



HAUPTKATALOG







DIE GRUPPE

WIR SIND ALS GRUPPE STÄRKER!

An unserem Hauptsitz in Bruneck und an Standorten in Italien und Deutschland beliefern wir Kunden aus den Bereichen Energieverteilung, Industrie und Eisenbahn.

Als moderner Industriekonzern streben wir die optimale Nutzung von Synergien innerhalb des Konzerns an.

Sie wünschen ein persönliches Gespräch?
Gerne - Kontaktieren Sie uns!

Kurt Mutschlechner
Geschäftsführer



ANSPRECHPARTNER

EIN STARKES TEAM INTERCABLE TOOLS AUSTRIA

Intercable Tools GmbH Anfragen & Bestellungen

Hauptstraße 91
AT-2231 Strasshof
Tel. +43 (0)2287 21515
E-Mail: austria@intercable.com

Geschäftsführung Kurt Mutschlechner

E-Mail: kurt.mutschlechner@intercable.com

Vertriebsleitung und Prokurist Thomas Farthofer

Mobil: +43 (0)664 5279320
E-Mail: thomas.farthofer@intercable.com

Vertrieb, technischer Support und Schulungen Ing. Alexander Riegler

Mobil: +43 (0)664 5279330
E-Mail: alexander.riegler@intercable.com

Vertrieb Süd Helfried Haberl

Mobil: +43 (0)664 5279321
E-Mail: helfried.haberl@intercable.com

Vertrieb West Andreas Panwinkler

Mobil: +43 (0)664 5279323
E-Mail: andreas.panwinkler@intercable.com

INTERCABLE STEHT FÜR HOHE QUALITÄT

Produkte und Service! Eine effiziente Organisation sowie ein Management-System nach den Vorgaben der DIN EN ISO 9001 garantieren optimale Prozesse und kontinuierliche Verbesserungsprozesse.

Die interne Entwicklung, die Produktionsstätten in Italien und Deutschland, sowie das volle Engagement unserer hochqualifizierten Mitarbeiter sind der Schlüssel unseres Erfolges.

Produktion der Werkzeuge

TECHNIK IST UNSERE LEIDENSCHAFT

Unsere Techniker haben sich ein klares Ziel gesetzt: Den Fachkräften in der Elektrobranche die besten Werkzeuge und Geräte bereitzustellen, um ihnen ihre tägliche Arbeit zu erleichtern.

Unsere interne Innovationsabteilung mit ihren hochqualifizierten Mitarbeitern und den neuesten Technologien im Entwicklungs- und Konstruktionsbereich sind die Garantie für unseren Erfolg.



PRÜFUNG DER HAFTFESTIGKEIT

- > der Isolierung des gesamten Werkzeugs
 - 500N für 3 min
 - Griff muss fest am leitenden Teil bleiben
- > von isolierenden Abdeckungen auf leitfähigen Einstell- oder Schaltteilen (50N für 3 min)

Klimakammer

10.000V Spannungsprüfanlage

Auszugsversuche

STANDARD: IEC 60900

Arbeiten unter oder in der Nähe von unter Spannung stehenden Teilen bis zu 1000V.
Die für Arbeiten unter Spannung geeigneten Werkzeuge sind alle mit dem Doppeldreieck gekennzeichnet.



ALLGEMEINE ANFORDERUNGEN NACH IEC 60900 ISOLIERTE HANDWERKZEUGE

aus leitfähigem Material, vollständig oder teilweise mit isolierendem Material ummantelt.

ZIEL: schützt den Anwender vor Stromschlägen.

Vollständig oder im Wesentlichen aus isolierenden Materialien hergestellt, mit Ausnahme von Einsätzen aus leitendem Material (für die mechanische Festigkeit), jedoch ohne freiliegende leitende Teile.

ZIEL: schützt den Anwender vor einem Stromschlag und vermeidet einen Kurzschluss zwischen zwei Teilen mit unterschiedlichem Potential

Inspektion eines Hydraulikpumpenkörpers mittels 3D-Gerät

INTERNES TESTLABOR

- 3D-Mess-Systeme
- 3D-Video-Mess-Systeme (smart Scope)
- Härteprüfsysteme
- Druckzugprüfmaschinen (50 kN)
- Temperaturprüfkammern (bis 300°C/-40°C to 180°C) (-70°C bis 180°C / 0-99% Feuchtigkeit)
- Hochspannungsprüfgeräte (10 kV)
- Starkstrom-Prüfeinrichtung bis 1.000A
- Mikrophotographisches Gerät (Schnittanalyse)
- Messung der Oberflächendicke
- Beschichtungsprüfeinrichtung (Hochspannung)
- Spezielles Ohmmeter
- Ausrüstung für die Dichtigkeitsprüfung
- Drehmoment-Testvorrichtung
- Röntgenmessgerät Fischerscope X-ray
- Korrosions-Prüfkammer mit Salzsprühtest

SCHLAGPRÜFUNG

- bei Umgebungstemperatur: (23°C ±5°C / 2 m)
- bei niedriger Temperatur: (2h -25°C ±3°C / 0,6 m)
- bei extrem niedrigen Temperatur: (2h -40°C ±3°C / 0,6 m)

EINDRÜCKPRÜFUNG

Unter folgenden Bedingungen:

- Prüfgewicht von 20N in horizontaler Ausrichtung anbringen

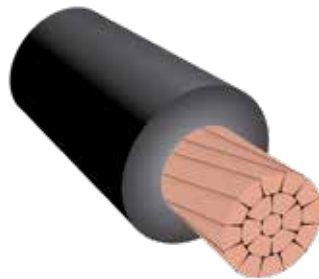
Die Prüfung gilt als bestanden, wenn während der Prüfzeit kein elektrischer Durchschlag, Funkenüberschlag oder Überschlag erfolgt (5 kV × 3 min)

Eindrückprüfung

4 Kabel



mehrdrätige
Leiter



mehrdrätige
verdichtete Leiter



feindrätige
Leiter



feindrätige
verdichtete Leiter

1 Anwendung



herkömmliche
Rohrkabelschuhe
und **Verbinder**

+



i - Verpressung

=



intelligente
Verpressung

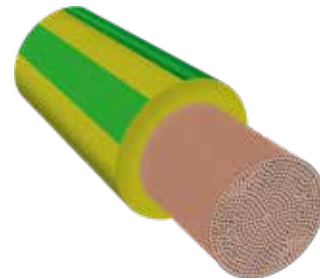
1 *i*ntelligente Verpressung

Verpressung	normale Sechskant-Verpressung	innovative <i>i</i> -Verpressung
Bemerkung	nur bedingt geeignet für verdichtete Leiter	geeignet für alle vier Kabeltypen - mehrdrätige Leiter - mehrdrätige verdichtete Leiter - feindrätige Leiter - feindrätige verdichtete Leiter
Auszugswerte	teilweise nur an der Grenze der Normanforderung	weit über der Grenze der Normanforderung
Ergebnis	ausreichend	gut

2 Kabel

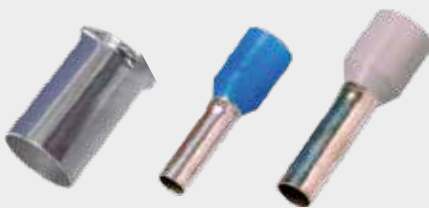


feindrätige
Leiter



feindrätige verdichtete
Leiter

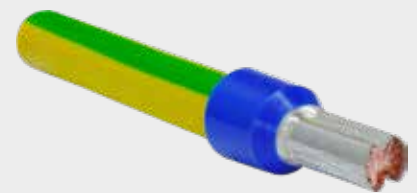
1 Anwendung



Aderendhülsen



i- Rundverpressung



*i*ntelligente
Verpressung

1 *i*ntelligente Verpressung

Verpressung	normale Vierkant- bzw. Trapez-Verpressung	innovative <i>i</i> -Rundverpressung
Bemerkung	nur bedingt geeignet für feindrätige verdichtete Leiter	geeignet für beide Kabeltypen - feindrätige verdichtete Leiter - feindrätige Leiter
Auszugswerte	teilweise nur an der Grenze der Normanforderung	weit über der Grenze der Normanforderung
Ergebnis	ausreichend	gut
	zu groß für Kammermaße	reduzierte Einbauform
	Deformierung der Aderendhülsen	optimal für beengte Kammermaße

V10

ROHRKABELSCHUHE UND VERBINDER

11 - 36

V20

KABELSCHUHE UND VERBINDER NACH DIN 46235

37 - 46

V30

AL UND AL/CU KABELSCHUHE UND VERBINDER

47 - 59

V40

QUETSCHKABELSCHUHE UND VERBINDER NACH DIN 46234

60 - 65

V50

ISOLIERTE KABELVERBINDUNGEN

66 - 77

V60

NICHTISOLIERTE KABELVERBINDUNGEN

78 - 82

V65

KABELBINDER UND SCHRUMPFSCHLÄUCHE

83 - 96

V70

ADERENDHÜLSEN

97 - 110

STREUDOSEN UND SORTIMENTE 111 - 118

W10

MECHANISCHE PRESSWERKZEUGE 119 - 133

W20

MECHANISCHE SCHNEIDWERKZEUGE 134 - 145

W30

MECHANISCHE HANDWERKZEUGE 146 - 234

W35

ABISOLIERWERKZEUGE
WERKZEUGE FÜR SCHRAUBVERBINDER 235 - 270

W40

HYDRAULISCHE PRESSWERKZEUGE 271 - 308

W50

HYDRAULISCHE SCHNEIDWERKZEUGE 309 - 335

W60

HYDRAULISCHE ANTRIEBSAGGREGATE 336 - 343

W70

ZUBEHÖR FÜR HYDRAULISCHE WERKZEUGE 344 - 347

W80

LOCHEN / STANZEN
STROMSCHIENENBEARBEITUNGSZENTRUM 348 - 362

W90

KABELEINZUGSTECHNIK 363 - 365

W90



QUALITÄTSZERTIFIZIERUNGEN



Qualitätsmanagementsystem ISO 9001:2015



Umweltmanagementsystem ISO 14001



ETIM- Zertifizierung

Qualitätszertifikate

- IATF 16949
- DIN EN ISO 9001
- ISO 14001
- OHSAS 18001

Andere Qualitätszertifikate

- VDE-/GS-Zertifizierung

Aktives Mitglied im:

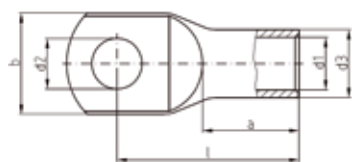
- CEI (italienischer Verband der Elektrotechniker)
- UNI (italienisches Normungsinstitut)
- Arbeitsgruppen der europäischen - bzw. internationalen Normungskomitees international Standardisation Committee



**ROHRKABELSCHUHE
UND VERBINDER - V10**

ROHRKABELSCHUHE UND VERBINDER - V10

Rohrkabelschuhe, R-Serie



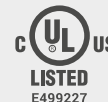
Anwendung: Für mehrdrätige, feindrätige, verdichtete mehr- und feindrätige Leiter sowie für Massivleiter von 0,75 - 16 mm²

Werkstoff: DIN EN 13600 Cu-HCP

Oberfläche: galvanisch verzinkt

Querschnitt: 0,5 - 400 mm²

Artikelinfo: Wahlweise mit Sichtloch, Artikel-Zusatz „SL“



Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	Wahlweise mit Sichtloch Typen-Nr.
			d1	d3	d2	b	l	a			
0,5-0,75	3	ICR0753°	1,4	3	3,2	6,5	12,5	6	0,07	50	
	4	ICR0754°			4,3	8,5	14		0,08	50	
	5	ICR0755°			5,3	10	15		0,10	50	
1,0-1,5	3	ICR13°	1,9	3,9	3,2	6,5	14	6	0,13	50	
	4	ICR14°			4,3	8,5	15		0,14	50	
	5	ICR15°			5,3	10	16		0,15	50	
	6	ICR16°			6,4	11	18		0,17	50	
2,5	4	ICR24°	2,4	4,4	4,3	8,5	15	6,5	0,16	50	
	5	ICR25°			5,3	10	16		0,18	50	
	6	ICR26°			6,4	11	18		0,20	50	
	8	ICR28°			8,4	13	20		0,23	50	
4	4	ICR44°	3	5	4,3	8,5	17	8	0,22	50	
	5	ICR45°			5,3	10	18		0,24	50	
	6	ICR46°			6,4	11	20		0,26	50	
	8	ICR48°			8,4	14	22		0,30	50	
6	4	ICR64	3,5	6,5	4,3	10	19	9	0,49	50	ICR64SL
	5	ICR65			5,3	10	20		0,47	50	ICR65SL
	6	ICR66			6,4	11	21,5		0,54	50	ICR66SL
	8	ICR68			8,4	15	24		0,60	50	ICR68SL
	10	ICR610			10,5	18	26		0,64	50	ICR610SL
	12	ICR612			13	20	27,5		0,64	50	ICR612SL
10	4	ICR104	4,5	7	4,3	12	20	10	0,43	50	ICR104SL
	5	ICR105			5,3	12	21		0,49	50	ICR105SL
	6	ICR106			6,4	12	22,5		0,51	50	ICR106SL
	8	ICR108			8,4	15	25		0,60	50	ICR108SL
	10	ICR1010			10,5	18	27		0,63	50	ICR1010SL
	12	ICR1012			13	20	28,5		0,64	50	ICR1012SL
16	4	ICR164	5,5	8,5	4,3	12	24	13	0,82	50	ICR164SL
	5	ICR165			5,3	12	25		0,88	50	ICR165SL
	6	ICR166			6,4	12	26,5		0,96	50	ICR166SL
	8	ICR168			8,4	15	29		1,04	50	ICR168SL
	10	ICR1610			10,5	18	31		1,10	50	ICR1610SL
	12	ICR1612			13	19	32		1,13	50	ICR1612SL
25	5	ICR255	7	10	5,3	15	33,5	15	1,38	50	ICR255SL
	6	ICR256			6,4	15	31,5		1,31	50	ICR256SL
	8	ICR258			8,4	16	33		1,30	50	ICR258SL
	10	ICR2510			10,5	18	34,5		1,51	50	ICR2510SL
	12	ICR2512			13	20	36		1,55	50	ICR2512SL
	14	ICR2514			15	22	39		1,74	50	ICR2514SL
	16	ICR2516			17	26	42		1,62	50	ICR2516SL
35	6	ICR356	8,5	12	6,4	17	33	17	2,11	25	ICR356SL
	8	ICR358			8,4	17	34		2,18	25	ICR358SL
	10	ICR3510			10,5	20	36,5		2,27	25	ICR3510SL
	12	ICR3512			13	22	37,5		2,33	25	ICR3512SL
	14	ICR3514			15	23	40		2,44	25	ICR3514SL
	16	ICR3516			17	28	44		2,60	25	ICR3516SL

° = keine i-Verpressung

* = nicht UL genormt

Werkzeugempfehlungen auf Seite 25

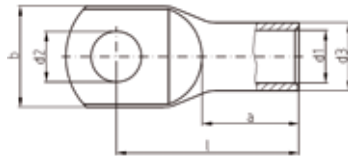
Umverpackung SB-Box



siehe Seite 14 - 15

ROHRKABELSCHUHE UND VERBINDER - V10

Rohrkabelschuhe, R-Serie



Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter von 0,75 - 16 mm²

Werkstoff: DIN EN 13600 Cu-HCP

Oberfläche: galvanisch verzinkt

Querschnitt: 0,5 - 400 mm²

Artikelinfo: Wahlweise mit Sichtloch, Artikel-Zusatz „SL“



Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	Wahlweise mit Sichtloch Typen-Nr.
			d1	d3	d2	b	l	a			
50	8	ICR506	10	14	6,4	20	37	19	3,02	25	ICR506SL
	8	ICR508			8,4	20	39		3,04	25	ICR508SL
	10	ICR5010			10,5	20	40,5		3,17	25	ICR5010SL
	12	ICR5012			13	23	42		3,26	25	ICR5012SL
	14	ICR5014			15	23	44		3,41	25	ICR5014SL
	16	ICR5016			17	27	46		3,64	25	ICR5016SL
	20	ICR5020			21	30,5	52,5		3,89	25	ICR5020SL
70	6	ICR706	12	16,5	6,4	24	40,5	21	4,12	25	ICR706SL
	8	ICR708			8,4	24	42,5		4,50	25	ICR708SL
	10	ICR7010			10,5	24	43,5		4,78	25	ICR7010SL
	12	ICR7012			13	24	45		4,64	25	ICR7012SL
	14	ICR7014			15	25	46		4,95	25	ICR7014SL
	16	ICR7016			17	28	48,5		5,19	25	ICR7016SL
	20	ICR7020			21	29	52		5,18	25	ICR7020SL
95	6	ICR956	13,5	18	6,4	26	43	23	5,57	25	ICR956SL
	8	ICR958			8,4	26	46		5,50	25	ICR958SL
	10	ICR9510			10,5	26	47		5,51	25	ICR9510SL
	12	ICR9512			13	26	48		5,54	25	ICR9512SL
	14	ICR9514			15	26	51,5		5,99	25	ICR9514SL
	16	ICR9516			17	28	51		5,97	25	ICR9516SL
	20	ICR9520			21	30	55		6,13	25	ICR9520SL
120	8	ICR1208	15	20	8,4	29	49,5	26	6,88	25	ICR1208SL
	10	ICR12010			10,5	29	52		8,39	25	ICR12010SL
	12	ICR12012			13	29	51,5		7,85	25	ICR12012SL
	14	ICR12014			15	30	53		8,14	25	ICR12014SL
	16	ICR12016			17	30	55		8,50	25	ICR12016SL
	20	ICR12020			21	35	60		8,90	25	ICR12020SL
150	8	ICR1508	16,8	21,3	8,4	31	55,5	29	8,34	10	ICR1508SL
	10	ICR15010			10,5	31	56,5		8,34	10	ICR15010SL
	12	ICR15012			13	31	56		8,14	10	ICR15012SL
	14	ICR15014			15	31	57		8,12	10	ICR15014SL
	16	ICR15016			17	31	58		8,50	10	ICR15016SL
	20	ICR15020			21	35	63		8,84	10	ICR15020SL
185	8	ICR1858	19	24	8,4	35	58	30	10,61	10	ICR1858SL
	10	ICR18510			10,5	35	59		10,93	10	ICR18510SL
	12	ICR18512			13	35	58,5		10,79	10	ICR18512SL
	14	ICR18514			15	35	61		10,72	10	ICR18514SL
	16	ICR18516			17	35	63		10,86	10	ICR18516SL
	20	ICR18520			21	35	66		11,33	10	ICR18520SL
240	8	ICR2408	21	26	8,4	38	67	35	12,40	10	ICR2408SL
	10	ICR24010			10,5	38	67		12,99	10	ICR24010SL
	12	ICR24012			13	38	67		13,02	10	ICR24012SL
	14	ICR24014			15	38	69		13,96	10	ICR24014SL
	16	ICR24016			17	38	69,5		13,88	10	ICR24016SL
	20	ICR24020			21	38	71		13,95	10	ICR24020SL

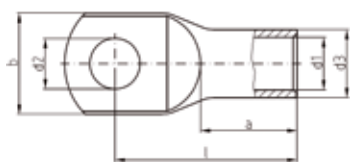
* = nicht UL genormt

Werkzeugempfehlungen auf Seite 25

Umverpackung SB-Box



siehe Seite 14 - 15

ROHRKABELSCHUHE UND VERBINDER - V10
Rohrkabelschuhe, R-Serie


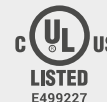
Anwendung: Für mehrdrätige, feindrätige, verdichtete mehr- und feindrätige Leiter sowie für Massivleiter von 0,75 - 16 mm²

Werkstoff: DDIN EN 13600 Cu-HCP

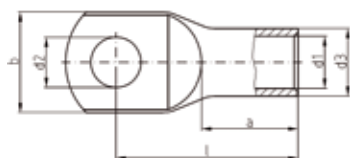
Oberfläche: galvanisch verzinkt

Querschnitt: 0,5 - 400 mm²

Artikelinfo: Wahlweise mit Sichtloch, Artikel-Zusatz „SL“



Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	Wahlweise mit Sichtloch Typen-Nr.
			d1	d3	d2	b	l	a			
300	10	ICR30010	24	30	10,5	44	79,5	42	20,45	5	ICR30010SL
	12	ICR30012			13	44	82		21,72	5	ICR30012SL
	14	ICR30014			15	44	84		22,47	5	ICR30014SL
	16	ICR30016			17	44	85		21,94	5	ICR30016SL
	20	ICR30020			21	44	85		22,92	5	ICR30020SL
400	10	ICR40010	27,5	33,5	10,5	49	92	47	27,90	5	ICR40010SL
	12	ICR40012			13	49	92		29,80	5	ICR40012SL
	16	ICR40016			17	49	92		27,90	5	ICR40016SL
	20	ICR40020			21	49	92		26,61	5	ICR40020SL

Rohrkabelschuhe in SB-Boxen, R-Serie


Anwendung: Für mehrdrätige, feindrätige, verdichtete mehr- und feindrätige Leiter sowie für Massivleiter von 6 - 16 mm²

Werkstoff: DIN EN 13600 Cu-HCP

Oberfläche: galvanisch verzinkt

Querschnitt: 6 - 120 mm²



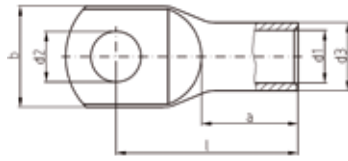
Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg per St.	Inhalt SB-Box	VE
			d1	d3	d2	b	l	a			
6	5	ICR65SB10	3,5	6,5	5,3	10	20	9	0,05	10	1
	6	ICR66SB10			6,4	11	21,5		0,05	10	1
	8	ICR68SB10			8,4	15	24		0,06	10	1
10	6	ICR106SB10	4,5	7	6,4	12	22,5	10	0,05	10	1
	8	ICR108SB10			8,4	15	25		0,06	10	1
16	8	ICR168SB10	5,5	8,5	8,4	15	29	13	0,10	10	1
	10	ICR1610SB10			10,5	18	31		0,11	10	1
25	8	ICR258SB10	7	10	8,4	16	33	15	0,13	10	1
	10	ICR2510SB10			10,5	18	34,5		0,15	10	1
35	8	ICR358SB10	8,5	12	8,4	17	34	17	0,22	10	1
	10	ICR3510SB10			10,5	20	36,5		0,23	10	1
50	10	ICR5010SB10	10	14	10,5	20	40,5	19	0,32	10	1
	12	ICR5012SB10			13	23	42		0,33	10	1
70	8	ICR708SB5	12	16,5	8,4	24	42,5	21	0,23	5	1
	10	ICR7010SB5			10,5	24	43,5		0,24	5	1
95	10	ICR9510SB5	13,5	18	10,5	26	47	23	0,28	5	1
	12	ICR9512SB5			13	26	48		0,28	5	1
120	10	ICR12010SB5	15	20	10,5	29	52	26	0,42	5	1
	12	ICR12012SB5			13	29	51,5		0,39	5	1

* = nicht UL genormt

Werkzeugempfehlungen auf Seite 25

ROHRKABELSCHUHE UND VERBINDER - V10

Rohrkabelschuhe, Anschlußsets für NYCWY-Kabel in SB-Boxen, R-Serie



Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete
mehr- und feindrähtige Leiter sowie für
Massivleiter 16 mm²
Werkstoff: DIN EN 13600 Cu-HCP
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Querschnitt: 16 - 240 mm²

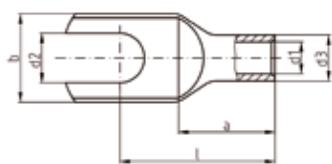


Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg per St.	Inhalt SB-Box	VE
			d1	d3	d2	b	l	a			
25	8	ICR2516SB41	7	10	8,4	16	33	15	0,06	4	1
16	8		5,5	8,5	8,4	15	29	13		1	
35	8	ICR3516SB41	8,5	12	8,4	17	34	17	0,09	4	1
16	8		5,5	8,5	8,4	15	29	13		1	
50	10	ICR5025SB41	10	14	10,5	20	40,5	19	0,14	4	1
25	8		7	10	8,4	16	33	15		1	
70	10	ICR7035SB41	12	16,5	10,5	24	43,5	21	0,20	4	1
35	8		8,5	12	8,4	17	34	17		1	
95	12	ICR9550SB41	13,5	18	13	26	48	23	0,25	4	1
50	10		10	14	10,5	20	40,5	19		1	
120	12	ICR12070SB41	15	20	13	29	51,5	26	0,34	4	1
70	10		12	16,5	10,5	24	43,5	21		1	
150	12	ICR15070SB41	16,8	21,3	13	31	56	29	0,36	4	1
70	10		12	16,5	10,5	24	43,5	21		1	
185	16	ICR18595SB41	19	24	17	35	63	30	0,49	4	1
95	12		13,5	18	13	26	48	23		1	
240	16	ICR240120SB41	21	26	17	38	69,5	35	0,59	4	1
120	12		15	20	13	29	51,5	26		1	

* = nicht UL genormt
Werkzeugempfehlungen auf Seite 25

ROHRKABELSCHUHE UND VERBINDER - V10

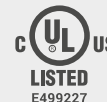
Rohrkabelschuhe Gabelform, R-Serie


 Anwendung: Für mehrdrätige, feindrätige, verdichtete
 mehr- und feindrätige Leiter sowie für Massivleiter
 von 0,75 - 4 mm²

Werkstoff: DIN EN 13600 Cu-HCP

Oberfläche: galvanisch verzinkt

 Querschnitt: 0,5 - 4 mm²

 Artikelinfo: ab 6 mm² auf Anfrage lieferbar


Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a		
0,5-0,75	3	ICR0753G°	1,4	3	3,2	6,5	12,5	6	0,07	50
	4	ICR0754G°			4,3	8,5	14		0,07	50
	5	ICR0755G°			5,3	10	15		0,08	50
1,0-1,5	3	ICR13G°	1,9	3,9	3,2	6,5	13,5	6	0,11	50
	4	ICR14G°			4,3	8,5	15		0,12	50
	5	ICR15G°			5,3	10	16		0,13	50
	6	ICR16G°			6,4	11	18		0,14	50
2,5	4	ICR24G°	2,4	4,4	4,3	8,5	15	6,5	0,15	50
	5	ICR25G°			5,3	10	16		0,16	50
	6	ICR26G°			6,4	11	18		0,17	50
	8	ICR28G°			8,4	13	20		0,20	50
4	4	ICR44G°	3	5	4,3	8,5	17	8	0,19	50
	5	ICR45G°			5,3	10	18		0,21	50
	6	ICR46G°			6,4	11	20		0,22	50
	8	ICR48G°			8,4	14	22		0,24	50

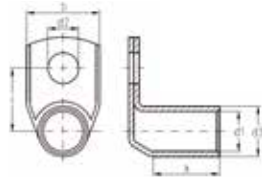
° = keine i-Verpressung

* = nicht UL genormt

Werkzeugempfehlungen auf Seite 25

ROHRKABELSCHUHE UND VERBINDER - V10

Winkelrohrkabelschuhe 90°, R-Serie



Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete
mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter
von 6 - 16 mm²

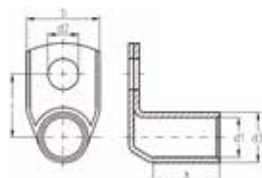
Werkstoff: DIN EN 13600 Cu-HCP

Oberfläche: galvanisch verzinkt

Querschnitt: 6 - 300 mm²



Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a		
6	4	ICR6490	3,5	6,5	4,3	10	10,3	8	0,60	25
	5	ICR6590			5,3	11	11,3		0,62	25
	6	ICR6690			6,4	11	13,3		0,62	25
	8	ICR6890			8,4	15	15,3		0,64	25
	10	ICR61090			10,5	18	17,3		0,68	25
	12	ICR61290			13	20	18,3		0,66	25
10	5	ICR10590	4,5	7	5,3	12	11,5	9	0,54	25
	6	ICR10690			6,4	12	12,5		0,59	25
	8	ICR10890			8,4	15	15,5		0,67	25
	10	ICR101090			10,5	18	17,5		0,70	25
	12	ICR101290			13	20	18,5		0,70	25
16	5	ICR16590	5,5	8,5	5,3	12	13	12	1,07	25
	6	ICR16690			6,4	12	14,3		1,15	25
	8	ICR16890			8,4	15	16,3		1,20	25
	10	ICR161090			10,5	18	18,3		1,23	25
	12	ICR161290			13	20	19,3		1,23	25
25	6	ICR25690	7	10	6,4	15	15,5	14	1,48	25
	8	ICR25890			8,4	16	17,5		1,43	25
	10	ICR251090			10,5	18	19,5		1,68	25
	12	ICR251290			13	20	20,5		1,62	25
	14	ICR251490			15	22	22,5		2,07	25
35	6	ICR35690	8,5	12	6,4	17	16,5	16	2,10	25
	8	ICR35890			8,4	17	18,5		2,31	25
	10	ICR351090			10,5	20	20,5		2,39	25
	12	ICR351290			13	22	21,5		2,37	25
	14	ICR351490			15	23	23,5		2,48	25
	16	ICR351690			17	28	24,5		2,48	25
50	6	ICR50690	10	14	6,4	20	17,5	18	3,00	25
	8	ICR50890			8,4	20	19,5		3,22	25
	10	ICR501090			10,5	20	21,5		3,32	25
	12	ICR501290			13	23	22,5		3,28	25
	14	ICR501490			15	23	24,5		3,37	25
	16	ICR501690			17	27	28,5		3,77	25
	20	ICR502090			21	30	32,5		4,27	25

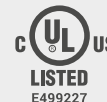
ROHRKABELSCHUHE UND VERBINDER - V10
Winkelrohrkabelschuhe 90°, R-Serie


Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter von 6 - 16 mm²

Werkstoff: DIN EN 13600 Cu-HCP

Oberfläche: galvanisch verzinkt

Querschnitt: 6 - 300 mm²



Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a		
70	6	ICR70690	12	16,5	6,4	24	18,8	20	4,41	25
	8	ICR70890			8,4	24	20,8		4,47	25
	10	ICR701090			10,5	24	22,8		5,00	25
	12	ICR701290			13	24	23,8		4,87	25
	14	ICR701490			15	25	25,8		4,84	25
	16	ICR701690			17	28	26,8		5,11	25
	20	ICR702090			21	29	30,8		5,26	25
95	8	ICR95890	13,5	18	8,4	26	21,5	22	5,33	25
	10	ICR951090			10,5	26	23,5		5,59	25
	12	ICR951290			13	26	24,5		5,58	25
	14	ICR951490			15	26	26,5		5,95	25
	16	ICR951690			17	28	27,5		6,00	25
120	8	ICR120890	15	20	8,4	29	22,5	25	7,88	25
	10	ICR1201090			10,5	29	24,5		8,19	25
	12	ICR1201290			13	29	25,5		8,27	25
	16	ICR1201690			17	30	28,5		8,52	25
150	8	ICR150890	16,8	21,3	8,4	31	25,7	28	8,03	10
	10	ICR1501090			10,5	31	25,7		8,07	10
	12	ICR1501290			13	31	26,7		8,29	10
	16	ICR1501690			17	31	29,7		8,50	10
	20	ICR1502090			21	35	33,7		8,89	10
185	10	ICR1851090	19	24	10,5	35	27	29	11,41	10
	12	ICR1851290			13	35	28		12,21	10
	16	ICR1851690			17	35	31		12,69	10
	20	ICR1852090			21	35	35		12,70	10
240	10	ICR2401090	21	26	10,5	38	28	34	13,34	10
	12	ICR2401290			13	38	29		13,93	10
	16	ICR2401690			17	38	32		14,72	10
	20	ICR2402090			21	38	36		14,54	10
300	12	ICR3001290	24	30	13	43	31	41	19,72	5
	16	ICR3001690			17	43	34		19,70	5
	20	ICR3002090			21	43	38		21,81	5

ROHRKABELSCHUHE UND VERBINDER - V10

Winkelrohrkabelschuhe 45°, R-Serie



Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter von 10 - 16 mm²

Werkstoff: DIN EN 13600 Cu-HCP

Oberfläche: galvanisch verzinkt

Querschnitt: 10 - 240 mm²

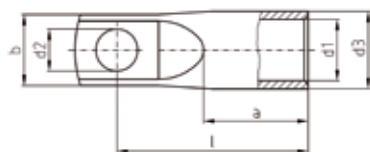


Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	a		
10	5	ICR10545	4,5	7	5,3	12	9	0,55	25
	6	ICR10645			6,4	12		0,58	25
	8	ICR10845			8,4	15		0,65	25
16	5	ICR16545	5,5	8,5	5,3	12	12	0,95	25
	6	ICR16645			6,4	12		1,02	25
	8	ICR16845			8,4	15		1,20	25
	10	ICR161045			10,5	18		1,17	25
25	6	ICR25645	7	10	6,4	15	14	1,55	25
	8	ICR25845			8,4	16		1,51	25
	10	ICR251045			10,5	18		2,05	25
	12	ICR251245			13	20		1,70	25
35	6	ICR35645	8,5	12	6,4	17	16	2,17	25
	8	ICR35845			8,4	17		2,23	25
	10	ICR351045			10,5	20		2,34	25
	12	ICR351245			13	22		2,40	25
50	8	ICR50845	10	14	8,4	20	18	3,34	25
	10	ICR501045			10,5	20		3,65	25
	12	ICR501245			13	23		3,65	25
70	8	ICR70845	12	16,5	8,4	24	20	4,90	25
	10	ICR701045			10,5	24		5,23	25
	12	ICR701245			13	24		5,17	25
95	8	ICR95845	13,5	18	8,4	26	22	8,00	25
	10	ICR951045			10,5	26		6,20	25
	12	ICR951245			13	26		6,20	25
120	8	ICR120845	15	20	8,4	29	25	7,80	25
	10	ICR1201045			10,5	29		8,36	25
	12	ICR1201245			13	29		8,68	25
	16	ICR1201645			17	30		8,85	25
150	8	ICR150845	16,8	21,3	8,4	31	28	10,20	10
	10	ICR1501045			10,5	31		9,87	10
	12	ICR1501245			13	31		9,68	10
	16	ICR1501645			17	31		10,12	10
185	10	ICR1851045	19	24	10,5	35	29	12,90	10
	12	ICR1851245			13	35		12,29	10
	16	ICR1851645			17	35		11,96	10
	20	ICR1852045			21	35		14,58	10
240	12	ICR2401245	21	26	13	38		15,58	10
	16	ICR2401645			17	38		16,51	10
	20	ICR2402045			21	38		17,04	10

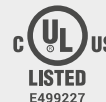
* = nicht UL genormt
Werkzeugempfehlungen auf Seite 25

ROHRKABELSCHUHE UND VERBINDER - V10

Rohrkabelschuhe für Schaltgeräte mit schmalen Flansch, R-Serie



Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete
 mehr- und feindrähtige Leiter
 Werkstoff: DIN EN 13600 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 35 - 300 mm²
 Artikelinfo: gewinkelt und mit Sichtloch auf Anfrage lieferbar

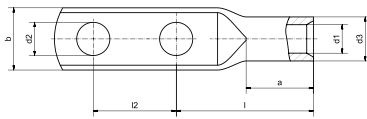


Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a		
35	6	ICR356S	8,5	12	6,4	15	33	17	1,80	25
	8	ICR358S			8,4	15	33	17	2,16	25
50	6	ICR506S	10	14	6,4	15	37	19	2,73	25
	8	ICR508S			8,4	17	39		2,83	25
	10	ICR5010S			10,5	17	41		2,99	25
70	6	ICR706S	11,8	16,5	6,4	17	41	21	4,06	25
	8	ICR708S			8,4	17	43		4,30	25
	10	ICR7010S			10,5	17	45		4,40	25
	12	ICR7012S			13	19	46		4,48	25
95	6	ICR956S	13,5	18	6,4	19	43	23	4,67	25
	8	ICR958S			8,4	19	45		4,90	25
	10	ICR9510S			10,5	19	47		5,10	25
	12	ICR9512S			13	19	48		5,20	25
120	6	ICR1206S	14,7	20	6,4	20	48	26	6,43	25
	8	ICR1208S			8,4	20	49		6,73	25
	10	ICR12010S			10,5	20	51		6,70	25
	12	ICR12012S			13	20	52		7,34	25
150	6	ICR1506S	16,3	21,3	6,4	19	53	29	7,11	10
	8	ICR1508S			8,4	19	51		7,11	10
	10	ICR15010S			10,5	19	53		7,34	10
	12	ICR15012S			13	22	59		7,63	10
185	10	ICR18510S	18,7	24	10,5	26	60	30	10,47	10
	12	ICR18512S			13	26	59,5		10,36	10
	16	ICR18516S			17	26	64		11,14	10
240	10	ICR24010S	21	26	10,5	30	65	35	11,96	10
	12	ICR24012S			13	30	65		12,19	10
	16	ICR24016S			17	30	68		12,26	10
300	10	ICR30010S	23,5	30	10,5	30	76	42	19,66	5
	12	ICR30012S			13	30	79		20,08	5
	16	ICR30016S			17	30	81		20,60	5

* = nicht UL genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 25

ROHRKABELSCHUHE UND VERBINDER - V10

Rohrkabelschuhe 10 - 400mm², R-Serie mit zwei Flanschbohrungen



Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter von 0,75 - 16 mm²

Werkstoff: DIN EN 13600 Cu-HCP

Oberfläche: galvanisch verzinkt

Querschnitt: 0,5 - 400 mm²

Artikelinfo: Wahlweise mit Sichtloch, Artikel-Zusatz „SL“

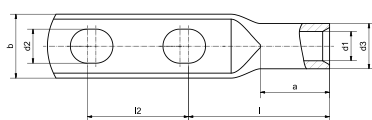


Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm							Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a	l2		
10	6	ICR106D16	4,5	7	6,4	12	22,5	10	16	0,82	100
	6	ICR106D19			6,4	12	22,5		19	0,88	100
	10	ICR1010D25,5			10,5	18	27		25,5	1,08	100
16	6	ICR166D16	5,5	8,5	6,4	12	26,5	13	16	1,32	100
	6	ICR166D19			6,4	12	26,5		19	1,41	100
	10	ICR1610D25,5			10,5	18	31		25,5	1,72	100
	12	ICR1612D44,5			13	19	32		44,5	2,19	100
25	6	ICR256D16	7	10	6,4	15	31,5	15	16	1,87	100
	6	ICR256D19			6,4	15	31,5		19	1,97	100
	10	ICR2510D25,5			10,5	18	34,5		25,5	2,27	100
	12	ICR2512D44,5			13	20	36		44,5	2,90	100
35	6	ICR356D16	8,5	12	6,4	17	33	17	16	2,68	100
	6	ICR356D19			6,4	17	33		19	2,83	100
	10	ICR3510D25,5			10,5	20	36,5		25,5	3,29	100
	10	ICR3510D44,5			10,5	20	36,5		44,5	4,23	100
	12	ICR3512D44,5			13	22	37,5		44,5	4,11	100
50	6	ICR506D16	10	14	6,4	20	37	19	16	3,89	100
	6	ICR506D19			6,4	20	37		19	4,08	100
	10	ICR5010D25,5			10,5	20	40,5		25,5	4,67	100
	12	ICR5012D44,5			13	23	42		44,5	6,01	100
70	6	ICR706D16	12	16,5	6,4	24	40,5	21	16	5,64	25
	6	ICR706D19			6,4	24	40,5		19	5,90	25
	10	ICR7010D25,5			10,5	24	43,5		25,5	6,76	25
	12	ICR7012D44,5			13	24	45		44,5	8,28	25
95	6	ICR956D19	13,5	18	6,4	26	43	23	19	6,84	25
	10	ICR9510D25,5			10,5	26	47		25,5	7,94	25
	10	ICR9510D44,5			10,5	26	47		44,5	9,80	25
	12	ICR9512D44,5			13	26	48		44,5	9,62	25
120	10	ICR12010D25,5	15	20	10,5	29	52		25,5	10,41	25
	12	ICR12012D44,5			13	29	51,5		44,5	12,40	25
150	10	ICR15010D25,5	16,8	21,3	10,5	31	55,5	29	25,5	10,96	25
	12	ICR15012D44,5			13	31	56		44,5	12,91	25
185	6	ICR1856D19	19	24	6,4	35	58	30	19	13,18	25
	10	ICR18510D25,5			10,5	35	58,5		25,5	14,44	25
	12	ICR18512D44,5			13	35	58		44,5	16,91	25
240	6	ICR2406D19	21	25	6,4	38	67	35	19	16,07	25
	10	ICR24010D25,5			10,5	38	67		25,5	17,46	25
	12	ICR24012D44,5			13	38	67		44,5	20,30	25
300	10	ICR30010D25,5	24	30	10,5	44	79,5	42	25,5	27,59	25
	12	ICR30012D44,5			13	44	82		44,5	32,22	25
400	10	ICR40010D25,5	27,5	33,5	10,5	49	92	47	25,5	36,76	25
	10	ICR40010D44,5			10,5	49	92		44,5	41,68	25
	12	ICR40012D44,5			13	49	92		44,5	41,55	25

* = keine i-Verpressung
Werkzeugempfehlungen auf Seite 25

ROHRKABELSCHUHE UND VERBINDER - V10

Rohrkabelschuhe 10 - 400mm², R-Serie mit zwei Flanschbohrungen



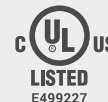
Anwendung: Für mehrdrätige, feindrätige, verdichtete mehr- und feindrätige Leiter sowie für Massivleiter von 0,75 - 16 mm²

Werkstoff: DIN EN 13600 Cu-HCP

Oberfläche: galvanisch verzinkt

Querschnitt: 0,5 - 400 mm²

Artikelinfo: Wahlweise mit Sichtloch, Artikel-Zusatz „SL“



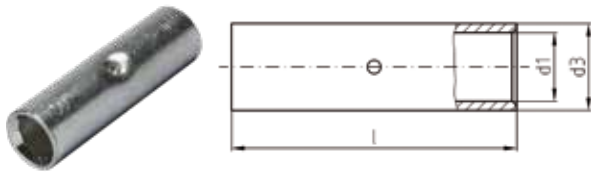
Querschnitt mm ²	Bohrung M	Typen-Nr.	Abmessungen in mm							Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a	l2		
10	6	ICR106DL	4,5	7	6,4	12	22,5	10	16-19	0,85	100
	8	ICR108DL			8,4	15	25		16-19	0,91	100
	10	ICR1010DL			10,5	18	27		25,5-44,5	1,23	100
16	6	ICR166DL	5,5	8,5	6,4	12	26,5	13	16-19	1,36	100
	8	ICR168DL			8,4	15	29		16-19	1,44	100
	10	ICR1610DL			10,5	18	31		25,5-44,5	1,95	100
	12	ICR1612DL			13	19	32		25,5-44,5	1,82	100
25	6	ICR256DL	7	10	6,4	15	31,5	15	16-19	1,92	100
	8	ICR258DL			8,4	16	33		16-19	1,90	100
	10	ICR2510DL			10,5	18	34,5		25,5-44,5	2,59	100
	12	ICR2512DL			13	20	36		25,5-44,5	2,46	100
35	6	ICR356DL	8,5	12	6,4	17	33	17	16-19	2,77	100
	8	ICR358DL			8,4	17	34		16-19	2,71	100
	10	ICR3510DL			10,5	20	36,5		25,5-44,5	3,73	100
	12	ICR3512DL			13	22	37,5		25,5-44,5	3,56	100
50	6	ICR506DL	10	14	6,4	20	37	19	16-19	4,01	100
	8	ICR508DL			8,4	20	39		16-19	4,03	100
	10	ICR5010DL			10,5	20	40,5		25,5-44,5	5,24	100
	12	ICR5012DL			13	23	42		25,5-44,5	5,28	100
70	6	ICR706DL	12	16,5	6,4	24	40,5	21	16-19	5,83	25
	8	ICR708DL			8,4	24	42,5		16-19	5,89	25
	10	ICR7010DL			10,5	24	43,5		25,5-44,5	7,69	25
	12	ICR7012DL			13	24	45		25,5-44,5	7,36	25
95	6	ICR956DL	13,5	18	6,4	26	43	23	16-19	6,76	25
	8	ICR958DL			8,4	26	46		16-19	7,13	25
	10	ICR9510DL			10,5	26	47		25,5-44,5	9,04	25
	12	ICR9512DL			13	26	48		25,5-44,5	8,67	25
120	8	ICR1208DL	15	20	8,4	29	49,5	26	16-19	9,23	25
	10	ICR12010DL			10,5	29	52		25,5-44,5	11,85	25
	12	ICR12012DL			13	29	51,5		25,5-44,5	11,36	25
150	8	ICR1508DL	16,8	21,3	8,4	31	55,5	29	16-19	9,96	25
	10	ICR15010DL			10,5	31	56,5		25,5-44,5	12,43	25
	12	ICR15012DL			13	31	56		25,5-44,5	11,96	25
185	6	ICR1856DL	19	24	6,4	35	58	30	16-19	13,09	25
	8	ICR1858DL			8,4	35	58		16-19	13,16	25
	10	ICR18510DL			10,5	35	59		25,5-44,5	16,42	25
	12	ICR18512DL			13	35	58,5		25,5-44,5	15,89	25
240	6	ICR2406DL	21	26	6,4	38	67	35	16-19	15,89	25
	8	ICR2408DL			8,4	38	67		16-19	16,07	25
	10	ICR24010DL			10,5	38	67		25,5-44,5	19,65	25
	12	ICR24012DL			13	38	67		25,5-44,5	19,25	25
300	10	ICR30010DL	24	30	10,5	44	79,5	42	25,5-44,5	31,00	25
	12	ICR30012DL			13	44	82		25,5-44,5	30,50	25
400	10	ICR40010DL	27,5	33,5	10,5	49	92	47	25,5-44,5	39,06	25
	12	ICR40012DL			13	49	92		25,5-44,5	38,94	25

* = keine i-Verpressung

Werkzeugempfehlungen auf Seite 25

ROHRKABELSCHUHE UND VERBINDER - V10

Stoßverbinder, R-Serie



Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter von 0,75 - 16 mm²

Werkstoff: DIN EN 13600 Cu-HCP

Oberfläche: galvanisch verzinkt

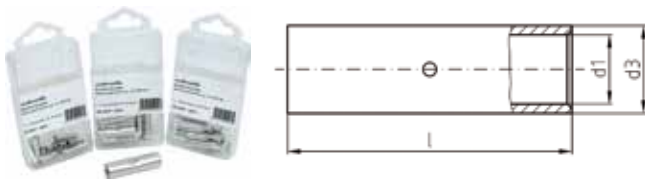
Querschnitt: 0,5 - 400 mm²

Ausführung: mit Mittenanschlag



Querschnitt mm ²	Typen-Nr.	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
		d1	d3	l		
0,5-0,75	ICR075V°	1,4	3	15	0,08	50
1,0-1,5	ICR1V°	1,9	3,9	15	0,12	50
2,5	ICR2V°	2,4	4,4	16	0,15	50
4	ICR4V°	3	5	19	0,21	50
6	ICR6V	3,5	6,5	25	0,52	50
10	ICR10V	4,5	7	30	0,50	50
16	ICR16V	5,5	8,5	35	1,00	50
25	ICR25V	7	10	40	1,41	50
35	ICR35V	8,5	12	45	2,17	25
50	ICR50V	10	14	50	3,32	25
70	ICR70V	12	16,5	55	4,91	25
95	ICR95V	13,5	18	60	6,09	25
120	ICR120V	15	20	65	7,88	25
150	ICR150V	16,8	21,3	70	8,68	10
185	ICR185V	19	24	75	11,63	10
240	ICR240V	21	26	85	14,79	10
300	ICR300V	24	30	100	22,40	5
400	ICR400V	27,5	33,5	100	26,17	5

Stoßverbinder in SB-Boxen, R-Serie



Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter von 6 - 16 mm²

Werkstoff: DIN EN 13600 Cu-HCP

Oberfläche: galvanisch verzinkt

Querschnitt: 6 - 50 mm²

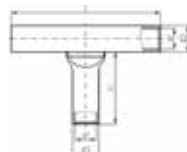
Ausführung: mit Mittenanschlag



Querschnitt mm ²	Typen-Nr.	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je St.	Inhalt SB-Box	VE
		d1	d3	l			
6	ICR6VSB10	3,5	6,5	25	0,05	10	1
10	ICR10VSB10	4,5	7	30	0,06	10	1
16	ICR16VSB10	5,5	8,5	35	0,10	10	1
25	ICR25VSB10	7	10	40	0,14	10	1
35	ICR35VSB10	8,5	12	45	0,22	10	1
50	ICR50VSB10	10	14	50	0,33	10	1

° = keine i-Verpressung

Werkzeugempfehlungen auf Seite 25

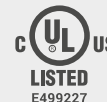
ROHRKABELSCHUHE UND VERBINDER - V10
T-Verbinder, R-Serie


Anwendung: Für mehrdrätige, feindrätige, verdichtete mehr- und feindrätige Leiter sowie für Massivleiter von 1 - 16 mm²

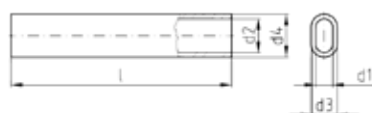
Werkstoff: DIN EN 13600 Cu-HCP

Oberfläche: galvanisch verzinkt

Querschnitt: 1,0 - 300 mm²



Querschnitt mm ²	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
		d1	d3	l	l1		
1,0-1,5	ICR1T°	1,9	3,9	30	16	0,36	25
2,5	ICR2T°	2,4	4,4	30	16	0,45	25
4	ICR4T°	3	5	35	16,5	0,57	25
6	ICR6T	3,5	6,5	35	17	1,08	25
10	ICR10T	4,5	7	45	25	1,40	25
16	ICR16T	5,5	8,5	50	26	2,30	25
25	ICR25T	7	10	50	27	2,40	25
35	ICR35T	8,5	12	60	31	4,50	10
50	ICR50T	10	14	72	35	7,20	10
70	ICR70T	12	16,5	77	37	10,35	10
95	ICR95T	13,5	18	88	45	12,70	10
120	ICR120T	15	20	106	53	17,80	10
150	ICR150T	16,8	21,3	120	58	23,45	5
185	ICR185T	19	24	110	42	30,52	5
240	ICR240T	21	26	135	55	33,94	5
300	ICR300T	24	30	140	55	47,70	5

Ovalverbinder


Anwendung: Zum Verbinden von Massivleiter von 0,5 - 10 mm²

Werkstoff: DIN EN 13600 Cu-HCP

Oberfläche: galvanisch verzinkt

Querschnitt: 0,5 - 10 mm²

Querschnitt mm ²	Typen-Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
		d1	d2	d3	d4	l		
0,5	ICR05OV	1,0	2,0	2,0	3,0	25	0,08	100
1,5	ICR15OV	1,6	3,2	2,6	4,2	25	0,11	100
2,5	ICR20OV	2,1	4,2	3,1	5,2	25	0,14	100
4	ICR40OV	2,5	5,0	3,5	6,0	25	0,16	100
6	ICR60OV	3,0	6,0	5,0	8,0	40	0,65	100
10	ICR100OV	3,9	7,6	5,9	9,6	50	0,96	50

