

KLAUKE KATALOG 2017/18

www.klauke.com

Elektrische Verbindungstechnik Presswerkzeuge Schneidwerkzeuge Lochwerkzeuge Universalwerkzeuge
Handwerkzeuge Kabeleinzugstechnik Test-, Mess- und Prüfgeräte



Verbindungen mit **System**
The **Power** of Partnership

Klauke[®]
A Textron Company



KLAUKE NEUHEITEN 2017

AKKUHYDRAULISCHES
SCHNEIDWERKZEUG
ESM 50

SEITE 385



ELEKTROMECHANISCHE
CRIMPZANGE
**KLAUKE MICRO
EK 50 ML**

SEITE 254





PRESSWERKZEUG FÜR
ADERENDHÜLSEN
(EIN PRESSPROFIL FÜR
ALLE QUERSCHNITTE)
K 30/6 K

SEITE 217



AKKUHYDRAULISCHES
STANZWERKZEUG
LS 50 FLEX

SEITE 439



IMMER EINEN SCHRITT WEITER. UNSERE NEUHEITEN.



Elektrische
Verbindungstechnik



Pressen



Schneiden



Lochen / Stanzen



Universalwerkzeuge



Pumpen



Handwerkzeuge



Kabeleinziehtechnik



Test-, Mess-
und Prüfgeräte



V-WATCH

SEITE 594

Weitere
Informationen

WELTWEITES VERTRIEBS- UND SERVICENETZWERK



Ihr Kontakt zu Klauke:
Ansprechpartner in Deutschland,
Österreich und der Schweiz
siehe letzte Seite oder scannen Sie den QR-Code



ÜBER 135 JAHRE ERFAHRUNG



**MADE IN GERMANY
SEIT 1879**



UNSERE UNTERNEHMENSZERTIFIKATE



ISO 9001:2008

Qualitätsmanagement-System

ISO 14001:2004

Umweltmanagement-System

ISO/TS 16949:2009

Qualitätsstandard für die
Automobilbranche

3 STARKE MARKEN FÜR IHREN ERFOLG



LOCH- UND STANZWERKZEUGE,
KABELEINZIEHTECHNIK UND
TEST-, MESS- UND PRÜFGERÄTE



ELEKTRISCHE VERBINDUNGSTECHNIK,
PRESS- UND SCHNEIDWERKZEUGE,
HANDWERKZEUGE



MESSGERÄTE FÜR DEN
MITTEL- UND HOCHSPANNUNGS-
BEREICH

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.

ELECTRICAL DISTRIBUTION – STARKE PARTNER WELTWEIT



Klauke, Greenlee und HDE sind Ihr starkes Team – innovativ, sicher und wirtschaftlich. Gemeinsam bilden sie eine Verbindung, die sich bei professionellen Anbietern weltweit für die Energieversorgung, in der Industrie und beim Schaltanlagenbau etabliert hat.

Automotive Connector Solutions – Know-how für außergewöhnliche Lösungen



In die Entwicklung und Fertigung unserer Produkte für die Automobilbranche fließt jahrzehntelange Erfahrung. Vom Standard bis zu Sonder- und Spezialkabelschuhen – unsere Lösungen werden in jeglichen Bordnetzbereichen eingesetzt.

Assembly solutions – Qualität der besonderen Art



Wir sind ganz für unsere Kunden da. Klauke bietet hochflexible Lösungen für Ihre spezifischen Anforderungen oder für Kleinserien im Bereich industrieller Güter. Dazu gehören Stanzteile, Kabelbäume und konfektionierte Kabel sowie Verbinder. Bei Ihren Sonderanfertigungen vertrauen wir auf unsere hauseigenen Entwicklungs- und Fertigungskompetenzen. Kunden aus Bereichen wie Automotive, Heizungen, Klimageräte, Haushaltsgeräte erneuerbare Energien oder E-Mobility setzen auf unsere Qualität.

Customized Tools – Auch in Zukunft besser



Wir sind marktführend: Unsere akkuhydraulischen Werkzeuge für die Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik liegen im Bereich der Pressverbindungen ganz vorne. Doch das reicht uns nicht: Im Bereich Customized Tools entwickeln unsere Werkzeug-Experten gemeinsam mit unseren Kunden immer neue Prototypen, egal ob im Schneid-, Press- oder Stanzsegment. Wir begleiten Sie über den Entwicklungsprozess hinaus bis zum fertigen Serienprodukt und dem After Sales Service. Wir sind an Ihrer Seite.

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/)



Link zu unserem
Support Video:
youtube.com/watch?v=OPMgCGz7GQk



KLAUKE SERVICE-ANGEBOTE



- Video-Support mit Live-Darstellung Ihrer Anwendung und dem Produkt
- Direkte Beantwortung Ihrer Fragen nach individueller Terminabsprache
- Service Monbil 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	10	Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu	106
Rohrkabelschuhe	10	Presskabelschuhe - Al/Cu	108
Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse	16	Pressverbinder - Al/Cu	111
Winkelrohrkabelschuhe	17	Cupal-Scheiben	114
Verbinder	21	Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung	115
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder	25		
Rohrkabelschuhe und Verbinder, blue connection®	28	Klemmen und Schraubverbinder	116
Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter	30	Klemmkabelschuhe - Cu	118
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter	33	Schraubhülsen mit Lötloch - CuZn	119
Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung	38	Schraub-Abzweigklemmen - Cu	120
		Abzweigklemmen in C- und H-Form - Cu	122
		Schraubverbinder für Cu-Schirmdrähte	124
		Schraubverbinder für Straßenbeleuchtung - CuZn	124
		Schraubverbinder, hochfeste Al-Legierung	125
		Kabelabzweig-Schraubklemmringe, hochfeste Al-Legierung	130
		Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung	133
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni, Edelstahl	46	Aderendhülsen	136
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Edelstahl	48	Aderendhülsen DIN 46228, Teil 1 und Teil 2	138
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Nickel	50	Isolierte Aderendhülsen DIN 46228, Teil 4 und ähnliche Ausführungen	141
Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung	53	Isolierte Aderendhülsen für kurzschluss sichere Leitungen	146
		Isolierte Zwilling-Aderendhülsen	147
		Isolierte Aderendhülsen, Streifen- und Bandform	148
		Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung	150
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu	54	Kabelverbindungen, isoliert und nicht-isoliert	154
Presskabelschuhe DIN 46235	56	Isolierte Kabelverbindungen	156
Winkelpresskabelschuhe	58	Nicht-isolierte Flachsteckverbindungen	167
Presskabelschuhe Sonderausführungen	62	Steckverbinder und Leitungsverteiler	172
Pressverbinder DIN 46267, Teil 1 und ähnliche Ausführungen	64	Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung	175
Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung	69		
		Sortimente Verbindungstechnik	178
		Streudosen mit Aderendhülsen	180
		Streudosen mit isolierten Aderendhülsen	180
		Sortimentskästen mit Aderendhülsen	185
		Sortimentskästen mit isolierten Aderendhülsen	186
		Sortimentskästen mit Rohr- und Presskabelschuhen	189
		Sortimentskästen mit isolierten Kabelverbindungen	190
		Kästen/Tragetaschen	192
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu	72	L-BOXXen	198
Quetschkabelschuhe DIN 46234	74		
Isolierte Quetschkabelschuhe	76		
Quetschkabelschuhe Gabel- und Stiftform	78		
Isolierte Quetschkabelschuhe für Zählerverdrahtung	80		
Quetschverbinder DIN 46341, Teil 1	80		
Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung	82		
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu	86		
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al	92		
Presskabelschuhe DIN 46329 und ähnliche Ausführungen - Al	94		
Pressverbinder DIN 46267, Teil 2 und ähnliche Ausführungen - Al	97		
Reduzier-Pressverbinder - Al	99		
Pressverbinder zugfest - Al	101		
Presskabelschuhe und Verbinder für Al/St-Seite DIN EN 50182 - Al	102		
Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung	103		



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 Standardsortiment. 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.



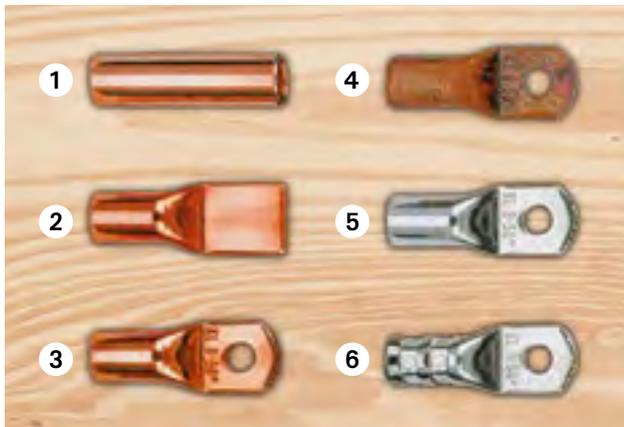
In Kürze

- ▶ 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 DIN 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 | 4 Glühen |
| 2 Falzen und Pressen | 5 verzinntes Endprodukt |
| 3 Stanzen | 6 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. Dafür fertigen wir mit einem speziellen Glühverfahren.

- optimale Leitfähigkeit, hohe Belastbarkeit und mehr Sicherheit durch hochwertiges Material
- ausgezeichnete Verarbeitungseigenschaften

Die Beweise – unabhängige Qualitätsprüfungen

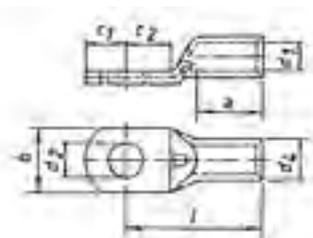
Klauke folgt seinem eigenen hohen Standard. Das lassen wir von mehreren unabhängigen Stellen prüfen und haben uns unter anderem den harten Prüfungen der IEC gestellt – mit Erfolg.

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



Eigenschaften



- Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material
- Einfache und sichere Montage durch plane Auflagefläche und präzise Endenbearbeitung



- Artikelkennzeichnung auf dem Kabelschuh

Werkstoff



- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

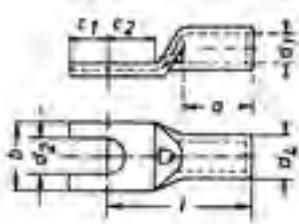
Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 38

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	6,5	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	8,5	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	18	0,210	100
	M5	94R5	3,0	8	9,0	5,3	5,0	4,75	6,0	18	0,213	100
	M6	94R6	3,0	8	10,0	6,5	5,0	6,50	6,5	19	0,220	100
	M8	94R8	3,0	8	13,0	8,5	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	6,5	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 Rundleiter, 10 mm² und 16 mm² für mehrdrähtige Rundleiter nach DIN EN 60228
- ▶ Einfache Montage durch Gabelform
- ▶ Einfache Verarbeitung dank Sichtloch zur Überprüfung des eingeschobenen Leiters

Eigenschaften

- Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material
- Einfache und sichere Montage durch plane Auflagefläche und präzise Endenbearbeitung
- Artikelkennzeichnung auf dem Kabelschuh

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

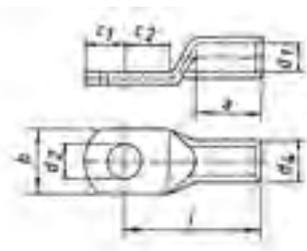
Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 38

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	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	6,5	3,3	6,50	6,5	16	0,08	100
2,5	M3	93C3	2,3	6	7,5	3,2	4,2	3,25	4,0	12	0,12	100
	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
4	M6	93C6	2,3	6	9,5	6,5	4,2	6,50	6,5	16	0,10	100
	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
6	M6	94C6	3,0	8	10,0	6,5	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
	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
10	M6	95C6	4,0	9	10,0	6,5	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
	M5	96C5	4,5	10	12,0	5,5	7,0	6,50	7,5	22	0,45	100
	M6	96C6	4,5	10	12,0	6,5	7,0	6,50	7,5	22	0,41	100
16	M8	96C8	4,5	10	15,0	8,5	7,0	10,00	10,0	25	0,52	100
	M5	97C5	5,5	13	12,0	5,5	8,5	5,50	6,5	26	0,81	100
	M6	97C6	5,5	13	12,0	6,5	8,5	6,25	7,5	27	0,81	100
	M8	97C8	5,5	13	15,0	8,5	8,5	8,50	9,5	29	0,90	100



Rohrkabelschuhe, Cu, Normalausführung



- ▶ Für mehrdrähtige Rundleiter z. B. nach DIN EN 60228 Kl. 2
- ▶ Für rundgedrückte mehrdrähtige Sektorleiter
- ▶ Idealer Kabelschuh für den Schaltschrankbau
- ▶ In Kombination mit der EKM 60 ID geeignet für feindrähtige Leiter

Eigenschaften

- Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material
- Nach DIN EN 61373 Klasse 1B vibrationsgeprüft
- Einfache und sichere Montage durch plane Auflagefläche und präzise Endenbearbeitung
- Artikelkennzeichnung auf dem Kabelschuh

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)



Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion



Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 38
- Hülsen für verdichtete Leiter sowie Hülsen für 3-Leiter und 4-Leiter Kabel siehe Kapitel „Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu“



Zusatzinformationen

- Auch mit Sichtloch lieferbar, Artikel-Nummer-Zusatz „MS“

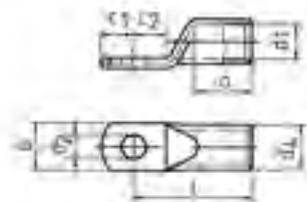
Nennquerschnitt mm ²	Anschl.- bolzen ø	Art.-Nr.	Abmessung mm								Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
			d1	a	b	d2	d4	c1	c2	l		
6	M5	1R5	3,5	9	10	5,5	6,5	6,50	7,5	21	0,50	100
	M6	1R6	3,5	9	12	6,5	6,5	6,50	7,5	21	0,47	100
	M8	1R8	3,5	9	15	8,5	6,5	10,00	10,0	23	0,54	100
	M10	1R10	3,5	9	17	10,5	6,5	12,00	12,0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

Fortsetzung nächste Seite


Rohrkabelschuhe, Cu, Normalausführung

Nennquerschnitt mm ²	Anschl.- bolzen ø	Art.-Nr.	Abmessung mm								Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
			d1	a	b	d2	d4	c1	c2	l		
50	M6	6R6	10,0	19	20	6,5	14,0	10,00	10,0	37	3,00	25
	M8	6R8	10,0	19	20	8,5	14,0	10,00	10,0	37	2,93	50
	M10	6R10	10,0	19	20	10,5	14,0	12,00	12,0	39	3,08	50
	M12	6R12	10,0	19	23	13,0	14,0	13,00	13,0	43	3,23	50
	M14	6R14	10,0	19	23	15,0	14,0	14,50	14,5	45	3,32	25
	M16	6R16	10,0	19	28	17,0	14,0	16,00	16,0	46	3,38	25
	M20	6R20	10,0	19	30	21,0	14,0	19,00	19,0	48	3,46	25
70	M6	7R6	12,0	21	23	6,5	16,5	10,00	10,0	43	4,49	25
	M8	7R8	12,0	21	23	8,5	16,5	10,00	10,0	43	4,38	50
	M10	7R10	12,0	21	23	10,5	16,5	12,00	12,0	44	4,54	50
	M12	7R12	12,0	21	23	13,0	16,5	13,00	13,0	46	4,63	50
	M14	7R14	12,0	21	23	15,0	16,5	14,50	14,5	48	4,76	25
	M16	7R16	12,0	21	28	17,0	16,5	16,00	16,0	50	4,24	25
	M20	7R20	12,0	21	30	21,0	16,5	19,00	19,0	53	5,09	25
95	M8	8R8	13,5	25	26	8,5	18,0	12,00	12,0	48	5,44	25
	M10	8R10	13,5	25	26	10,5	18,0	12,00	12,0	48	5,40	50
	M12	8R12	13,5	25	26	13,0	18,0	13,00	13,0	49	5,56	50
	M14	8R14	13,5	25	26	15,0	18,0	14,50	14,5	51	5,62	25
	M16	8R16	13,5	25	28	17,0	18,0	16,00	16,0	54	5,82	50
	M20	8R20	13,5	25	36	21,0	18,0	22,00	22,0	60	6,71	25
120	M8	9R8	15,0	26	28	8,5	19,5	14,00	14,0	51	6,72	25
	M10	9R10	15,0	26	28	10,5	19,5	14,00	14,0	51	6,57	50
	M12	9R12	15,0	26	28	13,0	19,5	14,00	14,0	51	6,38	50
	M14	9R14	15,0	26	28	15,0	19,5	15,00	15,0	52	6,45	25
	M16	9R16	15,0	26	30	17,0	19,5	16,00	16,0	54	6,51	50
	M20	9R20	15,0	26	36	21,0	19,5	22,00	22,0	63	7,74	25
150	M8	10R8	16,5	30	31	8,5	21,0	14,00	14,0	56	7,78	10
	M10	10R10	16,5	30	31	10,5	21,0	14,00	14,0	56	7,62	10
	M12	10R12	16,5	30	31	13,0	21,0	15,00	15,0	57	7,73	25
	M14	10R14	16,5	30	31	15,0	21,0	15,00	15,0	57	7,64	10
	M16	10R16	16,5	30	31	17,0	21,0	16,00	16,0	58	7,53	10
	M20	10R20	16,5	30	36	21,0	21,0	22,00	22,0	66	8,80	10
185	M10	11R10	19,0	30	35	10,5	24,0	18,00	18,0	65	11,75	10
	M12	11R12	19,0	30	35	13,0	24,0	18,00	18,0	65	11,82	10
	M14	11R14	19,0	30	35	15,0	24,0	18,00	18,0	65	11,39	10
	M16	11R16	19,0	30	35	17,0	24,0	18,00	18,0	65	11,24	25
	M20	11R20	19,0	30	39	21,0	24,0	22,00	22,0	69	12,00	10
240	M10	12R10	21,0	35	39	10,5	26,0	21,50	19,0	72	14,72	10
	M12	12R12	21,0	35	39	13,0	26,0	21,50	19,0	72	14,55	10
	M14	12R14	21,0	35	39	15,0	26,0	21,50	19,0	72	14,24	10
	M16	12R16	21,0	35	39	17,0	26,0	21,50	19,0	72	14,09	25
	M20	12R20	21,0	35	39	21,0	26,0	21,50	19,0	72	13,60	10
300	M12	13R12	23,5	44	43	13,0	29,5	24,00	24,0	87	23,33	5
	M14	13R14	23,5	44	43	15,0	29,5	24,00	24,0	87	23,14	5
	M16	13R16	23,5	44	43	17,0	29,5	24,00	24,0	87	22,74	5
	M20	13R20	23,5	44	43	21,0	29,5	24,00	24,0	87	22,19	5
400	M12	14R12	27,0	44	49	13,0	34,0	24,00	24,0	90	32,41	5
	M14	14R14	27,0	44	49	15,0	34,0	24,00	24,0	90	32,24	5
	M16	14R16	27,0	44	49	17,0	34,0	24,00	24,0	90	31,98	5
	M20	14R20	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 DIN EN 60228
- ▶ Für rundgedrückte mehrdrähtige Sektorleiter
- ▶ Zum Verschrauben in Schaltanlagen mit reduziertem Anschlussbereich
- ▶ Schmale Ausführung durch neues Fertigungsverfahren ohne Materialverlust
- ▶ In Kombination mit der EKM 60 ID geeignet für feindrähtige Leiter

Eigenschaften

- Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material
- Einfache und sichere Montage durch plane Auflagefläche und präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)



Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion



Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 38
- Hülsen für verdichtete Leiter sowie Hülsen für 3-Leiter und 4-Leiter Kabel siehe Kapitel „Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu“



Zusatzinformationen

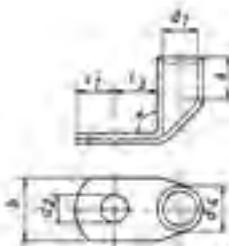
- Auch mit Sichtloch lieferbar, Artikel-Nummer-Zusatz „MS“



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	6,5	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
		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
		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
		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
		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
		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
		9SG8	15,0	26	19,0	8,5	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
		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
		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
		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
		11SG12	19,0	30	31,0	13,0	24,0	18,0	18,0	65	11,09	10
240	M16	11SG16	19,0	30	31,0	17,0	24,0	18,0	18,0	65	9,76	10
		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
		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	30,0	11,5	24,0	87	19,70	5
		13SG12	23,5	44	31,0	13,0	30,0	24,0	24,0	87	22,72	5
		13SG16	23,5	44	31,0	17,0	30,0	24,0	24,0	87	22,50	5



Winkelrohrkabelschuhe, Cu, 90° abgewinkelt, Normalausführung



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

Eigenschaften

- Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material
- Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung
- Artikelkennzeichnung auf dem Kabelschuh

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 38
- Hülsen für verdichtete Leiter sowie Hülsen für 3-Leiter und 4-Leiter Kabel siehe Kapitel „Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu“

Zusatzinformationen

- Auch mit Sichtloch lieferbar, 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	5,5	6,5	7,5	9	0,59	50
	M6	41R6	3,5	9	12	6,5	6,5	7,5	10	0,58	50
	M8	41R8	3,5	9	14	8,5	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	6,5	7,0	6,5	10	0,57	50
	M8	42R8	4,5	10	15	8,5	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	6,5	8,5	7,5	11	1,01	50
	M8	43R8	5,5	13	15	8,5	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	6,5	10,0	7,5	11	1,32	25
	M8	44R8	7,0	15	16	8,5	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
35	M14	44R14	7,0	15	21	15,0	10,0	14,5	20	1,55	25
	M6	45R6	8,5	17	17	6,5	12,0	7,5	11	2,05	25
	M8	45R8	8,5	17	17	8,5	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

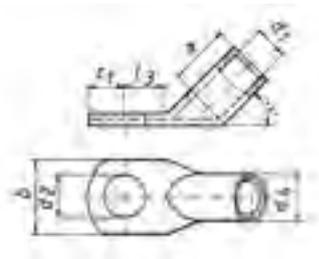


Winkelrohrkabelschuhe, Cu, 90° abgewinkelt, Normalausführung

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	6,5	14,0	10,0	13	3,34	25
	M8	46R8	10,0	19	20	8,5	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	6,5	16,5	10,0	13	4,90	25
	M8	47R8	12,0	21	23	8,5	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	8,5	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
	M8	49R8	15,0	26	28	8,5	19,5	14,0	16	7,26	10
120	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	8,5	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	21,5	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 DIN EN 60228
- ▶ Für rundgedrückte mehrdrähtige Sektorleiter
- ▶ Plane Auflagefläche durch spezielle Winkelprägetechnik



Eigenschaften

- Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material
- Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung
- Artikelkennzeichnung auf dem Kabelschuh



Werkstoff

- Kupfer (EN13600)



Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion



Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 38
- Hülsen für verdichtete Leiter sowie Hülsen für 3-Leiter und 4-Leiter Kabel siehe Kapitel „Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu“
- In Kombination mit der EKM 60 ID geeignet für feindrähtige Leiter



Zusatzinformationen

- Auch mit Sichtloch lieferbar, 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	6,5	6,5	7,5	10	0,58	50
	M8	41R845	3,5	9	14	8,5	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	6,5	7,0	6,5	10	0,57	50
	M8	42R845	4,5	10	15	8,5	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	6,5	8,5	7,5	11	1,06	50
	M8	43R845	5,5	13	15	8,5	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	6,5	10,0	7,5	11	1,32	25
	M8	44R845	7,0	15	16	8,5	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	6,5	12,0	7,5	11	2,05	25
	M8	45R845	8,5	17	17	8,5	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
35	M14	45R1445	8,5	17	21	15,0	12,0	14,5	20	2,41	25
	M16	45R1645	8,5	17	26	17,0	12,0	16,0	22	2,40	25

Fortsetzung nächste Seite

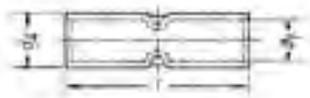


Winkelrohrkabelschuhe, Cu, 45° abgewinkelt, Normalausführung

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	6,5	14,0	10,0	13	3,43	25
	M8	46R845	10,0	19	20	8,5	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
	M14	46R1445	10,0	19	23	15,0	14,0	14,5	20	3,65	25
	M16	46R1645	10,0	19	28	17,0	14,0	16,0	22	3,76	25
	M20	46R2045	10,0	19	30	21,0	14,0	19,0	24	3,30	25
70	M6	47R645	12,0	21	23	6,5	16,5	10,0	13	5,06	25
	M8	47R845	12,0	21	23	8,5	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
	M20	47R2045	12,0	21	30	21,0	16,5	19,0	24	5,60	25
95	M8	48R845	13,5	25	26	8,5	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
	M14	48R1445	13,5	25	26	15,0	18,0	14,5	20	6,60	25
	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
	120	M8	49R845	15,0	26	28	8,5	19,5	14,0	16	7,92
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
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
M20		49R2045	15,0	26	36	21,0	19,5	22,0	24	8,20	10
150		M8	50R845	16,5	30	31	8,5	21,0	14,0	16	9,00
	M10	50R1045	16,5	30	31	10,5	21,0	14,0	17	9,15	10
	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
185	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
	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
240	M10	52R1045	21,0	35	39	10,5	26,0	21,5	22	16,28	10
	M12	52R1245	21,0	35	39	13,0	26,0	21,5	22	16,80	10
	M14	52R1445	21,0	35	39	15,0	26,0	21,5	22	16,40	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
300	M12	53R1245	23,5	44	43	13,0	29,5	24,0	24	24,08	5
	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
	M20	53R2045	23,5	44	43	21,0	29,5	24,0	24	23,50	5
400	M12	54R1245	27,0	44	49	13,0	34,0	24,0	24	34,00	5
	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
	M20	54R2045	27,0	44	49	21,0	34,0	24,0	24	31,80	5



Stoßverbinder, Cu, Normalausführung



- ▶ Für mehrdrähtige Rundleiter z. B. nach DIN EN 60228
- ▶ Für rundgedrückte mehrdrähtige Sektorleiter
- ▶ Einfache Kabeleinführung zur präzisen Endenbearbeitung



Eigenschaften

- Einfache und sichere Verarbeitung durch Mitteneindruck
- Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglähtes Material
- Artikelkennzeichnung auf dem Kabelschuh



Werkstoff

- Kupfer (EN13600)



Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion



Verarbeitungshinweise

- In Kombination mit der EKM 60 ID geeignet für feindrähtige Leiter
- Werkzeug: siehe Seite 38
- Hülsen für verdichtete Leiter sowie Hülsen für 3-Leiter und 4-Leiter Kabel siehe Kapitel „Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu“



Zusatzinformationen

- Auch ohne Mittenanschlag lieferbar, 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 mehrdrätige Rundleiter z. B. nach DIN EN 60228 Klasse 2
- ▶ Ideal zum Verbinden unterschiedlicher Kabelquerschnitte
- ▶ Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung

Eigenschaften

- Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

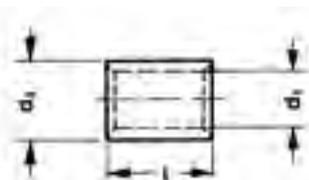
- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 38

Zusatzinformationen

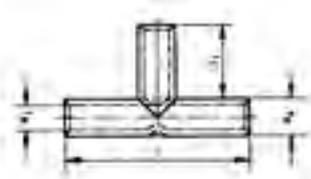
- Der angegebene Nennquerschnitt entspricht dem addierten Querschnitt der Leiter
- Weitere Leitungsarten und -kombinationen auf Anfrage



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	5,30	25
300	163R	23,5	29,5	36	8,05	25



T-Verbinder, Cu, Normalausführung



- ▶ Für mehrdrähtige Rundleiter z. B. nach DIN EN 60228
- ▶ Für rundgedrückte mehrdrähtige Sektorleiter
- ▶ Spezielle Ausführung für Kabelabzweigungen



Eigenschaften

- Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material
- Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung



Werkstoff

- Kupfer (EN13600)



Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion



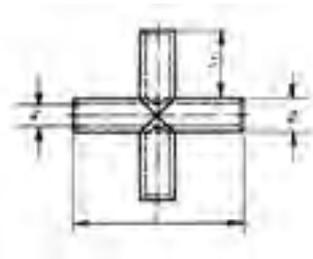
Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 38
- 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.	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 DIN EN 60228 Klasse 2
- ▶ Für rundgedrückte mehrdrätige Sektorleiter
- ▶ Ausführung für doppelte Kabelabzweigungen



Eigenschaften

- Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material
- Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung



Werkstoff

- Kupfer (EN13600)



Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion



Verarbeitungshinweise

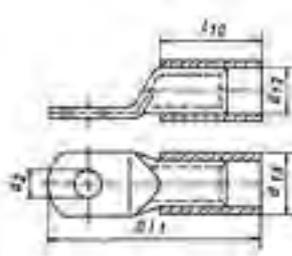
- Werkzeug: siehe Seite 38
- Hülsen für verdichtete Leiter sowie Hülsen für 3-Leiter und 4-Leiter Kabel siehe Kapitel „Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu“



Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Abmessung mm				Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
		d1	d4	l	l1		
1,5	KV15	1,8	3,3	30	12	0,320	25
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
25	KV25	7,0	10,0	55	23	4,000	15
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
150	KV150	16,5	21,0	110	44	24,100	5
185	KV185	19,0	24,0	115	45	32,100	5
240	KV240	21,0	26,0	130	52	41,100	5



Isolierte Rohrkabelschuhe, Cu, Normalausführung



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

Eigenschaften

- Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglähtes Material
- 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 40
- Maße der Rohrkabelschuhe finden Sie ab Seite 14
- Hülsen für verdichtete Leiter sowie Hülsen für 3-Leiter und 4-Leiter Kabel siehe Kapitel „Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu“

Zusatzinformationen

- Auch mit Sichtloch lieferbar, 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	G1	I10			
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	G1	I10			
50	M6	606R6	■	14,0	16,5	6,5	59,0	32,0	3,00	3,220	25
	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
	M14	607R14	■	16,4	18,9	15,0	73,5	33,5	4,76	5,030	25
	M16	607R16	■	16,4	18,9	17,0	78,5	33,5	4,24	4,510	25
	M20	607R20	■	16,4	18,9	21,0	84,5	33,5	5,09	5,360	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
	M14	608R14	■	17,8	20,8	15,0	79,5	40,0	5,62	6,03	25
	M16	608R16	■	17,8	20,8	17,0	84,0	40,0	5,82	6,23	25
	M20	608R20	■	17,8	20,8	21,0	96,0	40,0	6,71	7,12	25
120	M8	609R8	■	19,3	22,3	8,5	80,5	41,5	6,72	7,18	10
	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
	M16	609R16	■	19,3	22,3	17,0	85,5	41,5	6,51	6,97	10

Isolierte Stoßverbinder, Cu, Normalausführung



- ▶ Für mehrdrähtige Rundleiter z. B. nach DIN 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
- Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material
- Einfache Kabeleinführung 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 40
- Maße der Stoßverbinder finden Sie auf Seite 21
- 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.
			d12	d13	l10			
10	622R	■	7,0	9,0	42	0,72	0,84	25
16	623R	■	8,5	10,5	50	1,00	1,16	25
25	624R	■	10,0	12,0	57	1,41	1,63	25
35	625R	■	12,0	14,4	65	2,24	2,60	25
50	626R	■	14,0	16,4	72	3,36	3,81	25
70	627R	■	16,4	19,0	80	4,87	5,46	25
95	628R	■	17,8	20,8	87	5,91	6,74	25



Rohrkabelschuhe, blue connection®, Cu



- ▶ Für verdichtete mehrdrätige Rundleiter nach DIN EN 60228
- ▶ Passgenaue Zuordnung zum Werkzeug/Presseinsatz durch Farbleitsystem
- ▶ Weniger Pressungen aufgrund max. Pressbreite
- ▶ Reduzierte Kosten durch kompakte Bauform

Eigenschaften

- Stabile Ausführung durch speziellen Formradius
- Die Verarbeitung erfolgt ohne den Einsatz zusätzlicher Hülsen
- Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglähtes Material
- Einfache und sichere Montage durch plane Auflagefläche und präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

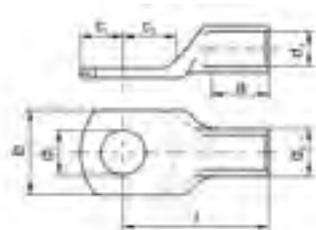
- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 41

Zusatzinformationen

- 10-300 mm² IEC 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		
6	M5	6B5	3,20	9,0	10,50	5,30	5,00	5,00	6,50	20,50	0,24	50
	M6	6B6	3,20	9,0	11,00	6,40	5,00	6,00	8,00	22,00	0,26	50
	M8	6B8	3,20	9,0	12,50	8,40	5,00	8,00	10,00	24,00	0,29	50
	M10	6B10	3,20	9,00	14,00	10,50	5,00	10,00	11,50	25,50	0,30	50
10	M5	10B5	4,10	9,00	11,50	5,30	6,50	5,00	6,50	21,00	0,35	50
	M6	10B6	4,10	9,00	12,00	6,40	6,50	6,00	8,00	22,50	0,39	50
	M8	10B8	4,10	9,00	14,00	8,40	6,50	8,00	10,00	24,50	0,43	50
	M10	10B10	4,10	9,00	15,00	10,50	6,50	10,00	11,50	26,00	0,44	50
16	M6	16B6	5,50	10,0	13,50	6,40	7,70	6,00	8,00	25,00	0,61	50
	M8	16B8	5,50	10,0	15,00	8,40	7,70	8,00	10,00	27,00	0,65	50
	M10	16B10	5,50	10,00	16,50	10,50	7,70	10,00	11,50	28,00	0,69	50
	M12	16B12	5,50	10,00	18,50	13,00	7,70	12,00	13,00	29,50	0,72	50
25	M6	25B6	6,60	10,0	15,00	6,40	9,00	6,00	8,00	25,50	0,81	25
	M8	25B8	6,60	10,0	16,00	8,40	9,00	8,00	10,00	27,50	0,88	50
	M10	25B10	6,60	10,0	18,00	10,50	9,00	10,00	11,50	29,00	0,93	50
	M12	25B12	6,60	10,0	19,50	13,00	9,00	12,00	13,00	30,50	0,97	25
35	M8	35B8	7,70	11,0	18,00	8,40	10,60	8,00	10,00	29,50	1,34	50
	M10	35B10	7,70	11,0	19,50	10,50	10,60	10,00	11,50	31,00	1,42	50
	M12	35B12	7,70	11,0	21,00	13,00	10,60	12,00	13,00	32,50	1,48	25
	M8	50B8	9,20	11,0	19,00	8,40	12,40	8,00	10,00	31,00	1,87	25
50	M10	50B10	9,20	11,0	21,00	10,50	12,40	10,00	11,50	32,50	1,95	25
	M12	50B12	9,20	11,0	23,00	13,00	12,40	12,00	13,00	34,00	2,05	25
	M8	70B8	11,00	21,0	22,00	8,40	14,60	8,00	10,00	41,50	3,17	25
70	M10	70B10	11,00	21,0	24,00	10,50	14,60	10,00	11,50	43,00	3,33	25
	M12	70B12	11,00	21,0	25,00	13,00	14,60	12,00	13,00	44,50	3,46	25
	M16	70B16	11,00	21,0	28,00	17,00	14,60	15,00	17,00	48,50	3,73	10
95	M10	95B10	13,00	21,0	26,00	10,50	17,00	10,00	11,50	44,50	4,55	25
	M12	95B12	13,00	21,0	28,00	13,00	17,00	12,00	13,00	46,00	4,75	25
	M16	95B16	13,00	21,0	30,00	17,00	17,00	15,00	17,00	50,00	5,01	10

Fortsetzung nächste Seite

Rohrkabelschuhe, blue connection®, Cu

Nennquerschnitt mm ²	Anschl.-bolzen ø	Art.-Nr.	Abmessung mm							Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.	
			d1	a	b	d2	d4	c1	c2			l
120	M10	120B10	14,50	22,0	28,00	10,50	19,00	10,00	11,50	47,00	6,02	25
	M12	120B12	14,50	22,0	29,50	13,00	19,00	12,00	13,00	48,50	6,26	25
	M16	120B16	14,50	22,0	32,00	17,00	19,00	15,00	17,00	52,50	6,73	10
150	M10	150B10	16,20	22,0	30,00	10,50	21,00	10,00	11,50	48,50	7,41	10
	M12	150B12	16,20	22,0	32,00	13,00	21,00	12,00	13,00	50,00	7,71	10
185	M10	185B10	18,00	24,0	33,00	10,50	23,00	10,00	11,50	52,00	9,21	10
	M12	185B12	18,00	24,0	33,00	13,00	23,00	12,00	13,00	53,50	9,43	10
	M16	185B16	18,00	24,0	36,00	17,00	23,00	15,00	17,00	57,70	10,14	10
240	M12	240B12	20,60	24,0	38,00	13,00	26,00	12,00	13,00	56,00	12,46	10
	M16	240B16	20,60	24,0	38,00	17,00	26,00	15,00	17,00	60,00	13,24	10
300	M12	300B12	23,10	33,0	41,00	13,00	28,00	12,00	13,00	67,00	14,39	5
	M16	300B16	23,10	33,0	41,00	17,00	28,00	15,00	17,00	71,00	15,27	5

Stoßverbinder, blue connection®, Cu



- ▶ Für verdichtete mehrdrähtige Rundleiter z.B. nach DIN EN 60228 Kl. 2
- ▶ Passgenaue Zuordnung zum Werkzeug/Presseinsatz durch Farbleitsystem
- ▶ Weniger Pressungen aufgrund max. Pressbreite
- ▶ Reduzierte Kosten durch kompakte Bauform

Eigenschaften

- Die Verarbeitung erfolgt ohne den Einsatz zusätzlicher Hülsen
- Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material
- Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 41

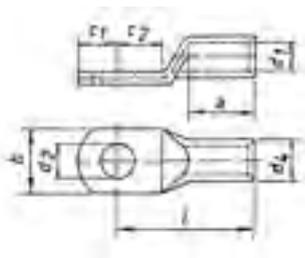
Zusatzinformationen

- 10-300 mm² IEC geprüft

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Abmessung mm			Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.
		d1	d4	l		
6	6B	3,20	5,00	25,00	0,255	50
10	10B	4,10	6,50	25,00	0,360	50
16	16B	5,50	7,70	27,00	0,543	50
25	25B	6,60	9,00	27,00	0,699	50
35	35B	7,70	10,60	28,00	1,026	50
50	50B	9,20	12,40	28,00	1,334	25
70	70B	11,00	14,60	48,00	3,065	25
95	95B	13,00	17,00	48,00	3,987	25
120	120B	14,50	19,00	50,00	5,157	25
150	150B	16,20	21,00	52,00	6,379	10
185	185B	18,00	23,00	56,00	7,889	10
240	240B	20,60	26,00	58,00	10,000	10
300	300B	23,10	28,00	76,00	13,079	5



Rohrkabelschuhe, Cu, Ausführung für Massivleiter



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

Eigenschaften

- Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material
- Einfache und sichere Montage durch plane Auflagefläche und präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 44

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
		SR66	3,0	8	10,0	6,5	5	6,50	6,5	19,0	0,220	25
10	M6	SR106	4,0	9	10,0	6,5	6	7,00	6,5	19,0	0,300	25
		SR108	4,0	9	14,0	8,5	6	8,50	9,5	22,0	0,320	25
16	M6	SR166	5,0	12	12,5	6,5	8	6,50	7,0	23,5	0,800	25
		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
		SR258	6,2	15	16,0	8,5	10	10,00	10,0	32,0	1,700	25
35	M6	SR356	7,0	15	14,0	6,5	10	7,50	7,5	30,0	1,200	25
		SR358	7,0	15	16,0	8,5	10	10,00	10,0	32,0	1,310	25
		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
		SR508	8,5	17	17,0	8,5	12	10,00	10,0	34,0	2,000	25
		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 DIN EN 60228 Kl. 1
- ▶ Für rundgedrückte Sektorleiter
- ▶ Sicheres und beständiges Verbinden von Massivleitern



Eigenschaften

- Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material
- Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung



Werkstoff

- Kupfer (EN13600)



Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 44

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Abmessung mm			Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
		d1	d4	l		
1,5-2,5	SV1525	1,9	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 DIN EN 60228 Kl. 1
- ▶ Für rundgedrückte Sektorleiter
- ▶ Sicheres und beständiges Verbinden von Massivleitern
- ▶ Spezielle Ausführung für Kabelabzweigungen



Eigenschaften

- Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material
- Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung



Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

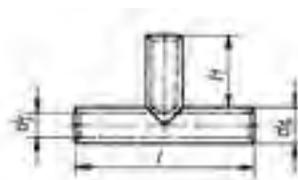


Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

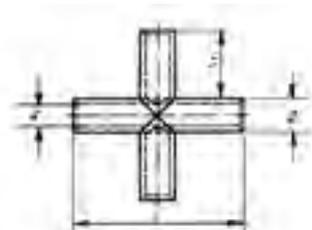
Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 44



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 DIN EN 60228 Kl. 1
- ▶ Für rundgedrückte Sektorleiter
- ▶ Sicheres und beständiges Verbinden von Massivleitern
- ▶ Spezielle Ausführung für doppelte Kabelabzweigung

Eigenschaften

- Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material
- Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

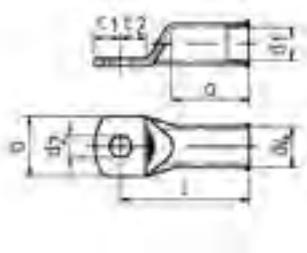
Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 44

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
10	SKV10	4,0	6,0	35	14	3,55	0,92	25
16	SKV16	5,0	8,0	35	14	4,5	1,86	25
25	SKV25	6,2	10,0	50	21	5,65	4,20	15
35	SKV35	7,0	10,0	55	23	6,7	3,80	15
50	SKV50	8,5	12,0	76	32	8	7,35	15



Rohrkabelschuhe, Cu, F-Reihe



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

Eigenschaften

- Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material
- 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 42

Zusatzinformationen

- Auch mit Sichtloch lieferbar, Artikel-Nummer-Zusatz „MS“
- 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	5,3	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	8,5	8,0	8,50	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	5,3	9,5	6,25	7,5	30	1,10	100
	M6	703F6	6,6	15	13	6,5	9,5	6,25	7,5	30	1,07	100
	M8	703F8	6,6	15	16	8,5	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	5,3	11,0	7,50	7,5	32	1,52	25
	M6	704F6	7,9	17	15	6,5	11,0	7,50	7,5	32	1,50	100
	M8	704F8	7,9	17	17	8,5	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	6,5	12,5	7,50	7,5	35	1,91	100
	M8	705F8	9,2	19	18	8,5	12,5	10,00	10,0	37	2,08	100
	M10	705F10	9,2	19	18	10,5	12,5	12,00	12,0	40	2,24	100
	M12	705F12	9,2	19	19	13,0	12,5	13,00	13,0	41	2,22	25
	M14	705F14	9,2	19	21	15,0	12,5	14,50	14,5	43	2,41	25
50	M6	706F6	11,0	21	21	6,5	15,0	10,00	10,0	41	3,54	25
	M8	706F8	11,0	21	21	8,5	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	52	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	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	41	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° abgewinkelt, F-Reihe



- ▶ Für fein- und feinstdrähtige Rundleiter, z.B. nach DIN 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

- Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material
- Angepasste Rohrabmessung für feindrähtige Leiter
- Plane Auflagefläche und präzise Endenbearbeitung zur einfachen Kabeleinführung

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

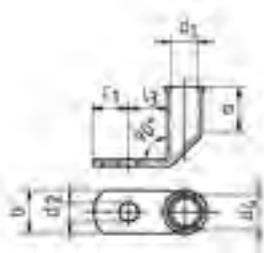
- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 42

Zusatzinformationen

- Auch in 45° gewinkelter Ausführung erhältlich, Artikel-Nummer-Zusatz „45“
- Auch mit Sichtloch lieferbar, Artikel-Nummer-Zusatz „MS“
- 90° gewinkelte Ausführung: 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	l3		
10	M5	742F5	5,5	14	12	5,3	8,0	6,25	7,5	0,80	50
	M6	742F6	5,5	14	12	6,5	8,0	6,25	7,5	0,78	50
	M8	742F8	5,5	14	16	8,5	8,0	9,00	9,5	0,84	50
	M10	742F10	5,5	14	16	10,5	8,0	10,50	12,0	0,88	50
	M12	742F12	5,5	14	19	13,0	8,0	12,00	13,0	0,90	50
16	M5	743F5	6,6	15	13	5,3	9,5	6,25	7,5	1,12	50
	M6	743F6	6,6	15	13	6,5	9,5	6,25	7,5	1,12	50
	M8	743F8	6,6	15	16	8,5	9,5	10,00	10,0	1,30	50
	M10	743F10	6,6	15	17	10,5	9,5	12,00	12,0	1,38	50
	M12	743F12	6,6	15	19	13,0	9,5	13,00	13,0	1,34	50
25	M5	744F5	7,9	17	15	5,3	11,0	7,50	7,5	1,52	25
	M6	744F6	7,9	17	15	6,5	11,0	7,50	7,5	1,54	25
	M8	744F8	7,9	17	17	8,5	11,0	10,00	10,0	1,80	25
	M10	744F10	7,9	17	17	10,5	11,0	12,00	12,0	1,79	25
	M12	744F12	7,9	17	19	13,0	11,0	13,00	13,0	1,76	25
35	M6	745F6	9,2	19	17	6,5	12,5	7,50	7,5	2,02	25
	M8	745F8	9,2	19	18	8,5	12,5	10,00	10,0	2,18	25
	M10	745F10	9,2	19	18	10,5	12,5	12,00	12,0	2,30	25
	M12	745F12	9,2	19	19	13,0	12,5	13,00	13,0	2,26	25
	M14	745F14	9,2	19	21	15,0	12,5	14,50	14,5	2,65	25
50	M6	746F6	11,0	21	21	6,5	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	12,0	3,83	25
	M12	746F12	11,0	21	21	13,0	15,0	13,00	13,0	3,74	25
	M14	746F14	11,0	21	23	15,0	15,0	14,50	14,5	4,20	25
	M16	746F16	11,0	21	28	17,0	15,0	16,00	16,0	4,35	25

Fortsetzung nächste Seite



Winkelrohrkabelschuhe, Cu , 90° 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	10,0	4,83	25
	M10	747F10	13,0	25	25	11,0	17,0	12,00	12,0	5,18	25
	M12	747F12	13,0	25	25	13,0	17,0	13,00	13,0	5,16	25
	M14	747F14	13,0	25	25	15,0	17,0	14,50	14,5	5,38	25
	M16	747F16	13,0	25	25	17,0	17,0	16,00	16,0	6,50	25
	M8	748F8	14,5	26	28	8,5	19,0	12,00	12,0	6,66	25
95	M10	748F10	14,5	26	28	11,0	19,0	12,00	12,0	6,04	25
	M12	748F12	14,5	26	28	13,0	19,0	13,00	13,0	6,58	25
	M14	748F14	14,5	26	28	15,0	19,0	14,50	14,5	7,24	25
	M16	748F16	14,5	26	28	17,0	19,0	16,00	16,0	7,34	25
120	M10	749F10	16,2	30	30	11,0	21,0	14,00	14,0	8,76	10
	M12	749F12	16,2	30	30	13,0	21,0	15,00	15,0	8,76	10
	M14	749F14	16,2	30	30	15,0	21,0	15,00	15,0	9,15	10
	M16	749F16	16,2	30	30	17,0	21,0	16,00	16,0	8,54	10
	M20	749F20	16,2	30	36	21,0	21,0	22,00	22,0	9,60	10
150	M10	750F10	18,0	32	34	11,0	23,0	15,00	16,0	11,54	10
	M12	750F12	18,0	32	34	13,0	23,0	16,00	18,0	11,58	10
	M14	750F14	18,0	32	34	15,0	23,0	18,00	19,0	11,90	10
	M16	750F16	18,0	32	34	17,0	23,0	19,00	20,0	11,80	10
	M20	750F20	18,0	32	40	21,0	23,0	21,00	22,0	12,00	10
185	M12	751F12	20,6	35	39	13,0	26,0	21,50	19,0	16,36	10
	M14	751F14	20,6	35	39	15,0	26,0	21,50	19,0	16,20	10
	M16	751F16	20,6	35	39	17,0	26,0	21,50	19,0	15,36	10
	M20	751F20	20,6	35	39	21,0	26,0	21,50	19,0	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 DIN EN 60228 Kl. 5 und 6
- ▶ Angepasste Rohrabmessung für fein- und feinstdrähtige Leiter
- ▶ Spezielle Aufweitung für das leichte Einführen von aufgespleißten Leitern

Eigenschaften

- Einfache und sichere Verarbeitung durch Mitteneindruck
- Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material
- Einfache Kabeinführung durch präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

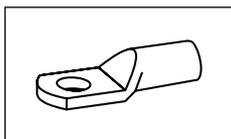
Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 42

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	13,30	10

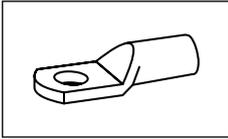


Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

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	0,75-16	K2		229		
	1-4	K511		239		
	6-50	K5		231		
		K05		235		
	6+10	K512		239		
	10-25	K04		234		
	10-120	K06		236		
	16-95	K95		230		
		TK95		231		
	25-150	K09		238		
	50-120	K6		232		
	120-240	K7		233		
	185-400	K07		232		
mechanische, elektrische, pneumatische Presswerkzeuge mit wechselbaren Einsätzen / Köpfen	0,75-2,5	KP1	+KP232	240		
		KP1L	+KP232	240		
	0,75-10	K50		244	326	
		EK50ML		254	326	
	4-10	KP1	+KP242	240		
		KP1L	+KP242	240		
	6-150	K354		246	328	
	6-185	K18		248	337	
	6-300	K22		250	341	
handhydraulische Presswerkzeuge	6-185	HK6018		292	337	
		HK60UNV	+UA18	473	337	
	6-300	HK6022		294	341	
		HK60UNV	+UA22	473	341	
	10-240	HK60VP		296		
	16-300	HK60VPFT		297		
	16-400	HK12030		298	347	
		HK12042		300	347	
HK120U			302	347		
akkuhydraulische Presswerkzeuge	0,75-2,5	EKP1ML	+KP232	260		
	0,75-10	EK1550ML		258	326	
	4-10	EKP1ML	+KP242	260		
	6-150	EK354ML		262	328	
		EK354		266	328	
	6-185	EK5018		270	337	
		EK60UNV	+UA18	476	337	
		EKM60UNV	+UA18	475	337	
	6-240	EK505		268	333	

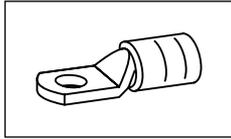
Fortsetzung nächste Seite



Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

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

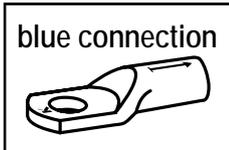
Werkzeugtyp	Pressbereich entspr. Nenn-Querschnitt in mm ²	Presswerkzeug		Katalogseite		Pressform
		Artikelnummer	Presskopf / Adapter	Presswerkzeug	Presseinsatz	
akkuhydraulische Presswerkzeuge	6-300	EK6022		274	341	⬡
		EKM6022		272	341	⬡
		EK60UNV	+UA22	476	341	⬡
		EKM60UNV	+UA22	475	341	⬡
	10-240	EK60VP		276		⬢
		EKM60ID		278		⬢
	16-300	EK60VPFT		277		⬢
	16-400	EK12032		280	347	⬡
		EK12042		282	347	⬡
		EK120U		284	347	⬡
		EK135FT	+UA12T	286	347	⬡
		EK120UNV	+UA15T	477	347	⬡
	35-500	EK120ID		279		⬢
	500-630	EK135FT		286	352	⬡
hydraulische Presssysteme	6-185	THK18		306	337	⬡
	6-300	THK22		308	341	⬡
	16-400	HK122EL380		322	347	⬡
		HK252		320	353	⬡
HK252EL380			322	353	⬡	
hydraulische Pressköpfe	6-185	PK18		306	337	⬡
		PK60UNV	+UA18	474	337	⬡
	6-300	PK22		308	341	⬡
		PK60UNV	+UA22	474	341	⬡
	10-240	PK60VP		310		⬢
		PK60ID		311		⬢
	16-300	PK60VPFT		310		⬢
	16-400	PK12042		312	347	⬡
		PK120U		314	347	⬡
		PK252		316	353	⬢



Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

Isolierte Rohrkabelschuhe und Stoßverbinder „Normalausführung“

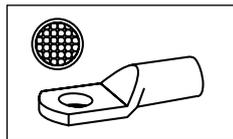
Werkzeugtyp	Pressbereich entspr. Nenn-Querschnitt in mm²	Presswerkzeug		Katalogseite		Pressform
		Artikelnummer	Presskopf / Adapter	Presswerkzeug	Presseinsatz	
mechanische, elektrische, pneumatische Presswerk- zeuge mit wechselbarem Einsatz / Kopf	10-70	K354		246	328	○
	10-95	K18		248	337	○
	10-150	K22		250	341	○
handhydraulische Presswerkzeuge	10-95	HK6018		292	337	○
		HK60UNV	+UA18	473	337	○
	10-150	HK6022		294	341	○
		HK60UNV	+UA22	473	341	○
		HK12030		298	347	○
		HK12042		300	347	○
		HK120U		302	347	○
akkuhydraulische Presswerkzeuge	10-70	EK354ML		262	328	○
		EK354		266	328	○
	10-95	EK5018		270	337	○
		EK505		268	333	○
		EK60UNV	+UA18	476	337	○
		EKM60UNV	+UA18	475	337	○
		10-150	EK6022		274	341
		EKM6022		272	341	○
		EK60UNV	+UA22	476	341	○
		EKM60UNV	+UA22	475	341	○
		EK12032		280	347	○
		EK12042		282	347	○
		EK120U		284	347	○
		EK135FT	+UA15T	286	347	○
		EK120UNV	+UA12T	477	347	○
hydraulische Presssysteme	10-95	THK18		306	337	○
	10-150	THK22		308	341	○
		HK122EL380		322	347	○
		HK252EL380		323	353	○
		HK252		320	353	○
hydraulische Pressköpfe	10-95	PK18		306	337	○
		PK60UNV	+UA18	474	337	○
	10-150	PK22		308	341	○
		PK60UNV	+UA22	474	341	○
		PK12042		312	347	○
		PK120U		314	347	○
		PK252		316	353	○



Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

Rohrkabelschuhe und Stoßverbinder blue connection[®]

Werkzeugtyp	Pressbereich entspr. Nenn-Querschnitt in mm ²	Presswerkzeug		Katalogseite		Pressform
		Artikelnummer	Presskopf / Adapter	Presswerkzeug	Presseinsatz	
mechanische Presswerkzeuge	6-50	K05BC		234		⬡
	6-300	K22		250	342	⬡
	10-120	K06BC		236		⬡
	25-150	K09BC		237		⬡
mechanische, elektrische, pneumatische Presswerk- zeuge mit wechselbarem Einsatz / Kopf	6-150	K354		246	329	⬡
handhydraulische Presswerkzeuge	6-240	HK60UNV	+UA5	473	333	⬡
	6-300	HK6022		294	342	⬡
		HK60UNV	+UA22	473	342	⬡
akkuhydraulische Presswerkzeuge	6-150	EK354ML		262	329	⬡
		EK354		266	329	⬡
	6-240	EK505		268	333	⬡
		EKM60UNV	+UA5	475	333	⬡
		EK60UNV	+UA5	475	333	⬡
	6-300	EK6022		274	342	⬡
		EKM6022		272	342	⬡
		EKM60UNV	+UA22	475	342	⬡
		EK60UNV	+UA22	476	342	⬡
hydraulische Presssysteme	6-300	THK22		308	342	⬡
	16-400	HK122EL380		322		⬡
hydraulische Pressköpfe	6-300	PK22		308	342	⬡
		PK60UNV	+UA22	474	342	⬡



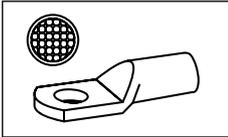
Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

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		231		
	16-95	K95		230		
		TK95		231		
	50-120	K6		232		
	120-240	K7		233		
	185-400	K07		232		
mechanische, elektrische, pneumatische Presswerkzeuge mit wechselbaren Einsätzen / Köpfen	10-35	K354		246	329	
	10-50	K18		248	337	
	10-70	K22		250	342	
handhydraulische Presswerkzeuge	10-50	HK6018		292	337	
		HK60UNV	+UA18	473	337	
	10-70	HK6022		294	342	
		HK60UNV	+UA22	473	342	
	10-240	HK60VP		296		
	16-150	HK12030		298	348	
		HK12042		300	348	
		HK120U		302	348	
	16-300	HK60VPFT		297		
	akkuhydraulische Presswerkzeuge	10-35	EK354ML		262	329
EK354				266	329	
10-50		EK505		268	334	
		EK5018		270	337	
		EK60UNV	+UA18	476	337	
		EKM60UNV	+UA18	475	337	
10-70		EK6022		274	342	
		EKM6022		272	342	
		EK60UNV	+UA22	476	342	
		EKM60UNV	+UA22	475	342	
10-240		EK60VP		276		
		EKM60ID		278		
16-150		EK12032		280	348	
		EK12042		282	348	
		EK120U		284	348	
		EK135FT	+UA15T	286	348	
	EK120UNV	+UA12T	322	348		
16-300	EK60VPFT		277			
35-500	EK120ID		279			
hydraulische Presssysteme	10-50	THK18		306	337	
	10-70	THK22		308	342	
	16-300	HK252		320	354	
		HK252EL380		323	354	

Fortsetzung nächste Seite

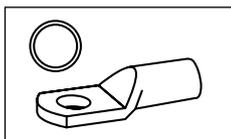


Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

Rohrkabelschuhe und Stoßverbinder für feindrätige Leiter

Teil 2 von 2

Werkzeugtyp	Pressbereich entspr. Nenn-Querschnitt in mm ²	Presswerkzeug		Katalogseite		Pressform
		Artikelnummer	Presskopf / Adapter	Presswerkzeug	Presseinsatz	
hydraulische Pressköpfe	10-50	PK18		306	337	☺
		PK60UNV	+UA18	474	337	☺
	10-70	PK22		308	342	☺
		PK60UNV	+UA22	474	342	☺
	10-240	PK60VP		310		☹
		PK60ID		311		☺
	16-150	PK12042		312	348	☺
		PK120U		314	348	☺
	16-300	PK60VPFT		310		☹
		PK252		316	354	☺



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		229		☺
	1,5-4	K93		228		⬡
	6-10	K94		228		⬡
	25-50*	K05		235		⬡
mechanische, elektrische, pneumatische Presswerkzeuge mit wechselbaren Einsätzen / Köpfen	1,5-10	K50		244	326	⬡
		EK50ML		254	326	⬡
	1,5-16	K354		246	329	⬡
		K18		248	338	⬡
		K22		250	342	⬡
handhydraulische Presswerkzeuge	1,5-16	HK6018		292	338	⬡
		HK60UNV	+UA18	473	338	⬡
		HK6022		294	342	⬡
		HK60UNV	+UA22	473	342	⬡
akkuhydraulische Presswerkzeuge	1,5-10	EK1550ML		258	326	⬡
	1,5-16	EK354ML		262	329	⬡
		EK354		266	329	⬡
		EK5018		270	338	⬡
		EK60UNV	+UA18	476	338	⬡
		EKM60UNV	+UA18	475	338	⬡
		EK6022		274	342	⬡
		EKM6022		272	342	⬡
		EK60UNV	+UA22	476	342	⬡
		EKM60UNV	+UA22	475	342	⬡
		hydraulische Presssysteme	1,5-16	THK18		306
THK22				308	342	⬡
hydraulische Pressköpfe	1,5-16	PK18		306	338	⬡
		PK60UNV	+UA18	474	338	⬡
		PK22		308	342	⬡
		PK60UNV	+UA22	474	342	⬡

*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**

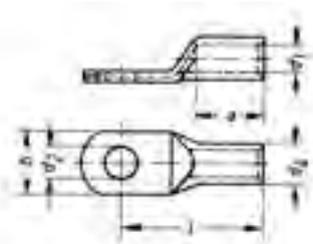
Hochwertiger Edelstahl sorgt für extra Widerstandsfähigkeit, vor allem in aggressiven Umgebungen. Der Widerstandsfähige hält.

- 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 DIN EN 60228 Kl. 2 und 5
- ▶ Ideal für aggressive Umgebungsbedingungen, säure- und rostbeständig
- ▶ Temperaturbeständig bis 400 °C

Eigenschaften

- Plane Auflagefläche durch spezielle Prägetechnik
- Einfache und sichere Montage durch plane Auflagefläche und präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

- V2A

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 53

Zusatzinformationen

- Auch in Werkstoff V4A lieferbar

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



Stoßverbinder, Edelstahl



- ▶ Für mehr- und feindrähtige Rundleiter z. B. nach DIN EN 60228 Kl. 2 und 5
- ▶ 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



Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 53



Zusatzinformationen

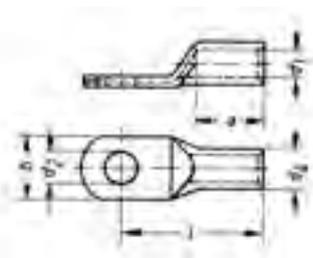
- Auch in Werkstoff V4A lieferbar



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	50
1,5-2,5	80R	3,0	5,0	25	0,250	50
4-6	81R	4,0	6,0	25	0,325	50
10	82R	5,0	8,0	25	0,360	50
16	83R	6,0	8,0	30	0,510	50
25	84R	7,0	10,0	35	1,100	25
35	85R	9,0	12,0	40	1,560	25
50	86R	10,0	14,0	45	2,670	25
70	87R	12,0	16,0	50	3,400	25
95	88R	14,0	18,0	55	4,300	25



Rohrkabelschuhe, Ni



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



Eigenschaften

- Einfache und sichere Montage durch plane Auflagefläche und präzise Endenbearbeitung



Werkstoff

- Reinnickel



Verarbeitungshinweise

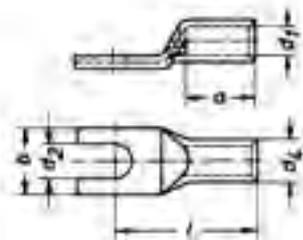
- Werkzeug: siehe Seite 53



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



Rohrkabelschuhe, Ni, Gabelform



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



Eigenschaften

- Einfache und sichere Montage durch plane Auflagefläche und präzise Endenbearbeitung



Werkstoff

- Reinnickel



Verarbeitungshinweise

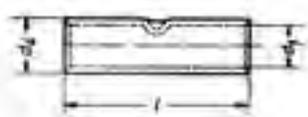
- Werkzeug: siehe Seite 53



Nennquerschnitt mm ²	Anschl.-bolzen ø	Art.-Nr.	Abmessung mm						Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.
			d1	a	b	d2	d4	l		
0,5-1	M4	56C4	1,6	6	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
4-6	M4	58C4	3,6	9	9,5	4,3	5,6	18	0,250	50
	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 DIN EN 60228 Kl. 2 und 5
- ▶ Für hohe Temperaturen bis 650 °C geeignet



Eigenschaften

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



Werkstoff

- Reinnickel

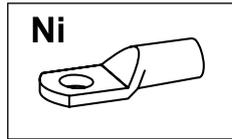
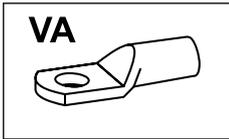


Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 53



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	0,5-6	K25		230		☺
mechanische, elektrische, pneumatische Presswerk- zeuge mit wechselb, Einsatz/Kopf	0,5-16	K354		246	329	☺
	10-50	K22		250	342	☺
handhydraulische Presswerkzeuge	10-50	HK6022		294	342	☺
		HK6022	+UA22	473	342	☺
	70-95	HK12030		298	348	☺
		HK12042		300	348	☺
akkuhydraulische Presswerkzeuge	0,5-16	EK354ML		262	329	☺
		EK354		266	342	☺
	10-50	EKM6022		272	342	☺
		EK6022		274	342	☺
		EK60UNV	+UA22	476	342	☺
		EKM60UNV	+UA22	475	342	☺
	70-95	EK12032		280	348	☺
		EK12042		282	348	☺
		EK120U		284	348	☺
		EK120UNV	+UA12T	477	348	☺
hydraulische Presssysteme	10-50	THK22		308	342	☺
hydraulische Pressköpfe	10-50	PK22		308	342	☺
		PK60UNV	+UA22	474	342	☺
	70-95	PK12042		312	348	☺
		PK120U		314	348	☺



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 DIN 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 Norm
- Für alle Leiterklassen nach DIN 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

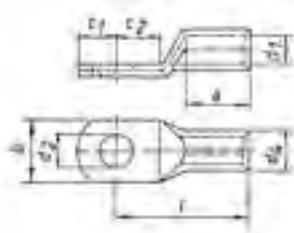
► Eindeutige Markierungen

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 Einsätzen und Kabelschuhen machen die richtige Pressung auf einen Blick erkennbar.





Presskabelschuhe nach DIN, Cu



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

Eigenschaften

- Leichte Verarbeitung durch Pressmarkierungen
- Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material
- Einfache und sichere Montage durch plane Auflagefläche und präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 69
- Hülsen für verdichtete Leiter sowie Hülsen für 3-Leiter und 4-Leiter Kabel siehe Kapitel „Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu“

Zusatzinformationen

- Artikel-Nummer-Zusatz für blanke Ausführung „BK“
- Artikel in längsdichter Ausführung auf Anfrage
- 10-800 mm² IEC geprüft
- * = 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	8,5	3,8	5,3	5,5	6,5	7,5	24	0,24	100
	M 6	101R6		5	10	8,5	3,8	6,4	5,5	7,5	8,0	24	0,30	100
	M 8	101R8	*	5	10	13,0	3,8	8,4	5,5	10,0	10,0	24	0,34	100
10	M 5	102R5		6	10	9,0	4,5	5,3	6,0	7,0	8,5	27	0,37	100
	M 6	102R6		6	10	9,0	4,5	6,4	6,0	7,5	8,5	27	0,36	100
	M 8	102R8	*	6	10	13,0	4,5	8,4	6,0	10,0	10,0	27	0,38	100
16	M 6	103R6		8	20	13,0	5,5	6,4	8,5	7,5	8,0	36	1,19	100
	M 8	103R8		8	20	13,0	5,5	8,4	8,5	10,0	10,0	36	1,22	100
	M 10	103R10		8	20	17,0	5,5	10,5	8,5	12,0	12,0	36	1,30	100
	M 12	103R12	*	8	20	18,0	5,5	13,0	8,5	13,0	13,0	36	1,27	100
25	M 6	104R6		10	20	14,0	7,0	6,4	10,0	7,5	8,0	38	1,51	50
	M 8	104R8		10	20	16,0	7,0	8,4	10,0	10,0	10,0	38	1,54	50
	M 10	104R10		10	20	17,0	7,0	10,5	10,0	12,0	12,0	38	1,62	50
	M 12	104R12		10	20	19,0	7,0	13,0	10,0	13,0	13,0	38	1,66	25
35	M 6	105R6	*	12	20	17,0	8,2	6,4	12,5	7,5	8,0	42	2,77	50
	M 8	105R8		12	20	17,0	8,2	8,4	12,5	10,0	10,0	42	2,85	50
	M 10	105R10		12	20	19,0	8,2	10,5	12,5	12,0	12,0	42	2,84	50
	M 12	105R12		12	20	21,0	8,2	13,0	12,5	13,0	13,0	42	2,79	50
	M 14	105R14	*	12	20	21,0	8,2	15,0	12,5	14,5	14,5	42	2,70	25

Fortsetzung nächste Seite

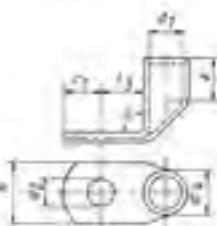


Presskabelschuhe nach DIN, Cu

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	28	20,0	10,0	8,4	14,5	10,0	10,0	52	4,46	50
	M 10	106R10		14	28	22,0	10,0	10,5	14,5	12,0	12,0	52	4,48	50
	M 12	106R12		14	28	24,0	10,0	13,0	14,5	13,0	13,0	52	4,40	50
	M 14	106R14	*	14	28	24,0	10,0	15,0	14,5	14,5	14,5	52	4,30	25
	M 16	106R16		14	28	28,0	10,0	17,0	14,5	16,0	16,0	52	4,57	25
70	M 8	107R8		16	28	24,0	11,5	8,4	16,5	10,0	10,0	55	5,92	50
	M 10	107R10		16	28	24,0	11,5	10,5	16,5	12,0	12,0	55	6,02	50
	M 12	107R12		16	28	24,0	11,5	13,0	16,5	13,0	13,0	55	5,89	50
	M 14	107R14	*	16	28	24,0	11,5	15,0	16,5	14,5	14,5	55	5,80	25
	M 16	107R16		16	28	30,0	11,5	17,0	16,5	16,0	16,0	55	6,13	25
95	M 8	108R8	*	18	35	28,0	13,5	8,4	19,0	12,0	12,0	65	9,21	25
	M 10	108R10		18	35	28,0	13,5	10,5	19,0	12,0	12,0	65	8,97	50
	M 12	108R12		18	35	28,0	13,5	13,0	19,0	13,0	13,0	65	8,62	50
	M 14	108R14	*	18	35	28,0	13,5	15,0	19,0	14,5	14,5	65	8,78	25
	M 16	108R16		18	35	32,0	13,5	17,0	19,0	16,0	16,0	65	9,00	50
120	M 10	109R10		20	35	32,0	15,5	10,5	21,0	15,0	16,0	70	11,40	50
	M 12	109R12		20	35	32,0	15,5	13,0	21,0	16,0	17,0	70	11,31	50
	M 14	109R14	*	20	35	32,0	15,5	15,0	21,0	18,0	19,0	70	11,45	25
	M 16	109R16		20	35	32,0	15,5	17,0	21,0	19,0	20,0	70	11,24	50
	M 20	109R20		20	35	38,0	15,5	21,0	21,0	21,0	22,0	70	11,03	25
150	M 10	110R10		22	35	34,0	17,0	10,5	23,5	15,0	16,0	78	16,38	10
	M 12	110R12		22	35	34,0	17,0	13,0	23,5	16,0	17,0	78	16,29	25
	M 14	110R14	*	22	35	34,0	17,0	15,0	23,5	19,0	20,0	78	16,38	10
	M 16	110R16		22	35	34,0	17,0	17,0	23,5	19,0	20,0	78	16,17	10
	M 20	110R20		22	35	40,0	17,0	21,0	23,5	21,0	22,0	78	15,90	10
185	M 10	111R10		25	40	37,0	19,0	10,5	25,5	15,0	16,0	82	18,96	10
	M 12	111R12		25	40	37,0	19,0	13,0	25,5	16,0	17,0	82	18,11	10
	M 14	111R14	*	25	40	37,0	19,0	15,0	25,5	19,0	20,0	82	19,21	10
	M 16	111R16		25	40	37,0	19,0	17,0	25,5	19,0	20,0	82	18,74	25
	M 20	111R20		25	40	40,0	19,0	21,0	25,5	21,0	22,0	82	18,69	10
240	M 12	112R12		28	40	42,0	21,5	13,0	29,0	16,0	17,0	92	27,00	10
	M 14	112R14	*	28	40	42,0	21,5	15,0	29,0	19,0	20,0	92	27,58	10
	M 16	112R16		28	40	42,0	21,5	17,0	29,0	19,0	20,0	92	27,37	25
	M 20	112R20		28	40	45,0	21,5	21,0	29,0	21,0	22,0	92	26,88	10
300	M 14	113R14	*	32	50	46,0	24,5	15,0	32,0	19,0	22,0	100	33,29	5
	M 16	113R16		32	50	46,0	24,5	17,0	32,0	19,0	22,0	100	32,94	5
	M 20	113R20		32	50	46,0	24,5	21,0	32,0	22,0	22,0	100	33,24	5
400	M 14	114R14	*	38	70	54,0	27,5	15,0	38,5	25,0	25,0	115	69,38	5
	M 16	114R16		38	70	54,0	27,5	17,0	38,5	25,0	25,0	115	68,54	5
	M 20	114R20		38	70	54,0	27,5	21,0	38,5	25,0	25,0	115	65,40	5
500	M 16	115R16	*	42	70	60,0	31,0	17,0	42,0	25,0	25,0	125	83,31	1
	M 20	115R20		42	70	60,0	31,0	21,0	42,0	25,0	25,0	125	81,58	1
625	M 16	116R16	*	44	80	64,0	34,5	17,0	44,0	25,0	25,0	135	79,60	1
	M 20	116R20		44	80	64,0	34,5	21,0	44,0	25,0	25,0	135	79,69	1
800	M 16	117R16	*	52	100	75,0	40,0	17,0	52,0	30,0	30,0	165	150,00	1
	M 20	117R20		52	100	75,0	40,0	21,0	52,0	30,0	30,0	165	149,00	1
1000	M 16	118R16	*	58	100	83,0	44,0	17,0	58,0	30,0	30,0	165	199,00	1
	M 20	118R20		58	100	83,0	44,0	21,0	58,0	30,0	30,0	165	195,00	1



Winkelpresskabelschuhe, Cu, 90° abgewinkelt



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

Eigenschaften

- Plane Auflagefläche durch spezielles Winkelprägeverfahren
- Leichte Verarbeitung durch Pressmarkierungen
- Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material
- Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Hülsen für verdichtete Leiter sowie Hülsen für 3-Leiter und 4-Leiter Kabel siehe Kapitel „Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu“
- Werkzeug: siehe Seite 69

Zusatzinformationen

- Artikel-Nummer-Zusatz für blanke Ausführung „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	8,5	3,8	5,3	5,5	6,5	9	0,28	50
	M 6	161R6	5	10	8,5	3,8	6,4	5,5	7,5	10	0,32	50
10	M 5	162R5	6	10	9,0	4,5	5,3	6,0	7,0	10	0,34	50
	M 6	162R6	6	10	9,0	4,5	6,4	6,0	7,5	10	0,35	50
16	M 8	162R8	6	10	13,0	4,5	8,4	6,0	10,0	13	0,37	50
	M 6	163R6	8	20	13,0	5,5	6,4	8,5	7,5	11	1,20	50
16	M 8	163R8	8	20	13,0	5,5	8,4	8,5	10,0	13	1,30	50
	M 10	163R10	8	20	17,0	5,5	10,5	8,5	12,0	15	1,40	50
25	M 12	163R12	8	20	18,0	5,5	13,0	8,5	13,0	18	1,33	50
	M 6	164R6	10	20	14,0	7,0	6,4	10,0	7,5	11	1,54	25
25	M 8	164R8	10	20	16,0	7,0	8,4	10,0	10,0	13	1,60	25
	M 10	164R10	10	20	17,0	7,0	10,5	10,0	12,0	15	1,63	25
35	M 12	164R12	10	20	19,0	7,0	13,0	10,0	13,0	18	1,70	25
	M 8	165R8	12	20	17,0	8,2	8,4	12,5	10,0	13	2,72	25
35	M 10	165R10	12	20	19,0	8,2	10,5	12,5	12,0	15	2,76	25
	M 12	165R12	12	20	21,0	8,2	13,0	12,5	13,0	18	2,85	25
50	M 14	165R14	12	20	21,0	8,2	15,0	12,5	14,5	20	2,92	25
	M 8	166R8	14	28	20,0	10,0	8,4	14,5	10,0	16	4,39	25
50	M 10	166R10	14	28	22,0	10,0	10,5	14,5	12,0	16	4,46	25
	M 12	166R12	14	28	24,0	10,0	13,0	14,5	13,0	18	4,49	25
50	M 14	166R14	14	28	24,0	10,0	15,0	14,5	14,5	20	4,73	25
	M 16	166R16	14	28	28,0	10,0	17,0	14,5	16,0	22	4,66	25

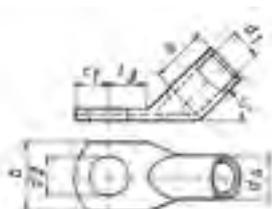
Fortsetzung nächste Seite


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	28	24,0	11,5	8,4	16,5	10,0	14	5,92	25
	M 10	167R10	16	28	24,0	11,5	10,5	16,5	12,0	16	6,31	25
	M 12	167R12	16	28	24,0	11,5	13,0	16,5	13,0	18	6,34	25
	M 14	167R14	16	28	24,0	11,5	15,0	16,5	14,5	20	6,50	25
	M 16	167R16	16	28	30,0	11,5	17,0	16,5	16,0	22	6,63	25
95	M 10	168R10	18	35	28,0	13,5	10,5	19,0	12,0	17	9,03	25
	M 12	168R12	18	35	28,0	13,5	13,0	19,0	13,0	18	9,27	25
	M 14	168R14	18	35	28,0	13,5	15,0	19,0	14,5	20	9,06	25
	M 16	168R16	18	35	32,0	13,5	17,0	19,0	16,0	22	9,18	25
120	M 10	169R10	20	35	32,0	15,5	10,5	21,0	15,0	17	10,41	10
	M 12	169R12	20	35	32,0	15,5	13,0	21,0	16,0	18	10,65	10
	M 14	169R14	20	35	32,0	15,5	15,0	21,0	18,0	20	10,75	10
	M 16	169R16	20	35	32,0	15,5	17,0	21,0	19,0	22	10,72	10
	M 20	169R20	20	35	38,0	15,5	21,0	21,0	21,0	24	11,00	10
150	M 10	170R10	22	35	34,0	17,0	10,5	23,5	15,0	17	14,18	10
	M 12	170R12	22	35	34,0	17,0	13,0	23,5	16,0	18	14,33	10
	M 14	170R14	22	35	34,0	17,0	15,0	23,5	19,0	20	15,60	10
	M 16	170R16	22	35	34,0	17,0	17,0	23,5	19,0	22	15,24	10
	M 20	170R20	22	35	40,0	17,0	21,0	23,5	21,0	24	15,70	10
185	M 10	171R10	25	40	37,0	19,0	10,5	25,5	15,0	22	18,60	10
	M 12	171R12	25	40	37,0	19,0	13,0	25,5	16,0	22	18,69	10
	M 14	171R14	25	40	37,0	19,0	15,0	25,5	19,0	22	19,10	10
	M 16	171R16	25	40	37,0	19,0	17,0	25,5	19,0	22	19,00	10
	M 20	171R20	25	40	40,0	19,0	21,0	25,5	21,0	24	18,72	10
240	M 12	172R12	28	40	42,0	21,5	13,0	29,0	16,0	22	25,09	10
	M 14	172R14	28	40	42,0	21,5	15,0	29,0	19,0	22	25,70	10
	M 16	172R16	28	40	42,0	21,5	17,0	29,0	19,0	22	24,96	10
	M 20	172R20	28	40	45,0	21,5	21,0	29,0	21,0	24	25,26	10



Winkelpresskabelschuhe, Cu, 45° abgewinkelt



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

Eigenschaften

- Plane Auflagefläche durch spezielles Winkelprägeverfahren
- Leichte Verarbeitung durch Pressmarkierungen
- Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material
- Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Hülsen für verdichtete Leiter sowie Hülsen für 3-Leiter und 4-Leiter Kabel siehe Kapitel „Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu“
- Werkzeug: siehe Seite 69

Zusatzinformationen

- Artikel-Nummer-Zusatz für blanke Ausführung „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	8,5	3,8	5,5	5,5	6,5	9	0,32	50
	M 6	161R645	5	10	8,5	3,8	6,5	5,5	7,5	10	0,34	50
10	M 5	162R545	6	10	9,0	4,5	5,5	6,0	7,0	10	0,36	50
	M 6	162R645	6	10	9,0	4,5	6,5	6,0	7,5	10	0,35	50
16	M 8	162R845	6	10	13,0	4,5	8,5	6,0	10,0	13	0,39	50
	M 6	163R645	8	20	13,0	5,5	6,5	8,5	7,5	11	1,20	50
	M 8	163R845	8	20	13,0	5,5	8,5	8,5	10,0	13	0,28	50
25	M 10	163R1045	8	20	17,0	5,5	10,5	8,5	12,0	15	1,34	50
	M 12	163R1245	8	20	18,0	5,5	13,0	8,5	13,0	18	1,35	50
	M 6	164R645	10	20	14,0	7,0	6,5	10,0	7,5	11	1,49	25
35	M 8	164R845	10	20	16,0	7,0	8,5	10,0	10,0	13	1,60	25
	M 10	164R1045	10	20	17,0	7,0	10,5	10,0	12,0	15	1,64	25
	M 12	164R1245	10	20	19,0	7,0	13,0	10,0	13,0	18	1,73	25
50	M 8	165R845	12	20	17,0	8,2	8,5	12,5	10,0	13	2,72	25
	M 10	165R1045	12	20	19,0	8,2	10,5	12,5	12,0	15	2,92	25
	M 12	165R1245	12	20	21,0	8,2	13,0	12,5	13,0	18	2,98	25
50	M 14	165R1445	12	20	21,0	8,2	15,0	12,5	14,5	20	3,03	25
	M 8	166R845	14	28	20,0	10,0	8,5	14,5	10,0	13	4,63	25
	M 10	166R1045	14	28	22,0	10,0	10,5	14,5	12,0	16	4,84	25
	M 12	166R1245	14	28	24,0	10,0	13,0	14,5	13,0	18	4,94	25
50	M 14	166R1445	14	28	24,0	10,0	15,0	14,5	14,5	20	4,96	25
	M 16	166R1645	14	28	28,0	10,0	17,0	14,5	16,0	22	4,92	25

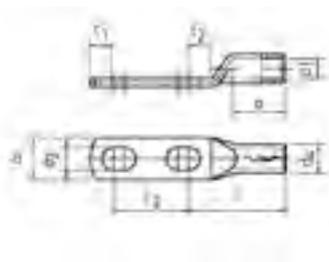
Fortsetzung nächste Seite


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	28	24,0	11,5	8,5	16,5	10,0	14	6,40	25
	M 10	167R1045	16	28	24,0	11,5	10,5	16,5	12,0	16	6,76	25
	M 12	167R1245	16	28	24,0	11,5	13,0	16,5	13,0	18	6,90	25
	M 14	167R1445	16	28	24,0	11,5	15,0	16,5	14,5	20	6,72	25
	M 16	167R1645	16	28	30,0	11,5	17,0	16,5	16,0	22	6,96	25
95	M 10	168R1045	18	35	28,0	13,5	10,5	19,0	12,0	17	9,64	25
	M 12	168R1245	18	35	28,0	13,5	13,0	19,0	13,0	18	9,21	25
	M 14	168R1445	18	35	28,0	13,5	15,0	19,0	14,5	20	9,51	25
	M 16	168R1645	18	35	32,0	13,5	17,0	19,0	16,0	22	9,40	25
120	M 10	169R1045	20	35	32,0	15,5	10,5	21,0	15,0	17	11,09	10
	M 12	169R1245	20	35	32,0	15,5	13,0	21,0	16,0	18	11,45	10
	M 14	169R1445	20	35	32,0	15,5	15,0	21,0	18,0	20	11,55	10
	M 16	169R1645	20	35	32,0	15,5	17,0	21,0	19,0	22	11,76	10
	M 20	169R2045	20	35	38,0	15,5	21,0	21,0	21,0	24	11,55	10
150	M 10	170R1045	22	35	34,0	17,0	10,5	23,5	15,0	17	15,93	10
	M 12	170R1245	22	35	34,0	17,0	13,0	23,5	16,0	18	16,08	10
	M 14	170R1445	22	35	34,0	17,0	15,0	23,5	19,0	20	16,38	10
	M 16	170R1645	22	35	34,0	17,0	17,0	23,5	19,0	22	16,90	10
	M 20	170R2045	22	35	40,0	17,0	21,0	23,5	21,0	24	16,49	10
185	M 10	171R1045	25	40	37,0	19,0	10,5	25,5	15,0	22	20,16	10
	M 12	171R1245	25	40	37,0	19,0	13,0	25,5	16,0	22	19,60	10
	M 14	171R1445	25	40	37,0	19,0	15,0	25,5	19,0	22	20,05	10
	M 16	171R1645	25	40	37,0	19,0	17,0	25,5	19,0	22	19,68	10
	M 20	171R2045	25	40	40,0	19,0	21,0	25,5	21,0	24	19,95	10
240	M 12	172R1245	28	40	42,0	21,5	13,0	29,0	16,0	22	26,46	10
	M 14	172R1445	28	40	42,0	21,5	15,0	29,0	19,0	22	26,99	10
	M 16	172R1645	28	40	42,0	21,5	17,0	29,0	19,0	22	26,92	10
	M 20	172R2045	28	40	45,0	21,5	21,0	29,0	21,0	24	26,88	10



Presskabelschuhe DIN Sonderausführung, Cu mit 2 Langlöchern



- ▶ Für Rundleiter z.B. DIN EN 60228 Klasse 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
- Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material
- Plane Auflagefläche durch spezielle Stanztechnik
- Präzise Endenbearbeitung zur einfachen Kabeleinführung

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Hülsen für verdichtete Leiter sowie Hülsen für 3-Leiter und 4-Leiter Kabel siehe Kapitel „Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu“
- Werkzeug: siehe Seite 69

Zusatzinformationen

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

Nenn- quer- schnitt 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 DIN EN 60228 Kl. 2
- ▶ Leichte Verarbeitung durch Pressmarkierungen



Eigenschaften

- Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglähtes Material
- Einfache und sichere Montage durch plane Auflagefläche und präzise Endenbearbeitung



Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

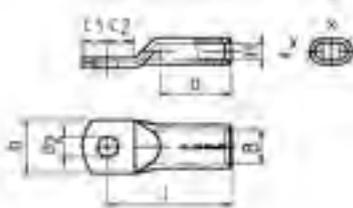
- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 70

Zusatzinformationen

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



Nennquerschnitt mm ²	Anschl.-bolzen ø	Art.-Nr.	Kennziffer	Abmessung mm						H	B	Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.
				a	b	d2	c1	c2	l				
2 x 50	M 12	136DP12	22 DP	35	34	13	16	17	78	10,0	20	16,30	5
2 x 70		137DP12	24 DP	40	37	13	16	17	82	11,5	23	18,90	5
2 x 95		138DP12	29 DP	40	42	13	16	17	92	13,5	27	27,12	5
2 x 120		139DP12	32 DP	50	48	13	19	22	100	15,5	31	33,50	5

Presskabelschuhe Sonderausführung, Cu mit 2 Langlöchern, Doppelpressung



- ▶ Spezielle Ausführung zur Aufnahme von 2 mehrdrähtigen Leitern, z. B. nach DIN EN 60228 Kl. 2
- ▶ Leichte Verarbeitung durch Pressmarkierungen



Eigenschaften

- Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglähtes Material
- Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung
- Plane Auflagefläche durch spezielle Stanztechnik



Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

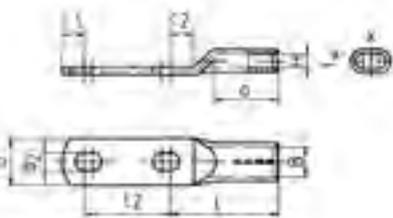
- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 70

Zusatzinformationen

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



Nennquerschnitt mm ²	Anschl.-bolzen ø	Art.-Nr.	Kennziffer	Abmessung mm						H	B	Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.	
				a	b	d2	c1	c2	l					l2
2 x 50	2 x M 12	136DP212	22 DP	35	34	13	16	17	78	50 - 62	10,0	20	23,20	5
2 x 70		137DP212	24 DP	40	37	13	16	17	82	50 - 62	11,5	23	29,64	5
2 x 95		138DP212	29 DP	40	42	13	16	17	92	50 - 62	13,5	27	38,50	5
2 x 120		139DP212	32 DP	50	48	13	19	22	100	50 - 62	15,5	31	45,80	5



Pressverbinder nach DIN, Cu



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

Eigenschaften

- Einfache und sichere Verarbeitung durch Mitteneindruck
- Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material
- Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Hülsen für verdichtete Leiter sowie Hülsen für 3-Leiter und 4-Leiter Kabel siehe Kapitel „Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu“
- Werkzeug: siehe Seite 69
- Reduzierhülsen zur Verbindung ungleicher Querschnitte finden Sie auf Seite 68

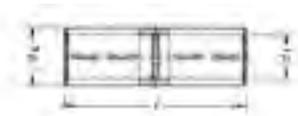
Zusatzinformationen

- Artikel-Nummer-Zusatz für blanke Ausführung „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. DIN EN 60228 Klasse 1, 2, 5, 6 und rundgedrückte Sektorleiter
- ▶ Für zugentlastete Kupferseile, z. B. nach DIN 48201
- ▶ Längsdichte Ausführung mit Ölstopf
- ▶ Rohrabmessung nach DIN 46267 Teil 1
- ▶ Eindeutige Werkzeugzuordnung durch Kennziffer



Eigenschaften

- Leichte Verarbeitung durch Pressmarkierungen
- Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material
- Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung

geeignet für

- Zugentlastete Verbindungen



Werkstoff

- Kupfer (EN13600)



Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion



Verarbeitungshinweise

- Hülsen für verdichtete Leiter sowie Hülsen für 3-Leiter und 4-Leiter Kabel siehe Kapitel „Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu“
- Werkzeug: siehe Seite 69
- Reduzierhülsen zur Verbindung ungleicher Querschnitte finden Sie auf Seite 68



Zusatzinformationen

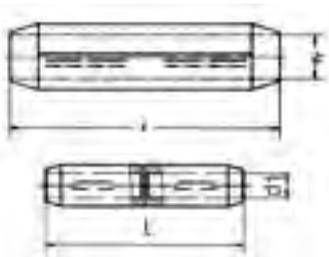
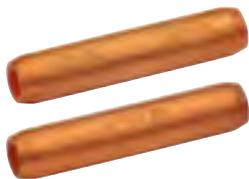
- Artikel-Nummer-Zusatz für blanke Ausführung „BK“



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
625	536R	44	34,5	44,0	160	81,50	1



Pressverbinder für Kabelverbindungen 10-30 kV, Cu



- ▶ Für Rundleiter z. B. nach DIN EN 60228 Kl. 2 und rundgedrückte Sektorleiter
- ▶ Für zugentlastete Kupferseile, z. B. nach DIN 48201
- ▶ 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
- Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material
- Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung

geeignet für

- Zugentlastete Verbindungen

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Blank

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 69
- Reduzierhülsen zur Verbindung ungleicher Querschnitte finden Sie auf Seite 68

Zusatzinformationen

- Artikel-Nummer-Zusatz für verzinnte Ausführung „V“

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

- Zum Verarbeiten des Artikels 192R nutzen Sie bitte den Presseinsatz HAD45240
- Werkzeug: siehe Seite 69

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 mehrdrätige Rundleiter z. B. nach DIN EN 60228
- ▶ Zum Verbinden unterschiedlicher Leiterquerschnitte
- ▶ Zum Einsatz in DIN Pressverbindern und Verbindern Normalausführung

Eigenschaften

- Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung

geeignet für

- Zugentlastete Pressverbindungen

Werkstoff

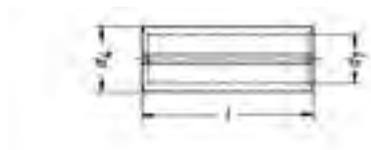
- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

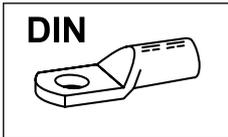
- Blank

Verarbeitungshinweise

- Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise im technischen Anhang auf Seite i-7



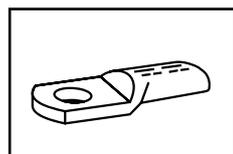
Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ² von	Nennquerschnitt mm ² auf	Abmessung mm			Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
			d1	d4	l		
RH2510	25	10	4,6	6,6	25	0,358	25
RH2516	25	16	5,5	6,6	25	0,350	25
RH3510	35	10	4,5	8,0	25	0,707	25
RH3516	35	16	5,5	8,0	25	0,570	25
RH3525	35	25	7,0	8,0	25	0,253	25
RH5016	50	16	5,5	9,5	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
RH400185	400	185	19,0	27,0	80	20,100	5
RH400240	400	240	21,5	27,0	80	14,270	5
RH400300	400	300	24,5	27,0	80	8,800	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	6-50	K05D		235		⬡
	10-120	K06D		237		⬡
	25-150	K09D		238		⬡
mechanische, elektrische, pneum. Presswerkzeuge mit wechselb. Einsatz / Kopf	6-120	K354		246	330	⬡
	6-185	K18		248	338	⬡
	6-240	K22		250	343	⬡
handhydraulische Presswerkzeuge	6-185	HK6018		292	338	⬡
		HK60UNV	+UA18	473	338	⬡
	6-300	HK6022		294	343	⬡
		HK60UNV	+UA22	473	343	⬡
	16-300	HK12030		298	348	⬡
		HK12042		300	348	⬡
		HK120U		302	348	⬡
120-1000	HK45		321	358	⬡	
akkuhydraulische Presswerkzeuge	6-120	EK354ML		262	330	⬡
		EK354		266	330	⬡
	6-185	EK505		268	334	⬡
		EK5018		270	338	⬡
		EK60UNV	+UA18	476	338	⬡
		EKM60UNV	+UA18	475	338	⬡
		EK6022		247	343	⬡
	6-300	EKM6022		272	343	⬡
		EK60UNV	+UA22	476	343	⬡
		EKM60UNV	+UA22	475	343	⬡
		EK12032		280	348	⬡
	16-300	EK12042		282	348	⬡
		EK120U		284	348	⬡
		EK120UNV	+UA12T	477	348	⬡
EK135FT		+UA15T	286	348	⬡	
400-625	EK135FT		286	352	⬡	
hydraulische Presssysteme	6-185	THK18		306	338	⬡
	6-240	THK22		308	343	⬡
		HK122EL380		322	343	⬡
	16-625	HK252		320	354	⬡
		HK252EL380		323	354	⬡
hydraulische Pressköpfe	6-185	PK18		306	338	⬡
		PK60UNV	+UA18	474	338	⬡
	6-300	PK22		308	343	⬡
		PK60UNV	+UA22	474	343	⬡
	16-300	PK12042		312	348	⬡
		PK120U		314	348	⬡
	16-625	PK252		316	354	⬡
	120-1000	PK45		318	358	⬡



Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

Doppelpresskabelschuhe

Werkzeugtyp	Pressbereich entspr. Nenn-Querschnitt in mm²	Presswerkzeug		Katalogseite		Pressform
		Artikelnummer	Presskopf / Adapter	Presswerkzeug	Presseinsatz	
mechanische, elektrische, pneum. Presswerkzeuge mit wechselb. Einsatz / Kopf	2x50-2x70	K22		250	343	○
handhydraulische Presswerkzeuge	2x50-2x70	HK6022		294	343	○
		HK60UNV	+UA22	473	343	○
	2x50-2x95	HK12030		298	348	○
		HK12042		300	348	○
akkuhydraulische Presswerkzeuge	2x50-2x70	HK120U		302	348	○
		EK6022		274	343	○
		EKM6022		272	343	○
		EK60UNV	+UA22	476	343	○
	2x50-2x95	EKM60UNV	+UA22	475	343	○
		EK12032		280	348	○
		EK12042		282	348	○
		EK120U		284	348	○
		EK135FT	+UA15T	286	348	○
		EK120UNV	+UA12T	477	348	○
hydraulische Presssysteme	2x50-2x70	THK22		308	343	○
	2x50-2x95	HK122EL380		322	348	○
	2x50-2x120	HK252		320	354	○
		HK252EL380		323	354	○
hydraulische Pressköpfe	2x50-2x70	PK22		308	343	○
		PK60UNV	+UA22	474	343	○
	2x50-2x95	PK12042		312	348	○
		PK120U		314	348	○
	2x50-2x120	PK252		316	354	○



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 der Leiter. Dank seiner kurzen Bauform ist er besonders geeignet für beengte Platzverhältnisse.



