg 9			●			●	●		
	17		ISO 16			●					
	19	Pg 11			●		●	●	●		
	21	Pg 13	ISO 20			●		●			
	22	Pg 16		●	●			●	●		
	24						●				
	25		ISO 25		●	●					
	29	Pg 21		●	●		●	●	●		
	30							●			
	33		ISO 32			●					
	35			●	●				●	●	
	37	Pg 29						●			
	38				●		●				
	41		ISO 40			●					
	44			●	●		●		●		
	48	Pg 36						●			
	51		ISO 50	●	●	●					
	52								●		
	57						●		●		
	60	Pg 48						●			
	63		ISO 63	●	●	●					
	67						●		●		
	68			●						●	
	75									●	
	76				●						
Randversenker für 68 mm Lochsäge											●
Aufnahmeschaft von 14 bis 32 mm				●	●	●	●	●	●		
Aufnahmeschaft von 32 bis 152 mm				●	●	●	●	●	●	●	
Koffer				●	●	●	●	●	●	●	

Elektro-Set mit Randversenker



Eigenschaften

- Randversenker mit zwei spezialgehärteten Schneidzähnen

geeignet für

- Stahl, Buntmetalle, Aluminium, Gusseisen, rostfreien Stahl, Holz, Kunststoff und Baumaterialien

Lieferumfang

- Bestehend aus Lochsägen 35 mm, 68 mm, 75 mm, Randversenker für 68 mm Lochsäge, Aufnahmeschaft mit Führungsbohrer und Kontermutter für Lochsägen 32 - 152 mm und Ersatz HSS-Führungsbohrer Ø 6,35 mm

Artikel	Art.-Nr.
Elektro-Set mit Randversenker 35/68/75 mm	50125630SET
Lieferumfang	Art.-Nr.
HSS-Bi-Metall Lochsägen 35 mm	52057740
HSS-Bi-Metall Lochsägen 68 mm	52057765
HSS-Bi-Metall Lochsägen 75 mm	52057769
Randversenker für Lochsäge	52033839
Aufnahmeschaft für HSS-Bi-Metall Lochsägen 8,6 mm	52057781
Koffer	52059258



Aufnahmeschaft für HSS-Bi-Metall Lochsägen 14 - 30 mm



geeignet für

- Die Größen von 14 - 30 mm

Artikel	Art.-Nr.
Aufnahmeschaft 6,3 mm	50371576
Aufnahmeschaft für HSS-Bi-Metall Lochsägen 7,9 mm	50385224
Aufnahmeschaft 8,6 mm	52057780
Aufnahmeschaft 11,1 mm	50371550

Aufnahmeschaft für HSS-Bi-Metall Lochsägen 32 - 152 mm



geeignet für

- Die Größen von 32 - 51 mm
- Die Größen von 32 - 152 mm

Artikel	Art.-Nr.
Aufnahmeschaft 7,9 mm für HSS-Bi-Metall Lochsägen 32 - 51 mm	50371541
Aufnahmeschaft 8,6 mm für HSS-Bi-Metall Lochsägen 32 - 152 mm	52057781
Aufnahmeschaft 11,1 mm für HSS-Bi-Metall Lochsägen 32 - 152 mm	50371568

SDS Aufnahmeschaft für HSS-Bi-Metall Lochsägen



geeignet für

- Die Größen von 32 - 152 mm
- Die Größen von 14 - 30 mm

Artikel	Art.-Nr.
SDS Aufnahmeschaft für HSS-Bi-Metall Lochsägen 14 - 30 mm	50069691
SDS Aufnahmeschaft für HSS-Bi-Metall Lochsägen 32 - 152 mm	50069292

Auswechselbarer Zentrierbohrer für Aufnahmeschaft HSS-Bi-Metall Lochsägen



Artikel	Art.-Nr.
Auswechselbarer Zentrierbohrer für Aufnahmeschaft HSS-Bi-Metall Lochsägen	52057782



EINFACH BOHREN – ALLES IN EINEM ARBEITSGANG

Greenlee Bohrer sind mit modernster CNC-Technologie gefertigt. Der Nutzen für Sie ist klar: Saubere Schneidkanten erbringen längere und bessere Schneidleistungen gleich beim ersten Ansetzen. Das spart Ihre Kraft. Die beidseitige Entgratung durch den Kantenbrecher spart Ihnen Zeit. Das Rotastop-System am Schaft verhindert ein Durchrutschen des Bohrers ins Bohrfutter. So geht Bohren heute.



In Kürze

- ▶ Perfekte Schneidleistung im ersten Durchgang
- ▶ Mit Rotastop gegen Durchrutschen des Bohrers
- ▶ Kreuzanschliff für weniger Kraftaufwand

► Kwik Stepper mit Rotastop

In diesem Bohrer zeigen sich jahrelange Erfahrung und Entwicklung. Der Kwik Stepper bohrt nicht nur gratfrei mit optimaler Spanabfuhr, die Spiralnut verringert außerdem die Wärmeentwicklung während des Bohrvorgangs. Das macht den Kwik Stepper besonders langlebig. Das Rotastop-System hält den Bohrer an seinem Platz – ohne Durchrutschen. Zusätzlich reduziert der Kreuzanschliff Ihren Kraftaufwand beim Bohren. Viel Leistung in einem Bohrer vereint.

- Alle benötigten Bohrbereiche in einem Werkzeug
- Rotastop für höchste Übertragung des Drehmoments
- Schneller Bohrerwechsel
- Kein Durchrutschen im Bohrfutter
- Spiralnut für bessere Schneidleistungen
- Beidseitiges Entgraten
- Verwendbar für Bleche, Rohre, NE-Metalle, Edelstahl und Kunststoffe

► Leistung im Set: Kwik Stepper Stufenbohrersatz

Damit Sie beim Bohren flexibel sind, haben wir alle gängigen Stufenbohrer in einem praktischen Set vereint und in robuster Kunststoffbox verpackt. Mit einem Griff ist alles dabei.

- Alle gängigen Stufenbohrer
- Leichte Zuordnung der Bohrer durch Laserskalierung der Bohrstufen
- Robuste Kunststoffbox mit integriertem Aufsteller
- Leichtes Transportieren und Lagern



Kwik Stepper™ Stufenbohrer



- ▶ Geringe Gratbildung
- ▶ Hohe Standzeit
- ▶ Gute Drehmomentsübertragung
- ▶ Geringer Kraftaufwand beim Bohren

geeignet für

- Blech, Rohre, NE Metall und Kunststoff

Artikel	Bohrbereich Ø mm	Stufenabmessungen Ø mm	Gesamtlänge mm	Stufenanzahl	Schaft Ø mm	Art.-Nr.
Kwik Stepper™ Stufenbohrer 3,2 - 12,7 mm	3,2 - 12,7	3,2 / 4,0 / 4,8 / 5,6 / 6,4 / 7,1 / 7,9 / 8,7 / 9,5 / 10,3 / 11,1 / 11,9 / 12,7	80	13	6,4	52084123
Kwik Stepper™ Stufenbohrer 4,8 - 12,7 mm	4,8 - 12,7	4,8 / 6,4 / 7,9 / 9,5 / 11,1 / 12,7	80	6	6,4	52084124
Kwik Stepper™ Stufenbohrer 22,2 mm	22,2	22,2	85	1	9,5	52084128
Kwik Stepper™ Stufenbohrer 4,8 - 22,2 mm	4,8 - 22,2	4,8 / 6,4 / 7,9 / 9,5 / 11,1 / 12,7 / 14,3 / 15,9 / 17,5 / 19,1 / 20,6 / 22,2	85	12	9,5	52084129
Kwik Stepper™ Stufenbohrer 12,7 - 28,6 mm	12,7 - 28,6	12,7 / 22,2 / 28,6	57	3	9,5	52084131
Kwik Stepper™ Stufenbohrer 22,2 - 34,9 mm	22,2 - 34,9	22,2 / 28,6 / 31,0 / 31,8 / 34,9	73	5	9,5	52084134
Kwik Stepper™ Stufenbohrer 9,7 mm	9,7	Vorbohrer für Greenlee-Zugbolzen Ø 9,7 mm	40	1	6,4	50360183
Kwik Stepper™ Stufenbohrer 12,7 mm	12,7	Vorbohrer für Greenlee-Zugbolzen Ø 12,7	40	1	6,4	52084125
Kwik Stepper™ Stufenbohrer Pg 7 - 21	Pg 7 - 21	Pg7 / Pg9 / Pg11 / Pg13 / Pg16 / Pg21	90	7	9,5	52084132
Kwik Stepper™ Stufenbohrer ISO 16 - 32	ISO 16 - 32	ISO 16 / 20 / 25 / 32	80	4	9,5	52084133
Kwik Stepper™ Stufenbohrer 19,1 mm	19,1	Vorbohrer für Greenlee Zugbolzen	99	1	9,5	52084126
Kwik Stepper™ Stufenbohrer 12 mm	12	Vorbohrer für Greenlee Zugbolzen	99	1	4,4	52085453
Varianten						Art.-Nr.
Kwik Stepper™ Stufenbohrer Set bestehend aus 52084123 + 52084129						52084141
Kwik Stepper™ Stufenbohrer Set bestehend aus 52084123 + 52084129 + 52084131						52085454

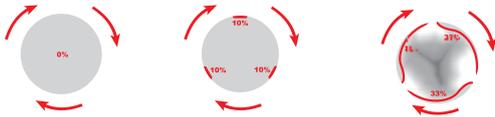
Kwik Stepper™ Stufenbohrer mit ROTASTOP®-Schaft



- ▶ ROTASTOP® garantiert bestmögliche Drehmomentübertragung
- ▶ Kaum Gratbildung
- ▶ Kein Durchrutschen im Futter durch ROTASTOP®
- ▶ Lange Standzeit
- ▶ Minimaler Aufwand beim Bohren

geeignet für

- Das Aufreihen von Blechen, Rohren, NE Metallen und Kunststoff



Artikel	Bohrbereich Ø mm	Stufenabmessungen Ø mm	Gesamtlänge mm	Stufenanzahl	Schaft Ø mm	Art.-Nr.
Kwik Stepper™ Stufenbohrer mit ROTASTOP®-Schaft 4-12 mm	4 – 12	4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 / 8,0 / 9,0 / 10,0 / 11,0 / 12,0	80	9	8,0	50069845
Kwik Stepper™ Stufenbohrer mit ROTASTOP®-Schaft 4-20 mm	4 – 20	4,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 / 12,0 / 14,0 / 16,0 / 18,0 / 20,0	67	9	8,0	50069853
Kwik Stepper™ Stufenbohrer mit ROTASTOP®-Schaft ISO 12 - 40 mm	6-21	6,0 / 8,0 / 10,0 / 11,5 / 12,5 / 14,5 / 17,0 / 21,0	67,5	8	8	52049371
Kwik Stepper™ Stufenbohrer mit ROTASTOP®-Schaft 6 - 30mm	6 – 30	6,0 / 8,0 / 10,0 / 12,0 / 14,0 / 16,0 / 18,0 / 20,0 / 22,0 / 24,0 / 26,0 / 28,0 / 30,0	98	13	10,0	50069861
Kwik Stepper™ Stufenbohrer mit ROTASTOP®-Schaft 6-36 mm	6 – 36	6,0 / 9,0 / 12,0 / 15,0 / 18,0 / 21,0 / 24,0 / 27,0 / 30,0 / 33,0 / 36,0	85	11	12,0	50069870
Kwik Stepper™ Stufenbohrer mit ROTASTOP®-Schaft ISO 12 - 40 mm	ISO 12 - 40	Für ISO Größen 12 / 16 / 20 / 25 / 32 / 40	110	6	12,0	50069888



Kwik Stepper™ Stufenbohrersatz



- ▶ ROTASTOP® garantiert bestmögliche Drehmomentübertragung
- ▶ Kaum Gratbildung
- ▶ Kein Durchrutschen im Futter durch ROTASTOP®
- ▶ Hohe Standzeit
- ▶ Kaum Kraftaufwand beim Bohren

geeignet für

- Das Aufreißen von Blechen, Rohren, NE Metallen und Kunststoff

Artikel	Art.-Nr.
Kwik Stepper™ Stufenbohrersatz	50069900
Lieferumfang	Art.-Nr.
Kwik Stepper™ Stufenbohrer mit ROTASTOP®-Schaft 4 - 12 mm	50069845
Kwik Stepper™ Stufenbohrer mit ROTASTOP®-Schaft 4 - 20 mm	50069853
Kwik Stepper™ Stufenbohrer mit ROTASTOP®-Schaft 6 - 30 mm	50069861

Kombi Bit Set M 3 - M 10



- ▶ Drei Arbeitsgänge in einem - Kernlochbohren, Gewindeschneiden und Entgraten

geeignet für

- Die Bearbeitung von St37, NE Metallen, Edelstahl und Kunststoffen

Artikel	Art.-Nr.
Kombi Bit Set in Kunststoffkassette M 3 - M 10	50121510
Lieferumfang	Art.-Nr.
Kombi Bit M3	50116312
Kombi Bit M4	50116320
Kombi Bit M5	50116339
Kombi Bit M6	50116347
Kombi Bit M8	50116355
Kombi Bit M10	50116363
Kombi Bit Halter	50116371

Kombi Bit Set M 3 - M 10 (VA)



geeignet für

- Die Bearbeitung von St37, NE Metallen, Edelstahl und Kunststoffen

Artikel	Art.-Nr.
Kombi Bit Set M 3 - M 10 (VA)	52086846
Lieferumfang	Art.-Nr.
Kombi Bit M3	52086840
Kombi Bit M4	52086841
Kombi Bit M5	52086842
Kombi Bit M6	52086843
Kombi Bit M8	52086844
Kombi Bit M10	52086845
Kombi Bit Halter	50116371

DAS MULTITALENT.

Manchmal muss es eben Alles in Einem sein:
Pressen, Schneiden, Biegen, Lochen und
Kröpfen. Mit Klauke haben Sie alle Möglichkeiten
in einem Werkzeug.





Universal- werkzeuge

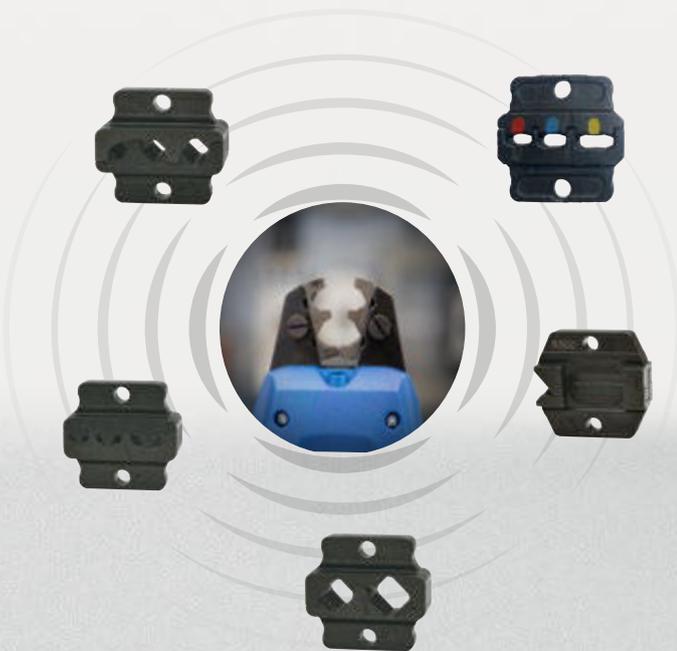
Elektromechanisches Universalwerkzeug	6.4
Elektromechanische Crimpzange für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen	6.5
Elektromechanische Crimpzange	6.6
Elektromechanisches Schneidwerkzeug	6.8
Handhydraulisches Werkzeug, hydraulischer Universalkopf	6.10
Akkuhydraulische Universalwerkzeuge	6.11
Stromschienenbearbeitungszentrum	6.15



KLAUKE MICRO EIN WERKZEUG - VIELE ANWENDUNGEN

Klauke *micro*

Die Klauke Micro ist so handlich und schnell wie ein mechanisches Werkzeug und dabei so kraftvoll und leicht in der Handhabung wie eine Akkuhydraulik. Kompakt und mobil in einem Gerät! Ermöglicht wird dies durch die innovative PowerSense Technologie. Sie vereinfacht Ihre Arbeit auf nie gekannte Art und Weise und das für eine große Anzahl von Anwendungen.



► Vorklemmen von Hand - Verarbeiten mit Motor

- Flexibel einsetzbar durch austauschbare Press- und Schneideinsätze
- Großes Anwendungsspektrum: Presseinsätze bis 50 mm², Schneideinsatz bis zu 13 mm Ø
- Mit LED-Ausleuchtung des Arbeitsbereichs
- Leichtes Eigengewicht (< 1 kg)
- Intuitive Bedienung dank PowerSense Funktion
- Elektronische Steuerung mit Sperrfunktion und Motorblockierschutz
- Automatischer Rücklauf
- Lange Lebensdauer mit Service Intervallen von 35.000 Zyklen
- Mit Werkzeugregistrierung 3 Jahre Garantie

Link zur Werkzeugregistrierung:
klauke.com/de/werkzeugregistrierung/login/



EK WF 50 ML Elektromechanische Crimpzange 0,5 - 50 mm² für Aderendhülsen und Zwillings-Aderendhülsen



- ▶ Die Klauke micro mit intuitiver PowerSense-Funktion verbindet die Vorteile der manuellen Crimpzange K 507 WF mit dem Komfort akkuhydraulischer Presswerkzeuge
- ▶ Ein Pressprofil für alle gängigen Leiter
- ▶ Schnelles und einfaches Auswechseln der Presseinsätze
- ▶ Weniger Pressungen aufgrund optimaler Einsatzbreite
- ▶ Exzellente Crimpergebnisse bei minimalem Kraftaufwand

Eigenschaften

- Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- PowerSense-Funktion: Vorklemmen von Hand, Crimpen mit Motor
- Elektronische Steuerung mit Sperrfunktion überwacht vollständiges Schließen der Presseinsätze
- Ergonomisches 2K-Gehäuse im Klauke „In-line-Design“
- Befestigungsöse für Einsatz mit Balancer oder als Fallsicherung im Außeneinsatz
- Sehr geringes Gewicht und hohe Geschwindigkeit für maximale Effizienz
- Leistungsstarke Antriebstechnik für ermüdungsfreies Arbeiten
- Leistungsstarker 10,8V Li-Ion-Akku - mit Ladezustandsanzeige
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- Wartungsanzeige mittels LED

geeignet für

- Aderendhülsen und Zwillings-Aderendhülsen

K50
SERIE



Technische Daten

Crimpbereich	0,5 - 50 mm ²
Anzahl Pressungen	400 bei 10 mm ²
Akkuspannung	10,8 V
Akkukapazität	2,5 Ah, Li-Ion
Akkuladezeit	ca. 45 min.
Gewicht mit Akku	0,96 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C

Artikel	Art.-Nr.
Elektromechanische Crimpzange 0,5 - 50 mm ² für Aderendhülsen	EKWF50ML
Lieferumfang	Art.-Nr.
Presseinsätze für Aderendhülsen, 0,5 - 6 mm ²	AE5071
Presseinsätze für Aderendhülsen, 10 - 25 mm ²	AE5072
Presseinsätze für Aderendhülsen, 35 - 50 mm ²	AE5073
Presseinsatz für Zwillings-Aderendhülsen 2 x 6 - 2 x 16 mm ²	ZAE5072
Akku 10,8 V / 2,5 Ah, Li-Ion (27 Wh)	RAML1225
Ladegerät für 10,8 V Li-Ion Akkus, 230 V	LGML1
Kunststoffkoffer 450 x 370 x 105 mm	KKEK50ML



EK 50 ML Elektromechanische Crimpzange 0,1 - 50 mm²



- ▶ Die Klaue micro mit intuitiver PowerSense-Funktion verbindet die Vorteile manueller Crimpzangen mit dem Komfort akkuhydraulischer Presswerkzeuge
- ▶ Exzellente Crimpergebnisse bei minimalem Kraftaufwand

Eigenschaften

- Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- PowerSense-Funktion: Vorklemmen von Hand, Crimpen mit Motor
- Elektronische Steuerung mit Sperrfunktion überwacht vollständiges Schließen der Presseinsätze
- Ergonomisches 2K-Gehäuse im Klaue „In-line-Design“
- Befestigungsöse für Einsatz mit Balancer oder als Fallsicherung im Außeneinsatz
- Sehr geringes Gewicht und hohe Geschwindigkeit für maximale Effizienz
- Leistungsstarke Antriebstechnik für ermüdungsfreies Arbeiten
- Leistungsstarker 10,8V Li-Ion-Akku - mit Ladezustandsanzeige
- LED zur Arbeitsraumbelichtung
- Wartungsanzeige mittels LED

geeignet für

- Für auswechselbare Presseinsätze der Serie 50



Technische Daten

Crimpbereich	0,1 - 50 mm ²
Presszeit	< 1,5 s (abhängig vom Verbindungsmaterial)
Anzahl Pressungen	ca. 400 bei 10 mm ²
Akkuspannung	10,8 V
Akkukapazität	2,5 Ah, Li-Ion
Akkuladezeit	ca. 45 min.
Gewicht mit Akku	0,96 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C

Artikel	Art.-Nr.
Elektromechanische Crimpzange 0,14 - 50 mm ²	EK50ML
Lieferumfang	Art.-Nr.
Akku 10,8 V / 2,5 Ah, Li-Ion (27 Wh)	RAML1225
Ladegerät für 10,8 V Li-Ion Akkus, 230 V	LGML1
Presseinsatz für isol. Verbinder 0,5 - 6 mm ²	IS5071
Kunststoffkoffer 450 x 370 x 105 mm	KKEK50ML
Varianten	Art.-Nr.
Elektromechanische Crimpzange 0,1 - 50 mm ² , ohne Presseinsatz, ohne Ladegerät, ohne Koffer, mit Akku RAML1225	EK50ML-L
L-BOXX mit elektromechanischer Crimpzange EK 50 ML 0,1 - 50 mm ² und umfangreicher Zusatzausstattung	LBOXXEK50ML



Lieferbare Presseinsätze der Serie 50 für EK 50 ML

geeignet für	Verbindungsmaterial	Pressbereich mm ²	Pressform	Seite
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu				
Rohrkabelschuhe - Cu, Normalausführung		0,75 - 10		2.82
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung		6 - 25		2.82
Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter - Cu		1,5 - 10		2.82
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46237, Teil 1) nach DIN - Cu		6 - 25		2.82
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu				
Quetschkabelschuhe (DIN 46234) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230) nach DIN - Cu, Quetschverbinder (DIN 46341) nach DIN - Cu		0,5 - 10		2.82
Isolierte Quetschkabelschuhe und Verbinder		10 - 16		2.83
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		0,5 - 50		2.83
Zwillings-Aderendhülsen		2 x 6 - 2 x 16		2.83
Kabelverbindungen, isoliert und nicht isoliert				
Isolierte Kabelverbindungen, Einzelpressung		0,5 - 16		2.83
Isolierte Kabelverbindungen, Doppelpressung		0,1 - 6		2.83
Nicht-isolierte Flachsteckverbindungen		0,25 - 6		2.83
Für Stift- und Schirmhülsen, BNC-Stecker für Koax-Kabel RG 58, 59, 62 und 71				2.83
Gedrehte Rundstecker, Steckbuchsen		0,1 - 4		2.83
Schneideinsatz				
für das Schneiden von Knotenkettens, Kabelklasse 2 bis 25 mm ² , Kupferschienen und Sthlseilen		25 mm ²		3.50

EC 50 ML Elektromechanisches Schneidwerkzeug



K50
SERIE



- ▶ Die Klauke micro mit intuitiver PowerSense-Funktion verbindet die Vorteile manueller Schneidwerkzeuge mit dem Komfort akkuhydraulischer Schneidwerkzeuge
- ▶ Exzellente Schneidergebnisse bei minimalem Kraftaufwand

Eigenschaften

- Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- PowerSense-Funktion: Vorklemmen von Hand, Schneiden mit Motor
- Elektronische Steuerung mit Sperrfunktion überwacht vollständiges Schließen der Schneideinsätze
- Ergonomisches 2K-Gehäuse im Klauke „In-line-Design“
- Befestigungsöse für Einsatz mit Balancer oder als Fallsicherung im Außeneinsatz
- Sehr geringes Gewicht und hohe Geschwindigkeit für maximale Effizienz
- Leistungsstarke Antriebstechnik für ermüdungsfreies Arbeiten
- Leistungsstarker 10,8V Li-Ion-Akku - mit Ladezustandsanzeige
- LED zur Arbeitsraumbeleuchtung
- Wartungsanzeige mittels LED

geeignet für

- Knotenkettens
- mehrdrähtige Rundleiter z. B. nach EN 60228 Kl. 2
- Kupferschienen bis 3 mm x 10 mm
- Stahlseile und ähnliche Materialien bis 3 mm

Technische Daten

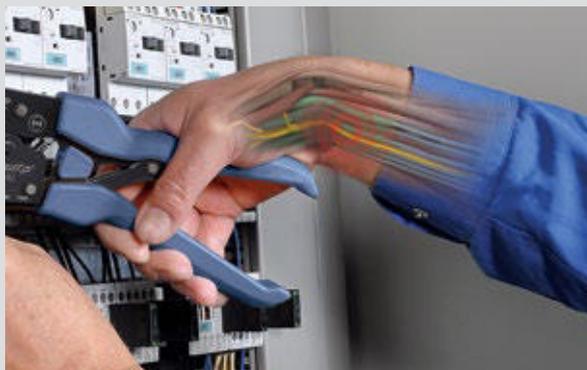
Schneidbereich	bis zu 13 mm Ø
Schneidzeit	< 2 s
Akkuspannung	10,8 V
Akkukapazität	2,5 Ah, Li-Ion
Akkuladezeit	ca. 45 min.
Gewicht mit Akku	0,96 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C

Artikel	Art.-Nr.
Elektromechanisches Schneidwerkzeug	EC50ML
Lieferumfang	Art.-Nr.
Schneideinsatz	S502
Akku 10,8 V / 2,5 Ah, Li-Ion (27 Wh)	RAML1225
Ladegerät für 10,8 V Li-Ion Akkus, 230 V	LGML1
Kunststoffkoffer 450 x 370 x 105 mm	KKEK50ML



DENKEN SIE AN IHRE GESUNDHEIT!

Häufiges manuelles Verarbeiten führt auf die Dauer zu einer Überbeanspruchung im Handgelenk- und Unterarmbereich. Mit der Klauke Micro **benötigen Sie nur ca. 10% der Handkraft für die Verarbeitung** im Vergleich zu einem mechanischen Handwerkzeug. Das motorisierte Arbeiten mit der Micro ist eine Investition, die sich rechnet!



EIN WERKZEUG FÜR ALLE FÄLLE – UNIVERSALWERKZEUGE

Pressen, Schneiden oder Lochen: Austauschbare Adapter und Einsätze passen das Werkzeug schnell an individuelle Aufgaben an. Leicht im Gewicht und stark in der Anwendung: Verpressen bis 400 mm², Schneiden bis 40 mm Durchmesser oder Stanzen bis 92 x 92 mm, für die Klauke Multi alles kein Problem. Die Klauke Multi: in jedem Fall das richtige Werkzeug.

**NEXT
GENERATION**



► Presst mit System

Alle Presseinsätze von Klauke funktionieren mit jedem Klauke-Werkzeug. Verpressen Sie Kabelschuhe mit der Klauke Serie 22 (6T-Werkzeuge) und mit Breitverpressung der Serie 13 (12T-Werkzeuge). Unterschiedliche Pressformen und Nennquerschnitte bis 400 mm² bearbeiten Sie mit nur einem Werkzeug.

- Verwendbar mit der Einsatzserie 22 (6T)
- Breitverpressung mit der Einsatzserie 13 (12T) möglich
- Querschnitte bis 400 mm²
- Einfaches Auswechseln der Adapter

► Das Plus: Lochstanzen

Umrüsten auf Lochstanzen ist mit der Klauke multi ganz leicht. In Verbindung mit den Lochstanz-Adaptern von Greenlee können Löcher bis 64 mm rund und max. 92 mm x 92 mm quadratisch gestanzt werden.

► Schneidet rundum

Bleiben Sie auf verschiedene Materialien vorbereitet. Kabel aus Kupfer und Aluminium sind mit dem passenden Schneidkopf kein Problem, ebenso wie Profilschienen, Gewindestangen oder Oberleitungen der Eisenbahn. Klauke Universalwerkzeug schneidet alles bis 40 mm Durchmesser.

- Schneiden von unterschiedlichen Materialien möglich: Kabel aus Aluminium und Kupfer, Gewindestangen, Profilschienen, Oberleitungen der Eisenbahn und Freileitungsseile
- Passende Schneideinsätze für jede Anwendung
- Schneidbereich bis 40 mm

► Massiv im Einsatz

Das Klauke Universalwerkzeug kann auch für Bearbeitungsvorgänge an massiven Stromschienen und Lamellenschienen bis 120 mm x 12 mm genutzt werden. Biegen, Lochen, Schneiden und Kröpfen gehen mit einem Gerät, das mit der AHP700L und den elektrischen Pumpen von Klauke betrieben werden kann.



PK 60 UNV Hydraulischer Universalkopf



- ▶ Ein Kopf zum Pressen, Schneiden und Lochen - Ein Werkzeug für alle Fälle
- ▶ Ideal für den Montagebereich, da alle gängigen Arbeiten mit nur einem Werkzeug erledigt werden können
- ▶ Zum Anschluss an hydraulische Pumpen mit 700 bar Betriebsdruck für optimale Press-, Schneid- und Lochstanzergebnisse

Eigenschaften

- Universalkopf mit Schnellkupplung, im drucklosen Zustand 360° drehbar, aufklappbar
- Diverse Schneideinsätze für Aluminium- und Kupferleiter mit und ohne Armierung sowie Al/St-Seile (ACSR)
- Locheinsätze zum Lochen von DIN-Schienen
- Adapter für Presseinsätze der Klauke Serie 22

Verarbeitungshinweise

- Austauschbare Adapter und Einsätze zum Pressen, Schneiden oder Lochen finden Sie auf Seite 6.14

Technische Daten

Presskraft	60 kN
Hub	42 mm
Presszeit	3 s bis 5 s (abhängig vom Pressquerschnitt)
Anzahl Pressungen	ca. 300 bei 150 mm ² Cu DIN
Schneidbereich	max. Ø 40 mm
Anzahl Schnitte	ca. 110 bei 4 x 70 mm ² NYN
Stanzleistung	bis Ø 64 mm rund, bis 92 x 92 mm Quadrat
Betriebsdruck	max. 700 bar
Länge	350 mm
Gewicht	2,4 kg
Artikel	Art.-Nr.
Hydraulischer Universalkopf	PK60UNV
Lieferumfang	Art.-Nr.
Tragetasche	TT2



EKM 60 UNV Akkuhydraulisches Universalwerkzeug 6 - 300 mm²

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Ein Kopf zum Pressen, Schneiden, Lochen - Ein Werkzeug für alle Fälle
- ▶ Ideal für den Montagebereich, da alle gängigen Arbeiten mit nur einem Werkzeug erledigt werden können
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und i-press® App
- ▶ Klein und schlank, perfekt für beengte Verhältnisse

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Universalkopf aufklappbar, drehbar
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktlage
- LED zur Arbeitsraumbelichtung
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang (Pressen oder Schneiden)
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

Verarbeitungshinweise

- Austauschbare Adapter und Einsätze zum Pressen, Schneiden oder Lochen finden Sie auf Seite 6.14



**K22
SERIE**

Technische Daten	
Presskraft	60 kN
Hub	42 mm
Pressbereich	6 - 300 mm ²
Presszeit	7 s bis 9 s (abhängig vom Pressquerschnitt)
Schneidbereich	max. Ø 40 mm
Stanzleistung	bis Ø 64 mm rund; bis 92 x 92 mm Quadrat
Akkuladezeit	15 min.
Gewicht	3,0 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C

Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
Akuhydraulisches Universalwerkzeug 6 - 300 mm ²	EKM60UNVCFB	EKM60UNVCFM
Lieferumfang		
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus		LGL1
Adapter für Presseinsätze der Serie 22	UA22	UA22
Kunststoffkoffer	KKMUNVNG	KKMUNVNG
Zubehör		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2
Varianten		
L-BOXX mit akuhydraulischem Universalwerkzeug EKM60UNVCFB	LBOXXEKM60UNVCFB	

EK 60 UNV Akkuhydraulisches Universalwerkzeug 6 - 300 mm²

**NEXT
 GENERATION**



- ▶ Ein Kopf zum Pressen, Schneiden und Lochen - Ein Werkzeug für alle Fälle
- ▶ Ideal für den Montagebereich, da alle gängigen Arbeiten mit nur einem Werkzeug erledigt werden können
- ▶ Schnelles Arbeiten durch 2-Stufen Hydraulik
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und i-press® App

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Universalkopf aufklappbar, drehbar
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktage
- LED zur Arbeitsraumbelichtung
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang (Pressen oder Schneiden)
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

Verarbeitungshinweise

- Austauschbare Adapter und Einsätze zum Pressen, Schneiden oder Lochen finden Sie auf Seite 6.14



**K22
 SERIE**

Technische Daten		
Presskraft	60 kN	
Hub	42 mm	
Pressbereich	6 - 300 mm ²	
Presszeit	3 s bis 5 s (abhängig vom Pressquerschnitt)	
Schneidbereich	max. Ø 40 mm	
Stanzleistung	bis Ø 64 mm rund; bis 92 x 92 mm Quadrat	
Akkuladezeit	45 min.	
Gewicht	4,8 kg	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C	
Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
Akuhydraulisches Universalwerkzeug 6 - 300 mm ²	EK60UNVCFB	EK60UNVCFM
Lieferumfang		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus		LGL1
Adapter für Presseinsätze der Serie 22	UA22	UA22
Kunststoffkoffer	KK120UNVNG	KK120UNVNG

EK 120 UNV Akkuhydraulisches Universalwerkzeug 10 - 400 mm²

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Ein Kopf zum Pressen, Schneiden und Lochen - Ein Werkzeug für alle Fälle
- ▶ Ideal für den Montagebereich, da alle gängigen Arbeiten mit nur einem Werkzeug erledigt werden können
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und i-press® App

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Universalkopf aufklappbar, drehbar
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktage
- LED zur Arbeitsraumbelichtung
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang (Pressen oder Schneiden)
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

Verarbeitungshinweise

- Austauschbare Adapter und Einsätze zum Pressen, Schneiden oder Lochen finden Sie auf Seite 6.14



**K13
SERIE**

Technische Daten

Presskraft	108 kN
Hub	42 mm
Pressbereich	10 - 400 mm ²
Presszeit	Kabeltypabhängig
Schneidbereich	max. Ø 40 mm
Stanzleistung	bis Ø 144 mm rund; bis 138 x 138 mm Quadrat
Akkuladezeit	45 min.
Gewicht	6,5 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C

Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita
Akkuhydraulisches Universalwerkzeug 10 - 400 mm ²	EK120UNVCFB	EK120UNVCFM
Lieferumfang		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus		LGL1
Adapter für Presseinsätze der Serie 13	UA12TKL	UA12TKL
Kunststoffkoffer	KK120NG	KK120NG
Zubehör		
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40

Austauschbare Adapter und Einsätze zum Pressen, Schneiden oder Lochen

Artikelbeschreibung		Art.-Nr.	Werkzeuge	
			6 ton	12 ton
Anwendung: Pressen				
	Adapter für Presseinsätze der Serie 13	UA12TKL		●
	Adapter für Presseinsätze der Serie 22	UA22	●	
Anwendung: Schneiden				
	Schneideinsatz für Al-/Cu-Leiter, ACSR-Leiter, hochfeste Stahlseile, bis max. 40 mm Ø	UCACSR	●	●
	Schneideinsatz für Cu-/Al-Leiter ohne Armierung (nicht für fein- und feinstdrähtige Leiter geeignet)	UC26	●	●
	Schneideinsatz für Cu-/Al-Leiter ohne Armierung (nicht für fein- und feinstdrähtige Leiter geeignet)	UC40	●	●
	Schneideinsatz für Gewindestangen M5 metrisch	UCM5	●	●
	Schneideinsatz für Gewindestangen M6 metrisch	UCM6	●	●
	Schneideinsatz für Gewindestangen M8 metrisch	UCM8	●	●
	Schneideinsatz für Gewindestangen M10 metrisch	UCM10	●	●
	Schneideinsatz für Gewindestangen M12 metrisch	UCM12	●	●
	Schneideinsatz für Gewindestangen 1/4"	UCUNC14	●	●
	Schneideinsatz für Gewindestangen 3/8"	UCUNC38	●	●
	Schneideinsatz für Gewindestangen 1/2"	UCUNC12	●	●
	Schneideinsatz für Profilschienen 35 x 15	UCD3515	●	●
	Schneideinsatz für Profilschienen 32 x 15 x 9	UCD3215	●	●
	Schneideinsatz für Profilschienen 35 x 7,5	UCD3575	●	●
	Schneideinsatz für Profilschiene 2980	UCN2980	●	●
	Schneideinsatz für laminierte Cu-Schienen, max. Breite 37,5 mm	UCF	●	
	Schneideinsatz zum Fahrdrachtschneiden im Eisenbahnbau 107 mm ² , Typ AC	UCAC107	●	●
	Schneideinsatz zum Fahrdrachtschneiden im Eisenbahnbau 85 mm ² , Typ BC	UCBC85	●	●
	Schneideinsatz zum Fahrdrachtschneiden im Eisenbahnbau 110 mm ² , Typ BC	UCBC110	●	●
	Schneideinsatz zum Fahrdrachtschneiden im Eisenbahnbau 120 mm ² , Typ BC	UCBC120	●	●
	Schneideinsatz zum Fahrdrachtschneiden im Eisenbahnbau 150 mm ² , Typ BC	UCBC150	●	●
Anwendung: Lochen				
	Lochstanzadapter bis Ø 64 mm, 92 x 92 mm und 46 x 92 mm	UA6P	●	
	Lochstanzadapter bis Ø 144 mm, 138 x 138 mm und 68 x 138 mm	UA12P		●
	Locheinsatz für Profilschienen 35 x 15; 32 x 15 x 9; 35 x 7,5	UPD6	●	

Stromschienenbearbeitungszentrum



- ▶ Grundgerät zum Biegen, Lochen und Schneiden von Strom- und Lamellenschienen bis 120 x 12 mm
- ▶ Kompakte Bauform und niedriges Gewicht

geeignet für

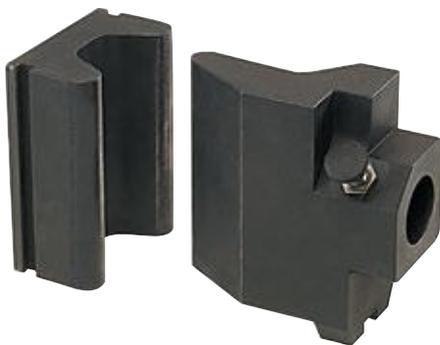
- Antrieb mit der EHP4 oder AHP700-L

Zusatzinformationen

- Für Antrieb mit EHP4 ist der Artikel-Nummer-Zusatz „EHP4“ erforderlich (50052241EHP4). Für Antrieb mit AHP700-L ist der Stecker Sbz4 erforderlich.