ROHRKABELSCHUHE UND VERBINDER - V10

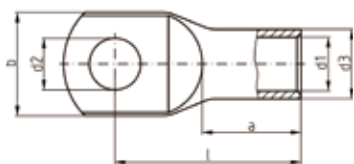
		Querschnitt																		
		Preßform	0,5 - 0,75	1	1,5 - 2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400
Mechanische Presswerkzeuge																				
	MPR16K		■	■	■	■	■	■												
	MPR25i								■	■	■									
	MPR50i							■	■	■	■	■								
	MPR120i							■	■	■	■	■	■	■	■					
Mechanische Presswerkzeuge mit austauschbaren Einsätze																				
	MPU / MPU-L + UER2		■	■	■															
	UER10					■	■	■												
	MP60-2							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Handhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze																				
	HP60-4							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	HPI130-C2							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Akkuhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze																				
	STILO45							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	STILO60							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	STILO							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	AP60-2							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	AP130-C2							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Hydraulische Pressköpfe																				
	PP60-2							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	PP130-C2							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	PP230																			
	PP520																			

		Querschnitt																		
		Preßform	0,5 - 0,75	1	1,5 - 2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400
Mechanische Presswerkzeuge																				
	MPE16K		■	■	■	■	■	■	■											

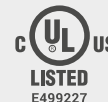
		Querschnitt																		
		Preßform	0,5 - 0,75	1	1,5 - 2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400
Mechanische Presswerkzeuge																				
	MPOV4		■	■	■	■														

ROHRKABELSCHUHE UND VERBINDER - V10

Rohrkabelschuhe, F-Serie



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: DIN EN 13600 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 10 - 300 mm²
 Artikelinfo: Mit Sichtloch auf Anfrage lieferbar

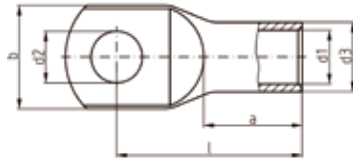


Querschnitt mm ²	min. Leiter ø mm	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				d1	d3	d2	b	l	a		
10	4,0	5	ICF105	5	8	5,3	12	23	12	0,70	50
		6	ICF106			6,4	12	25	0,76	50	
		8	ICF108			8,4	15	28	0,91	50	
		10	ICF1010			10,5	18	31	0,98	50	
		12	ICF1012			13	20	32	1,00	50	
16	5,0	5	ICF165	6	9	5,3	14	25,5	13	0,94	50
		6	ICF166			6,4	14	27	1,01	50	
		8	ICF168			8,4	15	29,5	1,13	50	
		10	ICF1610			10,5	18	32	1,14	50	
		12	ICF1612			13	20	33	1,19	50	
25	6,5	6	ICF256	7,7	10,7	6,4	16	32	16	1,51	50
		8	ICF258			8,4	16	34	1,50	50	
		10	ICF2510			10,5	18	35	1,56	50	
		12	ICF2512			13	20	36	1,65	50	
35	7,8	6	ICF356	9,2	12,4	6,4	18	36	18	2,10	25
		8	ICF358			8,4	18	36	2,13	25	
		10	ICF3510			10,5	18	38	2,14	25	
		12	ICF3512			13	23	40	2,22	25	
		16	ICF3516			17	26	45	2,21	25	
50	9,0	6	ICF506	11,2	14,8	6,4	22	42	21	3,20	25
		8	ICF508			8,4	22	42	3,22	25	
		10	ICF5010			10,5	22	43	3,36	25	
		12	ICF5012			13	23	44	3,38	25	
		16	ICF5016			17	28	48,5	3,69	25	
70	11,0	6	ICF706	13,5	17,5	6,4	25	46	23	4,43	25
		8	ICF708			8,4	25	45,5	4,85	25	
		10	ICF7010			10,5	25	47	5,00	25	
		12	ICF7012			13	26	47	4,91	25	
		16	ICF7016			17	28	50	5,15	25	
		20	ICF7020			21	31	54,5	5,52	25	
95	13,0	6	ICF956	15,5	20	6,4	29	50,5	26	6,50	25
		8	ICF958			8,4	29	50,5	6,93	25	
		10	ICF9510			10,5	29	53	7,50	25	
		12	ICF9512			13	29	52,5	7,08	25	
		16	ICF9516			17	29	55	7,29	25	
		20	ICF9520			21	35	60	7,61	25	
120	15,0	10	ICF12010	16,8	21,3	10,5	31	56,5	29	8,19	25
		12	ICF12012			13	31	56	8,07	25	
		16	ICF12016			17	31	58	8,36	25	
		20	ICF12020			21	35	63	8,75	25	
150	16,3	10	ICF15010	19	24	10,5	35	59	30	10,40	10
		12	ICF15012			13	35	58,5	10,70	10	
		16	ICF15016			17	35	63	11,11	10	
		20	ICF15020			21	35	66	11,96	10	

* = nicht UL genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 32

ROHRKABELSCHUHE UND VERBINDER - V10

Rohrkabelschuhe, F-Serie



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: DIN EN 13600 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 10 - 300 mm²
 Artikelinfo: Mit Sichtloch auf Anfrage lieferbar

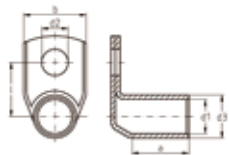


Querschnitt mm ²	min. Leiter ø mm	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				d1	d3	d2	b	l	a		
185	18,5	10	ICF18510	21	26	10,5	38	67	35	13,59	10
		12	ICF18512			13	38	67	12,48	10	
		16	ICF18516			17	38	69,5	12,88	10	
		20	ICF18520			21	38	71	13,95	10	
240	20,5	12	ICF24012	24	30	13	44	82	42	21,72	10
		16	ICF24016			17	44	85	21,94	10	
		20	ICF24020			21	44	85	22,92	10	
300	23,5	12	ICF30012	27,5	33,5	13	49	92	47	29,80	5
		16	ICF30016			17	49	92	27,50	5	
		20	ICF30020			21	49	92	26,61	5	

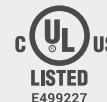
* = nicht UL genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 32

ROHRKABELSCHUHE UND VERBINDER - V10

Winkelrohrkabelschuhe 90°, F-Serie



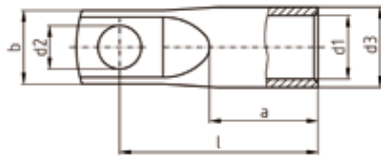
Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: DIN EN 13600 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 10 - 240 mm²
 Artikelinfo: 45° auf Anfrage lieferbar



Querschnitt mm ²	min. Leiter ø mm	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				d1	d3	d2	b	l	a		
10	4,0	5	ICF10590	5	8	5,3	12	12	11	0,86	25
		6	ICF10690			6,4	13	14	0,87	25	
		8	ICF10890			8,4	15	16	0,94	25	
		10	ICF101090			10,5	18	18	0,97	25	
		12	ICF101290			13	20	19	0,98	25	
16	5,0	5	ICF16590	6	9	5,3	15	12,5	12	0,94	25
		6	ICF16690			6,4	15	14,5	1,05	25	
		8	ICF16890			8,4	15	16,5	1,18	25	
		10	ICF161090			10,5	18	18,5	1,25	25	
		12	ICF161290			13	20	19,5	1,43	25	
25	6,5	6	ICF25690	7,7	10,7	6,4	16	15,9	15	1,55	25
		8	ICF25890			8,4	16	17,9	1,53	25	
		10	ICF251090			10,5	18	19,9	1,89	25	
		12	ICF251290			13	20	20,9	1,69	25	
35	7,8	6	ICF35690	9,2	12,4	6,4	18	16,7	17	1,97	25
		8	ICF35890			8,4	18	18,7	2,20	25	
		10	ICF351090			10,5	18,5	20,7	2,34	25	
		12	ICF351290			13	23	21,7	2,23	25	
		16	ICF351690			17	28	24,7	2,25	25	
50	9,0	6	ICF50690	11,2	14,8	6,4	22	17,9	20	2,90	25
		8	ICF50890			8,4	22	19,9	3,15	25	
		10	ICF501090			10,5	22	21,9	3,30	25	
		12	ICF501290			13	23	22,9	3,36	25	
		16	ICF501690			17	28	25,9	3,57	25	
70	11,0	8	ICF70890	13,5	17,5	8,4	25	21,3	22	4,53	50
		10	ICF701090			10,5	25	23,3	4,85	50	
		12	ICF701290			13	25	24,3	5,07	50	
		16	ICF701690			17	28	27,3	5,10	50	
		20	ICF702090			21	31	31,3	5,40	50	
95	13,0	10	ICF951090	15,5	20	10,5	29	25	25	7,50	25
		12	ICF951290			13	29	26	7,22	25	
		16	ICF951690			17	29	28,5	7,50	25	
		20	ICF952090			21	35	32,5	7,70	25	
120	15,0	10	ICF1201090	16,8	21,3	10,5	31	25,7	28	7,86	25
		12	ICF1201290			13	31	26,7	8,02	25	
		16	ICF1201690			17	31	29,7	8,33	25	
		20	ICF1202090			21	35	33,7	8,61	25	
150	16,3	10	ICF1501090	19	24	10,5	35	27	29	10,06	10
		12	ICF1501290			13	35	28	10,70	10	
		16	ICF1501690			17	35	31	11,04	10	
		20	ICF1502090			21	35	35	11,96	10	
185	18,5	12	ICF1851290	21	26	13	38	29	34	12,69	10
		16	ICF1851690			17	38	32	13,46	10	
		20	ICF1852090			21	38	36	14,02	10	
240	20,5	12	ICF2401290	24	30	13	43	31	41	19,72	10
		16	ICF2401690			17	43	34	19,70	10	
		20	ICF2402090			21	43	38	21,81	10	

ROHRKABELSCHUHE UND VERBINDER - V10

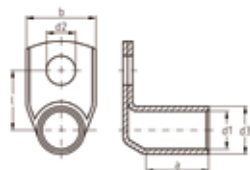
Rohrkabelschuhe für Schaltgeräte mit schmalem Flansch, F-Serie



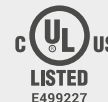
Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: DIN EN 13600 Cu-HCP
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Querschnitt: 35 - 240 mm²
Artikelinfo: Mit Sichtloch auf Anfrage lieferbar



Querschnitt mm ²	min. Leiter ø mm	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				d1	d3	d2	b	l	a		
35	7,8	6	ICF356S	9,2	12,4	6,4	15	35	18	1,77	25
50	9,0	6	ICF506S	11	14,8	6,4	15	38,5	21	2,70	25
		8	ICF508S			8,4	17	41	3,20	25	
		10	ICF5010S			10,5	19	45,5	3,30	25	
70	11,0	6	ICF706S	13,4	17,5	6,4	18	45,5	23	4,32	25
		8	ICF708S			8,4	18	46	4,50	25	
		10	ICF7010S			10,5	19	48	4,55	25	
		12	ICF7012S			13	22	49	4,73	25	
95	13,0	6	ICF956S	14,9	20	6,4	19	47,5	26	5,94	25
		8	ICF958S			8,4	19	48,5	6,25	25	
		10	ICF9510S			10,5	19	51,5	6,49	25	
		12	ICF9512S			13	22	54	6,42	25	
120	15,0	6	ICF1206S	16,3	21,3	6,4	19	53	29	7,11	25
		8	ICF1208S			8,4	19	51	7,11	25	
		10	ICF12010S			10,5	19	53	7,34	25	
		12	ICF12012S			13	22	59	7,63	25	
150	16,3	6	ICF1506S	18,7	24	6,4	26	56	30	8,58	10
		8	ICF1508S			9,4	26	58	9,18	10	
		10	ICF15010S			10,5	26	60	10,32	10	
		12	ICF15012S			13	26	59,5	10,18	10	
		16	ICF15016S			17	26	62,5	10,50	10	
185	18,5	10	ICF18510S	21	26	10,5	30	65	35	11,72	10
		12	ICF18512S			13	30	64	11,27	10	
		16	ICF18516S			17	30	68	11,76	10	
240	20,5	10	ICF24010S	23,5	30	10,5	30	76	42	19,67	10
		12	ICF24012S			13	30	79	20,08	10	
		16	ICF24016S			17	30	81	20,60	10	

ROHRKABELSCHUHE UND VERBINDER - V10
Winkelrohrkabelschuhe 90° für Schaltgeräte mit schmalen Flansch, F-Serie


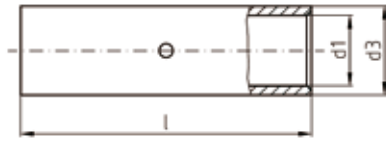
Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: DIN EN 13600 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 35 - 240 mm²



Querschnitt mm ²	min. Leiter ø mm	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				d1	d3	d2	b	l	a		
35	7,8	6	ICF35690S	9,2	12,4	6,4	15	16,7	17	1,80	25
50	9,0	6	ICF50690S	11,0	14,8	6,4	15	17,9	20	2,60	25
		8	ICF50890S			8,4	17	19,9	2,90	25	
70	11,0	10	ICF501090S	13,4	17,5	10,5	19	21,9		3,00	25
		6	ICF70690S			6,4	18	20	22	4,30	25
		8	ICF70890S			8,4	18	22	4,50	25	
95	13,0	10	ICF701090S	14,9	20	10,5	19	24		4,80	25
		12	ICF701290S			13	22	27	4,80	25	
		6	ICF95690S			6,4	19	21	25	6,40	25
120	15,0	8	ICF95890S	16,3	21,3	8,4	19	23		6,70	25
		10	ICF951090S			10,5	19	25	7,00	25	
		12	ICF951290S			13	22	26	6,79	25	
		6	ICF120690S			6,4	19	21,7	28	7,30	25
150	16,3	8	ICF120890S	18,7	24	8,4	19	23,7		7,70	25
		10	ICF1201090S			10,5	19	25,7	7,90	25	
		12	ICF1201290S			13	22	26,7	8,90	25	
		16	ICF1501690S			17	26	31	10,50	10	
		10	ICF1501090S			10,5	26	27	9,96	10	
185	18,5	12	ICF1501290S	21	26	13	26	28	34	10,20	10
		10	ICF1851090S			10,5	30	28	34	11,90	10
		12	ICF1851290S			13	30	29		11,90	10
240	20,5	16	ICF1851690S	23,5	30	17	30	32		12,30	10
		10	ICF2401090S			10,5	30	30	41	18,60	10
		12	ICF2401290S			13	30	31		18,70	10
		16	ICF2401690S			17	30	34		19,20	10

ROHRKABELSCHUHE UND VERBINDER - V10

Stoßverbinder, F-Serie



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: DIN EN 13600 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 10 - 240 mm²
 Ausführung: Mit Mittenanschlag



Querschnitt mm ²	min. Leiter ø mm	Typen-Nr.	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	l		
10	4,0	ICF10V	5	8	30	0,83	25
16	5,0	ICF16V	6	9	35	1,11	25
25	6,5	ICF25V	7,7	10,7	40	1,50	25
35	7,8	ICF35V	9,2	12,4	45	2,19	25
50	9,0	ICF50V	11,2	14,8	50	3,24	25
70	11,0	ICF70V	13,5	17,5	60	5,10	25
95	13,0	ICF95V	15,5	20	65	7,49	25
120	15,0	ICF120V	16,8	21,3	65	8,44	25
150	16,3	ICF150V	19	24	70	10,56	10
185	18,5	ICF185V	21	26	85	14,01	10
240	20,5	ICF240V	24	30	100	22,73	10

ROHRKABELSCHUHE UND VERBINDER - V10
Werkzeugempfehlungen

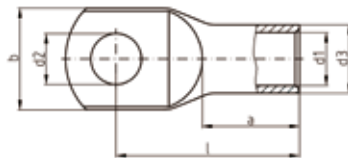
Rohrkabelschuhe und Verbinder für fein- und feinstdrähtige Leiter der F-Serie

	Querschnitt	Preßform											
		10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Mechanische Presswerkzeuge													
MPF70i													
Mechanische Presswerkzeuge mit austauschbaren Einsätze													
MP60-2													
Handhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze													
HP60-4													
HPI130-C2													
Akkuhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze													
STILO60													
STILO													
AP60-2													
AP130-C2													
Hydraulische Pressköpfe													
PP60-2													
PP130-C2													
PP230													

mit Adapter Einsätze von PP130-C2

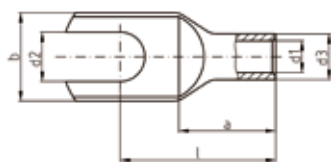
ROHRKABELSCHUHE UND VERBINDER - V10

Rohrkabelschuhe Reinnickel



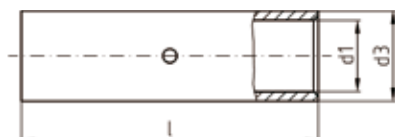
Anwendung: Für hohe Temperaturen, beständig gegen Oxidation
 Werkstoff: Reinnickel
 Temperaturbeständig bis 650°C
 Querschnitt: 0,5 - 16 mm²

Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a		
0,5-1	3	ICNI13	1,6	3,2	3,2	6,5	12,5	6	0,08	25
	4	ICNI14			4,3	6,5	13,5		0,09	25
	5	ICNI15			5,3	7,5	14,5		0,09	25
1,5-2,5	4	ICNI24	2,3	3,9	4,3	7	14	6	0,12	25
	5	ICNI25			5,3	8,5	15,5		0,13	25
	6	ICNI26			6,4	9,5	17		0,14	25
4-6	4	ICNI64	3,6	5,6	4,3	9,4	18	8	0,26	25
	5	ICNI65			5,3	10	18,5		0,28	25
	6	ICNI66			6,4	10,5	19,5		0,29	25
	8	ICNI68			8,4	12,5	23,5		0,32	25
10	5	ICNI105	4,5	6,5	5,3	10,8	20,5	10	0,34	25
	6	ICNI106			6,4	11,5	22,5		0,37	25
	8	ICNI108			8,4	13,3	25		0,42	25
16	5	ICNI165	5,5	7,5	5,3	12,8	22,5	11	0,44	25
	6	ICNI166			6,4	13,6	24,5		0,48	25
	8	ICNI168			8,4	15,7	26,5		0,54	25

ROHRKABELSCHUHE UND VERBINDER - V10
Rohrkabelschuhe Reinnickel, Gabelform


Anwendung: Für hohe Temperaturen, beständig gegen Oxidation
 Werkstoff: Reinnickel
 Temperaturbeständig bis 650°C
 Querschnitt: 0,5 - 16 mm²

Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a		
0,5-1	4	ICNI14G	1,6	3,2	4,3	6,5	13,5	6	0,07	25
	5	ICNI15G			5,3	7,5	14,5		0,08	25
1,5-2,5	4	ICNI24G	2,3	3,9	4,3	7	14	6	0,10	25
	5	ICNI25G			5,3	8,5	15,5		0,11	25
	6	ICNI26G			6,4	9,5	17		0,12	25
4-6	4	ICNI64G	3,6	5,6	4,3	9,4	18	8	0,24	25
	5	ICNI65G			5,3	10	18,5		0,25	25
	6	ICNI66G			6,4	10,5	19,5		0,25	25
	8	ICNI68G			8,4	13	23,5		0,40	25
10	5	ICNI105G	4,5	6,5	5,3	10,8	20,5	10	0,34	25
	6	ICNI106G			6,4	11,5	22,5		0,37	25
	8	ICNI108G			8,4	13,3	25		0,41	25
16	5	ICNI165G	5,5	7,5	5,3	12,8	22,5	11	0,44	25
	6	ICNI166G			6,4	13,6	24,5		0,48	25
	8	ICNI168G			8,4	15,7	26,5		0,53	25

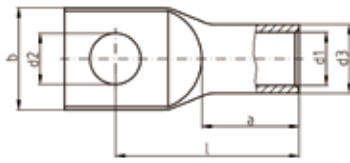
Stoßverbinder Reinnickel


Anwendung: Für hohe Temperaturen, beständig gegen Oxidation
 Werkstoff: Reinnickel
 Temperaturbeständig bis 650°C
 Querschnitt: 0,5 - 16 mm²

Querschnitt mm ²	Typen-Nr.	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
		d1	d3	l		
0,5-1	ICNI1V	1,6	3,2	15	0,09	25
1,5-2,5	ICNI2V	2,3	3,9	15	0,11	25
4-6	ICNI6V	3,6	5,6	15	0,20	25
10	ICNI10V	4,5	6,5	25	0,38	25
16	ICNI16V	5,5	7,5	30	0,54	25

ROHRKABELSCHUHE UND VERBINDER - V10

Rohrkabelschuhe Edelstahl



Anwendung: Für aggressive Umgebungsbedingungen,
oxidationsfrei und lebensmittelkonform
Werkstoff: V4A
Temperaturbeständig bis 400°C
Korrosionsbeständig
Querschnitt: 1,5 - 95 mm²

Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a		
1,5-2,5	4	ICVA24	3	5	4,3	9	22,5	8	0,21	25
	5	ICVA25			5,3	9	21,5		0,22	25
	6	ICVA26			6,4	10	20		0,25	25
4-6	4	ICVA64	4	6	4,3	9	23,5	9	0,27	25
	5	ICVA65			5,3	9	22,5		0,28	25
	6	ICVA66			6,4	10	21		0,32	25
10	5	ICVA105	5	8	5,3	12	29	10	0,61	25
	6	ICVA106			6,4	12	27,5		0,68	25
	8	ICVA108			8,4	13	25		0,76	25
16	5	ICVA165	6	8	5,3	12	33	13	0,51	25
	6	ICVA166			6,4	12	31,5		0,56	25
	8	ICVA168			8,4	13	31		0,61	25
25	6	ICVA256	7	10	6,4	14	33,5	15	1,08	25
	8	ICVA258			8,4	16	31		1,19	25
35	6	ICVA356	9	12	6,4	18	39,5	17	1,47	10
	8	ICVA358			8,4	18	37		1,60	10
	10	ICVA3510			10,5	20	36		1,66	10
50	8	ICVA508	10	14	8,4	21	43	19	2,63	10
	10	ICVA5010			10,5	21	42		2,72	10
	12	ICVA5012			13	23	40		2,81	10
70	8	ICVA708	12	16	8,4	24	53	21	3,37	10
	10	ICVA7010			10,5	24	52		4,49	10
	12	ICVA7012			13	24	50		3,57	10
	16	ICVA7016			17	28	47		3,79	10
95	8	ICVA958	14	18	8,4	26	58	25	4,26	10
	10	ICVA9510			10,5	26	57		4,40	10
	12	ICVA9512			13	26	55		4,50	10
	16	ICVA9516			17	28	52		4,69	10

ROHRKABELSCHUHE UND VERBINDER - V10
Werkzeugempfehlungen
Rohrkabelschuhe und Verbinder für Reinnickel und Edelstahl

	Querschnitt											
		Preßform	0,5 - 1	1,5 - 2,5	4 - 6	6	10	16	25	35	50	70
Mechanische Presswerkzeuge												
MPQ16K												
Mechanische Presswerkzeuge mit austauschbaren Einsätze												
MPU / MPU-L + UEQ10	☞☞											
MP60-2	☞☞											
Handhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze												
HP60-4	☞☞											
HPI130-C2	☞☞											
Akkuhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze												
STILO60	☞☞☞☞											
AP60-2	☞☞☞☞											
AP130-C2	☞☞☞☞											
Hydraulische Pressköpfe												
PP60-2	☞☞☞☞											
PP130-C2	☞☞☞☞											
PP230	☞☞☞☞								mit Adapter Einsätze von PP130-C2			
PP520	☞☞☞☞								mit Adapter Einsätze von PP130-C2			

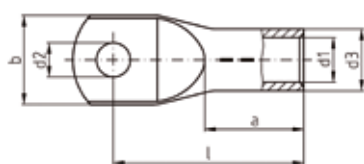


**DIN 46235
PRESSKABELSCHUHE
UND VERBINDER - V20**

DIN 46235 PRESSKABELSCHUHE UND VERBINDER - V20

V20

Presskabelschuhe DIN 46235



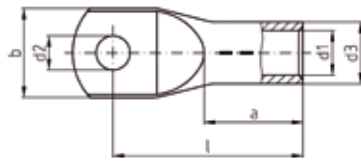
Anwendung: Für ein-, mehr-, fein- und feinstdrätige Leiter
 Werkstoff: DIN EN 13600 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 wahlweise blank, Artikel-Zusatz „BK“
 Querschnitt: 6 - 1000 mm²

Querschnitt mm ²	Bohrung	Standard verzinkt Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	Wahlweise blank Typen-Nr.
				d1	d3	d2	b	l	a			
6	5	ICD65	5	3,7	5,5	5,3	8,5	24	10	0,31	50	ICD65BK
	6	ICD66				6,4	9	24		0,34	50	ICD66BK
	8	ICD68*				8,4	13	26		0,35	50	ICD68BK*
10	5	ICD105	6	4,4	6	5,3	10	27	10	0,35	50	ICD105BK
	6	ICD106				6,4	10	27		0,37	50	ICD106BK
	8	ICD108*				8,4	13	28		0,38	50	ICD108BK*
	10	ICD1010*				10,5	15	29		0,38	50	ICD1010BK*
16	5	ICD165*	8	5,5	8,5	5,3	13	36	20	1,22	50	ICD165BK*
	6	ICD166				6,4	13	36		1,27	50	ICD166BK
	8	ICD168				8,4	13	37		1,30	50	ICD168BK
	10	ICD1610				10,5	16,5	38		1,34	50	ICD1610BK
	12	ICD1612*				13	19	40		1,36	50	ICD1612BK*
25	6	ICD256	10	7	10	6,4	14	39	20	1,62	50	ICD256BK
	8	ICD258				8,4	17	39		1,76	50	ICD258BK
	10	ICD2510				10,5	17	40,5		1,80	50	ICD2510BK
	12	ICD2512				13	18	40,5		1,73	50	ICD2512BK
	16	ICD2516*				17	22	45		1,99	50	ICD2516BK*
35	6	ICD356*	12	8,2	12,5	6,4	17,5	42,5	20	3,12	25	ICD356BK*
	8	ICD358				8,4	18	42		3,24	25	ICD358BK
	10	ICD3510				10,5	20	42,5		3,19	25	ICD3510BK
	12	ICD3512				13	21	44		3,17	25	ICD3512BK
	16	ICD3516*				17	28	47		3,14	25	ICD3516BK*
50	6	ICD506*	14	9,8	14,5	6,4	20	52	28	4,60	25	ICD506BK*
	8	ICD508				8,4	20	52		4,95	25	ICD508BK
	10	ICD5010				10,5	22	52		4,74	25	ICD5010BK
	12	ICD5012				13	24	52		4,72	25	ICD5012BK
	14	ICD5014*				15	26	53,5		4,84	25	ICD5014BK*
	16	ICD5016				17	28	55,5		5,00	25	ICD5016BK
70	8	ICD708	16	11,3	16,5	8,4	24	56	28	6,54	25	ICD708BK
	10	ICD7010				10,5	24	56		6,54	25	ICD7010BK
	12	ICD7012				13	24	56,5		6,49	25	ICD7012BK
	14	ICD7014*				15	24	55,5		6,41	25	ICD7014BK*
	16	ICD7016				17	29	57		6,41	25	ICD7016BK
	20	ICD7020*				21	31	61		6,40	25	ICD7020BK*
95	8	ICD958*	18	13,5	19	8,4	28	65	35	9,36	25	ICD958BK*
	10	ICD9510				10,5	28	65,5		9,55	25	ICD9510BK
	12	ICD9512				13	28	65,5		9,45	25	ICD9512BK
	14	ICD9514*				15	28	65,5		9,20	25	ICD9514BK*
	16	ICD9516				17	30	65,5		9,44	25	ICD9516BK
	20	ICD9520*				21	33	71		9,86	25	ICD9520BK*
120	8	ICD1208*	20	15,5	21	8,4	31	70	35	11,35	25	ICD1208BK*
	10	ICD12010				10,5	31	70		11,40	25	ICD12010BK
	12	ICD12012				13	31	70,5		11,44	25	ICD12012BK
	14	ICD12014*				15	31	70		11,47	25	ICD12014BK*
	16	ICD12016				17	31,5	70		11,15	25	ICD12016BK
	20	ICD12020				21	36	72		11,51	25	ICD12020BK

* = nicht genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 46

DIN 46235 PRESSKABELSCHUHE UND VERBINDER - V20

Presskabelschuhe DIN 46235



Anwendung: Für ein-, mehr-, fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: DIN EN 13600 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 wahlweise blank, Artikel-Zusatz „BK“
 Querschnitt: 6 - 1000 mm²



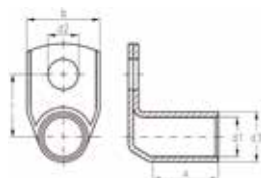
Querschnitt mm ²	Bohrung	Standard verzinkt Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	Wahlweise blank Typen-Nr.
				d1	d3	d2	b	l	a			
150	8	ICD1508*	22	17	23,5	8,4	34	79	35	16,60	10	ICD1508BK*
	10	ICD15010				10,5	34	79		16,41	10	ICD15010BK
	12	ICD15012				13	34	78,5		16,97	10	ICD15012BK
	14	ICD15014*				15	34	78		15,66	10	ICD15014BK*
	16	ICD15016				17	34	78		16,35	10	ICD15016BK
	20	ICD15020				21	38	78		15,98	10	ICD15020BK
185	10	ICD18510	25	19	25,5	10,5	37	83	40	18,50	10	ICD18510BK
	12	ICD18512				13	37	82,5		18,95	10	ICD18512BK
	14	ICD18514*				15	37	82		18,96	10	ICD18514BK*
	16	ICD18516				17	37	82		18,78	10	ICD18516BK
	20	ICD18520				21	40	83		18,90	10	ICD18520BK
	240	10				ICD24010*	28	21,5	29	10,5	42	92
12		ICD24012	13	42,5	92					27,08	10	ICD24012BK
14		ICD24014*	15	42,5	92					26,40	10	ICD24014BK*
16		ICD24016	17	42,5	92					27,63	10	ICD24016BK
20		ICD24020	21	45	92					27,06	10	ICD24020BK
300		10	ICD30010*	32	24,5	32				10,5	48,5	104
	12	ICD30012*	13				48,5	104		33,65	5	ICD30012BK*
	14	ICD30014*	15				48,5	104		34,60	5	ICD30014BK*
	16	ICD30016	17				48,5	100		33,72	5	ICD30016BK
	20	ICD30020	21				48,5	100		34,46	5	ICD30020BK
	400	10	ICD40010*				38	27,5	38,5	10,5	55	117
12		ICD40012*	13	55	117					71,70	5	ICD40012BK*
14		ICD40014*	15	55	117					71,98	5	ICD40014BK*
16		ICD40016	17	55	117					70,28	5	ICD40016BK
20		ICD40020	21	55	117					70,60	5	ICD40020BK
500		12	ICD50012*	42	31	42				13	60	130
	14	ICD50014*	15				60	130		89,50	1	ICD50014BK*
	16	ICD50016*	17				60	130		89,27	1	ICD50016BK*
	20	ICD50020	21				60	130		88,14	1	ICD50020BK
625	16	ICD62516	44	34,5	44	17	63	135	80	83,35	1	ICD62516BK
	20	ICD62520				21	63	135		82,05	1	ICD62520BK
800	16	ICD80016*	52	40	52	17	75	165	100	143,00	1	ICD80016BK*
	20	ICD80020				21	75	165		145,55	1	ICD80020BK
1000	20	ICD100020	58	44	58	21	83	167	100	189,00	1	ICD100020BK

* = nicht genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 46

DIN 46235 PRESSKABELSCHUHE UND VERBINDER - V20

V20

Winkelpresskabelschuhe 90°

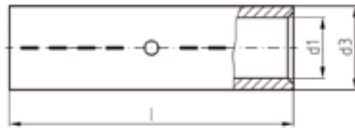


Anwendung: Für ein-, mehr-, fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: DIN EN 13600 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 wahlweise blank, Artikel-Zusatz „BK“
 Querschnitt: 10 - 300 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46235

Querschnitt mm ²	Bohrung	Standard verzinkt Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	Wahlweise blank Typen-Nr.
				d1	d3	d2	b	l	a			
10	6	ICD10690	6	4,4	6	6,4	10	13	10	0,35	25	ICD10690BK
	8	ICD10890				8,4	13	15		0,50	25	ICD10890BK
16	6	ICD16690	8	5,5	8,5	6,4	13	14,3	20	1,27	25	ICD16690BK
	8	ICD16890				8,4	13	16,3		1,30	25	ICD16890BK
	10	ICD161090				10,5	16,5	18,3		1,41	25	ICD161090BK
25	12	ICD161290				13	19	19,3		1,38	25	ICD161290BK
	6	ICD25690	10	7	10	6,4	15	15,5	20	1,68	25	ICD25690BK
	8	ICD25890				8,4	16	17,5		1,76	25	ICD25890BK
35	10	ICD251090				10,5	16	19,5		1,84	25	ICD251090BK
	12	ICD251290				13	19	20,5		1,72	25	ICD251290BK
	6	ICD35690	12	8,2	12,5	6,4	17	16,8	20	2,74	25	ICD35690BK
50	8	ICD35890				8,4	17	18,8		3,04	25	ICD35890BK
	10	ICD351090				10,5	19	20,8		3,12	25	ICD351090BK
	12	ICD351290				13	21	21,8		3,26	25	ICD351290BK
70	8	ICD50890	14	9,8	14,5	8,4	20	19,8	28	4,68	25	ICD50890BK
	10	ICD501090				10,5	22	21,8		4,88	25	ICD501090BK
	12	ICD501290				13	24	22,8		5,17	25	ICD501290BK
	16	ICD501690				17	27	25,8		4,95	25	ICD501690BK
95	8	ICD70890	16	11,3	16,5	8,4	24	20,8	28	5,93	25	ICD70890BK
	10	ICD701090				10,5	24	22,8		6,55	25	ICD701090BK
	12	ICD701290				13	24	23,8		6,56	25	ICD701290BK
	16	ICD701690				17	29	26,8		6,31	25	ICD701690BK
120	8	ICD95890	18	13,5	19	8,4	28	22	35	8,50	25	ICD95890BK
	10	ICD951090				10,5	28	24		9,37	25	ICD951090BK
	12	ICD951290				13	28	25		9,49	25	ICD951290BK
	16	ICD951690				17	32	28		9,67	25	ICD951690BK
150	10	ICD1201090	20	15,5	21	10,5	32	25,5	35	12,09	25	ICD1201090BK
	12	ICD1201290				13	32	26,5		11,21	25	ICD1201290BK
	16	ICD1201690				17	32	29,5		11,98	25	ICD1201690BK
	20	ICD1202090				21	38	33,5		12,39	25	ICD1202090BK
185	8	ICD150890	22	17	23,5	8,4	34	26,8	35	12,66	10	ICD150890BK
	10	ICD1501090				10,5	34	26,8		14,08	10	ICD1501090BK
	12	ICD1501290				13	34	27,8		14,30	10	ICD1501290BK
	16	ICD1501690				17	34	30,8		14,32	10	ICD1501690BK
	20	ICD1502090				21	34	34,8		15,18	10	ICD1502090BK
240	8	ICD185890	25	19	25,5	8,4	37	25,8	40	15,70	10	ICD185890BK
	10	ICD1851090				10,5	37	27,8		16,83	10	ICD1851090BK
	12	ICD1851290				13	37	28,8		17,45	10	ICD1851290BK
	16	ICD1851690				17	37	31,8		17,18	10	ICD1851690BK
	20	ICD1852090				21	40	35,8		20,20	10	ICD1852090BK
300	12	ICD2401290	28	21,5	29	13	42	30,5	40	22,61	10	ICD2401290BK
	16	ICD2401690				17	42	33,5		24,46	10	ICD2401690BK
	20	ICD2402090				21	42	37,5		25,59	10	ICD2402090BK
300	12	ICD3001290	32	24,5	32	13	48,5	32	50	29,08	5	ICD3001290BK
	16	ICD3001690				17	48,5	35		30,92	5	ICD3001690BK
	20	ICD3002090				21	48,5	39		38,60	5	ICD3002090BK

DIN 46235 PRESSKABELSCHUHE UND VERBINDER - V20

Pressverbinder DIN 46267 Teil 1, zugentlastet



Anwendung: Für ein-, mehr-, fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: DIN EN 13600 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 wahlweise blank, Artikel-Zusatz „BK“
 Querschnitt: 6 - 1000 mm²

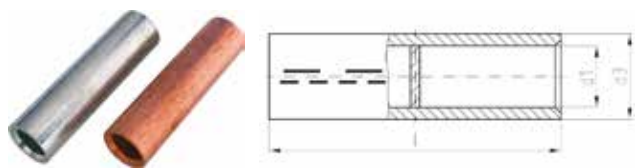
V20

Querschnitt mm ²	Standard verzinkt Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	Wahlweise blank Typen-Nr.
			d1	d3	l			
6	ICD6V	5	3,7	5,5	30	0,35	50	ICD6VBK
10	ICD10V	6	4,4	6	30	0,35	50	ICD10VBK
16	ICD16V	8	5,5	8,5	50	1,53	50	ICD16VBK
25	ICD25V	10	7	10	50	1,86	50	ICD25VBK
35	ICD35V	12	8,2	12,5	50	3,23	25	ICD35VBK
50	ICD50V	14	9,8	14,5	56	4,52	25	ICD50VBK
70	ICD70V	16	11,3	16,5	56	5,64	25	ICD70VBK
95	ICD95V	18	13,5	19	70	8,98	25	ICD95VBK
120	ICD120V	20	15,5	21	70	10,33	25	ICD120VBK
150	ICD150V	22	17	23,5	80	15,03	10	ICD150VBK
185	ICD185V	25	19	25,5	85	16,78	10	ICD185VBK
240	ICD240V	28	21,5	29	90	23,20	10	ICD240VBK
300	ICD300V	32	24,5	32	100	30,37	5	ICD300VBK
400	ICD400V	38	27,5	38,5	150	76,70	5	ICD400VBK
500	ICD500V	42	31	42	160	88,25	1	ICD500VBK
625	ICD625V	44	34,5	44	160	82,50	1	ICD625VBK
800	ICD800V	52	40	52	200	152,00	1	ICD800VBK
1000	ICD1000V	58	44	58	200	197,00	1	ICD1000VBK

DIN 46235 PRESSKABELSCHUHE UND VERBINDER - V20

V20

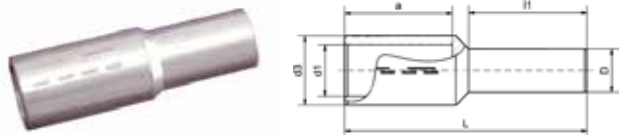
Pressverbinder längsdicht, zugentlastet



Anwendung: Für ein-, mehr-, fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: DIN EN 13600 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 wahlweise blank, Artikel-Zusatz „BK“
 Querschnitt: 35 - 240 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46267, Teil 1

Querschnitt mm ²	Standard verzinkt Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	Wahlweise blank Typen-Nr.
			d1	d3	l			
35	ICD35VL	12	8,2	12,5	50	3,43	10	ICD35VLBK
50	ICD50VL	14	9,8	14,5	56	4,63	10	ICD50VLBK
70	ICD70VL	16	11,3	16,5	56	5,94	10	ICD70VLBK
95	ICD95VL	18	13,5	19	70	9,28	10	ICD95VLBK
120	ICD120VL	20	15,5	21	70	10,93	10	ICD120VLBK
150	ICD150VL	22	17	23,5	80	15,73	5	ICD150VLBK
185	ICD185VL	25	19	25,5	85	17,10	5	ICD185VLBK
240	ICD240VL	28	21,5	29	90	25,34	5	ICD240VLBK

Pressanschlussbolzen

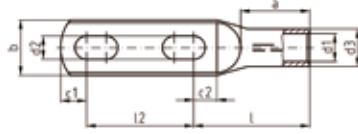


Anwendung: Hülsenmaße nach DIN 46235
 Werkstoff: DIN EN 13600 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 120 - 240 mm²

Querschnitt mm ²	Kennzahl	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	D	L	l1	a		
120	20	ICD120B13V	15,5	21	13	79	38	35	10,60	10
150	22	ICD150B14V	17	23,5	14	79	38	35	13,30	10
185	25	ICD185B16V	19	25,5	16	90	44	40	17,65	5
240	28	ICD240B18V	21,5	29	18	90	44	40	23,00	5

DIN 46235 PRESSKABELSCHUHE UND VERBINDER - V20

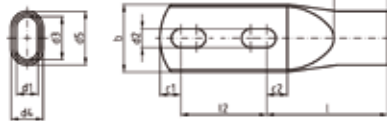
Presskabelschuhe mit zwei Langlöchern



Anwendung: Für ein-, mehr-, fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: DIN EN 13600 Cu-HCP
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Querschnitt: 70 - 120 mm²
Rohrabmessungen nach DIN 46235

Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm										Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	l	l2	a	c1	c2			
70	2 x 12	ICD7012DL	11,3	16,5	13	24	61,5	38-60	28	14,5	14,5	10,88	5	
95	2 x 12	ICD9512DL	13,5	19	13	28	63	38-60	35	14,5	15	14,30	5	
120	2 x 12	ICD12012DL	15,5	21	13	31	65	38-60	35	14,5	13	16,76	5	

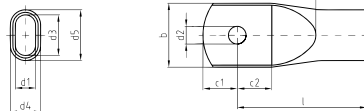
Doppel-Presskabelschuhe mit zwei Langlöchern



Anwendung: Zur Aufnahme von 2 mehrdrähtigen Leitern
Werkstoff: DIN EN 13600 Cu-HCP
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Querschnitt: 2 x 70 - 2 x 120 mm²

Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm											Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d4	d5	d2	b	l	l2	a	c1	c2		
2 x 70	2 x 12	ICD7012DDL	11,5	23,3	18	29,8	13	37	71,5	38-60	28	14,5	14,5	26,00	5
2 x 95	2 x 12	ICD9512DDL	14	26,1	22	33,6	13	42	81,5	38-60	35	14,5	14,5	41,00	5
2 x 120	2 x 12	ICD12012DDL	14,9	29,8	22,4	37,3	13	47	84,5	38-60	35	14,5	14,5	47,00	5

Doppel-Presskabelschuhe



Anwendung: Zur Aufnahme von 2 mehrdrähtigen Leitern
Werkstoff: DIN EN 13600 Cu-HCP
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Querschnitt: 2 x 70 - 2 x 120 mm²

Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm										Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d4	d5	d2	b	l	a	c1	c2		
2 x 70	1 x 12	ICD7012D	11,5	23,3	18	29,8	13	37	71,5	28	14,5	14,5	17,75	5
2 x 95	1 x 12	ICD9512D	14	26,1	22	33,6	13	42	81,5	35	14,5	14,5	26,30	5
2 x 120	1 x 12	ICD12012D	14,9	29,8	22,4	37,3	13	47	84,5	35	14,5	14,5	30,30	5

DIN 46235 PRESSKABELSCHUHE UND VERBINDER - V20

V20

H-Pressabzweigklemmen



Anwendung: Für Cu-Seile nach DIN 48201
 Werkstoff: DIN EN 13600 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 wahlweise blank, Artikel-Zusatz „BK“
 Querschnitt: 70 - 120 mm²

Querschnitt mm ²	Abzweig mm ²	Standard verzinkt Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	Wahlweise blank Typen-Nr.
			A	B	C	L			
70	70	ICD7070H	34	17	10,8	28	6,22	5	ICD7070HBK
95	95	ICD9595H	40	22	13	30	9,76	5	ICD9595HBK
120	120	ICD120120H	45	24	15,5	25	10,24	5	ICD120120HBK

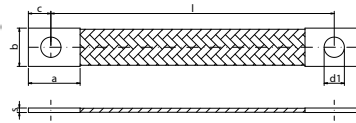
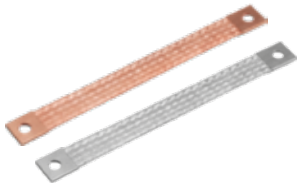
C-Pressabzweigklemmen



Anwendung: Für Cu-Seile nach DIN 48201
 Zum Abzweigen von gleicher oder ungleicher Leiterquerschnitten ohne Durchtrennen des Hauptleiters
 Werkstoff: Cu-ETP 99,95
 Oberfläche: blank
 Querschnitt: 6 - 185 mm²

Querschnitt mm ²		Typen-Nr.	Abmessungen in mm			VE
Hauptleiter	Abzweigleiter		a	b	c	
6 ÷ 2,5	6 ÷ 1,5	DAC6	10	6,5	7,5	100
10	10 ÷ 1,5	DAC10	12	8	12	100
16	16 ÷ 1,5	DAC16	19,5	12	17,5	100
25	25 ÷ 16	DAC25	20,5	12	17,5	50
35	16 ÷ 1,5	DAC3516	25	15,5	21,5	50
35	35 ÷ 25	DAC35	26,5	15,5	21,5	50
50	25 ÷ 6	DAC5025	34	22	28	25
70 ÷ 50	35 ÷ 6	DAC7035	34	22	28	25
70 ÷ 50	70 ÷ 35	DAC70	34	22	28	25
95	35 ÷ 6	DAC9535	41	23,5	30	25
95	70 ÷ 35	DAC9570	41	23,5	30	25
95	95	DAC95	41	23,5	30	25
120	120 ÷ 25	DAC120	44,5	27,5	30	10
150	120 ÷ 25	DAC150120	45,5	27,5	30	10
185 ÷ 150	95 ÷ 16	DAC18595	44,5	27,5	30	10
185	185	DAC185	45,5	27,5	40	10

FLEXIBLE KUPFERBÄNDER

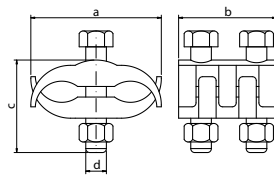


Werkstoff:
Verbindung: Cu-ETP UNI EN 1652
Kupferlitze: Cu-ETP UNI EN 13602
Oberfläche: galvanisch verzinkt
wahlweise blank

V20

Querschnitt mm ²	Typen-Nr.		Abmessungen in mm						VE	
	blank	verzinkt	a	b	c	d1	s	l		
10	TRF10-150	TRF10-150T	23	17	10	9	2,0	150	25	
	TRF10-200	TRF10-200T	23	17	10	9	2,0	200	25	
	TRF10-250	TRF10-250T	23	17	10	9	2,0	250	25	
16	TRF16-150	TRF16-150T	23	17	10	9	2,5	150	25	
	TRF16-200	TRF16-200T	23	17	10	9	2,5	200	25	
	TRF16-250	TRF16-250T	23	17	10	9	2,5	250	25	
	TRF16-300	TRF16-300T	23	17	10	9	2,5	300	25	
	TRF16-350	TRF16-350T	23	17	10	9	2,5	350	25	
	TRF16-420	TRF16-420T	23	17	10	9	2,5	420	25	
	TRF16-570	TRF16-570T	23	17	10	9	2,5	570	25	
	TRF16-660	TRF16-660T	23	17	10	9	2,5	660	25	
	25	TRF25-150	TRF25-150T	23	23	10	9	3,2	150	25
		TRF25-200	TRF25-200T	23	23	10	9	3,2	200	25
TRF25-250		TRF25-250T	23	23	10	9	3,2	250	25	
TRF25-300		TRF25-300T	23	23	10	9	3,2	300	25	

SCHRAUBKLEMMME








Werkstoff:
Körper: OT 58 UNI 5705/65
Schrauben: Fe UNI 5739 - DIN 933
Mutter: Fe UNI 5588 - DIN 934









Querschnitt mm ²	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				VE
		a	b	c	d	
4 ÷ 25	MBO1B425	22	18	25	1xM6	50
10 ÷ 50	MBO1B1050	29	28	25	1xM6	50
10 ÷ 50	MBO2B1050	29	22	25	2xM6	50
15 ÷ 95	MBO2B1595	36	30	35	2xM6	25
30 ÷ 150	MBO2B3015	38	37	45	2xM8	10
150 ÷ 200	MBO2B1520	55	58	50	3xM12	5
200 ÷ 300	MBO3B2030	65	60	60	3xM12	5

Werkzeugempfehlungen

DIN Presskabelschuhe und Verbinder

	Preßform	Querschnitt																	
		6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	625	800	1000
Mechanische Presswerkzeuge																			
MPD50S																			
MPD120S																			
Mechanische Presswerkzeuge mit austauschbaren Einsätze																			
MP60-2																			
Handhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze																			
HP60-4																			
HPI130-C2																			
Akkuhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze																			
STILO45																			
STILO60																			
AP60-2																			
AP130-C2																			
Hydraulische Pressköpfe																			
PP60-2																			
PP130-C2																			
PP230																			
PP520																			





Doppel-Presskabelschuhe und H-Pressabzweigklemmen

	Preßform	Querschnitt		
		2x70	2x95	2x120
Hydraulische Systemwerkzeuge mit austauschbaren Einsätze				
STILO60				
AP60-2				
HPI130-C				
AP130-C2				
Hydraulische Pressköpfe				
PP130-C2				
PP520				

Pressanschlussbolzen

	Querschnitt
	120 - 240
Hydraulische Systemwerkzeuge mit austauschbaren Einsätze	
Auf Anfrage	

C-Pressabzweigklemmen

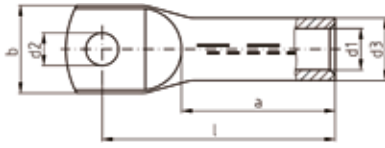
	Preßform	Querschnitt															
		Hauptleiter															
		6÷2,5	10	16	25	35	35	50	70÷50	70÷50	95	95	95	120	150	185÷150	185
Abzweigleiter																	
		6÷1,5	10÷1,5	16÷1,5	25÷16	16÷1,5	35÷25	25÷6	35÷6	70÷35	35÷6	70÷35	95	120÷25	120÷25	95÷16	185
HP45																	
STILO50, HP50, AP60-1, PP60-1																	
PP130-C, HPI130-C, API130-C																	
PP230 (Adapter AD230-130)																	