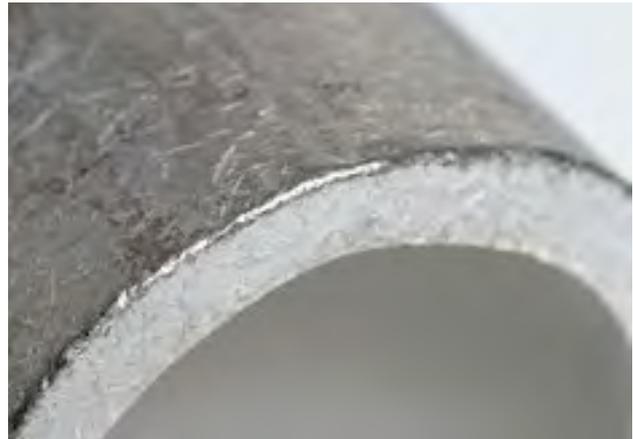
In Kürze

- ▶ 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



► **Gut isoliert**

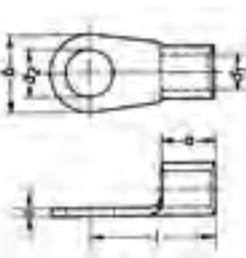
Klauke Produkte machen Ihren Arbeitsalltag leichter. In unsere isolierten Quetschkabelschuhe lassen sich, durch die aufgeweitete Isolierung, die Leiter ganz entspannt einführen. Die Isolierung bleibt auch nach der Verpressung intakt, es ist also kein nachträgliches Isolieren notwendig. Alles ist in einem 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 DIN EN 60228 Kl. 2, 5 und 6
- ▶ Nach DIN 46234
- ▶ Hochwertiges Hartlötverfahren im Pressbereich



Eigenschaften

- Verbesserte Kontakteigenschaften durch Rillenprägung



Werkstoff

- Kupfer (ETP)



Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion



Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 82



Zusatzinformationen

- * = 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	15	2,3	10,5	17	0,8	0,160	100
12 - 2,5	163012	*	5	18	2,3	13,0	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	13,9	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	18	5,8	10,5	24	1,2	0,500	100

Fortsetzung nächste Seite

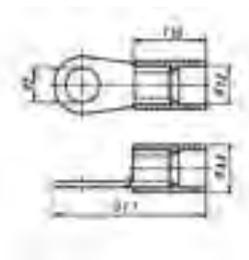


Quetschkabelschuhe nach DIN, Cu

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 DIN 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 Isolation

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 (ETP)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 84

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Farbe	Abmessung mm					Gewicht 100 St. ~kg Cu	Gewicht 100 St. ~kg Ges.	VE/St.
			d12	d13	d2	G1	I10			
10	6525	■	6,7	8,6	5,3	34,0	19,0	0,27	0,27	100
	6526	■	6,7	8,6	6,5	34,0	19,0	0,24	0,28	100
	6528	■	6,7	8,6	8,4	37,5	19,0	0,29	0,33	100
	65210	■	6,7	8,6	10,5	41,5	19,0	0,34	0,38	100
	65212	■	6,7	8,6	13,0	45,5	19,0	0,42	0,46	100
16	6535	■	7,7	9,6	5,3	39,5	20,5	0,39	0,44	100
	6536	■	7,7	9,6	6,5	39,5	20,5	0,38	0,43	100
	6538	■	7,7	9,6	8,4	41,5	20,5	0,43	0,48	100
	65310	■	7,7	9,6	10,5	43,5	20,5	0,50	0,55	100
	65312	■	7,7	9,6	13,0	50,5	20,5	0,58	0,63	100
25	6545	■	11,0	13,0	5,3	40,0	20,0	0,75	0,84	50
	6546	■	11,0	13,0	6,5	42,5	20,0	0,69	0,78	50
	6548	■	11,0	13,0	8,4	43,0	20,0	0,75	0,84	50
	65410	■	11,0	13,0	10,5	45,0	20,0	0,80	0,89	50
	65412	■	11,0	13,0	13,0	51,0	20,0	0,92	1,00	50
35	65416	■	11,0	13,0	17,0	59,0	20,0	1,32	1,40	50
	6556	■	12,7	15,0	6,5	44,0	22,5	1,01	1,14	50
	6558	■	12,7	15,0	8,4	44,5	22,5	0,98	1,10	50
	65510	■	12,7	15,0	10,5	46,5	22,5	1,00	1,12	50
	65512	■	12,7	15,0	13,0	52,5	22,5	1,26	1,38	50
50	65516	■	12,7	15,0	17,0	54,5	22,5	1,55	1,67	50
	6566	■	15,4	18,0	6,5	54,5	27,5	1,65	1,90	50
	6568	■	15,4	18,0	8,4	60,5	27,5	1,65	1,90	50
	65610	■	15,4	18,0	10,5	60,5	27,5	1,60	1,85	50
	65612	■	15,4	18,0	13,0	60,5	27,5	1,80	2,05	50
	65616	■	15,4	18,0	17,0	67,5	27,5	2,10	2,35	50

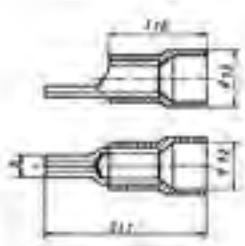
Fortsetzung nächste Seite



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.
			d12	d13	d2	Gl1	l10			
70	6576	■	17,4	20,0	6,5	61,5	30,5	2,60	2,90	50
	6578	■	17,4	20,0	8,4	61,5	30,5	2,50	2,80	50
	65710	■	17,4	20,0	10,5	66,5	30,5	2,50	2,80	50
	65712	■	17,4	20,0	13,0	66,5	30,5	2,40	2,70	50
	65716	■	17,4	20,0	17,0	70,5	30,5	2,70	3,00	50
95	65810	■	20,5	23,5	10,5	70,0	34,0	4,10	4,50	25
	65812	■	20,5	23,5	13,0	70,0	34,0	3,90	4,40	25
	65816	■	20,5	23,5	17,0	76,0	34,0	4,10	4,50	25
120	65910	■	23,5	26,7	10,5	79,0	36,0	5,60	6,10	25
	65912	■	23,5	26,7	13,0	82,0	36,0	5,40	5,90	25
	65916	■	23,5	26,7	17,0	90,0	36,0	5,80	6,30	25
150	66010	■	26,0	29,2	10,5	80,0	39,0	7,60	8,40	25
	66012	■	26,0	29,2	13,0	83,0	39,0	7,60	8,40	25
	66016	■	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 DIN 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

Eigenschaften

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

Werkstoff

- Kupfer (ETP)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

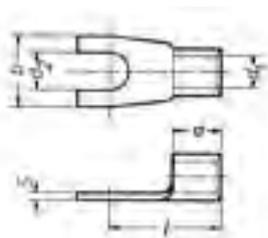
Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 84

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Farbe	Abmessung mm					Gewicht 100 St. ~kg Cu	Gewicht 100 St. ~kg Ges.	VE/St.
			b	d12	d13	Gl1	l10			
10	ST1716IS	■	4,3	7,4	9,4	33,0	19,0	0,27	0,31	100
16	ST1717IS	■	5,5	8,6	10,6	38,0	20,0	0,39	0,44	100
25	ST1718IS	■	6,8	12,5	14,5	43,5	23,5	0,63	0,73	50
35	ST1719IS	■	8,0	14,0	16,4	51,5	27,5	1,17	1,34	50
50	ST1720IS	■	9,5	15,5	18,0	59,0	33,0	1,79	2,10	50
70	ST1721IS	■	11,0	18,0	20,5	69,0	38,0	2,92	3,20	50
95	ST1722IS	■	12,5	20,7	23,5	71,0	40,0	4,30	4,70	25



Quetschkabelschuhe, Cu, Gabelform



- ▶ Für Rundleiter z.B. nach DIN EN 60228 Klasse 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 (ETP)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 82

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	6,8	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	13,8	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	5,4	6,4	24,0	1,0	0,350	100
	8 - 16	1653C8	11,5	15,0	5,4	8,4	27,0	1,0	0,420	100



Stiftkabelschuhe nach DIN, Cu



- ▶ Für Rundleiter z.B. nach DIN 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 (ETP)

Oberfläche

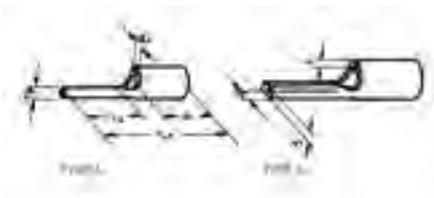
- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 82

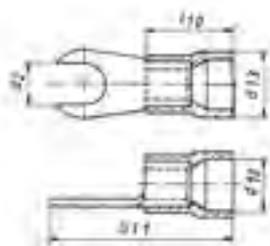
Zusatzinformationen

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



Nenn- quer- schnitt mm ²	Nenn- größe 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	--	1,8	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	6,7	--	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 DIN 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

Eigenschaften

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

Werkstoff

- Kupfer (ETP)

Oberfläche

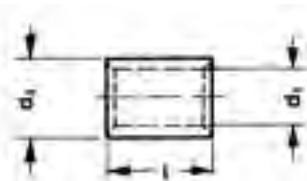
- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 84

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

Eigenschaften

- Einfache Kabeinführung durch präzise Endenbearbeitung
- Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

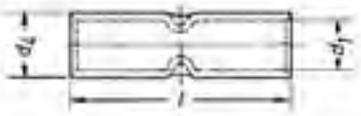
Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 82

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



Quetschverbinder nach DIN, Cu, lange Ausführung



- ▶ Für Rundleiter z.B. nach DIN 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
- Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material



Werkstoff

- Kupfer (EN13600)



Oberfläche

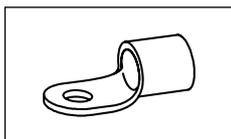
- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion



Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 82

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

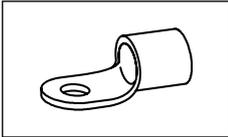


Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

**Quetschkabelschuhe nach DIN 46234, Stiftkabelschuhe nach DIN 46230,
Quetschverbinder nach DIN 46341-1**
Teil 1 von 2

Werkzeugtyp	Pressbereich entspr. Nenn-Querschnitt in mm ²	Presswerkzeug		Katalogseite		Pressform
		Artikelnummer	Presskopf / Adapter	Presswerkzeug	Presseinsatz	
mechanische Presswerkzeuge	0,5-16	K25		230		☺
	16-95	K95		230		☺
		TK95		231		☺
mechanische, elektrische, pneumatische Presswerkzeuge mit wechselbarem Einsatz / Kopf	0,5-10	K50		244	326	☺
		EK50ML		254	326	☺
		K507		243		☺
	0,75-2,5	KP1	+KP232	240		☺
		KP1L	+KP232	240		☺
	4-10	KP1	+KP242	240		☺
		KP1L	+KP242	240		☺
	10-35	K354		246	330	☺
	10-70	K18		248	338	☺
		K22		250	343	☺
	handhydraulische Presswerkzeuge	10-70	HK6018		292	338
HK60UNV			+UA18	473	338	☺
HK6022				294	343	☺
HK60UNV			+UA22	473	343	☺
16-150		HK12030		298	349	☺
		HK12042		300	349	☺
		HK120U		302	349	☺
akkuhydraulische Presswerkzeuge	0,5-10	EK1550ML		258	326	☺
	0,75-2,5	EKP1ML	+KP232	260		☺
	4-10	EKP1ML	+KP242	260		☺
	10-35	EK354ML		262	330	☺
		EK354		266	330	☺
	10-50	EK505		268	334	☺
	10-70	EK5018		270	338	☺
		EK60UNV	+UA18	476	338	☺
		EKM60UNV	+UA18	475	338	☺
		EK6022		247	343	☺
		EKM6022		272	343	☺
		EK60UNV	+UA22	476	343	☺
		EKM60UNV	+UA22	475	343	☺
		EKM60ID		278		☺
	16-150	EK12032		280	349	☺
		EK12042		282	349	☺
		EK120U		284	349	☺
		EK135FT	+UA15T	286	349	☺
EK120UNV		+UA12T	477	349	☺	
35-240	EK120ID		279		☺	

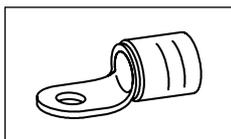
Fortsetzung nächste Seite



Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

**Quetschkabelschuhe nach DIN 46234, Stiftkabelschuhe nach DIN 46230,
Quetschverbinder nach DIN 46341-1**
Teil 2 von 2

Werkzeugtyp	Pressbereich entspr. Nenn-Querschnitt in mm ²	Presswerkzeug		Katalogseite		Pressform
		Artikelnummer	Presskopf / Adapter	Presswerkzeug	Presseinsatz	
hydraulische Presssysteme	10-70	THK18		306	338	☺
		THK22		308	343	☺
	16-150	HK122EL380		322	349	☺
	16-240	HK252		320	354	☺
		HK252EL380		323	354	☺
hydraulische Pressköpfe	10-70	PK18		306	338	☺
		PK60UNV	+UA18	474	338	☺
		PK22		308	343	☺
		PK60UNV	+UA22	474	343	☺
	10-240	PK60ID		311		☺
	16-150	PK12042		312	349	☺
		PK120U		314	349	☺
	16-240	PK252		316	354	☺



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		223		○
mechanische, elektrische, pneumatische Presswerkzeuge mit wechselbarem Einsatz / Kopf	10-16	K50		244	327	○
		EK50ML		254	327	○
		K354		246	327	○
	10-50	K18		248	338	☾
	10-70	K22		250	343	☾
handhydraulische Presswerkzeuge	10-50	HK6018		292	338	☾
		HK60UNV	+UA18	473	338	☾
	10-70	HK6022		294	343	☾
		HK60UNV	+UA22	473	343	☾
	10-95	HK12030		298	349	☾
		HK12042		300	349	☾
		HK120U		302	349	☾
akkuhydraulische Presswerkzeuge	10-16	EK1550ML		258	327	○
		EK354ML		262	330	☾
		EK354		266	330	☾
	10-50	EK5018		270	338	☾
		EK60UNV	+UA18	476	338	☾
		EKM60UNV	+UA18	475	338	☾
	10-70	EK6022		274	343	☾
		EKM6022		272	343	☾
		EK60UNV	+UA22	476	343	☾
		EKM60UNV	+UA22	475	343	☾
	10-95	EK12032		280	349	☾
		EK12042		282	349	☾
		EK120U		284	349	☾
		EK135FT	+UA15T	286	349	☾
		EK120UNV	+UA12T	477	349	☾
hydraulische Presssysteme	10-50	THK18		306	338	☾
	10-70	THK22		308	343	☾
	10-150	HK252		320	355	☾
hydraulische Pressköpfe	10-50	PK18		306	338	☾
		PK60UNV	+UA18	474	338	☾
	10-70	PK22		308	343	☾
		PK60UNV	+UA22	474	343	☾
	10-95	PK12042		312	349	☾
		PK120U		314	349	☾
10-150	PK252		316	355	☾	





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 DIN- und Rohrkabelschuhe



Hinweis: Die Hülsen für Sektorleiter müssen mit Rundrückeneinsätzen 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 rundrücken

Erladigen Sie das Rundrücken von 3- und 4-Sektorleitern ohne Sonderkabelschuhe – mit Klauke Hülsen.

- zum Rundrücken 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



► Für jeden Kabelschuh die richtige Hülse

Bei Klauke passt alles zusammen. Zur optimalen Verpressung sind die Hülsen genau im richtigen Durchmesser und in der richtigen Länge für den benötigten Kabelschuh angepasst.

- sicher pressen in wenigen Schritten
- Hülsen genau abgestimmt auf das Klauke-System





Hülsen für verdichtete Leiter, für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung



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

Eigenschaften

- Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material

Werkstoff

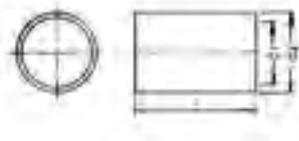
- Kupfer (HCP)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

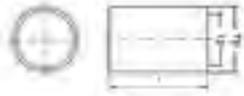
- Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise im technischen Anhang auf Seite i-7



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 verdichtete Leiter, für Presskabelschuhe und Verbinder DIN Ausführung



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

Eigenschaften

- Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material

Werkstoff

- Kupfer (HCP)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise im technischen Anhang auf Seite i-7

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Abmessung mm			Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
		d1	d4	l		
16	VHD16	5,0	5,3	16	0,035	100
25	VHD25	6,4	6,7	16	0,043	100
35	VHD35	7,7	8,2	17	0,094	100
50	VHD50	9,0	9,5	23	0,151	50
70	VHD70	10,6	11,2	24	0,219	50
95	VHD95	12,4	13,0	28	0,298	50
120	VHD120	13,9	14,5	30	0,357	50
150	VHD150	15,4	16,0	30	0,395	25
185	VHD185	17,6	18,2	38	0,579	25
240	VHD240	19,9	20,5	38	0,645	25
300	VHD300	22,4	23,0	48	0,913	5
400	VHD400	25,4	26,2	58	1,692	5



Hülsen für Sektorleiter, 3-Leiter Kabel



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

Eigenschaften

- Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material

Werkstoff

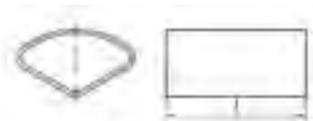
- Kupfer (HCP)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Runddrückeinsätze siehe Kapitel „Presseinsätze“
- Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise im technischen Anhang auf Seite i-7



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
240	VHR2403	30	1,04	25
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
240	VHD2403	35,0	1,22	25



Hülsen für Sektorleiter, 4-Leiter Kabel



- ▶ Für mehrdrähtige Sektorleiter, z. B. nach DIN 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

Eigenschaften

- Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material

Werkstoff

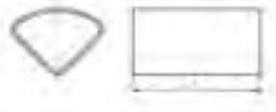
- Kupfer (HCP)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise im technischen Anhang auf Seite i-7
- 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 der Kabelschuhe 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 verzinnten 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.

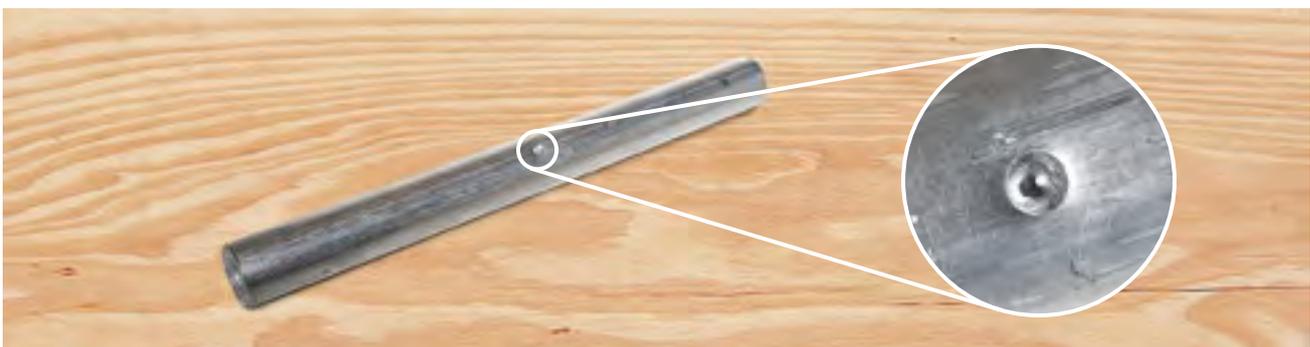
- konstante Qualität in vielen Formen
- Verbindungen nach DIN-Norm oder an die DIN-Norm angelehnt
- einfache Verarbeitung durch DIN-Sechskantpressung oder wahlweise der EKM60ID
- garantierte Sicherheit durch IEC 61238-1 Prüfungen



► Flexibel im Freileitungsbau

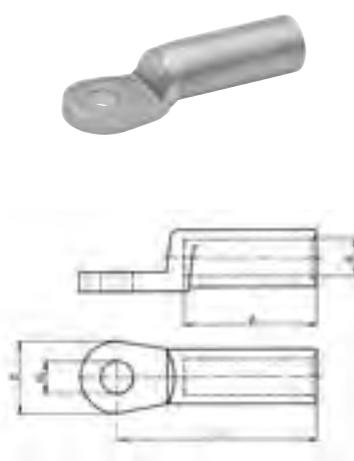
Auch im Freileitungsbau sind Klauke Produkte die flexible und verlässliche Lösung.

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





Presskabelschuhe nach DIN, Al



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

Eigenschaften

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

Werkstoff

- E-Aluminium

Oberfläche

- Blank

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 103

Zusatzinformationen

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

Anschl.-bolzen ø	Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²		Hinweis	Kenn- ziffer	Abmessung mm					Anzahl Pressungen		Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
		rm/sm	se			a	b	d1	d2	l	Al (7mm)	Al (breit)		
M 8	263R8	16	--	*	12	30	20	5,8	8,4	50	4	2	1,20	4
M 10	263R10	16	--	*	12	30	20	5,8	10,5	50	4	2	1,20	4
M 8	264R8	25	--		12	30	25	6,8	8,4	50	4	2	1,30	4
M 10	264R10	25	--		12	30	25	6,8	10,5	50	4	2	1,24	4
M 12	264R12	25	--		12	30	25	6,8	13,0	50	4	2	1,22	4
M 8	265R8	35	50		14	42	25	8,0	8,4	62	5	2	2,50	4
M 10	265R10	35	50		14	42	25	8,0	10,5	62	5	2	1,98	4
M 12	265R12	35	50		14	42	25	8,0	13,0	62	5	2	2,50	4
M 8	266R8	50	70		16	42	25	9,8	8,4	62	5	2	2,75	4
M 10	266R10	50	70		16	42	25	9,8	10,5	62	5	2	2,70	4
M 12	266R12	50	70		16	42	25	9,8	13,0	62	5	2	2,65	4
M 8	267R8	70	95		18	52	25	11,2	8,4	72	6	3	3,45	4
M 10	267R10	70	95		18	52	25	11,2	10,5	72	6	3	3,80	4
M 12	267R12	70	95		18	52	25	11,2	13,0	72	6	3	3,35	4
M 10	268R10	95	120		22	56	25	13,2	10,5	75	6	3	6,90	4
M 12	268R12	95	120		22	56	25	13,2	13,0	75	6	3	4,92	4
M 16	268R16	95	120	*	22	56	25	13,2	17,0	75	6	3	6,00	4
M 10	269R10	120	150		22	56	30	14,7	10,5	80	6	3	5,95	4
M 12	269R12	120	150		22	56	30	14,7	13,0	80	6	3	5,84	4
M 16	269R16	120	150		22	56	30	14,7	17,0	80	6	3	6,60	4
M 10	270R10	150	185		25	60	30	16,3	10,5	90	6	3	8,50	4

Fortsetzung nächste Seite

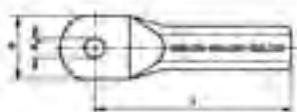


Presskabelschuhe nach DIN, Al

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



Presskabelschuhe, Al



- ▶ Für zugentlastete Verbindungen von Aluminiumleiter nach DIN EN 60228 und Aluminiumseilen nach DIN EN 50182
- ▶ Für rundgedrückte Sektorleitungen
- ▶ Rohrabmessung 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 103

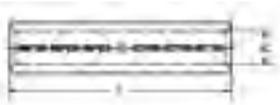
Zusatzinformationen

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

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



Pressverbinder nach DIN, Al



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

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 103

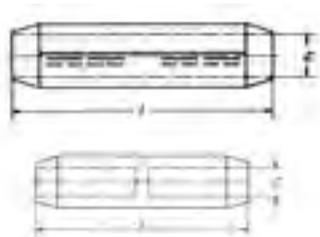
Zusatzinformationen

- 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	se			d1	l	Al (7mm)	Al (breit)		
222R	10	--	*	10	5,0	55	3/3	--	0,95	10
223R	16	--	*	12	5,8	55	3/3	--	1,40	10
224R	25	--		12	6,8	70	4/4	2/2	1,60	10
225R	35	50		14	8,0	85	5/5	2/2	2,60	10
226R	50	70		16	9,8	85	5/5	2/2	3,20	10
227R	70	95		18	11,2	105	6/6	3/3	5,30	10
228R	95	120		22	13,2	105	6/6	3/3	7,60	10
229R	120	150		22	14,7	105	6/6	3/3	7,80	10
230R	150	185		25	16,3	125	6/6	3/3	10,70	10
231R	185	240		28	18,3	125	6/6	3/3	14,30	5
232R	240	300		32	21,0	145	8/8	3/3	20,30	5
233R	300	--		34	23,3	145	8/8	3/3	22,20	1
234R	400	--		38	26,0	210	--	5/5	40,80	1
235R	500	--		44	29,0	210	--	5/5	56,00	1



Pressverbinder, Al



- ▶ Für zugentlastete Verbindungen von Al-Mittelspannungskabeln 10-30 kV
- ▶ Für zugentlastete Verbindungen von Aluminiumleitern nach DIN EN 60228 und Aluminiumseilen nach DIN EN 50182 sowie rundgedrückte Sektorleiter
- ▶ Rohrabmessung nach DIN 46267, Teil 2
- ▶ Eindeutige Werkzeugzuordnung durch Kennziffer
- ▶ Optimaler Übergangswiderstand durch Füllung mit Kontaktfett

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

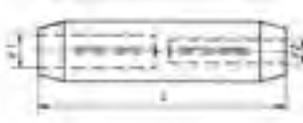
- Werkzeug: siehe Seite 103

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	se		d1	l	Al (7mm)	Al (breit)		
Normalausführung									
405R	35	50	14	8,20	90	4/4	2/2	2,7	10
406R	50	70	16	10,00	90	4/4	2/2	3,4	10
407R	70	95	18	11,50	95	4/4	2/2	4,6	10
408R	95	120	22	13,50	100	4/4	2/2	6,8	10
409R	120	150	22	15,00	105	4/4	2/2	7,4	10
410R	150	185	25	16,50	105	4/4	2/2	8,7	10
411R	185	240	28	18,50	125	5/5	2/2	13,4	5
412R	240	300	32	21,30	125	5/5	2/2	15,7	5
413R	300	--	34	23,60	125	5/5	2/2	16,3	1
414R	400	--	38	26,25	150	--	3/3	25,8	1
Längsdichte Version									
415R	35	50	14	8,0	95	4/4	2/2	3,1	5
416R	50	70	16	9,8	95	4/4	2/2	5,6	5
417R	70	95	18	11,2	100	4/4	2/2	6,1	5
418R	95	120	22	13,2	105	4/4	2/2	9,2	5
419R	120	150	22	14,7	110	4/4	2/2	10,3	5
420R	150	185	25	16,3	110	4/4	2/2	12,0	5
421R	185	240	28	18,3	130	5/5	2/2	15,6	5
422R	240	300	32	21,0	130	5/5	2/2	19,1	5
423R	300	--	34	23,3	135	5/5	2/2	30,7	1
424R	400	--	38	26,0	165	--	3/3	30,0	1

Reduzier-Pressverbinder, Al, längsdichte Ausführung



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

Eigenschaften

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

Werkstoff

- E-Aluminium

Oberfläche

- Blank

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 103

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.
	von	auf		d1	d2	l	Al (7mm)	Al (breit)		
425R25	35	25	14	8,0	6,8	95	4/4	2/2	2,800	5
426R35	50	35	16	9,8	8,0	95	4/4	2/2	3,450	5
427R35	70	35	18	11,2	8,0	100	4/4	2/2	4,790	5
427R50	70	50	18	11,2	9,8	100	4/4	2/2	4,420	5
428R50	95	50	22	13,2	9,8	105	4/4	2/2	7,600	5
428R70	95	70	22	13,2	11,2	105	4/4	2/2	7,350	5
429R70	120	70	22	14,7	11,2	110	4/4	2/2	7,100	5
429R95	120	95	22	14,7	13,2	110	4/4	2/2	6,550	5
430R70	150	70	25	16,3	11,2	110	4/4	2/2	9,800	5
430R95	150	95	25	16,3	13,2	110	4/4	2/2	9,500	5
430R120	150	120	25	16,3	14,7	110	4/4	2/2	8,650	5
431R70	185	70	28	18,3	11,2	130	--	2/2	15,050	5
431R95	185	95	28	18,3	13,2	130	--	2/2	14,400	5
431R120	185	120	28	18,3	14,7	130	5/5	2/2	13,700	5
431R150	185	150	28	18,3	16,3	130	5/5	2/2	13,050	5
432R120	240	120	32	21,0	14,7	130	--	2/2	18,800	5
432R150	240	150	32	21,0	16,3	130	5/5	2/2	18,125	5
432R185	240	185	32	21,0	18,3	130	5/5	2/2	17,275	5
433R150	300	150	34	23,3	16,3	135	5/5	2/2	21,100	1
433R185	300	185	34	23,3	18,3	135	5/5	2/2	20,120	1
433R240	300	240	34	23,3	21,0	135	5/5	2/2	18,730	1
434R300	400	300	38	26,0	23,3	165	--	3/3	31,200	1



Reduzier-Pressverbinder, Al



- ▶ Für zugentlastete Verbindungen von Aluminiumleiter nach DIN EN 60228 und Aluminiumseilen nach DIN EN 50182
- ▶ Für rundgedrückte Sektorleiter
- ▶ Im Nennquerschnittsbereich 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 103

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.
	von	auf		d1	d2	l	Al (7mm)	Al (breit)		
284R16	25	16	12	7,0	5,8	75	4/4	2/2	1,53	10
285R25	35	25	14	8,2	6,8	90	5/5	2/2	2,50	10
286R25	50	25	16	10,0	6,8	90	5/5	2/2	3,24	10
286R35	50	35	16	10,0	8,0	90	5/5	2/2	3,09	10
287R25	70	25	18	11,5	6,8	110	6/6	3/3	5,50	10
287R35	70	35	18	11,5	8,0	110	6/6	3/3	5,35	10
287R50	70	50	18	11,5	9,8	110	6/6	3/3	4,96	10
288R25	95	25	22	13,5	6,8	110	6/6	3/3	9,10	10
288R35	95	35	22	13,5	8,0	110	6/6	3/3	8,90	10
288R50	95	50	22	13,5	9,8	110	6/6	3/3	8,51	10
288R70	95	70	22	13,5	11,2	110	6/6	3/3	8,15	10
289R50	120	50	22	15,0	9,8	110	6/6	3/3	8,04	10
289R70	120	70	22	15,0	11,2	110	6/6	3/3	7,66	10
289R95	120	95	22	15,0	13,2	110	6/6	3/3	7,14	10
290R70	150	70	25	16,5	11,2	130	6/6	3/3	11,70	10
290R95	150	95	25	16,5	13,2	130	6/6	3/3	11,05	10
290R120	150	120	25	16,5	14,7	130	6/6	3/3	10,49	10
291R120	185	120	28	18,5	14,7	130	6/6	3/3	13,80	5
291R150	185	150	28	18,5	16,3	130	6/6	3/3	13,19	5
292R95	240	95	32	21,3	13,2	150	--	3/3	22,24	5
292R120	240	120	32	21,3	14,7	150	--	3/3	21,59	5
292R150	240	150	32	21,3	16,3	150	--	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 103

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	6,8	12,0	140	8/8	4/4	6,3	2,9	10
35	245R		14	8,0	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



Pressverbinder, Al, zugfest



- ▶ Für zugfeste Verbindungen von Aldrey-Seilen nach DIN EN 50182
- ▶ Eindeutige Werkzeugzuordnung durch Kennziffer
- ▶ Optimaler Übergangswiderstand durch Füllung mit Kontaktfett

Eigenschaften

- Rohrabmessungen angepasst an Aldrey-Seile
- Leichte Verarbeitung durch Pressmarkierungen

Werkstoff

- AlMgSi F20

Oberfläche

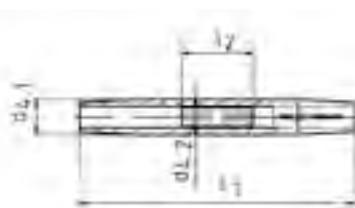
- Blank

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 104

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Kennziffer	Abmessung mm		Anzahl Pressungen		Leiter Ø mm	Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.
			d1	l	Aldrey 7mm	Aldrey (breit)			
35	295AD	14	8,0	140	8/8	--	7,5	4,7	5
50	296AD	16	10,0	155	8/8	--	9,0	5,9	5
70	297AD	18	11,5	165	8/8	--	10,5	9,0	5

Pressverbinder nach DIN, Al/St



- ▶ Für zugfeste Verbindungen von Al/St-Seilen nach DIN EN 50182
- ▶ Nach DIN 48085, Teil 3
- ▶ Eindeutige Werkzeugzuordnung durch Kennziffer
- ▶ Optimaler Kontaktwiderstand durch Füllung mit Kontaktfett

Eigenschaften

- Leichte Verarbeitung durch Pressmarkierungen
- Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

- Hülse: E-Aluminium
- Hülse: Stahl (St 52)

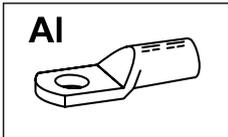
Oberfläche

- Al-Hülse: blank
- St-Hülse: feuerverzinkt

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 105

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Kennziffer	Abmessung mm				Kennziffer Al	Anzahl Pressungen				Leiter Ø mm	Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.
			d41	d42	l1	l2		Stahl (5mm)	Stahl (breit)	Al (7mm)	Al (breit)			
35 - 6	455R	6	14,0	6,3	235	75	14	5/5	--	8/8	--	8,1	7	5
50 - 8	456R	7	16,0	7,5	270	95	16	6/6	--	9/9	--	9,6	11	5
70 - 12	457R	9	18,5	9,5	270	95	18	6/6	--	9/9	--	11,7	15	5
95 - 15	458R	9	22,5	9,6	310	95	22	6/6	--	11/11	--	13,6	23	5
120 - 20	459R	13	25,0	13,0	380	110	25	7/7	4/4	13/13	6/6	15,5	36	5



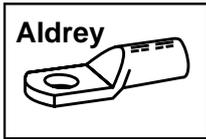
Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

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	10-70	K354		246	331	⬡
	10-185	K18		248	339	⬡
	10-240	K22		250	344	⬡
handhydraulische Presswerkzeuge	10-185	HK6018		292	339	⬡
		HK60UNV	+UA18	473	339	⬡
	10-300	HK6022		294	344	⬡
		HK60UNV	+UA22	473	344	⬡
		HK12030		298	350	⬡
		HK12042		300	350	⬡
	150-500	HK120U		302	350	⬡
akkuhydraulische Presswerkzeuge	10-70	EK354ML		262	331	⬡
		EK354		266	331	⬡
	10-150	EK505		268	335	⬡
	10-185	EK5018		270	339	⬡
		EK60UNV	+UA18	476	339	⬡
		EKM60UNV	+UA18	475	339	⬡
	10-300	EK6022		274	344	⬡
		EKM6022		272	344	⬡
	50-240	EKM60ID*		278		⬢
		EK60UNV	+UA22	476	344	⬡
		EKM60UNV	+UA22	475	344	⬡
		EK120UNV		477	350	⬡
		EK12032		280	350	⬡
		EK12042		282	350	⬡
		EK120U	+UA15T	284	350	⬡
	EK135FT	+UA12T	286	350	⬡	
	hydraulische Presssysteme	10-185	THK18		306	339
10-300		THK22		308	344	⬡
		HK122EL380		322	350	⬡
10-500		HK252		320	355	⬡
		HK252EL380		323	355	⬡
hydraulische Pressköpfe	10-185	PK18		306	339	⬡
		PK60UNV	+UA18	474	339	⬡
	10-300	PK22		308	344	⬡
		PK60UNV	+UA22	474	344	⬡
		PK12042		312	350	⬡
		PK120U		314	350	⬡
	10-500	PK252		316	355	⬡
	50-240	PK60ID*		311		⬢
	150-500	PK45		318	358	⬡

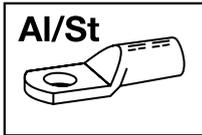
* Nicht geeignet für zugfeste Verbindungen



Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

Pressverbinder für zugfeste Verbindungen von Aldrey-Seilen nach DIN EN 50182 und Al-Leiter nach DIN 50182, 120-300 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	25-50	K354		246	331	⬡
	25-95	K18		248	339	⬡
	25-185	K22		250	344	⬡
handhydraulische Presswerkzeuge	25-95	HK6018		292	339	⬡
		HK60UNV	+UA18	473	339	⬡
	25-185	HK6022		294	344	⬡
		HK60UNV	+UA22	473	344	⬡
		HK12030		298	350	⬡
		HK12042		300	350	⬡
	HK120U		302	350	⬡	
150-300	HK45		321	358	⬡	
akkuhydraulische Presswerkzeuge	25-50	EK354ML		262	331	⬡
		EK354		266	331	⬡
	25-95	EK505		268	335	⬡
		EK5018		270	339	⬡
		EK60UNV	+UA18	476	339	⬡
		EKM60UNV	+UA18	475	339	⬡
	25-185	EK6022		274	344	⬡
		EKM6022		272	344	⬡
		EK60UNV	+UA22	476	344	⬡
		EKM60UNV	+UA22	475	344	⬡
		EK12032		280	350	⬡
		EK12042		282	350	⬡
		EK120U		284	350	⬡
		EK135FT	+UA15T	286	350	⬡
EK120UNV	+UA12T	477	350	⬡		
hydraulische Presssysteme	25-95	THK18		306	339	⬡
	25-185	THK22		308	344	⬡
		HK122EL380		322	350	⬡
	25-300	HK252		320	355	⬡
		HK252EL380		323	355	⬡
hydraulische Pressköpfe	25-95	PK18		306	339	⬡
		PK60UNV	+UA18	474	339	⬡
	25-185	PK22		308	344	⬡
		PK60UNV	+UA22	474	344	⬡
		PK12042		312	350	⬡
		PK120U		314	350	⬡
	25-300	PK252		316	355	⬡
	150-300	PK45		318	358	⬡



Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

Pressverbinder für zugentlastete Verbindungen von Al/St.-Seilen und zugfeste Verbindungen nach DIN 48085-3 für Al/St.-Seile – nach DIN EN 50182

Werkzeugtyp	Pressbereich entspr. Nenn-Querschnitt in mm ²	Presswerkzeug		Katalogseite		Pressform
		Artikelnummer	Presskopf / Adapter	Presswerkzeug	Presseinsatz	
mechanische, elektrische, pneumatische Presswerkzeuge mit wechselbarem Einsatz / Kopf	25/4-120/20	K22		250	345	⬡
handhydraulische Presswerkzeuge	25/4-120/20	HK6022		294	345	⬡
		HK60UNV	+UA22	473	345	⬡
		HK12030		298	350	⬡
		HK12042		300	350	⬡
		HK120U		302	350	⬡
akkuhydraulische Presswerkzeuge	25/4-120/20	EK6022		274	345	⬡
		EKM6022		272	345	⬡
		EK60UNV	+UA22	476	345	⬡
		EKM60UNV	+UA22	475	345	⬡
		EK12032		280	350	⬡
		EK12042		282	350	⬡
		EK120U		284	350	⬡
		EK135FT	+UA15T	286	350	⬡
		EK120UNV	+UA12T	477	350	⬡
hydraulische Presssysteme	25/4-120/20	THK22		308	345	⬡
		HK122EL380		322	350	⬡
		HK252		320	356	⬡
		HK252EL380		323	356	⬡
hydraulische Pressköpfe	25/4-120/20	PK22		308	345	⬡
		PK60UNV	+UA22	474	345	⬡
		PK12042		312	350	⬡
		PK120U		314	350	⬡
		PK252		316	356	⬡



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 Einsätze. So bleibt das Ergebnis gewohnt gut.

- für Rund- und Sektorleiter nach DIN 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.

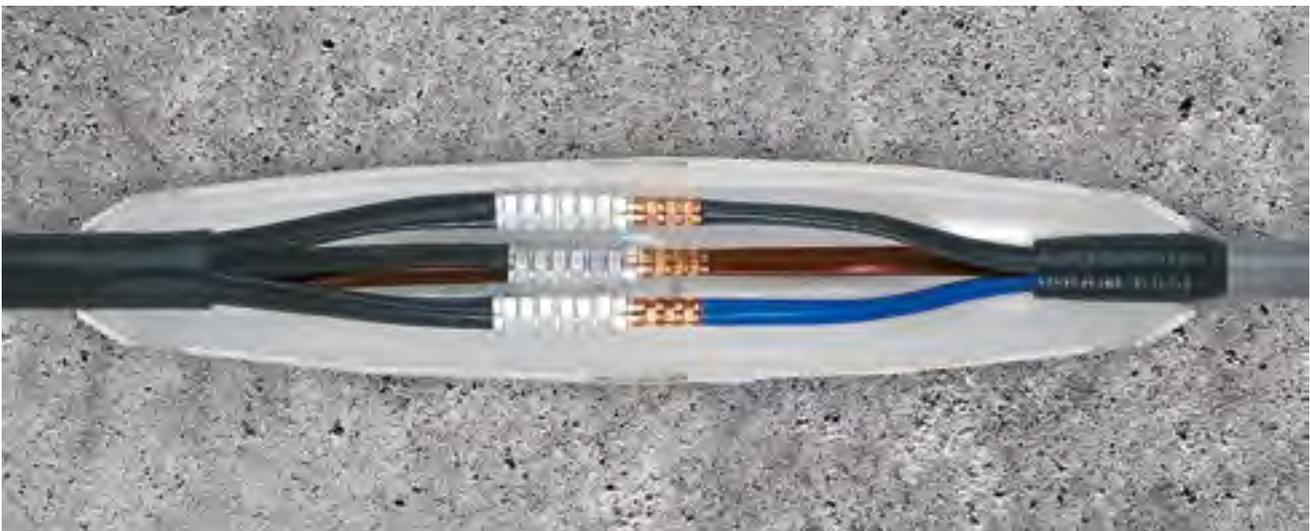
- Verarbeitung wie normaler Aluminiumkabelschuh
- unterschiedliche Ausführungen verfügbar, zum Beispiel als Kabelschuh mit Kupferauge oder Cupal-Scheibe oder als rotationsreibgeschweißter Kabelschuh



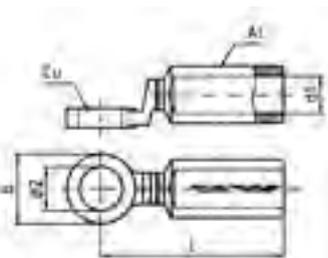
► **In jeder Situation gut verbinden**

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



- ▶ Rohrabmessung nach DIN 46329
- ▶ Für zugentlastete Verbindungen von Al-Leitern nach DIN EN 60228 und Aluminium-Freileitungen nach DIN EN 50182 sowie rundgedrückte Sektorleiter
- ▶ Zum Verschrauben von Aluminium-Verbindungen auf Cu-Schienen in feuchten Räumen
- ▶ Mit Kennziffer zur eindeutigen Werkzeugzuordnung
- ▶ Mit Kontaktfett gefüllt für optimale Presseigenschaften

Eigenschaften

- Längsdichte Ausführung mit Ölstopf und massiver Cu-Anschraubflasche
- Leichte Verarbeitung durch Pressmarkierungen
- Präzise Endenbearbeitung zur einfachen Kabeleinführung

geeignet für

- Rundgedrückte Sektorleiter

Werkstoff

- E-Aluminium
- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Blank

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 115

Zusatzinformationen

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

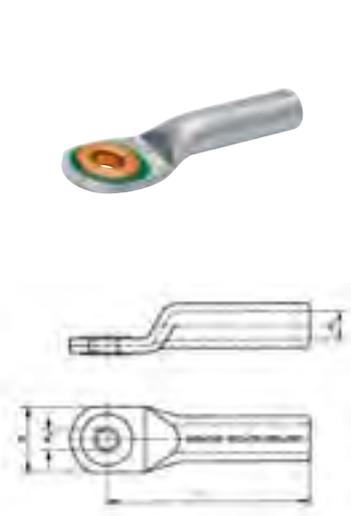
Anschl.-bolzen ø	Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²		Kennziffer	Abmessung mm				Anzahl Pressungen		Gewicht 100 St. ~kg Cu	Gewicht 100 St. ~kg Ges.	VE/St.
		rm/sm	se		b	d1	d2	l	Al (7mm)	Al (breit)			
M 8	363R8	16		12	25	6,0	8,5	67,5	4	2	4,4	5,9	10
M 10	363R10	16		12	25	6,0	10,5	67,5	4	2	4,2	5,7	10
M 8	364R8	25		12	25	6,8	8,5	67,5	4	2	4,4	5,8	10
M 10	364R10	25		12	25	6,8	10,5	67,5	4	2	4,2	5,6	10
M 12	364R12	25		12	25	6,8	13,0	67,5	4	2	3,9	5,3	10
M 8	365R8	35	50	14	25	8,0	8,5	76,5	5	2	4,4	6,3	10
M 10	365R10	35	50	14	25	8,0	10,5	76,5	5	2	4,2	6,1	10
M 12	365R12	35	50	14	25	8,0	13,0	76,5	5	2	3,8	5,8	10
M 8	366R8	50	70	16	25	9,8	8,5	76,5	5	2	4,4	6,4	10
M 10	366R10	50	70	16	25	9,8	10,5	76,5	5	2	4,2	6,2	10
M 12	366R12	50	70	16	25	9,8	13,0	76,5	5	2	3,9	5,9	10
M 10	367R10	70	95	18	25	11,2	10,5	84,5	6	3	4,2	7,4	10
M 12	367R12	70	95	18	25	11,2	13,0	84,5	6	3	3,9	7,1	10
M 10	368R10	95	120	22	30	13,2	10,5	90,5	6	3	7,4	11,4	10
M 12	368R12	95	120	22	30	13,2	13,0	90,5	6	3	6,8	10,8	10
M 16	368R16	95	120	22	30	13,2	17,0	90,5	6	3	6,4	10,4	10
M 12	369R12	120	150	22	30	14,7	13,0	92,0	6	3	6,8	11,4	5
M 16	369R16	120	150	22	30	14,7	17,0	92,0	6	3	6,4	10,8	5
M 12	370R12	150	185	25	30	16,3	13,0	104,0	6	3	6,8	13,1	5
M 16	370R16	150	185	25	30	16,3	17,0	104,0	6	3	6,4	12,7	5
M 20	370R20	150	185	25	35	16,3	21,0	107,5	6	3	10,1	16,4	5
M 10	371R10	185	240	28	30	18,3	10,5	105,0	6	3	10,3	18,6	5
M 12	371R12	185	240	28	35	18,3	13,0	105,0	6	3	10,1	18,4	5
M 16	371R16	185	240	28	30	18,3	17,0	105,0	6	3	9,3	17,6	5

Fortsetzung nächste Seite

Presskabelschuhe, Al/Cu

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	se		b	d1	d2	l	Al (7mm)	Al (breit)			
M 20	371R20	185	240	28	35	18,3	21,0	107,5	6	3	10,1	18,4	5
M 10	372R10	240	300	32	35	21,0	10,5	118,5	8	3	12,1	22,5	5
M 12	372R12	240	300	32	35	21,0	13,0	118,5	8	3	11,8	22,2	5
M 16	372R16	240	300	32	35	21,0	17,0	118,5	8	3	11,0	21,4	5
M 20	372R20	240	300	32	35	21,0	21,0	118,5	8	3	10,1	20,5	5
M 12	373R12	300	--	34	40	23,3	13,0	123,5	8	3	17,7	33,7	2
M 16	373R16	300	--	34	40	23,3	17,0	123,5	8	3	16,9	32,9	2
M 20	373R20	300	--	34	40	23,3	21,0	123,5	8	3	16,0	32,0	1
M 12	374R12	400	--	38	40	26,0	13,0	150,5	--	4	25,6	37,4	1

Presskabelschuhe, Al/Cu mit Cu-Auge



- ▶ Für zugentlastete Verbindungen von Aluminiumleitern nach DIN 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 Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung

Werkstoff

- E-Aluminium
- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Blank

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 115

Zusatzinformationen

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

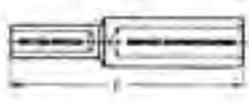
Anschl.-bolzen ø	Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²		Kennziffer	Abmessung mm				Anzahl Pressungen		Gewicht 100 St. ~kg Cu	Gewicht 100 St. ~kg Ges.	VE/St.
		rm/sm	se		b	d1	d2	l	Cu (5mm)	Cu (breit)			
M 6	302R6	10	--	10	18	5,0	6,5	52	4	2	0,260	1,20	10
M 8	302R8	10	--	10	22	5,0	8,5	52	4	2	0,580	1,50	10
	303R8	16	25	12	22	5,8	8,5	52	4	2	0,600	1,95	10
M 10	303R10	16	25	12	25	5,8	10,5	52	4	2	0,600	2,00	10
M 8	304R8	25	35	12	22	6,8	8,5	60	4	2	0,625	2,00	10
	304R10	25	35	12	25	6,8	10,5	60	4	2	0,900	2,10	10
M 10	305R10	35	50	14	26	8,0	10,5	67	5	2	0,800	3,00	10
	305R12	35	50	14	30	8,0	13,0	67	5	2	1,120	3,10	10
M 10	306R10	50	70	16	27	9,8	10,5	72	5	2	0,900	3,60	10
M 12	306R12	50	70	16	30	9,8	13,0	72	5	2	1,120	3,80	10
M 10	307R10	70	95	18	29	11,2	10,5	86	6	3	1,075	5,60	10

**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	se		b	d1	d2	l	Cu (5mm)	Cu (breit)			
M 12	307R12	70	95	18	32	11,2	13,0	86	6	3	1,300	5,70	10
M 10	308R10	95	120	22	32	13,2	10,5	90	6	3	1,435	10,00	5
M 12	308R12	95	120	22	35	13,2	13,0	90	6	3	1,735	9,50	5
M 16	308R16	95	120	22	38	13,2	17,0	90	6	3	2,655	10,00	5
M 12	309R12	120	150	22	35	14,7	13,0	91	6	3	1,810	8,70	5
M 16	309R16	120	150	22	38	14,7	17,0	91	6	3	2,230	8,80	5
M 12	310R12	150	185	25	35	16,3	13,0	103	6	3	2,025	12,20	5
M 16	310R16	150	185	25	41	16,3	17,0	103	6	3	2,655	12,30	5
M 20	310R20	150	185	25	44	16,3	21,0	103	6	3	3,620	12,80	5
M 12	311R12	185	240	28	40	18,3	13,0	106	6	3	2,320	15,00	5
M 16	311R16	185	240	28	42	18,3	17,0	106	6	3	4,975	15,50	5
M 20	311R20	185	240	28	46	18,3	21,0	106	6	3	4,610	15,50	5
M 12	312R12	240	300	32	45	21,0	13,0	116	8	3	2,750	20,00	5
M 16	312R16	240	300	32	45	21,0	17,0	116	8	3	3,400	21,00	5
M 20	312R20	240	300	32	49	21,0	21,0	116	8	3	4,600	22,00	5
M 16	313R16	300	--	34	51	23,3	17,0	124	8	3	3,980	21,60	1
M 20	313R20	300	--	34	51	23,3	21,0	124	8	3	5,510	22,20	1
M 16	314R16	400	--	38	58	26,0	17,0	165	--	4	4,200	35,00	1
M 20	314R20	400	--	38	58	26,0	21,0	165	--	4	5,950	35,00	1



Pressverbinder, Al/Cu



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

Eigenschaften

- Zum Anschluss zugentlasteter Aluminium- und Kupferverbindungen
- 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 68
- Werkzeug: siehe Seite 115

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.
	rm/sm	Al se	Cu rm/sm	l	Al	Cu	Al	Cu			
322R10	10	16	10	55,0	5,0	4,5	10	6	0,212	1,100	4
322R16	10	16	16	61,0	5,0	5,4	10	8	0,714	1,550	4
323R10	16	25	10	55,0	6,0	4,5	12	6	0,212	1,500	4
323R16	16	25	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	0,714	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	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	61,0	7,6	5,5	12	8	0,714	1,600	4
324R425	25/4	35	25	61,0	7,6	7,0	12	10	0,892	1,850	4
325R16	35	50	16	71,0	8,0	5,5	14	8	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	1,519	3,300	4
325R50	35	50	50	77,0	8,0	10,0	14	14	2,362	3,530	4
325R616	35/6	50	16	71,0	9,0	5,5	14	8	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	1,624	3,250	4
326R16	50	70	16	71,5	9,8	5,5	16	8	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	1,624	3,800	4
326R50	50	70	50	77,5	9,8	10,0	16	14	2,362	4,550	4
327R16	70	95	16	79,0	11,2	5,5	18	8	0,714	4,100	4

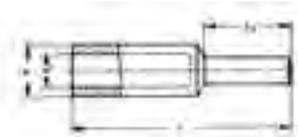


Pressverbinder, Al/Cu

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²			Abmessung mm			Kennziffer		Gewicht 100 St. ~kg Cu	Gewicht 100 St. ~kg Ges.	VE/St.
	rm/sm	Al se	Cu rm/sm	l	Al	Cu	Al	Cu			
327R25	70	95	25	79,0	11,2	7,0	18	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	86,0	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	91,5	16,3	5,4	25	8	0,714	7,800	4
330R25	150	185	25	91,5	16,3	6,8	25	10	0,892	8,000	4
330R35	150	185	35	91,5	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	124,0	16,3	17,0	25	22	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	18	4,957	14,450	1
331R120	185	240	120	108,0	18,3	15,5	28	20	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	20	5,640	27,800	1
333R150	300	--	150	124,0	23,5	17,0	34	22	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 DIN 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 Al-Verbindungen in Cu-Klemmen
- Leichte Verarbeitung durch Pressmarkierungen
- Einfache Kabeleinführung durch präzise Endenbearbeitung



Werkstoff

- E-Aluminium
- Kupfer (EN13600)



Oberfläche

- Blank



Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 115



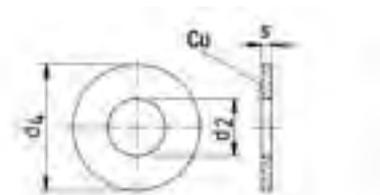
Zusatzinformationen

- 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	se		d Ø	d1	l	l1					
344R	25	35	12	12,0	6,8	58	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



- ▶ Unterlegscheibe bei der Verarbeitung von Aluminium- und Kupferkabelschuhen
- ▶ Für die Verbindung von Kupferleitern auf Aluminiumschienen

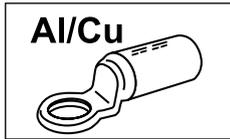
Eigenschaften

- Verarbeitung nur in trockener Umgebung

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	10-70	K354		246	331	⬡
	10-185	K18		248	339	⬡
	10-240	K22		250	344	⬡
handhydraulische Presswerkzeuge	10-185	HK6018		292	339	⬡
		HK60UNV	+UA18	473	339	⬡
	10-300	HK6022		294	344	⬡
		HK60UNV	+UA22	473	344	⬡
		HK12030		298	350	⬡
		HK12042		300	350	⬡
	150-500	HK120U		302	350	⬡
150-500	HK45		321	358	⬡	
akkuhydraulische Presswerkzeuge	10-7	EK354ML		262	331	⬡
		EK354		266	331	⬡
	10-185	EK5018		270	339	⬡
		EK60UNV	+UA18	476	339	⬡
		EKM60UNV	+UA18	475	339	⬡
	10-300	EK6022		274	344	⬡
		EKM6022		272	344	⬡
		EK60UNV	+UA22	476	344	⬡
		EKM60UNV	+UA22	475	344	⬡
		EK12032		280	350	⬡
		EK12042		282	350	⬡
		EK120U		284	350	⬡
	50-240	EK135FT	+UA15T	286	350	⬡
		EK120UNV	+UA12T	477	350	⬡
EKM60ID			278		⌣	
hydraulische Presssysteme	10-185	THK18		306	339	⬡
	10-300	THK22		308	344	⬡
		HK122EL380		322	350	⬡
	10-500	HK252		320	355	⬡
		HK252EL380		323	355	⬡
hydraulische Pressköpfe	10-185	PK18		306	339	⬡
		PK60UNV	+UA18	474	339	⬡
	10-300	PK22		308	344	⬡
		PK60UNV	+UA22	474	344	⬡
		PK12042		312	350	⬡
		PK120U		314	350	⬡
	10-500	PK252		316	355	⬡
	150-500	PK45		318	358	⬡



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
- hochwertige Al-Legierung

► 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 DIN EN 60228 Kl. 1 und 2, beispielsweise im Blitzschutzbereich



Eigenschaften

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



Werkstoff

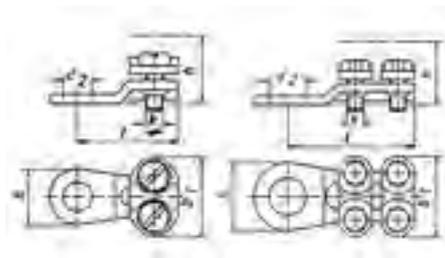
- Kupfer (ETP)
- Schrauben: DIN 84 / DIN 933 Bronze, F 60

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Zusatzinformationen

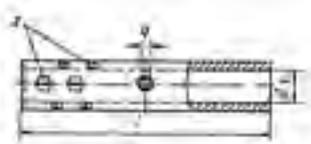
- Artikel-Nummer-Zusatz für blanke Ausführung „BK“



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
	590R10	34,0	48,5	10,5	M8	32	68,5	4	20	24,40	5
	590R12	34,0	48,5	13,0	M8	32	68,5	4	20	24,35	5
	590R16	34,0	48,5	17,0	M8	32	68,5	4	20	24,30	5
	590R20	36,0	48,5	21,0	M8	32	70,5	4	20	24,25	5
	592R12	32,0	50,0	13,0	M8	37	68,5	4	20	27,95	5
	592R16	32,0	50,0	17,0	M8	37	68,5	4	20	28,00	5
	592R20	34,5	50,5	21,0	M8	37	70,0	4	20	27,95	5



Röhren-Löthülsen, CuZn



- ▶ Für Rundleiter z.B. nach DIN 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

- z = Anzahl der Gewindestifte
- Für eine Verbindung muss gelötet werden

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Abmessung mm				Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
		d1	l	Ø q	z		
6	551R	3,5	25	3,3	2	0,60	10
10	552R	4,5	30	3,3	2	1,20	10
16	553R	5,5	40	4,2	4	1,90	10
25	554R	7,0	45	4,2	4	2,85	10
35	555R	8,5	45	5,0	4	3,00	10
50	556R	10,0	48	5,0	4	4,00	10
70	557R	12,0	52	6,8	4	6,30	10
95	558R	13,5	55	6,8	4	8,05	10
120	559R	15,0	60	6,8	4	9,90	10
150	560R	17,0	64	6,8	4	11,80	5
185	561R	19,0	70	6,8	10	14,30	5
240	562R	21,0	70	6,8	10	15,50	5
300	563R	24,0	75	6,8	10	19,30	1



Schraub-Abzweigklemmen, Cu, 1 Schraube



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

Eigenschaften

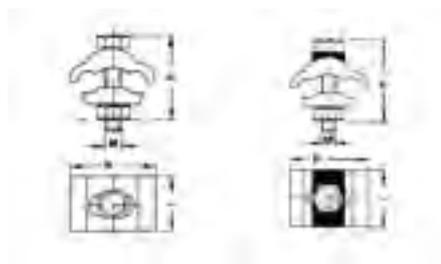
- Auch zum Verarbeiten im Freien
- Ausführung mit 1 Schraube
- Wahlweise mit Drucksteg für eine gleichmäßige Druckverteilung erhältlich

Werkstoff

- Kupfer (ETP)
- Schraube: Bronze F 60
- Mutter: Kupfer

Oberfläche

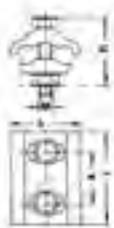
- Blank



Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Abmessung mm			M	Anzugsmoment Nm	Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
		b	h	l				
ohne Drucksteg								
2,5 - 16	SAK10	19,5	16	16	M5	6	2,10	10
2,5 - 25	SAK12	25,0	21	18	M6	8	4,10	10
	SAK14	25,0	22	20	M7	14	3,95	10
6 - 35	SAK16	28,0	23	20	M7	14	6,0	10
6 - 50	SAK18	32,5	26	24	M7	14	8,0	10
	SAK20	33,5	27	22	M8	20	8,6	10
6 - 70	SAK22	37,5	29	24	M8	20	11,1	5
10 - 95	SAK24	41,0	36	28	M8	20	15,6	5
mit Drucksteg								
2,5 - 16	SAK11	19,5	16	16	M5	6	2,6	10
2,5 - 25	SAK13	25,0	21	18	M6	8	4,30	10
	SAK15	25,0	22	18	M7	14	4,6	10
6 - 35	SAK17	28,0	23	20	M7	14	6,3	10
6 - 50	SAK19	32,5	26	20	M7	14	7,9	10
	SAK21	33,5	27	22	M8	20	9,1	10
6 - 70	SAK23	37	29	24	M8	20	11,6	5
10 - 95	SAK25	45,0	36	31	M10	39	19,60	5



Schraub-Abzweigklemmen, Cu, 2 Schrauben



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

Eigenschaften

- Auch zum Verarbeiten im Freien
- Ausführung mit 2 Schrauben
- Wahlweise mit Drucksteg für eine gleichmäßige Druckverteilung erhältlich

Werkstoff

- Kupfer (ETP)
- Schraube: Bronze F 60
- Mutter: Kupfer

Oberfläche

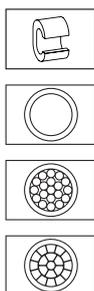
- Blank

Verarbeitungshinweise

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

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Abmessung mm			A	M	Anzugsmoment Nm	Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.
		b	h	l					
Ohne Drucksteg									
2,5 - 16	SAK30	20,5	16,0	24	13,0	M5	6	3,7	10
2,5 - 25	SAK32	25,5	21	27	13,5	M6	8	6,4	10
	SAK34	25,0	22	30	15,0	M7	14	7,7	10
6 - 35	SAK36	30,0	23	30	15	M7	14	8,5	10
6 - 50	SAK38	33,0	26	32	16,0	M7	14	12,3	10
10 - 50	SAK40	32,5	27	36	18,0	M8	20	12,9	10
10 - 95	SAK44	45,0	36	46	25,5	M10	39	28,7	5
16 - 150	SAK46	52,5	40	52	26,0	M10	39	37,4	5
Mit Drucksteg									
2,5 - 16	SAK31	19,5	16	24	13,0	M5	6	4,1	10
2,5 - 25	SAK33	25,5	21	27	14,0	M6	8	7,0	10
	SAK35	25,0	22	30	15,0	M7	14	7,9	10
6 - 35	SAK37	28,0	23	32	16,0	M7	14	10,2	10
6 - 50	SAK39	33,0	26	32	17,0	M7	14	12,8	10
10 - 50	SAK41	32,5	27	34,5	18,0	M8	20	14,7	10
6 - 70	SAK43	37,0	29	38,5	19,0	M8	20	19,1	5
10 - 95	SAK45	41,0	36	43	20,0	M8	20	25,0	5
16 - 150	SAK47	52,5	40	52	26,0	M10	39	39,0	5

Abzweigklemmen in C-Form, Cu



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

Werkstoff

- Kupfer (ETP)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

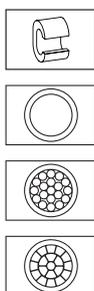
- Optimale Leiteigenschaften in Verbindung mit Kontaktfett
- Werkzeug: siehe Seite 133

Zusatzinformationen

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

Art.-Nr.	Querschnitt mm ² rm/re		Abmessung mm		Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
	Durchgang	Abzweig	b	l		
CK16	16/25	16/25	16,0	15	0,94	25
CK25	25/35	25/35	20,0	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/-	34,0	28	9,69	10
CK95	95/-	95/-	35,0	28	7,30	10

Abzweigklemmen in C-Form, Cu, Mehrbereichsklemmen



- ▶ Ideal zum Abzweigen ungleicher Leiterquerschnitte, z.B. nach DIN 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 133

Zusatzinformationen

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

Art.-Nr.	Querschnitt mm ² rm/re		Abmessung mm		Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
	Durchgang	Abzweig	b	l		
MCK44	2,5 - 4/2,5 - 4	2,5 - 4/2,5 - 4	9,8	8	0,185	25
MCK1010	6 - 10/10	4 - 6/4 - 10	12,0	12	0,460	25
MCK1016	10 - 16/16	4 - 10/4 - 10	19,0	17	1,900	25
MCK1025	16 - 25/25	4 - 10/4 - 10	19,0	17	1,900	25
MCK3535	16 - 25/25 - 35	16 - 25/16 - 35	20,0	17	1,750	25
MCK2550	35/50	4 - 25/4 - 25	24,8	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 mm ² rm/re		Abmessung mm		Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
	Durchgang	Abzweig	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



- ▶ Ideal zum Abzweigen gleicher Leiterquerschnitte, z. B. nach DIN EN 60228
- ▶ 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

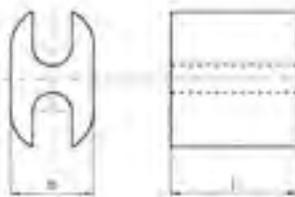
- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 134

Zusatzinformationen

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



Art.-Nr.	Querschnitt mm ² rm/re		Hinweis	Abmessung mm		Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
	Durchgang	Abzweig		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



- ▶ Passender Querschnittsbereich beispielsweise für Cu-Schirmdrähte
- ▶ Ideal zum Verbinden unterschiedlicher Leitertypen und Materialien, z. B. nach DIN EN 60228 Kl. 1 und 2

Eigenschaften

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

Werkstoff

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

Oberfläche

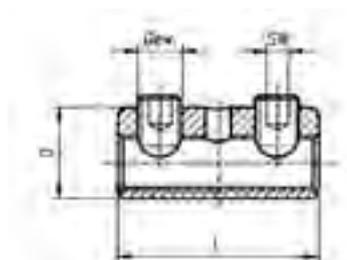
- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise im technischen Anhang auf Seite i-9

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 nach DIN EN 60228 Kl. 1 und 2
- ▶ 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

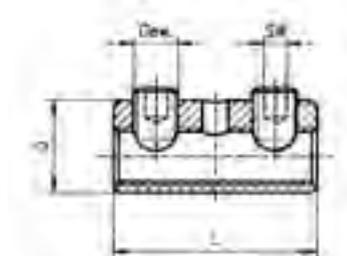
- Wahlweise blank oder verzinkt

Verarbeitungshinweise

- Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise im technischen Anhang auf Seite i-9

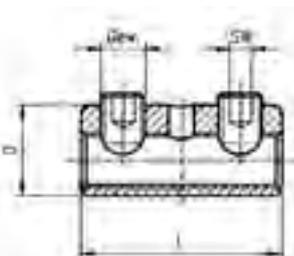
Zusatzinformationen

- 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 DIN EN 60228 Kl. 1 und 2
- ▶ 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

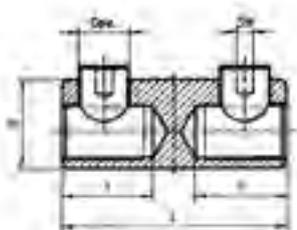
- Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise im technischen Anhang auf Seite i-9

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, 50-120 (120°)	35-95 (r)		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	95-185	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, 50-150 (120°)	35-95 (r)		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	1
SV303AKNL	6-35	6-25, Cu 2,5-50 (v)	--	Cu 2,5-35	*	14	40	4	8	1,5	1
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°)	35-185 (r)		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 Mittelsteg



- ▶ Zum Verbinden unterschiedlicher Leitertypen und Materialien, z. B. nach DIN EN 60228 Kl.1 und 2
- ▶ 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 Mittelsteg

Werkstoff

- Klemmkörper: hochfeste Aluminiumlegierung
- Schrauben: Kupferlegierung verzinkt

Oberfläche

- Wahlweise blank oder verzinkt

Verarbeitungshinweise

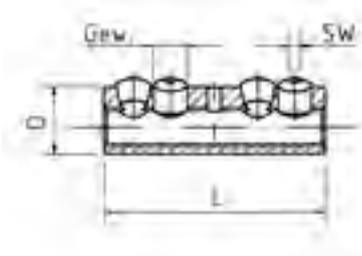
- Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise im technischen Anhang auf Seite i-9

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, 50-120 (120°)	35-70 (r)		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, 50-120 (120°)	35-95 (r)		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												
SV311AKNL	6-35	6-25, Cu 2,5-50 (v)	--	Cu 2,5-35		14	17,5	40	4	8	1,5	4
SV312AKNL	--	Al 6-50 (v)	--	Al 6-35, 35-70		16	17,5	40	4	9	1,7	4
SV309AK	16-95	16-95	50-95, 50-150 (120°)	35-95 (r), 35-150		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												
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, 50-150 (120°)	35-95 (r), 35-150	*	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 DIN EN 60228 Kl. 1 und 2
- ▶ 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

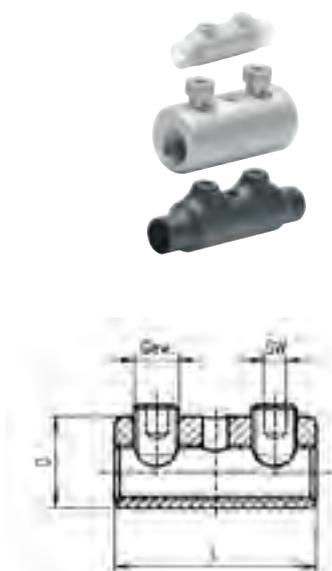
- Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise im technischen Anhang auf Seite i-9

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	35-70, 35-70 (r)	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	35-70, 35-70 (r)	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	35-70, 35-70 (r)	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	35-70, 35-70 (r)	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 DIN EN 60228 Kl. 1 und 2
- ▶ 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 Mittelsteg
- Wahlweise mit Gewindestift oder Abreißkopf

Werkstoff

- Klemmkörper: hochfeste Aluminiumlegierung
- Schrauben: Kupferlegierung verzinkt

Oberfläche

- Wahlweise blank oder verzinkt

Verarbeitungshinweise

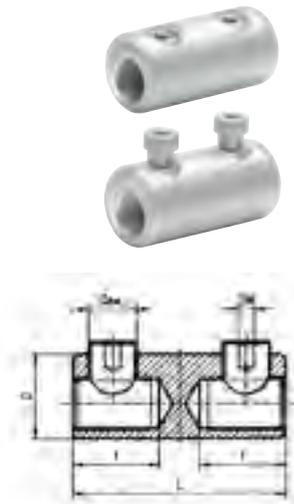
- Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise im technischen Anhang auf Seite i-9

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	16-50	16-95	50-95 (90°), 50-150 (120°)	35-95 (r), 35-150	28,2	58,2	5	20	6	4
SV420	35-50	35-185	50-185 (90°)	35-185 (r)	36	84	6	25	14,5	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	16-50	16-95	50-70 (120°), 50-95 (90°)	35-70, 35-95 (r)	28,2	58,2	5	20	6	4
SV420AK	35-50	35-185	50-150 (120°), 50-185 (90°)	35-150, 35-185 (r)	36	84	6	25	14,5	4

Isolierte Schraubverbinder mit Mittelsteg



- ▶ Zum Verbinden unterschiedlicher Leitertypen und Materialien, z. B. nach DIN EN 60228 Kl. 1 und 2
- ▶ 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-9

Zusatzinformationen

- ** = Ausführung mit versenktem Abreißkopf nicht lösbar, Artikel-Nummer-Zusatz „VK“
- re = rund eindrätig, rm = rund mehrdrätig, se = sektorförmig eindrätig, sm = sektorförmig mehrdrätig

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												
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
SV440	35-50	35-185	50-150 (120°), 50-185 (90°)	35-150, 35-185 (r)		36	34,5	84	6	25	16,0	4
Mit Abreißkopf												
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, 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 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				Anzugsmoment Nm	Gewicht/St. ~kg	VE/St.
	se	sm	se	sm	la	lb	Breite	SW			
KSK1503	70 - 150	150	95 (r)	6-70 (r)	84	76	45	5	20	0,35	1

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				Anzugsmoment 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	46	5	20	0,63	1
KSK1854	70 - 150	150	95 (r)	6-70 (r)	107	90	46	5	20	0,58	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

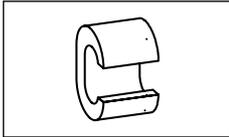
Verarbeitungshinweise

- Eine Montageanleitung liegt jedem Klemmring bei

Zusatzinformationen

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

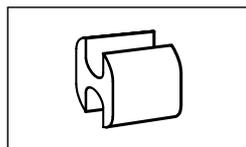
Art.-Nr.	Hauptleiter				Abzweigleiter		Abmessung mm					Gewinde DIN 13	Gewicht/ St. ~kg	VE/St.
	se	sm	rm	re	se	sm	la	lb	Breite	Schraub- kreis Ø	SW			
SKR1503	70 - 150	70 - 150	70 - 150	70 - 150	6 - 70	6 - 95	84	76	45	90	5	M10x1/ M10	0,38	1



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	4-35	K354		246	331	331	○
	4-50	K18		248	339	339	○
		K22		250	345	345	○
handhydraulische Presswerkzeuge	4-50	HK6018		292	339	339	○
		HK60UNV	+UA18	473	339	339	○
		HK6022		294	345	345	○
		HK60UNV	+UA22	473	345	345	○
	10-70	HK12030		298	351	351	○
		HK12042		300	351	351	○
		HK120U		302	351	351	○
akkuhydraulische Presswerkzeuge	4-35	EK354ML		262	331	331	○
		EK354		266	331	331	○
	4-50	EK5018		270	339	339	○
		EK60UNV	+UA18	476	339	339	○
		EKM60UNV	+UA18	475	339	339	○
		EK6022		274	345	345	○
		EKM6022		272	345	345	○
		EK60UNV	+UA22	476	345	345	○
		EKM60UNV	+UA22	475	345	345	○
	10-70	EK12032		280	351	351	○
		EK12042		282	351	351	○
		EK120U		284	351	351	○
		EK135FT	+UA15T	286	351	351	○
		EK120UNV	+UA12T	477	351	351	○
hydraulische Presssysteme	4-50	THK18		306	339	339	○
		THK22		308	345	345	○
	10-70	HK122EL380		322	351	351	○
	10-185	HK252		320	356	356	○
		HK252EL380		323	356	356	○
hydraulische Pressköpfe	4-50	PK18		306	339	339	○
		PK60UNV	+UA18	474	339	339	○
		PK22		308	345	345	○
		PK60UNV	+UA22	474	345	345	○
	10-70	PK12042		312	351	351	○
		PK120U		314	351	351	○
	10-185	PK252		316	356	356	○



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		250	345	○
handhydraulische Presswerkzeuge	70	HK6022		294	345	○
	70-120	HK12030		298	351	○
		HK12042		300	351	○
		HK120U		302	351	○
akkuhydraulische Presswerkzeuge	70	EK6022		274	345	○
		EKM6022		272	345	○
		EK60UNV	+UA22	476	345	○
	70-120	EK12032		280	351	○
		EK12042		282	351	○
		EK120U		284	351	○
		EK135FT	+UA15T	286	351	○
		EK120UNV	+UA12T	477	351	○
hydraulische Presssysteme	70	THK22		308	345	○
	70-120	HK122EL380		322	351	○
		HK252		320	356	○
		HK252EL380		323	356	○
hydraulische Pressköpfe	70	PK22		308	345	○
	70-120	PK12042		312	351	○
		PK120U		314	351	○
		PK252		316	356	○





DIE BESCHÜTZER – ADERENDHÜLSEN, ISOLIERT UND NICHT-ISOLIERT

Klauke hält zusammen, was zusammengehört. Aderendhülsen verhindern ein Aufspießen 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 Aufspießen, kein Zeitverlust. Ihre Leitungen sind geschützt und können sauber verarbeitet werden



In Kürze

- ▶ Schutz vor aufspießenden 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

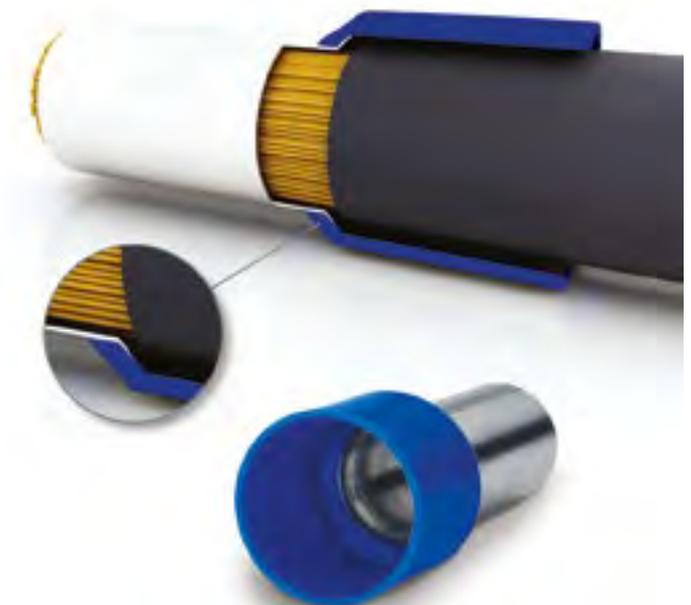


Die Easy-Entry-Isolierung ermöglicht schnelles Einführen der Leiter, ohne dass diese aufspießen.

► 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 DIN EN 60228 Kl. 5 und 6
- ▶ Spleissfreie Kabeinführung durch aufgeweitete Hülse



Eigenschaften

- Nach DIN 46228 Teil 1 und ähnliche



Werkstoff

- Kupfer (EN13600)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 150

Zusatzinformationen

- Auch 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
	7220V	*	1,70	2,8	20	0,15	0,17	1000
2,5	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
	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	8	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		7,3	9,5	25	0,2	1,63	50
	7828V	*	7,3	9,5	28	0,2	1,82	50
35	7832V		7,3	9,5	32	0,2	2,07	50
	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		8,3	11,0	25	0,2	1,80	50
50	7930V	*	8,3	11,0	30	0,2	2,20	50
	7932V		8,3	11,0	32	0,2	2,35	50
	8018V		10,5	13,0	18	0,3	1,69	50
	8022V	*	10,5	13,0	22	0,3	2,05	50
	8025V		10,5	13,0	25	0,3	2,32	50
	8030V	*	10,5	13,0	30	0,3	2,77	50
	8032V		10,5	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
	8540V	*	20,2	23,5	40	0,6	14,17	25
240	8634V	*	23,0	24,0	34	0,5	11,25	25
	8640V	*	23,0	24,0	40	0,5	13,23	25

Aderendhülsen nach DIN, CuZn



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



Eigenschaften

- Nach DIN 46228 Teil 2



Werkstoff

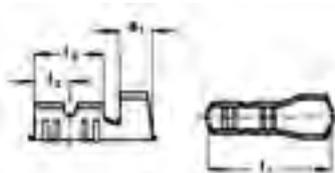
- Messing (CuZn)

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 152



Nennquerschnitt mm ²	Nenngröße nach DIN	Art.-Nr.	Abmessung mm					Gewicht/ 1000 St. ~ kg	VE/St.
			a1	l1	l2	l3	s		
0,5-1	B 1 - 7	SH271	2,5	11	3,5	7	0,3	0,20	100
1,5	B 1.5 - 7	SH272	2,5	11	3,5	7	0,3	0,23	100
2,5	B 2.5 - 7	SH273	2,5	11	3,5	7	0,3	0,32	100

Isolierte Aderendhülsen nach DIN, mit Easy Entry



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



Eigenschaften

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



Werkstoff

- Kupfer (EN13600)
- Kunststoff: Polypropylen



Oberfläche

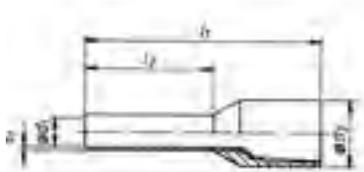
- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 150

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
	47012	■		1,2	3,3	18	12	0,15	0,105	1000
1	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
	47110	■		1,4	3,5	16	10	0,15	0,120	1000
	47112	■		1,4	3,5	18	12	0,15	0,125	1000
1,5	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
	47212	■		1,7	4,0	18	12	0,15	0,150	1000
	47218	■		1,7	4,0	24	18	0,15	0,190	1000
2,5	4738	■		2,2	4,7	14	8	0,15	0,150	1000
	GR4738	■	***	2,2	4,7	14	8	0,15	0,150	500
	47312	■		2,2	4,7	18	12	0,15	0,200	1000
	47318	■		2,2	4,7	24	18	0,15	0,250	1000
4	47410	■		2,8	5,4	17	10	0,20	0,210	100
	47412	■		2,8	5,4	20	12	0,20	0,250	100
	47418	■		2,8	5,4	26	18	0,20	0,320	100
6	47512	■		3,5	6,9	20	12	0,20	0,350	100
	47518	■		3,5	6,9	26	18	0,20	0,460	100
10	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 DIN EN 60228 Kl. 5 und 6
- Easy-Entry Isolierung für spleissfreie Kabeinführung



Eigenschaften

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



Werkstoff

- Kupfer (EN13600)
- Kunststoff: Polypropylen

Oberfläche

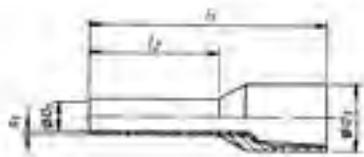
- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 150

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	2,1	10,0	6	0,15	0,035	1000
	166GRL	■	*	0,7	2,1	12,0	8	0,15	0,040	1000
0,25	167H	■	*	0,8	2,3	10,0	6	0,15	0,045	1000
	167HL	■	*	0,8	2,3	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
	1690	■		1,0	3,1	14,0	8	0,15	0,070	1000
	GR1690	■	**	1,0	3,1	14,0	8	0,15	0,070	500
	1690H	■		1,0	3,1	16,0	10	0,15	0,085	1000

Fortsetzung nächste Seite


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
	1800L			10,3	16,0	40,0	25	0,30	4,000	50

Isolierte Aderendhülsen nach DIN mit Easy Entry, Farbcode 2



- ▶ Für fein- und feinstdrähtige Leiter, z.B. nach DIN EN 60228 Kl. 5 und 6
- ▶ Easy-Entry Isolierung für spleissfreie Kabeinführung

Eigenschaften

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

Werkstoff

- Kupfer (EN13600)
- Kunststoff: Polypropylen

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 150

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	2,1	10,0	6	0,15	0,035	1000
	1668	■	*	0,7	2,1	12,0	8	0,15	0,040	1000
0,25	1676	■	*	0,8	2,3	10,0	6	0,15	0,045	1000
	1678	■	*	0,8	2,3	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
4	17318	■		2,2	4,7	24,0	18	0,15	0,280	1000
	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
6	17418	■		2,8	5,4	26,0	18	0,20	0,390	100
	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 DIN EN 60228 Kl. 5 und 6
- ▶ Mit Kennzeichnungssystem für max. 6 Bezeichnungsringe



Eigenschaften

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



Werkstoff

- Kupfer (EN13600)
- Kunststoff: Polypropylen

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 150

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“ und „O“

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 DIN EN 60228 Kl. 5 und 6
 ► Für kurzschluss sichere Leitungen (z.B. NSGAFÖU)



Eigenschaften

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



Werkstoff

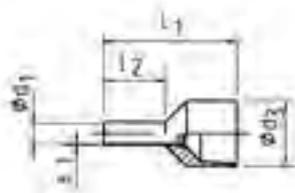
- Kupfer (EN13600)
- Kunststoff: Polypropylen

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 150



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 DIN EN 60228 Kl. 5 und 6
- ▶ Zum Durchschleifen von Klemmen
- ▶ Farbkodierung in Anlehnung an DIN 46228 Teil 4 (0,5 - 16 mm²)

Eigenschaften

- Isoliert, halogenfrei
- Temperaturbeständigkeit: bis 105° C

Werkstoff

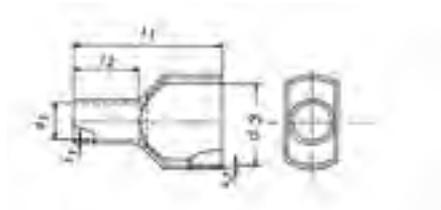
- Kupfer (EN13600)
- Kunststoff: Polypropylen

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

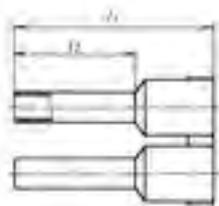
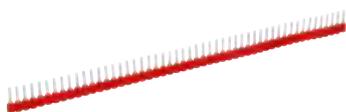
Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 153



Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Farbe	Abmessung mm						Gewicht/ 1000 St. ~ kg	VE/St.
			d1	d3	l1	l2	s1	s2		
2 x 0,25	8678		1,20	2,3/3,9	15,0	8	0,15	0,25	0,110	1000
2 x 0,34	8688		1,20	2,3/3,9	15,0	8	0,15	0,25	0,110	1000
2 x 0,5	8698		1,40	3,0/5,2	15,0	8	0,15	0,25	0,110	1000
2 x 0,75	8708		1,70	3,3/5,5	15,0	8	0,15	0,25	0,130	1000
	87010		1,70	3,3/5,5	17,0	10	0,15	0,25	0,150	1000
2 x 1	8718		2,00	4,0/6,0	15,0	8	0,15	0,30	0,170	1000
	87110		2,00	4,0/6,0	17,0	10	0,15	0,30	0,170	1000
2 x 1,5	8728		2,20	4,2/7,2	16,0	8	0,15	0,30	0,183	1000
	87212		2,20	4,2/7,2	20,0	12	0,15	0,30	0,237	1000
2 x 2,5	87310		2,80	4,8/8,4	18,5	10	0,20	0,30	0,312	100
	87313		2,80	4,8/8,4	21,5	13	0,20	0,30	0,340	100
2 x 4	87412		3,70	5,7/9,6	23,0	12	0,20	0,40	0,467	100
2 x 6	87514		4,80	7,7/10,8	26,0	14	0,20	0,40	0,730	100
2 x 10	87614		6,40	8,0/13,8	26,0	14	0,20	0,40	0,884	100
2 x 16	87714		8,20	10,4/19,2	30,0	14	0,20	0,40	1,273	100

Isolierte Aderendhülsen, Streifenform



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



Eigenschaften

- Farbkodierung und Abmessung nach DIN 46228 Teil 4
- Isoliert, halogenfrei
- 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	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 DIN EN 60228 Kl. 5 und 6
- ▶ Easy-Entry Isolierung für spleissfreie Kabeleinführung
- ▶ Maschinelle Verarbeitung durch Spulenform



Eigenschaften

- Farbkodierung und Abmessung nach DIN 46228 Teil 4
- Isoliert, halogenfrei
- 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 DIN EN 60228 Kl. 5 und 6
- ▶ Easy-Entry Isolierung für spleissfreie Kabeinführung
- ▶ Maschinelle Verarbeitung durch Spulenform



Eigenschaften

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



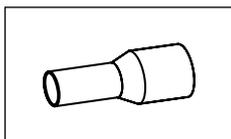
Werkstoff

- 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

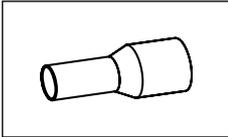


Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

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		217		
		K304K		217		
		K306K		217		
	0,14-2,5	K1		212		
		K48		212		
	0,14-6	K32		213		
		K37		214		
	0,14-10	K3014K		218		
		K38ERGO		216		
	0,5-2,5	K4		210		
	0,5-6	K36		213		
		K382		215		
	0,5-16	K3		211		
	1,5-6	K46		210		
	6-16	K34		214		
	10-25	K39		215		
	10-35	K35		211		
	10-50	K271		218		
		K28		219		
	50-95	K272		219		
K29			220			
mechanische, elektrische, pneumatische, Presswerkzeuge mit wechselbarem Einsatz / Kopf	0,14-10	K507		243		
		KP1	+KP303	240		
		KP1L	+KP303	240		
	0,14-50	K50		244	326	
		EK50ML		254	326	
	1,5-6	KP1	+KP351	240		
		KP1L	+KP351	240		
	2,5-16	KP1	+KP304	240		
		KP1L	+KP304	240		
	10-16	KP1	+KP352	240		
		KP1L	+KP352	240		
	10-50	K354		246	332	
	10-95	K18		248	340	
	10-240	K22		250	346	

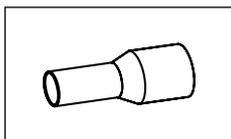


Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

Aderendhülsen nach DIN 46228-1 und DIN 46228-4 Isolierte Aderendhülsen für kurzschluss sichere Leitungen

Teil 2 von 2

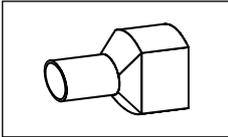
Werkzeugtyp	Pressbereich entspr. Nenn-Querschnitt in mm ²	Presswerkzeug		Katalogseite		Pressform		
		Artikelnummer	Presskopf / Adapter	Presswerkzeug	Presseinsatz			
handhydraulische Presswerkzeuge	10-95	HK6018		292	340			
		HK60UNV	+UA18	473	340			
	10-240	HK6022		294	346			
		HK60UNV	+UA22	473	351			
	25-240	HK12030		298	351			
		HK12042		300	351			
HK120U			302					
akkuhydraulische Presswerkzeuge	0,14-10	EKP1ML	+KP303	260				
	0,14-50	EK1550ML		258				
	1,5-6	EKP1ML	+KP351	260				
	2,5-16	EKP1ML	+KP304	260				
	10-16	EKP1ML	+KP352	260				
	10-50	EK354ML		262	332			
		EK354		266	332			
		EK505		268	326			
	10-95	EK5018		270	340			
		EK60UNV	+UA18	476	340			
		EKM60UNV	+UA18	475	340			
	10-240	EK6022		274	346			
		EKM6022		272	346			
		EK60UNV	+UA22	476	346			
		EKM60UNV	+UA22	475	346			
	25-240	EK12032		280	351			
		EK12042		282	351			
		EK120U		284	351			
EK135FT		+UA15T	286	351				
EK120UNV		+UA12T	284	351				
hydraulische Presssysteme	10-95	THK18		306	340			
	10-150	THK22		308	346			
	25-240	HK252		320	357			
hydraulische Pressköpfe	10-95	PK18		306	340			
		PK60UNV	+UA18	474	340			
	10-240	PK22		308	346			
		PK60UNV	+UA22	474	346			
	25-240	PK12042		312	351			
		PK120U		314	351			
	PK252		316	357				



Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

Aderendhülsen nach DIN 46228-2

Werkzeugtyp	Pressbereich entspr. Nenn-Querschnitt in mm ²	Presswerkzeug		Katalogseite	Pressform
		Artikelnummer	Presskopf / Adapter	Presswerkzeug	
mechanische, elektrische, pneumatische Presswerkzeuge mit wechselbarem Einsatz / Kopf	0,5x2,5	KP1	+KP66	240	☺
		KP1L	+KP66	240	☺
		KPM15	+KP66		☺
akkuhydraulische Presswerkzeuge	0,5x2,5	EKP1ML	+KP66	260	☺



Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

Isolierte Zwillingssaderenhülsen

Werkzeugtyp	Pressbereich entspr. Nenn-Querschnitt in mm ²	Presswerkzeug		Katalogseite		Pressform
		Artikelnummer	Presskopf / Adapter	Presswerkzeug	Presseinsatz	
mechanische Presswerkzeuge	2x0,5-2x2,5	K32		213		
		K382		215		
		K38ERGO		216		
	2x0,5-2x4	K303		217		
		K36		213		
	2x0,5-2x6	K306K		217		
		K304K		217		
		K3014K		218		
	2x4-2x6	K34		214		
	2x4-2x16	K271		218		
		K28		219		
mechanische, elektrische, pneumatische Presswerkzeuge mit wechselbarem Einsatz / Kopf	2x0,5-2x4	KP1	+KP303	240		
		KP1L	+KP303	240		
	2x4-2x6	KP1		240		
	2x4-2x16	K354		246	332	
		K18		248	340	
K22		250	346			
handhydraulische Presswerkzeuge	2x4-2x16	HK6018		292	340	
		HK60UNV	+UA18	473	340	
		HK6022		294	346	
		HK60UNV	+UA22	473	346	
akkuhydraulische Presswerkzeuge	2x0,5-2x4	EKP1ML	+KP303	260		
	2x4-2x6	EKP1ML	+KP304	260		
	2x4-2x16	EK354ML		262	346	
		EK354		266	346	
		EK505		268	336	
		EK5018		270	340	
		EK60UNV	+UA18	476	340	
		EKM60UNV	+UA18	475	340	
		EK6022		274	346	
		EKM6022		272	346	
		EK60UNV	+UA22	476	346	
EKM60UNV	+UA22	475	346			
hydraulische Presssysteme	2x4-2x16	THK18		306	340	
		THK22		308	346	
hydraulische Pressköpfe	2x4-2x16	PK18		306	340	
		PK60UNV	+UA18	474	340	
		PK22		308	346	
		PK60UNV	+UA22	474	346	

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 besseren Halt des Leiters

► 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 mehr Halt

► 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 besseren Halt – bei Klauke finden Sie immer das richtige Merkmal für Ihre Anforderungen.