Technische Daten	
Presskraft	185 kN
Max. Arbeitsdruck	700 bar
Förderleistung	1,5 l / min.
Erforderliches Ölvolumen	0,15 l
Abmessungen	480 x 500 x 360 mm
Gewicht	51 kg
Artikel	Art.-Nr.
Stromschienenbearbeitungszentrum	50052241

Biegewerkzeug



- ▶ Für Materialien Al/Cu bis max. 120 x 12 mm
- ▶ Biegeradius 5,0 mm

Eigenschaften

- Max. Biegewinkel 100°

Technische Daten	
Gewicht	7,1 kg
Artikel	Art.-Nr.
Biegewerkzeug 5,0 mm Biegeradius	50052250

Lochwerkzeug I



Eigenschaften

- Massivschienen aus Al/Cu bis max. 12 mm und Stahl bis 10 mm Materialstärke

geeignet für

- Lochdurchmesser von 6,5 - 21 mm

Technische Daten	
Gewicht	4,5 kg
Artikel	Art.-Nr.
Lochwerkzeug I	50052128

Locheinsätze für Lochwerkzeug I



Eigenschaften

- Massivschienen aus Al/Cu bis max. 12 mm und Stahl bis 10 mm Materialstärke

Artikel	Art.-Nr.
Locheinsatz Ø 6,5 mm	50052276
Locheinsatz Ø 8,5 mm	50052284
Locheinsatz Ø 11 mm	50052292
Locheinsatz Ø 13 mm	50052306
Locheinsatz Ø 15 mm	50052314
Locheinsatz Ø 17 mm	50052322
Locheinsatz Ø 21 mm	50052330
Langlocheinsatz 8,5 x 16 mm	50052357
Langlocheinsatz 13,0 x 20 mm	50052373
Langlocheinsatz 17,0 x 20 mm	50052381
Langlocheinsatz 6,5 x 13 mm	50052349
Langlocheinsatz 11,0 x 20 mm	50052365

Lochwerkzeug III



Eigenschaften

- Massiv- und Lamellenschienen aus Al/Cu bis max 12 mm und Stahl bis 10 mm Materialstärke

geeignet für

- Lochdurchmesser von 6,5 - 21 mm

Technische Daten	
Gewicht	4,5 kg
Artikel	Art.-Nr.
Lochwerkzeug III	50766919

Locheinsätze für Lochwerkzeug III

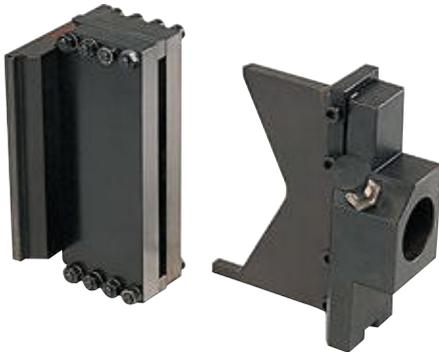


Eigenschaften

- Massiv- und Lamellenschienen aus Al/Cu bis max 12 mm und Stahl bis 10 mm Materialstärke

Artikel	Art.-Nr.
Locheinsatz Ø 6,5 mm	50115286
Locheinsatz Ø 8,5 mm	50115294
Locheinsatz Ø 11 mm	50115308
Locheinsatz Ø 13 mm	50115316
Locheinsatz Ø 15 mm	50115324
Locheinsatz Ø 17 mm	50115332
Locheinsatz Ø 21 mm	50115340
Langlocheinsatz 6,5 x 13 mm	50115359
Langlocheinsatz 8,5 x 16 mm	50115367
Langlocheinsatz 11 x 20 mm	50115375
Langlocheinsatz 13 x 20 mm	50115383
Langlocheinsatz 17 x 20 mm	50115391

Schneidwerkzeug



Eigenschaften

- Materialien Al/Cu bis max. 120 x 12 mm

Technische Daten	
Gewicht	5,3 kg
Artikel	Art.-Nr.
Schneidwerkzeug	50052144

Kröpfwerkzeug



Eigenschaften

- Werkstückversatz 5, 6, 8, 10 und 12 mm durch Einsatz der Einlegeplatten
- Materialien Al/Cu bis max. 120 x 12 mm

Technische Daten	
Abmessungen	175 x 90 x 135 mm
Gewicht	10,0 kg
Artikel	Art.-Nr.
Kröpfwerkzeug	50052152

Zubehörkoffer Alu für Lochwerkzeuge, leer



geeignet für

- Aufbewahrung des Zubehörs

Technische Daten	
Abmessungen	350 x 250 x 200 mm
Gewicht	4,3 kg
Artikel	Art.-Nr.
Werkzeugkoffer Alu (leer)	50052160

DER RICHTIGE ANTRIEB FÜR JEDE TÄTIGKEIT.

Auch beim Thema Antriebsaggregate überlässt Klauke nichts dem Zufall. Ganz gleich, wo, wie und wann: mit Klauke Hydraulikpumps haben Sie die Kraft, die Sie brauchen.





Pumpen

Pumpen	7.4
Hydraulische Pumpen	7.5
Zubehör für hydraulische Werkzeuge	7.11





DER ANTRIEB – HYDRAULISCHE PUMPEN UND ANTRIEBSAGGREGATE

Bei Klauke passt alles zusammen. Klauke Hydraulikpumpen versorgen jeden Klauke Press-, Schneid- und Multi-Kopf mit dem nötigen Schub. Alle Pumpen sind auf die verschiedenen Köpfe eingestimmt. Sie machen mit 700 bar Druck, damit das Werkzeug bei jedem Einsatz volle Leistung liefert.



► Antrieb per Fußdruck: hydraulische Fußpumpen

Behalten Sie Ihre Hände frei: Mit den standfesten hydraulischen Fußpumpen betreiben Sie alle Press- und Schneidköpfe mit Ihrem Fußdruck. Die 2-Stufen-Hydraulik arbeitet dabei besonders effizient.

- Fußpumpe mit bis zu 700 bar Druck
- 2-Stufen-Hydraulik für effiziente Pumpwirkung
- Automatische Druckabschaltung
- Höchster Komfort und gute Standfestigkeit
- Bis zu 10 m Hydraulikschlauch erhältlich

► Mobiler Druck: akkuhydraulische Pumpen

Pumpen Sie, wo Sie wollen. Unsere akkuhydraulische Pumpe AHP 700-L nehmen Sie mit Schultergurt oder Tragerucksack einfach mit.

- Pumpe mit bis zu 700 bar Druck
- Kompakte Bauweise für den mobilen Einsatz
- Einfache Bedienung über Handschalter mit 1,5 m Kabel
- Display mit Umstellfunktion
- Hydraulikschlauch bis zu 10 m Länge erhältlich

► Druck mit Strom: elektrohydraulische Pumpen

Nutzen Sie die volle Kraft Ihrer Werkzeuge auch mit dem elektrohydraulischen Antrieb der EHP 2, 3 oder 4.

- Druckleistung bis zu 700 bar
- Hohe Förderleistung bei kompakter Bauform
- Hydraulikschlauch bis zu 10 m Länge erhältlich

FHP 2 Fußpumpe 700 bar



- ▶ Zweistufenhydraulik
- ▶ Manueller Rücklauf bei Bedarf, auch im Hochdruckbereich
- ▶ Gute Standfestigkeit

Eigenschaften

- Automatische Druckabschaltung

geeignet für

- Den Betrieb von hydraulischen Press- und Schneidköpfen

Technische Daten

Betriebsdruck max. 700 bar

Gewicht 12 kg

Artikel	Art.-Nr.
Fußpumpe 700 bar	FHP2
Lieferumfang	Art.-Nr.
Hydraulikschlauch, 2 m	HS22
Zubehör	Art.-Nr.
Hydraulikschlauch, 3 m	HS23
Hydraulikschlauch, 4 m	HS24
Hydraulikschlauch, 5 m	HS25
Hydraulikschlauch, 6 m	HS26
Hydraulikschlauch, 8 m	HS28
Hydraulikschlauch, 10 m	HS210

PHD 2 Pneumatisch-Hydraulischer Druckübersetzer, 700 bar



- ▶ Manueller Rücklauf bei Bedarf, auch im Hochdruckbereich

geeignet für

- Den Betrieb von hydraulischen Press- und Schneidköpfen

Technische Daten

Erforderlicher Luftdruck max. 6 bar

Betriebsdruck max. 700 bar

Gewicht 6,3 kg

Artikel	Art.-Nr.
Pneumatisch-Hydraulischer Druckübersetzer	PHD2
Lieferumfang	Art.-Nr.
Hydraulikschlauch, 2 m	HS22
Zubehör	Art.-Nr.
Hydraulikschlauch, 3 m	HS23
Hydraulikschlauch, 4 m	HS24
Hydraulikschlauch, 5 m	HS25
Hydraulikschlauch, 6 m	HS26
Hydraulikschlauch, 8 m	HS28
Hydraulikschlauch, 10 m	HS210

EHP 2 Elektrohydraulische Pumpe 400 V, 700 bar

► Kompakte Bauform und geringes Gewicht kombiniert mit hoher Förderleistung



Eigenschaften

- Mit Drehstrommotor
- Hydraulikschlauch 2 m
- Dreistufiger Sicherheitsfußtaster
- Elektronische Steuerung
- 70% Einschaltdauer (ED)

geeignet für

- Den Betrieb von hydraulischen Press- und Schneidköpfen

Technische Daten

Ausführung	Drehstrommotor
Nennleistung	0,55 kW
Motorspannung	360 V - 440 V / 50 Hz
Förderleistung	0,82 l / min.
Betriebsdruck	max. 700 bar
Gewicht	22,9 kg
Betätigung	70% Einschaltdauer (ED)

Artikel	Art.-Nr.
Elektrohydraulische Pumpe 400 V, 700 bar	EHP2380
Lieferumfang	Art.-Nr.
Hydraulikschlauch, 2 m	HS22
Fußschalter für elektrohydraul. Pumpen EHP 2 bis EHP 4 und HK 12/2 EL	FTA1
Zubehör	Art.-Nr.
Transportwagen für elektrohydraulische Pumpe EHP 2	TW50
Zweihand-Sicherheitssteuerung für Pumpen EHP 2 bis EHP 4	ZST3
Hydraulikschlauch, 3 m	HS23
Hydraulikschlauch, 4 m	HS24
Hydraulikschlauch, 5 m	HS25
Hydraulikschlauch, 6 m	HS26
Hydraulikschlauch, 8 m	HS28
Hydraulikschlauch, 10 m	HS210
Adapter Klauke Muffe auf Greenlee-Stecker	CMGSK

EHP 3 Elektrohydraulische Pumpe 400 V, 700 bar



- ▶ Dauerbetrieb
- ▶ Hohe Förderleistung bei kompakter Bauform

Eigenschaften

- Mit Drehstrommotor
- Hydraulikschlauch 2 m
- Dreistufiger Sicherheitsfußtaster
- Elektronische Steuerung

geeignet für

- Den Betrieb von hydraulischen Press- und Schneidköpfen

Technische Daten

Ausführung	Drehstrommotor
Nennleistung	1,1 kW
Motorspannung	360 V - 440 V / 50 - 60 Hz
Förderleistung	0,9 l / min.
Betriebsdruck	max. 700 bar
Gewicht	40,9 kg
Betätigung	100% Einschaltdauer (ED)
Artikel	Art.-Nr.
Elektrohydraulische Pumpe 400 V, 700 bar	EHP3
Lieferumfang	Art.-Nr.
Hydraulikschlauch, 2 m	HS22
Fußschalter für elektrohydraul. Pumpen EHP 2 bis EHP 4 und HK 12/2 EL	FTA1
Zubehör	Art.-Nr.
Zweihand-Sicherheitssteuerung für Pumpen EHP 2 bis EHP 4	ZST3
Hydraulikschlauch, 3 m	HS23
Hydraulikschlauch, 4 m	HS24
Hydraulikschlauch, 5 m	HS25
Hydraulikschlauch, 6 m	HS26
Hydraulikschlauch, 8 m	HS28
Hydraulikschlauch, 10 m	HS210
Adapter Klauke Muffe auf Greenlee-Stecker	CMGSK



EHP 4 Elektrohydraulische Pumpen, 700 bar



- ▶ Hohe Förderleistung
- ▶ Manuell einstellbare Kolbenvorschubgeschwindigkeit / Fördervolumen der Pumpe
- ▶ Geschlossenes, kompaktes und abschließbares Gehäuse (IP54 oder höher) zum Schutz vor Feuchtigkeit, Staub und unbefugter Manipulation

Eigenschaften

- Kompatibel zu hydraulischen Press- und Schneidköpfen von Klauke
- Zum Anschluss an Stromschienenbearbeitungszentrum
- Einsetzbar zum Stanzen von Stromschienen in Verbindung mit LSK 120 und Adapter CMGSK
- Kompatibilität zu Greenlee Lochstanzwerkzeugen (Rund- und Formlocher) mit Adapter CMGSK

Zusatzinformationen

- Die hydraulischen Pumpen sind auch als System kundenspezifisch individuell konfigurierbar.

Technische Daten	
Ausführung	Wechselstrom
Nennleistung	0,75 kW
Motorspannung	EHP4115: 115 V / 50 Hz, EHP4230: 230 V / 50 Hz
Förderleistung	0,82 l / min.
Betriebsdruck	max. 700 bar
Gewicht	28,3 kg
Betätigung	70% Einschaltdauer (ED)
Artikel	Art.-Nr.
Elektrohydraulische Pumpe, 115 V	EHP4115
Elektrohydraulische Pumpe, 230 V	EHP4230
Lieferumfang	Art.-Nr.
Hydraulikschlauch, 3 m	HS23
Fußschalter für elektrohydraul. Pumpen EHP 2 bis EHP 4 und HK 12/2 EL	FTA1
Zubehör	Art.-Nr.
Zweihand-Sicherheitssteuerung für Pumpen EHP 2 bis EHP 4	ZST3
Hydraulikschlauch, 3 m	HS23
Hydraulikschlauch, 4 m	HS24
Hydraulikschlauch, 5 m	HS25
Hydraulikschlauch, 6 m	HS26
Hydraulikschlauch, 8 m	HS28
Hydraulikschlauch, 10 m	HS210
Adapter Klauke Muffe auf Greenlee-Stecker	CMGSK

AHP 700-L Akkuhydraulische Pumpe, 700 bar

- ▶ Kompakte und leichte Bauform zum mobilen Einsatz
- ▶ Hohe Förderleistung



Eigenschaften

- Programm-Umschaltung für Pressen, Schneiden und Lochen
- Gehäuse aus stoßfestem, glasfaserverstärktem Polyamid
- Großes Display zur Überwachung, Diagnose und Einstellung der Pumpe
- Zwei leistungsstarke Lithium-Ionen-Akkus mit hoher Kapazität
- Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Man. Rücklaufstopp mit „teach-in“ (MRS+) zur Positionssteuer. bei Mehrfachpressungen
- Fernbedienung mit Kabel zur einfachen Bedienung der Akkupumpe
- Wartungsanzeige mittels LED
- Alle Hydraulikschläuche mit Kupplungsstecker und Kupplungsmuffe, ölbefüllt
- Hoher Tragekomfort durch Schultergurt mit Polster

geeignet für

- Den Betrieb aller einfach wirkenden Klauke Press-, Schneid- und Stanzwerkzeuge mit 700 bar Betriebsdruck
- Den an Stromschienenbearbeitungszentrum
- Das Stanzen von Stromschienen in Verbindung mit LSK 120 und Adapter CMGSK

Zusatzinformationen

- Auch in länderspezifischer Variante lieferbar, Artikel-Nummer-Zusatz „C“

Technische Daten		
Akkuspannung	18 V	
Akkukapazität	2 x 4,0 Ah, Li-Ionen	
Akkuladezeit	22 min.	
Gewicht mit Akku	mit zwei Akkus ca. 6,4 kg	
Umgebungstemperatur	-12 °C bis +40 °C	
Betriebsdruck	max. 700 bar	
Max. Ölvolumen	ca. 800 ml	
Abmessungen	L x B x H: 330 x 160 x 280 mm	
Artikel	Art.-Nr.	
Akkuhydraulische Pumpe, 700 bar	AHP700L	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Menge
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion	RAL40	2
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus	LGL1	1
Hydraulikschlauch, 2 m, ölbefüllt	HSOEL2	1
Tragegurt mit Schulterpolster	TG3	1
Tragetasche	TT2	1
Fernbedienung mit 1,5 m Kabel	HTA4	1
Zubehör	Art.-Nr.	
Hydraulikschlauch, 3 m, ölbefüllt	HSOEL3	
Hydraulikschlauch, 4 m, ölbefüllt	HSOEL4	
Hydraulikschlauch, 5 m, ölbefüllt	HSOEL5	
Hydraulikschlauch, 6 m, ölbefüllt	HSOEL6	
Hydraulikschlauch, 10 m, ölbefüllt	HSOEL10	
18 V Netzadapter für 230 V Netzspannung	NG2230	
Zweihand-Sicherheitssteuerung für akkuhydraul. Pumpe AHP 700-L	ZST4	
Fußtaster für akkuhydraul. Pumpe AHP 700-L	FTA4	
Transport-Rucksack	TRAHP700L	
Varianten	Art.-Nr.	
AHP 700-L mit Transport-Rucksack im Set	TRAHP700LSET	



767 Hydraulik-Handpumpe



- ▶ Leichte, tragbare Handpumpe
- ▶ Robuste Bauweise

Eigenschaften

- Vielseitig einsetzbar - arbeitet in jeder Position
- Inkl. Montagelöcher für die Werkbankmontage

Zusatzinformationen

- In Verbindung mit dem Zugzylinder 50170910 für alle Lochergrößen

Technische Daten

Abmessungen 330 x 100 x 100 mm

Betriebsdruck max. 460 bar

Gewicht 2,7 kg

Artikel	Art.-Nr.
Hydraulik-Handpumpe 767	50132849

Zubehör	Art.-Nr.
Hydraulikschlauch Ø 6,4 mm x 0,9 m	50383167

1725 Hydraulik-Fußpumpe



- ▶ Fußbetätigung für beidhändiges Bedienen der Rund- und Formlocher

Eigenschaften

- Arretierbares Pedal für Lagerung und Transport
- Vielseitig einsetzbar

Zusatzinformationen

- In Verbindung mit dem Zugzylinder 50170910 für alle Lochergrößen

Technische Daten

Abmessungen 400 x 200 x 150 mm

Betriebsdruck max. 460 bar

Gewicht 5,0 kg

Artikel	Art.-Nr.
1725 Hydraulik-Fußpumpe	50313533

Zubehör	Art.-Nr.
Hydraulikschlauch Ø 6,4 mm x 3 m	50377299

RAL 1 Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion (27 Wh)



Eigenschaften

- Kein Memory-Effekt
- Sehr geringe Selbstentladung
- Geringes Gewicht

geeignet für

- Für akkuhydraulische Werkzeuge Next Generation mit Makita Akkuaufnahme

Technische Daten	
Akkuspannung	18 V
Akkukapazität	1,5 Ah
Akkuladezeit	mit LGL1: 15 min.
Zellentechnologie	Li-Ion
Gewicht	0,4 kg
Artikel	Art.-Nr.
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion	RAL1

RAL 2 Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)



Eigenschaften

- Kein Memory-Effekt
- Sehr geringe Selbstentladung
- Geringes Gewicht

geeignet für

- Akkuhydraulische Werkzeuge Next Generation mit Makita Akkuaufnahme

Technische Daten	
Akkuspannung	18 V
Akkukapazität	3,0 Ah
Akkuladezeit	mit LGL1: 22 min.
Zellentechnologie	Li-Ion
Gewicht	0,6 kg
Artikel	Art.-Nr.
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)	RAL2





RAL 40 Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion (72 Wh)



Eigenschaften

- Kein Memory-Effekt
- Sehr geringe Selbstentladung
- Leicht - gleiches Gewicht wie Makita 3,0 Ah Akku

geeignet für

- Akkuhydraulische Werkzeuge Next Generation mit Makita Akkuaufnahme

Technische Daten	
Akkuspannung	18 V
Akkukapazität	4,0 Ah
Akkuladezeit	Mit LGL1: 36 min.
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C
Zellentechnologie	Li-Ion
Gewicht	0,6 kg
Artikel	Art.-Nr.
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion	RAL40

RAL 4 Makita Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion



Eigenschaften

- Kein Memory-Effekt
- Sehr geringe Selbstentladung
- Leicht - gleiches Gewicht wie Makita 3,0 Ah Akku

geeignet für

- Akkuhydraulische Werkzeuge Next Generation mit Makita Akkuaufnahme

Technische Daten	
Akkuspannung	18 V
Akkukapazität	5,0 Ah
Akkuladezeit	Mit LGL1: 45 min.
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C
Zellentechnologie	Li-Ion
Gewicht	0,6 kg
Artikel	Art.-Nr.
Makita Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ionen (90 Wh)	RAL4

RAL B1 EU Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion



Technische Daten	
Akkukapazität	2,0 Ah
Akkuladezeit	mit LGLB1EU: 15 min.
Zellentechnologie	Li-Ion
Spannungsbereich	18 V
Gewicht	0,4 kg
Artikel	Art.-Nr.
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU

RAL B2 EU Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion



Technische Daten	
Akkuspannung	18 V
Akkukapazität	5,0 Ah
Akkuladezeit	Mit LGLB1EU: 45 min.
Zellentechnologie	Li-Ion
Gewicht	0,69 kg
Artikel	Art.-Nr.
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU

RAML1225 Akku 10,8 V / 2,5 Ah, Li-Ion (27 Wh)



Technische Daten	
Akkuspannung	10,8 V
Akkukapazität	2,5 Ah
Zellentechnologie	Li-Ion
Gewicht	0,3 kg
Artikel	Art.-Nr.
Akku 10,8 V / 2,5 Ah, Li-Ion (27 Wh)	RAML1225

NG2 Netzadapter 18 V für 120 V bzw. 230 V Netzspannung



Eigenschaften

- Übertemperaturschutz
- Einschaltstrombegrenzung
- Überspannungsschutz 250 V
- Kabellänge: 5 m

geeignet für

- Alle Klauke Werkzeuge mit 18 V Akkuaufnahme - Makita Version

Technische Daten	
Netzanschluss	120 V / 230 V
Spannungsbereich	18 V
Gewicht	0,8 kg
Artikel	Art.-Nr.
18 V Netzadapter für 120 V Netzspannung	NG2115
18 V Netzadapter für 230 V Netzspannung	NG2230



LGL 1 Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus



geeignet für

- Klauke Li-Ion Makita Akkus mit 18 V

Technische Daten	
Akkuladezeit	mit RAL1: 15 min., mit RAL2: 22 min.
Netzanschluss	230 V
Spannungsbereich	18 V
Gewicht	1,0 kg
Artikel	Art.-Nr.
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus	LGL1

LGL K18 EU Klauke Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus



geeignet für

- Klauke Li-Ion Akkus mit 18 V

Technische Daten	
Netzanschluss	220 - 240 V
Spannungsbereich	18 V
Gewicht	0,982 kg
Artikel	Art.-Nr.
Klauke Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus	LGLK18EU

LGL 3 Makita Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus



geeignet für

- Klauke Li-Ion Makita Akkus mit 18 V

Technische Daten	
Akkuladezeit	60 min.
Netzanschluss	220 - 240 V
Spannungsbereich	18 V
Gewicht	0,6 kg
Artikel	Art.-Nr.
Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGL3

LGL B1 EU Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus



geeignet für

- Alle Klauke Li-Ion Bosch Akkus mit 18 V

Technische Daten	
Akkuladezeit	mit RALB1EU: 15 min, mit RALB2EU: 45 min.
Netzanschluss	230 V
Spannungsbereich	18 V
Gewicht	0,65 kg
Artikel	Art.-Nr.
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU

LGML 1 Ladegerät für 10,8 V Li-Ion Akkus, 230 V



geeignet für

- Alle Klauke Li-Ion Bosch Akkus mit 18 V

Technische Daten	
Zellentechnologie	Li-Ion
Netzanschluss	220 - 240 V
Spannungsbereich	10,8 V
Gewicht	0,5 kg
Artikel	Art.-Nr.
Ladegerät für 10,8 V Li-Ion Akkus, 230 V	LGML1

TG 3 Tragegurt mit Schulterpolster



geeignet für

- Akkuhydraulische Pumpe AHP 700-L

Artikel	Art.-Nr.
Tragegurt mit Schulterpolster	TG3



Pumpen

Zubehör für hydraulische Werkzeuge

ZST 3 / ZST 4 Zweihand-Sicherheitssteuerungen für Pumpen



geeignet für

- Pumpen: EHP 4 und AHP 700-L

Artikel	Art.-Nr.
Zweihand-Sicherheitssteuerung für Pumpe EHP 4	ZST3
Zweihand-Sicherheitssteuerung für akkuhydraul. Pumpe AHP 700-L	ZST4

FTA 1 / FTA 4 Fußschalter für Pumpen



geeignet für

- Pumpen: EHP 4, HK 12/2 EL, AHP 700-L

Artikel	Art.-Nr.
Fußschalter für elektrohydraul. Pumpe EHP 4 und HK 12/2 EL	FTA1
Fußtaster für akkuhydraul. Pumpe AHP 700-L	FTA4

T 15 Spezial-Hydrauliköl



Eigenschaften

- Umweltfreundliches Hydrauliköl, biologisch schnell abbaubar
- 5 l Kanister

geeignet für

- Sämtliche Hydraulikpumpen

Artikel	Art.-Nr.
Spezial-Hydrauliköl	T15

Hydrauliköl



Eigenschaften

- Speziell entwickelt für GREENLEE-Hydraulik-Werkzeuge

Artikel	Art.-Nr.
Hydrauliköl 3,8 l	90510593
Hydrauliköl 0,95 l	90508068

HS 2 Hydraulikschläuche



geeignet für

- Hydraulische Press- und Schneidsysteme und Pumpen
- Zum Anschluss an die Hydraulikpumpen FHP 2, PHD 2, EHP 2, EHP 3, EHP 4, HK12/2 EL, HK 25/2 EL, AS 65 FHP, AS 105 FHP, HK 25/2, HK 45

Artikel	Art.-Nr.
Hydraulikschlauch, 2 m	HS22
Hydraulikschlauch, 3 m	HS23
Hydraulikschlauch, 4 m	HS24
Hydraulikschlauch, 5 m	HS25
Hydraulikschlauch, 6 m	HS26
Hydraulikschlauch, 8 m	HS28
Hydraulikschlauch, 10 m	HS210

HS OEL Hydraulikschläuche, ölbefüllt



Eigenschaften

- Zum Anschluss an die akkuhydraulische Pumpe AHP 700-L

Zusatzinformationen

- Auch in länderspezifischer Variante lieferbar, Artikel-Nummer-Zusatz „C“

Artikel	Art.-Nr.
Hydraulikschlauch, 2 m, ölbefüllt	HSOEL2
Hydraulikschlauch, 3 m, ölbefüllt	HSOEL3
Hydraulikschlauch, 4 m, ölbefüllt	HSOEL4
Hydraulikschlauch, 5 m, ölbefüllt	HSOEL5
Hydraulikschlauch, 6 m, ölbefüllt	HSOEL6
Hydraulikschlauch, 10 m, ölbefüllt	HSOEL10



Hydraulikschlauch Ø 6,4 mm x 3 m



Eigenschaften

- Gefüllt mit Hydrauliköl

geeignet für

- Hydraulik-Fußpumpe 1725

Artikel	Art.-Nr.
Hydraulikschlauch Ø 6,4 mm x 3 m	50377299
Lieferumfang	Art.-Nr.
Hydraulikschlauch 3 m	90525159
Kupplungsstecker	90541693
Staubkappe	90541707

Hydraulikschlauch Ø 6,4 mm x 0,9 m



Eigenschaften

- Ohne Hydrauliköl

geeignet für

- Hydraulik-Handpumpe 767

Artikel	Art.-Nr.
Hydraulikschlauch Ø 6,4 mm x 0,9 m	50383167
Lieferumfang	Art.-Nr.
Hydraulikschlauch, 0,9 m	50063022
Kupplungsstecker	90541693
Staubkappe	90541707

KST 2 Kupplungsstecker



Eigenschaften

- Einschließlich Adapter

geeignet für

- Hydraulische Press- und Schneidsysteme und Pumpen

Artikel	Art.-Nr.
Kupplungsstecker	KST2

KMF 1 Kupplungsmuffe für Press- und Schneidköpfe



Eigenschaften

- KMF 1: Zum Anschluss an die hydraulischen Press- / Schneidköpfe: PK 22, PK 120/42, PK 120 U, PK 25/2, PK 60 VP, PK 60 VP/FT, PK 60 UNV, THK 22, THK 120, SDG 45, SDG 50, SDG 55, SDG 85/2, SDG 105, SDK 65, SDK 85, SDK 105, SDK 120
- Einschließlich Doppelverschluss
- Mit 1/4" - Anschluss (Außengewinde)

Artikel	Art.-Nr.
Kupplungsmuffe für Press- und Schneidköpfe mit Doppelverschluss	KMF1

DNP 2 Doppelverschluss



geeignet

- Zum Verbinden bzw. Verlängern von Hydraulikschläuchen der Typenreihe HS 2

Artikel	Art.-Nr.
Doppelverschluss	DNP2

HTA 4 Fernbedienung für hydraulische Pumpe



geeignet für

- Akkuhydraulische Pumpe AHP 700-L

Artikel	Art.-Nr.
Fernbedienung mit 1,5 m Kabel	HTA4

SO GEHT DIE ARBEIT LEICHT VON DER HAND.

Sicherheit, Ergonomie und Langlebigkeit – diese Qualitätsmerkmale gehören bei der täglichen Arbeit zum Standard. Klauke Handwerkzeuge sind dafür wie geschaffen.





Handwerk- zeuge

VDE-Werkzeuge	8.4
Zangen	8.6
Schraubendreher	8.10
Sortimente und Sets	8.13

Basiswerkzeuge und Zubehör	8.17
Wasserpumpen-, Armaturen-zangen	8.18
Elektronik- /Feinmechanikerwerkzeuge	8.19
Bits, Halter und Adapter	8.20
Sortimente und Sets	8.22
Messen und Markieren	8.25
Basiswerkzeuge	8.27
Werkzeugkoffer	8.30

Abisolier- und Abmantelwerkzeuge	8.34
Abisolierwerkzeuge	8.35
Abmantelwerkzeuge	8.38

Werkzeuge und Sets Koax	8.39
--------------------------------	-------------





SICHER GEPRÜFTE SERIE – VDE-WERKZEUGE

Für die Sicherheit unserer Kunden lassen wir unsere Produkte auch unabhängig überprüfen. Die Kennzeichnung "VDE-Werkzeug" gibt an, dass diese besondere Klauke-Serie den aktuellen Richtlinien des Sicherheitsprüfverfahrens nach EN/IEC 60900 entspricht. Alle Werkzeuge mit dem VDE-Titel sind bis 1.000 V Wechselspannung und 1.500V Gleichspannung zulässig. Spezial-Werkzeugstahl bringt zusätzliche Robustheit.



In Kürze

- ▶ Entspricht aktuellen Richtlinien EN/IEC 60900
- ▶ Fertigung mit Spezial-Werkzeugstahl
- ▶ Ermüdungsfreies Arbeiten durch optimale Ergonomie

► Geht gut in die Tiefe: SLIM-Serie

Schraubendreher der SLIM-Serie haben eine verjüngte Klinge im vorderen Bereich. Tiefer liegende Schrauben wie in Sicherungsautomaten werden gut erreicht. Kein Abrutschen und Wegrollen durch spezielle Griffform. Die Slim-Serie eignet sich durch die schlanke Spitze bestens für das Lösen von Kabeln aus Federklemmen.

- Einsatz bei engen Platzverhältnissen durch verjüngte Klinge
- Sicheres Arbeiten durch Abrollschutz



► Mehr als eine Kraft: Kraft-Kombizange

Die Kraft-Kombizange ist ein echtes Multitalent: schneiden, greifen, kontern, Leiter einführen. Deshalb haben wir sie auch Kombi genannt. Vier Werkzeuge in einem: Sie reduzieren die Menge an Ihren Werkzeugen und die Kraftunterstützung erleichtert Ihnen auch noch das Arbeiten.

- Schneidet Kabel, Leitungen und Drahtseile
- Greifen von Flach- und Rundmaterial wie Sicherungssplints
- Vereinfacht das Einführen von Leitern in die Klemme oder den Sicherungsautomat
- Auch verwendbar, um Muttern zu kontern

► Alles sicher im Griff: VDE-Kabelschere

Die VDE-Kabelscheren halten was aus. Sie bestehen Kälteschlagprüfungen bei -25 °C, Prüfungen der Haftfähigkeit des Isoliermaterials mit 500 N und Spannungszeitzelprüfungen im Wasserbad mit 10.000 V AC. Die Belohnung: Die Zertifizierung nach EN/IEC 60900. Ganz schön sicher.