**AL UND AL/CU
KABELSCHUHE UND
VERBINDER - V30**



AL UND AL/CU KABELSCHUHE UND VERBINDER - V30

Al-Presskabelschuhe, zugentlastet



Anwendung: Für Al-Leiter nach DIN EN 60228 und
Al-Seile nach DIN EN 50182

Werkstoff: AL 99,5

Oberfläche: blank, mit Kontaktfett gefüllt und verschlossen

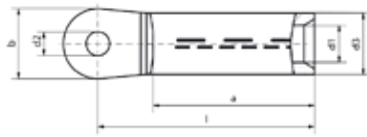
Querschnitt: 16 - 500 mm²

Rohrabmessungen nach DIN 46329

Querschnitt mm ²		Bohrung	Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
rm/sm*	se**				d1	d3	d2	b	l	a		
16	25	8	ICAL168	12	5,6	10,1	8,4	16	52	26	0,94	10
		10	ICAL1610				10,5	18	52	1,01	10	
25	35	8	ICAL258	12	7	12	8,4	16	60	34	1,48	10
		10	ICAL2510				10,5	18	60	1,53	10	
35	50	8	ICAL358	14	8	14	8,4	20	67	40	2,45	10
		10	ICAL3510				10,5	20	67	2,45	10	
		12	ICAL3512				13	20	67	2,35	10	
50	70	8	ICAL508	16	10	16	8,4	23	74	42	3,29	10
		10	ICAL5010				10,5	23	74	3,35	10	
		12	ICAL5012				13	23	74	3,34	10	
70	95	10	ICAL7010	18	11,5	18,5	10,5	28	84	50	4,77	10
		12	ICAL7012				13	28	87	4,73	10	
95	120	10	ICAL9510	22	13,4	22	10,5	32	90	55	7,85	10
		12	ICAL9512				13	32	90	7,73	10	
		16	ICAL9516				17	32	90	7,96	10	
120	150	10	ICAL12010	22	15	23	10,5	32	98	60	8,38	10
		12	ICAL12012				13	32	98	7,91	10	
		16	ICAL12016				17	32	98	8,41	10	
150	185	10	ICAL15010	25	16,5	25	10,5	35	104	64	10,00	5
		12	ICAL15012				13	35	104	10,03	5	
		16	ICAL15016				17	35	104	10,09	5	
		20	ICAL15020				21	35	104	10,02	5	
185	240	10	ICAL18510	28	18,5	28,5	10,5	40	109	66	13,10	5
		12	ICAL18512				13	40	109	13,39	5	
		16	ICAL18516				17	40	109	13,75	5	
		20	ICAL18520				21	40	109	13,76	5	
240	300	10	ICAL24010	32	21,3	32	10,5	46	119	70	16,04	5
		12	ICAL24012				13	46	119	16,44	5	
		16	ICAL24016				17	46	119	17,62	5	
		20	ICAL24020				21	46	119	17,90	5	
300	-	12	ICAL30012	34	23,3	34	13	50	125	70	18,00	1
		16	ICAL30016				17	50	125	22,10	1	
		20	ICAL30020				21	50	125	19,43	1	
400	-	12	ICAL40012	38	26	38,5	13	55	120	70	24,40	1
		16	ICAL40016				17	55	120	24,40	1	
		20	ICAL40020				21	55	120	24,00	1	
500	-	12	ICAL50012	44	29	44	13	63	140	80	38,00	1
		16	ICAL50016				17	63	140	35,50	1	
		20	ICAL50020				21	63	140	35,05	1	

* rm = Rundkabel mehrdrätig
 * sm = Sektorkabel mehrdrätig
 ** se = Sektorkabel eindrätig (massiv)
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 59

Al-Presskabelschuhe, DIN 46329, zugentlastet



Anwendung: Für Al-Leiter nach DIN EN 60228 und Al-Seile nach DIN EN 50182

Werkstoff: AL 99,5

Oberfläche: blank, mit Kontaktfett gefüllt und verschlossen

Querschnitt: 16 - 500 mm²

Eigenschaft: Längsdichte Ausführung mit Ölstopf

Auch in verzinnter Ausführung für Anschluss auf CU-Schiene lieferbar

Querschnitt mm ²		Bohrung	Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	Wahlweise Verzinkt Typen-Nr.
rm/sm*	se**				d1	d3	d2	b	l	a			
16	25	8	ICAL168LD	12	5,8	12	8,4	20	53	30	1,34	10	ICAL168LDV
		10	ICAL1610LD				10,5				1,30	10	ICAL1610LDV
25	35	8	ICAL258LD	12	6,8	12	8,4	25	53	30	1,40	10	ICAL258LDV
		10	ICAL2510LD				10,5				1,36	10	ICAL2510LDV
		12	ICAL2512LD				13				1,31	10	ICAL2512LDV
35	50	8	ICAL358LD	14	8	14	8,4	25	65	42	2,03	10	ICAL358LDV
		10	ICAL3510LD				10,5				1,99	10	ICAL3510LDV
		12	ICAL3512LD				13				1,94	10	ICAL3512LDV
50	70	8	ICAL508LD	16	9,8	16	8,4	25	65	42	2,59	10	ICAL508LDV
		10	ICAL5010LD				10,5				2,55	10	ICAL5010LDV
		12	ICAL5012LD				13				2,48	10	ICAL5012LDV
70	95	8	ICAL708LD	18	11,2	18	8,4	25	75	52	3,68	10	ICAL708LDV
		10	ICAL7010LD				10,5				3,63	10	ICAL7010LDV
		12	ICAL7012LD				13				3,56	10	ICAL7012LDV
95	120	8	ICAL958LD	22	13,2	22	8,4	25	81	56	5,81	10	ICAL958LDV
		10	ICAL9510LD				10,5				5,75	10	ICAL9510LDV
		12	ICAL9512LD				13				5,66	10	ICAL9512LDV
120	150	10	ICAL12010LD	22	14,7	23	10,5	30	86	56	6,89	10	ICAL12010LDV
		12	ICAL12012LD				13				6,79	10	ICAL12012LDV
		16	ICAL12016LD				17				5,46	10	ICAL12016LDV
150	185	10	ICAL15010LD	25	16,3	25	10,5	30	90	60	8,74	5	ICAL15010LDV
		12	ICAL15012LD				13				8,62	5	ICAL15012LDV
		16	ICAL15016LD				17				8,39	5	ICAL15016LDV
		20	ICAL15020LD				21				8,09	5	ICAL15020LDV
185	240	10	ICAL18510LD	28	18,3	28,5	10,5	30	91	60	11,00	5	ICAL18510LDV
		12	ICAL18512LD				13				10,89	5	ICAL18512LDV
		16	ICAL18516LD				17				10,48	5	ICAL18516LDV
		20	ICAL18520LD				21				10,18	5	ICAL18520LDV
240	300	10	ICAL24010LD	32	21	32	10,5	38	106	70	16,24	5	ICAL24010LDV
		12	ICAL24012LD				13				16,08	5	ICAL24012LDV
		16	ICAL24016LD				17				15,76	5	ICAL24016LDV
		20	ICAL24020LD				21				15,35	5	ICAL24020LDV
300	-	12	ICAL30012LD	34	23,3	34	13	38	106	70	17,76	1	ICAL30012LDV
		16	ICAL30016LD				17				17,38	1	ICAL30016LDV
		20	ICAL30020LD				21				16,90	1	ICAL30020LDV
400	-	12	ICAL40012LD	38	26	38,5	13	38	116	73	25,98	1	ICAL40012LDV
		16	ICAL40016LD				17				25,57	1	ICAL40016LDV
		20	ICAL40020LD				21				25,05	1	ICAL40020LDV
500	-	12	ICAL50012LD	44	29	44	13	44	122	79	36,04	1	ICAL50012LDV
		16	ICAL50016LD				17				35,60	1	ICAL50016LDV
		20	ICAL50020LD				21				35,04	1	ICAL50020LDV

* rm = Rundkabel mehrdrätig

* sm = Sektorkabel mehrdrätig

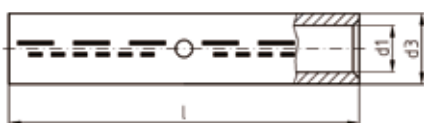
** se = Sektorkabel eindrätig (massiv)

Werkzeugempfehlungen auf Seite 59



AL UND AL/CU KABELSCHUHE UND VERBINDER - V30

Al-Pressverbinder DIN 46267 Teil 2, zugentlastet



Anwendung: Für Al-Leiter nach DIN EN 60228 und Al-Seile nach DIN EN 50182

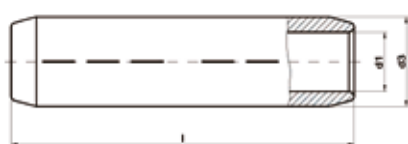
Werkstoff: AL 99,5

Oberfläche: blank, mit Kontaktfett gefüllt und verschlossen

Querschnitt: 16 - 500 mm²

Querschnitt mm ²		Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
rm/sm*	se**			d1	d3	l		
16	25	ICAL16V	12	5,6	12	55	0,92	10
25	35	ICAL25V	12	7	12	70	1,78	10
35	50	ICAL35V	14	8	14	85	2,85	10
50	70	ICAL50V	16	10	16	85	3,61	10
70	95	ICAL70V	18	11,5	18,5	105	5,59	10
95	120	ICAL95V	22	13,4	22	105	8,50	10
120	150	ICAL120V	22	15	23	105	8,48	10
150	185	ICAL150V	25	16,5	25	125	11,13	5
185	240	ICAL185V	28	18,5	28,5	125	14,35	5
240	300	ICAL240V	32	21,3	32	145	19,17	5
300	-	ICAL300V	34	23,3	34	145	22,71	1
400	-	ICAL400V	38	26	38,5	210	35,90	1
500	-	ICAL500V	44	29	44	210	48,80	1

Al-Pressverbinder 10-230kV, zugentlastet



Anwendung: Für Al-Mittelspannungskabel 10-30 kV

Werkstoff: AL 99,5

Oberfläche: blank, mit Kontaktfett gefüllt und verschlossen

Querschnitt: 95 - 1000 mm²

Rohrabmessungen nach DIN 46267 Teil 2

Querschnitt mm ²		Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
rm/sm*	se**			d1	d3	l		
95	120	ICAL95V30	22	13,4	22	100	6,30	10
120	150	ICAL120V30	22	15	23	105	6,50	10
150	185	ICAL150V30	25	16,5	25	105	7,50	5
185	240	ICAL185V30	28	18,5	28,5	125	12,00	5
240	300	ICAL240V30	32	21,3	32	125	14,40	5
300	-	ICAL300V30	34	23,3	34	125	13,70	1
400	-	ICAL400V30	38	26	38,5	150	24,80	1
500	-	ICAL500V30	44	29	44	170	38,00	1
625	-	ICAL625V30	52	35	52	200	60,20	1
800	-	ICAL800V30	58	40	58	235	87,50	1
1000	-	ICAL1000V30	60	44	60	235	82,50	1

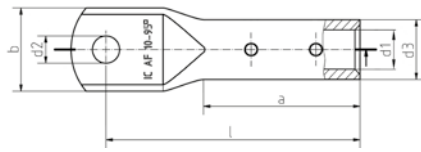
* rm = Rundkabel mehrdrätig

* sm = Sektorkabel mehrdrätig

** se = Sektorkabel eindrätig (massiv)

Werkzeugempfehlungen auf Seite 59

Al-Presskabelschuhe, zugentlastet, F-Serie



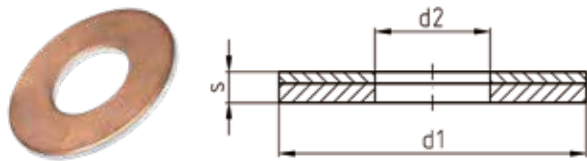
Anwendung: Für feindrähtige Al-Leiter (Klasse 5)
Werkstoff: AL 99,5
Oberfläche: blank, mit Kontaktfett gefüllt und verschlossen
Querschnitt: 95 - 300 mm²

Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				d1	d3	d2	b	l	a		
95	10	ICALF9510	22	15	23	10,5	32	98	60	8,38	10
	12	ICALF9512				13	32	98		7,91	10
	16	ICALF9516				17	32	98		8,41	10
120	10	ICALF12010	25	16,5	25	10,5	35	104	64	10,00	5
	12	ICALF12012				13	35	104		10,03	5
	16	ICALF12016				17	35	104		10,09	5
	20	ICALF12020				21	35	104		10,02	5
150	10	ICALF15010	28	18,5	28,5	10,5	40	109	66	13,10	5
	12	ICALF15012				13	40	109		13,39	5
	16	ICALF15016				17	40	109		13,75	5
	20	ICALF15020				21	40	109		13,76	5
185	10	ICALF18510	32	21,3	32	10,5	46	119	70	16,04	5
	12	ICALF18512				13	46	119		16,44	5
	16	ICALF18516				17	46	119		17,62	5
	20	ICALF18520				21	46	119		17,90	5
240	12	ICALF24012	34	23,3	34	13	50	125	70	18,00	1
	16	ICALF24016				17	50	125		22,10	1
	20	ICALF24020				21	50	125		19,43	1
300	12	ICALF30012	38	26	38,5	13	55	120	70	24,40	1
	16	ICALF30016				17	55	120		24,40	1
	20	ICALF30020				21	55	120		24,00	1



AL UND AL/CU KABELSCHUHE UND VERBINDER - V30

Al/Cu Unterlegscheiben



Anwendung: Unterlegscheibe zur Verarbeitung von Al- und Cu- Kabelschuhen
Werkstoff: E-Al
Oberfläche: einseitig mit Kupfer plattiertes Alu-Blech

Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Ca. Gewicht in kg je 100 St. Cu	VE	für Kabelschuhe bis max mm ²
		d1	d2	s				
6	ICALCU6CS	16	6,5	1	0,07	0,04	25	120
8	ICALCU8CS	18	8,5	1	0,08	0,04	25	120
10	ICALCU10CS	23	10,5	1	0,15	0,08	25	240
10	ICALCU10CS2	26	11	1	0,20	0,10	25	300
12	ICALCU12CS2	26	13	2	0,28	0,16	25	240
12	ICALCU12CS	30	13	2	0,49	0,24	25	400
12	ICALCU12CS3	46	13	2	1,03	0,46	25	500
16	ICALCU16CS	35	17	2	0,62	0,31	25	500
16	ICALCU16CS2	46	17	2	0,96	0,43	25	625
20	ICALCU20CS	37	21	2	0,60	0,30	25	500
20	ICALCU20CS2	46	21	2	0,88	0,40	25	625

V30



Kontaktfett

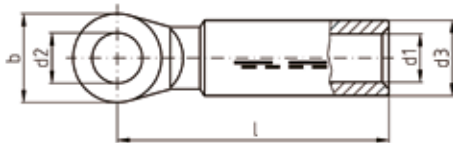
Beschreibung	Gewicht	VE	Typen-Nr.
Kontaktfett	0,6 kg/St.	1	KF600

Anwendung:
• Optimale Leiteigenschaft bei der Verarbeitung von Al- Presskabelschuhen und -verbinder

Eigenschaft:
• Wasserbeständig, mit Korund zur Zerstörung der Oxidationsschicht

* rm = Rundkabel mehrdrätig
* sm = Sektorkabel mehrdrätig
** se = Sektorkabel eindrätig (massiv)
Werkzeugempfehlungen auf Seite 59

Al/Cu Presskabelschuhe, zugentlastet



Anwendung: Für Al-Leiter nach DIN EN 60228 und Al-Seile nach DIN EN 50182

Werkstoff: AL 99,5

Oberfläche: blank, mit Kontaktfett gefüllt und verschlossen

Querschnitt: 10 - 625 mm²

Rohrabmessungen nach DIN 46329

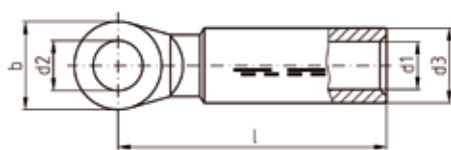
Querschnitt mm ²		Bohrung	Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg	Ca. Gewicht in kg	VE						
rm/sm*	se**				d1	d3	d2	b	l	je 100 St.	je 100 St. Cu							
10	-	8	ICALCU108	10	5	10	8,4	20	50	2,71	2,28	10						
16	25	8	ICALCU168	12	5,6	12	8,4	20	60	3,54	2,68	10						
		10	ICALCU1610						60				10,5	20	60	3,42	2,56	10
25	35	8	ICALCU258	12	6,8	12	8,4	20	65	3,57	2,68	10						
		10	ICALCU2510						65				10,5	20	65	3,44	2,55	10
		12	ICALCU2512						67				13	26	67	4,45	3,56	10
35	50	8	ICALCU358	14	8	14	8,4	20	75	4,55	3,17	10						
		10	ICALCU3510						75				10,5	20	75	4,42	3,04	10
		12	ICALCU3512						75				13	26	75	5,15	3,76	10
50	70	8	ICALCU508	16	9,8	16	8,4	20	75	4,87	3,19	10						
		10	ICALCU5010						75				10,5	20	75	4,72	3,04	10
		12	ICALCU5012						75				13	26	75	5,95	4,24	10
70	95	10	ICALCU7010	18	11,2	18,5	10,5	26	85	7,37	4,60	10						
		12	ICALCU7012						85				13	26	85	7,12	4,35	10
		16	ICALCU7016						88				17	30	88	8,10	5,33	10
95	120	10	ICALCU9510	22	13,2	22	10,5	26	86	10,59	5,90	10						
		12	ICALCU9512						86				13	26	86	10,34	5,80	10
		16	ICALCU9516						88				17	30	88	10,99	6,48	10
120	150	10	ICALCU12010	22	14,7	23	10,5	26	88	10,68	6,64	10						
		12	ICALCU12012						88				13	26	88	10,45	6,41	10
		16	ICALCU12016						90				17	30	90	11,45	7,41	10
150	185	10	ICALCU15010	25	16,3	25,5	10,5	30	100	13,80	8,31	5						
		12	ICALCU15012						100				13	30	100	13,57	8,07	5
		16	ICALCU15016						100				17	30	100	12,88	7,18	5
185	240	10	ICALCU18510	28	18,3	28,5	10,5	30	102	17,60	10,30	5						
		12	ICALCU18512						102				13	30	102	17,31	10,00	5
		16	ICALCU18516						105				17	36	105	19,68	12,40	5
		20	ICALCU18520						105				21	36	105	18,96	11,68	5

V30

* rm = Rundkabel mehrdrätig
 * sm = Sektorkabel mehrdrätig
 ** se = Sektorkabel eindrätig (massiv)
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 59

AL UND AL/CU KABELSCHUHE UND VERBINDER - V30

Al/Cu Presskabelschuhe, zugentlastet



Anwendung: Für Al-Leiter nach DIN EN 60228 und Al-Seile nach DIN EN 50182
 Werkstoff: AL 99,5
 Oberfläche: blank, mit Kontaktfett gefüllt und verschlossen
 Querschnitt: 10 - 625 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46329

Querschnitt mm ²		Bohrung	Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg	Ca. Gewicht in kg	VE
rm/sm*	se**				d1	d3	d2	b	l	je 100 St.	je 100 St. Cu	
240	300	10	ICALCU24010	32	21,5	32,5	10,5	30	112	20,41	10,00	5
		12	ICALCU24012				13	30	112	20,41	10,00	5
		16	ICALCU24016				17	36	115	22,58	12,00	5
		20	ICALCU24020				21	36	115	21,85	11,28	5
300	-	10	ICALCU30010	34	23,5	34	13	30	115	21,84	10,80	1
		12	ICALCU30012				13	30	115	21,84	10,80	1
		16	ICALCU30016				17	36	116	23,20	12,80	1
		20	ICALCU30020				21	36	116	22,49	12,09	1
400	-	10	ICALCU40010	38	26	38,5	10,5	36	125	32,87	17,67	1
		12	ICALCU40012				13	36	125	33,27	17,39	1
		16	ICALCU40016				17	36	125	31,99	16,79	1
		20	ICALCU40020				21	36	125	31,25	16,05	1
500	-	10	ICALCU50010	44	29	44	10,5	44	140	43,70	21,57	1
		12	ICALCU50012				13	44	140	43,33	21,20	1
		16	ICALCU50016				17	44	140	42,83	20,70	1
		20	ICALCU50020				21	44	140	42,08	19,95	1
625	-	12	ICALCU62512	52	35	52	13	50	177	63,01	21,77	1
		16	ICALCU62516				17	50	177	77,00	35,40	1
		20	ICALCU62520				21	50	177	76,30	34,70	1

V30

* rm = Rundkabel mehrdrätig
 * sm = Sektorkabel mehrdrätig
 ** se = Sektorkabel eindrätig (massiv)
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 59

AL UND AL/CU KABELSCHUHE UND VERBINDER - V30

Al/Cu Pressverbinder, zugentlastet



Anwendung: Für Al-Leiter nach DIN EN 60228 und Al-Seile nach DIN EN 50182

Werkstoff: AL 99,5

Cu-ETP nach DIN 13601

Oberfläche: blank, mit Kontaktfett gefüllt und verschlossen

Querschnitt: 25 - 500 mm²

Rohrabmessungen nach DIN 46267 Teil 1 und 2

Querschnitt mm ²			Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg	Ca. Gewicht in kg	VE
Al rm/sm*	Al se**	Cu rm/sm*			d1	d3	d2	d4	l	je 100 St.	je 100 St. Cu	
25	35	10	ICALCU2510V	AI 12 / CU 6	6,8	12	4,4	6	51	0,99	0,23	10
		16	ICALCU2516V	AI 12 / CU 8			5,5	8,5	61	1,61	0,84	10
		25	ICALCU2525V	AI 12 / CU 10			7	10	62	1,91	1,13	10
35	50	16	ICALCU3516V	AI 14 / CU 8	8	14	5,5	8,5	71	2,12	0,89	10
		25	ICALCU3525V	AI 14 / CU 10			7	10	71	2,41	1,13	10
		35	ICALCU3535V	AI 14 / CU 12			8,2	12,2	70	2,98	1,71	10
50	70	16	ICALCU5016V	AI 16 / CU 8	9,8	16	5,5	8,5	71,5	2,45	0,90	10
		25	ICALCU5025V	AI 16 / CU 10			7	10	71,5	2,66	1,03	10
		35	ICALCU5035V	AI 16 / CU 12			8,2	12,2	71,5	3,34	1,71	10
		50	ICALCU5050V	AI 16 / CU 14			10	14,5	77	4,35	2,65	10
70	95	25	ICALCU7025V	AI 18 / CU 10	11,2	18,5	7	10	79	3,62	1,06	10
		35	ICALCU7035V	AI 18 / CU 12			8,2	12,2	79	4,22	1,55	10
		50	ICALCU7050V	AI 18 / CU 14			10	14,5	85	5,33	2,65	10
		70	ICALCU7070V	AI 18 / CU 16			11,5	16,5	88	6,40	3,67	10
95	120	35	ICALCU9535V	AI 22 / CU 12	13,2	22	8,2	12,2	79	5,74	1,66	10
		50	ICALCU9550V	AI 22 / CU 14			10	14,5	85	6,91	2,65	10
		70	ICALCU9570V	AI 22 / CU 16			11,5	16,5	87	7,89	3,68	10
		95	ICALCU9595V	AI 22 / CU 18			13,5	19	94	9,88	5,62	10
120	150	50	ICALCU12050V	AI 22 / CU 14	14,7	23	10	14,5	87	6,65	2,73	10
		70	ICALCU12070V	AI 22 / CU 16			11,5	16,5	89	7,61	3,58	10
		95	ICALCU12095V	AI 22 / CU 18			13,5	19	97	9,77	5,62	10
		120	ICALCU120120V	AI 22 / CU 20			15,5	21	98	10,82	6,61	10
150	185	70	ICALCU15070V	AI 25 / CU 16	16,3	25	11,5	16,5	101	9,59	3,58	5
		95	ICALCU15095V	AI 25 / CU 18			13,5	19	108	11,66	5,62	5
		120	ICALCU150120V	AI 25 / CU 20			15,5	21	108	12,59	6,61	5
		150	ICALCU150150V	AI 25 / CU 22			17	23,5	113	15,50	9,46	5
185	240	95	ICALCU18595V	AI 28 / CU 18	18,3	28,5	13,5	19	108	13,00	5,62	5
		120	ICALCU185120V	AI 28 / CU 20			15,5	21	108	14,01	6,61	5
		150	ICALCU185150V	AI 28 / CU 22			17	23,5	113	16,93	9,47	5
		185	ICALCU185185V	AI 28 / CU 25			19	25,5	116	18,53	10,97	5
240	300	120	ICALCU240120V	AI 32 / CU 20	21	32	15,5	21	120	17,36	6,60	5
		150	ICALCU240150V	AI 32 / CU 22			17	23,5	124	20,08	9,27	5
		185	ICALCU240185V	AI 32 / CU 25			19	25,5	127	21,84	10,97	5
		240	ICALCU240240V	AI 32 / CU 28			21,5	29	128	25,85	14,89	5
300	-	150	ICALCU300150V	AI 34 / CU 22	23,3	34	17	23,5	124	20,51	9,27	1
		185	ICALCU300185V	AI 34 / CU 25			19	25,5	128	22,58	11,19	1
		240	ICALCU300240V	AI 34 / CU 28			21,5	29	128	25,63	13,71	1
		300	ICALCU300300V	AI 34 / CU 32			24,5	32	138	30,56	18,58	1
400	-	185	ICALCU400185V	AI 38 / CU 25	26	38,5	19	25,5	131	26,70	11,20	1
		240	ICALCU400240V	AI 38 / CU 28			21,5	29	129	29,30	13,70	1
		300	ICALCU400300V	AI 38 / CU 32			24,5	32	139	34,30	18,60	1
500	-	240	ICALCU500240V	AI 44 / CU 28	29	44	21,5	29	139	36,66	13,71	1
		300	ICALCU500300V	AI 44 / CU 32			24,5	32	149	41,73	18,58	1
		400	ICALCU500400V	AI 44 / CU 38			27,5	38,5	168	62,24	41,10	1

* rm = Rundkabel mehrdrätig

* sm = Sektorkabel mehrdrätig

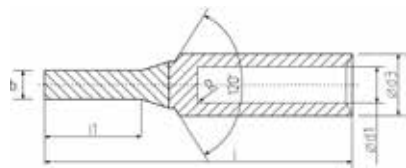
** se = Sektorkabel eindrätig (massiv)

Werkzeugempfehlungen auf Seite 59



AL UND AL/CU KABELSCHUHE UND VERBINDER - V30

Al-Pressverbinder mit Cu-Bolzen



Anwendung: Für Al-Leiter nach DIN EN 60228 und Al-Seile nach DIN EN 50182

Werkstoff: AL 99,5
Cu-ETP nach DIN 13601

Oberfläche: blank, mit Kontaktfett gefüllt und verschlossen
Querschnitt: 16 - 300 mm²

Rohrabmessungen nach DIN 46267 Teil 2

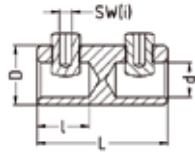
Querschnitt mm ²		ø mm	Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg	Ca. Gewicht in kg	VE
Al rm/sm*	Al se**	Cu-Bolzen			d1	d3	b	l1	l	je 100 St.	je 100 St. Cu	
16	25	6	ICALCU16B6V	12	5,6	12	6	20	58	1,45	0,68	10
25	35	6	ICALCU25B6V	12	6,8	12	6	20	58	1,49	0,69	10
35	50	7	ICALCU35B7V	14	8	14	7	22	71	2,34	1,03	10
50	70	8	ICALCU50B8V	16	9,8	16	8	25	74	3,27	1,60	10
70	95	10	ICALCU70B10V	18	11,2	18,5	10	30	87	5,53	2,77	10
95	120	12	ICALCU95B12V	22	13,2	22	12	33	91	8,16	4,36	10
120	150	12	ICALCU120B12V	22	14,7	23	12	38	97	9,40	5,14	10
150	185	12	ICALCU150B12V	25	16,3	25	12	38	108	11,43	5,61	5
185	240	14	ICALCU185B14V	28	18,3	28,5	14	44	116	16,29	8,71	5
240	300	16	ICALCU240B16V	32	21	32	16	44	128	22,30	11,43	5
300	-	18	ICALCU300B18V	34	23,3	34	18	46	131	26,00	14,37	1

V30

* rm = Rundkabel mehrdrätig
* sm = Sektorkabel mehrdrätig
** se = Sektorkabel eindrätig (massiv)
Werkzeugempfehlungen auf Seite 59

AL UND AL/CU KABELSCHUHE UND VERBINDER - V30

Al-Schraubverbinder für Niederspannung



Anwendung: Zum Verbinden unterschiedlicher Leitertypen und Materialien
Geeignet zum Verbinden gleicher und ungleicher Leiterquerschnitte

Klemmkörper aus hochfester Al-Legierung

Oberfläche: verzinkt

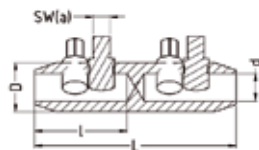
Anwendungsbeispiel: Hausanschluss- u. Muffenmontage

Artikelinfo: mit Trennsteg, wahlweise mit Abreißschraube oder Gewindestift

Leiterquerschnitt mm ²				Typen-Nr.	Klemmring				Kontaktschraube				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE			
re	rm	se	sm		mit Trennsteg	verzinkt	Abmessungen in mm				Gewindestift	Abreißschraube nicht lösbar			Anzahl	SW(i)	Anzugsmoment (Nm)
							D	d	L	l							
	Cu 50(v) Al 50(v)		Cu 2,5-35 Al 6-35	ICSV302-1	•	•	16	9,4	40	17,5	•		2	4	9	2,00	4
	Cu 50(v) Al 50(v)		Cu 2,5-35 Al 6-35	ICSV303-3	•	•	16	9,4	40	17,5		•	2	4	9	2,90	4
16-95	16-95	50-95	35-70 95(r)	ICSV304-1	•	•	25	14,4	55	22	•		2	5	20	7,00	4
16-95	16-95	50-95	35-70 95(r)	ICSV305-3	•	•	25	14,4	55	22		•	2	5	20	9,00	4
35-50	35-185	50-150 185 (90°)	35-150 185(r)	ICSV306-1	•	•	32	19,6	80	32,5	•		2	6	25	17,00	4
35-50	35-185	50-150 185 (90°)	35-150 185(r)	ICSV307-3	•	•	32	19,6	80	32,5		•	2	6	25	20,00	4
120-150	120-240	120-240	120-240	ICSV308-1	•	•	38	25	128	58,5	•		4	6	25	37,90	4

V30

Al-Schraubverbinder für Mittelspannung



Anwendung: Zum Verbinden unterschiedlicher Leitertypen und Materialien
Geeignet zum Verbinden gleicher und ungleicher Leiterquerschnitte

Klemmkörper aus hochfester Al-Legierung

Oberfläche: verzinkt

Anwendungsbeispiel: Verbindungsmuffe MS/HS

Artikelinfo: mit Trennsteg und Abreißschrauben

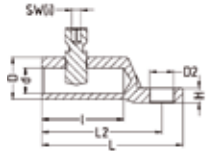
Leiterquerschnitt mm ²				Typen-Nr.	Klemmring				Kontaktschraube				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE			
re	rm	se	sm		mit Trennsteg	fettgefüllt	verzinkt	Abmessungen in mm				Abreißschraube nicht lösbar			Anzahl	SW(i)	Anzugsmoment (Nm)
								D	d	L	l						
25-95	25-70 95(v)	50-70 95(r)	35-50 70(*)	ICSV313-5	•	•	•	23	12,4	95	44	•	4	8	16-19	14,80	4
70-240	70-185 240(v)	70-150 185(*)	70-150 185(r)	ICSV314-5	•	•	•	33	20,4	125	58	•	4	10	27-31	35,80	4
95-300	95-300 300(v)	95-240	95-185 240(r)	ICSV315-5	•	•	•	36	24,4	140	64,5	•	4	13	28-32	46,50	4
95-400	95-400(v)	95-240	95-240 300(r)	ICSV312-5	•	•	•	42	27,4	170	79	•	6	10	27-31	72,00	4

(r) = rundgedrückt, (v) = verdichtet, re = rund eindrätig, rm = rund mehrdrätig, se = sektorförmig eindrätig, sm = sektorförmig mehrdrätig

(*) = Leiter leicht gerundet, zB. mit Flachzange), (90°) = 4-Leiter-Kabel

AL UND AL/CU KABELSCHUHE UND VERBINDER - V30

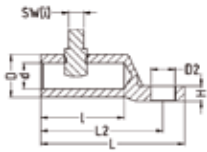
Al-Schraubkabelschuhe für Niederspannung



Anwendungsbeispiel: für Endverschlüsse im Bereich NS
Klemmkörper aus hochfester Al-Legierung
Oberfläche: verzinkt
Artikelinfo: wahlweise mit Abreißschraube lösbar bzw. nicht lösbar

Leiterquerschnitt mm ²				Typen-Nr.	Klemmring									Kontaktschraube			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE			
re	rm	se	sm		verzinkt	Abmessungen in mm									Abreißschraube lösbar	Abreißschraube nicht lösbar			Anzahl	SW(i)	Anzugsmoment (Nm)
						B2	D	D2	d	H	L	L2	I								
16-95	16-95	50-70 95	25-70 95(r)	ICSK101-3	•	23	23	13	14	8	78	66	45	•	2	5	20	8,80	4		
35-150	35-150	50-120	35-120(r)	ICSK102-3	•	28	28	13	17,5	10	92	78	50	•	2	6	25	16,60	4		
120-150 240	120-240	120-185	120-185 240 (90°)	ICSK103-2	•	36	36	13	25	15	121	103	65	•	2	6	25	26,60	4		

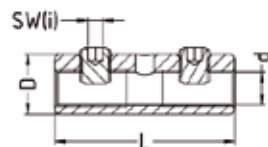
Al-Schraubkabelschuhe für Mittelspannung



Anwendungsbeispiel: für Endverschlüsse im Bereich MS/HS
Al-Schraubkabelschuhe mit zentraler Kabelleiterführung und intelligenter Kontaktschraube, für Endverschlüsse im Bereich MS/HS
Klemmkörper aus hochfester Al-Legierung
Oberfläche: verzinkt
Artikelinfo: mit Abreißschraube nicht lösbar

Leiterquerschnitt mm ²				Typen-Nr.	Klemmring									Kontaktschraube			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE			
re	rm	se	sm		fettgefüllt	verzinkt	Abmessungen in mm									Abreißschraube nicht lösbar			Anzahl	SW(i)	Anzugsmoment (Nm)
							B2	D	D2	d	H	L	L2	I							
25-95	25-70 95(v)	50-70 95(r)	35-50 70(*)	ICSK104-5	•	•	23	23	9	12,4	8	77,5	66	44	•	2	8	16-19	10,20	4	
70-240	70-185 240(v)	70-150 185(*)	70-150 185(r)	ICSK105-5	•	•	33	33	13	20,4	13	106	90	58	•	2	10	27-31	23,80	4	
95-300	95-300 300(v)	95-240	95-185 240(r)	ICSK106-5	•	•	36	36	13	24,4	15	121	103	64,5	•	2	13	28-32	31,70	4	












Cu-Schraubverbinder für Niederspannung




Anwendung: Zum Verbinden unterschiedlicher Leitertypen und Materialien
Geeignet zum Verbinden gleicher und ungleicher Leiterquerschnitte
Anwendungsbeispiel: Strassenbeleuchtung
Oberfläche: verzinkt

Leiterquerschnitt mm ²		Typen-Nr.	Klemmring				Kontaktschraube				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	
re	rm		mit Trennsteg	verzinkt	Abmessungen in mm			Gewindestift	Anzahl	SW(i)			Anzugsmoment (Nm)
					D	d	L						
1,5-16	1,5-16	ICSV301-1	•	•	10	5,5	30	•	2	2,5	4	1,30	4

(r) = rundgedrückt, (v) = verdichtet, re = rund eindrätig, rm = rund mehrdrätig, se = sektorförmig eindrätig, sm = sektorförmig mehrdrätig
(*) = Leiter leicht gerundet, zB. mit Flachzange, (90°) = 4-Leiter-Kabel

Werkzeugempfehlungen																		
Al + Al/Cu-Presskabelschuhe und Verbinder																		
	Querschnitt																	
		Preßform	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	625	800
Mechanische Presswerkzeuge																		
mit austauschbaren Einsätze																		
MP60-2																		
Handhydraulische Werkzeuge																		
mit austauschbaren Einsätze																		
HP60-4																		
HPI130-C2																		
Akkuhydraulische Werkzeuge																		
mit austauschbaren Einsätze																		
STILO45																		
STILO60																		
AP60-2																		
AP130-C2																		
Hydraulische Pressköpfe																		
PP60-2																		
PP130-C2																		
PP230																		
PP520																		
		mit Adapter Einsätze von PP130-C2																



Werkzeugempfehlungen																		
Al-Presskabelschuhe. F-Serie																		
	Querschnitt																	
		Preßform	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	625	800
Akkuhydraulische Werkzeuge																		
mit austauschbaren Einsätze																		
AP130-HT																		

Al + Cu-Schraubverbinder			
	Innensechskantschlüssel	Steckschlüsseleinsätze	Stiftschlüsseleinsätze
Drehmomentverstärker	SW5	SW10, SW13, SW14, SW17, SW19, SW22, SW24	SW5, SW6, SW8, SW10
DMVI65			
DMVI95			

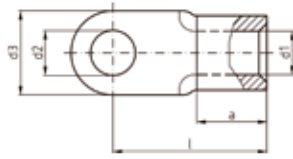
V40

DIN 46234
QUETSCHKABELSCHUHE
UND VERBINDER - V40



DIN 46234 QUETSCHKABELSCHUHE UND VERBINDER - V40

Quetschkabelschuhe DIN 46234



Anwendung: Für mehr-, fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: Cu-HCP
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Querschnitt: 0,5 - 240 mm²



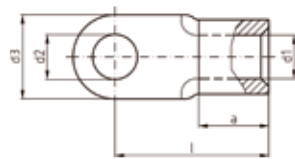
Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d2	d3	l	a		
0,5-1	2	ICQ12*	1,6	2,2	6	11	5	0,06	100
	2,5	ICQ125		2,7	6	11		0,06	100
	3	ICQ13		3,2	6	11		0,06	100
	3,5	ICQ135		3,7	6	11		0,06	100
	4	ICQ14		4,3	8	12		0,07	100
	5	ICQ15		5,3	10	13		0,08	100
	6	ICQ16*		6,5	10	13		0,08	100
	8	ICQ18*		8,4	12	17		0,10	100
	10	ICQ110*		10,5	14	17		0,10	100
1,5-2,5	3	ICQ23	2,3	3,2	6	11	5	0,07	100
	3,5	ICQ235		3,7	6	11		0,06	100
	4	ICQ24		4,3	8	12		0,08	100
	5	ICQ25		5,3	10	14		0,10	100
	6	ICQ26		6,5	11	16		0,11	100
	8	ICQ28		8,4	14	17		0,14	100
	10	ICQ210*		10,5	18	20		0,19	100
4-6	4	ICQ64	3,6	4,3	8	14	6	0,14	100
	5	ICQ65		5,3	10	15		0,16	100
	6	ICQ66		6,5	11	16		0,17	100
	8	ICQ68		8,4	14	19		0,22	100
	10	ICQ610		10,5	18	21		0,27	100
	12	ICQ612*		13	18	21		0,24	100
10	4	ICQ104*	4,5	4,3	10	16	8	0,23	100
	5	ICQ105		5,3	10	16		0,23	100
	6	ICQ106		6,5	11	17		0,24	100
	8	ICQ108		8,4	14	20		0,30	100
	10	ICQ1010		10,5	18	21		0,35	100
	12	ICQ1012		13	22	23		0,41	100
16	5	ICQ165	5,8	5,3	11	20	10	0,40	100
	6	ICQ166		6,5	11	20		0,38	100
	8	ICQ168		8,4	14	22		0,43	100
	10	ICQ1610		10,5	18	24		0,50	100
	12	ICQ1612		13	22	26		0,59	100
25	5	ICQ255	7,5	5,3	12	25	11	0,71	100
	6	ICQ256		6,5	12	25		0,69	100
	8	ICQ258		8,4	16	25		0,76	100
	10	ICQ2510		10,5	18	26		0,79	100
	12	ICQ2512		13	22	31		0,97	100
	16	ICQ2516		17	28	35		1,20	100
35	6	ICQ356	9	6,5	15	26	12	0,97	50
	8	ICQ358		8,4	16	26		0,97	50
	10	ICQ3510		10,5	18	27		1,01	50
	12	ICQ3512		13	22	31		1,17	50
	16	ICQ3516		17	28	36		1,41	50
	20	ICQ3520*	21	30	37,5	14	1,68	50	

V40

* nicht genormt nach DIN 46234
Werkzeugempfehlungen auf Seite 65

DIN 46234 QUETSCHKABELSCHUHE UND VERBINDER - V40

Quetschkabelschuhe DIN 46234



Anwendung: Für mehr-, fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 240 mm²



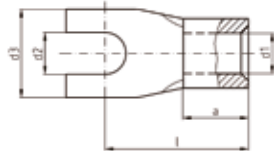
Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d2	d3	l	a		
50	6	ICQ506	11	6,5	18	34	16	1,76	50
	8	ICQ508		8,4	18	34		1,71	50
	10	ICQ5010		10,5	18	34		1,74	50
	12	ICQ5012		13	22	36		1,80	50
	16	ICQ5016		17	28	40		2,19	50
	20	ICQ5020*		21	32	41,2	18	2,57	50
70	6	ICQ706	13	6,5	22	38	18	2,58	50
	8	ICQ708		8,4	22	38		2,63	50
	10	ICQ7010		10,5	22	38		2,55	50
	12	ICQ7012		13	22	38		2,58	50
	16	ICQ7016		17	28	42		2,68	50
	20	ICQ7020*		21	32	45	19	3,06	50
95	8	ICQ958	15	8,4	24	42	20	4,09	50
	10	ICQ9510		10,5	24	42		4,22	50
	12	ICQ9512		13	24	42		3,92	50
	16	ICQ9516		17	28	44		3,94	50
120	8	ICQ1208	16,5	8,4	24	44	22	5,63	50
	10	ICQ12010		10,5	24	44		5,56	50
	12	ICQ12012		13	24	44		5,33	50
	16	ICQ12016		17	28	48		5,67	50
	20	ICQ12020*		21	32	53	21	5,60	50
150	10	ICQ15010	19	10,5	30	50	24	8,02	25
	12	ICQ15012		13	30	50		7,84	25
	16	ICQ15016		17	30	50		7,56	25
	20	ICQ15020*		21	36	63	27	7,35	25
185	10	ICQ18510	21	10,5	36	50	28	10,60	25
	12	ICQ18512		13	36	50		10,78	25
	16	ICQ18516		17	36	50		10,61	25
	20	ICQ18520*		21	36	50		10,17	25
240	10	ICQ24010	23,5	10,5	38	56	32	15,01	25
	12	ICQ24012		13	38	56		14,98	25
	16	ICQ24016		17	38	56		14,53	25

V40

* nicht genormt nach DIN 46234
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 65

DIN 46234 QUETSCHKABELSCHUHE UND VERBINDER - V40

Quetschkabelschuhe DIN 46234, Gabelform



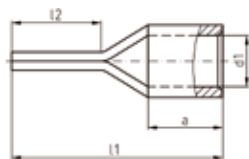
Anwendung: Für mehr-, fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: Cu-HCP
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Querschnitt: 0,5 - 16 mm²



Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d2	d3	l	a		
0,5-1	3	ICQ13G	1,6	3,2	6	11	5	0,06	100
	3,5	ICQ135G		3,7	6	11		0,05	100
	4	ICQ14G		4,3	8	12		0,07	100
	5	ICQ15G		5,3	10	13		0,08	100
	6	ICQ16G		6,5	12	17		0,09	100
1,5-2,5	3	ICQ23G	2,3	3,2	6	11	5	0,06	100
	3,5	ICQ235G		3,7	6,8	11		0,07	100
	4	ICQ24G		4,3	8	12		0,08	100
	5	ICQ25G		5,3	10	14		0,10	100
	6	ICQ26G		6,5	11	16		0,12	100
4-6	4	ICQ64G	3,6	4,3	8	14	6	0,14	100
	5	ICQ65G		5,3	10	15		0,16	100
	6	ICQ66G		6,5	11	16		0,17	100
	8	ICQ68G		8,4	14	19		0,25	100
10	5	ICQ105G	4,5	5,3	10	16	8	0,23	100
	6	ICQ106G		6,5	11	17		0,24	100
16	6	ICQ166G	5,8	6,5	11	20	10	0,50	50
	8	ICQ168G		8,4	14	22		0,50	50

V40

Stiftkabelschuhe DIN 46230



Anwendung: Für mehr-, fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: Cu-HCP
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Querschnitt: 0,5 - 95 mm²

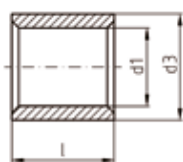


Querschnitt mm ²	Typen-Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
		d1	l1	l2	a	ø Stift		
0,5-1	ICQ1ST	1,6	17	10	5	1,9	0,06	100
1,5-2,5	ICQ2ST	2,3	17	10	5	1,9	0,07	100
4-6	ICQ6ST	3,6	20	11	6	2,6	0,15	100
10	ICQ10ST	4,5	22	12	8	2,3 x 4,2	0,25	100
16	ICQ16ST	5,8	26	13	10	2,5 x 5,6	0,43	100
25	ICQ25ST*	7	34,1	16	14	2,5 x 6,9	0,69	50
35	ICQ35ST*	8,4	41	20	16	3,2 x 8,1	1,19	50
50	ICQ50ST*	9,5	45,7	21	19	3,7 x 9,5	1,89	50
70	ICQ70ST*	11,2	55	24	24	4 x 11	3,01	50
95	ICQ95ST*	13,5	55,5	22	24	5,1 x 12,3	4,25	50

* nicht genormt nach DIN 46234
Werkzeugempfehlungen auf Seite 65

DIN 46234 QUETSCHKABELSCHUHE UND VERBINDER - V40

Parallelverbinder DIN 46341 Teil 1, Form A

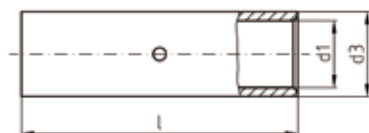


Anwendung: Für mehr-, fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: Cu-HCP
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Querschnitt: 0,5 - 150 mm²

Querschnitt mm ²	Typen-Nr.	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
		l	d1	d3		
0,5-1	ICQ1PV	7	1,6	3,3	0,04	100
1,5-2,5	ICQ2PV	7	2,3	4	0,05	100
4-6	ICQ6PV	7	3,6	5,7	0,09	100
10	ICQ10PV	9	4,6	6,8	0,15	100
16	ICQ16PV	10	5,9	8,3	0,23	100
25	ICQ25PV	12,5	7,7	10,7	0,53	100
35	ICQ35PV	14	9,2	12,4	0,74	100
50	ICQ50PV	17,5	11,2	14,8	1,26	100
70	ICQ70PV	18	13,5	17,5	1,66	100
95	ICQ95PV	19	15	20	2,45	50
120	ICQ120PV	21	16,7	22,7	3,77	50
150	ICQ150PV	25	19	25,5	5,03	50

V40

Stoßverbinder DIN 46341 Teil 1, Form B















Anwendung: Für mehr-, fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: Cu-HCP
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Querschnitt: 0,5 - 150 mm²

Querschnitt mm ²	Typen-Nr.	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
		l	d1	d3		
0,5-1	ICQ1PVL	15	1,6	3,3	0,09	100
1,5-2,5	ICQ2PVL	15	2,3	4	0,11	100
4-6	ICQ6PVL	15	3,6	5,7	0,18	100
10	ICQ10PVL	20	4,6	6,8	0,36	100
16	ICQ16PVL	26	5,9	8,3	0,61	100
25	ICQ25PVL	29	7,7	10,7	1,13	100
35	ICQ35PVL	32	9,2	12,4	1,55	50
50	ICQ50PVL	38	11,2	14,8	2,44	50
70	ICQ70PVL	42	13,5	17,5	3,73	50
95	ICQ95PVL	48	15	20	6,08	50
120	ICQ120PVL	52	16,7	22,7	8,67	50
150	ICQ150PVL	56	19	25,5	11,25	25

* nicht genormt nach DIN 46234
Werkzeugempfehlungen auf Seite 65

Werkzeugempfehlungen

DIN Quetschkabelschuhe und Verbinder

	Querschnitt															
		Preßform	0,5 - 1	1,5 - 2,5	4 - 6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
Mechanische Presswerkzeuge																
MPQ16K		■	■	■	■	■										
Mechanische Presswerkzeuge mit austauschbaren Einsätze																
MPU / MPU-L + UEQ10		■	■	■												
MP60-2							■	■	■	■	■	■	■			
Handhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze																
HP60-4						■	■	■	■	■	■	■	■			
HPI130-C2							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Akkuhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze																
STILO60						■	■	■	■	■	■	■	■			
STILO						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
AP60-2						■	■	■	■	■	■	■	■			
AP130-C2							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Hydraulische Pressköpfe																
PP60-2						■	■	■	■	■	■	■	■			
PP130-C2							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
PP230																
PP520																
							mit Adapter Einsätze von PP130-C2									
							mit Adapter Einsätze von PP130-C2									

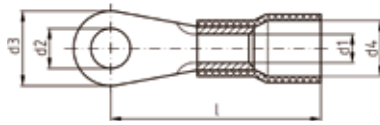
V40

V50

ISOLIERTE KABEL- VERBINDUNGEN - V50



Isolierte Quetschkabelschuhe DIN 46237, mit aufgeweiteter Isolierhülse



Anwendung: Für fein- und feinstdrätige Leiter
 Werkstoff: CU-ETP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolation: PC halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 120°C
 Querschnitt: 0,1 - 6 mm²



Querschnitt mm ²	Bohrung	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				d1	d4	d2	d3	l		
0,1-0,5	2	● gelb	ICIQ052*	1	2,3	2,2	5	14	0,02	100
	3	● gelb	ICIQ053*			3,2	5	14	0,02	100
	4	● gelb	ICIQ054*			4,3	6,5	16	0,03	100
	5	● gelb	ICIQ055*			5,3	8	16	0,03	100
0,5-1	2	● rot	ICIQ12	1,6	4	2,2	6	17	0,06	100
	3	● rot	ICIQ13			3,2	6	17	0,06	100
	3,5	● rot	ICIQ135			3,7	6	17	0,06	100
	4	● rot	ICIQ14			4,3	8	18	0,07	100
	4	● rot	ICIQ14S			4,3	7	17,5	0,06	100
	4	● rot	ICIQ14GV			4,3	8	18	0,07	1000*
	5	● rot	ICIQ15			5,3	10	19	0,08	100
	5	● rot	ICIQ15S			5,3	8	18,5	0,06	100
	5	● rot	ICIQ15GV			5,3	10	19	0,08	1000*
	6	● rot	ICIQ16*			6,5	10	19	0,08	100
8	● rot	ICIQ18*			8,4	14	23	0,10	100	
10	● rot	ICIQ110*			10,5	18	25	0,10	100	
1,5-2,5	3	● blau	ICIQ23	2,3	4,4	3,2	6	17	0,07	100
	3,5	● blau	ICIQ235			3,7	6	17	0,06	100
	4	● blau	ICIQ24			4,3	8	18	0,08	100
	4	● blau	ICIQ24S			4,3	6,8	17,6	0,06	100
	4	● blau	ICIQ24GV			4,3	8	18	0,08	1000*
	5	● blau	ICIQ25			5,3	10	20	0,10	100
	5	● blau	ICIQ25S			5,3	8	19,5	0,07	100
	5	● blau	ICIQ25GV			5,3	10	20	0,10	1000*
	6	● blau	ICIQ26			6,5	11	22	0,11	100
	6	● blau	ICIQ26GV			6,5	11	22	0,11	1000*
8	● blau	ICIQ28			8,4	14	23	0,14	100	
10	● blau	ICIQ210*			10,5	18	25,6	0,19	100	
12	● blau	ICIQ212*			13	18	26	0,16	100	
4-6	4	● gelb	ICIQ64	3,6	6,4	4,3	8	21	0,14	100
	5	● gelb	ICIQ65			5,3	10	22	0,16	100
	6	● gelb	ICIQ66			6,5	11	23	0,17	100
	6	● gelb	ICIQ66GV			6,5	11	23	0,17	1000*
	8	● gelb	ICIQ68			8,4	14	26	0,22	100
	10	● gelb	ICIQ610			10,5	18	28	0,27	100
12	● gelb	ICIQ612			13	18	28	0,24	100	