- große Auswahl an Modellen
- vielseitig einsetzbar
- auch als genormter Stecker mit unterschiedlichen Steckbreiten
- mit Zugentlastung erhältlich
- vollisolierte Flachsteckhülsen
- Rillenprägung und zusätzlicher Kupfering 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 DIN EN 60228 Kl. 5 und 6
- ▶ Nach DIN 46237
- ▶ Hochwertiges Hartlötverfahren im Pressbereich

Eigenschaften

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

Werkstoff

- Kupfer (ETP)
- Isolierhülse: PA

Oberfläche

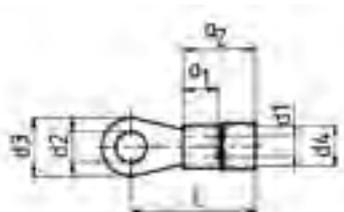
- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 175

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	11,5	2,3	3,7	6,0	5,1	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

Isolierte Quetschkabelschuhe, Gabelform



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

Eigenschaften

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

Werkstoff

- Kupfer (ETP)
- Isolierhülse: PA

Oberfläche

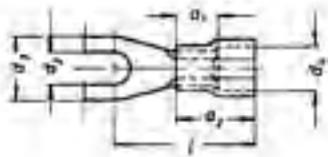
- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 175

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
	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
4-6	4,0-6	650C4	■		6	12,5	3,6	4,3	8,0	6,5	20,5	1,0	0,140	100
	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 DIN EN 60228 Kl. 5 und 6
- ▶ Nach DIN 46231
- ▶ Hochwertiges Hartlötverfahren im Pressbereich

Eigenschaften

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

Werkstoff

- Kupfer (ETP)
- Isolierhülse: PA

Oberfläche

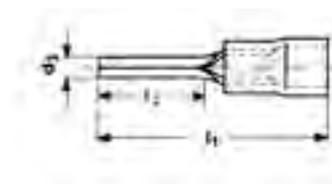
- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 175

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 DIN 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

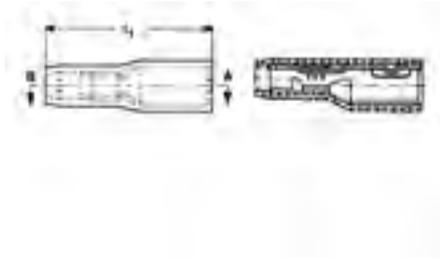
- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 175

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 DIN EN 60228 Kl. 5 und 6

Eigenschaften

- Querschnittabhängige Farbkodierung
- Temperaturbeständigkeit: bis 70° C

Werkstoff

- Messing (CuZn)
- Isolierhülse: PVC

Oberfläche

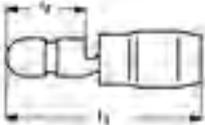
- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 175

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 DIN 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

Eigenschaften

- Isoliert, halogenfrei
- Querschnittabhängige Farbkodierung
- Temperaturbeständigkeit: bis 105° C

Werkstoff

- Bronze (CuSnZn)
- Isolierhülse: PA

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 175

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 DIN 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

Eigenschaften

- Isoliert, halogenfrei
- Querschnittabhängige Farbkodierung
- Temperaturbeständigkeit: bis 105° C

Werkstoff

- Bronze (CuSnZn)
- Isolierhülse: PA

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 175

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 DIN EN 60228 Kl. 5 und 6

Eigenschaften

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

Werkstoff

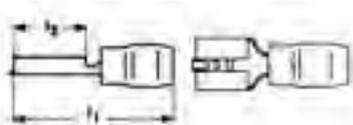
- Messing (CuZn)
- Isolierhülse: PVC/PA

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 175



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	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	
		6,3 - 1	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	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	
		6,3 - 2,5	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 DIN 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

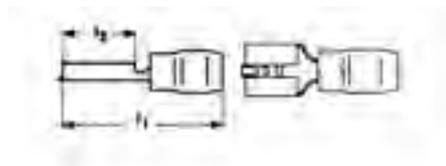
- Bronze (CuSnZn)
- Isolierhülse: PVC

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 175



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 DIN EN 60228 Kl. 5 und 6

Eigenschaften

- Querschnittabhängige Farbkodierung
- Temperaturbeständigkeit: bis 70° C

Werkstoff

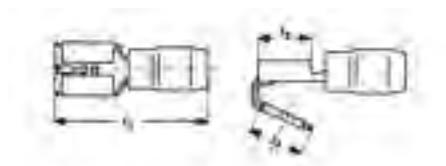
- Messing (CuZn)
- Isolierhülse: PVC

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 175



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 DIN EN 60228 Kl. 5 und 6
- ▶ Schnelle Verarbeitung, da keine weitere Isolierung der verpressten Verbindung notwendig ist

Eigenschaften

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

Werkstoff

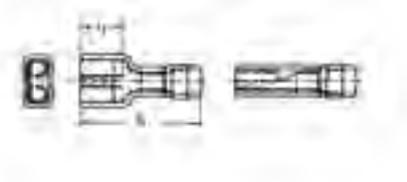
- Messing (CuZn)
- Isolierhülse: PVC/PA

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 175



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 DIN EN 60228 Kl. 5 und 6

Eigenschaften

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

Werkstoff

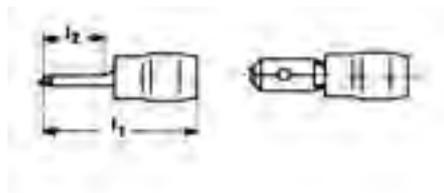
- Messing (CuZn)
- Isolierhülse: PVC/PA

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 175



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 DIN EN 60228 Kl. 5 und 6
► Sicherer Abschluss von offenen Leitern

Eigenschaften

- Isoliert, halogenfrei
- Querschnittabhängige Farbkodierung
- Temperaturbeständigkeit: bis 105° C

Werkstoff

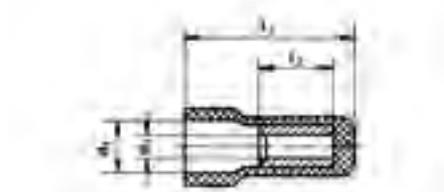
- Kupfer (ETP)
- Isolierhülse: PA

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

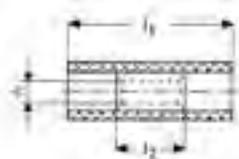
Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 175



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 DIN EN 60228 Kl. 5 und 6
- ▶ Einfache und sichere Verbindung durch Mitteneinschub
- ▶ Schnelle Verarbeitung, da keine weitere Isolierung der verpressten Verbindung notwendig ist

Eigenschaften

- Isoliert, halogenfrei
- Querschnittabhängige Farbkodierung
- Temperaturbeständigkeit: bis 105° C

Werkstoff

- Kupfer (ETP)
- Isolierhülse: PA

Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

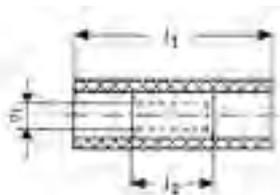
- Werkzeug: siehe Seite 175

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 Wärmeschrumpfolie



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

Eigenschaften

- Isoliert, halogenfrei
- 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 175

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 DIN EN 60228 Kl. 5 und 6
- ▶ Schnelle Verarbeitung, da keine weitere Isolierung der verpressten Verbindung notwendig ist

Eigenschaften

- Isoliert, halogenfrei
- Querschnittabhängige Farbkodierung
- Temperaturbeständigkeit: bis 105° C

Werkstoff

- Kupfer (ETP)
- Isolierhülse: PA

Oberfläche

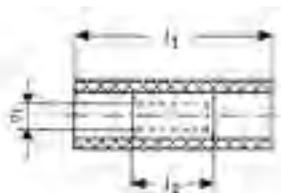
- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 175

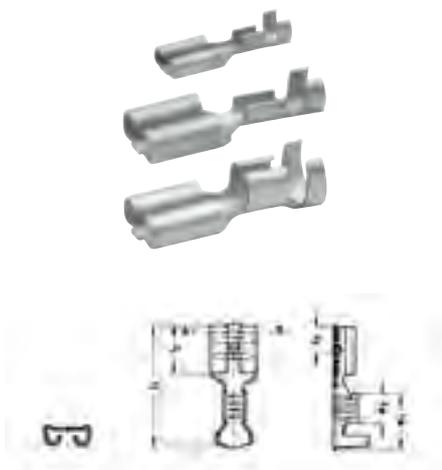
Zusatzinformationen

- 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 DIN 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 176

Zusatzinformationen

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

Nennquerschnitt mm ²	Nenngröße nach DIN	Art.-Nr.	Steck- dicke	Steck- breite	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
1,5-2,5	6,3-1	1720	0,8	6,3	8,5	4,5	19,0	7,4	4,0	0,45	0,085	100
	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 DIN 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 176

Zusatzinformationen

- * = entsprechen DIN 46345

Nennquerschnitt mm ²	Art.-Nr.	Steck- dicke	Steck- breite	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 DIN 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

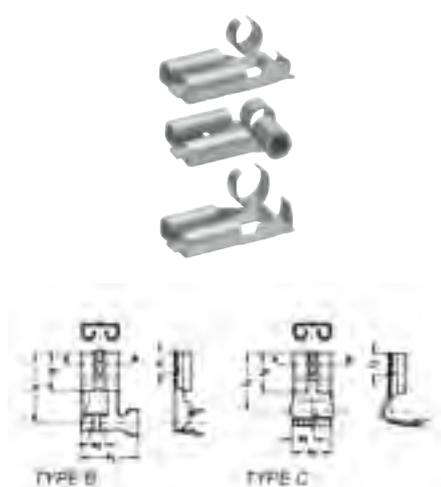
- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion

Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 176

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 DIN EN 60228 Kl. 5 und 6
► Verbesserte Kontakteigenschaften durch Rillenprägung



Werkstoff

- Messing (CuZn)



Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion



Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 176

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 DIN EN 60228 Kl. 5 und 6
- ▶ Verbesserte Kontakteigenschaften durch Rillenprägung



Werkstoff

- Messing (CuZn)



Oberfläche

- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion



Verarbeitungshinweise

- Werkzeug: siehe Seite 176

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	6,5	20,0	4,0	PE	18251,18251A, 18201A	0,015	100
0,5-1,5	4,8	2760	□	A	7,0	20,0	5,0	PE	18202,18203	0,015	100
1,5-2,5		2765	■	A	9,5	20,0	5,5	PE	18302,18303	0,025	100

Fortsetzung nächste Seite



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

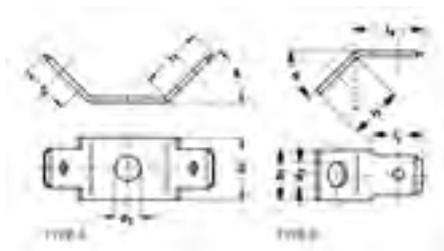
- Nach DIN 46342 Teil 1 und ähnliche Ausführungen
- Maße im Steckbereich nach DIN 46244

Werkstoff

- Messing (CuZn)

Oberfläche

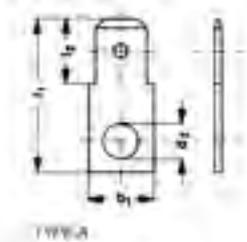
- Galvanisch verzinkt zum Schutz gegen Korrosion



Nenngröße nach DIN	Art.-Nr.	Steckdicke	Steckbreite	Typ	Abmessung mm						Gewicht/100 St. ~ kg	VE/St.
					b1	d2	l2	l3	l4	w		
--	2040	0,8	2,8	A	5,0	3,2	5,5	6,5	--	60°	0,040	100
	2045	0,8	6,3	A	10,0	4,3	8,0	10,0	--	45°	0,160	100
	2060	0,8	6,3	B	8,0	4,3	8,0	8,0	10,7	30°	0,085	100
	2070	0,8	6,3	B	8,0	3,2	8,0	8,0	10,7	45°	0,085	100
	2075	0,8	6,3	B	8,0	4,1	8,0	8,0	10,7	45°	0,085	100
B 6,3 - 0,8	2080	0,8	6,3	B	8,0	4,3	8,0	8,5	10,7	45°	0,085	100
	2083	0,8	6,3	B	8,0	5,3	8,0	8,5	10,7	45°	0,080	100
--	2090	0,8	6,3	B	8,0	5,3	8,0	8,0	10,7	45°	0,080	100
	2100	0,8	6,3	B	7,5	2,5	8,0	5,7	11,5	90°	0,075	100
	2105	0,8	6,3	B	8,0	3,2	8,0	8,0	11,5	90°	0,085	100
C 6,3 - 0,8	2115	0,8	6,3	B	8,0	4,3	8,0	8,5	11,5	90°	0,090	100



Nicht-isolierte Flachstecker, gerade 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	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 Lötigenschaften 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

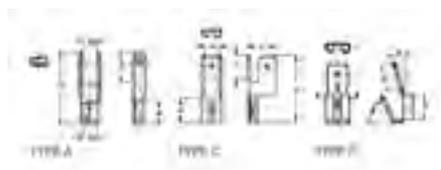
- Maße im Steckbereich nach DIN 46244

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	s		
735	0,8	2,8	A	5	3,2	3,1	16,0	6,7	--	--	--	0,38	0,060	100
755	0,8	4,8	C	--	4,4	--	20,0	7,0	7,0	8,0	--	0,38	0,155	100
725	0,8	6,3	D	--	--	--	--	8	7,5	--	15°	0,38	0,115	100
775	0,8	6,3	C	--	--	--	20,5	12	7,5	9,6	--	0,38	0,200	100

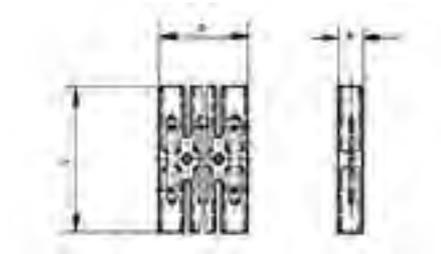
Elastik-Steckverbinder, Steckerbreite 2,8 mm, 4,8 mm und 6,3 mm

► 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



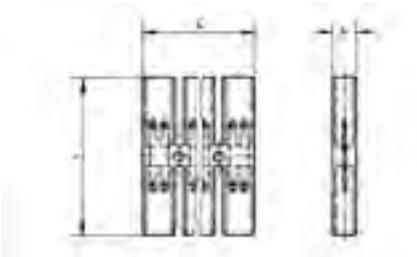
Polyamid-Steckverbinder, Steckerbreite 2,8 und 6,3 mm

► 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	∅		
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

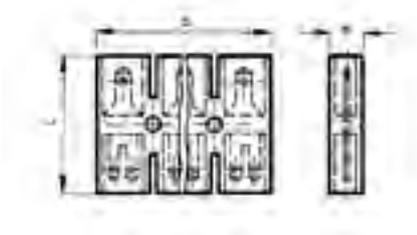
Elastik-Leitungsverteiler, Steckerbreite 2,8 mm

► 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	∅		
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



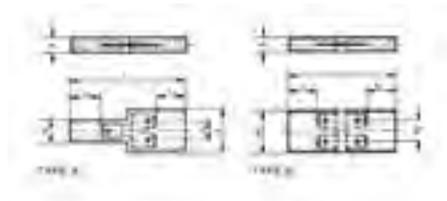
Elastik-Leitungsverteiler, Steckerbreite 6,3 mm



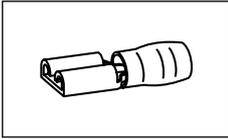
► Kein zusätzliches Isolieren erforderlich

Eigenschaften

- Mit Flachsteckern 6,3 x 0,8 mm



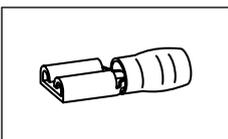
Art.-Nr.	Steckdicke	Steckbreite	Typ	Abmessung mm							Isolierstoff	Gewicht/ 100 St. ~ kg	VE/St.
				b	b1	b2	l	l1	h	s			
816	0,8	6,3	A	21	11,3	9	53	15	7,5	0,8	PVC	0,60	10
817	0,8	6,3	B	20	11,3	9	51	13	7,0	0,8	PVC	0,65	10



Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

Isolierte Kabelverbindungen

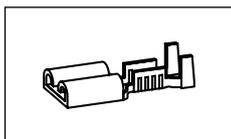
Werkzeugtyp	Pressbereich entspr. Nenn-Querschnitt in mm ²	Presswerkzeug		Katalogseite		Pressform
		Artikelnummer	Presskopf / Adapter	Presswerkzeug	Presseinsatz	
mechanische Presswerkzeuge	0,1-1	K80		221		○
	0,5-2,5	K81		222		○
	0,5-6	K82		222		○
mechanische, elektrische, pneumatische Presswerkzeuge mit wechselbarem Einsatz / Kopf	0,1-1	KP1	+KP80	240		○
		KP1L	+KP80	240		○
	0,5-2,5	KP1	+KP81	240		○
		KP1L	+KP81	240		○
	0,5-6	K50		244	327	○
		EK50ML		254	327	○
	4-6	KP1	+KP83	240		○
		KP1L	+KP83	240		○
akkuhydraulische Presswerkzeuge	0,1-1	EKP1ML	+KP80	260		○
	0,5-2,5	EKP1ML	+KP81	260		○
	0,5-6	EK1550ML		258	327	○
	4-6	EKP1ML	+KP83	260		○



Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

Stoßverbinder mit Wärmeschrumpfolie

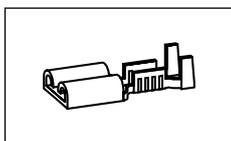
Werkzeugtyp	Pressbereich entspr. Nenn-Querschnitt in mm ²	Presswerkzeug		Katalogseite		Pressform
		Artikelnummer	Presskopf / Adapter	Presswerkzeug	Presseinsatz	
mechanische, elektrische, pneumatische Presswerkzeuge mit wechselbarem Einsatz / Kopf	0,5-6	K50		244	327	○
		EK50ML		254	327	○
akkuhydraulische Presswerkzeuge	0,5-6	EK1550ML		258	327	○



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	0,1-1	K572		224		☺
		K67		225		☺
	0,5-2,5	K582		224		☺
		K65		226		☺
	0,5-6	K592		225		☺
		K60		223		☺
mechanische, elektrische, pneumatische Presswerk- zeuge mit wechselbarem Einsatz / Kopf	0,25-6	K50		244	327	☺
		EK50ML		254	327	☺
akkuhydraulische Presswerkzeuge	0,25-6	EK1550ML		258	327	☺



Anwendungstabelle mit Werkzeugempfehlung

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

Werkzeugtyp	Artikelnummer Hülse	Presswerkzeug		Katalogseite		Pressform
		Artikelnummer	Presskopf / Adapter	Presswerkzeug	Presseinsatz	
mechanische Presswerkzeuge	3720, 3735	K63		226		☺
		3725	K64		227	
mechanische, elektrische, pneumatische Presswerk- zeuge mit wechselbarem Einsatz / Kopf	3720, 3735	K50		244	327	☺
		EK50ML		254	327	☺
		SKP6		242		☺
	3725	K50		244	327	☺
		EK50ML		254	327	☺
		SKP6		242		☺
akkuhydraulische Presswerkzeuge	3720, 3735	EK1550ML		258	327	☺
	3725	EK1550ML		258	327	☺



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	Menge	Seite
ST23L	Streudose	1	
695V	Aderendhülse, 0,25 mm ² , 5 mm	1000	138
705V	Aderendhülse, 0,34 mm ² , 5 mm, Cu verzinkt	1000	138
716V	Aderendhülse, 0,75 mm ² , 6 mm	1000	138
71S6V	Aderendhülse, 0,5 mm ² , 6 mm, Cu verzinkt	500	138
72S6V	Aderendhülse, 1,0 mm ² , 6 mm	500	138

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	Menge	Seite
ST21L	Streudose	1	
71S6V	Aderendhülse, 0,5 mm ² , 6 mm, Cu verzinkt	1000	138
716V	Aderendhülse, 0,75 mm ² , 6 mm	500	138
72S6V	Aderendhülse, 1,0 mm ² , 6 mm	500	138
727V	Aderendhülse, 1,5 mm ² , 7 mm	500	138
737V	Aderendhülse, 2,5 mm ² , 7 mm	500	138

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	Menge	Seite
ST22L	Streudose	1	
749V	Aderendhülse, 4 mm ² , 9 mm	200	139
7512V	Aderendhülse 6 mm ² , 12 mm, Cu verzinkt	100	139
7612V	Aderendhülse, 10 mm ² , 12 mm, Cu verzinkt	70	139
7712V	Aderendhülse, 16 mm ² , 12 mm, Cu verzinkt	70	139

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	Menge	Seite	
ST15L		Streudose	1		
8708		Isol. Zwillingsaderendhülse, 2 x 0,75 mm ²	50	147	
8718		Isol. Zwillingsaderendhülse, 2 x 1 mm ²	50	147	
8728		Isol. Zwillingsaderendhülse, 2 x 1,5 mm ²	50	147	
87310		Isol. Zwillingsaderendhülse, 2 x 2,5 mm ²	50	147	

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	Menge	Seite	
ST1L		Streudose	1		
1690		Isol. Aderendhülse, 0,5 mm ² , 14 mm	50	142	
170W		Isol. Aderendhülse, 0,75 mm ² , 14,6 mm	100	143	
171G		Isol. Aderendhülse, 1 mm ² , 14,6 mm	100	143	
172RO		Isol. Aderendhülse, 1,5 mm ² , 14,6 mm	100	143	
173B		Isol. Aderendhülse, 2,5 mm ² , 15,2 mm	50	143	

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	Menge	Seite	
ST11L		Streudose	1		
4698		Isol. Aderendhülse, 0,5 mm ² , 14 mm	50	141	
4708		Isol. Aderendhülse, 0,75 mm ² , 14 mm	100	141	
4718		Isol. Aderendhülse, 1 mm ² , 14 mm	100	141	
4728		Isol. Aderendhülse, 1,5 mm ² , 14 mm	100	141	
4738		Isol. Aderendhülse, 2,5 mm ² , 14 mm	50	141	



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	Menge	Seite
ST31L		Streudose	1	
1698		Isol. Aderendhülse, 0,5 mm ² , 13 mm	50	144
1708		Isol. Aderendhülse, 0,75 mm ² , 13,5 mm	100	144
1718		Isol. Aderendhülse, 1 mm ² , 13,5 mm	100	144
1728		Isol. Aderendhülse, 1,5 mm ² , 13,5 mm	100	144
1738		Isol. Aderendhülse, 2,5 mm ² , 14,5 mm	50	144

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	Menge	Seite
ST12L		Streudose	1	
47410		Isol. Aderendhülse, 4 mm ² , 17 mm	50	141
47512		Isol. Aderendhülse, 6 mm ² , 20 mm	20	141
47612		Isol. Aderendhülse, 10 mm ² , 22 mm	20	141
47712		Isol. Aderendhülse, 16 mm ² , 24 mm	10	142

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	Menge	Seite
ST2L		Streudose	1	
174GR		Isol. Aderendhülse, 4 mm ² , 16,5 mm	50	143
175S		Isol. Aderendhülse, 6 mm ² , 20 mm	20	143
176E		Isol. Aderendhülse, 10 mm ² , 21,5 mm	20	143
177GR		Isol. Aderendhülse, 16 mm ² , 22,2 mm	10	143



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	Menge	Seite	
ST32L		Streudose	1		
17410		Isol. Aderendhülse, 4 mm ² , 16,5 mm	50	144	
17512		Isol. Aderendhülse, 6 mm ² , 20 mm	20	144	
17612		Isol. Aderendhülse, 10 mm ² , 21,5 mm	20	145	
17712		Isol. Aderendhülse, 16 mm ² , 23,5 mm	10	145	

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	Menge	Seite	
ST3L		Streudose	1		
167H		Isol. Aderendhülse, 0,25 mm ² , 10,4 mm	30	142	
168T		Isol. Aderendhülse 0,34 mm ² , 10,4 mm	30	142	
1690		Isol. Aderendhülse, 0,5 mm ² , 14 mm	30	142	
170W		Isol. Aderendhülse, 0,75 mm ² , 14,6 mm	30	143	
171G		Isol. Aderendhülse, 1 mm ² , 14,6 mm	30	143	

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	Menge	Seite	
ST13L		Streudose	1		
167H		Isol. Aderendhülse, 0,25 mm ² , 10,4 mm	30	142	
168T		Isol. Aderendhülse 0,34 mm ² , 10,4 mm	30	142	
4698		Isol. Aderendhülse, 0,5 mm ² , 14 mm	30	141	
4708		Isol. Aderendhülse, 0,75 mm ² , 14 mm	30	141	
4718		Isol. Aderendhülse, 1 mm ² , 14 mm	30	141	

**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	Menge	Seite	
ST33L		Streudose	1		
1676		Isol. Aderendhülse 0,25 mm ² , 11 mm	30	144	
1686		Isol. Aderendhülse 0,34 mm ² , 11 mm	30	144	
1698		Isol. Aderendhülse, 0,5 mm ² , 13 mm	30	144	
1708		Isol. Aderendhülse, 0,75 mm ² , 13,5 mm	30	144	
1718		Isol. Aderendhülse, 1 mm ² , 13,5 mm	30	144	

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	Menge	Seite	
4698		Isol. Aderendhülse, 0,5 mm ² , 14 mm	1000	141	

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	Menge	Seite	
4708		Isol. Aderendhülse, 0,75 mm ² , 14 mm	1000	141	

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	Menge	Seite	
4718		Isol. Aderendhülse, 1 mm ² , 14 mm	1000	141	



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	Menge	Seite	
4728	■	Isol. Aderendhülse, 1,5 mm ² , 14 mm	1000	141	

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	Menge	Seite	
4738	■	Isol. Aderendhülse, 2,5 mm ² , 14 mm	1000	141	

ST 5 L Streudosensortiment ohne Inhalt



► Streudose aus schlagfestem Kunststoff

Eigenschaften

- Stapelbar und wiederverschließbar

Artikel		Art.-Nr.	
Streudosensortiment		ST5L	

SK 30 B Sortimentskasten aus Stahl mit Aderendhülsen und Presswerkzeug



► Hammerschlaglackierter Sortimentskasten
► Ideal für die Werkstattausstattung

Artikel		Abmessung mm	Art.-Nr.	
Sortimentskasten aus Stahl mit Aderendhülsen und Presswerkzeug		200x140x40	SK30B	
Lieferumfang	Beschreibung	Menge	Seite	
SK30L	Stahlblechkasten	1	193	
K48	Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,14 - 2,5 mm ²	1	212	
716V	Aderendhülse, 0,75 mm ² , 6 mm	1000	138	
72S6V	Aderendhülse, 1,0 mm ² , 6 mm	1000	138	
727V	Aderendhülse, 1,5 mm ² , 7 mm	1000	138	
737V	Aderendhülse, 2,5 mm ² , 7 mm	1000	138	



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	285x155x45	SK32B

Lieferumfang	Beschreibung	Menge	Seite
SK32L	Stahlblechkasten	1	193
K3	Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,5 - 16 mm ²	1	211
716V	Aderendhülse, 0,75 mm ² , 6 mm	1000	138
72S6V	Aderendhülse, 1,0 mm ² , 6 mm	1000	138
727V	Aderendhülse, 1,5 mm ² , 7 mm	1000	138
737V	Aderendhülse, 2,5 mm ² , 7 mm	500	138
749V	Aderendhülse, 4 mm ² , 9 mm	500	139
7510V	Aderendhülse, 6 mm ² , 10 mm	500	139
7618V	Aderendhülse, 10 mm ² , 18 mm	250	139
7718V	Aderendhülse, 16 mm ² , 18 mm	150	139

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	200x140x40	SK45B

Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	Menge	Seite
SK30L		Stahlblechkasten	1	193
K48		Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,14 - 2,5 mm ²	1	212
4708	■	Isol. Aderendhülse, 0,75 mm ² , 14 mm	300	141
4718	■	Isol. Aderendhülse, 1 mm ² , 14 mm	300	141
4728	■	Isol. Aderendhülse, 1,5 mm ² , 14 mm	300	141
4738	■	Isol. Aderendhülse, 2,5 mm ² , 14 mm	200	141



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		285x155x45	SK47B	
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	Menge	Seite
SK32L		Stahlblechkasten	1	193
K3		Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,5 - 16 mm ²	1	211
4708		Isol. Aderendhülse, 0,75 mm ² , 14 mm	200	141
4718		Isol. Aderendhülse, 1 mm ² , 14 mm	200	141
4728		Isol. Aderendhülse, 1,5 mm ² , 14 mm	200	141
4738		Isol. Aderendhülse, 2,5 mm ² , 14 mm	200	141
47410		Isol. Aderendhülse, 4 mm ² , 17 mm	100	141
47512		Isol. Aderendhülse, 6 mm ² , 20 mm	100	141
47618		Isol. Aderendhülse, 10 mm ² , 28 mm	100	141
47718		Isol. Aderendhülse, 16 mm ² , 28 mm	50	142

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		395x295x106	SK303P	
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	Menge	Seite
K432		Automatische Abisolierzange K43/2 0,02 - 10 mm ²	1	545
K303		Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwilling-aderendhülsen 0,08 - 10 mm ²	1	217
4698		Isol. Aderendhülse, 0,5 mm ² , 14 mm	400	141
4708		Isol. Aderendhülse, 0,75 mm ² , 14 mm	400	141
4718		Isol. Aderendhülse, 1 mm ² , 14 mm	400	141
4728		Isol. Aderendhülse, 1,5 mm ² , 14 mm	400	141
4738		Isol. Aderendhülse, 2,5 mm ² , 14 mm	200	141
47410		Isol. Aderendhülse, 4 mm ² , 17 mm	200	141
47512		Isol. Aderendhülse, 6 mm ² , 20 mm	100	141
47612		Isol. Aderendhülse, 10 mm ² , 22 mm	100	141

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	275x230x83	SK303S		
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	Menge	Seite
K303		Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingssaderendhülsen 0,08 - 10 mm ²	1	217
4698	□	Isol. Aderendhülse, 0,5 mm ² , 14 mm	100	141
4708	■	Isol. Aderendhülse, 0,75 mm ² , 14 mm	100	141
4718	■	Isol. Aderendhülse, 1 mm ² , 14 mm	100	141
4728	■	Isol. Aderendhülse, 1,5 mm ² , 14 mm	100	141
4738	■	Isol. Aderendhülse, 2,5 mm ² , 14 mm	50	141
47410	■	Isol. Aderendhülse, 4 mm ² , 17 mm	50	141
47512	■	Isol. Aderendhülse, 6 mm ² , 20 mm	30	141
47612	■	Isol. Aderendhülse, 10 mm ² , 22 mm	30	141

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

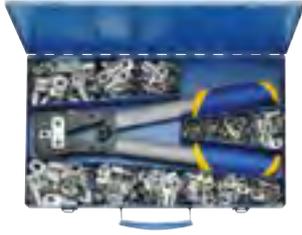


- ▶ Mit allem, was zur Leitungsvorbereitung benötigt wird
- ▶ Ideal für die Werkstattausstattung

Artikel	Abmessung mm	Art.-Nr.		
Sortimentskasten aus Stahl mit isol. Aderendhülsen und Werkzeugen	370x210x40	SK43NB		
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	Menge	Seite
SK43L		Stahlblechkasten	1	193
K432		Automatische Abisolierzange K43/2 0,02 - 10 mm ²	1	545
K303		Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingssaderendhülsen 0,08 - 10 mm ²	1	217
4698	□	Isol. Aderendhülse, 0,5 mm ² , 14 mm	500	141
4708	■	Isol. Aderendhülse, 0,75 mm ² , 14 mm	500	141
4718	■	Isol. Aderendhülse, 1 mm ² , 14 mm	400	141
4728	■	Isol. Aderendhülse, 1,5 mm ² , 14 mm	400	141
4738	■	Isol. Aderendhülse, 2,5 mm ² , 14 mm	300	141
47410	■	Isol. Aderendhülse, 4 mm ² , 17 mm	100	141
47512	■	Isol. Aderendhülse, 6 mm ² , 20 mm	100	141
47612	■	Isol. Aderendhülse, 10 mm ² , 22 mm	100	141



SK 65 B Sortimentskasten aus Stahl mit Rohrkabelschuhen und Presswerkzeug



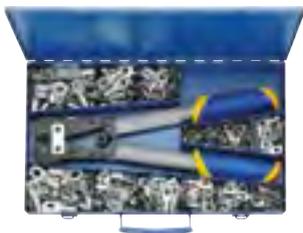
- ▶ Hammerschlaglackierter Sortimentskasten
- ▶ Ideal für die Werkstattaustattung

Eigenschaften

- Robuster Stahlblechkasten mit Verschluss und Tragegriff

Artikel	Abmessung mm	Art.-Nr.	
Sortimentskasten mit Rohrkabelschuhen Normalausführung und Presswerkzeug K05	400x250x50	SK65B	
Lieferumfang	Beschreibung	Menge	Seite
SK65L	Stahlblechkasten	1	195
K05	Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung 6 - 50 mm ²	1	235
1R6	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 6 mm ² , M6, Cu verzinkt	25	14
1R8	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 6 mm ² , M8, Cu verzinkt	25	14
2R6	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 10 mm ² , M6, Cu verzinkt	25	14
2R8	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 10 mm ² , M8, Cu verzinkt	25	14
3R8	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 16 mm ² , M8, Cu verzinkt	25	14
3R10	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 16 mm ² , M10, Cu verzinkt	25	14
4R8	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 25 mm ² , M8, Cu verzinkt	25	14
4R10	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 25 mm ² , M10, Cu verzinkt	25	14
5R8	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 35 mm ² , M8, Cu verzinkt	20	14
5R10	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 35 mm ² , M10, Cu verzinkt	20	14
6R10	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 50 mm ² , M10, Cu verzinkt	20	15
6R12	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 50 mm ² , M12, Cu verzinkt	20	15

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	400x250x50	SK50B	
Lieferumfang	Beschreibung	Menge	Seite
SK65L	Stahlblechkasten	1	195
K05D	Presswerkzeug für Presskabelschuhe und Verbinder (DIN 46235 / DIN 46267 Teil 1) 6-50 mm ²	1	235
101R5	Presskabelschuh DIN 46235, 6 mm ² , M5, Cu verzinkt	50	56
101R6	Presskabelschuh DIN 46235, 6 mm ² , M6, Cu verzinkt	50	56
102R5	Presskabelschuh DIN 46235, 10 mm ² , M5, Cu verzinkt	50	56
102R6	Presskabelschuh DIN 46235, 10 mm ² , M6, Cu verzinkt	50	56
103R8	Presskabelschuh DIN 46235, 16 mm ² , M8, Cu verzinkt	25	56
103R10	Presskabelschuh DIN 46235, 16 mm ² , M10, Cu verzinkt	25	56
104R8	Presskabelschuh DIN 46235, 25 mm ² , M8, Cu verzinkt	25	56
104R10	Presskabelschuh DIN 46235, 25 mm ² , M10, Cu verzinkt	25	56
105R8	Presskabelschuh DIN 46235, 35 mm ² , M8, Cu verzinkt	20	56
105R10	Presskabelschuh DIN 46235, 35 mm ² , M10, Cu verzinkt	20	56
106R10	Presskabelschuh DIN 46235, 50 mm ² , M10, Cu verzinkt	15	57
106R12	Presskabelschuh DIN 46235, 50 mm ² , M12, Cu verzinkt	15	57



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	366x230x51	MK230B507		
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	Menge	Seite
MK230L		Stahlblechkasten	1	194
K507		Presswerkzeug mit auswechselbaren Einsätzen	1	243
6204	■	Isol. Quetschkabelschuh M4, 0,5 - 1 mm ²	50	156
6205	■	Isol. Quetschkabelschuh M5, 0,5 - 1 mm ²	50	156
6206	■	Isol. Quetschkabelschuh M6, 0,5 - 1 mm ²	50	156
6304	■	Isol. Quetschkabelschuh M4, 1,5 - 2,5 mm ²	50	156
6305	■	Isol. Quetschkabelschuh M5, 1,5 - 2,5 mm ²	50	156
6306	■	Isol. Quetschkabelschuh M6, 1,5 - 2,5 mm ²	50	156
670	■	Isol. Stoßverbinder, 0,5 - 1 mm ²	50	165
680	■	Isol. Stoßverbinder, 1,5 - 2,5 mm ²	50	165
705	■	Isol. Stiftkabelschuh, 0,5 - 1 mm ² , 22 mm	50	158
710	■	Isol. Stiftkabelschuh, 1,5 - 2,5 mm ² , 23 mm	50	158
730	■	Isol. Flachsteckhülse 6,3 x 0,8 mm, 1,5 - 2,5 mm ²	50	161
830	■	Isol. Flachstecker 6,3 x 0,8 mm, 1,5 - 2,5 mm ²	50	164
620C4	■	Isol. Quetschkabelschuh M4, 0,5 - 1 mm ²	50	157
630C4	■	Isol. Quetschkabelschuh M4, 1,5 - 2,5 mm ²	50	157
715	■	Isol. Stiftkabelschuh, 0,1 - 0,4 mm ² , 26 mm	25	158
700	■	Isol. Stoßverbinder, 4 - 6 mm ²	25	165
6505	■	Isol. Quetschkabelschuh M5, 4 - 6 mm ²	25	156
6506	■	Isol. Quetschkabelschuh M6, 4 - 6 mm ²	25	156
650C6	■	Isol. Quetschkabelschuh M6, 4 - 6 mm ²	25	157

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	395x295x106	SK82P		
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	Menge	Seite
K432		Automatische Abisolierzange K43/2 0,02 - 10 mm ²	1	545
K82A		Presswerkzeug für isolierte Kabelverbindungen 0,5 - 6 mm ²	1	222
6204	■	Isol. Quetschkabelschuh M4, 0,5 - 1 mm ²	50	156
6205	■	Isol. Quetschkabelschuh M5, 0,5 - 1 mm ²	50	156
670	■	Isol. Stoßverbinder, 0,5 - 1 mm ²	50	165
720	■	Isol. Flachsteckhülse 6,3 x 0,8 mm, 0,5 - 1 mm ²	50	161
6304	■	Isol. Quetschkabelschuh M4, 1,5 - 2,5 mm ²	50	156
6305	■	Isol. Quetschkabelschuh M5, 1,5 - 2,5 mm ²	50	156
680	■	Isol. Stoßverbinder, 1,5 - 2,5 mm ²	50	165
730	■	Isol. Flachsteckhülse 6,3 x 0,8 mm, 1,5 - 2,5 mm ²	50	161
6505	■	Isol. Quetschkabelschuh M5, 4 - 6 mm ²	20	156
6506	■	Isol. Quetschkabelschuh M6, 4 - 6 mm ²	20	156
700	■	Isol. Stoßverbinder, 4 - 6 mm ²	20	165
715	■	Isol. Stiftkabelschuh, 0,1 - 0,4 mm ² , 26 mm	20	158
620C4	■	Isol. Quetschkabelschuh M4, 0,5 - 1 mm ²	20	157
630C4	■	Isol. Quetschkabelschuh M4, 1,5 - 2,5 mm ²	20	157
705	■	Isol. Stiftkabelschuh, 0,5 - 1 mm ² , 22 mm	20	158
710	■	Isol. Stiftkabelschuh, 1,5 - 2,5 mm ² , 23 mm	20	158

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	Seite
K82A		Presswerkzeug für isolierte Kabelverbindungen 0,5 - 6 mm ²	1	222
6204	■	Isol. Quetschkabelschuh M4, 0,5 - 1 mm ²	20	156
6205	■	Isol. Quetschkabelschuh M5, 0,5 - 1 mm ²	20	156
670	■	Isol. Stoßverbinder, 0,5 - 1 mm ²	20	165
720	■	Isol. Flachsteckhülse 6,3 x 0,8 mm, 0,5 - 1 mm ²	20	161
6304	■	Isol. Quetschkabelschuh M4, 1,5 - 2,5 mm ²	20	156
680	■	Isol. Stoßverbinder, 1,5 - 2,5 mm ²	20	165
730	■	Isol. Flachsteckhülse 6,3 x 0,8 mm, 1,5 - 2,5 mm ²	20	161
6305	■	Isol. Quetschkabelschuh M5, 1,5 - 2,5 mm ²	20	156



SK 30 L Stahlblechkasten



► Hammerschlaglackierter Sortimentskasten

Eigenschaften

- 4 kleinere und 1 größeres Leerfach mit Verschluss

geeignet für

- Zur wahlweisen Aufbewahrung der Presswerkzeuge K1, K4, K46 und K48

Artikel	Abmessung mm	Gewicht kg	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	200x140x40	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	285x155x45	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, K25, K28 und K29

Artikel	Abmessung mm	Gewicht kg	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	370x160x40	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	370x210x40	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	245x130x37	0,7	MK55

MK 210 L Stahlblechkasten



► Hammerschlaglackierter Sortimentskasten

Eigenschaften

- 4 kleinere und 1 größeres Leerfach mit Verschluss

geeignet für

- Zur Aufbewahrung der Presswerkzeuge K 10 oder K 82

Artikel	Abmessung mm	Gewicht kg	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	250x155x40	1,0	MK210L

MK 220 L Stahlblechkasten



► Hammerschlaglackierter Sortimentskasten

Eigenschaften

- 8 kleinere und 1 größeres Leerfach mit Verschluss

geeignet für

- Zur Aufbewahrung der Presswerkzeuge K 10 oder K 82

Artikel	Abmessung mm	Gewicht kg	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	370x160x40	1,4	MK220L

MK 230 L Stahlblechkasten



► Hammerschlaglackierter Sortimentskasten

Eigenschaften

- 19 kleinere und 1 größeres Leerfach mit Verschluss und Tragegriff

geeignet für

- Zur Aufbewahrung der Presswerkzeuge K 10 oder K 82

Artikel	Abmessung mm	Gewicht kg	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	366x230x51	2,4	MK230L



SK 65 L Stahlblechkasten



► Hammerschlaglackierter Sortimentskasten

Eigenschaften

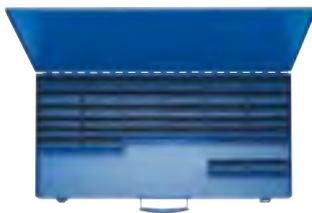
- 12 kleinere und 1 größeres Leerfach mit Verschluss und Tragegriff

geeignet für

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

Artikel	Abmessung mm	Gewicht kg	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	400x250x50	2,3	SK65L

MK 18 Stahlblechkasten



► Hammerschlaglackierter Sortimentskasten

Eigenschaften

- 34 kleinere und 1 größeres Leerfach mit Verschluss und Tragegriff

geeignet für

- Zur Aufbewahrung von 34 Paar Presseinsätzen und dem Presswerkzeug K 18

Artikel	Abmessung mm	Gewicht kg	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	605x300x50	4,6	MK18

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	600x220x65	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



MK/KP 1 Kunststoffkasten



Eigenschaften

- Mit Verschluss und Tragegriff

geeignet für

- Zur Aufbewahrung der Presswerkzeuge KP1 und KP1L sowie 10 Pressköpfen der Klauke Pro-Serie

Artikel	Abmessung mm	Gewicht kg	Art.-Nr.
Kunststoffkasten	395x295x106	1,0	MKCP1

MKU Stahlblechkasten mit Rädern



▶ Hammerschlaglackierter Sortimentskasten

Eigenschaften

- Mit einem Aufbewahrungsfach für Presseinsätze mit Verschluss und Tragegriff

geeignet für

- Zur Aufbewahrung der hydraulischen Presswerkzeuge HK12/2, HK25/2 oder HK45

Artikel	Abmessung mm	Gewicht kg	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	810x310x210	10,0	MKU

TT2 Tragetasche



geeignet für

- Zur Aufbewahrung aller Press- und Schneidköpfe (ausgenommen SDK 105, SDK 120 und PK1000)

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	442x357x117	LBOXX65B	
Lieferumfang	Beschreibung	Menge	Seite
K05	Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung 6 - 50 mm ²	1	235
K100	Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 14 mm	1	364
KL740416	Kabelmesser, ohne Klinge für Ø 4 - 16 mm	1	547
1R6	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 6 mm ² , M6, Cu verzinkt	25	14
1R8	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 6 mm ² , M8, Cu verzinkt	25	14
2R6	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 10 mm ² , M6, Cu verzinkt	25	14
2R8	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 10 mm ² , M8, Cu verzinkt	25	14
3R10	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 16 mm ² , M10, Cu verzinkt	25	14
4R8	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 25 mm ² , M8, Cu verzinkt	20	14
4R10	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 25 mm ² , M10, Cu verzinkt	20	14
5R8	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 35 mm ² , M8, Cu verzinkt	20	14
5R10	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 35 mm ² , M10, Cu verzinkt	20	14
6R10	Rohrkabelschuh ohne Sichtloch, 50 mm ² , M10, Cu verzinkt	15	15
LBOXX102LFG	L-BOXX mit Frontgriff	1	



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	Seite
K05D	Presswerkzeug für Presskabelschuhe und Verbinder (DIN 46235 / DIN 46267 Teil 1) 6-50 mm ²	1	235
K100	Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 14 mm	1	364
KL740416	Kabelmesser, ohne Klinge für Ø 4 - 16 mm	1	547
101R6	Presskabelschuh DIN 46235, 6 mm ² , M6, Cu verzinkt	25	14
101R8	Presskabelschuh, 6 mm ² , M8, Cu verzinkt	25	14
102R6	Presskabelschuh DIN 46235, 10 mm ² , M6, Cu verzinkt	25	14
102R8	Presskabelschuh, 10 mm ² , M8, Cu verzinkt	25	14
103R10	Presskabelschuh DIN 46235, 16 mm ² , M10, Cu verzinkt	25	14
104R8	Presskabelschuh DIN 46235, 25 mm ² , M8, Cu verzinkt	20	14
104R10	Presskabelschuh DIN 46235, 25 mm ² , M10, Cu verzinkt	20	14
105R8	Presskabelschuh DIN 46235, 35 mm ² , M8, Cu verzinkt	15	14
106R8	Presskabelschuh DIN 46235, 50 mm ² , M8, Cu verzinkt	10	14
106R10	Presskabelschuh DIN 46235, 50 mm ² , M10, Cu verzinkt	10	15
LBOXX102LFG	L-BOXX mit Frontgriff	1	

L-BOXX 65BCB aus Kunststoff mit blue connection® - Ausstattung



► Umfangreiche Ausstattung auf Basis der blue connection® Produktlinie, inklusive Presswerkzeug, Schneidwerkzeug und Kabelmesser

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 blue connection® - Ausstattung	442x357x117	LBOXX65BCB	
Lieferumfang	Beschreibung	Menge	Seite
K05BC	Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder blue connection® 6 - 50 mm ²	1	234
K100	Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 14 mm	1	364
KL740416	Kabelmesser, ohne Klinge für Ø 4 - 16 mm	1	547
6B6	Rohrkabelschuhe, blue connection®, 6 mm ² , M6, Cu	25	28
6B8	Rohrkabelschuhe, blue connection®, 6 mm ² , M8, Cu	25	28
10B6	Rohrkabelschuhe, blue connection®, 10 mm ² , M6, Cu	25	28
10B8	Rohrkabelschuhe, blue connection®, 10 mm ² , M8, Cu	25	28
16B10	Rohrkabelschuhe, blue connection®, 16 mm ² , M10, Cu	25	28
25B8	Rohrkabelschuhe, blue connection®, 25 mm ² , M8, Cu	20	28
25B10	Rohrkabelschuhe, blue connection®, 25 mm ² , M10, Cu	20	28
35B8	Rohrkabelschuhe, blue connection®, 35 mm ² , M8, Cu	20	28
35B10	Rohrkabelschuhe, blue connection®, 35 mm ² , M10, Cu	20	28
50B10	Rohrkabelschuhe, blue connection®, 50 mm ² , M10, Cu	20	28
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	442x357x117	LBOXX230B		
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	Menge	Seite
K432		Automatische Abisolierzange K43/2 0,02 - 10 mm ²	1	545
K507		Presswerkzeug mit auswechselbaren Einsätzen	1	243
720	■	Isol. Flachsteckhülse 6,3x0,8 mm, 0,5-1 mm ²	50	161
730	■	Isol. Flachsteckhülse 6,3x0,8 mm, 1,5-2,5 mm ²	50	161
820	■	Isol. Flachstecker 6,3x0,8 mm, 0,5-1 mm ²	50	164
830	■	Isol. Flachstecker 6,3x0,8 mm, 1,5-2,5 mm ²	50	164
6204	■	Isol. Quetschkabelschuh M4, 0,5-1 mm ²	50	156
6305	■	Isol. Quetschkabelschuh M5, 1,5-2,5 mm ²	50	156
6506	■	Isol. Quetschkabelschuh M6, 4-6 mm ²	50	156
670	■	Isol. Stoßverbinder, 0,5-1 mm ²	50	165
680	■	Isol. Stoßverbinder, 1,5-2,5 mm ²	50	165
700	■	Isol. Stoßverbinder, 4-6 mm ²	25	165
1652C5		Quetschkabelschuhe 10 mm ² , M5	50	78
1652C6		Quetschkabelschuhe 10 mm ² , M6	50	78
4708	■	Isol. Aderendhülse, 0,75 mm ² , 14mm	400	141
4718	■	Isol. Aderendhülse, 1 mm ² , 14mm	400	141
4728	■	Isol. Aderendhülse, 1,5 mm ² , 14mm	400	141
4738	■	Isol. Aderendhülse, 2,5 mm ² , 14mm	200	141
47410	■	Isol. Aderendhülse, 4 mm ² , 17mm	100	141
47512	■	Isol. Aderendhülse, 6 mm ² , 20mm	100	141
47612	■	Isol. Aderendhülse, 10 mm ² , 22mm	100	141
LBOXX102LFG		L-BOXX mit Frontgriff	1	

L-BOXX Mini aus Kunststoff mit Presswerkzeug und isol. Aderendhülsen 0,5-10 mm²



Artikel	Art.-Nr.			
L-BOXX aus Kunststoff mit Presswerkzeug und Aderendhülsen 0,5-16 mm ²	LBOXXMINIK3			
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	Menge	Seite
K3		Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,5 - 16 mm ²	1	211
K118		Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 12 mm	1	364
4728	■	Isol. Aderendhülse, 1,5 mm ² , 14mm	100	141
47312	■	Isol. Aderendhülse, 2,5 mm ² , 18mm	100	141
47412	■	Isol. Aderendhülse, 4 mm ² , 20mm	50	141
47512	■	Isol. Aderendhülse, 6 mm ² , 20mm	50	141
47612	■	Isol. Aderendhülse, 10 mm ² , 22mm	30	141
LBOXXMINIL		L-BOXX „Mini“	1	

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



Artikel		Art.-Nr.		
L-BOXX aus Kunststoff mit Presswerkzeug und isol. Aderendhülsen 1,5 - 10 mm ²		LBOXXMINIK306K		
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	Menge	Seite
K306K		Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 0,08 - 16 mm ²	1	217
K118		Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 12 mm	1	364
4728	■	Isol. Aderendhülse, 1,5 mm ² , 14mm	100	141
47312	■	Isol. Aderendhülse, 2,5 mm ² , 18mm	100	141
47412	■	Isol. Aderendhülse, 4 mm ² , 20mm	50	141
47512	■	Isol. Aderendhülse, 6 mm ² , 20mm	50	141
47612	■	Isol. Aderendhülse, 10 mm ² , 22mm	30	141
LBOXXMINIL		L-BOXX „Mini“	1	

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



Artikel		Art.-Nr.		
L-BOXX aus Kunststoff mit Presswerkzeug und isol. Aderendhülsen 1,5 - 10 mm ²		LBOXXMINIK304K		
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	Menge	Seite
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	217
K118		Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 12 mm	1	364
4728	■	Isol. Aderendhülse, 1,5 mm ² , 14mm	100	141
47312	■	Isol. Aderendhülse, 2,5 mm ² , 18mm	100	141
47412	■	Isol. Aderendhülse, 4 mm ² , 20mm	50	141
47512	■	Isol. Aderendhülse, 6 mm ² , 20mm	50	141
47612	■	Isol. Aderendhülse, 10 mm ² , 22mm	30	141
LBOXXMINIL		L-BOXX „Mini“	1	

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



Artikel		Art.-Nr.		
L-BOXX aus Kunststoff mit Presswerkzeug und isol. Aderendhülsen 1,5 - 10 mm ²		LBOXXMINIK3014K		
Lieferumfang	Farbe	Beschreibung	Menge	Seite
K3014K		Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 0,14 - 10 mm ²	1	218
K118		Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 12 mm	1	364
4728	■	Isol. Aderendhülse, 1,5 mm ² , 14mm	100	141
47312	■	Isol. Aderendhülse, 2,5 mm ² , 18mm	100	141
47412	■	Isol. Aderendhülse, 4 mm ² , 20mm	50	141
47512	■	Isol. Aderendhülse, 6 mm ² , 20mm	50	141
47612	■	Isol. Aderendhülse, 10 mm ² , 22mm	30	141
LBOXXMINIL		L-BOXX „Mini“	1	



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



NEU

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
EK 50/5	6 - 240 mm ²			LBOXXEK505CFB
EK 50/18	6 - 185 mm ²			LBOXXEK5018CFB
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
EK 50/5	6 - 240 mm ²			LBOXXEK505CFM
EK 50/18	6 - 185 mm ²			LBOXXEK5018CFM
EKM 60/22	6 - 300 mm ²			LBOXXEKM6022CFM
EKM 60 ID	10 - 240 mm ²			LBOXXEKM60IDCFM
ES 20		max. 20 mm Ø		LBOXXES20CFM
ES 32 F		max. 32 mm Ø		LBOXXES32FCFM
ES 32		max. 32 mm Ø		LBOXXES32CFM
EKM 60 UNV	6 - 300 mm ²	max. 25 mm Ø	Rund/Form	LBOXXEKM60UNVCFM
LS 50 FLEX			Rund/Form	LBOXXLS50FLEXCFM

Pressen & Schneiden

(dargestellt ist der Lieferumfang mit Bosch-Akku)



Art.Nr.	Lieferumfang	LBOXX-								
		EK354	EK505	EK5018	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	50318721	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 105 mm	Distanzbuchse, kurz	HSS Co5 Stufenbohrer	Zugbolzen für hydraul. 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	208
Mechanische Press- und Crimpwerkzeuge	210
Mechanische Presswerkzeuge mit austauschbaren Einsätzen	240
<hr/>	
Elektromechanische Crimpzange	253
<hr/>	
Akkuhydraulische Presswerkzeuge	257
Plattform auf Basis 10,8 V	257
Plattform auf Basis 18 V	264
Akkuhydraulische Universalwerkzeuge	288
<hr/>	
Handhydraulische Presswerkzeuge	291
<hr/>	
Hydraulische Pressköpfe und Presswerkzeugsysteme	305
Hydraulische Pressköpfe	306
Hydraulische Presswerkzeugsysteme	320
<hr/>	
Presseinsätze	324
Serie 50	326
Serie 4	328
Serie 5	333
Serie 18	337
Serie 22	341
Serie 13	347
Serie 15	352
Serie 25	353
Serie 45	358
Serie 100	359

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 Einsätze 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 Einsätzen 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
- ▶ Federunterstützte Werkzeugöffnung

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.	Seite
Stahlblechkasten	SK30L	193

K 46 Presswerkzeug für Aderendhülsen 1,5 - 6 mm²



- ▶ Dornpressung für runde Klemmenöffnung
- ▶ Federunterstützte Werkzeugöffnung

Eigenschaften

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

Technische Daten

Pressbereich 1,5-6 mm²

Länge 150 mm

Gewicht 0,16 kg

Artikel	Art.-Nr.	
Presswerkzeug für Aderendhülsen 1,5 - 6 mm ²	K46	
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Stahlblechkasten	SK30L	193



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.	Seite
Stahlblechkasten	SK32L	193
Varianten	Art.-Nr.	Seite
L-BOXX aus Kunststoff mit Presswerkzeug und Aderendhülsen 0,5-16 mm ²	LBOXMINIK3	203

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.	Seite
Stahlblechkasten	SK32L	193



K 1 Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,14 - 2,5 mm²



- ▶ Trapezpressung geeignet für Kastenklemmen
- ▶ Federunterstützte Werkzeugöffnung
- ▶ Mit Abisoliervorrichtung und Drahtabschneider

Eigenschaften

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

Technische Daten

Pressbereich 0,14-2,5 mm²

Länge 175 mm

Gewicht 0,19 kg

Artikel	Art.-Nr.	
Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,14 - 2,5 mm ²	K1	
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Stahlblechkasten	SK30L	193

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



- ▶ Trapezpressung geeignet für Kastenklemmen
- ▶ Federunterstützte Werkzeugöffnung

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

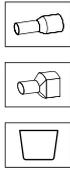
Länge 150 mm

Gewicht 0,16 kg

Artikel	Art.-Nr.	
Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,14 - 2,5 mm ²	K48	
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Stahlblechkasten	SK30L	193



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

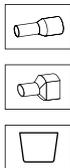
Eigenschaften

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

Technische Daten

Pressbereich gesamt	0,5-6 mm ²	
Aderendhülsen	0,5-2,5 und 4-6 mm ²	
Zwillings-Aderendhülsen	2x0,25 - 2x1,5 und 2x2,5 - 2x4 mm ²	
Länge	200 mm	
Gewicht	0,22 kg	
Artikel	Art.-Nr.	
Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,5 - 6 mm ² und Zwillings-aderendhülsen 2x0,25 - 2x1,5 und 2x2,5 - 2x4 mm ²	K36	
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Stahlblechkasten	SK32L	193

K 32 Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 0,14 - 6 mm²



- ▶ Trapezpressung geeignet für Kastenklemmen
- ▶ Ein Pressprofil für Querschnitte von 0,14 - 6 mm² durch automatische Querschnittanpassung
- ▶ Federunterstützte Werkzeugöffnung

Eigenschaften

- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Hülseinführung von vorne (Frontpressung)
- Ergonomisch geformter Griff
- Handgriffe mit Abgleitschutz und Beschriftungsfeld

Technische Daten

Pressbereich gesamt	0,14 - 6 mm ²	
Aderendhülsen	0,14 - 6 mm ²	
Zwillings-Aderendhülsen	2 x 0,5 - 2 x 2,5 mm ²	
Länge	210 mm	
Gewicht	0,35 kg	
Artikel	Art.-Nr.	
Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,14 - 6 mm ² und Zwillings-aderendhülsen 2 x 0,5 - 2 x 2,5 mm ²	K32	
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Stahlblechkasten	SK43L	193



K 34 Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 6 - 16 mm²



- ▶ Trapezpressung geeignet für Kastenklammern
- ▶ Federunterstützte Werkzeugöffnung
- ▶ Ein Pressprofil für Querschnitte von 6-16 mm², durch automatische Querschnittanpassung

Eigenschaften

- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Hülseinführung von vorne (Frontpressung)
- Handgriffe mit Abgleitschutz und Beschriftungsfeld

Technische Daten

Pressbereich gesamt 6 - 16 mm²

Aderendhülsen 6 - 16 mm²

Zwillings-Aderendhülsen 2 x 4-2 x 6 mm²

Länge 210 mm

Gewicht 0,5 kg

Artikel

Presswerkzeug für Aderendhülsen 6 - 16 mm² und Zwillings-aderendhülsen 2 x 4-2 x 6 mm²

Art.-Nr.

K34

Zubehör

Stahlblechkasten

Art.-Nr.

SK43L

Seite

193

K 37 Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,14 - 6 mm²



- ▶ Trapezpressung geeignet für Kastenklammern
- ▶ Werkzeugvorspannung nachstellbar

Eigenschaften

- Justierscheibe zum Ausgleich des natürlichen Werkzeugverschleißes
- Je Querschnitt ein Pressprofil
- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Seitliche Hülseinführung (Seitenpressung)
- Exakte Querschnittzuordnung durch dauerhafte Markierung auf dem Presswerkzeug

Technische Daten

Pressbereich 0,14-6 mm²

Länge 200 mm

Gewicht 0,36 kg

Artikel

Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,14 - 6 mm²

Art.-Nr.

K37

Zubehör

Stahlblechkasten

Art.-Nr.

SK43L

Seite

193



K 39 Presswerkzeug für Aderendhülsen 10 - 25 mm²



- ▶ Trapezpressung geeignet für Kastenklemmen
- ▶ Werkzeugvorspannung nachstellbar

Eigenschaften

- Justierscheibe zum Ausgleich des natürlichen Werkzeugverschleißes
- Je Querschnitt ein Pressprofil
- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Seitliche Hülseneinführung (Seitenpressung)
- Exakte Querschnittzuordnung durch dauerhafte Markierung auf dem Presswerkzeug

Technische Daten

Pressbereich 10-25 mm²

Länge 200 mm

Gewicht 0,36 kg

Artikel	Art.-Nr.	
Presswerkzeug für Aderendhülsen 10 - 25 mm ²	K39	
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Stahlblechkasten	SK43L	193

K 38/2 Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 0,5 - 6 mm²



- ▶ Vierkantpressung geeignet für Kastenklemmen und Federklemmtechnik
- ▶ Justierscheibe zum Ausgleich des natürlichen Werkzeugverschleißes
- ▶ Ein Pressprofil für Querschnitte von 0,5 - 6 mm² durch automatische Querschnittanpassung

Eigenschaften

- Präziser Antrieb
- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Hülseneinführung von vorne (Frontpressung)

Technische Daten

Pressbereich gesamt 0,5-6 mm²

Aderendhülsen 0,5-6 mm²

Zwillings-Aderendhülsen 2 x 0,25-2 x 2,5 mm²

Länge 190 mm

Gewicht 0,3 kg

Artikel	Art.-Nr.	
Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 0,5 - 6 mm ²	K382	
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Stahlblechkasten	SK43L	193



K 38 ERGO Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 0,25 - 6 mm²



- ▶ Vierkantpressung geeignet für Kastenklemmen und Federklemmtechnik
- ▶ Ergonomisches Design
- ▶ Geringe Handpresskraft

Eigenschaften

- Präziser Antrieb mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Hülseinführung von vorne (Frontpressung)
- Geringer Platzbedarf bei der Verarbeitung
- Automatische Querschnittbereichsanpassung von 0,25 - 6 mm²
- Max. Länge der zu verpressenden Aderendhülsen 18 mm, ab 12 mm in zwei Schritten

Technische Daten	
Pressbereich gesamt	0,25-6 mm ²
Aderendhülsen	0,25-6 mm ²
Zwillings-Aderendhülsen	2 x 0,25-2 x 2,5 mm ²
Länge	160 mm
Gewicht	0,4 kg
Artikel	Art.-Nr.
Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 0,25 - 6 mm ²	K38ERGO

K 38 ERGO SET Kunststoffkoffer mit Aderendhülsen, Zwillingsaderendhülsen und Presswerkzeug



- ▶ Vierkantpressung geeignet für Kastenklemmen und Federklemmtechnik
- ▶ Ergonomisches Design
- ▶ Geringe Handpresskraft
- ▶ Praktischer Werkzeugkoffer

Eigenschaften

- Präziser Antrieb mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Hülseinführung von vorne (Frontpressung)
- Geringer Platzbedarf bei der Verarbeitung
- Automatische Querschnittbereichsanpassung von 0,25 - 6 mm²
- Max. Länge der zu verpressenden Aderendhülsen 18 mm, ab 12 mm in zwei Schritten

Technische Daten				
Pressbereich gesamt	0,25 - 6 mm ²			
Aderendhülsen	0,25 - 6 mm ²			
Zwillings-Aderendhülsen	2 x 0,25 - 2 x 2,5 mm ²			
Abmessungen	235 x 180 x 50 mm			
Länge	160 mm			
Gewicht	0,740 kg			
Artikel	Art.-Nr.			
Kunststoffkoffer mit Aderendhülsen, Zwillingsaderendhülsen und Presswerkzeug	K38ERGOSET			
Lieferumfang	Farbe	Art.-Nr.	Menge	Seite
Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 0,25 - 6 mm ²		K38ERGO	1	216
Isol. Aderendhülse 0,5 mm ² , weiß	<input type="checkbox"/>	4698	100	141
Isol. Aderendhülse 0,75 mm ² , grau	<input type="checkbox"/>	4708	100	141
Isol. Aderendhülse 1 mm ² , rot	<input type="checkbox"/>	4718	100	141
Isol. Aderendhülse 1,5 mm ² , schwarz	<input type="checkbox"/>	4728	100	141



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 0,08-16 mm² durch automatische Querschnittanpassung
- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Seitliche Hülseneinführung (Seitenpressung)
- Handgriffe mit Abgleitschutz und Beschriftungsfeld

Technische Daten

Pressbereich gesamt	0,08-10 mm ²
Aderendhülsen	0,08-10 mm ²
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.	Seite
Stahlblechkasten	SK30L	193

Presswerkzeuge für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 0,08 - 16 mm²



- Vierkantpressung K 30/4 K
- 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 gesamt	0,08 - 16 mm ²
Aderendhülsen	0,08 - 16 mm ²
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	
Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 0,08 - 16 mm ² , Sechskantpressung	K306K	
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Stahlblechkasten	SK30L	193
Varianten	Art.-Nr.	Seite
L-BOXX aus Kunststoff inkl. Presswerkzeug für Vierkantpressung und Aderendhülsen 0,5-16 mm ²	LBOXXMINIK304K	204
L-BOXX aus Kunststoff inkl. Presswerkzeug für Sechskantpressung und Aderendhülsen 0,5-16 mm ²	LBOXXMINIK306K	204



K 301/4 K 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 gesamt 0,14 - 10 mm²

Aderendhülsen 0,14 - 10 mm²

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

Länge 175 mm

Gewicht 0,35 kg

Artikel	Art.-Nr.	
Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 0,14 - 10 mm ²	K3014K	
Varianten	Art.-Nr.	Seite
L-BOXX aus Kunststoff inkl. Presswerkzeug für Vierkantpressung und Aderendhülsen 1,5-10 mm ²	LBOXXMINIK304K	204

K 27/1 Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 4 - 50 mm²



- ▶ Sonder-Trapezpressung geeignet für Kastenklemmen
- ▶ Spezialausführung, besonders für ausgedünnte, feindrähtige Leiter geeignet



Eigenschaften

- Je Querschnitt ein Pressprofil
- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Seitliche Hülseneinführung (Seitenpressung)
- Exakte Querschnittzuordnung durch dauerhafte Markierung auf dem Presswerkzeug
- Handgriffe mit Abgleitschutz und Beschriftungsfeld



Technische Daten

Pressbereich gesamt 2 x 4 - 50 mm²

Aderendhülsen 10-50 mm²

Zwillings-Aderendhülsen 2 x 4-2 x 16 mm²

Länge 335 mm

Gewicht 0,8 kg

Artikel	Art.-Nr.	
Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 4 - 50 mm ²	K271	
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Stahlblechkasten	SK4L	193



K 27/2 Presswerkzeug für Aderendhülsen 50 - 95 mm²



- ▶ Sonder-Trapezpressung geeignet für Kastenklemmen
- ▶ Spezialausführung, besonders für ausgedünnte, feindrähtige Leiter geeignet
- ▶ Für große Querschnitte bis 95 mm²

Eigenschaften

- Je Querschnitt ein Pressprofil
- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Seitliche Hülseneinführung (Seitenpressung)
- Exakte Querschnittzuordnung durch dauerhafte Markierung auf dem Presswerkzeug
- Handgriffe mit Abgleitschutz und Beschriftungsfeld

Technische Daten

Pressbereich 50-95 mm²

Länge 335 mm

Gewicht 0,8 kg

Artikel	Art.-Nr.	
Presswerkzeug für Aderendhülsen 50 - 95 mm ²	K272	
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Stahlblechkasten	SK4L	193

K 28 Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 4 - 50 mm²



- ▶ Trapezpressung geeignet für Kastenklemmen

Eigenschaften

- Je Querschnitt ein Pressprofil
- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Seitliche Hülseneinführung (Seitenpressung)
- Exakte Querschnittzuordnung durch dauerhafte Markierung auf dem Presswerkzeug
- Handgriffe mit Abgleitschutz und Beschriftungsfeld

Technische Daten

Pressbereich gesamt 4-50 mm²

Aderendhülsen 10-50 mm²

Zwillings-Aderendhülsen 2 x 4-2 x 16 mm²

Länge 335 mm

Gewicht 0,8 kg

Artikel	Art.-Nr.	
Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 4 - 50 mm ²	K28	
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Stahlblechkasten	SK4L	193



K 29 Presswerkzeug für Aderendhülsen 50 - 95 mm²



- ▶ Trapezpressung geeignet für Kastenklemmen
- ▶ Für große Querschnitte bis 95 mm²

Eigenschaften

- Je Querschnitt ein Pressprofil
- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Seitliche Hülseinführung (Seitenpressung)
- Handgriffe mit Abgleitschutz und Beschriftungsfeld

Technische Daten

Pressbereich 50-95 mm²

Länge 335 mm

Gewicht 0,8 kg

Artikel

Presswerkzeug für Aderendhülsen 50 - 95 mm²

Art.-Nr.

K29

Zubehör

Stahlblechkasten

Art.-Nr.

SK4L

Seite

193



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 gesamt	0,1-1 mm ²
rote Isolierhülse	0,5-1,0 mm ²
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.	Seite
Stahlblechkasten	SK43L	193



K 81 Presswerkzeug für isolierte Kabelverbindungen 0,5 - 2,5 mm²



- ▶ Doppelpressung, ovalform
- ▶ 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

Technische Daten

Pressbereich gesamt	0,5-2,5 mm ²
rote Isolierhülse	0,5-1,0 mm ²
blaue Isolierhülse	1,5-2,5 mm ²
Länge	195 mm
Gewicht	0,38 kg

Artikel	Art.-Nr.	
Presswerkzeug für isolierte Kabelverbindungen 0,5 - 2,5 mm ²	K81	
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Stahlblechkasten	SK43L	193

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



- ▶ 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 gesamt	0,5-6,0 mm ²
rote Isolierhülse	0,5-1,0 mm ²
blaue Isolierhülse	1,5-2,5 mm ²
gelbe Isolierhülse	4,0-6,0 mm ²
Länge	225 mm
Gewicht	0,53 kg

Artikel	Art.-Nr.	
Presswerkzeug für isolierte Kabelverbindungen 0,5 - 6 mm ²	K82A	
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Stahlblechkasten	MK230L	194



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 gesamt 10-16 mm²

rote Isolierhülse 10 mm²

blaue Isolierhülse 16 mm²

Länge 305 mm

Gewicht 0,61 kg

Artikel	Art.-Nr.	
Presswerkzeug für isolierte Quetschkabelschuhe 10 + 16 mm ²	K16	
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Stahlblechkasten	SK4L	193

K 60 Crimpwerkzeug für nicht-isolierte Flachsteckverbindungen 0,5 - 6 mm²



- ▶ Rollpressung (Crimpfung)
- ▶ Zum Kürzen von Schrauben M2,5 - M6

Eigenschaften

- Pressung von Litze und Kabelisolation erfolgt in zwei Arbeitsgängen
- Mit Drahtabschneider und Abisoliervorrichtung für die Querschnitte 0,75 - 6 mm²

geeignet für

- Flachsteckverbindungen mit 2,8 / 4,8 und 6,3 mm Steckbreite

Technische Daten

Crimpereich 0,5-6 mm²

Länge 225 mm

Gewicht 0,2 kg

Artikel	Art.-Nr.	
Crimpwerkzeug für nicht-isolierte Flachsteckverbindungen 0,5 - 6 mm ²	K60	
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Stahlblechkasten	MK210L	194



K 57/2 Crimpwerkzeug für nicht-isolierte Flachsteckverbindungen 2,8 mm; 0,1 - 1 mm²



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

Eigenschaften

- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Exakte Querschnittzuordnung durch dauerhafte Markierung auf dem Presswerkzeug
- Justierscheibe zum Ausgleich des natürlichen Werkzeugverschleißes

geeignet für

- Flachsteckverbindungen mit 2,8 mm Steckbreite

Technische Daten

Crimpbereich	0,1-1 mm ²
--------------	-----------------------

Länge	220 mm
-------	--------

Gewicht	0,55 kg
---------	---------

Artikel

Art.-Nr.

Crimpwerkzeug für nicht-isolierte Flachsteckverbindungen 2,8 mm; 0,1 - 1 mm ²	K572
--	-------------

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



- ▶ Rollpressung (Crimpung)
- ▶ 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 (Crimpung)
- ▶ 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 mm²

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 67 Crimpwerkzeug für nicht-isolierte Flachsteckverbindungen 2,8 mm; 0,1 - 1 mm²



- ▶ Rollpressung (Crimpung)
- ▶ Die Ader- und Isolationscrimpung erfolgt bei diesem Werkzeug in einem Arbeitsgang
- ▶ Federunterstützte Werkzeugöffnung

Eigenschaften

- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Parallel geführte Pressbacken

geeignet für

- Flachsteckverbindungen mit 2,8 mm Steckbreite

Technische Daten

Crimpbereich 0,1-1 mm²

Länge 210 mm

Gewicht 0,5 kg

Artikel	Art.-Nr.
Crimpwerkzeug für nicht-isolierte Flachsteckverbindungen 2,8 mm; 0,1 - 1 mm ²	K67

Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Stahlblechkasten	MK210L	194



K 65 Crimpwerkzeug für nicht-isolierte Flachsteckverbindungen 4,8 mm; 0,5 - 2,5 mm²



- ▶ Rollpressung (Crimpung)
- ▶ Die Ader- und Isolationscrimpung erfolgt bei diesem Werkzeug in einem Arbeitsgang
- ▶ Federunterstützte Werkzeugöffnung

Eigenschaften

- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Parallel geführte Pressbacken

geeignet für

- Flachsteckverbindungen mit 4,8 mm Steckbreite

Technische Daten

Crimpbereich	0,5 - 2,5 mm ²
Länge	265 mm
Gewicht	0,6 kg

Artikel	Art.-Nr.	Seite
Crimpwerkzeug für nicht-isolierte Flachsteckverbindungen 4,8 mm; 0,5 - 2,5 mm ²	K65	
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Stahlblechkasten	MK210L	194

K 63 Crimpwerkzeug für nicht-isolierte Flachsteckverbindungen 6,3 mm; 0,5 - 2,5 mm² mit seitlichem Leiteranschluss



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

Eigenschaften

- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Optimale Kraftübersetzung
- Parallel geführte Pressbacken

geeignet für

- Flachsteckverbindungen 6,3 mm Steckbreite

Technische Daten

Crimpbereich	0,5 - 2,5 mm ²
Länge	265 mm
Gewicht	0,6 kg

Artikel	Art.-Nr.
Crimpwerkzeug für nicht-isolierte Flachsteckverbindungen 6,3 mm; 0,5 - 2,5 mm ² mit seitlichem Leiteranschluss	K63



K 64 Crimpwerkzeug für nicht-isolierte Flachsteckverbindungen 6,3 mm; 0,5 - 1,5 mm² mit seitlichem Leiteranschluss



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

Eigenschaften

- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Optimale Kraftübersetzung
- Parallel geführte Pressbacken

geeignet für

- Flachsteckverbindungen mit 6,3 mm Steckbreite

Technische Daten

Crimpbereich 0,5 - 1,5 mm²

Länge 265 mm

Gewicht 0,6 kg

Artikel

Crimpwerkzeug für nicht-isolierte Flachsteckverbindungen 6,3 mm;
0,5 - 1,5 mm² mit seitlichem Leiteranschluss

Art.-Nr.

K64



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 mm²

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.	Seite
Stahlblechkasten	SK4L	193

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 mm²

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.	Seite
Stahlblechkasten	SK4L	193



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 und Verbinder bis 6 mm²

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.	Seite
Stahlblechkasten	SK4L	193

K 95 Presswerkzeug 16 - 95 mm²



▶ Dornpressung

Eigenschaften

- Für kleinere Kupferleiter
- Optimale Kraftübersetzung

geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung
- Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige 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	



TK 95 Presswerkzeug 16 - 95 mm² zur Werkbankmontage



- ▶ Dornpressung
- ▶ Ideales Werkzeug für die Werkbankmontage



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 mm ²
Länge	700 mm
Gewicht	3,9 kg

Artikel

Presswerkzeug 16 - 95 mm² zur Werkbankmontage

Art.-Nr.

TK95

K 5 / K 5 SP Presswerkzeuge 6 - 50 mm²



- ▶ Kerbpressung
- ▶ Version mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- ▶ 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 feindrätige Leiter

Technische Daten

Pressbereich	6-50 mm ²
Länge	600 mm
Gewicht	2,4 kg

Artikel

Presswerkzeug 6 - 50 mm²

Art.-Nr.

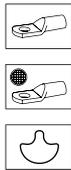
K5

Presswerkzeug mit Sperrvorrichtung, 6 - 50 mm²

K5SP



K 6 / K 6 SP Presswerkzeuge 50 - 120 mm²



- ▶ Kerbpressung
- ▶ Version mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- ▶ Wartungsarmer mechanischer Antrieb

Eigenschaften

- Für kleinere Kupferleiter
- Exakte Querschnittzuordnung durch dauerhafte Markierung an den Profilscheiben
- Verlängerbare Hebelarme

geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung
- Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter

Technische Daten

Pressbereich 50-120 mm²

Länge 970 mm

Gewicht 4,4 kg

Artikel	Art.-Nr.
Presswerkzeug 50 - 120 mm ²	K6
Presswerkzeug mit Sperrvorrichtung 50 - 120 mm ²	K6SP

K 07 / K 07 SP Presswerkzeuge 185 - 400 mm²



- ▶ Kerbpressung
- ▶ Sehr großer Querschnittbereich bis 400 mm²
- ▶ Version mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- ▶ Wartungsarmer mechanischer Antrieb

Eigenschaften

- Für kleinere Kupferleiter
- Exakte Querschnittzuordnung durch dauerhafte Markierung an den Profilscheiben
- Verlängerbare Hebelarme

geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung
- Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter

Technische Daten

Pressbereich 185-400 mm²

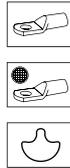
Länge 975 mm

Gewicht 4,7 kg

Artikel	Art.-Nr.
Presswerkzeug 185 - 400 mm ²	K07
Presswerkzeug mit Sperrvorrichtung 185 - 400 mm ²	K07SP



K 7 / K 7 SP Presswerkzeuge 120 - 240 mm²



- ▶ Kerbpressung
- ▶ Großer Querschnittsbereich bis 240 mm²
- ▶ Version mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- ▶ Wartungsarmer mechanischer Antrieb

Eigenschaften

- Für kleinere Kupferleiter
- Exakte Querschnittzuordnung durch dauerhafte Markierung an den Profilscheiben
- Verlängerbare Hebelarme

geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung
- Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter

Technische Daten

Pressbereich	120-240 mm ²
Länge	975 mm
Gewicht	4,6 kg
Artikel	Art.-Nr.
Presswerkzeug 120 - 240 mm ²	K7
Presswerkzeug 120 - 240 mm ² mit Sperrvorrichtung	K7SP

K 8 / K 8 SP Presswerkzeuge 35 - 95 mm²



- ▶ Kerbpressung
- ▶ Version mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- ▶ Wartungsarmer mechanischer Antrieb

Eigenschaften

- Für kleinere Kupferleiter
- Exakte Querschnittzuordnung durch dauerhafte Markierung an den Profilscheiben
- Verlängerbare Hebelarme

geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung
- Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter

Technische Daten

Pressbereich	35-95 mm ²
Länge	970 mm
Gewicht	4,4 kg
Artikel	Art.-Nr.
Presswerkzeug 35 - 95 mm ²	K8
Presswerkzeug mit Sperrvorrichtung 35 - 95 mm ²	K8SP



K 04 Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung 10-25 mm²



- ▶ Sechskantpressung
- ▶ Werkzeugvorspannung nachstellbar
- ▶ Großer Querschnittsbereich bis 25 mm²

Eigenschaften

- Kraftsparender, ergonomischer Antrieb
- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Exakte Querschnittzuordnung durch dauerhafte Markierung auf dem Presswerkzeug
- Justierscheibe zum Ausgleich des natürlichen Werkzeugverschleißes

Technische Daten

Pressbereich	10-25 mm ²
Länge	260 mm
Gewicht	0,56 kg

Artikel	Art.-Nr.
Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung 10-25 mm ²	K04

K 05 BC Presswerkzeuge f. Rohrkabelschuhe u. Verbinder blue connection® 6-50 mm²



- ▶ Sechskantpressung
- ▶ Synchronisierte Profilscheiben-Verstellung im geöffneten Zustand
- ▶ Querschnittsanzeige auf markiertem Stellrad
- ▶ Für verdichtete Leiter nach DIN EN 60228
- ▶ Passgenaue Zuordnung zum Werkzeug/Presseinsatz durch Farbleitsystem

Eigenschaften

- Präzise synchronisierte Kopfplattenstellung für optimale und gleichbleibende Pressergebnisse
- Moderne, formstabile und leichte Ellipsengriffrohre
- Servicefreundliche Bauweise für leichten Profilscheibenwechsel

Technische Daten

Pressbereich	6-50 mm ²
Länge	390 mm
Gewicht	1,1 kg

Artikel	Art.-Nr.
Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder blue connection® 6 - 50 mm ²	K05BC



K 05 / K 05 SP Presswerkzeuge f. Rohrkabelschuhe u. Verbinder Normalausf. 6-50 mm²



- ▶ Synchronisierte Profilscheiben-Verstellung im geöffneten Zustand
- ▶ Querschnittsanzeige auf 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
- Servicefreundliche Bauweise für leichten Profilscheibenwechsel

Technische Daten

Pressbereich 6-50 mm²

Länge 390 mm

Gewicht 1,1 kg

Artikel	Art.-Nr.
Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung 6 - 50 mm ²	K05
Presswerkzeug mit Sperrvorrichtung für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung 6-50 mm ²	K05SP

K 05 D / K 05 D SP Presswerkzeuge 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
- Servicefreundliche Bauweise für leichten Profilscheibenwechsel

Technische Daten

Pressbereich 6-50 mm²

Länge 390 mm

Gewicht 1,1 kg

Artikel	Art.-Nr.
Presswerkzeug für Presskabelschuhe und Verbinder (DIN 46235 / DIN 46267 Teil 1) 6-50 mm ²	K05D
Presswerkzeug mit Sperrvorrichtung für Presskabelschuhe und Verbinder (DIN 46235 / DIN 46267 Teil 1) 6-50 mm ²	K05DSP



K 06 BC Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder blue connection® 10 - 120 mm²



- ▶ Passgenaue Zuordnung zum Werkzeug/Presseinsatz durch Farbleitsystem
- ▶ Für verdichtete Leiter nach DIN EN 60228
- ▶ Kraftsparender und wartungsarmer Antrieb

Eigenschaften

- Sechskantpressung
- Einfach und sicher: Exakte Querschnittzuordnung durch dauerhafte Markierung an den Profilscheiben

Technische Daten

Pressbereich 10 - 120 mm²

Länge 650 mm

Gewicht 2,6 kg

Artikel

Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder blue connection® 10 - 120 mm²

Art.-Nr.

K06BC

K 06 / K 06 SP Presswerkzeuge für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung 10 - 120 mm²



- ▶ Sechskantpressung
- ▶ Kraftsparender und wartungsarmer mechanischer Antrieb
- ▶ Version mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse

Eigenschaften

- Mit drehbaren Profilscheiben
- Einfach und sicher: Exakte Querschnittzuordnung durch dauerhafte Markierung an den Profilscheiben

Technische Daten

Pressbereich 10 - 120 mm²

Länge 650 mm

Gewicht 2,9 kg

Artikel

Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung 10 - 120 mm²

Art.-Nr.