- Erweiterter Handschutz gegen Funkenschlag
- Sicheres Arbeiten durch rutschsichere Auflage
- Sicherheit auch unter extremen Bedingungen
- Für fein- und feinstdrahtige Kupfer- und Aluminiumkabel



VDE-Kabelschere



Eigenschaften

- Nachstellbares Schraubgelenk
- Schneidet fein- und feinstdrähtige Kupfer- und Aluminiumkabel

Art.-Nr.	KL010160IS	KL010210IS
Artikel	VDE-Kabelschere, 160 mm	VDE-Kabelschere, 210 mm
Abmessung mm	160	210
Gewicht g	225	340
Schneidleistung bis Ø	16	25

VDE-Kraft-Kombizange



Eigenschaften

- Mit Kombi-Ringschlüssel von 11 - 17 mm (M8 - M10)
- Hält Flach- und Rundmaterial
- Schneidet weichen Draht, z.B. Kupfer, Alu, mittelharten Draht z.B. Nagel, Drahtstift und harten Draht, z.B. Drahtseil, Stahldraht

Art.-Nr.	KL020165IS	KL020180IS	KL020205IS
Artikel	VDE-Kraft-Kombizange, 165 mm	VDE-Kraft-Kombizange, 180 mm	VDE-Kraft-Kombizange, 205 mm
Abmessung mm	165	180	205
Gewicht g	200	255	280
Schneidleistung weicher Draht Ø mm	4,0	5,2	5,9
Schneidleistung mittelharter Draht Ø mm	3,1	3,4	3,8
Schneidleistung harter Draht Ø mm	2,0	2,2	2,5

VDE-Kraft-Kombizange, abgewinkelt



Eigenschaften

- Angenehmes Arbeiten durch ergonomisch optimierten, 45° abgewinkelter Kopf
- Mit Kombi-Ringschlüssel von 11 - 17 mm (M8 - M10)
- Hält Flach- und Rundmaterial
- Schneidet weichen Draht, z.B. Kupfer, Alu, mittelharten Draht z.B. Nagel, Drahtstift und harten Draht, z.B. Drahtseil, Stahldraht

Art.-Nr.	KL026205IS
Artikel	VDE-Kraft-Kombizange, abgewinkelt, 205 mm
Abmessung mm	205
Gewicht g	285
Schneidleistung weicher Draht Ø mm	5,9
Schneidleistung mittelharter Draht Ø mm	3,8
Schneidleistung harter Draht Ø mm	2,5

VDE-Seitenschneider



Eigenschaften

- Verbessertes Schneiden von isolierten Kabeln durch abgleitreduzierendes Wellenprofil
- Schneidet weichen Draht, z.B. Kupfer, Alu, mittelharten Draht z.B. Nagel, Drahtstift und harten Draht, z.B. Drahtseil, Stahldraht

Art.-Nr.	KL040145IS	KL040160IS	KL040180IS
Artikel	VDE-Seitenschneider, 145 mm	VDE-Seitenschneider, 160 mm	VDE-Seitenschneider, 180 mm
Abmessung mm	145	160	180
Gewicht g	180	210	265
Schneidleistung weicher Draht Ø mm	5,0	6,0	7,0
Schneidleistung mittelharter Draht Ø mm	2,5	3,5	4,0
Schneidleistung harter Draht Ø mm	1,7	2,0	2,5
Schneidleistung bis Ø	8,0	11,0	13,0

VDE-Elektriker-Seitenschneider



Eigenschaften

- Hohe Schneidleistung für feinste Drähte dank gehärteten Präzisionsschneiden
- Schneidet weichen Draht, z.B. Kupfer, Alu, mittelharten Draht z.B. Nagel, Drahtstift und harten Draht, z.B. Drahtseil, Stahldraht

Art.-Nr.	KL042190IS
Artikel	VDE-Elektriker-Seitenschneider, 190 mm
Abmessung mm	190
Gewicht g	285
Schneidleistung weicher Draht Ø mm	2,0
Schneidleistung mittelharter Draht Ø mm	1,0
Schneidleistung bis Ø	4,0

VDE-Kraft-Seitenschneider



Eigenschaften

- Verbessertes Schneiden von isolierten Kabeln durch abgleitreduzierendes Wellenprofil
- Optimale Handhabung durch den ergonomisch geformten Griff
- Hohe Schneidleistung bei harten Drähten und Piano-Draht

Art.-Nr.	KL045180IS	KL044200IS	KL045240IS
Artikel	VDE-Kraft-Seiten-schneider, 180 mm	VDE-Elektro-Kraft-Seitenschneider, 200 mm	VDE-Kraft-Seiten-schneider, 240 mm
Abmessung mm	180	200	240
Gewicht g	285	280	420
Schneidleistung weicher Draht Ø mm	3,7	4,0	4,5
Schneidleistung mittelharter Draht Ø mm	2,6	2,8	3,5
Schneidleistung harter Draht Ø mm	2,2		3,0
Schneidleistung Piano-Draht Ø mm		2,5	



VDE-Hebel-Kraft-Seitenschneider



Eigenschaften

- 40% Kraftersparnis
- Hohe Schneidleistung für feinste Drähte dank gehärteten Präzisionsschneiden
- Spezial Werkzeugstahl gesenkgeschmiedet, ölgehärtet
- Schneidet mittelharten Draht z.B. Nagel, Drahtstift und harten Draht, z.B. Drahtseil, Stahldraht, sowie Piano-Draht

Art.-Nr.	KL046200IS
Artikel	VDE-Hebel-Kraft-Seitenschneider
Abmessung mm	200
Schneidleistung mittelharter Draht Ø mm	4,5
Schneidleistung harter Draht Ø mm	3,5
Schneidleistung Piano-Draht Ø mm	3,0

VDE-Telefonzange, gerade



Eigenschaften

- Lange, flach-runde Backen
- Optimaler Halt durch gezahnte Greiffläche
- Schneide induktiv gehärtet
- Mit Kombi-Ringschlüssel von 11 - 17 mm (M8 - M10)
- Mit Drahtschneider für weichen Draht, z.B. Kupfer, Alu, mittelharten Draht z.B. Nagel, Drahtstift und harten Draht, z.B. Drahtseil, Stahldraht

Art.-Nr.	KL050205IS
Artikel	VDE-Telefonzange, gerade
Abmessung mm	205
Gewicht g	215
Schneidleistung weicher Draht Ø mm	3,9
Schneidleistung mittelharter Draht Ø mm	3,2
Schneidleistung harter Draht Ø mm	2,2

VDE-Telefonzange, gebogen

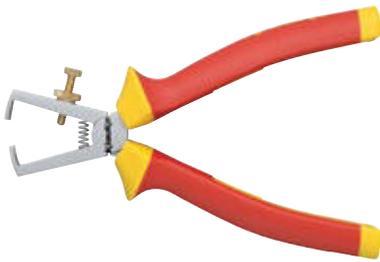


Eigenschaften

- Lange, 45° abgewinkelte, flach-runde Backen
- Optimaler Halt durch gezahnte Greiffläche
- Schneide induktiv gehärtet
- Mit Kombi-Ringschlüssel von 11 - 17 mm (M8 - M10)
- Schneidet weichen Draht, z.B. Kupfer, Alu, mittelharten Draht z.B. Nagel, Drahtstift und harten Draht, z.B. Drahtseil, Stahldraht

Art.-Nr.	KL055205IS
Artikel	VDE-Telefonzange, gebogen
Abmessung mm	205
Gewicht g	215
Schneidleistung weicher Draht Ø mm	3,9
Schneidleistung mittelharter Draht Ø mm	3,2
Schneidleistung harter Draht Ø mm	2,2

VDE-Abisolierzange



Eigenschaften

- Mit Öffnungsfeder und V-förmiger Schneide
- Mit Stellschraube zum Einstellen des Kabeldurchmessers

Art.-Nr.	KL060160IS
Artikel	VDE-Abisolierzange
Abmessung mm	160
Gewicht g	185

VDE-Wasserpumpenzange, Spannweite 50 mm



Eigenschaften

- Spannweite 50 mm
- Sicherer Arbeiten durch Klemmschutz und Sicherheitsgelenk
- Rasterverstellung
- Optimaler Halt durch gezahnte Greiffläche

Art.-Nr.	KL070250IS
Artikel	VDE-Wasserpumpenzange, Spannweite 50 mm
Abmessung mm	250
Gewicht g	410

Automatische VDE-Abisolierzange 0,2 - 6 mm²



Eigenschaften

- Für Arbeiten an unter Spannung stehenden Leitern bis 1000 V
- Einstellbarer Längenanschlag von 5 - 12 mm
- Feststellfunktion zum Schutz der Klingen

geeignet für

- Flexible und massive Leiter von 0,2 - 6 mm²

Art.-Nr.	KL760180IS
Artikel	Automatische VDE-Abisolierzange 0,2 - 6 mm ²
Abmessung mm	215
Gewicht g	130

VDE- Schlitzschraubendreher



Eigenschaften

- Ergonomischer Griff mit optimaler Kraftübertragung
- Ein Abrollschutz verhindert das Wegrollen auf schrägen Flächen

Art.-Nr.	Schaftlänge mm	Grifflänge mm	Griffbreite mm	Gewicht g	VE/St.
KL1007525IS	75	67	18	22	1
KL10010030IS	100	67	18	28	1
KL10010035IS	100	67	18	30	1
KL10010040IS	100	79	23	44	1
KL10012555IS	125	89	27	70	1
KL10015065IS	150	89	27	86	1
KL10017580IS	175	98	32	135	1

VDE- Schlitzschraubendreher, Slim Line



Eigenschaften

- Ergonomischer Griff mit optimaler Kraftübertragung
- Ein Abrollschutz verhindert das Wegrollen auf schrägen Flächen
- Reduzierter Platzbedarf für die Verwendung in beengten Bauräumen (z. B. Zugfederklemmen)

Art.-Nr.	Schaftlänge mm	Grifflänge mm	Griffbreite mm	Gewicht g	VE/St.
KL10010035ISLIM	100	67	18	35,9	1
KL10010040ISLIM	100	79	23	44	1
KL10012555ISLIM	125	89	27	70	1
KL10012565ISLIM	125	89	27	86	1

VDE-Phillips-Schraubendreher



Eigenschaften

- Ergonomischer Griff mit optimaler Kraftübertragung
- Ein Abrollschutz verhindert das Wegrollen auf schrägen Flächen

Art.-Nr.	Schaftlänge mm	Grifflänge mm	Griffbreite mm	Gewicht g	VE/St.
KL110PH1IS	80	89	27	52	1
KL110PH2IS	100	98	32	80	1
KL110PH3IS	150	98	32	145	1

VDE-Phillips-Schraubendreher, Slim Line



Eigenschaften

- Ergonomischer Griff mit optimaler Kraftübertragung
- Ein Abrollschutz verhindert das Wegrollen auf schrägen Flächen
- Reduzierter Platzbedarf für die Verwendung in beengten Bauräumen (z. B. Zugfederklemmen)

Art.-Nr.	Schaftlänge mm	Grifflänge mm	Griffbreite mm	Gewicht g	VE/St.
KL110PH1ISLIM	80	89	27	52	1
KL110PH2ISLIM	100	98	32	80	1

VDE-Pozidriv-Schraubendreher



Eigenschaften

- Ergonomischer Griff mit optimaler Kraftübertragung
- Ein Abrollschutz verhindert das Wegrollen auf schrägen Flächen

Art.-Nr.	Schaftlänge mm	Grifflänge mm	Griffbreite mm	Gewicht g	VE/St.
KL120PZ1IS	80	89	27	49	1
KL120PZ2IS	100	98	32	76	1
KL120PZ3IS	150	98	32	140	1

VDE-Pozidriv-Schraubendreher, Slim Line



Eigenschaften

- Ergonomischer Griff mit optimaler Kraftübertragung
- Ein Abrollschutz verhindert das Wegrollen auf schrägen Flächen
- Reduzierter Platzbedarf für die Verwendung in beengten Bauräumen (z. B. Zugfederklemmen)

Art.-Nr.	Schaftlänge mm	Grifflänge mm	Griffbreite mm	Gewicht g	VE/St.
KL120PZ1ISLIM	80	89	27	49	1
KL120PZ2ISLIM	100	98	32	76	1

VDE-Plus/Minus-Pozidriv Schraubendreher



Eigenschaften

- Ergonomischer Griff mit optimaler Kraftübertragung
- Ein Abrollschutz verhindert das Wegrollen auf schrägen Flächen

Art.-Nr.	Schaftlänge mm	Grifflänge mm	Griffbreite mm	Gewicht g	VE/St.
KL130PM1IS	80	89	27	52	1
KL130PM2IS	100	98	32	80	1

VDE-Plus/Minus-Pozidriv Schraubendreher Slim Line



Eigenschaften

- Ergonomischer Griff mit optimaler Kraftübertragung
- Ein Abrollschutz verhindert das Wegrollen auf schrägen Flächen
- Reduzierter Platzbedarf für die Verwendung in beengten Bauräumen (z. B. Zugfederklemmen)

Art.-Nr.	Schaftlänge mm	Grifflänge mm	Griffbreite mm	Gewicht g	VE/St.
KL130PM1ISLIM	80	89	27	52	1
KL130PM2ISLIM	100	98	32	80	1



VDE-TORX®-Schraubendreher



Eigenschaften

- Ergonomischer Griff mit optimaler Kraftübertragung
- Ein Abrollschutz verhindert das Wegrollen auf schrägen Flächen

Art.-Nr.	Schaftlänge mm	Grifflänge mm	Griffbreite mm	Gewicht g	VE/St.
KL150TX10IS	100	79	23	45	1
KL150TX15IS	100	89	27	45	1
KL150TX20IS	125	98	32	69	1
KL150TX25IS	125	98	32	69	1
KL150TX30IS	150	98	32	96	1

VDE-TORX®-Schraubendreher, Slim Line



Eigenschaften

- Ergonomischer Griff mit optimaler Kraftübertragung
- Ein Abrollschutz verhindert das Wegrollen auf schrägen Flächen
- Reduzierter Platzbedarf für die Verwendung in beengten Bauräumen (z. B. Zugfederklemmen)

Art.-Nr.	Schaftlänge mm	Grifflänge mm	Griffbreite mm	Gewicht g	VE/St.
KL150TX15ISLIM	100	89	27	45	1
KL150TX20ISLIM	125	98	32	69	1
KL150TX25ISLIM	125	98	32	69	1

VDE-M-TEC-Schraubendreher für Sechskant-Muttern



Eigenschaften

- Mit Steckrohrschlüssel - Eintauchtiefe ca. 41 mm - optimal für tiefsitzende Schrauben und Muttern
- Mit federbelastetem Magnetkörper

Artikel	Abmessung mm	Für Gewinde	Gewicht g	Art.-Nr.
VDE-Schraubendreher M-TEC Gr. 5,5	110 x 5,5	M3	100	KL14555IS
VDE-Schraubendreher M-TEC Gr. 6	110 x 6,0	M3,5	100	KL14560IS
VDE-Schraubendreher M-TEC Gr. 7	110 x 7,0	M4	100	KL14570IS
VDE-Schraubendreher M-TEC Gr. 8	110 x 8,0	M5	110	KL14580IS
VDE-Schraubendreher M-TEC Gr. 10	125 x 10,0	M6	110	KL145100IS
VDE-Schraubendreher M-TEC Gr. 13	110 x 13,0	M8	110	KL145130IS

Phasenprüfer mit Kraftformheft, einpolig, VDE 0680 150 V - 250 V



Eigenschaften

- Einpolig
- Mit Kraftformheft

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Phasenprüfer mit Kraftformheft, einpolig, VDE 0680 150 V - 250 V	73 x 3,0 x 0,8	30	KL19073IS

VDE-Zangen-Set, 3-teilig



Artikel	Art.-Nr.
VDE-Zangen-Set, 3-teilig	KL303IS
Lieferumfang	Art.-Nr.
VDE-Kraft-Kombizange, 180 mm	KL020180IS
VDE-Seitenschneider, 160 mm	KL040160IS
VDE-Telefonzange, gerade 205 mm	KL050205IS

VDE-Zangen-Set, 4-teilig



Artikel	Art.-Nr.
VDE-Zangen-Set, 4-teilig	KL304IS
Lieferumfang	Art.-Nr.
VDE-Kraft-Kombizange, 180 mm	KL020180IS
VDE-Elektro-Power Kraftseitenschneider, 200 mm	KL044200IS
VDE-Telefonzange, gerade 205 mm	KL050205IS
VDE-Abisolierzange, 160 mm	KL060160IS

VDE-Zangen-Schraubendreher-Set, 6-teilig



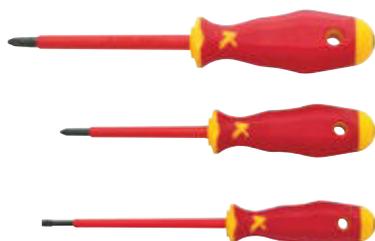
Artikel	Art.-Nr.
Zangen-Schraubendreher-Set, 6-teilig	KL306IS
Lieferumfang	Art.-Nr.
VDE-Telefonzange, gerade 205 mm	KL050205IS
VDE-Seitenschneider, 160 mm	KL040160IS
VDE-Phillips-Schraubendreher, PH1	KL110PH1IS
VDE-Phillips-Schraubendreher, PH2	KL110PH2IS
VDE-Schlitzschraubendreher, 2,5 x 0,4 mm	KL1007525IS
VDE-Schlitzschraubendreher, 4,0 x 0,8 mm	KL10010040IS

VDE-Schraubendreher-Set, 3-teilig



Artikel	Art.-Nr.
VDE-Schraubendreher-Set, 3-teilig	KL391IS
Lieferumfang	Art.-Nr.
VDE-Phillips-Schraubendreher, PH1	KL110PH1IS
VDE-Phillips-Schraubendreher, PH2	KL110PH2IS
VDE-Schlitzschraubendreher, 3,5 x 0,6 mm	KL10010035IS

VDE-Schraubendreher-Set, 3-teilig



Artikel	Art.-Nr.
VDE-Schraubendreher-Set, 3-teilig	KL392IS
Lieferumfang	Art.-Nr.
VDE-Pozidriv-Schraubendreher, PZ1	KL120PZ1IS
VDE-Pozidriv-Schraubendreher, PZ2	KL120PZ2IS
VDE-Schlitzschraubendreher, 4,0 x 0,8 mm	KL10010040IS

VDE-Schraubendreher-Set, 3-teilig



Artikel	Art.-Nr.
VDE-Schraubendreher-Set, 3-teilig	KL393IS
Lieferumfang	Art.-Nr.
VDE-Plus/Minus-Pozidriv Schraubendreher, Z1	KL130PM1IS
VDE-Plus/Minus-Pozidriv Schraubendreher, Z2	KL130PM2IS
Phasenprüfer mit Kraftformheft, einpolig, VDE 0680 150 V - 250 V	KL19073IS

VDE-Schraubendreher-Set, 6-teilig



Artikel	Art.-Nr.
VDE-Schraubendreher-Set, 6-teilig	KL390IS
Lieferumfang	Art.-Nr.
VDE-Phillips-Schraubendreher, PH1	KL110PH1IS
VDE-Phillips-Schraubendreher, PH2	KL110PH2IS
VDE-Schlitzschraubendreher, 2,5 x 0,4 mm	KL1007525IS
VDE-Schlitzschraubendreher, 4,0 x 0,8 mm	KL10010040IS
VDE-Schlitzschraubendreher, 5,5 x 1,0 mm	KL10012555IS
Phasenprüfer mit Kraftformheft, einpolig, VDE 0680 150 V - 250 V	KL19073IS

VDE Schraubendreher-Set Slim Line, 5-teilig



Eigenschaften

- Reduzierte Klinge für optimale Passform
- Ergonomischer Griff mit optimaler Kraftübertragung
- Abrollschutz

Artikel	Art.-Nr.
VDE Schraubendreher-Set Slim Line, 5-teilig	KL390ISLIM
Lieferumfang	Art.-Nr.
VDE Schlitzschraubendreher 3,5 x 0,6 x 100 Slim Line	KL10010035ISLIM
VDE Schlitzschraubendreher 5,5 x 1,0 x 125 Slim Line	KL10012555ISLIM
VDE Pozidriv-Schraubendreher PZ1 Slim Line	KL120PZ1ISLIM
VDE Pozidriv-Schraubendreher PZ2 Slim Line	KL120PZ2ISLIM
Phasenprüfer mit Kraftformheft, einpolig, VDE 0680 150 V - 250 V	KL19073IS

VDE Schraubendreher-Set Slim Line, 6-teilig, Koffer



Eigenschaften

- Reduzierte Klinge für optimale Passform
- Ergonomischer Griff mit optimaler Kraftübertragung
- Abrollschutz

Artikel	Art.-Nr.
VDE Schraubendreher-Set Slim Line, 6-teilig, Koffer	KL391ISLIM
Lieferumfang	Art.-Nr.
VDE Schlitzschraubendreher 3,5 x 0,6 x 100 Slim Line	KL10010035ISLIM
VDE Schlitzschraubendreher 4,0 x 0,8 x 100 Slim Line	KL10010040ISLIM
VDE Schlitzschraubendreher 5,5 x 1,0 x 125 Slim Line	KL10012555ISLIM
VDE Phillips-Schraubendreher PH2 Slim Line	KL110PH2ISLIM
VDE Pozidriv-Schraubendreher PZ1 Slim Line	KL120PZ1ISLIM
VDE Pozidriv-Schraubendreher PZ2 Slim Line	KL120PZ2ISLIM

Werkzeugtasche, bestückt mit 9 VDE Wechselklingen



Eigenschaften

- Klingen aus spezieller Chrom-Molybdän-Vanadium Legierung
- Standard 1/4" Aufnahme für die Verwendung von Drehmomentgriffen
- Klingenlänge: 170 mm

Artikel	Art.-Nr.
Werkzeugtasche, bestückt mit 9 VDE Wechselklingen	KL390TB9
Lieferumfang	
VDE-Schlitz-Klinge, 3,5 x 0,6 mm in SB-Verpackung	
VDE-Schlitz-Klinge, 4,0 x 0,8 mm in SB-Verpackung	
VDE-Schlitz-Klinge, 5,5 x 1,0 mm in SB-Verpackung	
VDE-Philips-Klinge, PH1 in SB-Verpackung	
VDE-Philips-Klinge, PH2 in SB-Verpackung	
VDE-Pozidriv-Klinge, PZ1 in SB-Verpackung	
VDE-Pozidriv-Klinge, PZ2 in SB-Verpackung	
VDE-Plus/Minus-Pozidriv-Klinge, PM1 in SB-Verpackung	
VDE-Plus/Minus-Pozidriv-Klinge, PM2 in SB-Verpackung	
Zubehör	Art.-Nr.
Werkzeugtasche, leer	KL390TL





DER STANDARD – KLAUKE BASISWERKZEUGE, SETS UND ZUBEHÖR

Mit den Klauke Sets haben Sie Ihre Grundausrüstung immer griffbereit. Ob Elektroniker oder Feinmechaniker – das Klauke-Sortiment umfasst alle Standardausführungen bis hin zu Zangen für Wasserpumpen und Armaturen. Vertrauen Sie von Anfang an auf die Klauke-Qualität – auch bei schnellen Einsätzen zwischendurch.



► Steckschlüssel-Set KL 361

Wir haben den Standardsatz an Steckschlüsseln für Sie schon zusammengestellt und alles im hochwertigen Kunststoffkoffer stoßsicher verstaut. Insgesamt besteht das Set aus 29 Teilen im Maß 1/4".

- 29-teilig: 16-teiliger Bit-Satz, Bit-Halter, Adapter, 7-teiliger Stecknuss-Satz, Profiratsche, unterschiedliche Verlängerungen, T-Smart-Griff

► Die Techniker-Grundausrüstung: KL 905 B15

In der praktischen Notebook-Tragetasche kommt alles unter, was Sie vor Ort benötigen. Das 15-teilige Set lässt sich sicher in den aufklappbaren Einschubfächern verstauen.

- Techniker-Notebook-Tasche aus strapazierfähigem Nylon
- Schnelles Auffinden des Werkzeugs durch aufklappbare Vordertasche

► Der Lehrlingskoffer: KL 855 B22

Der schlagfeste Koffer aus ABS-Material beinhaltet alles, was man als Lehrling der Elektroinstallation benötigt, von Standardutensilien wie Kabelmessern und Phasenprüfern bis zu VDE-Sicherheitswerkzeugen.

Gehen Sie gut ausgestattet in die Lehre!

- Sicherer Transport durch spritzwassergeschützten Boden
- Doppelter, fixierbarer Tragegriff
- Basis-Set VDE-Schraubendreher
- Standard-Utensilien wie Phasenprüfer und Kabelmesser



Wasserpumpenzange, Spannweite 50 mm



Eigenschaften

- Spannweite 50 mm
- Sicherer Arbeiten durch Klemmschutz und Sicherheitsgelenk
- Rasterverstellung
- Optimaler Halt durch gezahnte Greiffläche
- Tauchplastik überzogene Griffe
- 2-Komponentengriff

Art.-Nr.	KL070250G
Artikel	Wasserpumpenzange, Spannweite 50 mm
Abmessung mm	250
Gewicht g	355

Wasserpumpenzangen



Eigenschaften

- Spannweite bis zu 65 mm
- Sicherer Arbeiten durch Klemmschutz und Sicherheitsgelenk
- Druckknopfverstellung für schnell und passgenaue Einstellung
- Invertiert durchgestecktes Sicherheitsgelenk mit breiten Führungsflächen
- Optimaler Halt durch gezahnte Greiffläche
- Hohe Haltekraft und Belastbarkeit durch induktiv gehärtete Zähne
- Tauchplastik überzogene Griffe
- 2-Komponentengriff

Art.-Nr.	KL072180G	KL072250G	KL072300G
Artikel	Wasserpumpenzange, Spannweite 35 mm	Wasserpumpenzange, Spannweite 50 mm	Wasserpumpenzange, Spannweite 65 mm
Abmessung mm	180	250	300
Gewicht g	190	300	530

Wechselbit-Schraubendreher

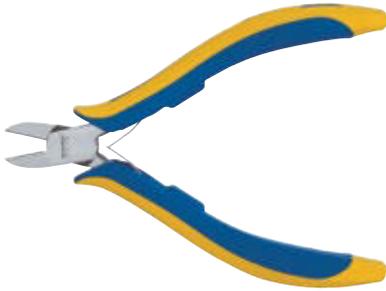


Eigenschaften

- Kompakt, vielseitig, ergonomisch

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Wechselbit-Schraubendreher, 8-teilig	128	64	KL180B8
Lieferumfang			
Schlitz-Schrauber-Bit, 1,0 x 5,5 mm			
Phillips-Schrauber-Bit, PH 1 & PH 2			
Pozidriv-Schrauber-Bit, PZ 1 & PZ 2			
TORX® -Schrauber-Bit, Torx 15, 20, 25			
Magnethalter für Schrauber-Bit			
Varianten			Art.-Nr.
Wechselbitschraubendreher, 8-teilig zu 12 Stück im Verkaufsdisplay			KL180B8DISPLAY

ESD-Elektronik-Seitenschneider



Eigenschaften

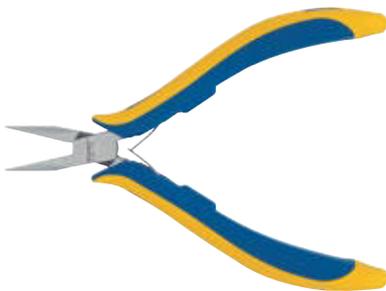
- Präzisionszange für feinste Schneidarbeiten
- Reibungsarme Doppelfeder
- Hohe Schneidkraft durch zusätzlich induktiv gehärtet
- Spannungsschutz durch elektrisch ableitende Griffhüllen
- Oberflächenwiderstand beträgt 1 bis 100 MΩ

geeignet für

- Für weiche Drähte bis 1,2 mm

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Elektronik-Seitenschneider, mit Facette	115	62	KL040115EL
Elektronik-Seitenschneider, ohne Facette	115	60	KL040115ELW

ESD-Elektronik-Kettenzange



Eigenschaften

- Glatte Innenflächen, Kanten gerundet
- Spannungsschutz durch elektrisch ableitende Griffhüllen
- Oberflächenwiderstand beträgt 1 bis 100 MΩ
- Optimal zum Greifen von feinen Seiten oder Formen von Drähten

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Elektronik-Kettenzange	115	64	KL050115EL

Elektronik-Seitenschneider



Eigenschaften

- Schneide 21° abgewinkelt
- Spielfreier Gang
- Mit Öffnungsfeder
- 2-Komponentengriff

geeignet für

- Für weiche Drähte bis Ø 1,3 mm

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Elektronik-Seitenschneider, ohne Haltefeder	128	64	KL040128EL
Elektronik-Seitenschneider, mit Haltefeder	128	66	KL040128ELH



Schlitz-Schrauber-Bit 1/4", 73 mm



Eigenschaften

- Antrieb 1/4" (6,3) DIN 3126

Artikel	Abmes- sung mm	Gewicht g	Anzahl Teile	Art.-Nr.
Schlitz-Schrauber-Bit 1/4", 73 mm	73 x 0,6 x 3,5	16	2	KL2007335
Schlitz-Schrauber-Bit 1/4", 73 mm	73 x 0,8 x 4,0	18	2	KL2007340
Schlitz-Schrauber-Bit 1/4", 73 mm	73 x 1,0 x 5,5	26	2	KL2007355
Schlitz-Schrauber-Bit 1/4", 73 mm	73 x 1,2 x 6,5	34	2	KL2007365

Phillips-Schrauber-Bit 1/4", 73 mm



Eigenschaften

- Antrieb 1/4" (6,3) DIN 3126

Artikel	Abmes- sung mm	Gewicht g	Anzahl Teile	Art.-Nr.
Phillips-Schrauber-Bit 1/4", 73 mm PH1	73 x PH 1	22	2	KL21073PH1
Phillips-Schrauber-Bit 1/4", 73 mm PH2	73 x PH 2	30	2	KL21073PH2

Pozidriv-Schrauber-Bit 1/4", 73 mm



Eigenschaften

- Antrieb 1/4" (6,3) DIN 3126

Artikel	Abmes- sung mm	Gewicht g	Anzahl Teile	Art.-Nr.
Pozidriv-Schrauber-Bit 1/4", 73 mm PZ1	73 x PZ 1	22	2	KL22073PZ1
Pozidriv-Schrauber-Bit 1/4", 73 mm PZ2	73 x PZ 2	30	2	KL22073PZ2

Plus/Minus-Pozidriv-Schrauber-Bit, 1/4", 73 mm

Eigenschaften

- Antrieb 1/4" (6,3) DIN 3126



Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Anzahl Teile	Art.-Nr.
Plus/Minus-Pozidriv-Schrauber-Bit, 1/4", 73 mm	73 x Z 1	20	2	KL23073PM1
Plus/Minus-Pozidriv-Schrauber-Bit, 1/4", 73 mm	73 x Z 2	30	2	KL23073PM2

TORX®-Schrauber-Bit, 1/4", 73 mm

Eigenschaften

- Antrieb 1/4" (6,3) DIN 3126



Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Anzahl Teile	Art.-Nr.
TORX®-Schrauber-Bit, 1/4", 73 mm TX10	73 x TX 10	22	2	KL25073TX10
TORX®-Schrauber-Bit, 1/4", 73 mm TX15	73 x TX 15	22	2	KL25073TX15
TORX®-Schrauber-Bit, 1/4", 73 mm TX20	73 x TX 20	25	2	KL25073TX20
TORX®-Schrauber-Bit, 1/4", 73 mm TX25	73 x TX 25	25	2	KL25073TX25
TORX®-Schrauber-Bit, 1/4", 73 mm TX27	73 x TX 27	25	2	KL25073TX27
TORX®-Schrauber-Bit, 1/4", 73 mm TX30	73 x TX 30	30	2	KL25073TX30
TORX®-Schrauber-Bit, 1/4", 73 mm TX40	73 x TX 40	40	2	KL25073TX40

Magnethalter für Schrauber-Bit, 1/4", 58 mm

Eigenschaften

- Antrieb 1/4" (6,3) DIN 3126
- Starker Dauermagnet



Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Magnethalter für Schrauber-Bit, 1/4", 58 mm	58	32	KL290

Bithalter mit Schnellwechselfutter E6,3 1/4"

Eigenschaften

- Antrieb 1/4" (6,3) DIN 3126
- Mit Schnellwechselfutter



Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Bithalter mit Schnellwechselfutter E6,3 1/4"	52	30	KL291



Adapter, 1/4", 50 mm



► Antrieb E 6,3 und 1/4" Steckschlüsselsätze

Eigenschaften

- Antrieb 1/4" (6,3)

geeignet für

- Den Antrieb von 1/4" Steckschlüssel-Einsätzen

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Adapter, 1/4", 50 mm	50	15	KL295

Adapter 3/8", 50 mm



Eigenschaften

- Antrieb 3/8" (10) DIN 3126

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Adapter 3/8", 50 mm	50	22	KL296

Steckschlüssel-Bit-Set 1/4", 29-teilig



Artikel	Gewicht g	Anzahl Teile	Art.-Nr.
Steckschlüssel-Bit-Set 1/4", 29-teilig	1130	29	KL361

Lieferumfang

16-Tlg. Bit-Satz (C6,3 x 25 mm)

Bithalter mit Schnellwechselfutter E6,3 1/4"

7-Tlg. Stecknuss-Satz SW5 - SW13 1/4"

Adapter C6,3 (25 mm) 1/4"

Verlängerung E6,3 (150 mm) 1/4"

Verlängerung (75 mm) 1/4"

Profiratsche 1/4"

T-Smart-Griff 105 x 39 mm 1/4"

Sechskant-Winkelschraubendreher-Set, 7-teilig



Eigenschaften

- In praktischer Kunststoff-Box

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Anzahl Teile	Art.-Nr.
Sechskant-Winkelschraubendreher-Set, 7-teilig	SW 2 - 8	171	7	KL370

Kugelpf-Sechskant-Winkelschraubendreher-Set, 9-teilig



Eigenschaften

- In praktischem Kunststoff-Halter

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Anzahl Teile	Art.-Nr.
Kugelpf-Sechskant-Winkelschraubendreher-Set, 9-teilig	SW 1,5- 10	273	9	KL375

Drehmoment-Schraubendreher-Set, 0,6 - 1,5 Nm



Eigenschaften

- Einfaches Einstellen des Drehmomentes durch Innensechskantschrauben
- Präzise Auslösung bei Erreichen des eingestellten Drehmomentes

Artikel	Gewicht g	Anzahl Teile	Art.-Nr.
Drehmoment-Schraubendreher-Set, 0,6 - 1,5 Nm	1048	14	KL38715
Lieferumfang			
Nm-Schlitz-Klinge 3,0 x 0,5 x 170 mm			
Nm-Schlitz-Klinge 3,5 x 0,6 x 170 mm			
Nm-Phillips-Klinge PH 0 x 170 mm			
Nm-Klinge PZ 0 x 170 mm			
Nm-TORX® Klinge TX 6 x 170 mm			
Nm-TORX®-Klinge TX 7 x 170 mm			
Nm-TORX®-Klinge TX 8 x 170 mm			
Nm-TORX®-Klinge TX IP 7 x 170 mm			
Nm-TORX®-Klinge TX IP 8 x 170 mm			
Nm-TORX®-Klinge TX IP 9 x 170 mm			
Nm-Klinge Z1 x 170 mm			
Nm-Klinge Magneth. 170 mm			
Nm-Griff 0,6 - 1,5 Nm			
Einstellschlüssel			

Drehmoment-Schraubendreher-Set, 1,5 - 3,0 Nm



Eigenschaften

- Einfaches Einstellen des Drehmomentes durch Innensechskantschrauben
- Präzise Auslösung bei Erreichen des eingestellten Drehmomentes

Artikel	Gewicht g	Anzahl Teile	Art.-Nr.
Drehmoment-Schraubendreher-Set, 14-teilig, 1,5 - 3,0 Nm	1066	14	KL38830
Lieferumfang			
Nm-Schlitz-Klinge 4,0 x 0,8 x 170 mm			
Nm-Phillips-Klinge PH 1 x 170 mm			
Nm-Phillips-Klinge PH 2 x 170 mm			
Nm-Klinge PZ 1 x 170 mm			
Nm-Klinge PZ 2 x 170 mm			
Nm-TORX®-Klinge TX 10 x 170 mm			
Nm-TORX®-Klinge TX 15 x 170 mm			
Nm-TORX®-Klinge TX IP 10 x 170 mm			
Nm-TORX®-Klinge TX IP 15 x 170 mm			
Nm-Klinge Z1 x 170 mm			
Nm-Klinge Z2 x 170 mm			
Nm-Klinge Magneth. 170 mm			
Nm-Griff 1,5 - 3,0 Nm			
Einstellschlüssel			