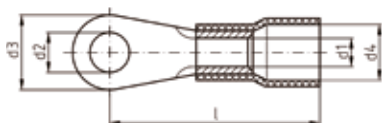
V50

* nicht genormt nach DIN 46237
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 77

* 1000 Stück im Umkarton

ISOLIERTER KABELVERBINDUNGEN - V50

Isolierte Quetschkabelschuhe, mit aufgeweiteter Isolierhülse



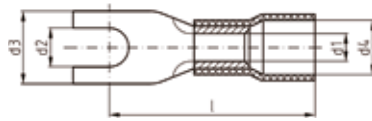
Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU-ETP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolation: PC halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 120°C
 Querschnitt: 10 - 150 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46234 (10 - 150 mm²)



Querschnitt mm ²	Bohrung	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				d1	d4	d2	d3	l		
10	5	rot	ICIQ105	4,5	8	5,3	10	24,5	0,23	50
	6	rot	ICIQ106			6,5	11	25,5	0,24	50
	8	rot	ICIQ108			8,4	14	28,5	0,30	50
	10	rot	ICIQ1010			10,5	18	29,5	0,35	50
16	5	blau	ICIQ165	5,8	10,5	5,3	11	31,5	0,40	50
	6	blau	ICIQ166			6,5	11	31,5	0,38	50
	8	blau	ICIQ168			8,4	14	33,5	0,43	50
	10	blau	ICIQ1610			10,5	18	35,5	0,50	50
25	5	gelb	ICIQ255	7,5	13	5,3	12	38	0,71	50
	6	gelb	ICIQ256			6,5	12	38	0,69	50
	8	gelb	ICIQ258			8,4	16	38	0,76	50
	10	gelb	ICIQ2510			10,5	18	39	0,79	50
	12	gelb	ICIQ2512			13	22	44	0,97	50
35	6	rot	ICIQ356	9	14,5	6,5	15	41	0,97	50
	8	rot	ICIQ358			8,4	16	41	0,97	50
	10	rot	ICIQ3510			10,5	18	42	1,01	50
	12	rot	ICIQ3512			13	22	46	1,17	50
50	6	blau	ICIQ506	11	16,5	6,5	18	47,5	1,76	50
	8	blau	ICIQ508			8,4	18	47,5	1,71	50
	10	blau	ICIQ5010			10,5	18	47,5	1,74	50
	12	blau	ICIQ5012			13	22	49,5	1,80	50
70	6	gelb	ICIQ706	13	18,7	6,5	22	51	2,58	50
	8	gelb	ICIQ708			8,4	22	51	2,63	50
	10	gelb	ICIQ7010			10,5	22	51	2,55	50
	12	gelb	ICIQ7012			13	22	51	2,58	50
	16	gelb	ICIQ7016			17	28	55	2,68	50
95	8	rot	ICIQ958	15	21,7	8,4	24	57,5	4,09	50
	10	rot	ICIQ9510			10,5	24	57,5	4,22	50
	12	rot	ICIQ9512			13	24	57,5	3,92	50
	16	rot	ICIQ9516			17	28	59,5	3,94	50
120	8	blau	ICIQ1208	16,5	24,2	8,4	24	62	5,63	25
	10	blau	ICIQ12010			10,5	24	62	5,56	25
	12	blau	ICIQ12012			13	24	62	5,33	25
	16	blau	ICIQ12016			17	28	66	5,67	25
150	10	gelb	ICIQ15010	19	27,2	10,5	30	70	8,02	25
	12	gelb	ICIQ15012			13	30	70	7,84	25
	16	gelb	ICIQ15016			17	30	70	7,56	25

V50

Isolierte Quetschkabelschuhe Gabelform DIN 46237, mit aufgeweiteter Isolierhülse

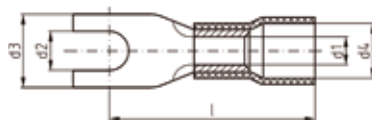


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: CU-ETP
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Isolation: PC halogenfrei
Temperaturbeständig bis 120°C
Querschnitt: 0,5 - 6 mm²



Querschnitt mm ²	Bohrung	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				d1	d4	d2	d3	l		
0,5-1	3	rot	ICIQ13G	1,6	4	3,2	6	17	0,06	100
	3,5	rot	ICIQ135G			3,7	6	17	0,05	100
	4	rot	ICIQ14G			4,3	8	18,1	0,07	100
	4	rot	ICIQ14GS			4,3	6,8	18	0,06	100
	5	rot	ICIQ15G			5,3	10	19	0,08	100
	6	rot	ICIQ16G*			6,5	11	21	0,09	100
1,5-2,5	3	blau	ICIQ23G	2,3	4,5	3,2	5,5	19	0,06	100
	3,5	blau	ICIQ235G			3,7	6	17	0,07	100
	4	blau	ICIQ24G			4,3	8	18	0,08	100
	4	blau	ICIQ24GS			4,3	6,8	18,7	0,06	100
	5	blau	ICIQ25G			5,3	10	20	0,10	100
	6	blau	ICIQ26G			6,5	11	22	0,12	100
4-6	4	gelb	ICIQ64G	3,6	6,4	4,3	8	21	0,14	100
	5	gelb	ICIQ65G			5,3	10	22	0,16	100
	6	gelb	ICIQ66G			6,5	11	23	0,17	100
	8	gelb	ICIQ68G			8,4	14	26	0,25	100
	10	gelb	ICIQ610G			10,5	18	28	0,34	100

Isolierte Quetschkabelschuhe Gabelform, mit aufgeweiteter Isolierhülse



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: CU-ETP
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Isolation: PC halogenfrei
Temperaturbeständig bis 120°C
Querschnitt: 10 - 16 mm²
Rohrabmessungen nach DIN 46234 (10 - 16 mm²)

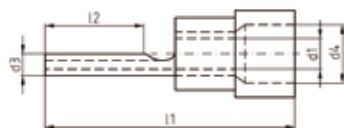


Querschnitt mm ²	Bohrung	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				d1	d4	d2	d3	l		
10	5	rot	ICIQ105G	4,5	8	5,3	10,5	24,1	0,23	50
	6	rot	ICIQ106G			6,5	10,8	24,6	0,24	50
16	6	blau	ICIQ166G	5,8	11	6,5	11	32,2	0,50	50
	8	blau	ICIQ168G			8,4	13,8	32,2	0,50	50

* nicht genormt nach DIN 46237
Werkzeugempfehlungen auf Seite 77

ISOLIERTE KABELVERBINDUNGEN - V50

Isolierte Stiftkabelschuhe DIN 46231, mit aufgeweiteter Isolierhülse



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU-ETP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolation: PC halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 120°C
 Querschnitt: 0,1 - 35 mm²

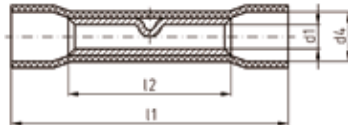


Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d4	d3	l1	l2		
0,1-0,5	gelb	ICIQ05ST*	1	2,2	1,2	18	9	0,02	100
0,5-1	rot	ICIQ1ST	1,7	4	1,9	22,8	11	0,06	100
1,5-2,5	blau	ICIQ2ST	2,3	4,5	1,9	22,8	11	0,07	100
1,5-2,5	blau	ICIQ2STL	2,3	4,5	1,9	27	14	0,09	100
4-6	gelb	ICIQ6ST	3,6	6,4	2,8	27	11	0,15	100
10	rot	ICIQ10ST*	4,5	7,8	2,4x4,3	34	12	0,25	50
16	blau	ICIQ16ST*	5,8	9,1	2,5x5,6	40,7	13,5	0,43	50
25	gelb	ICIQ25ST*	7	12,4	2,5x6,9	44	16	0,69	50
35	rot	ICIQ35ST*	8,4	14	3,2x8,1	52,5	20	1,19	50

V50

* nicht genormt nach DIN 46237
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 77

Isolierte Stoßverbinder, mit aufgeweiteter Isolierhülse

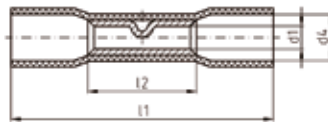


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: CU-ETP
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Isolation: PC halogenfrei
Temperaturbeständig bis 120°C
Querschnitt: 0,1 - 6 mm²



Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d4	l1	l2		
0,1-0,5	gelb	ICIQ05V	1,2	2	20	12	0,03	100
0,5-1	rot	ICIQ1V	1,6	4,1	25	15	0,09	100
0,5-1	rot	ICIQ1VGV	1,6	4,1	25	15	0,09	1000*
1,5-2,5	blau	ICIQ2V	2,3	4,5	26	15	0,11	100
1,5-2,5	blau	ICIQ2VGV	2,3	4,5	26	15	0,11	1000*
4-6	gelb	ICIQ6V	3,6	6,4	27	15	0,18	100

Isolierte Stoßverbinder mit Schrumpfsolation und Innenkleber aus PA

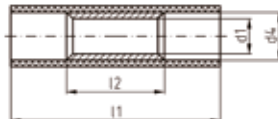


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: CU-ETP
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Isolation: PA
Schrumpfsolation ca. 120°C
Querschnitt: 0,14 - 6 mm²



Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d4	l1	l2		
0,14-0,5	gelb	ICIQ05WSV	1,4	3,1	24,5	11,5	0,04	50
0,5-1	rot	ICIQ1WSV	1,7	4,4	36	15	0,09	50
1,5-2,5	blau	ICIQ2WSV	2,3	5,2	36	15	0,11	50
4-6	gelb	ICIQ6WSV	3,6	6,5	41	15	0,18	20

Isolierte Parallelverbinder

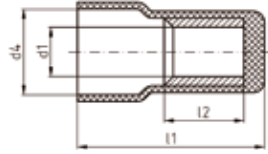


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: CU-ETP
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Isolation: PA halogenfrei
Querschnitt: 0,1 - 6 mm²

Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d4	l1	l2		
0,1-0,5	gelb	ICIQ05PV	1,2	2	12	5	0,01	100
0,5-1	rot	ICIQ1PV	1,7	3,2	17	7	0,04	100
1,5-2,5	blau	ICIQ2PV	2,3	4	17	7	0,05	100
4-6	gelb	ICIQ6PV	3,6	5,4	21,2	7	0,09	100

ISOLIERTE KABELVERBINDUNGEN - V50

Isolierte Endverbinder, einseitig geschlossen

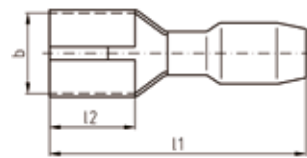


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: CU-ETP
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Isolation: PA halogenfrei
Querschnitt: 1,5 - 10 mm²



Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d4	l1	l2		
0,5-1,5	● transparent	ICIQ1EV	2,3	6	15,2	8,8	0,04	100
1,5-2,5	● blau transparent	ICIQ2EV	2,3	6,4	15,4	8	0,05	100
4-6	● gelb transparent	ICIQ6EV	3,4	9,2	17,7	8,5	0,09	100
10	● transparent	ICIQ10EV	5	11,8	22	8	0,16	50

Isolierte Flachsteckhülsen



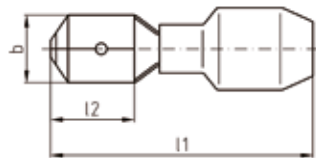
Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: Messing
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Isolation: PVC bzw. PC
Temperaturbeständig bis 70°C
Querschnitt: 0,1 - 6 mm²



Querschnitt mm ²	Kennfarbe	PVC-Isolation Typen-Nr.	PC-Isolation Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				Steckbreite	Steckdicke	l1	l2		
0,1-0,5	● gelb	ICIQ0525FH	-	2,8	0,5	16	6,4	0,04	100
		ICIQ0528FH	-	2,8	0,8	16	6,4	0,04	100
0,5-1	● rot	ICIQ125FH	ICIQ125FHPC	2,8	0,5	19	6,5	0,08	100
		ICIQ128FH	ICIQ128FHPC	2,8	0,8	19	6,5	0,08	100
		ICIQ145FH	ICIQ145FHPC	4,8	0,5	19,4	6,4	0,09	100
		ICIQ148FH	ICIQ148FHPC	4,8	0,8	19,4	6,4	0,09	100
		ICIQ168FH	ICIQ168FHPC	6,3	0,8	20,8	7,5	0,11	100
		ICIQ168FHGV	-	6,3	0,8	20,8	7,5	0,11	1000*
1,5-2,5	● blau	ICIQ225FH	ICIQ225FHPC	2,8	0,5	19	6,5	0,08	100
		ICIQ228FH	ICIQ228FHPC	2,8	0,8	19	6,5	0,08	100
		ICIQ245FH	-	4,8	0,5	19,4	6,4	0,10	100
		ICIQ248FH	ICIQ248FHPC	4,8	0,8	19,4	6,4	0,08	100
		ICIQ268FH	ICIQ268FHPC	6,3	0,8	20,8	7,3	0,12	100
		ICIQ268FHGV	-	6,3	0,8	20,8	7,3	0,12	1000*
4-6	● gelb	ICIQ668FH	ICIQ668FHPC	6,3	0,8	23,3	7,3	0,18	100
		ICIQ6912FH	ICIQ6912FHPC	9,5	1,2	28,6	12	0,26	100

V50

Isolierte Flachstecker

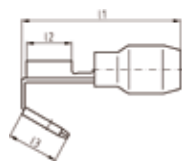


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: Messing
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Isolation: PVC bzw. PC
Temperaturbeständig bis 70°C
Querschnitt: 0,5 - 6 mm²



Querschnitt mm ²	Kennfarbe	PVC-Isolation Typen-Nr.	PC-Isolation Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				Steckbreite	Steckdicke	l1	l2		
0,5-1	● rot	ICIQ128FS	ICIQ128FSPC	2,8	0,8	19,2	6,5	0,08	100
	● rot	ICIQ148FS	ICIQ148FSPC	4,8	0,8	19,8	6,7	0,09	100
	● rot	ICIQ168FS	ICIQ168FSPC	6,3	0,8	21,8	7,7	0,10	100
1,5-2,5	● blau	ICIQ248FS	ICIQ248FSPC	4,8	0,8	19,8	6,7	0,09	100
	● blau	ICIQ268FS	ICIQ268FSPC	6,3	0,8	21,8	7,7	0,11	100
4-6	● gelb	ICIQ668FS	ICIQ668FSPC	6,3	0,8	24	7,7	0,18	100

Isolierte Steckverteiler



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: Messing
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Isolation: PVC
Temperaturbeständig bis 70°C
Querschnitt: 0,5 - 6 mm²

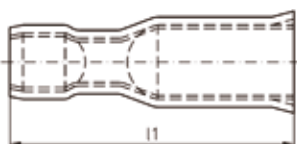


Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			Steckbreite	Steckdicke	l1	l2	l3		
0,5-1	● rot	ICIQ1FHA	6,3	0,8	23,9	8	8,2	0,15	100
1,5-2,5	● blau	ICIQ2FHA	6,3	0,8	23	8	8,2	0,16	100
4-6	● gelb	ICIQ6FHA	6,3	0,8	25	8	8,2	0,18	100

V50

ISOLIERTE KABELVERBINDUNGEN - V50

Isolierte Rundsteckhülsen

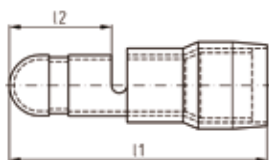


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: Messing
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Isolation: PVC
Temperaturbeständig bis 70°C
Querschnitt: 0,5 - 6 mm²



Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm		Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			Stecker Ø	l1		
0,5-1	rot	ICIQ1RSH	4	23,3	0,13	100
1,5-2,5	blau	ICIQ2RSH	5	23,3	0,16	100
4-6	gelb	ICIQ6RSH	5	25,1	0,23	100

Isolierte Rundstecker



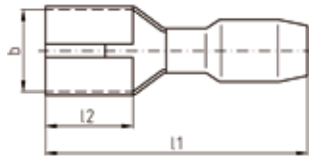
Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: Messing
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Isolation: PVC bzw. PC
Temperaturbeständig bis 70°C
Querschnitt: 0,5 - 6 mm²



Querschnitt mm ²	Kennfarbe	PVC-Isolation	PC-Isolation	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
		Typen-Nr.	Typen-Nr.	Stecker Ø	l1	l2		
0,5-1	rot	ICIQ1RST	ICIQ1RSTPC	4	21,5	8,5	0,09	100
1,5-2,5	blau	ICIQ2RST	ICIQ2RSTPC	5	21,2	8,5	0,11	100
4-6	gelb	ICIQ6RST	ICIQ6RSTPC	5	24	8,5	0,17	100

V50

Isolierte Flachsteckhülsen, Zinnbronze

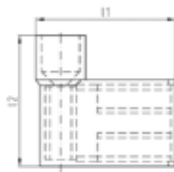


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: Zinnbronze
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Isolation: PA
Temperaturbeständig bis 100°C
Querschnitt: 0,5 - 2,5 mm²



Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			Steckbreite	Steckdicke	l1	l2		
0,5-1	● rot	ICIQ125FHB	2,8	0,5	18,4	6,4	0,06	100
	● rot	ICIQ128FHB	2,8	0,8	18,4	6,4	0,06	100
	● rot	ICIQ148FHB	4,8	0,8	19	6,2	0,08	100
	● rot	ICIQ168FHB	6,3	0,8	21	8	0,10	100
1,5-2,5	● blau	ICIQ268FHB	6,3	0,8	21	8	0,11	100

Vollisolierte Winkel-Flachsteckhülsen



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: Messing
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Isolation: PA
Temperaturbeständig bis 100°C
Querschnitt: 0,5 - 2,5 mm²

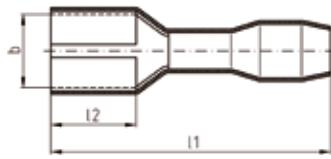


Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			Steckbreite	Steckdicke	l1	l2		
0,5-1	● rot	ICIQ168WFHVI	6,3	0,8	16,3	15	0,12	100
1,5-2,5	● blau	ICIQ268WFHVI	6,3	0,8	16,8	15	0,12	100

V50

ISOLIERTE KABELVERBINDUNGEN - V50

Vollisolierte Flachsteckhülsen

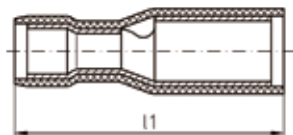


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: Messing
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Isolation: PA bzw. PC
Temperaturbeständig bis 100°C
Querschnitt: 0,5 - 6 mm²



Querschnitt mm ²	Kennfarbe	PA-Isolation Typen-Nr.	PC-Isolation Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				Steckbreite	Steckdicke	l1	l2		
0,5-1	● rot	ICIQ125FHVI	ICIQ125FHVIPC	2,8	0,5	19,2	6,4	0,09	100
		ICIQ128FHVI	ICIQ128FHVIPC	2,8	0,8	19,2	6,4		
	● rot	ICIQ145FHVI	ICIQ145FHVIPC	4,8	0,5	20,2	6,4	0,10	100
		ICIQ148FHVI	ICIQ148FHVIPC	4,8	0,8	20,2	6,4		
1,5-2,5	● blau	ICIQ168FHVI	ICIQ168FHVIPC	6,3	0,8	21,5	7,3	0,13	100
		ICIQ245FHVI	ICIQ245FHVIPC	4,8	0,5	20,2	6,5		
	● blau	ICIQ248FHVI	ICIQ248FHVIPC	4,8	0,8	20,2	6,5	0,11	100
		ICIQ268FHVI	ICIQ268FHVIPC	6,3	0,8	21,5	7,3		
4-6	● gelb	ICIQ668FHVI	ICIQ668FHVIPC	6,3	0,8	24,2	7,3	0,21	100

Rundsteckhülsen, vollisoliert

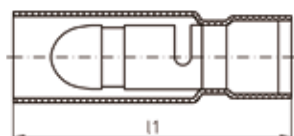


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: Messing
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Isolation: PA
Temperaturbeständig bis 100°C
Querschnitt: 0,5 - 2,5 mm²



Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm		Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			Stecker Ø	l1		
0,5-1	● rot	ICIQ1RSHVI	4	25,2	0,12	100
1,5-2,5	● blau	ICIQ2RSHVI	4	25,2	0,13	100

Rundstecker, vollisoliert



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: Messing
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Isolation: PA
Temperaturbeständig bis 100°C
Querschnitt: 0,5 - 2,5 mm²















Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm		Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			Stecker Ø	l1		
0,5-1	● rot	ICIQ1RSTVI	4	27	0,13	100
1,5-2,5	● blau	ICIQ2RSTVI	4	27	0,15	100

Werkzeugempfehlungen

DIN Quetschkabelschuhe und Verbinder

Querschnitt

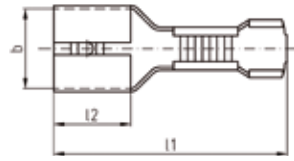
	Preßform	0,1 0,5	0,5 1	1,5 2,5	4 6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	
Mechanische Presswerkzeuge															
PMGI6		Verbinder mit Schrumpfisolation													
MPIQ6															
MPIQ16															
MPU-TRE															
Mechanische Presswerkzeuge mit austauschbaren Einsätze															
MPU / MPU-L + UEIQ2															
MPU / MPU-L + UEIQ6															
MPU / MPU-L + UEIQ6WS		Verbinder mit Schrumpfisolation													
MP60-2															
MPU / MPU-L + UEIQ2WF		vollisolierte Winkel-Flachsteckhülsen													
Handhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze															
HP60-4															
HPI130-C2															
Akkuhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze															
STILO60															
AP60-2															
AP130-C2															
Hydraulische Pressköpfe															
PP60-2															
PP130-C2															
PP230															



**NICHTISOLIERTE
KABELVERBINDUNGEN
- V60**

V60

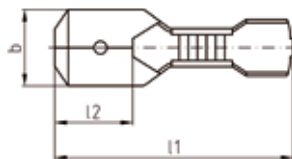
Flachsteckhülsen DIN 46247



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: Messing
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 wahlweise in Stahl vernickelt, Artikel-Zusatz „SV“
 Querschnitt: 0,5 - 6 mm²

Querschnitt mm ²	Standard Messing Typen-Nr.	Steckbreite mm	Steckdicke mm	Abmessungen in mm		Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	Wahlweise Stahl Typen-Nr.
				l1	l2			
0,5-1	ICC125FH	2,8	0,5	14,6	6,2	0,03	100	-
	ICC128FH	2,8	0,8	14,6	6,2	0,03	100	-
	ICC145FH	4,8	0,5	15,6	6,4	0,05	100	-
	ICC148FH	4,8	0,8	15,6	6,4	0,05	100	-
	ICC168FH	6,3	0,8	19,7	7,7	0,09	100	ICC168FHSV
1,5-2,5	ICC248FH	4,8	0,8	15,9	6,6	0,05	100	-
	ICC268FH	6,3	0,8	19,7	7,7	0,09	100	ICC268FHSV
4-6	ICC668FH	6,3	0,8	19,8	7,7	0,10	100	ICC668FHSV

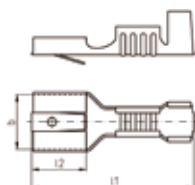
Flachstecker DIN 46248



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: Messing
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 2,5 mm²

Querschnitt mm ²	Typen-Nr.	Steckbreite mm	Steckdicke mm	Abmessungen in mm		Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				l1	l2		
0,5-1	ICC168FS	6,3	0,8	20,5	9,3	0,06	100
1,5-2,5	ICC268FS	6,3	0,8	20,7	8	0,07	100

Flachsteckhülsen DIN 46340, mit Rastzunge

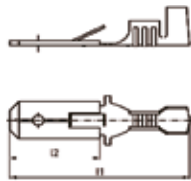


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: Messing
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 6 mm²

Querschnitt mm ²	Typen-Nr.	Steckbreite mm	Steckdicke mm	Abmessungen in mm		Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				l1	l2		
0,5-1	ICC168FHR	6,3	0,8	20	7,6	0,07	100
1,5-2,5	ICC268FHR	6,3	0,8	20	7,6	0,08	100
4-6	ICC668FHR	6,3	0,8	19,38	7,7	0,08	100

NICHTISOLIERTE KABELVERBINDUNGEN - V60

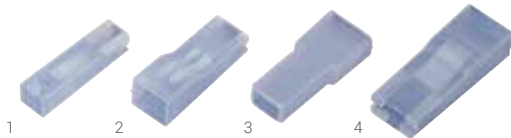
Flachstecker DIN 46343, mit Rastzunge



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: Messing
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Querschnitt: 0,5 - 6 mm²

Querschnitt mm ²	Typen-Nr.	Steckbreite mm	Steckdicke mm	Abmessungen in mm		Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				l1	l2		
0,5-1	ICC168FSR	6,3	0,8	28	15	0,09	100
1,5-2,5	ICC268FSR	6,3	0,8	28	15	0,09	100
4-6	ICC668FSR	6,3	0,8	28,7	15,4	0,10	100

Isolierhülsen



Anwendung: Für nicht isolierte Flachsteckhülsen ohne Rastzunge
Farbe: natur
Querschnitt: 0,5 - 6 mm²

Type	Typen-Nr.	Steckbreite mm	für Querschnitt mm ²	Werkstoff	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
1	ICC12IH	2,8	0,5-1	Polyamid 6.6	0,03	100
2	ICC24IH	4,8	0,5-2,5	Polyamid 6.6	0,04	100
3	ICC26IH	6,3	0,5-2,5	Polyethylen	0,04	100
4	ICC66IH	6,3	0,5-6	Polyamid 6.6	0,06	100

Steckverteiler



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: Messing
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Steckermaß: 6,3 x 0,8 mm
Querschnitt: 0,5 - 2,5 mm²

Type	Querschnitt mm ²	Typen-Nr.	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
1	0,5-1	ICC1FHA	0,11	100
1	1,5-2,5	ICC2FHA	0,12	100
2	-	ICC68FHAII	0,12	100
3	-	ICC68FHAIII	0,14	100

V60

Flachstecker



Werkstoff: Messing
Oberfläche: galvanisch verzinkt

Type	Typen-Nr.	Steckbreite mm	Steckdicke mm	Loch ϕ mm	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
1	ICC68FSI	6,3	0,8	4,2	0,09	100
2	ICC68FSIIL4	6,3	0,8	4,2	0,09	100
2	ICC68FSIIL5	6,3	0,8	5,2	0,08	100
3	ICC68FSIII	6,3	0,8	4,2	0,09	100
5	ICC68FSVL4	6,3	0,8	4,3	0,14	100
5	ICC68FSVL6	6,3	0,8	6,2	0,16	100
6	ICC68FSVI	6,3	0,8	4,3	0,14	100
7	ICC28FSVII	2,8	0,8	-	0,04	100
7	ICC68FSVII	6,3	0,8	-	0,09	100
8	ICC68FSVIII	6,3	0,8	-	0,05	100

Flachsteck - Kupplungen







Werkstoff: Messing, Isolation
Farbe: transparent
Maße: 6,3 x 0,8 mm



Type	Typen-Nr.	Polzahl	Steckbreite	Steckdicke	Breite b mm	Isolation	Flachstecker Oberfläche	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
1	ICC168FSK	1	6,3	0,8	27,8	weich-PVC	verzinkt	0,25	100
2	ICC1268FSK	12	6,3	0,8	25,8	weich-PVC	verzinkt	2,80	10
3	ICC168FSA	1/2	6,3	0,8	54,0	weich-PVC	verzinkt	0,66	20

Werkzeugempfehlungen

Nichtisolierte Kabelverbindungen 0,5 bis 6 mm²

	Steckbreite					
	Preßform	2,8	4,8	6,3	9,5	6,3 m seitlichen Anschluß
Mechanische Presswerkzeuge						
mit austauschbaren Einsätze						
MPU / MPU-L + UEFV28						
MPU / MPU-L + UEFV48						
MPU / MPU-L + UEFV63						
MPU / MPU-L + UEFVS63						

Nichtisolierte Kabelverbindungen 0,25 bis 6 mm²

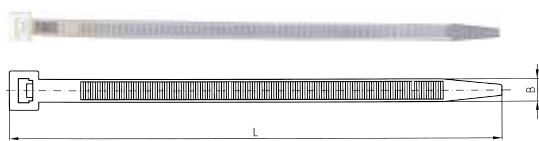
Steckbreite					
	Preßform	2,8	4,8	6,3	9,5
Mechanische Presswerkzeuge					
MPFV					



KABELBINDER UND SCHRUMPF- SCHLÄUCHE - V65

KABELBINDER UND SCHRUMPFSCHLÄUCHE - V65

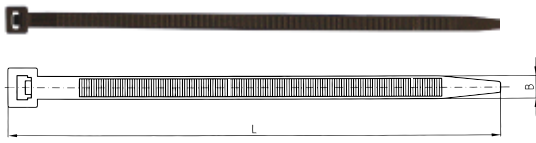
Kabelbinder



Werkstoff: Polyamid 6.6
Farbe: natur, halogenfrei
Dauergebrauchstemperatur: -40° C bis + 85° C

Länge mm	Breite mm	Typen-Nr.	max. Bündel-Ø mm	max. Zugfestigkeit Newton	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Verpackungseinheit (Stk.)	Werkzeuge hierzu
100	2,5	ICC61051	24	100	0,29	100	KBT
135		ICC61053	35		0,44	100	
200		ICC61057	55		0,61	100	
140	3,5	ICC61059	36	190	0,63	100	
200		ICC61062	55		0,87	100	
280		ICC61065	80		1,31	100	
360		ICC61068	103		1,83	100	
160	4,5	ICC61071	38	270	1,08	100	
180		ICC61073	45		1,15	100	
200		ICC61075	51		1,34	100	
250		ICC61077	68		1,69	100	
280		ICC61080	76		1,83	100	
360		ICC61083	101		2,23	100	
430		ICC61086	123		2,94	100	
180	7,5	ICC61090	44	630	3,00	100	
240		ICC61091	62		3,54	100	
320		ICC61095	88		4,16	100	
360		ICC61098	101		5,62	100	
450		ICC61101	130		7,13	100	
540		ICC61104	160		8,23	100	
750		ICC61106	220		11,80	100	
780	9,0	ICC61110	235	780	15,61	100	
500	12,5	ICC61116	140	1170	14,18	50	
750		ICC61119	222		20,31	50	
1000		ICC61122	300		27,58	50	

Kabelbinder

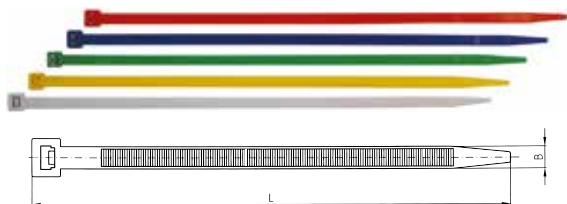


Werkstoff: Polyamid 6.6
Farbe: schwarz, 1-2 Jahre freiluft- und witterungsbeständig, halogenfrei
Dauergebrauchstemperatur: -40° C bis + 85° C

Länge mm	Breite mm	Typen-Nr.	max. Bündel-Ø mm	max. Zugfestigkeit Newton	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Verpackungseinheit (Stk.)	Werkzeuge hierzu
100	2,5	ICC61151	24	100	0,29	100	KBT
135		ICC61153	35		0,43	100	
200		ICC61157	55		0,64	100	
140	3,5	ICC61159	36	190	0,65	100	
200		ICC61162	55		0,85	100	
280		ICC61165	80		1,31	100	
360		ICC61168	103		1,51	100	
160	4,5	ICC61171	38	270	1,08	100	
180		ICC61173	45		1,24	100	
200		ICC61175	51		1,29	100	
250		ICC61177	68		1,74	100	
280		ICC61180	76		1,80	100	
360		ICC61183	101		2,39	100	
430		ICC61186	123		2,76	100	
180	7,5	ICC61190	44	630	3,06	100	
240		ICC61191	62		3,54	100	
320		ICC61195	88		4,16	100	
360		ICC61198	101		5,44	100	
450		ICC61201	130		7,00	100	
540		ICC61204	160		8,23	100	
750		ICC61206	220		11,64	100	
780	9	ICC61210	235	780	15,45	100	
500	12,5	ICC61216	140	1170	14,18	50	
750		ICC61219	222		19,55	50	
1000		ICC61222	300		27,58	50	

KABELBINDER UND SCHRUMPFSCHLÄUCHE - V65

Kabelbinder

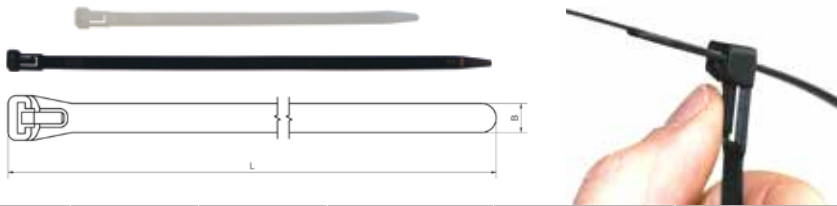


Werkstoff: Polyamid 6.6
Farbe: verschiedene Farben, halogenfrei
Dauergebrauchstemperatur: -40° C bis + 85° C

Länge mm	Breite mm	Farbe	Typen-Nr.	max. Bündel-Ø mm	max. Zugfestigkeit Newton	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Verpackungseinheit (Stk.)	Werkzeuge hierzu
100	2,5	rot	ICC61602	24	100	0,29	100	KBI
		blau	ICC61604					
		grün	ICC61606					
		gelb	ICC61608					
		grau	ICC61610					
		schwarz	ICC61151					
		natur	ICC61051					
140	3,5	rot	ICC61612	36	190	0,63	100	
		blau	ICC61614					
		grün	ICC61616					
		gelb	ICC61618					
		grau	ICC61620					
		schwarz	ICC61159					
		natur	ICC61059					
200	4,5	rot	ICC61622	51	270	1,28	100	
		blau	ICC61624					
		grün	ICC61626					
		gelb	ICC61628					
		grau	ICC61630					
		schwarz	ICC61175					
		natur	ICC61075					
280	4,5	rot	ICC61632	76	270	1,88	100	
		blau	ICC61634					
		grün	ICC61636					
		gelb	ICC61638					
		grau	ICC61640					
		schwarz	ICC61180					
		natur	ICC61080					

KABELBINDER UND SCHRUMPFSCHLÄUCHE - V65

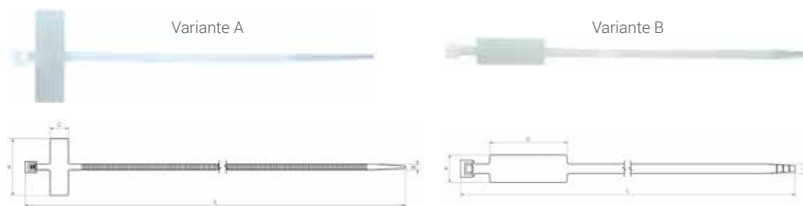
Kabelbinder, wiederlösbar



Werkstoff: Polyamid 6.6,
Farbe: schwarz, 1-2 Jahre freiluft- und
witterungsbeständig, halogenfrei
Farbe: natur, halogenfrei
Dauergebrauchstemperatur: -15° C bis +75° C

Länge mm	Breite mm	Farbe	Typen-Nr.	max. Bündel-Ø mm	max. Zugfestigkeit Newton	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Verpackungseinheit (Stk.)
200	7,5	natur	ICC61660	50	340	2,63	100
		schwarz	ICC61662				
250	7,5	natur	ICC61664	65	340	3,06	100
		schwarz	ICC61666				
280	7,5	natur	ICC61668	76	340	3,49	100
		schwarz	ICC61670				
360	7,5	natur	ICC61672	100	340	4,47	100
		schwarz	ICC61674				

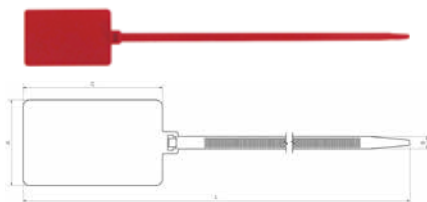
Kabelbinder mit Beschriftungsfeld



Werkstoff: Polyamid 6.6
Farbe: natur, halogenfrei
Dauergebrauchstemperatur: -15° C bis +75° C

Länge mm	Breite mm	Besch.-Feld mm	Variante	Typen-Nr.	max. Bündel-Ø mm	max. Zugfestigkeit Newton	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Verpackungseinheit (Stk.)	Werkzeuge hierzu
100	2,5	25 x 8 (quer)	A	ICC61680	25	100	0,48	100	KB1
200				ICC61682	50		0,79	100	
200	4,8	13 x 37 (längs)	B	ICC61684	50	270	1,60	100	KB1
290				ICC61686	90		2,17	100	

Kabelbinder mit extra großem Beschriftungsfeld

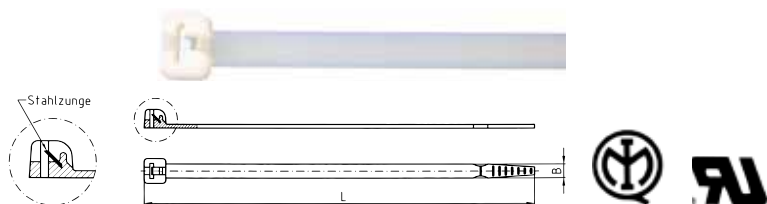


Werkstoff: Polyamid 6.6, Farbe rot, halogenfrei
Dauergebrauchstemperatur: -15° C bis +75° C

Länge mm	Breite mm	Besch.-Feld mm	Typen-Nr.	max. Bündel-Ø mm	max. Zugfestigkeit Newton	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Verpackungseinheit (Stk.)
363	7,5	51 x 83	ICC61690	70	420	5,03	50

KABELBINDER UND SCHRUMPFSCHLÄUCHE - V65

Kabelbinder mit Stahlzunge nach DIN EN 50146 Ausgabe 2000



Werkstoff: Polyamid 6.6, Stahlzunge aus Edelstahl
für hohe Zugfestigkeiten
Farbe: natur, halogenfrei
Dauergebrauchstemperatur: -40° C bis + 85° C

Länge mm	Breite mm	Typen-Nr.	Farbe	max. Bündel-Ø mm	max. Zugfestigkeit Newton	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Verpackungseinheit (Stk.)	Werkzeuge hierzu
100	2,5	ICC61251	natur	24	180	0,32	100	KBT
200		ICC61257		55		0,56	100	
140	3,5	ICC61259		36	280	0,62	100	
200		ICC61262		55		0,88	100	
280		ICC61265		80		1,12	100	
190	4,5	ICC61275		51	400	1,18	100	
290		ICC61280		76		1,63	100	
360		ICC61283		101		2,23	100	
220	7,5	ICC61291		56	800	3,44	50	
360		ICC61298		101		5,05	50	

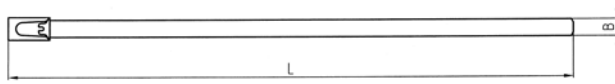
Kabelbinder mit Stahlzunge nach DIN EN 50146 Ausgabe 2000



Werkstoff: Polyamid 6.6, Stahlzunge aus Edelstahl,
für hohe Zugfestigkeiten
Farbe: schwarz, 1-2 Jahre freiluft- und witterungsbeständig, halogenfrei
Dauergebrauchstemperatur: -40° C bis + 85° C

Länge mm	Breite mm	Typen-Nr.	Farbe	max. Bündel-Ø mm	max. Zugfestigkeit Newton	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Verpackungseinheit (Stk.)	Werkzeuge hierzu
100	2,5	ICC61351	schwarz	24	180	0,31	100	KBT
200		ICC61357		55		0,58	100	
140	3,5	ICC61359		36	280	0,64	100	
200		ICC61362		55		0,88	100	
280		ICC61365		80		1,11	100	
200	4,5	ICC61375		51	400	1,17	100	
290		ICC61380		76		1,75	100	
360		ICC61383		101		2,28	100	
220	7,5	ICC61391		56	800	3,44	50	
360		ICC61398		101		5,05	50	

Kabelbinder aus rostfreiem Stahl, mit Kugelverschluss

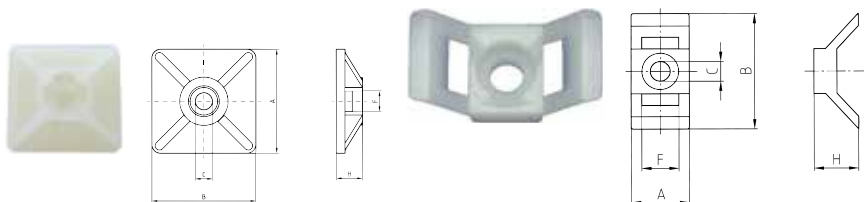


Werkstoff: Edelstahl Typ 316 (Stärke 0,3 mm)
Dauergebrauchstemperatur: -80° C + 538° C

Länge mm	Breite mm	Typen-Nr.	max. Bündel-Ø mm	max. Zugfestigkeit Newton	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Verpackungseinheit (Stk.)	Werkzeuge hierzu
152	4,5	ICC61300	25	444	2,71	10	KBVA
200		ICC61302	50		3,52	10	
360		ICC61304	102		5,43	10	
520	8	ICC61320	152	1111	12,64	10	
840		ICC61324	254		19,40	10	
1050		ICC61326	318		25,68	10	
520	12	ICC61330	152	2646	25,32	10	
680		ICC61332	203		31,49	10	

KABELBINDER UND SCHRUMPFSCHLÄUCHE - V65

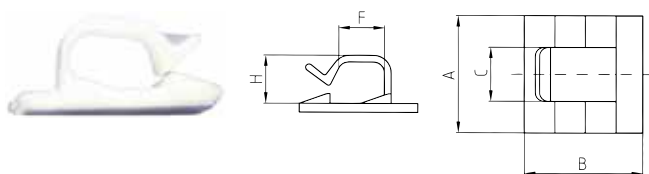
Befestigungssockel



Werkstoff: Polyamid 6.6,
Farbe: natur

Typen-Nr.	Maße in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Verpackungseinheit (Stk.)	Bemerkung
	A	B	C	F	H			
ICC61038	19	19	4,8	4	5,3	0,07	100	selbstklebend
ICC61040	26,5	26,5	4,9	5,5	6,7	0,17	100	selbstklebend
ICC61044	14,7	30	5,2	9,4	11,5	0,13	100	selbstklebend

Cord-Clips, selbstklebend



Zur Befestigung von Kabeln, Schläuchen, Rohren etc.
Werkstoff: Polyamid 6.6
Farbe: natur

Typen-Nr.	Maße in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Verpackungseinheit (Stk.)
	A	B	C	F	H		
ICC61020	19	19	10,1	5,5	5,3	0,10	100
ICC61022	26,4	26,7	12,2	11,5	10	0,25	100
ICC61024	25,7	25,7	16	17,5	15	0,34	100

Schrumpfschlauch in Miniboxen Typ: W 135B



Material: Polyolefin
Farbe: schwarz
Schrumpfverhältnis 2:1
flammgeschützt, dünnwandig

Innen-Ø in mm		Typen-Nr.	Wandstärke (mm) nach Schrumpfung	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Boxeninhalt m
vor Schrumpfung	nach Schrumpfung				
1,2	0,6	ICC65047	0,41	0,10	15
1,6	0,8	ICC65050	0,43	0,11	15
2,4	1,2	ICC65053	0,51	0,13	15
3,2	1,6	ICC65056	0,51	0,14	15
4,8	2,4	ICC65059	0,51	0,13	10
6,4	3,2	ICC65062	0,64	0,18	10
9,5	4,8	ICC65065	0,64	0,21	10
12,7	6,4	ICC65068	0,64	0,17	5
19,1	9,6	ICC65071	0,77	0,23	5
25,4	12,7	ICC65074	0,89	0,30	5

Schrumpfschlauch in Miniboxen Typ: W 135 gr/ge B



Material: Polyolefin
Farbe: grün-gelb
Schrumpfverhältnis 2:1
flammgeschützt, dünnwandig

Innen-Ø in mm		Typen-Nr.	Wandstärke (mm) nach Schrumpfung	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Boxeninhalt m
vor Schrumpfung	nach Schrumpfung				
1,2	0,6	ICC65447	0,41	0,10	15
1,6	0,8	ICC65450	0,43	0,11	15
2,4	1,2	ICC65453	0,51	0,13	15
3,2	1,6	ICC65456	0,51	0,16	15
4,8	2,4	ICC65459	0,51	0,18	10
6,4	3,2	ICC65462	0,64	0,22	10
9,5	4,8	ICC65465	0,64	0,23	10
12,7	6,4	ICC65468	0,64	0,21	5
19,1	9,6	ICC65471	0,77	0,24	5
25,4	12,7	ICC65474	0,89	0,33	5

KABELBINDER UND SCHRUMPFSCHLÄUCHE - V65

Schrumpfschlauch Typ: W 135



Material: Polyolefin
Farbe: schwarz
Schrumpfverhältnis 2:1
flammgeschützt, dünnwandig

Innen-Ø in mm		Typen-Nr.	Wandstärke (mm) nach Schrumpfung	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VPE m/Rolle
vor Schrumpfung	nach Schrumpfung				
1,6	0,8	ICC65001	0,40	0,40	150
2,4	1,2	ICC65003	0,50	0,48	150
3,2	1,6	ICC65006	0,50	0,57	150
4,8	2,4	ICC65009	0,50	0,97	75
6,4	3,2	ICC65012	0,60	1,49	75
9,5	4,8	ICC65015	0,60	1,92	75
12,7	6,4	ICC65018	0,60	2,37	50
19	9,5	ICC65021	0,80	4,24	30
25,4	12,7	ICC65024	0,90	6,14	30
31,8	15,9	ICC65027	0,90	6,85	30
38	19	ICC65030	1,00	8,28	30

Schrumpfschlauch Typ: W 135 tr



Material: Polyolefin
Farbe: transparent
Schrumpfverhältnis 2:1
dünnwandig

Innen-Ø in mm		Typen-Nr.	Wandstärke (mm) nach Schrumpfung	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VPE m/Rolle
vor Schrumpfung	nach Schrumpfung				
1,6	0,8	ICC65701	0,40	0,41	150
2,4	1,2	ICC65703	0,50	0,48	150
3,2	1,6	ICC65706	0,50	0,48	150
4,8	2,4	ICC65709	0,50	1,02	75
6,4	3,2	ICC65712	0,60	1,09	75
9,5	4,8	ICC65715	0,60	1,39	75
12,7	6,4	ICC65718	0,60	2,31	50
19	9,5	ICC65721	0,80	4,75	30
25,4	12,7	ICC65724	0,90	6,14	30
31,8	15,9	ICC65727	0,90	7,22	30
38	19	ICC65730	1,00	9,59	30

V65

Schrumpfschlauch Typ: W 135 3:1



Material: Polyolefin
Farbe: schwarz
Schrumpfverhältnis 3:1
flammgeschützt, dünnwandig

Innen-Ø in mm		Typen-Nr.	Wandstärke (mm) nach Schrumpfung	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VPE Stk./Karton in Längen à 1,22 m
vor Schrumpfung	nach Schrumpfung				
3,2	1	ICC65106	0,55	0,53	150
6,4	2	ICC65112	0,65	1,02	75
9,5	3	ICC65115	0,75	1,78	75
12,7	4	ICC65118	0,75	2,15	50
19	6	ICC65121	0,85	3,55	30
25,4	8	ICC65124	1,00	5,14	30
39	13	ICC65130	1,15	8,05	30

KABELBINDER UND SCHRUMPFSCHLÄUCHE - V65

Schrumpfschlauch Typ: WKS 3:1



Material: Polyolefin
Farbe: schwarz
Schrumpfverhältnis 3:1
flammgeschützt (nur Außenmantel), dünnwandig, mit Innenkleber

Innen-Ø in mm		Typen-Nr.	Wandstärke (mm)* nach Schrumpfung	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VPE Stk./Karton in Längen à 1,22 m
vor Schrumpfung	nach Schrumpfung				
6	2	ICC65212	1,2	0,02	1/10
9	3	ICC65215	1,4	0,03	1/10
12	4	ICC65218	1,7	0,05	1/10
19	6	ICC65221	2,1	0,06	1/10
24	8	ICC65224	2,4	0,11	1/10
40	13	ICC65227	2,4	0,16	1/10

Schrumpfschlauch Typ: WDW



Material: Polyolefin
Farbe: schwarz
Schrumpfverhältnis 3:1
nicht flammgeschützt, dickwandig, mit Innenkleber

Innen-Ø in mm		Typen-Nr.	Wandstärke (mm)* nach Schrumpfung	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VPE Stk./Karton in Längen à 1,22 m
vor Schrumpfung	nach Schrumpfung				
13	4,1	ICC65318	2,4	0,08	1/75
19,1	6,1	ICC65321	2,4	0,10	1/75
27,9	8,9	ICC65324	3	0,14	1/75
38,1	11,9	ICC65325	4,1	0,01	1/40
50,8	16	ICC65327	4,1	0,34	1/25
68,1	22,1	ICC65330	4,1	0,45	1/15
89,9	30	ICC65333*	4,1	0,47	1/10
119,9	39,9	ICC65336*	4,3	0,16	1/5

* einschließlich Klebebeschichtung

KABELBINDER UND SCHRUMPFSCHLÄUCHE - V65

Schrumpfschlauch Typ: W 135 gr/ge



DEF
STAN
59/97

Material: Polyolefin
Farbe: grün-gelb
Schrumpfverhältnis 3:1
flammgeschützt, dünnwandig

Innen-Ø in mm		Typen-Nr.	Wandstärke (mm) nach Schrumpfung	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VPE Stk./Karton in Längen à 1,22 m
vor Schrumpfung	nach Schrumpfung				
3,2	1	ICC65406	0,55	0,01	1/25
6,4	2	ICC65412	0,65	0,01	1/10
9,5	3	ICC65415	0,75	0,02	1/10
12,7	4	ICC65418	0,75	0,03	1/10
19	6	ICC65421	0,85	0,03	1/10
25,4	8	ICC65424	1	0,05	1/10

Schrumpfschlauch Typ: WKS 3:1



Material: Polyolefin
Farbe: blau
Schrumpfverhältnis 3:1
flammgeschützt (nur Außenmantel), dünnwandig, mit Innenkleber

Innen-Ø in mm		Typen-Nr.	Wandstärke (mm) nach Schrumpfung	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VPE Stk./Karton in Längen à 1,22 m
vor Schrumpfung	nach Schrumpfung				
3,2	1	ICC65506	0,55	0,01	1/25
6,4	2	ICC65512	0,65	0,01	1/10
9,5	3	ICC65515	0,75	0,02	1/10
12,7	4	ICC65518	0,75	0,02	1/10
19	6	ICC65521	0,85	0,03	1/10
25,4	8	ICC65524	1	0,05	1/10

Schrumpfschlauch Typ: WHF



DEF
STAN
59/97

Material: Polyolefin
Farbe: schwarz
Schrumpfverhältnis 2:1
halogenfrei, flammgeschützt (geringe Rauchentwicklung bei Bränden)

Innen-Ø in mm		Typen-Nr.	Wandstärke (mm) nach Schrumpfung	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VPE m (Rolle)
vor Schrumpfung	nach Schrumpfung				
3,2	1,6	ICC65606	0,51	0,63	300
4,8	2,4	ICC65609	0,51	0,96	300
6,4	3,2	ICC65612	0,64	1,41	300
9,5	4,8	ICC65615	0,64	2,12	150
12,7	6,4	ICC65618	0,64	2,22	100
19	9,5	ICC65621	0,76	4,24	50
25,4	12,7	ICC65624	0,89	6,38	50
38	19	ICC65630	1,02	9,59	50

KABELBINDER UND SCHRUMPFSCHLÄUCHE - V65

Sortimentkasten



Sortimentkasten aus hochwertigem Kunststoff, gefüllt mit farbigen Schrumpfschlauch-Abschnitten der Größen 1,2/0,6 mm - 12,7/6,4 mm in den Farben schwarz, rot, gelb, blau und weiß.
Genauer Inhalt siehe nachfolgende Tabelle.