K06

Presswerkzeug mit Sperrvorrichtung für Rohrkabelschuhe und Normalausführung 10 - 120 mm²

K06SP



K 06 D / K 06 D SP Presswerkzeuge für DIN Presskabelschuhe und Verbinder 10 - 120 mm²



- ▶ Sechskantpressung
- ▶ Kraftsparender und wartungsarmer mechanischer Antrieb
- ▶ Version mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse

Eigenschaften

- Mit drehbaren Profilscheiben
- Einfach und sicher: Exakte Querschnittzuordnung durch dauerhafte Markierung an den Profilscheiben

Technische Daten

Pressbereich 10 - 120 mm²

Länge 650 mm

Gewicht 2,9 kg

Artikel	Art.-Nr.
Presswerkzeug für Presskabelschuhe und Verbinder (DIN 46235 / DIN 46267 Teil 1) 10 - 120 mm ²	K06D
Presswerkzeug Presswerkzeug mit Sperrvorrichtung für Presskabelschuhe und Verbinder (DIN 46235 / DIN 46267 Teil 1) 10 - 120 mm ²	K06DSP

K 09 BC Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder blue connection[®] 25 - 150 mm²



- ▶ Passgenaue Zuordnung zum Werkzeug/Presseinsatz durch Farbleitsystem
- ▶ Großer Querschnittsbereich bis 150 mm²
- ▶ Für verdichtete Leiter nach DIN EN 60228
- ▶ Kraftsparender und wartungsarmer mechanischer Antrieb

Eigenschaften

- Mit drehbaren Profilscheiben
- Einfach und sicher: Exakte Querschnittzuordnung durch dauerhafte Markierung an den Profilscheiben

Technische Daten

Pressbereich 25 - 150 mm²

Länge 650 mm

Gewicht 2,9 kg

Artikel	Art.-Nr.
Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder blue connection [®] 25 - 150 mm ²	K09BC



K 09 / K 09 SP Presswerkzeuge für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung 25 - 150 mm²



- ▶ Sechskantpressung
- ▶ Großer Querschnittbereich bis 150 mm²
- ▶ Kraftsparender und wartungsarmer mechanischer Antrieb
- ▶ Version mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse

Eigenschaften

- Mit drehbaren Profilscheiben
- Exakte Querschnittzuordnung durch dauerhafte Markierung an den Profilscheiben

Technische Daten

Pressbereich 25 -150 mm²

Länge 650 mm

Gewicht 2,9 kg

Artikel	Art.-Nr.
Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung 25 - 150 mm ²	K09
Presswerkzeug mit Sperrvorrichtung für Rohrkabelschuhe und Normalausführung 25 - 150 mm ²	K09SP

K 09 D / K 09 D SP Presswerkzeuge für DIN Presskabelschuhe und Verbinder, 25 - 150 mm²



- ▶ Sechskantpressung
- ▶ Großer Querschnittbereich bis 150 mm²
- ▶ Kraftsparender und wartungsarmer mechanischer Antrieb
- ▶ Version mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse

Eigenschaften

- Mit drehbaren Profilscheiben
- Exakte Querschnittzuordnung durch dauerhafte Markierung an den Profilscheiben

Technische Daten

Pressbereich 25 - 150 mm²

Länge 650 mm

Gewicht 2,9 kg

Artikel	Art.-Nr.
Presswerkzeug für Presskabelschuhe und Verbinder (DIN 46235 / DIN 46267 Teil 1) 25 - 150 mm ²	K09D
Presswerkzeug mit Sperrvorrichtung für Rohrkabelschuhe und Normalausführung 25 - 150 mm ²	K09DSP



K 511 / K 512 Presswerkzeuge für gasdichte Verbindungen



- ▶ Parallel geführte Pressbacken
- ▶ Geeignet zur gasdichten Verpressung in einem extrem crimpschädlichen Umfeld (z.B. Ammoniakgas)

Eigenschaften

- Optimale Kraftübersetzung
- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse
- Handgriffe mit Abgleitschutz und Beschriftungsfeld

geeignet für

- nicht-isolierte Rohrkabelschuhe Ring- und Gabelform
- Parallel- und Stoßverbinder

Technische Daten

Länge 270 mm

Gewicht 0,7 kg

Artikel	Pressbereich mm ²	Art.-Nr.
Mechanisches Presswerkzeug 1 - 4 mm ²	1-4	K511
Mechanisches Presswerkzeug 6 + 10 mm ²	6+10	K512

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

Artikel	Art.-Nr.
Mechanisches Presswerkzeug für BNC-Stecker und Koax-Kabel RG 58, RG 59, RG 62 und RG 71	DNK742



KP 1 / KP 1 L Basiswerkzeuge der Klauke Pro-Serie



- ▶ Kompatibel zu allen Pressköpfen der Klauke Pro-Serie
- ▶ Werkzeugloser Presskopfwechsel

Eigenschaften

- Standardisierte Presskopfaufnahme
- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse

Artikel	Gewicht kg	Art.-Nr.	
Basiswerkzeug der Klauke Pro-Serie, Länge 151 mm	0,2	KP1	
Basiswerkzeug der Klauke Pro-Serie, Länge 207 mm	0,3	KP1L	
Zubehör		Art.-Nr.	Seite
Kunststoffkasten		MKKP1	196



	geeignet für	Pressbereich mm ²	Pressform	Art.-Nr.
Pressköpfe für Aderendhülsen				
	Aderendhülsen, Vierkantpressung	0,08 - 10		KP303
	Aderendhülsen, Vierkantpressung	10 - 16		KP304
	Aderendhülsen, Rundpressung für beengte Kammermaße	0,14 - 2,5		KP350
	Aderendhülsen, Rundpressung für beengte Kammermaße	1,5 - 6		KP351
	Aderendhülsen, Rundpressung für beengte Kammermaße	10 - 16		KP352
	Aderendhülsen DIN 46228 Teil 2, Rollpressung	0,5 - 2,5		KP66
Pressköpfe für isolierte Kabelverbindungen				
	isolierte Kabelverbindungen (gelb und rot)	0,1 - 1		KP80
	isolierte Kabelverbindungen (rot und blau)	0,5 - 2,5		KP81
	isolierte Kabelverbindungen (rot, gelb, blau)	0,5 - 6		KP82
	isolierte Kabelverbindungen (gelb)	4 - 6		KP83
Pressköpfe für Rohr- und Quetschkabelschuhe				
	Rohr- und Quetschkabelschuhe	0,5 - 6		KP232
	Rohr- und Quetschkabelschuhe	4 - 10		KP242
Pressköpfe für Photovoltaik				
	Steckverbinder für Photovoltaik 3 mm Ø	2,5 - 4		KP90MC31
Pressköpfe für Flachsteckhülsen				
	Art-Nr. 3720, Flachsteckhülsen 6,3 x 0,8 mm mit seitlichem Leiteranschluss	0,5 - 1		KP631
	Art-Nr. 3725, Flachsteckhülsen 6,3 x 0,8 mm mit seitlichem Leiteranschluss	0,5 - 1,5		KP64
	Art-Nr. 3735, Flachsteckhülsen 6,3 x 0,8 mm mit seitlichem Leiteranschluss	1,5 - 2,5		KP632
	für Flachsteckhülsen 2,8 mm Steckbreite	0,1 - 1		KP67
	für Flachsteckhülsen 4,8 mm Steckbreite	0,5 - 2,5		KP65
	für Flachsteckhülsen 6,3 mm Steckbreite	0,5 - 2,5		KP68



SKP 1 Presskopfsortiment der Klauke Pro-Serie



- ▶ Werkzeugloser Presskopfwchsel
- ▶ Die Ader- und Isolationspressung erfolgt in einem Arbeitsgang
- ▶ Federunterstützte Werkzeugöffnung

Eigenschaften

- Parallel geführte Pressköpfe
- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse

Technische Daten

Abmessungen 250 x 115 x 40 mm

Gewicht 0,8 kg

Artikel	Art.-Nr.	
Presskopfsortiment der Klauke Pro-Serie	SKP1	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
Basiswerkzeug der Klauke Pro-Serie, Länge 151 mm	KP1	240
Presskopf für isolierte Kabelverbindungen 0,5 - 2,5 mm ² (rot, blau)	KP81	
Presskopf für Aderendhülsen, Vierkantpressung, 0,08 - 10 mm ²	KP303	
Presskopf für nicht-isolierte Rohr- und Quetschkabelschuhe, 0,5 - 6 mm ²	KP232	

SKP 6 Presskopfsortiment der Klauke Pro-Serie



- ▶ Werkzeugloser Presskopfwchsel
- ▶ Die Ader- und Isolationspressung erfolgt in einem Arbeitsgang
- ▶ Parallel geführte Pressköpfe
- ▶ Federunterstützte Werkzeugöffnung

Eigenschaften

- Rollpressung (Crimpfung)
- Zum Verpressen von nicht-isolierten Flachsteckverbindungen mit seitlichem Leiteranschluss
- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig kontrollierte Pressergebnisse

Technische Daten

Abmessungen 250 x 115 x 40 mm

Gewicht 0,8 kg

Artikel	Art.-Nr.	
Presskopfsortiment der Klauke Pro-Serie	SKP6	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
Basiswerkzeug der Klauke Pro-Serie, Länge 151 mm	KP1	240
Presskopf für Flachsteckhülsen 6,3 x 0,8 mm mit seitlichem Leiteranschluss, 0,5 - 1 mm ² , für Artikel 3720	KP631	
Presskopf für Flachsteckhülsen 6,3 x 0,8 mm mit seitlichem Leiteranschluss, 1,5 - 2,5 mm ² , für Artikel 3735	KP632	
Presskopf für Flachsteckhülsen 6,3 x 0,8 mm mit seitlichem Leiteranschluss, 0,5 - 1,5 mm ² , für Artikel 3725	KP64	



K 507 Presswerkzeug mit auswechselbaren Einsätzen



- ▶ 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 Einsätzen	K507	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
Presseinsatz für isol. Verbinder 0,5 - 6 mm ²	IS5071	
Presseinsätze für Aderendhülsen AE 50, 0,14 - 10 mm ²	AE501	326
Presseinsatz für Quetschkabelschuhe 0,5 - 10 mm ²	Q5071	



K 50 Presswerkzeug für auswechselbare Einsätze



- ▶ 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 Einsätze 0,1 - 50 mm ²	K50	
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Stahlblechkasten	MK55	194





Lieferbare Einsätze 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		326
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung		16 - 25		326
Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter - Cu		1,5 - 10		326
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46237, Teil 1) nach DIN - Cu		16 - 25		326
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		326
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		0,14 - 50		332
Kabelverbindungen, isoliert und nicht isoliert				
Nicht-isolierte Flachsteckverbindungen		0,25 - 6		327
Für Stift- und Schirmhülsen, BNC-Stecker für Koax-Kabel RG 58, 59, 62 und 71				327
Gedrehte Rundstecker, Steckbuchsen		0,1 - 4		327
Isolierte Kabelverbindungen, Doppelpressung		0,1 - 6		327
Isolierte Kabelverbindungen, Einzelpressung		0,5 - 16		327



K 35/4 Presswerkzeug für auswechselbare Einsätze 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 Einsätze 6 - 150 mm ²	K354

Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Stahlblechkasten	SK65L	195





Lieferbare Einsätze der Serie 4 für K 35/4

geeignet für	Verbindungsmaterial	Pressbereich mm ²	Pressform	Seite
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu				
Rohrkabelschuhe und Verbinder blue connection [®] für verdichtete Leiter nach DIN EN 60228		6 - 150		329
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse		6 - 150		328
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder „Normalausführung“ Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 70		328
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		10 - 35		329
Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter		1.5 - 16		329
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni, VA				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA		0.5 - 16		329
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni		0,5 - 16		329
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		6 - 120		330
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu				
Quetschkabelschuhe (DIN 46234), Verbinder (DIN 46341) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230) nach DIN - Cu		10 - 35		330
Isolierte Quetschkabelschuhe und Verbinder		10 - 16		330
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter		10sm - 150se / 120sm		331
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		10 - 70		331
Pressverbinder für zugfeste Verbindungen von Aldrey-Seilen nach DIN EN 50182		25 - 50		331
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Aluminiumseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze HA4, Kupferseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze HD4		10 - 70		331
Klemmen und Schraubverbinder				
Abzweigungsklemmen C-Form		4 - 35		331
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		10 - 50		332
Zwillings-Aderendhülsen		2 x 4 - 2 x 16		332
Zwillings-Aderendhülsen, für ausgedünnte feindrähtige Leiter		2 x 4 - 2 x 16		332
Aderendhülsen, für ausgedünnte feindrähtige Leiter		10 - 50		332



K 18 Presswerkzeug f. auswechselbare Einsätze nach DIN 48083 Teil 1, 6 - 185 mm²



- ▶ Werkzeugloser Presseinsatzwechsel
- ▶ Optimal für den Muffen- und Schaltschrankbau
- ▶ Kraftsparender, wartungsarmer mechanischer Antrieb

Eigenschaften

- Schmalpressung
- Mit verlängerbaren Teleskopgriffen
- Kopf 360° drehbar
- Schneller Presseinsatzwechsel ohne Nachjustierung durch spezielles Fixiersystem

Technische Daten

Länge stufenlos 580-830 mm

Gewicht 2,5 kg

Artikel	Art.-Nr.
Presswerkzeug für auswechselbare Einsätze nach DIN 48083, Blatt 1, 6 - 185 mm ²	K18

Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Stahlblechkasten	MK18	195





Lieferbare Einsätze der Serie 18 für K 18

Bitte beachten Sie bei der Verpressung von Verbindern die Einschränkungen im technischen Anhang!
 Aufgrund der beschränkten Öffnungsweite sind bei Verbindern abweichende maximale Querschnitte zu beachten.

geeignet für	Verbindungsmaterial	Pressbereich mm ²	Pressform	Seite
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu				
Rohrkabelschuhe und Verbinder, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse		6 - 185		337
Verbinder, Normalausführung		6 - 95		337
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung, Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 95		337
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		10 - 50		337
Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter		1,5 - 16		338
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46237, Teil 1) nach DIN - Cu		6 - 185		338
Pressverbinder DIN 46267		6 - 70		338
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu				
Quetschkabelschuhe (DIN 46234) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230), Quetschverbinder (DIN 46341)		10 - 70		338
Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe		10 - 50		338
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		10 sm - 240 se / 185 sm		339
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		10 - 185		339
Aluminium-Verbinder		6 - 70		339
Pressverbinder für zugfeste Verbindungen von Aldrey-Seilen nach DIN EN 50182		6 - 70		339
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Aluminiumseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze A, Kupferseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze D		10 - 185		339
Klemmen und Schraubverbinder				
Abzweigungsklemmen C-Form		4 - 50		339
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		10 - 95		340
Zwillings-Aderendhülsen		2 x 4 - 2 x 16		340
Aderendhülsen, Trapez-Sonderform für ausgedünnte (verdichtete) feindrähtige Leiter		10 - 95		340
Zwillings-Aderendhülsen, Trapez-Sonderform für ausgedünnte (verdichtete) feindrähtige Leiter		2 x 4 - 2 x 16		340
Schneideinsatz				
für Schneidbereich 18 mm		Ø 18 mm		412



K 22 Presswerkzeug für auswechselbare Einsätze 6 - 300 mm²



- ▶ Werkzeugloser Presseinsatzwechsel
- ▶ Optimal für den Muffen- und Schaltschrankbau
- ▶ Kraftsparender, wartungsarmer mechanischer Antrieb

Eigenschaften

- Schmalpressung
- Großer Querschnittsbereich durch Halbschalen-Einsätze
- 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 Einsätze 6 - 300 mm ²	K22

Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Stahlblechkasten	MK22	195





Lieferbare Einsätze der Serie 22 für K 22

Bitte beachten Sie bei der Verpressung von Verbindern die Einschränkungen im technischen Anhang!
 Aufgrund der beschränkten Öffnungsweite sind bei Verbindern abweichende maximale Querschnitte zu beachten.

geeignet für	Verbindungsmaterial	Pressbereich mm ²	Pressform	Seite
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu				
Rohrkabelschuhe und Verbinder blue connection® für verdichtete Leiter nach DIN EN 60228		6 - 300		342
Rohrkabelschuhe und Verbinder, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse		6 - 300		341
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder, Normalausführung, Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 150		341
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		10 - 70		342
Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter		1,5 - 16		342
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni, VA				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA		10 - 50		342
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni		10 - 50		329
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		6 - 300		343
Doppelpresskabelschuhe		2 x 50 - 2 x 70		343
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu				
Quetschkabelschuhe (DIN 46234) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230), Quetschverbinder (DIN 46341)		10 - 70		343
Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe		10 - 70		343
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		10 sm - 300 se / 240 sm		344
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		10 - 300		344
Pressverbinder für zugfeste Verbindungen von Aldrey-Seilen nach DIN EN 50182, Al-Leiter DIN EN 50182, 120 - 185 mm ²		25 - 185		344
Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182, Aluminium-Verpressung		25 / 4 - 120 / 20		345
Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182, Stahl-Verpressung		25/4 - 120/20		345
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Aluminiumseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze A22, Kupferseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze D22		10 - 300		331

Fortsetzung nächste Seite



geeignet für	Verbindungsmaterial	Pressbereich mm ²	Pressform	Seite
Klemmen				
Abzweigklemmen C-Form		4 - 50		345
Abzweigklemmen H-Form		70		345
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		10 - 240		346
Zwillings-Aderendhülsen		2 x 4 - 2 x 16		346
Aderendhülsen, Trapez-Sonderform für ausgedünnte (verdichtete) feindrähtige Leiter		10 - 240		346
Zwillings-Aderendhülsen, Trapez-Sonderform für ausgedünnte (verdichtete) feindrähtige Leiter		2 x 4 - 2 x 16		346



ALS ERSTE IN SERIE SCHNELL – 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.



Klauke[®] *micro*

► Vorklemmen von Hand - Crimpen mit Motor

- flexibel einsetzbar durch austauschbare Presseinsätze
- großes Anwendungsspektrum bis 50 mm²
- mit LED-Ausleuchtung der Crimpstelle und 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:
werkzeugregistrierung.klauke.com





EK 50 ML Elektromechanische Crimpzange 0,14 - 50 mm²



- ▶ Die Klauke 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
- Elektronische Steuerung mit Sperrfunktion überwacht vollständiges Schließen der Einsätze
- Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Manueller Rücklauf bei Bedarf
- Motorblockierschutz bei Fehlbedienung
- 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 Arbeitsraumbelichtung
- Wartungsanzeige mittels LED
- Projektbezogene Protokollierung mit Softwarepaket Klauke i-press

geeignet für

- Für auswechselbare Einsätze der Serie 50

Technische Daten

Presskraft	max. 15 kN
Crimpbereich	0,14 - 50 mm ²
Presszeit	< 1,5 s (abhängig vom Verbindungsmaterial)
Anzahl Pressungen	ca. 300 bei 10 mm ² Cu DIN 46234 / pro Akkuladung
Akkuspannung	10,8 V
Akkukapazität	1,5 Ah, Li-Ion
Akkuladezeit	ca. 40 min.
Gewicht mit Akku	0,96 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis + 40 °C

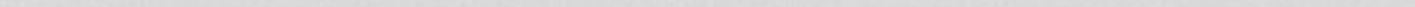
Artikel	Art.-Nr.	
Elektromechanische Crimpzange 0,14 - 50 mm ²	EK50ML	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
Akku 10,8 V / 1,5 Ah, Li-Ion (16,2 Wh)	RAML1	493
Ladegerät für 10,8 V Li-Ion Akkus, 230V	LGML1	495
Presseinsatz für isol. Verbinder 0,5 - 6 mm ²	IS5071	
Kunststoffkoffer 450 x 370 x 105 mm	KKEKP1B	
Varianten	Art.-Nr.	Seite
Elektromechanische Crimpzange 0,14 - 50 mm ² mit Akku RAML1, ohne Presseinsatz, Koffer	EK50ML-L	
L-BOXX mit elektromechanischer Crimpzange EK 50 ML 0,14 - 50 mm ² und umfangreicher Zusatzausstattung	LBOXXEK50ML	





Lieferbare Einsätze der Serie 50 für EK 50 ML

geeignet für	Verbindungsmaterial	Pressbereich mm ²	Pressform	Seite
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung		0,75 - 10		326
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung		16 - 25		326
Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter - Cu		1,5 - 10		326
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46237, Teil 1) nach DIN - Cu		16 - 25		326
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		326
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		0,14 - 50		326
Kabelverbindungen, isoliert und nicht-isoliert				
Isolierte Kabelverbindungen, Doppelpressung		0,1 - 6		327
Isolierte Kabelverbindungen, Einfachpressung		0,5 - 16		327
Nicht-isolierte Flachsteckverbindungen		0,25 - 6		327
Für Stift- und Schirmhülsen, BNC-Stecker für Koax-Kabel RG 58, 59, 62 und 71				327
Gedrehte Rundstecker, Steckbuchsen		0,1 - 4		327





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 15/50 ML Akkuhydraulisches Presswerkzeug 0,14 - 50 mm²



- ▶ Lange Lebensdauer durch robusten Kopf
- ▶ Optimale Verpressung durch parallel geführte Presseinsätze
- ▶ Ermüdungsfreies Arbeiten durch geringes 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
- Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Wartungsanzeige mittels LED

geeignet für

- Auswechselbare Einsätze der Serie 50



Technische Daten		
Presskraft	13 kN	
Hub / Öffnungsweite	9 mm	
Pressbereich	0,14-50 mm ²	
Presszeit	ca. 2 s	
Anzahl Pressungen	ca. 230 bei 10 mm ² Cu	
Akkuspannung	10,8 V	
Akkukapazität	1,5 Ah, Li-Ion	
Akkuladezeit	ca. 40 min.	
Gewicht mit Akku	1,5 kg	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis + 40 °C	
Artikel	Art.-Nr.	
Akkuhydraulisches Presswerkzeug 0,14 - 50 mm ²	EK1550ML	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
Akku 10,8 V / 1,5 Ah, Li-Ion (16,2 Wh)	RAML1	493
Ladegerät für 10,8 V Li-Ion Akkus, 230V	LGML1	495
Kunststoffkoffer	KKML	



Lieferbare Einsätze der Serie 50 für EK 15/50 ML

geeignet für	Verbindungsmaterial	Pressbereich mm ²	Pressform	Seite
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung		0,75 - 10		326
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung		16 - 25		326
Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter - Cu		1,5 - 10		326
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46237, Teil 1) nach DIN - Cu		16 - 25		326
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		326
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		0,14 - 50		326
Kabelverbindungen, isoliert und nicht isoliert				
Isolierte Kabelverbindungen, Einfachpressung		0,5 - 16		327
Isolierte Kabelverbindungen, Doppelpressung		0,1 - 6		327
Nicht-isolierte Flachsteckverbindungen		0,25 - 6		327
Für Stift- und Schirmhülsen, BNC-Stecker für Koax-Kabel RG 58, 59, 62 und 71				327
Gedrehte Rundstecker, Steckbuchsen		0,1 - 4		327



EKP 1 ML Akkuhydraulisches Presswerkzeug 0,14 - 16 mm²



- ▶ Basiswerkzeug der Klauke Pro-Serie
- ▶ Einfache Handhabung durch werkzeuglosen Austausch der Pressköpfe
- ▶ Leistungsstarke 10,8 V Li-Ion-Akkutechnologie mit Ladezustandsanzeige

Eigenschaften

- Pressköpfe 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

- Kompatibel zu allen Pressköpfen der Klauke Pro-Serie

Technische Daten

Presskraft	10 kN
Hub / Öffnungsweite	9 mm
Pressbereich	0,14-16 mm ²
Presszeit	ca. 2 s
Anzahl Pressungen	ca. 230 bei 10 mm ² Cu
Akkuspannung	10,8 V
Akkukapazität	1,5 Ah, Li-Ion
Akkuladezeit	ca. 40 min.
Gewicht mit Akku	1,2 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis + 40 °C

Artikel	Art.-Nr.	
Akkuhydraulisches Presswerkzeug 0,14 - 16 mm ²	EKP1ML	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
Akku 10,8 V / 1,5 Ah, Li-Ion (16,2 Wh)	RAML1	493
Ladegerät für 10,8 V Li-Ion Akkus, 230V	LGML1	495
Kunststoffkoffer	KKML	



	geeignet für	Pressbereich mm ²	Pressform	Art.-Nr.
Pressköpfe für Aderendhülsen				
	Aderendhülsen, Vierkantpressung	0,14 - 10		KP303
	Aderendhülsen, Vierkantpressung	2,5 - 16		KP304
	Aderendhülsen, Rundpressung für beengte Kammermaße	0,14 - 2,5		KP350
	Aderendhülsen, Rundpressung für beengte Kammermaße	1,5 - 6		KP351
	Aderendhülsen, Rundpressung für beengte Kammermaße	10 - 16		KP352
	Aderendhülsen DIN 46228 Teil 2, Rollpressung	0,5 - 2,5		KP66
Pressköpfe für isolierte Kabelverbindungen				
	isolierte Kabelverbindungen (gelb und rot)	0,1 - 1		KP80
	isolierte Kabelverbindungen (rot und blau)	0,5 - 2,5		KP81
	isolierte Kabelverbindungen (rot, gelb, blau)	0,5 - 6		KP82
	isolierte Kabelverbindungen (gelb)	4 - 6		KP83
Pressköpfe für Rohr- und Quetschkabelschuhe				
	Rohr- und Quetschkabelschuhe	0,5 - 6		KP232
	Rohr- und Quetschkabelschuhe	4 - 10		KP242
Pressköpfe für Photovoltaik				
	Steckverbinder für Photovoltaik 3 mm Ø	2,5 - 4		KP90MC31
Pressköpfe für Flachsteckhülsen				
	Art-Nr. 3720, Flachsteckhülsen 6,3 x 0,8 mm mit seitlichem Leiteranschluss	0,5 - 1		KP631
	Art-Nr. 3725, Flachsteckhülsen 6,3 x 0,8 mm mit seitlichem Leiteranschluss	0,5 - 1,5		KP64
	Art-Nr. 3735, Flachsteckhülsen 6,3 x 0,8 mm mit seitlichem Leiteranschluss	1,5 - 2,5		KP632
	für Flachsteckhülsen 2,8 mm Steckbreite	0,1 - 1		KP67
	für Flachsteckhülsen 4,8 mm Steckbreite	0,5 - 2,5		KP65
	für Flachsteckhülsen 6,3 mm Steckbreite	0,5 - 2,5		KP68



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 Einsätze 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. 145 bei 120 mm ² Cu
Akkuspannung	10,8 V
Akkukapazität	1,5 Ah, Li-Ion
Akkuladezeit	ca. 40 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.	Seite
Akku 10,8 V / 1,5 Ah, Li-Ion (16,2 Wh)	RAML1	493
Ladegerät für 10,8 V Li-Ion Akkus, 230V	LGML1	495
Kunststoffkoffer	KKML	
Varianten	Art.-Nr.	Seite
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 Einsätze der Serie 4 für EK 35/4 ML

geeignet für	Verbindungsmaterial	Pressbereich mm ²	Pressform	Seite
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu				
Rohrkabelschuhe und Verbinder blue connection® für verdichtete Leiter nach DIN EN 60228		6 - 150		329
Rohrkabelschuhe und Verbinder, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse		6 - 150		328
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung, Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 70		328
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		10 - 35		329
Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter		1,5 - 16		329
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni, VA				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA		0,5 - 16		329
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni		0,5 - 16		329
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		6 - 120		330
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu				
Quetschkabelschuhe (DIN 46234) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230) nach DIN - Cu, Quetschverbinder (DIN 46341) nach DIN - Cu		10 - 35		330
Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe		10 - 16		330
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		10 sm - 150 se /120 sm		331
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		10 - 70		331
Pressverbinder für zugfeste Verbindungen von Aldrey-Seilen nach DIN EN 50182		25 - 50		331
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu		10 - 70		331
Klemmen				
Abweigungsklemmen C-Form		4 - 35		331
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		10 - 50		332
Zwillings-Aderendhülsen		2 x 4 - 2 x 16		332
Aderendhülsen, Trapez-Sonderform für ausgedünnte feindrähtige Leiter		10 - 50		332
Zwillings-Aderendhülsen, Trapez-Sonderform für ausgedünnte feindrähtige Leiter		2 x 4 - 2 x 16		332

DER NEUE STANDARD – KLAUKE NEXT GENERATION PRESSWERKZEUGE

Zur Sicherstellung der Qualität können Sie die Werkzeugdaten jederzeit per Display oder ipress 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

- ▶ 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

Interesse an Klauke Werkzeugen der Next Generation?
Dann schauen Sie sich auch unser Universalwerkzeug
Multi auf [Seite 472 an >>](#)



► Erleichtert das Arbeiten

Klauke Presswerkzeuge garantieren ein ermüdungsfreies Arbeiten: die „mini“ glänzt durch ihr geringes Eigengewicht und die Pistolenform durch die ausgewogene Schwerpunkt-lage

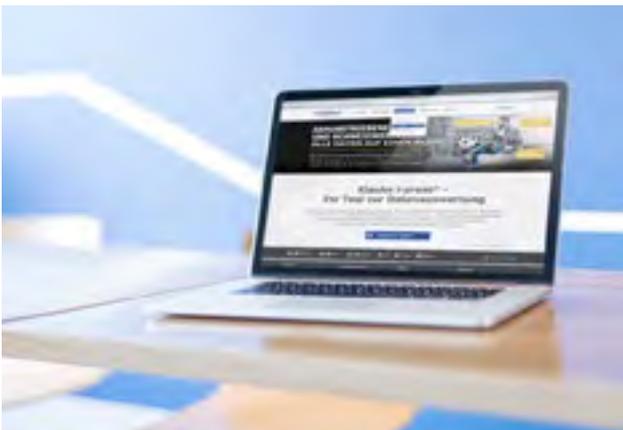
- Für schwer zugängliche Stellen ist unsere „mini“ mit ihrer kompakten Bauweise einfach perfekt
- Die 2-Stufen-Hydraulik gewährleistet schnelles Arbeiten dank Vorlauf und Krafthub (Pistolenform)

- 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 i-press - jetzt einfach und bequem das Werkzeug über Bluetooth mit dem Computer verbinden.



► i-press-Software

Zeigen Sie Ihren Kunden, wie gut Sie arbeiten. Klauke Next Generation speichert Ihre Arbeitsvorgänge, die per Bluetooth übertragen werden können. Die kostenlose i-press-Software erstellt Ihnen aus diesen Daten auf Wunsch ein Projektprotokoll – der Qualitätsnachweis für Ihr richtiges Arbeiten. Sie haben Ihre Qualität in der Hand.

Die i-press Software finden Sie unter:

www.klauke.com/de/support/download/connectivity-werkzeugdaten-auslesen/



► i-press-App

Mit der i-press-App überprüfen und steuern Sie Ihre Werkzeugdaten von unterwegs. Individuelle Werkzeugeinstellungen, wie die Anzahl der Warntöne bei fehlerhafter Verpressung oder die Doppelklickfunktion für erhöhte Anwendersicherheit, helfen Ihnen dabei, Ihren Arbeitsalltag leichter und sicherer zu machen – genau so, wie Sie es benötigen.

Die i-press App finden Sie unter:

www.klauke.com/de/support/download/connectivity-werkzeugdaten-auslesen/





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 ipress 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 Einsätze der Serie 4, Schmalpressung



**K4
SERIE**

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			Seite
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU		492
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1	491
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1	494
Kunststoffkoffer	KK50NG	KK50NG	
Zubehör			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2	491





Lieferbare Einsätze der Serie 4 für EK 35/4

geeignet für	Verbindungsmaterial	Pressbereich mm ²	Pressform	Seite
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu				
Rohrkabelschuhe und Verbinder blue connection [®] für verdichtete Leiter nach DIN EN 60228		6 - 150		329
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse		6 - 150		328
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung, Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 70		328
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		10 - 35		329
Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter		1,5 - 16		329
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni, VA				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Edelstahl		0,5 - 16		329
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni		0,5 - 16		329
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46237, Teil 1) nach DIN - Cu		6 - 120		330
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu				
Quetschkabelschuhe (DIN 46234) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230) nach DIN - Cu, Quetschverbinder (DIN 46341) nach DIN - Cu		10 - 35		330
Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe		10 - 16		330
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		10 sm - 150 se / 120 sm		331
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		10 - 70		331
Pressverbinder für zugfeste Verbindungen von Aldrey-Seilen nach DIN EN 50182		25 - 50		331
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Aluminiumseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze HA4, Kupferseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze HD4		10 - 70		331
Klemmen				
Abzweigungsklemmen C-Form		4 - 35		331
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		10 - 50		332
Zwillings-Aderendhülsen		2 x 4 - 2 x 16		332
Aderendhülsen, Trapez-Sonderform für ausgedünnte feindrähtige Leiter		10 - 50		332
Zwillings-Aderendhülsen, Trapez-Sonderform für ausgedünnte feindrähtige Leiter		2 x 4 - 2 x 16		332



EK 50/5 Akkuhydraulisches Presswerkzeug 6 - 240 mm²

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Sehr großer Pressbereich bis 240 mm² (nur Rohrkabelschuhe)
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und ipress 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 geringes Eigengewicht
- LED zur Arbeitsraumbelichtung
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

geeignet für

- Auswechselbare Einsätze der Serie 5, Schmalpressung



Technische Daten			
Presskraft	50 kN		
Hub / Öffnungsweite	12 mm		
Pressbereich	6-240 mm ²		
Presszeit	4 s bis 5 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 - 240 mm ²	EK505CFB	EK505CFM	
Lieferumfang			Seite
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU		492
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1	491
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1	494
Kunststoffkoffer	KK50NG	KK50NG	
Zubehör			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2	491



Lieferbare Einsätze der Serie 5 für EK 50/5

geeignet für	Verbindungsmaterial	Pressbereich mm ²	Pressform	Seite
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu				
Rohrkabelschuhe und Verbinder blue connection® für verdichtete Leiter nach DIN EN 60228		6 - 185		333
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung		6 - 240		333
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder, Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 95		333
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		10 - 50		334
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		6 - 185		334
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu				
Quetschkabelschuhe (DIN 46234) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230) nach DIN - Cu		10 - 50		334
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		10 sm - 300 se / 240 sm		335
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		10 - 150		335
Pressverbinder für zugfeste Verbindungen von Aldrey-Seilen nach DIN EN 50182		25 - 95		335
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Aluminiumseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze HA5, Kupferseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze HD5		10 - 150		335
Klemmen				
Abweigungsklemmen C-Form		16 - 35		335
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		10 - 95		336
Zwillings-Aderendhülsen		2 x 4 - 2 x 16		336
Aderendhülsen, Trapez-Sonderform für ausgedünnte (verdichtete) feindrähtige Leiter		10 - 95		336
Zwillings-Aderendhülsen, Trapez-Sonderform für ausgedünnte (verdichtete) feindrähtige Leiter		2 x 4 - 2 x 16		336



EK 50/18 Akkuhydraulisches Presswerkzeug 6 - 185 mm²

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Für genormte Presseinsätze nach DIN 48083, Blatt 1
- ▶ Schnelle Presszyklen durch automatischen Rücklaufstopp (ARS)
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und ipress App

Eigenschaften

- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Offener Kopf, drehbar
- Qualitätssicherung mittels optischen und akustischen Signalen im Fehlerfall
- Einfach und sicher: Ein-Knopf-Bedienkonzept zur Steuerung aller Werkzeugfunktionen
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch geringes Eigengewicht
- 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 Einsätze der Serie 18, Schmalpressung



**K18
SERIE**

Technische Daten

Presskraft	50 kN
Hub / Öffnungsweite	17 mm
Pressbereich	6-185 mm ²
Presszeit	5 s bis 6 s (abhängig vom Pressquerschnitt)
Akkuladezeit	15 min.
Gewicht mit Akku	2,8 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 40 °C

Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita	
Akkuhydraulisches Presswerkzeug 6 - 185 mm ²	EK5018CFB	EK5018CFM	
Lieferumfang			Seite
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU		492
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1	491
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1	494
Kunststoffkoffer	KK50NG	KK50NG	
Zubehör			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2	491



Lieferbare Einsätze der Serie 18 für EK 50/18

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 Schaltanlagengeräteanschlüsse		6 - 185		337
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder, Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 95		337
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		10 - 50		337
Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter		1,5 - 16		338
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		6 - 185		338
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		338
Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe		10 - 50		338
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		10 sm - 240 se / 185 sm		339
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		10 - 185		339
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Pressverbinder für zugfeste Verbindungen von Aldrey-Seilen nach DIN EN 50182		25 - 95		339
Klemmen				
Abweigungsklemmen C-Form		4 - 50		339
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		10 - 95		340
Zwillings-Aderendhülsen		2 x 4 - 2 x 16		340
Aderendhülsen, Trapez-Sonderform für ausgedünnte (verdichtete) feindrähtige Leiter		10 - 95		340
Zwillings-Aderendhülsen, Trapez-Sonderform für ausgedünnte (verdichtete) feindrähtige Leiter		2 x 4 - 2 x 16		340



EKM 60/22 Akkuhydraulisches Presswerkzeug 6 - 300 mm²

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Großer Pressbereich bis 300 mm²
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und ipress App

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Geschlossener Kopf mit Bolzenverriegelung, aufklappbar
- 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 Einsätze der Serie 22, Schmalpressung



**K22
SERIE**

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			Seite
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU		492
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Kunststoffkoffer	KK50NG		
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1	491
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1	494
Kunststoffkoffer		KK50L	
Zubehör			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	492



Lieferbare Einsätze 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 blue connection® für verdichtete Leiter nach DIN EN 60228		6 - 300		342
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse		6 - 300		341
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder, Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 150		341
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrätige Leiter		10 - 70		342
Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter		10 - 50		342
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni, VA				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA		10 - 50		342
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni		10 - 50		342
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		6 - 300		343
Doppelpresskabelschuhe		2 x 50 - 2 x 70		343
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		343
Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe		10 - 70		343
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		10 sm - 300 se / 240 sm		344
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		10 - 300		344
Pressverbinder für zugfeste Verbindungen von Aldrey-Seilen nach DIN EN 50182, Al-Leiter DIN EN 50182, 120 - 185 mm ²		25 - 185		344
Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182, Aluminium-Verpressung		25/4 - 120/20		345
Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182, Stahl-Verpressung		25/4 - 120/20		345
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Aluminiumseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze A22, Kupferseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze D22		10 - 300		344
Klemmen				
Abzweigklemmen C-Form		4 - 50		345
Abzweigklemmen H-Form		70		345
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		10 - 240		346
Zwillings-Aderendhülsen		2 x 4 - 2 x 16		346
Aderendhülsen, Trapez-Sonderform für ausgedünnte (verdichtete) feindrätige Leiter		10 - 240		346
Zwillings-Aderendhülsen, Trapez-Sonderform für ausgedünnte (verdichtete) feindrätige Leiter		2 x 4 - 2 x 16		346

EK 60/22 Akkuhydraulisches Presswerkzeug 6 - 300 mm²

**NEXT
GENERATION**



**K22
SERIE**

- ▶ Großer Pressbereich bis 300 mm²
- ▶ Schnelle Presszyklen durch automatischen Rücklaufstopp (ARS)
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und ipress 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 Einsätze 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			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	492
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1	494
Kunststoffkoffer	KK120NG	KK120NG	
Zubehör			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	492



Lieferbare Einsätze 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 blue connection® für verdichtete Leiter nach DIN EN 60228		6 - 300		342
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse		6 - 300		341
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder, Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 150		341
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		10 - 70		342
Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter		1,5 - 16		342
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni, VA				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA		10 - 50		342
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni		10 - 50		342
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		6 - 300		343
Doppelpresskabelschuhe		2 x 50 - 2 x 70		343
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		343
Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe		10 - 70		343
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		10 sm - 300 se / 240 sm		344
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		10 - 300		344
Pressverbinder für zugfeste Verbindungen von Aldrey-Seilen nach DIN EN 50182, Al-Leiter DIN EN 50182, 120 - 185 mm ²		25 - 185		344
Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182, Aluminium-Verpressung		25/4 - 120/20		345
Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182, Stahl-Verpressung		25/4 - 120/20		345
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Aluminiumseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze A22, Kupferseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze D22		10 - 300		344
Klemmen				
Abzweigklemmen C-Form		4 - 50		345
Abzweigklemmen H-Form		70		345
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		10 - 240		346
Zwillings-Aderendhülsen		2 x 4 - 2 x 16		346
Aderendhülsen, Trapez-Sonderform für ausgedünnte (verdichtete) feindrähtige Leiter		10 - 240		346
Zwillings-Aderendhülsen, Trapez-Sonderform für ausgedünnte (verdichtete) feindrähtige Leiter		2 x 4 - 2 x 16		346

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 ipress App

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Vierdornpressung mit patentiertem Zentriersystem, keine Einsätze 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			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	492
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1	494
Kunststoffkoffer	KK120NG	KK120NG	
Zubehör			Seite
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



- ▶ 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 i-press App

Eigenschaften

- Wählen Sie Ihr Akku-System: Bosch oder Makita
- Einfaches Auslesen aller Daten mittels Bluetooth
- Vierdornpressung mit patentiertem Zentriersystem, keine Einsätze 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	
Akkuhydraulisches Presswerkzeug 16 - 300 mm ²	EK60VPFTCFB	EK60VPFTCFM	
Lieferumfang			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	492
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1	494
Kunststoffkoffer	KK120NG	KK120NG	
Zubehör			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	492

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 (patent pending)
- ▶ Dornpressung - es ist kein Wechseln von Einsätzen erforderlich
- ▶ 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
- 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 feindrätige Leiter nach DIN EN 60228



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 ARS) bis 7 s (abhängig vom Pressquerschnitt)
Akkuladezeit	15 min.
Gewicht mit Akku	2,5 kg
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 40 °C

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 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	
Pressverbinder für zugfeste Verbindungen von Aldrey-Seilen nach DIN EN 50182, Al-Leiter DIN EN 50182		50 - 185	
Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182		50 - 240	
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu			
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu		50 - 240	

Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita	Seite
Akkuhydraulisches Presswerkzeug 10 - 240 mm ²	EKM60IDCFB	EKM60IDCFM	
Lieferumfang			
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU		492
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1	491
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1	494
Kunststoffkoffer	KK50NG	KK50NG	
Zubehör			
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	492



EK 120 ID Akkuhydraulisches Presswerkzeug 35 - 500 mm²



- ▶ Für feinstdrähtige Leiter bis 500 mm²
- ▶ Dornpressung, keine Einsätze erforderlich
- ▶ 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
- 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	
Akuhydraulisches Presswerkzeug 35 - 500 mm ²	EK120IDCFB	EK120IDCFM	
Lieferumfang			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	492
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1	494
Kunststoffkoffer	KK120NG	KK120NG	
Zubehör			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	492



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 ipress 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 Einsätze 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			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	492
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1	494
Kunststoffkoffer	KK120NG	KK120NG	
Zubehör			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	492



Lieferbare Einsätze der Serie 13 für EK 120/32

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		16 - 400		347
Stoßverbinder - Normalausführung		16 - 185		347
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder, Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 150		347
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		16 - 150		348
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu		16 - 300		348
Pressverbinder DIN 46267 Teil 1		16 - 150		348
Doppelpresskabelschuhe		2 x 50 - 2 x 95		348
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu				
Quetschkabelschuhe (DIN 46234) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230) nach DIN - Cu, Quetschverbinder (DIN46341) nach DIN - Cu		16 - 150		349
Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe		10 - 95		349
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		10 sm - 300 se / 300 sm		349
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		10 - 240		350
Pressverbinder für zugfeste Verbindungen von Aldrey-Seilen nach DIN EN 50182, 120 - 185 mm ²		25 - 185		350
Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182, Aluminium-Verpressung		24/4 - 120/20		350
Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182, Stahl-Verpressung		25/4 - 120/20		350
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al/Cu				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al/Cu		10 - 240		350
Klemmen				
Abzweigungsklemmen C-Form		10 - 70		351
Abzweigungsklemmen H-Form		70 - 120		351
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		25 - 240		351
Aderendhülsen, Trapez-Sonderform für ausgedünnte (verdichtete) feindrähtige Leiter		25 - 240		351



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 ipress 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 Einsätze 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			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	492
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1	494
Kunststoffkoffer	KK120NG	KK120NG	
Zubehör			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	492



Lieferbare Einsätze 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		347
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder, Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 150		347
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		16 - 150		348
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		16 - 300		348
Doppelpresskabelschuhe		2 x 50 - 2 x 95		348
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		349
Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe		10 - 95		349
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu				
Rundrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		10 sm - 300 se / 300 sm		349
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		10 - 240		350
Pressverbinder für zugfeste Verbindungen von Aldrey-Seilen nach DIN EN 50182, Al-Leiter DIN EN 50182, 120 - 185 mm ²		25 - 185		350
Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182, Stahl-Verpressung		25/4 - 120/20		350
Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182, Stahl-Verpressung		25/4 - 120/20		350
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu		10 - 240		350
Klemmen				
Abzweigklemmen C-Form		10 - 70		351
Abzweigklemmen H-Form		70 - 120		351
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		25 - 240		351
Aderendhülsen, Trapez-Sonderform für ausgedünnte feindrähtige Leiter		25 - 240		351

EK 120 U Akkuhydraulisches Presswerkzeug 16 - 400 mm²

**NEXT
GENERATION**



**K13
SERIE**



- ▶ H-Kopf für Tiefnutpressung
- ▶ Bis zu 60% weniger Pressungen durch Breitpressung im Vergleich zu 6 t Werkzeugen
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und ipress 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 Einsätze der Serie 13, Breitpressung

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			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	492
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1	494
Kunststoffkoffer	KK120NG	KK120NG	
Zubehör			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	492



Lieferbare Einsätze 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		347
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder, Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 150		347
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		16 - 150		348
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		16 - 300		348
Doppelpresskabelschuhe		2 x 50 - 2 x 95		348
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		349
Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe		10 - 95		349
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu				
Rundrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		10 sm - 300 se / 300 sm		349
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		10 - 240		350
Pressverbinder für zugfeste Verbindungen von Aldrey-Seilen nach DIN EN 50182, Al-Leiter DIN EN 50182, 120 - 185mm ²		25 - 185		350
Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182, Aluminium-Verpressung		25/4 - 120/20		350
Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182, Stahl-Verpressung		25/4 - 120/20		350
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu		10 - 240		350
Klemmen				
Abzweigklemmen C-Form		10 - 70		351
Abzweigklemmen H-Form		70 - 120		351
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		25 - 240		351
Aderendhülsen, Trapez-Sonderform für ausgedünnte feindrähtige Leiter		25 - 240		351

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 ipress 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 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 Einsätze der Serie 13, Breitpressung
- Auswechselbare Einsätze 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			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Adapter für Presseinsätze der Serie 13	UA15T	UA15T	478
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	492
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1	494
Kunststoffkoffer	KK135FTNG	KK135FTNG	
Zubehör			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	492



Lieferbare Einsätze der Serie 13 und 15 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		347
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder, Stiftkabelschuhe		10 - 150		347
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		16 - 150		348
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		16 - 300		348
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		400 - 625		352
Doppelpresskabelschuhe		2 x 50 - 2 x 95		348
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		349
Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe		10 - 95		349
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Kabel		10 sm - 300 se / 300 sm		349
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		10 - 240		350
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		400 - 500		352
Pressverbinder für zugfeste Verbindungen von Aldrey-Seilen nach DIN EN 501825, Al-Leiter DIN EN 50182, 120 - 185 mm ²		25 - 185		350
Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182, Aluminium-Verpressung		25 - 185		350
Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182, Stahl-Verpressung		25/4 - 120/20		350
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Presskabelschuhe und Verbinder Al/Cu		10 - 240		
Presskabelschuhe und Verbinder Al/Cu		400 - 500		352
Klemmen				
Abzweigklemmen C-Form		10 - 70		351
Abzweigklemmen H-Form		70 - 120		351
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		25 - 240		351
Aderendhülsen, Trapez-Sonderform für ausgedünnte feindrähtige Leiter		25 - 240		351



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 ipress 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
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

Verarbeitungshinweise

- Austauschbare Adapter und Einsätze zum Pressen, Schneiden oder Lochen finden Sie auf Seite 478



**K22
SERIE**

**K18
SERIE**

**K5
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
Akkuhydraulisches Universalwerkzeug 6 - 300 mm ²	EKM60UNVCFB	EKM60UNVCFM

Lieferumfang			Seite
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU		492
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1	491
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1	494
Adapter für Presseinsätze der Serie 22	UA22	UA22	478
Kunststoffkoffer	KKMUNVNG	KKMUNVNG	
Zubehör			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2	491



EK 60 UNV Akkuhydraulisches Universalwerkzeug 6 - 300 mm²



- ▶ 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 ipress 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
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

Verarbeitungshinweise

- Austauschbare Adapter und Einsätze zum Pressen, Schneiden oder Lochen finden Sie auf Seite 478

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	
Akkuhydraulisches Universalwerkzeug 6 - 300 mm ²	EK60UNVCFB	EK60UNVCFM	
Lieferumfang			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	492
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1	494
Adapter für Presseinsätze der Serie 22	UA22	UA22	478
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 ipress 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 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

Verarbeitungshinweise

- Austauschbare Adapter und Einsätze zum Pressen, Schneiden oder Lochen finden Sie auf Seite 478



**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			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Kunststoffkoffer	KK120UNVNG	KK120UNVNG	
Adapter für Presseinsätze der Serie 13	UA12TKL	UA12TKL	478



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 60/18 Handhydraulisches Presswerkzeug 6 - 185 mm²



K18
SERIE

- ▶ Für genormte Presseinsätze nach DIN 48083
- ▶ Ermüdungsfreies Arbeiten durch geringes Gewicht

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 Einsätze der Serie 18, Schmalpressung

Technische Daten

Presskraft	60 kN
Hub	14 mm
Pressbereich	6-185 mm ²
Länge	470 mm
Gewicht	3,0 kg
Umgebungstemperatur	-20 bis +40 °C

Artikel	Art.-Nr.
Handhydraulisches Presswerkzeug 6 - 185 mm ²	HK6018
Lieferumfang	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	MK6018



Lieferbare Einsätze der Serie 18 für HK 60/18

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 - 185		337
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder, Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 95		337
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		10 - 50		337
Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter		1,5 - 16		338
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		6 - 185		338
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu				
Quetschkabelschuhe (DIN 46234) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230), Quetschverbinder (DIN 46341)		10 - 70		338
Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe		10 - 50		338
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		10 sm - 240 se / 185 sm		339
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		10 - 185		339
Pressverbinder für zugfeste Verbindungen von Aldrey-Seilen nach DIN EN 50182		25 - 95		339
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Aluminiumseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze A, Kupferseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze D		10 - 185		339
Klemmen				
Abweigungsklemmen C-Form		4 - 50		339
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		10 - 95		340
Zwillings-Aderendhülsen		2 x 4 - 2 x 16		340
Aderendhülsen, Trapez-Sonderform für ausgedünnte, feindrähtige Leiter		10 - 95		340
Zwillings-Aderendhülsen, Trapez-Sonderform für ausgedünnte, feindrähtige Leiter		2 x 4 - 2 x 16		340
Schneideinsatz				
Schneidbereich		16 mm dia		412



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 Einsätze der Serie 22, Schmalpressung

Zusatzinformationen

- Artikel-Nummer-Zusatz für W-Presseneinsätze (UL-geprüft) „W“

Technische Daten

Presskraft	60 kN
Hub	17 mm
Pressbereich	6-300 mm ²
Länge	460 mm
Gewicht	3,3 kg
Umgebungstemperatur	-20 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 R 22 von 16 - 240 mm ²	HK6022SETR
HK 60/22 mit Presseinsatzset D 22 von 16 - 240 mm ²	HK6022SETD



Lieferbare Einsätze 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 blue connection® für verdichtete Leiter nach DIN EN 60228		6 - 300		342
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse		6 - 300		341
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder, Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 150		341
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrätige Leiter		10 - 70		342
Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter		1,5 - 16		342
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni, VA				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA		10 - 50		342
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni		10 - 50		342
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		6 - 300		343
Doppelpresskabelschuhe		2 x 50 - 2 x 70		343
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		343
Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe		10 - 70		343
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu				
Rundrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		10 sm - 300 se / 240 sm		344
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		10 - 300		344
Pressverbinder für zugfeste Verbindungen von Aldrey-Seilen nach DIN EN 50182, Al-Leiter DIN EN 50182, 120 - 185 mm ²		25 - 185		344
Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182, Aluminium-Verpressung		25 / 4 - 120 / 20		345
Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182, Stahl-Verpressung		25 / 4 - 120 / 20		345
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Aluminiumseite d. Presskabelschuhe und Verb.: Presseinsätze A22, Kupferseite d. Presskabelschuhe und Verb.: Presseinsätze D22		10 - 300		334
Klemmen				
Abzweigklemmen H-Form		70		345
Abzweigklemmen C-Form		4 - 50		345
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		10 - 240		346
Zwillings-Aderendhülsen		2 x 4 - 2 x 16		346
Aderendhülsen, Trapez-Sonderform für ausgedünnte (verdichtete) feindrätige Leiter		10 - 240		346
Zwillings-Aderendhülsen, Trapez-Sonderform für ausgedünnte (verdichtete) feindrätige Leiter		2 x 4 - 2 x 16		346



HK 60 VP Handhydraulisches Presswerkzeug 10 - 240 mm²



- ▶ Geeignet zum Verpressen von Rohrkabelschuhen und Verbindern „Normalausführung“ sowie fein- und feindrähtigen Leitern bis 240 mm²
- ▶ Das patentierte Zentriersystem gewährleistet jederzeit optimale Pressergebnisse

Eigenschaften

- Vierdornpressung mit patentiertem Zentriersystem, keine Einsätze 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 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 Normalausführung		10-120	
Rohrkabelschuhe für feindrähtige Leiter		10-240	
Verbinder für feindrähtige Leiter		10-95	



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 Einsätze 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 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 Vortlauf und Kraffhub
- Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang

geeignet für

- Für auswechselbare Einsätze 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 bis +40 °C

Artikel	Art.-Nr.
Handhydraulisches Presswerkzeug 10 - 400 mm ²	HK12030
Lieferumfang	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	MK12042





Lieferbare Einsätze der Serie 13 für HK 120/30

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		16 - 400		347
Stoßverbinder, Normalausführung		16 - 185		347
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder, Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 150		347
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		16 - 150		348
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		16 - 300		348
Pressverbinder DIN 46267 Teil 1		16 - 150		348
Doppelpresskabelschuhe		2 x 50 - 2 x 95		348
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		349
Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe		10 - 95		349
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		10 sm - 300 se / 300 sm		349
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Aluminium-Verbinder		10 - 120		350
Pressverbinder für zugfeste Verbindungen von Aldrey-Seilen nach DIN EN 50182, Al-Leiter DIN EN 50182, 120 - 185 mm ²		25 - 185		350
Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182, Aluminium-Verpressung		25/4 - 120/20		350
Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182, Stahl-Verpressung		25/4 - 120/20		350
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Aluminiumseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze HA13, Kupferseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze HD13		10 - 240		350
Klemmen				
Abzweigklemmen C-Form		10 - 70		351
Abzweigklemmen H-Form		70 - 120		351
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		25 - 240		351
Aderendhülsen, Trapez-Sonderform für ausgedünnte (verdichtete) feindrähtige Leiter		25 - 240		351



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 Einsätze 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 bis +40 °C

Artikel	Art.-Nr.
Handhydraulisches Presswerkzeug 16 - 400 mm ²	HK12042
Lieferumfang	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	MK12042





Lieferbare Einsätze der Serie 13 für HK 120/42

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		16 - 400		347
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder, Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 150		347
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrätige Leiter		16 - 150		348
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		16 - 300		348
Doppelpresskabelschuhe		2 x 50 - 2 x 95		348
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu				
Quetschkabelschuhe (DIN 46234) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230), Quetschverbinder (DIN 46341) nach DIN - Cu		16 - 150		349
Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe		10 - 95		349
Runddrückeinsätze				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		10 sm - 300se / 300 sm		349
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Pressverbinder für zugfeste Verbindungen von Aldrey-Seilen nach DIN EN 50182, Al-Leiter DIN EN 50182, 120 - 185 mm ²		25 - 185		350
Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182, Aluminium-Verpressung		25/4 - 120/20		350
Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182, Stahl-Verpressung		25/4 - 120/20		350
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Aluminiumseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze HA13, Kupferseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze HD13		10 - 240		350
Klemmen und Schraubverbinder				
Abzweigungsklemmen C-Form		10 - 70		351
Abzweigungsklemmen H-Form		70 - 120		351
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		25 - 240		351
Aderendhülsen, Trapez-Sonderform für ausgedünnte (verdichtete) feindrätige Leiter		25 - 240		351



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 Einsätze 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 bis +40 °C

Artikel	Art.-Nr.
Handhydraulisches Presswerkzeug 16 - 400 mm ²	HK120U
Lieferumfang	Art.-Nr.
Stahlblechkasten	MK120U



Lieferbare Einsätze der Serie 13 für HK 120 U

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		16 - 400		347
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder, Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 150		347
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		16 - 150		348
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		16 - 300		348
Doppelpresskabelschuhe		2 x 50 - 2 x 95		348
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		349
Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe		10 - 95		349
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		10 sm - 300 se / 300 sm		349
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Pressverbinder für zugfeste Verbindungen von Aldrey-Seilen nach DIN EN 50182, Al-Leiter DIN EN 50182, 120 - 185 mm ²		25 - 185		350
Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182, Aluminium-Verpressung		25/4 - 120/20		350
Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182, Stahl-Verpressung		25/4 - 120/20		350
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Aluminiumseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze HA13, Kupferseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze HD13		10 - 240		350
Klemmen				
Abweigungsklemmen C-Form		10 - 70		351
Abweigungsklemmen H-Form		70 - 120		351
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		25 - 240		351
Aderendhülsen, Trapez-Sonderform für ausgedünnte „verdichtete“ eindrähtige Leiter		25 - 240		351





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, 18 und 22 sind in den hydraulischen Pressköpfen einsetzbar.

- Pressköpfe für die Serien 13, 18 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 18 Hydraulischer Presskopf 6 - 185 mm²



- ▶ Zum Anschluss an hydraulische Pumpen mit 700 bar Betriebsdruck für optimale Pressergebnisse
- ▶ Sicherung der Presseinsatz-Hälften durch Feder

Eigenschaften

- Offener Kopf mit Schnellkupplung, im drucklosen Zustand 360° drehbar

geeignet für

- auswechselbare Einsätze der Serie 18, Schmalpressung
- genormte Presseinsätze nach DIN 48083, Blatt 1

Technische Daten

Presskraft	60 kN
Hub / Öffnungsweite	17 mm
Pressbereich	6-185 mm ²
Betriebsdruck	max. 700 bar
Länge	310 mm
Gewicht	3,2 kg

Artikel	Art.-Nr.	
Hydraulischer Presskopf 6 - 185 mm ²	PK18	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
Tragetasche	TT2	196



K18
SERIE

THK 18 Hydraulisches Presswerkzeug zur Tischmontage 6 - 185 mm²



- ▶ BG-konforme Ausführung
- ▶ Zum Anschluss an hydraulische Pumpen mit 700 bar Betriebsdruck für optimale Pressergebnisse

Eigenschaften

- Schnellkupplung
- Zur Werkbankmontage

geeignet für

- auswechselbare Einsätze der Serie 18, Schmalpressung
- genormte Presseinsätze nach DIN 48083, Blatt 1

Technische Daten

Presskraft	60 kN
Pressbereich	6-185 mm ²
Betriebsdruck	max. 700 bar
Gewicht	8,6 kg
Abmessungen	H x B x T: 220 x 160 x 120 mm

Artikel	Art.-Nr.	
Hydraulisches Presswerkzeug zur Tischmontage 6 - 185 mm ²	THK18	

K18
SERIE



Lieferbare Einsätze der Serie 18 für PK 18 und THK 18

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 - 185		337
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder, Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 95		337
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrätige Leiter		10 - 50		337
Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter		1,5 - 16		338
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		6 - 185		338
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		338
Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe		10 - 50		338
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		10 sm - 240 se / 185 sm		339
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		10 - 185		339
Pressverbinder für zugfeste Verbindungen von Aldrey-Seilen nach DIN EN 50182		25 - 95		339
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Aluminiumseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze A, Kupferseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze D		10 - 185		339
Klemmen und Schraubverbinder				
Abzweigklemmen C-Form		4 - 50		339
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		10 - 95		340
Zwillings-Aderendhülsen		2 x 4 - 2 x 16		340
Aderendhülsen, Trapez-Sonderform für ausgedünnte („verdichtete“) feindrätige Leiter		10 - 95		340
Zwillings-Aderendhülsen, Trapez-Sonderform für ausgedünnte („verdichtete“) feindrätige Leiter		2 x 4 - 2 x 16		340
Schneideinsatz				
Schneidbereich		18 mm dia.		412



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 Einsätze der Serie 22, Schmalpressung

Zusatzinformationen

- Artikel-Nummer-Zusatz für W-Presseneinsätze (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.	Seite
Tragetasche	TT2	196

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 Einsätze 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 Einsätze 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 blue connection® für verdichtete Leiter nach DIN EN 60228		6 - 300		342
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse		6 - 300		341
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder, Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 150		341
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		10 - 70		342
Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter		1,5 - 16		342
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni, VA				
Rohrkabelschuhe und Verbinder - VA		10 - 50		342
Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni		10 - 50		342
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		6 - 300		343
Doppelpresskabelschuhe		2 x 50 - 2 x 70		343
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		343
Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe		10 - 70		343
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		10 sm - 300 se/ 240 sm		344
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		10 - 300		344
Pressverbinder für zugfeste Verbindungen von Aldrey-Seilen nach DIN EN 50182, Al-Leiter DIN EN 50182, 120 - 185 mm ²		25 - 185		344
Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182, Aluminium-Verpressung		25/4 - 120/20		345
Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182, Stahl-Verpressung		25/4 - 120/20		345
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Aluminiumseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze A22, Kupferseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze D22		10 - 300		344
Klemmen und Schraubverbinder				
Abzweigklemmen C-Form		4 - 50		345
Abzweigklemmen H-Form		70		345
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		10 - 240		346
Zwillings-Aderendhülsen		2 x 4 - 2 x 16		346
Aderendhülsen, Trapez-Sonderform für ausgedünnte (verdichtete) feindrähtige Leiter		10 - 240		346
Zwillings-Aderendhülsen, Trapez-Sonderform für ausgedünnte (verdichtete) feindrähtige Leiter		2 x 4 - 2 x 16		346



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 Einsätze 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.	Seite
Tragetasche	TT2	196

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.	Seite
Tragetasche	TT2	196

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

NEU



- ▶ Extra großer Pressbereich aufgrund des innovativen 2-stufigen Teleskopzylinders (patent pending)
- ▶ Dornpresseung - es ist kein Wechseln von Einsätzen 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	35,5 mm	
Pressbereich	Cu: 10-240 mm ² / 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.	Seite
Tragetasche	TT2	196

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	
Pressverbinder für zugfeste Verbindungen von Aldrey-Seilen nach DIN EN 50182, Al-Leiter DIN EN 50182		50 - 185	
Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182		50 - 240	
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu			
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu		50 - 240	

2



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 Einsätze 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.	Seite
Tragetasche	TT2	196



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 Einsätze 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 Einsätze der Serie 13 für PK 120/42 und THK 120

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		16 - 400		347
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder, Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 150		347
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrätige Leiter		16 - 150		348
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		16 - 300		348
Doppelpresskabelschuhe		2 x 50 - 2 x 95		348
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		349
Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe		10 - 95		349
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		10 sm - 300 se / 300sm		349
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Pressverbinder für zugfeste Verbindungen von Aldrey-Seilen nach DIN EN 50182, Al-Leiter DIN EN 50182, 120 - 185 mm ²		25 - 185		350
Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182, Aluminium-Verpressung		25/4 - 120/20		350
Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182, Stahl-Verpressung		25/4 - 120/20		350
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Aluminiumseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze HA13, Kupferseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze HD13		10 - 240		350
Klemmen und Schraubverbinder				
Abzweigklemmen C-Form		10 - 70		351
Abzweigklemmen H-Form		70 - 120		351
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		25 - 240		351
Aderendhülsen, Trapez-Sonderform für ausgedünnte (verdichtete) feindrätige Leiter		25 - 240		351



PK 120 U Hydraulischer Presskopf 10 - 400 mm²



K13
SERIE

- ▶ 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 Einsätze 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.	Seite
Tragetasche	TT2	196



Lieferbare Einsätze der Serie 13 für PK 120 U

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		16 - 400		347
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder, Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 150		347
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrätige Leiter		16 - 150		348
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		16 - 300		348
Doppelpresskabelschuhe		2 x 50 - 2 x 95		348
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		349
Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe		10 - 95		349
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		10 sm - 300 se / 300 sm		349
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Pressverbinder für zugfeste Verbindungen von Aldrey-Seilen nach DIN EN 50182, Al-Leiter DIN EN 50182, 120 - 185 mm ²		25 - 185		350
Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182, Aluminium-Verpressung		25/4 - 120/20		350
Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182, Stahl-Verpressung		25/4 - 120/20		350
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Aluminiumseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze HA13, Kupferseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze HD13		10 - 240		350
Klemmen und Schraubverbinder				
Abzweigklemmen C-Form		10 - 70		351
Abzweigklemmen H-Form		70 - 120		351
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		25 - 240		351
Aderendhülsen, Trapez-Sonderform für ausgedünnte (verdichtete) feindrätige Leiter		25 - 240		351



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 Einsätze der Serie 25, Breitpressung

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.	Seite
Tragetasche	TT2	196





Lieferbare Einsätze 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		16 - 400		353
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder, Isolierte Stiftkabelschuhe		10 - 150		353
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter		16 - 300		354
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Cu				
Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu		16 - 625		354
Doppelpresskabelschuhe		2 x 50 - 2 x 120		354
Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu				
Quetschkabelschuhe (DIN 46234) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230) nach DIN - Cu, Quetschverbinder (DIN 46341) nach DIN - Cu		16 - 240		354
Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe		10 - 150		355
Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter - Cu				
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter, 3- und 4-Leiter Sektorkabel		10 sm - 300 se / 300 sm		355
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		10 - 500		355
Pressverbinder für zugfeste Verbindungen von Aldrey-Seilen nach DIN EN 50182, Al-Leiter DIN EN 50182, 120 - 300 mm ²		25 - 300		355
Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182, Aluminium-Verpressung		25/4 - 120/20		356
Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182, Stahl-Verpressung		25/4 - 120/20		356
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Aluminiumseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze HA25, Kupferseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze HD25		10 - 500		355
Klemmen und Schraubverbinder				
Abweigungsklemmen C-Form		10 - 185		356
Abweigungsklemmen H-Form		70 - 120		356
Aderendhülsen				
Aderendhülsen		25 - 240		357
Aderendhülsen, Trapez-Sonderform für ausgedünnte (verdichtete) feindrähtige Leiter		25 - 240		357



PK 45 Hydraulischer Presskopf 120 - 1000 mm²



- ▶ Sehr großer Pressbereich bis 1000 mm²
- ▶ Gute Standfunktion für sicheres Arbeiten
- ▶ Zum Anschluss an hydraulische Pumpen mit 700 bar Betriebsdruck für optimale Pressergebnisse

Eigenschaften

- Kopf mit Schnellkupplung, im drucklosen Zustand 360° drehbar

geeignet für

- auswechselbare Einsätze der Serie 45, Breitpressung

Technische Daten		
Presskraft	450 kN	
Pressbereich	120-1000 mm ²	
Betriebsdruck	max. 700 bar	
Gewicht	10,3 kg	
Höhe	265 mm	
Artikel	Art.-Nr.	
Hydraulischer Presskopf 120 - 1000 mm ²	PK45	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
Tragetasche	TT2	196

Lieferbare Einsätze der Serie 45 für PK 45

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		120 - 1000		358
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al				
Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al		150 - 500		358
Pressverbinder für zugfeste Verbindungen von Aldrey-Seilen nach DIN EN 50182, Al-Leiter DIN EN 50182, 150 - 300 mm ²		150 - 300		358
Presskabelschuhe und Verbinder - Al/Cu				
Aluminiumseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze HA45, Kupferseite der Presskabelschuhe und Verbinder: Presseinsätze HD45		150 - 500		358



PK 1000 Hydraulische 100 t Pressköpfe bis 1600 mm²



K100
SERIE

- ▶ Einfach wirkender Presskopf zum Anschluss an hydraulische Pumpen mit 700 bar Betriebsdruck
- ▶ Kompakte, einfache Bauform
- ▶ Extrem hohe Presskraft

Eigenschaften

- Vernickelte Ausführung
- Schnellkupplung

geeignet für

- auswechselbare Einsätze (außen: nach IZUMI Standard EP-100W, innen: DIN-Standard oder Kundenanfrage)

Zusatzinformationen

- Auch in länderspezifischer Variante lieferbar, Artikel-Nummer-Zusatz „C“

Technische Daten

Presskraft	1000 kN
Hub	25 mm
Pressbereich	bis 1600 mm ²
Betriebsdruck	max. 700 bar
Gewicht	ohne Einsätze: 27 kg
Höhe	Inkl. Griffe: 365 mm
Abmessungen	Außendurchmesser: 195 mm
Artikel	Art.-Nr.
Hydraulischer 100 t Presskopf mit Cejn Kupplung	PK1000

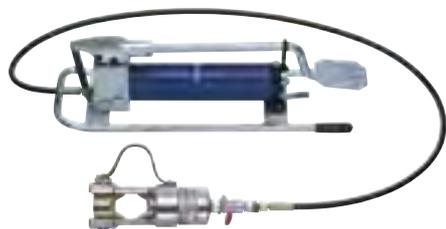
Lieferbare Einsätze der Serie 100 für PK 1000

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		625-1000		358



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 Einsätze der Serie 25, Breitpressung

Zusatzinformationen

- Das umfangreiche Angebot an lieferbaren Presseinsätzen finden Sie im Kapitel „Presseinsätze“ unter Serie 25.

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	Art.-Nr.	Seite
Hydraulikschlauch, 2m	HS22	497
Stahlblechkasten	MKU	196
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Hydraulikschlauch, 3m	HS23	497
Hydraulikschlauch, 4m	HS24	497
Hydraulikschlauch, 5m	HS25	497
Hydraulikschlauch, 6m	HS26	497
Hydraulikschlauch, 8m	HS28	497
Hydraulikschlauch, 10m	HS210	497



HK 45 Hydraulisches Presswerkzeug mit Fußpumpe 120 - 1000 mm²

- ▶ Extrem großer Querschnittsbereich bis 1000 mm²
- ▶ Hydraulisches System mit 450 kN Presskraft
- ▶ Fußpumpe mit Zweistufenhydraulik



K45
SERIE

Eigenschaften

- Kopf mit Schnellkupplung
- Manueller Rücklauf bei Bedarf
- Hydraulikschlauch 2 m

geeignet für

- auswechselbare Einsätze der Serie 45, Breitpressung

Zusatzinformationen

- Das umfangreiche Angebot an lieferbaren Presseinsätzen finden Sie im Kapitel „Presseinsätze“ unter Serie 45.

Technische Daten

Presskraft	450 kN
Pressbereich	120-1000 mm ²
Betriebsdruck	max. 700 bar
Gewicht	23 kg

Artikel	Art.-Nr.	
Hydraulisches Presswerkzeug mit Fußpumpe 120 - 1000 mm ²	HK45	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
Hydraulikschlauch, 2m	HS22	497
Stahlblechkasten	MKU	196
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Hydraulikschlauch, 3m	HS23	497
Hydraulikschlauch, 4m	HS24	497
Hydraulikschlauch, 5m	HS25	497
Hydraulikschlauch, 6m	HS26	497
Hydraulikschlauch, 8m	HS28	497
Hydraulikschlauch, 10m	HS210	497



HK 12/2 EL/380 Hydraulisches Presswerkzeug mit Pumpe, 16-400 mm², 400 V



K13
SERIE

- ▶ Großer Querschnittsbereich bis 400 mm²
- ▶ C-Kopf mit 42 mm Öffnungsweite
- ▶ Für den mobilen Einsatz geeignet dank Transportwagen und extrem langen Kabel

Eigenschaften

- Kopf mit Schnellkupplung, im drucklosen Zustand 360° drehbar
- Elektronische Steuerung mit Drehstrommotor

geeignet für

- auswechselbare Einsätze der Serie 13, Breitpressung

Zusatzinformationen

- Das umfangreiche Angebot an lieferbaren Presseinsätzen finden Sie im Kapitel „Presseinsätze“ unter Serie 13.

Technische Daten

Presskraft	120 kN
Pressbereich	16-400 mm ²
Ausführung	Drehstrommotor 400 V
Nennleistung	0,55 kW
Motorspannung	360 V - 440 V / 50 Hz
Förderleistung	0,82 l / min.
Betriebsdruck	max. 700 bar
Gewicht	44,5 kg

Artikel	Art.-Nr.	
Presswerkzeug mit Pumpe, 16 - 400 mm ² , 400 V	HK122EL380	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
Hydraulikschlauch, 2m	HS22	497
Fußschalter für elektrohydraul. Pumpen EHP 2 bis EHP 4 und HK 12/2 EL	FTA1	496
Transportwagen für elektrohydraulische Pumpe EHP 2	TW50	
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Hydraulikschlauch, 3m	HS23	497
Hydraulikschlauch, 4m	HS24	497
Hydraulikschlauch, 5m	HS25	497
Hydraulikschlauch, 6m	HS26	497
Hydraulikschlauch, 8m	HS28	497
Hydraulikschlauch, 10m	HS210	497
Zweihand-Sicherheitssteuerung für Pumpen EHP 2 bis EHP 4	ZST3	496



HK 25/2 EL/380 Hydraulisches Presswerkzeug mit Pumpe, 16-625 mm², 400 V



K25
SERIE

- ▶ Sehr großer Querschnittsbereich bis 625 mm²
- ▶ Presskopf in H-Form
- ▶ Für den mobilen Einsatz geeignet dank Transportwagen und extrem langem Kabel

Eigenschaften

- Kopf mit Schnellkupplung, im drucklosen Zustand 360° drehbar
- Elektronische Steuerung mit Drehstrommotor

geeignet für

- auswechselbare Einsätze der Serie 25, Breitpressung

Zusatzinformationen

- Das umfangreiche Angebot an lieferbaren Presseinsätzen finden Sie im Kapitel „Presseinsätze“ unter Serie 25.

Technische Daten

Presskraft	250 kN
Pressbereich	16-625 mm ²
Ausführung	Drehstrommotor 400 V
Nennleistung	0,55 kW
Motorspannung	360 V - 440 V / 50 Hz
Förderleistung	0,82 l / min.
Betriebsdruck	max. 700 bar
Gewicht	45,9 kg

Artikel	Art.-Nr.	
Presswerkzeug mit Pumpe, 16 - 625 mm ² , 400 V	HK252EL380	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
Hydraulikschlauch, 2m	HS22	497
Fußschalter für elektrohydraul. Pumpen EHP 2 bis EHP 4 und HK 12/2 EL	FTA1	496
Transportwagen für elektrohydraulische Pumpe EHP 2	TW50	
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Hydraulikschlauch, 3m	HS23	497
Hydraulikschlauch, 4m	HS24	497
Hydraulikschlauch, 5m	HS25	497
Hydraulikschlauch, 6m	HS26	497
Hydraulikschlauch, 8m	HS28	497
Hydraulikschlauch, 10m	HS210	497
Zweihand-Sicherheitssteuerung für Pumpen EHP 2 bis EHP 4	ZST3	496



ZEHN SERIEN IM EINSATZ – PRESSEINSÄTZE

Das Klauke-Sortiment an Presseinsätzen ist umfangreich. Insgesamt 10 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 Einsätze poliert. Sie können sich darauf verlassen: Mit Werkzeugen, Presseinsätzen und Verbindungsmaterialien von Klauke werden elektrische Verbindungen immer perfekt.



In Kürze

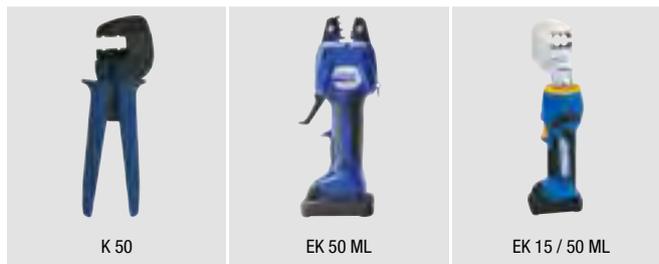
- ▶ große Vielfalt durch 10 verschiedene Presseinsatzserien
- ▶ Lösungen für jedes Material
- ▶ polierte Pressflächen für optimale Pressergebnisse
- ▶ schnell den richtigen Einsatz finden durch farbige Beschichtungen



Verbindungs- material	K50 SERIE 	K4 SERIE 	K5 SERIE 	K18 SERIE 	K22 SERIE 	K13 SERIE 	K15 SERIE 	K25 SERIE 	K45 SERIE 	K100 SERIE 
	-	6-150 mm ²	6-185 mm ²	-	6-300 mm ²	16-300 mm ²	-	-	-	-
	0,75- 25 mm ²	6-150 mm ²	6-240 mm ²	6-185 mm ²	6-300 mm ²	16-400 mm ²	500- 630 mm ²	16-400 mm ²	-	-
	-	10-70 mm ²	10-95 mm ²	10-95 mm ²	10-150 mm ²	10-150 mm ²	-	10-150 mm ²	-	-
	-	10-50 mm ²	10-50 mm ²	10-50 mm ²	10-70 mm ²	16-150 mm ²	-	16-300 mm ²	-	-
	1,5-10 mm ²	1,5-16 mm ²	-	1,5-16 mm ²	1,5-16 mm ²	-	-	-	-	-
	-	0,5-16 mm ²	-	-	10-50 mm ²	10-95 mm ²	-	-	-	-
	-	0,5-16 mm ²	-	-	10-50 mm ²	10-95 mm ²	-	-	-	-
	6-25 mm ²	6-120 mm ²	6-185 mm ²	6-185 mm ²	6-300 mm ²	16-300 mm ²	300- 625 mm ²	16-625 mm ²	120- 1000 mm ²	625- 1000 mm ²
	0,5-10 mm ²	10-35 mm ²	10-50 mm ²	10-70 mm ²	10-70 mm ²	16-150 mm ²	-	16-240 mm ²	-	-
	10-16 mm ²	10-16 mm ²	-	10-50 mm ²	10-70 mm ²	10-95 mm ²	-	10-150 mm ²	-	-
	-	10 sm* -150 se**/ 120 sm*	10 sm* -300 se**/ 240 sm*	10 sm* -240 se**/ 185 sm*	10 sm* -300 se**/ 240 sm*	10 sm* -300 sm*	-	10 sm* -300 sm*	-	-
	-	10-70 mm ²	10-150 mm ²	10-185 mm ²	10-300 mm ²	10-300 mm ²	400- 500 mm ²	10-500 mm ²	150- 500 mm ²	auf Anfrage
	-	25-50 mm ²	25-95 mm ²	25-95 mm ²	25-185 mm ²	25-185 mm ²	-	25-300 mm ²	100- 300 mm ²	auf Anfrage
	-	-	-	-	4-20 (St) 25-120 (Al)	4 (St)- 120 (Al)	-	4 (St)- 120 (Al)	-	auf Anfrage
	-	10-70 mm ²	-	10-185 mm ²	10-300 mm ²	10-300 mm ²	400- 500 mm ²	10-500 mm ²	150- 500 mm ²	auf Anfrage
	-	4-35 mm ²	16-35 mm ²	4-50 mm ²	4-50 mm ²	10-70 mm ²	-	10-185 mm ²	-	-
	-	-	-	70 mm ²	70-120 mm ²	70-120 mm ²	-	-	-	-
	0,14- 50 mm ²	10-50 mm ²	10-95 mm ²	10-95 mm ²	10-240 mm ²	25-240 mm ²	-	25-240 mm ²	-	-
	-	2x4- 2x16 mm ²	2x4- 2x16 mm ²	2x4- 2x16 mm ²	2x4- 2x16 mm ²	-	-	-	-	-
	0,1-16 mm ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,25-6 mm ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BNC-Stecker	RG 58, RG 59, RG 62, RG 71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gedrehte Rund- stecker und Steckbuch- sen	0,1-4 mm ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Sektor mehrdrätig ** Sektor eindrätig

K50 SERIE



K 50

EK 50 ML

EK 15 / 50 ML

Presseinsätze R 50



geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
0,75 - 2,5	R501
4 - 10	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 505



geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
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

Presseinsätze AE 50



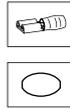
geeignet für

- Aderendhülsen

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
0,14 - 10	AE501
10 - 25	AE502
35 - 50	AE503



Presseinsätze IS 50, Einfachpressung



geeignet für

- Isolierte Kabelverbindungen, Einzelpressung

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	für Artikel
10-16	IS5072	ST1716IS, ST1717IS, 652C5, 652C6, 653C6
0,5-2,5	IS504	670 WS, 680 WS
4-6	IS505	700 WS

Presseinsätze BNC 50

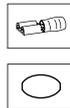


geeignet für

- Stift- und Schirmhülsen
- BNC-Stecker für Koax-Kabel RG 58, 59, 62 und 71

Art.-Nr.
BNC501

Presseinsätze IS 50, Doppelpressung



geeignet für

- Isolierte Kabelverbindungen, Doppelpressung

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	für Artikel
0,5-6	IS501	
0,1-1	IS503	8201-8201B

Presseinsätze SB 50

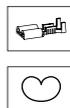


geeignet für

- Gedrehte Rundstecker
- Steckbuchsen

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
0,1-1; 1,5-2,5; 4	SB501

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
0,5-1	CR503	38201, 38201A	2,8
0,5-2,5	CR504	3720, 3735	6,3
0,5-1,5	CR505	3725	6,3



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

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

Presseinsatzset 6-150 mm² HR 4 im Kunststoffkoffer, 11-teilig



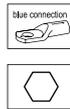
geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung
- Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse

Art.-Nr. HR4SET



Presseinsätze blue connection® HB 4



► Passgenaue Zuordnung zum Werkzeug/Presseinsatz durch Farbleitsystem

geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder blue connection® für verdichtete Leiter nach DIN EN 60228 Klasse 2

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm	Anzahl Pressungen
6	HB46	9	1
10	hb410	9	1
16	hb416	9	1
25	hb425	9	1
35	HB435	9	1
50	HB450	9	1
70	hb470	5	2
95	hb495	5	2
120	hb4120	5	2
150	hb4150	5	2

Presseinsatzset 6-150 mm² blue connection® HB 4 im Kunststoffkoffer, 11-teilig

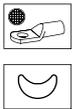


geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder blue connection® für verdichtete Leiter nach DIN EN 60228 Klasse 2

Art.-Nr.
HB4SET

Presseinsätze HF 4

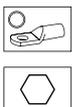


geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
10	HF410
16	HF416
25	HF425
35	HF435

Presseinsätze HM 4

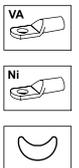


geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
1,5-2,5 / 4	HM4154	5
6-10	HM4610	5
16	HM416	5

Presseinsätze HN 4



geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni
- Rohrkabelschuhe und Verbinder - Edelstahl

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
0,5-1,0	HN4051
1,5-2,5	HN41525
4-6	HN446
10	HN410
16	HN416

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

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 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



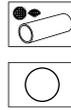
geeignet für

- Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
10	HISQ410
16	HISQ416



Presseinsätze HRU 4

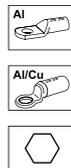


geeignet für

- Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter
- 3- und 4-Leiter Sektorkabel

Querschnitt mm ² se	Querschnitt mm ² sm	Art.-Nr.	Leiter Ø mm	Rundrück- breite mm
	10	HRU410	4,1	9
	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

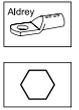


geeignet für

- Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al
- Presskabelschuhe und Verbinder Al/Cu (Aluminiumseite)

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Kennziffer	Pressbreite mm
10	HA410	10	7
16-25	HA41625	12	7
35	HA435	14	7
50	HA450	16	7
70	HA470	18	7

Presseinsätze HAD 4

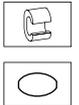


geeignet für

- Pressverbinder für zugfeste Verbindungen von Aldrey-Seilen nach DIN EN 50182

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Kennziffer	Pressbreite mm
25	HAD425	12	7
35	HAD435	14	7
50	HAD450	16	7

Presseinsätze HC 4 / HMC 4



geeignet für

- Abzweigklemmen C-Form

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
16	HC416	5
25	HC425	5
4-4	HMC44	5
10-10	HMC410	5
10-16 10-25 35-35	HMC435	5



Presseinsätze HAE 4



geeignet für

- Aderendhülsen

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
10	HAE410	10
16	HAE416	10
25	HAE425	10
35	HAE435	10
50	HAE450	10

Presseinsätze HAES 4



geeignet für

- Aderendhülsen
- Trapez-Sonderform für ausgedünnte feindrähtige Leiter

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
10	HAES410	10
16	HAES416	10
25	HAES425	10
35	HAES435	10
50	HAES450	10

Presseinsätze HZAE 4



geeignet für

- Zwillings-Aderendhülsen

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
2 x 4	HZAE44	10
2 x 6	HZAE46	10
2 x 10	HZAE410	10
2 x 16	HZAE416	10

Presseinsätze HZAES 4



geeignet für

- Zwillings-Aderendhülsen
- Trapez-Sonderform für ausgedünnte feindrähtige Leiter

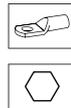
Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
2 x 4	HZAES44	10
2 x 6	HZAES46	10
2 x 10	HZAES410	10
2 x 16	HZAES416	10



**K5
SERIE**

2

Presseinsätze HR 5

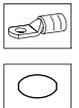


geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
6 + 35	HR5635	5
10 + 50	HR51050	5
16 + 70	HR51670	5
25 + 95	HR52595	5
120	HR5120	5
150	HR5150	5
185	HR5185	5
240	HR5240	5

Presseinsätze HIS 5

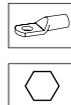


geeignet für

- Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder
- Isolierte Stiftkabelschuhe

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
10	HIS510	5
16	HIS516	5
25	HIS525	5
35	HIS535	5
50	HIS550	5
70	HIS570	5
95	HIS595	5

Presseinsatzset 6-240 mm² HR 5 im Kunststoffkoffer, 9-teilig

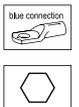


geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung

Art.-Nr.
HR5SET

Presseinsätze blue connection® HB 5



► Passgenaue Zuordnung zum Werkzeug/Presseinsatz durch Farbleitsystem

geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder blue connection® für verdichtete Leiter nach DIN EN 60228 Klasse 2

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm	Anzahl Pressungen
6 + 35	hb5635	9	1
10 + 50	hb51050	9	1
16 + 70	hb51670	9	1
25 + 95	hb52595	9	1
120	hb5120	5	2
150	hb5150	5	2
185	hb5185	5	2



Presseinsatzset 6-185 mm² blue connection® HB 5 im Kunststoffkoffer, 8-teilig



geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder blue connection® für verdichtete Leiter nach DIN EN 60228 Klasse 2

Art.-Nr.
HB5SET

Presseinsätze HF 5



geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
10	HF510
16	HF516
25	HF525
35	HF535
50	HF550

Presseinsätze HD 5



geeignet für

- Presskabelschuhe nach DIN 46235 und Verbinder nach DIN 46267, Teil 1 - Cu

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Kennziffer	Pressbreite mm
6 + 35	HD5635	5 + 12	5
10 + 50	HD51050	6 + 14	5
16 + 70	HD51670	8 + 16	5
25 + 95	HD52595	10 + 18	5
120	HD5120	20	5
150	HD5150	22	5
185	HD5185	25	5

Presseinsatzset 6-185 mm² HD 5 im Kunststoffkoffer, 8-teilig



geeignet für

- Presskabelschuhe nach DIN 46235 und Verbinder nach DIN 46267, Teil 1 - Cu

Art.-Nr.
HD5SET

Presseinsätze HQ 5



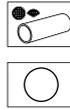
geeignet für

- Quetschkabelschuhe nach DIN 46234 und Stiftkabelschuhe nach DIN 46230 - Cu

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
10	HQ510
16	HQ516
25	HQ525
35	HQ535
50	HQ550



Presseinsätze HRU 5

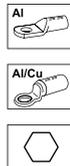


geeignet für

- Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter
- 3- und 4-Leiter Sektorkabel

Querschnitt mm ² se	Querschnitt mm ² sm	Art.-Nr.	Leiter Ø mm	Runddrück- breite mm
	10	HRU510	4,1	12
	16	HRU516	5,1	12
35	25	HRU53525	6,3	12
50	35	HRU55035	7,5	12
70	50	HRU57050	9	12
95	70	HRU59570	10,5	12
120	95	HRU512095	12,5	12
150	120	HRU5150120	14	12
185	150	HRU5185150	15,7	12
240	185	HRU5240185	17,5	12
300	240	HRU5300240	20,3	12

Presseinsätze HA 5

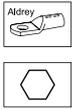


geeignet für

- Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al
- Presskabelschuhe und Verbinder Al/Cu (Aluminiumseite)

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Kennziffer	Pressbreite mm
10	HA510	10	7
16-25	HA51625	12	7
35	HA535	14	7
50	HA550	16	7
70	HA570	18	7
95-120	HA595120	22	7
150	HA5150	25	7

Presseinsätze HAD 5

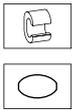


geeignet für

- Pressverbinder für zugfeste Verbindungen von Aldrey-Seilen nach DIN EN 50182

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Kennziffer	Pressbreite mm
25	HAD525	12	7
35	HAD535	14	7
50	HAD550	16	7
70	HAD570	18	7
95	HAD595	20	7

Presseinsätze HC 5



geeignet für

- Abzweigklemmen C-Form

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
16	HC516	5
25	HC525	5
35	HC535	5



Presseinsätze HAE 5



geeignet für

- Aderendhülsen

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
10	HAE510	20
16	HAE516	20
25	HAE525	20
35	HAE535	20
50	HAE550	20
70	HAE570	20
95	HAE595	20

Presseinsätze HAES 5



geeignet für

- Aderendhülsen
- Trapez-Sonderform für ausgedünnte feindrähtige Leiter

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
10	HAES510	20
16	HAES516	20
25	HAES525	20
35	HAES535	20
50	HAES550	20
70	HAES570	20
95	HAES595	20

Presseinsätze HZAE 5



geeignet für

- Zwilling-Aderendhülsen

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
2 x 4	HZAE54	20
2 x 6	HZAE56	20
2 x 10	HZAE510	20
2 x 16	HZAE516	20

Presseinsätze HZAES 5



geeignet für

- Zwilling-Aderendhülsen
- Trapez-Sonderform für ausgedünnte feindrähtige Leiter

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
2 x 4	HZAES54	20
2 x 6	HZAES56	20
2 x 10	HZAES510	20
2 x 16	HZAES516	20



K18 SERIE



Presseinsätze R



geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung
- Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse

Verarbeitungshinweise

- Bei Verbindern bitte Verarbeitungshinweise im technischen Anhang beachten, Seite i-8

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
6	R6	5
10	R10	5
16	R16	5
25	R25	5
35	R35	5
50	R50	5
70	R70	5
95	R95	5
120	R120	5
150	R150	5
185	R185	5

Presseinsätze IS



geeignet für

- Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder
- Isolierte Stiftkabelschuhe

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
10	IS10	5
16	IS16	5
25	IS25	5
35	IS35	5
50	IS50	5
70	IS70	5
95	IS95	5

Presseinsätze F



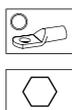
geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
10	F10
16	F16
25	F25
35	F35
50	F50



Presseinsätze M

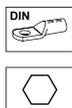


geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
1,5-4	M154	5
6-10	M610	5
16	M16	5

Presseinsätze D



geeignet für

- Presskabelschuhe nach DIN 46235 und Verbinder nach DIN 46267, Teil 1 - Cu

Verarbeitungshinweise

- Bei Verbindern bitte Verarbeitungshinweise im technischen Anhang beachten, Seite i-8

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Kennziffer	Pressbreite mm
6	D6	5	5
10	D10	6	5
16	D16	8	5
25	D25	10	5
35	D35	12	5
50	D50	14	5
70	D70	16	5
95	D95	18	5
120	D120	20	5
150	D150	22	5
185	D185	25	5

Presseinsätze Q



geeignet für

- Quetschkabelschuhe nach DIN 46234 und Stiftkabelschuhe nach DIN 46230 - Cu
- Quetschverbinder nach DIN 46341 - Cu

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
10	Q10
16	Q16
25	Q25
35	Q35
50	Q50
70	Q70

Presseinsätze ISQ



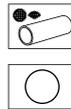
geeignet für

- Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
10	ISQ10
16	ISQ16
25	ISQ25
35	ISQ35
50	ISQ50



Presseinsätze RU

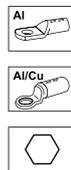


geeignet für

- Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter
- 3- und 4-Leiter Sektorkabel

Querschnitt mm ² se	Querschnitt mm ² sm	Art.-Nr.	Leiter Ø mm	Runddrück- breite mm
	10	RU10	4,1	19,5
	16	RU16	5,1	19,5
35	25	RU3525	6,3	19,5
50	35	RU5035	7,5	19,5
70	50	RU7050	9,0	19,5
95	70	RU9570	10,5	19,5
120	95	RU12095	12,5	19,5
150	120	RU150120	14,0	19,5
185	150	RU185150	15,8	19,5
240	185	RU240185	17,5	19,5

Presseinsätze A



geeignet für

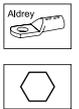
- Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al
- Presskabelschuhe und Verbinder Al/Cu (Aluminiumseite)

Verarbeitungshinweise

- Bei Verbindern bitte Verarbeitungshinweise im technischen Anhang beachten, Seite i-8

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Kennziffer	Pressbreite mm
10	A10	10	7
16-25	A1625	12	7
35	A35	14	7
50	A50	16	7
70	A70	18	7
95-120	A95120	22	7
150	A150	25	7
185	A185	28	7

Presseinsätze AD



geeignet für

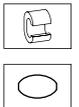
- Pressverbinder für zugfeste Verbindungen von Aldrey-Seilen nach DIN EN 50182

Verarbeitungshinweise

- Bei Verbindern bitte Verarbeitungshinweise im technischen Anhang beachten, Seite i-8

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Kennziffer	Pressbreite mm
25	AD25	12	7
35	AD35	14	7
50	AD50	16	7
70	AD70	18	7
95	AD95	20	7