Drehmoment-Schraubendreher-Set, 3,0 - 5,4 Nm



Eigenschaften

- Einfaches Einstellen des Drehmomentes durch Innensechskantschrauben
- Präzise Auslösung bei Erreichen des eingestellten Drehmomentes

Artikel	Gewicht g	Anzahl Teile	Art.-Nr.
Drehmoment-Schraubendreher-Set, 3,0 - 5,4 Nm	1066	14	KL38954
Lieferumfang			
Nm-Schlitz-Klinge 4,0 x 0,8 x 170 mm			
Nm-Phillips-Klinge PH 2 x 170 mm			
Nm-Phillips-Klinge PH 1 x 170 mm			
Nm-Klinge PZ 1 x 170 mm			
Nm-Klinge PZ 2 x 170 mm			
Nm-TORX®-Klinge TX 15 x 170 mm			
Nm-TORX®-Klinge TX IP 10 x 170 mm			
Nm-TORX®-Klinge TX IP 15 x 170 mm			
Nm-Klinge Z2 x 170 mm			
Nm-Klinge Magneth. 170 mm			
Nm-Griff 3,0 - 5,4 Nm			
Einstellschlüssel			

Bit-Sortiment, 6-teilig, 1/4", 73 mm



Eigenschaften

- Antrieb 1/4" (6,3) DIN 3126
- KL330: 3,0 x 0,5 mm / 3,5 x 0,6 mm / 4,0 x 0,8 mm / 5,5 x 1,0 mm / PH 1 / PH 2
- KL331: PH 1 / PH 2 / PH 3 / PZ1 / PZ2 / PZ3
- KL335: TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX30 / TX40

Artikel	Klingenlänge mm	Gewicht g	Anzahl Teile	Art.-Nr.
Bit-Sortiment, 1/4", 73 mm	73	120	6	KL330
Bit-Sortiment, 1/4", 73 mm	73	120	6	KL331
TORX®-Bit-Sortiment, 1/4", 73 mm	73	120	6	KL335

Bit-Box-Swift, 7-teilig, 1/4", 25 mm



Eigenschaften

- Antrieb 1/4" (6,3) DIN 3126
- In praktischer Kunststoff-Box
- Inkl. Magnethalter
- KL340: 1,0 x 5,5 mm / 1,2 x 6,5 mm / PZ 1 / PZ 2 / PH 1 / PH 2

Artikel	Klingenlänge mm	Gewicht g	Anzahl Teile	Art.-Nr.
Bit-Box-Swift, 1/4", 25 mm	25	75	7	KL340

Ring-Maulschlüssel-Satz, 12-teilig



Eigenschaften

- Werkstoff: Chrom-Vanadium
- Oberfläche: verchromt

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Ring-Maulschlüssel-Satz, 12-teilig	SW 8 - 22	1055	KL365

Schaltschrank-Wasserwaage, 200 mm



Eigenschaften

- Mit Horizontal-, Vertikal- und 45° Libelle

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Schaltschrank-Wasserwaage, 200 mm	200 x 42 x 17	65	KL420200



Alu-Wasserwaage



Eigenschaften

- Mit vertikal- und horizontal Libelle

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Alu-Wasserwaage, 400 mm	400 x 40 x 15	210	KL425400
Alu-Wasserwaage, 600 mm	600 x 40 x 15	305	KL425600

Holz-Gliedermaßstab, 2 m



Eigenschaften

- Weiß/gelb
- Gliederzahl 10

Artikel	Gewicht g	Art.-Nr.
Holz-Gliedermaßstab, 2 m	126	KL402

Taschenbandmaß, 3 m



Eigenschaften

- Mit 3 Funktionen: Längenmaß, Innenmaß und Kreise

Artikel	Gewicht g	Art.-Nr.
Taschenbandmaß, 3 m	124	KL403

Zimmermannsbleistift



Eigenschaften

- Ovale Form
- Angespitzt

Artikel	Gewicht g	Art.-Nr.
Zimmermannsbleistift	10	KL449

Filzschreiber



Eigenschaften

- Permanentmarker Multimark, schwarz
- Fein-Spitze 0,6 mm

Artikel	Gewicht g	Art.-Nr.
Filzschreiber	10	KL440F

Schaltschrankschlüssel



Eigenschaften

- Mit Kette, Adapter und Wechselbit 1/4"
- Innenvierkant 5, 6 und 7-8 mm
- Innendreikant 9 mm
- Doppelbart 3 - 5 mm
- Bit PH2 und Schlitz 1,2 x 0,7 mm
- Heizungsentlüftung-Schließung (5 mm Innenvierkant) in der Mittelnarbe

Artikel	Gewicht g	Art.-Nr.
Schaltschrank-Schlüssel	75	KL500

Universal-Schrankschlüssel, Subkey Elektro



Eigenschaften

- 30% leichter und vereinfachter Öffnungsmechanismus
- Innenvierkant 5, 6 und 7-8 mm
- Innendreikant 9 mm
- Doppelbart 3 - 5 mm
- Inklusive 1/4" Bitaufnahme und 2 Doppelbits
- Heizungsentlüftung-Schließung (5 mm Innenvierkant) am Stiftkopf
- Bit Schlitz 1,2 x 7 mm, PH2

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Universal-Schrankschlüssel, Subkey Elektro	145	120	KL510

Schlosserhammer



Eigenschaften

- Kopf stahlgeschmiedet
- Fein geschliffen
- Mit Schutzkragen aus Nylon

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Schlosserhammer, 300 g	370	300	KL580300
Schlosserhammer, 500 g	610	500	KL580500

Fäustel



Eigenschaften

- Kopf stahlgeschmiedet
- Fein geschliffen
- Mit Schutzkragen aus Nylon

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Fäustel, 1000 g	1150	1000	KL5821000
Fäustel, 1250 g	1400	1250	KL5821250



Schlitzmeißel



Eigenschaften

- Chrom-Vanadium Stahl
- Sicherheitsschlagkopf, vergütet

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Schlitzmeißel	230 x 26 x 7	250	KL584230

Elektrikermeißel



Eigenschaften

- Chrom-Vanadium Stahl
- Sicherheitsschlagkopf, vergütet

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Elektrikermeißel, 200 mm	200 x 8	90	KL585200
Elektrikermeißel, 250 mm	250 x 8	120	KL585250

Sicherheitsschutzgriff für Schlitzmeißel



geeignet für

- Schlitzmeißel, Artikel KL584230

Artikel	Gewicht g	Art.-Nr.
Sicherheitsschutzgriff für Schlitzmeißel	110	KL586

Kabelmesser



Eigenschaften

- Klappbar, mit Kunststoffgriff

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Kabelmesser	80	115	KL540

Mini-Säge



Eigenschaften

- Mit feststehendem Holzgriff

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Mini-Säge	290	95	KL559
Metallsägeblätter, 12 Stück	150	2	KL550ES

Universal-Säge



Eigenschaften

- Mit glasfaserverstärktem Kunststoffgriff

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Universal-Säge	250	170	KL550
Metallsägeblätter, 12 Stück	150	2	KL550ES

Kombischere



Eigenschaften

- Schneiden fein gezahnt
- Mit Sicherheitsverschluss
- Schneidet z.B. Rund- und Flachmaterial aus Kupfer, Aluminium, Plastik, Papier, Pappe, Leder

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Kombischere	190	100	KL545

Universalmesser



Eigenschaften

- Mit verstellbarem und auswechselbarem Messer

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Universalmesser		305	KL542
Ersatzklinge für Universalmesser	60 x 19 x 0,5	8	KL542ES

Cuttermesser



Eigenschaften

- Messer mit abbrechbaren Klingen, alle 9 mm

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Cuttermesser	9	45	KL544
Ersatzklinge für Cuttermesser	9	5	KL544ES



Lehrlingskoffer



► Werkzeugkoffer mit eigener Marke personalisieren lassen - <http://www.klauke.com/de/personalisierung/>

Eigenschaften

- Kofferschalen aus schlagfestem ABS-Material
- Robuster Aluminiumrahmen mit Stoßkanten
- Zwei abschließbare Kippschlösser

Artikel	Abmessung mm	Gewicht kg	Art.-Nr.
Lehrlingskoffer	500 x 470 x 210	6,0	KL855B22
Lieferumfang			Art.-Nr.
VDE-Kraft-Kombizange, 180 mm			KL020180IS
VDE-Seitenschneider, 160 mm			KL040160IS
VDE-Telefonzange, gerade 205 mm			KL050205IS
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 3,0 x 0,5 mm			KL10010030IS
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 4,0 x 0,8 mm			KL10010040IS
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 5,5 x 1,0 mm			KL10012555IS
VDE-Pozidriv-Schraubendreher, PZ1			KL120PZ1IS
VDE-Pozidriv-Schraubendreher, PZ2			KL120PZ2IS
VDE-Plus/Minus-Pozidriv-Schraubendreher, Z1			KL130PM1IS
VDE-Plus/Minus-Pozidriv-Schraubendreher, Z2			KL130PM2IS
Phasenprüfer mit Kraftformheft, einpolig, VDE 0680 150 V - 250 V			KL19073IS
Holz-Gliedermaßstab, 2 m			KL402
Schaltschrank-Wasserwaage, 200 mm			KL420200
Zimmermannsbleistift			KL449
Universal-Säge			KL550
Schlosserhammer, 300 g			KL580300
Kabelmesser, mit Hakenklinge			KL745HK
Automatische VDE-Abisolierzange 0,2 - 6 mm ²			KL760180IS
Wasserpinsel			
Gipsmulde 125 mm			
Malerspachtel 40 mm			

Techniker-Profitasche, 15-teilig



► Techniker Grundausstattung, überwiegend bestückt mit VDE-Werkzeugen

Eigenschaften

- Techniker Notebook Werkzeugtasche
- Material: hochstrapazierfähiges Nylon
- 90° aufklappbare Vordertasche
- Hochwertige Reißverschlüsse
- Spritzwassergeschützter Boden
- Seitlich je eine Tasche mit Reißverschluss
- Verstellbarer Tragegurt mit Schnellverschluss und Schulterauflage
- Doppelter fixierbarer Tragegriff
- Einschub für Visitenkarten

Artikel	Art.-Nr.
Techniker-Profitasche, 15-teilig	KL905B15
Lieferumfang	Art.-Nr.
Techniker-Profitasche, leer	KL905L
VDE-Phillips-Schraubendreher, PH1	KL110PH1IS
VDE-Phillips-Schraubendreher, PH2	KL110PH2IS
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 2,5 x 0,4 mm	KL1007525IS
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 4,0 x 0,8 mm	KL10010040IS
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 5,5 x 1,0 mm	KL10012555IS
Phasenprüfer mit Kraftformheft, einpolig, VDE 0680 150 V - 250 V	KL19073IS
VDE-Plus/Minus-Pozidriv-Schraubendreher, Z1	KL130PM1IS
VDE-Plus/Minus-Pozidriv-Schraubendreher, Z2	KL130PM2IS
Kabelmesser, mit Hakenklinge	KL745HK
VDE-Telefonzange, gerade 205 mm	KL050205IS
VDE-Elektro-Power Kraftseitenschneider, 200 mm	KL044200IS
Rundkabel-Entmantler 8 - 13mm ²	KL710
VDE-Kraft-Kombizange, 165 mm	KL020165IS
Taschenbandmaß, 3 m	KL403

Erstausrüstertasche



Eigenschaften

- Bestückt mit 22 überwiegend VDE-geprüften Werkzeugen
- Robuste Ausführung mit Kunststoffgleitschienen und Metallschiene oben mit Moosgummi-Griff
- Verstellbarer Tragegurt mit Schnellverschluss und Schulterauflage
- Außenbereich: 1 große verschließbare Einschubtasche, 9 Taschen, 2 Klettverschlüsse zur Befestigung von Wasserwaage etc. Innenbereich: 3 Einsteckfächer, 14 Schlaufen

Artikel	Abmessung mm	Gewicht kg	Art.-Nr.
Erstausrüster-Tasche, 22-teilig	350 x 200 x 200	2,6	KL920B22
Lieferumfang			Art.-Nr.
VDE-Kraft-Kombizange, 180 mm			KL020180IS
VDE-Seitenschneider, 160 mm			KL040160IS
VDE-Telefonzange, gerade, 205 mm			KL050205IS
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 3,0 x 0,5 mm			KL10010030IS
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 4,0 x 0,8 mm			KL10010040IS
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 5,5 x 1,0 mm			KL10012555IS
VDE-Pozidriv-Schraubendreher, PZ1			KL120PZ1IS
VDE-Pozidriv-Schraubendreher, PZ2			KL120PZ2IS
VDE-Plus/Minus-Pozidriv-Schraubendreher, Z1			KL130PM1IS
VDE-Plus/Minus-Pozidriv-Schraubendreher, Z2			KL130PM2IS
Phasenprüfer mit Kraftformheft, einpolig, VDE 0680 150 V - 250 V			KL19073IS
Kabelmesser, mit Hakenklinge			KL745HK
Automatische VDE-Abisolierzange 0,2 - 6 mm ²			KL760180IS
Holz-Gliedermaßstab, 2 m			KL402
Schaltschrank-Wasserwaage, 200 mm			KL420200
Zimmermannsbleistift			KL449
Universal-Säge			KL550
Schlosserhammer, 300 g			KL580300
Elektrikermeißel, 250 mm			KL585250

Profi-Installateurtasche



Eigenschaften

- Robuste Ausführung mit Kunststoffgleitschienen und Metallschiene oben mit Moosgummi-Griff
- Verstellbarer Tragegurt mit Schnellverschluss und Schulterauflage
- Außenbereich:
1 große verschließbare Einschubtasche, 9 Taschen, 2 Klettverschlüsse zur Befestigung von Wasserwaage etc. Innenbereich: 3 Einsteckfächer, 14 Schlaufen

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Profi-Installateurtasche	350 x 200 x 200	2600	KL920L

Techniker-Profitasche, leer



Eigenschaften

- Material: hochstrapazierfähiges Nylon, spritzwassergeschützter Boden
- 90° aufklappbare Vordertasche, Seitlich je eine Tasche mit Reißverschluss
- Doppelter fixierbarer Tragegriff
- Verstellbarer Tragegurt mit Schnellverschluss und Schulterauflage
- Geschütztes Notebook-Fach für Laptops bis 17", Größe 285 x 416 x 89 mm
- Einschub für Visitenkarten
- Hochwertige Reißverschlüsse

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Techniker-Profitasche, leer	330 x 440 x 200	2600	KL905L

Werkzeugkoffer, leer



Eigenschaften

- Koffer aus hoch schlagzähem ABS
- Robuster Aluminiumrahmen mit Stoßkanten

Artikel	Abmessung mm	Gewicht kg	Art.-Nr.
Werkzeugkoffer Economy	490 x 365 x 188	4,5	KL855L
Werkzeugkoffer, leer	508 x 362 x 214	5,2	KL865L

Werkzeugmappe aus Nylon, leer



Eigenschaften

- Material: Polytex
- Platz für bis zu 11 Werkzeuge

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Werkzeugmappe aus Nylon, leer	200 x 200 x 50	100	KL910L

VORBEREITUNG MIT PRÄZISION – ABISOLIER- UND ABMANTEL- WERKZEUGE

Im Profibereich zählt jeder Einsatz. Besser, sich auf sein Werkzeug verlassen zu können. Abisolier- und Abmantelwerkzeuge von Klauke entfernen Isolierungen und Kabelmäntel schnell und präzise. Alle Litzen bleiben unversehrt.



► Für viele präzise Einsätze

- Schnelles und präzises Entfernen von Isolierungen und Kabelmänteln
- Automatische Einstellung des Querschnitts
- Geringer Kraftaufwand durch optimale Kraftübertragung
- Geringer Verschleiß
- Ersatzmesser inklusive

Spezielle Mantel- und Isolationsmaterialien benötigen spezielle Abisolierwerkzeuge! Innovative Messergeometrien garantieren eine saubere Schnittkante - und das bei harten Isolationsmaterialien wie PTFE (Teflon) bis hin zu weich-zähen Materialien wie Silikon!

Automatische Abisolierzange, 0,02 - 10 mm²



Eigenschaften

- Selbsteinstellendes Schneide- und Abisolierwerkzeug für handelsübliche flexible Kabel 0,02 - 10 mm² und massive Leiter bis 1,5 mm²
- Leicht auswechselbare Messerkassetten
- Hohe Lebensdauer der Zange durch präzise Einstellbarkeit zum Abisolieren von dünnen Isolationen ohne Beschädigung der Leiter
- Integrierter Seitenschneider

Artikel	Abisolierbereich mm ²	Gewicht g	Art.-Nr.
Abisolierzange K43/2	0,02 - 10	140	K432
Zubehör			Art.-Nr.
Wechselkassette schwarz für K432 0,02 - 10 mm ² flexible Leitung und bis 1,5 mm ² Massivleiter			K432E
Wechselkassette blau für K432 für PTFE-isolierte Leitungen 0,1 - 4 mm ²			K432E2
Wechselkassette rot für K432 4 bis 16 mm ²			K432E3

Automatische Abisolierzange, 4 - 16 mm²



- ▶ Besonders geeignet für applikationsspezifische Kabeltypen in den Bereichen Maschinen- und Anlagenbau, Windenergie, Robotik, eMobility sowie Marine, Schiffsbau, Bahn- und Schienenverkehr

Eigenschaften

- Selbsteinstellendes Schneid- und Abisolierwerkzeug für applikationsspezifische massive und flexible Kabel
- Perfektes, leichtes und ergonomisches Werkzeug mit hoher Lebensdauer
- Autom. Öffnen der Klemmbacken nach dem Abisoliervorgang sorgt für mehr Sicherheit
- Kein Aufspleißen der Einzelleiter - erleichtert das Einführen des Leiters in die Aderendhülse
- Integrierter professioneller, leicht zugänglicher Kabelschneider - sorgt für einen schnelleren Arbeitsprozess
- Einstellb. Anschlag mit metrischer u. zölliger Anzeige zum exakten Einstellen der Abisolierlänge

Artikel	Abmessung mm	Abisolierbereich mm ²	Gewicht g	Art.-Nr.
Automatische Abisolierzange	190	4 - 16	140	K432U
Zubehör				Art.-Nr.
Wechselkassette rot für massive u. flexible Kabel 4 - 16 mm ²				K432E3



Abisolierwerkzeug mit stufenlosem Abisolierbereich 0,03 - 16 mm²



- ▶ Erstes Abisolierwerkzeug mit stufenlosem Abisolierbereich von 0,03 - 16 mm²
- ▶ Perfekt für beschädigungsfreies Abisolieren von massiven und feindrätigen Leitern mit PVC

Eigenschaften

- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomische Formgebung
- Sicheres Arbeiten dank integriertem Klemmschutz
- Langlebiges Werkzeug durch einfach auswechselbare Klingen
- Integrierter Seitenschneider bis max. 9 mm Ø
- Hohe Standfestigkeit durch glasfaserverstärktes Polyamid
- Genaue und gleichbleibende Abisolierlänge durch verstellbaren Anschlag

Artikel	Abisolierbereich mm ²	Gewicht g	Art.-Nr.
Abisolierwerkzeug mit stufenlosem Abisolierbereich 0,03 - 16 mm ²	0,03 - 16	140	K433
Zubehör			Art.-Nr.
Wechselkassette			K433E

Abisolierzange, 0,2 - 6 mm²



Eigenschaften

- Einstellbarer Längenanschlag von 5 - 12 mm
- Integrierter, gut zugänglicher Seitenschneider bis max 2 mm Ø

geeignet für

- Für alle gängigen flexiblen und massiven Leiter von 0,2 - 6 mm²

Artikel	Abmessung mm	Abisolierbereich mm ²	Gewicht g	Art.-Nr.
Abisolierzange für flexible und massive Leiter	180	0,2 - 6 mm ²	130	KL760180

Abisolierzange für Rund- und Flachkabel



Eigenschaften

- Feineinstellung (5-Fach) auf unterschiedliche Kabelarten und Kabeldurchmesser mögl.
- Optisches Längenmaß 8 - 24 mm (5/16 - 1 Zoll)
- Integrierter Seitenschneider bis max. 3 mm Ø

geeignet für

- Flachkabel: Abmanteln und Abisolieren von 2-adrigen PVC-isolierten Flachkabeln von 0,75 - 1,5 mm²
- Rundkabel: Abmanteln und Abisolieren von flexiblen Kabeln im Bereich von 0,5 - 16 mm² (20-6 AWG), massive Leiter 0,5 - 10 mm² (20-8 AWG)

Artikel	Abmessung mm	Abisolierbereich mm ²	Gewicht g	Art.-Nr.
Abisolierzange für Rund- und Flachkabel	180	0,5 - 16 mm ²	205	KL765FR215

Automatische Abisolierzange für Rundkabel der Solartechnik



Eigenschaften

- Feineinstellung (5-Fach) auf unterschiedliche Kabelarten und Kabeldurchmesser mögl.
- Integrierter Seitenschneider bis max. 3 mm Ø
- Optisches Längenmaß 8 - 24 mm (5/16 - 1 Zoll)

geeignet für

- Abmanteln und Abisolieren aller gängigen, flexiblen Kabel im Bereich Solartechnik von 1,5 - 10,0 mm² (15-9 AWG).

Artikel	Abmessung mm	Abisolierbereich mm ²	Gewicht g	Art.-Nr.
Automatische Abisolierzange für Rundkabel der Solartechnik, 1,5 - 10 mm ²	180	1,5 - 10 mm ²	205	KL765PV

Kabelmesser, ohne Klinge



Eigenschaften

- Präzises, schnelles und sicheres Abmanteln aller gängigen Rundkabel
- Beschädigung der inneren Leiter ist durch stufenlose Einstellung der Schnitttiefe ausgeschlossen
- Rund- und Längsschnitt durch selbstdrehendes Messer

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Kabelmesser, ohne Klinge für Ø 4 - 16 mm	4 - 16	70	KL740416
Kabelmesser, ohne Klinge für Ø 8 - 28 mm	8 - 28	70	KL740828
Zubehör			Art.-Nr.
Ersatzmesser für Kabelmesser			KL749ES

Kabelmesser, mit gerader Klinge



Eigenschaften

- Präzises, schnelles und sicheres Abmanteln aller gängigen Rundkabel
- Inklusive Schutzkappe für die Klinge
- Herausnehmbarer Kunststoff-Reduziereinsatz aus hochverschleißfestem Kunststoff (POM)
- Beschädigung der inneren Leiter ist durch stufenlose Einstellung der Schnitttiefe ausgeschlossen
- Rund- und Längsschnitt durch selbstdrehendes Messer

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Kabelmesser, mit gerader Klinge	4 - 28	80	KL745GK
Zubehör			Art.-Nr.
Ersatzmesser für Kabelmesser			KL749ES



Kabelmesser, mit Hakenklinge



Eigenschaften

- Präzises, schnelles und sicheres Abmanteln aller gängigen Rundkabel
- Inklusive Schutzkappe für die Klinge
- Herausnehmbarer Kunststoff-Reduziereinsatz aus hochverschleißfestem Kunststoff (POM)
- Beschädigung der inneren Leiter ist durch stufenlose Einstellung der Schnitttiefe ausgeschlossen
- Rund- und Längsschnitt durch selbstdrehendes Messer

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Kabelmesser, mit Hakenklinge	4 - 28	80	KL745HK
Zubehör			Art.-Nr.
Ersatzmesser für Kabelmesser			KL749ES

Rundkabel-Entmantler 8 - 13 mm Ø



Eigenschaften

- Einfaches Abmanteln an schwer zugängliche Stellen z.B. im Decken- und Wandbereich, in Abzweig- und Verteilerdosen, Schaltschränke usw.
- Entmantelt Rund- und Feuchtraumkabel von 8 - 13 mm Ø (z.B. NYM 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²)
- Einstellung der Schnitttiefe ist nicht erforderlich

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Rundkabel-Entmantler 8 - 13 mm Ø	8 - 13	43	KL710

Multi-Stripper



Eigenschaften

- Universal-Abisolierwerkzeug mit den Funktionen: Abmanteln, Rundschnitt, Längsschnitt, Abisolieren, Schneiden

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Multi-Stripper	8 - 13	77	KL730

Photovoltaik-Stripper



Eigenschaften

- Auswechselbare Messerkassetten
- Geschützte Messer
- Einfache Handhabung
- Feste Abisolierung von 8,5 mm
- Kompakte Bauform

geeignet für

- Für alle gängigen PV-Kabel bis 8,5 mm

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Photovoltaik-Stripper	8,5	40	KL735PV

Koax-Abisolierer



Eigenschaften

- Einstellung der Schnitttiefe ist nicht erforderlich
- Stufenweises Abisolieren aller gängigen Koaxialkabel (z.B. Antennen - und Übertragungskabel) von 4,8 - 7,5 mm Außendurchmesser

geeignet für

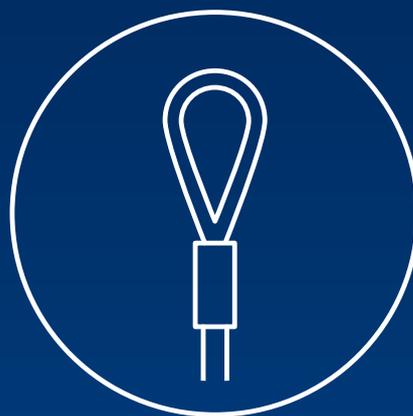
- Flexible Kabel wie 3 x 0,75 mm², 10 mm² und 16 mm²

Artikel	Art.-Nr.
Koax-Abisolierer	KL720

BRINGT KABEL EINFACH UND SICHER ANS ZIEL.

Flexibel und robust geht's um jede Ecke – die Kabeleinzugstechnik von Greenlee zeichnet sich durch Qualität und einfachste Bedienung bei jeder Herausforderung aus.





Kabeleinzugs- technik

Kabeleinziehbänder/ -stangen	9.6
Polyester	9.6
Perlon	9.6
Nylon	9.6
Flex-O-Twist flexible Führungsspirale	9.7
Glasfaser-Kabeleinzug-Stangen	9.7
<hr/>	
Kabeleinziehsysteme	9.8
Mit Polyester-Einziehband (Dura Spinner und Flexi Spinner)	9.8
Mit Glasfaser-Einziehband (Speedy Spinner)	9.9
Einziehbänder in Wicklergehäuse	9.10
Smart Butler	9.12
Polyester Butler	9.14
<hr/>	
Kabelzugwinden	9.14
Easy Roller (Kabelabroller)	9.14
Easy Roller Plus	9.15
Kabelzugwinde Zubehör	9.15
<hr/>	
Kabelstrümpfe	9.16
Kabelstrümpfe, geschlossen	9.16
Kabelstrümpfe, offen	9.17
<hr/>	
Zubehör	9.18



DIE EINZUGSHELFER – KABELEINZUGSTECHNIK

Saubere Baustelle – sauberes Verlegen. Unsere Kabeleinzugstechnik sorgt dafür, dass alle Kabel sauber auf- und abgerollt werden. Keine unnötigen Teile, die umherliegen. Kein umständliches Hantieren. Greenlee Einziehsysteme sind aus hochwertigem ABS-Kunststoff gefertigt. Der macht sie robust und fallbeständig. Sie können es kontrollieren: sicheres Verlegen mit sicherer Kabeleinzugstechnik.



In Kürze

- ▶ Einfaches Durchziehen der Kabel und Leitungen
- ▶ Kabeleinzieher aus Polyester, Perlon, Nylon und Glasfaser
- ▶ Kabeleinziehstangen für Hohlräume und abgehängte Decken
- ▶ Aus hochwertigem ABS-Kunststoff
- ▶ Lösungen für leichte und schwere Kabeltypen, winklige Kanäle oder lange Geraden

► Der Dura Spinner

Der Dura Spinner ist klein, hat aber große Wirkung. Hochwertige Materialien sorgen für Robustheit und beste Funktionen. Sein benutzerfreundliches Design macht auch Abrollen am Boden möglich. Selbst bei Kabeln, die um die Ecke gehen, hält der Dura Spinner alles fest. Eine echte Hilfe auf der Baustelle.

- Gehäuse aus ABS-Kunststoff
- Einziehband aus nahezu unzerstörbarem Polyesterband
- Einfaches Auf und Abrollen
- Abrollen auch am Boden möglich
- Benutzerfreundliches Design sorgt für Komfort und reibungsloses Arbeiten





Polyester-Einziehband grün, Ø 4,5 mm



- ▶ 50% weniger Reibung als Nylon Bänder
- ▶ Äußerst flexibel und nahezu unzerbrechlich

Eigenschaften

- Hohe Schubkraft durch gedrilltes Einziehband
- Erleichtert das Einziehen durch wesentlich geringere Reibung
- Zugöse und Federführungskopf austauschbar

Zusatzinformationen

- Weitere Detailinformationen finden Sie in der Anwendungstabelle auf Seite i-14

Länge	Art.-Nr.	Durchmesser mm
10 m	52055292	4,5
15 m	52055293	4,5
20 m	52055294	4,5
25 m	52055295	4,5
30 m	52055296	4,5
Zubehör	Art.-Nr.	
5-teiliges Zubehör-Set für Polyester-Einziehbänder	52055396	
Drehbarer Federführungskopf mit Öse, M5, Ø 7 mm	52055264	

Perlon®-Einziehband Ø 4 mm



Eigenschaften

- Mit gepresstem M4 Anfangsstück
- Mit abschraubbarem Federführungskopf und Zugöse

Zusatzinformationen

- Weitere Detailinformationen finden Sie in der Anwendungstabelle auf Seite i-14

Länge	Art.-Nr.	Durchmesser mm
5 m	52055276	4
10 m	52055277	4
15 m	52055278	4
20 m	52055279	4
25 m	52055280	4
30 m	52055281	4
Zubehör	Art.-Nr.	
Zugkopf mit Öse M4 (1) und Federführungskopf M4 (1)	52055288	

Nylon-Einziehband Ø 4 mm



Eigenschaften

- Mit gepresstem Federführungskopf und Zugöse

Zusatzinformationen

- Weitere Detailinformationen finden Sie in der Anwendungstabelle auf Seite i-14

Länge	Art.-Nr.	Durchmesser mm
5 m	52055270	4
10 m	52055271	4
15 m	52055272	4
20 m	52055273	4
25 m	52055274	4
30 m	52055275	4
10m inklusive drehbarem Federführungskopf	52055260	4
20m inklusive drehbarem Federführungskopf	52055261	4
30m inklusive drehbarem Federführungskopf	52055262	4
Zubehör	Art.-Nr.	
Drehbarer Federführungskopf mit Öse, M4, Durchmesser 6 mm	52055263	

Flex-O-Twist™ flexible Führungsspirale

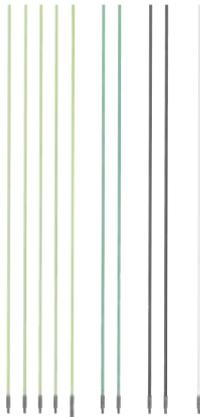


Eigenschaften

- Speziell geeignet für enge Biegungen
- Flexible Führungsspirale

Länge	Art.-Nr.
300 mm	50308599

Glasfaser-Kabeleinzug-Stangen



Eigenschaften

- Nahezu unzerbrechlich durch speziellen Außenmantel
- Zeitsparende Verlegung von Kabeln
- Verlegung auch unter schwierigsten Bedingungen

geeignet für

- Kabelinstallation und Verlegung
- Ziehen oder schieben

Länge	Art.-Nr.	Ausführung
10 m	52055385	Bestehend aus: 4 St. hellgrüne Glasfaserstangen Ø 5,6 mm mit WW Verbindungshülse, 1 St hellgrüne Glasfaserstange Ø 5,6 mm mit WW Verbindungshülse und Drehgelenk, 2 St. schwarze Glasfaserstangen Ø 6 mm mit WW Verbindungshülse, 2 St. grüne Glasfaserstangen Ø 6 mm mit WW Verbindungshülse, 1 St. weiße Nylonstange Ø 4 mm mit WW Verbindungshülse
5 m	52055386	Bestehend aus: 3 St. hellgrüne Glasfaserstangen Ø 5,6 mm mit WW Verbindungshülse, 1 St. schwarze Glasfaserstangen Ø 6 mm mit WW Verbindungshülse, 1 St. weiße Nylonstange Ø 4 mm mit WW Verbindungshülse
Zubehör	Art.-Nr.	
Zubehör Set, 8-teilig	52055387	
Zubehör Set, 4-teilig	52055388	

Dura Spinner Polyester Kabeleinziehsystem



- ▶ Kabeleinziehgerät mit neuartigen, extrem robusten, verdrehten Polyester-Einziehband
- ▶ drehbarer Federführungskopf

Eigenschaften

- Extrem robustes Einziehband für sehr enge Biegeradien
- Eignet sich durch hohe Schubkraft hervorragend für das Verlegen zusätzlicher Kabel
- Neuer, drehbarer Federführungskopf
- Geeignet für starre und flexible Leerrohre
- Sehr einfaches Aus- und Einziehen des Bandes
- Abrollen auch am Boden möglich
- Inklusive Zubehör und Ersatzteile
- Robustes ABS-Gehäuse
- Keine Bandbrüche mehr

geeignet für

- Das Verlegen von zusätzlichen Kabeln

Artikel	Art.-Nr.
Dura Spinner Ø 3,0 mm, Ausführung 20 m	52074656
Dura Spinner Ø 3,0 mm, Ausführung 30 m	52074657
Lieferumfang	Art.-Nr.
Drehbarer Federführungskopf mit Öse, M4, 6 mm Ø	52055263
Zugkopf mit Öse, M4	-
Einziehhilfe für Einzugsystem 3 - 6 mm Ø	52055311
Zubehör	Art.-Nr.
Dura Spinner Ersatzband Ø 3,0 mm, 20 m	52074654
Dura Spinner Ersatzband Ø 3,0 mm, 30 m	52074655
Zugkopf mit Öse M4 (1) und Federführungskopf M4 (1)	52055288

Flexi Spinner Polyester Kabeleinziehsystem



- ▶ Nahezu unzerbrechlich
- ▶ Ca. 50% weniger Reibungswiderstand als bei Nylon und Perlon
- ▶ Hohe Schubkraft für große Strecken mit engem Biegeradius

Eigenschaften

- Super flexibles Polyester Band
- Modernes Design
- Robustes Gehäuse

Zusatzinformationen

- Weitere Detailinformationen finden Sie in der Anwendungstabelle auf Seite i-14

Artikel	Länge m	Art.-Nr.	Durchmesser mm
Flexi Spinner Polyester Kabeleinziehsystem	20	52055389	4,5
Flexi Spinner Polyester Kabeleinziehsystem	25	52055390	4,5
Flexi Spinner Polyester Kabeleinziehsystem	30	52055391	4,5
Flexi Spinner, Wicklergehäuse leer		52055392	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Menge	
5-teiliges Zubehör-Set für Polyester-Einziehbänder	52055396	1	
Zubehör	Art.-Nr.		
Polyester-Einziehband grün Ø 4,5 mm, 20 m	52055294		
Polyester-Einziehband grün Ø 4,5 mm, 25 m	52055295		
Polyester-Einziehband grün Ø 4,5 mm, 30 m	52055296		
Drehbarer Federführungskopf mit Öse, M5, Ø 7 mm	52055264		

Speedy Spinner Glasfaser Kabeleinziehsystem



- ▶ Einzigartiges benutzerfreundliches Design
- ▶ Sehr einfaches und schnelles Aus- und Einziehen des Glasfaserbandes

Eigenschaften

- Einhändig bedienbar
- Abrollen auch am Boden möglich
- Flexible Glasfaserfeder zum schnellen Aus- und Einziehen
- Hohe Schubkraft
- Zubehörset im Lieferumfang enthalten

geeignet für

- Rohrdurchmesser: 16 - 32 mm

Zusatzinformationen

- Weitere Detailinformationen finden Sie in der Anwendungstabelle auf Seite i-14
- Reparaturkleber bitte immer separat bestellen !