Dauereinsatztemperatur: -55° C bis + 125° C
Mindestschrumpftemperatur: +110° C

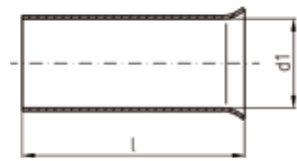
Fach Nr.	Größe Inches	Innen-Ø in mm		Wandstärke (mm) nach Schrumpfung	Länge mm	Menge Stück	Farben
		vor Schrumpfung	nach Schrumpfung				
1	3/64	1,2	0,6	0,4	40	je 25	schwarz, gelb, weiss, rot, blau
2	1/16	1,6	0,8	0,4	40	je 25	schwarz, gelb, weiss, rot, blau
3	3/32	2,4	1,2	0,5	40	je 25	schwarz, gelb, weiss, rot, blau
4	1/8	3,2	1,6	0,5	40	je 20	schwarz, gelb, rot, blau
5	3/16	4,8	2,4	0,5	40	je 10	schwarz, gelb, rot, blau
6	1/4	6,4	3,2	0,6	40	je 5	schwarz, gelb, rot, blau
7	3/64	1,2	0,6	0,4	250	5	blau
	1/16	1,6	0,8	0,4	250	5	rot
	1/8	3,2	1,6	0,5	250	5	blau
	3/16	4,8	2,4	0,5	250	5	gelb
	1/4	6,4	3,2	0,6	250	5	schwarz
	3/8	9,5	4,8	0,6	250	3	schwarz
8	3/8	9,5	4,8	0,6	125	je 4	gelb, rot, blau
9	1/2	12,7	6,4	0,6	125	je 3	gelb, rot, blau
Sortimentkasten							ICC90859



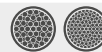
ADERENDHÜLSEN - V70

ADERENDHÜLSEN - V70

Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1



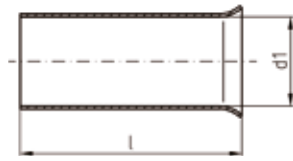
Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: CU gemäß DIN EN 13600
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Querschnitt: 0,14 - 240 mm²



Querschnitt mm ²	Länge mm	Typen-Nr.	Abmessungen in mm		Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
			l	d1		
0,14	7	ICAE0147	7	0,65	0,03	500
0,25	5	ICAE0255*	5	0,75	0,03	500
	7	ICAE0257*	7		0,04	500
0,34	5	ICAE0345*	5	0,85	0,03	500
	7	ICAE0347*	7		0,04	500
0,5	6	ICAE056	6	1,1	0,04	500
	8	ICAE058*	8		0,05	500
	10	ICAE0510	10		0,06	500
0,75	6	ICAE0756	6	1,3	0,04	500
	8	ICAE0758*	8		0,05	500
	10	ICAE07510	10		0,07	500
1	6	ICAE16	6	1,5	0,05	500
	8	ICAE18*	8		0,06	500
	10	ICAE110	10		0,08	500
1,5	7	ICAE157	7	1,9	0,07	500
	10	ICAE1510	10		0,10	500
	12	ICAE1512	12		0,11	500
	15	ICAE1515*	15		0,15	500
2,5	7	ICAE27	7	2,3	0,08	500
	10	ICAE210	10		0,10	500
	12	ICAE212	12		0,14	500
	15	ICAE215*	15		0,18	500
	18	ICAE218	18		0,21	500
4	9	ICAE49	9	2,9	0,17	100
	12	ICAE412	12		0,22	100
	18	ICAE418	18		0,34	100
6	10	ICAE610	10	3,7	0,23	100
	12	ICAE612	12		0,28	100
	18	ICAE618	18		0,41	100

* = nicht genormt
Werkzeugempfehlungen auf Seite 109 - 110

Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: CU gemäß DIN EN 13600
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Querschnitt: 0,14 - 240 mm²

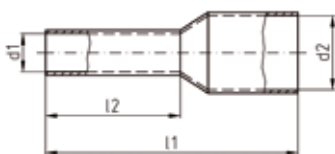


Querschnitt mm ²	Länge mm	Typen-Nr.	Abmessungen in mm		Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
			l	d1		
10	10	ICAE1010*	10	4,6	0,30	100
	12	ICAE1012	12		0,39	100
	15	ICAE1015	15		0,45	100
	18	ICAE1018	18		0,58	100
16	12	ICAE1612	12	6	0,50	100
	15	ICAE1615	15		0,56	100
	18	ICAE1618	18		0,74	100
	25	ICAE1625	25		1,00	100
25	12	ICAE2512*	12	7,5	0,61	50
	18	ICAE2518	18		0,93	50
	25	ICAE2525	25		1,26	50
35	18	ICAE3518	18	8,5	1,04	50
	25	ICAE3525	25		1,38	50
50	18	ICAE5018	18	10,5	1,94	50
	22	ICAE5022*	22		2,31	50
	25	ICAE5025	25		2,59	50
	32	ICAE5032	32		3,02	50
70	25	ICAE7025*	25	12,7	3,68	25
	32	ICAE7032*	32		4,85	25
95	25	ICAE9525*	25	14,7	4,24	25
	32	ICAE9532*	32		5,30	25
120	32	ICAE12032*	32	16,7	7,87	10
	40	ICAE12040*	40		10,11	10
150	32	ICAE15032*	32	18,7	8,89	10
	40	ICAE15040*	40		10,70	10
185	40	ICAE18540*	40	20,2	14,37	10
240	34	ICAE24034*	34	23,1	13,04	10
	40	ICAE24040*	40		15,34	10

* = nicht genormt
Werkzeugempfehlungen auf Seite 109 - 110

ADERENDHÜLSEN - V70

Isolierte Aderendhülsen DIN 46228 Teil 4



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolation: Polypropylen halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 105°C
 Querschnitt: 0,5 - 150 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46228-4:2020-03

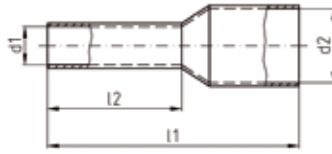


Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
				l1	l2	d1	d2		
0,5	6	● weiß	ICIAE056*	12	6	1	2,6	0,04	100
	8	●	ICIAE058	14	8			0,05	100
	8	●	ICIAE058 GV	14	8			0,05	1.000
	10	●	ICIAE0510	16	10			0,06	100
0,75	6	● grau	ICIAE0756	12	6	1,2	2,8	0,04	100
	8	●	ICIAE0758	14	8			0,05	100
	8	●	ICIAE0758 GV	14	8			0,05	1.000
	10	●	ICIAE07510	16	10			0,07	100
	12	●	ICIAE07512	18	12			0,08	100
1	6	● rot	ICIAE16	12	6	1,4	3	0,05	100
	8	●	ICIAE18	14	8			0,06	100
	8	●	ICIAE18 GV	14	8			0,06	1.000
	10	●	ICIAE110	16	10			0,08	100
	12	●	ICIAE112	18	12			0,09	100
1,5	8	● schwarz	ICIAE158	14	8	1,7	3,5	0,08	100
	8	●	ICIAE158 GV	14	8			0,08	1.000
	10	●	ICIAE1510	16	10			0,10	100
	12	●	ICIAE1512	18	12			0,11	100
	12	●	ICIAE1512 GV	18	12			0,11	1.000
	18	●	ICIAE1518	24	18			0,17	100
2,5	8	● blau	ICIAE28	14	8	2,2	4,2	0,09	100
	8	●	ICIAE28 GV	14	8			0,09	1.000
	12	●	ICIAE212	18	12			0,14	100
	12	●	ICIAE212 GV	18	12			0,14	1.000
	18	●	ICIAE218	24	18			0,21	100

* nicht genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seiten 109 - 110

GV= Großverpackung 1x1.000 Stück
 Rest 10x100 Stück

Isolierte Aderendhülsen DIN 46228 Teil 4



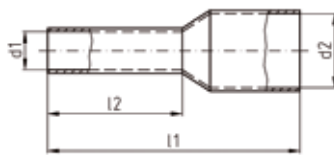
Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolation: Polypropylen halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 105°C
 Querschnitt: 0,5 - 150 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46228-4:2020-03



Querschnitt mm ²	Länge mm ²	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
				l1	l2	d1	d2		
4	10	● grau	ICIAE410	17	10	2,8	4,8	0,19	100
	12	●	ICIAE412	20	12			0,22	100
	18	●	ICIAE418	26	18			0,34	100
6	12	● gelb	ICIAE612	20	12	3,5	6,3	0,28	100
	18	●	ICIAE618	26	18			0,41	100
10	12	● rot	ICIAE1012	22	12	4,5	7,6	0,39	100
	18	●	ICIAE1018	28	18			0,58	100
16	12	● blau	ICIAE1612	24	12	5,8	8,8	0,50	100
	18	●	ICIAE1618	28	18			0,74	100
25	16	● gelb	ICIAE2516	30	16	7,3	11,2	0,80	50
	18	●	ICIAE2518	32	18			0,93	50
	22	●	ICIAE2522	39	22			1,38	50
35	16	● rot	ICIAE3516	30	16	8,3	12,7	0,80	50
	18	●	ICIAE3518	32	18			1,04	50
	25	●	ICIAE3525	39	25			1,38	50
50	20	● blau	ICIAE5020	36	20	10,3	15	2,20	50
	25	●	ICIAE5025	40	25			2,59	50
70	21	● gelb	ICIAE7021*	37	21	13,5	16	2,94	25
95	25	● rot	ICIAE9525*	44	25	14,5	18	4,24	25
120	27	● blau	ICIAE12027*	48	27	16,5	20	6,90	10
150	32	● gelb	ICIAE15032*	58	32	19,5	23	8,89	10

* = nicht genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 109 - 110

Isolierte Aderendhülsen Farbsystem 1

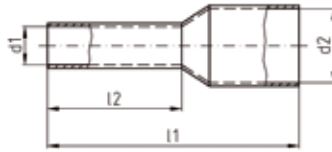


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolation: Polypropylen halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 105°C
 Querschnitt: 0,14 - 50 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46228-4:2020-03



Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
				l1	l2	d1	d2		
0,14	6	● grau	ICIAE0146	10	6	0,7	1,6	0,03	100
	8	●	ICIAE0148	12	8			0,04	100
0,25	6	● hellblau	ICIAE0256	10	6	0,75	1,8	0,03	100
	8	●	ICIAE0258	12	8			0,04	100
0,34	6	● türkis	ICIAE0346	10	6	0,8	2	0,03	100
	8	●	ICIAE0348	12	8			0,04	100
0,5	6	● orange	ICIAE056OR	12	6	1	2,6	0,04	100
	8	●	ICIAE058OR	14	8			0,05	100
	8	●	ICIAE058ORGV	14	8			0,05	1.000
	10	●	ICIAE0510OR	16	10			0,06	100
0,75	6	● weiß	ICIAE0756WE	12	6	1,2	2,8	0,04	100
	8	●	ICIAE0758WE	14	8			0,05	100
	8	●	ICIAE0758WEGV	14	8			0,05	1.000
	10	●	ICIAE07510WE	16	10			0,07	100
	12	●	ICIAE07512WE	18	12			0,08	100
1	6	● gelb	ICIAE16GE	12	6	1,4	3	0,05	100
	8	●	ICIAE18GE	14	8			0,06	100
	8	●	ICIAE18GEGV	14	8			0,06	1.000
	10	●	ICIAE110GE	16	10			0,08	100
	12	●	ICIAE112GE	18	12			0,09	100
1,5	8	● rot	ICIAE158RO	14	8	1,7	3,5	0,08	100
	8	●	ICIAE158ROGV	14	8			0,08	1.000
	10	●	ICIAE1510RO	16	10			0,10	100
	12	●	ICIAE1512RO	18	12			0,11	100
	12	●	ICIAE1512ROGV	18	12			0,11	1.000
	18	●	ICIAE1518RO	24	18			0,17	100

Isolierte Aderendhülsen Farbsystem 1



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolation: Polypropylen halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 105°C
 Querschnitt: 0,14 - 50 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46228-4:2020-03



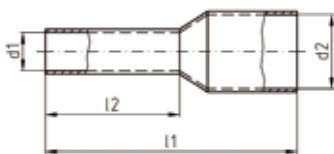
Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarben	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
				l1	l2	d1	d2		
2,5	8	blau	ICIAE28	14	8	2,2	4,2	0,09	100
	8		ICIAE28 GV	14	8			0,09	1.000
	12		ICIAE212	18	12			0,14	100
	12		ICIAE212 GV	18	12			0,14	1.000
4	18		ICIAE218	24	18			0,21	100
	10	grau	ICIAE410	17	10	2,8	4,8	0,19	100
	12		ICIAE412	20	12			0,22	100
6	18		ICIAE418	26	18			0,34	100
	12	schwarz	ICIAE612SCH	20	12	3,5	6,3	0,28	100
	18		ICIAE618SCH	26	18			0,41	100
10	12	elfenbein	ICIAE1012ELF	22	12	4,5	7,6	0,39	100
	18		ICIAE1018ELF	28	18			0,58	100
16	12	grün	ICIAE1612GRÜ	24	12	5,8	8,8	0,50	100
	18		ICIAE1618GRÜ	28	18			0,74	100
25	16	braun	ICIAE2516BR	30	16	7,3	11,2	0,80	50
	18		ICIAE2518BR	32	18			0,93	50
	22		ICIAE2522BR	39	22			1,38	50
35	16	beige	ICIAE3516BE	30	16	8,3	12,7	0,80	50
	18		ICIAE3518BE	32	18			1,04	50
	25		ICIAE3525BE	39	25			1,38	50
50	20	oliv	ICIAE5020OL	36	20	10,3	15	2,20	50
	25		ICIAE5025OL	40	25			2,59	50

* nicht genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seiten 109 - 110

GV= Großverpackung 1x1.000 Stück
 Rest 10x100 Stück

ADERENDHÜLSEN - V70

Isolierte Aderendhülsen Farbsystem 2

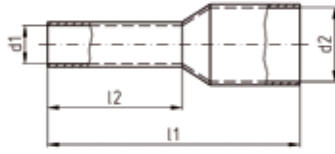


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: CU gemäß DIN EN 13600
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Isolation: Polypropylen halogenfrei
Temperaturbeständig bis 105°C
Querschnitt: 0,14 - 25 mm²
Rohrabmessungen nach DIN 46228-4:2020-03

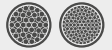


Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
				l1	l2	d1	d2		
0,14	6	● braun	ICIAE0146BR	10	6	0,7	1,6	0,03	100
	8	●	ICIAE0148BR	12	8			0,04	100
0,25	6	● hellgelb	ICIAE0256HGE	10	6	0,75	1,8	0,03	100
	8	●	ICIAE0258HGE	12	8			0,04	100
0,34	6	● hellgrün	ICIAE0346HGRÜ	10	6	0,8	2	0,03	100
	8	●	ICIAE0348HGRÜ	12	8			0,04	100
0,5	6	○ weiß	ICIAE056	12	6	1	2,6	0,04	100
	8	○	ICIAE058	14	8			0,05	100
	8	○	ICIAE058GV	14	8			0,05	1.000
	10	○	ICIAE0510	16	10			0,06	100
0,75	6	● blau	ICIAE0756BL	12	6	1,2	2,8	0,05	100
	8	●	ICIAE0758BL	14	8			0,05	100
	8	●	ICIAE0758BLGV	14	8			0,05	1.000
	10	●	ICIAE07510BL	16	10			0,07	100
	12	●	ICIAE07512BL	18	12			0,08	100
1	6	● rot	ICIAE16	12	6	1,4	3	0,05	100
	8	●	ICIAE18	14	8			0,06	100
	8	●	ICIAE18GV	14	8			0,06	1.000
	10	●	ICIAE110	16	10			0,08	100
	12	●	ICIAE112	18	12			0,09	100
1,5	8	● schwarz	ICIAE158	14	8	1,7	3,5	0,08	100
	8	●	ICIAE158GV	14	8			0,08	1.000
	10	●	ICIAE1510	16	10			0,10	100
	12	●	ICIAE1512	18	12			0,11	100
	12	●	ICIAE1512GV	18	12			0,11	1.000
	18	●	ICIAE1518	24	18			0,17	100

Isolierte Aderendhülsen Farbsystem 2



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: CU gemäß DIN EN 13600
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Isolation: Polypropylen halogenfrei
Temperaturbeständig bis 105°C
Querschnitt: 0,14 - 25 mm²
Rohrabmessungen nach DIN 46228-4:2020-03



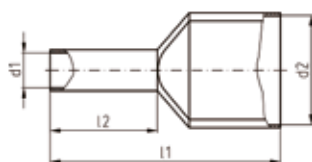
Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
				l1	l2	d1	d2		
2,5	8	⦿ grau	ICIAE28GR	14	8	2,2	4,2	0,09	100
	8	⦿	ICIAE28GR GV	14	8			0,09	1.000
	12	⦿	ICIAE212GR	18	12			0,14	100
	12	⦿	ICIAE212GR GV	18	12			0,14	1.000
	18	⦿	ICIAE218GR	24	18			0,21	100
4	10	⦿ orange	ICIAE410OR	17	10	2,8	4,8	0,19	100
	12	⦿	ICIAE412OR	20	12			0,22	100
	18	⦿	ICIAE418OR	26	18			0,34	100
6	12	⦿ grün	ICIAE612GRÜ	20	12	3,5	6,3	0,28	100
	18	⦿	ICIAE618GRÜ	26	18			0,41	100
10	12	⦿ braun	ICIAE1012BR	22	12	4,5	7,6	0,39	100
	18	⦿	ICIAE1018BR	28	18			0,58	100
16	12	⦿ elfenbein	ICIAE1612ELF	24	12	5,8	8,8	0,50	100
	18	⦿	ICIAE1618ELF	28	18			0,74	100
25	16	⦿ schwarz	ICIAE2516SCH	30	16	7,3	11,2	0,80	50
	18	⦿	ICIAE2518SCH	32	18			0,93	50
	22	⦿	ICIAE2522SCH	39	22			1,38	50

* nicht genormt
Werkzeugempfehlungen auf Seiten 109 - 110

GV= Großverpackung 1x1.000 Stück
Rest 10x100 Stück

ADERENDHÜLSEN - V70

Isolierte Zwillingsaderendhülsen



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolation: Polypropylen halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 105°C
 Querschnitt: 2 x 0,25 bis 2 x 16 mm²



Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
				l1	l2	d1	d2		
2 x 0,25	8	hellblau	ICIAE0258Z	15	8	1,15	1,8/3,4	0,08	100
2 x 0,34	8	türkis	ICIAE0348Z	15	8	1,15	1,8/3,4	0,08	100
2 x 0,5	8	weiß	ICIAE058Z	15	8	1,5	2,5/4,7	0,08	100
2 x 0,75	6	grau	ICIAE0756Z	15	6	1,8	2,8/5,0	0,08	100
	8		ICIAE0758Z	15	8	1,8	2,8/5,0	0,08	100
	8		ICIAE0758ZGV	15	8	1,8	2,8/5,0	0,08	500
	10		ICIAE07510Z	17	10			0,10	100
2 x 1	6	rot	ICIAE16Z	15	6	2	3,4/5,4	0,09	100
	8		ICIAE18Z	15	8	2	3,4/5,4	0,09	100
	8		ICIAE18ZGV	15	8	2	3,4/5,4	0,09	500
	10		ICIAE110Z	17	10			0,12	100
	18		ICIAE118Z	25	18			0,24	100
2 x 1,5	8	schwarz	ICIAE158Z	16	8	2,3	3,6/6,6	0,17	100
	8		ICIAE158ZGV	16	8	2,3	3,6/6,6	0,17	500
	12		ICIAE1512Z	20	12			0,23	100
	18		ICIAE1518Z	26	18			0,28	100
2 x 2,5	10	blau	ICIAE210Z	18,5	10	2,9	4,2/7,8	0,22	100
	10		ICIAE210ZGV	18,5	10	2,9	4,2/7,8	0,22	500
	13		ICIAE213Z	21,5	13			0,28	100
2 x 4	12	grau	ICIAE412Z	23	12	3,8	4,9/8,8	0,38	100
2 x 6	14	gelb	ICIAE614Z	26	14	4,9	6,9/10	0,52	100
2 x 10	14	rot	ICIAE1014Z	26	14	6,5	7,2/13	0,70	100
2 x 16	14	blau	ICIAE1614Z	30	14	8,3	9,6/18,4	1,04	50

* nicht genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seiten 109 - 110

GV= Großverpackung 1x500 Stück
 Rest 10x100 Stück

Isolierte Aderendhülsen für kurzschlußsichere Leitungen

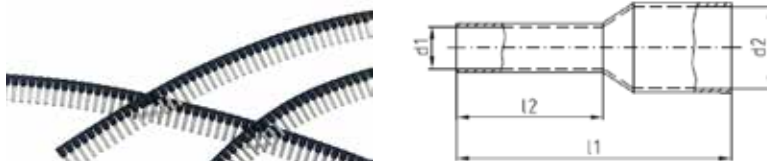


Anwendung: Für kurzschlußsichere Leitungen
Werkstoff: CU gemäß DIN EN 13600
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Isolation: Polypropylen halogenfrei
Temperaturbeständig bis 105°C
Querschnitt: 1,5-16 mm²



Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
				l1	l2	d1	d2		
1,5	8	● schwarz	ICIAE158K	17,5	8	1,8	7,5	0,08	100
	10	●	ICIAE1510K	19,5	10			0,10	100
2,5	8	● blau	ICIAE28K	17,5	8	2,3	8	0,09	100
	12	●	ICIAE212K	21,5	12			0,14	100
4	10	● grau	ICIAE410K	19,5	10	2,9	9,5	0,18	100
6	12	● gelb	ICIAE612K	23	12	3,6	10	0,28	100
10	12	● rot	ICIAE1012K	24	12	4,6	11,5	0,39	100
16	12	● blau	ICIAE1612K	25,5	12	6	13,5	0,50	100

Isolierte Aderendhülsen in Streifenform (Farbsystem DIN)



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: Cu gemäß DIN EN 13600
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Isolation: Polypropylen halogenfrei
Temperaturbeständig: bis 105°C
Querschnitt: 0,5 - 2,5 mm²
Rohrabmessungen nach DIN 46228, Teil 4

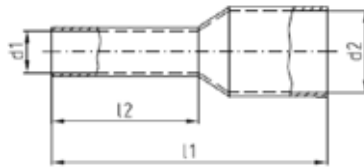


Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
				l1	l2	d1	d2		
0,5	8	● weiß	ICIAE058STF	14	8	1	2,6	0,05	500
0,75	8	● grau	ICIAE0758STF	14	8	1,2	2,8	0,05	500
1	8	● rot	ICIAE18STF	14	8	1,4	3	0,06	500
1,5	8	● schwarz	ICIAE158STF	14	8	1,7	3,5	0,08	500
2,5	8	● blau	ICIAE28STF	14	8	2,2	4,2	0,09	500

* nicht genormt
Werkzeugempfehlungen auf Seiten 109 - 110

ADERENDHÜLSEN - V70

Isolierte Aderendhülsen in Streifenform (Farbsystem 1)

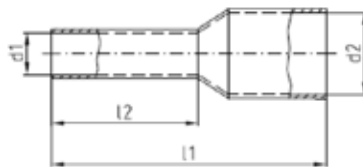


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: Cu gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolation: Polypropylen halogenfrei
 Temperaturbeständig: bis 105°C
 Querschnitt: 0,5 - 2,5 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46228, Teil 4



Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
				l1	l2	d1	d2		
0,5	8	orange	ICIAE058ORSTF	14	8	1	2,6	0,05	500
0,75	8	weiß	ICIAE0758WESTF	14	8	1,2	2,8	0,05	500
1	8	gelb	ICIAE18GESTF	14	8	1,4	3	0,06	500
1,5	8	dunkelrot	ICIAE158ROSTF	14	8	1,7	3,5	0,08	500
2,5	8	blau	ICIAE28STF	14	8	2,2	4,2	0,09	500

Isolierte Aderendhülsen in Streifenform (Farbsystem 2)



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: Cu gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolation: Polypropylen halogenfrei
 Temperaturbeständig: bis 105°C
 Querschnitt: 0,5 - 2,5 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46228, Teil 4






















Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
				l1	l2	d1	d2		
0,5	8	weiß	ICIAE058STF	14	8	1	2,6	0,05	500
0,75	8	hellblau	ICIAE0758BLSTF	14	8	1,2	2,8	0,05	500
1	8	rot	ICIAE18STF	14	8	1,4	3	0,06	500
1,5	8	schwarz	ICIAE158STF	14	8	1,7	3,5	0,08	500
2,5	8	grau	ICIAE28GRSTF	x	8	2,2	4,2	0,09	500



Isolierte Aderendhülsen in Bandform auf Anfrage lieferbar

Werkzeugempfehlungen

Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1 und isolierte Aderendhülsen DIN 46228 Teil 4

	Querschnitt	Preßform																						
		0,08	0,14	0,25	0,34	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	
Mechanische Presswerkzeuge																								
MPAE16K																								
MPAE2T																								
MPAE2R																								
MPAE6R																								
MPAE16R																								
MPAE25R																								
MPAE10V																								
MPAE16S																								
MPAE16T																								
MPAE50R																								
MPAE95R																								
MPAE6TF																								
MPAE16TF																								
MPU-TRE																								
Mechanische Presswerkzeuge mit austauschbaren Einsätze																								
MPU / MPU-L + UEAE2R																								
MPU / MPU-L + UEAE16R																								
MPU / MPU-L + UEAE35R																								
MPU / MPU-L + UEAE50R																								
MP60-2																								

ADERENDHÜLSEN - V70

Werkzeugempfehlungen

Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1 und isolierte Aderendhülsen DIN 46228 Teil 4

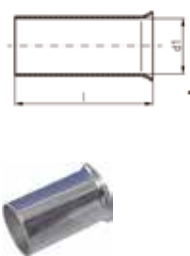
	Querschnitt																						
	Preßform	0,14	0,25	0,34	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	
Handhydraulische Werkzeuge																							
mit austauschbaren Einsätze																							
HP60-4																							
HPI130-C2																							
Akkuhydraulische Werkzeuge																							
mit austauschbaren Einsätze																							
STILO60																							
AP60-2																							
AP130-C2																							
Hydraulische Pressköpfe																							
PP60-2																							
PP130-C2																							
PP230																							
PP520																							

Isolierte Zwillingssaderendhülsen

	Querschnitt											
	Preßform	2 x 0,25	2 x 0,34	2 x 0,5	2 x 0,75	2 x 1	2 x 1,5	2 x 2,5	2 x 4	2 x 6	2 x 10	2 x 16
Mechanische Presswerkzeuge												
MPAE10V												
MPAE16S												
MPAE6TF												
MPAE16TF												
MPU / MPU-L + UEAE2R												
MPU / MPU-L + UEAE16R												
MPU / MPU-L + UEAE2X16R												
MPU-TRE												



STREUDOSEN UND SORTIMENTE - W10

STREUDOSEN UND SORTIMENTE - W10

**SETAE2 - Streudose mit Aderendhülsen
0,5 - 2,5 mm²**

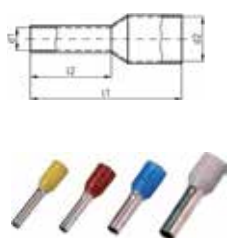
Stück	Querschnitt	Abmessungen in mm		Typen-Nr.
		l	d1	
300	0,5 mm ²	6	1,1	ICAE056
300	0,75 mm ²	6	1,3	ICAE0756
300	1 mm ²	6	1,5	ICAE16
300	1,5 mm ²	7	1,9	ICAE157
200	2,5 mm ²	7	2,3	ICAE27

Typen-Nr. SD5L- Leerdose 0,04 kg
 Typen-Nr. SETAE2 0,12 kg


**SETIAE2 - Streudose mit isolierten
Aderendhülsen 0,5 - 2,5 mm²**

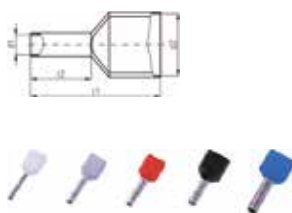
Stück	Querschnitt	Abmessungen in mm				Typen-Nr.
		l1	l2	d1	d2	
50	0,5 mm ²	14	8	1	2,6	ICIAE058
100	0,75 mm ²	14	8	1,2	2,8	ICIAE0758
100	1 mm ²	14	8	1,4	3	ICIAE18
100	1,5 mm ²	14	8	1,7	3,5	ICIAE158
50	2,5 mm ²	14	8	2,2	4,2	ICIAE28

Typen-Nr. SD5L - Leerdose 0,04 kg
 Typen-Nr. SETIAE2 0,10 kg


**SETIAE16 - Streudose mit isolierten
Aderendhülsen 4 - 16 mm²**

Stück	Querschnitt	Abmessungen in mm				Typen-Nr.
		l1	l2	d1	d2	
50	4 mm ²	17	12	2,8	4,8	ICIAE410
20	6 mm ²	20	12	3,5	6,3	ICIAE612
20	10 mm ²	22	12	4,5	7,6	ICIAE1012
10	16 mm ²	24	12	5,8	8,8	ICIAE1612

Typen-Nr. SD4L - Leerdose 0,04 kg
 Typen-Nr. SETIAE16 0,10 kg


**SETIAE2Z - Streudose mit isolierten
Zwillingsaderendhülsen 0,75 - 2,5 mm²**

Stück	Querschnitt	Abmessungen in mm				Typen-Nr.
		l1	l2	d1	d2	
50	0,75 mm ²	15	8	1,8	2,8/5,0	ICIAE0758Z
50	1 mm ²	15	8	2	3,4/5,4	ICIAE18Z
50	1,5 mm ²	16	8	2,3	3,6/6,6	ICIAE158Z
50	2,5 mm ²	18,5	10	2,9	4,2/7,8	ICIAE210Z

Typen-Nr. SD4L - Leerdose 0,04 kg
 Typen-Nr. SETIAE2Z 0,09 kg

STREUDOSEN UND SORTIMENTE - W10



MPUSETIAE - Sortimentskasten MPU und isolierte Aderendhülsen 0,5 - 10 mm²



Stück	Querschnitt	Abmessungen in mm				Typen-Nr.
		l1	l2	d1	d2	
500	0,5 mm ²	14	8	1	2,6	ICIAE058
500	0,75 mm ²	14	8	1,2	2,8	ICIAE0758
500	1 mm ²	14	8	1,4	3	ICIAE18
500	1,5 mm ²	14	8	1,7	3,5	ICIAE158
400	2,5 mm ²	14	8	2,2	4,2	ICIAE28
200	4 mm ²	17	10	2,8	4,8	ICIAE410
100	6 mm ²	20	12	3,5	6,3	ICIAE612
100	10 mm ²	22	12	4,5	7,6	ICIAE1012
400	1,5 mm ²	18	12	1,7	3,5	ICIAE1512
300	2,5 mm ²	18	12	2,2	4,2	ICIAE212
100	10 mm ²	28	18	4,5	7,6	ICIAE1018

Abmessungen: 400 x 250 x 50 mm



Stück	Querschnitt	Abmessungen in mm				Typen-Nr.
		l1	l2	d1	d2	
400	0,5 mm ²	15	8	1,5	2,5/4,7	ICIAE058Z
400	0,75 mm ²	15	8	1,8	2,8/5,0	ICIAE0758Z
300	1 mm ²	15	8	2	3,4/5,4	ICIAE18Z
200	1,5 mm ²	16	8	2,3	3,6/6,6	ICIAE158Z
100	2,5 mm ²	18,5	10	2,9	4,2/7,8	ICIAE210Z



1	Basiswerkzeug		MPU (1)
1	0,14 - 2,5 mm ² , 2 x 0,25 - 2x1,5 mm ²	<i>i</i> - Rundverpressung	UEAE2R (2)
1	4 - 16 mm ² , 2 x 2,5 mm ²	<i>i</i> - Rundverpressung	UEAE16R (3)

Abmessungen: 400 x 250 x 50 mm

Typen-Nr. MP3L - Leerkasten 2,85 kg
 Typen-Nr. MPUSETIAE 4,20 kg


MPUSETIQ - Sortimentskasten MPU und isolierte Kabelverbindungen 0,5 - 6 mm²


Stück	Querschnitt	Abmessungen in mm				Typen-Nr.
		Bohrung	d1	d4	l	
100	0,5 - 1 mm ²	4	1,6	4	18	ICIQ14
100	0,5 - 1 mm ²	5	1,6	4	19	ICIQ15
100	1,5 - 2,5 mm ²	4	2,3	4,4	18	ICIQ24
100	1,5 - 2,5 mm ²	5	2,3	4,4	20	ICIQ25
100	1,5 - 2,5 mm ²	6	2,3	4,4	22	ICIQ26
50	4 - 6 mm ²	6	3,6	6,4	23	ICIQ66



Stück	Querschnitt	Abmessungen in mm				Typen-Nr.
		d1	d4	l2	l1	
50	0,5 - 1 mm ²	1,6	4,1	15	20	ICIQ1V
50	1,5 - 2,5 mm ²	2,3	4,5	15	26	ICIQ2V



Stück	Querschnitt	Abmessungen in mm				Typen-Nr.
		Steckbreite	Steckbreite	d3	l	
50	0,5 - 1 mm ²	6,3	0,8	7,5	20,8	ICIQ168FH
50	1,5 - 2,5 mm ²	6,3	0,8	7,3	20,8	ICIQ268FH



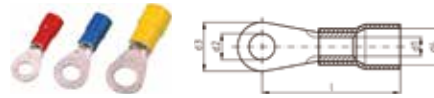
1	Basiswerkzeug					MPU (1)
1	0,5 - 6 mm ²		Ovalpressung			UEIQ6 (2)

Abmessungen: 370 x 157 x 50 mm

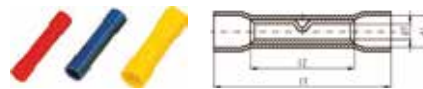
 Typen-Nr. MP2L - Leerkasten 1,86 kg
 Typen-Nr. MPUSETIQ 3,40 kg

STREUDOSEN UND SORTIMENTE - W10

MPUSETIAEIQ - Sortimentskasten MPU und isolierte Aderendhülsen und Kabelverbindungen



Stück	Querschnitt	Abmessungen in mm				Typen-Nr.
		Bohrung	d1	d4	l	
100	0,5 - 1 mm ²	4	1,6	4	18	ICIQ14
100	0,5 - 1 mm ²	5	1,6	4	19	ICIQ15
100	1,5 - 2,5 mm ²	4	2,3	4,4	18	ICIQ24
100	1,5 - 2,5 mm ²	5	2,3	4,4	20	ICIQ25
100	1,5 - 2,5 mm ²	6	2,3	4,4	22	ICIQ26
50	4 - 6 mm ²	6	3,6	6,4	23	ICIQ66



Stück	Querschnitt	Abmessungen in mm				Typen-Nr.
		d1	d4	l2	l1	
50	0,5 - 1 mm ²	1,6	4,1	15	20	ICIQ1V
50	1,5 - 2,5 mm ²	2,3	4,5	15	26	ICIQ2V



Stück	Querschnitt	Abmessungen in mm				Typen-Nr.
		Steckbreite	Steckbreite	d3	l	
50	0,5 - 1 mm ²	6,3	0,8	7,5	20,8	ICIQ168FH
50	1,5 - 2,5 mm ²	6,3	0,8	7,3	20,8	ICIQ268FH



Stück	Querschnitt	Abmessungen in mm				Typen-Nr.
		l1	l2	d1	d2	
400	0,75 mm ²	14	8	1,2	2,8	ICIAE0758
400	1 mm ²	14	8	1,4	3	ICIAE18
400	1,5 mm ²	14	8	1,7	3,5	ICIAE158
400	2,5 mm ²	14	8	2,2	4,2	ICIAE28



Stück	Querschnitt	Abmessungen in mm				Typen-Nr.
		l1	l2	d1	d2	
300	0,75 mm ²	15	8	1,8	2,8/5,0	ICIAE0758Z
300	1 mm ²	15	8	2	3,4/5,4	ICIAE18Z
200	1,5 mm ²	16	8	2,3	3,6/6,6	ICIAE158Z



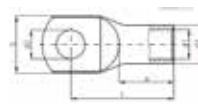
1	Basiswerkzeug		MPU (1)
1	0,14 - 2,5mm ² , 2 x 0,25 - 2 x 1,5 mm ²	<i>i</i> - Rundverpressung	UEAE2R (2)
1	0,5 - 6 mm ²	Ovalverpressung	UEIQ6 (3)

Abmessungen: 400 x 250 x 50 mm

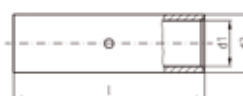
Typen-Nr. MP3L - Leerkasten 2,85 kg
 Typen-Nr. MPUSETIAEIQ 4,90 kg



MPR16SET - Sortimentskasten MPR16K sowie
 Rohrkabelschuhe und Verbinder 6 - 16 mm²,
 R-Serie



Stück	Querschnitt	Abmessungen in mm				Typen-Nr.
		Bohrung	d1	d3	l	
20	6 mm ²	6	3,5	6,5	21,5	ICR66
20	6 mm ²	8	3,5	6,5	24	ICR68
20	10 mm ²	6	4,5	7	22,5	ICR106
20	10 mm ²	8	4,5	7	25	ICR108
20	16 mm ²	8	5,5	8,5	29	ICR168
20	16 mm ²	10	5,5	8,5	31	ICR1610



Stück	Querschnitt	Abmessungen in mm			Typen-Nr.
		d1	d3	l	
20	6 mm ²	3,5	6,5	25	ICR6V
20	10 mm ²	4,5	7	30	ICR10V
20	16 mm ²	5,5	8,5	35	ICR16V

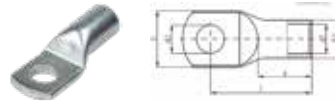


1	0,75 - 16 mm ²	Kerbpressung	MPR16K
Abmessungen: 370 x 157 x 50 mm			

Typen-Nr. MP4L - Leerkasten 1,66 kg
 Typen-Nr. MPR16SET 4,15 kg

STREUDOSEN UND SORTIMENTE - W10

MPR50SET - Sortimentskasten MPR50i und
Rohrkabelschuhe 6 - 50 mm², R-Serie

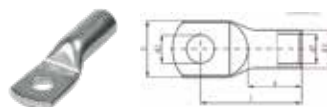


Stück	Querschnitt	Abmessungen in mm				Typen-Nr.
		Bohrung	d1	d3	l	
25	6 mm ²	6	3,5	6,5	21,5	ICR66
25	6 mm ²	8	3,5	6,5	24	ICR68
25	10 mm ²	6	4,5	7	22,5	ICR106
25	10 mm ²	8	4,5	7	25	ICR108
25	16 mm ²	8	5,5	8,5	29	ICR168
25	16 mm ²	10	5,5	8,5	31	ICR1610
25	25 mm ²	8	7	10	33	ICR258
20	35 mm ²	8	8,5	12	34	ICR358
20	35 mm ²	10	8,5	12	36,5	ICR3510
20	50 mm ²	10	10	14	40,5	ICR5010
20	50 mm ²	12	10	14	42	ICR5012



1	6 - 50 mm ²	<i>i</i> - Verpressung	MPR50i
Abmessungen: 400 x 250 x 50 mm			

Typen-Nr. MP1L - Leerkasten 2,63 kg
 Typen-Nr. MPR50SET 8,10 kg

**MPD50SET - Sortimentskasten MPD50S und
 Presskabelschuhe nach DIN 46235 6 - 50 mm²**


Stück	Querschnitt	Abmessungen in mm				Typen-Nr.
		Bohrung	d1	d3	l	
25	6	5	3,7	5,5	24	ICD65
25	6	6	3,7	5,5	24	ICD66
25	10	5	4,4	6	27	ICD105
25	10	6	4,4	6	27	ICD106
25	16	8	5,5	8,5	37	ICD168
25	16	10	5,5	8,5	38	ICD1610
25	25	8	7	10	39	ICD258
25	25	10	7	10	40,5	ICD2510
20	35	8	8,2	12,5	42	ICD358
20	35	10	8,2	12,5	42,5	ICD3510
15	50	10	9,8	14,5	52	ICD5010
15	50	12	9,8	14,5	52	ICD5012



1	6 - 50 mm ²	Sechskantpressung	MPD50S
Abmessungen: 400 x 250 x 50 mm			

Typen-Nr. MP1L - Leerkasten 2,63 kg
 Typen-Nr. MPD50SET 8,87 kg



MECHANISCHE PRESS- WERKZEUGE - W20





Mechanisches Presswerkzeug für auswechselbare Einsätze

PRESSFORM	Anwendungsbezogen		
Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Mechanisches Presswerkzeug	220 mm	0,74 kg	MPU-TRE

Eigenschaften:

- Durch 2 zusätzliche Steckplätze im Griff können bis zu 3 Presseinsätze direkt im Werkzeug transportiert werden
- Ergonomischer Griff ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten
- Integrierter Abgleitschutz im Griff
- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßige und qualitativ hochwertige Verpressungen
- Erstklassige Verpressungen werden durch eine Seitenpressung erreicht
- Einsätze können leicht und ohne Kraftaufwand gewechselt werden
- Einsätze werden durch Verriegelung gesichert
- Weitere Presseinsätze sind von Intercable erhältlich um viele verschiedene Pressformen und Anwendungsgebiete abzudecken



Presseinsatz für isolierte Kabelverbindungen

PRESSFORM	Oval
QUERSCHNITT	0,5 - 6 mm ²
Beschreibung	Typen-Nr.
Presseinsatz für isolierte Kabelverbindungen	UEIQ6



Presseinsatz für Aderendhülsen

PRESSFORM	<i>i</i> - Rundverpressung
QUERSCHNITT	0,14 - 2,5 mm ² , 2 x 0,25 - 2 x 1,5 mm ²
Beschreibung	Typen-Nr.
Presseinsatz für Aderendhülsen	UEAE2R



Presseinsatz für Aderendhülsen

PRESSFORM	<i>i</i> - Rundverpressung
QUERSCHNITT	4 - 16 mm ² , 2 x 2,5 mm ²
Beschreibung	Typen-Nr.
Presseinsatz für Aderendhülsen	UEAE16R



Presswerkzeug-Set 2

Beschreibung	Maße	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Mechanisches Presswerkzeug	440x230x80 mm	0,90 kg	MPUSET-2

Eigenschaften:

- bestehend aus Basiswerkzeug MPU mit Einsatz:
- UEIQ6
- UEAE2R
- UEAE16R
- im Kunststoffkoffer



ICPVSET2 - Presswerkzeug-Set 2 für Photovoltaik

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Photovoltaik-Set	380 x 345 x 90 mm	1,60 kg	ICPVSET2

Eigenschaften:

- Leichte Handhabung
- Entriegelbare Zwangssperre sichert das vollständige Crimpen
- Präzise gefertigte Profile aus hochfestem Spezialstahl
- Kontaktpositionierung mit Positionierhilfe
- Mit Bolzen für Absturzsicherung
- Ergonomisch geformte Soft-Handgriffe

SET Bestückung:

- Presswerkzeug MPMC6
- Abisolierzange AV8270
- Kabelschere 16020-F1
- 2 St. Montageschlüssel
- Kunststoffkoffer



MPU Basiswerkzeug - Mechanisches Presswerkzeug für auswechselbare Einsätze

PRESSFORM	Anwendungsbezogen		
Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Mechanisches Presswerkzeug	220 mm	0,51 kg	MPU

Eigenschaften:

- Mit Sperrvorrichtung
- Seitenpressung
- Einsätze werden durch Verriegelung gesichert
- Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz

Zubehör:

- Typen-Nr. MPU-KK - Leerkoffer 0,25 kg



MPU-L Basiswerkzeug - Mechanisches Presswerkzeug für auswechselbare Einsätze

PRESSFORM	Anwendungsbezogen		
Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Mechanisches Presswerkzeug	270 mm	0,57 kg	MPU-L

Eigenschaften:

- Mit Sperrvorrichtung
- Einsätze werden durch Verriegelung gesichert
- Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz
- Lange Griffausführung zur Kraftersparnis

Zubehör:

- Typen-Nr. MPU-L-KK - Leerkoffer 0,75 kg



Presseinsätze für Basiswerkzeug MPU + MPU-L

Presseinsatz für Rohrkabelschuhe und Verbinder, R-Serie

PRESSFORM	Kerbung
QUERSCHNITT	0,5 - 2,5 mm ²

Beschreibung	Typen-Nr.
Presseinsatz für Rohrkabelschuhe und Verbinder, R-Serie	UER2



Presseinsatz für Rohrkabelschuhe und Verbinder, R-Serie

PRESSFORM	Kerbung
QUERSCHNITT	4 - 10 mm ²

Beschreibung	Typen-Nr.
Presseinsatz für Rohrkabelschuhe und Verbinder, R-Serie	UER10



Presseinsatz für Rohrkabelschuhe und Verbinder, R-Serie

PRESSFORM	Kerbung
QUERSCHNITT	10 - 16 mm ²

Beschreibung	Typen-Nr.
Presseinsatz für Rohrkabelschuhe und Verbinder, R-Serie	UER16



Presseinsatz für Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe

PRESSFORM	Dorn
QUERSCHNITT	0,5 - 10 mm ²

Beschreibung	Typen-Nr.
Presseinsatz für Quetschkabelschuhe und Stiftkabelschuhe	UEQ10



Presseinsatz für Aderendhülsen

PRESSFORM	<i>i</i> - Rundverpressung
QUERSCHNITT	0,14 - 2,5 mm ² , 2 x 0,25 - 2 x 1,5 mm ²

Beschreibung	Typen-Nr.
Presseinsatz für Aderendhülsen	UEAE2R



Presseinsätze für Basiswerkzeug MPU + MPU-L

Presseinsatz für Aderendhülsen

PRESSFORM	<i>i</i> -Rundverpressung
QUERSCHNITT	4 - 16 mm ² , 2 x 2,5 mm ²

Beschreibung	Typen-Nr.
Presseinsatz für Aderendhülsen	UEAE16R



Presseinsatz für Aderendhülsen

PRESSFORM	<i>i</i> -Rundverpressung
QUERSCHNITT	25 - 35 mm ²

Beschreibung	Typen-Nr.
Presseinsatz für Aderendhülsen	UEAE35R



Presseinsatz für Adenendhülsen

PRESSFORM	<i>i</i> -Rundverpressung
QUERSCHNITT	50 mm ²

Beschreibung	Typen-Nr.
Presseinsatz für Adenendhülsen	UEAE50R



Presseinsatz für Zwillingsaderendhülsen

PRESSFORM	<i>i</i> -Rundverpressung
QUERSCHNITT	2 x 4 - 2 x 16 mm ²

Beschreibung	Typen-Nr.
Presseinsatz für Zwillingsaderendhülsen	UEAE2X16R

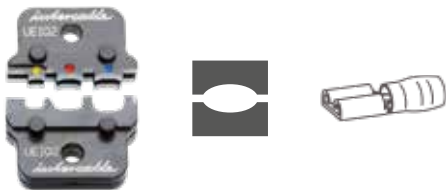


Presseinsatz für isolierte Stossverbinder, Warmschrumpf

PRESSFORM	Oval
QUERSCHNITT	0,14 - 6 mm ²

Beschreibung	Typen-Nr.
Presseinsatz für isolierte Stossverbinder, Warmschrumpf	UEIQ6WS

Eigenschaften:
• Einfachverpressung



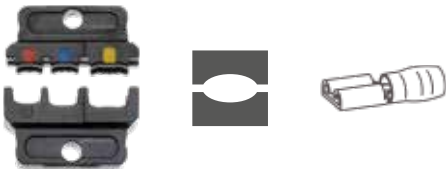
Presseinsätze für Basiswerkzeug MPU + MPU-L

Presseinsatz für isolierte Kabelverbindungen

PRESSFORM	Oval
QUERSCHNITT	0,1 - 2,5 mm ²

Beschreibung	Typen-Nr.
Presseinsatz für isolierte Kabelverbindungen	UEIQ2

- Eigenschaften:
- Doppelverpressung



Presseinsatz für isolierte Kabelverbindungen

PRESSFORM	Oval
QUERSCHNITT	0,5 - 6 mm ²

Beschreibung	Typen-Nr.
Presseinsatz für isolierte Kabelverbindungen	UEIQ6

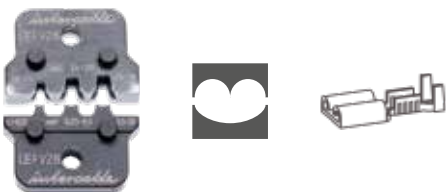
- Eigenschaften:
- Doppelverpressung



Presseinsatz für isolierte Winkelflachsteckhülsen

PRESSFORM	Oval
QUERSCHNITT	0,5 - 2,5 mm ²

Beschreibung	Typen-Nr.
Presseinsatz für isolierte Winkelflachsteckhülsen	UEIQ2WF



Presseinsatz für nichtisolierte Flachsteckverbindungen

PRESSFORM	Crimpung
STECKBREITE	2,8 mm
QUERSCHNITT	0,1 - 1 mm ²

Beschreibung	Typen-Nr.
Presseinsatz für nichtisolierte Flachsteckverbindungen	UEFV28



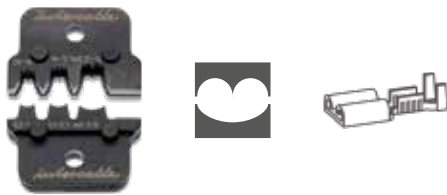
Presseinsatz für nichtisolierte Flachsteckverbindungen

PRESSFORM	Crimpung
STECKBREITE	4,8 mm
QUERSCHNITT	0,5 - 2,5 mm ²

Beschreibung	Typen-Nr.
Presseinsatz für nichtisolierte Flachsteckverbindungen	UEFV48

Presseinsätze für Basiswerkzeug MPU + MPU-L

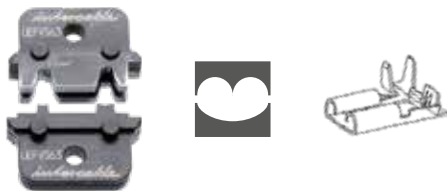
Presseinsatz für nichtisolierte Flachsteckverbindungen



PRESSFORM	Crimpung
STECKBREITE	6,3 mm
QUERSCHNITT	0,5 - 6 mm ²

Beschreibung	Typen-Nr.
Presseinsatz für nichtisolierte Flachsteckverbindungen	UEFV63