Presseinsätze C / MC



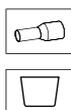
geeignet für

- Abzweigklemmen C-Form

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
16	C16	5
25	C25	5
35	C35	5
50	C50	5
4-4	MC4	5
10-10	MC10	5
10-16 10-25 10-35	MC35	5



Presseinsätze AE

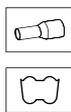


geeignet für

- Aderendhülsen

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
10	AE10	20
16	AE16	20
25	AE25	20
35	AE35	20
50	AE50	20
70	AE70	20
95	AE95	20

Presseinsätze AES

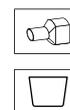


geeignet für

- Aderendhülsen
- Trapez-Sonderform für ausgedünnte feindrähtige Leiter

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
10	AES10	20
16	AES16	20
25	AES25	20
35	AES35	20
50	AES50	20
70	AES70	20
95	AES95	20

Presseinsätze ZAE

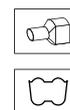


geeignet für

- Zwilling-Aderendhülsen

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
2 x 4	ZAE4	20
2 x 6	ZAE6	20
2 x 10	ZAE10	20
2 x 16	ZAE16	20

Presseinsätze ZAES



geeignet für

- Zwilling-Aderendhülsen
- Trapez-Sonderform für ausgedünnte feindrähtige Leiter

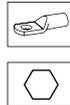
Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
4	ZAES4	20
6	ZAES6	20
10	ZAES10	20
16	ZAES16	20



**K22
SERIE**

2

Presseinsätze R 22

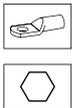


geeignet für

- 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

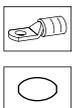


geeignet für

- 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 blue connection® B 22



► Passgenaue Zuordnung zum Werkzeug/Presseinsatz durch Farbleitsystem

geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder blue connection® für verdichtete Leiter nach DIN EN 60228 Klasse 2

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm	Anzahl Pressungen
6	b226	9	1
10	b2210	9	1
16	b2216	9	1
25	b2225	9	1
35	b2235	9	1
50	b2250	9	1
70	b2270	9	1
95	b2295	9	1
120	b22120	9	1
150	b22150	9	1
185	b22185	5	2
240	b22240	5	2
300	b22300	5	3

Presseinsatzset 6-300 mm² blue connection® B22 im Kunststoffkoffer, 14-teilig



geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder blue connection® für verdichtete Leiter nach DIN EN 60228 Klasse 2

Art.-Nr.
B22SET

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



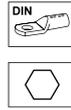
geeignet für

- 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

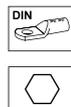


geeignet für

- 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

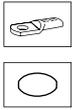


geeignet für

- Presskabelschuhe nach DIN 46235 und Verbinder nach DIN 46267, Teil 1 - Cu

Art.-Nr.
D22SET

Presseinsätze DP 22

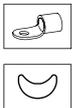


geeignet für

- Doppelpresskabelschuhe

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Kennziffer
2 x 50	DP2250	22 DP
2 x 70	DP2270	24 DP

Presseinsätze Q 22

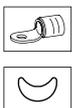


geeignet für

- 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

Presseinsätze RU 22



geeignet für

- Runddrücken von Al- und Cu-Sektorleiter
- 3- und 4-Leiter Sektorkabel

Querschnitt mm ² se	Querschnitt mm ² sm	Art.-Nr.	Leiter Ø mm	Runddrück- breite 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

Presseinsätze A 22



geeignet für

- Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al
- Presskabelschuhe und Verbinder Al/Cu (Aluminiumseite)

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Kennziffer	Pressbreite mm
10	A2210	10	7
16-25	A221625	12	7
35	A2235	14	7
50	A2250	16	7
70	A2270	18	7
95-120	A2295120	22	7
150	A22150	25	7
185	A22185	28	7
240	A22240	32	5
300	A22300	34	5

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 AD 22



geeignet für

- Pressverbinder für zugfeste Verbindungen von Aldrey-Seilen nach DIN EN 50182
- Al-Leiter nach DIN EN 50182, 120 - 185 mm²

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Kennziffer	Pressbreite mm
25	AD2225	12	7
35	AD2235	14	7
50	AD2250	16	7
70	AD2270	18	7
95	AD2295	20	7
120	AD22120	25	7
150-185	AD22150185	28	7



Presseinsätze AST 22



geeignet für

- Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182
- Aluminium-Verpressung

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Kennziffer	Pressbreite mm
25-4	AST2225	12	7
35-6	AST2235	14	7
50-8	AST2250	16	7
70-12	AST2270	18	7
95-15	AST2295	22	7
120-20	AST22120	25	7

Presseinsätze ST 22



geeignet für

- Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182
- Stahl-Verpressung

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Kennziffer	Pressbreite mm
25-4	ST2246	6	5
35-6			
50-8	ST228	7	5
70-12	ST221215	9	5
95-15			
120-20	ST2220	13	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
4-4	MC224	5
10-10	MC2210	5
10-1	MC2235	5
10-25		
35-35		

Presseinsätze H 22



geeignet für

- Abzweigklemmen H-Form

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
70	H2270	5



Presseinsätze AE 22



geeignet für

- Aderendhülsen

Zusatzinformationen

- * = gilt nicht für THK 22

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
10	AE2210	21
16	AE2216	21
25	AE2225	21
35	AE2235	21
50	AE2250	21
70	AE2270	21
95	AE2295	21
120	AE22120	21
150	AE22150	21
185 *	AE22185	21
240 *	AE22240	21

Presseinsätze AES 22



geeignet für

- Aderendhülsen
- Trapez-Sonderform für ausgedünnte feindrähtige Leiter

Verarbeitungshinweise

Zusatzinformationen

- * = gilt nicht für THK 22

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
10	AES2210	21
16	AES2216	21
25	AES2225	21
35	AES2235	21
50	AES2250	21
70	AES2270	21
95	AES2295	21
120	AES22120	21
150	AES22150	21
185 *	AES22185	21
240 *	AES22240	21

Presseinsätze ZAE 22



geeignet für

- Zwilling-Aderendhülsen

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
2 x 4	ZAE224	21
2 x 6	ZAE226	21
2 x 10	ZAE2210	21
2 x 16	ZAE2216	21

Presseinsätze ZAES 22



geeignet für

- Zwilling-Aderendhülsen
- Trapez-Sonderform für ausgedünnte feindrähtige Leiter

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
2 x 4	ZAES224	21
2 x 6	ZAES226	21
2 x 10	ZAES2210	21
2 x 16	ZAES2216	21



K13 SERIE



HK 120/30

HK 120/42

HK 120 U

EK 120/32

EK 120/42

EK 120 UNV

EK 120 U

EK 135 FT

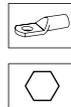
THK 120

HK 12/2 EL/380

PK 120/42

PK 120 U

Presseinsätze HR 13



geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung
- Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse

Verarbeitungshinweise

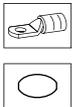
- Bei Verbindern bitte Verarbeitungshinweise im technischen Anhang beachten, Seite i-8

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 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 HF 13



geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrätige Leiter

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
16	HF1316
25	HF1325
35	HF1335
50	HF1350
70	HF1370
95	HF1395
120	HF13120
150	HF13150

Presseinsätze HN 13



geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder - Ni
- Rohrkabelschuhe und Verbinder - Edelstahl

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
70	HN1370
95	HN1395

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
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



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

Presseinsätze HISQ 13

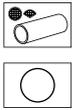


geeignet für

- 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

- Rundrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter
- 3- und 4-Leiter Sektorkabel

Querschnitt mm ² se	Querschnitt mm ² sm	Art.-Nr.	Leiter Ø mm	Rundrück- breite 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	Art.-Nr.	Kennziffer	Pressbreite mm
10	HA1310	10	12
16-25	HA131625	12	12
35	HA1335	14	12
50	HA1350	16	12
70	HA1370	18	12
95-120	HA1395120	22	14
150	HA13150	25	14
185	HA13185	28	14
240	HA13240	32	17
300	HA13300	34	17

Presseinsätze HAD 13



geeignet für

- Pressverbinder für zugfeste Verbindungen von Aldrey-Seilen nach DIN EN 50182
- Al-Leiter nach DIN EN 50182, 120 - 185 mm²

Verarbeitungshinweise

- Bei Verbindern bitte Verarbeitungshinweise im technischen Anhang beachten, Seite i-8

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Kennziffer	Pressbreite mm
25	HAD1325	12	12
35	HAD1335	14	12
50	HAD1350	16	12
70	HAD1370	18	12
95	HAD1395	20	14
120	HAD13120	25	14
150-185	HAD13150185	28	14

Presseinsätze HAST 13



geeignet für

- Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182
- Aluminium-Verpressung

Verarbeitungshinweise

- Bei Verbindern bitte Verarbeitungshinweise im technischen Anhang beachten, Seite i-8

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Kennziffer	Pressbreite mm
25-4	HAST1325	12	12
35-6	HAST1335	14	12
50-8	HAST1350	16	12
70-12	HAST1370	18	12
95-15	HAST1395	22	14
120-20	HAST13120	25	14

Presseinsätze HST 13



geeignet für

- Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182
- Stahl-Verpressung

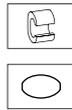
Verarbeitungshinweise

- Bei Verbindern bitte Verarbeitungshinweise im technischen Anhang beachten, Seite i-8

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Kennziffer	Pressbreite mm
25-4	HST1346	6	12
35-6			
50-8	HST138	7	12
70-12	HST131215	9	12
95-15			
120-20	HST1320	13	12



Presseinsätze HC 13 / HMC 13

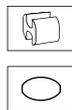


geeignet für

- 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 HAH 13

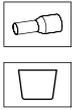


geeignet für

- Abzweigklemmen H-Form

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
70	HAH1370	30
95	HAH1395	30
120	HAH13120	20

Presseinsätze HAE 13

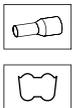


geeignet für

- Aderendhülsen

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
25	HAE1325	20
35	HAE1335	20
50	HAE1350	26
70	HAE1370	26
95	HAE1395	26
120	HAE13120	26
150	HAE13150	26
185	HAE13185	26
240	HAE13240	26

Presseinsätze HAES 13



geeignet für

- Aderendhülsen
- Trapez-Sonderform für ausgedünnte feindrähtige Leiter

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
25	HAES1325	20
35	HAES1335	20
50	HAES1350	26
70	HAES1370	26
95	HAES1395	26
120	HAES13120	26
150	HAES13150	26
185	HAES13185	26
240	HAES13240	26

K15 SERIE



Presseinsätze HR 15



geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung
- Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse

Zusatzinformationen

- * = Schmalpressung (Press 5 x)
- ** = Schmalpressung (Press 6 x)

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
500 *	HL15500	10
630 **	HL15630	8

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	38	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



HK 25/2

HK 25/2 EL/380

PK 25/2



2

Presseinsätze HR 25



geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung
- Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
16	HR2516	10
25	HR2525	10
35	HR2535	10
50	HR2550	13
70	HR2570	13
95	HR2595	15
120	HR25120	15
150	HR25150	20
185	HR25185	20
240	HR25240	20
300	HR25300	20
400	HR25400	20

Presseinsätze HIS 25



geeignet für

- Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder
- Isolierte Stiftkabelschuhe

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
10	HIS2510	7
16	HIS2516	7
25	HIS2525	8
35	HIS2535	8
50	HIS2550	10
70	HIS2570	12
95	HIS2595	14
120	HIS25120	14
150	HIS25150	16

Presseinsätze HF 25



geeignet für

- Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrätige Leiter

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
16	HF2516
25	HF2525
35	HF2535
50	HF2550
70	HF2570
95	HF2595
120	HF25120
150	HF25150
185	HF25185
240	HF25240
300	HF25300

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
16	HD2516	8	10
25	HD2525	10	10
35	HD2535	12	10
50	HD2550	14	13
70	HD2570	16	13
95	HD2595	18	14
120	HD25120	20	14
150	HD25150	22	15
185	HD25185	25	15
240	HD25240	28	15
300	HD25300	32	17
400	HD25400	38	17
500	HD25500	42	17
625	HD25625	44	15

Presseinsätze HDP 25



geeignet für

- Doppelpresskabelschuhe

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Kennziffer	Pressbreite mm
2 x 50	HDP2550	22 DP	15
2 x 70	HDP2570	24 DP	15
2 x 95	HDP2595	29 DP	15
2 x 120	HDP25120	32 DP	15

Presseinsätze HQ 25



geeignet für

- Quetschkabelschuhe nach DIN 46234 und Stiftkabelschuhe nach DIN 46230 - Cu
- Quetschverbinder nach DIN 46341 - Cu

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
16	HQ2516
25	HQ2525
35	HQ2535
50	HQ2550
70	HQ2570
95	HQ2595
120	HQ25120
150	HQ25150
185	HQ25185
240	HQ25240



Presseinsätze HISQ 25

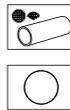


geeignet für

- Isolierte Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.
10	HISQ2510
16	HISQ2516
25	HISQ2525
35	HISQ2535
50	HISQ2550
70	HISQ2570
95	HISQ2595
120	HISQ25120
150	HISQ25150

Presseinsätze HRU 25

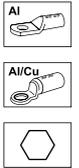


geeignet für

- Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter
- 3- und 4-Leiter Sektorkabel

Querschnitt mm ² se	Querschnitt mm ² sm	Art.-Nr.	Leiter Ø mm	Runddrück- breite mm
	10	HRU2510	4,1	40
	16	HRU2516	5,1	40
35	25	HRU253525	6,3	40
50	35	HRU255035	7,5	40
70	50	HRU257050	9,0	40
95	70	HRU259570	10,5	40
120	95	HRU2512095	12,5	40
150	120	HRU25150120	14,0	40
185	150	HRU25185150	15,8	40
240	185	HRU25240185	17,5	40
300	240	HRU25300240	20,3	40
	300	HRU25300SM	22,5	40

Presseinsätze HA 25

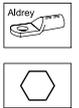


geeignet für

- Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al
- Presskabelschuhe und Verbinder Al/Cu (Aluminiumseite)

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Kennziffer	Pressbreite mm
10	HA2510	10	12
16-25	HA251625	12	12
35	HA2535	14	12
50	HA2550	16	12
70	HA2570	18	12
95-120	HA2595120	22	14
150	HA25150	25	14
185	HA25185	28	14
240	HA25240	32	17
300	HA25300	34	17
400	HA25400	38	17
500	HA25500	44	15

Presseinsätze HAD 25



geeignet für

- Pressverbinder für zugfeste Verbindungen von Aldrey-Seilen nach DIN EN 50182
- Al-Leiter nach DIN EN 50182, 120 - 300 mm²

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Kennziffer	Pressbreite mm
25	HAD2525	12	12
35	HAD2535	14	12
50	HAD2550	16	12
70	HAD2570	18	12
95	HAD2595	20	14
120	HAD25120	25	14
150-185	HAD25150185	28	14
240	HAD25240	34	17
300	HAD25300	38	17



Presseinsätze HAST 25



geeignet für

- Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182
- Aluminium-Verpressung

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Kennziffer	Pressbreite mm
25-4	HAST2525	12	12
35-6	HAST2535	14	12
50-8	HAST2550	16	12
70-12	HAST2570	18	12
95-15	HAST2595	22	14
120-20	HAST25120	25	14

Presseinsätze HST 25



geeignet für

- Pressverbinder nach DIN 48085, Teil 3 für Al-Stahl-Seile nach DIN EN 50182
- Stahl-Verpressung

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Kennziffer	Pressbreite mm
25-4; 35-6	HST2546	6	14
50-8	HST258	7	14
70-12; 95-15	HST251215	9	14
120-20	HST2520	13	14

Presseinsätze HC 25 / HMC 25



geeignet für

- Abzweigklemmen C-Form

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
16	HC2516	16
25	HC2525	17
35	HC2535	20
50	HC2550	20
70	HC2570	20
95	HC2595	20
10-16; 10-25; 35-35	HMC2535	18
25-50; 50-50	HMC2550	20
35-70	HMC2570	20
35-95; 70-95	HMC2595	20
120-120	HMC25120	20
150-150	HMC25150	20
185-185	HMC25185	20

Presseinsätze HAH 25



geeignet für

- Abzweigklemmen H-Form

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
70	HAH2570	20
95	HAH2595	20
120	HAH25120	30



Presseinsätze HAE 25

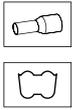


geeignet für

- Aderendhülsen

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
25	HAE2525	20
35	HAE2535	20
50	HAE2550	26
70	HAE2570	26
95	HAE2595	26
120	HAE25120	26
150	HAE25150	26
185	HAE25185	26
240	HAE25240	26

Presseinsätze HAES 25



geeignet für

- Aderendhülsen
- Trapez-Sonderform für ausgedünnte feindrähtige Leiter

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Pressbreite mm
25	HAES2525	20
35	HAES2535	20
50	HAES2550	26
70	HAES2570	26
95	HAES2595	26
120	HAES25120	26
150	HAES25150	26
185	HAES25185	26
240	HAES25240	26

K45 SERIE



HK 45

PK 45

Presseinsätze HD 45



geeignet für

- Presskabelschuhe nach DIN 46235 - Cu
- Pressverbinder nach DIN 46267, Teil 1 - Cu

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Kennziffer	Pressbreite mm
120	HD45120	20	15
150	HD45150	22	15
185	HD45185	25	15
240	HD45240	28	15
300	HD45300	32	17
400	HD45400	38	17
500	HD45500	42	17
625	HD45625	44	17
800	HD45800	52	20
1000	HD451000	58	20

Presseinsätze HAD 45



geeignet für

- Pressverbinder für zugfeste Verbindungen von Aldrey-Seilen nach DIN EN 50182
- Al-Leiter nach DIN EN 50182, 150 - 300 mm²

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Kennziffer	Pressbreite mm
150-185	HAD45150185	28	20
240	HAD45240	34	20
300	HAD45300	38	20

Presseinsätze HA 45



geeignet für

- Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN - Al
- Presskabelschuhe und Verbinder Al/Cu (Aluminiumseite)

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Kennziffer	Pressbreite mm
150	HA45150	25	15
185	HA45185	28	15
240	HA45240	32	17
300	HA45300	34	20
400	HA45400	38	20
500	HA45500	44	20



PK 1000



2

Presseinsätze HD 100

NEU



geeignet für

- Presskabelschuhe nach DIN 46235 - Cu
- Pressverbinder nach DIN 46267, Teil 1 - Cu

Querschnitt mm ²	Art.-Nr.	Kennziffer	Pressbreite mm
625	HD100625	44	60
800	HD100800	52	75
1000	HD1001000	58	40

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	362
<hr/>	
Akkuhydraulische Schneidwerkzeuge	370
Plattform auf Basis 10,8 V	371
Plattform auf Basis 18 V	374
Akkuhydraulische Universalwerkzeuge	393
<hr/>	
Handhydraulische Schneidwerkzeuge	396
<hr/>	
Hydraulische Schneidköpfe und Schneidwerkzeugssysteme	399
Hydraulische Schneidköpfe	400
Hydraulische Schneidwerkzeugssysteme	404
<hr/>	
Sicherheitsschneidgeräte	406
<hr/>	
Spezialschneidwerkzeuge	410
Profilschienen-Schneidgeräte	411
Verdrahtungskanalschneider	412
Schneideinsätze	412



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 12mm
- 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 feindrätige 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 25 mm



- ▶ Optimales Schneidwerkzeug für fein- und feinstdrähtige Cu-Kabel nach DIN EN 60228 Klasse 5+6
- ▶ Nachstellbares Schraubgelenk

Eigenschaften

- Mit integrierter Öffnungsfeder
- Beidhändig bedienbare Arretierung

Technische Daten

Schneidbereich	max. Ø 25 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 25 mm	K102



K 106/1 Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 34 mm

NEU



- ▶ 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 NY

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 bis Ø 62 mm

NEU



- ▶ 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 NY, 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 NAYY, 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 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 NAYY, 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

K 130 Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 30 mm



- ▶ Hervorragende Schneidleistung auch bei feindrätigen 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 NY, 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 230 Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 30 mm



- ▶ Hervorragende Schneidleistung auch bei feindrätigen Leitern durch speziell geformte, extrem flache Schneidmesser
- ▶ 1000 V Vollisolierung nach IEC 60900

Eigenschaften

- Sicheres Arbeiten durch angeraute Handgriffe
- Nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht

Technische Daten

Schneidbereich	max. Ø 30 mm z. B. 4 x 35 mm ² NY
----------------	--

Länge	570 mm
-------	--------

Gewicht	2,1 kg
---------	--------

Artikel	Art.-Nr.
Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 30 mm	K230



K 250 Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 50 mm



1000V
IEC 60900

- ▶ Hervorragende Schneidleistung auch bei feindrätigen Leitern durch speziell geformte, extrem flache Schneidmesser
- ▶ 1000 V Vollisolierung nach IEC 60900

Eigenschaften

- Zweihandbedienung
- Großer Schneidbereich
- Nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht

Technische Daten

Schneidbereich z. B. 4 x 120 mm² NYY, max. Ø 50 mm

Länge 710 mm

Gewicht 3,7 kg

Artikel	Art.-Nr.
Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 50 mm	K250

K 150 Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 50 mm



- ▶ Hervorragende Schneidleistung auch bei feindrätigen 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 mm² NYY

Länge 710 mm

Gewicht 3 kg

Artikel	Art.-Nr.
Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 50 mm	K150

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 mm² NYY, 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 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.	Seite
Ersatzschneidkopf	K1011E	

K 201/1 Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 26 mm, Länge 570 mm



- ▶ 1000 V Vollisolierung nach IEC 60900
- ▶ Hohe Schneidleistung
- ▶ Auch für feindrähtige Leiter z.B. DIN EN 60228 Klasse 5

Eigenschaften

- Zweihandbedienung
- Wartung vor Ort durch Austausch der Schneidköpfe
- Nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht

Technische Daten		
Schneidbereich	max. Ø 26 mm, z.B. 4 x 95 mm ² NYY	
Länge	570 mm	
Gewicht	2 kg	
Artikel	Art.-Nr.	
Hand-Schneidwerkzeug für Al- und Cu-Kabel bis Ø 26 mm, Länge 570 mm	K2011	
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
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.	Seite
Ersatzschneidkopf	K1012E	



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: 80 bei Silberstahl 6 mm, EBS12ML: 105 bei Baustahl 10 mm
Akkuspannung	10,8 V
Akkukapazität	1,5 Ah, Li-Ion
Akkuladezeit	ca. 40 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.	Seite
Kunststoffkoffer	KKML	
Akku 10,8 V / 1,5 Ah, Li-Ion (16,2 Wh)	RAML1	493
Ladegerät für 10,8 V Li-Ion Akkus, 230V	LGML1	495



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	mehrdrähtig max. Ø 20 mm (abhängig vom Kabel-/Seiltyp)
Schneidkraft	23 kN
Schneidzeit	4 s bis 6 s (abhängig von Materialstärke)
Anzahl Schnitte	ca. 160 bei Stahlseil 8 mm
Akkuspannung	10,8 V
Akkukapazität	1,5 Ah, Li-Ion
Akkuladezeit	ca. 40 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.	Seite
Akku 10,8 V / 1,5 Ah, Li-Ion (16,2 Wh)	RAML1	493
Ladegerät für 10,8 V Li-Ion Akkus, 230V	LGML1	495
Kunststoffkoffer	KKML	



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. 90 bei 150 mm ² NY, ES32FML: ca. 120 bei H07V-K 185 mm ²	
Akkuspannung	10,8 V	
Akkukapazität	1,5 Ah, Li-Ion	
Akkuladezeit	ca. 40 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.	Seite
Akku 10,8 V / 1,5 Ah, Li-Ion (16,2 Wh)	RAML1	493
Ladegerät für 10,8 V Li-Ion Akkus, 230V	LGML1	495
Kunststoffkoffer	KKML	

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

Interesse an Klauke Werkzeugen der Next Generation?
Dann schauen Sie sich auch unser Universalwerkzeug
Multi auf [Seite 472 an >>](#)



► **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



► **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

► **i-press App**

Mit der i-press App überprüfen und steuern Sie Ihre Werkzeugdaten von unterwegs. Individuelle Werkzeugeinstellungen, zum Beispiel die Doppelklickfunktion für erhöhte Anwendersicherheit, helfen Ihnen dabei, Ihren Arbeitsalltag leichter und sicherer zu machen - genau so, wie Sie es benötigen.

Die i-press App finden Sie unter:
www.klauke.com/de/support/download/connectivity-werkzeugdaten-auslesen/





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	< 1s
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 bis 40°C

Artikel	Art.-Nr.	
Akkuhydraulischer Gitterkanalschneider Ø 6 mm	EBS6LGKS	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion	RAL1	491
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus	LGL1	494
Kunststoffkoffer	KK50L	
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)	RAL2	491
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion	RAL40	492
18 V Netzadapter für 230 V Netzspannung	NG2230	493



EBS 8 Akkuhydraulische Bolzenschneider Ø 8 mm



- ▶ 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 ipress 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
- 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			Seite
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU		492
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1	491
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1	494
Kunststoffkoffer	KK50NG	KK50NG	
Zubehör			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2	491



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 ipress 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
- 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			Seite
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU		492
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1	491
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1	494
Kunststoffkoffer	KK50NG	KK50NG	
Zubehör			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2	491



ES 20 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
- ▶ Schlanker Schneidkopf - ideal bei kritischen Platzverhältnissen
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und ipress 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
- 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			Seite
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU		492
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1	491
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1	494
Kunststoffkoffer	KK50NG	KK50NG	
Zubehör			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2	491



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 feindrähtigen Kupferkabeln
- ▶ Hervorragende Schneideigenschaften für hochflexible Leitungen und Drahtseile
- ▶ Extrem robuste Bauform bei geringem Eigengewicht
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und ipress 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, feindrähtige Kupferkabel

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			Seite
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU		492
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1	491
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1	494
Kunststoffkoffer	KK50NG	KK50NG	
Zubehör			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2	491



ES 32 Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 32 mm



- ▶ Schlanker Schneidkopf - ideal bei kritischen Platzverhältnissen
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und ipress 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

- 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			Seite
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU		492
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1	491
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1	494
Kunststoffkoffer	KK50NG	KK50NG	
Zubehör			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2	491

**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 ipress 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	
Akuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 32 mm, feinstdrähtig	ES32FCFB	ES32FCFM	
Lieferumfang			Seite
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU		492
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1	491
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1	494
Kunststoffkoffer	KK50NG	KK50NG	
Zubehör			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2	491



ESGM 45 Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 45 mm



- ▶ Zum Schneiden von Al/St-Seilen (ACSR), Rundmaterialien (Cu, Al, St) sowie armierten Kabeln, massivem Baustahl, als auch feindrähtigen Kupferkabeln
- ▶ Hervorragende Schneideigenschaften für hochflexible Leitungen und Drahtseile
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und ipress 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

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			Seite
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU		492
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1	491
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1	494
Kunststoffkoffer	KKESGM45NG	KKESGM45NG	
Zubehör			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2	491



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 ipress 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 Kräftehub
- 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	60 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			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2	491
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1	494
Kunststoffkoffer	KK120NG	KK120NG	
Zubehör			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	492



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 ipress 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 (mehr- und feindrätig), auch armierte Kabel

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	
Akuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 50 mm	ESM50CFB	ESM50CFM	
Lieferumfang			Seite
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU		492
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1	491
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1	494
Kunststoffkoffer	KK50NG	KK50NG	
Zubehör			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2	491



ESG 50 Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 48 mm

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit leichter Stahlarmierung (kabeltypabhängig)
- ▶ Geringes Gewicht für ermüdungsfreies Arbeiten
- ▶ Zeitersparnis durch innovativen Öffnungsmechanismus
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und ipress 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 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 48 mm		
Schneidkraft	60 kN		
Schneidzeit	8 s bis 20 s (abhängig von Materialstärke)		
Akkuladezeit	45 min.		
Gewicht mit Akku	4,9 kg		
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 40 °C		
Artikel	Art-Nr. Bosch	Art-Nr. Makita	
Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 48 mm	ESG50CFB	ESG50CFM	
Lieferumfang			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	492
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1	494
Kunststoffkoffer	KK120NG	KK120NG	
Zubehör			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	RALB2EU	493



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 iPress 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

- 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	
Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 55 mm	ESG55CFB	ESG55CFM	
Lieferumfang			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	492
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1	494
Kunststoffkoffer	KK120NG	KK120NG	
Zubehör			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	492



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 ipress 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 Schwerpunktklage
- 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			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2	491
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1	494
Kunststoffkoffer	KK120NG	KK120NG	
Zubehör			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	492



ESG 85 Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 85 mm



- ▶ Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit leichter Stahlarmierung (kabeltypabhängig)
- ▶ Zeitersparnis bei Mehrfachschnitten durch innovativen Öffnungsmechanismus
- ▶ Alle Werkzeugdaten im Blick dank Display und ipress 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			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	492
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1	494
Kunststoffkoffer	KK120NG	KK120NG	
Zubehör			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	492



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 ipress 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			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	492
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1	494
Kunststoffkoffer	KK120NG	KK120NG	
Zubehör			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	492



ESG 105 Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 105 mm



- ▶ 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 ipress 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			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	492
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1	494
Kunststoffkoffer	MK105NG	MK105NG	
Zubehör			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	492



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 ipress 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			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	492
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1	494
Kunststoffkoffer	MK105NG	MK105NG	
Zubehör			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	492



EKM 60 UNV Akkuhydraulisches Universalwerkzeug 6 - 300 mm²



- ▶ 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 ipress 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
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

Verarbeitungshinweise

- Austauschbare Adapter und Einsätze zum Pressen, Schneiden oder Lochen finden Sie auf Seite 478



**K22
SERIE**

**K18
SERIE**

**K5
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	
Akkuhydraulisches Universalwerkzeug 6 - 300 mm ²	EKM60UNVCFB	EKM60UNVCFM	
Lieferumfang			Seite
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU		492
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1	491
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1	494
Adapter für Presseinsätze der Serie 22	UA22	UA22	478
Kunststoffkoffer	KKMUNVNG	KKMUNVNG	
Zubehör			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2	491

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 ipress 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 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

Verarbeitungshinweise

- Austauschbare Adapter und Einsätze zum Pressen, Schneiden oder Lochen finden Sie auf Seite 478

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	
Akkuhydraulisches Universalwerkzeug 6 - 300 mm ²	EK60UNVCFB	EK60UNVCFM	
Lieferumfang			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	492
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1	494
Adapter für Presseinsätze der Serie 22	UA22	UA22	478
Kunststoffkoffer	KK120UNVNG	KK120UNVNG	



EK 120 UNV Akkuhydraulisches Universalwerkzeug 10 - 400 mm²



- ▶ 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 ipress 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 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

Verarbeitungshinweise

- Austauschbare Adapter und Einsätze zum Pressen, Schneiden oder Lochen finden Sie auf Seite 478



**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			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Kunststoffkoffer	KK120UNVNG	KK120UNVNG	
Adapter für Presseinsätze der Serie 13	UA12TKL	UA12TKL	478



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.	Seite
Stahlblechkasten	MK50	

HSG 50 Handhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 48 mm



- ▶ Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit leichter Stahlarmierung (kabeltypabhängig)
- ▶ Ermüdungsfreies Arbeiten durch geringes Gewicht

Eigenschaften

- Geschlossener Kopf, aufklappbar, drehbar
- Geringes Gewicht durch hochwertiges Aluminiumgehäuse
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang

Technische Daten

Schneidbereich	max. Ø 48 mm	
Schneidkraft	60 kN	
Länge	540 mm	
Gewicht	3,5 kg	
Umgebungstemperatur	-20°C bis 40°C	
Artikel	Art.-Nr.	
Handhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 48 mm	HSG50	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
Stahlblechkasten	MK50	



HSG 55 Handhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 55 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
- ▶ Maximale Leistung durch 120 kN Schneidkraft

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 55 mm	
Schneidkraft	120 kN	
Länge	ca. 605 mm	
Gewicht	7,3 kg	
Umgebungstemperatur	-20°C bis 40°C	
Artikel	Art.-Nr.	
Handhydraulisches Schneidwerkzeug Ø 55 mm	HSG55	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
Stahlblechkasten	MKHSG55	

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.	Seite
Stahlblechkasten	MK852	

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 (S. 481) flexibel kombinierbar und bieten Ihnen somit für jede Herausforderung eine individuelle Lösung.



3

► **Besser abschneiden mit den richtigen Schneidköpfen.**

Werkzeug	Bauform			Schneidkraft kN	Anwendung				Besonderheit
	Kopfform offen	Kopfform geschlossen	Öffnungsweite		Cu / Al*	Al / St (ACSR)	Cu / Al massiv	Stahl massiv	
SDG 45		✓	45	60	✓	✓	✓	✓	Speziell für Al/St-Seile bis Ø 45 mm und St massiv.
SDG 50		✓	48	60	✓				Für mehrdrähtige Al- und Cu-Kabel.
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.	Seite
Tragetasche	TT2	196

SDG 50 Hydraulischer Schneidkopf Ø 48 mm



- ▶ Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit leichter Stahlarmierung (kabeltypabhängig)

Eigenschaften

- Geschlossener Kopf, aufklappbar
- Kopf mit Schnellkupplung, 360° drehbar
- Zum Anschluss an hydraulische Pumpen mit 700 bar Betriebsdruck für optimale Ergebnisse

Technische Daten		
Schneidbereich	max. Ø 48 mm	
Schneidkraft	60 kN	
Betriebsdruck	max. 700 bar	
Länge	330 mm	
Gewicht	2,5 kg	
Artikel	Art.-Nr.	
Hydraulischer Schneidkopf Ø 48 mm	SDG50	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
Tragetasche	TT2	196



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.	Seite
Tragetasche	TT2	196

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.	Seite
Tragetasche	TT2	196



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.	Seite
Tragetasche	TT2	196

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.	Seite
Tragetasche	TT2	196



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.	Seite
Tragetasche	TT2	196

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.	Seite
Tragetasche	TT4	196



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.	Seite
Tragetasche	TT4	196

AS 65 FHP Hydraulisches Schneidwerkzeug mit Fußpumpe Ø 65 mm



- ▶ Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit leichter Stahlarmierung (kabeltypabhängig)
- ▶ Auch geeignet für feindrätige Kabel
- ▶ Sicheres Arbeiten aufgrund hoher Bodenstandfestigkeit durch Doppelgriff
- ▶ Fußpumpe mit Zweistufenhydraulik
- ▶ Verbesserte Schneideigenschaften dank neuer Schneidengeometrie

Eigenschaften

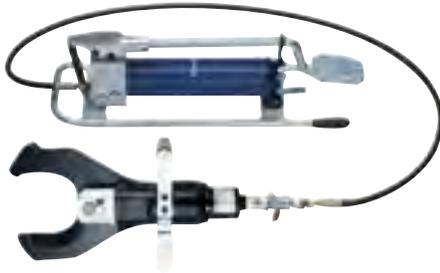
- Offener Kopf mit Schnellkupplung, im drucklosen Zustand 360° drehbar
- Manueller Rücklauf bei Bedarf
- Hydraulikschlauch 2 m

Technische Daten

Schneidbereich	max. Ø 65 mm	
Schneidkraft	42 kN	
Betriebsdruck	max 700 bar	
Gewicht	16,7 kg	
Artikel	Art.-Nr.	
Hydraulisches Schneidwerkzeug mit Fußpumpe Ø 65 mm	AS65FHP	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
Hydraulikschlauch, 2 m	HS22	497
Stahlblechkasten	MKU	196
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Hydraulikschlauch, 3 m	HS23	497
Hydraulikschlauch, 4 m	HS24	497
Hydraulikschlauch, 5 m	HS25	497
Hydraulikschlauch, 6 m	HS26	497
Hydraulikschlauch, 8 m	HS28	497
Hydraulikschlauch, 10 m	HS210	497



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.	Seite
Hydraulikschlauch, 2m	HS22	497
Stahlblechkasten	MKU	196

Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Hydraulikschlauch, 3m	HS23	497
Hydraulikschlauch, 4m	HS24	497
Hydraulikschlauch, 5m	HS25	497
Hydraulikschlauch, 6m	HS26	497
Hydraulikschlauch, 8m	HS28	497
Hydraulikschlauch, 10m	HS210	497



UNSER BEITRAG ZU IHRER SICHERHEIT – SICHERHEITSSCHNEIDGERÄTE

Klauke Sicherheitsschneidgeräte schneiden zuverlässig mit BG-geprüfter Sicherheit. 10m Sicherheitshydraulikschlauch geben ausreichend Abstand zur möglichen Gefahrenquelle. Nichtleitendes Hydrauliköl sorgt für höchste Sicherheit. Unser Schneidgerät sichert Sie bis zu einer Nennspannung von 60 kV.



► Für jeden Anlass sicher

Wählen Sie zwischen Fußpumpe, Akkuhydraulik oder portabilem Pumpenaggregat das Gerät aus, das zu Ihren Arbeiten passt. Sicherheit in jeder Situation.

- BG-geprüfte Sicherheit bis 60kV Nennspannung bei CU/AL Kabeln ohne Stahlarmierung
- für jedes Anwendungsgebiet das passende Sicherheitsschneidgerät
- 10 m Hydraulikschlauch für ausreichend Abstand zur Gefahrenquelle

► Freie Kopfwahl

Klauke Sicherheitsschneidgeräte sind mit verschiedenen offenen oder geschlossenen Köpfen erhältlich. Entscheiden Sie sich je nach Anwendungsart für den passenden Kopf.

- für jede Anwendung der passende Kopf
- Öffnungsweite bis zu 120 mm
- alle Köpfe sind um 360° drehbar



SSG Hydraul. Sicherheitsschneidergeräte mit Fußpumpe bis max. 104 mm Ø



- ▶ BG-geprüfte Sicherheitsschneidergeräte 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

- Kopf mit Schnellkupplung, 360° drehbar
- Zweistufenhydraulik
- Manueller Rücklauf bei Bedarf
- Sicherheits-Hydraulikschlauch 10 m

Technische Daten	SSG65	SSGG85	SSG105	SSGG105
Kopfform	offen	geschlossen	offen	geschlossen
Schneidbereich	max. Ø 65 mm (abhängig vom Kabeltyp)	max. Ø 85 mm (abhängig vom Kabeltyp)	max. Ø 104 mm (abhängig vom Kabeltyp)	max. Ø 104 mm (abhängig vom Kabeltyp)
Betriebsdruck	625 bar	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	Spezialöl Rivolta S.B.H.11
Gewicht	16,0 kg	16,0 kg	19,0 kg	19,0 kg
Umgebungstemperatur	-20°C bis 40°C	-20°C bis 40°C	-20°C bis 40°C	-20°C bis 40°C
Artikel				Art.-Nr.
Hydraulisches Sicherheitsschneidergerät mit Fußpumpe max. 65 mm Ø				SSG65
Hydraulisches Sicherheitsschneidergerät mit Fußpumpe max. 85 mm Ø				SSGG85
Hydraulisches Sicherheitsschneidergerät mit Fußpumpe max. 104 mm Ø				SSG105
Hydraulisches Sicherheitsschneidergerät mit Fußpumpe max. 104 mm Ø				SSGG105
Lieferumfang			Art.-Nr.	Seite
Sicherheits/Hydraulikschlauch, 10 m				
Erdungsgarnitur			EG1	
Stahlblechkasten			MKSSG	
Zubehör			Art.-Nr.	Seite
Hitzeschutzdecke 1,80 m x 1,80 m			HSD1	
Hitzeschutzdecke 1,20 m x 0,90 m			HSD2	
Hitzeschutzdecke 0,45 m x 0,60 m			HSD3	



ESSG Akkuhydraul. Sicherheitsschneidgeräte bis max. 104 mm Ø



- ▶ BG-geprüftes Sicherheitsschneidgerät 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 3,3 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
- 10 m nicht leitender Hydraulikschlauch mit einer Kupplung zum Anschluss an die Pumpe ESSG-L

Technische Daten	ESSG65L	ESSGG85L	ESSG105L	
Kopfform	offen	geschlossen	offen	
Schneidbereich	max. Ø 65 mm (abh.vom Kabeltyp)	max. Ø 85 mm (abh.vom Kabeltyp)	max. Ø 104 mm (abh.vom Kabeltyp)	
Schneidkraft	35 kN	60 kN	80 kN	
Schneidzeit	ca. 21-40 s	ca. 21-40 s	ca. 21-40 s	
Betriebsdruck	625 bar	625 bar	625 bar	
Akkuspannung	18 V	18 V	18 V	
Akkukapazität	3,3 Ah, Li-Ion	3,3 Ah, Li-Ion	3,3 Ah, Li-Ion	
Akkuladezeit	60 min.	60 min.	60 min.	
Hydrauliköl	Spezialöl Rivolta S.B.H.11	Spezialöl Rivolta S.B.H.11	Spezialöl Rivolta S.B.H.11	
Gewicht	10,12 kg	9,98 kg	13,13 kg	
Umgebungstemperatur	-20°C bis 40°C	-20°C bis 40°C	-20°C bis 40°C	
Artikel			Art.-Nr.	
Akkuhydraulisches Sicherheitsschneidgerät max. 65 mm Ø			ESSG65I	
Akkuhydraulisches Sicherheitsschneidgerät max. 85 mm Ø			ESSGG85L	
Akkuhydraulisches Sicherheitsschneidgerät max. 104 mm Ø			ESSG105L	
Lieferumfang			Art.-Nr.	Seite
Akku 18 V / 3,3 Ah, Li-Ion (54 Wh)			RAL3	491
Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus			LGL3	494
Kunststoffkoffer für ESSG65L und ESSG105L			KKESSGL	
Kunststoffkoffer für ESSGG85L			KKESSGG85L	
Erdungsgarnitur			EG1	
Zubehör			Art.-Nr.	Seite
Hitzeschutzdecke 1,80 m x 1,80 m			HSD1	
Hitzeschutzdecke 1,20 m x 0,90 m			HSD2	
Hitzeschutzdecke 0,45 m x 0,60 m			HSD3	



ASSG Akkuhydraulische Sicherheitsschneidergeräte bis max. Ø 120 mm



- ▶ BG-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
- BG-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, glasfaserverstärktem Polyamid
- 10 m nicht leitender Hydraulikschlauch mit einer Kupplung zum Anschluss an die Pumpe ASSG
- Multifunktions-Anzeige zur Druckprüfung, Stromaufnahme und Serviceintervall

Zusatzinformationen

- Komplettsystem, verfügbar in unterschiedlichen Varianten abhängig vom Schneidkopf



Technische Daten	ASSG65L	ASSGG85L	ASSG105L	ASSGG105L	ASSG120SL
Kopfform	offen	geschlossen	offen	geschlossen	offen
Schneidbereich	max. Ø 65 mm	max. Ø 85 mm	max. Ø 105 mm	max. Ø 105 mm	max. Ø 120 mm
Betriebsdruck	max. 630 bar				
Akkuspannung	18 V				
Akkukapazität	2 x 5 Ah Li-Ion				
Akkuladezeit	45 min.				
Max. Ölvolumen	ca. 750 ml				
Hydrauliköl	Shell Naturrelle HF-E 15				
Gewicht mit Akku	2 Akkus ca. 6,4 kg				
Umgebungstemp.	-20°C bis 40°C	-20°C bis 40°C	-20°C bis 10°C	-20°C bis 40°C	-20°C bis 40°C
Abmessung	330x160x280 mm				

Artikel	Art.-Nr.
Akuhydraulisches Sicherheitsschneidergerät max. Ø 65 mm	ASSG65L
Akuhydraulisches Sicherheitsschneidergerät max. Ø 85 mm	ASSGG85L
Akuhydraulisches Sicherheitsschneidergerät max. Ø 105 mm	ASSG105L
Akuhydraulisches Sicherheitsschneidergerät max. Ø 105 mm	ASSGG105L
Akuhydraulisches Sicherheitsschneidergerät max. Ø 120 mm	ASSG120SL

Lieferumfang	Art.-Nr.	Menge	Seite
Makita Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ionen (90 Wh)	RAL4	2	492
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus	LGL1	1	494
Erdungsgarnitur	EG1	1	
Tragegurt mit Schulterpolster	TG3	1	495
Fernbedienung mit 1,5 m Kabel	HTA4	1	499
Kunststoffkoffer		1	
Zusätzl. Kunststoffkoffer für ASSG105L und ASSG120SL	KKSSK120S	1	



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

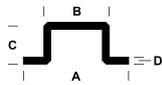


- ▶ Zum gratfreien Ablängen und Lochen
- ▶ Geringer Kraftaufwand
- ▶ Beinhaltet Schnittplattenkassette mit 5 Profilen

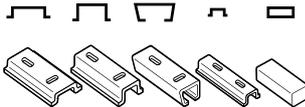
geeignet für

- Stant 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 - 1,0 mm		



Profilschienen-Schneidergerät Compact



- ▶ Zum gratfreien Ablängen
- ▶ Geringer Kraftaufwand
- ▶ Beinhaltet Schnittplattenkassette mit 2 Profilen

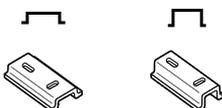
geeignet für

- 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

NEU



- ▶ 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	50125700	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
Handhebel		
Maßschieber	50115537	
Maßleiste		

Schneideinsatz

K18
SERIE

- ▶ Für mehrdrähtige Al- und Cu-Kabel ohne Armierung



Artikel	Schneidbereich	Art.-Nr.
Schneideinsatz, 18 mm Schneidbereich	18 mm	S18



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

4

Rund- und Formlocher	416
Standard Blechlocher Systeme	418
Slug Buster® Spalt Blechlocher	420
Slug-Splitter® Spalt Blechlocher für Edelstahl	421
Speed-Punch™ Spalt-Blechlocher	422
Spezialformlocher	425

Stanzwerkzeuge und Sets	434
Speed Nut	436
Mechanische und hydraulische Stanzwerkzeuge	436
Akkuhydraulisches Stanzwerkzeug LS 60-L	438
Akkuhydraulisches Stanzwerkzeug LS 50 Flex	439
Akkuhydraulische Universalwerkzeuge	440
Slug Buster® Blechlocher-Sets	447
Speed-Punch™ Blechlocher-Sets	449
Slug-Splitter® Blechlocher-Sets	451
Slug Buster® Stanzwerkzeuge und Sets	452

Lochsägen	456
HSS-Bi-Metall-Lochsägen	458

Bohrer und Stufenbohrer	464
--------------------------------	------------



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](https://www.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
- 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

Vorböhren

- 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, Matrize und Zugschraube für manuelle Betätigung

Zusatzinformationen

- *50042181 Schraube ohne Kugellager

Lochergröße			max. Materialstärke	Einzelteile für manuellen Betrieb					Zugbolzen + Zubehör für Hydraulik Geräte				Komplett Locher
Effektivmaß	Norm-Größe			Stempel	Matrize	Zugschraube mit Kugellager	Kugellagermutter	Reduzierbuchse	Zugbolzen		Zubehör		
	mm	Pg	ISO						mm (St37)	Handhydraulik 7804E, 7904E	Akkuhydraulik LS 50 L FLEX LS 60 L	hydr. Pumpe 50159062 50250973	Adapterhülsen 19,0 / 28,6
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	50351931	50351621	50000420			51300430		51300430	50339672	50351923
18,6			2,0	50177001	50320033	50000420			51300430		51300430	50339672	50188860
19,1			2,0	50039989	50039997	50000420			51300430		51300430	50339672	50206672
20,4	Pg 13	ISO 20	2,0	50176978	50320041	50000420			51300430		51300430	50339672	50188879
20,6			2,0	50042262	50042254	50000420			51300430		51300430	50339672	50206680
22,5	Pg 16		3,5	51040060	51147220	50000420			51300430		51300430	50339672	50225634
23,8			2,0	50042386	50042378	50000420			51300430		51300430	50339672	50253417
25,4		ISO 25	2,0	50039865	50351648	50000420			51300430		51300430	50339672	50206702
27,0			2,0	50042408	50042424	50000420			51300430		51300430	50339672	50253425
28,3	Pg 21		3,5	51040080	51069720	50040405			51300430		51300430	50339672	50225642
28,3	Pg 21		2,0	50368826	50320068	50000420			51300430		51300430	50339672	50369105
28,6			2,0	50039903	50039911	50000420			51300430		51300430	50339672	50206710
30,5			1,5	50362828	50362798	50000420			51300430		51300430	50339672	50365061
31,8			1,5	50040022	50040030	50000420			51300430		51300430		50206737
32,5	Pg 32		3,5	50244590	50351680	50040405			50318721		50318721		50244760
33,4			1,5	50065874	50065866	50000420			50318721		50318721		50253441
34,6			3,5	50040103	50040111	50040405			50318721		50318721		50225650
34,9			3,5	50047345	50047353	50040405			50318721		50318721		50254278
37,0	Pg 29		3,5	50183311	50320084	50040405			50318721		50318721		50188909
38,1			3,5	50047361	50070444	50040405			50318721		50381721		50254286
40,5		ISO 40	3,5	50244620	50351591	50040405			80318721		50381721		50244779



Lochergröße			max. Materialstärke	Einzelteile für manuellen Betrieb					Zugbolzen + Zubehör für Hydraulik Geräte				Komplett Locher
Effektivmaß	Norm-Größe			mm (St37)	Stempel	Matrize	Zugschraube mit Kugellager	Kugellagermutter	Reduzierbuchse	Zugbolzen		Zubehör	
	mm	Pg	ISO							Handhydraulik 7804E, 7904E	Akkuhydraulik LS 50 L FLEX LS 60 L		hydr. Pumpe 50159062 50250973
41,3			3,5	50042513	50042505	50040405			50318721		50381721		50253492
43,2			3,5	51069740	50040138	50040405			50318721		50318721		50225669
44,5			3,5	50042572	50042564	50040405			50318721		50318721		50253506
47,0			3,5	50176870	51320090	50040421			50318721		50318721		50188917
47,6			3,5	50042483	50042491	50040421			50318721		50318721		50253514
49,6			3,5	50069780	50040618	50040421			50318721		80318721		50225677
50,8		ISO 50	3,5	50042327	50351613	50040421			50318721		50318721		50206761
54,0	Pg 42		3,5	50042459	50361732	50040421			50318721		50318721		50206788
57,2			3,5	50040588	50040596	50040421			50318721		50318721		50253603
60,0	Pg 48		3,5	50176900	50320114	50040421			50318721		50318721		50188925
61,5			3,5	50040626	50040634	50040421			50318721		50318721		50225685
63,5		ISO 63	3,5	50042343	50042335	50041886			50318721		50318721		50206796
66,7			3,5	50042521	50069977	50041886	50041878			52045040	52045040		50212141
69,9			3,5	50042475	50042467	50041886	50041878			52045040	52045040		50253611
70,6			3,5	50024450	50024434	50040421	50041878			52045040	52045040		50253832
74,0			3,5	50041754	50041770	50041886	50041878			52045040	52045040		50199757
76,2			3,5	50042599	50042580	50041886	50041878			52045040	52045040		50253727
79,4			3,5	50063634	50063626	50041886	50041878			52045040	52045040		50254030
82,0			3,5	50189050	50189069	50041886	50041878			52045040	52045040		50186353
89,8			3,5	50041800	50041835	50041886	50041878			52045040	52045040		50199765
95,3			3,5	50052659	50052667	50041886	50041878			52045040	52045040		50212168
102,7			3,5	50046535	50046527	50046799	50046853	50046861		52045040	52045040	50031708	50199773
115,4			3,5	50046551	50046543	50046799	50046853	50046861		52045040	52045040	50031708	50199781
120,0			3,5	50214896	50214918	50046799	50046853	50046861		52045040	52045040	50031708	50215191
143,7			3,5	50054473	50054481	50046799	50046853	50046861		52045040	52045040	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 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

Lochergröße			max. Materialstärke	Einzelteile für manuellen Betrieb			Zugbolzen + Zubehör für Hydraulik Geräte		Komplett Locher
Effektivmaß	Normgröße								
mm	Pg	ISO	mm (St37)	Stempel	Matrize	Zugschraube mit Kugellager	Handhydraulik 7804E 7904E	Akkuhydr., Pumpe LS 50 L FLEX LS60 L	Art.-Nr.
12,5	Pg 7	ISO 12	1,5	50067281	50067290	50042181			50067273
15,2	Pg 9		2,0	50319698	50320025	50000420	51300430	51300430	50319892
16,2		ISO 16	2,0	50351630	50351621	50000420	51300430	51300430	50351770
18,6	Pg 11		2,0	50319701	50320033	50000420	51300430	51300430	50319906
20,4	Pg 13	ISO 20	2,0	50319710	50320041	50000420	51300430	51300430	50319914
22,5	Pg 16		2,0	50317563	51147220	50000420	51300430	51300430	50319620
25,4		ISO 25	2,0	50351656	50351648	50000420	51300430	51300430	50351788
28,3	Pg 21		3,0	50317571	50069721	50040405	50318721	52045040	50319639
28,3	Pg 21		2,0	50319736	50320068	50000420	51300430	51300430	50319930
30,5			2,0	50362844	50362798	50000420	51300430	51300430	50365088
30,5			3,5	50602373	50362780	50040405	50318721	52045040	50602462
32,5		ISO 32	3,5	50351699	50351680	50040405	50318721	52045040	50351796
34,6			3,5	50317580	50040111	50040405	50318721	52045040	50319647
37,0	Pg 29		3,5	50319752	50320084	50040405	50318721	52045040	50319957
40,5		ISO 40	3,5	50351583	50351591	50040405	50318721	52045040	50351800
43,2			3,5	50317598	50040138	50040405	50318721	52045040	50319655
47,0	Pg 36		3,5	50319760	51320090	50040421	50318721	52045040	50319965
49,6			3,5	50317601	50040618	50040421	50318721	52045040	50319663
50,8		ISO 50	3,5	50351605	50351613	50040421	50318721	52045040	50351818
54,0	Pg 42		3,5	50361724	50361732	50040421	50318721	52045040	50361716
60,0	Pg 48		3,5	50319787	50320114	50040421	50318721	52045040	50319981
61,5			3,5	50317610	50040634	50040421	50318721	52045040	50319671
64,0		ISO 63	3,5	50351672	50351664	50040421	50318721	52045040	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

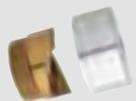
- Zugschraube Ø 11,1 mm, Vorbohrer Ø 12,7 mm 50344102
- Zugschraube Ø 19,0 mm, Vorbohrer Ø 20,5 mm 50344030

Lieferumfang

- Komplettsystem bestehend aus Stempel und Matrize

Zusatzinformationen

- * = Slug Splitter SC[®] - selbstzentrierend

Lochergröße			max. Materialstärke	Einzelteile für manuellen Betrieb		Zugbolzen	Komplett Locher
Effektivmaß	Normgröße						
mm	Pg	ISO	mm (V2A)	Stempel	Matrize	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	59294520	
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

Lochergröße			max. Materialstärke	Einzelteile für hydraulischen Betrieb		Zugbolzen	Klammer	Komplett Locher (Stempel und Matrize)
Effektivmaß	Normgröße							
mm	PG	ISO	mm (St37)	Stempel	Matrize	(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.	Seite
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	



Zugschrauben für Blechlocher mit manueller Betätigung

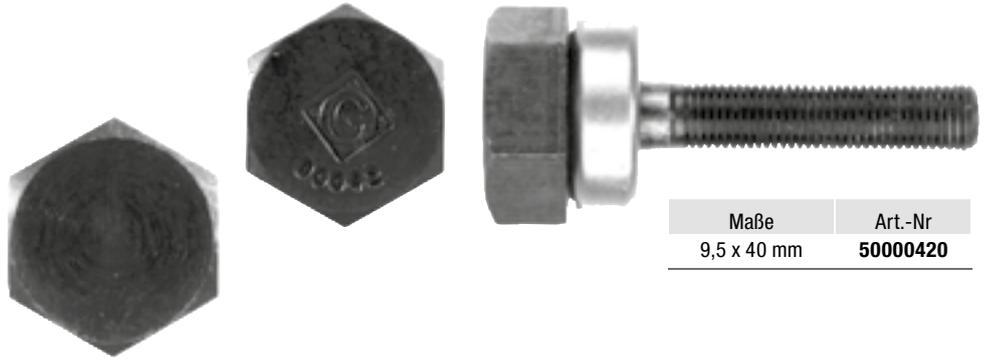
► hoher Abnutzungswiderstand

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
28,6 x 190 mm	50046799



Maße	Art.-Nr
9,5 x 40 mm	50000420



Maße	Art.-Nr
6,5 x 35 mm	50042181



Maße	Art.-Nr
19 x 75 mm	50040421

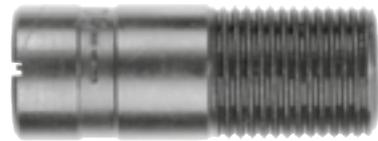
Maße	Art.-Nr
19 x 55 mm	50040405



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



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
28,6 x 76 mm	50031708



Maße	Art.-Nr
9,5 x 71 mm	51300430



Maße	Art.-Nr
19 x 105 mm	50318721



Maße	Art.-Nr
19 x 140 mm für Slug Splitter®	50294520



Maße	Art.-Nr
11,1 x 108 mm für Slug Splitter®	50294512



Maße	Art.-Nr
9,5 mm to 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

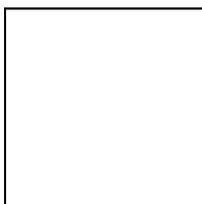
Zusatzinformationen

- * = Nur für den Gebrauch mit den Hydraulikstanzen 50159062, 50250973, LS60L und LS50LFLEX
- ** = Nur für den Gebrauch mit den Hydraulikstanzen 50159062, 50250973 und LS50LFLEX

Lochergröße A x B	max. Material- stärke		Einzelteile für manuellen Betrieb					Adapter f. Hydr. Stanze	Aufnahme- loch-Ø	Komplett Locher
										
mm	mm (St37)	Betätigung	Stempel	Matrize	Zugbolzen	Kugellager- mutter	Kontermutter	Art.-Nr.	mm	Art.-Nr.
11.1 x 22.2	1,5	Hand/Hydr.	50600265	50600273	50601156	50601202	50052446	50601148	9,7	50600257
17.0 x 19.0	2,0	Hand/Hydr.		50600303	52020113	50347330	50046381	50339672	12,7	50610281
19.1 x 29.0	2,0	Hand/Hydr.	50600320	50600338	50601172	50601652	50602586	50601679	15,9	50600311
19.1 x 33.3	2,0	Hand/Hydr.	50600354	50600362	50601172	50601652	50602586	50601679	15,9	50600346
21.9 x 25.9	2,0	Hand/Hydr.	50600389	50600397	50601172	50601652	50602586	50601679	15,9	50600370
22.0 x 30.0	2,0	Hand/Hydr.	50600419	50600427	50601172	50601652	50602586	50601679	15,9	50600400
22.0 x 42.0	2,0	Hand/Hydr.	50600451	50600460	50601172	50601652	50602586	50601679	15,9	50600435
25.1 x 29.0	2,0	Hand/Hydr.	50600486	50600494	50601172	50601652	50602586	50601679	15,9	50600478
31.8 x 35.1	2,0	Hand/Hydr.	50600516	50600524	50601172	50601652	50602586	50601679	15,9	50600508
29.0 x 71.0	3,0	Hydr.			52045298		52045300		28,6	52045296
30.0 x 90.0	3,0	Hydr.			52045298		52045300		28,6	52045297
33.3 x 66.7	3,0	Hydr.	50600540	50600559	50601180		50602357		30,2	50600532
35.0 x 52.0	3,0	Hydr.	50600575	50600583	50601180		50602357		30,2	50600567
35.0 x 65.0	3,0	Hydr.	50600605	50600613	50601180		50602357		30,2	50600591
35.0 x 82.0	2,0	Hydr.*	50600630	50600648	50601180		50602357		30,2	50600621
35.0 x 112.0	2,0	Hydr.*	50600664	50600672	50601180		50602357		30,2	50600656
46.0 x 92.0	3,0	Hydr.*	50600699	50600702	50601180		50602357		30,2	50600680
57.2 x 88.9	3,0	Hydr.*	50600729	50600737	50601180		50602357		30,2	50600710
68.0x138.0	2,0	Hydr.**	50600753	50600761	50601180		50602357		30,2	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

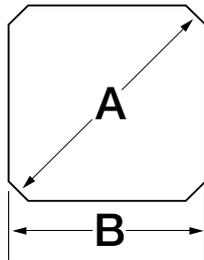
Zusatzinformationen

- * = Nur für den Gebrauch mit den Hydraulikstanzen 50159062, 50250973, LS60L und LS50LFLEX
- ** = Nur für den Gebrauch mit den Hydraulikstanzen 50159062 und 50250973

Lochgröße A x B	max. Material- stärke	Betätigung	Einzelteile für manuellen Betrieb					Adapter f. Hydr. Stanze	Aufnahme- loch-Ø	Komplett Locher
										
mm	mm (St37)		Stempel	Matrize	Zugbolzen	Kugellager- mutter	Kontermutter	Art.-Nr.	mm	Art.-Nr.
12.7 x 12.7	1,5	Hand/Hydr.	50600028	50600036	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.	50600087	50600095	52020113	50347330	50046381	50339672	12,7	50610076
22.4 x 22.4	2,0	Hand/Hydr.			52020113	50347330	50046381	50339672	12,7	50610106
24.0 x 24.0	2,0	Hand/Hydr.	50600141	50600150	52020113	50347330	50046381	50339672	12,7	50610137
25.4 x 25.4	2,0	Hand/Hydr.	50600176	50600184	50601172	50601652	50602586	50601679	15,9	50600168
45,0 x 45,0	3,0	Hydr.	50767640	50767657	52046100		52046101		30,2	50115723
46.0 x 46.0	3,0	Hydr.	50600206	50600214	50601180		50602357		30,2	50600192
50.8 x 50.8	3,0	Hydr.	50601695	50601709	50601180		50602357		30,2	50601687
68.0 x 68.0	3,0	Hydr.	52055423	50601733	50601180		50602357		30,2	50601717
92.0 x 92.0	3,0	Hydr.*		50601768	50601180		50602357		30,2	50601741
104.8 x 104.8	2,0	Hydr.*	50601784	50601792	50601180		50602357		30,2	50601776
138.0 x 138.0	2,0	Hydr.**	50600230	50600249	50601180		50602357		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

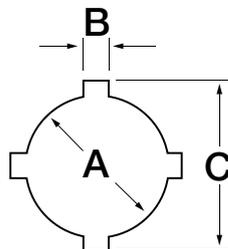
- Ø 12,7 mm Vorbohrer 50344102

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	Aufnahme- loch-Ø	Komplett Locher
			Stempel	Matrize	Zugbolzen	Kugellager- mutter	Kontermutter			
mm	mm (St37)							Art.-Nr.	mm	Art.-Nr.
22,5 x 20,1	2,0	Hand/Hydr.	50611264	50601271	52020113	50347330	50046381	50339672	12,7	50611257

Rundlocher mit vier Verdrehschutznasen



geeignet für

- Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis 3,0 mm

Betätigung

- Manuell / hydraulisch

Vorbohren

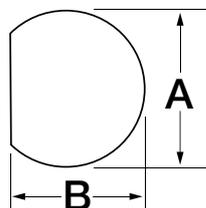
- Ø 15,9 mm Vorbohrer 50344030

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	Aufnahme- loch-Ø	Komplett Locher
			Stempel	Matrize	Zugbolzen	Kugellager- mutter	Kontermutter			
mm	mm (St37)							Art.-Nr.	mm	Art.-Nr.
22,5 x 3,2 x 25,4	2,0	Hand/Hydr.	50602390	50602500	50601172	50601652	50602586	50601679	15,9	50602381
30,5 x 4,8 x 36,0	3,0	Hand/Hydr.	50602438	50602497	50601172	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

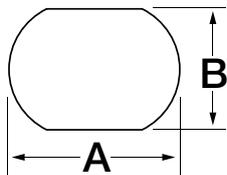
- Komplettsystem bestehend aus Stempel, Matrize, Zugschraube, Kontermutter und Kugellagermutter

Zusatzinformationen

- * 50610809 und 50610830 nur als Komplettlöcher lieferbar

Lochgröße A x B	max. Material- stärke	Betätigung	Einzelteile für manuellen Betrieb					Adapter f. Hydr. Stanze	Aufnahme- loch-Ø	Komplett Locher
			Stempel	Matrize	Zugbolzen	Kugellager- mutter	Kontermutter			
mm	mm (St37)							Art.-Nr.	mm	Art.-Nr.
12,7 x 11,9	2,0	Hand/Hydr.	50600788	51600790	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

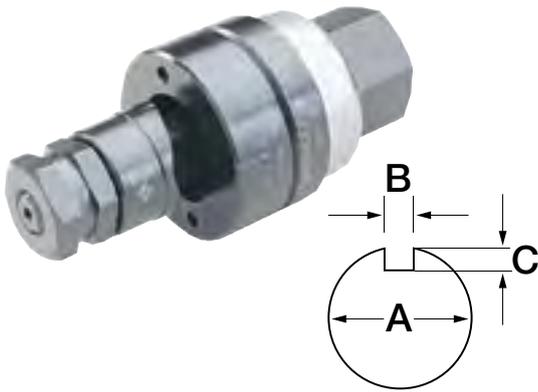
Zusatzinformationen

- Alle Löcher nur als Komplettlöcher lieferbar

Lochgröße A x B	max. Material- stärke	Betätigung	Einzelteile für manuellen Betrieb					Adapter f. Hydr. Stanze	Aufnahme- loch-Ø	Komplett Locher
			Stempel	Matrize	Zugbolzen	Kugellager- mutter	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
34,9 x 28,6	2,0	Hand/Hydr.			50601660	50601652	50602586	50601679	23,8	50600982



Kerbnutlocher



geeignet für

- Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis 2,0 mm

Betätigung

- Manuell / hydraulisch

Vorbohren

- Ø 23,8 mm Vorbohrer 50300083

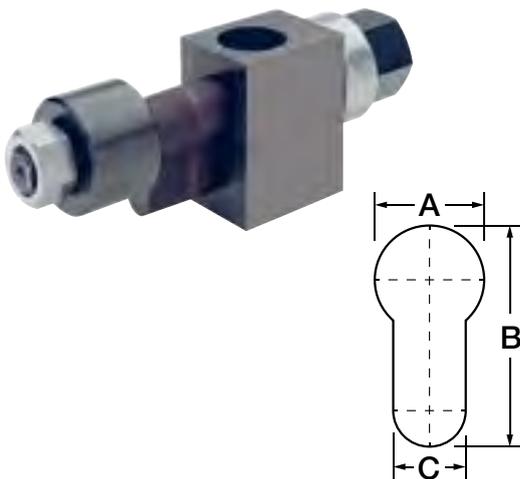
Lieferumfang

- 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	Aufnahme- loch-Ø	Komplett Locher
			Stempel	Matrize	Zugbolzen	Kugellager- mutter	Kontermutter			
mm	mm (St37)							Art.-Nr.	mm	Art.-Nr.
12,2 x 1,4 x 0,8	1,5	Hand/Hydr.	51601020	51601030	50601156	50601202	50052446	50601148	9,5	50601016
29,7 x 3,1 x 2,5	2,0	Hand/Hydr.	51601050	51601060	50601660	50601652	50602586	50601679	23,8	50601040
32,1 x 4,0 x 2,5	2,0	Hand/Hydr.	51601080	51601090	50601660	50601652	50602586	50601679	23,8	50601075
33,7 x 2,6 x 2,5	2,0	Hand/Hydr.	51601110	50601121	50601660	50601652	50602586	50601679	23,8	50601105

4

Locher für Profilzylinder



geeignet für

- Stahlblech (St37) bis 2,0 mm und Aluminium 3,5 mm Stärke

Betätigung

- Manuell / hydraulisch

Vorbohren

- Ø 12,7 mm Vorbohrer 50344102

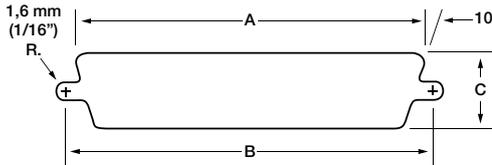
Lieferumfang

- 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	Aufnahme- meloch-Ø	Komplett Locher	
			Stempel	Matrize	Zugbolzen	Kugellager- mutter	Kontermutter				
mm	mm (St37)							Art.-Nr.	mm	Art.-Nr.	
17,0 x 33,3 x 10,5	2,0	Hand/Hydr.	50053027	50053035	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	Komplett Locher
			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 Matrize 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, Matrize, Zugschraube und Kontermutter

Artikel	Lochergröße A x B mm	max. Material- stärke mm	Betätigung	Einzelteile für manuellen Betrieb		Aufnahme- loch-Ø mm	Komplett Locher 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 86 mm	46,0 x 86,0	3,0	Hydraulisch	52046100	52046101	30,2	52033831
Spezial-Formlocher für schwere Steckverbinder 46 x 112 mm	46,0 x 112,0	3,0	Hydraulisch	52046100	52046101	30,2	52033832
Spezial-Formlocher HAN Yellock [®] 30 mit 4 Ankörnpunkten 47,2 x 56,4 mm	47,2 x 56,4	3,0 / 3,0 VA	Hydraulisch	52046100	52046101	30,2	52058591
Spezialformlocher HAN Yellock [®] 30 mit 4 Ankörnpunkten 47,2 x 85,5 mm	47,2 x 85,5	3,0 / 3,0 VA	Hydraulisch	52046100	52046101	30,2	52058592



Zugbolzen für Formlocher

Bestellinfo

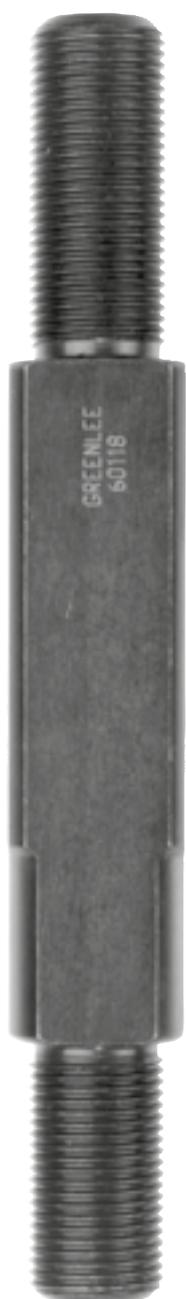
- Zur Erhöhung der Standzeiten empfehlen wir das Einfetten der Zugschrauben mit der Greenlee Montagepaste Nr. 50115472
- Maßangaben in Durchmesser x Länge
- Toleranzabweichungen sind vorbehalten



Maße	Art.-Nr
12,7 x 117 mm	50601660



Maße	Art.-Nr
12,7 x 117 mm	50601172



Maße	Art.-Nr
19 x 171 mm	50601180



Maße	Art.-Nr
9,5 x 135 mm	50053043



Maße	Art.-Nr
9,5 x 93 mm	50601130



Maße	Art.-Nr
9,5 x 95 mm	51601160



Maße	Art.-Nr
9,5 x 88 mm	52020113



Maße	Art.-Nr
6,3 x 87 mm	50601156



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.



4

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



Video Speed Punch:

youtube.com/watch?v=0LJ7mHEgeow



► 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 Verklemmen 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



Speed Nut Komplett Set



► Bis zu 3-mal schneller als herkömmliche Lochstanzwerkzeuge

Eigenschaften

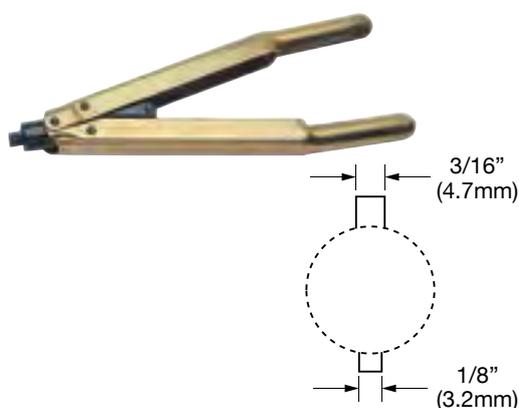
- Kompatibel mit allen Greenlee Hand- und Akkuhydraulikstanzen
- Einfachste und schnellste Handhabung da das Auf- / Abschrauben der Kontermutter entfällt

geeignet für

- Quadratlocher ab 46 x 46 mm und Rechtecklocher ab 33,3 x 66,7 mm

Artikel	Art.-Nr.	
Speed Nut Komplett Set	SLSN34	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
Speed Nut Zugbolzen	SLSNDS34	
Bajonett-Schnellverschluss	SLSNN34	

Kerbnutzange



► Zeitsparendes Ausstanzen von Nuten für verdrehgeschützte Teile
► Hohe Lebensdauer

geeignet für

- Stahlblech (St37) bis 3 mm Stärke
- Manuelle Betätigung

Artikel	Art.-Nr.	
Kerbnutzange	50265342	
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Ersatzstempel für Kerbnutzange	50265369	
Ersatzmatrize für Kerbnutzange	50265385	

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.	Seite
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	50318721	
Distanzbuchse, kurz	50032488	
Adapter Ø 19,0 x 48 mm mit Innengewinde 9,5 mm	50339672	426
Kunststoffkoffer	50352024	



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.	Seite
Hand-Hydraulik Stanze 7904E	50337866	
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 9,5 x 71 mm	51300430	
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 19,0 x 105 mm	50318721	426
Distanzbuchse, kurz	50032488	
Adapter Ø 19,0 x 48 mm mit Innengewinde 9,5 mm	50339672	426
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.	Seite
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 9,5 auf Ø 19 mm, 122 mm	52042827	
HSS Co5 Stufenbohrer	52049371	
Distanzbuchse, kurz	50032488	
Kunststoffkoffer		



LS 60-L Akkuhydraulisches Stanzwerkzeug



- ▶ Hohe Flexibilität mittels drehbarem Kopf
- ▶ Automatische End-Abschaltung erhöht die Standzeiten der Werkzeuge
- ▶ Lithium-Ionen Technologie ermöglicht lange Betriebszeit und kurze Akkuladezeit

Eigenschaften

- Elektronische Steuerung und Überwachung des Arbeitsvorganges
- 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
- Energiesparfunktion durch Motorabschaltung nach erfolgtem Arbeitsvorgang
- Manueller Rücklauf bei Bedarf
- Multifunktions-LED zur Wartungsanzeige sowie Ladezustandsanzeige des Akkus
- Umweltfreundliches Hydrauliköl, biologisch schnell abbaubar

geeignet für

- Eine Lochgröße von 104,8 x 104,8 mm
- Rundlocher bis zu 95,3 mm

Technische Daten	
Stanzkraft	60 kN
Gewicht	4,0 kg
Akkukapazität	3 Ah (RAL2 / BL1830)
Akkuladezeit	22 min. (RAL2 / BL1830)
Stanzzeit	5s bei Ø 22,5 mm, 3 mm St37 12s bei Ø 61,5 mm, 3 mm St37
Umgebungstemperatur	-15 bis 40 °C
Außendurchmesser des Kopfes	73 mm
Abmessungen	325 x 285 x 80 mm
Stanzkapazität	90 Stanzungen/Akku bei Ø 22,5 mm und 3,5 mm Blech St37 170 Stanzungen/Akku bei Ø 22,5 mm und 3,5 mm Blech St37 250 Stanzungen/Akku bei Ø 22,5 mm und 2,5 mm Blech St37

Artikel	Art.-Nr.	
LS 60-L Akkuhydraulisches Stanzwerkzeug	LS60L	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 9,5 x 71 mm	51300430	
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 19,0 x 105 mm	50318721	426
Distanzbuchse, kurz	50032488	
Adapter Ø 19,0 x 48 mm mit Innengewinde 9,5 mm	50339672	426
HSS Co5 Stufenbohrer	52049371	
KKLS60LGL Kunststoffkoffer	KKLS60LGL	
Makita Schnell-Ladegerät für 18V Li-Ion-Akkus	LGL1	494
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)	RAL2	491
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
18 V Netzadapter für 230 V Netzspannung	NG2230	376



LS 50 FLEX Akkuhydraulisches Stanzwerkzeug



- ▶ 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 Schwerpunktlage 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

geeignet für

- Eine Lochgröße von 104,8 x 104,8 mm
- Rundlocher bis zu 143,7 mm



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			Seite
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU		492
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1	491
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1	494
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 19,0 x 105 mm	50318721	50318721	426
Distanzbuchse, kurz	50032488	50032488	
HSS Co5 Stufenbohrer	52049371	52049371	
Adapter Ø 19,0 x 48 mm mit Innengewinde 9,5 mm	50339672	50339672	426
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 9,5 x 71 mm	51300430	51300430	
Kunststoffkoffer	KK50LFLEX	KK50LFLEX	
Zubehör			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		495
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2	491



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 ipress 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 Schwerpunktage
- LED zur Arbeitsraumbelichtung
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

Verarbeitungshinweise

- Austauschbare Adapter und Einsätze zum Pressen, Schneiden oder Lochen finden Sie auf Seite 478



**K22
SERIE**

**K18
SERIE**

**K5
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	
Akkuhydraulisches Universalwerkzeug 6 - 300 mm ²	EKM60UNVCFB	EKM60UNVCFM	
Lieferumfang			Seite
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU		492
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1	491
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1	494
Adapter für Presseinsätze der Serie 22	UA22	UA22	478
Kunststoffkoffer	KKMUNVNG	KKMUNVNG	
Zubehör			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		495
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2	491



**NEXT
GENERATION**

EK 60 UNV Akkuhydraulisches Universalwerkzeug 6 - 300 mm²



- ▶ 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 ipress 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
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

Verarbeitungshinweise

- Austauschbare Adapter und Einsätze zum Pressen, Schneiden oder Lochen finden Sie auf Seite 478

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	
Akkuhydraulisches Universalwerkzeug 6 - 300 mm ²	EK60UNVCFB	EK60UNVCFM	
Lieferumfang			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		495
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	492
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1	494
Adapter für Presseinsätze der Serie 22	UA22	UA22	478
Kunststoffkoffer	KK120UNVNG	KK120UNVNG	

4

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 ipress 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 Schwerpunktlage
- LED zur Arbeitsraumbelichtung
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vortrieb und Krafthub
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

Verarbeitungshinweise

- Austauschbare Adapter und Einsätze zum Pressen, Schneiden oder Lochen finden Sie auf 478



**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			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		495
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Kunststoffkoffer	KK120UNVNG	KK120UNVNG	
Adapter für Presseinsätze der Serie 13	UA12TKL	UA12TKL	478



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 Lochergröße)

Betätigung

- Hydraulisch

Zusatzinformationen

- Bei Anwendung mit Speed Punch bitte folgende Zugbolzen verwenden: 52066000 (bis ISO 25), 50032488, 52058897 (ab ISO 25)

Technische Daten		
Stanzkraft	110 kN	
Gewicht	8,3 kg	
Artikel	Art.-Nr.	
Hydraulik-Stanze mit Handpumpe	50159062	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
Hydraulik-Zylinder	50170910	
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 9,5 auf Ø 19 mm, 122 mm	52042827	
Distanzbuchse, kurz	50032488	
Distanzbuchse, mittel	51032490	
Distanzbuchse 38 mm, lang	50069047	
Kwik Stepper™ Stufenbohrer 12,7 mm	50344102	466
767 Hydraulik-Handpumpe	50132849	490
Hydraulikschlauch Ø 6,4 mm x 0,9 m	50383167	498
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 19,0 x 137 mm	52045040	



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 Lochgröße)

Betätigung

- Hydraulisch

Zusatzinformationen

- Bei Anwendung mit Speed Punch bitte folgende Zugbolzen verwenden: 52066000 (bis ISO 25), 50032488, 52058897 (ab ISO 25)

Technische Daten		
Stanzkraft	110 kN	
Gewicht	15,2 kg	
Artikel	Art.-Nr.	
Hydraulik-Stanze mit Fußpumpe	50250973	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
Hydraulik-Zylinder	50170910	
Distanzbuchse, kurz	50032488	
Distanzbuchse, mittel	51032490	
Distanzbuchse 38 mm, lang	50069047	
Kwik Stepper™ Stufenbohrer 12,7 mm	50344102	466
1725 Hydraulik-Fußpumpe	50313533	490
Hydraulikschlauch Ø 6,4 mm x 3 m	50377299	498
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 9,5 auf Ø 19 mm, 122 mm	52042827	
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 19,0 x 137 mm	52045040	

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



Tragbarer C-Frame Stanzbügel, 15,2 - 34,6 mm



► Schnelles Stanzen in einem Arbeitsgang - kein Vorbohren erforderlich

Zusatzinformationen

- Zur Betätigung empfehlen wir die Hydraulik-Fußpumpe 1725, Artikel-Nr. 50313533, die Handpumpe 767, Artikel-Nr. 50132849 oder die Pumpen EHP4 und AHP700L
- Bei Verwendung der AHP700L ist der Adapter CMGSK erforderlich

Technische Daten		
Ausladung	200	
Gewicht	6,8 kg	
Stanzkapazität	bis 3 mm St37	
Stanzbereich	15,2 - 34,6 mm	
Artikel	Art.-Nr.	
Tragbarer C-Frame Stanzbügel 1731	50159119	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
Stempeladapter 9,5 mm	50132768	
Stempeladapter 19 mm	50132776	
Stempel Pg 16	51040060	
Stempel Pg 21	51040080	
Stempel 34,6 mm	50040103	
Matrize Pg 16 (22,5 mm)	50120875	
Matrize Pg 21 (28,3 mm)	50120867	
Matrize 34,6 mm	50120859	
Metallkoffer	50166344	
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Stempel Pg 9 (15,2 mm)	50213164	
Matrize Pg 9 (15,2 mm)	50185578	
Stempel Pg 11 (18,6 mm)	50177001	
Matrize Pg 11 (18,6 mm)	50185586	
Stempel Pg 13 (20,4 mm)	50176978	
Matrize Pg 13 (20,4 mm)	50185594	
Stempel 30,5 mm (öldicht)	50362828	
Matrize 30,5 mm (öldicht)	50371037	
Matrize ISO 16	50766421	
Matrize ISO 20	50766438	
Matrize ISO 25	50766445	
Matrize ISO 32	50766452	
Stempel ISO 25	50039865	
Stempel ISO 32	50244590	



Tragbarer C-Frame Stanzbügel, 15,2 - 115,4 mm



geeignet für

- Den Gebrauch mit Standard Stempeln und Matrizen, Stanzbereich 15,2 bis 115,4 mm

Zusatzinformationen

- Zur Betätigung empfehlen wir die Hydraulik-Handpumpe 755, Artikel-Nr. 50156772 oder die Pumpen EHP4 und AHP700-L
- Bei Verwendung der AHP700L ist der Adapter CMGSK erforderlich

Technische Daten		
Ausladung	200	
Gewicht	27 kg	
Stanzkapazität	bis 3 mm St37	
Stanzbereich	15,2 bis 115,4 mm	
Artikel	Art.-Nr.	
Tragbarer C-Frame Stanzbügel 1732	50273612	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
Matrizenadapter 9,5 mm	50117912	
Matrizenadapter 19 mm	50117904	
Matrizenadapter 28,6 mm	50117890	
Matrizenadapter 9,5 mm	50132660	
Matrizenadapter 19 mm	50132679	
Matrizenadapter 28,6 mm	50132687	
Sechskantmutter	90542657	
Metallkoffer	50273353	
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Stempel Pg 9 (15,2 mm)	50213164	
Matrize Pg 9 (15,2 mm)	50185578	
Stempel Pg 11 (18,6 mm)	50177001	
Matrize Pg 11 (18,6 mm)	50185586	
Stempel Pg 13 (20,4 mm)	50176978	
Matrize Pg 13 (20,4 mm)	50185594	
Stempel 30,5 mm (öldicht)	50362828	
Matrize 30,5 mm (öldicht)	50371037	
Matrize ISO 16	50766421	
Matrize ISO 20	50766438	
Matrize ISO 25	50766445	
Matrize ISO 32	50766452	
Stempel ISO 25	50039865	
Stempel ISO 32	50244590	



LSK 120 Hydraulischer Lochstanzkopf - Grundgerät



- ▶ Schnelles und präzises Arbeiten
- ▶ Spanloses Herausstanzen in wenigen Sekunden
- ▶ Kompakte Bauform ermöglicht ein Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen

geeignet für

- Aluminium, Kupfer und Stahl mit einer Zugfestigkeit bis 470N/mm² bis 10 mm Stärke
- Lochdurchmesser: 6,5 - 17 mm
- Mittiges Lochen: 120 mm max. Materialbreite
- Antrieb mit EHP 4 und mit AHP 700-L

Zusatzinformationen

- Antrieb mit EHP 4 und mit AHP 700-L möglich; Adapter CMGSK erforderlich

Technische Daten		
Max. Arbeitsdruck	max. 700 bar	
Max. Druckkraft	218 kN	
Abmessungen	234 x 174 x 88 mm	
Gewicht	9,5 kg	
Artikel	Art.-Nr.	
Hydraulischer Lochstanzkopf LSK 120	50052110	
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Locheinsatz Ø 6,5 mm	50052276	480
Locheinsatz Ø 8,5 mm	50052284	480
Locheinsatz Ø 11 mm	50052292	480
Locheinsatz Ø 13 mm	50052306	480
Locheinsatz Ø 15 mm	50052314	480
Locheinsatz Ø 17 mm	50052322	480

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

Vorborenen

- 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.	Seite
Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Satz ISO 16/20/25/32/40	50356178SET	454
Zugschraube für manuelle Betätigung Ø 9,5 x 40 mm	50000420	423
Zugschraube für manuelle Betätigung Ø 19,0 x 55 mm	50040405	423
Ratsche	50349414	
Kwik Stepper™ Stufenbohrer 9,7 mm	50360183	466
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	50366904	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Satz PG 9 - 21, 30,5 mm	50323989SET	455
Zugschraube für manuelle Betätigung Ø 9,5 x 40 mm	50000420	423
Ratsche	50349414	
Kwik Stepper™ Stufenbohrer 9,7 mm	50360183	466
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.	Seite
Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Satz ISO 16 - 63	50068920SET	454
Zugschraube für manuelle Betätigung Ø 9,5 x 40 mm	50000420	423
Zugschrauben für manuelle Betätigung Ø 19,0 x 75 mm	50040421	423
Ratsche	50349414	
Kwik Stepper™ Stufenbohrer 9,7 mm	50360183	466
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	50366912	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
Zugschraube für manuelle Betätigung Ø 9,5 x 40 mm	50000420	423
Zugschraube für manuelle Betätigung Ø 19,0 x 55 mm	50040405	423
Ratsche	50349414	
Slug Buster [®] Spalt-Blechlocher-Satz PG 9 - 48, 30,5 mm	50328034SET	455
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

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.	Seite
Stempel und Matrize ISO 16 (16,2mm)	52055431	422
Stempel und Matrize ISO 20 (20,4 mm)	52055432	422
Stempel und Matrize ISO 25 (25,4 mm)	52055434	422
Stempel und Matrize ISO 32 (32,5 mm)	52055435	422
Stempel und Matrize ISO 40 (40,5 mm)	52055436	422
Speed Lock und Zugbolzen 9,5 mm für ISO 16/20/25 und PG 16	52055439	422
Speed Lock und Zugbolzen 19,0 mm für ISO 32/40/50/63	52055440	422
Kunststoffkoffer	KKSPISO16B63	
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Kunststoffkoffer	KKSPISO16B63	



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

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.	Seite
Stempel und Matrize ISO 16 (16,2mm)	52055431	422
Stempel und Matrize ISO 20 (20,4 mm)	52055432	422
Stempel und Matrize ISO 25 (25,4 mm)	52055434	422
Stempel und Matrize ISO 32 (32,5 mm)	52055435	422
Stempel und Matrize ISO 40 (40,5 mm)	52055436	422
Stempel und Matrize ISO 50 (50,8 mm)	52055437	422
Stempel und Matrize ISO 63 (64,0 mm)	52055438	422
Speed Lock und Zugbolzen 9,5 mm für ISO 16/20/25 und PG 16	52055439	422
Speed Lock und Zugbolzen 19,0 mm für ISO 32/40/50/63	52055440	422
Kunststoffkoffer	KKSPISO16B63	
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
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.	Seite
Slug-Splitter [®] Spalt-Blechlocher (Edelstahl) 16,2 mm	50069527	421
Slug-Splitter [®] Spalt-Blechlocher (Edelstahl) 20,4 mm	50069543	421
Slug-Splitter [®] Spalt-Blechlocher (Edelstahl) 25,4 mm	50069560	421
Slug-Splitter [®] Spalt-Blechlocher (Edelstahl) 32,5 mm	50069594	421
Slug-Splitter [®] Spalt-Blechlocher (Edelstahl) 40,5 mm	50069616	421
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 11,1 auf Ø 19 mm, 108 mm	50294512	424
Zugbolzen für hydraulische Betätigung 19 x 140 mm	50294520	424
Kunststoffkoffer	KKSSISO16B63	

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.	Seite
Slug-Splitter [®] Spalt-Blechlocher (Edelstahl) 16,2 mm	50069527	421
Slug-Splitter [®] Spalt-Blechlocher (Edelstahl) 20,4 mm	50069543	421
Slug-Splitter [®] Spalt-Blechlocher (Edelstahl) 25,4 mm	50069560	421
Slug-Splitter [®] Spalt-Blechlocher (Edelstahl) 32,5 mm	50069594	421
Slug-Splitter [®] Spalt-Blechlocher (Edelstahl) 40,5 mm	50069616	421
Slug-Splitter [®] Spalt-Blechlocher (Edelstahl) 50,8 mm	50069632	421
Slug-Splitter [®] Spalt-Blechlocher (Edelstahl) 64 mm	50069667	421
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 11,1 auf Ø 19 mm, 108mm	50294512	424
Zugbolzen für hydraulische Betätigung 19 x 140 mm	50294520	424
Kunststoffkoffer	KKSSISO16B63	



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.	Seite
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	50318721	424
Distanzbuchse, kurz	50032488	
Adapter Ø 19,0 x 48 mm mit Innengewinde 9,5 mm	50339672	426
Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Satz PG 9 - 21, 30,5 mm	50323989SET	455
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.	Seite
Hand-Hydraulik Stanze 7904E	50337866	
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 9,5 x 71 mm	51300430	
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 19,0 x 105 mm	50318721	424
Distanzbuchse, kurz	50032488	
Adapter Ø 19,0 x 48 mm mit Innengewinde 9,5 mm	50339672	426
Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Satz PG 9 - 21, 30,5 mm	50323989SET	455
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.	Seite
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	50318721	424
Distanzbuchse, kurz	50032488	
Adapter Ø 19,0 x 48 mm mit Innengewinde 9,5 mm	50339672	426
Slug Buster [®] Spalt-Blechlocher-Satz ISO 16/20/25/32/40	50356178SET	454
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.	Seite
Hand-Hydraulik Stanze 7904E	50337866	
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 9,5 x 71 mm	51300430	
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 19,0 x 105 mm	50318721	426
Distanzbuchse, kurz	50032488	
Adapter Ø 19,0 x 48 mm mit Innengewinde 9,5 mm	50339672	426
Slug Buster [®] Spalt-Blechlocher-Satz ISO 16/20/25/32/40	50356178SET	454
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.	Seite
Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Satz ISO 16/20/25/32/40	50356178SET	454
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 9,5 auf Ø 19 mm, 122 mm	52042827	
Zugbolzen für hydraulische Betätigung Ø 19,0 x 105 mm	50318721	426
Distanzbuchse, kurz	50032488	
HSS Co5 Stufenbohrer	52049371	
Kunststoffkoffer	Kunststoffkoffer	

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

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

Zusatzinformationen

- Ein Koffer ist nicht im Lieferumfang enthalten, dieser muss separat bestellt werden

Artikel	Art.-Nr.	
Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Satz ISO 16/20/25/32/40	50356178SET	
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Kunststoffkoffer	KKISO16B63	

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

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 ISO 16/20/25/32/40/50/63	50068920SET	
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Kunststoffkoffer	KKISO16B63	



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 30,5mm	50323989SET	
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
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.	Seite
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 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.	Seite
HSS-Bi-Metall Lochsägen 35 mm	52057740	458
HSS-Bi-Metall Lochsägen 68 mm	52057765	459
HSS-Bi-Metall Lochsägen 75 mm	52057769	459
Randversenker für Lochsäge	52033839	
Aufnahmeschaft für HSS-Bi-Metall Lochsägen 8,6 mm	52057781	462
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	50344013
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	50364022
Kwik Stepper™ Stufenbohrer 22,2 mm	22,2	22,2	85	1	9,5	50344110
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	50344030
Kwik Stepper™ Stufenbohrer 12,7 - 28,6 mm	12,7 - 28,6	12,7 / 22,2 / 28,6	57	3	9,5	50300083
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	50364146
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	50344102
Kwik Stepper™ Stufenbohrer Pg 7 - 21	Pg 7 - 21	Pg7 / Pg9 / Pg11 / Pg13 / Pg16 / Pg21	90	7	9,5	50360205
Kwik Stepper™ Stufenbohrer ISO 16 - 32	ISO 16 - 32	ISO 16 / 20 / 25 / 32	80	4	9,5	50360221



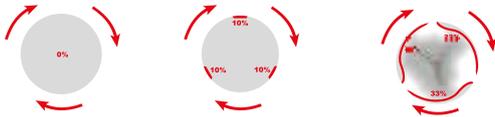
Kwik Stepper™ Stufenbohrer mit ROTASTOP®-Schaft



- ▶ 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 6-30 mm	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.	Seite
Kwik Stepper™ Stufenbohrer mit ROTASTOP®-Schaft 4 - 12 mm	50069845	467
Kwik Stepper™ Stufenbohrer mit ROTASTOP®-Schaft 4 - 20 mm	50069853	467
Kwik Stepper™ Stufenbohrer mit ROTASTOP®-Schaft 6 - 30 mm	50069861	467

Kombi Bit Set in Kunststoffkassette M 3 - M 10



- ▶ Drei Arbeitsgänge in einem - Kernlochbohren, Gewindeschneiden und Entgraten

geeignet für

- Die Bearbeitung von St37, NE Metallen und Kunststoffen

Artikel	Art.-Nr.	
Kombi Bit Set in Kunststoffkassette M 3 - M 10	50116304	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
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	



DAS MILLERROTANDE.