Artikel	Durchmesser mm	Länge m	Art.-Nr.
Speedy Spinner Glasfaser Kabeleinziehsystem, 20 m	3	20	52055298
Speedy Spinner Glasfaser Kabeleinziehsystem, 30 m	3	30	52055299
Speedy Spinner Glasfaser Kabeleinziehsystem, 40 m	3	40	52055300
Lieferumfang		Art.-Nr.	Menge
Zugkopf mit Öse M5		52055304	3
Federführungskopf mit Öse M5		52055305	1
Federführungskopf M5 - 10 mm		52055306	1
Anfangs/Endhülsen M5		52055308	3
Verbindungshülsen		52055309	3
Kabelziehstrumpf M5, ø 4-15 mm		52055310	1
Einziehhilfe für Einzugsystem ø 3-6 mm		52055311	
Zubehör			Art.-Nr.
Speedy Spinner Zubehör, Reparatur Kleber für Glasfaserband ø 3 mm			52055312
Speedy Spinner Glasfaser-Ersatzband, 20 m			52055289
Speedy Spinner Glasfaser-Ersatzband, 30 m			52055290
Speedy Spinner Glasfaser-Ersatzband, 40 m			52055291
Speedy Spinner Reparaturset, 10-teilig			52055303
Drehbarer Federführungskopf mit Öse, M5, 7 mm Ø			52055264
Artikel Reparaturset		Art.-Nr.	
Speedy Spinner Reparaturset, 10-teilig		52055303	
Lieferumfang Reparaturset		Art.-Nr.	Menge
Zugköpfe mit Öse M5		52055304	3
Anfangs/Endhülsen M5		52055308	3
Verbindungshülsen		52055309	3
Einziehhilfe für Einzugsystem ø 3 - 6 mm		52055311	1

WAS SCHNELL VERGESSEN WIRD:

Achten Sie auf die Verlegetemperaturen von Kabel und Leitungen!
Diese können Sie den Datenblättern der Hersteller entnehmen.
Bei einer NYM-Leitung liegt sie beispielsweise bei +5° C.

MagnumPRO™ Öl-gehärtetes Stahl-Kabeleinziehband



Eigenschaften

- Einzuggehäuse erleichtert das Einziehen der Kabel
- Schmutzabweisende Beschichtung des Einziehbandes
- Schlagfestes Nylon-Wicklergehäuse mit großem Handgriff

Artikel	Bandmaße mm	Länge m	Art.-Nr.
MagnumPRO™ Öl-gehärtetes Stahl-Kabeleinziehband 20 m	3,2 x 1,5	19,8	52041709
MagnumPRO™ Öl-gehärtetes Stahl-Kabeleinziehband 30 m	6,4 x 1,5	30,5	52041745
MagnumPRO™ Öl-gehärtetes Stahl-Kabeleinziehband 38 m	3,2 x 1,5	38,1	52041741
MagnumPRO™ Öl-gehärtetes Stahl-Kabeleinziehband 73 m	3,2 x 1,5	73,2	52041743

MagnumPRO™ Edelstahl-Kabeleinziehband



- ▶ Rostfreie, flexible Führungsspirale
- ▶ Schlanke Öse ermöglicht problemloses Arbeiten in langen und gebogenen Rohren

Eigenschaften

- Kann mit jedem Stahleinziehband mit einem Bandmaß von 3,0 x 1,5 mm verbunden werden
- Schlagfestes Nylon-Wicklergehäuse mit großem Handgriff

Artikel	Bandmaße mm	Länge m	Art.-Nr.
MagnumPRO™ Edelstahl- Kabeleinziehband, 30 m	3,2 x 1,5	30,5	52041746
MagnumPRO™ Edelstahl- Kabeleinziehband, 60 m	3,2 x 1,5	61	52041747
Zubehör			Art.-Nr.
Speed-Flex Führungsspirale für Stahleinziehbänder mit Bandmaß 3,0 x 1,5 mm			50143921

MagnumPRO™ Nylon-Kabeleinziehband



- ▶ Nichtleitendes, verwindungsbeständiges Nylonband

Eigenschaften

- Durchmesser 4,8 mm
- Schlagfestes Nylon-Wicklergehäuse mit großem Handgriff

Artikel	Durchmesser mm	Länge m	Art.-Nr.
MagnumPRO™ Nylon-Kabel- einziehband Ø 4,8 mm, 15 m	4,8	15,2	52041750
MagnumPRO™ Nylon-Kabel- einziehband Ø 4,8 mm, 30 m	4,8	30,5	52041751
Zubehör			Art.-Nr.
Ersatzspitze			50016644

MagnumPRO™-Kabeleinziehband



Eigenschaften

- Einziehband aus gewundenem Mehrstrang-Band
- Flexible Ausführung
- Schlagfestes Nylon-Wicklergehäuse mit großem Handgriff

geeignet für

- Einfache und schnelle Anwendung

Artikel	Durchmesser mm	Länge m	Art.-Nr.
MagnumPRO™- Kabeleinziehband, 15 m	4,8	15,2	52041748
MagnumPRO™- Kabeleinziehband, 30 m	4,8	30,5	52041749

MagnumPRO™ Glasfaser-Kabeleinziehband



Eigenschaften

- Nichtleitendes Glasfaserband mit geringem Reibungswiderstand
- Einsatz in kl. und gr. Rohren, auch wenn schon Drähte / Kabel vorhanden sind
- Schlagfestes Nylon-Wicklergehäuse mit großem Handgriff

geeignet für

- Den Bereich Tele- und Datenkommunikation

Artikel	Durchmesser mm	Länge m	Art.-Nr.
MagnumPRO™ Glasfaser-Kabel- einziehband, 15 m	4,3	15,2	52041752
MagnumPRO™ Glasfaser-Kabel- einziehband Ø 4,3 mm, 30 m	4,3	30,5	52041753
MagnumPRO™ Glasfaser-Kabel- einziehband Ø 4,8 mm, 60 m	4,8	61	50357468
Zubehör			Art.-Nr.
Glasfaser-Einziehband Zubehörsatz			50357506
Zugöse 4,8 mm			50359304

Stahl-Kabeleinziehband EZ Reach



Eigenschaften

- Mit Handkurbel
- Flaches Stahlband für Arbeiten über abgehängten Decken, unter Teppichen und durch Wände

Artikel	Bandmaße mm	Länge m	Art.-Nr.
Stahl-Kabeleinziehband EZ Reach	6,4 x 0,8	7,6	50016962

Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb



- ▶ Einzigartiges benutzerfreundliches Design, verzinkt und gespritzt
- ▶ Teflon Ausführstutzen für geringe Reibung beim Auf- und Abrollen

Eigenschaften

- Hohe Schubkraft
- Reibungsarmes Ab- und Aufrollen
- Sicheres Arbeiten durch wirksame Feststellbremse
- Effektives Arbeiten durch direkt befestigtes Zubehör am Rahmen
- Ab Größe Ø 790 mm Stahlhaspelkorb inkl. Rollen

Zusatzinformationen

- Ø 4,5 / 6 mm: Zugkopf mit Öse, Einziehband mit gepresster Anfangs-/Endhülse, Verbindungshülse WW 1/4" - M6, Anfangsbirne mit Schäkel
- Ø 7,5 / 9 / 11 mm: Zugkopf mit Öse, Einziehband mit gepresster Anfangs-/Endhülse, Verbindungshülse WW 1/2" - M12, Anfangsbirne mit Schäkel

Artikel	Durchmesser mm	Stahlhaspelkorb mm	Ausführung	Länge m	Gewicht kg	Art.-Nr.
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem Ø 4,5 mm mit Stahlhaspelkorb Ø 330 mm, 40 m	4,5	Ø 330		40	4	52055313
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 330 mm, 60 m	4,5	Ø 330		60	5	52055315
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 330 mm, 80 m	4,5	Ø 330		80	6	52055316
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 550 mm, 40 m	6,0	Ø 550		40	10	52055325
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 550 mm, 60 m	6,0	Ø 550		60	11	52055326
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 550 mm, 80 m	6,0	Ø 550		80	12	52055327
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem Stahlhaspelkorb Ø 550 mm, 100 m	6,0	Ø 550		100	12	52055328
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 660 mm, 40 m	7,5	Ø 660		40	13	52055337
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 660 mm, 60 m	7,5	Ø 660		60	14	52055338
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 660 mm, 80 m	7,5	Ø 660		80	15	52055339
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 660 mm, 100 m	7,5	Ø 660		100	17	52055340
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 660 mm, 120 m	7,5	Ø 660		120	18	52055341
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 660 mm, 40 m	9,0	Ø 660		40	14	52055347
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 660 mm, 60 m	9,0	Ø 660		60	16	52055348
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 790 mm, 80 m	9,0	Ø 790	inkl. Rollen	80	31	52055349
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 790 mm, 100 m	9,0	Ø 790	inkl. Rollen	100	33	52055350
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 1000 mm, 120 m	9,0	Ø 1000	inkl. Rollen	120	35	52055351
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 1000 mm, 150 m	9,0	Ø 1000	inkl. Rollen	150	37	52055352
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 1000 mm, 150 m	11,0	Ø 1000	inkl. Rollen	150	53	52055359
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 1000 mm, 200 m	11,0	Ø 1000	inkl. Rollen	200	60	52055360
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 1000 mm, 250 m	11,0	Ø 1000	inkl. Rollen	250	67	52055361
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 1000 mm, 300 m	11,0	Ø 1000	inkl. Rollen	300	75	52055362

Zubehör	Art.-Nr.
Smart Butler Glasfaser-Ersatzband Ø 4,5 mm, 40 m	52055317
Smart Butler Glasfaser-Ersatzband Ø 4,5 mm, 60 m	52055318
Smart Butler Glasfaser-Ersatzband Ø 4,5 mm, 80 m	52055319
Smart Butler Glasfaser-Ersatzband Ø 6 mm, 40 m	52055329
Smart Butler Glasfaser-Ersatzband Ø 6 mm, 60 m	52055330
Smart Butler Glasfaser-Ersatzband Ø 6 mm, 80 m	52055331
Smart Butler Glasfaser-Ersatzband Ø 6 mm, 100 m	52055332
Smart Butler Glasfaser-Ersatzband Ø 7,5 mm, 40 m	52055342
Smart Butler Glasfaser-Ersatzband Ø 7,5 mm, 60 m	52055343
Smart Butler Glasfaser-Ersatzband Ø 7,5 mm, 80 m	52055344
Smart Butler Glasfaser-Ersatzband Ø 7,5 mm, 100 m	52055345
Smart Butler Glasfaser-Ersatzband Ø 7,5 mm, 120 m	52055346
Smart Butler Glasfaser-Ersatzband Ø 9 mm, 40 m	52055353
Smart Butler Glasfaser-Ersatzband Ø 9 mm, 80 m	52055355
Smart Butler Glasfaser-Ersatzband Ø 9 mm, 100 m	52055356
Smart Butler Glasfaser-Ersatzband Ø 9 mm, 150 m	52055358
Smart Butler Glasfaser-Ersatzband Ø 11 mm, 150 m	52055363
Smart Butler Glasfaser-Ersatzband Ø 11 mm, 200 m	52055364
Smart Butler Glasfaser-Ersatzband Ø 11 mm, 250 m	52055365
Smart Butler Glasfaser-Ersatzband Ø 11 mm, 300 m	52055366
Anfangs/Endhülse WW 1/4" für Ø 4,5 mm	52055321
Anfangs/Endhülse WW1/4" für Ø 6 mm	52055333
Anfangs/Endhülse M12 für Glasfaserband Ø 7,5 mm	52055369

Zubehör	Art.-Nr.
Anfangs/Endhülse M12 für Glasfaserband Ø 9 mm	52055370
Anfangs/Endhülse M12 für Glasfaserband Ø 11 mm	52055371
Verbindungshülse für Ø 4,5 mm	52055322
Verbindungshülse für Ø 6 mm	52055334
Verbindungshülse für Glasfaserband Ø 9 mm	52055372
Verbindungshülse für Glasfaserband Ø 11 mm	52055373
Verbindungshülse WW 1/2" mit Drehwirbel	52055374
Anfangsbirne mit Schäkel WW 1/4" für Ø 4,5 mm	52055323
Anfangsbirne mit Schäkel WW 1/4" für Ø 6 mm	52055335
Anfangsbirne mit Schäkel WW 1/2" für Ø 7,5 mm	52055367
Anfangsbirne mit Führungsrolle WW 1/2"	52055368
Zugkopf mit Öse WW 1/4" für Ø 4,5 - 6 mm	52055320
Notreparatur Set für Glasfaserband Ø 4,5 mm	52055324
Notreparatur Set für Glasfaserband Ø 6 mm	52055336
Notreparatur Set für Glasfaserband Ø 7,5 mm	52055375
Notreparatur Set für Glasfaserband Ø 9 mm	52055376
Notreparatur Set für Glasfaserband Ø 11 mm	52055377

Meterzähler für Smart Butler



Eigenschaften

- Mechanisches Zählwerk
- Nachrüstbar für Smart Butler ab 6mm und Produktionsdatum ab Mai 2019

Artikel	Art.-Nr.
Meterzähler für 6 mm ø	52055267
Meterzähler für 7,5 / 9 und 11 mm ø	52055268



Polyester Butler Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb



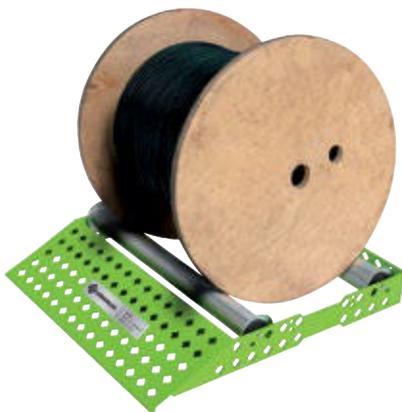
- ▶ Einzigartiges benutzerfreundliches Design, verzinkt und gespritzt
- ▶ Teflon Ausführstutzen für geringe Reibung beim Auf- und Abrollen

Eigenschaften

- Hohe Schubkraft
- Reibungsarmes Ab- und Aufrollen
- Sicheres Arbeiten durch wirksame Feststellbremse
- Effektives Arbeiten durch direkt befestigtes Zubehör am Rahmen

Artikel	Durchmesser mm	Stahlhaspelkorb mm	Länge m	Gewicht kg	Art.-Nr.
Polyester Butler Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 350 mm, 50 m	6	Ø 350	50	10	52074658
Lieferumfang					Art.-Nr.
Smart Butler Zubehör Anfangs/Endhülse WW 1/4" für Stab ø 4,5 mm					52055321
Smart Butler Zubehör Anfangsbirne mit Schäkel WW 1/4" für Ø 4,5 mm					52055323
Federführungskopf mit Öse M5, ø 8 mm, drehbar					52055265
Zugkopf mit Öse WW 1/4" für ø 4,5 - 6 mm					52055320

Easy Roller Kabeltrommel-Abroller



- ▶ Einzigartiges benutzerfreundliches Design
- ▶ 30% weniger Gewicht
- ▶ Rampe mit geringer Neigung

Eigenschaften

- Leicht - 30% weniger Gewicht
- Einfaches Auf- und Abrollen schwerer Kabeltrommeln durch Rampe mit geringer Neigung
- Rollen mit integrierter Seitenführung
- Anpassung an den Kabeltrommeldurchmesser möglich

geeignet für

- Große und kleine Kabeltrommeln
- Breite 530 mm, 200 kg Tragkraft
- Breite 670 mm, 250 kg Tragkraft

Artikel	Abmessung mm	Breite mm	Art.-Nr.
Standard	530 x 570 x 90	530	52055383
Breit	670 x 605 x 95	670	52055384
Zubehör			Art.-Nr.
Ersatzrolle Easy Roller, Standard			52055383ER
Ersatzrolle Easy Roller, Breit			52055384ER

Kabeltrommelabroller Easy Roller Plus



- ▶ Reduzierte Neigung der Aufrollrampe ermöglicht einfaches Aufrollen der Kabeltrommel
- ▶ Griffe zur einfachen Positionierung und zum Tragen
- ▶ Kugelgelagerte Laufrollen
- ▶ U-Profileisen zur Fixierung der Abrollschienen

Zusatzinformationen

- Kabeltrommelabroller bestehend aus 2 Kabeltrommel-Abrollschienen und einer Distanzschiene

Artikel	Abmessungen mm	Gewicht kg	Art.-Nr.
Kabeltrommelabroller Easy Roller Plus S	950 x 145 x 110	33,5	52055401
Kabeltrommelabroller Easy Roller Plus L	1050 x 145 x 110	35,5	52055402
Kabeltrommelabroller Easy Roller Plus ALS	950 x 145 x 110	19,5	52055403

Zugseil für Kabelzugwinde 6800-22 CE



Eigenschaften

- Bruchlast liegt bei ca. 14,2 t
- Zugseildurchmesser 22 mm
- Zugseil auf Holztrommel

Artikel	Art.-Nr.
Zugseil für Kabelzugwinde 6800-22 CE, 91 m	50341367
Zugseil für Kabelzugwinde 6800-22 CE, 182 m	50341375
Zugseil für Kabelzugwinde 6800-22 CE, 365 m	50341383
Ständer für Zugseil 91 m und 182 m	50343629



Kabelstrümpfe Junior, geschlossen

Eigenschaften

- Einzel gewobenes, verzinktes Stahlgeflecht mit flexibler Öse

geeignet für

- Das Einziehen von Kabeln mit kleinen Durchmessern
- Zum manuellen Ziehen von Versorgungsleitungen in Rohren und Kabelkanälen



Art.-Nr.	Länge Geflecht mm	Länge Öse mm	Für Kabeldurch- messer mm	max. Zugkraft kN
50305964	110	83	5 - 6	0,3
50305840	110	83	7 - 9	0,4
50305867	180	96	10 - 12	0,8
50305883	220	110	13 - 15	1,1
50305905	255	130	16 - 18	1,7
50305921	255	146	19 - 25	2,4
50305948	300	165	26 - 31	3,4

Kabelstrümpfe Typ T, geschlossen

Eigenschaften

- Doppelt gewobenes verzinktes Stahlgeflecht mit flexibler Öse

geeignet für

- Mittelschwere Zugvorgänge in Rohren und Kabelkanälen



Art.-Nr.	Länge Geflecht mm	Länge Öse mm	Für Kabeldurch- messer mm	max. Zugkraft kN
50305581	535	200	13 - 15	4,0
50305603	610	200	16 - 18	4,9
50305620	610	230	19 - 25	6,0
50305646	610	230	26 - 38	8,7
50305662	610	280	39 - 50	14,5
50305689	610	300	51 - 63	16,4
50305700	610	300	64 - 76	21,7
50305727	610	360	77 - 88	21,7
50305743	660	360	89 - 100	27,5
50305760	915	230	19 - 25	6,0
50305786	915	230	26 - 38	8,7
50310100	915	280	39 - 50	14,5
50305808	915	300	51 - 63	16,4
50310127	915	300	64 - 76	21,7
50305824	915	360	77 - 88	21,7
50310143	1020	360	89 - 100	27,5

Sparen Sie sich vor dem Kabelzug das Abmanteln und Abisolieren der Leitung durch die Verwendung eines Kabelstrumpfes! Mit Nutzung eines Kabelstrumpfes kann mit größerer Zugkraft gezogen werden als ohne Kabelstrumpf. Man vermeidet eine mögliche Verjüngung des Querschnittes.

Kabelstrumpf-Satz, geschlossen



Eigenschaften

- Zusammenstellung der wichtigsten Kabelstrümpfe für die am häufigsten vorkommenden Zugvorgänge

Art.-Nr.	Durchmesser mm
50307584	7 - 31
50314823	19 - 50
50314831	51 - 76
50314840	19 - 76

Kabelstrumpf, offen



Eigenschaften

- Einzel gewobenes, verzinktes Stahlgeflecht mit Stabverschluss
- Versetzte flexible Öse

geeignet für

- Leichte und gerade Zugvorgänge bei denen kein Kabelende verfügbar ist

Art.-Nr.	Länge Geflecht mm	Länge Öse mm	Für Kabeldurchmesser mm	max. Zugkraft kN
50306588	150	175	13 - 15	1,3
50310240	200	175	16 - 18	1,6
50306600	250	175	19 - 25	1,9
50310267	300	200	26 - 31	3,0
50306626	350	200	32 - 38	4,0
50310283	380	230	39 - 44	5,1
50306642	400	250	45 - 50	6,7
50310305	480	250	51 - 63	8,0
50306669	500	250	64 - 76	9,7
50310321	530	300	77 - 88	10,6
50306685	600	300	89 - 100	10,6



Kabelinstallations-Gleitmittel



Eigenschaften

- Reduziert die Reibung um bis zu 80%
- Biologisch abbaubar
- Unbedenklich für den Anwender

geeignet für

- Elektro-/ Telefonkabel in Rohren Ø 16 - 25 mm
- Große Kabeldurchmesser

Artikel	Art.-Nr.
Kabelgleitmittel Gel in Tube 0,25 kg	52055379
Kabelgleitmittel Gel in Flasche 1,0 kg	52055380
Kabelgleitmittel flüssig für Lichtleitfaser und Stromkabel, Kanister 5 kg	52055381
Kabelgleitmittel flüssig für Lichtleitfaser und Stromkabel, Kanister 10 kg	52055382

Gleitschaum-Spray



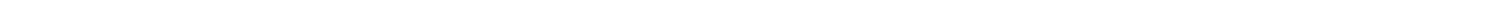
Eigenschaften

- Reduziert die Reibung um bis zu 80%
- Biologisch abbaubar
- Silikonfrei
- Nicht entflammbar

geeignet für

- Elektro-/ Telefonkabel in Rohren Ø 16 - 25 mm

Artikel	Art.-Nr.
Gleitschaum-Spray 400 ml	52055378



Technischer Anhang



Legenden der unterschiedlichen Piktogramme	i-2
Legende zu den verschiedenen Pressformen	i-2
Legende der verwendeten Piktogramme für Leitungsarten	i-3
Legende der verwendeten Piktogramme für Verbindungsmaterialien	i-4
Legende der verwendeten Piktogramme für Prüfzeichen	i-5

Vielfach genutzte Kennzeichnungen von Leitungen und Kabeln	i-6
Kennzeichnungen von Leitungen und Kabeln nach VDE (Deutschland)	i-6
Kennzeichnungen von Leitungen und Kabeln nach europaweit harmonisierter Normierung	i-7
Zuordnung von Kabeln und Leitungen	i-8

Spezielle Eigenschaften von Verbindungsmaterialien	i-9
Materialeigenschaften	i-9
Elektrische Eigenschaften	i-9
Mechanische Eigenschaften	i-9

Verarbeitungshinweise für Verbindungsmaterialien	i-10
Montagehinweise für Kabelschuhe und Verbinder	i-10
Verarbeitungshinweise für Hülsen für verdichtete Leiter, Typen VHR und VHD	i-11
Allgemeine Hinweise	i-12
Montagehinweise für Schraubverbinder	i-12
Individuelle Kabelschuhe und Verbinder	i-13
Die perfekte Verbindung	
(QR Code zur Checkliste für die Fertigung von Kabelschuhen und Verbindern)	i-13



Allgemeine technische Informationen	i-14
Kabeleinzugstechnik - Anwendungsbeispiele	i-14
Metrische Kabelverschraubungen	i-15
Lochersysteme	i-15
Hydraulikstanzen	i-15
Standards und Normen	i-16

Alphabetisches Stichwortverzeichnis	i-17
--	-------------

Alpha-numerisches Inhaltsverzeichnis	i-19
---	-------------



Legende zu den verschiedenen Pressformen

	Pressung	Beschreibung
	Sechskantpressung	zum Verpressen von Cu-Rohrkabelschuhen und Verbindern „Normalausführung“, Rohrkabelschuhen für Schaltgeräteanschlüsse, Presskabelschuhen und Verbindern DIN 46235 / DIN 46267, Al-Presskabelschuhen und Verbindern
	Dornpressung	zum Verpressen von Cu-Rohrkabelschuhen und Verbindern „Normalausführung“, Rohrkabelschuhen für Schaltgeräteanschlüsse, Quetschkabelschuhen DIN 46234 und Stiftkabelschuhen DIN 46230, isolierten Quetschkabelschuhen, Rohrkabelschuhen und Verbindern für feindrätige Leiter, Nickel-Rohrkabelschuhen und Verbindern, Edelstahl-Rohrkabelschuhen und Verbindern
	Ovalpressung	zum Verpressen von Doppelpresskabelschuhen, C-Klemmen, isolierten Rohrkabelschuhen und Verbindern, isolierten Stiftkabelschuhen, Pressverbindern DIN 48217, isolierten Kabelverbindungen
	Kerbung	zum Kerben von Cu-Rohrkabelschuhen und Verbindern „Normalausführung“, Rohrkabelschuhen für Schaltgeräteanschlüsse, Rohrkabelschuhen und Verbindern für feindrätige Leiter
	Doppeldornpressung	zum Verpressen von Cu-Rohrkabelschuhen und Verbindern „Normalausführung“, Rohrkabelschuhen für Schaltgeräteanschlüsse, Nickel-Rohrkabelschuhen und Verbindern, Edelstahl-Rohrkabelschuhen und Verbindern
	Trapezpressung	zum Verpressen von Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen
	Dornpressung	zum Verpressen von Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen
	Vierkantpressung	zum Verpressen von Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen
	Rollpressung	(Crimpung) zum Verpressen (Crimpen) von nicht isolierten Flachsteckverbindungen und Aderendhülsen DIN 46228, Teil 2
	Rundpressung	zum Verpressen von Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen von Sektorleitern 90° und 120°
	Vierdornpressung	zum Verpressen von Cu-Rohrkabelschuhen und Verbindern „Normalausführung“, Rohrkabelschuhen für Schaltgeräteanschlüsse, Rohrkabelschuhen und Verbindern für feindrätige Leiter
	Vierpunktpressung	zum Verpressen von gedrehten Rundsteckern und Steckbuchsen
	Sonder-Trapezpressung	speziell zum Verpressen von Aderendhülsen mit ausgedünnten („verdichteten“) feindrätigen Leitern

Legende der verwendeten Piktogramme für Leitungsarten

Material Leiter			Leistungsarten
Cu	Al	Cu und Al	
			Eindrähtiger Leiter (Klasse 1 nach EN 60228) aus blanken oder metallumhüllten weichgeglühten Kupfer, beziehungsweise Aluminium oder Aluminiumlegierung
			Mehrdrähtiger Leiter (Klasse 2 nach EN60228) aus blanken oder metallumhüllten weichgeglühten Kupfer, beziehungsweise Aluminium oder Aluminiumlegierung
			Feindrähtiger Leiter (Klasse 5 nach EN 60228) aus blanken oder metallumhüllten weichgeglühten Kupfer
			Feinstdrähtiger Leiter (Klasse 6 nach EN 60228) aus blanken oder metallumhüllten weichgeglühten Kupfer
			Eindrähtiger Sektorleiter 120° (Klasse 1 nach EN 60228) aus Aluminium oder Aluminiumlegierung
			Eindrähtiger Sektorleiter 90° (Klasse 1 nach EN 60228) aus Aluminium oder Aluminiumlegierung
			Mehrdrähtiger Sektorleiter 120° (Klasse 2 nach EN 60228) aus blanken oder metallumhüllten weichgeglühten Kupfer, beziehungsweise Aluminium oder Aluminiumlegierung
			Mehrdrähtiger Sektorleiter 90° (Klasse 2 nach EN 60228) aus blanken oder metallumhüllten weichgeglühten Kupfer, beziehungsweise Aluminium oder Aluminiumlegierung
			Leitungsseil aus Kupfer (DIN 48201-1), beziehungsweise Leiter für Freileitungen (DIN EN 50182) aus Aluminium oder Aluminiumlegierung



Bitte berücksichtigen Sie das Material des Leiters (Cu, Al). Diese Information ist im Piktogramm dargestellt.

Legende der verwendeten Piktogramme für Verbindungsmaterialien

Verbindungsmaterial	Bezeichnung
	Rohrkaabelschuue und Verbinder – Cu, Normalausführung
	Isolierte Rohrkaabelschuue und Verbinder, Normalausführung
	Rohrkaabelschuue und Verbinder fr feindrchtige Leiter
	Rohrkaabelschuue und Verbinder fr Massivleiter
VA 	Rohrkaabelschuue und Verbinder – Edelstahl
Ni 	Rohrkaabelschuue und Verbinder – Nickel
DIN 	Presskaabelschuue und Verbinder nach DIN – Cu
	Presskaabelschuue Doppelpressung - Cu
	Quetschkaabelschuue, Verbinder und tiftkaabelschuue nach DIN - Cu
	Isolierte Quetschkaabelschuue
	Hhse fr verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu
Al 	Presskaabelschuue und Verbinder nach DIN – Al
Al/Cu 	Presskaabelschuue und Verbinder – Al/Cu
	Klemmen in C-Form
	Klemmen in H-Form
	Aderendhhse
	Zwillinge-Aderendhhse
	Isolierte Kabelverbindungen
	Nicht-isolierte Flachsteckverbindungen

Legende der verwendeten Piktogramme für Prüfzeichen

Prüfzeichen	Inhalt
	<p>GS (Geprüfte Sicherheit): Die GS-Kennzeichnung unserer Press- und Schneidwerkzeuge steht für ein höchstmögliches Sicherheits- und Qualitätsniveau.</p>
	<p>UL (Underwriters Laboratory): Das elektrische Verbindungsmaterial und die Presswerkzeuge sind nach UL/CSA Standards zertifiziert.</p>
	<p>CSA (Canadian Standard Association): Zertifizierung des elektrischen Verbindungsmaterials und der Werkzeuge nach UL/CSA Standards.</p>
	<p>VDE (Verband der Elektrotechnik e.V.): Prüft und bescheinigt die elektrische Sicherheit von Werkzeugen, Ladegeräten sowie von Werkzeugen zum Arbeiten unter Spannung</p>
	<p>IEC Zertifikate: Das einzigartige Sicherheitsniveau unserer Produkte wurde im Bereich des elektrischen Verbindungsmaterials mit der international anerkannten Prüfnorm IEC 61238-1 und bei den Batteriewerkzeugen mit der international anerkannten Norm IEC 60745-1 belegt.</p>
	<p>DNV Zertifikate DNV bildet die weltweit größte Beratungsgesellschaft für On- und Offshore-Anlagen.</p>
	<p>CE Zeichen Das Produkt wurde vom Hersteller geprüft und erfüllt alle EU-weiten Anforderungen an Sicherheit, Gesundheitsschutz und Umweltschutz.</p>



Kennzeichnungen von Leitungen und Kabeln nach VDE (Deutschland)

Hinweise zu Leitungsbezeichnungen (Anwendungsbereich Pressen)

- Leiterklasse 1 = Rundleiter eindrätig,
- Leiterklasse 2 = Rundleiter mehrdrätig,
- Leiterklasse 5 = Rundleiter feindrätig,
- Leiterklasse 6 = Rundleiter feinstdrätig

Einige der unten genannten Leiter und Kabel werden querschnittsabhängig als eindrätige und mehrdrätige Leiter angeboten. Dies bitte bei der Verarbeitung beachten.

Bei der tabellarischen Aufstellung ist ein möglicher Schutzleiter (Kennzeichnung -J/-O) nicht berücksichtigt, da er für die Zuordnung und Verarbeitung nicht relevant ist.

Leitungsbezeichnung	Material Leiter	Leiterklasse VDE 0295 / EN 60228	Verbindungsmaterial							
2YSLCY	Kupfer	5	● *	●		●	●			●
HSL(C)H-OZ/JZ	Kupfer	5	● *	●		●	●			●
N2X(C)H	Kupfer	1			●	●				
		2	●			●	●			
NAYCWY	Aluminium	1						●	●	
		2						●	●	
NAYY	Aluminium	1						●	●	
		2						●	●	
NHX(C)H E30/E90	Kupfer	1			●	●				
		2	●			●	●			
NHXMH	Kupfer	1			●	●				
		2	●			●	●			
NSGAFÖU	Kupfer	5	● *	●		●	●			●
NSSHÖU	Kupfer	5	● *	●		●	●			●
NYCWY	Kupfer	1			●	●				
		2	●			●	●			
NYCY	Kupfer	1			●	●				
NYM	Kupfer	1			●	●				
		2	●			●	●			
NYY	Kupfer	1			●	●				
		2	●			●	●			
Y(S)SLY-OZ/JZ/OB/JB	Kupfer	5	● *	●		●	●			●

i Kennzeichnungen von Leitungen und Kabeln für Österreich: Die Bezeichnungen entsprechen den deutschen Leitungsbezeichnungen, jedoch ohne das angeführte „N“.

Sektorleiter müssen rundgedrückt werden !

* Bitte beachten Sie die richtige Werkzeugwahl bzw. den Einsatz der richtigen Presseinsätze bei der Verarbeitung von feindrätigen Leitern (Leiterklasse 5) ! Die angebotenen Produkte sind standardmäßig für die Verarbeitung von mehrdrätigen Rundleitern vorgesehen !

Kennzeichnungen von Leitungen und Kabeln nach europaweit harmonisierter Norm

Leitungsbezeichnung	Material Leiter	Leiterklasse VDE 0295 / EN 60228	Verbindungsmaterial							
										
H01N2-D	Kupfer	5	● *	●		●	●			●
		6		●		●	●			●
H03VV-F	Kupfer	5	● *	●		●	●			●
H05BQ-F	Kupfer	5	● *	●		●	●			●
H05RN-F	Kupfer	5	● *	●		●	●			●
H05RR-F	Kupfer	5	● *	●		●	●			●
H05V-K	Kupfer	5	● *	●		●	●			●
H05V-U	Kupfer	1			●	●				
H05VV-F	Kupfer	5	● *	●		●	●			●
H07BQ-F	Kupfer	5	● *	●		●	●			●
H07RN-F	Kupfer	5	● *	●		●	●			●
H07V-K	Kupfer	5	● *	●		●	●			●
H07V-R	Kupfer	2	●			●	●			
H07V-U	Kupfer	1			●	●				
HO1N2-D	Kupfer	5	● *	●		●	●			●
NYFAZ	Kupfer	5	● *	●		●	●			●

i * Bitte beachten Sie die richtige Werkzeugwahl bzw. den Einsatz der richtigen Presseinsätze bei der Verarbeitung von feindrätigen Leitern (Leiterklasse 5) ! Die angebotenen Produkte sind standardmäßig für die Verarbeitung von mehrdrätigen Rundleitern vorgesehen !



Zuordnung von Kabeln und Leitern

a) Kupfer

■ Unsere Kabelschuhe und Verbinder aus Kupfer sind geeignet zum Anschluss an Kupferleiter nach DIN EN 60228 und Kupferseile nach DIN 48201 Teil 1. Zur besseren Identifizierung nutzen Sie bitte die untenstehende Tabelle.

b) Aluminium

■ Unsere Kabelschuhe und Verbinder aus Aluminium sind geeignet zum Anschluss an Aluminiumleiter nach DIN EN 60228 und Aluminiumseile nach DIN EN 50182. Zur besseren Identifizierung nutzen Sie bitte die untenstehende Tabelle.



Sektorleiter sind vor dem Verarbeiten mit Rundrückwerkzeugen rundzudrücken.

Querschnittszuordnungstabelle für Kabelschuhe und Verbinder zu Kupfer- und Aluminiumleitern

■ Mit Hilfe dieser Tabelle können Sie im Zweifelsfall den Querschnitt Ihres Leiters bestimmen. Der minimale Durchmesser des Leiters ist bei den Klassen 1, 2 (unverdichtet), 5 und 6 durch den Leitwert definiert. Deshalb kann keine Angabe bezüglich des minimalen Durchmessers gemacht werden.