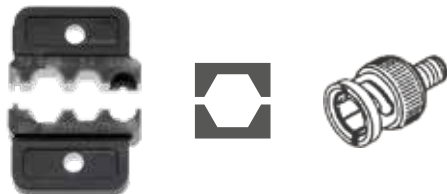
Presseinsatz für nichtisolierte Flachsteckverbindungen



PRESSFORM	Crimpung
STECKBREITE	6,3 mm
QUERSCHNITT	10 - 16 mm ²

Beschreibung	Typen-Nr.
Presseinsatz für nichtisolierte Flachsteckverbindungen	UEFVS63

Presseinsatz für Koax-Steckverbinder für BNC-Leitungen



PRESSFORM	Sechskant
QUERSCHNITT	RG 58 / 59 / 62 / 71

Beschreibung	Typen-Nr.
Presseinsatz für Koax-Steckverbinder für BNC-Leitungen	UEBNC

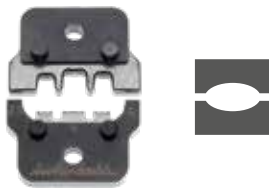
Presseinsatz für Photovoltaik



PRESSFORM	Oval
QUERSCHNITT	1,5 - 4 mm ²

Beschreibung	Typen-Nr.
Presseinsatz für Photovoltaik	UEMC41

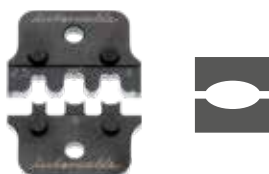
Presseinsatz für Photovoltaik



PRESSFORM	Oval
QUERSCHNITT	2,5 - 6 mm ²

Beschreibung	Typen-Nr.
Presseinsatz für Photovoltaik	UEMC3

Presseinsatz für Photovoltaik



PRESSFORM	Oval
QUERSCHNITT	2,5 - 6 mm ²

Beschreibung	Typen-Nr.
Presseinsatz für Photovoltaik	UEMC4



Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen

PRESSFORM	Dorn
QUERSCHNITT	0,5 - 16 mm ²
EMPFOHLENE ANWENDUNG	Aderendhülsen

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Mechanisches Presswerkzeug	190 mm	0,25 kg	MPAE16K

- Eigenschaften:**
- Seitenpressung
 - Je Querschnitt ein Pressprofil



Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen

PRESSFORM	Sechskant
QUERSCHNITT	0,08 - 16 mm ² , 2 x 0,25 - 2 x 10 mm ²
EMPFOHLENE ANWENDUNG	Aderendhülsen

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Mechanisches Presswerkzeug	215 mm	0,50 kg	MPAE16S

- Eigenschaften:**
- Mit Sperrvorrichtung
 - Seitenpressung
 - Automatische Querschnittsanpassung von 0,08 - 16 mm² ohne Verstellung
 - Schwenkpositionierer zur sicheren Positionierung kleiner Querschnitte
 - Gleichmäßige Sechskant-Präzisionsverpressung
 - Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz
 - Geringe Handkraft - 30% reduziert zu den bisher bekannten Werkzeugen



Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen

PRESSFORM	Vierkant
QUERSCHNITT	0,08 - 16mm ²
EMPFOHLENE ANWENDUNG	Aderendhülsen

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Mechanisches Presswerkzeug	193 mm	0,45 kg	MPAE16VV

- Eigenschaften:**
- Integrierte Zwangssperre
 - Automatische Querschnittsanpassung von 0,08 - 16mm² ohne Verstellung
 - Zwillingsaderendhülsen 2 x 0,25 - 2 x 10 mm²
 - 360° Verstellung des Presskopfs schrittweise mit 45° Rastung ermöglichen
 - Optimale Zugänglichkeit auch in beengten Räumen, wie z.B. im Schaltschrank

Zubehör:
 EPAE16VV - Ersatz-Presseseinsatz für Kopf MPAE16VV
 Gewicht: 0,100 kg



Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen

PRESSFORM	<i>i</i> -Rundverpressung
QUERSCHNITT	0,14 - 2,5 mm ²
EMPFOHLENE ANWENDUNG	Aderendhülsen

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Mechanisches Presswerkzeug	195 mm	0,32 kg	MPAE2R

Eigenschaften:

- Mit Sperrvorrichtung
- Seitenpressung
- Parallel geführte Pressbacken
- Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz



Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen

PRESSFORM	<i>i</i> -Rundverpressung
QUERSCHNITT	1,5 - 6 mm ²
EMPFOHLENE ANWENDUNG	Aderendhülsen

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Mechanisches Presswerkzeug	195 mm	0,32 kg	MPAE6R

Eigenschaften:

- Mit Sperrvorrichtung
- Seitenpressung
- Parallel geführte Pressbacken
- Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz



Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen

PRESSFORM	<i>i</i> -Rundverpressung
QUERSCHNITT	10 - 16 mm ²
EMPFOHLENE ANWENDUNG	Aderendhülsen

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Mechanisches Presswerkzeug	190 mm	0,35 kg	MPAE16R

Eigenschaften:

- Mit Sperrvorrichtung
- Seitenpressung
- Parallel geführte Pressbacken
- Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz



Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen

PRESSFORM	<i>i</i> -Rundverpressung
QUERSCHNITT	10 - 25 mm ²
EMPFOHLENE ANWENDUNG	Aderendhülsen

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Mechanisches Presswerkzeug	195 mm	0,65 kg	MPAE25R

Eigenschaften:

- Mit Sperrvorrichtung
- Seitenpressung
- Parallel geführte Pressbacken
- Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz



Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen

PRESSFORM	i-Rundverpressung
QUERSCHNITT	10 - 50 mm ²
EMPFOHLENE ANWENDUNG	Aderendhülsen

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Mechanisches Presswerkzeug	300 mm	0,61 kg	MPAE50R

Eigenschaften:

- Mit Sperrvorrichtung
- Seitenpressung
- Einhandbedienung
- Je Querschnitt ein Pressprofil
- Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz

Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen

PRESSFORM	i-Rundverpressung
QUERSCHNITT	50 - 95 mm ²
EMPFOHLENE ANWENDUNG	Aderendhülsen

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Mechanisches Presswerkzeug	300 mm	0,61 kg	MPAE95R

Eigenschaften:

- Mit Sperrvorrichtung
- Seitenpressung
- Einhandbedienung
- Je Querschnitt ein Pressprofil
- Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz



Mechanisches Presswerkzeug für isolierte Kabelverbindungen

PRESSFORM	Oval / Doppelpressung
QUERSCHNITT	0,5 - 6 mm ²
EMPFOHLENE ANWENDUNG	isolierte Kabelverbindungen

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Mechanisches Presswerkzeug	220 mm	0,63 kg	MPIQ6

Eigenschaften:

- Mit Sperrvorrichtung
- Seitenpressung
- Pressprofil mit Farbkodierung
- Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz



Mechanisches Presswerkzeug für isolierte Kabelverbindungen

PRESSFORM	Oval
QUERSCHNITT	6 - 16 mm ²
EMPFOHLENE ANWENDUNG	isolierte Kabelverbindungen

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Mechanisches Presswerkzeug	285 mm	0,71 kg	MPIQ16

Eigenschaften:

- Mit Sperrvorrichtung
- Seitenpressung
- Einhandbedienung
- Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz





Mechanisches Presswerkzeug für Ovalverbinder

PRESSFORM	Oval
QUERSCHNITT	0,5 - 4 mm ²
EMPFOHLENE ANWENDUNG	für Ovalverbinder

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Mechanisches Presswerkzeug	220 mm	0,55 kg	MPOV4

Eigenschaften:

- Mit Sperrvorrichtung
- Präzise gefertigte Profile
- Aus hochfestem Spezialstahl
- Oberfläche brüniert
- Einhandbedienung
- Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz



Mechanisches Presswerkzeug für MC4 Photovoltaikkontakte

PRESSFORM	Rollpressung
QUERSCHNITT	2,5 - 6 mm ²
EMPFOHLENE ANWENDUNG	für MC4 Photovoltaikkontakte

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Mechanisches Presswerkzeug	220 mm	0,55 kg	MPMC6

Eigenschaften:

- Kontaktpositionierung mit Positionierer
- Entriegelbare Zwangssperre
- Sichert das vollständige Crimpen
- Vorrichtung zum Einhängen in ein Halteseil zur Fallsturz-sicherung
- Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz

Zubehör:

PMC4EVO2 - Positionierer für MC4 Evo2 Kontakt 4mm² und 10mm²
Gewicht: 0,100 kg



Mechanisches Presswerkzeug für isolierte Stoßverbinder mit Schrumpfisolation und einseitig geschlossene isolierte Endverbinder

PRESSFORM	Oval
QUERSCHNITT	0,5 - 6 mm ²
EMPFOHLENE ANWENDUNG	Isolierte Stoßverbinder mit Schrumpfisolation und einseitig geschlossene isolierte Endverbinder

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Mechanisches Presswerkzeug	220 mm	0,48 kg	PMGI6

Eigenschaften:

- Mit Sperrvorrichtung
- Seitenpressung
- Pressprofil mit Farbkodierung
- Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz



Mechanisches Presswerkzeug für nicht isolierte Flachsteckverbindungen

PRESSFORM	Crimpung / Rollpressung
QUERSCHNITT	0,25 - 6 mm ²
STECKBREITE	2,8 / 4,8 / 6,3 mm
EMPFOHLENE ANWENDUNG	für nicht isolierte Flachsteckverbindungen

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Mechanisches Presswerkzeug	220 mm	0,58 kg	MPFV

Eigenschaften:

- Mit Sperrvorrichtung
- Seitenpressung
- Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz



Mechanisches Presswerkzeug für Quetschkabelschuhe DIN 46234, Stifkabelschuhe DIN 46230, sowie für Reinnickel und Edelstahl

PRESSFORM	Kerbung
QUERSCHNITT	0,5 - 16 mm ²
EMPFOHLENE ANWENDUNG	Quetschkabelschuhe DIN 46234, Stifkabelschuhe DIN 46230, sowie für Reinnickel und Edelstahl

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Mechanisches Presswerkzeug	285 mm	0,60 kg	MPQ16K

Eigenschaften:

- Mit Sperrvorrichtung
- Einhandbedienung
- Seitenpressung
- Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz

Mechanisches Presswerkzeug für
Rohrkabelschuhe und Verbinder Massivleiter



PRESSFORM	Kerbung
QUERSCHNITT	0,75 - 16 mm ²
EMPFOHLENE ANWENDUNG	Rohrkabelschuhe und Verbinder Massivleiter

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Mechanisches Presswerkzeug	285 mm	0,60 kg	MPE16K

Eigenschaften:

- Mit Sperrvorrichtung
- Seitenpressung
- Einhandbedienung
- Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz

Mechanisches Presswerkzeug für
Rohrkabelschuhe und Verbinder, R-Serie



PRESSFORM	Kerbung
QUERSCHNITT	0,75 - 16 mm ²
EMPFOHLENE ANWENDUNG	Rohrkabelschuhe und Verbinder, R-Serie

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Mechanisches Presswerkzeug	285 mm	0,71 kg	MPR16K

Eigenschaften:

- Mit Sperrvorrichtung
- Seitenpressung
- Einhandbedienung
- Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz

Mechanisches Presswerkzeug für
Rohrkabelschuhe und Verbinder, R-Serie



PRESSFORM	<i>i</i> -Verpressung
QUERSCHNITT	10 - 25 mm ²
EMPFOHLENE ANWENDUNG	Rohrkabelschuhe und Verbinder, R-Serie

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Mechanisches Presswerkzeug	270 mm	0,65 kg	MPR25i

Eigenschaften:

- Mit Sperrvorrichtung
- Seitenpressung
- Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz
- Lange Griffausführung zur Kraftersparnis



Mechanisches Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder, R-Serie

PRESSFORM	<i>i</i> - Verpressung
QUERSCHNITT	6 - 50 mm ²
EMPFOHLENE ANWENDUNG	Rohrkabelschuhe und Verbinder, R-Serie

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Mechanisches Presswerkzeug	380 mm	1,30 kg	MPR50i

Eigenschaften:

- Drehbare Profilscheiben
- Querschnittzuordnung an den Profilscheiben

Zubehör:

- EP50i - Ersatzprofilscheiben-Set für MPR50i
- Gewicht: 0,07 kg



Mechanisches Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder, R-Serie

PRESSFORM	<i>i</i> - Verpressung
QUERSCHNITT	10 - 120 mm ²
EMPFOHLENE ANWENDUNG	Rohrkabelschuhe und Verbinder, R-Serie

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Mechanisches Presswerkzeug	660 mm	3,75 kg	MPR120i

Eigenschaften:

- Drehbare Profilscheiben
- Querschnittzuordnung an den Profilscheiben

Zubehör:

- EP120i - Ersatzprofilscheiben-Set für MPR120i
- Gewicht: 0,30 kg



Mechanisches Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder, F-Serie

PRESSFORM	<i>i</i> - Verpressung
QUERSCHNITT	10 - 70 mm ²
EMPFOHLENE ANWENDUNG	Rohrkabelschuhe und Verbinder, F-Serie

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Mechanisches Presswerkzeug	515 mm	2,10 kg	MPF70i

Eigenschaften:

- Drehbare Profilscheiben
- Querschnittzuordnung an den Profilscheiben

Zubehör:

- EP70i - Ersatzprofilscheiben-Set für MPR70i
- Gewicht: 0,40 kg



Mechanisches Presswerkzeug für Presskabelschuhe DIN 46235 und Verbinder nach DIN 46267

PRESSFORM	Sechskant
QUERSCHNITT	6 - 50 mm ²
EMPFOHLENE ANWENDUNG	Presskabelschuhe DIN 46235 und Verbinder nach DIN 46267

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Mechanisches Presswerkzeug	380 mm	1,30 kg	MPD50S

Eigenschaften:

- Drehbare Profilscheiben
- Querschnittzuordnung an den Profilscheiben

Zubehör:

- EP50S - Ersatzprofilscheiben-Set für MPD50S
- Gewicht: 0,07 kg



Mechanisches Presswerkzeug für Presskabelschuhe DIN 46235 und Verbinder nach DIN 46267

PRESSFORM	Sechskant
QUERSCHNITT	10 - 120 mm ²
EMPFOHLENE ANWENDUNG	Presskabelschuhe DIN 46235 und Verbinder nach DIN 46267

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Mechanisches Presswerkzeug	660 mm	3,74 kg	MPD120S

Eigenschaften:

- Drehbare Profilscheiben
- Querschnittzuordnung an den Profilscheiben

Zubehör:

- EP120S - Ersatzprofilscheiben-Set für MPD120S
- Gewicht: 0,30 kg

W30



**MECHANISCHE
SCHNEIDWERKZEUGE
- W30**





Video 16020-F1

Kabelschneiderschere + Safetybox

Beschreibung	Schneiden	Länge	Typen-Nr.
Kabel-/Abisolierschere	gerade	160 mm	16020-F1

- Zum Schneiden von fein- und feinstdrähtigen Cu/Al-Kabel bis 50 mm²
- Mit Crimpkerbe zum Verpressen von Aderendhülsen 0,5 bis 4 mm²
- Klinge mit Mikroverzahnung
- Hohe Schneidleistung
- Lösungssicheres und nachstellbares Schraubgelenk
- 2-Komponenten-Griffe

Achtung: Nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet



Spezielles Klingendesign: zum Schneiden und Abisolieren von Kabeln



Zum Schneiden von Cu/Al-Kabel bis 50 mm²



Spezialkerbe zum Crimpen (0,5 - 4 mm²)



Safetybox

Beschreibung	Typen-Nr.
Safetybox leer für Modell 16011, 16012, 16020 und 16040	16029

Kabelschneiderschere + Safetybox und Spannungsprüfer

Beschreibung	Typen-Nr.
1 Kabelschneiderschere - 16020-F1	16020-CF1
1 Spannungsprüfer	

- Spannungsbereich: 50 - 600 VAC, 50 - 60 Hz
- Spannungsanzeige: optisches und akustisches Signal
- Einsatzbereich: 0 - 50°C

Geeignet zum Feststellen der Spannung ohne Kontaktierung



W30



✓ GEEIGNET FÜR ARBEITEN UNTER SPANNUNG

Isolierte Elektrikerschere

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Isolierte Elektrikerschere	180 mm	0,10 kg	16032

- Nachstellbares Schraubgelenk
- Hohe Schneidleistung
- Oberfläche brüniert und geschliffen
- 2-Komponenten-Griffe



MultiCutter 3 in 1

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
MultiCutter 3 in 1	185 mm	0,27 kg	MSA180

- Multifunktionale Kabelschere und Abisolierzange
- Abschneiden:
 - Kabel \varnothing 11 mm
 - weicher Draht \varnothing 6 mm,
 - harter Draht \varnothing 2 mm,
 - induktiv gehärtete Schneiden
- Ergonomischer Griff
- Abmanteln:
 - Kabel \varnothing 5 - 16 mm
 - $3 \times 1,5 \text{ mm}^2 < 5 \times 1,5 \text{ mm}^2$
- Abisolieren:
 - Flexible Leiter \varnothing 5 mm

Achtung: Nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet



Seitenschneider

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
MultiCutter 3 in 1	190 mm	0,25 kg	MSU180

- Elektroinstallationszange mit 4 Funktionen Schneiden - Abisolieren - Verpressen - Biegen
- Abisolieren: $1,5 \text{ mm}^2$ und $2,5 \text{ mm}^2$
- Verpressen von Aderendhülsen
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung

Achtung: Nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet



Kraftseitenschneider

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Kraftseitenschneider	200 mm	0,33 kg	MKS200

- Präzisionsschneider für Pianodraht 62 HRC
- Schneidenlänge: 24 mm
- Spezialwerkzeugstahl ölgehärtet
- Hebelübersetzung, dadurch 40% Kraftersparnis

Achtung: Nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet



Kabelschneider D17 - 160 mm

SCHNEIDBEREICH	17 mm Ø, ca. 50 mm ² feindrätig
ANWENDUNGSBEREICH	Kupfer- und Aluminiumkabel

- Ergonomisch geformte Griffe, nachstellbares Schraubgelenk
- 2-Komponenten-Griffe

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Kabelschneider	160 mm	0,22 kg	1604160



Kabelschneider D22 - 200 mm

SCHNEIDBEREICH	22 mm Ø, ca. 70 mm ² feindrätig
ANWENDUNGSBEREICH	Kupfer- und Aluminiumkabel

- Mit Vor- und Nachschnitt (1. und 2. Schneide)
- Ergonomisch geformte Griffe, nachstellbares Schraubgelenk
- 2-Komponenten-Griffe

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Kabelschneider	200 mm	0,36 kg	1604200



Kabelschneider

SCHNEIDBEREICH	20 mm Ø, z.B. 1 x 50 mm ² mehrdrätig
ANWENDUNGSBEREICH	Kupfer- und Aluminiumkabel

- Hebelübersetzte Zweihandkabelschere
- Plangeschliffene Messer aus hochvergütetem Stahl
- Sichelförmige, abgerundete Schneiden für einen sicheren und exakten Schnitt

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Kabelschneider	360 mm	0,70 kg	MS20

W30



Kabelschneider

SCHNEIDBEREICH	30 mm Ø, z.B. 4 x 35 mm ² mehrdrähtig
ANWENDUNGSBEREICH	Kupfer- und Aluminiumkabel

- Hebelübersetzte Zweihandkabelschere
- Plangeschliffene Messer aus hochvergütetem Stahl
- Sichelförmige, abgerundete Schneiden für einen sicheren und exakten Schnitt
- Schlagfeste beschichtete, gehärtete Griffrohre

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Kabelschneider	600 mm	2,00 kg	MS30
Ersatzschneidkopf (Zubehör)	-	0,35 kg	EK30



Kabelschneider

SCHNEIDBEREICH	50 mm Ø
ANWENDUNGSBEREICH	Kupfer- und Aluminiumkabel

- Hebelübersetzte Zweihandkabelschere
- Plangeschliffene Messer aus hochvergütetem Stahl
- Sichelförmige, abgerundete Schneiden für einen sicheren und exakten Schnitt
- Schlagfeste beschichtete, gehärtete Griffrohre

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Kabelschneider	770 mm	3,00 kg	MS50



Kabelschneider mit Teleskoparm

SCHNEIDBEREICH	28 mm Ø / 185 mm ²
ANWENDUNGSBEREICH	Kupfer- und Aluminiumkabel

- Messerkopf auswechselbar
- Sehr spezielle und scharfe Schneiden garantieren einen glatten und präzisen Schnitt
- Hebelübersetzung und Teleskopgriffe für ein komfortables Schneiden mit sehr geringem Kraftaufwand
- Griffe in hochwertiger, verschleißfester Mehrschicht-Tauchisolierung
- Teleskopgriffe

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Kabelschneider	350 - 500 mm	2,00 kg	253260
Ersatzklinge	-	0,30 kg	253760

Achtung: Nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet



Kabelschere in Ratschenausführung, frontseitig offen

SCHNEIDBEREICH	32 mm Ø / 240 mm ²
ANWENDUNGSBEREICH	Kupfer- und Aluminiumkabel

- Geeignet zum Schneiden von Al/Cu Kabel.
- Einhandbedienung mit Hebelübersetzung
- Frontseitig offen
- Schneidbereich: bis max. 32 mm Ø
- Nicht geeignet zum Schneiden von Stahl und Stahldraht

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Kabelschere in Ratschenausführung	290 mm	0,80 kg	MSRF32

Achtung: Nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet



Bestell-Nr. 1623023



Ratschenkabelschere D32

SCHNEIDBEREICH	32 mm Ø / 240 mm ²
ANWENDUNGSBEREICH	Kupfer- und Aluminiumkabel

- Ratschenkabelschere mit Einhandbedienung und Hebelübersetzung
- Schneiden aus hochfestem Spezialstahl, gehärtet
- Frontschneiden ermöglichen komfortables Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen
- Schneiden in jeder Position entriegelbar
- Durch Aufziehen des Pumphebel öffnet der Schneider
- Hochwertig und verschleißfeste Mehrschicht-Tauchisolierung

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Ratschenkabelschere	315 mm	1,20 kg	1621032
Ratschenkabelschere mit Kopfisolierung	315 mm	1,30 kg	1623032



✓ GEEIGNET FÜR ARBEITEN UNTER SPANNUNG

Kabelschere in Ratschenausführung

SCHNEIDBEREICH	bis max. 32 mm Ø
ANWENDUNGSBEREICH	Kupfer- und Aluminiumkabel

- Einhandbedienung mit Hebelübersetzung

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Kabelschere in Ratschenausführung	260 mm	0,68 kg	MSR32

Achtung: Nicht geeignet zum Schneiden von Stahl und Stahldraht





Ratschenkabelschere ACSR (Al/Stahlseile) D32

SCHNEIDBEREICH	32 mm Ø / 240 mm ²
ANWENDUNGSBEREICH	ACSR (Al/Stahl)

- Auswechselbare Schneideinsätze
- Hohe Schneidkapazität
- Geringer Kraftaufwand und kleine Handgrifföffnung ermöglichen Einhandbedienung
- Progressiver Vorschubmechanismus beim Schnitt

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Ratschenkabelschere	346 mm	1,40 kg	1608032



✓ GEEIGNET FÜR ARBEITEN UNTER SPANNUNG



Isolierte Ratschenkabelschere

SCHNEIDBEREICH	34 mm Ø / 300 mm ² (1605034) 62 mm Ø / 500 mm ² (1607062)
ANWENDUNGSBEREICH	Kupfer- und Aluminiumkabel

- Einhandbedienung

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Isolierte Ratschenkabelschere	296 mm	0,63 kg	1605034
Isolierte Ratschenkabelschere	306 mm	0,87 kg	1607062

- Hohe Schneidkapazität
- Progressiver Vorschubmechanismus beim Schnitt
- Bewegliche Schneiden um 360° drehbar und in jeder Position lösbar
- Ergonomisch geformte Griffe aus schlagfestem Kunststoff
- Schneiden aus hochfestem Spezialstahl, gehärtet
- Auswechselbare Schneideinsätze
- Werkzeug geeignet für extrem niedrige Temperaturen (-40°C)



Typen-Nr.: 1605034

✓ GEEIGNET FÜR ARBEITEN UNTER SPANNUNG



Typen-Nr.: 1607062

✓ GEEIGNET FÜR ARBEITEN UNTER SPANNUNG



Kabelschere in Ratschenausführung

SCHNEIDBEREICH	bis max. 62 mm Ø
ANWENDUNGSBEREICH	Kupfer- und Aluminiumkabel

- Geeignet zum Schneiden von feindrähtigen Leitern.
- Einhandbedienung mit Hebelübersetzung
- Nicht geeignet zum Schneiden von Stahl

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Ratschenkabelschere	297 mm	0,80 kg	MSR62

Achtung: Nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet

W30



Kabelschere in Ratschenausführung

SCHNEIDBEREICH	100 mm Ø
ANWENDUNGSBEREICH	Kupfer- und Aluminiumkabel

- Geeignet zum Schneiden von Al/Cu Kabel
- Zweihandbedienung mit Hebelübersetzung
- Nicht geeignet zum Schneiden von Stahl und Stahldraht

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Kabelschere	820 mm	6,20 kg	MSR100

Achtung: Nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet

W30



1000V
EN/IEC 60900:2004

✓ GEEIGNET FÜR ARBEITEN UNTER SPANNUNG

Kabelschneider

BESTELL-NR. 2773...	... 46	... 61	... 80
ÖFFNUNGWEITE	30 mm	35 mm	60 mm
SCHNEIDBEREICH	120 mm ²	180 mm ²	500 mm ²
ANWENDUNGSBEREICH	Kupfer- und Aluminiumkabel		

- Schneidkopf aus Werkzeugstahl, ölgehärtet
- Die messerscharfen Schneiden gewährleisten einen glatten Schnitt
- Griffe aus Leichtmetall-Legierung
- Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Kabelschneider	460 mm	1,43 kg	277346
Ersatzklinge		0,64 kg	277946
Kabelschneider	600 mm	2,07 kg	277361
Ersatzklinge		0,66 kg	277961
Kabelschneider	800 mm	3,80 kg	277380
Ersatzklinge		1,14 kg	277980

Drahtseilschneider

SCHNEIDBEREICH	12,7 mm Ø
ANWENDUNGSBEREICH	harte Drahtseile, Stangen und Drähte



Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Drahtseilschneider C112	730 mm	3,60 kg	277562

- Das besonders durchdachte Übersetzungssystem dieser Werkzeuge entwickelt bei geringer Anstrengung eine erstaunliche Schnittkraft. Dieses erlaubt das Trennen härtester Drahtseile, Stangen und Drähte bis zu einem Ø von 12,7 mm.
- Alle Teile leicht auswechselbar
- Leichtmetallschenkel
- Einsatzgehärtete Messer, zum Schneiden sehr harter Kabel
- Griffe aus geschmiedetem Aluminium
- Auch isoliert lieferbar

Achtung: Nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet

Drahtseilschneider

SCHNEIDBEREICH	12 / 16 mm Ø
ANWENDUNGSBEREICH	Stahlseile



Beschreibung	Länge / Gewicht	für Stahlseile Ø mm / mm ²	Typen-Nr.
Drahtseilschneider	500 mm / 1,50 kg	12	277563
Ersatzklinge	-	-	277863
Drahtseilschneider	600 mm / 2,30 kg	16	277560
Ersatzklinge	-	-	277861

- Schneiden aus Stahl mit höchster Festigkeit
- Klingen mit abrollendem Profil zum perfekten Schneiden der Seile
- Griffe aus Leichtmetall-Legierung
- Griffe aus schlagfestem Kunststoff

Achtung: Nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet



✓ GEEIGNET FÜR ARBEITEN UNTER SPANNUNG

Drahtseilschneider isoliert

BESTELL-NR. 277...	...446	...360
ÖFFNUNGSWEITE	10 mm	20 mm
SCHNEIDBEREICH - STAHL (SEIL)	95 mm ²	150 mm ²
SCHNEIDBEREICH - STAHL (SEIL)	10 mm Ø	12 mm Ø
SCHNEIDBEREICH - STAHL (RUND)	7 mm Ø	9 mm Ø
ANWENDUNGSBEREICH	Kupfer, Aluminium und Stahl	

- Austauschbarer Schneidkopf
- Schneidkopf aus hochlegiertem Spezialstahl
- Vierkantmesser für die härtesten Stahldrähte
- Griffe aus Leichtmetall
- Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Drahtseilschneider	460 mm	1,34 kg	277446
Ersatzklinge		0,48 kg	277846
Drahtseilschneider	600 mm	2,71 kg	277360
Ersatzklinge		0,91 kg	277860



✓ GEEIGNET FÜR ARBEITEN UNTER SPANNUNG

Bolzenschneider isoliert

BESTELL-NR. 2752...	... 46	... 61	... 76	... 91	... 95
SCHNEIDBEREICH Ø	7 mm	9 mm	11 mm	13 mm	15 mm
ANWENDUNGSBEREICH	Hochfeste Stahlseile				

- Chrom-Vanadium-Klinge
- Gehärteter Stahl
- Mit Exzernachstellung
- Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Bolzenschneider isoliert	460 mm	1,40 kg	275246
Ersatzklinge		1,40 kg	275047
Bolzenschneider isoliert	610 mm	2,50 kg	275261
Ersatzklinge		1,60 kg	275062
Bolzenschneider isoliert	760 mm	4,50 kg	275276
Ersatzklinge		1,80 kg	275077
Bolzenschneider isoliert	910 mm	6,30 kg	275291
Ersatzklinge		1,80 kg	275092
Bolzenschneider isoliert	1060 mm	8,00 kg	275295
Ersatzklinge		2,00 kg	275107

Einhand-Fronratschenschere für Drähte

SCHNEIDBEREICH	13 mm Ø
ANWENDUNGSBEREICH	Stahlkabeln

Beschreibung	Länge / Gewicht	für Stahlseile Ø mm / mm ²	Artikel Nr.
Fronratschenschere	285 mm/0,96 kg	13	1620013
Ersatzklinge	280	-	1620023

- Schneiden aus Stahl mit höchster Festigkeit
- Die Öffnungsvorrichtung kann in jeder Position betätigt werden
- Griffe aus schlagfestem Kunststoff

Achtung: Nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet



W30



Seitenschneider zum Schneiden von Plombendraht

Beschreibung	Länge / Gewicht	Typen-Nr.
Seitenschneider	100 mm / 0,10 kg	AP0714

- Mit Rückhalteelement für das abgeschnittene Drahtende
- Spezialstahl mit hoher Festigkeit an den Schneiden (für harten Draht)
- Oberflächenbehandlung durch Brünieren
- Griffe aus schlagfestem Kunstharz

Achtung: Nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet



1000V
EN12668:2004

Metallbügelsäge

BLATTBREITE	5 mm
BLATTSTÄRKE	0,80 mm

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Metallbügelsäge	280 mm	230 g	424200
Ersatzsägeblatt	150 mm	3 g	433010

- Aus Flacheisen 10 x 5 mm, verzinkt
- Für Stiftsägeblätter 148 mm
- Mit isoliertem Drehgriff zum Spannen der Klinge
- Isolierung aus weichem, schlagfestem Kunststoff

Achtung: Für Arbeiten unter Spannung nicht empfehlenswert



1000V
EN12668:2004

Metallbügelsäge

BLATTBREITE	13 mm
BLATTSTÄRKE	0,63 mm

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Metallbügelsäge mit Sägeblatt	470 mm	660 g	424300
Blatt 22/32 Zähne Breite 13 mm, Stärke 0,63 mm	300 mm	17 g	421000
Blatt doppelseitig 22/32 Zähne Breite 25 mm, Stärke 0,8 mm	300 mm	40 g	421920

- Mit isolierter Flügelschraube zum Spannen der Klinge
- Isolierung aus weichem, schlagfestem Kunststoff

Achtung: Für Arbeiten unter Spannung nicht empfehlenswert



1000V
EN12520:2004

Kabelmantelsäge isoliert

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Kabelmantelsäge (24 Zähne, fein)	250 mm	140 g	430302
Ersatzsägeblatt (14 Zähne, grob)	120 mm	6 g	430801
Ersatzsägeblatt (24 Zähne, fein)	120 mm	6 g	430805

- Für Kabel mit Metallarmierung
- Mit verstellbarem Anschlag
- Auswechselbares Sägeblatt
- Sägeblatt grob gezahnt für weiche Materialien
- Sägeblatt fein gezahnt für Blech-Materialien,
Sägeblatt Nr. 430805 - 24 Zähne
- Isolierung aus schlagfestem Kunststoff
- Auf Wunsch können alternativ 14 Sägeblattzähne zugeführt werden

Achtung: Für Arbeiten unter Spannung nicht empfehlenswert

MECHANISCHE HAND- WERKZEUGE - W35

- **VDE SCHRAUBENDREHER**

VDE ZANGEN

KABELMESSER

ZUSATZPALETTE

WERKZEUGKOFFER & SETS

ZUSAMMENSETZBARES WERKZEUG

ISOLIERTE WERKZEUGE

ELEKTROTECHNISCHE GERÄTE

SICHERHEITSAUSSTATTUNG

DIE QUALITÄT UND DAS UNVERWECHSELBARE DESIGN VON INTERCABLE SPRECHEN FÜR SICH!

Diese neue SLIM-Serie ist das Ergebnis durchgeführter Studien in Zusammenarbeit mit zahlreichen Elektroinstallateuren.

Norm:
VDE 0682 / 201



SLIM

Schlanke Isolierung bündig mit der Klinge, garantiert tiefes Eintauchen in kleinen Bohrungen

Ergonomie

Ergonomisch geformte, rutschfeste Griffe garantieren eine maximale Drehmomentübertragung mit geringem Kraftaufwand



Präzision

Gefräste Klingenspitze für eine optimale Passform und Grip an der Schraube

Übersichtlich

Farbkodierung mit jeweiligem Klingensymbol unter transparenter, schlagfester Kunststofflinse für eine schnelle und sichere Werkzeugbestimmung

Erkennungslinse zur einfachen Auswahl eines geeigneten Schraubendrehers

Farbkodierung:

		Schlitz-Schraubendreher gelb			Kugelpf-Schraubendreher für Innensechskant grau
		Philips-Schraubendreher rot			TORX ® Schraubendreher blau
		Pozidriv-Schraubendreher grün			Kombischraubendreher (Schlitz/ Phillips) rot / gelb
		Sechskant-Stiftschlüssel weiss			Kombischraubendreher (Schlitz/ Pozidriv) grün / gelb
		Sechskant-Steckschlüssel violett		Eingetragenes Warenzeichen von CAMCAR TEXTRON, Rockford, Illinois, USA	

W35



VDE-Elektrikerschraubendreher - Schlitz

mm	mm	mm	mm	Typen-Nr.
⊕↓		⊕		
2,5	75	0,4	175	1301025
3,0	100	0,5	200	1301030
3,5	100	0,6	200	1301035 *
4,0	100	0,8	200	1301040 *
4,5	125	1,0	230	1301045 *
5,5	125	1,0	230	1301055 *
6,5	150	1,2	255	1301065 *
8,0	175	1,2	290	1301080
10,0	200	1,6	320	1301100

VDE-Elektrikerschraubendreher - "Philips"

mm	mm	mm	Typen-Nr.
⊕			
0	60	160	13020
1	75	175	13021 *
2	100	205	13022 *
3	150	265	13023
4	200	320	13024

VDE-Elektrikerschraubendreher - "Pozidriv"

mm	mm	mm	Typen-Nr.
⊕*			
0	60	160	13030
1	75	175	13031 *
2	100	205	13032 *
3	150	265	13033

VDE-Elektriker Plus/Minus - Schraubendreher - "Philips"

mm	mm	mm	Typen-Nr.
⊕			
1	75	175	13131 *
2	100	205	13132 *

VDE-Elektriker Plus/Minus - Schraubendreher - "Pozidriv"

mm	mm	mm	Typen-Nr.
⊕*			
1	75	175	13141 *
2	100	205	13142 *

* SLIM - Version



Phasenschraubendreher

mm	mm	mm	Typen-Nr.
3,0	65	140	AV6104
3,5	105	190	AV6105



VDE-Stiftschlüssel - Schraubendreher

mm	mm	mm	Typen-Nr.
2	60	160	1304020
2,5	75	175	1304025
3	75	180	1304030
4	75	180	1304040
5	75	190	1304050
6	100	215	1304060
8	100	220	1304080



VDE-Steckschlüssel - Schraubendreher

mm	mm	mm	Typen-Nr.
4	125	225	1306040
5	125	225	1306050
5,5	125	225	1306055
6	125	230	1306060
7	125	230	1306070
8	125	230	1306080
9	125	230	1306090
10	125	240	1306100
11	125	240	1306110
12	125	240	1306120
13	125	240	1306130



VDE-Torx - Schraubendreher - **TORX®**

mm	mm	mm	Typen-Nr.
10	60	160	1307010
15	75	175	1307015
20	75	180	1307020
25	75	180	1307025
30	100	215	1307030

W35



Set-VDE-Schraubendreher - Schlitz/Kreuz

Bestückung	Typen-Nr.
1 VDE - Schlitzschraubendreher 0,8 x 4 x 100 - SLIM	1399001
1 VDE - Schlitzschraubendreher 1 x 5,5 x 125 - SLIM	
1 VDE - Schraubendreher "Philips" PH1 x 75 - SLIM	
1 VDE - Schraubendreher "Philips" PH2 x 100 - SLIM	

W35



Set-VDE-Schraubendreher - Schlitz

Bestückung	Typen-Nr.
1 VDE - Schlitzschraubendreher 0,5 x 3 x 100	1399002
1 VDE - Schlitzschraubendreher 0,8 x 4 x 100 - SLIM	
1 VDE - Schlitzschraubendreher 1 x 5,5 x 125 - SLIM	
1 VDE - Schlitzschraubendreher 1,2 x 6,5 x 150 - SLIM	



Set-VDE-Schraubendreher - "Philips"

Bestückung	Typen-Nr.
1 VDE - Schraubendreher "Philips" PH0 x 60	1399003
1 VDE - Schraubendreher "Philips" PH1 x 75 - SLIM	
1 VDE - Schraubendreher "Philips" PH2 x 100 - SLIM	



Set-VDE-Schraubendreher - "Pozidriv"

Bestückung	Typen-Nr.
1 VDE - Schraubendreher "Pozidriv" PZ0 x 60	1399004
1 VDE - Schraubendreher "Pozidriv" PZ1 x 75 - SLIM	
1 VDE - Schraubendreher "Pozidriv" PZ2 x 100 - SLIM	



Set-VDE-Kombischraubendreher - Plus/Minus
"Philips"

Bestückung	Typen-Nr.
1 VDE - Kombischraubendreher +- PH1 x 80 - SLIM	1399005
1 VDE - Kombischraubendreher +- PH2 x 100 - SLIM	



Set-VDE-Kombischraubendreher - Plus/Minus
"Pozidriv"

Bestückung	Typen-Nr.
1 VDE - Kombischraubendreher +- PZ1 x 80 - SLIM	1399006
1 VDE - Kombischraubendreher +- PZ2 x 100 - SLIM	



Set VDE - Sechskant-Steckschlüssel

Abmessungen	Typen-Nr.
270 x 195 x 35 mm	1399010

- Bestückung:
- 1 Sechskant-Steckschlüssel - Gr. 4 1306040
 - 1 Sechskant-Steckschlüssel - Gr. 5 1306050
 - 1 Sechskant-Steckschlüssel - Gr. 5,5 1306055
 - 1 Sechskant-Steckschlüssel - Gr. 6 1306060
 - 1 Sechskant-Steckschlüssel - Gr. 7 1306070
 - 1 Sechskant-Steckschlüssel - Gr. 8 1306080
 - 1 Sechskant-Steckschlüssel - Gr. 9 1306090
 - 1 Sechskant-Steckschlüssel - Gr. 10 1306100
 - 1 Sechskant-Steckschlüssel - Gr. 11 1306110
 - 1 Sechskant-Steckschlüssel - Gr. 12 1306120
 - 1 Sechskant-Steckschlüssel - Gr. 13 1306130



Set VDE Sechskant-Stiftschlüssel

Abmessungen	Typen-Nr.
290 x 165 x 35 mm	1399011

- Bestückung:
- 1 Sechskant-Stiftschlüssel - Gr. 2 1304020
 - 1 Sechskant-Stiftschlüssel - Gr. 2,5 1304025
 - 1 Sechskant-Stiftschlüssel - Gr. 3 1304030
 - 1 Sechskant-Stiftschlüssel - Gr. 4 1304040
 - 1 Sechskant-Stiftschlüssel - Gr. 5 1304050
 - 1 Sechskant-Stiftschlüssel - Gr. 6 1304060
 - 1 Sechskant-Stiftschlüssel - Gr. 8 1304080



Set VDE - **TORX**[®]-Schraubendreher - FUTUR II

Abmessungen	Typen-Nr.
290 x 165 x 35 mm	1399013

- Bestückung:
- 1 TORX-Schraubendreher **TORX**[®] - Gr.10 1307010
 - 1 TORX-Schraubendreher **TORX**[®] - Gr. 15 1307015
 - 1 TORX-Schraubendreher **TORX**[®] - Gr. 20 1307020
 - 1 TORX-Schraubendreher **TORX**[®] - Gr. 25 1307025
 - 1 TORX-Schraubendreher **TORX**[®] - Gr. 30 1307030

**Set-Drehmomentschraubendreher
0,8 - 5,0 Nm - ZAK1**



Beschreibung	Typen-Nr.
Set Drehmomentschraubendreher - ZAK1	1308808

Geeignet zum kontrollierten Verschrauben im Bereich von spannungsführenden Teilen bis 1.000V AC, bspw. bei Schaltgeräten.

Technische Eigenschaften:

- Isolierung gem. Norm IEC 60900/VDE0682/201
- Drehmoment einstellbar von 0,8 bis 5,0 Nm
- Bit-Halter mit galvanischer Trennung
- VDE geprüfter, ergonomisch geformter Griff

Set Bestückung:

- 1 Drehmomentschraubendr., isolierter Bithalter, T-Einstellgriff 0,8 Nm 13085
- 1 Slim-Wechselbit / Schlitz 0,5 x 3,0 mm 1381030
- 1 Slim-Wechselbit Torx T10 1387010
- 1 Slim-Wechselbit Torx T15 1387015
- 1 Slim-Wechselbit Torx T25 1387025
- 1 Slim-Wechselbit plus/minus PZ1 13841
- 1 Slim-Wechselbit plus/minus PZ2 13842
- Klapptasche in Nylon mit Klettverschluss 1308800B

* Individuelle Set-Bestückungen auf Anfrage

W35

MECHANISCHE HAND- WERKZEUGE - W35

VDE SCHRAUBENDREHER

• **VDE ZANGEN**

KABELMESSER

ZUSATZPALETTE

WERKZEUGKOFFER & SETS

ZUSAMMENSETZBARES WERKZEUG

ISOLIERTE WERKZEUGE

ELEKTROTECHNISCHE GERÄTE

SICHERHEITSAUSSTATTUNG

DIE QUALITÄT UND DAS UNVERWECHSELBARE DESIGN VON INTERCABLE SPRECHEN FÜR SICH!

Die neue Zangenserie basiert auf verschiedenen Designstudien und wurde in Zusammenarbeit mit den Elektroinstallationsbetrieben entwickelt.

Normen:

ISO 5746

UNI 9894

VDE 0682-201



W35

Schlank

Erleichtert Arbeiten in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen

Verschleißfest

Rohling gefertigt aus hochlegiertem Werkzeugstahl, Schneiden speziell gehärtet, Oberfläche verchromt

Leistungsstark

Extra lange Schneiden für große Kabelquerschnitte, geeignet zum Schneiden von weichem und hartem Draht, sowie Pianodraht

Leichtgängig

Einhandbedienung durch spezielles leichtgängiges Gelenk

Ergonomie

Ergonomisch geformt, rutschfeste 2-Komponentengriffe für eine maximale Kraftübertragung

Umweltfreundlich

Hautfreundliches, spezielles Kunststoffmaterial frei von Cadmium- und Schwermetalle





VDE-2-Komponenten-Kombizange

Beschreibung	Länge	Typen-Nr.
Kombizange 2K	160 mm	1201160
	180 mm	1201180
	200 mm	1201200

- Kopf seitlich abgerundet



VDE-2-Komponenten-Seitenschneider

Beschreibung	Länge	Typen-Nr.
Seitenschneider 2K	160 mm	1202160

- Sehr schlanke Ausführung des Kopfes mit ausgeprägter Spitzenform
- Zum Schneiden von hartem und weichem Draht



VDE-2-Komponenten-Flachrundzange

Beschreibung	Länge	Typen-Nr.
Flachrundzange 2K	160 mm	1203160
	200 mm	1203200

- Zum Schneiden von hartem und weichem Draht



VDE-2-Komponenten-Flachrundzange gebogen

Beschreibung	Länge	Typen-Nr.
Flachrundzange 2K gebogen	160 mm	1204160
	200 mm	1204200

- Kopf seitlich abgerundet



VDE-2-Komponenten-Abisolierzange

Beschreibung	Länge	Typen-Nr.
Abisolierzange 2K	160 mm	1205160

- Mit Stellschraube und Öffnungsfeder
- Für Kabel von 0,75 bis 6 mm²

W35



VDE-2-Komponenten-Flachzange

Beschreibung	Länge	Typen-Nr.
Flachzange 2K	160 mm	1206160



VDE-2-Komponenten-Rundzange

Beschreibung	Länge	Typen-Nr.
Rundzange 2K	160 mm	1207160



VDE-2-Komponenten-Wasserpumpenzange

Beschreibung	Länge	Typen-Nr.
Wasserpumpenzange 2K	240 mm	1110250

- 7-fach verstellbares Gelenk
- Chrom-Vanadium



VDE-Zangenset

Bestückung	Gewicht	Typen-Nr.
1 VDE - Kombizange 180 mm 2K	0,88 kg	AS1201
1 VDE - Flachrundzange 200 mm 2K		
1 VDE - Seitenschneider 160 mm 2K		
1 VDE - Abisolierzange 160 mm 2K		

ISOLIERTE ZANGE INTERCABLE ISOPLUS

DIE QUALITÄT UND DAS UNVERWECHSELBARE DESIGN VON INTERCABLE garantieren ein Höchstmaß an Ergonomie und Sicherheit auf höchstem Niveau

- Diese Zangen sind vollständig aus stoßfestem Kunststoff gefertigt und mit sehr guten Isolier- und mechanischen Eigenschaften, auch bei sehr niedrigen Temperaturen bis zu -40° C einsetzbar.
- Das komplett isolierte Kopfteil und die voneinander getrennt isolierten Backen verhindern während deren Anwendung die Gefahr eines Kurzschlusses.
- Die Stabilität der Zange ähnelt einem herkömmlichen Modell aus Metall mit dem Vorteil einer Gewichtsreduzierung um ca. 30 - 40%.
- Alle isolierten Zangen von Intercable entsprechen den geltenden Vorschriften und sind von einem akkreditierten Labor genehmigt.
- Spezielle Sonderanfertigungen der Köpfe auf Anfrage.

W35

2 in 1

- Greifzone mit 3 Aussparungen für verschiedene Kabeldurchmesser
- Schneideinsätze

Leistungsstark

Schneideinsätze aus hochfestem Spezialstahl, gehärtet, auch geeignet zum Schneiden von Hartstahldraht.