Stammetimals, muss reserben Altseija Elektrofräseira-
Besserm, Sirm, edein, Bleged, in, g, ph, em, b, in, g, and
Kfrspfung, M, it, k, k, e, k, e, b, e, n, S, i, a, e, l, e, M, ö, g, l, i, c, h, k, e, i, t, e, n,
in jeistem Werkzeug.





Universal- werkzeuge

Handhydraulisches Werkzeug, hydraulischer Universalkopf 472

Akkuhydraulische Universalwerkzeuge 475

Stromschienenbearbeitungszentrum 479



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 den Klauke-Serien 5, 18 und 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 den Einsatzserien 5, 18 und 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 dem 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
- 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.



HK 60 UNV Handhydraulisches Universalwerkzeug



- ▶ 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

Eigenschaften

- Universalkopf aufklappbar, drehbar
- Adapter für Presseinsätze der Klauke Serien 5, 18 und 22
- Diverse Schneideinsätze für Aluminium- und Kupferleiter mit und ohne Armierung sowie Al/St-Seile (ACSR)
- Einsätze zum Schneiden von Gewindestangen und DIN-Schienen
- Lochstanz-Adapter für Greenlee-Lochstanzwerkzeuge
- Einsätze zum Lochen von DIN-Schienen
- Geringes Gewicht durch hochwertiges Aluminiumgehäuse
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang

Verarbeitungshinweise

- Austauschbare Adapter und Einsätze zum Pressen, Schneiden oder Lochen finden Sie auf Seite 478



Technische Daten		
Presskraft	60 kN	
Hub	42 mm	
Pressbereich	6-300 mm ²	
Schneidbereich	max. Ø 40 mm	
Stanzleistung	bis Ø 64 mm rund, bis 92 x 92 mm Quadrat	
Länge	540 mm	
Gewicht	3,5 kg	
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 40 °C	
Artikel	Art.-Nr.	
Handhydraulisches Universalwerkzeug	HK60UNV	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
Stahlblechkasten	MK60UNV	



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)
- Einsätze zum Lochen von DIN-Schienen
- Adapter für Presseinsätze der Klauke Serien 5, 18 und 22

Verarbeitungshinweise

- Austauschbare Adapter und Einsätze zum Pressen, Schneiden oder Lochen finden Sie auf Seite 478



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 NY	
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.	Seite
Tragetasche	TT2	196



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 ipress 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 Schwerpunktage
- LED zur Arbeitsraumbelichtung
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

Verarbeitungshinweise

- Austauschbare Adapter und Einsätze zum Pressen, Schneiden oder Lochen finden Sie auf Seite 478



**K22
 SERIE**

**K18
 SERIE**

**K5
 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	
Akkuhydraulisches Universalwerkzeug 6 - 300 mm ²	EKM60UNVCFB	EKM60UNVCFM	
Lieferumfang			Seite
Bosch Akku 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU		492
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Makita Akku 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1	491
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1	494
Adapter für Presseinsätze der Serie 22	UA22	UA22	478
Kunststoffkoffer	KKMUNVNG	KKMUNVNG	
Zubehör			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Makita Akku 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2	491

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 ipress 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 Schwerpunktklage
- LED zur Arbeitsraumbelichtung
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Kraffhub
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

Verarbeitungshinweise

- Austauschbare Adapter und Einsätze zum Pressen, Schneiden oder Lochen finden Sie auf Seite 478



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	
Akkuhydraulisches Universalwerkzeug 6 - 300 mm ²	EK60UNVCFB	EK60UNVCFM	
Lieferumfang			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	493	
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU	494	
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	492
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus		LGL1	494
Adapter für Presseinsätze der Serie 22	UA22	UA22	478
Kunststoffkoffer	KK120UNVNG	KK120UNVNG	



**NEXT
GENERATION**

EK 120 UNV Akkuhydraulisches Universalwerkzeug 10 - 400 mm²



- ▶ 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 ipress 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 Arbeitsraumbeleuchtung
- 2-Stufen-Hydraulik mit schnellem Vorlauf und Krafthub
- Einfach und sicher: Automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang
- Immer einsatzbereit dank Ladestand- und Serviceanzeige

Verarbeitungshinweise

- Austauschbare Adapter und Einsätze zum Pressen, Schneiden oder Lochen finden Sie auf Seite 478



**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			Seite
Bosch Akku 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		493
Bosch Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus	LGLB1EU		494
Kunststoffkoffer	KK120UNVNG	KK120UNVNG	
Adapter für Presseinsätze der Serie 13	UA12TKL	UA12TKL	478

Austauschbare Adapter und Einsätze zum Pressen, Schneiden oder Lochen

Artikelbeschreibung	Art.-Nr.	Werkzeuge	
		6 ton	12 ton
Anwendung: Pressen			
 Adapter für Presseinsätze der Serie 5	UA5	●	
 Adapter für Presseinsätze der Serie 13	UA12TKL		●
 Adapter für Presseinsätze der Serie 18	UA18	●	
 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 feinstdrähtige Leiter, bis max. 26 mm Ø	UC26	●	●
 Schneideinsatz für Cu-/Al-Leiter ohne Armierung. Nicht für feinstdrähtige Leiter, bis max. 40 mm Ø	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 mm², Typ AC	UCAC107	●	●
 Schneideinsatz zum Fahrdrachtschneiden im Eisenbahnbau 85 mm², Typ BC	UCBC85	●	●
 Schneideinsatz zum Fahrdrachtschneiden im Eisenbahnbau 110 mm², Typ BC	UCBC110	●	●
 Schneideinsatz zum Fahrdrachtschneiden im Eisenbahnbau 120 mm², Typ BC	UCBC120	●	●
Schneideinsatz zum Fahrdrachtschneiden im Eisenbahnbau 150 mm², 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		●
 Locheseinsatz 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



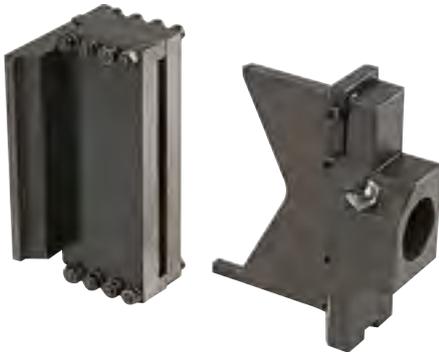
Eigenschaften

- 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

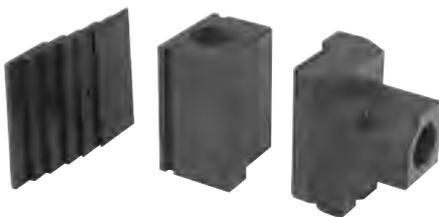


Eigenschaften

- 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

5

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 RICHTIG RIVE AOR FENEBRÜARJHDEY. TÄTIGKEIT.

Even when it comes to drive units, Klauke leaves

nothing to chance. No matter where, when and
Auch beim Thema Antriebsaggregate überlässt
how: Klauke hydraulic pumps give you the
Klauke nichts dem Zufall. Ganz gleich, wo, wie
power you need,
und wann: mit Klauke Hydraulikpumps haben

Sie die Kraft, die Sie brauchen.





Pumpen

Pumpen	482
Hydraulische Pumpen	484
Zubehör für hydraulische Werkzeuge	491



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

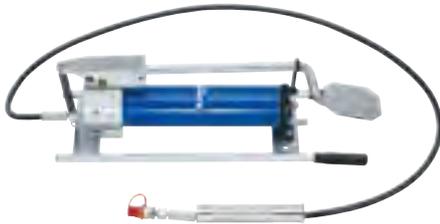
► Druck mit Strom: elektrohydraulische Pumpen

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.	Seite
Hydraulikschlauch, 2m	HS22	497
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Hydraulikschlauch, 3m	HS23	497
Hydraulikschlauch, 4m	HS24	497
Hydraulikschlauch, 5m	HS25	497
Hydraulikschlauch, 6m	HS26	497
Hydraulikschlauch, 8m	HS28	497
Hydraulikschlauch, 10m	HS210	497

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.	Seite
Hydraulikschlauch, 2m	HS22	497
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Hydraulikschlauch, 3m	HS23	497
Hydraulikschlauch, 4m	HS24	497
Hydraulikschlauch, 5m	HS25	497
Hydraulikschlauch, 6m	HS26	497
Hydraulikschlauch, 8m	HS28	497
Hydraulikschlauch, 10m	HS210	497

EHP 2 Elektrohydraulische Pumpe 400 V, 700 bar

► Kompakte Bauform und geringes Gewicht kombiniert mit hoher Förderleistung



Eigenschaften

- Mit Drehstrommotor
- Hydraulikschlauch 2m
- 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.	Seite
Hydraulikschlauch, 2m	HS22	497
Fußschalter für elektrohydraul. Pumpen EHP 2 bis EHP 4 und HK 12/2 EL	FTA1	496
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Transportwagen für elektrohydraulische Pumpe EHP 2	TW50	
Zweihand-Sicherheitssteuerung für Pumpen EHP 2 bis EHP 4	ZST3	496
Hydraulikschlauch, 3m	HS23	497
Hydraulikschlauch, 4m	HS24	497
Hydraulikschlauch, 5m	HS25	497
Hydraulikschlauch, 6m	HS26	497
Hydraulikschlauch, 8m	HS28	497
Hydraulikschlauch, 10m	HS210	497
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 2m
- 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.	Seite
Hydraulikschlauch, 2m	HS22	497
Fußschalter für elektrohydraul. Pumpen EHP 2 bis EHP 4 und HK 12/2 EL	FTA1	496
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Zweihand-Sicherheitssteuerung für Pumpen EHP 2 bis EHP 4	ZST3	496
Hydraulikschlauch, 3m	HS23	497
Hydraulikschlauch, 4m	HS24	497
Hydraulikschlauch, 5m	HS25	497
Hydraulikschlauch, 6m	HS26	497
Hydraulikschlauch, 8m	HS28	497
Hydraulikschlauch, 10m	HS210	497
Transportwagen für elektrohydraulische Pumpe EHP 3	TWEHP3	
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: 115V/50 Hz, EHP4230: 230V/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.	Seite
Hydraulikschlauch, 3m	HS23	497
Fußschalter für elektrohydraul. Pumpen EHP 2 bis EHP 4 und HK 12/2 EL	FTA1	496
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Zweihand-Sicherheitssteuerung für Pumpen EHP 2 bis EHP 4	ZST3	496
Hydraulikschlauch, 3m	HS23	497
Hydraulikschlauch, 4m	HS24	497
Hydraulikschlauch, 5m	HS25	497
Hydraulikschlauch, 6m	HS26	497
Hydraulikschlauch, 8m	HS28	497
Hydraulikschlauch, 10m	HS210	497
Transportwagen für elektrohydraulische Pumpe EHP 4	TW150	495
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.		
Akuhydraulische Pumpe, 700 bar	AHP700L		
Lieferumfang	Art.-Nr.	Menge	Seite
Makita Akku 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion	RAL40	2	492
Makita Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus	LGL1	1	494
Hydraulikschlauch, 2 m, ölbefüllt	HSOEL2	1	497
Tragegurt mit Schulterpolster	TG3	1	495
Tragetasche	TT2	1	196
Fernbedienung mit 1,5 m Kabel	HTA4	1	499
Zubehör	Art.-Nr.	Seite	
Hydraulikschlauch, 3 m, ölbefüllt	HSOEL3	497	
Hydraulikschlauch, 4 m, ölbefüllt	HSOEL4	497	
Hydraulikschlauch, 5 m, ölbefüllt	HSOEL5	497	
Hydraulikschlauch, 6 m, ölbefüllt	HSOEL6	497	
Hydraulikschlauch, 8 m, ölbefüllt	HSOEL8	497	
Hydraulikschlauch, 10 m, ölbefüllt	HSOEL10	497	
18 V Netzadapter für 230 V Netzspannung	NG2230	493	
Zweihand-Sicherheitssteuerung für akkuhydraul. Pumpe AHP 700-L	ZST4	496	
Fußtaster für akkuhydraul. Pumpe AHP 700-L	FTA4	496	
Transport-Rucksack	TRAHP700L		
Varianten	Art.-Nr.	Seite	
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.	Seite
Hydraulikschlauch Ø 6,4 mm x 0,9 m	50383167	498

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.	Seite
Hydraulikschlauch Ø 6,4 mm x 3 m	50377299	498



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 3 Akku 18 V / 3,3 Ah, Li-Ion (54 Wh)



Eigenschaften

- Kein Memory-Effekt
- Sehr geringe Selbstentladung
- Geringes Gewicht

geeignet für

- Klauke Sicherheitsschneidgeräte

Technische Daten	
Akkuspannung	18 V
Akkukapazität	3,3 Ah
Akkuladezeit	Mit LGL3: 60 min.
Umgebungstemperatur	-20 bis +40 °C
Zellentechnologie	Li-Ion
Gewicht	0,6 kg
Artikel	Art.-Nr.
Akku 18 V / 3,3 Ah, Li-Ion (54 Wh)	RAL3





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° 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° 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

RAML1 Akku 10,8 V / 1,5 Ah, Li-Ion (16,2 Wh)



Technische Daten	
Akkuspannung	10,8 V
Akkukapazität	1,5 Ah
Zellentechnologie	Li-Ion
Gewicht	0,3 kg
Artikel	Art.-Nr.
Akku 10,8 V / 1,5 Ah, Li-Ion (16,2 Wh)	RAML1

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 18V 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 18V Li-Ion-Akkus	LGL1

LGL 3 Makita Ladegerät für 18V Li-Ion-Akkus



geeignet für

- Klauke Li-Ion Makita Akkus mit 18 V
- Anschluss an Auto-Zigarettenanzünder

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, 230V



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, 230V	LGML1

TW 150 Transportwagen für elektrohydraulische Pumpe EHP 4



Artikel	Gewicht kg	Art.-Nr.
Transportwagen für elektrohydraulische Pumpe EHP 4	8,7	TW150

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, Ausnahme: Sicherheitsschneidgeräte

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, 2m	HS22
Hydraulikschlauch, 3m	HS23
Hydraulikschlauch, 4m	HS24
Hydraulikschlauch, 5m	HS25
Hydraulikschlauch, 6m	HS26
Hydraulikschlauch, 8m	HS28
Hydraulikschlauch, 10m	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, 2m, ölbefüllt	HSOEL2
Hydraulikschlauch, 3m, ölbefüllt	HSOEL3
Hydraulikschlauch, 4m, ölbefüllt	HSOEL4
Hydraulikschlauch, 5m, ölbefüllt	HSOEL5
Hydraulikschlauch, 6m, ölbefüllt	HSOEL6
Hydraulikschlauch, 8m, ölbefüllt	HSOEL8
Hydraulikschlauch, 10m, 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.	Seite
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.	Seite
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 18, PK 22, PK 120/42, PK 120 U, PK 25/2, PK 45, PK 60 VP, PK 60 VP/FT, PK 60 UNV, THK 18, THK 22, THK 120, SDG 45, SDG 50, SDG 55, SDG 85/2, SDG 105, SDK 65, SDK 85, SDK 105, SDK 120
- Einschließlich Doppelnippel
- Mit 1/4" - Anschluss (Außengewinde)

Artikel	Art.-Nr.
Kupplungsmuffe für Press- und Schneidköpfe mit Doppelnippel	KMF1

DNP 2 Doppelnippel



geeignet

- Zum Verbinden bzw. Verlängern von Hydraulikschläuchen der Typenreihe HS 2

Artikel	Art.-Nr.
Doppelnippel	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	502
Zangen	504
Schraubendreher	508
Sortimente und Sets	510
Sicherheitswerkzeuge	514
Vollisolierte Werkzeuge	517
Werkzeugkoffer	522

Basiswerkzeuge und Zubehör	523
Wasserpumpen-, Armaturen- zangen	524
Elektronik- /Feinmechanikerwerkzeuge	525
Bits, Halter und Adapter	526
Sortimente und Sets	528
Messen und Markieren	531
Basiswerkzeuge	533
Werkzeugkoffer	537

Abisolier- und Abmantelwerkzeuge	544
Abisolierwerkzeuge	545
Abmantelwerkzeuge	547

Werkzeuge und Sets Koax	549
--------------------------------	------------





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-Seitenschneider, 180 mm	VDE-Elektro-Kraft-Seitenschneider, 200 mm	VDE-Kraft-Seitenschneider, 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



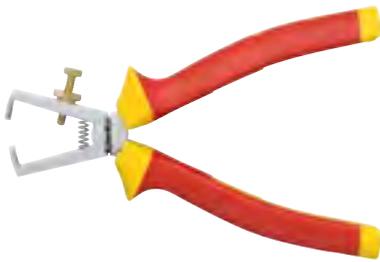
Eigenschaften

- 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

- Geprüft nach VDE-Norm 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-Schlitz-Schraubendreher



Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 2,5 x 0,4 mm	75 x 2,5 x 0,4	22	KL1007525IS
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 3,0 x 0,5 mm	100 x 3,0 x 0,5	28	KL10010030IS
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 3,5 x 0,6 mm	100 x 3,5 x 0,6	30	KL10010035IS
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 4,0 x 0,8 mm	100 x 4,0 x 0,8	44	KL10010040IS
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 5,5 x 1,0 mm	125 x 5,5 x 1,0	70	KL10012555IS
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 6,5 x 1,2 mm	150 x 6,5 x 1,2	86	KL10015065IS
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 8,0 x 1,2 mm	175 x 8,0 x 1,2	135	KL10017580IS

VDE-Phillips-Schraubendreher



Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
VDE-Phillips-Schraubendreher, PH1	80 x PH 1	52	KL110PH1IS
VDE-Phillips-Schraubendreher, PH2	100 x PH 2	80	KL110PH2IS
VDE-Phillips-Schraubendreher PH3	150 x PH 3	145	KL110PH3IS

VDE-Pozidriv-Schraubendreher



Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
VDE-Pozidriv-Schraubendreher, PZ1	80 x PZ 1	49	KL120PZ1IS
VDE-Pozidriv-Schraubendreher, PZ2	100 x PZ 2	76	KL120PZ2IS
VDE-Pozidriv-Schraubendreher PZ3	150 x PZ 3	140	KL120PZ3IS

VDE-Plus/Minus-Schraubendreher



Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
VDE-Plus/Minus-Schraubendreher, Z1	80 x Z1	52	KL130PM1IS
VDE-Plus/Minus-Schraubendreher, Z2	100 x Z2	80	KL130PM2IS

VDE-TORX®-Schraubendreher



Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
VDE-TORX®-Schraubendreher TX 10	100 x TX 10	45	KL150TX10IS
VDE-TORX®-Schraubendreher TX 15	100 x TX 15	45	KL150TX15IS
VDE-TORX®-Schraubendreher TX 20	100 x TX 20	69	KL150TX20IS
VDE-TORX®-Schraubendreher TX 25	100 x TX 25	69	KL150TX25IS
VDE-TORX®-Schraubendreher TX 30	100 x TX 30	96	KL150TX30IS



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 150V - 250V



Eigenschaften

- Einpolig
- Mit Kraftformheft

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Phasenprüfer mit Kraftformheft, einpolig, VDE 0680 150V - 250V	73 x 3,0 x 0,8	30	KL19073IS

VDE Schraubendreher Slim Serie



Eigenschaften

- Reduzierte Klinge für optimale Passform
- Ergonomischer Griff mit optimaler Kraftübertragung
- Abrollschutz

Artikel	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 Schlitzschraubendreher 6,5 x 1,2 x 125 Slim Line	KL10012565ISLIM
VDE Phillips-Schraubendreher PH1 Slim Line	KL110PH1ISLIM
VDE Phillips-Schraubendreher PH2 Slim Line	KL110PH2ISLIM
VDE Pozidriv-Schraubendreher PZ1 Slim Line	KL120PZ1ISLIM
VDE Pozidriv-Schraubendreher PZ2 Slim Line	KL120PZ2ISLIM
VDE Plus/Minus-Schraubendreher Z1 x 100 Slim Line	KL130PM1ISLIM
VDE Plus/Minus-Schraubendreher Z2 x 100 Slim Line	KL130PM2ISLIM
VDE TORX [®] -Schraubendreher TX 15 x 100 Slim Line	KL150TX15ISLIM
VDE TORX [®] -Schraubendreher TX 20 x 125 Slim Line	KL150TX20ISLIM
VDE TORX [®] -Schraubendreher TX 25 x 125 Slim Line	KL150TX25ISLIM

VDE-Zangen-Set, 3-teilig



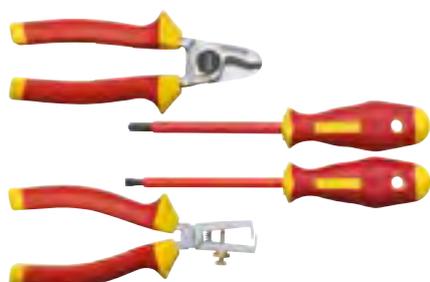
Artikel	Art.-Nr.	
VDE-Zangen-Set, 3-teilig	KL303IS	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
VDE-Kraft-Kombizange, 180 mm	KL020180IS	504
VDE-Seitenschneider, 160 mm	KL040160IS	505
VDE-Telefonzange, gerade 205 mm	KL050205IS	506

VDE-Zangen-Set, 4-teilig



Artikel	Art.-Nr.	
VDE-Zangen-Set, 4-teilig	KL304IS	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
VDE-Kraft-Kombizange, 180 mm	KL020180IS	504
VDE-Elektro-Power Kraftseitenschneider, 200 mm	KL044200IS	505
VDE-Telefonzange, gerade 205 mm	KL050205IS	506
VDE-Abisolierzange, 160 mm	KL060160IS	507

VDE-Zangen-Schraubendreher-Set, 4-teilig



Artikel	Art.-Nr.	
Zangen-Schraubendreher-Set, 4-teilig	KL305IS	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
VDE-Kabelschere, 160 mm	KL010160IS	504
VDE-Abisolierzange, 160 mm	KL060160IS	507
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 3,5 x 0,6 mm	KL10010035IS	508
VDE-Plus/Minus-Schraubendreher, Z1	KL130PM1IS	508

VDE-Zangen-Schraubendreher-Set, 6-teilig



Artikel	Art.-Nr.	
Zangen-Schraubendreher-Set, 6-teilig	KL306IS	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
VDE-Telefonzange, gerade 205 mm	KL050205IS	506
VDE-Seitenschneider, 160 mm	KL040160IS	505
VDE-Phillips-Schraubendreher, PH1	KL110PH1IS	508
VDE-Phillips-Schraubendreher, PH2	KL110PH2IS	508
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 2,5 x 0,4 mm	KL1007525IS	508
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 4,0 x 0,8 mm	KL10010040IS	508



VDE-Schraubendreher-Set, 3-teilig



Artikel	Art.-Nr.	
VDE-Schraubendreher-Set, 3-teilig	KL391IS	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
VDE-Phillips-Schraubendreher, PH1	KL110PH1IS	508
VDE-Phillips-Schraubendreher, PH2	KL110PH2IS	508
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 3,5 x 0,6 mm	KL10010035IS	508

VDE-Schraubendreher-Set, 3-teilig



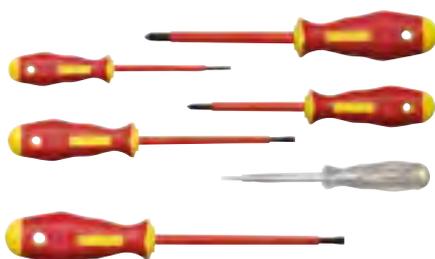
Artikel	Art.-Nr.	
VDE-Schraubendreher-Set, 3-teilig	KL392IS	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
VDE-Pozidriv-Schraubendreher, PZ1	KL120PZ1IS	508
VDE-Pozidriv-Schraubendreher, PZ2	KL120PZ2IS	508
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 4,0 x 0,8 mm	KL10010040IS	508

VDE-Schraubendreher-Set, 3-teilig



Artikel	Art.-Nr.	
VDE-Schraubendreher-Set, 3-teilig	KL393IS	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
VDE-Plus/Minus-Schraubendreher, Z1	KL130PM1IS	508
VDE-Plus/Minus-Schraubendreher, Z2	KL130PM2IS	508
Phasenprüfer mit Kraftformheft, einpolig, VDE 0680 150V - 250V	KL19073IS	509

VDE-Schraubendreher-Set, 6-teilig



Artikel	Art.-Nr.	
VDE-Schraubendreher-Set, 6-teilig	KL390IS	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
VDE-Phillips-Schraubendreher, PH1	KL110PH1IS	508
VDE-Phillips-Schraubendreher, PH2	KL110PH2IS	508
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 2,5 x 0,4 mm	KL1007525IS	508
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 4,0 x 0,8 mm	KL10010040IS	508
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 5,5 x 1,0 mm	KL10012555IS	508
Phasenprüfer mit Kraftformheft, einpolig, VDE 0680 150V - 250V	KL19073IS	509

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.	Seite
VDE Schlitzschraubendreher 3,5 x 0,6 x 100 Slim Line	KL10010035ISLIM	509
VDE Schlitzschraubendreher 5,5 x 1,0 x 125 Slim Line	KL10012555ISLIM	509
VDE Pozidriv-Schraubendreher PZ1 Slim Line	KL120PZ1ISLIM	509
VDE Pozidriv-Schraubendreher PZ2 Slim Line	KL120PZ2ISLIM	509
Phasenprüfer mit Kraftformheft, einpolig, VDE 0680 150V - 250V	KL19073IS	509

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.	Seite
VDE Schlitzschraubendreher 3,5 x 0,6 x 100 Slim Line	KL10010035ISLIM	509
VDE Schlitzschraubendreher 4,0 x 0,8 x 100 Slim Line	KL10010040ISLIM	509
VDE Schlitzschraubendreher 5,5 x 1,0 x 125 Slim Line	KL10012555ISLIM	509
VDE Phillips-Schraubendreher PH2 Slim Line	KL110PH2ISLIM	509
VDE Pozidriv-Schraubendreher PZ1 Slim Line	KL120PZ1ISLIM	509
VDE Pozidriv-Schraubendreher PZ2 Slim Line	KL120PZ2ISLIM	509



Klauke E-smart-Box, 13-teilig



Eigenschaften

- 10 IEC Wechselklingen für alle Anwendungen inkl. kontaktlosem Spannungsprüfer
- Sicherer Halt der Klingen im Griff durch automatische Verriegelung
- Aufsteckbare Drehkappe und Weichmantelzone für den Einsatz als Feinwerkzeuge
- Sicherheitswerkzeug nach EN/IEC 60900
- Klingen sind einzeln nachbestellbar

Artikel	Art.-Nr.	
Klauke E-smart-Box, 12-teilig	KL301IS	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
Klinge 2,5 x 0,4 mm	KLE300IS1	
Klinge 3,5 x 0,6 mm	KLE300IS3	
Klinge 4,0 x 0,8 mm	KLE300IS4	
Klinge 5,5 x 1,0 mm	KLE300IS5	
Klinge PH 1	KLE300IS6	
Klinge PH 2	KLE300IS7	
Klinge PZ 2	KLE300IS8	
Klinge TX 20	KLE300IS11	
Klinge Plus/Minus Z1	KLE300IS13	
Klinge Plus/Minus Z 2	KLE300IS14	
Drehkappe	KLE300IS15	
E-smart-Griff 93 x 32 mm	KLE300IS12	
GT-12A Kontaktloser Spannungsprüfer 50 - 1000 V	52063422	574

VDE-Wechselklingen in SB-Verpackung



Eigenschaften

- Klingen aus spezieller Chrom-Molybdän-Vanadium Legierung
- Standard 1/4" Aufnahme für größtmögliche Flexibilität
- 100% sicher durch VDE-Einzelstückprüfung

Artikel	Art.-Nr.	
Werkzeugtasche, bestückt mit 9 VDE Wechselklingen	KL390TB9	
VDE-Schlitz-Klinge, 3,5 x 0,6 mm in SB-Verpackung	KL400S35170ISSB	
VDE-Schlitz-Klinge, 4,0 x 0,8 mm in SB-Verpackung	KL400S40170ISSB	
VDE-Schlitz-Klinge, 5,5 x 1,0 mm in SB-Verpackung	KL400S55170ISSB	
VDE-Philips-Klinge, PH1 in SB-Verpackung	KL400PH1170ISSB	
VDE-Philips-Klinge, PH2 in SB-Verpackung	KL400PH2170ISSB	
VDE-Pozidriv-Klinge, PZ1 in SB-Verpackung	KL400PZ1170ISSB	
VDE-Pozidriv-Klinge, PZ2 in SB-Verpackung	KL400PZ2170ISSB	
VDE-Plus/Minus-Klinge, PM1 in SB-Verpackung	KL400PM1170ISSB	
VDE-Plus/Minus-Klinge, PM2 in SB-Verpackung	KL400PM2170ISSB	
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Werkzeugtasche, leer	KL390TL	
Nm-Griff 0,6 - 1,5 Nm	KLE3871513	
Nm-Griff 1,5 - 3,0 Nm	KLE3883013	
Nm-Griff 3,0 - 5,4 Nm	KLE3895413	

NH-Sicherheitsgriff mit Stulpe



Eigenschaften

- Kennzeichnung: 1000 V
- Nach DIN VDE 0680/4
- Aus imprägniertem Leder
- Mit Abgleitschutz und Schutzstulpe

geeignet für

- Für NH-Sicherungen Gr. 00-3

Artikel	Gewicht g	Art.-Nr.
NH-Sicherheitsgriff mit Stulpe	470	KL600

Elektriker-Schutzhelm



Eigenschaften

- Kennzeichnung: 1000 V
- Nach DIN EN 397
- 440 V AC
- Größe einstellbar

Artikel	Gewicht g	Art.-Nr.
Elektriker-Schutzhelm	370	KL602GELB

Elektriker-Gesichtsschutzschirm



Eigenschaften

- Kennzeichnung: 1000 V
- Nach VDE
- Passend zum Helm KL602GELB

Artikel	Gewicht g	Art.-Nr.
Elektriker-Gesichtsschutzschirm	195	KL603

Isolierstandmatte



Eigenschaften

- Geprüft nach DIN 0303, Teil 21
- Sicherheitsmatte zur Standortisolierung bei Arbeiten an unter Spannung führenden Teilen bis 1000 Volt
- Durchschlagsfest bis 14,4 kV/mm (>50 kV/4mm)
- Rutschfest, dadurch erhöhte Trittsicherheit

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Isolier-Standmatte	1000 x 1000 x 4	5300	KL620S1000



Gummiabdecktuch



Eigenschaften

- Geprüft nach DIN VDE 0680, Teil 1
- Prüfspannung: 5 kV/1 Min.
- Isolierendes Abdecktuch
- Durchschlagfest
- Ober- und Unterseite glatt

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Gummiabdecktuch, klein	500 x 500 x 1,6	440	KL625A500
Gummiabdecktuch, groß	1000 x 1000 x 1,6	1900	KL625A1000

Kunststoffklammer



Eigenschaften

- Zum Befestigen von Gummiabdecktüchern

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Kunststoffklammer für Gummiabdecktuch	150	70	KL628

Sicherheitshandschuhe



Eigenschaften

- Nach DIN EN 60903

geeignet für

- Für Arbeiten in Spannungsbereichen bis 1000 Volt

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Sicherheitshandschuhe, Größe 9	Gr. 09	250	KL60509
Sicherheitshandschuhe, Größe 10	Gr. 10	250	KL60510
Sicherheitshandschuhe, Größe 11	Gr. 11	250	KL60511

Unterziehhandschuhe



Eigenschaften

- Unterziehhandschuhe aus Baumwolle
- Zur Verwendung mit Sicherheitshandschuhen, Artikel Nr. KL60509 / KL60510

Artikel	Gewicht g	Art.-Nr.
Unterziehhandschuhe	50	KL605U



Kabelmesser, gerade



Eigenschaften

- Mit gerader Klinge und Schutzkappe
- Klingenlänge: 50 mm

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Kabelmesser, gerade	200	105	KL640GK

Kabelmesser, mit Hakenklinge



Eigenschaften

- Mit Hakenklinge und Schutzkappe
- Klingenlänge: 40 mm
- Gleitschuh an der Schneidenspitze zum Schutz der Leiterisolation

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Kabelmesser, mit Hakenklinge	190	100	KL642HK

Kabelmesser mit Messerschutz, 1.000 V



Artikel	Art.-Nr.
Kabelmesser mit Messerschutz, 1.000 V	KL645GSK

Pinzette



Eigenschaften

- Gerade feine Spitzen ohne Hieb
- Mit 2-Schicht-Sicherheitsisolation
- Abgleitschutz

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Pinzette	130	30	KL690130

Reinigungspinsel



Eigenschaften

- Pinselbreite 45 mm
- Vollkunststoff-Ausführung

Artikel	Gewicht g	Art.-Nr.
Reinigungspinsel	75	KL698

VDE-Spreizkeil



Artikel	Art.-Nr.
Spreizkeil	K610



Vollisoliertes Werkzeug-Set, 1/2", 20 teilig



Eigenschaften

- Vollisoliert nach EN 60900
- 2-Farb Tauchisolierung - außen orange / innen gelb
- Vanadium-Sonderstahl gemäß DIN 7448

geeignet für

- Für Arbeiten in Spannungsbereichen bis 1000 Volt

Artikel	Art.-Nr.	
Vollisoliertes Werkzeug-Set, 1/2", 20 teilig	KL1300IS12B20	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
Koffer KL1300L	KL1300L	
Umschaltknarre Klemmfix 1/2" Antrieb	KL1000IS12	518
T-Aufsteckschlüssel 1/2" Antrieb	KL1299IS12	518
Verlängerung 1/2" Antrieb x 250 mm lang	KL1290IS12250	519
Verlängerung 1/2" Antrieb x 125 mm lang	KL1290IS12125	519
Einsatz 1/2" Antrieb, SW 10 mm	KL1240IS1210	519
Einsatz 1/2" Antrieb, SW 11 mm	KL1240IS1211	519
Einsatz 1/2" Antrieb, SW 12 mm	KL1240IS1212	519
Einsatz 1/2" Antrieb, SW 13 mm	KL1240IS1213	519
Einsatz 1/2" Antrieb, SW 14 mm	KL1240IS1214	519
Einsatz 1/2" Antrieb, SW 17 mm	KL1240IS1217	519
Einsatz 1/2" Antrieb, SW 19 mm	KL1240IS1219	519
Einsatz 1/2" Antrieb, SW 22 mm	KL1240IS1222	519
Einsatz 1/2" Antrieb, SW 24 mm	KL1240IS1224	519
Einsatz 1/2" Antrieb für Schlitzschrauben 5,5 mm	KL1200IS1255	520
Einsatz 1/2" Antrieb für Philips Schrauben PH2	KL1210IS12PH2	521
Einsatz 1/2" Antrieb für Plus/Minus PM2	KL1230IS12PM2	520
Kabelmesser, gerade	KL640GK	516
VDE-Seitenschneider, 180 mm	KL040180IS	505
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 3,5 x 0,6 mm	KL10010035IS	508
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 5,5 x 1,0 mm	KL10012555IS	508

Vollisolierter Gabelschlüssel



Eigenschaften

- Vollisoliert nach EN 60900
- 2-Farb Tauchisolierung - außen orange / innen gelb
- DIN 7448 aus Vanadium Sonderstahl

geeignet für

- Sechskantschrauben

Artikel	Art.-Nr.
Vollisolierter Gabelschlüssel SW 6	KL1100IS6
Vollisolierter Gabelschlüssel SW 7	KL1100IS7
Vollisolierter Gabelschlüssel SW 8	KL1100IS8
Vollisolierter Gabelschlüssel SW 10	KL1100IS10
Vollisolierter Gabelschlüssel SW 11	KL1100IS11
Vollisolierter Gabelschlüssel SW 12	KL1100IS12
Vollisolierter Gabelschlüssel SW 13	KL1100IS13
Vollisolierter Gabelschlüssel SW 17	KL1100IS17
Vollisolierter Gabelschlüssel SW 19	KL1100IS19
Vollisolierter Gabelschlüssel SW 22	KL1100IS22



Drehmoment-Schlüssel Compact 3/8" und 1/2" Antrieb



Eigenschaften

- Vollisoliert nach EN 60900
- 2-Farb Tauchisolierung - außen orange / innen gelb
- Mit automatischer Auslösung
- Kraftschlüssiges Verriegelungssystem am Vierkant mit Abzugskraft bis 50 Nm
- Einstellung des Auslösewertes über Drehgriff
- Schnelles Ablesen der Werte über die Skala
- +/- 4% Auslösegenauigkeit
- Vielseitig einsetzbar durch kleine Baugröße

Artikel	Art.-Nr.
Drehmoment-Schlüssel Compact, 3/8", 5 - 25 Nm	KL1000IS38NM25
Drehmoment-Schlüssel Compact, 1/2", 5 - 25 Nm	KL1000IS12NM25

Drehmoment-Schlüssel 3/8" und 1/2" Antrieb



Eigenschaften

- Vollisoliert nach EN 60900
- 2-Farb Tauchisolierung - außen orange / innen gelb
- Mit automatischer Auslösung
- Kraftschlüssiges Verriegelungssystem am Vierkant mit Abzugskraft bis 50 Nm
- Einstellung des Auslösewertes über Drehgriff
- Schnelles Ablesen der Werte über die Skala
- +/- 4% Auslösegenauigkeit

Artikel	Art.-Nr.
Drehmoment-Schlüssel, 3/8", 2-27 Nm	KL1000IS38NM27
Drehmoment-Schlüssel, 3/8", 5-50 Nm	KL1000IS38NM50
Drehmoment-Schlüssel, 1/2", 2-27 Nm	KL1000IS12NM27
Drehmoment-Schlüssel, 1/2", 5-50 Nm	KL1000IS12NM50

Umschaltknarre Klemmfix 3/8" und 1/2" Antrieb

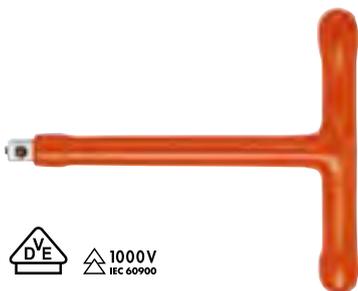


Eigenschaften

- Vollisoliert nach EN 60900
- 2-Farb Tauchisolierung - außen orange / innen gelb
- Chrom-Vanadium Stahl
- Einhandbedienung

Artikel	Art.-Nr.
Umschaltknarre Klemmfix 3/8" Antrieb	KL1000IS38
Umschaltknarre Klemmfix 1/2" Antrieb	KL1000IS12

T-Aufsteckschlüssel 3/8" und 1/2" Antrieb



Eigenschaften

- Vollisoliert nach EN 60900
- 2-Farb Tauchisolierung - außen orange / innen gelb
- Chrom-Vanadium Stahl

Artikel	Art.-Nr.
T-Aufsteckschlüssel 3/8" Antrieb	KL1299IS38
T-Aufsteckschlüssel 1/2" Antrieb	KL1299IS12



Verlängerung 3/8" und 1/2" Antrieb



Eigenschaften

- Vollisoliert nach EN 60900
- 2-Farb Tauchisolierung - außen orange / innen gelb
- Chrom-Vanadium Stahl

Artikel	Abmessung mm	Art.-Nr.
Verlängerung 3/8" Antrieb, 125 mm	125	KL1290IS38125
Verlängerung 3/8" Antrieb x 250 mm lang	250	KL1290IS38250
Verlängerung 1/2" Antrieb x 125 mm lang	125	KL1290IS12125
Verlängerung 1/2" Antrieb x 250 mm lang	250	KL1290IS12250

Sechskantschrauben Einsatz 3/8" und 1/2" Antrieb



Eigenschaften

- Vollisoliert nach EN 60900
- 2-Farb Tauchisolierung - außen orange / innen gelb
- DIN 7448 aus Vanadium Sonderstahl

geeignet für

- Für Sechskantschrauben

Artikel	Art.-Nr.
Einsatz 3/8" Antrieb, SW 10 mm	KL1240IS3810
Einsatz 3/8" Antrieb, SW 11 mm	KL1240IS3811
Einsatz 3/8" Antrieb, SW 12 mm	KL1240IS3812
Einsatz 3/8" Antrieb, SW 13 mm	KL1240IS3813
Einsatz 3/8" Antrieb, SW 14 mm	KL1240IS3814
Einsatz 3/8" Antrieb, SW 17 mm	KL1240IS3817
Einsatz 3/8" Antrieb, SW 19 mm	KL1240IS3819
Einsatz 1/2" Antrieb, SW 10 mm	KL1240IS1210
Einsatz 1/2" Antrieb, SW 11 mm	KL1240IS1211
Einsatz 1/2" Antrieb, SW 12 mm	KL1240IS1212
Einsatz 1/2" Antrieb, SW 13 mm	KL1240IS1213
Einsatz 1/2" Antrieb, SW 14 mm	KL1240IS1214
Einsatz 1/2" Antrieb, SW 16 mm	KL1240IS1216
Einsatz 1/2" Antrieb, SW 17 mm	KL1240IS1217
Einsatz 1/2" Antrieb, SW 19 mm	KL1240IS1219
Einsatz 1/2" Antrieb, SW 22 mm	KL1240IS1222
Einsatz 1/2" Antrieb, SW 24 mm	KL1240IS1224
Einsatz 1/2" Antrieb, SW 27 mm	KL1240IS1227

Innensechskant Einsatz 3/8" und 1/2" Antrieb



Eigenschaften

- Vollisoliert nach EN 60900
- 2-Farb Tauchisolierung - außen orange / innen gelb
- DIN 7448 aus Vanadium Sonderstahl

geeignet für

- Innensechskant

Artikel	Art.-Nr.
Einsatz 3/8" Antrieb für Inbus, SW 4 mm	KL1260IS38I4
Einsatz 3/8" Antrieb für Innensechskant, SW 5 mm	KL1260IS38I5
Einsatz 3/8" Antrieb für Innensechskant, SW 6 mm	KL1260IS38I6
Einsatz 3/8" Antrieb für Innensechskant, SW 8 mm	KL1260IS38I8
Einsatz 1/2" Antrieb für Inbus, SW 4 mm	KL1260IS12I4
Einsatz 1/2" Antrieb für Innensechskant, SW 5 mm	KL1260IS12I5
Einsatz 1/2" Antrieb für Innensechskant, SW 6 mm	KL1260IS12I6
Einsatz 1/2" Antrieb für Innensechskant SW 8 mm	KL1260IS12I8

Plus/Minus Einsatz 3/8" und 1/2" Antrieb



Eigenschaften

- Vollisoliert nach EN 60900
- 2-Farb Tauchisolierung - außen orange / innen gelb
- DIN 7448 aus Vanadium Sonderstahl

geeignet für

- Plus/Minus Schrauben

Artikel	Art.-Nr.
Einsatz 3/8" Antrieb für Plus/Minus PM1	KL1230IS38PM1
Einsatz 3/8" Antrieb für Plus/Minus PM2	KL1230IS38PM2
Einsatz 3/8" Antrieb für Plus/Minus PM3	KL1230IS38PM3
Einsatz 1/2" Antrieb für Plus/Minus PM1	KL1230IS12PM1
Einsatz 1/2" Antrieb für Plus/Minus PM2	KL1230IS12PM2
Einsatz 1/2" Antrieb für Plus/Minus PM3	KL1230IS12PM3

Schlitzschrauben Einsatz 3/8" und 1/2" Antrieb



Eigenschaften

- Vollisoliert nach EN 60900
- 2-Farb Tauchisolierung - außen orange / innen gelb
- DIN 7448 aus Vanadium Sonderstahl

geeignet für

- Schlitzschrauben 5,5

Artikel	Art.-Nr.
Einsatz 3/8" Antrieb für Schlitzschrauben 5,5 mm	KL1200IS38S5
Einsatz 1/2" Antrieb für Schlitzschrauben 5,5 mm	KL1200IS12S5



Philips Einsatz 3/8" und 1/2" Antrieb



Eigenschaften

- Vollisoliert nach EN 60900
- 2-Farb Tauchisolierung - außen orange / innen gelb
- DIN 7448 aus Vanadium Sonderstahl

geeignet für

- Philips PH2 Schrauben



Artikel	Art.-Nr.
Einsatz 3/8" Antrieb für Philips Schrauben PH2	KL1210IS38PH2
Einsatz 1/2" Antrieb für Philips Schrauben PH2	KL1210IS12PH2

VDE-Werkzeugkoffer, 27-teilig



Eigenschaften

- Hartschale, rot
- Bestückt mit 27 überwiegend VDE-geprüften Werkzeugen nach DIN EN 60900

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
VDE-Werkzeugkoffer, 27-teilig	515 x 420 x 230	9800	KL880B26IS
Lieferumfang			Art.-Nr. Seite
VDE-Kraft-Kombizange, 180 mm		KL020180IS	504
VDE-Wasserpumpenzange, Spannweite 50 mm		KL070250IS	507
VDE-Seitenschneider, 160 mm		KL040160IS	505
VDE-Telefonzange, gerade 205 mm		KL050205IS	506
VDE-Abisolierzange, 160 mm		KL060160IS	507
VDE-Kabelschere, 160 mm		KL010160IS	504
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 2,5 x 0,4 mm		KL1007525IS	508
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 3,5 x 0,6 mm		KL10010035IS	508
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 4,0 x 0,8 mm		KL10010040IS	508
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 5,5 x 1,0 mm		KL10012555IS	508
VDE-Phillips-Schraubendreher, PH1		KL110PH1IS	508
VDE-Phillips-Schraubendreher, PH2		KL110PH2IS	508
VDE-Pozidriv-Schraubendreher, PZ1		KL120PZ1IS	508
VDE-Pozidriv-Schraubendreher, PZ2		KL120PZ2IS	508
VDE-Plus/Minus-Schraubendreher, Z1		KL130PM1IS	508
VDE-Plus/Minus-Schraubendreher, Z2		KL130PM2IS	508
Phasenprüfer mit Kraftformheft, einpolig, VDE 0680 150V - 250V		KL19073IS	509
Kabelmesser, gerade		KL640GK	516
Gummiabdecktuch, groß		KL625A1000	515
Kunststoffklammer für Gummiabdecktuch		KL628	515
Sicherheitshandschuhe, Größe 10		KL60510	515
Unterziehhandschuhe		KL605U	515
Pinzette		KL690130	516
Reinigungspinsel		KL698	516
Schaltschrank-Wasserwaage, 200 mm		KL420200	531
Automatische VDE-Abisolierzange 0,2 - 6 mm ²		KL760180IS	507
Werkzeugkoffer rot, leer		KL880L	522
VDE-Elektro- Kraftseitenschneider, 200 mm		KL044200IS	505

Werkzeugkoffer rot, leer



Eigenschaften

- Hartschale, rot

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Werkzeugkoffer rot, leer	515 x 420 x 230	4400	KL880L



DER STANDARD – KLAUKE BASISWERKZEUGE, SETS UND ZUBEHÖR

Mit den Klauke Sets haben Sie Ihre Grundausstattung 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 ¼".

- 29-teilig: 16-teiliger Bit-Satz, Bit-Halter, Adapter, 7-teiliger Stecknuss-Satz, Profiratsche, unterschiedliche Verlängerungen, T-Smart-Griff

► Die Techniker-Grundausstattung: 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

Armaturenzange, Spannweite 53 mm



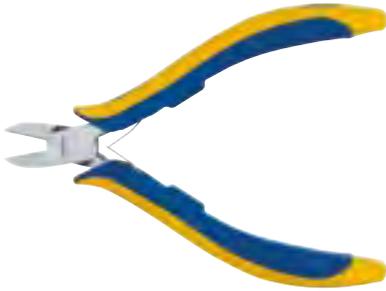
Eigenschaften

- Optimale Presskraft dank parallel greifender und beweglicher Backen
- Große Maulöffnung einstellbar von 0 - 53 mm
- Sicherer Arbeiten durch Klemmschutz und Sicherheitsgelenk
- Druckknopfverstellung für schnell und passgenaue Einstellung
- Durchgestecktes Sicherheitsgelenk
- Tauchplastik überzogene Griffe

Art.-Nr.	KL078250G
Artikel	Armaturenzange; Spannweite 53 mm
Abmessung mm	250
Gewicht g	375



ESD-Elektronik-Seitenschneider



Eigenschaften

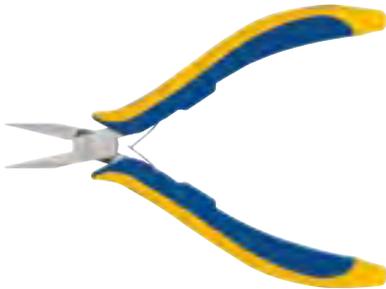
- Präzisionszange für feinste Schneidarbeiten
- Reibungsarme Doppelfeder
- Hohe Schneidkraft durch zusätzlich induktiv gehärtet
- Spannungsschutz durch elektrisch ableitende Griffhüllen
- Oberflächenwiderstand beträgt 1 bis 100 MΩ

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

Wechselbit-Schraubendreher



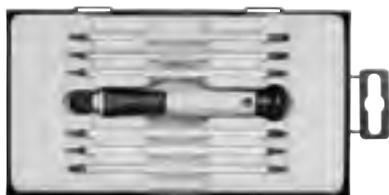
Eigenschaften

- 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			



Elektronik-Sortiment, 7-teilig



Eigenschaften

- 2-Komponentengriff
- Austausch der Klingen durch Wechselklingenhalter

Artikel	Gewicht g	Art.-Nr.
Elektronik-Sortiment, 7-teilig	161	KL350
Lieferumfang		Art.-Nr.
Klinge 1,5 x 0,25 - 3,0 x 0,5 mm		KLE3501
Klinge 2,0 x 0,4 - 3,5 x 0,6 mm		KLE3502
Klinge 2,5 x 0,4 - 4,0 x 0,8 mm		KLE3503
Klinge PH 000 - PH 00		KLE3504
Klinge PH 0 - PH 1		KLE3505
Klinge PZ 0 - PZ 1		KLE3506
Spannkopfgreif 95 x 14 mm		KLE3507

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-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-Schrauber-Bit, 1/4", 73 mm	73 x Z 1	20	2	KL23073PM1
Plus/Minus-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

Zangen-Set, 3-teilig



Artikel	Gewicht g	Art.-Nr.
Zangen-Set, 3-teilig	1000	KL315
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
Armaturenzange; Spannweite 53 mm	KL078250G	524
Wasserpumpenzange, Spannweite 35 mm	KL072180G	524
Wasserpumpenzange, Spannweite 50 mm	KL072250G	524

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	Art.-Nr.	Seite	
16-Tlg. Bit-Satz (C6,3 x 25 mm)	KLE3601		
Bithalter mit Schnellwechselfutter E6,3 1/4“	KL291	527	
7-Tlg. Stecknuss-Satz SW5 - SW13 1/4“	KLE3602		
Adapter C6,3 (25 mm) 1/4“	KLE3603		
Verlängerung E6,3 (150 mm) 1/4“	KLE3604		
Verlängerung (75 mm) 1/4“	KLE3605		
Profiratsche 1/4“			
T-Smart-Griff 105 x 39 mm 1/4“	KLE3607		



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		Art.-Nr.	Seite
Nm-Schlitz-Klinge 3,0 x 0,5 x 170 mm		KLE387158	
Nm-Schlitz-Klinge 3,5 x 0,6 x 170 mm		KLE387159	
Nm-Phillips-Klinge PH 0 x 170 mm		KLE3871510	
Nm-Klinge PZ 0 x 170 mm		KLE3871511	
Nm-TORX® Klinge TX 6 x 170 mm		KLE387151	
Nm-TORX®-Klinge TX 7 x 170 mm		KLE387152	
Nm-TORX®-Klinge TX 8 x 170 mm		KLE387153	
Nm-TORX®-Klinge TX IP 7 x 170 mm		KLE387155	
Nm-TORX®-Klinge TX IP 8 x 170 mm		KLE387156	
Nm-TORX®-Klinge TX IP 9 x 170 mm		KLE387157	
Nm-Klinge Z1 x 170 mm		KLE3883014	
Nm-Klinge Magneth. 170 mm		KLE3871512	
Nm-Griff 0,6 - 1,5 Nm		KLE3871513	
Einstellschlüssel		KLE3871514	

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		Art.-Nr.	Seite
Nm-Schlitz-Klinge 4,0 x 0,8 x 170 mm		KLE388301	
Nm-Phillips-Klinge PH 1 x 170 mm		KLE388302	
Nm-Phillips-Klinge PH 2 x 170 mm		KLE388303	
Nm-Klinge PZ 1 x 170 mm		KLE388304	
Nm-Klinge PZ 2 x 170 mm		KLE388305	
Nm-TORX®-Klinge TX 10 x 170 mm		KLE388307	
Nm-TORX®-Klinge TX 15 x 170 mm		KLE388308	
Nm-TORX®-Klinge TX IP 10 x 170 mm		KLE3883010	
Nm-TORX®-Klinge TX IP 15 x 170 mm		KLE3883011	
Nm-Klinge Z1 x 170 mm		KLE3883014	
Nm-Klinge Z2 x 170 mm		KLE3883015	
Nm-Klinge Magneth. 170 mm		KLE3883012	
Nm-Griff 1,5 - 3,0 Nm		KLE3883013	
Einstellschlüssel		KLE3871514	

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		Art.-Nr.	Seite
Nm-Schlitz-Klinge 4,0 x 0,8 x 170 mm		KLE388301	
Nm-Phillips-Klinge PH 2 x 170 mm		KLE388303	
Nm-Phillips-Klinge PH 1 x 170 mm		KLE388302	
Nm-Klinge PZ 1 x 170 mm		KLE388304	
Nm-Klinge PZ 2 x 170 mm		KLE388305	
Nm-TORX®-Klinge TX 15 x 170 mm		KLE388308	
Nm-TORX®-Klinge TX IP 10 x 170 mm		KLE3883010	
Nm-TORX®-Klinge TX IP 15 x 170 mm		KLE3883011	
Nm-Klinge Z2 x 170 mm		KLE3883015	
Nm-Klinge Magneth. 170 mm		KLE3883012	
Nm-Griff 3,0 - 5,4 Nm		KLE3895413	
Einstellschlüssel		KLE3871514	



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
- KL345: TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX30 / TX40

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

Universal-Schrankschlüssel, SuBMaVo



Eigenschaften

- Inkl. Spannungsfeldsensor zum sicheren Feststellen von Wechselspannung an z.B. Kabelverbindungen, Steckdosen, Lampen
- Eingebauter Magnetfeldsensor zum kontaktlosen Feststellen von magnetischen Feldern oder Dauermagneten
- Doppelter Drehmechanismus für 4 verschiedene Schaltschrank-Schließungen
- Innenvierkant 6 und 7-8 mm
- Innendreikant 9 mm
- Doppelbart 3 - 5 mm
- Bit Schlitz 1, 2 x 7 mm, PH2

Artikel	Gewicht g	Art.-Nr.
Universal-Schrankschlüssel, SuBMaVo	105	KL520



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

Schutzbrille uvex i-vo im Mikrofaserbeutel



Eigenschaften

- Duo component technology mit Weichkomponenten an den sensiblen Zonen (Nase, Stirn, Ohr) für optimalen und dauerhaften Tragekomfort
- Individuelle Bügellängenverstellung
- Individuelle Einstellung der Neigung
- Klare Scheibe innen dauerhaft beschlagfrei, außen extrem kratzfest
- Sonnenschutzgläser beidseitig extrem kratzfest
- Einfacher und schneller Scheibenwechsel zur Sonnenbrille
- 100 % UV-Schutz
- Eleganter Mikrofaserbeutel, auch zum Reinigen der Brille geeignet

Artikel	Gewicht g	Art.-Nr.
Schutzbrille uvex i-vo im Mikrofaserbeutel	33	KL604
Sonnenschutzgläser für Schutzbrille KL604	23	KL604S



L-BOXX mit einer Grundausrüstung für Elektroinstallateure, 18-teilig



Eigenschaften

- L-BOXX aus stoß- und schlagfestem ABS-Kunststoff, belastbar bis 100 kg
- Stapelbare L-BOXXen durch Easy-Klick-System

geeignet für

- Für die Integration in TÜV geprüften Fahrzeugeinrichtungssystemen

Artikel	Abmessung mm	Art.-Nr.
L-BOXX mit einer Grundausrüstung für Elektroinstallateure, 18-teilig	442x357x151 (B/T/H)	LBOXXKLB18
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
L-BOXX mit Frontgriff (B/T/H: 442 x 357 x 151 mm)	LBOXX136LFG	
VDE-Telefonzange, gerade 205 mm	KL050205IS	506
VDE-Kraft-Kombizange, 180 mm	KL020180IS	504
VDE-Seitenschneider, 160 mm	KL040160IS	505
VDE-Kabelschere, 160 mm	KL010160IS	504
Automatische VDE-Abisolierzange 0,2 - 6 mm ²	KL760180IS	507
VDE-Wasserpumpenzange, Spannweite 50 mm	KL070250IS	507
Taschenbandmaß, 3 m	KL403	532
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 4,0 x 0,8 mm	KL10010040IS	508
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 5,5 x 1,0 mm	KL10012555IS	508
VDE-Plus/Minus-Schraubendreher, Z1	KL130PM1IS	508
VDE-Plus/Minus-Schraubendreher, Z2	KL130PM2IS	508
VDE-Phillips-Schraubendreher, PH1	KL110PH1IS	508
VDE-Phillips-Schraubendreher, PH2	KL110PH2IS	508
Phasenprüfer mit Kraftformheft, einpolig, VDE 0680 150V - 250V	KL19073IS	509
GT-85NE Zweipoliger Spannungsprüfer mit LCD-Anzeige	52049407	575
Sechskant-Winkelschraubendreher-Set, 7-teilig	KL370	529
Kabelmesser, mit Hakenklinge	KL745HK	548

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	500x470x210	6,0	KL855B22
Lieferumfang		Art.-Nr.	Seite
VDE-Kraft-Kombizange, 180 mm		KL020180IS	504
VDE-Seitenschneider, 160 mm		KL040160IS	505
VDE-Telefonzange, gerade 205 mm		KL050205IS	506
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 3,0 x 0,5 mm		KL10010030IS	508
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 4,0 x 0,8 mm		KL10010040IS	508
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 5,5 x 1,0 mm		KL10012555IS	508
VDE-Pozidriv-Schraubendreher, PZ1		KL120PZ1IS	508
VDE-Pozidriv-Schraubendreher, PZ2		KL120PZ2IS	508
VDE-Plus/Minus-Schraubendreher, Z1		KL130PM1IS	508
VDE-Plus/Minus-Schraubendreher, Z2		KL130PM2IS	508
Phasenprüfer mit Kraftformheft, einpolig, VDE 0680 150V - 250V		KL19073IS	509
Holz-Gliedermaßstab, 2 m		KL402	532
Schaltschrank-Wasserwaage, 200 mm		KL420200	531
Zimmermannsbleistift		KL449	532
Universal-Säge		KL550	535
Schlosserhammer, 300 g		KL580300	534
Kabelmesser, mit Hakenklinge		KL745HK	548
Automatische VDE-Abisolierzange 0,2 - 6 mm ²		KL760180IS	507
Wasserpinsel			
Gipsmulde 125 mm			
Malerspachtel 40 mm			



Werkzeugkoffer Economy



► 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.
Werkzeugkoffer Economy	500x400x210	5,7	KL855B8
Lieferumfang		Art.-Nr.	Seite
VDE-Kraft-Kombizange, 180 mm		KL020180IS	504
VDE-Seitenschneider, 160 mm		KL040160IS	505
VDE-Telefonzange, gerade 205 mm		KL050205IS	506
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 3,0 x 0,5 mm		KL10010030IS	508
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 4,0 x 0,8 mm		KL10010040IS	508
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 5,5 x 1,0 mm		KL10012555IS	508
VDE-Pozidriv-Schraubendreher, PZ1		KL120PZ1IS	508
VDE-Pozidriv-Schraubendreher, PZ2		KL120PZ2IS	508

Profiwerkzeugkoffer



► 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.
Profiwerkzeugkoffer	520x440x230	9,15	KL865B19
Lieferumfang		Art.-Nr.	Seite
VDE-Kraft-Kombizange, 180 mm		KL020180IS	504
VDE-Seitenschneider, 160 mm		KL040160IS	505
VDE-Telefonzange, gerade 205 mm		KL050205IS	506
Wasserpumpenzange, Spannweite 50 mm		KL072250G	524
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 3,0 x 0,5 mm		KL10010030IS	508
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 4,0 x 0,8 mm		KL10010040IS	508
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 5,5 x 1,0 mm		KL10012555IS	508
VDE-Pozidriv-Schraubendreher, PZ1		KL120PZ1IS	508
VDE-Pozidriv-Schraubendreher, PZ2		KL120PZ2IS	508
VDE-Plus/Minus-Schraubendreher, Z1		KL130PM1IS	508
VDE-Plus/Minus-Schraubendreher, Z2		KL130PM2IS	508
Holz-Gliedermaßstab, 2 m		KL402	532
Zimmermannsbleistift		KL449	532
Schaltschrank-Schlüssel		KL500	533
Kabelmesser mit Messerschutz, 1.000 V		KL645GSK	516
Automatische VDE-Abisolierzange 0,2 - 6 mm ²		KL760180IS	507
GT-55NE Zweipoliger Spannungsprüfer mit LED-Anzeige		52049408	575
Innensechskantschlüssel-Set			
Maulschlüssel-Set			

Professioneller Rollenkoffer, 88-teilig



Eigenschaften

- Mit 4-fach Teleskopauszug, bis 1050 mm
- Dokumentenfach
- Doppel-Aluminiumrahmen
- Leichtgängig durch gummierte, gleitgelagerte, große Laufrollen
- Kofferschalen aus bruchstabilem ABS-Material
- Bis 40 kg belastbar
- Restscharniere für Kofferraumdeckel-Arretierung

Artikel	Abmessung mm	Art.-Nr.
Professioneller Rollenkoffer, 88-teilig	470 x 210 x 355	KL890TB88
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
Professioneller Rollenkoffer, leer	KL890TL	541
VDE-Kraft-Kombizange, 180 mm	KL020180IS	504
VDE-Telefonzange, gerade 205 mm	KL050205IS	506
VDE-Elektro-Power Kraftseitenschneider, 200 mm	KL044200IS	505
VDE-Abisolierzange, 160 mm	KL060160IS	507
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 2,5 x 0,4 mm	KL1007525IS	508
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 3,5 x 0,6 mm	KL10010035IS	508
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 4,0 x 0,8 mm	KL10010040IS	508
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 5,5 x 1,0 mm	KL10012555IS	508
VDE-Phillips-Schraubendreher, PH1	KL110PH1IS	508
VDE-Phillips-Schraubendreher, PH2	KL110PH2IS	508
VDE-Pozidriv-Schraubendreher, PZ1	KL120PZ1IS	508
VDE-Pozidriv-Schraubendreher, PZ2	KL120PZ2IS	508
Phasenprüfer mit Kraftformheft, einpolig, VDE 0680 150V - 250V	KL19073IS	509
VDE-Plus/Minus-Schraubendreher, Z1	KL130PM1IS	508
VDE-Plus/Minus-Schraubendreher, Z2	KL130PM2IS	508
VDE-Kabelschere, 210 mm	KL010210IS	504
Bit-Sortiment, 1/4", 73 mm	KL330	531
Abisolierzange für flexible und massive Leiter	KL760180	546
Ring-Maulschlüssel-Satz, 12-teilig	KL365	531
Steckschlüssel-Bit-Set 1/4", 29-teilig	KL361	528
Universal-Schrankschlüssel, Subkey Elektro	KL510	533
Universal-Säge	KL550	535
Presswerkzeug mit auswechselbaren Einsätzen	K507	243
Holz-Gliedermaßstab, 2 m	KL402	532
Zimmermannsbleistift	KL449	532
Kabelmesser, mit Hakenklinge	KL745HK	548
Rundkabel-Entmantler 8 - 13mm ²	KL710	548
Sechskant-Winkelschraubendreher-Set, 7-teilig	KL370	529
Schlosserhammer, 300 g	KL580300	534
Schutzbrille uvex i-vo im Mikrofaserbeutel	KL604	536
Filzschreiber	KL440F	532
GT-85NE Zweipoliger Spannungsprüfer mit LCD-Anzeige	52049407	575
Kwik Stepper™ Stufenbohrer mit ROTASTOP®-Schaft ISO 12 - 40 mm	50069888	467
NETcat® Micro NC-100 + 200EP	NC100EP	608
NETcat® Micro NC-100	52024541	608
TC-20 Nylontragetasche für Messinstrumente mit Trageschlaufe	50075357	583



Techniker-Profitasche, 15-teilig



► Techniker Grundausrüstung, 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.	Seite
Techniker-Profitasche, leer	KL905L	542
VDE-Phillips-Schraubendreher, PH1	KL110PH1IS	508
VDE-Phillips-Schraubendreher, PH2	KL110PH2IS	508
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 2,5 x 0,4 mm	KL1007525IS	508
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 4,0 x 0,8 mm	KL10010040IS	508
VDE-Schlitz-Schraubendreher, 5,5 x 1,0 mm	KL10012555IS	508
Phasenprüfer mit Kraftformheft, einpolig, VDE 0680 150V - 250V	KL19073IS	509
VDE-Plus/Minus-Schraubendreher, Z1	KL130PM1IS	508
VDE-Plus/Minus-Schraubendreher, Z2	KL130PM2IS	508
Kabelmesser, mit Hakenklinge	KL745HK	548
VDE-Telefonzange, gerade 205 mm	KL050205IS	506
VDE-Elektro-Power Kraftseitenschneider, 200 mm	KL044200IS	505
Rundkabel-Entmantler 8 - 13mm ²	KL710	548
VDE-Kraft-Kombizange, 165 mm	KL020165IS	504
Taschenbandmaß, 3 m	KL403	532

Professioneller Rollenkoffer, leer



Eigenschaften

- Mit 4-fach Teleskopauszug, bis 1050 mm
- Dokumentenfach
- Doppel-Aluminiumrahmen
- Leichtgängig durch gummierte, gleitgelagerte, große Laufrollen
- Kofferschalen aus bruchstabilem ABS-Material
- 2 Fächer für Visitenkarten
- Zwei Schlaufen für Schreibgeräte

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Professioneller Rollenkoffer, leer	470 x 210 x 355	6600	KL890TL



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
- Einschub für Visitenkarten
- Hochwertige Reißverschlüsse

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
Techniker-Profitasche, leer	330 x 440 x 200	2600	KL905L



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



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
Automatische Abisolierzange K43/2-90, 90° abgewinkelt	0,02 - 10	140	K43290
Zubehör		Art.-Nr.	Seite
Wechselkassette schwarz für K432 und K43290 0,02 - 10 mm ² flexible Leitung und bis 1,5 mm ² Massivleiter		K432E	
Wechselkassette blau für K432 und K43290 für PTFE-isolierte Leitungen 0,1 - 4 mm ²		K432E2	
Wechselkassette rot für K432 und K43290 4 bis 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 feindrähtigen Leitern mit PVC

Eigenschaften

- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomische Formgebung
- Sicheres Arbeiten dank integriertem Klemmschutz
- Langlebiges Werkzeug durch einfach auswechselbare Klinsen
- 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



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	Abmes- sung mm	Abisolier- bereich 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 möglich
- 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	Abmes- sung mm	Abisolier- bereich 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 möglich
- 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 mm² - 6,0 mm² (15-9 AWG).

Artikel	Abmes- sung mm	Abisolier- bereich mm ²	Gewicht g	Art.-Nr.
Automatische Abisolierzange für Rundkabel der Solartechnik, 1,5 - 6 mm ²	180	1,5 - 6 mm ²	205	KL765PV



K 400 Professionelles Abmantelwerkzeug 4,5 - 40 mm



Eigenschaften

- Max. Schnitttiefe des Messers: 4,5 mm
- Max. Abmanteldurchmesser: 21 mm (kleiner Haken)
- Max. Abmanteldurchmesser: 40 mm (großer Haken)
- Anschlaghaken ist austauschbar

Artikel	Abmessung mm	Gewicht g	Art.-Nr.
K 400 Professionelles Abmantelwerkzeug 4,5 - 40 mm	200 x 93 x 33	120	K400
Zubehör			Seite
K 400E Ersatzmesser für Abmantelwerkzeug K 400			K400E

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			Seite
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	KL7456K
Zubehör			Seite
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. Seite
Ersatzmesser für Kabelmesser		KL749ES	

Rundkabel-Entmantler 8 - 13mm²



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 - 13mm ²	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 Schnittiefe 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

Kwik Stripper Koax-Abisolierzange - 3 Stufen



► Voreingestellt für drei verschiedene Kabeltypen

Eigenschaften

- Konfektioniert die Koaxialkabeltypen RG58, RG59, RG62 und RG6 und noch viele weitere
- Klinge für Schnittiefe verstellbar
- Schnell und einfach austauschbare Klingenkassette
- Der Rahmen nimmt sowohl 2- als auch 3-stufige Kassetten auf

Artikel	Art.-Nr.	
Kwik Stripper Koax-Abisolierzange - 3 Stufen	50455770	
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Ersatzkassette - 3 Stufen	50450395	
Ersatzkassette - 2 Stufen	50450409	



DN-AW3 Abisolierwerkzeug, 2,5 - 11 mm



Eigenschaften

- Zum Entmanteln von Signal-, Telefon-, AV-, Steuer- und Datenübertragungskabeln aus Kupfer und Glasfaser
- 9 einstellbare Schnitttiefen
- Kabelkapazität: 2,5 - 11 mm Durchmesser
- Isolationsdicke: bis zu 1 mm
- Wechselbare Klingenkassette
- Inklusive einer Kassette mit Ersatzklinge

Artikel	Art.-Nr.	
DN-AW3 Abisolierwerkzeug, 2,5 - 11 mm	DNAW3	
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
Ersatzkassette für DN-AW3	DNAW3M	

Ratschenquetschzange für Telefonleitungen



Eigenschaften

- Integrierte Abläng- und Abisolierzange für Flachbandkabel
- Der Vollradius-Ratschenmechanismus ermöglicht gleichbleibende Terminierung pro Arbeitsvorgang
- Gerader Zugriff gewährleistet gleichmäßigen Quetschanschluss
- Optimale Handhabung durch den ergonomisch geformten Griff

geeignet für

- Modulare Steckverbinder vom Typ RJ10 4P4C, RJ11 6P4C, RJ12 6P6C und RJ45 8P8C

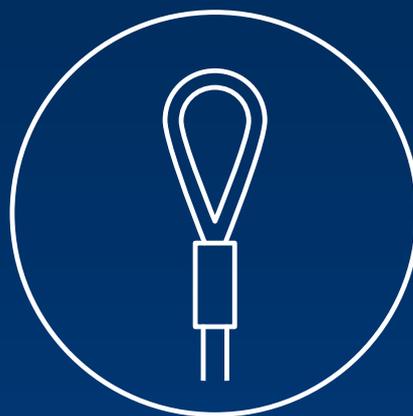
Artikel	Art.-Nr.	
Ratschenquetschzange für Telefonleitungen	50455753	



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	556
Polyester	556
Perlon	556
Nylon	556
Stahl	557
Flex-O-Twist flexible Führungsspirale	557
Glasfaser-Kabeleinzug-Stangen	557
<hr/>	
Kabeleinziehsysteme	558
Mit Polyester-Einziehband (Dura Spinner und Flexi Spinner)	558
Mit Glasfaser-Einziehband (Speedy Spinner)	559
Einziehbänder in Wicklergehäuse	560
Smart Butler	562
<hr/>	
Kabelzugwinden	564
Easy Roller (Kabelabroller)	564
Kabelzugwinde mit Zubehör	564
<hr/>	
Kabelstrümpfe	566
Kabelstrümpfe, geschlossen	566
Kabelstrümpfe, offen	567
<hr/>	
Zubehör	568



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
- ▶ Kabeleinzieger aus Polyester, Perlon, Nylon, Stahl 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-12

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	

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-12

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.	
Ersatzteile für Perlon-Einziehbänder bestehend aus Zugöse 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-12

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



Stahl-Einziehband Ø 4 mm



Eigenschaften

- Mit gepresstem Federführungskopf und Zugöse

Zusatzinformationen

- Weitere Detailinformationen finden Sie in der Anwendungstabelle auf Seite i-12

Länge	Art.-Nr.	Durchmesser mm
5 m	52055282	4
10 m	52055283	4
15 m	52055284	4
20 m	52055285	4
25 m	52055286	4
30 m	52055287	4

Flex-O-Twist™ flexible Führungsspirale

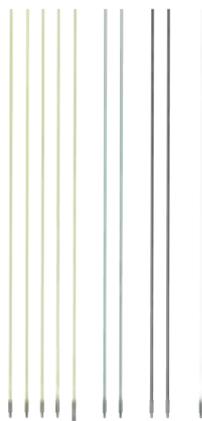


Eigenschaften

- 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



Eigenschaften

- Dünnes und extrem robustes Einziehband
- Abrollen auch am Boden möglich
- Einzigartiges, benutzerfreundliches Design
- Geht um jede Ecke und hält jedes Kabel

geeignet für

- Das Verlegen von zusätzlichen Kabeln

Artikel	Art.-Nr.
Dura Spinner Ø 3,8 mm, Ausführung 20 m	52074600
Dura Spinner Ø 3,8 mm, Ausführung 30 m	52074650
Lieferumfang	Art.-Nr.
Dura Spinner Zubehör-Set, 3-teilig	52074653
Zubehör	Art.-Nr.
Dura Spinner Ersatzband Ø 3,8 mm, 20 m	52074651
Dura Spinner Ersatzband Ø 3,8 mm, 30 m	52074652

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-12

Artikel	Länge	Art.-Nr.	Durchmesser mm
Flexi Spinner Polyester Kabeleinziehsystem	20 m	52055389	4,5
Flexi Spinner Polyester Kabeleinziehsystem	25 m	52055390	4,5
Flexi Spinner Polyester Kabeleinziehsystem	30 m	52055391	4,5
Flexi Spinner, Wicklergehäuse leer		52055392	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Menge	
5-teiliges Zubehör-Set für Polyester-Einziehbänder	52055396	1	
Zubehör	Art.-Nr.	Seite	
Polyester-Einziehband grün Ø 4,5 mm, 20 m	52055294	556	
Polyester-Einziehband grün Ø 4,5 mm, 25 m	52055295	556	
Polyester-Einziehband grün Ø 4,5 mm, 30 m	52055296	556	



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-12
- Reparaturkleber bitte immer separat bestellen !

Artikel	Durchmesser mm	Länge	Art.-Nr.
Speedy Spinner Glasfaser Kabeleinziehsystem, 20 m	3	20 m	52055298
Speedy Spinner Glasfaser Kabeleinziehsystem, 30 m	3	30 m	52055299
Speedy Spinner Glasfaser Kabeleinziehsystem, 40 m	3	40 m	52055300
Lieferumfang			Art.-Nr.
Zugkopf mit Öse M5			52055304
Federführungskopf mit Öse M5			52055305
Federführungskopf M5 - 10 mm			52055306
Anfangs/Endhülsen M5			52055308
Verbindungshülsen			52055309
Kabelziehstrumpf M5, ø 4-15 mm			52055310
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

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	Art.-Nr.
MagnumPRO™ Öl-gehärtetes Stahl-Kabeleinziehband 20 m	3,0 x 1,5	20 m	52041709
MagnumPRO™ Öl-gehärtetes Stahl-Kabeleinziehband 30 m	6,3 x 1,5	30 m	52041745
MagnumPRO™ Öl-gehärtetes Stahl-Kabeleinziehband 38 m	3,0 x 1,5	38 m	52041741
MagnumPRO™ Öl-gehärtetes Stahl-Kabeleinziehband 73 m	3,0 x 1,5	73 m	52041743
Zubehör			Art.-Nr.
Drehköpfe für 3 mm Einziehbänder			50293672
MagnumPRO™ Öl-gehärtetes Stahl-Kabeleinziehband 60 m			52044594

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	Art.-Nr.
MagnumPRO™ Edelstahl- Kabeleinziehband, 30 m	3,0 x 1,5	30 m	52041746
MagnumPRO™ Edelstahl- Kabeleinziehband, 60 m	3,0 x 1,5	60 m	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	Art.-Nr.
MagnumPRO™ Nylon-Kabel- einziehband Ø 4,8 mm, 15 m	4,8	15 m	52041750
MagnumPRO™ Nylon-Kabel- einziehband Ø 4,8 mm, 30 m	4,8	30 m	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	Art.-Nr.
MagnumPRO™- Kabeleinziehband, 15 m	4,8	15 m	52041748
MagnumPRO™- Kabeleinziehband, 30 m	4,8	30 m	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	Art.-Nr.
MagnumPRO™ Glasfaser-Kabel- einziehband, 15 m	4,5	15 m	52041752
MagnumPRO™ Glasfaser-Kabel- einziehband Ø 4,5 mm, 30 m	4,5	30 m	52041753
MagnumPRO™ Glasfaser-Kabel- einziehband Ø 4,8 mm, 60 m	4,8	60 m	50357468
MagnumPRO™ Glasfaser-Kabel- einziehband Ø 4,8 mm, 76 m	4,8	76 m	50357476
Zubehör			Art.-Nr.
Glasfaser-Einziehband Zubehörsatz			50357506
Zugöse 3,0 mm			50359193
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	Art.-Nr.
Stahl-Kabeleinziehband EZ Reach	7,5 x 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

Artikel	Durchmesser mm	Stahlhaspelkorb mm	Ausführung	Länge	Gewicht kg	Art.-Nr.
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem Ø 4,5 mm mit Stahlhaspelkorb Ø 330 mm, 40 m	4,5	Ø 330		40 m	4	52055313
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 330 mm, 60 m	4,5	Ø 330		60 m	5	52055315
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 330 mm, 80 m	4,5	Ø 330		80 m	6	52055316
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 550 mm, 40 m	6,0	Ø 550		40 m	10	52055325
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 550 mm, 60 m	6,0	Ø 550		60 m	11	52055326
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 550 mm, 80 m	6,0	Ø 550		80 m	12	52055327
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem Stahlhaspelkorb Ø 550 mm, 100 m	6,0	Ø 550		100 m	12	52055328
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 660 mm, 40 m	7,5	Ø 660		40 m	13	52055337
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 660 mm, 60 m	7,5	Ø 660		60 m	14	52055338
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 660 mm, 80 m	7,5	Ø 660		80 m	15	52055339
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 660 mm, 100 m	7,5	Ø 660		100 m	17	52055340
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 660 mm, 120 m	7,5	Ø 660		120 m	18	52055341
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 660 mm, 40 m	9,0	Ø 660		40 m	14	52055347
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 660 mm, 60 m	9,0	Ø 660		60 m	16	52055348
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 790 mm, 80 m	9,0	Ø 790	inkl. Rollen	80 m	31	52055349
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 790 mm, 100 m	9,0	Ø 790	inkl. Rollen	100 m	33	52055350
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 1000 mm, 120 m	9,0	Ø 1000	inkl. Rollen	120 m	35	52055351
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 1000 mm, 150 m	9,0	Ø 1000	inkl. Rollen	150 m	37	52055352
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 1000 mm, 150 m	11,0	Ø 1000	inkl. Rollen	150 m	53	52055359
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 1000 mm, 200 m	11,0	Ø 1000	inkl. Rollen	200 m	60	52055360
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 1000 mm, 250 m	11,0	Ø 1000	inkl. Rollen	250 m	67	52055361
Smart Butler Glasfaser Kabeleinzugsystem mit Stahlhaspelkorb Ø 1000 mm, 300 m	11,0	Ø 1000	inkl. Rollen	300 m	75	52055362

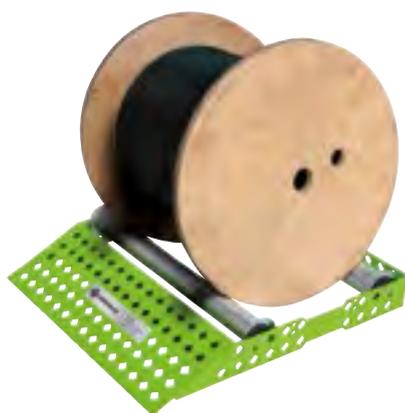

Lieferumfang

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

Zubehör	Art.-Nr.	Zubehör	Art.-Nr.
Smart Butler Glasfaser-Ersatzband Ø 4,5 mm, 40 m	52055317	Anfangs/Endhülse M12 für Glasfaserband Ø 9 mm	52055370
Smart Butler Glasfaser-Ersatzband Ø 4,5 mm, 60 m	52055318	Anfangs/Endhülse M12 für Glasfaserband Ø 11 mm	52055371
Smart Butler Glasfaser-Ersatzband Ø 4,5 mm, 80 m	52055319	Verbindungshülse für Ø 4,5 mm	52055322
Smart Butler Glasfaser-Ersatzband Ø 6 mm, 40 m	52055329	Verbindungshülse für Ø 6 mm	52055334
Smart Butler Glasfaser-Ersatzband Ø 6 mm, 60 m	52055330	Verbindungshülse für Glasfaserband Ø 9 mm	52055372
Smart Butler Glasfaser-Ersatzband Ø 6 mm, 80 m	52055331	Verbindungshülse für Glasfaserband Ø 11 mm	52055373
Smart Butler Glasfaser-Ersatzband Ø 6 mm, 100 m	52055332	Verbindungshülse WW 1/2" mit Drehwirbel	52055374
Smart Butler Glasfaser-Ersatzband Ø 7,5 mm, 40 m	52055342	Anfangsbirne mit Schäkel WW 1/4" für Ø 4,5 mm	52055323
Smart Butler Glasfaser-Ersatzband Ø 7,5 mm, 60 m	52055343	Anfangsbirne mit Schäkel WW 1/4" für Ø 6 mm	52055335
Smart Butler Glasfaser-Ersatzband Ø 7,5 mm, 80 m	52055344	Anfangsbirne mit Schäkel WW 1/2" für Ø 7,5 mm	52055367
Smart Butler Glasfaser-Ersatzband Ø 7,5 mm, 100 m	52055345	Anfangsbirne mit Führungsrolle WW 1/2"	52055368
Smart Butler Glasfaser-Ersatzband Ø 7,5 mm, 120 m	52055346	Zugkopf mit Öse WW 1/4" für Ø 4,5 - 6 mm	52055320
Smart Butler Glasfaser-Ersatzband Ø 9 mm, 40 m	52055353	Notreparatur Set für Glasfaserband Ø 4,5 mm	52055324
Smart Butler Glasfaser-Ersatzband Ø 9 mm, 60 m	52055354	Notreparatur Set für Glasfaserband Ø 6 mm	52055336
Smart Butler Glasfaser-Ersatzband Ø 9 mm, 80 m	52055355	Notreparatur Set für Glasfaserband Ø 7,5 mm	52055375
Smart Butler Glasfaser-Ersatzband Ø 9 mm, 100 m	52055356	Notreparatur Set für Glasfaserband Ø 9 mm	52055376
Smart Butler Glasfaser-Ersatzband Ø 9 mm, 120 m	52055357	Notreparatur Set für Glasfaserband Ø 11 mm	52055377
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 WW 1/4" für Ø 6 mm	52055333		
Anfangs/Endhülse M12 für Glasfaserband Ø 7,5 mm	52055369		

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

Ultra Tugger™ Kabelzugwinde 6800-22 CE

- ▶ Leichte, tragbare Kabelzugwinde
- ▶ Keilförmige Seilwinde und patentiertes Seilführungssystem zur besseren Kontrolle des Zugvorgangs
- ▶ Zugkraftmessgerät zur Überwachung der max. Zugkraft von 3,6 t



Eigenschaften

- Direkter Antrieb der Trommel

Technische Daten	
maximale Zugkraft	3,6 t
Dauerleistung	3 t
Zugeschwindigkeit	2,7 m/min unbelastet, 2,4 m/min bei 900 kg Belastung, 2,3 m/min bei 1.800 kg Belastung, 2,1 m/min bei 2.700 kg Belastung, 1,8 m/min bei 3.600 kg Belastung
Abmessungen	300 x 660 x 220 mm
Motor	230 V, 50 Hz
Artikel	Art.-Nr.
Ultra Tugger™ Kabelzugwinde 6800-22 CE	50031961
Lieferumfang	Art.-Nr.
Zugkraft-Messgerät	50010697
Vorrichtung für Bodenmontage	50008650



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

Ablenkrollen für Kabelzugwinde 6800-22 CE



Eigenschaften

- Stahlrahmen mit geschmiedeter Öse 25 mm
- Rollen aus Aluminiumlegierung mit selbstschmierenden Lagern
- Max. Belastbarkeit 3,6 t
- Karabinerhaken zum Einhängen

Außendurchmesser mm	Innererradius mm	Breite mm	Gewicht kg	Art.-Nr.
300	100	125	12,0	50008722
460	180	150	20,0	50008730
600	250	165	30,0	50008749

Pritschen-Ablenkrolle 125 mm



Eigenschaften

- Rollen aus Aluminiumlegierung
- Selbstschmierende Lager
- Stahlrahmen zur Befestigung an Kabelkanälen bis 50 mm Stärke
- Extrem robust

Länge mm	Breite mm	Gewicht kg	Art.-Nr.
300	125	5,0	50153323
560	125	8,0	50190946

Pritschen-Ablenkrolle



Eigenschaften

- Stahlkugellager
- Stahlrahmen
- Befestigungsschlitze
- Universelle Montageklammern

Art.-Nr.	Ausführung	Breite des Kabelkanals mm	Gewicht kg
50273833	gerade	300 - 450	3,6
50273841	gerade	500 - 600	4,5
50273868	gerade	600 - 760	5,9
50273884	Radius	300 - 450	5,0
50273892	Radius	500 - 600	5,4
50273906	Radius	600 - 760	5,9

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

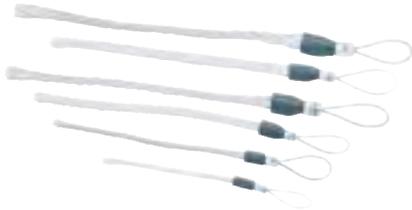
- Mittelschwere Zugvorgänge in Rohren und Kabelkanälen



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



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



Cable Cream™ Kabelziehschmierstoff



Eigenschaften

- Haftet gut ohne zu tropfen
- Leicht zu entfernen
- Keine Zersetzung bei Hitze oder Frost
- Qualitätscreme (Gelb) für schnelle und einfache Handhabung

Artikel	Art.-Nr.
Cable Cream™ Kabelziehschmierstoff 0,95 l	50352075
Cable Cream™ Kabelziehschmierstoff 3,8 l	50352083

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
Gleitschaum 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

geeignet für

- Elektro-/ Telefonkabel in Rohren Ø 16 - 25 mm

Artikel	Art.-Nr.
Gleitschaum-Spray 400 ml	52055378



GUT, ES GENAU ZU WISSEN.

Mit Greenlee Test-, Mess- und Prüfgeräten können Sie viele Fragen auf kurzem Weg beantworten. Ob Verdrahtungspläne, Kurzschlüsse oder Leitungsbrüche – Sie bekommen detaillierte Auskunft.





Test-, Mess- und Prüfgeräte

Spannungsprüfer	572
Digital Multimeter	576
Digitale Zangenmessgeräte	584
Messgeräte für den Mittel- und Hochspannungsbereich	590
Temperaturmessgeräte	598
Kabel- und Leitungsidentifizierer	602
Netzwerk- Mess- und Prüfgeräte	606

SCHNELL ZUR HAND – SPANNUNGSPRÜFER

Greenlee Spannungsprüfer – ob berührungslos oder zweipolig – sind praktisch schnell zur Hand. Im Taschenformat immer griffbereit, messen sie Spannungen von 5 V bis 1.000 V AC und 12 V bis 750 V AC/DC. Wenn Spannung anliegt, geben die Prüfer akustische oder optische Signale als Warnung. Ergonomisch geformte Griffe geben besten Halt, auch im Außeneinsatz. Bleiben Sie sicher mit unserer Marke Greenlee.



In Kürze

- ▶ praktisches Taschenformat
- ▶ automatische Warnsignale bei Spannung
- ▶ auch für berührungsloses detektieren
- ▶ geeignet für den Außeneinsatz



► Berührungsloses Messen mit dem GT-16

Der GT-16 ist der praktische Spannungsprüfer in Stiftform. Automatische Signalgebung bei Spannungen und ein integrierter Selbsttest machen den GT-16 zu einem Prüfer mit höchster Anwendersicherheit.

- leichtes Auffinden von Kabelbrüchen
- Höchste Sicherheit durch CAT IV 1000 V
- integrierter Selbsttest für optimale Sicherheit
- optisches und akustisches Signal bei Spannung
- Auswahl verschiedener Spannungslevel möglich durch einstellbare Sensitivität
- ergonomischer Griff
- Limited Lifetime Warranty (beschränkte lebenslange Garantie)



► Zweipoliges Messen mit dem GT-85NE

Für Spannungen von 12 V bis 750 V AC/DC ist der Greenlee GT-85NE genau der Richtige. Widrige Einsatzbedingungen können ihm nichts anhaben.