Nennquerschnitt in mm ²	Leiterarten nach DIN EN 60228 / IEC 60228									
	Kupferleiter					Aluminiumleiter				
	Rundleiter eindrätig, Klasse 1	Rundleiter mehrdrätig unverdichtet, Klasse 2	Rundleiter mehrdrätig verdichtet, Klasse 2		Rundleiter fein- und feinstdrätig, Klasse 5 und Klasse 6	Rundleiter eindrätig, Klasse 1		Rundleiter mehrdrätig verdichtet, Klasse 2		
	Maximaler Leiterdurchmesser in mm	Maximaler Leiterdurchmesser in mm	Minimaler Leiterdurchmesser in mm	Maximaler Leiterdurchmesser in mm	Maximaler Leiterdurchmesser in mm	Minimaler Leiterdurchmesser in mm	Maximaler Leiterdurchmesser in mm	Minimaler Leiterdurchmesser in mm	Maximaler Leiterdurchmesser in mm	
0,5	0,9	1,1	–	–	1,1	–	–	–	–	
0,75	1	1,2	–	–	1,3	–	–	–	–	
1	1,2	1,4	–	–	1,5	–	–	–	–	
1,5	1,5	1,7	–	–	1,8	–	–	–	–	
2,5	1,9	2,2	–	–	2,4	–	–	–	–	
4	2,4	2,7	–	–	3	–	–	–	–	
6	2,9	3,3	–	–	3,9	–	–	–	–	
10	3,7	4,2	3,6	4	5,1	3,4	3,7	3,6	4	
16	4,6	5,3	4,6	5,2	6,3	4,1	4,6	4,6	5,2	
25	5,7	6,6	5,6	6,5	7,8	5,2	5,7	5,6	6,5	
35	6,7	7,9	6,6	7,5	9,2	6,1	6,7	6,6	7,5	
50	7,8	9,1	7,7	8,6	11	7,2	7,8	7,7	8,6	
70	9,4	11	9,3	10,2	13,1	8,7	9,4	9,3	10,2	
95	11	12,9	11	12	15,1	10,3	11	11	12	
120	12,4	14,5	12,3	13,5	17	11,6	12,4	12,3	13,5	
150	13,8	16,2	13,7	15	19	12,9	13,8	13,7	15	
185	15,4	18	15,3	16,8	21	14,5	15,4	15,3	16,8	
240	17,6	20,6	17,6	19,2	24	16,7	17,6	17,6	19,2	
300	19,8	23,1	19,7	21,6	27	18,8	19,8	19,7	21,6	
400	22,2	26,1	22,3	24,6	31	21,2	22,2	22,3	24,6	
500	–	29,2	25,3	27,6	35	24	25,1	25,3	27,6	
630	–	33,2	28,7	32,5	39	27,3	28,4	28,7	32,5	
800	–	37,6	–	–	–	30,9	32,1	–	–	
1000	–	42,2	–	–	–	34,8	36	–	–	

Materialeigenschaften

Materialhinweise für Kupfer- und Aluminium-Kabelschuhe sowie Verbinder

- Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 und Teil 4 werden aus Cu gemäß DIN EN 13600 gefertigt.

Elektrische Eigenschaften

- Unsere Kabelverbindungen sind mit den in der VDE 0298 definierten Strömen belastbar. Bei höheren Strombelastungen bitten wir um Rücksprache. Die Stromwerte der VDE 0298 können Sie in untenstehender Tabelle finden

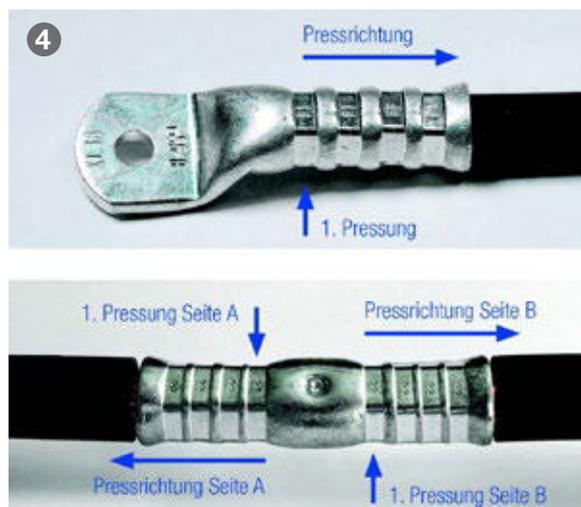
Nennquerschnitt in mm ²	Gruppe 1 Eine oder mehrere in Rohr verlegte einadrige Leitungen		Gruppe 2 Mehradritleitungen, z.B. Mantelleitungen, Rohrdräh- te, Bleimantelleitungen, Stegleitungen, bewegliche Leitungen		Gruppe 3 Einadrige, frei in Luft verlegte Leitungen, wobei der Zwischenraum mindestens ihrem Durchmesser entspricht	
	Cu (A)	Al (A)	Cu (A)	Al (A)	Cu (A)	Al (A)
0,75	–	–	12	–	15	–
1	11	–	15	–	19	–
1,5	15	–	18	–	24	–
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

Werte gültig bei Umgebungstemperaturen von 30 °C

Mechanische Eigenschaften

- Die nach den Verarbeitungshinweisen mit unseren Werkzeugen hergestellten Verbindungen haben eine ausreichende Zugfestigkeit entsprechend der für die Verbindung gültigen Norm (abhängig vom verwendeten Material). Hierbei handelt es sich um die Normen IEC 61238-1, DIN EN 60999, DIN EN 60352-2, UL486A-486B, DNV, UL486F.

i **Bitte beachten Sie**, dass ein Verpressen der lötfreien Kabelverbindungen mit Werkzeugen verschiedener Hersteller keine ordnungsgemäße Verbindung garantiert. Wir empfehlen ausschließlich die Verwendung lötfreier Kabelverbindungen von mit **Klauke** Werkzeugen von **Klauke**.



Montagehinweise für Kabelschuhe und Verbinder

- 1 Leiter entsprechend der Einschublänge abisolieren (+10 % wegen Längenänderung der Presshülse).
- 2 Die Leiterenden sind vor der Montage mechanisch zu reinigen.
- 3 Leiter bis zur vollen Einschublänge in den Kabelschuh bzw. Verbinder einführen.
- 4 Den Kabelschuh bzw. Verbinder, unter Beachtung der Pressrichtung, mit den zugeordneten Werkzeugen verpressen. Die Pressrichtung für Kabelschuhe und Verbinder entnehmen Sie bitte der nebenstehenden Skizze.
- 5 Bei Al-Kabelschuhen und Al-Verbindern ausgetretenes Fett / Öl abwischen.

Für die Anzahl der Pressungen der einzelnen Querschnitte geben wir folgende Empfehlungen:

Querschnitt in mm ²	Rohrkabelschuhe			Kabelschuhe DIN 46235		Al-Kabelschuhe		
	5 mm Presseinsatz	breite Presseinsätze (Vierdornpressung**)	EKM60ID	5 mm Presseinsatz	breite Presseinsätze	7 mm Presseinsatz	breite Presseinsätze	EKM60ID
6****	1			2				
10****	1		1	2				
16****	1	1	1	2	1	4	2	
25	2	1	1	2	1	4	2	
35	2	1	1	2	1	5	2	
50	2	1	1	3	1	5	2	2
70	2	1	1	3	1	6	3	3
95	2	1	1	4	2	6	3	3
120	2	1	1	4	2	6	3	3
150	2	1	1	4	2	6	3	3
185	2	1*	1	4	2	6	3	3
240	4	2	2	5	2	8	3	3
300	4	2		5	2	8	3	
400	5	2			3		4	
500					3		4	
625					3			
800					3			
1000					4 (20 mm) 2 (40 mm)***			

* bei der Verwendung der Vierdornpressung (HK60VP, EK60VP/FT etc.) Anzahl der Verpressungen: 2

** Querschnittbereich des Werkzeuges beachten !

*** Pressung mit Presseinsätzen der Serie 100

**** Bei Verwendung der Presseinsätze der Serie 50 sind 2 Pressungen erforderlich !

i Beim Verpressen von Kabelschuhen der F-Reihe und Quetschkabelschuhen nach DIN 46234 mit unseren Dorneinsätzen wird für jeden Querschnitt nur eine Pressung benötigt.

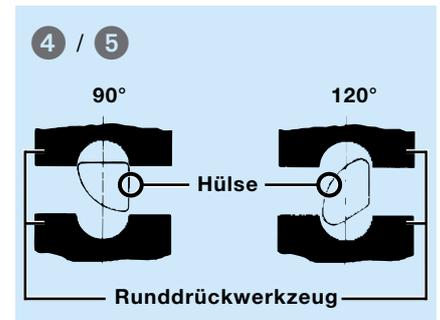
Verarbeitungshinweise für Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter, Typen VHR und VHD

Für verdichtete Rundleiter empfehlen wir zum passgenauen Einsatz der Rohrkabelschuhe und Verbinder die Verwendung von zusätzlichen VHR- bzw. VHD-Hülsen.

Für Sektorleiter empfehlen wir zur Verarbeitung der Cu-Kabelschuhe und -Verbinder, zwecks Vermeidung des Auffederns der Leiterenden beim Runddrücken, den Einsatz von zusätzlichen Sektorhülsen VHR 3 bzw. VHR 4 und VHD 3 bzw. VHD 4, welche mit Rundrückwerkzeugen rundgepresst werden.

Dabei bitte beachten:

- 1 Beim Ablängen auf geringste Verformung des Leiters achten.
- 2 Leiter entsprechend der Einschublänge abisolieren.
- 3 Hülse bis an die vordere Schnittkante des Leiters aufschieben.
- 4 Leiter und Hülse gemäß Skizze in Rundrückwerkzeug einlegen.
- 5 Hülse verpressen
 - a) Pressung gemäß Skizze (1. Vorpressung)
 - b) Pressung 90° verdreht (2. Vorpressung)
 - c) Pressung 30° verdreht (Fertigpressung)
 - d) Pressung 30° verdreht im Bedarfsfall (Fertigpressung)



Verarbeitungshinweise für Reduzierhülsen

Bei mehr als zwei Querschnittsprüngen nur noch mit breiten Hydraulikpresseinsätzen verarbeiten.



Allgemeine Hinweise

Werkzeugeinsätze:

Die Einsätze der Serie 18 sowie der Serie 25 entsprechen in den Außenabmessungen der DIN 48083 Teil 1 bzw. Teil 3. Bei sämtlichen auswechselbaren Einsätzen, sowohl für Handwerkzeuge als auch für Hydraulikwerkzeuge, der Reihe D (= für DIN-Kabelschuhe und Verbinder 46235 bzw. 46267) sowie der Reihe A (Al-Kabelschuhe und Verbinder sowie Al-Cu-Kabelschuhe und Verbinder) entsprechen die Sechskant-Maße der DIN 48083 Teil 4.

Oberflächen:

Sämtliche Einsätze für Kupfer werden in der Ausführung „gelb chromatisiert“ oder „blau beschichtet“ geliefert, in der Ausführung für Aluminium und Nickel „verzinkt“.

Unser Verbindungsmaterial (Kupfer und Aluminium) wurde mit folgenden maximalen Drehmomenten geprüft:

Gewindegröße	Anzugsmoment (Nm)	Gewindegröße	Anzugsmoment (Nm)
M 5	5	M 12	75
M 6	9	M 14	120
M 7	15	M 16	190
M 8	22	M 20	380
M 10	44		

Montagehinweis für Schraubverbinder

Als wieder lösbare Verbindungselemente werden Schraubverbinder bevorzugt in Schrumpf- oder Gießharzmuffen eingesetzt. Sie können aber auch in allen übrigen Arten von Verbindungsmuffen verwendet werden. Vierschraubige Schraubverbinder sind besonders für mehrdrähtige Leiter geeignet, da durch die größere Verbinderlänge die Querleitfähigkeit der Einzeldrähte erhöht wird und der Übergangswiderstand entsprechend sinkt. Darüber hinaus werden höhere Auszugswerte erreicht. Längsdichte vierschraubige Schraubverbinder sind für Kabel mit massegetränkter Papierisolation geeignet.

In einer elektrolytfreien, d. h. trockenen Umgebung können neben Aluminium- auch Kupferleiter miteinander verbunden werden. Dieses gilt auch in Verbindung mit Schrumpfschläuchen. Müssen Leiter unterschiedlicher Werkstoffe (z. B. Cu- und Al-Kabel) verbunden werden, so ist ein Verbindertyp mit Trennwand zu empfehlen.

Während zum Verbinden gleicher Kabeltypen (z. B. NAYY-NAYY) Schraubverbinder ohne Trennwand eingesetzt werden können, wird bei ungleichen Kabeltypen (z. B. NAYY-NAKBA), Kunststoff- oder Massekabeln der Einsatz von Schraubverbindern mit Trennwand als ÖIstop empfohlen.

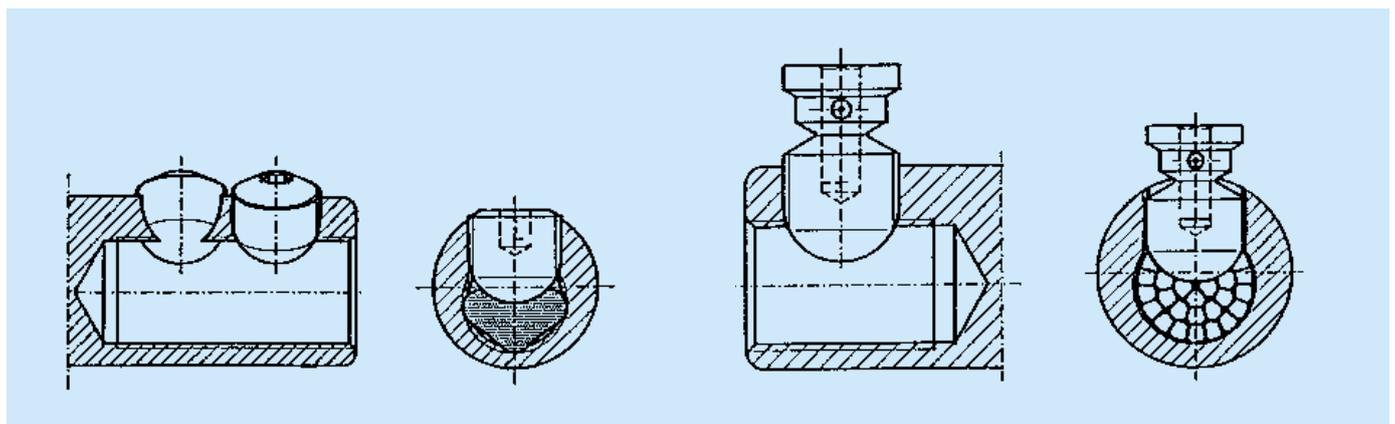
Die Einschubtiefe der Leiter wird zum einen durch den Anschlag des Leiters an die Trennwand vorgegeben und zum anderen bei Schraub-

verbindern ohne Trennwand durch ein Sichtloch kontrolliert. Zusätzlich zu den herkömmlichen Schraubverbindern bieten wir Schraubverbinder mit Abreißkopf an. Der Vorteil dieser Ausführung liegt in dem definierten Anzugsmoment, das durch das max. übertragbare Drehmoment an der Sollbruchstelle vorgegeben wird. Bei dieser vom Hersteller vorgegebenen Anpresskraft werden optimale elektrische und mechanische Werte garantiert. Bei der Montage dieses Verbindertyps wird kein Drehmomentschlüssel benötigt.

Bei gewöhnlichen Schraubverbindern werden die notwendigen Kontaktdrücke schon bei 80 % des vorgeschriebenen Drehmoments erreicht. Eine Überpressung über das für den Verbinder angegebene Drehmoment hinaus ist zu vermeiden.

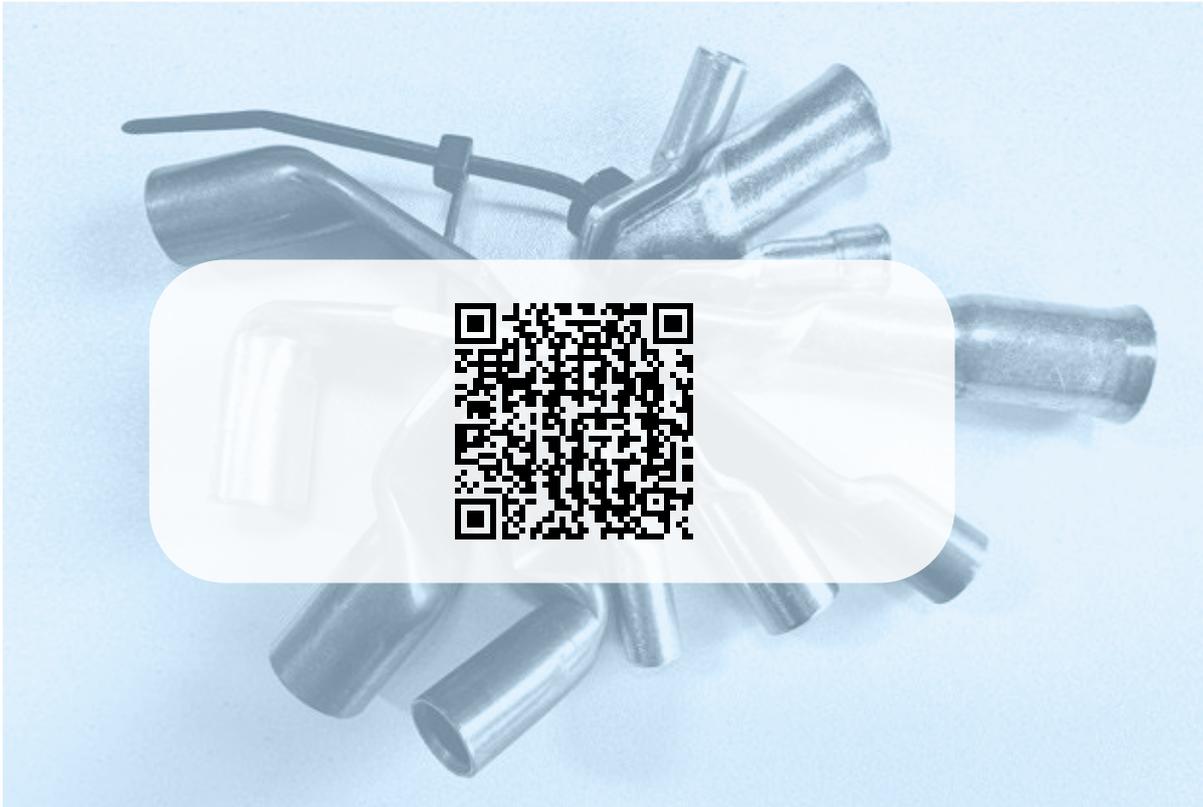
Durch die Querrillung der Leiterkanäle können auch hohe Zugbeanspruchungen übertragen werden. Die Zugkräfte unserer Schraubverbinder entsprechen querschnittsgleichen Pressverbindern nach DIN 46267, Teil 2.

Die Schrauben sind mit einem hochgleitfähigem Festschmierstoff auf Basis von Molybdändisulfid versehen. Dadurch wird gewährleistet, dass mit relativ geringem Anzugsmoment eine ausreichende Anpress- oder Kontaktkraft erzielt wird.



Die perfekte Verbindung

Klauke ist Hersteller von Kabelschuhen und Verbinder. Bei speziellen Anwendungen oder Vorgaben reichen die standardisierten Kabelschuhe einigen Anwendern nicht mehr aus und es werden spezifische, auf die Anwendung zugeschnittene Lösungen gebraucht. Auf Wunsch entwickeln und stellen wir für Sie individuelle Kabelschuhe und Verbinder her.





Kabeleinzugstechnik – Anwendungsbeispiele

Typ	Band- Ø	Rohr- Ø	Schub- kraft	Min. Kurven-ra- dius	Bruchlast	Zugkraft mit Anfangs-/ Endhülse	Empfohlene Länge
	mm	mm	kg	mm	kg	kg	m
Glasfaser							
Speedy Spinner	3	16 - 32	+++	160	400	110	20-30
	4,5	40 - 60	+++	310	1200	>200	40-80
	6	50 - 80	+++	400	2000	>300	40-110
Smart Butler	7,5	63 - 100	+++	500	3000	>400	40-120
	9	63 - 125	+++	620	4500	>500	40-150
	11	63 - 150	+++	770	7500	>700	150-300
Polyester							
Dura Spinner	3	16 - 40	+++	50	300	100	20-30
Polyester Butler	6	40 - 60	+++	160	600	300	50
Nylon, Perlon®							
	4	16 - 25	+	80	280	120	10-20
Stahl							
	4	16 - 25	+	100	900	115	10-20

für Handwerk

für Industrie

Metrische Kabelverschraubungen EN 50262

Mit dem Inkrafttreten der Euronorm EN 50262 kommt eine wichtige Umstellung auf alle Hersteller von Gehäusen für Elektrogeräte und Elektroinstallation sowie das Elektrohandwerk zu.

Betroffen sind alle Kabel- und Leitungsführungen zum Beispiel in Schaltschränken, Verteilergehäusen, Aufputzkästen, Hausanschlusskästen, Installationsdosen, Gerätegehäusen etc.

Mit der EN 50262 wird das seit Jahrzehnten für alle Gehäuseführungen benutzte Pg-Gewinde (Stahlpanzer-Rohrgewinde) durch ein metrisches Gewinde abgelöst. Die Größen Pg 7 bis Pg 48 werden durch die Gewinde M 6 bis M 75 ersetzt.

Greenlee Lochwerkzeuge in ISO-Größen gemäß EN 50262

ISO-Größe	mm	Slug-Buster® Blechlocher	Slug-Splitter® Blechlocher	HSS Lochsägen	Stufenbohrer
12	12,5	✓			
16	16,5	✓	✓		✓
20	20,5	✓	✓	✓	✓
25	25,5	✓	✓	✓	✓
32	32,5	✓	✓		✓
40	40,5	✓	✓		✓
50	50,5	✓	✓	✓	
63	63,5	✓	✓	✓	

Lochersysteme

Rundlocher	Bedienung	Kapazität	Lochgröße
Slug-Buster®	manuell, Hydraulikstanzen	max. 3,0 mm in St 37	12,5 bis 64,0 mm
Slug-Splitter®	Hydraulikstanzen	max. 3,5 mm in V2A	15,2 bis 64,0 mm
Speed Punch™	Hydraulikstanzen	3,5 mm in St 37	16,2 bis 64,0 mm
Standard	manuell, Hydraulikstanzen	max. 3,0 mm in St 37	66,7 bis 144,1 mm
Formlocher	Bedienung	Kapazität	Lochgröße
Formlocher	manuell, Hydraulikstanzen	max. 3,0 mm in St 37 bzw. 1,5 mm in V2A	siehe Angaben bei den entsprechenden Lochern

Hydraulikstanzen

			Beschreibung
	LS 50 FLEX Akkuhydraulisches Stanzwerkzeug	LS 50 FLEX	- mit Mikroprozessorsteuerung - 60 kN Stanzkraft - stanzt bis 3,0 mm St 37 und bis 3,5 mm V2A, je nach Lochgröße
	Hydraulik-Stanze Quick Draw™ 7804E	50342916	- ideal für schnelles, frontales Stanzen - 80 kN Stanzkraft - stanzt bis 3,0 mm St 37 und bis 3,5 mm V2A, je nach Lochgröße
	Hydraulik-Stanze Quick Draw 90™ 7904E	50342991	- rechtwinkliger Zylinderkopf, um 180° drehbar - maximale Flexibilität in engen Arbeitsräumen - 80 kN Stanzkraft - stanzt bis 3,0 mm St 37 und bis 3,5 mm V2A, je nach Lochgröße
	Hydraulik-Stanze mit Handpumpe	52084920	- kompaktes Design von Stanze, Pumpe und Zylinder - 110 kN Stanzkraft - stanzt bis 3,5 mm St 37 und bis 3,5 mm V2A, je nach Lochgröße
	Hydraulik-Stanze mit Fußpumpe	52084941	- Fußpumpe lässt beide Hände zur Bedienung der Stanze frei - 110 kN Stanzkraft - stanzt bis 3,5 mm St 37 und bis 3,5 mm V2A, je nach Lochgröße
	Handhydraulik-Stanze Flex Draw	52033843	- rechtwinkliger Zylinderkopf, um 180° drehbar - maximale Flexibilität in engen Arbeitsräumen - 80 kN Stanzkraft - stanzt bis 3,0 mm St 37 und bis 3,5 mm V2A, je nach Lochgröße



Standards für die Verkabelung

Seit 1993 existieren eine Reihe von verschiedenen Normungsgremien, die sich mit der Definition der technischen Eigenschaften von Verkabelungssystemen befassen. Bei der Planung und der Errichtung

von Netzwerken ist die Beachtung dieser Richtlinien unerlässlich. Die Kompendien können über den Spezial-Fachbuchhandel bezogen werden.

Internationale Normen

Die Internationalen Normen werden von der ISO (International Standards Organisation) ausgegeben. Diese internationalen Richtlinien haben in Europa informativen Charakter.

ISO/IEC IS 11801	Beschreibung der Leistungsanforderungen an das dienstneutrale Verkabelungssystem	IEC 1156-1	Fachgrundspezifikation
IEC 1156	Mehradrige und symmetrische Leitungen für die digitale Nachrichtenübertragung	IEC 1156-2	Rahmenspezifikation für Etagenkabel IEC1156-3 Rahmenspezifikation für Patch- und Geräteanschlusskabel
		IEC 1156-4	Rahmenspezifikation für Gebäudeverbindungs- und Steigkabel

Europäische Normen

In Zusammenarbeit mit den nationalen Normeninstituten hat das europäische Komitee für elektrotechnische Normung, die CENELEC (Comite Europeen de Normalisation Electrotechnique), Europeanormen herausgebracht, die auf der internationalen ISO/IEC 11801 basieren und für Europa normativ sind.

EN 50173	Beschreibung der Leistungsanforderungen an das dienstneutrale Verkabelungssystem (Die EN 50173 verweist ebenfalls auf die HD 608 sowie auf die EN 55022)	EN 50168	Rahmenspezifikation für Patch- und Geräteanschlusskabel
608	Fachgrundspezifikation für symmetrische Leitungen für die digitale Nachrichtenübertragung	EN 50169	Rahmenspezifikation für Gebäudeverbindungs- und Steigkabel
EN 50167	Rahmenspezifikation für Etagenkabel	EN 55022	Rahmenspezifikation für die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV). Sie beinhaltet Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von informationstechnischen Einrichtungen.

Amerikanische Normen

Die amerikanischen Normen werden durch die EINTIA (Electronic Industries Association / Telecommunication Industries Association), einer amerikanischen Interessengemeinschaft publiziert.

TSB 36	Rahmenspezifikation für symmetrische Datenkabel (100 Ohm, ungeschirmt)	EIA/TIA 568	Rahmenspezifikation für Verkabelungssysteme
TSB 40	Rahmenspezifikation für passive Komponenten (100 Ohm, ungeschirmt)		

Stichwort	Seite
A	
Abisolier- und Abmantelwerkzeuge	8.34
Abisolierwerkzeuge	8.35
Abmantelwerkzeuge	8.38
Abzweigklemmen in C- und H-Form - Cu	1.107
Aderendhülsen DIN 46228, Teil 1 und Teil 2	1.122
Aderendhülsen	1.120
Akkuhydraulische Presswerkzeuge	2.29
Akkuhydraulische Schneidwerkzeuge	3.10
Akkuhydraulische Universalwerkzeuge	6.11
Akkuhydraulisches Stanzwerkzeug LS 50 FLEX	5.27
Akkuhydraulisches Stanzwerkzeug LS100 FLEX	5.28
Allgemeine Hinweise	i-11
Allgemeine technische Informationen	i-13
Alphabetisches Stichwortverzeichnis	i-16
Alpha-numerisches Inhaltsverzeichnis	i-17
B	
Basiswerkzeuge und Zubehör	8.17
Basiswerkzeuge	8.27
Bits, Halter und Adapter	8.20
Bohrer und Stufenbohrer	5.48
C	
Cupal-Scheiben	1.100
E	
Easy Roller (Kabelabroller)	9.14
Easy Roller Plus	9.15
Einziehbänder in Wicklergehäuse	9.10
Elektrische Eigenschaften	i-9
Elektromechanische Crimpzange für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen	6.5
Elektromechanische Crimpzange	6.6
Elektromechanisches Schneidwerkzeug	6.8
Elektromechanisches Universalwerkzeug	6.4
Elektronik- /Feinmechanikerwerkzeuge	8.19
F	
Flex-O-Twist flexible Führungsspirale	9.7
G	
Glasfaser-Kabeleinzug-Stangen	9.7
H	
Handhydraulische Presswerkzeuge	2.55
Handhydraulische Schneidwerkzeuge	3.39
Handhydraulisches Werkzeug, hydraulischer Universalkopf	6.10
HSS-Bi-Metall-Lochsägen	5.42
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu	1.74
Hydraulikstanzen	i-14
Hydraulische Pressköpfe und Presswerkzeugsysteme	2.67
Hydraulische Pressköpfe	2.68
Hydraulische Presswerkzeugsysteme	2.78
Hydraulische Pumpen	7.5
Hydraulische Schneidköpfe und Schneidwerkzeugsysteme	3.41
Hydraulische Schneidköpfe	3.42
Hydraulische Schneidwerkzeugsysteme	3.47
I	
Isolierte Aderendhülsen DIN 46228, Teil 4 und ähnliche Ausführungen	1.125

Stichwort	Seite
Isolierte Aderendhülsen für kurzschluss sichere Leitungen	1.130
Isolierte Aderendhülsen, Streifen- und Bandform	1.132
Isolierte Kabelverbindungen	1.138
Isolierte Quetschkabelschuhe für Zählverdrahtung	1.70
Isolierte Quetschkabelschuhe	1.66
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder	1.19
Isolierte Zwillings-Aderendhülsen	1.131
K	
Kabelabzweig-Schraubklemmringe, hochfeste Al-Legierung	1.115
Kabeleinziehblätter/ -stangen	9.6
Kabeleinziehsysteme	9.8
Kabeleinzugstechnik – Anwendungsbeispiele	i-13
Kabelstrümpfe	9.16
Kabelstrümpfe, geschlossen	9.16
Kabelstrümpfe, offen	9.17
Kabelverbindungen, isoliert und nicht-isoliert	1.136
Kabelzugwinde Zubehör	9.15
Kabelzugwinden	9.14
Kästen/Tragetaschen	1.175
Kennzeichnungen von Leitungen und Kabeln nach europaweit harmonisierter Normierung	i-7
Kennzeichnungen von Leitungen und Kabeln nach VDE (Deutschland)	i-6
Klemmen und Schraubverbinder	1.102
Klemmkabelschuhe - Cu	1.104
KWSET Kerbnutstanze	5.24
L	
L-BOXXen	1.180
Legende der verwendeten Piktogramme für Leitungsarten	i-3
Legende der verwendeten Piktogramme für Prüfzeichen	i-5
Legende der verwendeten Piktogramme für Verbindungsmaterialien	i-4
Legende zu den verschiedenen Pressformen	i-2
Legenden der unterschiedlichen Piktogramme	i-2
Lochersysteme	i-14
Lochsägen	5.40
M	
Materialeigenschaften	i-9
Mechanische Eigenschaften	i-9
Mechanische Press- und Crimpwerkzeuge	2.4, 2.6
Mechanische Presswerkzeuge mit auswechselbaren Presseinsätzen	2.22
Mechanische Schneidwerkzeuge	3.4
Mechanische und hydraulische Stanzwerkzeuge	5.24
Messen und Markieren	8.25
Metrische Kabelverschraubungen	i-14
Mit Glasfaser-Einziehband (Speedy Spinner)	9.9
Mit Polyester-Einziehband (Dura Spinner und Flexi Spinner)	9.8
Montagehinweise für Kabelschuhe und Verbinder	i-10
N	
Nicht-isolierte Flachsteckverbindungen	1.149
Nylon	9.6
P	
Perlon	9.6
Plattform auf Basis 10,8 V	2.30, 3.11
Plattform auf Basis 18 V	2.34, 3.14
Polyester Butler	9.14

Stichwort	Seite
Polyester	9.6
Presseinsätze	2.80
Presskabelschuhe - Al/Cu	1.94
Presskabelschuhe DIN 46235	1.46
Presskabelschuhe DIN 46329 und ähnliche Ausführungen - Al	1.82
Presskabelschuhe Sonderausführungen	1.52
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu	1.92
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al	1.80
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu	1.44
Pressverbinder - Al/Cu	1.97
Pressverbinder DIN 46267, Teil 1 und ähnliche Ausführungen	1.54
Pressverbinder DIN 46267, Teil 2 und ähnliche Ausführungen - Al	1.85
Pressverbinder zugfest - Al	1.89
Profilschienen-Schneidgeräte	3.49
Pumpen	7.4

Q

Quetschkabelschuhe DIN 46234	1.64
Quetschkabelschuhe Gabel- und Stiffform	1.68
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiffkabelschuhe nach DIN - Cu	1.62
Quetschverbinder DIN 46341, Teil 1	1.70

R

Reduzier-Pressverbinder - Al	1.87
Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse	1.10
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu	1.4
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Edelstahl	1.38
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni, Edelstahl	1.36
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Nickel	1.40
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter	1.25
Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter	1.22
Rohrkabelschuhe	1.6
Rund- und Formlocher	5.4

S

Schraub-Abzweigklemmen - Cu	1.106
Schraubendreher	8.10
Schraubhülsen mit Lötloch - CuZn	1.105
Schraubverbinder für Cu-Schirmdrähte	1.109
Schraubverbinder für Straßenbeleuchtung - CuZn	1.109
Schraubverbinder, hochfeste Al-Legierung	1.110
Serie 4	2.84
Serie 13	2.91
Serie 15	2.95
Serie 22	2.87
Serie 25	2.96
Serie 50	2.82
Sicherheitsschneidwerkzeuge	4.14
Slug Buster® Blechlocher-Sets	5.30
Slug Buster® Spalt Blechlocher	5.8
Slug Buster® Stanzwerkzeuge und Sets	5.35
Slug-Splitter® Blechlocher-Sets	5.34
Slug-Splitter® Spalt Blechlocher für Edelstahl	5.9
Smart Butler	9.12
Sortimente und Sets	8.13
Sortimente und Sets	8.22
Sortimente Verbindungstechnik	1.160
Sortimentskästen mit Aderendhülsen	1.167
Sortimentskästen mit isolierten Aderendhülsen	1.168

Stichwort	Seite
Sortimentskästen mit isolierten Kabelverbindungen	1.173
Sortimentskästen mit Rohr- und Presskabelschuhen	1.171
Speed-Punch™ Blechlocher-Sets	5.32
Speed-Punch™ Spalt-Blechlocher	5.10
Spezialformlocher	5.13
Spezielschneidwerkzeuge	3.48
Spezielle Eigenschaften von Verbindungsmaterialien	i-9
Standard Blechlocher Systeme	5.6
Standards und Normen	i-15
Stanzwerkzeuge und Sets	5.22
Steckverbinder und Leitungsverteiler	1.154
Streudosen mit Aderendhülsen	1.162
Streudosen mit isolierten Aderendhülsen	1.163
Stromschienenbearbeitungszentrum	6.15

V

VDE-Akkuhydraulische Press- und Schneidwerkzeuge	4.4
VDE-Akkuhydraulische Presswerkzeuge	4.6
VDE-Akkuhydraulische Schneidwerkzeuge	4.9
VDE-Werkzeuge	8.4
Verarbeitungshinweise für Hülsen für verdichtete Leiter, Typen VHR und VHD	i-11
Verarbeitungshinweise für Verbindungsmaterialien	i-10
Verbinder	1.15
Verdrahtungskanalsschneider	3.50
Vielfach genutzte Kennzeichnungen von Leitungen und Kabeln	i-6

W

Wasserpumpen-, Armaturenzangen	8.18
Werkzeuge und Sets Koax	8.39
Werkzeugkoffer	8.30
Winkelpresskabelschuhe	1.48
Winkelrohrkabelschuhe	1.11

Z

Zangen	8.6
Zubehör für hydraulische Werkzeuge	7.11
Zubehör	9.18
Zuordnung von Kabeln und Leitungen	i-8