Höchste Sicherheit

Komplett aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff, keine Metallteile in den Kontaktzonen

Ergonomisch

Ergonomisch geformte, rutschfeste 2-Komponentengriffe für eine maximale Kraftübertragung





Greifzange ISOplus 2K

Beschreibung	Länge	Typen-Nr.
Greifzange ISOplus 2K	180 mm	11091

- Greifzone mit 8 Aussparungen für verschiedenste Kabeldurchmesser
- Ohne scharfe Kanten



Kombinationszange ISOplus 2K

Beschreibung	Länge	Typen-Nr.
Kombizange ISOplus 2K	190 mm	11092

- Extra lange Schneiden aus hochfestem Spezialstahl
- Korrosionsschutzbehandlung der Schneiden
- Zum Schneiden von flexiblen Leitern bis 16 mm² und mittelhartem Draht
- Greifzone mit 3 Aussparungen für verschiedene Kabeldurchmesser



Kabelschneider D15 ISOplus 2K

Beschreibung	Länge	Typen-Nr.
Kabelschneider D15 ISOplus 2K	170 mm	11094

- Zum Schneiden von flexiblen Al- und Cu-Leitern bis 50 mm²
- Hohe Schneidleistung bei kleinsten Abmessungen
- Schneideinsätzen aus hochfestem Spezialstahl



Telefonzange ISOplus 2K

Beschreibung	Länge	Typen-Nr.
Telefonzange ISOplus 2K	200 mm	11095

- Greiffläche gezahnt
- Schlanke Spitzen für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen
- Ohne Schneiden

MECHANISCHE HAND- WERKZEUGE - W35

VDE SCHRAUBENDREHER

VDE ZANGEN

• **KABELMESSER**

ZUSATZPALETTE

WERKZEUGKOFFER & SETS

ZUSAMMENSETZBARES WERKZEUG

ISOLIERTE WERKZEUGE

ELEKTROTECHNISCHE GERÄTE

SICHERHEITSAUSSTATTUNG



- Universal Kabelmesser



Kabelmesser mit integriertem Klingenschutz

Beschreibung	Klinge	Länge	Typen-Nr.
Kabelmesser	austauschbar	185 mm	AV3910
Wechselklinge	-	50 mm	AV3911

- Isoliertes Werkzeug 1000V
- Universelle Trapezklinge (Stärke 0,65 mm)
- Aus schlagfestem Kunststoff
- Integrierter, unverlierbarer Klingenschutz



- Spezielle Klinge zum Abisolieren
- Spezieller Klingenschliff geeignet zum Abisolieren von Kabel ohne verletzen der Einzeldrähte



Kabelmesser mit integriertem Klingenschutz

Beschreibung	Klinge	Länge	Typen-Nr.
Kabelmesser	austauschbar	185 mm	AV3920
Wechselklinge	-	50 mm	AV3921

- Isoliertes Werkzeug 1000V
- Speziell geschliffene Klinge geeignet zum Abisolieren von Kabel
- Mit auswechselbarer Universalklinge
- Aus schlagfestem Kunststoff
- Integrierter, unverlierbarer Klingenschutz



- Spezieller Klingenschliff geeignet zum Abisolieren von Kabel ohne verletzen der Einzeldrähte
- Isolierende Klinge mit sehr hoher Standzeit



Kabelmesser mit Keramik Klinge

Beschreibung	Klinge	Länge	Typen-Nr.
Kabelmesser	fix 50 mm	185 mm	AV3930

- Isoliertes Werkzeug 1000V
- Speziell geschliffene Klinge geeignet zum Abisolieren von Kabel
- Integrierter, unverlierbarer Klingenschutz
- Hohe Schneidleistung

Keine Ersatzklinge



Kabelmesser mit feststehender Klinge

Beschreibung	Klinge	Länge	Typen-Nr.
Kabelmesser	75 mm	190 mm	281000

- Holzheft
- Schwere Klinge aus rostfreiem Stahl



Kabelmesser, einteilig, klappbar

Beschreibung	Klinge	Länge	Typen-Nr.
Kabelmesser	90 mm	200 mm	282001

- Besonders starke Klinge mit halbrundem Drahtschaber
- Holzheft
- Stabiler Eisenbeschlag



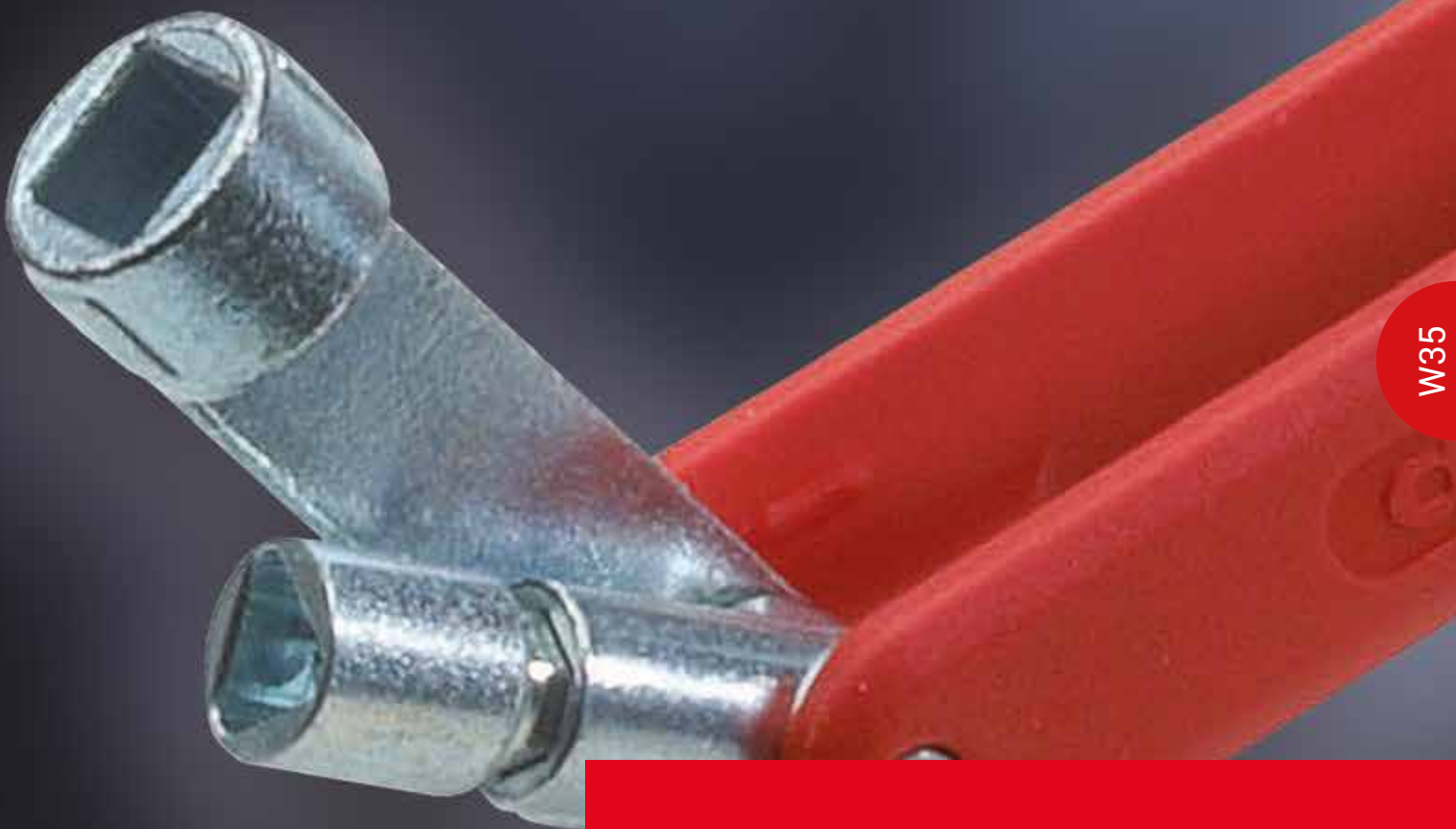
Abmantelungsmesser mit Schutzkappe

Beschreibung	Klinge	Länge	Typen-Nr.
Kabelmesser	fix 47 mm	175 mm	288700

- Spezialklinge mit Führungsplättchen verhindert die Beschädigung der Einzeladern
- Zum Aufschlitzen und Entmanteln von Kabeln
- Schneide und Rücken geschärft
- Klinge aus Spezialstahl
- Isolierung aus schlagfestem Kunststoff



W35



W35

MECHANISCHE HAND- WERKZEUGE - W35

VDE SCHRAUBENDREHER

VDE ZANGEN

KABELMESSER

• **ZUSATZPALETTE**

WERKZEUGKOFFER & SETS

ZUSAMMENSETZBARES WERKZEUG

ISOLIERTE WERKZEUGE

ELEKTROTECHNISCHE GERÄTE

SICHERHEITSAUSSTATTUNG



Schaltschrankschlüssel universal

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Schaltschrank-schlüssel	91 x 26 x 15 mm	95 g	QUATTRO
Schaltschrank-schlüssel - D	91 x 26 x 15 mm	95 g	QUATTRO-D
Schaltschrank-schlüssel - S	91 x 26 x 15 mm	103 g	QUATTRO-S

- Geeignet zum Öffnen und Schließen aller gängigen Schlösser von Schaltschränken und Abspersystemen
- Fünf verschiedene Schlüsselprofile
- Mit integrierter magnetischer 1/4" Bitaufnahme für den Einsatz von handelsüblichen Bits

W35

Standard Bits				Zusatz Bit		Typen-Nr.
					11,5 x 6 mm dreieckig	QUATTRO
10 x 6,5 mm 6.3 mit magnetischer Bitaufnahme	14 x 8 mm Quadratischer Schlüsseleinsatz	14 x 9 mm Dreieckschlüssel-einsatz	14 x 9 x 2 mm 2 x 14 Schlüsseleinsatz		10 x 7,4 x 2 mm quadratisch	QUATTRO-D
					10 x 7 mm Daimler Benz	QUATTRO-S



Schaltschrankschlüssel

					Typen-Nr.
5	6	7/8	8/9	9/5	AV9310



Schaltschrankschlüssel

					Typen-Nr.
8/9	14/8	12/7	9/5	6/9	AV9312

- Mit integrierter 1/4" Bitaufnahme für den Einsatz von handelsüblichen Bits
- Mit Schraubendreher-Einsätzen (Schlitz und Kreuz)
- Abmaße: 90 x 62 mm
- Gewicht ca. 65 g
- Mit Schraubendreher-Einsätzen (Schlitz und Kreuz)
- Abmaße: 90 x 62 mm
- Gewicht ca. 65gWeight approx. 65 g



Sechskant Stiftschlüsselsatz - 9teilig

Beschreibung	Größen	Typen-Nr.
Sechskant Stiftschlüsselsatz	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	7110592

• Aus Chrom-Vanadium-Stahl



Sechskant Stiftschlüssel Klapphalter - 7teilig

Beschreibung	Größen	Typen-Nr.
Sechskant Stiftschlüssel Klapphalter - 7teilig	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	7401002



Inbusschlüsselsatz (Kugelkopf)

Beschreibung	Größen	Typen-Nr.
Inbusschlüsselsatz (Kugelkopf)	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	7401202

- Einfaches Öffnen durch integrierten Hebel im Griff
- Stoßsicheres Gehäuse
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl nach DIN 911
- Galvanisch verzinkt



Schlüsselsatz **TORX®**

Beschreibung	Größen	Typen-Nr.
Schlüsselsatz TORX	9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	7409002



Maßband

Beschreibung	Länge	Breite	Typen-Nr.
Maßband	3 m	16 mm	7406030
	5 m	19 mm	7406050
	8 m	25 mm	7406080

- Genauigkeitsklasse 2
- Schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Doppelte schwarze Graduierung auf gelbem Grund



Gliedermaßstab

Beschreibung	Länge	Typen-Nr.
Gliedermaßstab	2000 mm	525004

- Gliedermaßstab aus Fieberglas
- 10 Glieder



Universal Marker

Beschreibung	Farbe	Inhalt	Typen-Nr.
Universal Marker	rot	400 ml	7212110
	blau	400 ml	7212120
	schwarz	400 ml	7212130

- Langlebig, ideal für alle Markierungen

W35



Schlagschnurroller

Beschreibung	Gewicht	Typen-Nr.
Schlagschnurroller	0,23 kg	7140320

- Inkl. Farbpulver
- Metallgehäuse
- Länge Seil 15 m



Farbpulver für Schlagschnurroller

Beschreibung	Gewicht	Typen-Nr.
Schlagschnurroller	0,23 kg	7140322

- Farbe blau 100 ml



Schaltschrank-Wasserwaage

Beschreibung	Abmessungen	Typen-Nr.
Schaltschrank-Wasserwaage	250x20x40 mm	7211440

- Aus schlagfestem Kunststoff



Alu-Wasserwaage

Beschreibung	Länge	Typen-Nr.
Alu-Wasserwaage	400 mm	7211420
	600 mm	7211422

W35



PUK Taschensäge

Beschreibung	Länge	Typen-Nr.
PUK Taschensäge	150 mm	7120502
Ersatzsägeblatt PUK Taschensäge		7120506



Ultraleichter handlicher Metallsägenrahmen

Beschreibung	Länge	Typen-Nr.
Metallsägerahmen	300 mm	7120600
Ersatzklinge für HSS-Metall		7120610



- Ergonomische Strukturform
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff, glasfaserverstärkt
- Integrierter Klemmschlüssel und integriertes Klingensmagazin



Fäustel/Schlosserhammer mit Holzstiel

Beschreibung	Gewicht	Typen-Nr.
Fäustel/Schlosserhammer	1,25 kg	7130602
	0,30 kg	7130582

- Nach DIN1041 und DIN6475 mit poliertem Holzstiel
- Hammerkopf gehärtet und geschliffen



Elektrikermeißel

Beschreibung	Länge	Breite	Schaft-Ø	Typen-Nr.
Elektrikermeißel	250 mm	12 mm	8 x 8	7130008
	300 mm	29 mm	23 x 13	7130024

- Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl



Malerspachtel

Beschreibung	Breite	Länge	Typen-Nr.
Malerspachtel	50 mm	205 mm	7131326

- Aus Stahl, Blatt geschliffen mit Holzheft



Gipsmulde

Beschreibung	Ø	Höhe	Gewicht	Typen-Nr.
Gipsmulde	180 mm	75 mm	0,14 kg	7140306

- Aus Weichgummi



Isolierter Pinsel mit austauschbarem Kopf

Beschreibung	Breite	Länge	Typen-Nr.
Pinsel mit austauschbarem Kopf	1 1/2"	330 mm	AV4820
Ersatzpinselkopf	-	-	AV4825

- Zum Reinigen und Entstauben
- Aus nichtleitendem Material



Beschreibung	Breite	Länge	Typen-Nr.
Kunststoffpinsel 1/2" abgewinkelt	70 mm	400 mm	AV4810

CE
EN 166



Sicherheitsbrille

Beschreibung	Gewicht	Typen-Nr.
Sicherheitsbrille	27 g	666000

- Nach EN 166 3-1.21F
- Besonders leichte und gut sitzende Brille
- Klare kratzfeste Sichtscheibe
- Modernes Design

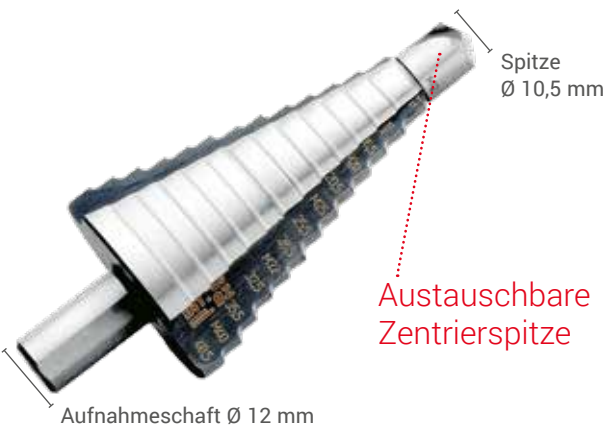


Set Stufenbohrer mit Schraubendrehergriff

Beschreibung	Typen-Nr.
Set Stufenbohrer mit Schraubendrehergriff	74130

- Ergonomischer Griff mit integrierter magnetischer 1/4" Bitaufnahme für den Einsatz von handelsüblichen Bits
- Stufenbohrer-Bit-Aufsatz für Bohrungen mit Ø 9, 11, 12, 15, 17, 19, 21 mm
- Stufenbohrer-Bit-Aufsatz für Bohrungen mit Ø 4, 6, 8, 10, 12 mm
- Konischer Bohr-Bit-Aufsatz Ø 3-14 mm
- 90° konischer Bohr-Bit-Aufsatz mit 20,5 mm Kopfdurchmesser





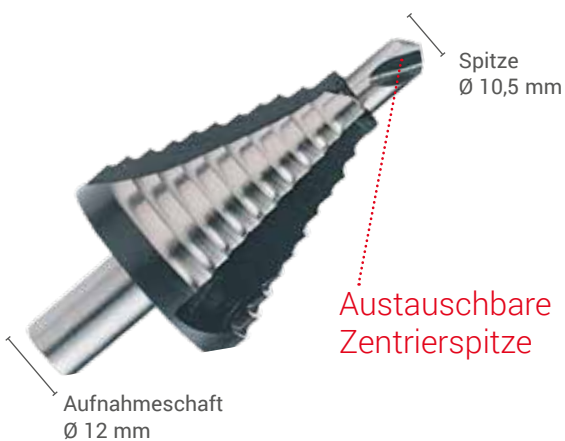
Stufenbohrer mit austauschbarer Zentrierspitze

Metrischer Stufenbohrer	Durchgangsloch	Ø Kernloch mm	Typen-Nr.
M12 - M40	M12, M16, M20, M25, M32, M40	12,5, 16,5, 20,5, 25,5, 28,5, 32,5, 35,5, 40,5	74121
Austauschbare Spitze			74129



Stufenbohrer

Metrischer Stufenbohrer	Durchgangsloch	Ø Kernloch mm	Typen-Nr.
M12 - M40	M12, M16, M20, M25, M32, M40	10,5, 14,5, 18,5, 23,5, 30,5, 38,5	74110



Stufenbohrer mit austauschbarer Zentrierspitze

PG Stufenbohrer	Ø Kernloch mm	Typen-Nr.
PG7 - PG29	PG7, PG9, PG11, PG13,5, PG16, PG21, PG29	7201200
Austauschbare Spitze		7201273



Stufenbohrer

PG Stufenbohrer	Ø Kernloch mm	Typen-Nr.
PG7 - PG29	PG7, PG9, PG11, PG13,5, PG16, PG21, PG29	7201100

- Aus HSS gefertigt
- Für Metall, Kunststoff, Holz oder andere Materialien bis zu einer Dicke von 3 mm
- Aufnahmeschaft Ø 12 mm



W35

MECHANISCHE HAND- WERKZEUGE - W35

VDE SCHRAUBENDREHER

VDE ZANGEN

KABELMESSER

ZUSATZPALETTE

• **WERKZEUGKOFFER & SETS**

ZUSAMMENSETZBARES WERKZEUG

ISOLIERTE WERKZEUGE

ELEKTROTECHNISCHE GERÄTE

SICHERHEITSAUSSTATTUNG



Gürtelbeutel "EUROMARIO"

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Gürtelbeutel bestückt	110 x 220 x 65 mm	0,55 kg	19123

Bestückung:

ISOLIERTES WERKZEUG - VDE

- Kombizange 180 mm 2K 1201180
- Schlitzschraubendreher - 0,5 x 3 x 100 1301030
- Schlitzschraubendreher - 0,8 x 4 x 100 - **SLIM** 1301040
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Philips" - PH1 x 75 - **SLIM** 13021

NICHT ISOLIERTES WERKZEUG

- 1 Kabelschneiderschere 16020-F1



Gürteltasche "IPERMARIO"

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Gürteltasche bestückt	245 x 245 x 50 mm	1,25 kg	19152
Gürteltasche leer	245 x 245 x 50 mm	0,25 kg	19150

Bestückung:

ISOLIERTES WERKZEUG - VDE

- Kombizange 180 mm 2K 1201180
- Seitenschneider 160 mm 2K 1202160
- Schlitzschraubendreher - 0,8 x 4 x 100 - **SLIM** 1301040
- Schlitzschraubendreher - 1 x 5,5 x 125 - **SLIM** 1301055
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Philips" - PH2 x 100 - **SLIM** 13022
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Pozidriv" - PZ2 x 100 - **SLIM** 13032

NICHT ISOLIERTES WERKZEUG

- Elektrikerschere 2K 16012
- Phasenprüfer 3 x 60 mm AV6104



Gürteltasche aus Leder

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Gürteltasche bestückt	200 x 100 x 200 mm	1,50 kg	19142
Gürteltasche leer	200 x 100 x 200 mm	0,70 kg	19140

Bestückung:

ISOLIERTES WERKZEUG - VDE

- Kombizange 180 mm 2K 1101180
- Schlitzschraubendreher - 0,5 x 3 x 100 1301030
- Schlitzschraubendreher - 0,8 x 4 x 100 - **SLIM** 1301040
- Schlitzschraubendreher - 1,2 x 6,5 x 150 - **SLIM** 1301065
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Philips" - PH1 x 75 - **SLIM** 13021
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Philips" - PH2 x 100 - **SLIM** 13022
- Kabelschneider D17 2K 1602160

NICHT ISOLIERTES WERKZEUG

- Elektrikerschere 2K 16012
- Phasenprüfer 3 x 65 mm AV6104
- EnerGrip AV8902



Werkzeugmappe "EURONORM"

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Werkzeugmappe bestückt	360 x 270 x 70 mm	2,40 kg	19231
Werkzeugmappe leer	360 x 270 x 70 mm	1,00 kg	19230

Bestückung:

ISOLIERTES WERKZEUG - VDE

- Kombizange 180 mm 2K 1201180
- Telefonzange gerade 160 mm 2K 1203160
- Schlitzschraubendreher - 0,5 x 3 x 100 1301030
- Schlitzschraubendreher - 0,8 x 4 x 100 - SLIM 1301040
- Schlitzschraubendreher - 1,2 x 6,5 x 150 - SLIM 1301065
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Philips" - PH1 x 75 - SLIM 13021
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Philips" - PH2 x 100 - SLIM 13022
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Pozidriv" - PZ1 x 75 - SLIM 13031
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Pozidriv" - PZ2 x 100 - SLIM 13032
- Kabelmesser mit integriertem Klingenschutz AV3920
- Isolierte Elektrikerschere 2K 16032
- Kabelschneider D17 2K 1602160

Werkzeugtasche mit Schultergurt "EUROBAG"

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Werkzeugtasche bestückt	350 x 310 x 80 mm	1,60 kg	19331
Werkzeugtasche leer	350 x 310 x 80 mm	0,80 kg	19330

Bestückung:

ISOLIERTES WERKZEUG - VDE

- Kombizange 180 mm 2K 1201180
- Schlitzschraubendreher - 0,5 x 3 x 100 1301030
- Schlitzschraubendreher - 0,8 x 4 x 100 - SLIM 1301040
- Schlitzschraubendreher - 1,2 x 6,5 x 150 - SLIM 1301065
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Philips" - PH1 x 75 - SLIM 13021
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Philips" - PH2 x 100 - SLIM 13022
- Kabelschneider D17 2K 1602160

NICHT ISOLIERTES WERKZEUG

- Elektrikerschere 2K 16012
- Phasenprüfer 3 x 65 mm AV6104
- 2 Behälter für Kleinteile





Werkzeugtasche mit wiederaufladbarer Taschenlampe

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Werkzeugtasche bestückt	200 x 300 x 100 mm	2,40 kg	19401
Werkzeugtasche leer	200 x 300 x 100 mm	1,60 kg	19400

Bestückung:

ISOLIERTES WERKZEUG - VDE

- Kombizange 180 mm 2K 1201180
- Schlitzschraubendreher - 0,5 x 3 x 100 1301030
- Schlitzschraubendreher - 0,8 x 4 x 100 - **SLIM** 1301040
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Philips" - PH2 x 100 - **SLIM** 13022

NICHT ISOLIERTES WERKZEUG

- Elektrikerschere 2K 16012
- Meterband 3 m 7406030
- "Baby"-Wasserwaage 7404100
- 2 Behälter für Kleinteile
- Wiederaufladbare Taschenlampe 12V 120 x 40 x 30 mm

W35



Werkzeugtasche "INTERCABLE"

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Werkzeugtasche bestückt	450 x 240 x 250 mm	3,00 kg	19601
Werkzeugtasche leer	450 x 240 x 250 mm	2,30 kg	19600

Bestückung:

ISOLIERTES WERKZEUG - VDE

- Kombizange 180 mm 2K 1201180
- Schlitzschraubendreher - 0,5 x 3 x 100 1301030
- Schlitzschraubendreher - 0,8 x 4 x 100 - **SLIM** 1301040
- Schlitzschraubendreher - 1 x 4,5 x 125 - **SLIM** 1301045
- Schlitzschraubendreher - 1,2 x 6,5 x 150 - **SLIM** 1301065
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Philips" - PH1 x 75 - **SLIM** 13021
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Philips" - PH2 x 100 - **SLIM** 13022

NICHT ISOLIERTES WERKZEUG

- Kabelschneiderschere 2K 16020-F1
- Phasenprüfer 3 x 65 mm AV6104
- Meterband 3 m 7406030
- Taschensäge "PUK" 7402150
- "Baby"-Wasserwaage 7404100
- Schutzhandschuhe GRIP 7407009

W35



Werkzeugkoffer "EUROCOMPACT"

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Lederkoffer bestückt	440 x 200 x 300mm	4,20 kg	19162
Hartschalenkoffer bestückt	430 x 340 x 160mm	4,50 kg	19172
Lederkoffer leer	440 x 200 x 300 mm	3,00 kg	19160
Hartschalenkoffer leer	430 x 340 x 160 mm	3,30 kg	19170
Tragegurt (für Lederkoffer)	-	0,20 kg	19199
Weitere Werkzeugkoffer auf Anfrage			

Bestückung:

ISOLIERTES WERKZEUG - VDE

- Kombizange 180 mm 2K 1201180
- Telefonzange gerade 160 mm 2K 1203160
- Schlitzschraubendreher - 0,5 x 3 x 100 1301030
- Schlitzschraubendreher - 0,8 x 4 x 100 - SLIM 1301040
- Schlitzschraubendreher - 1 x 5,5 x 125 - SLIM 1301055
- Schlitzschraubendreher - 1,2 x 6,5 x 150 - SLIM 1301065
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Philips" - PH1 x 75 - SLIM 13021
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Philips" - PH2 x 100 - SLIM 13022
- Kabelschneider D17 2K 1602160

NICHT ISOLIERTES WERKZEUG

- Elektrikerschere 2K 16012
- EnerGrip AV8902
- Schaltschrankschlüssel QUATTRO

Werkzeugkoffer "EUROPROFI"

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Lederkoffer bestückt	440 x 200 x 360 mm	5,00 kg	19182
Hartschalenkoffer bestückt	470 x 360 x 200 mm	6,20 kg	19192
Lederkoffer leer	440 x 200 x 360 mm	3,80 kg	19220
Hartschalenkoffer leer	470 x 360 x 200 mm	5,00 kg	19190
Tragegurt (für Lederkoffer)	-	0,20 kg	19199
Weitere Werkzeugkoffer auf Anfrage			

Bestückung:

ISOLIERTES WERKZEUG - VDE

- Kombizange 180 mm 2K 1201180
- Schlitzschraubendreher - 0,5 x 3 x 100 1301030
- Schlitzschraubendreher - 0,8 x 4 x 100 - SLIM 1301040
- Schlitzschraubendreher - 1 x 5,5 x 125 - SLIM 1301055
- Schlitzschraubendreher - 1,2 x 6,5 x 150 - SLIM 1301065
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Philips" - PH1 x 75 - SLIM 13021
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Philips" - PH2 x 100 - SLIM 13022
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Pozidriv" - PZ1 x 75 - SLIM 13031
- Isolierte Elektrikerschere 2K 16031
- Kabelschneider D17 2K 1602160

NICHT ISOLIERTES WERKZEUG

- Elektrikerschere 2K 16012
- "Baby"-Wasserwaage 7404100
- EnerGrip AV8902
- Phasenprüfer - 3 x 65 mm AV6104



Werkzeugkoffer "ALU"

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Werkzeugkoffer bestückt	485 x 380 x 200 mm	9,40 kg	19281
Werkzeugkoffer leer	485 x 380 x 200 mm	6,30 kg	19280

Weitere Werkzeugkoffer auf Anfrage

Bestückung:

ISOLIERTES WERKZEUG - VDE

- Kombizange 180 mm 2K 1201180
- Telefonzange gerade 200 mm 2K 1203200
- VDE 2komp. Kabelschneider D17 - 160 mm 1604160
- Schlitzschraubendreher - 0,8 x 4 x 100 - **SLIM** 1301040
- Schlitzschraubendreher - 1 x 5,5 x 125 - **SLIM** 1301055
- Schlitzschraubendreher - 1,2 x 6,5 x 150 - **SLIM** 1301065
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Philips" - PH1 x 75 - **SLIM** 13021
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Philips" - PH2 x 100 - **SLIM** 13022
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Pozidriv" - PZ1 x 75 - **SLIM** 13031
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Pozidriv" - PZ2 x 100 - **SLIM** 13032
- Kabelmesser mit integriertem Klingenschutz AV3920

NICHT ISOLIERTES WERKZEUG

- Elektrikerschere 2K 16012
- Phasenprüfer 3 x 65 mm AV6104
- Schaltschrankschlüssel QUATTRO
- Hammer 300 g 7130582
- Meißel 7130008
- Zange für Rohre und Schraubenmutter 7101237
- Wasserwaage 250 mm 7211440
- "Baby"-Wasserwaage 7404100
- Meterband 3 m 7406030
- Taschensäge "PUK" 7402150
- Sechskant Stiftschlüssel Klapphalter - 7teilig 7401002
- Universalmesser 7120081

W35



Gesellenkoffer bestückt

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Werkzeugkoffer bestückt	460 x 370 x 200 mm	10,20 kg	GWK1B

Bestückung:

ISOLIERTES WERKZEUG - VDE

- Schlitzschraubendreher - 0,5 x 3 x 100 1301030
- Schlitzschraubendreher - 0,8 x 4 x 100 - **SLIM** 1301040
- Schlitzschraubendreher - 1 x 5,5 x 125 - **SLIM** 1301055
- Schlitzschraubendreher - 1,2 x 6,5 x 150 - **SLIM** 1301065
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Philips" - PH1 x 75 - **SLIM** 13021
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Philips" - PH2 x 100 - **SLIM** 13022
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Pozidriv" - PZ1 x 75 - **SLIM** 13031
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Pozidriv" - PZ2 x 100 - **SLIM** 13032
- Kombischraubendreher Plus/Minus "Pozidriv" - PZ1 x 75 - **SLIM** 13141
- Kombischraubendreher Plus/Minus "Pozidriv" - PZ2 x 100 - **SLIM** .. 13142
- Schraubendreher TORX - T10 x 60 1307010
- Schraubendreher TORX - T15 x 75 1307015
- Schraubendreher TORX - T20 x 75 1307020
- Sechskant Stiftschlüsselsatz 9teilig 7110592
- Flachrundzange 200 mm 2K 1203200
- Flachrundzange gebogen 200 mm 2K 1204200
- Phasenschraubendreher 3 x 60 mm AV6104
- Kombizange 160 mm 2K 1201160
- Kraftseitenschneider 200 mm KS200-VDE

NICHT ISOLIERTES WERKZEUG

- Sechskant Stiftschlüsselsatz 9teilig 7110592
- Abisolierwerkzeug mit Schneidvorrichtung 0,1-6 mm² PTS4
- Schaltschrankschlüssel Quattro-D
- Fäustel Holzstiel 1.250 g 7130602
- Elektrikermeißel 12 x 250 7130008
- Elektrikermeißel 29 x 300 7130024
- Kabelmesser für Ø 4 - 28 mm + Hakenklinge AV3820
- Taschenmesser klappbar mit Holzgriff 282001
- PUK Taschensäge 150 mm 7120502
- Gipsmulde Ø 125 x 90 7140306
- Malerspachtel 50 mm 7131326
- Schlosserhammer Holzstiel 300 g 7130582
- Kunststoff Schaltschrank-Wasserwaage 250 mm 7211440
- Maßstab 2 m, Holz oder Kunststoff 525004

Zubehör:

- Typen-Nr. GWK1L - Gesellenkoffer leer 4,90 kg



Technischer Werkzeugkoffer bestückt

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Werkzeugkoffer bestückt	460 x 370 x 230 mm	10,81 kg	TWK1B

Bestückung:

ISOLIERTES WERKZEUG - VDE

• Schlitzschraubendreher - 0,5 x 3 x 100	1301030
• Schlitzschraubendreher - 0,8 x 4 x 100 - SLIM	1301040
• Schlitzschraubendreher - 1 x 5,5 x 125 - SLIM	1301055
• Schlitzschraubendreher - 1,2 x 6,5 x 150 - SLIM	1301065
• Kreuzschlitz-Schraubendreher "Philips" - PH1 x 75 - SLIM	13021
• Kreuzschlitz-Schraubendreher "Philips" - PH2 x 100 - SLIM	13022
• Kreuzschlitz-Schraubendreher "Pozidriv" - PZ1 x 75 - SLIM	13031
• Kreuzschlitz-Schraubendreher "Pozidriv" - PZ2 x 100 - SLIM	13032
• Schraubendreher TORX - T10 x 60	1307010
• Schraubendreher TORX - T15 x 75	1307015
• Schraubendreher TORX - T20 x 75	1307020
• Steckschlüssel-Schraubendreher - SW5,5 x 125	1306055
• Steckschlüssel-Schraubendreher - SW7 x 126	1306070
• Steckschlüssel-Schraubendreher - SW8 x 127	1306080
• Steckschlüssel-Schraubendreher - SW10 x 128	1306100
• Kombischraubendreher Plus/Minus "Pozidriv" - PZ1 x 75 - SLIM	13141
• Kombischraubendreher Plus/Minus "Pozidriv" - PZ2 x 100 - SLIM ..	13142
• Flachrundzange 200 mm 2K	1203200
• Flachrundzange gebogen 200 mm 2K	1204200
• Rundzange 160 mm 2K	1207160
• Kombizange 180 mm 2K	1201180
• Abisolierzange 160 mm 2K	1205160
• Wasserpumpenzange 240 mm 2K	1110250
• Kabelmesser Rundklinge mit integriertem Klingenschutz	AV3920
• Kraftseitenschneider 200 mm	KS200-VDE

NICHT ISOLIERTES WERKZEUG

• Kabelschneiderschere + Safetybox	16020-F1
• Sechskant Stiftschlüsselsatz Klapphalter 7teilig	7401002
• Kontaktloser, handlicher Spannungstester 1000V	AM0204
• PUK Taschensäge 150 mm	7120502
• Schlosserhammer Holzstiel 300 g	7130582
• Alu-Wasserwaage 400 mm	7211420
• Ersatzklinge Kabelmesser AV3920	AV3921
• Schaltschrankschlüssel	Quattro-D
• Massband 3 x 16 mm	7406030
• Bit-Sortiment-BOX	7114604
• Sicherheitsbrille	666000

Zubehör:

• Typen-Nr. TWK1L - Technischer Werkzeugkoffer leer.....	6,50 kg
--	---------



Werkzeugkoffer "NEW PROFESSIONAL"

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Werkzeugkoffer bestückt	460 x 400 x 200 mm	8,10 kg	19311
Werkzeugkoffer leer	460 x 400 x 200 mm	5,50 kg	19310

Weitere Werkzeugkoffer auf Anfrage

Bestückung:

ISOLIERTES WERKZEUG - VDE

- Schlitzschraubendreher - 0,8 x 4 x 100 - SLIM 1301040
- Schlitzschraubendreher - 1 x 5,5 x 125 - SLIM 1301055
- Schlitzschraubendreher - 1,2 x 6,5 x 150 - SLIM 1301065
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Philips" - PH1 x 75 - SLIM 13021
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Philips" - PH2 x 100 - SLIM 13022
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Pozidriv" - PZ1 x 75 - SLIM 13031
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Pozidriv" - PZ2 x 100 - SLIM 13032
- Kombizange 180 mm 2K 1201180
- Kabelschneider D17 2K 1602160
- Telefonzange gerade 200 mm 2K 1203200

NICHT ISOLIERTES WERKZEUG

- Elektrikerschere 2K 16012
- Schutzhandschuhe GRIP 7407009
- Meterband 3 m 7406030
- "Baby"-Wasserwaage 7404100
- Sechskant Stiftschlüssel Klapphalter - 7teilig 7401002
- Universalmesser 7120081
- Phasenprüfer 3 x 65 mm AV6104
- Schaltschrankschlüssel ProfiKey AV9312
- Taschensäge "PUK" 7402150
- Hammer 300 g 7130582
- Zange für Rohre und Schraubenmutter 7101237

Werkzeugkoffer "PROFESSIONAL TROLLEY"

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Werkzeugkoffer bestückt	460 x 400 x 250 mm	9,50 kg	19321
Werkzeugkoffer leer	460 x 400 x 250 mm	6,90 kg	19320

Weitere Werkzeugkoffer auf Anfrage

Bestückung:

ISOLIERTES WERKZEUG - VDE

- Schlitzschraubendreher - 0,8 x 4 x 100 - SLIM 1301040
- Schlitzschraubendreher - 1 x 5,5 x 125 - SLIM 1301055
- Schlitzschraubendreher - 1,2 x 6,5 x 150 - SLIM 1301065
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Philips" - PH1 x 75 - SLIM 13021
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Philips" - PH2 x 100 - SLIM 13022
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Pozidriv" - PZ1 x 75 - SLIM 13031
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Pozidriv" - PZ2 x 100 - SLIM 13032
- Kombizange 180 mm 2K 1201180
- Kabelschneider D17 2K 1602160
- Telefonzange gerade 200 mm 2K 1203200

NICHT ISOLIERTES WERKZEUG

- Elektrikerschere 2K 16012
- Schutzhandschuhe GRIP 7407009
- Meterband 3 m 7406030
- "Baby"-Wasserwaage 7404100
- Sechskant Stiftschlüssel Klapphalter - 7teilig 7401002
- Universalmesser 7120081
- Phasenprüfer 3 x 65 mm AV6104
- Schaltschrankschlüssel ProfiKey AV9312
- Taschensäge "PUK" 7402150
- Hammer 300 g 7130582
- Zange für Rohre und Schraubenmutter 7101237



W35



Werkzeugkoffer "EUROROLLEY"

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Werkzeugkoffer bestückt	430 x 320 x 160 mm	6,30 kg	A00511
Werkzeugkoffer leer	430 x 320 x 160 mm	5,00 kg	19163

Weitere Werkzeugkoffer auf Anfrage

Bestückung:

ISOLIERTES WERKZEUG - VDE

- Schlitzschraubendreher - 0,5 x 3 x 100 1301030
- Schlitzschraubendreher - 0,8 x 4 x 100 - SLIM 1301040
- Schlitzschraubendreher - 1 x 4,5 x 125 - SLIM 1301045
- Schlitzschraubendreher - 1,2 x 6,5 x 150 - SLIM 1301065
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Philips" - PH1 x 75 - SLIM 13021
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Philips" - PH2 x 100 - SLIM 13022
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Pozidriv" - PZ1 x 75 - SLIM 13031
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Pozidriv" - PZ2 x 100 - SLIM 13032
- Kombizange 180 mm 2K 1201180

NICHT ISOLIERTES WERKZEUG

- Sechskant Stiftschlüsselsatz Klapphalter 9teilig 7110592
- Kabelschneiderschere + Safetybox 16020-F1
- Phasenprüfer 3 x 65 mm AV6104
- Meterband 3 m 7406030
- "Baby"-Wasserwaage 7404100
- Schutzhandschuhe GRIP 7407009

Werkzeugkoffer "INTERCABLE"

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Werkzeugkoffer bestückt	460 x 370 x 200 mm	5,80 kg	A00108
Werkzeugkoffer leer	460 x 370 x 200 mm	4,30 kg	A00108B

Weitere Werkzeugkoffer auf Anfrage

Bestückung:

ISOLIERTES WERKZEUG - VDE

- Schlitzschraubendreher - 0,5 x 3 x 100 1301030
- Schlitzschraubendreher - 0,8 x 4 x 100 - SLIM 1301040
- Schlitzschraubendreher - 1 x 4,5 x 125 - SLIM 1301045
- Schlitzschraubendreher - 1,2 x 6,5 x 150 - SLIM 1301065
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Philips" - PH1 x 75 - SLIM 13021
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Philips" - PH2 x 100 - SLIM 13022
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Pozidriv" - PZ1 x 75 - SLIM 13031
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Pozidriv" - PZ2 x 100 - SLIM 13032
- Kombizange 180 mm 2K 1201180

NICHT ISOLIERTES WERKZEUG

- Sechskant Stiftschlüsselsatz Klapphalter 9teilig 7110592
- Kabelschneiderschere + Safetybox 16020-F1
- Phasenprüfer 3 x 65 mm AV6104
- Schutzhandschuhe GRIP 7407009
- Meterband 3 m 7406030
- "Baby"-Wasserwaage 7404100
- Universalmesser 7120081
- Taschensäge "PUK" 7402150
- Hammer 300 g 7130582





Werkzeugkoffer "EUROTOP"

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Werkzeugkoffer bestückt	430 x 380 x 240 mm	7,20 kg	19222
Werkzeugkoffer leer	430 x 380 x 240 mm	4,30 kg	19220

Bestückung:

ISOLIERTES WERKZEUG - VDE

- Kombizange 180 mm 2K 1201180
- Flachrundzange gerade 160 mm 2K 1203160
- Schlitzschraubendreher - 0,5 x 3 x 100 1301030
- Schlitzschraubendreher - 0,8 x 4 x 100 - SLIM 1301040
- Schlitzschraubendreher - 1 x 5,5 x 125 - SLIM 1301055
- Schlitzschraubendreher - 1,2 x 6,5 x 150 - SLIM 1301065
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Philips" - PH1 x 75 - SLIM 13021
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Philips" - PH2 x 100 - SLIM 13022
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Philips" - PH3 x 150 13023
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Pozidriv" - PZ1 x 75 - SLIM 13031
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Pozidriv" - PZ2 x 100 - SLIM 13032
- Kabelmesser mit auswechselbarer Klinge AV3920
- Isolierte Elektrikerschere 2K 16032
- Kabelschneider D17 2K 1604160
- Kabelschneider D22 2K 1604200

NICHT ISOLIERTES WERKZEUG

- Elektrikerschere 2K 16012
- Abisolierzange AV8203
- Universalaussenmantelschneider AB11
- Phasenprüfer 3 x 60 AV6104
- Schaltschrankschlüssel QUATTRO
- EnerGrip AV8902
- Isolierhandschuhe 1000 V AV4722





1000V-Koffer

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
1000V-Koffer bestückt	430 x 360 x 235 mm	10,40 kg	19501
1000V-Koffer leer	430 x 360 x 235 mm	6,50 kg	19500

Bestückung:

ISOLIERTES WERKZEUG - VDE

- Kombinationszange AP0119N
- Flachrundzange gerade 200 mm AP0420N
- Vollkunststoffzange 11081
- Kabelschneider D17 AP1017
- FSI-Freileitungsschäler isoliert für Kabel von 2,5 - 10 mm AE6200
- Schlitzschraubendreher - 0,5 x 3 x 100 1301030
- Schlitzschraubendreher - 0,8 x 4 x 100 - **SLIM** 1301040
- Schlitzschraubendreher - 1 x 5,5 x 125 - **SLIM** 1301055
- Schlitzschraubendreher - 8 x 175 1301080
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Philips" - PH1 x 75 - **SLIM** 13021
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Philips" - PH2 x 100 - **SLIM** 13022
- Kreuzschlitz-Schraubendreher "Philips" - PH3 x 150 13023
- T-Schlüssel 1/2" 15011
- Steckschlüsseinsatz 10 mm 1504110
- Steckschlüsseinsatz 13 mm 1504113
- Steckschlüsseinsatz 14 mm 1504114
- Steckschlüsseinsatz 17 mm 1504117
- Steckschlüsseinsatz 17 mm AC2917E
- Steckschlüsseinsatz 19 mm 1504119
- Steckschlüsseinsatz 22 mm 1504122
- Stiftschlüsseinsatz 5 mm 1505105
- Stiftschlüsseinsatz 6 mm 1505106
- Stiftschlüsseinsatz 8 mm 1505108
- Stiftschlüsseinsatz lang 5L 1506105
- Stiftschlüsseinsatz lang 6L 1506106
- 4 Kunststoffklammern 651409
- Stiftschlüsseinsatz 2,5 1304025
- Stiftschlüsseinsatz 3 1304030
- Stiftschlüsseinsatz 4 1304040
- Isoliertuch 600 x 600 AV4102



MECHANISCHE HAND- WERKZEUGE - W35

VDE SCHRAUBENDREHER

VDE ZANGEN

KABELMESSER

ZUSATZPALETTE

WERKZEUGKOFFER & SETS

• **ZUSAMMENSETZBARES WERKZEUG**

ISOLIERTE WERKZEUGE

ELEKTROTECHNISCHE GERÄTE

SICHERHEITSAUSSTATTUNG

ZUSAMMENSETZBARE 1.000V ISOLIERTE HANDWERKZEUGE



Umspritzung der Werkzeuge in schlag-und verschleißfestem Kunststoffmaterial

Normen:

ISO 1174-1

DIN 3120

Werkzeuge auch bei sehr niedrigen
Temperaturen einsetzbar: bis zu -40°C



Interchangeable
Garantiert die Kompatibilität zu
Werkzeugen verschiedenster Hersteller,
insofern der Innenvierkant der
ISO-Norm 117401-1 entspricht



Ausführung Anschluss-Vierkant in 1/2"
und 3/8", gemäß ISO-Norm 1174-1

intercable
Locking
System

Verriegelungssystem über eine Schiebehülse,
garantiert eine dauerhafte Verbindung der
gesteckten Werkzeuge, manuell entriegelbar.

W35



Kombiset 3/8"

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Kombiset	275x65x210 mm	1,50 kg	1598001

- Bestückung:**
- T-Schlüssel 15012
 - Umschaltknarre 15022
 - Verlängerung 125 mm 15032125
 - Verlängerung 250 mm 15032250
 - Steckschlüssel 8-10-13-14-17-19-22 15042...
 - Stiftschlüssel 4-5-6-8 15052...
 - Kunststoffkoffer 1588001



Basisset Umschaltknarre 3/8"

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Basisset	225x50x180 mm	1,00 kg	1598002

- Bestückung:**
- Umschaltknarre 15022
 - Steckschlüssel 8-10-13-17-19-22 15042...
 - Stiftschlüssel lang 4-5-6 15062...
 - Kunststoffkoffer 1588002



Basisset T-Schlüssel 3/8"

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Basisset	275x65x210 mm	1,00 kg	1598004

- Bestückung:**
- T-Schlüssel 15012
 - Steckschlüssel 10-13-14-17-19-22 15042...
 - Stiftschlüssel 5-6-8 15052...
 - Stiftschlüssel lang 5-6 15062...
 - Kunststoffkoffer 1588002



Set Drehmomentbegrenzer 3/8"

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set Drehmomentbegr.	275x65x210 mm	2,00 kg	1598009

- Bestückung:**
- Drehmomentbegrenzer T 8-10-15Nm 15080...
 - Stiftschlüssel lang 4-5-6 15062...
 - Kunststoffkoffer 1588009



Set Drehmomentbegrenzer 3/8" reduziert

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set Drehmomentbegr.	192x40x140 mm	0,60 kg	1598010

- Bestückung:**
- Drehmomentbegrenzer 20Nm 1508020
 - Stiftschlüssel einsatz kurz 8 1505208
 - Steckschlüsseinsatz 13 1504213
 - Kunststoffkoffer 1588010



Umschaltknarre 3/8"

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Knarre - Größe 3/8"	200 x 65 mm	0,25 kg	15022

- Verriegelungssystem mit Einhand-Bedienung
- Zweikomponenten-Isolierung mit optimalem "Grip"
- Umschalthebel zur Bestimmung der Drehrichtung
- Außenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120



T-Schlüssel 3/8"

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
T-Schlüssel - Gr. 3/8"	210 x 160 mm	0,24 kg	15012

- Verriegelungssystem mit Einhand-Bedienung
- Zweikomponenten-Isolierung mit optimalen "Grip"
- Außenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120



Einstellbare Drehmomentratsche 3/8"

Beschreibung	Drehm.	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Drehmomentratsche - Gr. 3/8"	5-50 Nm	84 x 370 mm	0,50 kg	131915

- Aus legiertem und gehärtetem Stahl
- Linksrichtung ohne Drehmomentbegrenzung
- Einstellbares Drehmoment
- Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation
- Beim Erreichen des eingestellten Wertes knickt der Kopf der Ratsche fühl- und hörbar zur Seite
- Die Genauigkeit der Auslösung entspricht ± 10% vom Einstellwert
- Geeignet für alle Steck-Stiftschlüsselsteinsätze und Verlängerungen



Einstellbare Drehmomentratsche 3/8"

Beschreibung	Drehm.	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Drehmomentratsche - Gr. 3/8"	10-50 Nm	75 x 280 mm	0,70 kg	131937
	10-50 Nm	75 x 350 mm	0,90 kg	131938

- Aus legiertem und gehärtetem Stahl
- Linksrichtung ohne Drehmomentbegrenzung
- Einstellbares Drehmoment
- Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation
- Beim Erreichen des eingestellten Wertes knickt der Kopf der Ratsche fühl- und hörbar zur Seite
- Die Genauigkeit der Auslösung entspricht ± 10% vom Einstellwert
- Geeignet für alle Steck-Stiftschlüsselsteinsätze und Verlängerungen

Auf Anfrage: Fest einstellbares Drehmoment möglich



Adapter-Zwischenstück 3/8'' auf 1/2''isoliert

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Vergrößerungsstück	125 mm	100 g	132238

- Vergrößerung von 3/8'' auf 1/2''
- Tauchisolierung

W35



Adapter-Zwischenstück 1/2'' auf 3/8''

Bezeichnung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Spezial-Verlängerung	125 mm	145 g	15031238

- Adapter von 1/2'' auf 3/8''
- Verriegelungssystem mit Einhand-Bedienung
- Vierkantanschluss gemäß ISO 1174 DIN 3120



Verlängerung 3/8''

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Verlängerung Größe 3/8''	125 mm	140 g	15032125
	250 mm	300 g	15032250

- Verriegelungssystem mit Einhandbedienung
- Isolierung in schlagfestem Kunststoff
- Vierkant gemäß ISO Norm 1174-1, DIN 3120
- Geeignet für alle Steck-Stiftschlüsseinsätze



Drehmomentbegrenzer 3/8''

Beschreibung	Drehm.	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Drehmoment- begrenzer 3/8''	8 Nm	110 x 160 mm	0,40 kg	1508008
	10 Nm	140 x 160 mm	0,40 kg	1508010
	12 Nm	140 x 160 mm	0,40 kg	1508012
	15 Nm	140 x 160 mm	0,40 kg	1508015
	20 Nm	140 x 160 mm	0,40 kg	1508020
	25 Nm	140 x 160 mm	0,40 kg	1508025

- Fest eingestelltes Drehmoment gemäß EN26789 (±6% Toleranz)
- Verriegelungssystem mit Einhand-Bedienung
- Außenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120 in Größen A10 3/8''



Drehmomentzwischenstück 3/8"

Beschreibung	Drehm.	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Drehmoment- zwischenstück Gr. 3/8"	7 Nm	37 x 152 mm	0,43 kg	1509007
	8 Nm	37 x 152 mm	0,43 kg	1509008
	10 Nm	37 x 152 mm	0,43 kg	1509010
	12 Nm	37 x 152 mm	0,43 kg	1509012
	15 Nm	37 x 152 mm	0,43 kg	1509015
	20 Nm	37 x 152 mm	0,43 kg	1509020
	25 Nm	37 x 152 mm	0,43 kg	1509025

- Fest eingestelltes Drehmoment gemäß EN26789 (±6% Toleranz)
- Kombinierbar mit T-Schlüssel bzw. Umschaltknarre
- Verriegelungssystem mit Einhand-Bedienung

W35



Steckschlüsseinsatz 3/8" - 45 mm

Beschreibung	Größe	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Steckschlüssel- einsatz - Gr. 3/8"	6	45 mm	22 g	135206*
	7	45 mm	23 g	135207*
	8	45 mm	30 g	1504208
	9	45 mm	28 g	135209*
	10	45 mm	31 g	1504210
	11	45 mm	31 g	1504211
	12	45 mm	32 g	1504212
	13	45 mm	32 g	1504213
	14	45 mm	35 g	1504214
	15	45 mm	38 g	135215*
	16	45 mm	37 g	1504216
	17	45 mm	40 g	1504217
	18	45 mm	42 g	1504218
	19	45 mm	45 g	1504219
	20	45 mm	70 g	135220*
	21	45 mm	83 g	135221*
	22	45 mm	47 g	1504222

- Extrem kleiner Außen-Ø zur Verwendung an schwer zugänglichen Schrauben
- Innenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120

*Steckschlüsseinsatz mit Tauchisolierung (Fig.1)



Fig. 1



W35



Steckschlüsseinsatz 3/8" - extratief

Beschreibung	Ⓜ Größe	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Steckschlüssel- einsatz - Gr. 3/8" extratief	8	75 mm	50 g	135308
	9	75 mm	55 g	135309
	10	75 mm	63 g	135310
	11	75 mm	67 g	135311
	12	75 mm	70 g	135312
	13	75 mm	77 g	135313
	14	75 mm	85 g	135314
	15	75 mm	100 g	135315
	16	75 mm	113 g	135316
	17	75 mm	122 g	135317
	18	75 mm	130 g	135318
	19	75 mm	144 g	135319
	20	75 mm	150 g	135320
	21	75 mm	160 g	135321
	22	75 mm	185 g	135322
23	75 mm	210 g	135323	
24	75 mm	250 g	135324	
27	75 mm	315 g	135327	

- Extratiefe Ausführung - min. 70 mm
- Innenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120
- Tauchisolierung



Steckschlüsseinsatz 3/8" - lang - 140 mm

Beschreibung	Ⓜ Größe	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Steckschlüssel- einsatz - Gr. 3/8" lang	10	140 mm	140 g	135110
	11	140 mm	148 g	135111
	12	140 mm	152 g	135112
	13	140 mm	161 g	135113
	14	140 mm	173 g	135114
	15	140 mm	180 g	135115
	16	140 mm	195 g	135116
	17	140 mm	205 g	135117
	18	140 mm	213 g	135118
	19	140 mm	223 g	135119
	21	140 mm	238 g	135121
	22	140 mm	250 g	135122

- Innenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120
- Tauchisolierung