- Weiter Spannungsmessbereich AC und DC
- akustisches Signal bei Spannung maximiert die Sicherheit
- automatische Anzeige der Drehfeldrichtung

- wasser- und staubgeschützt
- fallbeständig aus 1 m
- geeignet für den Außeneinsatz
- Limited Lifetime Warranty (beschränkte lebenslange Garantie)



GT-12A Kontaktloser Spannungsprüfer 50 - 1000 V



Eigenschaften

- Kontaktlose Spannungsprüfung
- Deutliches LED- und akustisches Warnsignal, wenn Spannung festgestellt wird
- EIN/AUS-Schalter sorgt für längere Batterielebensdauer
- Handliches Stiftformat, das in Jacken- oder Werkzeugtaschen passt
- Schnelles und einfaches Auswechseln der Batterien
- Automatischer Selbsttest

Technische Daten		
Frequenzbereich	50 - 500 Hz	
Spannungsbereich	50 - 1000 V AC	
Messkategorie	CAT IV 1000 V	
Artikel	Art.-Nr.	
GT-12A Kontaktloser Spannungsprüfer 50 - 1000 V	52063422	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
Batterie 2 x 1,5 V AAA		

GT-16 Einstellbarer, kontaktloser Spannungsprüfer 5 - 1000 V



Eigenschaften

- Kontaktlose Spannungsprüfung
- Deutliches LED- und akustisches Warnsignal, wenn Spannung festgestellt wird
- EIN/AUS-Schalter sorgt für längere Batterielebensdauer
- Handliches Stiftformat, das in Jacken- oder Werkzeugtaschen passt
- Ergonomisch geformter Griff
- Schnelles und einfaches Auswechseln der Batterien
- Automatischer Selbsttest
- Einstellbare Sensibilität durch Drehschalter

Technische Daten		
Frequenzbereich	50 - 500 Hz	
Spannungsbereich	5 - 1000 V AC	
Messkategorie	CAT IV 1000 V	
Artikel	Art.-Nr.	
GT-16 Einstellbarer, kontaktloser Spannungsprüfer 5 - 1000 V	52033580	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
Batterie 1 x 1,5 V AAA		



GT-55NE Zweipoliger Spannungsprüfer mit LED-Anzeige



Eigenschaften

- LED Anzeige 12, 24, 50, 120, 230, 400, 750 V AC/DC
- Power LED zur Messstellenbeleuchtung
- Anzeige von Gleich- und Wechselspannung
- Zweipolige Drehfeldprüfung
- Einpolige Phasenprüfung optisch und akustisch
- Durchgangsprüfung optisch und akustisch
- Fallbeständig aus 1 m Höhe
- Polaritätsanzeige, lauter Piepser
- IP2X Berührungsschutz
- IP65 - spritzwassergeschützt und staubdicht

Technische Daten		
Frequenzbereich	45 - 65 Hz	
Spannungsbereich	12 - 750 V AC/DC	
Messkategorie	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	
Artikel	Art.-Nr.	
GT-55NE Zweipoliger Spannungsprüfer mit LED-Anzeige	52049408	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
Batterie 2 x 1,5 V AAA		
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
TC-30 Nylontragetasche für Messinstrumente mit Gürtelschlaufe	50075365	589
Ersatzspitzen	52034234	

GT-85NE Zweipoliger Spannungsprüfer mit LCD-Anzeige



Eigenschaften

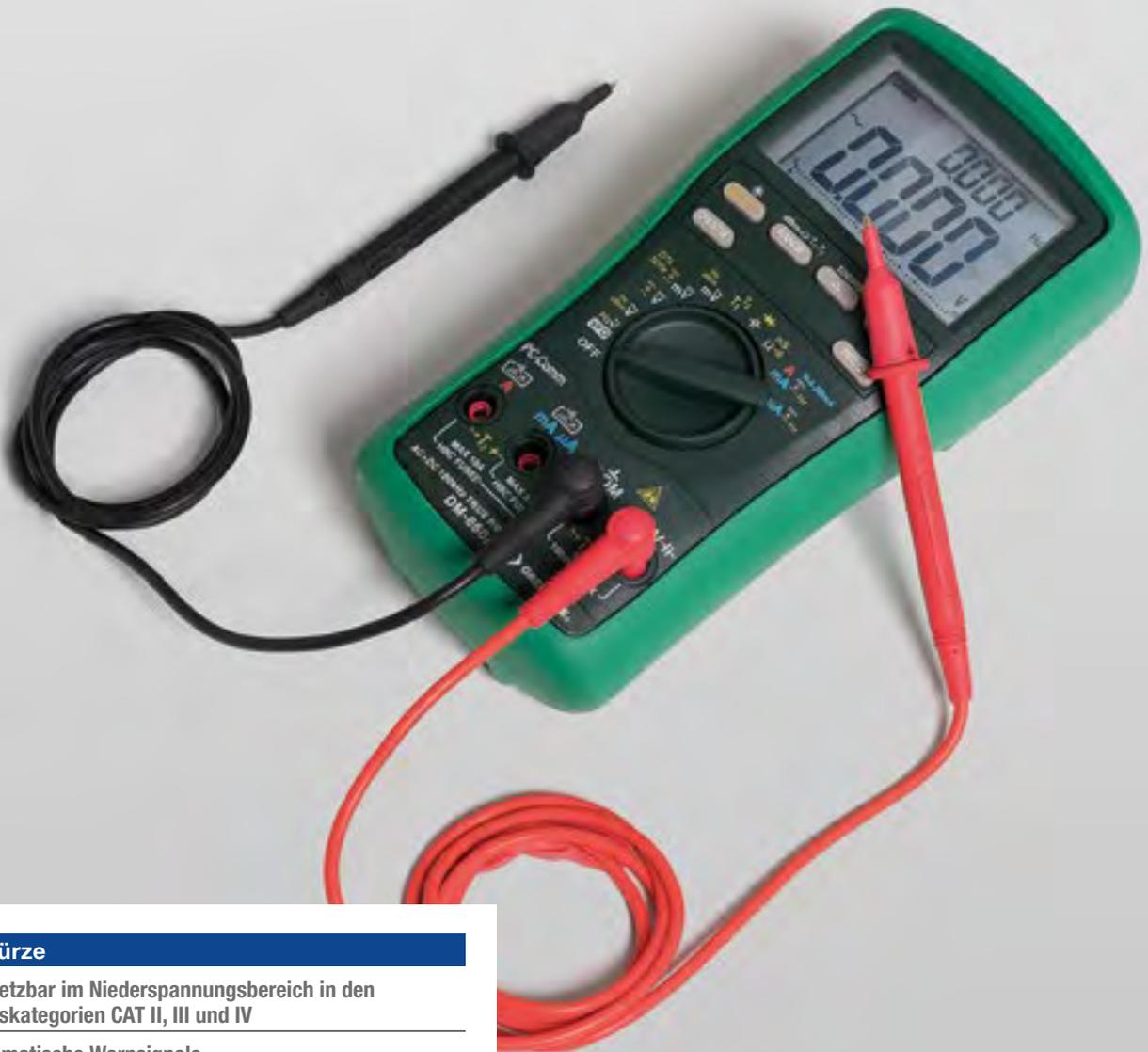
- LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Widerstandsmessung bis 2 K Ω
- Power LED zur Messstellenbeleuchtung
- Anzeige von Gleich- und Wechselspannung
- Zweipolige Drehfeldprüfung
- Einpolige Phasenprüfung optisch und akustisch
- Durchgangsprüfung optisch und akustisch
- Fallbeständig aus 1 m Höhe
- Polaritätsanzeige, lauter Piepser
- IP2X Berührungsschutz
- IP65 - spritzwassergeschützt und staubdicht

Technische Daten		
Spannungsbereich	12 - 750 V AC/DC	
Widerstand	0 - 2 K Ω	
Frequenzmessung	30 - 999 Hz	
Messkategorie	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	
Artikel	Art.-Nr.	
GT-85NE Zweipoliger Spannungsprüfer mit LCD-Anzeige	52049407	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
Batterie 2 x 1,5 V AAA		
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
TC-30 Nylontragetasche für Messinstrumente mit Gürtelschlaufe	50075365	589
Ersatzspitzen	52034234	



VIELSEITIGKEIT IM EINSATZ – DIGITALE MULTIMETER

Greenlee Multimeter können viel. Die Funktionen sind gezielt auf Ihre Aufgaben an Niederspannungsanlagen ausgerichtet. Die Multimeter messen an Phasenschnittsteuerungen, prüfen Leitungen auf Brüche und zeigen Ergebnisse in den Messkategorien CAT II, III und IV an. Zur Auswertung und Archivierung der Messwerte verbinden Sie die Geräte über ein USB-Kabel mit Ihrem PC. Wählen Sie ein Multimeter für alles.



In Kürze

- ▶ einsetzbar im Niederspannungsbereich in den Messkategorien CAT II, III und IV
- ▶ automatische Warnsignale
- ▶ auch mit Echteffektivwertmessung
- ▶ berührungslose Spannungsprüfung



► Die Grundlage: Multimeter DM-510A

Alle elementaren Funktionen sind beim DM-510A in einem Gerät versammelt. Es ist das grundlegende Messmittel für jede Elektrofachkraft.

- geeignet für Industrieelektriker und bei der Gebäudeinstallation
- Integrierter berührungsloser Spannungsprüfer zum Auffinden von Leitungsbrüchen
- Temperaturmessfunktion über ein Thermoelement Typ K (im Lieferumfang enthalten) zur Kontrolle von Klimaanlage in Schaltschränken oder Gebäuden
- elementare Funktionen zur Fehlersuche



► Einsatz in der Industrie: Multimeter DM-820A

Ausgestattet mit Echteffektivwertmessung (TRMS-Funktion) kann das DM-820A auch nicht-sinusförmige Spannungen und Ströme präzise und zuverlässig messen. Falsches Anschließen der Messleitungen bemerkt das Multimeter direkt und weist mit Warnsignal und Fehlermeldung auf dem Display direkt darauf hin.

- einsetzbar an allen Niederspannungsanlagen der Messkategorie CAT IV 1.000 V
- Messungen an Frequenzumrichtern, Phasenschnittsteuerungen und Schaltnetzteilen ohne Störungen durch Spannungsspitzen
- integrierte TRMS-Funktion zum Messen von nicht-sinusförmigen Spannungen und Strömen
- automatisches Warnsignal „Beep Jack“ und optisches Signal auf dem Display bei falsch angeschlossenen Messleitungen



► Für duale Anzeigen: Multimeter DM-860A

Perfekt für die Fehlersuche in elektrischen Systemen: Mit dem DM-860A lassen sich zwei Messgrößen gleichzeitig messen und anzeigen. Das spart Zeit und bringt Übersicht. Auf dem großen, weißen Display sind alle Werte gut lesbar. Spannungsspitzen bis 12.000 V hält das DM-860A aus.

- extra großes Display für hohen Komfort beim Ablesen
- Dual Display: gleichzeitiges Anzeigen von zwei Messwerten möglich
- Messkategorie CAT IV 1.000 V bietet bestmögliche Sicherheit
- Schleifenstromfunktion: Aufzeigen von Fehlern in Mess- und Regelanlagen



PDMM-20 Pocket Digital Multimeter



Eigenschaften

- AC/DC Spannungsmessung
- Widerstandsmessung
- Akustische Durchgangsprüfung
- Kontaktlose Spannungsprüfung

Technische Daten

Abmessungen	113 x 53 x 13 mm
Gewicht	0,08 kg
Anzeige	LCD, 6000
Kapazität	bis 100 µF
Spannungsmessung	1 mV - 450 V
Widerstand	0,001 kΩ - 6 MΩ
Frequenzmessung	10 Hz - 30 kHz
Messkategorie	CAT II 450 V, CAT III 300 V

Artikel	Art.-Nr.	
PDMM-20 Pocket Digital Multimeter	50116894v2	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
Schutzhülle		
Messleitungen		
Batterie 3 V Knopfzelle		

DM-200A Digital Multimeter



Eigenschaften

- Berührungslose Spannungsprüfung
- Automatische und manuelle Bereichswahl
- Großes, hintergrundbeleuchtetes LC-Display
- Auto-off
- Analoges Balkendiagramm
- Optische und akustische Warnung bei falscher Handhabung

Technische Daten

Abmessungen	161 x 80 x 50 mm
Gewicht	0,340 kg
Anzeige	LCD, 6000
Spannungsmessung	0,01 mV - 1000 V AC/DC
Strommessung	0,1 µA - 8 A AC/DC
Widerstand	0,1 Ω - 60 MΩ
Frequenzmessung	10 Hz - 50 kHz Sinuswelle; 5 Hz - 1 MHz Rechteckwelle Logikpegel
Messkategorie	CAT II 1000 V, CAT III 600 V, CAT IV 300 V
Schnittstelle	R>S232, USB

Artikel	Art.-Nr.	
DM-200A Digital Multimeter	52047801V2	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
TSG-3 Messleitungen	50120344	
Schutzhülle		
Batterie 2 x 1,5 V AAA		
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
DMSC-2U Interface Kit zum Herunterladen der Daten (DM-200A, DM-210A, DM-510A)	52047947	582



DM-210A Digital Multimeter für Temperaturmessung -50 °C - 1000 °C



Eigenschaften

- Inklusive Thermoelement
- Automatische und manuelle Bereichswahl
- Großes, hintergrundbeleuchtetes LC-Display
- Automatische Abschaltung
- Analoges Balkendiagramm
- Optische und akustische Warnung bei falscher Handhabung

Technische Daten		
Kapazität	60.00 nF - 3000 µF	
Spannungsmessung	0.01 mV - 1000 V AC/DC	
Strommessung	0.1 µA - 8 A AC/DC	
Widerstand	0,1 Ω - 60 MΩ	
Frequenzmessung	10 Hz - 50 kHz Sinuswelle; 5 Hz - 1 MHz Rechteckwelle Logikpegel	
Messkategorie	CAT II 1000 V, CAT III 600 V, CAT IV 300 V	
Temperaturmessung	-50 °C - 1000 °C	
Artikel	Art.-Nr.	
DM-210A Digital Multimeter für Temperaturmessung -50°C - 1000°C	52047802V2	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
TSG-3 Messleitungen	50120344	
Schutzhülle		
Batterie 2 x 1,5 V AAA		
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
DMSC-2U Interface Kit zum Herunterladen der Daten (DM-200A, DM-210A, DM-510A)	52047947	582



DM-510A Digital Multimeter, True-RMS



Eigenschaften

- Autocheck Funktion ermöglicht die automatische Auswahl von AC V / DC V oder Widerstand mit geringer Impedanz für Ghost-Spannungs-Beseitigung
- Berührungslose Spannungserkennung
- Frequenz-, Temperatur- und Kapazitätsmessung
- Automatische und manuelle Bereichswahl
- Großes, hintergrundbeleuchtetes LC-Display
- Speicher Max / Min Wert
- Analoges Balkendiagramm
- Optische und akustische Warnung bei falscher Handhabung

Technische Daten

Frequenzbereich	50 Hz - 400 Hz
Kapazität	60 nF - 3000 µF
Spannungsmessung	0,01 mV - 1000 V AC/DC
Strommessung	0,1 µA - 8 A AC/DC
Widerstand	0,1Ω - 60 MΩ
Frequenzmessung	5 Hz - 1 Mhz
Messkategorie	CAT III 600 V; CAT II 1000 V; CAT IV 300 V
Temperaturmessung	-50°C - 1000°C

Artikel	Art.-Nr.	
DM-510A Digital Multimeter, True-RMS	52047803V2	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
TSG-3 Messleitungen	50120344	
Temperaturmessfühler blank		
Batterie 2 x 1,5 V AAA		
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
TC-20 Nylontragetasche für Messinstrumente mit Trageschlaufe	50075357	583
DMSC-2U Interface Kit zum Herunterladen der Daten (DM-200A, DM-210A, DM-510A)	52047947	582



DM-810A Digital Multimeter, True-RMS



Eigenschaften

- Automatische und manuelle Bereichswahl
- Großes, hintergrundbeleuchtetes LC-Display
- Zwei Messwerte auf einen Blick
- TRMS AC + DC
- Optische und akustische Warnung bei falscher Handhabung

Technische Daten		
Kapazität	0,01 nF - 25 mF	
Spannungsmessung	0,01 mV - 1000 V AC/DC	
Strommessung	0,1 μ A - 10 A AC/DC	
Widerstand	0,1 Ω - 60 M Ω	
Frequenzmessung	5 Hz - 1 MHz	
Messkategorie	CAT IV 1000 V	
Artikel	Art.-Nr.	
DM-810A Digital Multimeter, True-RMS	52047805V2	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
TSG-3 Messleitungen	50120344	
TC-20 Nylontragetasche für Messinstrumente mit Trageschleufe	50075357	583
Batterie		
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
DMSC-9U Interface Kit zum Herunterladen der Daten (DM-810A / DM-820A / DM-860)	52047948	583

DM-820A Digital Multimeter, True-RMS



Eigenschaften

- Berührungslose Spannungserkennung
- Erfassung von Scheitelwert (5 ms Peak Hold) Max, Min und Max-Min-Ergebnissen
- Automatische und manuelle Bereichswahl
- Großes, hintergrundbeleuchtetes LC-Display
- Automatische Abschaltung
- TRMS AC + DC
- Optische und akustische Warnung bei falscher Handhabung

Technische Daten		
Kapazität	0,01 nF - 25 mF	
Spannungsmessung	0,01 mV - 1000 V AC/DC	
Strommessung	0,1 μ A - 10 A AC/DC	
Widerstand	0,1 Ω - 60 M Ω	
Frequenzmessung	5 Hz - 1 MHz	
Messkategorie	CAT IV 1000 V	
Temperaturmessung	-50°C - 1000°C	
Artikel	Art.-Nr.	
DM-820A Digital Multimeter, True-RMS	52047806V2	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
TSG-3 Messleitungen	50120344	
TC-20 Nylontragetasche für Messinstrumente mit Trageschleufe	50075357	583
Batterie		
Temperaturmessfühler blank		
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
DMSC-9U Interface Kit zum Herunterladen der Daten (DM-810A / DM-820A / DM-860)	52047948	583

DM-860A Industrie-Digital Multimeter, True-RMS



Eigenschaften

- Erfassung von Max, Min und Max-Min-Ergebnissen
- Erfassung von Scheitelwert (5 ms Peak Hold) Max, Min und Max-Min-Ergebnissen
- 5 5/6-stellige Anzeige mit einem Anzeigebereich von 500.000 für höchste Genauigkeit
- Frequenz-, Temperatur- und Kapazitätsmessungen sowie Diodentests und Durchgangsprüfungen
- Anzeige der relativen Messwertverschiebung zur Überprüfung der relativen Messwertveränderungen
- Automatische Bereichswahl
- Analoge 41-Segment-Balkendiagrammanzeige
- Großes, hintergrundbeleuchtetes LC-Display
- Temperaturmessungen bis zu 1000° C

Technische Daten

Kapazität	50 nF - 9999 µF
Spannungsmessung	500 mV - 1000 V
Strommessung	500 µA - 10 A
Widerstand	500 Ω - 50 MΩ
Frequenzmessung	5 Hz - 200 kHz Sinuswelle; 5 Hz - 2 MHz Rechteckwelle Logikpegel
Messkategorie	CAT IV 1000 V
Temperaturmessung	Typ-K, -50 °C - 1.000 °C

Artikel	Art.-Nr.	
DM-860A Industrie-Digital Multimeter, True-RMS	52056268V2	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
TSG-3 Messleitungen	50120344	
TC-20 Nylontragetasche für Messinstrumente mit Trageschleife	50075357	583
Temperaturmessfühler blank		
Zubehör	Art.-Nr.	Seite
DMSC-9U Interface Kit zum Herunterladen der Daten (DM-810A / DM-820A / DM-860)	52047948	583

DMSC-2U Interface Kit zum Herunterladen der Daten (DM-200A, DM-210A, DM-510A)



Eigenschaften

- Zum Anschluss an einen seriellen PC-Anschluss zur Speicherung der von digitalen Multimetern erfassten Daten
- Zur Aufzeichnung und grafischen Darstellung von Daten in Echtzeit
- Zum Export von Daten zur Analyse mit jeder Art von Tabellenkalkulationsprogrammen

Technische Daten

Anschluss	Freier serieller COM-Anschluss mit 9-poligem Stecker/USB
Bildschirm	Auflösung mindestens 640 x 480, empfohlen 800 x 600
Festplatte	Mindestens 20 Megabyte freier Speicherplatz
Hardwareanforderungen	Prozessor und Arbeitsspeicher müssen mindestens den Anforderungen für Windows entsprechen
Softwareanforderungen	Windows ME/98/95 oder Windows XP/2000/NT4/Vista

Artikel	Art.-Nr.
DMSC-2U Interface Kit zum Herunterladen der Daten (DM-200A, DM-210A, DM-510A)	52047947



DMSC-9U Interface Kit zum Herunterladen der Daten (DM-810A / DM-820A / DM-860)



Eigenschaften

- Zum Anschluss an einen seriellen PC-Anschluss zur Speicherung der von digitalen Multimetern erfassten Daten
- Zur Aufzeichnung und grafischen Darstellung von Daten in Echtzeit
- Zum Export von Daten zur Analyse mit jeder Art von Tabellenkalkulationsprogrammen

Technische Daten

Anschluss	Freier serieller COM-Anschluss mit 9-poligem Stecker/USB
Bildschirm	Auflösung mindestens 640 x 480, empfohlen 800 x 600
Festplatte	Mindestens 20 Megabyte freier Speicherplatz
Hardwareanforderungen	Prozessor und Arbeitsspeicher müssen mindestens den Anforderungen für Windows entsprechen
Softwareanforderungen	Windows ME/98/95 oder Windows XP/2000/NT4/Vista

Artikel	Art.-Nr.
DMSC-9U Interface Kit zum Herunterladen der Daten (DM-810A / DM-820A / DM-860)	52047948

TC-20 Nylontragetasche mit Trageschlaufe für Messinstrumente



Eigenschaften

- Mit Innentasche für Messleitungen

geeignet für

- Messinstrumente der Serie 200, Serie 500 und Serie 800

Artikelww	Art.-Nr.
TC-20 Nylontragetasche für Messinstrumente mit Trageschlaufe	50075357

BERÜHRUNGSLOS MESSEN – DIGITALE ZANGENMESSGERÄTE

Qualität zeigt sich im Einsatz. In der Praxis kann nicht jeder Stromkreis aufgetrennt werden. Greenlee Zangenmessgeräte messen Ströme und Spannungen kontaktlos. Dank AMP-TIP™-Technologie sind präzise Messergebnisse auch an schwer zugänglichen Stellen möglich. Viele Funktionen – eine Qualität.



In Kürze

- ▶ Messen ohne Auftrennen der Kabel
- ▶ für schwer zugängliche Stellen geeignet
- ▶ leicht lesbares Display
- ▶ kontaktloses Messen bis 600 A



► Für Wechselströme bis 600 A

Das CM-660 ist ein echtes Leichtgewicht. 185 g liegen dank gutem Grip fest in der Hand. Handlich und mit deutlich ablesbaren Messergebnissen.

- kontaktloses Messen von Wechselströmen bis 600 A
- Sensor zum berührungslosen Spannungsprüfen
- Leichtbauweise spart Gewicht im Arbeitskoffer
- eingebauter Tiefpassfilter für genaueste Messergebnisse
- Hand Grip garantiert sehr gutes Handling



Erweiterte Funktionen

Für mehr Funktionen in einem Gerät fällt Ihre Wahl auf das Modell CM-960. Es misst Wechsel- und Gleichstrom bis 600 A, ebenso wie nicht-sinusförmige Ströme und Spannung-
en dank TRMS-Funktion (Echteeffektivwertmessung).

- kontaktlose Messung von Wechsel- und Gleichströmen bis 600 A
- berührungslos Spannung detektieren
- AMP-Tip-Technologie für präzise Messergebnisse bis 16 mm² Leiterquerschnitt
- garantiert sehr gute Ablesbarkeit durch hintergrundbeleuchtetes Display



CM-450 Digitales Zangenmessgerät



Eigenschaften

- Data-Hold-Funktion zur Erfassung von wichtigen Messwerten
- Akustische Durchgangsprüfung
- Messung von Wechselströmen bis 600 A

Technische Daten		
Anzeige	LCD	
Strommessung	0,01 A - 400 A AC	
Messkategorie	CAT III 600 V	
Zangenöffnung	26 mm	
Artikel	Art.-Nr.	
CM-450 Zangen Multimeter	52033579V2	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
TC-5 Nylontragetasche für Messinstrumente mit Gürtelschlaufe	50075888	589
Batterie 3 V Knopfzelle		
Messleitungen		

CM-660 Digitales Zangenmessgerät



Eigenschaften

- Berührungslose Spannungsprüfung
- AMP TIP™
- Data-Hold-Funktion zur Erfassung von wichtigen Messwerten
- Intelligente Abschaltautomatik (APO)
- Record-Modus für Max/Min/Average

Technische Daten		
Anzeige	LCD	
Durchgangsprüfung	ja	
Spannungsmessung	0 V - 600 V AC/DC	
Strommessung	0,1 A - 600 A AC	
Widerstand	0,1 Ω - 60 kΩ	
Messkategorie	CAT III 600 V, CAT IV 300 V	
Zangenöffnung	30 mm	
Artikel	Art.-Nr.	
CM-660 Digitales Zangenmessgerät	52066379	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
TC-10 Nylontragetasche für Messinstrumente mit Gürtelschlaufe	50075349	589
TSG-3 Messleitungen	50120344	
Batterie 2 x 1,5 V AAA		



CM-860 Digitales Zangenmessgerät



Eigenschaften

- Besondere Eignung für Messungen an Frequenzumrichter
- Messung von Wechselspannung und Wechselstrom
- Beleuchtetes Display
- Längere Batterielevensdauer durch intelligente Abschaltautomatik

Technische Daten		
Anzeige	LCD	
Spannungsmessung	0 V - 600 V AC/DC	
Strommessung	0,1 A - 600 A AC	
Widerstand	0,1 - 60 kΩ	
Messkategorie	CAT III 600 V, CAT IV 300 V	
Zangenöffnung	30 mm	
Artikel	Art.-Nr.	
CM-860 Digitales Zangenmessgerät	52066378	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
TC-10 Nylontragetasche für Messinstrumente mit Gürtelschlaufe	50075349	589
TSG-3 Messleitungen	50120344	
Batterie 2 x 1,5 V AAA		

CM-960 Digitales Zangenmessgerät



Eigenschaften

- True RMS-Echtheffektivwert für genaueste Messungen
- Strommessung AC/DC
- Einfach abzulesende Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung bei schlechten Lichtbedingungen
- Peak-Hold- und Data-Hold-Funktion zur Erfassung von Messergebnissen
- Automatische Bereichswahl
- Relativer Nullpunkt Modus
- Verwendung auf blankem Leiter

Technische Daten		
Anzeige	LCD	
Spannungsmessung	0 - 600 V AC/DC	
Strommessung	0 - 600 A AC/DC	
Frequenzmessung	5 Hz - 999 Hz	
Messkategorie	CAT III 600 V, CAT IV 300 V	
Zangenöffnung	35 mm	
Artikel	Art.-Nr.	
CM-960 Digitales Zangenmessgerät	52066376	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
TC-5 Nylontragetasche für Messinstrumente mit Gürtelschlaufe	50075888	589
TSG-3 Messleitungen	50120344	
Batterie 2 x 1,5 V AAA		



CM-1360 Digitales Zangenmessgerät



Eigenschaften

- True RMS-Echteinwert für genaueste Messungen
- Beleuchtung der Messstelle
- Einfach abzulesende Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung bei schlechten Lichtbedingungen
- Data-Hold-Funktion zur Erfassung von Messergebnissen
- Akustische Durchgangsprüfung
- Längere Batterielebensdauer durch intelligente Abschaltautomatik

Technische Daten		
Anzeige	LCD	
Spannungsmessung	0 - 1000 V AC/DC	
Strommessung	0 - 1000 A AC/DC	
Widerstand	0,1 - 60 kΩ	
Messkategorie	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	
Zangenöffnung	51 mm	
Artikel	Art.-Nr.	
CM-1360 Digitales Zangenmessgerät	52066374	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
TSG-3 Messleitungen	50120344	
TC-30 Nylontragetasche für Messinstrumente mit Gürtelschleife	50075365	589
Batterie 2 x 1,5 V AAA		

CM-1560 Digitales Zangenmessgerät



Eigenschaften

- Zangenöffnung 51 mm
- True RMS-Echteinwert für genaueste Messungen
- Besondere Eignung für Messungen an Frequenzumrichter
- Einfach abzulesende Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung bei schlechten Lichtbedingungen
- Diodentest
- Akustische Durchgangsprüfung
- Beleuchtung der Messstelle

Technische Daten		
Anzeige	LCD	
Spannungsmessung	0 - 1000 V AC/DC	
Strommessung	0 - 1000 A AC/DC	
Frequenzmessung	5 Hz - 999 Hz	
Messkategorie	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	
Zangenöffnung	51 mm	
Artikel	Art.-Nr.	
CM-1560 Digitales Zangenmessgerät	52066372	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
TSG-3 Messleitungen	50120344	
TC-30 Nylontragetasche für Messinstrumente mit Gürtelschleife	50075365	589
Batterie 2 x 1,5 V AAA		



TC-5 Nylontragetasche für Messinstrumente mit Gürtelschlaufe

geeignet für

- CM-450



Artikel	Art.-Nr.
TC-5 Nylontragetasche für Messinstrumente mit Gürtelschlaufe	50075888

TC-10 Nylontragetasche für Messinstrumente mit Gürtelschlaufe

geeignet für

- CM-660 / CM-860 / CM-960



Artikel	Art.-Nr.
TC-10 Nylontragetasche für Messinstrumente mit Gürtelschlaufe	50075349

TC-30 Nylontragetasche für Messinstrumente mit Gürtelschlaufe

geeignet für

- CM-1360 / CM-1560
- Spannungsprüfer GT-55NE / GT-85NE



Artikel	Art.-Nr.
TC-30 Nylontragetasche für Messinstrumente mit Gürtelschlaufe	50075365

VORHERSEHBARE SICHERHEIT – MESSGERÄTE FÜR DEN MITTEL- UND HOCHSPANNUNGSBEREICH

HDE steht für höchste Sicherheit. Seit über 75 Jahren testet und entwickelt das Unternehmen Produkte für einen sicheren und effizienten Umgang mit Mittel- und Hochspannung. Anlagen und Versorgungssysteme im Mittel- und Hochspannungsbereich können mit den HDE Produkten genau, sicher und zuverlässig überprüft werden.



In Kürze

- ▶ V-Watch warnt automatisch vor gefährlicher Spannung
- ▶ Phasen- und Spannungsprüfer in einem Gerät
- ▶ Spannungsanzeige durch akustisches und optisches Signal
- ▶ geeignet für Freileitungen
- ▶ einfache Bedienung



► Wacht über Sie: V-Watch

Der Spannungsdetektor V-Watch von HDE warnt vor gefährlichen elektrischen Spannungen. Je näher Sie der Gefahr durch elektrische Überschläge kommen, desto höher wird die Frequenz des optischen und akustischen Alarms. Als Voreinstellung setzt das Warnsignal bei einer Messung von 4 kV auf 2 m Entfernung ein. Die Schutzabstände können auch werkseitig eingestellt werden. V-Watch erhöht Ihre persönliche Sicherheit bei Arbeiten im Umfeld von elektrischer Spannung.

- erkennt berührungslos elektrische Spannung und elektrische Felder ab 2,4 kV AC
- auch ohne Einschalten aktiv
- Warnung über optisches und akustisches Signal

- Warnung wird intensiver, je näher Gerät an Spannungsquelle kommt
- individuell einstellbare Größen
- Voreinstellung: 4 kV auf 2 m



► Viele Funktionen, ein Gerät

Der DVM-80 ist Phasenprüfer und Spannungsmesser in einem. Austauschbare Messspitzen machen ihn einsetzbar für die Überprüfung der Phasengleichheit von Freileitungen und von Transformatoren. Die Messwerte sind auf dem großen Display auch aus einigen Metern Entfernung deutlich zu lesen.

- für Gleich- und Wechselspannungen bis 80 kV
- hintergrundbeleuchtetes Display bei Arbeiten mit wenig Licht
- großes Display für leichtes Ablesen auch aus der Entfernung
- austauschbare Messspitzen
- Feststellung der Phasengleichheit an Freileitungen und Transformatoren

► Messen bis 2000 A

Die Messbereiche des HVA-2000 reichen für alle Mittel- und Hochspannungsbereiche: 2.000 A Wechselstrom (25-500 Hz) bei einer Spannung von 500 kV stellen kein Hindernis dar. Die Messwerte sind auf dem großen Display auch aus einer Sicherheitsentfernung bis zu 10 m gut lesbar. Da sich die letzten 4 Messwerte speichern lassen, braucht das Gerät nicht für jedes Ergebnis von der Leitung geholt werden.

- Strom bis 2.000 A AC bei 25-500 Hz
- Einsetzbar bis 500 kV
- speichert die letzten 4 Messwerte automatisch
- großes, beleuchtetes Display zur besseren Ablesbarkeit aus großer Entfernung
- einfache Bedienung durch ein Knopf Prinzip
- Sichtfeld ist immer in Richtung des Anwenders

DVM-80 Universal-Spannungsmesser / Phasenprüfer



- ▶ Kombierter Spannungs- und Phasenprüfer mit zwei Messspitzen
- ▶ Geeignet für Freileitung und Erdkabel

Eigenschaften

- Digitale Kilovolt-Anzeige
- Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Anzeigegenauigkeit beträgt 1 %
- Peak-Hold-Funktion

Technische Daten		
Frequenzbereich	DC und AC bis 1000 Hz	
Abmessungen	Länge 460 mm	
Umgebungstemperatur	- 25 °C bis 55 °C	
Gewicht	1,02 kg	
Spannungsversorgung	9 V Blockbatterie	
Spannungsmessung	5 V AC bis 40 kV AC, mit opt. Zusatzwiderständen bis 80 kV AC	
Messgenauigkeit	1 % / 2 % mit Zusatzwiderständen	
Artikel	Art.-Nr.	
Universal-Spannungsmesser / Phasenprüfer	DVM-80UVM/K65	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Menge
Hakenmessspitzen	025-OLPS-5	2
Kontaktmessspitzen	GCP-1	2
Zweipoliges Funktionsprüfgerät	PT-5000B	1
Adapter für die Isolierstangenaufnahme	HSA-2500	2
robuste Tragetasche	B-12	1
Batterie 9 V		

Digitale Spannungsanzeiger Sets bis 100 kV oder 500 kV



- ▶ Große helle LED-Anzeige
- ▶ Geeignet für Freileitung und Erdkabel

Eigenschaften

- Signalton bei anliegender Spannung
- Spannungsanzeige ermöglicht Unterscheidung zw. Nenn- und induzierten Spannungen
- Messspitze für Sammelschienen und Erdkabel



Technische Daten		DVI100T50K02	DVI-500K02
Frequenzbereich		50 Hz	50 Hz
Abmessungen		110 x 180 x 110 mm	110 x 180 x 110 mm
Umgebungstemperatur		-40 °C bis 49 °C	- 40 °C bis 49 °C
Gewicht		0,62 kg	0,62 kg
Spannungsversorgung		9 V Blockbatterie	9 V Blockbatterie
Spannungsmessung		100 V AC bis 100 kV AC	100 V AC bis 500 kV AC
Messgenauigkeit		10 %	10 %
Artikel	Art.-Nr.		
DVI-100 Digitales Spannungsanzeiger Set	DVI100T50K02		
DVI-500 Digitales Spannungsanzeiger Set	DVI-500K02		
Lieferumfang	Art.-Nr.	Menge	
kleiner Einhanghaken, 5 cm Ø	HP-DVI-2	1	
großer Einhanghaken, 15 cm Ø (nur bei 500 kV)	HP-DVI-6	1	
aufsteckb. Messspitze f. Sammelschienen 15, 25 und 35 kV	IEP-DVI-5	1	
Funktionstestgerät für digital Spannungsprüfer	PT-DVI	1	
Hartschalenkoffer	CS-DVI-5	1	



Berührungslose Spannungsdetektoren Sets bis 4, 69 oder 500 kV



- ▶ Akku mit Schnellaufladung 15 min. für eine Nutzungsdauer von mehr als einem Tag
- ▶ Spannungsanzeige durch lautes akustisches sowie optisches Signal
- ▶ Geeignet für Freileitung

Eigenschaften

- Erkennungsabstand beträgt 25 cm
- Zwei Isolierstangenanschlüsse - für Isolierstangen mit Universalkupplung und Haken-Isolierstangen
- Erkennt Spannungen an Winkel-Prüfpunkten

Technische Daten	PRX4220P	PRX69D220P	PRX-500220P
Frequenzbereich	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Abmessungen	280 x 76 x 50 mm	280 x 76 x 50 mm	280 x 76 x 50 mm
Umgebungstemperatur	-29 °C bis +60 °C	-29 °C bis +60 °C	-29 °C bis +60 °C
Gewicht	0,31 kg	0,31 kg	0,31 kg
Spannungsversorgung	Integrierter Akku	Integrierter Akku	Integrierter Akku
Spannungsmessung	50 V AC/DC bis 4 kV AC/DC	120 V AC/DC bis 69 kV AC/DC	120 V AC/DC bis 500 kV AC/DC
Artikel			Art.-Nr.
PRX-4 Berührungsloses Spannungsdetektor Set			PRX4220P
PRX-69 Berührungsloses Spannungsdetektor Set			PRX69D220P
PRX-500 Berührungsloser Spannungsdetektor Set			PRX-500220P
Lieferumfang			Art.-Nr.
Trageholster mit Gürtelclip und Haltegurt			PRX-HS
12 V DC Ladekabel mit Anschluss an Auto-Zigarettenzünder			PRX-Cord
115 V AC - 240 V AC Transformator zu PRX-CORD in 115 V AC - 240 V AC Steckdose			PRX-XF
Tragekoffer			PRX-CS

LV-5 Streuspannungsdetektor



- ▶ Erkennt Streuspannungen ab 5 V AC
- ▶ Robustes wasserdichtes Gehäuse
- ▶ Geeignet für z. B. Straßenlaternen, Strommasten aus Holz, Zählergehäuse uvm.

Eigenschaften

- Besonders helle, langlebige LED
- Integriertes Testgerät in der Gürteltasche

Technische Daten		
Frequenzbereich	50 Hz / 60 Hz	
Abmessungen	188 x 40 x 30 mm	
Gewicht	0,176 kg	
Spannungsversorgung	9 V Blockbatterie für Testvorrichtung Batterie mit 2 x 1,5 V AA für LV-5	
Spannungsmessung	5 V AC bis 600 V AC, ab 600 V AC berührungslos	
Artikel	Art.-Nr.	
LV-5 Streuspannungsdetektor	LV-5K01	
Lieferumfang	Art.-Nr.	
Prüfvorrichtung für LV-5	LV-PT	
Trageholster für LV-5 und LV-PT	LV-HS	

V-Watch Persönlicher Spannungsdetektor



- ▶ Schützt den Anwender vor gefährlichen elektrischen Spannungen
- ▶ Berührungslose Erkennung von elektrischen Spannungen und Feldern

Eigenschaften

- Alarmabstand nimmt mit der Höhe der Spannung zu
- Zunehmende akustische und optische Alarmfrequenz bei Annäherung an das spannungsführende Anlagenelement
- Warnentfernung bei 4 kV AC beträgt 2,13 m

Technische Daten

Frequenzbereich	50 Hz / 60 Hz
Abmessungen	94 x 73 x 31 mm
Umgebungstemperatur	- 29 °C bis 49 °C
Gewicht	0,147 kg
Spannungsversorgung	9 V Blockbatterie für Testvorrichtung
Spannungsmessung	Ab 2,4 kV AC

Artikel	Art.-Nr.
V-Watch Persönlicher Spannungsdetektor	VW-20HFR
Lieferumfang	Art.-Nr.
feuerfeste Umhängetasche	C-10FRVW

TILT-II Transformatoren Prüfgerät



- ▶ Schnelle Prüfungen von Transformatoren auf Kurzschlüsse und Drahtbrüche
- ▶ Einfaches Ein-Knopf-Bedienkonzept

Eigenschaften

- Prüft die Primär- und Sekundärseiten spannungsloser Transformatoren
- Bei Erkennung eines Fehlers erfolgt ein Alarmton
- Besonders helle LED
- Es werden 3 Testergebnisse angezeigt
- Mit automatischem Selbsttest
- Magnethalterung

Technische Daten

Kurzschluss	≤ 10 Ohm
Drahtbruch	≥ 10 Ohm
Transformator O.K.	Minimal Induktivität 800 µH
Kondensator O.K.	Minimal Kapazität 0,5 µF, Maximal Kapazität 300 µF
Abmessungen	146 x 88 x 38 mm
Gewicht	0,51 kg
Spannungsversorgung	9 V Blockbatterie für Testvorrichtung

Artikel	Art.-Nr.
TILT-II Transformatoren Prüfgerät	TL-AST-M
Lieferumfang	Art.-Nr.
gepolsterte Tragetasche	B-8



HVA-2000 Digitaler Strommesser für Hochspannungen



- ▶ Große helle Anzeige
- ▶ Schnelle Messergebnisse
- ▶ Geeignet für Freileitungen und Erdkabel bis zu 7 cm Durchmesser

Eigenschaften

- Einfache Handhabung durch kleine und leichte Bauform
- Speicherung der 4 letzten Messwerte

Technische Daten

Frequenzbereich	25 bis 500 Hz
Abmessungen	100 x 170 x 290 mm
Umgebungstemperatur	- 40 °C bis 49 °C
Gewicht	0,8 kg
Spannungsversorgung	9 V Blockbatterie
Spannungsebene	500 kV AC
Strommessung	2000 A AC
Messgenauigkeit	1 %
Artikel	Art.-Nr.
HVA-2000 Digitaler Strommesser für Hochspannungen	HVA-2000
Lieferumfang	Art.-Nr.
robuster Hartschalenkoffer	CS-HVA

IT-4 Isolatorenprüfgerät



- ▶ Erkennen von nicht sichtbaren Isolatorendefekte
- ▶ Justierbare Kontaktsonden
- ▶ Geeignet für alle Arten von Keramik- und Porzellanisolatoren

Eigenschaften

- Leichtes Ablesen durch LED-Anzeige
- Im Fehlerfall ertönt zudem ein akustisches Signal
- Universalkupplung für Isolierstangen
- Liefert schnelle, sichere und zuverlässige Testergebnisse

Technische Daten

Gewicht	1,4 kg
Prüfspannung	10 kV DC
Spannungsversorgung	Integrierter Akku
Artikel	Art.-Nr.
IT-4 Isolatorenprüfgerät	IT-4220P
Lieferumfang	Art.-Nr.
gebogene Prüfspitze	025-02035-SUB
gerade Prüfspitze	025-02040-SUB
220 V AC Netzgerät	050-02025-220V
Tragekoffer	CS-IT4



RT-200 Seilprüfgerät



- ▶ Kontinuierliche Prüfung beliebiger Seil- oder Bandlängen
- ▶ Geeignet für Seile mit einem Durchmesser von 0,95 cm bis 3,8 cm

Eigenschaften

- Dielektrischer Zustand wird durch eine grüne LED (gut) bzw. eine rote LED (schlecht) angezeigt
- Bei Erkennen eines defekten Seilabschnitts ertönt ein akustisches Signal
- Kompakte und leichte Bauweise
- Integrierter Akku

Technische Daten

Abmessungen 190 x 235 x 220 mm

Gewicht 1,27 kg

Spannungsversorgung Integrierter Akku

Artikel	Art.-Nr.
RT-200 Seilprüfgerät	RT-200220P
Lieferumfang	Art.-Nr.
220 V AC Netzgerät	050-02025-220V

Isolierstangen



- ▶ Durch Universalzahnkupplung kein Verdrehen der Messgeräte
- ▶ Geeignet für alle Spannungs-Strommessgeräte von HDE

Eigenschaften

- Teleskop-Isolierstange mit Universalzahnkupplung
- Variable Länge der Teleskop-Isolierstange
- Inklusive Aufbewahrungshaken

Artikel	Art.-Nr.
Isolierstange, 1,2 m	567-4
Isolierstange, 1,8 m	567-6
Teleskop-Isolierstange, max. 6 m	HV-220
Teleskop-Isolierstange, max. 10,6 m	HV-235



Watchman™



Eigenschaften

- Der Watchman™ kann nicht nur auf ein elektrisches Feld aufmerksam machen, sondern auch dem Personal signalisieren, dass aktuell keine Gefahr in dem näheren Umfeld besteht
- Die Power-Taste dient nicht nur alleine dem Ein/Aus - Schalten, sondern auch für den Selbsttest um die Batterieleistung zu überprüfen
- Der Watchman™ zeigt sein Aktiven-Status durch ein „Heartbeat“ - Leuchtsignal an
- Der starke Neodym-Magnet erlaubt es, den Detektor auf den Zusatzbügel oder jede andere magnetische Fläche zu installieren

geeignet für

- Das Sichern des Arbeitsbereiches vor gefährlichen Spannungen
- Den Schutz vor gefährlichen Spannungen für Fahrkörbe und Arbeitsbühnen
- Das Sichern von Fahrzeugen/Baumaschinen im Umfeld von Mittel- und Hochspannungsanlagen

Werkstoff

- ABS UL 94-HB

Zusatzinformationen

- Die Batterien ermöglichen eine Lebensdauer von 2 Jahren bei Lagerung, 1.000 Stunden im Standby-/„Heartbeat“-Modus und 10 Stunden bei Dauerstromanzeige

Technische Daten	
Frequenzbereich	50 Hz / 60 Hz
Abmessungen	Höhe: 36 mm
Umgebungstemperatur	-29 °C bis +49°C
Gewicht	mit Batterie: 0,227 kg
Durchmesser	9,7 cm
Spannungsversorgung	3 x AAA
Spannungsmessung	> 2.400 AC
Artikel	Art.-Nr.
Watchman™	WM01

WÄRMEMESSUNG AUS DER FERNE – TEMPERATURMESSGERÄTE

Greenlee Temperaturmessgeräte sind ideal zur vorbeugenden Instandhaltung. Infrarotsensoren messen berührungslos, auch an schwer zugänglichen Stellen. So lassen sich die Temperaturen von Motoren und elektrischen Verbindungen aus sicherer Entfernung messen und ablesen. Anhand der Messwerte können Fehlerquellen in den elektrischen Systemen identifiziert werden.



In Kürze

- ▶ berührungsloses Messen auch an schwer zugänglichen Stellen
- ▶ einstellbare Grenzwerte
- ▶ automatische Warnsignale bei abweichenden Werten
- ▶ Single oder Dual Laser zum Fokussieren des Messbereichs



► Genauigkeit zählt

Der TG-1000 ist einsetzbar für Temperaturen von -60 °C bis 550 °C. Bei Eingabe von Mindest- und Höchstwerten bekommt der Anwender automatisch ein akustisches und optisches Warnsignal, wenn die Werte über- oder unterschritten werden. Selbst aus einer Entfernung von 1,2 m misst der TG-1000 auf 10 cm genau.

- Optimierter Messbereich für Instandhaltungsaufgaben
- Single Laser zum Fokussieren des Messpunktes
- optische Auflösung 12:1 (misst bei 1,2 m Entfernung auf 10 cm genau)
- akustisches und optisches Warnsignal bei Erreichen eingestellter Werte zur Überwachung von Grenzwerten



► Doppelter Fokus für den Messbereich

Der TG-2000 nimmt es genauer. Mit dualem Laser kennzeichnet er Ihren Messbereich besonders deutlich. Die optische Auflösung von 16:1 sorgt für exakte Werte. Selbst bei einer Entfernung von 3,2 m kann die Temperatur an Objekten und Leitungen auf einen Bereich von 20 cm genau gemessen werden. Dadurch garantiert der TG-2000 den optimalen Schutzabstand zum Messobjekt.

- Optimaler Messbereich für Instandhaltung und Fehleranalyse in elektrischen Systemen
- Dual Laser zum Fokussieren des Messbereichs
- akustisches und optisches Warnsignal bei Erreichen bestimmter Grenzwerte
- Anschlussstelle für Thermoelement Typ K für Temperaturmessungen mit Kontakt
- Emissionsgrade aller gängigen Materialien in Bedienungsanleitung beigelegt



TG-1000 Infrarot-Thermometer



Eigenschaften

- Untere / obere Grenzwerte einstellbar
- Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung für komfortables Ablesen in allen Arbeitsbereichen
- Temperaturanzeige wahlweise in Celsius (°C) oder Fahrenheit (°F)
- Maximal- / Minimal-Temperatur, Differenz- und Durchschnittsmessung
- Doppel-Laser zur Kennzeichnung des ungefähren Durchmessers des Messzielbereichs
- Buchse für Thermoelement Typ K

geeignet für

- Vorbeugende Instandhaltung von Schaltgeräten, Motoren und elektrischen Verbindungen

Technische Daten	
Bildschirm	LCD
Optische Auflösung	12:1
Temperaturmessung	-60 °C - 550 °C
Artikel	Art.-Nr.
TG-1000 Infrarot-Thermometer	52059365

TG-2000 Dual Laser Infrarot-Thermometer



Eigenschaften

- Untere / obere Grenzwerte einstellbar
- Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung für komfortables Ablesen in allen Arbeitsbereichen
- Temperaturanzeige wahlweise in Celsius (°C) oder Fahrenheit (°F)
- Maximal- / Minimal-Temperatur, Differenz- und Durchschnittsmessung
- Doppel-Laser zur Kennzeichnung des ungefähren Durchmessers des Messzielbereichs
- Buchse für Thermoelement Typ K

geeignet für

- Vorbeugende Instandhaltung von Schaltgeräten, Motoren und elektrischen Verbindungen

Technische Daten	
Bildschirm	LCD
Optische Auflösung	16:1
Temperaturmessung	-60 °C - 625 °C
Artikel	Art.-Nr.
TG-2000 Dual Laser Infrarot-Thermometer	52059364

TPB Temperaturfühler für Temperaturen von -40 °C bis +204 °C



Technische Daten	
Fühlerlänge	1 m ± 5 mm (39,4" ± 0,2")
Temperaturmessung	-40°C bis +204°C (-40°F bis 399°F)
Thermoelement	Thermoelement Typ K
Artikel	Art.-Nr.
TPB Temperaturfühler für Temperaturen von -40° C bis +204° C	50075926



SEKUNDENSCHNELL KABEL BESTIMMEN UND LEITUNGEN IDENTIFIZIEREN

Wenn Leitungen fehlerhaft verbunden sind, darf keine Zeit verloren gehen. Unterbrechungen müssen schnell behoben und Leiter und Kabel müssen richtig zugeordnet sein. Greenlee Kabel- und Leitungsidentifizierer liefern in Sekundenschnelle die notwendigen Daten in gewünschten Einheiten. Mit Greenlee verlieren Sie keine Zeit.



In Kürze

- ▶ sekundenschnelle Auswertung
- ▶ exakte Längenbestimmung von 5 m bis 30 km
- ▶ eindeutige Zuordnung von Kabeln und Leitern im System



► Der Längenmesser

Keine Schätzungen, sondern korrekte Werte für Ihre Inventur oder Bestandsaufnahme. Mit dem CLM-1000E messen Sie in Sekundenschnelle die exakte Länge des Leiters oder des Kabels. Von 5 m bis 30 km ermittelt das Messgerät anhand des Materials, der Temperatur und der Kabelstärke die tatsächliche Kabellänge.

- sekundenschnelles Messergebnis
- Kabel- oder Leiterlänge von 5 m bis 30 km messbar

- geeignet für Kupfer und Aluminium
- für AWG-Querschnitte und metrische Querschnitte geeignet
- verlässliche Messergebnisse für Bestandsaufnahmen und Inventur
- kein Ablängen der Kabel notwendig
- kein aufwendiges Zählen der Kabelringe mehr erforderlich
- mit vorprogrammierten Einstellungen



► Der Identifizierer

Identifizieren Sie das richtige Kabel oder den richtigen Leiter auf Anhieb mit dem Greenlee 701K-G. In Systemen ohne Verdrahtungspläne oder Dokumentationen erfolgt die Zuordnung der Verdrahtung so problemlos. Eventuelle Bruchstellen können anhand akustischer Signale (Wobbeltöne) erkannt werden.

- Identifikation einzelner Leiter oder Kabel
- einstellbare Wobbeltöne zur eindeutigen Kennzeichnung
- Reichweite von bis zu 15 km
- Bruchstellen schnell auffindig machen
- Ergebnisse innerhalb von Sekunden



Classic Tonprüfsensor-Kit 701K-G



Eigenschaften

- Zur Identifikation von einzelnen Leitern oder Kabeln
- Sprechbatterieversorgung
- Tongenerator mit Krokodilklemmen und RJ-11 Stecker
- 3-farbige LED-Anzeige (identifiziert WS-Rufspannung)
- Wetterbeständiges Design
- Tongenerator mit wechselbaren Spitzen
- Wählbarer Wobbelton
- Polaritätsprüfung
- Durchgangsprüfung

Artikel	Art.-Nr.
Classic Tonprüfsensor-Kit 701K-G	52047869
Lieferumfang	Art.-Nr.
High Power Tongenerator 77HP-G	52055781
Induktiver Verstärker 200 EP-G	52055782
Tasche	50086839
Batterie 9 V	

CLM-1000E Kabellängenmessgerät



- ▶ Zeitersparnis – kein Ablängen der Kabel oder Zählen der Kabelringe
- ▶ Verlässliches Messergebnis für Bestandsaufnahmen



Eigenschaften

- Zum Bestimmen der Kabellänge
- Messbereich zwischen 5 m - 30 km
- Messbereich Querschnitt zwischen 0,75 mm² - 500 mm² und 18 Kcmill - 1000 Kcmill
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Hold-Funktion
- 20 vorprogrammierte Einstellungen – 8 Speicherplätze für individuelle Einstellungen
- Abschaltautomatik
- Messung von Widerstand von 0,1 mΩ – 1999,999 Ω

geeignet für

- Kupfer und Aluminium
- Metrische als auch imperiale Einheiten

Artikel	Art.-Nr.
CLM-1000E Kabellängenmessgerät	52067352
Lieferumfang	Art.-Nr.
Kalibrierstange	52067353
KELVIN Klemmen / Messleitungen	52067354
Kunststoffkoffer	



Premium Tonprüfsensor-Kit 801K/50



Eigenschaften

- Sprechbatterieversorgung
- Tongenerator mit Krokodilklemmen mit Nadelkissen und RJ-11 Stecker
- 3-farbige LED-Anzeige (identifiziert WS-Rufspannung)
- Wetterbeständiges Design
- Wählbarer Wobbelton
- Durchgangsprüfung
- Polaritätsprüfung
- 50 Hz Filter-Funktion

Artikel	Art.-Nr.
Premium Tonprüfsensor-Kit 801K/50	50604660
Lieferumfang	Art.-Nr.
77HP-G/6A Tongenerator	52047489
200FP Filtersensor	50604678
Tasche	50086839
Batterie 9 V	

DURCHGEHEND MITEINANDER VERBUNDEN – MESS- UND PRÜFGERÄTE FÜR NETZWERKE

Korrekte Verbindungen verhelfen zu Kommunikation ohne Unterbrechung. Greenlee Prüf- und Messgeräte für Netzwerke prüfen geschirmte und nicht geschirmte Leitungen und identifizieren Fehlerquellen wie Split Pairs Fehler, Fehlverdrahtungen, Kabelbrüche und Kurzschlüsse umgehend. Auch bei schlechten Sichtverhältnissen ist das Messergebnis auf dem beleuchteten Display gut ablesbar. Sie können Fehler sofort beheben.



In Kürze

- ▶ Messungen an geschirmten und nicht geschirmten Leitungen möglich
- ▶ Anzeige der Fehlerstelle
- ▶ mit NVP-Kalibrierung
- ▶ leicht zu bedienen



► NETcat Pro NC-500

Der NC-500 prüft nicht nur auf Fehler, er kann mit der integrierten TRD-Technologie auch Längenbestimmungen bis 600 m durchführen. Zur genaueren Zuordnung können auch aktive Netzwerkgeräte in der Umgebung angezeigt und NVP-Kalibrierungen durchgeführt werden. Damit ist der NC-500 der optimale technische Begleiter für korrekte Verdrahtung und Überprüfung von Datenkabeln.

- für geschirmte und nicht geschirmte Kabel und Leitungen
- bei Split Pair Fehlern, Fehlverdrahtungen, Kurzschlüssen und Kabelbrüchen
- Längenmessung bis 600 m mit integrierter TDR-Technologie
- leichte Bedienung durch Touch Screen
- beleuchtetes Display um beste Ablesbarkeit zu ermöglichen
- Anzeige von aktiven Netzwerkgeräten (PC und Hub)

- NVP-Kalibrierung für optimale Übertragungsgeschwindigkeit
- robustes Design geeignet für industrielles Umfeld
- wählbare Tonsignale zur Kabelidentifikation



► Für korrekte Netzwerkverbindungen: NETcat Pro NC-100

Überprüfen Sie Netzwerke auf korrekte Kabelverbindungen mit wenigen Handgriffen. Einfach das Kabel in das Gerät und den Messempfänger stecken und den Kabeltyp auswählen. Das Testergebnis wird umgehend angezeigt und Sie sehen direkt, an welcher Stelle korrigiert werden muss.

- für geschirmte und nicht geschirmte Kabel und Leitungen
- bei Split Pair Fehlern, Fehlverdrahtungen, Kurzschlüssen und Kabelbrüchen

- für Twisted-Pair-Leitungen mit RJ-45 und RJ-11 Stecker oder Koaxialkabel mit Typ F Anschluss
- leichte Bedienung
- gut sichtbare Anzeige durch beleuchtetes Display
- in Kombination mit dem induktiven Verstärker 200 E-P können Kabel auch gefunden und identifiziert werden





NETcat® Micro NC-100, Verdrahtungstester zur Prüfung von Daten-, Sprach- und Videokabeln



Eigenschaften

- Eingebauter Tongenerator
- Test von Twisted-Pair (UTP, STP) und Koaxialkabeln
- Auffinden von Kurzschlüssen, Unterbrechungen, Fehlverdrahtungen und Split-Pair-Fehlern
- Warnung vor Überspannungen
- Digitale Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Anschlussmöglichkeit für Telefon (RJ-12), LAN (RJ-45) und Koaxstecker (F-Typ)
- Integrierte Remoteeinheit
- Drei wählbare Tonsignale zur Kabelidentifikation

Artikel	Art.-Nr.	
NETcat® Micro NC-100	52024541	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
Twisted Pair, Koax- und Krokodilklemmen-Verbindungskabel		
Batterie		

NETcat® Micro NC-100 in Verbindung mit dem induktiven Empfänger 200EP zur Kabelidentifikation



Eigenschaften

- Anschlussmöglichkeit für Telefon (RJ-12), LAN (RJ-45) und Koaxstecker (F-Typ)
- Integrierte Remoteeinheit
- Drei wählbare Tonsignale zur Kabelidentifikation
- Test von Twisted-Pair (UTP, STP) und Koaxialkabeln
- Auffinden von Kurzschlüssen, Unterbrechungen, Fehlverdrahtungen und Split-Pair-Fehlern

Artikel	Art.-Nr.	
NETcat® Micro NC-100 + 200EP	NC100EP	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
NETcat® Micro NC-100	52024541	608
Induktiver Verstärker 200 EP-G	52055782	
Messleitungen		
Batterie		

NETcat® Pro NC-500, Verdrahtungs- und Netzwerkdiensttester mit TDR-Funktion



Eigenschaften

- Längenmessung über TDR-Funktion bis zu 600 m
- Vier wählbare Tonsignale zur Kabelidentifikation
- Anzeige aktive Netzwerkgeräte (PC oder Hub) in 10/100 Base-T Netzwerken
- NVP-Kalibrierung
- ID-Erkennung von bis zu acht Remote-Einheiten mit optionalem NC-510 Accessory-Kit
- Test von Twisted-Pair (UTP, STP) und Koaxialkabeln
- Auffinden von Kurzschlüssen, Unterbrechungen, Fehlverdrahtungen und Split-Pair-Fehlern

Artikel	Art.-Nr.	
NETcat® Pro NC-500	52024556	
Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
Twisted Pair, Koax- und Krokodilklemmen-Verbindungskabel		
Batterie		



Technischer Anhang



Technische Hinweise zu den verschiedenen Pressformen	i-2
Legende der verwendeten Piktogramme für Leitungsarten	i-2
<hr/>	
Legende der verwendeten Piktogramme für Verbindungsmaterialien	i-3
<hr/>	
Spezielle Eigenschaften von Verbindungsmaterialien	i-4
Materialeigenschaften	i-4
Elektrische Eigenschaften	i-4
Mechanische Eigenschaften	i-4
Zuordnung von Kabeln und Leitern	i-5
<hr/>	
Verarbeitungshinweise für Verbindungsmaterialien	i-6
Montagehinweise für Kabelschuhe und Verbinder	i-6
Verarbeitungshinweise für Hülsen für verdichtete Leiter, Typen VHR und VHD	i-7
Verarbeitungshinweise für Reduzierhülsen	i-7
Montagehinweis für zugfeste Al-/Stahl-Verbinder nach DIN 48085, Teil 3	i-7
Allgemeine Hinweise	i-8
<hr/>	
Verarbeitungshinweise für Schraubverbinder	i-9
<hr/>	
Umrechnungstabellen	i-10
<hr/>	
Checkliste für die Sonderanfertigung von Kabelschuhen und Verbindern	i-11
<hr/>	
Allgemeine technische Informationen	i-12
Kabeleinzugstechnik – Anwendungsbeispiele	i-12
Messkategorien	i-13
Metrische Kabelverschraubungen EN 50262	i-14
Lochersysteme	i-14
Hydraulikstanzen	i-14
Standards und Normen	i-15
<hr/>	
Alpha-numerisches Inhaltsverzeichnis	i-16





Technische Hinweise zu den verschiedenen Pressformen

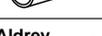
	Pressung	Beschreibung	Anwendungsbereich
	Sechskantpressung	zum Verpressen von Cu-Rohrkabelschuhen und Verbindern „Normalausführung“, Rohrkabelschuhen für Schaltgeräteanschlüsse, Presskabelschuhen und Verbindern DIN 46235 / DIN 46267, Al-Presskabelschuhen und Verbindern	6 – 1000 mm ²
	Dornpressung	zum Verpressen von Cu-Rohrkabelschuhen und Verbindern „Normalausführung“, Rohrkabelschuhen für Schaltgeräteanschlüsse, Quetschkabelschuhen DIN 46234 und Stiftkabelschuhen DIN 46230, isolierten Quetschkabelschuhen, Rohrkabelschuhen und Verbindern für feindrähtige Leiter, Nickel-Rohrkabelschuhen und Verbindern, Edelstahl-Rohrkabelschuhen und Verbindern	0,75 – 400 mm ²
	Ovalpressung	zum Verpressen von Doppelpresskabelschuhen, C-Klemmen, isolierten Rohrkabelschuhen und Verbindern, isolierten Stiftkabelschuhen, Pressverbindern DIN 48217, isolierten Kabelverbindungen	0,1 – 185 mm ²
	Kerbung	zum Kerben von Cu-Rohrkabelschuhen und Verbindern „Normalausführung“, Rohrkabelschuhen für Schaltgeräteanschlüsse, Rohrkabelschuhen und Verbindern für feindrähtige Leiter	6 – 400 mm ²
	Doppeldornpressung	zum Verpressen von Cu-Rohrkabelschuhen und Verbindern „Normalausführung“, Rohrkabelschuhen für Schaltgeräteanschlüsse, Nickel-Rohrkabelschuhen und Verbindern, Edelstahl-Rohrkabelschuhen und Verbindern	4 – 95 mm ²
	Trapezpressung	zum Verpressen von Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen	0,14 – 240 mm ²
	Dornpressung	zum Verpressen von Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen	0,5 – 35 mm ²
	Vierkantpressung	zum Verpressen von Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen	0,14 – 16 mm ²
	Rollpressung	(Crimping) zum Verpressen (Crimpen) von nicht isolierten Flachsteckverbindungen und Aderendhülsen DIN 46228, Teil 2	0,1 – 6 mm ²
	Rundpressung	zum Verpressen von Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen von Sektorleitern 90° und 120°	0,14 – 16 mm ² 10 sm – 300 sm 35 se – 300 se
	Vierdornpressung	zum Verpressen von Cu-Rohrkabelschuhen und Verbindern „Normalausführung“, Rohrkabelschuhen für Schaltgeräteanschlüsse, Rohrkabelschuhen und Verbindern für feindrähtige Leiter	10 – 300 mm ²
	Vierpunktpressung	zum Verpressen von gedrehten Rundsteckern und Steckbuchsen	0,1 – 4 mm ²
	Sonder-Trapezverpressung	speziell zum Verpressen von Aderendhülsen mit ausgedünnten ("verdichteten") feindrähtigen Leitern	10 - 240 mm ²
	Gasdichte Ovalpressung	Crimpqualität gemäß Automobilstandard	

Legende der verwendeten Piktogramme für Leitungsarten

	Leitungsarten		Leitungsarten
	Eindrähtiger Leiter (Klasse 1 nach DIN EN 60228) aus blanken oder metallumhüllten weichgeglühten Kupfer, beziehungsweise Aluminium oder Aluminiumlegierung		Eindrähtiger Sektorleiter 90° (Klasse 1 nach DIN EN 60228) aus Aluminium oder Aluminiumlegierung
	Mehrdrähtiger unverdichteter Leiter (Klasse 2 nach DIN EN 60228) aus blanken oder metallumhüllten weichgeglühten Kupfer, beziehungsweise Aluminium oder Aluminiumlegierung		Mehrdrähtiger verdichteter Sektorleiter 120° (Klasse 2 nach DIN EN 60228) aus blanken oder metallumhüllten weichgeglühten Kupfer, beziehungsweise Aluminium oder Aluminiumlegierung
	Mehrdrähtiger verdichteter Leiter (Klasse 2 nach DIN EN 60228) aus blanken oder metallumhüllten weichgeglühten Kupfer, beziehungsweise Aluminium oder Aluminiumlegierung		Mehrdrähtiger verdichteter Sektorleiter 90° (Klasse 2 nach DIN EN 60228) aus blanken oder metallumhüllten weichgeglühten Kupfer, beziehungsweise Aluminium oder Aluminiumlegierung
	Feindrähtiger Leiter (Klasse 5 nach DIN EN 60228) aus blanken oder metallumhüllten weichgeglühten Kupfer		Leitungsseil aus Kupfer (DIN 48201-1), beziehungsweise Leiter für Freileitungen (DIN EN 50182) aus Aluminium oder Aluminiumlegierung
	Feinstdrähtiger Leiter (Klasse 6 nach DIN EN 60228) aus blanken oder metallumhüllten weichgeglühten Kupfer		Leiter für Freileitungen (DIN EN 50182) aus Aluminium/Stahl
	Eindrähtiger Sektorleiter 120° (Klasse 1 nach DIN EN 60228) aus Aluminium oder Aluminiumlegierung		



Legende der verwendeten Piktogramme für Verbindungsmaterialien

	Bezeichnung
	Presskabelschuh Doppelpressung – Cu
	Rohrkabelschuhe und Verbinder – Cu, Normalausführung
	Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder; Normalausführung
	Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter
	Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter
VA 	Rohrkabelschuhe und Verbinder – Edelstahl
Ni 	Rohrkabelschuhe und Verbinder – Ni
DIN 	Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN – Cu
	Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN – Cu
	Isolierte Quetschkabelschuhe
	Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter – Cu
Aldrey 	Presskabelschuhe und Verbinder für Aldreyseile
Al/St 	Presskabelschuhe und Verbinder für Al/St-Seile
Al 	Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN – Al
Al/Cu 	Presskabelschuhe und Verbinder – Al/Cu
	Klemmen in C-Form
	Klemmen in H-Form
	Aderendhülsen
	Zwilling-Aderendhülsen
	Isolierte Kabelverbindungen
	Nicht-isolierte Flachsteckverbindungen



Materialeigenschaften

Materialhinweise für Kupfer- und Aluminium-Kabelschuhe sowie Verbinder

- Alle Kupfer-, Rohr-, Quetsch- und Stiftkabelschuhe sowie die entsprechenden Verbinder werden aus Cu gemäß DIN EN 13600 gefertigt.
- Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 und Teil 4 werden aus Cu gemäß DIN EN 13600 gefertigt.
- Aluminium-Presskabelschuhe und -Verbinder werden aus E-Al 99,5 DIN 1712 gefertigt.

Elektrische Eigenschaften

- Die maximale Strombelastung unserer Kabelverbindungen, in Verbindung mit isolierten Leitungen, entnehmen Sie bitte untenstehender Tabelle.

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	Al	Cu	Al	Cu	Al
	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(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. Hierbei handelt es sich um die Normen IEC 61238-1, DIN EN 60999 und DIN EN 60352-2



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 **Klauke®** mit Werkzeugen von **Klauke®**.



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.



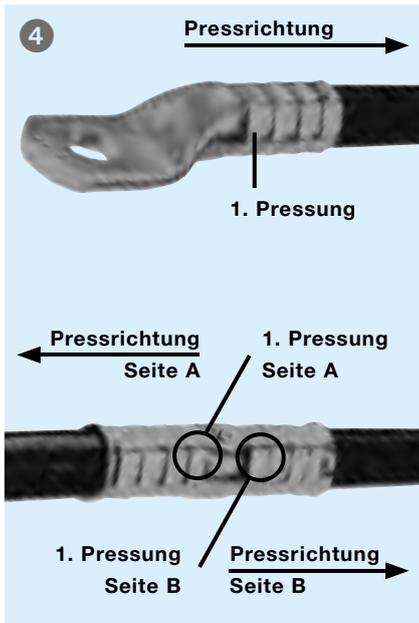
Sektorleiter sind vor dem Verarbeiten mit Rundrückwerkzeugen rundzudrücken.

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								
	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	–	–





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 ausgetretenen, überschüssigen Presszusatz 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	EKM60ID	5 mm Presseinsatz	breite Presseinsätze	7 mm Presseinsatz	breite Presseinsätze	EKM60ID
6	1			2				
10	1			2				
16	1	1	1	2	1	4	2	2
25	2	1	1	2	1	4	2	2
35	2	1	1	2	1	5	2	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			2 (17 mm)** 5 (7 mm)***	8	3	
400	4	2			3		4	
500					3		4	
625					3			
800					3			
1000					3			

* bei der Verwendung der Vierdornpressung (HK60VP, EK60VP/FT etc.) Anzahl der Verpressungen: 2

** Pressung mit Presseinsätzen der Serie 25 und Serie 45

*** Pressung mit Presseinsätzen der Serie 13



Achtung: Beim Verpressen von Kabelschuhen der F-Reihe und Quetschkabelschuhen nach DIN 46234 mit unseren Domeinsätzen wird für jeden Querschnitt nur eine Pressung benötigt.



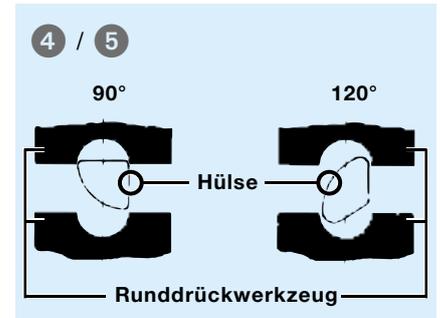
Verarbeitungshinweise für Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter, Typen VHR und VHD

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 Runddruckwerkzeugen 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 aufchieben.
- 4 Leiter und Hülse gemäß Skizze in Runddruckwerkzeug 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)



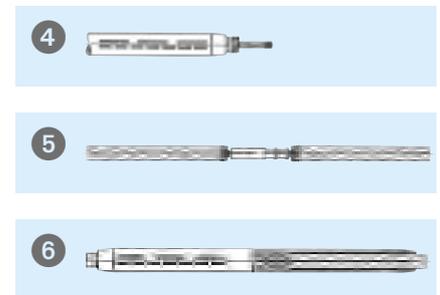
Verarbeitungshinweise für Reduzierhülsen

Bei mehr als zwei Querschnittssprüngen nur noch mit breiten Hydraulikeinsätzen verarbeiten.

Montagehinweis für zugfeste Al-/Stahl-Verbinder nach DIN 48085, Teil 3

Die Verbinder bestehen aus einer Al-Hülse (E-Al 99,5) und einer ungehärteten Stahlhülse (St 52).

- 1 Seilenden gerade richten, von Verunreinigungen befreien und ggf. Oxidschicht entfernen.
- 2 Aufchieben des Al-Pressverbinders auf ein Seilende.
- 3 Seilende abbinden und Al-Adern absetzen.
- 4 Al- und Stahladern abbinden.
- 5 Stahlhülse aufchieben und gem. der Pressmarkierungen durchgehend verpressen.
- 6 Al-Hülse mittig über die verpresste Stahlhülse schieben und entsprechend der Pressmarkierungen verpressen.



Achtung: Nicht in der Mitte, im Bereich des Stahlverbinders, pressen. Nicht im Bereich der Konen pressen.

- 7 Verbinder nach dem Verpressen von dem ausgetretenen Kontaktfett befreien.



Achtung: Das Kontaktfett darf vor der Montage weder ganz noch teilweise entfernt werden.

Die Zuordnung der Werkzeugeinsätze erfolgt zum einen durch farblich unterschiedlich ausgeführte Einsätze, aber vor allem aufgrund der dem Querschnitt zugeordneten Kennzahl. Die Einsätze für die Stahlhülse sind schwarz brüniert, die für die Al-Hülse galvanisch verzinkt.

Allgemeiner Hinweis:

Der Pressvorgang muss bis zum vollständigen Zusammenfahren der Werkzeugeinsätze fortgesetzt werden, da sonst keine Garantie für eine ordnungsgemäße Pressung gegeben werden kann.



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 obengenannten Einsätze für Kupfer werden in der Ausführung „gelb chromatisiert“ 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 Mittelsteg zu empfehlen.

Während zum Verbinden gleicher Kabeltypen (z. B. NAYY-NAYY) Schraubverbinder ohne Mittelsteg eingesetzt werden können, wird bei ungleichen Kabeltypen (z. B. NAYY-NAKBA), Kunststoff- oder Massekabeln der Einsatz von Schraubverbindern mit Mittelsteg als Ölstop empfohlen.

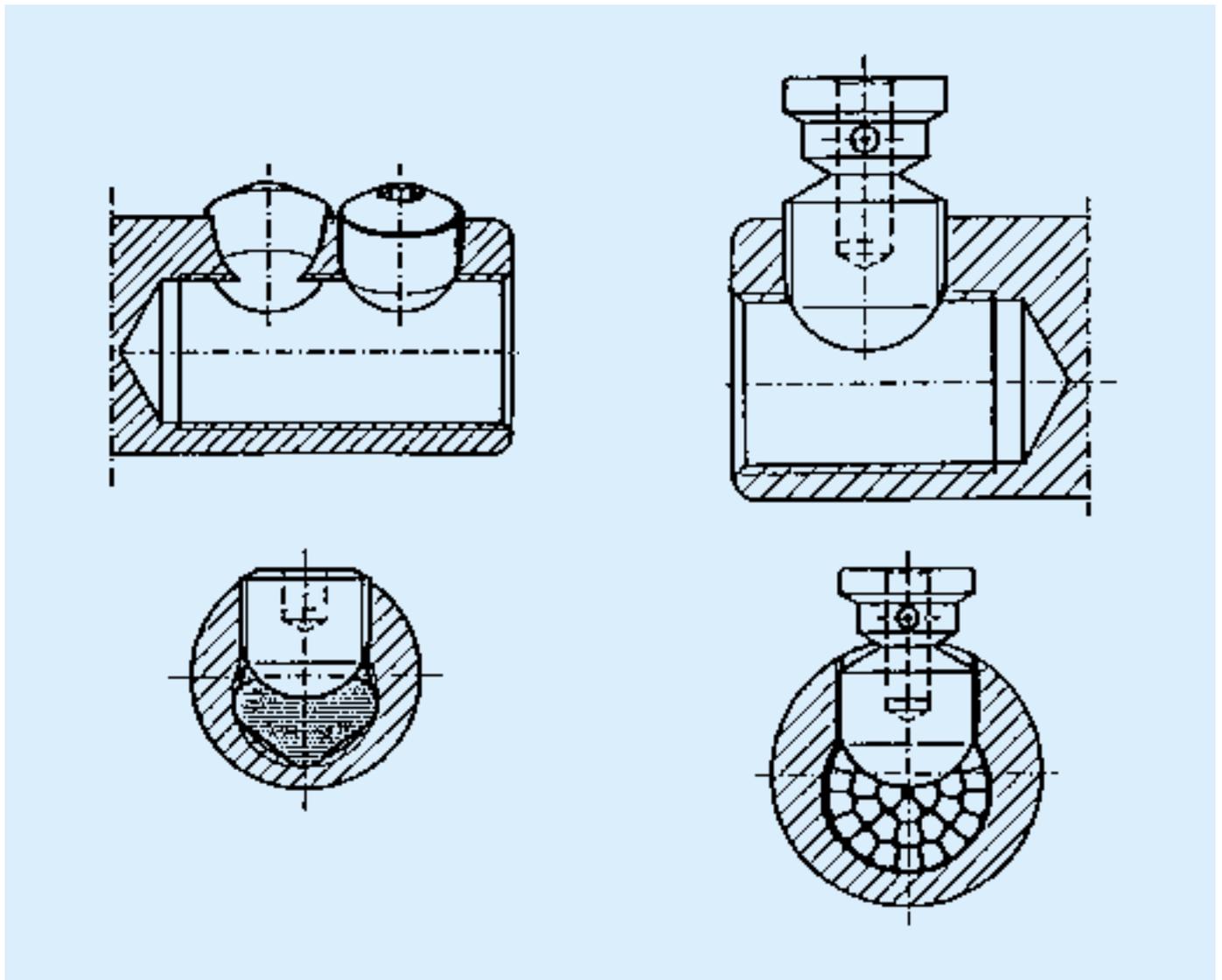
Die Einschubtiefe der Leiter wird zum einen durch den Anschlag des Leiters an den Mittelsteg vorgegeben und zum anderen bei Schraub-

verbindern ohne Mittelsteg 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.



Zuordnung von Leiterquerschnitten (AWG- bzw. MCM-Größen zu mm²)

AWG	metrischer Leiterquerschnitt mm ²	vergleichbarer Leiterquerschnitt mm ²	MCM	metrischer Leiterquerschnitt mm ²	vergleichbarer Leiterquerschnitt mm ²
27	0,102	–	250	127	120
26	0,128	0,14	300	152	150
25	0,163	–	350	177	185
24	0,205	0,2	400	203	–
23	0,259	0,25	500	253	240
22	0,325	0,34	600	304	300
21	0,412	–	700	355	–
20	0,519	0,5	800	405	400
19	0,653	–	900	456	–
18	0,823	0,75	1000	507	500
17	1,04	1	1250	633	625
16	1,31	–	1500	760	800
15	1,65	1,5	1750	887	–
14	2,08	–	2000	1010	1000
13	2,63	2,5			
12	3,31	–			
11	4,15	4			
10	5,27	6			
9	6,62	–			
8	8,35	–			
7	10,6	10			
6	13,3	–			
5	16,8	16			
4	21,2	–			
3	26,7	25			
2	33,6	35			
1	42,4	–			
1/0	53,4	50			
2/0	67,5	70			
3/0	85	95			
4/0	107,2	120			

Englische und amerikanische Maßeinheiten

Längeneinheiten		Flächeneinheiten		Raumeinheiten		Hohleinheiten		Gewicht	
1 mil	0,0254 mm	1 sq. in.	645,1 mm ²	1 cu. in.	16,386 cm ³	1 pint	0,568 l	1 grain	0,059 g
1 inch (Zoll)	25,4 mm	1 sq. ft.	0,093 m ²	1 cu. Ft.	0,028 m ³	1 quart	1,136 l	1 ounce	28,349 g
1 foot	0,3048 m	1 sq. yd.	0,836 m ²	1 cu. Yd.	0,764 m ³	1 engl. gallon	4,554 l	1 pound (lb)	0,454 kg
1 yard	0,9140 m					1 am gallon	3,785 l	1 engl. ton	1,016 t
1 mile	1,6090 km					1 quarter	290,790 l	1 am. ton	0,907 t
						1 bushel	36,350 l		



Checkliste für die Sonderanfertigung von Kabelschuhen und Verbindern

Kunde / Firma:

Anschrift:

Ansprechpartner:

Kunden-Nr.:

E-Mail:

Tel.:

Technische Daten

Leitertyp*:

Querschnitt (Kabel)*:

Einsatzgebiet / Verwendung*:

Presswerkzeug*:

Ähnlicher Klauke-Artikel*:

Kaufmännische Daten

Liefermenge (Gesamt / pro Jahr)*: einmalig

Teilsendungen*: 1 2 3

Sonstige Vereinbarungen:

Kabelschuhe und Verbinder

Werkstoff*: Cu Al Ni V4A V2A

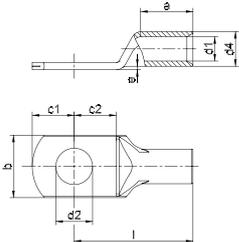
Sonstiges:

Oberfläche*: Verzinkt blank vernickelt

Sonstiges:

* Pflichtfelder

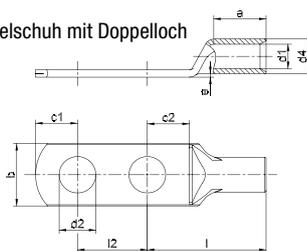
Kabelschuh



Maß d4
Maß d1
Maß d2
Maß a
Maß l
Maß b
Maß c1
Maß c2
Maß e

Sichtloch Ja Nein

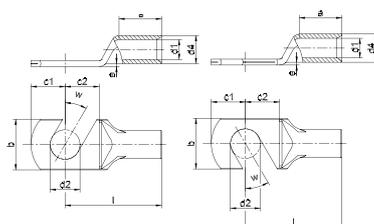
Kabelschuh mit Doppelloch



Maß d4
Maß d1
Maß d2
Maß a
Maß l
Maß b
Maß c1
Maß c2
Maß e

Sichtloch Ja Nein

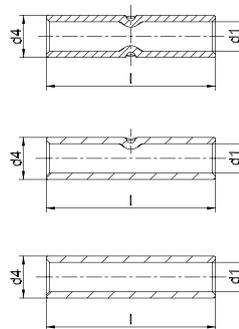
Hakenkabelschuh



Maß d4
Maß d1
Maß d2
Maß a
Maß l
Maß b
Maß c1
Maß c2
Maß e
Winkel wh

Sichtloch Ja Nein

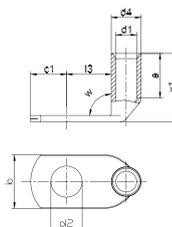
Verbinder



Maß d4
Maß d1
Maß l

Anzahl Mitteneindruck: 0 / 1 / 2

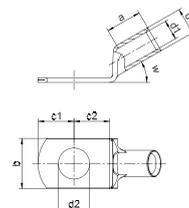
Winkelkabelschuh von 30° bis 90°



Maß d4
Maß d1
Maß d2
Maß a
Maß x1
Maß b
Maß c1
Maß l3
Winkel w1

Sichtloch Ja Nein

Winkelkabelschuh bis 30°



Maß d4
Maß d1
Maß d2
Maß a
Maß b
Maß c1
Maß c2
Winkel wh
Winkel w1

Sichtloch Ja Nein

Andere Ausführungen gem. Anlage (extra Blatt):

Maße: Bitte alle gewünschten Maße und Daten vollständig ausfüllen, bei keiner Angabe gelten die allgemeinen Klauke Maße.

Datum:

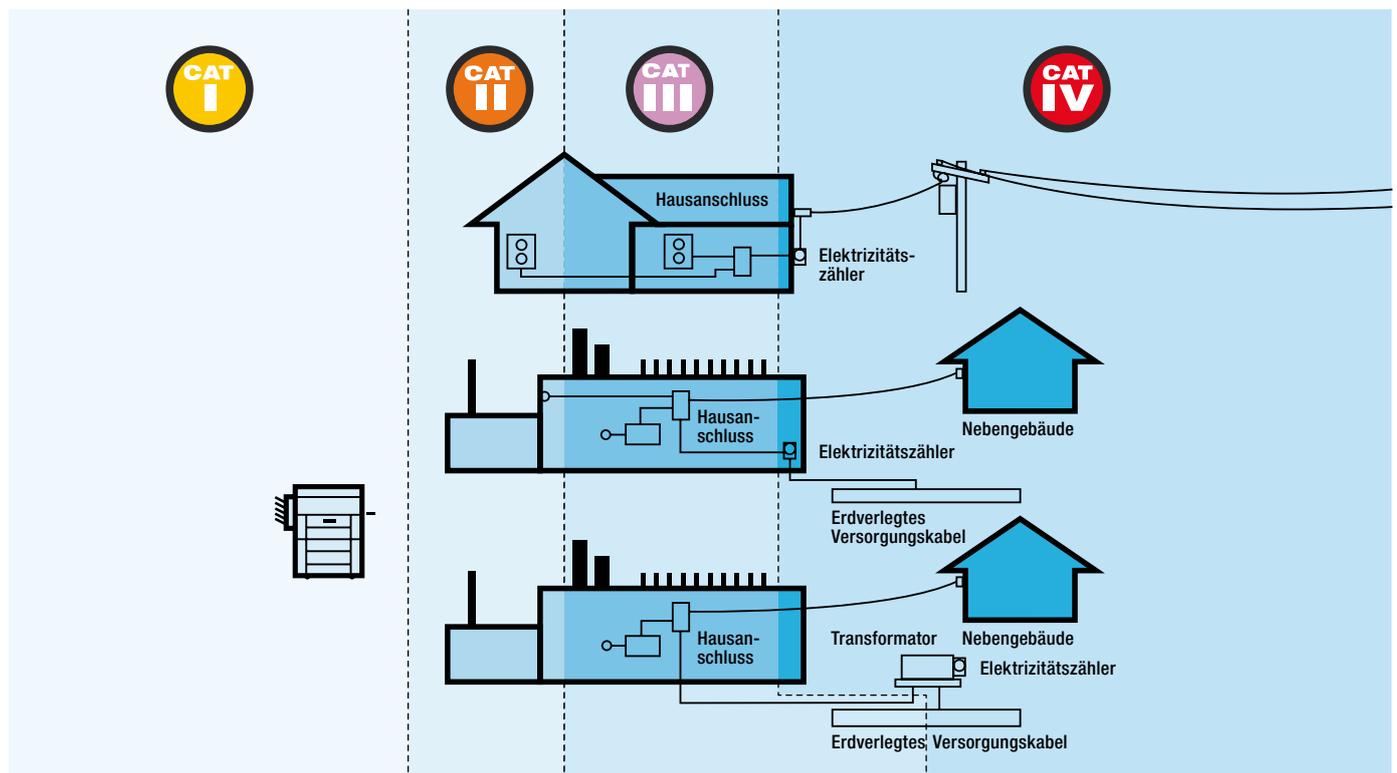
Unterschrift (Kunde):



Kabeleinzugstechnik – Anwendungsbeispiele

Type	Band Durchmesser	Rohrdurchmesser	Druckenergie	Min. Kurvenradius	Bruchlast	Einsatz-Zugkraft mit Anfangs-/Endhülse	Empfohlene Länge
	ø mm	ø mm	kg	mm	kg	kg	m
Speedy Spinner	3	16 - 32	+++	160	400	110	20-30 (+ 2-3)
Dura Spinner	3,6	16 - 32	+++	100	250	140	10 - 30
Flexi Spinner	4,5	16 - 32	+++	100	250	140	10-25
Smart Butler	4,5	40 - 60	+++	310	1200	>200	40-60 (+ 3-5)
Smart Butler	6	50 - 80	+++	400	2000	>300	40-80 (2-3)
Smart Butler	7,5	63 - 100	+++	500	3000	>400	20-30 (+ 3-5)
	9	63 - 125	+++	620	4500	>500	20-30 (+ 3-5)
	11	63 - 150	+++	770	7500	>700	150-250 (+ 3-5)
Polyester	4,5	16 - 32	+++	100	250	140	10-25
Nylon, Perlon®	4	16 - 25	+	80	280	120	10-20
Stahl	4	16 - 25	+	100	900	115	10-20

für Handwerk für Industrie





Messkategorien

In den Normen der IEC-Kategorien sind Schutzwerte festgelegt, die die Nennleistung eines Systems bei weitem übersteigen. Ohne diesen zusätzlichen Schutz können Transientenüberspannungen, die immer häufiger auftreten, zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

Messkategorie I

ist die Signalebene für Telekommunikations- und elektronische Betriebsmittel.

Messkategorie II

ist die Lokalebene für fest angeschlossene oder nicht durch Festanschluss betriebene Geräte – darunter fällt alles von Beleuchtungen über Haushaltsgeräte bis hin zu Bürogeräten, wie z. B. Kopiermaschinen. Kann auch in Bereichen der Kategorie I eingesetzt werden.

Messkategorie III

ist die Verteilungsebene für feste Haupt- oder Nebenstromkreise. Diese Stromkreise sind normalerweise durch mindestens eine Ebene Transformatorisolation der Kategorie IV (Versorgungsbetrieb oder sonstige Hochspannungsstromquelle) getrennt. Kann auch in Bereichen der Kategorie II und Kategorie I eingesetzt werden.

Messkategorie IV

ist die Hauptversorgungsebene. Durch das Angebot von Geräten, die die höchsten Schutzwerte der IEC-Normen erfüllen und entsprechend zertifiziert sind, setzt Greenlee neue Maßstäbe. Kann in sämtlichen Kategoriebereichen eingesetzt werden.

Greenlee-Geräte – Von unabhängiger Seite auf Normenerfüllung geprüft und zertifiziert. In diesem Katalog ist für viele Greenlee-Geräte die Kategorie angegeben, die darauf hinweist, dass diese Geräte den verschiedenen IEC Kategorien (II, III bzw. IV) entsprechen. Alle diese Angaben stellen die im Rahmen von Prüfungen durch unabhängige Prüforganisationen bestätigten Kategorien dar – was zusätzliche Gewissheit für Sie bedeutet.

Die richtige Art von Schutz für die anstehende Aufgabe. Egal, in welchem Bereich Sie Überspannungsschutz benötigen – wählen Sie zumindest ein Gerät, das die für die von Ihnen durchzuführenden Arbeiten geeignete Nennleistung hat.



Elektronik

- Elektronische Betriebsmittel
- Betriebsmittel mit niedrigem Stromverbrauch und Stoßspannungsbegrenzungsschutz



Haushaltsgeräte, Computer, Fernsehgeräte

- Steckdosen und lange Nebenstromkreise
- Alle Steckdosen, die mehr als 10 m von einer Kategorie III Quelle entfernt sind
- Alle Steckdosen, die mehr als 20 m von einer Kategorie IV Quelle entfernt sind



MC Schalttafeln, usw.

- Speise- und kurze Nebenstromkreise
- Verteilertafelgeräte
- Steckdosen für Großgeräte mit „kurzen“ Verbindungen zum Hausanschluss



Außentransformatoren, Elektrizitätszähler etc.