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
101R5	1.46	110R10	1.47	12R20	1.9	161R5	1.48
101R6	1.46	110R12	1.47	12R20MS	1.9	161R545	1.50
101R8	1.46	110R14	1.47	12SG10	1.10	161R6	1.48
1020	1.141	110R16	1.47	12SG12	1.10	161R645	1.50
1020V	1.142	110R20	1.47	12SG16	1.10	162010	1.64
102R5	1.46	111R10	1.47	130R	1.54	162025	1.64
102R6	1.46	111R12	1.47	131R	1.54	16203	1.64
102R8	1.46	111R14	1.47	132R	1.54	162035	1.64
1030	1.141	111R16	1.47	133R	1.54	16204	1.64
1030V	1.142	111R20	1.47	134R	1.54	16205	1.64
103R10	1.46	112R12	1.47	135R	1.54	16206	1.64
103R12	1.46	112R14	1.47	136DP12	1.53	16208	1.64
103R6	1.46	112R16	1.47	136DP212	1.53	1620C3	1.68
103R8	1.46	112R20	1.47	136R	1.54	1620C35	1.68
104R10	1.46	1130	1.146	137DP12	1.53	1620C4	1.68
104R12	1.46	113R12	1.47	137DP212	1.53	1620C5	1.68
104R6	1.46	113R14	1.47	137R	1.54	1620C6	1.68
104R8	1.46	113R16	1.47	138DP12	1.53	1620K	1.70
1050	1.141	113R20	1.47	138DP212	1.53	1620L	1.71
1050V	1.142	114R14	1.47	138R	1.54	162R	1.16
105R10	1.46	114R16	1.47	139DP12	1.53	162R5	1.48
105R12	1.46	114R20	1.47	139DP212	1.53	162R545	1.50
105R14	1.46	1150	1.146	13R12	1.9	162R6	1.48
105R6	1.46	115R16	1.47	13R12MS	1.9	162R645	1.50
105R8	1.46	115R20	1.47	13R14	1.9	162R8	1.48
106R10	1.47	116R16	1.47	13R14MS	1.9	162R845	1.50
106R12	1.47	116R20	1.47	13R16	1.9	163010	1.64
106R14	1.47	117R16	1.47	13R16MS	1.9	163012	1.64
106R16	1.47	117R20	1.47	13R20	1.9	16303	1.64
106R8	1.47	118R16	1.47	13R20MS	1.9	163035	1.64
107R10	1.47	118R20	1.47	13SG10	1.10	16304	1.64
107R12	1.47	11R10	1.9	13SG12	1.10	16305	1.64
107R14	1.47	11R10MS	1.9	13SG16	1.10	16306	1.64
107R16	1.47	11R12	1.9	147D212	1.52	16308	1.64
107R8	1.47	11R12MS	1.9	148D212	1.52	1630C3	1.68
108R10	1.47	11R14	1.9	148R	1.16	1630C35	1.68
108R12	1.47	11R14MS	1.9	149D212	1.52	1630C4	1.68
108R14	1.47	11R16	1.9	149R	1.16	1630C5	1.68
108R16	1.47	11R16MS	1.9	14R12	1.9	1630C6	1.68
108R8	1.47	11R20	1.9	14R12MS	1.9	1630K	1.70
109R10	1.47	11R20MS	1.9	14R14	1.9	1630L	1.71
109R12	1.47	11SG10	1.10	14R16	1.9	163R	1.16
109R14	1.47	11SG12	1.10	14R16MS	1.9	163R10	1.48
109R16	1.47	11SG16	1.10	14R20	1.9	163R1045	1.50
109R20	1.47	121R	1.54	14R20MS	1.9	163R12	1.48
10R10	1.9	122R	1.54	150D212	1.52	163R1245	1.50
10R10MS	1.9	123R	1.54	150R	1.16	163R6	1.48
10R12	1.9	124R	1.54	151D212	1.52	163R645	1.50
10R12MS	1.9	125R	1.54	151R	1.16	163R8	1.48
10R14	1.9	126R	1.54	152D212	1.52	163R845	1.50
10R14MS	1.9	127R	1.54	152R	1.16	164R10	1.48
10R16	1.9	128R	1.54	153R	1.16	164R1045	1.50
10R16MS	1.9	129R	1.54	154R	1.16	164R12	1.48
10R20	1.9	12R10	1.9	155R	1.16	164R1245	1.50
10R20MS	1.9	12R10MS	1.9	156R	1.16	164R6	1.48
10R8	1.9	12R12	1.9	157R	1.16	164R645	1.50
10R8MS	1.9	12R12MS	1.9	158R	1.16	164R8	1.48
10SG10	1.10	12R14	1.9	159R	1.16	164R845	1.50
10SG12	1.10	12R14MS	1.9	160R	1.16	165010	1.64
10SG6	1.10	12R16	1.9	161R	1.16	165012	1.64
10SG8	1.10	12R16MS	1.9			16504	1.64

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
16505	1.64	165910	1.65	1696	1.128	172RM	1.127
16506	1.64	165912	1.65	1698	1.128	172R0	1.127
16508	1.64	165916	1.65	1690K	1.126	1730	1.149
1650C4	1.68	16598	1.65	169R10	1.49	1730AZ	1.149
1650C5	1.68	1659K	1.70	169R1045	1.51	17312	1.128
1650C6	1.68	1659L	1.71	169R12	1.49	17318	1.128
1650C8	1.68	165R10	1.48	169R1245	1.51	1738	1.128
1650K	1.70	165R1045	1.50	169R14	1.49	173B	1.127
1650L	1.71	165R12	1.48	169R1445	1.51	173BH	1.127
165210	1.64	165R1245	1.50	169R16	1.49	173BL	1.127
165212	1.64	165R14	1.48	169R1645	1.51	17410	1.128
16525	1.64	165R8	1.48	169R20	1.49	17412	1.128
16526	1.64	165R845	1.50	169R2045	1.51	17418	1.128
16528	1.64	166010	1.65	1706	1.128	174GR	1.127
1652C5	1.68	166012	1.65	1708	1.128	174GRH	1.127
1652C6	1.68	166016	1.65	170R10	1.49	174GRL	1.127
1652K	1.70	1660K	1.70	170R1045	1.51	1750	1.149
1652L	1.71	1660L	1.71	170R12	1.49	17512	1.128
165310	1.64	166112	1.65	170R1245	1.51	17518	1.128
165312	1.64	166116	1.65	170R14	1.49	175S	1.127
16535	1.64	166212	1.65	170R1445	1.51	175SL	1.127
16536	1.64	166216	1.65	170R16	1.49	17612	1.129
16538	1.64	1666	1.128	170R1645	1.51	17618	1.129
1653C6	1.68	1668	1.128	170R20	1.49	176E	1.127
1653K	1.70	166GR	1.126	170R2045	1.51	176EL	1.127
1653L	1.71	166GRL	1.126	170W	1.127	17712	1.129
165410	1.65	166R10	1.48	170WH	1.127	17718	1.129
165412	1.65	166R1045	1.50	170WK	1.127	177GR	1.127
165416	1.65	166R12	1.48	170WL	1.127	177GRL	1.127
16545	1.65	166R1245	1.50	1716	1.128	17816	1.129
16546	1.65	166R14	1.48	1718	1.128	17818	1.129
16548	1.65	166R1445	1.50	171G	1.127	17822	1.129
1654K	1.70	166R16	1.48	171GH	1.127	178BR	1.127
1654L	1.71	166R1645	1.50	171GK	1.127	178BRL	1.127
165510	1.65	166R8	1.48	171GL	1.127	179B	1.127
165512	1.65	166R845	1.50	171R10	1.49	179BL	1.127
165516	1.65	1676	1.128	171R1045	1.51	17R	1.15
16556	1.65	1678	1.128	171R12	1.49	1800	1.127
16558	1.65	167H	1.126	171R1245	1.51	181R	1.57
1655K	1.70	167HL	1.126	171R14	1.49	18201A	1.149
1655L	1.71	167R10	1.49	171R1445	1.51	18202	1.149
165610	1.65	167R1045	1.51	171R16	1.49	18203	1.149
165612	1.65	167R12	1.49	171R1645	1.51	18203AZ	1.149
165616	1.65	167R1245	1.51	171R20	1.49	18251	1.149
16566	1.65	167R14	1.49	171R2045	1.51	18251A	1.149
16568	1.65	167R16	1.49	1720	1.149	182R	1.57
1656K	1.70	167R1645	1.51	17210	1.128	1830	1.151
1656L	1.71	167R8	1.49	17212	1.128	18303	1.149
165710	1.65	167R845	1.51	17218	1.128	18303AZ	1.149
165712	1.65	1686	1.128	1726	1.128	183R	1.57
165716	1.65	1688	1.128	1728	1.128	184R	1.57
16576	1.65	168R10	1.49	172R12	1.49	185R	1.57
16578	1.65	168R1045	1.51	172R1245	1.51	186R	1.57
1657K	1.70	168R12	1.49	172R14	1.49	187R	1.57
1657L	1.71	168R1245	1.51	172R1445	1.51	188R	1.57
165810	1.65	168R14	1.49	172R16	1.49	189R	1.57
165812	1.65	168R1445	1.51	172R1645	1.51	18R	1.15
165816	1.65	168R16	1.49	172R20	1.49	190R	1.57
16588	1.65	168R1645	1.51	172RH	1.127	191R	1.57
1658K	1.70	168T	1.126	172RK	1.127	192R	1.57
1658L	1.71	168TL	1.126	172RL	1.127	193R	1.57

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
19R	1.15	222R	1.85	268R10	1.82	2785	1.152
1R10	1.8	2230	1.151	268R10V	1.82	2790	1.152
1R10MS	1.8	2235	1.151	268R12	1.82	27R	1.15
1R12	1.8	223R	1.85	268R12V	1.82	284R16	1.88
1R12MS	1.8	224R	1.85	268R16	1.82	285R25	1.88
1R5	1.8	2250	1.151	268R16V	1.82	286R25	1.88
1R5MS	1.8	225R	1.85	269R10	1.82	286R35	1.88
1R6	1.8	226R	1.85	269R10V	1.82	287R25	1.88
1R6MS	1.8	227R	1.85	269R12	1.82	287R35	1.88
1R8	1.8	228R	1.85	269R12V	1.82	287R50	1.88
1R8MS	1.8	229R	1.85	269R16	1.82	288R25	1.88
2010	1.153	22R	1.15	269R16V	1.82	288R35	1.88
2020	1.153	230R	1.85	26R	1.15	288R50	1.88
2025	1.153	231R	1.85	270R10	1.83	288R70	1.88
202R6	1.84	232R	1.85	270R10V	1.83	289R70	1.88
202R8	1.84	233R	1.85	270R12	1.83	289R95	1.88
2030	1.153	234R	1.85	270R12V	1.83	28R	1.15
2035	1.153	235R	1.85	270R16	1.83	290R120	1.88
203R10	1.84	23R	1.15	270R16V	1.83	290R70	1.88
203R8	1.84	243R	1.89	271R10	1.83	290R95	1.88
2040	1.152	244R	1.89	271R10V	1.83	291R120	1.88
2045	1.152	245R	1.89	271R12	1.83	291R150	1.88
204R10	1.84	246R	1.89	271R12V	1.83	292R120	1.88
204R8	1.84	247R	1.89	271R16	1.83	292R150	1.88
205R10	1.84	248R	1.89	271R16V	1.83	292R95	1.88
205R12	1.84	249R	1.89	271R20	1.83	29R	1.15
2060	1.152	24R	1.15	271R20V	1.83	2R10	1.8
206R10	1.84	250R	1.89	2720	1.150	2R10MS	1.8
206R12	1.84	251R	1.89	272R10	1.83	2R12	1.8
2070	1.152	252R	1.89	272R10V	1.83	2R12MS	1.8
2075	1.152	253R	1.89	272R12	1.83	2R5	1.8
207R10	1.84	25A13	2.96	272R12V	1.83	2R5MS	1.8
207R12	1.84	25R	1.15	272R16	1.83	2R6	1.8
2080	1.152	263R10	1.82	272R16V	1.83	2R6MS	1.8
2083	1.152	263R10V	1.82	272R20	1.83	2R8	1.8
208R10	1.84	263R8	1.82	272R20V	1.83	2R8MS	1.8
208R12	1.84	263R8V	1.82	2730	1.150	302R6	1.95
208R16	1.84	264R10	1.82	273R12	1.83	302R8	1.95
2090	1.152	264R10V	1.82	273R12V	1.83	303R10	1.95
209R12	1.84	264R12	1.82	273R16	1.83	303R8	1.95
209R16	1.84	264R12V	1.82	273R16V	1.83	304R10	1.96
20R	1.15	264R8	1.82	273R20	1.83	304R8	1.95
2105	1.152	264R8V	1.82	273R20V	1.83	305R10	1.96
210R12	1.84	265R10	1.82	274R12	1.83	305R12	1.96
210R16	1.84	265R10V	1.82	274R12V	1.83	306R10	1.96
2115	1.152	265R12	1.82	274R16	1.83	306R12	1.96
211R12	1.84	265R12V	1.82	274R16V	1.83	307R10	1.96
211R16	1.84	265R8	1.82	274R20	1.83	307R12	1.96
211R20	1.84	265R8V	1.82	274R20V	1.83	308R10	1.96
2123	1.153	266R10	1.82	2750	1.150	308R12	1.96
212R12	1.84	266R10V	1.82	2755	1.151	308R16	1.96
212R16	1.84	266R12	1.82	275R12	1.83	309R12	1.96
212R20	1.84	266R12V	1.82	275R12V	1.83	309R16	1.96
213R16	1.84	266R8	1.82	275R16	1.83	30R	1.15
213R20	1.84	266R8V	1.82	275R16V	1.83	310R12	1.96
2140	1.153	267R10	1.82	275R20	1.83	310R16	1.96
2145	1.153	267R10V	1.82	275R20V	1.83	311R12	1.96
214R16	1.84	267R12	1.82	2760	1.151	311R16	1.96
214R20	1.84	267R12V	1.82	2770	1.152	311R20	1.96
21R	1.15	267R8	1.82	2775	1.152	312R12	1.96
2220	1.151	267R8V	1.82	2780	1.152	312R16	1.96

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
312R20	1.96	332R120	1.98	372R10	1.95	42R10	1.11
313R16	1.96	332R150	1.98	372R12	1.95	42R1045	1.13
313R20	1.96	332R185	1.98	372R16	1.95	42R12	1.11
314R16	1.96	332R240	1.98	372R20	1.95	42R1245	1.13
314R20	1.96	332R50	1.98	3735	1.150	42R5	1.11
31R	1.15	332R70	1.98	3738	1.129	42R545	1.13
322R10	1.97	332R95	1.98	373R10	1.95	42R6	1.11
322R16	1.97	333R120	1.98	373R12	1.95	42R645	1.13
323R10	1.97	333R150	1.98	373R16	1.95	42R8	1.11
323R16	1.97	333R185	1.98	373R20	1.95	42R845	1.13
324R10	1.97	333R240	1.98	374R12	1.95	430R120	1.87
324R16	1.97	333R300	1.98	374R16	1.95	430R70	1.87
324R25	1.97	33R	1.15	380/+	1.130	430R95	1.87
324R35	1.97	344R	1.99	380/-	1.130	431R120	1.87
324R416	1.97	345R	1.99	380/0 bis 9	1.130	431R150	1.87
324R50	1.97	346R	1.99	380/A bis Z	1.130	431R70	1.87
325R16	1.97	347R	1.99	3R10	1.8	431R95	1.87
325R25	1.97	348R	1.99	3R10MS	1.8	43210	1.130
325R35	1.97	349R	1.99	3R12	1.8	4328	1.130
325R50	1.97	34R	1.15	3R12MS	1.8	432R120	1.87
325R616	1.97	350R	1.99	3R5	1.8	432R150	1.87
325R625	1.97	351R	1.99	3R5MS	1.8	432R185	1.87
325R635	1.97	352R	1.99	3R6	1.8	43312	1.130
326R16	1.97	353R	1.99	3R6MS	1.8	4338	1.130
326R25	1.97	363R10	1.94	3R8	1.8	433R150	1.87
326R35	1.97	363R8	1.94	3R8MS	1.8	433R185	1.87
326R50	1.97	364R10	1.94	405R	1.86	433R240	1.87
327R120	1.98	364R12	1.94	406R	1.86	43410	1.130
327R16	1.97	364R8	1.94	407R	1.86	434R300	1.87
327R25	1.98	365R10	1.94	408R	1.86	43512	1.130
327R35	1.98	365R12	1.94	409R	1.86	43612	1.130
327R50	1.98	365R8	1.94	410R	1.86	43712	1.130
327R70	1.98	366R10	1.94	411R	1.86	43R10	1.11
327R95	1.98	366R12	1.94	412R	1.86	43R1045	1.13
328R120	1.98	366R8	1.94	413R	1.86	43R12	1.11
328R16	1.98	367R10	1.94	414R	1.86	43R1245	1.13
328R25	1.98	367R12	1.94	416R	1.86	43R5	1.11
328R35	1.98	367R8	1.94	417R	1.86	43R545	1.13
328R50	1.98	368R10	1.94	418R	1.86	43R6	1.11
328R70	1.98	368R12	1.94	419R	1.86	43R645	1.13
328R95	1.98	368R16	1.94	41R10	1.11	43R8	1.11
329R120	1.98	368R8	1.94	41R1045	1.13	43R845	1.13
329R35	1.98	3698	1.129	41R12	1.11	44R10	1.11
329R50	1.98	369R10	1.94	41R1245	1.13	44R1045	1.13
329R70	1.98	369R12	1.94	41R5	1.11	44R12	1.11
329R95	1.98	369R16	1.94	41R545	1.13	44R1245	1.13
32R	1.15	369R8	1.94	41R6	1.11	44R14	1.11
330R120	1.98	3708	1.129	41R645	1.13	44R1445	1.13
330R150	1.98	370R10	1.94	41R8	1.11	44R5	1.11
330R16	1.98	370R12	1.94	41R845	1.13	44R545	1.13
330R25	1.98	370R16	1.94	420R	1.86	44R6	1.11
330R35	1.98	370R8	1.94	421R	1.86	44R645	1.13
330R50	1.98	3718	1.129	422R	1.86	44R8	1.11
330R70	1.98	371R10	1.95	423R	1.86	44R845	1.13
330R95	1.98	371R12	1.95	424R	1.86	45R10	1.11
331R120	1.98	371R16	1.95	425R25	1.87	45R1045	1.13
331R150	1.98	371R20	1.95	426R35	1.87	45R12	1.11
331R185	1.98	371R8	1.95	428R50	1.87	45R1245	1.13
331R50	1.98	3720	1.150	428R70	1.87	45R14	1.11
331R70	1.98	3725	1.150	429R70	1.87	45R16	1.11
331R95	1.98	3728	1.129	429R95	1.87	45R1645	1.13

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
45R6	1.11	47R645	1.14	50052306	6.16	50188909	5.7
45R645	1.13	47R8	1.12	50052314	6.16	50188917	5.7
45R8	1.11	47R845	1.14	50052322	6.16	50188925	5.7
45R845	1.13	48020	1.126	50052330	6.16	50191314	5.42
46910	1.125	48025	1.126	50052349	6.16	50191772	5.43
4696	1.125	48121	1.126	50052357	6.16	50191780	5.43
4698	1.125	48225	1.126	50052365	6.16	50191799	5.43
46R10	1.12	48327	1.126	50052373	6.16	50191802	5.43
46R1045	1.14	48432	1.126	50052381	6.16	50191810	5.43
46R12	1.12	48R10	1.12	50053043	5.20	50191829	5.43
46R1245	1.14	48R1045	1.14	50053078	5.17	50191837	5.43
46R14	1.12	48R12	1.12	50067273	5.8	50191845	5.43
46R16	1.12	48R1245	1.14	50068920SET	5.37	50199803	5.7
46R1645	1.14	48R14	1.12	50069292	5.46	50206672	5.6
46R20	1.12	48R16	1.12	50069497SET	5.44	50206680	5.6
46R6	1.12	48R1645	1.14	50069519	5.9	50206702	5.6
46R645	1.14	48R20	1.12	50069527	5.9	50206710	5.6
46R8	1.12	48R2045	1.14	50069535	5.9	50206737	5.6
46R845	1.14	48R8	1.12	50069543	5.9	50206761	5.7
47010	1.125	48R845	1.14	50069551	5.9	50206788	5.7
47012	1.125	49R10	1.12	50069560	5.9	50206796	5.7
4706	1.125	49R1045	1.14	50069578	5.9	50211153	5.6
4708	1.125	49R12	1.12	50069586	5.9	50212141	5.7
47110	1.125	49R1245	1.14	50069594	5.9	50212168	5.7
47112	1.125	49R14	1.12	50069608	5.9	50215191	5.7
4716	1.125	49R1445	1.14	50069616	5.9	50225634	5.6
4718	1.125	49R16	1.12	50069624	5.9	50225642	5.6
47210	1.125	49R1645	1.14	50069632	5.9	50225650	5.7
47212	1.125	49R20	1.12	50069640	5.9	50225677	5.7
47218	1.125	49R8	1.12	50069659	5.9	50244760	5.6
4726	1.125	49R845	1.14	50069667	5.9	50244779	5.7
4728	1.125	4R10	1.8	50069691	5.46	50253417	5.6
47312	1.125	4R10MS	1.8	50069845	5.51	50253425	5.6
47318	1.125	4R12	1.8	50069853	5.51	50253441	5.6
4738	1.125	4R12MS	1.8	50069861	5.51	50253492	5.7
47410	1.125	4R14	1.8	50069870	5.51	50253506	5.7
47412	1.125	4R14MS	1.8	50069888	5.51	50253514	5.7
47418	1.125	4R5	1.8	50069900	5.52	50253603	5.7
47512	1.125	4R5MS	1.8	50115286	6.16	50253611	5.7
47518	1.125	4R6	1.8	50115294	6.16	50253727	5.7
47612	1.125	4R6MS	1.8	50115308	6.16	50253832	5.7
47618	1.125	4R8	1.8	50115316	6.16	50254030	5.7
47712	1.126	4R8MS	1.8	50115324	6.16	50254278	5.7
47718	1.126	50000420	5.11	50115332	6.16	50254286	5.7
47816	1.126	50016962	9.11	50115340	6.16	50265342	5.24
47818	1.126	50024086	5.6	50115359	6.16	50292099SET	5.44
47822	1.126	50024094	5.6	50115367	6.16	50294512	5.12
47916	1.126	50024337	5.6	50115375	6.16	50294520	5.12
47918	1.126	50031708	5.12	50115383	6.16	50305581	9.16
47925	1.126	50040405	5.11	50115391	6.16	50305603	9.16
47R10	1.12	50041886	5.11	50115413	3.49	50305620	9.16
47R1045	1.14	50042181	5.11	50115472	5.30	50305646	9.16
47R12	1.12	50052128	6.15	50115723	5.14	50305662	9.16
47R1245	1.14	50052144	6.17	50121510	5.52	50305689	9.16
47R14	1.12	50052152	6.17	50125630SET	5.44	50305700	9.16
47R1445	1.14	50052160	6.17	50125630SET	5.45	50305727	9.16
47R16	1.12	50052241	6.15	50125701	3.50	50305743	9.16
47R1645	1.14	50052250	6.15	50132849	7.10	50305760	9.16
47R20	1.12	50052276	6.16	50186353	5.7	50305786	9.16
47R2045	1.14	50052284	6.16	50188860	5.6	50305808	9.16
47R6	1.12	50052292	6.16	50188879	5.6	50305824	9.16

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
50305840	9.16	50356143SET	5.36	50610106	5.14	52034233	5.37
50305867	9.16	50356151SET	5.35	50610137	5.14	52041709	9.10
50305883	9.16	50356160SET	5.36	50610281	5.13	52041741	9.10
50305905	9.16	50356178SET	5.37	50610809	5.16	52041743	9.10
50305921	9.16	50357468	9.11	50610830	5.16	52041745	9.10
50305948	9.16	50360183	5.50	50610861	5.16	52041746	9.10
50305964	9.16	50361716	5.8	50610892	5.16	52041747	9.10
50306588	9.17	50365061	5.6	50610922	5.16	52041748	9.11
50306600	9.17	50365088	5.8	50610953	5.16	52041749	9.11
50306626	9.17	50366904SET	5.31	50611257	5.15	52041750	9.10
50306642	9.17	50366912SET	5.32	506R	1.56	52041751	9.10
50306669	9.17	50366920	5.30	506RLD	1.56	52041752	9.11
50306685	9.17	50366939	5.31	50766797	5.34	52041753	9.11
50307584	9.17	50369105	5.6	50766803	5.34	52042827	5.12
50308599	9.7	50371541	5.46	50766919	6.16	52045296	5.13
50310100	9.16	50371550	5.46	507R	1.56	52045297	5.13
50310127	9.16	50371568	5.46	507RLD	1.56	52046100	5.20
50310143	9.16	50371576	5.46	508R	1.56	52049371	5.51
50310240	9.17	50377299	7.18	508RLD	1.56	52055260	9.6
50310267	9.17	50383167	7.18	509R	1.56	52055261	9.6
50310283	9.17	50385224	5.46	509RLD	1.56	52055262	9.6
50310305	9.17	504R	1.56	50R10	1.12	52055265	9.14
50310321	9.17	504RLD	1.56	50R1045	1.14	52055267	9.13
50313533	7.10	505R	1.56	50R12	1.12	52055268	9.13
50314823	9.17	505RLD	1.56	50R1245	1.14	52055270	9.6
50314831	9.17	50600010	5.14	50R14	1.12	52055271	9.6
50314840	9.17	50600168	5.14	50R1445	1.14	52055272	9.6
50319620	5.8	50600192	5.14	50R16	1.12	52055273	9.6
50319639	5.8	50600257	5.13	50R1645	1.14	52055274	9.6
50319647	5.8	50600311	5.13	50R20	1.12	52055275	9.6
50319655	5.8	50600346	5.13	50R8	1.12	52055276	9.6
50319663	5.8	50600370	5.13	50R845	1.14	52055277	9.6
50319892	5.8	50600400	5.13	510R	1.56	52055278	9.6
50319906	5.8	50600435	5.13	510RLD	1.56	52055279	9.6
50319914	5.8	50600478	5.13	511R	1.56	52055280	9.6
50319930	5.8	50600508	5.13	511RLD	1.56	52055281	9.6
50319957	5.8	50600532	5.13	512R	1.56	52055292	9.6
50319965	5.8	50600567	5.13	512RLD	1.56	52055293	9.6
50319981	5.8	50600591	5.13	51300430	5.12	52055294	9.6
50323989SET	5.38	50600621	5.13	513R	1.56	52055295	9.6
50328034SET	5.38	50600656	5.13	513RLD	1.56	52055296	9.6
50339672	5.12	50600680	5.13	514R	1.56	52055298	9.9
50341367	9.15	50600710	5.13	514RLD	1.56	52055299	9.9
50341375	9.15	50600745	5.13	51R10	1.12	52055300	9.9
50341383	9.15	50600770	5.16	51R1045	1.14	52055313	9.12
50342916	5.25	50601016	5.17	51R12	1.12	52055315	9.12
50342991	5.25	50601148	5.12	51R1245	1.14	52055316	9.12
50343629	9.15	50601156	5.20	51R14	1.12	52055320	9.14
50344200	5.18	50601172	5.20	51R1445	1.14	52055321	9.14
50344293	5.18	50601660	5.20	51R16	1.12	52055323	9.14
50344366	5.18	50601679	5.12	51R1645	1.14	52055325	9.12
50344374	5.18	50601687	5.14	51R20	1.12	52055326	9.12
50344447	5.18	50601717	5.14	51R2045	1.14	52055327	9.12
50351770	5.8	50601741	5.14	52020113	5.20	52055328	9.12
50351788	5.8	50601776	5.14	52033816	5.19	52055337	9.12
50351796	5.8	50602349	5.14	52033817	5.19	52055338	9.12
50351800	5.8	50602381	5.15	52033818	5.19	52055339	9.12
50351818	5.8	50602420	5.15	52033819	5.19	52055340	9.12
50351826	5.8	50602462	5.8	52033820	5.19	52055341	9.12
50351923	5.6	50610045	5.14	52033832	5.19	52055347	9.12
50356119SET	5.35	50610076	5.14	52033843	5.26	52055348	9.12

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
52055349	9.12	52057746	5.42	52085634	5.6	558R	1.105
52055350	9.12	52057747	5.42	52085671	5.8	559R	1.105
52055351	9.12	52057748	5.42	52085672	5.7	56C4	1.41
52055352	9.12	52057749	5.42	52085675	5.7	56C5	1.41
52055359	9.12	52057750	5.42	52085678	5.7	56N3	1.40
52055360	9.12	52057751	5.42	52085681	5.7	56N4	1.40
52055361	9.12	52057752	5.42	52085684	5.7	56N5	1.40
52055362	9.12	52057753	5.42	52085686	5.11	572R6	1.104
52055378	9.18	52057754	5.43	52085688	5.11	573R6	1.104
52055379	9.18	52057755	5.43	52085689	5.12	573R8	1.104
52055380	9.18	52057756	5.43	52085690	5.12	574R8	1.104
52055381	9.18	52057757	5.43	52085691	5.12	575R8	1.104
52055382	9.18	52057758	5.43	52085692	5.12	57C4	1.41
52055383	9.14	52057760	5.43	52085693	5.12	57C5	1.41
52055384	9.14	52057761	5.43	52085694	5.11	57C6	1.41
52055385	9.7	52057762	5.43	52086846	5.53	57N3	1.40
52055386	9.7	52057763	5.43	52086978	5.24	57N4	1.40
52055389	9.8	52057764	5.43	52093902	5.12	57N5	1.40
52055390	9.8	52057765	5.43	523R	1.55	57N6	1.40
52055391	9.8	52057766	5.43	524R	1.55	584R10	1.104
52055392	9.8	52057767	5.43	525R	1.55	584R8	1.104
52055401	9.15	52057768	5.43	526R	1.55	585R10	1.104
52055402	9.15	52057769	5.43	527R	1.55	585R12	1.104
52055403	9.15	52057770	5.43	528R	1.55	585R8	1.104
52055431	5.10	52057771	5.43	529R	1.55	586R10	1.104
52055432	5.10	52057773	5.43	52R10	1.12	586R12	1.104
52055433	5.10	52057774	5.43	52R1045	1.14	587R10	1.104
52055434	5.10	52057775	5.43	52R12	1.12	587R12	1.104
52055435	5.10	52057776	5.43	52R1245	1.14	588R10	1.104
52055436	5.10	52057777	5.43	52R14	1.12	588R12	1.104
52055437	5.10	52057778	5.43	52R16	1.12	589R10	1.104
52055438	5.10	52057779	5.43	52R1645	1.14	589R12	1.104
52055439	5.10	52057780	5.46	52R20	1.12	589R16	1.104
52055439SET	5.32	52057781	5.46	52R2045	1.14	58C4	1.41
52055440	5.10	52057782	5.46	530R	1.55	58C5	1.41
52055440SET	5.33	52057801	5.43	531R	1.55	58C6	1.41
52055684	3.49	52057802	5.43	532R	1.55	58N4	1.40
52057722	5.42	52057803	5.43	533R	1.55	58N5	1.40
52057723	5.42	52057804	5.43	534R	1.55	58N6	1.40
52057724	5.42	52057805	5.43	535R	1.55	58N8	1.40
52057725	5.42	52059292SET	5.44	53R12	1.12	590R12	1.104
52057726	5.42	52059293SET	5.44	53R1245	1.14	592R12	1.104
52057727	5.42	52059294SET	5.44	53R14	1.12	59C5	1.41
52057728	5.42	52059295SET	5.44	53R1445	1.14	59C6	1.41
52057729	5.42	52074656	9.8	53R16	1.12	59N5	1.40
52057730	5.42	52074657	9.8	53R1645	1.14	59N6	1.40
52057731	5.42	52074658	9.14	53R20	1.12	5R10	1.8
52057732	5.42	52084123	5.50	54R12	1.12	5R10MS	1.8
52057733	5.42	52084124	5.50	54R1245	1.14	5R12	1.8
52057734	5.42	52084125	5.50	54R14	1.12	5R12MS	1.8
52057735	5.42	52084126	5.50	54R1445	1.14	5R14	1.8
52057736	5.42	52084128	5.50	54R16	1.12	5R14MS	1.8
52057737	5.42	52084129	5.50	54R1645	1.14	5R16	1.8
52057738	5.42	52084131	5.50	54R20	1.12	5R16MS	1.8
52057739	5.42	52084132	5.50	551R	1.105	5R6	1.8
52057740	5.42	52084133	5.50	552R	1.105	5R6MS	1.8
52057741	5.42	52084134	5.50	553R	1.105	5R8	1.8
52057742	5.42	52084920	5.29	554R	1.105	5R8MS	1.8
52057743	5.42	52084941	5.29	555R	1.105	5SG6	1.10
52057744	5.42	52085453	5.50	556R	1.105	602R10	1.19
52057745	5.42	52085633	5.8	557R	1.105	602R12	1.19

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
602R5	1.19	620C3	1.139	6546	1.66	703F10	1.25
602R6	1.19	620C35	1.139	6548	1.66	703F12	1.25
602R8	1.19	620C4	1.139	65510	1.66	703F5	1.25
603R10	1.19	620C5	1.139	65512	1.66	703F6	1.25
603R12	1.19	620C6	1.139	65516	1.66	703F8	1.25
603R5	1.19	622R	1.21	6556	1.66	704	1.140
603R6	1.19	623R	1.21	6558	1.66	704F10	1.25
603R8	1.19	624R	1.21	65610	1.66	704F12	1.25
604R10	1.19	625R	1.21	65612	1.66	704F5	1.25
604R12	1.19	626R	1.21	65616	1.66	704F6	1.25
604R14	1.19	627R	1.21	6566	1.66	704F8	1.25
604R5	1.19	628R	1.21	6568	1.66	705	1.140
604R6	1.19	62N10	1.40	65710	1.67	705F10	1.25
604R8	1.19	62N6	1.40	65712	1.67	705F12	1.25
605R10	1.19	62N8	1.40	65716	1.67	705F14	1.25
605R12	1.19	62R	1.42	6576	1.67	705F6	1.25
605R14	1.19	63010	1.138	6578	1.67	705F8	1.25
605R16	1.19	6303	1.138	65810	1.67	705K	1.140
605R6	1.19	63035	1.138	65812	1.67	705V	1.122
605R8	1.19	6304	1.138	65816	1.67	706F10	1.25
606R10	1.20	6305	1.138	65910	1.67	706F12	1.25
606R12	1.20	6306	1.138	65912	1.67	706F14	1.25
606R14	1.20	6308	1.138	65916	1.67	706F16	1.25
606R16	1.20	630C3	1.139	65N10	1.40	706F6	1.25
606R20	1.20	630C35	1.139	65N12	1.40	706F8	1.25
606R8	1.20	630C4	1.139	65R	1.42	707F10	1.26
607R10	1.20	630C5	1.139	66010	1.67	707F12	1.26
607R12	1.20	630C6	1.139	66012	1.67	707F14	1.26
607R16	1.20	63N10	1.40	66016	1.67	707F16	1.26
607R6	1.20	63N8	1.40	669	1.147	707F8	1.26
607R8	1.20	63R	1.42	66R	1.42	707V	1.122
608R10	1.20	64N10	1.40	670	1.147	708F10	1.26
608R12	1.20	64N12	1.40	670WS	1.147	708F12	1.26
608R8	1.20	64R	1.42	680	1.147	708F14	1.26
609R10	1.20	65010	1.138	680WS	1.147	708F16	1.26
609R12	1.20	65012	1.138	695V	1.122	708F8	1.26
60C5	1.41	6504	1.138	697V	1.122	709F10	1.26
60C6	1.41	6505	1.138	6R10	1.9	709F12	1.26
60C8	1.41	6506	1.138	6R10MS	1.9	709F14	1.26
60N10	1.40	6508	1.138	6R12	1.9	709F16	1.26
60N5	1.40	650C10	1.139	6R12MS	1.9	709F20	1.26
60N6	1.40	650C4	1.139	6R14	1.9	710	1.140
60N8	1.40	650C5	1.139	6R14MS	1.9	710F10	1.26
6192	1.138	650C6	1.139	6R16	1.9	710F12	1.26
61925	1.138	650C8	1.139	6R16MS	1.9	710F14	1.26
6193	1.138	65210	1.66	6R20	1.9	710F16	1.26
61935	1.138	65212	1.66	6R20MS	1.9	710F20	1.26
6194	1.138	6526	1.66	6R6	1.9	710K	1.140
6195	1.138	6528	1.66	6R6MS	1.9	710L	1.140
619C3	1.139	652C5	1.70	6R8	1.9	7110V	1.122
61N10	1.40	652C6	1.70	6R8MS	1.9	7112V	1.122
61N6	1.40	65310	1.66	6SG10	1.10	7115V	1.122
61N8	1.40	65312	1.66	6SG6	1.10	711F10	1.26
62010	1.138	6535	1.66	6SG8	1.10	711F12	1.26
62025	1.138	6536	1.66	700	1.147	711F14	1.26
6203	1.138	6538	1.66	700WS	1.147	711F16	1.26
62035	1.138	653C6	1.70	702F10	1.25	711F20	1.26
6204	1.138	65410	1.66	702F12	1.25	712F10	1.26
6205	1.138	65412	1.66	702F5	1.25	712F12	1.26
6206	1.138	65416	1.66	702F6	1.25	712F14	1.26
6208	1.138	6545	1.66	702F8	1.25	712F16	1.26