- Außen- und Hausanschluss
- Versorgungsleitung vom Leitungsmast zum Gebäude
- Freileitung zu frei stehendem Gebäude
- Erdverlegte Leitung zur Brunnenpumpe

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
	LS 60-L Akkuhydraulisches Stanzwerkzeug	LS60L	- 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	50159062	- kompaktes Design von Stanze, Pumpe und Zylinder - 110 kN Stanzkraft - stanzt bis 3,0 mm St 37 und bis 3,5 mm V2A, je nach Lochgröße
	Hydraulik-Stanze mit Fußpumpe	50250973	- Fußpumpe lässt beide Hände zur Bedienung der Stanze frei - 110 kN Stanzkraft - stanzt bis 3,0 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)		



Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
101R5	56	110R12	57	133R	64	1620C35	78
101R6	56	110R14	57	134R	64	1620C4	78
101R8	56	110R16	57	135R	64	1620C5	78
1020	159	110R20	57	136DP12	63	1620C6	78
1020V	160	111R10	57	136DP212	63	1620K	80
102R5	56	111R12	57	136R	64	1620L	81
102R6	56	111R14	57	137DP12	63	162R	22
102R8	56	111R16	57	137DP212	63	162R5	58
1030	159	111R20	57	137R	64	162R545	60
1030V	160	112R12	57	138DP12	63	162R6	58
103R10	56	112R14	57	138DP212	63	162R645	60
103R12	56	112R16	57	138R	64	162R8	58
103R6	56	112R20	57	139DP12	63	162R845	60
103R8	56	1130	164	139DP212	63	163010	74
104R10	56	113R14	57	13R12	15	163012	74
104R12	56	113R16	57	13R14	15	16303	74
104R6	56	113R20	57	13R16	15	163035	74
104R8	56	114R14	57	13R20	15	16304	74
1050	159	114R16	57	13SG10	16	16305	74
1050V	160	114R20	57	13SG12	16	16306	74
105R10	56	1150	164	13SG16	16	16308	74
105R12	56	115R16	57	147D212	62	1630C3	78
105R14	56	115R20	57	148D212	62	1630C35	78
105R6	56	116R16	57	148R	22	1630C4	78
105R8	56	116R20	57	149D212	62	1630C5	78
106R10	57	117R16	57	149R	22	1630C6	78
106R12	57	117R20	57	14R12	15	1630K	80
106R14	57	118R16	57	14R14	15	1630L	81
106R16	57	118R20	57	14R16	15	163R	22
106R8	57	11R10	15	14R20	15	163R10	58
107R10	57	11R12	15	150B	29	163R1045	60
107R12	57	11R14	15	150B10	29	163R12	58
107R14	57	11R16	15	150B12	29	163R1245	60
107R16	57	11R20	15	150D212	62	163R6	58
107R8	57	11SG10	16	150R	22	163R645	60
108R10	57	11SG12	16	151D212	62	163R8	58
108R12	57	11SG16	16	151R	22	163R845	60
108R14	57	120B	29	152D212	62	164R10	58
108R16	57	120B10	29	152R	22	164R1045	60
108R8	57	120B12	29	153R	22	164R12	58
109R10	57	120B16	29	154R	22	164R1245	60
109R12	57	121R	64	155R	22	164R6	58
109R14	57	122R	64	156R	22	164R645	60
109R16	57	123R	64	157R	22	164R8	58
109R20	57	124R	64	158R	22	164R845	60
10B	29	125R	64	159R	22	165010	74
10B10	28	126R	64	160R	22	165012	74
10B5	28	127R	64	161R	22	16504	74
10B6	28	128R	64	161R5	58	16505	74
10B8	28	129R	64	161R545	60	16506	74
10R10	15	12R10	15	161R6	58	16508	74
10R12	15	12R12	15	161R645	60	1650C4	78
10R14	15	12R14	15	162010	74	1650C5	78
10R16	15	12R16	15	162025	74	1650C6	78
10R20	15	12R20	15	16203	74	1650C8	78
10R8	15	12SG10	16	162035	74	1650K	80
10SG10	16	12SG12	16	16204	74	1650L	81
10SG12	16	12SG16	16	16205	74	165210	74
10SG6	16	130R	64	16206	74	165212	74
10SG8	16	131R	64	16208	74	16525	74
110R10	57	132R	64	1620C3	78	16526	74



Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
16528	74	165R8	58	169R1445	61	1730	167
1652C5	78	165R845	60	169R16	59	1730AZ	167
1652C6	78	166010	75	169R1645	61	17312	144
1652K	80	166012	75	169R20	59	17318	144
1652L	81	166016	75	169R2045	61	1738	144
165310	74	1660K	80	16B	29	173B	143
165312	74	1660L	81	16B10	28	173BH	143
16535	74	166112	75	16B12	28	173BL	143
16536	74	166116	75	16B6	28	17410	144
16538	74	166212	75	16B8	28	17412	144
1653C6	78	166216	75	1706	144	17418	144
1653C8	78	1666	144	1708	144	174GR	143
1653K	80	1668	144	170R10	59	174GRH	143
1653L	81	166GR	142	170R1045	61	174GRL	143
165410	75	166GRL	142	170R12	59	1750	167
165412	75	166R10	58	170R1245	61	17512	144
165416	75	166R1045	60	170R14	59	17518	144
16545	75	166R12	58	170R1445	61	175S	143
16546	75	166R1245	60	170R16	59	175SL	143
16548	75	166R14	58	170R1645	61	17612	145
1654K	80	166R1445	60	170R20	59	17618	145
1654L	81	166R16	58	170R2045	61	176E	143
165510	75	166R1645	60	170W	143	176EL	143
165512	75	166R8	58	170WH	143	17712	145
165516	75	166R845	60	170WK	143	17718	145
16556	75	1676	144	170WL	143	177GR	143
16558	75	1678	144	1716	144	177GRL	143
1655K	80	167H	142	1718	144	17816	145
1655L	81	167HL	142	171G	143	17818	145
165610	75	167R10	59	171GH	143	17822	145
165612	75	167R1045	61	171GK	143	178BR	143
165616	75	167R12	59	171GL	143	178BRL	143
16566	75	167R1245	61	171R10	59	179B	143
16568	75	167R14	59	171R1045	61	179BL	143
1656K	80	167R1445	61	171R12	59	17R	21
1656L	81	167R16	59	171R1245	61	1800	143
165710	75	167R1645	61	171R14	59	1800L	143
165712	75	167R8	59	171R1445	61	181R	67
165716	75	167R845	61	171R16	59	18201A	167
16576	75	1686	144	171R1645	61	18202	167
16578	75	1688	144	171R20	59	18203	167
1657K	80	168R10	59	171R2045	61	18203AZ	167
1657L	81	168R1045	61	1720	167	18251	167
165810	75	168R12	59	17210	144	18251A	167
165812	75	168R1245	61	17212	144	182R	67
165816	75	168R14	59	17218	144	1830	169
16588	75	168R1445	61	1726	144	18303	167
1658K	80	168R16	59	1728	144	18303AZ	167
1658L	81	168R1645	61	172R12	59	183R	67
165910	75	168T	142	172R1245	61	184R	67
165912	75	168TL	142	172R14	59	185B	29
165916	75	1696	144	172R1445	61	185B10	29
16598	75	1698	144	172R16	59	185B12	29
1659K	80	1690	142	172R1645	61	185B16	29
1659L	81	1690H	142	172R20	59	185R	67
165R10	58	1690K	142	172R2045	61	186R	67
165R1045	60	169R10	59	172RH	143	187R	67
165R12	58	169R1045	61	172RK	143	188R	67
165R1245	60	169R12	59	172RL	143	189R	67
165R14	58	169R1245	61	172RM	143	18R	21
165R1445	60	169R14	59	172RO	143	190R	67



Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
191R	67	222R	97	270R10	94	2R12	14
192R	67	2230	169	270R12	95	2R5	14
193R	67	2235	169	270R16	95	2R6	14
19R	21	223R	97	270R20	95	2R8	14
1R10	14	224R	97	271R10	95	300B	29
1R12	14	2250	169	271R12	95	300B12	29
1R5	14	225R	97	271R16	95	300B16	29
1R6	14	226R	97	271R20	95	302R6	109
1R8	14	227R	97	2720	168	302R8	109
2010	171	228R	97	272R10	95	303R10	109
2020	171	229R	97	272R12	95	303R8	109
2025	171	22R	21	272R16	95	304R10	109
202R6	96	230R	97	272R20	95	304R8	109
202R8	96	231R	97	2730	168	305R10	109
2030	171	232R	97	273R12	95	305R12	109
2035	171	233R	97	273R16	95	306R10	109
203R10	96	234R	97	273R20	95	306R12	109
203R8	96	235R	97	274R12	95	307R10	109
2040	170	23R	21	274R16	95	307R12	110
2045	170	240B	29	274R20	95	308R10	110
204R10	96	240B12	29	2750	168	308R12	110
204R8	96	240B16	29	2755	169	308R16	110
205R10	96	243R	101	275R12	95	309R12	110
205R12	96	244R	101	275R16	95	309R16	110
2060	170	245R	101	275R20	95	30R	21
206R10	96	246R	101	2760	169	310R12	110
206R12	96	247R	101	2765	169	310R16	110
2070	170	248R	101	2770	170	310R20	110
2075	170	249R	101	2775	170	311R12	110
207R10	96	24R	21	2780	170	311R16	110
207R12	96	250R	101	2785	170	311R20	110
2080	170	251R	101	2790	170	312R12	110
2083	170	252R	101	27R	21	312R16	110
208R10	96	253R	101	284R16	100	312R20	110
208R12	96	25B	29	285R25	100	313R16	110
208R16	96	25B10	28	286R25	100	313R20	110
2090	170	25B12	28	286R35	100	314R16	110
209R12	96	25B6	28	287R25	100	314R20	110
209R16	96	25B8	28	287R35	100	31R	21
20R	21	25R	21	287R50	100	322R10	111
2100	170	263R10	94	288R25	100	322R16	111
2105	170	263R8	94	288R35	100	323R10	111
210R12	96	264R10	94	288R50	100	323R16	111
210R16	96	264R12	94	288R70	100	324R10	111
210R20	96	264R8	94	289R50	100	324R16	111
2115	170	265R10	94	289R70	100	324R25	111
211R12	96	265R12	94	289R95	100	324R35	111
211R16	96	265R8	94	28R	21	324R416	111
211R20	96	266R10	94	290R120	100	324R425	111
2123	171	266R12	94	290R70	100	324R50	111
212R12	96	266R8	94	290R95	100	325R16	111
212R16	96	267R10	94	291R120	100	325R25	111
212R20	96	267R12	94	291R150	100	325R35	111
213R16	96	267R8	94	292R120	100	325R50	111
213R20	96	268R10	94	292R150	100	325R616	111
2140	171	268R12	94	292R95	100	325R625	111
2145	171	268R16	94	295AD	102	325R635	111
214R16	96	269R10	94	296AD	102	326R16	111
214R20	96	269R12	94	297AD	102	326R25	111
21R	21	269R16	94	29R	21	326R35	111
2220	169	26R	21	2R10	14	326R50	111



Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
327R120	112	35B8	28	415R	98	43R1045	19
327R16	111	363R10	108	416R	98	43R12	17
327R25	112	363R8	108	417R	98	43R1245	19
327R35	112	364R10	108	418R	98	43R5	17
327R50	112	364R12	108	419R	98	43R545	19
327R70	112	364R8	108	41R10	17	43R6	17
327R95	112	365R10	108	41R1045	19	43R645	19
328R120	112	365R12	108	41R12	17	43R8	17
328R16	112	365R8	108	41R1245	19	43R845	19
328R25	112	366R10	108	41R5	17	44R10	17
328R35	112	366R12	108	41R545	19	44R1045	19
328R50	112	366R8	108	41R6	17	44R12	17
328R70	112	367R10	108	41R645	19	44R1245	19
328R95	112	367R12	108	41R8	17	44R14	17
329R120	112	368R10	108	41R845	19	44R1445	19
329R35	112	368R12	108	420R	98	44R5	17
329R50	112	368R16	108	421R	98	44R545	19
329R70	112	3698	145	422R	98	44R6	17
329R95	112	369R12	108	423R	98	44R645	19
32R	21	369R16	108	424R	98	44R8	17
330R120	112	3708	145	425R25	99	44R845	19
330R150	112	370R12	108	426R35	99	455R	102
330R16	112	370R16	108	427R35	99	456R	102
330R25	112	370R20	108	427R50	99	457R	102
330R35	112	3718	145	428R50	99	458R	102
330R50	112	371R10	108	428R70	99	459R	102
330R70	112	371R12	108	429R70	99	45R10	17
330R95	112	371R16	108	429R95	99	45R1045	19
331R120	112	371R20	109	42R10	17	45R12	17
331R150	112	3720	168	42R1045	19	45R1245	19
331R185	112	3725	168	42R12	17	45R14	17
331R50	112	3728	145	42R1245	19	45R1445	19
331R70	112	372R10	109	42R5	17	45R16	17
331R95	112	372R12	109	42R545	19	45R1645	19
332R120	112	372R16	109	42R6	17	45R6	17
332R150	112	372R20	109	42R645	19	45R645	19
332R185	112	3735	168	42R8	17	45R8	17
332R240	112	3738	145	42R845	19	45R845	19
332R50	112	373R12	109	430R120	99	46910	141
332R70	112	373R16	109	430R70	99	4696	141
332R95	112	373R20	109	430R95	99	4698	141
333R120	112	374R12	109	431R120	99	46R10	18
333R150	112	380/+	146	431R150	99	46R1045	20
333R185	112	380/-	146	431R70	99	46R12	18
333R240	112	380/0 bis 9	146	431R95	99	46R1245	20
333R300	112	380/A bis Z	146	43210	146	46R14	18
33R	21	3R10	14	4328	146	46R1445	20
344R	113	3R12	14	432R120	99	46R16	18
345R	113	3R5	14	432R150	99	46R1645	20
346R	113	3R6	14	432R185	99	46R20	18
347R	113	3R8	14	43312	146	46R2045	20
348R	113	405R	98	4338	146	46R6	18
349R	113	406R	98	433R150	99	46R645	20
34R	21	407R	98	433R185	99	46R8	18
350R	113	408R	98	433R240	99	46R845	20
351R	113	409R	98	43410	146	47010	141
352R	113	410R	98	434R300	99	47012	141
353R	113	411R	98	43512	146	4706	141
35B	29	412R	98	43612	146	4708	141
35B10	28	413R	98	43712	146	47110	141
35B12	28	414R	98	43R10	17	47112	141



Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
4716	141	49R14	18	50042386	418	50053051	429
4718	141	49R1445	20	50042408	418	50053078	429
47210	141	49R16	18	50042424	418	50054473	419
47212	141	49R1645	20	50042459	419	50054481	419
47218	141	49R20	18	50042467	419	50063626	419
4726	141	49R2045	20	50042475	419	50063634	419
4728	141	49R8	18	50042483	419	50065866	418
47312	141	49R845	20	50042491	419	50065874	418
47318	141	4R10	14	50042505	419	50067273	420
4738	141	4R12	14	50042513	419	50067281	420
47410	141	4R14	14	50042521	419	50067290	420
47412	141	4R5	14	50042564	419	50068920SET	454
47418	141	4R6	14	50042572	419	50069292	462
47512	141	4R8	14	50042580	419	50069497SET	460
47518	141	50000420	423	50042599	419	50069519	421
47612	141	50008722	565	50045989	421	50069527	421
47618	141	50008730	565	50045997	421	50069535	421
47712	142	50008749	565	50046012	421	50069543	421
47718	142	50016962	561	50046020	421	50069551	421
47816	142	50024086	418	50046039	421	50069560	421
47818	142	50024094	418	50046055	421	50069578	421
47822	142	50024337	418	50046071	421	50069586	421
47916	142	50024434	419	50046080	421	50069594	421
47918	142	50024450	419	50046098	421	50069608	421
47925	142	50031708	424	50046110	421	50069616	421
47R10	18	50031961	564	50046136	421	50069624	421
47R1045	20	50039865	418	50046144	421	50069632	421
47R12	18	50039903	418	50046381	425-428, 430	50069640	421
47R1245	20	50039911	418	50046527	419	50069659	421
47R14	18	50039989	418	50046535	419	50069667	421
47R1445	20	50039997	418	50046543	419	50069691	462
47R16	18	50040022	418	50046551	419	50069721	420
47R1645	20	50040030	418	50046799	423	50069780	419
47R20	18	50040103	418	50046853	419	50069845	467
47R2045	20	50040111	418, 420	50046861	419	50069853	467
47R6	18	50040138	419, 420	50047345	418	50069861	467
47R645	20	50040405	423	50047353	418	50069870	467
47R8	18	50040421	423	50047361	418	50069888	467
47R845	20	50040588	419	50052110	447	50069900	468
48020	142	50040596	419	50052128	479	50069969	418
48025	142	50040618	419, 420	50052144	481	50069977	419
48121	142	50040626	419	50052152	481	50070444	418
48225	142	50040634	419, 420	50052160	481	50075349	589
48327	142	50041754	419	50052241	479	50075357	583
48432	142	50041770	419	50052250	479	50075365	589
48R10	18	50041800	419	50052276	480	50075888	589
48R1045	20	50041835	419	50052284	480	50075926	600
48R12	18	50041878	419	50052292	480	50115286	480
48R1245	20	50041886	423	50052306	480	50115294	480
48R14	18	50042181	423	50052314	480	50115308	480
48R1445	20	50042238	418	50052322	480	50115316	480
48R16	18	50042246	418	50052330	480	50115324	480
48R1645	20	50042254	418	50052357	480	50115332	480
48R20	18	50042262	418	50052373	480	50115340	480
48R2045	20	50042297	418	50052381	480	50115359	480
48R8	18	50042300	418	50052446	425, 426, 428, 429	50115367	480
48R845	20	50042327	419	50052659	419	50115375	480
49R10	18	50042335	419	50052667	419	50115383	480
49R1045	20	50042343	419	50053027	429	50115391	480
49R12	18	50042351	418	50053035	429	50115413	411
49R1245	20	50042378	418	50053043	432	50115472	444



Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
50115723	426	50244779	418	50306626	567	50320041	418, 420
50116304	468	50250973	444	50306642	567	50320068	418, 420
50116894v2	578	50253417	418	50306669	567	50320084	418, 420
50125630SET	461	50253425	418	50306685	567	50320114	419, 420
50125700	412	50253441	418	50307584	567	50323989SET	455
50132849	490	50253492	419	50308599	557	50328034SET	455
50153323	565	50253506	419	50310100	566	50339672	424
50159062	443	50253514	419	50310127	566	50341367	565
50159119	445	50253603	419	50310143	566	50341375	565
50176870	419	50253611	419	50310240	567	50341383	565
50176900	419	50253727	419	50310267	567	50342916	436
50176978	418	50253832	419	50310283	567	50342991	437
50177001	418	50254030	419	50310305	567	50343629	565
50183311	418	50254278	418	50310321	567	50344013	466
50186353	419	50254286	418	50311174	421	50344030	466
50188860	418	50265342	436	50311190	421	50344102	466
50188879	418	50273612	446	50311204	421	50344110	466
50188909	418	50273833	565	50311220	421	50344200	430
50188917	419	50273841	565	50311239	421	50344218	428
50188925	419	50273868	565	50311247	421	50344293	430
50189050	419	50273884	565	50311255	421	50344366	430
50189069	419	50273892	565	50311263	421	50344374	430
50190946	565	50273906	565	50311280	421	50344447	430
50191314	458	50281542	421	50311298	421	50347330	425-430
50191772	459	50281550	421	50311310	421	50351583	420
50191780	459	50281569	421	50311328	421	50351591	418, 420
50191799	459	50281577	421	50311336	421	50351605	420
50191802	459	50281585	421	50311352	421	50351613	419, 420
50191810	459	50281593	421	50313533	490	50351621	418, 420
50191829	459	50281607	421	50314823	567	50351630	420
50191837	459	50281615	421	50314831	567	50351648	418, 420
50191845	459	50281623	421	50314840	567	50351656	420
50199757	419	50281631	421	50317563	420	50351664	420
50199765	419	50281658	421	50317571	420	50351672	420
50199773	419	50281666	421	50317580	420	50351680	418, 420
50199781	419	50292099SET	460	50317598	420	50351699	420
50199803	419	50294512	424	50317601	420	50351770	420
50206672	418	50294520	424	50317610	420	50351788	420
50206680	418	50300083	466	50318721	424	50351796	420
50206702	418	50305581	566	50319620	420	50351800	420
50206710	418	50305603	566	50319639	420	50351818	420
50206737	418	50305620	566	50319647	420	50351826	420
50206761	419	50305646	566	50319655	420	50351923	418
50206788	419	50305662	566	50319663	420	50351931	418
50206796	419	50305689	566	50319671	420	50352075	568
50211153	418	50305700	566	50319698	420	50352083	568
50212141	419	50305727	566	50319701	420	50356119SET	452
50212168	419	50305743	566	50319710	420	50356143SET	453
50213164	418	50305760	566	50319736	420	50356151SET	452
50214896	419	50305786	566	50319752	420	50356160SET	453
50214918	419	50305808	566	50319760	420	50356178SET	454
50215191	419	50305824	566	50319787	420	50357468	561
50225634	418	50305840	566	50319892	420	50357476	561
50225642	418	50305867	566	50319906	420	50360183	466
50225650	418	50305883	566	50319914	420	50360205	466
50225669	419	50305905	566	50319930	420	50360221	466
50225677	419	50305921	566	50319957	420	50361716	420
50225685	419	50305948	566	50319965	420	50361724	420
50244590	418	50305964	566	50319981	420	50361732	419, 420
50244620	418	50306588	567	50320025	418	50362780	420
50244760	418	50306600	567	50320033	418, 420	50362798	418, 420



Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
50362828	418	50600460	425	50602373	420	512RLD	66
50362844	420	50600478	425	50602381	427	51300430	418, 420
50364022	466	50600486	425	50602390	427	51320090	419, 420
50364146	466	50600494	425	50602420	427	513R	66
50364898	421	50600508	425	50602438	427	513RLD	66
50364901	421	50600516	425	50602462	420	514R	66
50365061	418	50600524	425	50602497	427	514RLD	66
50365088	420	50600532	425	50602500	427	51600790	428
50366904	448	50600540	425	50602586	425-429	51601020	429
50366912	449	50600559	425	50604660	605	51601030	429
50366920	447	50600567	425	50610045	426	51601050	429
50366939	448	50600575	425	50610076	426	51601060	429
50368826	418	50600583	425	50610106	426	51601080	429
50369105	418	50600591	425	50610137	426	51601090	429
50371541	462	50600605	425	50610281	425	51601110	429
50371550	462	50600613	425	50610809	428	51601160	432
50371568	462	50600621	425	50610830	428	51R10	18
50371576	462	50600630	425	50610861	428	51R1045	20
50377299	498	50600648	425	50610892	428	51R12	18
50381721	418, 419	50600656	425	50610922	428	51R1245	20
50383167	498	50600664	425	50610953	428	51R14	18
50385224	462	50600672	425	50611257	427	51R1445	20
50455753	550	50600680	425	50611264	427	51R16	18
50455770	549	50600699	425	506R	66	51R1645	20
504R	66	50600702	425	506RLD	66	51R20	18
504RLD	66	50600710	425	50766797	451	51R2045	20
505R	66	50600729	425	50766803	451	52020113	432
505RLD	66	50600737	425	50766919	480	52024541	608
50600010	426	50600745	425	50767640	426	52024556	608
50600028	426	50600753	425	50767657	426	52033579V2	586
50600036	426	50600761	425	507R	66	52033580	574
50600087	426	50600770	428	507RLD	66	52033816	431
50600095	426	50600788	428	508R	66	52033817	431
50600141	426	50600982	428	508RLD	66	52033818	431
50600150	426	50601016	429	509R	66	52033819	431
50600168	426	50601040	429	509RLD	66	52033820	431
50600176	426	50601075	429	50B	29	52033831	431
50600184	426	50601105	429	50B10	28	52033832	431
50600192	426	50601121	429	50B12	28	52033843	437
50600206	426	50601130	432	50B8	28	52034233	454
50600214	426	50601148	424	50R10	18	52041709	560
50600230	426	50601156	432	50R1045	20	52041741	560
50600249	426	50601172	432	50R12	18	52041743	560
50600257	425	50601180	432	50R1245	20	52041745	560
50600265	425	50601202	425, 426, 429	50R14	18	52041746	560
50600273	425	50601271	427	50R1445	20	52041747	560
50600303	425	50601652	425-429	50R16	18	52041748	561
50600311	425	50601660	432	50R1645	20	52041749	561
50600320	425	50601679	424	50R20	18	52041750	560
50600338	425	50601687	426	50R8	18	52041751	560
50600346	425	50601695	426	50R845	20	52041752	561
50600354	425	50601709	426	51040060	418	52041753	561
50600362	425	50601717	426	51040080	418	52045040	419, 420
50600370	425	50601733	426	51069720	418	52045296	425
50600389	425	50601741	426	51069740	419	52045297	425
50600397	425	50601768	426	510R	66	52045298	425
50600400	425	50601776	426	510RLD	66	52045300	425
50600419	425	50601784	426	51147220	418, 420	52046100	426, 431
50600427	425	50601792	426	511R	66	52046101	426, 431
50600435	425	50602349	426	511RLD	66	52047801V2	578
50600451	425	50602357	425, 426	512R	66	52047802V2	579



Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
52047803V2	580	52055381	568	52057758	459	52074600	558
52047805V2	581	52055382	568	52057760	459	52074650	558
52047806V2	581	52055383	564	52057761	459	523R	65
52047817	422	52055384	564	52057762	459	524R	65
52047818	422	52055385	557	52057763	459	525R	65
52047869	604	52055386	557	52057764	459	526R	65
52047947	582	52055389	558	52057765	459	527R	65
52047948	583	52055390	558	52057766	459	528R	65
52049407	575	52055391	558	52057767	459	529R	65
52049408	575	52055392	558	52057768	459	52R10	18
52055270	556	52055423	426	52057769	459	52R1045	20
52055271	556	52055431	422	52057770	459	52R12	18
52055272	556	52055432	422	52057771	459	52R1245	20
52055273	556	52055433	422	52057773	459	52R14	18
52055274	556	52055434	422	52057774	459	52R1445	20
52055275	556	52055435	422	52057775	459	52R16	18
52055276	556	52055436	422	52057776	459	52R1645	20
52055277	556	52055437	422	52057777	459	52R20	18
52055278	556	52055438	422	52057778	459	52R2045	20
52055279	556	52055439	422	52057779	459	530R	65
52055280	556	52055439SET	449	52057780	462	531R	65
52055281	556	52055440	422	52057781	462	532R	65
52055282	557	52055440SET	450	52057782	462	533R	65
52055283	557	52055684	411	52057801	459	534R	65
52055284	557	52056268V2	582	52057802	459	535R	65
52055285	557	52057722	458	52057803	459	536R	65
52055286	557	52057723	458	52057804	459	53R12	18
52055287	557	52057724	458	52057805	459	53R1245	20
52055292	556	52057725	458	52058591	431	53R14	18
52055293	556	52057726	458	52058592	431	53R1445	20
52055294	556	52057727	458	52059292SET	460	53R16	18
52055295	556	52057728	458	52059293SET	460	53R1645	20
52055296	556	52057729	458	52059294SET	460	53R20	18
52055298	559	52057730	458	52059295SET	460	53R2045	20
52055299	559	52057731	458	52059364	600	54R12	18
52055300	559	52057732	458	52059365	600	54R1245	20
52055313	562	52057733	458	52063422	574	54R14	18
52055315	562	52057734	458	52065998	422	54R1445	20
52055316	562	52057735	458	52065999	422	54R16	18
52055325	562	52057736	458	52066001	422	54R1645	20
52055326	562	52057737	458	52066002	422	54R20	18
52055327	562	52057738	458	52066021	422	54R2045	20
52055328	562	52057739	458	52066022	422	551R	119
52055337	562	52057740	458	52066023	422	552R	119
52055338	562	52057741	458	52066024	422	553R	119
52055339	562	52057742	458	52066025	422	554R	119
52055340	562	52057743	458	52066026	422	555R	119
52055341	562	52057744	458	52066027	422	556R	119
52055347	562	52057745	458	52066028	422	557R	119
52055348	562	52057746	458	52066029	422	558R	119
52055349	562	52057747	458	52066030	422	559R	119
52055350	562	52057748	458	52066031	422	560R	119
52055351	562	52057749	458	52066032	422	561R	119
52055352	562	52057750	458	52066033	422	562R	119
52055359	562	52057751	458	52066034	422	563R	119
52055360	562	52057752	458	52066372	588	567-4	596
52055361	562	52057753	458	52066374	588	567-6	596
52055362	562	52057754	459	52066376	587	56C4	51
52055378	568	52057755	459	52066378	587	56C5	51
52055379	568	52057756	459	52066379	586	56N4	50
52055380	568	52057757	459	52067352	604	56N5	50





Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
572R6	118	604R12	25	620C5	157	65516	76
573R6	118	604R14	25	620C6	157	6556	76
573R8	118	604R5	25	622R	27	6558	76
574R8	118	604R6	25	623R	27	65610	76
575R8	118	604R8	25	624R	27	65612	76
57C4	51	605R10	25	625R	27	65616	76
57C5	51	605R12	25	626R	27	6566	76
57C6	51	605R14	25	627R	27	6568	76
57N4	50	605R16	25	628R	27	65710	77
57N5	50	605R6	25	62N6	50	65712	77
57N6	50	605R8	25	62N8	50	65716	77
584R10	118	606R10	26	62R	52	6576	77
584R8	118	606R12	26	63010	156	6578	77
585R10	118	606R14	26	6303	156	65810	77
585R12	118	606R16	26	63035	156	65812	77
585R8	118	606R20	26	6304	156	65816	77
586R10	118	606R6	26	6305	156	65910	77
586R12	118	606R8	26	6306	156	65912	77
587R10	118	607R10	26	6308	156	65916	77
587R12	118	607R12	26	630C3	157	65N10	50
588R10	118	607R14	26	630C35	157	65N12	50
588R12	118	607R16	26	630C4	157	65R	52
589R10	118	607R20	26	630C5	157	66010	77
589R12	118	607R6	26	630C6	157	66012	77
589R16	118	607R8	26	63N10	50	66016	77
58C4	51	608R10	26	63N8	50	669	165
58C5	51	608R12	26	63R	52	66R	52
58C6	51	608R14	26	64N10	50	670	165
58N4	50	608R16	26	64N12	50	670WS	165
58N5	50	608R20	26	64R	52	680	165
58N6	50	608R8	26	65010	156	680WS	165
590R10	118	609R10	26	6504	156	695V	138
590R12	118	609R12	26	6505	156	697V	138
590R16	118	609R16	26	6506	156	6B	29
590R20	118	609R8	26	6508	156	6B10	28
59294520	421	60C5	51	650C10	157	6B5	28
592R12	118	60C6	51	650C4	157	6B6	28
592R16	118	60C8	51	650C5	157	6B8	28
592R20	118	60N5	50	650C6	157	6R10	15
59C5	51	60N6	50	650C8	157	6R12	15
59C6	51	60N8	50	65210	76	6R14	15
59N5	50	6192	156	65212	76	6R16	15
59N6	50	61925	156	6525	76	6R20	15
5R10	14	6193	156	6526	76	6R6	15
5R12	14	61935	156	6528	76	6R8	15
5R14	14	6194	156	652C5	80	6SG10	16
5R16	14	6195	156	652C6	80	6SG6	16
5R6	14	619C3	157	65310	76	6SG8	16
5R8	14	61N6	50	65312	76	700	165
5SG6	16	61N8	50	6535	76	700WS	165
602R10	25	62010	156	6536	76	702F10	33
602R12	25	62025	156	6538	76	702F12	33
602R5	25	6203	156	653C6	80	702F5	33
602R6	25	62035	156	65410	76	702F6	33
602R8	25	6204	156	65412	76	702F8	33
603R10	25	6205	156	65416	76	703F10	33
603R12	25	6206	156	6545	76	703F12	33
603R5	25	6208	156	6546	76	703F5	33
603R6	25	620C3	157	6548	76	703F6	33
603R8	25	620C35	157	65510	76	703F8	33
604R10	25	620C4	157	65512	76	704	158



Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
704F10	33	713F14	34	743F10	35	7612V	139
704F12	33	713F16	34	743F12	35	7615V	139
704F5	33	713F20	34	743F5	35	7618V	139
704F6	33	715	158	743F6	35	7620V	139
704F8	33	716V	138	743F8	35	7625V	139
705	158	718V	138	744F10	35	769	166
705F10	33	71S10V	138	744F12	35	770	166
705F12	33	71S6V	138	744F5	35	7712V	139
705F14	33	71S8V	138	744F6	35	7715V	139
705F6	33	720	161	744F8	35	7718V	139
705F8	33	7208	161	745F10	35	7720V	139
705K	158	720AZ	162	745F12	35	7725V	139
705V	138	720BZ	162	745F14	35	7732V	139
706F10	33	720V	163	745F6	35	775	172
706F12	33	7210V	138	745F8	35	780	166
706F14	33	7212V	138	746F10	35	7812V	139
706F16	33	7215V	138	746F12	35	7815V	139
706F6	33	7218V	138	746F14	35	7818V	139
706F8	33	7220V	138	746F16	35	7820V	139
707F10	34	722F	37	746F6	35	7825V	139
707F12	34	723F	37	746F8	35	7828V	139
707F14	34	724F	37	747F10	36	7832V	139
707F16	34	725	172	747F12	36	790	166
707F8	34	725F	37	747F14	36	7912V	139
707V	138	726F	37	747F16	36	7915V	139
708F10	34	726V	138	747F8	36	7918V	139
708F12	34	727F	37	748F10	36	7920V	139
708F14	34	727V	138	748F12	36	7922V	139
708F16	34	728F	37	748F14	36	7925V	139
708F8	34	728V	138	748F16	36	7930V	139
709F10	34	729F	37	748F8	36	7932V	139
709F12	34	72S10V	138	748V	139	79R	49
709F14	34	72S12V	138	749F10	36	79V4	48
709F16	34	72S15V	138	749F12	36	79V5	48
709F20	34	72S6V	138	749F14	36	7R10	15
70B	29	72S8V	138	749F16	36	7R12	15
70B10	28	730	161	749F20	36	7R14	15
70B12	28	7308	161	749V	139	7R16	15
70B16	28	730AZ	162	750	161	7R20	15
70B8	28	730BZ	162	7509	161	7R6	15
710	158	730F	37	750AZ	162	7R8	15
710F10	34	730V	163	750BZ	162	7SG10	16
710F12	34	7310V	138	750F10	36	7SG12	16
710F14	34	7312V	138	750F12	36	7SG6	16
710F16	34	7315V	138	750F14	36	7SG8	16
710F20	34	7318V	138	750F16	36	8001	172
710K	158	731F	37	750F20	36	80012	172
710L	158	7320V	138	750V	163	8002	172
7110V	138	735	172	7510V	139	8011	173
7112V	138	737V	138	7512V	139	80112	173
7115V	138	738V	138	7515V	139	8012	173
711F12	34	7410V	139	7518V	139	8018V	139
711F14	34	7412V	139	751F12	36	8022V	139
711F16	34	7415V	139	751F14	36	8025V	139
711F20	34	7418V	139	751F16	36	8030V	139
712F10	34	7420V	139	751F20	36	80318721	418, 419
712F12	34	742F10	35	7520V	139	8032V	139
712F14	34	742F12	35	7525V	139	8051	172
712F16	34	742F5	35	752F16	36	80512	172
712F20	34	742F6	35	755	172	8052	172
713F12	34	742F8	35	7610V	139	80R	49



Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
80V4	48	8438V	140	91C4	13	9SG6	16
80V5	48	8440V	140	91C5	13	9SG8	16
80V6	48	84R	49	91R3	12	A10	339
8101	172	84V6	48	91R4	12	A150	339
81012	172	84V8	48	91R5	12	A1625	339
8102	172	850	164	920	159	A185	339
8122V	140	8502B	164	920V	160	A2210	344
8125V	140	8502V	163	92C3	13	A22150	344
8130V	140	8503	161	92C4	13	A221625	344
8132V	140	8503B	164	92C5	13	A22185	344
8151	173	8503V	163	92C6	13	A22240	344
81512	173	8532V	140	92R3	12	A22300	344
816	174	8540V	140	92R4	12	A2235	344
817	174	85R	49	92R5	12	A2250	344
81R	49	85V6	48	92R6	12	A2270	344
81V4	48	85V8	48	930	159	A2295120	344
81V5	48	8634V	140	93C3	13	A22SET	344
81V6	48	8640V	140	93C4	13	A300	146
820	164	8678	147	93C5	13	A35	339
8201	161	8688	147	93C6	13	A50	339
8201A	161	8698	147	93R3	12	A70	339
8201AV	163	86R	49	93R4	12	A95120	339
8201B	164	86V10	48	93R5	12	AD22120	344
8201C	164	86V12	48	93R6	12	AD22150185	344
8201V	163	86V6	48	93R8	12	AD2225	344
8202	161	86V8	48	94C4	13	AD2235	344
8202B	164	87010	147	94C5	13	AD2250	344
8202V	163	8708	147	94C6	13	AD2270	344
8203	161	87110	147	94C8	13	AD2295	344
8203B	164	8718	147	94R4	12	AD25	339
8203V	163	87212	147	94R5	12	AD35	339
8225V	140	8728	147	94R6	12	AD50	339
8230V	140	87310	147	94R8	12	AD70	339
8232V	140	87313	147	950	159	AD95	339
8234V	140	87412	147	950V	160	AE10	340
82R	49	87514	147	95B	29	AE16	340
82V5	48	87614	147	95B10	28	AE2210	346
82V6	48	87714	147	95B12	28	AE22120	346
82V8	48	87R	49	95B16	28	AE22150	346
830	164	87V10	48	95C4	13	AE2216	346
8301	161	87V12	48	95C5	13	AE22185	346
8301A	161	87V16	48	95C6	13	AE22240	346
8301AV	163	87V8	48	95C8	13	AE2225	346
8301V	163	88R	49	95R4	12	AE2235	346
8302	161	88V10	48	95R5	12	AE2250	346
8302B	164	88V12	48	95R6	12	AE2270	346
8302V	163	88V8	48	95R8	12	AE2295	346
8303	161	8R10	15	96C5	13	AE25	340
8303B	164	8R12	15	96C6	13	AE35	340
8303V	163	8R14	15	96C8	13	AE50	340
8330V	140	8R16	15	97C5	13	AE501	326
8332V	140	8R20	15	97C6	13	AE502	326
8334V	140	8R8	15	97C8	13	AE503	326
8338V	140	8SG10	16	9R10	15	AE70	340
8340V	140	8SG12	16	9R12	15	AE95	340
83R	49	8SG6	16	9R14	15	AES10	340
83V5	48	8SG8	16	9R16	15	AES16	340
83V6	48	90500113	429	9R20	15	AES2210	346
83V8	48	90508068	497	9R8	15	AES22120	346
8432V	140	90510593	497	9SG10	16	AES22150	346
8434V	140	91C3	13	9SG12	16	AES2216	346



Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
AES22185	346	C35	339	EHP3	487	ESG55CFB	387
AES22240	346	C50	339	EHP4115	488	ESG55CFM	387
AES2225	346	CK16	122	EHP4230	488	ESG85CFB	389
AES2235	346	CK25	122	EK12032CFB	280	ESG85CFM	389
AES2250	346	CK35	122	EK12032CFM	280	ESGM45CFB	383
AES2270	346	CK50	122	EK12042CFB	282	ESGM45CFM	383
AES2295	346	CK70	122	EK12042CFM	282	ESM50CFB	385
AES25	340	CK95	122	EK120IDCFB	279	ESM50CFM	385
AES35	340	CR501	327	EK120IDCFM	279	ESSG105L	408
AES50	340	CR502	327	EK120UCFB	284	ESSG665I	408
AES70	340	CR503	327	EK120UCFM	284	ESSGG85L	408
AES95	340	CR504	327	EK120UNVCFB	477	F10	337
AH120120	123	CR505	327	EK120UNVCFM	477	F16	337
AH7070	123	CS1022	114	EK135FTCFB	286	F2210	342
AH9595	123	CS1228	114	EK135FTCFM	286	F2216	342
AHP700L	489	CS1428	114	EK1550ML	258	F2225	342
AS105FHP	405	CS1635	114	EK354CFB	266	F2235	342
AS120FHP	405	CS630	114	EK354CFM	266	F2250	342
AS65FHP	404	CS818	114	EK354ML	262	F2270	342
ASSG105L	409	D10	338	EK5018CFB	270	F25	337
ASSG120SL	409	D120	338	EK5018CFM	270	F35	337
ASSG65L	409	D150	338	EK505CFB	268	F50	337
ASSGG105L	409	D16	338	EK505CFM	268	FHP2	485
ASSGG85L	409	D185	338	EK50ML	254	FTA1	496
AST22120	345	D2210	343	EK6022CFB	274	FTA4	496
AST2225	345	D22120	343	EK6022CFM	274	GR1698	144
AST2235	345	D22150	343	EK60UNVCFB	476	GR1690	142
AST2250	345	D2216	343	EK60UNVCFM	476	GR1708	144
AST2270	345	D22185	343	EK60VPCFB	276	GR170W	143
AST2295	345	D22240	343	EK60VPCFM	276	GR1718	144
B2210	342	D2225	343	EK60VPFTCFB	277	GR171G	143
B22120	342	D22300	343	EK60VPFTCFM	277	GR1728	144
B22150	342	D2235	343	EKM6022CFB	272	GR172RO	143
B2216	342	D2250	343	EKM6022CFM	272	GR1738	144
B22185	342	D226	343	EKM60IDCFB	278	GR173B	143
B22240	342	D2270	343	EKM60IDCFM	278	GR4698	141
B2225	342	D2295	343	EKM60UNVCFB	475	GR4698D0	184
B22300	342	D22SET	343	EKM60UNVCFM	475	GR4708	141
B2235	342	D25	338	EKP1ML	260	GR4708D0	184
B2250	342	D35	338	ES105CFB	392	GR4718	141
B226	342	D50	338	ES20CFB	379	GR4718D0	184
B2270	342	D505	326	ES20CFM	379	GR4728	141
B2295	342	D6	338	ES20ML	372	GR4728D0	185
B22SET	342	D70	338	ES32CFB	381	GR4738	141
BAG9698	149	D95	338	ES32CFM	381	GR4738D0	185
BAG9708	149	DNAW3	550	ES32FCFB	382	H2270	345
BAG9718	149	DNK742	239	ES32FCFM	382	HA1310	350
BAG9728	149	DNP2	499	ES32FML	373	HA13150	350
BAG9738	149	DP2250	343	ES32ML	373	HA131625	350
BAK9698	148	DP2270	343	ES65CFB	388	HA13185	350
BAK9708	148	DVI-500K02	592	ES65CFM	388	HA13240	350
BAK9718	148	DVI100T50K02	592	ES85CFB	390	HA13300	350
BAK9728	148	DVM-80UVM/K65	592	ES85CFM	390	HA1335	350
BAK9738	148	EBS12CFB	378	ESG105CFB	391	HA1350	350
BNC501	327	EBS12CFM	378	ESG105CFM	391	HA1370	350
C16	339	EBS12ML	371	ESG25CFB	380	HA1395120	350
C2216	345	EBS6LGKS	376	ESG25CFM	380	HA15400	352
C2225	345	EBS8CFB	377	ESG45CFB	384	HA15500	352
C2235	345	EBS8CFM	377	ESG45CFM	384	HA2510	355
C2250	345	EBS8ML	371	ESG50CFB	386	HA25150	355
C25	339	EHP2380	486	ESG50CFM	386	HA251625	355



Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
HA25185	355	HAE1370	351	HAST1335	350	HD15625	352
HA25240	355	HAE1395	351	HAST1350	350	HD25120	354
HA25300	355	HAE25120	357	HAST1370	350	HD25150	354
HA2535	355	HAE25150	357	HAST1395	350	HD2516	354
HA25400	355	HAE25185	357	HAST25120	356	HD25185	354
HA2550	355	HAE25240	357	HAST2525	356	HD25240	354
HA25500	355	HAE2525	357	HAST2535	356	HD2525	354
HA2570	355	HAE2535	357	HAST2550	356	HD25300	354
HA2595120	355	HAE2550	357	HAST2570	356	HD2535	354
HA410	331	HAE2570	357	HAST2595	356	HD25400	354
HA41625	331	HAE2595	357	HB410	329	HD2550	354
HA435	331	HAE410	332	HB4120	329	HD25500	354
HA450	331	HAE416	332	HB4150	329	HD25625	354
HA45150	358	HAE425	332	HB416	329	HD2570	354
HA45185	358	HAE435	332	HB425	329	HD2595	354
HA45240	358	HAE450	332	HB435	329	HD410	330
HA45300	358	HAE510	336	HB450	329	HD4120	330
HA45400	358	HAE516	336	HB46	329	HD416	330
HA45500	358	HAE525	336	HB470	329	HD425	330
HA470	331	HAE535	336	HB495	329	HD435	330
HA510	335	HAE550	336	HB4SET	329	HD450	330
HA5150	335	HAE570	336	HB51050	333	HD451000	358
HA51625	335	HAE595	336	HB5120	333	HD45120	358
HA535	335	HAES13120	351	HB5150	333	HD45150	358
HA550	335	HAES13150	351	HB51670	333	HD45185	358
HA570	335	HAES13185	351	HB5185	333	HD45240	358
HA595120	335	HAES13240	351	HB52595	333	HD45300	358
HAD13120	350	HAES1325	351	HB5635	333	HD45400	358
HAD13150185	350	HAES1335	351	HB5SET	334	HD45500	358
HAD1325	350	HAES1350	351	HC1316	351	HD45625	358
HAD1335	350	HAES1370	351	HC1325	351	HD45800	358
HAD1350	350	HAES1395	351	HC1335	351	HD46	330
HAD1370	350	HAES25120	357	HC1350	351	HD470	330
HAD1395	350	HAES25150	357	HC1370	351	HD495	330
HAD25120	355	HAES25185	357	HC2516	356	HD4SET	330
HAD25150185	355	HAES25240	357	HC2525	356	HD51050	334
HAD25240	355	HAES2525	357	HC2535	356	HD5120	334
HAD2525	355	HAES2535	357	HC2550	356	HD5150	334
HAD25300	355	HAES2550	357	HC2570	356	HD51670	334
HAD2535	355	HAES2570	357	HC2595	356	HD5185	334
HAD2550	355	HAES2595	357	HC416	331	HD52595	334
HAD2570	355	HAES410	332	HC425	331	HD5635	334
HAD2595	355	HAES416	332	HC516	335	HD5SET	334
HAD425	331	HAES425	332	HC525	335	HDP1350	348
HAD435	331	HAES435	332	HC535	335	HDP1370	348
HAD450	331	HAES450	332	HD1001000	359	HDP1395	348
HAD45150185	358	HAES510	336	HD100625	359	HDP25120	354
HAD45240	358	HAES516	336	HD100800	359	HDP2550	354
HAD45300	358	HAES525	336	HD13120	348	HDP2570	354
HAD525	335	HAES535	336	HD13150	348	HDP2595	354
HAD535	335	HAES550	336	HD1316	348	HF13120	348
HAD550	335	HAES570	336	HD13185	348	HF13150	348
HAD570	335	HAES595	336	HD13240	348	HF1316	348
HAD595	335	HAH13120	351	HD1325	348	HF1325	348
HAE13120	351	HAH1370	351	HD13300	348	HF1335	348
HAE13150	351	HAH1395	351	HD1335	348	HF1350	348
HAE13185	351	HAH25120	356	HD1350	348	HF1370	348
HAE13240	351	HAH2570	356	HD1370	348	HF1395	348
HAE1325	351	HAH2595	356	HD1395	348	HF25120	354
HAE1335	351	HAST13120	350	HD15400	352	HF25150	354
HAE1350	351	HAST1325	350	HD15500	352	HF2516	354



Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
HF25185	354	HISQ2550	355	HQ410	330	HRU133525	349
HF25240	354	HISQ2570	355	HQ416	330	HRU135035	349
HF2525	354	HISQ2595	355	HQ425	330	HRU137050	349
HF25300	354	HISQ410	330	HQ435	330	HRU139570	349
HF2535	354	HISQ416	330	HQ510	334	HRU2510	355
HF2550	354	HK12030	298	HQ516	334	HRU2512095	355
HF2570	354	HK12042	300	HQ525	334	HRU25150120	355
HF2595	354	HK120U	302	HQ535	334	HRU2516	355
HF410	329	HK122EL380	322	HQ550	334	HRU25185150	355
HF416	329	HK252	320	HR13120	347	HRU25240185	355
HF425	329	HK252EL380	323	HR13150	347	HRU25300240	355
HF435	329	HK45	321	HR1316	347	HRU25300SM	355
HF510	334	HK6018	292	HR13185	347	HRU253525	355
HF516	334	HK6022	294	HR13240	347	HRU255035	355
HF525	334	HK60UNV	473	HR1325	347	HRU257050	355
HF535	334	HK60VP	296	HR13300	347	HRU259570	355
HF550	334	HK60VPFT	297	HR1335	347	HRU410	331
HIS1310	347	HL15500	352	HR13400	347	HRU412095	331
HIS13120	347	HL15630	352	HR13400	347	HRU4150120	331
HIS13150	347	HM4154	329	HR1350	347	HRU416	331
HIS1316	347	HM416	329	HR1370	347	HRU43525	331
HIS1325	347	HM4610	329	HR1395	347	HRU45035	331
HIS1335	347	HMC1310	351	HR25120	353	HRU47050	331
HIS1350	347	HMC1335	351	HR25150	353	HRU49570	331
HIS1370	347	HMC1350	351	HR2516	353	HRU510	335
HIS1395	347	HMC1370	351	HR25185	353	HRU512095	335
HIS2510	353	HMC25120	356	HR25240	353	HRU5150120	335
HIS25120	353	HMC25150	356	HR2525	353	HRU516	335
HIS25150	353	HMC25185	356	HR25300	353	HRU5185150	335
HIS2516	353	HMC2535	356	HR2535	353	HRU5240185	335
HIS2525	353	HMC2550	356	HR25400	353	HRU5300240	335
HIS2535	353	HMC2570	356	HR2550	353	HRU53525	335
HIS2550	353	HMC2595	356	HR2570	353	HRU55035	335
HIS2570	353	HMC410	331	HR2595	353	HRU57050	335
HIS2595	353	HMC435	331	HR410	328	HRU59570	335
HIS410	328	HMC44	331	HR4120	328	HS210	497
HIS416	328	HN1370	348	HR4150	328	HS22	497
HIS425	328	HN1395	348	HR416	328	HS23	497
HIS435	328	HN1395	348	HR425	328	HS24	497
HIS450	328	HN4051	329	HR435	328	HS25	497
HIS470	328	HN410	329	HR450	328	HS26	497
HIS510	333	HN41525	329	HR46	328	HS28	497
HIS516	333	HN416	329	HR470	328	HSG45	397
HIS525	333	HN446	329	HR495	328	HSG50	397
HIS535	333	HQ13120	349	HR4SET	328	HSG55	398
HIS550	333	HQ13150	349	HR51050	333	HSG852	398
HIS570	333	HQ1316	349	HR5120	333	HSOEL10	497
HIS595	333	HQ1325	349	HR5150	333	HSOEL2	497
HISQ1310	349	HQ1335	349	HR51670	333	HSOEL3	497
HISQ1316	349	HQ1350	349	HR5185	333	HSOEL4	497
HISQ1325	349	HQ1370	349	HR5240	333	HSOEL5	497
HISQ1325	349	HQ1395	349	HR52595	333	HSOEL6	497
HISQ1335	349	HQ25120	354	HR5635	333	HSOEL8	497
HISQ1350	349	HQ25150	354	HR5SET	333	HST131215	350
HISQ1370	349	HQ2516	354	HRU1310	349	HST1320	350
HISQ1395	349	HQ25185	354	HRU1312095	349	HST1346	350
HISQ2510	355	HQ25240	354	HRU13150120	349	HST138	350
HISQ25120	355	HQ2525	354	HRU1316	349	HST251215	356
HISQ25150	355	HQ2535	354	HRU13185150	349	HST2520	356
HISQ2516	355	HQ2550	354	HRU13240185	349	HST2546	356
HISQ2525	355	HQ2570	354	HRU13300240	349	HST258	356
HISQ2535	355	HQ2595	354	HRU13300SM	349		



Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
HTA4	499	K06BC	236	K511	239	KL1000IS38NM27	518
HV-220	596	K06D	237	K512	239	KL1000IS38NM50	518
HV-235	596	K06DSP	237	K572	224	KL10010030IS	508
HVA-2000	595	K06SP	236	K582	224	KL10010035IS	508
HZAE410	332	K07	232	K592	225	KL10010035ISLIM	509
HZAE416	332	K07SP	232	K5SP	231	KL10010040IS	508
HZAE44	332	K09	238	K6	232	KL10010040ISLIM	509
HZAE46	332	K09BC	237	K60	223	KL10012555IS	508
HZAE510	336	K09D	238	K610	516	KL10012555ISLIM	509
HZAE516	336	K09DSP	238	K63	226	KL10012565ISLIM	509
HZAE54	336	K09SP	238	K64	227	KL10015065IS	508
HZAE56	336	K1	212	K65	226	KL10017580IS	508
HZAES410	332	K100	364	K67	225	KL1007525IS	508
HZAES416	332	K1011	367	K6SP	232	KL1100IS10	517
HZAES44	332	K1012	369	K7	233	KL1100IS11	517
HZAES46	332	K102	364	K7SP	233	KL1100IS12	517
HZAES510	336	K1031	365	K8	233	KL1100IS13	517
HZAES516	336	K1041	366	K80	221	KL1100IS17	517
HZAES54	336	K1051	368	K81	222	KL1100IS19	517
HZAES56	336	K1061	365	K82A	222	KL1100IS22	517
IS10	337	K1062	365	K8SP	233	KL1100IS6	517
IS16	337	K118	364	K93	228	KL1100IS7	517
IS2210	341	K130	366	K94	228	KL1100IS8	517
IS22120	341	K150	367	K95	230	KL110PH1IS	508
IS22150	341	K16	223	KF125	123	KL110PH1ISLIM	509
IS2216	341	K18	248	KKPE	195	KL110PH2IS	508
IS2225	341	K2	229	KKPEH25	195	KL110PH2ISLIM	509
IS2235	341	K2011	368	KL010160IS	504	KL110PH3IS	508
IS2250	341	K22	250	KL010210IS	504	KL1200IS1255	520
IS2270	341	K230	366	KL020165IS	504	KL1200IS3855	520
IS2295	341	K25	230	KL020180IS	504	KL120PZ1IS	508
IS25	337	K250	367	KL020205IS	504	KL120PZ1ISLIM	509
IS35	337	K271	218	KL026205IS	504	KL120PZ2IS	508
IS50	337	K272	219	KL040115EL	525	KL120PZ2ISLIM	509
IS501	327	K28	219	KL040115ELW	525	KL120PZ3IS	508
IS503	327	K29	220	KL040128EL	525	KL1210IS12PH2	521
IS504	327	K3	211	KL040128ELH	525	KL1210IS38PH2	521
IS505	327	K3014K	218	KL040145IS	505	KL1230IS12PM1	520
IS5072	327	K303	217	KL040160IS	505	KL1230IS12PM2	520
IS70	337	K304K	217	KL040180IS	505	KL1230IS12PM3	520
IS95	337	K306K	217	KL042190IS	505	KL1230IS38PM1	520
ISQ10	338	K32	213	KL044200IS	505	KL1230IS38PM2	520
ISQ16	338	K34	214	KL045180IS	505	KL1230IS38PM3	520
ISQ2210	343	K35	211	KL045240IS	505	KL1240IS1210	519
ISQ2216	343	K354	246	KL046200IS	506	KL1240IS1211	519
ISQ2225	343	K36	213	KL050115EL	525	KL1240IS1212	519
ISQ2235	343	K37	214	KL050205IS	506	KL1240IS1213	519
ISQ2250	343	K382	215	KL055205IS	506	KL1240IS1214	519
ISQ2270	343	K38ERGO	216	KL060160IS	507	KL1240IS1216	519
ISQ25	338	K38ERGOSET	216	KL070250G	524	KL1240IS1217	519
ISQ35	338	K39	215	KL070250IS	507	KL1240IS1219	519
ISQ50	338	K4	210	KL072180G	524	KL1240IS1222	519
IT-4220P	595	K400	547	KL072250G	524	KL1240IS1224	519
K02	229	K432	545	KL072300G	524	KL1240IS1227	519
K04	234	K43290	545	KL078250G	524	KL1240IS3810	519
K05	235	K433	545	KL1000IS12	518	KL1240IS3811	519
K05BC	234	K46	210	KL1000IS12NM25	518	KL1240IS3812	519
K05D	235	K48	212	KL1000IS12NM27	518	KL1240IS3813	519
K05DSP	235	K5	231	KL1000IS12NM50	518	KL1240IS3814	519
K05SP	235	K50	244	KL1000IS38	518	KL1240IS3817	519
K06	236	K507	243	KL1000IS38NM25	518	KL1240IS3819	519



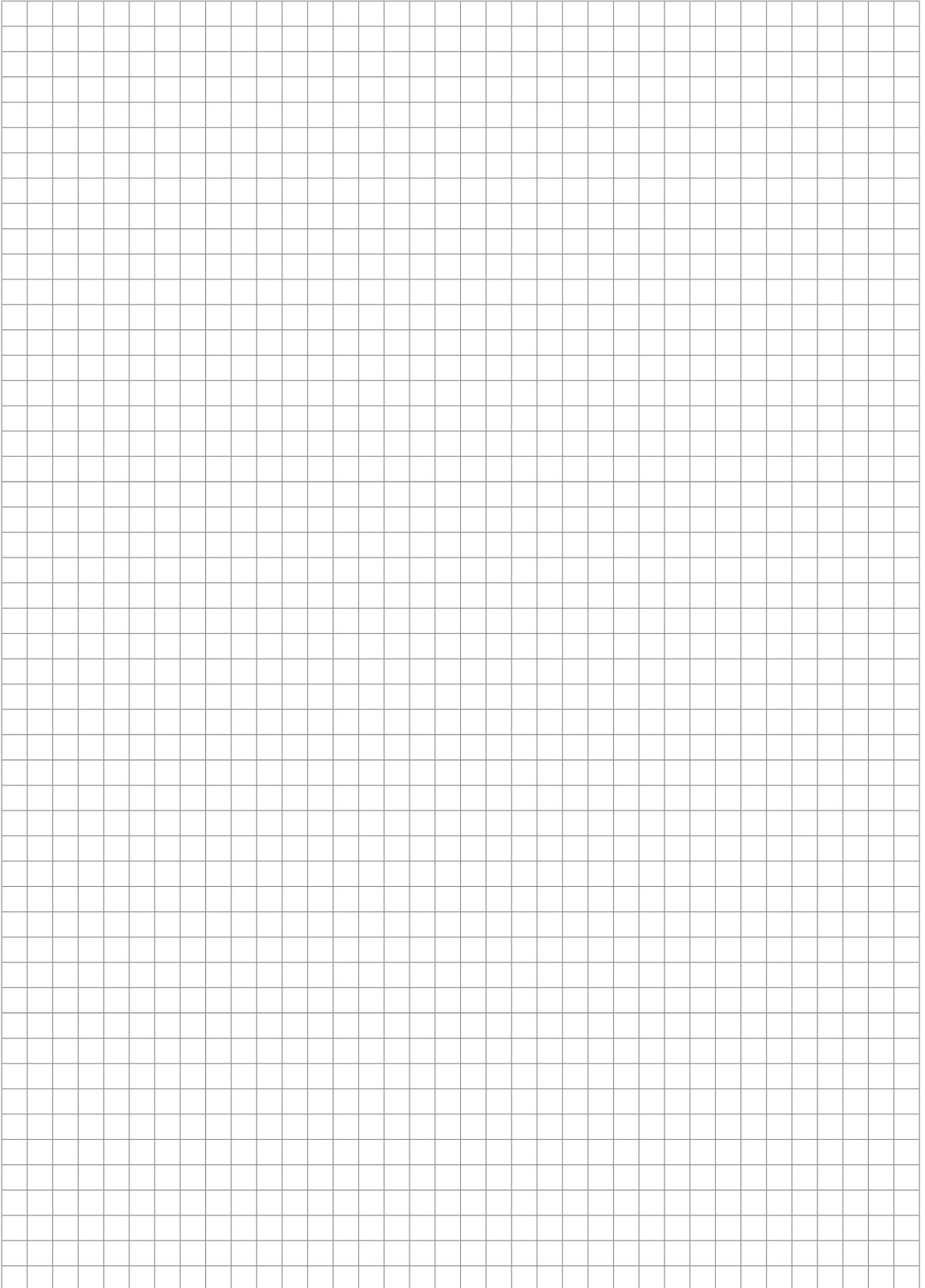
Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
KL1260IS12I4	520	KL315	528	KL60509	515	LBOXX230B	203
KL1260IS12I5	520	KL330	531	KL60510	515	LBOXX50B	201
KL1260IS12I6	520	KL331	531	KL60511	515	LBOXX65B	200
KL1260IS12I8	520	KL335	531	KL605U	515	LBOXX65BCB	202
KL1260IS38I4	520	KL340	531	KL620S1000	514	LBOXXEK354CFB	205
KL1260IS38I5	520	KL350	526	KL625A1000	515	LBOXXEK354CFM	205
KL1260IS38I6	520	KL361	528	KL625A500	515	LBOXXEK5018CFB	205
KL1260IS38I8	520	KL365	531	KL628	515	LBOXXEK5018CFM	205
KL1290IS12I2I5	519	KL370	529	KL640GK	516	LBOXXEK505CFB	205
KL1290IS12I2I50	519	KL375	529	KL642HK	516	LBOXXEK505CFM	205
KL1290IS38I2I5	519	KL38715	529	KL645GSK	516	LBOXXEKM6022CFB	205
KL1290IS38I2I50	519	KL38830	530	KL690130	516	LBOXXEKM6022CFM	205
KL1299IS12	518	KL38954	530	KL698	516	LBOXXEKM60IDCFB	205
KL1299IS38	518	KL390IS	511	KL710	548	LBOXXEKM60IDCFM	205
KL1300IS12B20	517	KL390ISLIM	512	KL720	549	LBOXXEKM60UNVCFB	205
KL130PM1IS	508	KL390TB9	513	KL730	548	LBOXXEKM60UNVCFM	205
KL130PM1ISLIM	509	KL391IS	511	KL735PV	548	LBOXXES20CFB	205
KL130PM2IS	508	KL391ISLIM	512	KL740416	547	LBOXXES20CFM	205
KL130PM2ISLIM	509	KL392IS	511	KL740828	547	LBOXXES32CFB	205
KL145100IS	509	KL393IS	511	KL745GK	547	LBOXXES32CFM	205
KL145130IS	509	KL400PH1170ISSB	513	KL745HK	548	LBOXXES32FCFB	205
KL14555IS	509	KL400PH2170ISSB	513	KL760180	546	LBOXXES32FCFM	205
KL14560IS	509	KL400PM1170ISSB	513	KL760180IS	507	LBOXKLB18	537
KL14570IS	509	KL400PM2170ISSB	513	KL765FR215	546	LBOXXLS50FLEXCFB	205
KL14580IS	509	KL400PZ1170ISSB	513	KL765PV	546	LBOXXLS50FLEXCFM	205
KL150TX10IS	508	KL400PZ2170ISSB	513	KL850L	542	LBOXXMINIK3	203
KL150TX15IS	508	KL400S35170ISSB	513	KL855B22	538	LBOXXMINIK3014K	204
KL150TX15ISLIM	509	KL400S40170ISSB	513	KL855B8	539	LBOXXMINIK304K	204
KL150TX20IS	508	KL400S55170ISSB	513	KL860L	542	LBOXXMINIK306K	204
KL150TX20ISLIM	509	KL402	532	KL865B19	539	LGL1	494
KL150TX25IS	508	KL403	532	KL880B26IS	522	LGL3	494
KL150TX25ISLIM	509	KL420200	531	KL880L	522	LGLB1EU	494
KL150TX30IS	508	KL425400	532	KL890TB88	540	LGML1	495
KL180B8	525	KL425600	532	KL890TL	541	LS50FLEXCFB	439
KL19073IS	509	KL440F	532	KL905B15	541	LS50FLEXCFM	439
KL2007335	526	KL449	532	KL905L	542	LS60L	438
KL2007340	526	KL500	533	KL910L	543	LV-5K01	593
KL2007355	526	KL510	533	KL920L	542	M154	338
KL2007365	526	KL520	533	KMF1	499	M16	338
KL21073PH1	526	KL540	535	KP1	240	M22154	342
KL21073PH2	526	KL542	535	KP1L	240	M2216	342
KL22073PZ1	526	KL542ES	535	KSK1503	130	M22610	342
KL22073PZ2	526	KL544	536	KSK1504	130	M50154	326
KL23073PM1	527	KL544ES	536	KSK1854	130	M50610	326
KL23073PM2	527	KL545	535	KSK504	131	M610	338
KL25073TX10	527	KL550	535	KST2	498	MC10	339
KL25073TX15	527	KL550ES	535	KV10	24	MC2210	345
KL25073TX20	527	KL559	535	KV120	24	MC2235	345
KL25073TX25	527	KL580300	534	KV15	24	MC224	345
KL25073TX27	527	KL580500	534	KV150	24	MC35	339
KL25073TX30	527	KL5821000	534	KV16	24	MC4	339
KL25073TX40	527	KL5821250	534	KV185	24	MCK1010	122
KL290	527	KL584230	534	KV2.5	24	MCK1016	122
KL291	527	KL585200	534	KV240	24	MCK1025	122
KL295	528	KL585250	534	KV25	24	MCK120120	123
KL296	528	KL586	534	KV35	24	MCK150150	123
KL301IS	513	KL600	514	KV4	24	MCK185185	123
KL303IS	510	KL602GELB	514	KV50	24	MCK2550	122
KL304IS	510	KL603	514	KV6	24	MCK3535	122
KL305IS	510	KL604	536	KV70	24	MCK3570	122
KL306IS	510	KL604S	536	KV95	24	MCK3595	123

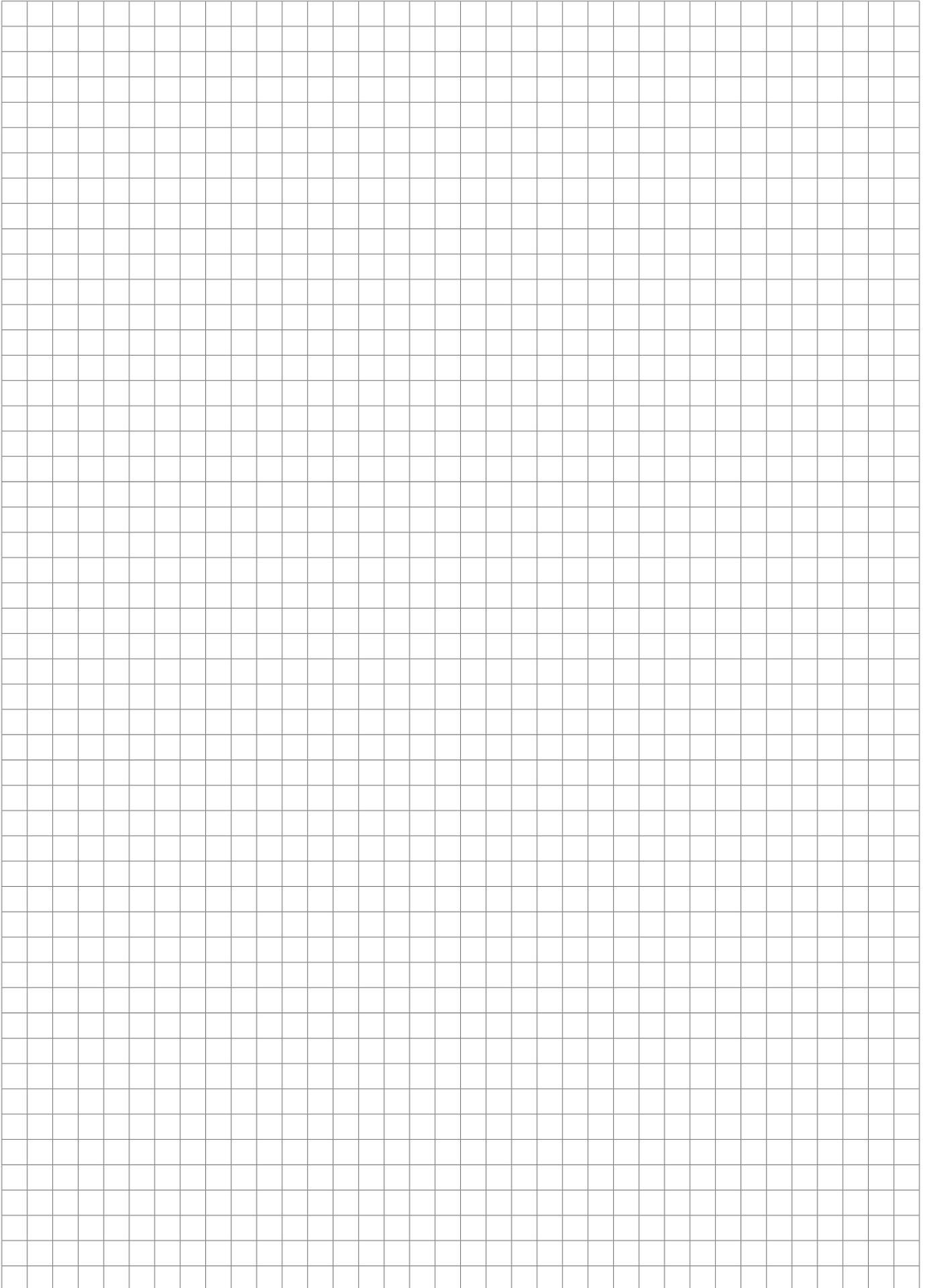


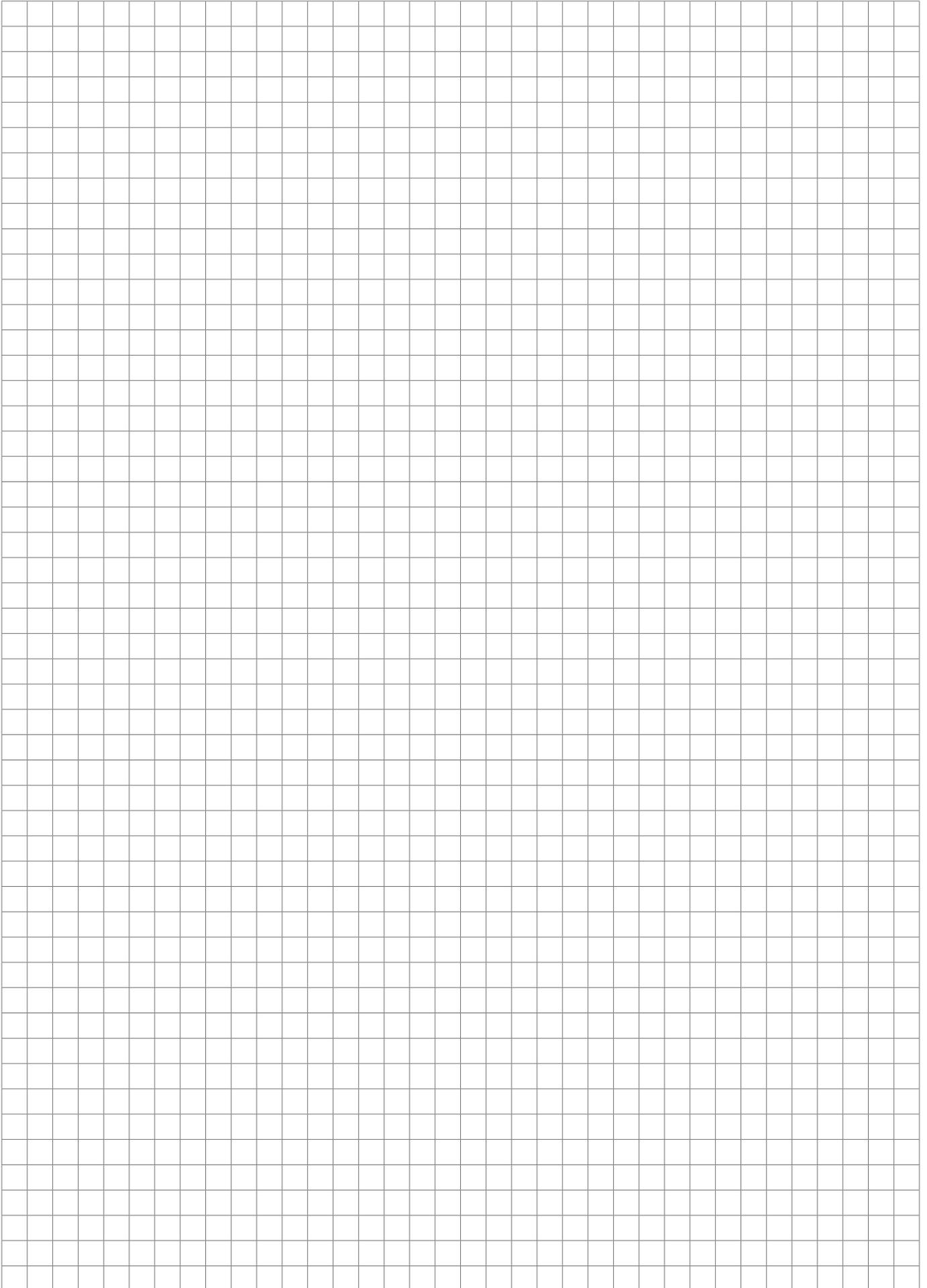
Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
MCK44	122	R2235	341	RU2210	344	SH272	140
MCK5050	122	R2250	341	RU2212095	344	SH273	140
MCK7095	123	R226	341	RU22150120	344	SK303P	187
MK18	195	R2270	341	RU2216	344	SK303S	188
MK210L	194	R2295	341	RU22185150	344	SK30B	185
MK22	195	R22SET	341	RU22240185	344	SK30L	193
MK220L	194	R25	337	RU22300240	344	SK32B	186
MK230B507	191	R35	337	RU223525	344	SK32L	193
MK230L	194	R50	337	RU225035	344	SK43L	193
MK55	194	R501	326	RU227050	344	SK43NB	188
MKKP1	196	R502	326	RU229570	344	SK45B	186
MKU	196	R505	326	RU240185	339	SK47B	187
N2210	342	R6	337	RU3525	339	SK4L	193
N2216	342	R70	337	RU5035	339	SK50B	190
N2225	342	R95	337	RU7050	339	SK65B	189
N2235	342	RAL1	491	RU9570	339	SK65L	195
N2250	342	RAL2	491	S18	412	SK82P	192
NC100EP	608	RAL3	491	SAK10	120	SK82S	192
NG2115	493	RAL4	492	SAK11	120	SKP1	242
NG2230	493	RAL40	492	SAK12	120	SKP6	242
PHD2	485	RALB1EU	492	SAK13	120	SKR1204	131
PK1000	319	RALB2EU	493	SAK14	120	SKR1501504	131
PK12042	312	RAML1	493	SAK15	120	SKR1503	132
PK120U	314	RH12050	68	SAK16	120	SKR1504	131
PK18	306	RH12070	68	SAK17	120	SKR150504	131
PK22	308	RH12095	68	SAK18	120	SKR1854	131
PK252	316	RH150120	68	SAK19	120	SKV10	32
PK45	318	RH15070	68	SAK20	120	SKV1525	32
PK60ID	311	RH15095	68	SAK21	120	SKV16	32
PK60UNV	474	RH185120	68	SAK22	120	SKV25	32
PK60VP	310	RH185150	68	SAK23	120	SKV35	32
PK60VPFT	310	RH18595	68	SAK24	120	SKV4	32
PRX-500220P	593	RH240120	68	SAK25	120	SKV50	32
PRX4220P	593	RH240150	68	SAK30	121	SKV6	32
PRX69D220P	593	RH240185	68	SAK31	121	SLSN34	436
Q10	338	RH2510	68	SAK32	121	SR106	30
Q16	338	RH2516	68	SAK33	121	SR108	30
Q2210	343	RH300150	68	SAK34	121	SR166	30
Q2216	343	RH300185	68	SAK35	121	SR168	30
Q2225	343	RH300240	68	SAK36	121	SR256	30
Q2235	343	RH3510	68	SAK37	121	SR258	30
Q2250	343	RH3516	68	SAK38	121	SR3510	30
Q2270	343	RH3525	68	SAK39	121	SR356	30
Q25	338	RH400185	68	SAK40	121	SR358	30
Q35	338	RH400240	68	SAK41	121	SR5010	30
Q50	338	RH400300	68	SAK43	121	SR506	30
Q501	326	RH5016	68	SAK44	121	SR508	30
Q70	338	RH5025	68	SAK45	121	SR65	30
R10	337	RH5035	68	SAK46	121	SR66	30
R120	337	RH7025	68	SAK47	121	SSG105	407
R150	337	RH7035	68	SB501	327	SSG65	407
R16	337	RH7050	68	SDG105	403	SSGG105	407
R185	337	RH9535	68	SDG45	400	SSGG85	407
R2210	341	RH9550	68	SDG50	400	ST11B	181
R22120	341	RH9570	68	SDG55	401	ST12B	182
R22150	341	RT-200220P	596	SDG852	402	ST13B	183
R2216	341	RU10	339	SDK105	403	ST15B	181
R22185	341	RU12095	339	SDK120	404	ST1705	79
R22240	341	RU150120	339	SDK65	401	ST1710	79
R2225	341	RU16	339	SDK85	402	ST1715	79
R22300	341	RU185150	339	SH271	140	ST1716	79



Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
ST1716IS	77	SV304AKNL	125	TV25	23	VHD95	89
ST1717	79	SV304AKNLV	125	TV35	23	VHD953	90
ST1717IS	77	SV305	127	TV4	23	VHD954	91
ST1718	79	SV305AK	127	TV50	23	VHR120	88
ST1718IS	77	SV305AKV	127	TV6	23	VHR1203	90
ST1719	79	SV305V	127	TV70	23	VHR1204	91
ST1719IS	77	SV306	127	TV95	23	VHR150	88
ST1720	79	SV306AK	127	TW150	495	VHR1503	90
ST1720IS	77	SV306AKV	127	UA12P	478	VHR1504	91
ST1721	79	SV306V	127	UA12TKL	478	VHR16	88
ST1721IS	77	SV307AKNL	125	UA18	478	VHR185	88
ST1722	79	SV307V	125	UA22	478	VHR1853	90
ST1722IS	77	SV308	125	UA5	478	VHR1854	91
ST1B	181	SV309	126	UA6P	478	VHR240	88
ST21B	180	SV309AK	126	UC26	478	VHR2403	90
ST221215	345	SV309AKV	126	UC40	478	VHR2404	91
ST2220	345	SV309V	126	UCAC107	478	VHR25	88
ST2246	345	SV310	126	UCACSR	478	VHR300	88
ST228	345	SV310AK	126	UCBC110	478	VHR35	88
ST22B	180	SV310AKV	126	UCBC120	478	VHR353	90
ST23B	180	SV310V	126	UCBC150	478	VHR354	91
ST2B	182	SV311AKNL	126	UCBC85	478	VHR400	88
ST31B	182	SV312AKNL	126	UCD3215	478	VHR50	88
ST32B	183	SV312AKNLV	126	UCD3515	478	VHR503	90
ST33B	184	SV315	126	UCD3575	478	VHR504	91
ST3B	183	SV315V	126	UCF	478	VHR70	88
ST5L	185	SV319AKNLV	126	UCM10	478	VHR703	90
ST9698	148	SV320	126	UCM12	478	VHR704	91
ST9708	148	SV320V	126	UCM5	478	VHR95	88
ST9718	148	SV35	31	UCM6	478	VHR953	90
ST9728	148	SV4	31	UCM8	478	VHR954	91
ST9738	148	SV400	128	UCN2980	478	VW-20HFR	594
STV10	31	SV405V	128	UCUNC12	478	WM01	597
STV1525	31	SV410	128	UCUNC14	478	ZAE10	340
STV16	31	SV410AK	128	UCUNC38	478	ZAE16	340
STV25	31	SV420	128	UPD6	478	ZAE2210	346
STV35	31	SV420AK	128	VHD120	89	ZAE2216	346
STV4	31	SV420V	128	VHD1203	90	ZAE224	346
STV50	31	SV430	129	VHD1204	91	ZAE226	346
STV6	31	SV430AK	129	VHD150	89	ZAE4	340
SV10	31	SV440	129	VHD1503	90	ZAE6	340
SV100	124	SV440AK	129	VHD1504	91	ZAES10	340
SV1525	31	SV50	31	VHD16	89	ZAES16	340
SV16	31	SV6	31	VHD185	89	ZAES2210	346
SV200	124	T15	496	VHD1853	90	ZAES2216	346
SV200BK	124	TG3	495	VHD1854	91	ZAES224	346
SV25	31	THK120	312	VHD240	89	ZAES226	346
SV300	125	THK18	306	VHD2403	90	ZAES4	340
SV300V	125	THK22	308	VHD2404	91	ZAES6	340
SV301	125	TK95	231	VHD25	89	ZST3	496
SV301AK	125	TL-AST-M	594	VHD300	89	ZST4	496
SV301AKV	125	TT2	196	VHD35	89		
SV301V	125	TT4	196	VHD353	90		
SV302	125	TV10	23	VHD354	91		
SV302AK	125	TV120	23	VHD400	89		
SV302AKV	125	TV15	23	VHD50	89		
SV302V	125	TV150	23	VHD503	90		
SV303	125	TV16	23	VHD504	91		
SV303AK	125	TV185	23	VHD70	89		
SV303AKNL	125	TV2.5	23	VHD703	90		
SV303V	125	TV240	23	VHD704	91		









► Verbindungsmaterial

blue connection Rohrkabelschuhe und Verbinder blue connection – Cu	Ni Rohrkabelschuhe und Verbinder – Ni	Al Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN – Al	
Rohrkabelschuhe und Verbinder – Cu, Normalausführung	DIN Presskabelschuhe und Verbinder nach DIN – Cu	Aldrey Presskabelschuhe und Verbinder für Aldreyseile	Zwilling-Aderendhülsen
Isolierte Rohrkabelschuhe und Verbinder; Normalausführung	Presskabelschuh Doppelpressung – Cu	Al/St Presskabelschuhe und Verbinder für Al/St-Seile	Isolierte Kabelverbindungen
Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter	Quetschkabelschuhe, Verbinder und Stiftkabelschuhe nach DIN - Cu	Al/Cu Presskabelschuhe und Verbinder – Al/Cu	Nicht-isolierte Flachsteckverbindungen
Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter	Isolierte Quetschkabelschuhe		
Rohrkabelschuhe und Verbinder – Edelstahl	Hülsen für verdichtete Leiter und Sektorleiter – Cu		

► Leitungsarten

Eindrätiger Leiter (Klasse 1 nach DIN EN 60228)	Feindrätiger Leiter (Klasse 5 nach DIN EN 60228)	Eindrätiger Sektorleiter 90° (Klasse 1 nach DIN EN 60228)	Leiter für Freileitungen (DIN EN 50182) aus Aluminium / Stahl
Mehrdrätiger unverdichteter Leiter (Klasse 2 nach DIN EN 60228)	Feinstdrätiger Leiter (Klasse 6 nach DIN EN 60228)	Mehrdrätiger verdichteter Sektorleiter 120° (Klasse 2 nach DIN EN 60228)	Leitungsseil aus Kupfer (DIN 48201 -1), bzw. Leiter für Freileitungen (DIN EN 50182) aus Aluminium oder Aluminium- legierung
Mehrdrätiger verdichteter Leiter (Klasse 2 nach DIN EN 60228)	Eindrätiger Sektorleiter 120° (Klasse 1 nach DIN EN 60228)	Mehrdrätiger verdichteter Sektorleiter 90° (Klasse 2 nach DIN EN 60228)	

► Pressformen

Sechskantpressung	Rollpressung	Ovalpressung	Vierdornpressung
Rundpressung	Kerbung	Vierpunktpressung	Trapezpressung
Dornpressung Rohrkabelschuh	Sonder-Trapezpressung	Dornpressung Aderendhülsen	
Gasdichte Ovalpressung	Vierkantpressung	Dornpressung Quetsch- kabelschuhe Schlitz	

► Presswerkzeuge

Zentrier System	Eindornpressung	SYNC Synchronisierte Profilscheiben- Verstellung
-----------------	-----------------	--

► Messgeräte

Messkategorie 1	True RMS-Echtheffektivwert- messung
Messkategorie 2	Lifetime Warranty
Messkategorie 3	
Messkategorie 4	

► Prüfzeichen

VDE	DET NORSKE VERITAS
IEC	1000V IEC 60900 vollisoliert nach IEC 60900
CSA	CE
UL	GS
	Germanischer Lloyd





VERTRIEBS-HOTLINE: 02191 / 907-107
anfragen@klauke.textron.com

ZENTRALE

Gustav Klauke GmbH
Auf dem Knapp 46
42855 Remscheid
Tel.: 02191 / 907-0
Fax: 02191 / 907-201
info@klauke.textron.com

VERTRIEBSLEITUNG

Torsten Darkow

Assistenz Vertriebsleitung

Lisa Cocina
Tel.: 02191 / 907-254
Fax: 02191 / 907-340
lcochina@klauke.textron.com

LEITUNG BEREICH NORD

Roland Recke

Mobil: 0151 / 14639759
recke@klauke.textron.com

LEITUNG BEREICH SÜD

Thomas Keck

Mobil: 0151 / 14639769
tkeck@klauke.textron.com

INNENDIENSTLEITUNG

Axel Rauch

Tel.: 02191 / 907-401
Fax: 02191 / 907-340
arauch@klauke.textron.com



Scannen Sie den QR-Code für die Suche der
Mitarbeiter im Außendienst
www.klauke.com/de/aussendienstmitarbeitersuche/



Florian Hensel
Mobil: 0151 / 14639539
fhensel@klauke.textron.com

Jürgen Wolf
Mobil: 0151 / 11443897
jwolf@klauke.textron.com

Jürgen Mießner
Mobil: 0172 / 7051239
jmiessner@klauke.textron.com

HV Sikora Ronnenberg
Tel.: 0511 / 438040
hannover@sikora.de

HV Sikora Stassfurt
Tel.: 039266 / 9310
stassfurt@sikora.de

Florian Remy
Mobil: 0151 / 44351241
fremy@klauke.textron.com

Ralf Weber
Mobil: 0172 / 7051251
rweber@klauke.textron.com

Mario Schüppel
Mobil: 0172 / 7051244
mschueppel@klauke.textron.com

Daniel Frowein
Mobil: 0151 / 14639762
dfrowein@klauke.textron.com

Georg Göritz
Mobil: 0151 / 57136116
ggoeritz@klauke.textron.com

**Deutschland
Bereich Süd**

Holger Schmitt
Mobil: 0151 / 14639753
hschmitt@klauke.textron.com

Sascha Müller
Mobil: 0172 / 7051235
smueller@klauke.textron.com

Andreas Schmidt
Mobil: 0151 / 14639764
aschmidt@klauke.textron.com

Thomas Keck
Mobil: 0151 / 14639769
tkeck@klauke.textron.com

Alois Wieser
Mobil: 0151 / 20102126
awieser@klauke.textron.com

Markus Schnabel
Mobil: 0151 / 62809152
mschnabel@klauke.textron.com

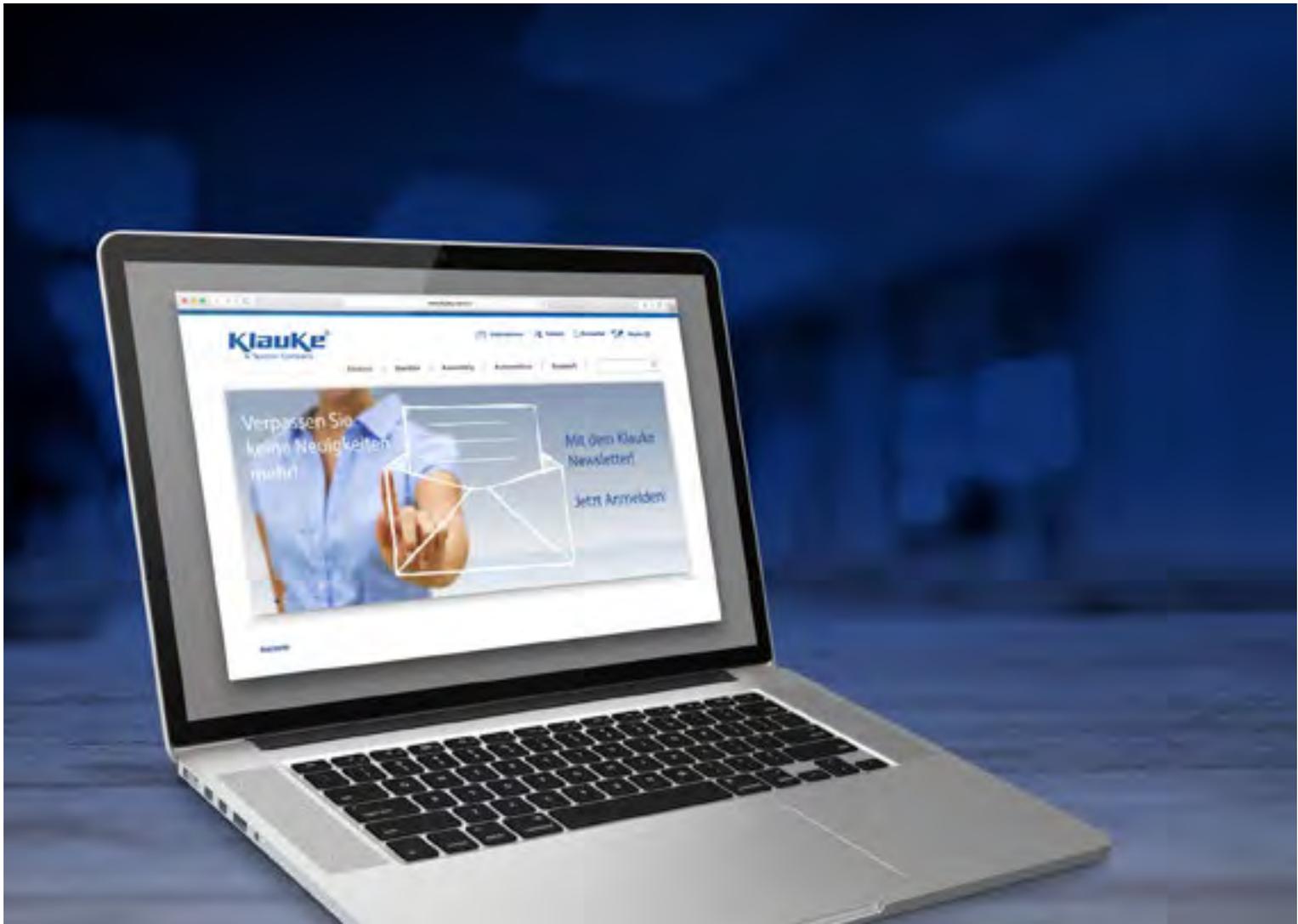
Michael Mayr
Mobil: 0160 / 93077956
mmayr@klauke.textron.com

Österreich

KLAUKE Handelsges.m.b.H Ared-Str. 7
TOP 3
2544 Leobersdorf Österreich
Tel.: +43 2256 629-25
Fax: +43 2256 629-2530
E-Mail: atoffice@klauke.textron.com

Schweiz

Ferratec AG
Grossmattstr. 19
8964 Rudolfstetten
Schweiz
Tel.: +41 56 / 64 92 121
Fax: +41 56 / 64 92 141
E-Mail: info@ferratec.ch
www.ferratec.ch



Starke Marken für Ihren Erfolg:



Klauke[®]

HDE[®]

Gustav Klauke GmbH

Auf dem Knapp 46
D-42855 Remscheid

Telefon: +49 (0) 2191 / 907 - 0
Telefax: +49 (0) 2191 / 907 - 141

E-Mail: info@klauke.textron.com
Internet: www.klauke.com