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
712F20	1.26	742F6	1.27	7615V	1.123	8032V	1.123
713F12	1.26	742F8	1.27	7618V	1.123	8051	1.154
713F14	1.26	743F10	1.27	7620V	1.123	80512	1.154
713F16	1.26	743F12	1.27	7625V	1.123	8052	1.154
713F20	1.26	743F5	1.27	769	1.148	80R	1.39
715	1.140	743F6	1.27	770	1.148	80V4	1.38
716V	1.122	743F8	1.27	7712V	1.123	80V5	1.38
718V	1.122	744F10	1.27	7715V	1.123	80V6	1.38
71S10V	1.122	744F12	1.27	7718V	1.123	8101	1.154
71S6V	1.122	744F5	1.27	7720V	1.123	81012	1.154
71S8V	1.122	744F6	1.27	7725V	1.123	8102	1.154
720	1.143	744F8	1.27	7732V	1.123	8122V	1.124
7208	1.143	745F10	1.27	775	1.154	8125V	1.124
720AZ	1.144	745F12	1.27	780	1.148	8130V	1.124
720BZ	1.144	745F6	1.27	7812V	1.123	8132V	1.124
720V	1.145	745F8	1.27	7815V	1.123	8151	1.155
7210V	1.122	746F10	1.27	7818V	1.123	81512	1.155
7212V	1.122	746F12	1.27	7820V	1.123	816	1.156
7215V	1.122	746F14	1.27	7825V	1.123	817	1.156
7218V	1.122	746F6	1.27	7828V	1.123	81R	1.39
7220V	1.122	746F8	1.27	7832V	1.123	81V4	1.38
722F	1.29	747F10	1.28	790	1.148	81V5	1.38
723F	1.29	747F12	1.28	7912V	1.123	81V6	1.38
724F	1.29	747F14	1.28	7915V	1.123	820	1.146
725	1.154	747F16	1.28	7918V	1.123	8201	1.143
725F	1.29	747F8	1.28	7920V	1.123	8201A	1.143
726F	1.29	748F10	1.28	7922V	1.123	8201AV	1.145
726V	1.122	748F12	1.28	7925V	1.123	8201B	1.146
727F	1.29	748F14	1.28	7930V	1.123	8201C	1.146
727V	1.122	748F16	1.28	7932V	1.123	8201V	1.145
728F	1.29	748F8	1.28	79R	1.39	8202	1.143
728V	1.122	748V	1.123	79V4	1.38	8202B	1.146
729F	1.29	749F10	1.28	79V5	1.38	8202V	1.145
72S10V	1.122	749F12	1.28	7R10	1.9	8203	1.143
72S12V	1.122	749F14	1.28	7R10MS	1.9	8203B	1.146
72S15V	1.122	749F16	1.28	7R12	1.9	8203V	1.145
72S6V	1.122	749V	1.123	7R12MS	1.9	8225V	1.124
72S8V	1.122	750	1.143	7R14	1.9	8230V	1.124
730	1.143	7509	1.143	7R14MS	1.9	8232V	1.124
7308	1.143	750AZ	1.144	7R16	1.9	8234V	1.124
730AZ	1.144	750BZ	1.144	7R16MS	1.9	82R	1.39
730BZ	1.144	750F10	1.28	7R20	1.9	82V5	1.38
730F	1.29	750F12	1.28	7R20MS	1.9	82V6	1.38
730V	1.145	750F14	1.28	7R6	1.9	82V8	1.38
7310V	1.122	750F16	1.28	7R6MS	1.9	830	1.146
7312V	1.122	750F20	1.28	7R8	1.9	8301	1.143
7315V	1.122	750V	1.145	7R8MS	1.9	8301A	1.143
7318V	1.122	7510V	1.123	7SG10	1.10	8301AV	1.145
731F	1.29	7512V	1.123	7SG12	1.10	8301V	1.145
7320V	1.122	7515V	1.123	7SG6	1.10	8302	1.143
735	1.154	7518V	1.123	7SG8	1.10	8302B	1.146
737V	1.122	751F12	1.28	8001	1.154	8302V	1.145
738V	1.122	751F14	1.28	80012	1.154	8303	1.143
7410V	1.123	751F16	1.28	8002	1.154	8303B	1.146
7412V	1.123	751F20	1.28	8011	1.155	8303V	1.145
7415V	1.123	7520V	1.123	80112	1.155	8330V	1.124
7418V	1.123	7525V	1.123	8012	1.155	8332V	1.124
7420V	1.123	752F16	1.28	8018V	1.123	8334V	1.124
742F10	1.27	755	1.154	8022V	1.123	8338V	1.124
742F12	1.27	7610V	1.123	8025V	1.123	8340V	1.124
742F5	1.27	7612V	1.123	8030V	1.123	83R	1.39

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
83V5	1.38	8R20MS	1.9	9R12MS	1.9	BAG9728	1.133
83V6	1.38	8R8	1.9	9R14	1.9	BAG9738	1.133
83V8	1.38	8R8MS	1.9	9R14MS	1.9	BAK9698	1.132
8432V	1.124	8SG10	1.10	9R16	1.9	BAK9708	1.132
8434V	1.124	8SG12	1.10	9R16MS	1.9	BAK9718	1.132
8438V	1.124	8SG6	1.10	9R20	1.9	BAK9728	1.132
8440V	1.124	8SG8	1.10	9R20MS	1.9	BAK9738	1.132
84R	1.39	90508068	7.17	9R8	1.9	BNC501	2.83
84V6	1.38	90510593	7.17	9R8MS	1.9	C2216	2.90
84V8	1.38	91C3	1.7	9SG10	1.10	C2225	2.90
850	1.146	91C4	1.7	9SG12	1.10	C2235	2.90
8502B	1.146	91C5	1.7	9SG6	1.10	C2250	2.90
8502V	1.145	91R3	1.6	9SG8	1.10	C2270	2.90
8503	1.143	91R4	1.6	A2210	2.89	CK16	1.107
8503B	1.146	91R5	1.6	A22150	2.89	CK25	1.107
8503V	1.145	920	1.141	A221625	2.89	CK35	1.107
8532V	1.124	920V	1.142	A22185	2.89	CK50	1.107
8540V	1.124	92C3	1.7	A22240	2.89	CK70	1.107
85R	1.39	92C4	1.7	A22300	2.89	CK95	1.107
85V6	1.38	92C5	1.7	A2235	2.89	CR501	2.83
85V8	1.38	92C6	1.7	A2250	2.89	CR502	2.83
8634V	1.124	92R3	1.6	A2270	2.89	CR504	2.83
8640V	1.124	92R4	1.6	A2295120	2.89	CR505	2.83
8678	1.131	92R5	1.6	A22SET	2.89	CS1022	1.100
8688	1.131	92R6	1.6	A300	1.130	CS1228	1.100
8698	1.131	930	1.141	AE2213120	2.90	CS1428	1.100
86R	1.39	93C4	1.7	AE2213120	2.94	CS1635	1.100
86V10	1.38	93C5	1.7	AE2213150	2.90	CS615	1.100
86V12	1.38	93C6	1.7	AE2213150	2.94	CS818	1.100
86V6	1.38	93R3	1.6	AE2213185	2.90	D2210	2.88
86V8	1.38	93R4	1.6	AE2213185	2.94	D22120	2.88
87010	1.131	93R5	1.6	AE2213240	2.90	D22150	2.88
8708	1.131	93R6	1.6	AE2213240	2.94	D2216	2.88
87110	1.131	93R8	1.6	AE221325	2.90	D22185	2.88
8718	1.131	94C4	1.7	AE221325	2.94	D22240	2.88
87212	1.131	94C5	1.7	AE221335	2.90	D2225	2.88
8728	1.131	94C6	1.7	AE221335	2.94	D22300	2.88
87310	1.131	94C8	1.7	AE221350	2.90	D2235	2.88
87313	1.131	94R4	1.6	AE221350	2.94	D2250	2.88
87412	1.131	94R5	1.6	AE221370	2.90	D226	2.88
87514	1.131	94R6	1.6	AE221370	2.94	D2270	2.88
87614	1.131	94R8	1.6	AE221395	2.90	D2295	2.88
87714	1.131	950	1.141	AE221395	2.94	D22SET	2.88
87R	1.39	950V	1.142	AE5071	2.82	D504	2.82
87V10	1.38	95C4	1.7	AE5072	2.82	D505	2.82
87V12	1.38	95C5	1.7	AE5073	2.82	DNK742	2.21
87V16	1.38	95C6	1.7	AE512550	2.18	DNP2	7.19
87V8	1.38	95C8	1.7	AE515095	2.18	DP2270	2.88
88R	1.39	95R4	1.6	AH120120	1.108	EBS12CFB	3.18
88V10	1.38	95R5	1.6	AH7070	1.108	EBS12CFM	3.18
88V12	1.38	95R6	1.6	AH9595	1.108	EBS12ML	3.11
88V8	1.38	95R8	1.6	AHP700L	7.9	EBS6LGKS	3.16
8R10	1.9	96C5	1.7	AS105FHP	3.47	EBS8CFB	3.17
8R10MS	1.9	96C6	1.7	AS120FHP	3.47	EBS8CFM	3.17
8R12	1.9	96C8	1.7	ASSG105L	4.16	EBS8ML	3.11
8R12MS	1.9	97C5	1.7	ASSG120SL	4.16	EC50ML	6.8
8R14	1.9	97C6	1.7	ASSGG105L	4.16	EHP2380	7.6
8R14MS	1.9	97C8	1.7	ASSGG85L	4.16	EHP3	7.7
8R16	1.9	9R10	1.9	BAG9698	1.133	EHP4115	7.8
8R16MS	1.9	9R10MS	1.9	BAG9708	1.133	EHP4230	7.8
8R20	1.9	9R12	1.9	BAG9718	1.133	EK12032CFB	2.46

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
EK12032CFM	2.46	ESG105CFM	3.37	HA1310	2.94	HD450	2.85
EK12042CFB	2.48	ESG105RMCCFM	3.21	HA13150	2.94	HD46	2.85
EK12042CFM	2.48	ESG105RMCPFCFB	3.22	HA131625	2.94	HD470	2.85
EK120IDCFB	2.45	ESG105RMCPFCFM0000	3.23	HA13185	2.94	HD495	2.85
EK120IDCFM	2.45	ESG105RMCPFCFM	3.23	HA13240	2.94	HD4SET	2.85
EK120UCFB	2.50	ESG25CFB	3.24	HA13300	2.94	HDP13120	2.93
EK120UCFM	2.50	ESG25CFM	3.24	HA1335	2.94	HDP1350	2.93
EK120UNVCFB	6.13	ESG45CFB	3.31	HA1350	2.94	HDP1370	2.93
EK120UNVCFM	6.13	ESG45CFM	3.31	HA1370	2.94	HDP1395	2.93
EK135FTCFB	2.52	ESG55CFB	3.33	HA1395120	2.94	HF1310	2.92
EK135FTCFM	2.52	ESG55CFM	3.33	HA13SET	2.94	HF13120	2.92
EK30IDML	2.30	ESG65RMCCFM	3.21	HA15400	2.95	HF13150	2.92
EK354CFB	2.36	ESG85CFB	3.35	HA15500	2.95	HF1316	2.92
EK354CFM	2.36	ESG85CFM	3.35	HA25400	2.97	HF1325	2.92
EK354ML	2.32	ESGM452CFM0000	3.30	HA25500	2.97	HF1335	2.92
EK50ML	6.6	ESGM452CFM	3.30	HA410	2.86	HF1350	2.92
EK6022CFB	2.40	ESGM45CFB	3.29	HA41625	2.86	HF1370	2.92
EK6022CFM	2.40	ESGM45CFM	3.29	HA435	2.86	HF1395	2.92
EK60UNVCFB	6.12	ESM25CFB	3.25	HA450	2.86	HF25240	2.96
EK60UNVCFM	6.12	ESM25CFM	3.25	HA470	2.86	HF410	2.84
EK60VPCFB	2.42	ESM25ISM	4.11	HAES410S	2.86	HF416	2.84
EK60VPCFM	2.42	ESM25ISMB	4.11	HAES416S	2.86	HF425	2.84
EK60VPFTCFB	2.43	ESM35CFB	3.28	HAES425S	2.86	HF435	2.84
EK60VPFTCFM	2.43	ESM35CFM	3.28	HAES435S	2.86	HIS1310	2.92
EKM6022CFB	2.38	ESM35ISB	4.10	HAES450S	2.86	HIS13120	2.92
EKM6022CFM	2.38	ESM35ISM	4.10	HAH13120	2.94	HIS13150	2.92
EKM6022ISB	4.6	ESM50CFB	3.32	HAH1370	2.94	HIS1316	2.92
EKM6022ISM	4.6	ESM50CFM	3.32	HAH1395	2.94	HIS1325	2.92
EKM60IDCFB	2.44	ESM50ISB	4.9	HC1316	2.94	HIS1335	2.92
EKM60IDCFM	2.44	ESM50ISM	4.9	HC1325	2.94	HIS1350	2.92
EKM60IDISB	4.8	ESSG105L	4.15	HC1335	2.94	HIS1370	2.92
EKM60IDISM	4.8	ESSGG85L	4.15	HC1350	2.94	HIS1395	2.92
EKM60UNVCFB	6.11	F2210	2.88	HC1370	2.94	HIS410	2.84
EKM60UNVCFM	6.11	F2216	2.88	HC2595	2.97	HIS416	2.84
EKWF120ML	2.31	F2225	2.88	HC416	2.86	HIS425	2.84
EKWF50ML	6.5	F2235	2.88	HC425	2.86	HIS435	2.84
ES105CFB	3.38	F2250	2.88	HD1310	2.92	HIS450	2.84
ES105CFM	3.38	F2270	2.88	HD13120	2.92	HIS470	2.84
ES20CFB	3.19	FHP2	7.5	HD13150	2.92	HISQ1310	2.93
ES20CFM	3.19	FTA1	7.16	HD1316	2.92	HISQ1316	2.93
ES20E	3.12	FTA4	7.16	HD13185	2.92	HISQ1325	2.93
ES20ISB	4.12	GR1698	1.128	HD13240	2.92	HISQ1335	2.93
ES20ISM	4.12	GR1708	1.128	HD1325	2.92	HISQ1350	2.93
ES20ML	3.12	GR170W	1.127	HD13300	2.92	HISQ1370	2.93
ES20RMCCFB	3.20	GR1718	1.128	HD1335	2.92	HISQ1395	2.93
ES20RMCCFM	3.20	GR171G	1.127	HD1350	2.92	HISQ410	2.85
ES32CFB	3.26	GR1728	1.128	HD1370	2.92	HISQ416	2.85
ES32CFM	3.26	GR172RO	1.127	HD1395	2.92	HK12030	2.60
ES32FCFB	3.27	GR1738	1.128	HD13SET	2.93	HK12042	2.62
ES32FCFM	3.27	GR173B	1.127	HD15400	2.95	HK120U	2.64
ES32FML	3.13	GR4698	1.125	HD15500	2.95	HK252	2.78
ES32ISB	4.13	GR4698DO	1.166	HD15625	2.95	HK6022	2.56
ES32ISM	4.13	GR4708	1.125	HD25300	2.96	HK60VPP	2.58
ES32ML	3.13	GR4708DO	1.166	HD25400	2.96	HK60VPFT	2.59
ES32RMCCFB	3.20	GR4718	1.125	HD25500	2.96	HMC1310	2.94
ES32RMCCFM	3.20	GR4718DO	1.166	HD25625	2.96	HMC1335	2.94
ES65CFB	3.34	GR4728	1.125	HD410	2.85	HMC1350	2.94
ES65CFM	3.34	GR4728DO	1.167	HD4120	2.85	HMC1370	2.94
ES85CFB	3.36	GR4738	1.125	HD416	2.85	HMC25120	2.97
ES85CFM	3.36	GR4738DO	1.167	HD425	2.85	HMC25150	2.97
ESG105CFB	3.37	H2270	2.90	HD435	2.85	HMC25185	2.97

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
HMC2595	2.97	HRU137050	2.93	K1041	3.9	KL050205IS	8.8
HMC410	2.86	HRU139570	2.93	K1051	3.8	KL055205IS	8.8
HMC435	2.86	HRU25400SM	2.96	K1061	3.7	KL060160IS	8.9
HN1316	2.92	HRU25500SM	2.96	K1062	3.7	KL070250G	8.18
HN1325	2.92	HRU412095	2.86	K118	3.6	KL070250IS	8.9
HN1335	2.92	HRU4150120	2.86	K130	3.8	KL072180G	8.18
HN1350	2.92	HRU416	2.86	K150	3.8	KL072250G	8.18
HN1370	2.92	HRU43525	2.86	K16	2.13	KL072300G	8.18
HN1395	2.92	HRU45035	2.86	K2	2.16	KL10010030IS	8.10
HN410	2.85	HRU47050	2.86	K22	2.26	KL10010035IS	8.10
HN41525	2.85	HRU49570	2.86	K25	2.17	KL10010035ISLIM	8.10
HN416	2.85	HS210	7.17	K3014K	2.10	KL10010040IS	8.10
HN446	2.85	HS22	7.17	K3016K	2.11	KL10010040ISLIM	8.10
HQ13120	2.93	HS23	7.17	K303	2.9	KL10012555IS	8.10
HQ13150	2.93	HS24	7.17	K304K	2.9	KL10012555ISLIM	8.10
HQ1316	2.93	HS25	7.17	K306K	2.10	KL10012565ISLIM	8.10
HQ1325	2.93	HS26	7.17	K3	2.6	KL10015065IS	8.10
HQ1335	2.93	HS28	7.17	K32	2.8	KL10017580IS	8.10
HQ1350	2.93	HSG45	3.40	K35	2.7	KL1007525IS	8.10
HQ1370	2.93	HSG852	3.40	K354	2.24	KL110PH1IS	8.10
HQ1395	2.93	HSOEL10	7.17	K36	2.8	KL110PH1ISLIM	8.10
HQ410	2.85	HSOEL2	7.17	K4	2.6	KL110PH2IS	8.10
HQ416	2.85	HSOEL3	7.17	K432	8.35	KL110PH2ISLIM	8.10
HQ425	2.85	HSOEL4	7.17	K432U	8.35	KL110PH3IS	8.10
HQ435	2.85	HSOEL5	7.17	K433	8.36	KL120PZ1IS	8.11
HR13120	2.91	HSOEL6	7.17	K48	2.7	KL120PZ1ISLIM	8.11
HR13150	2.91	HTA4	7.19	K50	2.23	KL120PZ2IS	8.11
HR1316	2.91	IS2210	2.87	K507	2.22	KL120PZ2ISLIM	8.11
HR13185	2.91	IS22120	2.87	K507WF	2.22	KL120PZ3IS	8.11
HR13240	2.91	IS22150	2.87	K5	2.18	KL130PM1IS	8.11
HR1325	2.91	IS2216	2.87	K582	2.14	KL130PM1ISLIM	8.11
HR13300	2.91	IS2225	2.87	K592	2.14	KL130PM2IS	8.11
HR1335	2.91	IS2235	2.87	K80	2.11	KL130PM2ISLIM	8.11
HR13400	2.91	IS2250	2.87	K82A	2.12	KL145100IS	8.12
HR1350	2.91	IS2270	2.87	K82T	2.13	KL145130IS	8.12
HR1370	2.91	IS2295	2.87	K93	2.15	KL14555IS	8.12
HR1395	2.91	IS503	2.83	K94	2.15	KL14560IS	8.12
HR13SET	2.91	IS504	2.83	K95	2.17	KL14570IS	8.12
HR25300	2.96	IS505	2.83	KF125	1.108	KL14580IS	8.12
HR25400	2.96	IS5071	2.83	KKPE	1.177	KL150TX10IS	8.12
HR410	2.84	IS5072	2.83	KKPE13	1.177	KL150TX15IS	8.12
HR4120	2.84	ISQ2210	2.89	KKPEH25	1.177	KL150TX15ISLIM	8.12
HR4150	2.84	ISQ2216	2.89	KL010160IS	8.6	KL150TX20IS	8.12
HR416	2.84	ISQ2225	2.89	KL010210IS	8.6	KL150TX20ISLIM	8.12
HR425	2.84	ISQ2235	2.89	KL020165IS	8.6	KL150TX25IS	8.12
HR435	2.84	ISQ2250	2.89	KL020180IS	8.6	KL150TX25ISLIM	8.12
HR450	2.84	ISQ2270	2.89	KL020205IS	8.6	KL150TX30IS	8.12
HR46	2.84	K02	2.16	KL026205IS	8.6	KL180B8	8.18
HR470	2.84	K05	2.19	KL040115EL	8.19	KL180B8DISPLAY	8.18
HR495	2.84	K05D	2.19	KL040115ELW	8.19	KL19073IS	8.12
HR4SET	2.84	K05WF50	2.18	KL040128EL	8.19	KL2007335	8.20
HRU1310	2.93	K05WF95	2.18	KL040128ELH	8.19	KL2007340	8.20
HRU1312095	2.93	K06	2.19	KL040145IS	8.7	KL2007355	8.20
HRU13150120	2.93	K06D	2.20	KL040160IS	8.7	KL2007365	8.20
HRU1316	2.93	K09	2.20	KL040180IS	8.7	KL21073PH1	8.20
HRU13185150	2.93	K09D	2.21	KL042190IS	8.7	KL21073PH2	8.20
HRU13240185	2.93	K100	3.6	KL044200IS	8.7	KL22073PZ1	8.20
HRU13300240	2.93	K1011	3.9	KL045180IS	8.7	KL22073PZ2	8.20
HRU13300SM	2.93	K1012	3.9	KL045240IS	8.7	KL23073PM1	8.21
HRU133525	2.93	K102	3.6	KL046200IS	8.8	KL23073PM2	8.21
HRU135035	2.93	K1031	3.7	KL050115EL	8.19	KL25073TX10	8.21

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
KL25073TX15	8.21	KL730	8.38	LS100FLEXCFM	5.28	R2250	2.87
KL25073TX20	8.21	KL735PV	8.39	LS50FLEXCFB	5.27	R226	2.87
KL25073TX25	8.21	KL740416	8.37	LS50FLEXCFM	5.27	R2270	2.87
KL25073TX27	8.21	KL740828	8.37	M22154	2.88	R2295	2.87
KL25073TX30	8.21	KL745GK	8.37	M2216	2.88	R22SET	2.87
KL25073TX40	8.21	KL745HK	8.38	M22610	2.88	R501	2.82
KL290	8.21	KL760180	8.36	M50154	2.82	R502	2.82
KL291	8.21	KL760180IS	8.9	M50610	2.82	R504	2.82
KL295	8.22	KL765FR215	8.36	MC2210	2.90	R505	2.82
KL296	8.22	KL765PV	8.37	MC2235	2.90	RAL1	7.11
KL303IS	8.13	KL855B22	8.30	MC2250	2.90	RAL2	7.11
KL304IS	8.13	KL855L	8.33	MCK1010	1.107	RAL40	7.12
KL306IS	8.13	KL865L	8.33	MCK1025	1.107	RAL4	7.12
KL330	8.25	KL905B15	8.31	MCK120120	1.108	RALB1EU	7.12
KL331	8.25	KL905L	8.33	MCK150150	1.108	RALB2EU	7.13
KL335	8.25	KL910L	8.33	MCK185185	1.108	RAML1225	7.13
KL340	8.25	KL920B22	8.32	MCK2550	1.107	RH12050	1.58
KL361	8.22	KL920L	8.33	MCK3535	1.107	RH12070	1.58
KL365	8.25	KMF1	7.19	MCK3570	1.107	RH12095	1.58
KL370	8.23	KSK1504	1.115	MCK3595	1.108	RH150120	1.58
KL375	8.23	KSK504	1.115	MCK5050	1.107	RH15070	1.58
KL38715	8.23	KST2	7.18	MCK7095	1.108	RH15095	1.58
KL38830	8.24	KV10	1.18	MK210L	1.176	RH185120	1.58
KL38954	8.24	KV120	1.18	MK220L	1.176	RH185150	1.58
KL390IS	8.14	KV16	1.18	MK22	1.177	RH18595	1.58
KL390ISLIM	8.14	KV2.5	1.18	MK230B507	1.173	RH240120	1.58
KL390TB9	8.15	KV35	1.18	MK230L	1.176	RH240150	1.58
KL390TL	8.15	KV4	1.18	MK55	1.176	RH240185	1.58
KL391IS	8.13	KV50	1.18	MKU	1.178	RH2510	1.58
KL391ISLIM	8.15	KV6	1.18	N2210	2.88	RH2516	1.58
KL392IS	8.14	KV70	1.18	N2216	2.88	RH300150	1.58
KL393IS	8.14	KV95	1.18	N2225	2.88	RH300185	1.58
KL402	8.26	LBOXX230B	1.184	N2235	2.88	RH300240	1.58
KL403	8.26	LBOXX3R8SET	1.183	N2250	2.88	RH3510	1.58
KL420200	8.25	LBOXX50B	1.183	NG2115	7.13	RH3516	1.58
KL425400	8.26	LBOXX65B	1.182	NG2230	7.13	RH3525	1.58
KL425600	8.26	LBOXX6R10SET	1.183	PHD2	7.5	RH5016	1.58
KL440F	8.26	LBOXXEK354CFB	1.186	PK12042	2.72	RH5025	1.58
KL449	8.26	LBOXXEK354CFM	1.186	PK120U	2.74	RH5035	1.58
KL500	8.27	LBOXXEK50ML	1.182	PK22	2.68	RH7025	1.58
KL510	8.27	LBOXXEKM6022CFB	1.186	PK252	2.76	RH7035	1.58
KL540	8.28	LBOXXEKM6022CFM	1.186	PK60ID	2.71	RH7050	1.58
KL542	8.29	LBOXXEKM60IDCFB	1.186	PK60UNV	6.10	RH9535	1.58
KL542ES	8.29	LBOXXEKM60IDCFM	1.186	PK60VP	2.70	RH9550	1.58
KL544	8.29	LBOXXEKM60UNVCFB	1.186	PK60VPFT	2.70	RH9570	1.58
KL544ES	8.29	LBOXXES20CFB	1.186	Q2210	2.89	RU2210	2.89
KL545	8.29	LBOXXES32CFB	1.186	Q2216	2.89	RU221095	2.89
KL550	8.29	LBOXXES32CFM	1.186	Q2225	2.89	RU22150120	2.89
KL550ES	8.28	LBOXXES32FCFB	1.186	Q2235	2.89	RU2216	2.89
KL550ES	8.29	LBOXXES32FCFM	1.186	Q2250	2.89	RU22185150	2.89
KL559	8.28	LBOXXLS50FLEXCFB	1.186	Q2270	2.89	RU22240185	2.89
KL580300	8.27	LBOXXLS50FLEXCFM	1.186	Q501	2.82	RU22300240	2.89
KL580500	8.27	LBOXXMINIK3014K	1.185	R2210	2.87	RU22300SM	2.89
KL5821000	8.27	LBOXXMINIK304K	1.185	R22120	2.87	RU223525	2.89
KL5821250	8.27	LBOXXMINIK306K	1.185	R22150	2.87	RU225035	2.89
KL584230	8.28	LGL1	7.14	R2216	2.87	RU227050	2.89
KL585200	8.28	LGL3	7.14	R22185	2.87	RU229570	2.89
KL585250	8.28	LGLB1EU	7.15	R22240	2.87	S502	3.50
KL586	8.28	LGLK18EU	7.14	R2225	2.87	SAK1095	1.106
KL710	8.38	LGML1	7.15	R22300	2.87	SAK16150	1.106
KL720	8.39	LS100FLEXCFB	5.28	R2235	2.87	SAK670	1.106

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
SB501	2.83	ST1717IS	1.67	SV306	1.112	UC26	6.14
SDG105	3.45	ST1718	1.69	SV306AK	1.112	UC40	6.14
SDG45	3.42	ST1718IS	1.67	SV306AKV	1.112	UCAC107	6.14
SDG55	3.43	ST1719	1.69	SV306V	1.112	UCACSR	6.14
SDG852	3.44	ST1719IS	1.67	SV307AKNL	1.110	UCBC110	6.14
SDK105	3.45	ST1720	1.69	SV307V	1.110	UCBC120	6.14
SDK120	3.46	ST1720IS	1.67	SV308	1.110	UCBC150	6.14
SDK65	3.43	ST1721	1.69	SV309	1.111	UCBC85	6.14
SDK85	3.44	ST1721IS	1.67	SV309AK	1.111	UCD3215	6.14
SK303P	1.169	ST1722	1.69	SV309AKV	1.111	UCD3515	6.14
SK303S	1.170	ST1722IS	1.67	SV309V	1.111	UCD3575	6.14
SK30B	1.167	ST1B	1.163	SV310	1.111	UCF	6.14
SK30L	1.175	ST21B	1.162	SV310AK	1.111	UCM10	6.14
SK32B	1.168	ST22B	1.162	SV310AKV	1.111	UCM12	6.14
SK32L	1.175	ST23B	1.162	SV310V	1.111	UCM5	6.14
SK43L	1.175	ST2B	1.164	SV311AKNL	1.111	UCM6	6.14
SK43NB	1.170	ST31B	1.164	SV312AKNL	1.111	UCM8	6.14
SK45B	1.168	ST32B	1.165	SV312AKNLV	1.111	UCN2980	6.14
SK47B	1.169	ST33B	1.166	SV315	1.111	UCUNC12	6.14
SK4L	1.175	ST3B	1.165	SV315V	1.111	UCUNC14	6.14
SK50B	1.172	ST5L	1.167	SV319AKNLV	1.111	UCUNC38	6.14
SK65B	1.171	ST9698	1.132	SV320	1.111	UPD6	6.14
SK65L	1.177	ST9708	1.132	SV320V	1.111	VHD1203	1.78
SK82P	1.174	ST9718	1.132	SV35	1.23	VHD1204	1.79
SK82S	1.174	ST9728	1.132	SV400	1.113	VHD1503	1.78
SKR1204	1.116	ST9738	1.132	SV405V	1.113	VHD1504	1.79
SKR1501504	1.116	STV10	1.23	SV4	1.23	VHD1853	1.78
SKR1503	1.116	STV1525	1.23	SV410	1.113	VHD1854	1.79
SKR1504	1.116	STV16	1.23	SV410AK	1.113	VHD2404	1.79
SKR150504	1.116	STV25	1.23	SV420V	1.113	VHD353	1.78
SKR1854	1.116	STV35	1.23	SV430	1.114	VHD354	1.79
SKV1525	1.24	STV4	1.23	SV430AK	1.114	VHD503	1.78
SKV16	1.24	STV50	1.23	SV440AK	1.114	VHD504	1.79
SKV4	1.24	STV6	1.23	SV50	1.23	VHD703	1.78
SKV6	1.24	SV100	1.109	SV6	1.23	VHD704	1.79
SR106	1.22	SV10	1.23	T15	7.16	VHD953	1.78
SR108	1.22	SV1525	1.23	TG3	7.15	VHD954	1.79
SR166	1.22	SV16	1.23	THK120	2.72	VHR120	1.76
SR168	1.22	SV200	1.109	THK22	2.68	VHR1203	1.77
SR256	1.22	SV200BK	1.109	TT2	1.178	VHR1204	1.79
SR258	1.22	SV25	1.23	TT4	1.178	VHR150	1.76
SR3510	1.22	SV300	1.110	TV10	1.17	VHR1503	1.77
SR358	1.22	SV300V	1.110	TV120	1.17	VHR1504	1.79
SR5010	1.22	SV301	1.110	TV150	1.17	VHR16	1.76
SR506	1.22	SV301AK	1.110	TV15	1.17	VHR185	1.76
SR508	1.22	SV301AKV	1.110	TV16	1.17	VHR1853	1.77
SR65	1.22	SV301V	1.110	TV185	1.17	VHR1854	1.79
SR66	1.22	SV302	1.110	TV2.5	1.17	VHR240	1.76
SSG105	4.14	SV302AK	1.110	TV240	1.17	VHR2404	1.79
SSGG105	4.14	SV302AKV	1.110	TV25	1.17	VHR25	1.76
SSGG85	4.14	SV302V	1.110	TV35	1.17	VHR300	1.76
ST11B	1.163	SV303	1.110	TV4	1.17	VHR35	1.76
ST12B	1.164	SV303AK	1.110	TV50	1.17	VHR353	1.77
ST13B	1.165	SV303AKNL	1.110	TV6	1.17	VHR354	1.79
ST15B	1.163	SV303V	1.110	TV70	1.17	VHR400	1.76
ST1705	1.69	SV304AKNL	1.110	TV95	1.17	VHR50	1.76
ST1710	1.69	SV304AKNLV	1.110	UA12P	6.14	VHR503	1.77
ST1715	1.69	SV305	1.112	UA12TKL	6.14	VHR504	1.79
ST1716	1.69	SV305AK	1.112	UA15T	2.95	VHR70	1.76
ST1716IS	1.67	SV305AKV	1.112	UA22	6.14	VHR703	1.77
ST1717	1.69	SV305V	1.112	UA6P	6.14	VHR704	1.79

Artikel-Nr.	Seite
VHR95	1.76
VHR953	1.77
VHR954	1.79
ZAE5072	2.83
ZST3	7.16
ZST4	7.16



Ihr Kontakt zu Klauke vor Ort

Anspruchspartner in Deutschland, Österreich und der Schweiz

VERTRIEBS-HOTLINE: 02191 / 907-1070

Klauke-anfragen@Emerson.com



Deutschland (Hauptsitz)

GUSTAV KLAUKE GMBH
Auf dem Knapp 46
42855 Remscheid
Tel.: 02191 / 907-0
Fax: 02191 / 907-2010
Klauke-info@Emerson.com

DIRECTOR SALES DACH NE EUROPE PROFESSIONAL TOOLS

Outside Sales
Kevin Holohan
Mobil: +49 151 6454 8242
Kevin.Holohan@Emerson.com

DIRECTOR CUSTOMER SERVICE EUROPE PROFESSIONAL

Inside Sales
Axel Rauch
Tel.: +49 2191 907 4010
Mobil: +49 172 7051 240
Axel.Rauch@Emerson.com

Schweiz

EMERSON PROFESSIONAL TOOLS
GELTERKINDERSTRASSE 24,
POSTFACH 293, CH 4450 SISSACH
TEL.: +41 796426938

Österreich

EMERSON PROFESSIONAL TOOLS
INDUSTRIE-ZENTRUM NOE SUED,
STRASSE 2A, OBJ. M29
A-2351 WIENER NEUDORF
Klauke-austria@Emerson.com

Österreich

ELMAR LOTHRING
Mobil: 0664 / 260 3263
elmar.lothring@emerson.com
PLZ 5 / 6 / 7 / 8 / 9

Persönlich und kompetent
Ihr Kontakt zum Klauke Außendienst!



Klauke[®]

Adresse Hauptsitz

GUSTAV KLAUKE GMBH
Auf dem Knapp 46
42855 Remscheid
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2191 / 907 - 0
Fax: +49 (0)2191 / 907-1410
Klauke-info@emerson.com

Adresse Service-Center

GUSTAV KLAUKE GMBH
SERVICE-CENTER
Haßlinghauser Str. 150
58285 Gevelsberg
Tel.: 0800 / 4685528
Klauke-Service@emerson.com



CONNECTING TOGETHER

RIDGID

GREENLEE

Klauke

Erhalten Sie aktuelle Informationen zu Produkten, Services und Aktionen.
Melden Sie sich für unseren Newsletter an:

[KLAUKE.COM/NEWSLETTER](https://www.klauke.com/newsletter)

Folgen Sie uns!



© 2024 Gustav Klauke GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Das Klauke-Logo und das Emerson-Logo sind eingetragene Marken von Emerson Electric Co. oder seinen Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Marken gehören ihren jeweiligen Inhabern. Änderungen vorbehalten. KATHAUPIDE 07/24 |

Klauke

Gustav Klauke GmbH
Auf dem Knapp 46
D-42855 Remscheid

Tel.: +49 (0) 2191 / 907 - 0
Klauke-Info@Emerson.com
Klauke.com

EMERSON