Steckschlüsseinsatz 3/8" - extra lang - 270 mm

Beschreibung	Ⓜ Größe	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Steckschlüssel- einsatz - Gr. 3/8" extralang	12	270 mm	287 g	135712
	13	270 mm	295 g	135713
	14	270 mm	300 g	135714
	17	270 mm	351 g	135717
	18	270 mm	370 g	135718
	19	270 mm	385 g	135719
	21	270 mm	420 g	135721
	22	270 mm	445 g	135722
	27	270 mm	520 g	135727

- Extralange Ausführung - 270 mm
- Innenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120
- Tauchisolierung



ISO691
1000V IEC 60900

Stiftschüsseleinsatz 3/8" - kurz - 50 mm

Beschreibung	Größe	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Stiftschlüssel- einsatz - Gr. 3/8" kurz	4	50 mm	28 g	1505204
	5	50 mm	29 g	1505205
	6	50 mm	30 g	1505206
	8	50 mm	33 g	1505208

• Innenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120



1000V IEC 60900

Stiftschlüsseleinsatz 3/8" - 90 mm

Beschreibung	Größe	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Stiftschlüssel- einsatz - Gr. 3/8	2	90 mm	27 g	140302
	2,5	90 mm	52 g	140325
	3	90 mm	49 g	140303
	4	90 mm	50 g	140304
	5	90 mm	56 g	140305
	6	90 mm	60 g	140306
	7	90 mm	66 g	140307
	8	90 mm	78 g	140308
	9	90 mm	75 g	140309
	10	90 mm	103 g	140310
	11	90 mm	114 g	140311
	12	90 mm	124 g	140312
	13	90 mm	135 g	140313
	14	90 mm	118 g	140314

• Innenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120
• Tauchisolierung



ISO691
1000V IEC 60900

Stiftschlüsseleinsatz 3/8" - mittellang - 120 mm

Beschreibung	Größe	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Stiftschlüssel- einsatz - Gr. 3/8" mittellang	4	120 mm	49 g	1506204
	5	120 mm	54 g	1506205
	6	120 mm	69 g	1506206
	8	120 mm	70 g	1506208

• Innenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120



1000V IEC 60900

Stiftschlüsseleinsatz 3/8" - lang - 140 mm

Beschreibung	Größe	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Stiftschlüssel- einsatz - Gr. 3/8" lang	5	140 mm	63 g	140105
	6	140 mm	73 g	140106
	8	140 mm	90 g	140108
	10	140 mm	151 g	140110

• Innenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120
• Tauchisolierung



1000V IEC 60900

Stiftschlüsseleinsatz 3/8" - extralang - 265 mm

Beschreibung	Größe	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Stiftschlüssel- einsatz - Gr. 3/8" extralang	5	265 mm	89 g	140705
	6	265 mm	109 g	140706
	8	265 mm	156 g	140708
	10	265 mm	219 g	140710

• Innenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120
• Tauchisolierung

1000V
IEC 60900



Ausrichtwerkzeug für Sektorleiter 3/8"

Beschreibung	Querschnitt	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Ausrichtwerk- zeug Gr. 3/8"	95 - 150	75 mm	80 g	132095
	185 - 240	83 mm	140 g	132185
	300	83 mm	140 g	132030

- Isolierung aus schlagfestem Kunststoff
- Zum Ausrichten von 3- und 4-adrigen Sektorleitern
- Zu verwenden mit INTERCABLE T-Schraubenschlüssel (15012) oder Umschaltknarre (15022)
- Weitere Größen auf Anfrage

W35



Kombiset 1/2"

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Kombiset	330x75x270 mm	3,10 kg	1599002

Bestückung:

- T-Schlüssel 15011
- Umschaltknarre 15021
- Verlängerung 125 mm 15031125
- Verlängerung 250 mm 15031250
- Steckschlüssel 10-13-14-17-19-22-2-27 15041...
- Stiftschlüssel 4-5-6-8-10 15051...
- Kunststoffkoffer 1589002



Basisset Umschaltknarre 1/2"

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Basisset Umschaltknarre	275x65x210 mm	1,60 kg	1599005

Bestückung:

- Umschaltknarre 15021
- Steckschlüssel 10-13-17-19-22-24 15041...
- Stiftschlüssel 4-5-6 15051...
- Kunststoffkoffer 1589005



Basisset T-Schlüssel 1/2"

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Basisset T-Schlüssel	275x65x210 mm	1,50 kg	1599001

Bestückung:

- T-Schlüssel 15011
- Steckschlüssel 10-13-14-17-19-22 15041...
- Stiftschlüssel 5-6-8 15051...
- Stiftschlüssel lang 5-6 15061...
- Kunststoffkoffer 1589001



Set Drehmomentbegrenzer 1/2"

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set Drehmomentbegr.	275x65x210 mm	2,00 kg	AV3755

Bestückung:

- Drehmomentbegrenzer T 8–10–15Nm AC37...
- Stiftschlüssel lang 4–5–6 15061...
- Kunststoffkoffer 1589001
- Außenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120 in Größe A12,5 (1/2")



Set Drehmomentbegrenzer 1/2" reduziert

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set Drehmomentbegr. reduziert	192x40x140 mm	0,70 kg	AV3760

Bestückung:

- Drehmomentbegrenzer T 20Nm AC3720
- Stiftschlüsseinsatz kurz 8 1505108
- Steckschlüsseinsatz 13 1504113
- Kunststoffkoffer 1588010
- Außenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120 in Größe A12,5 (1/2")



DIN7449

Umschaltknarre 1/2"

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Knarre - Größe 1/2"	260x75 mm	0,53 kg	15021

- Verriegelungssystem mit Einhand-Bedienung
- Zweikomponenten-Isolierung mit optimalem "Grip"
- Umschalthebel zur Bestimmung der Drehrichtung
- Außenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120



DIN7436

T-Schlüssel 1/2"

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
T-Schlüssel - Gr. 1/2"	195x160 mm	0,34 kg	15011

- Verriegelungssystem mit Einhand-Bedienung
- Zweikomponenten-Isolierung mit optimalen "Grip"
- Außenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120



Einstellbare Drehmomentratsche 1/2"

Beschreibung	Drehm.	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Drehmomentratsche - Gr. 1/2"	5-50 Nm	84 x 370 mm	0,90 kg	131913
	40-220 Nm	84 x 555 mm	1,50 kg	131918

- Aus legiertem und gehärtetem Stahl
- Linksrichtung ohne Drehmomentbegrenzung
- Einstellbares Drehmoment
- Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation
- Beim Erreichen des eingestellten Wertes knickt der Kopf der Ratsche fühl- und hörbar zur Seite
- Die Genauigkeit der Auslösung entspricht $\pm 10\%$ vom Einstellwert
- Geeignet für alle Steck-Stiftschlüsseinsätze und Verlängerungen



Einstellbare Drehmomentratsche 1/2"

Beschreibung	Drehm.	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Drehmomentratsche - Gr. 1/2"	10-50 Nm	75 x 280 mm	0,70 kg	131911
	10-50 Nm	75 x 350 mm	1,00 kg	131912
	30-130 Nm	75 x 465 mm	1,30 kg	131931

- Aus legiertem und gehärtetem Stahl
- Linksrichtung ohne Drehmomentbegrenzung
- Einstellbares Drehmoment
- Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation
- Beim Erreichen des eingestellten Wertes knickt der Kopf der Ratsche fühl- und hörbar zur Seite
- Die Genauigkeit der Auslösung entspricht $\pm 10\%$ vom Einstellwert
- Geeignet für alle Steck-Stiftschlüsseinsätze und Verlängerungen

Auf Anfrage: Fest einstellbares Drehmoment möglich



Verlängerung 1/2"

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Verlängerung	125 mm	0,20 kg	15031125
Größe 1/2"	250 mm	0,40 kg	15031250

- Verriegelungssystem mit Einhandbedienung
- Isolierung in schlagfestem Kunststoff
- Vierkant gemäß ISO Norm 1174-1, DIN 3120
- Geeignet für alle Steck-Stiftschlüsseinsätze



DIN7434



Drehmomentbegrenzer 1/2"

Beschreibung	Drehm.	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Drehmomentbegrenzer Gr. A12,5 (1/2")	8 Nm	110 x 160 mm	0,56 kg	AC3708
	10 Nm	140 x 160 mm	0,56 kg	AC3710
	12 Nm	140 x 160 mm	0,56 kg	AC3712
	15 Nm	140 x 160 mm	0,56 kg	AC3715
	20 Nm	140 x 160 mm	0,56 kg	AC3720
	25 Nm	140 x 160 mm	0,56 kg	AC3725

- Fest eingestelltes Drehmoment gemäß EN26789 (±6% Toleranz)
- Verriegelungssystem mit Einhand-Bedienung



Drehmomentzwischenstück 1/2"

Beschreibung	Drehm.	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Drehmomentzwischenstück Gr. 1/2"	7 Nm	37 x 154 mm	0,46 kg	AC3807
	8 Nm	37 x 154 mm	0,46 kg	AC3808
	10 Nm	37 x 154 mm	0,46 kg	AC3810
	12 Nm	37 x 154 mm	0,46 kg	AC3812
	15 Nm	37 x 154 mm	0,46 kg	AC3815
	20 Nm	37 x 154 mm	0,46 kg	AC3820
	25 Nm	37 x 154 mm	0,46 kg	AC3825

- Fest eingestelltes Drehmoment gemäß EN26789 (±6% Toleranz)
- Kombinierbar mit T-Schlüssel bzw. Umschaltknarre
- Verriegelungssystem mit Einhand-Bedienung



W35



DIN7448
DIN3124



Fig. 1



Steckschlüsseinsatz 1/2" - 55 mm

Beschreibung	Größe	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Steckschlüssel- einsatz - Gr. 1/2"	8	55 mm	53 g	135408*
	9	55 mm	53 g	135409*
	10	55 mm	55 g	1504110
	11	55 mm	56 g	1504111
	12	55 mm	57 g	1504112
	13	55 mm	58 g	1504113
	14	55 mm	59 g	1504114
	15	55 mm	70 g	135415*
	16	55 mm	74 g	135416*
	17	55 mm	63 g	1504117
	18	55 mm	82 g	135418*
	19	55 mm	71 g	1504119
	20	55 mm	116 g	135420*
	21	55 mm	127 g	135421*
	22	55 mm	87 g	1504122
	23	55 mm	140 g	135423*
	24	55 mm	98 g	1504124
	25	55 mm	180 g	135425*
	26	55 mm	180 g	135426*
	27	55 mm	121 g	1504127
	30	55 mm	252 g	135430*
32	55 mm	162 g	1504132	
34	55 mm	300 g	130434*	

- Extrem kleiner Außen-Ø zur Verwendung an schwer zugänglichen Schrauben
- Innenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120

*Steckschlüsseinsatz mit Tauchisolierung (Fig.1)

Steckschlüsseinsatz 1/2" - extratief

Beschreibung	Größe	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Steckschlüssel- einsatz - Gr. 1/2" extratief	8	95 mm	102 g	135508
	9	95 mm	105 g	135509
	10	95 mm	118 g	135510
	11	95 mm	120 g	135511
	12	95 mm	123 g	135512
	13	95 mm	127 g	135513
	14	95 mm	134 g	135514
	15	95 mm	140 g	135515
	17	95 mm	170 g	135517
	18	95 mm	188 g	135518
	19	95 mm	204 g	135519
	20	95 mm	210 g	135520
	22	95 mm	226 g	135522
	23	95 mm	241 g	135523
	24	95 mm	270 g	135524
26	95 mm	300 g	135526	
27	95 mm	337 g	135527	
30	95 mm	390 g	135530	
32	95 mm	423 g	135532	

- Extratiefe Ausführung - 95 mm
- Vierkant gemäß ISO Norm 1174-1, DIN 3120
- Tauchisolierung



Steckschlüsseinsatz 1/2" - lang - 140 mm

Beschreibung	Ⓜ Größe	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Steckschlüssel- einsatz - Gr. 1/2" lang	10	140 mm	230 g	135610
	14	140 mm	253 g	135614
	17	140 mm	302 g	135617
	19	140 mm	312 g	135619
	22	140 mm	360 g	135622
	24	140 mm	403 g	135624
	27	140 mm	484 g	135627
	30	140 mm	510 g	135630
	32	140 mm	560 g	135632

- Innenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120
- Tauchisolierung



Steckschlüsseinsatz 1/2" - extralang - 270 mm

Beschreibung	Ⓜ Größe	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Steckschlüssel- einsatz - Gr. 1/2" extralang	13	270 mm	457 g	135813
	14	270 mm	480 g	135814
	17	270 mm	530 g	135817
	19	270 mm	550 g	135819
	24	270 mm	680 g	135824
	30	270 mm	800 g	135830
	32	270 mm	840 g	135832

- Extralange Ausführung - 270 mm
- Innenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120
- Tauchisolierung



DIN7448
DIN3124



Fig. 1



W35

Stiftschlüssel-einsatz 1/2" - normal - min. 85 mm

Beschreibung	Größe	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Stiftschlüssel-einsatz - Gr. 1/2"	4	85 mm	76 g	1505104
	5	85 mm	78 g	1505105
	6	85 mm	81 g	1505106
	7	90 mm	79 g	140507*
	8	85 mm	84 g	1505108
	10	85 mm	90 g	1505110
	12	90 mm	126 g	140512*
	14	90 mm	158 g	140514*

- Normale Ausführung - 85 mm
- Innenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120

*Stiftschlüssel-einsatz mit Tauchisolation (Fig.1)

Stiftschlüssel-einsatz 1/2" - lang - 135 mm

Beschreibung	Größe	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Stiftschlüssel-einsatz - Gr. 1/2" lang	4	135 mm	83 g	1506104
	5	135 mm	88 g	1506105
	6	135 mm	95 g	1506106
	8	135 mm	100 g	1506108
	10	135 mm	107 g	1506110

- Lange Ausführung - 135 mm
- Innenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120



ISO691



Stiftschlüssel-einsatz 1/2" - extralang - 265 mm

Beschreibung	Größe	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Stiftschlüssel-einsatz - Gr. 1/2" extralang	5	265 mm	122 g	140805
	6	265 mm	143 g	140806
	8	265 mm	143 g	140808

- Extralange Ausführung - 265 mm
- Innenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120
- Tauchisolation



ISO691



1000V
IEC 60900



Ausrichtwerkzeug für Sektorleiter 1/2"

Beschreibung	Querschnitt	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Ausrichtwerk- zeug Gr. 1/2"	95 - 150	75 mm	80 g	132096
	185 - 240	83 mm	140 g	132186
	300	83 mm	140 g	132031

- Isolierung aus schlagfestem Kunststoff
- Zum Ausrichten von 3- und 4-adrigen Sektorleitern
- Zu verwenden mit INTERCABLE T-Schraubenschlüssel (15011) oder Umschaltknarre (15021)
- Weitere Größen auf Anfrage

MECHANISCHE HAND- WERKZEUGE - W35

VDE SCHRAUBENDREHER

VDE ZANGEN

KABELMESSER

ZUSATZPALETTE

WERKZEUGKOFFER & SETS

ZUSAMMENSETZBARES WERKZEUG

• ISOLIERTE WERKZEUGE

ELEKTROTECHNISCHE GERÄTE

SICHERHEITSAUSSTATTUNG



1000V
IEC 60900

Rollgabelschlüssel

Beschreibung	Öffnungsw.	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Rollgabelschlüssel	0 - 13 mm	110 mm	140 g	151904
	0 - 20 mm	130 mm	190 g	151906
	0 - 27 mm	210 mm	260 g	151908
	0 - 30 mm	260 mm	400 g	151910
	0 - 34 mm	310 mm	870 g	151912
	0 - 44 mm	360 mm	1230 g	151915
	0 - 53 mm	450 mm	1900 g	151918

- Skala für Öffnung ablesbar
- Aus legiertem und gehärtetem Stahl
- Hochwertige Mehrschicht-Tauchisolierung
- Stoßfeste Harzisolierung
- Für Arbeiten unter Spannung nicht empfohlen

W35



1000V
IEC 60900

Einmaulschlüssel

Beschreibung	Größe	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Einmaulschlüssel	6	76 mm	20 g	151306
	7	82 mm	20 g	151307
	8	96 mm	20 g	151308
	9	105 mm	24 g	151309
	10	110 mm	29 g	151310
	11	115 mm	33 g	151311
	12	130 mm	44 g	151312
	13	137 mm	48 g	151313
	14	140 mm	54 g	151314
	15	150 mm	58 g	151315
	16	160 mm	70 g	151316
	17	161 mm	84 g	151317
	18	163 mm	100 g	151318
	19	175 mm	105 g	151319
	20	172 mm	149 g	151320
	21	200 mm	159 g	151321
	22	200 mm	192 g	151322
	24	220 mm	242 g	151324
	27	242 mm	322 g	151327
	30	285 mm	343 g	151330
32	280 mm	500 g	151332	
34	280 mm	500 g	151334	
36	310 mm	575 g	151336	

- Aus Chrom/Vanadiumstahl
- Hochwertige Mehrschicht-Tauchisolierung
- Für das Arbeiten an oder in der Nähe von unter Spannung stehenden Anlagen/Teilen bis 1.000V AC bzw. 1.500V DC

W35



Einringschlüssel

Beschreibung	Ⓜ Größe	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Einring- schlüssel	6	146 mm	41 g	161306
	7	151 mm	50 g	161307
	8	159 mm	62 g	161308
	9	157 mm	68 g	161309
	10	179 mm	84 g	161310
	11	183 mm	90 g	161311
	12	195 mm	106 g	161312
	13	188 mm	113 g	161313
	14	197 mm	135 g	161314
	15	191 mm	160 g	161315
	16	218 mm	175 g	161316
	17	204 mm	205 g	161317
	18	236 mm	227 g	161318
	19	240 mm	296 g	161319
	20	250 mm	300 g	161320
	21	264 mm	305 g	161321
	22	255 mm	308 g	161322
	24	268 mm	422 g	161324
	27	290 mm	455 g	161327
	30	272 mm	561 g	161330
32	317 mm	646 g	161332	
34	322 mm	1060 g	161334	
36	306 mm	1060 g	161336	

- Aus Chrom/Vanadiumstahl
- Hochwertige Mehrschicht-Tauchisolierung
- Für das Arbeiten an oder in der Nähe von unter Spannung stehenden Anlagen/Teilen bis 1.000V AC bzw. 1.500V DC

Einringschlüssel gekröpft 90°

Beschreibung	Ⓜ Größe	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Einring- schlüssel gekröpft 90°	10	70 x 190 mm	100 g	161410
	12	70 x 195 mm	100 g	161412
	13	70 x 215 mm	180 g	161413
	14	80 x 245 mm	220 g	161414
	17	90 x 245 mm	240 g	161417
	18	90 x 245 mm	240 g	161418
	19	95 x 245 mm	240 g	161419
	20	100 x 250 mm	280 g	161420
	22	100 x 250 mm	280 g	161422
	24	100 x 250 mm	280 g	161424
30	110 x 260 mm	470 g	161430	

- Aus Chrom/Vanadiumstahl
- Hochwertige Mehrschicht-Tauchisolierung
- Speziell geeignet für schwer zugängliche Schraubköpfe
- Für das Arbeiten an oder in der Nähe von unter Spannung stehenden Anlagen/Teilen bis 1.000V AC bzw. 1.500V DC



T-Steckschlüssel Außensechskantschrauben

Beschreibung	Gr.	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
T-Steck- schlüssel	10	160 x 200 mm	310 g	137410
	11	160 x 200 mm	330 g	137411
	12	160 x 200 mm	350 g	137412
	13	160 x 200 mm	360 g	137413
	14	160 x 200 mm	440 g	137414
	16	160 x 200 mm	450 g	137416
	17	160 x 200 mm	510 g	137417
	18	160 x 200 mm	510 g	137418
	19	160 x 200 mm	520 g	137419
	20	160 x 200 mm	540 g	137420
	22	160 x 200 mm	560 g	137422
	24	160 x 200 mm	560 g	137424



- 200 mm Schaftlänge
- Aus nahtlos kaltgezogenem Präzisionsstahlrohr
- Hochwertige Mehrschicht-Tauchisolierung
- Werkstoff 25 CrMo4 vergütet auf 110-150 kg/mm² Festigkeit
- Äußerst dünner Außendurchmesser am Betätigungssechskant

T-Steckschlüssel Außensechskantschrauben lang

Beschreibung	Gr.	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
T-Steck- schlüssel	10	160 x 300 mm	370 g	138410
	11	160 x 300 mm	380 g	138411
	12	160 x 300 mm	400 g	138412
	13	160 x 300 mm	420 g	138413
	14	160 x 300 mm	470 g	138414
	16	160 x 300 mm	520 g	138416
	17	160 x 300 mm	520 g	138417
	18	160 x 300 mm	560 g	138418
	19	160 x 300 mm	560 g	138419
	20	160 x 300 mm	600 g	138420
	22	160 x 300 mm	600 g	138422
	24	160 x 300 mm	660 g	138424



- 300 mm Schaftlänge
- Aus nahtlos kaltgezogenem Präzisionsstahlrohr
- Hochwertige Mehrschicht-Tauchisolierung
- Werkstoff 25 CrMo4 vergütet auf 110-150 kg/mm² Festigkeit
- Äußerst dünner Außendurchmesser am Betätigungssechskant

Kreuzschlüssel isoliert

Beschreibung	Gr.	Abmessungen	Gewicht	Artikel Nr
Kreuz- schlüssel	10 13 14 17	140 x 140 mm	230 g	121404



- Aus nahtlos kaltgezogenem Präzisionsstahlrohr
- Hochwertige Mehrschicht-Tauchisolierung
- Werkstoff 25 CrMo4 vergütet auf 110-150 kg/mm² Festigkeit



Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben 90°

Beschreibung	Ⓜ Gr.	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Winkel-schraubendr.	2,5	35 x 104 mm	30 g	116325
	3	35 x 104 mm	31 g	116303
	4	35 x 104 mm	34 g	116304
	5	35 x 106 mm	36 g	116305
	6	40 x 110 mm	46 g	116306
	8	45 x 120 mm	80 g	116308
	10	50 x 120 mm	125 g	116310

- Aus Chrom/Vanadiumstahl
- Isolierung aus schlagfestem Kunststoff

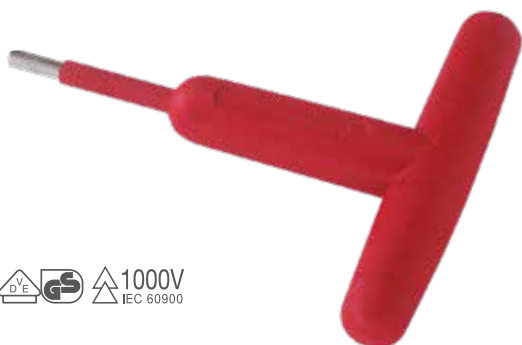
W35



Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben 90° - schwere Ausführung

Beschreibung	Ⓜ Gr.	Abmessungen	Gewicht	Artikel Nr
Winkel-schraubendr.	5	35 x 150 mm	75 g	116505
	6	40 x 150 mm	88 g	116506

- Aus Chrom/Vanadiumstahl
- Isolierung aus schlagfestem Kunststoff



Quergriffschraubendreher

Beschreibung	Ⓜ Gr.	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Quergriff-schraubendr.	2,5	95 x 115 mm	80 g	117325
	3	95 x 115 mm	80 g	117303
	4	95 x 115 mm	80 g	117304
	5	95 x 115 mm	80 g	117305
	6	95 x 115 mm	90 g	117306

- Leichte Ausführung
- Aus Chrom/Vanadiumstahl
- Isolierung aus schlagfestem Kunststoff



Quergriffschraubendreher - schwer

Beschreibung	Ⓜ Gr.	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Quergriff-schraubendr.	4	95 x 160 mm	105 g	117504
	5	95 x 160 mm	105 g	117505
	6	95 x 160 mm	110 g	117506
	8	95 x 160 mm	115 g	117508
	10	95 x 160 mm	120 g	117510

- Schwere Ausführung
- Aus Chrom/Vanadiumstahl
- Isolierung aus schlagfestem Kunststoff

1000V
IEC 60900



Quergriffschraubendreher - klein

Beschreibung	Gr.	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Quergriff-schraubendr.	5	70 x 120 mm	80 g	117973

- Aus Chrom/Vanadiumstahl
- Isolierung aus schlagfestem Kunststoff

1000V
IEC 60900



Quergriffschraubendreher - lang

Beschreibung	Gr.	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Quergriff-schraubendr.	5	90 x 200 mm	105 g	117972
	6	90 x 200 mm	105 g	117970

- Lange Ausführung
- Aus Chrom/Vanadiumstahl
- Isolierung aus schlagfestem Kunststoff

1000V
IEC 60900



Quergriffschraubendreher - extralang

Beschreibung	Gr.	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Quergriff-schraubendr.	5	90 x 240 mm	100 g	117335
	6	90 x 240 mm	115 g	117336
	8	90 x 240 mm	130 g	117338
	10	90 x 240 mm	115 g	117331

- Extralange Ausführung
- Aus Chrom/Vanadiumstahl
- Isolierung aus schlagfestem Kunststoff

MECHANISCHE HAND- WERKZEUGE - W35

VDE SCHRAUBENDREHER

VDE ZANGEN

KABELMESSER

ZUSATZPALETTE

WERKZEUGKOFFER & SETS

ZUSAMMENSETZBARES WERKZEUG

ISOLIERTE WERKZEUGE

• **ELEKTROTECHNISCHE GERÄTE**

SICHERHEITSAUSSTATTUNG



Normen:

- EN/CEI 60900
- EN/CEI 61010-2-31 (wo anwendbar)
- EN/CEI 10020



Isolierter Spreizstift D8mm

Geeignet als Verbindungselement für verschiedene elektrotechnische Geräte (z.B. Shuntvorrichtung, Stromabnahmegarnitur, Verbindungskabel, usw.)

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Spreizstift D8 schwarz neutral	110x105x30 mm	160 g	21011
Spreizstift D8 grau R	110x105x30 mm	160 g	21014
Spreizstift. D8 braun S	110x105x30 mm	160 g	21013
Spreizstift D8 schwarz T	110x105x30 mm	160 g	21012
Spreizstift D8 blau N	110x105x30 mm	160 g	21015

Eigenschaften:

- Geeignet für Bohrungen mit Durchmesser 8 mm (z.B. isolierte Klemmen D8mm, Perforationsklemmen oder Klemmleisten)
- Spreizstift lässt sich bis zu einem Ø von 8,5 mm aufspreizen
- Berührungsschutz des Kontaktstiftes mittels federnder Isolierhülse
- Klemmvorrichtung zum Anschluss des Leiters (max. 35 mm²) im Inneren des Stiftes
- Farbige Kennzeichnung der Phasen
- Abgewinkelte Ausführung
- Kurzschlussfestigkeit 8kA für 0,2 sec. oder 1,3kA für 60 sec.
- Ausgelegt für eine Last von 200A für 60 min. oder 250A für 15 min.
- Nennspannung bis 600V AC / DC (50-60 Hz)
- Abgleitschutz gemäß EN CEI 60900



Nylonetui - AB4712

Verbindungskabel mit Spreizstift D8

Geeignet zum Überbrücken einer unter Last stehenden Phase in NS-Anlagen (z.B. Austauschen / Ersetzen von Sicherungen, Anschließen / Trennen von Leitungen usw.).

Beschreibung	Farbe/Beschriftung	Durchm.	Typen-Nr.
Verbindungskabel	schwarz / L3	25 mm ²	21195
Verbindungskabel	blau / N	25 mm ²	21192
Verbindungskabel	braun / L2	25 mm ²	21196
Verbindungskabel	grau / L1	25 mm ²	21197

Eigenschaften:

- Anschluss mittels isolierter Spreizstifte D8
- Flexibler Kabel mit doppelter Isolierung nach Norm IEC 228
- Kabellänge 3000 mm
- Nennspannung des Kabels bis U/U0 1,8/3 kV
- Ausgelegt für eine Last von 200A für 60 min. oder 250A für 15 min.
- Nennspannung bis 600V AC / DC (50-60Hz)
- Kurzschlußfestigkeit 8kA für sec. oder 1,3kA für 60 sec.

Bestückung:

- Verbindungskabel – 2119...
- Nylonetui

Weitere Längen auf Anfrage



Klemme 10 - 95 mm² - 21031



Klemme 70 - 240 mm² - 21034



Farbige Phasenkennzeichnung



Nylonetui - 21030

Isolierte Perforationsklemme

Geeignet als Verbindungselement für verschiedene elektro-technische Geräte (z.B. Shuntvorrichtung, Stromabnahmegarnitur, Messgeräte, Verbindungskabel, usw.)

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set 10-95	200x170x75 mm	0,88 kg	21030
Perforationsklemme 10-95	175x35x42 mm	0,19 kg	21033
Set 95-240	200x170x80 mm	1,30 kg	21040
Perforationsklemme 95-240	185x38x50 mm	0,30 kg	21034

Eigenschaften:

- Die Verbindung erfolgt mittels Perforation der Isolierung
- Größe 10 - 95 für NS-Kabel von 10 bis ca. 95 mm² (max. Außendurchmesser 16 mm)
- Größe 95 - 240 für NS-Kabel bis ca. 240 mm²
- Achtung: Wandstärke von Kabelisolierung max. 3 mm
- Berührungsschutz der Perforationsspitze mittels federnder Isolierhülse
- Farbige Kennzeichnung der Phasen einstellbar mittels integrierter Drehscheibe
- Nennspannung bis 600V AC / DC (50-60Hz)
- Isolierung und Abgleitschutz in Anlehnung an EN/IEC 60900:2004
- Berührungsschutz in Anlehnung an DIN EN 61010-034
- Anschlussbuchse D4 mm gemäß DIN EN 61010-034 ausgelegt für eine Last von max. 16A (siehe Bild D4)
- Anschlussbuchse D8 mm ausgelegt für eine Last von 200A für 60 min. oder 250A für 15 min.
- Nennspannung bis 600V AC / DC (50-60Hz)
- Abgleitschutz gemäß EN CEI 60900

Normen:

- EN/CEI 60900
- EN/CEI 61010-2-31
- EN/CEI 10020

SET-Bestückung:

- 4 isolierte Perforationsklemmen
- Nylonetui



Abgriff an der D4 mm Buchse für Messzwecke



Abgriff an der D8 mm Buchse mit dem Intercable-Spreizstift D8 zum Stromüberbrücken bzw. Abgreifen



Adapter-Set D4mm für Messzwecke

Adapter für den Anschluss von Analyse- oder Messinstrumenten, sowie elektrischen Geräten an Sechskantschrauben, Innensechskant SW6 oder Gewindestangen /-bolzen.

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Messinstrumente D6	345x265x65mm	1,80 kg	22305

Eigenschaften:

- Anschlussbuchse D4mm gemäß EN CEI 61010-2-31
- Dauerhafter Einsatz bis max. 32A
- Isolierte Klemmen mit Nennspannung 600V/Cat. III

Normen:

- EN/CEI 60900
- EN/CEI 10020
- EN/CEI 61010-2-31

Bestückung:

- 5 isolierte Klemmen mit Farbkennzeichnung - 21300...
- 5 Einsätze Aussensechskant-Schrauben 13/14/17/19 mm - 22030...
- 5 Einsätze zylindrischer Kontaktstift D6 standard - 2203106
- 5 Hutmuttern 13 mm M8/M10/M12 - 22060...
- 1 isolierter Handgriff - 22011
- 1 isolierter Hutmutteradapter 13 mm - 22051
- 1 Kunststoffkoffer

Isolierte Klemme D4 mm
2130003



Isolierte Klemme D4 mm
2130002



Isolierte Klemme D4 mm
2130001



Isolierte Klemme D4 mm
2130005



Isolierte Klemme D4 mm
2130004





Abbildung Version A



Abbildung Version B

Adapter-Set D8 mm für elektrotechnische Geräte

Adapter für die Stromabnahme-Überbrückung und zu Messzwecken (z.B. Shuntvorrichtung, Stromabnahmegarnitur, Verbindungskabel, Messgeräte, usw.) an Innen-, Außensechskantschrauben, Gewindestangen bzw. -bolzen sowie zylindrischen Kontaktstiften.

Beschreibung	Abmessungen	Typen-Nr.
Adapter-Set mit D8 (Version A) 1 pol.	320x115x45mm	22202
Adapter-Set mit D8 (Version A) 2 pol.	320x115x45mm	22204
Adapter-Set mit D8 (Version B) 3 pol.	230x210x55mm	22206
Adapter-Set mit D8 (Version B) 4 pol.	230x210x55mm	22208
Adapter-Set mit D8L (Version B) 3 pol.	230x210x55mm	22216
Adapter-Set mit D8L (Version B) 4 pol.	230x210x55mm	22218
Version A leer: Transparenter Koffer	320x115x45mm	AB22212
Version B leer: Kunststoffkoffer	230x210x45mm	AB22208


Eigenschaften:

- Anschließen der Adapter bzw. Einsätze mittels isoliertem Ansetzgriff
- Strombelastbarkeit 200A für 60 min., 250A für 15 min.
- Nennspannung bis 600 V AC / DC (50-60 Hz)
- Kurzschlußfestigkeit 8 kA für 0,2 sec. oder 1,3 kA für 60 sec.
- Abgleitschutz gemäß IEC 60900

Bestückung: (*abhängig von der Anzahl der Pole)

- 1 isolierter Handgriff – 21011
- * isolierte Klemme – 22021
- * Einsatz Außensechskant-Schrauben 13/17/19 mm – 22030...
- * Einsatz zylindrischer Kontaktstift D6 – 2203106 oder 2104106
- 1 Koffer Version A oder B



Isolierter Handgriff D8 mm - 22011 



Ermöglicht die Einstellbarkeit des Anschluss-Drehmoment von 10Nm über einen Drehmomentschlüssel



Isolierte Klemme D8 mm - 22021



Sicherung ultra-rapid AC aR

Beschreibung	Abmessungen	Spannung	Typen-Nr.
Sicherung ultra-rapid AC aR	27 x 60 mm	12 A	07343081
	27 x 60 mm	32 A	07343083
	27 x 60 mm	63 A	07343086
	27 x 60 mm	100 A	07343087
	27 x 60 mm	125 A	07343088
	27 x 60 mm	160 A	07343089
	27 x 60 mm	200 A	07343090
	27 x 60 mm	250 A	07343091

• Für Schraubsicherungshalter Best.Nr.: 073326



Isolierter Handgriff

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Isolierter Handgriff	180 x 55 mm	0,16 kg	22011

Eigenschaften:

- Für die Montage der isolierten Klemme D4 mm / D8 mm
- Gemäß EN/IEC 60900



Isolierte Klemme D4mm für Messzwecke

- Anschlussbuchse D4 mm gemäß DIN EN 61010-031 ausgelegt für eine Last von max. 16A
- Nennspannung bis 600V AC / DC (50-60Hz)
- Überspannungskategorie III



Beschreibung	Farbe	Gewicht	Typen-Nr.
Isolierte Klemme D4 mm	schwarz	62 g	2130001
Isolierte Klemme D4 mm	grün	64 g	2130002
Isolierte Klemme D4 mm	rot	63 g	2130003
Isolierte Klemme D4 mm	blau	64 g	2130004
Isolierte Klemme D4 mm	gelb/grün	62 g	2130005



Einsatz zylindrischer Kontaktstift D6

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Einsatz D6	21 x 19 mm	18 g	2203106

- Anwendung ausschließl. in Kombination mit isolierter Klemme D4/D8 möglich
- Die Ausführung garantiert eine sichere und kraftschlüssige Verbindung zum Außensechskant
- Strombelastung 200A für 60 min. oder 250A für 15 min.
- Kurzschlussfestigkeit 8kA für 0,2 sec. oder 1,3kA für 60 sec.



Einsatz Außensechskant-Schrauben SW8-SW22 für isolierte Klemme

Beschreibung	Größe	Gewicht	Typen-Nr.
Einsatz SW8	SW8	16 g	2203008
Einsatz SW10	SW10	16 g	2203010
Einsatz SW11	SW11	16 g	2203011
Einsatz SW13	SW13	16 g	2203013
Einsatz SW14	SW14	12 g	2203014
Einsatz SW16	SW16	14 g	2203016
Einsatz SW17	SW17	14 g	2203017
Einsatz SW18	SW18	16 g	2203018
Einsatz SW19	SW19	28 g	2203019

- Anwendung ausschließl. in Kombination mit isolierter Klemme D4/D8 möglich
- Die Ausführung garantiert eine sichere und kraftschlüssige Verbindung zum Außensechskant
- Strombelastung 200A für 60 min. oder 250 A für 15 min.
- Kurzschlussfestigkeit 8kA für 0,2 sec. oder 1,3kA für 60 sec.



Einsatz für Innensechskant-Schrauben

Beschreibung	Größe	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Einsatz I-S8	SW 8	35 x 20 mm	24 g	2208080

- Anwendung ausschließl. in Kombination mit isolierter Klemme D4/D8 möglich
- Der integrierte Spreizmechanismus garantiert eine sichere und kraftschlüssige Verbindung zur Innensechskantschraube
- Strombelastung 200A für 60 min. oder 250A für 15 min.
- Kurzschlussfestigkeit 8kA für 0,2 sec. oder 1,3kA für 60 sec.



Isolierte Klemme D8mm

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Isolierte Klemme D8 mm	45 x 39 mm	60 g	22021

- für Shuntvorrichtungen, Stromabnahmegarnituren, Verbindungskabel usw.
- Anschlussbuchse D8mm
- Strombelastung 200A für 60 min. oder 250A für 15 min.
- Kurzschlussfestigkeit 8kA für 0,2 sec. oder 1,3kA für 60 sec.
- Nennspannung bis 600V AC / DC (50-60Hz)

Einsatz für Innensechskant-Schrauben mit isoliertem Schaft



Beschreibung	Größe	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Einsatz I-S5L	SW 5	56 x 20 mm	30 g	2208050
Einsatz I-S6L	SW 6	56 x 20 mm	34 g	2208060
Einsatz I-S10L	SW 10	56 x 20 mm	40 g	2208100

- Anwendung ausschließl. in Kombination mit isolierter Klemme D4/D8 möglich
- Der integrierte Spreizmechanismus garantiert eine sichere und kraftschlüssige Verbindung zur Innensechskantschraube
- Strombelastung 200A für 60 min. oder 250A für 15 min.
- Kurzschlussfestigkeit 7kA für 0,2 sec.
- Schaft mit Kunststoffhülse als Berührungsschutz

Einsatz für D8mm Bohrungen



Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Adapter D8	8 mm	40 g	2209080

- Anwendung ausschließl. in Kombination mit isolierter Klemme D4/D8 möglich
- Der integrierte Spreizmechanismus garantiert eine sichere und kraftschlüssige Verbindung
- Strombelastung 200A für 60 min. oder 250A für 15 min.
- Kurzschlussfestigkeit 7kA für 0,2 sec.

Hutmutter SW13



Beschreibung	Innengewinde	Gewicht	Typen-Nr.
Hutmutter SW 13-M8	M8	10 g	2206008
Hutmutter SW 13-M10	M10	8 g	2206010
Hutmutter SW 13-M12	M12	4 g	2206012

- Wird verwendet um auf Gewindebolzen M8, M10, M12 eine Kontaktierung mittels Einsatz SW13 zu ermöglichen
- Die sichere Montage und Demontage der Hutmutter erfolgt mittels Hutmutteradapter und isoliertem Handgriff
- Strombelastung 200A für 60 min. oder 250A für 15 min.
- Kurzschlussfestigkeit 8kA für 0,2 sec. oder 1,3kA für 60 sec.

Hutmutteradapter SW13



Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Hutmutteradapter	-	38 g	22051

- Anwendung ausschließlich in Kombination mit isoliertem Handgriff (Best.-Nr. 22011) und Intercable-Hutmutter SW13
- Zum Befestigen der SW13 Hutmutter an Gewindestangen bzw. -bolzen
- Berührungsschutz mittels Kunststoffhülse



Magnetadapter Ø 6,6 mm

Geeignet zum Anschließen von Mess- und Analysegeräten, z. B. bei Anwendungen an Automaten, Kontaktierung mittels Magnet.

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Magnetadapter	60x50x16 mm	18 g	DA606/6,6

Eigenschaften:

- Überspannungskategorie 1000V CATIII / 600V CAT IV
- Komplett berührungsgeschützt isoliert
- Anschluss Messgerät mittels D4 mm-Buchse
- Maximale Strombelastbarkeit 4A

Norm:

- IEC 61010-031

W35



Klammer sez. 10 - 95 mm² - 21050 ⚠1000V

Perforations-Abgreifklemme

Geeignet zum Messen von Spannung mittels Perforierung direkt am Kabel.

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Klammer sez. 10 - 95 mm ²	-	44 g	21050
Klammer sez. 50 - 300 mm ²	-	52 g	21051

Eigenschaften:

- Anschluss Messspitzen mittels Bohrung, feststellbar über eine Fixierschraube
- Geringe Perforierung der Isolierung am Kabel

Norm:

- EN/CEI 61010-031



Klammer sez. 50 - 300 mm² - 21051 ⚠1000V

Anwendungsbeispiel:



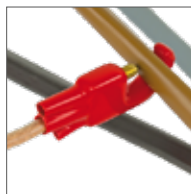


PEN - Klemme kompakt für Schienen bis 10 mm

Beschreibung	Gewicht	Typen-Nr.
PEN - Klemme kompakt für Schienen bis 10 mm	100 g	07311102

Eigenschaften:

Sehr schmale isolierte Ausführung zum Anbringen an der PEN Schiene. Durch den Klemmbereich bis 10 mm ist sie für die aktuellen Schienen bestens geeignet.



Isolierte Perforationsklemme bis 240 mm²

Beschreibung	Gewicht	Typen-Nr.
Isolierte Perforationsklemme bis 240 mm ²	140 g	073474

Eigenschaften:

Sehr schlanke und kompakte Bauform, speziell für beengte Anschlussbedingungen im Kabelverteilerschrank oder Hausanschlußkasten.

Adapter-Verlängerung D8

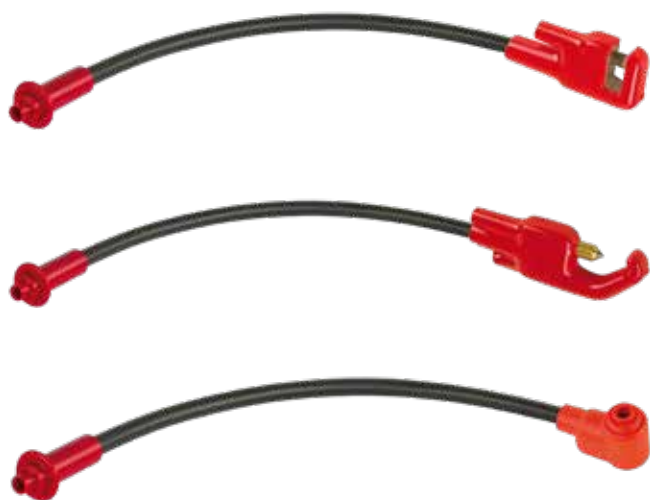
Geeignet als Verbindungselement für Überbrückungsvorrichtungen und Stromabgreifganituren, speziell an schwer zugänglichen Stellen in den verschiedensten Kabel - Verteilersystemen.



Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Adapter Verlängerung	404 mm	24 g	21211

Eigenschaften:

- Strombelastung 200A für 60 min und/oder 250A für 15 min
- Nennspannung 600 V AC/DC (50-60 Hz)
- Kurzschlußfestigkeit 8kA/0,2 sec.
- Extraflexibler Kabel mit Doppelisolierung, Kabelquerschnitt 35 mm²
- Anschlußbuchse D8mm zum Anschließen der Spreizsysteme (Schiffshebevorrichtungen)
- Adapter D8 zur Aufnahme aller Spanneinsätze
- Nur in Verbindung mit isoliertem Handgriff verwendbar - 22011



Flexible Verbindungen für temporäre Anschlüsse 35 mm²

Beschreibung	Leitungslänge	Typen-Nr.
Isolierte PEN-Klemme mit Kabel und D8 Anschluss für Spreizstift	400 mm	07332302
Isolierte Perforationsklemme und D8 Anschluss für Spreizstift	400 mm	073323
Isolierte Klemme D8 mm mit Kabel und D8 Anschluss für Spreizstift	400 mm	073322

Anwendungsbereich:

- Für Shuntvorrichtung, Stromabnahmegarnitur und Verbindungskabel
- Für Strombelastungen 250A für 3 min oder 150A Dauerbelastung bei 230V AC
- Anschluss über Buchse für isolierten Spreizstift D8 mm
- Befestigung mittels Innensechskant-Schraube SW4 mm an PEN- und Perforationsklemme (Innensechskant-Schraubendreher SW4 Best. Nr.: 2115304)



Flexible Verbindungen für temporäre Anschlüsse 35 mm²

Beschreibung	Leitungslänge	Typen-Nr.
Schraubsicherungshalter mit Klemme D8 mm	400 mm	073325

Anwendungsbereich:

- Für Shuntvorrichtung, Stromabnahmegarnitur und Verbindungskabel
- Abgriffe mit innenliegender Sicherung Ultra Rapid AC 660V aR für Strombelastungen 250A für 3 min. oder 150A Dauerbelastung bei 230V AC
- Anschluss über Buchse für isolierten Spreizstift D8 mm
- Sicherung muss separat bestellt werden (Best. Nr. 073430xx)



Flexible Verbindungen für temporäre Anschlüsse 35 mm²

Beschreibung	Leitungslänge	Typen-Nr.
Verbindungskabel mit 2 Perforationsklemmen und Schraubsicherungshalter	1500 mm	073324
Verbindungskabel mit 2 Perforationsklemmen	1500 mm	073327
Verbindungskabel mit 2x D8 Klemme 35 mm ² und Schraubsicherungshalter	2000 mm	073468

Anwendungsbereich:

- Verbindungskabel (Bypass) zum Verbinden Phase - Phase, bzw. PEN - PEN
- Für Kabelverteilersysteme zum temporären Überbrücken
- Abgriffe mit innenliegender Sicherung Ultra Rapid AC 660V aR für Strombelastungen 250A für 3 min. oder 150A Dauerbelastung bei 230V AC
- Anschluss über D8m Buchse für Adaptersystem bei Rahmen-, Bügel- und V-Klemmen Strombelastung 250A für 15 min., 200A 60 min. und Dauerbelastung 150A, Nennspannung bis 600V AC / DC (50 - 60 Hz)
- Sicherung muss separat bestellt werden (Best. Nr. 073430xx)

Stromabnahmegarnituren 220V

Zweipolige Vorrichtungen zur Stromabnahme bis 16A zur Versorgung von elektrotechnischen Geräten.



Beschreibung	Anschluß	Gewicht	Typen-Nr.
Stromabnahmegarnitur	2 x Spreizstift	4,80 kg	2320212

Eigenschaften:

- Schutzkontakt-Steckdosen IP44, 2x16A - 230V
- Schutzart Gummigehäuse IP44
- 2 Anschlusskabel 16 mm², Länge 1500 mm
- Anschlusskabel mit doppelter Isolierung; Nennspannung U/U0 1,8/3kV
- Leitungsschutzschalter 16A Charakteristik C, Kurzschlussfestigkeit 25kA
- FI-Schutzschalter 0,03A
- Nennspannung 230V AC / DC (50-60Hz)
- Kurzschlussfestigkeit 8kA für 0,2 sec oder 1,3kA für 60 sec

Set-Bestückung:

- Stromabnahmegarnitur
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme der Garnitur

Gehäuse entspricht den Normen:

- EN 61009
- EN 60493/4
- IEC 309





Stromabnahmegarnituren 380V/16A Drehstrom

Vierpolige Vorrichtungen zur Stromabnahme bis 16A zur Versorgung von elektrotechnischen Geräten.

Beschreibung	Abmessungen	Anschluß	Gewicht	Typen-Nr.
Stromabnahmegarnitur	500x380x190 mm	3xB + 1xC	8,00 kg	2320221

Eigenschaften:

- Fünfpolige CEE-Drehstromsteckdosen (3pol + N + PE) 380V/16A IP44
- Schutzart Gummigehäuse IP44
- 4 Anschlusskabel 16 mm², Länge 1500 mm
- Anschlusskabel mit doppelter Isolierung; Nennspannung U/U0 1,8/3 kV
- Leitungsschutzschalter 16A Charakteristik C, Kurzschlussfestigkeit 25 kA
- FI-Schutzschalter 0,03A
- Nennspannung 380/400V AC / DC (50-60Hz)
- Kurzschlussfestigkeit 8 kA für 0,2 sec. oder 1,3 kA für 60 sec.

Set-Bestückung:

- Stromabnahmegarnitur
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme der Garnitur

Gehäuse entspricht den Normen:

- EN 61009
- EN 60493/4
- IEC 309

W35

MECHANISCHE HAND- WERKZEUGE - W35

VDE SCHRAUBENDREHER

VDE ZANGEN

KABELMESSER

ZUSATZPALETTE

WERKZEUGKOFFER & SETS

ZUSAMMENSETZBARES WERKZEUG

ISOLIERTE WERKZEUGE

ELEKTROTECHNISCHE GERÄTE

• **SICHERHEITSAUSSTATTUNG**



- UNI EN 340:2004
- UNI EN 11612/09 A1B1C1
- UNI EN 1149-5:2008
- IEC 61482-2/09
- IEC 61482-1-2/08

Flamm- und Hitzeschutz sowie störlicht- bogengeprüfte Bekleidung 7kA

Die Störlichtbogen-Schutzkleidung ist in Niederspannungsbereichen einsetzbar, um den Arbeiter vor den Auswirkungen eines Störlichtbogens zu schützen.

Beschreibung	Größe	Gewicht	Typen-Nr.
Störlichtbogen- und Hitzeschutz- Sicherheitsjacke	44	690 g	AI0301
	46	750 g	AI0302
	48	950 g	AI0303
	50	980 g	AI0304
	52	860 g	AI0305
	54	900 g	AI0306
	56	930 g	AI0307
	58	1130 g	AI0308
	60	1150 g	AI0309
	62	990 g	AI0310
Störlichtbogen- und Hitzeschutz- Sicherheitshose	44	560 g	AI0401
	46	600 g	AI0402
	48	670 g	AI0403
	50	870 g	AI0404
	52	710 g	AI0405
	54	720 g	AI0406
	56	750 g	AI0407
	58	940 g	AI0408
	60	970 g	AI0409
	62	800 g	AI0410

Geprüft und hergestellt nach folgenden Normen:

- UNI EN 340:2004
- UNI EN 11612/09 A1B1C1
- UNI EN 1149-5:2008
- IEC 61482-2/09
- IEC 61482-1-2/08
- Material: 87% Baumwolle, 12% Nylon, 1% antistatische Faser
- Farbe: royal blau

Weitere Größen auf Anfrage erhältlich

W35

CE 
EN 345
EN 50321
VDE 0680 part 1



Elektriker-Schutzstiefel

Beschreibung	Größe	Gewicht	Typen-Nr.
Elektriker-Schutzstiefel	41	2,20 kg	661341
	42	2,30 kg	661342
	43	2,40 kg	661343
	44 / 45	2,50 kg	661344
	46	2,70 kg	661346
	47	2,80 kg	661347

- Geprüft und hergestellt nach EN 345 / EN 50321
- Schutzstiefel mit Stahlkappe
- Beine und Sohlen sind beständig gegen Öl, Benzin, Fett, alkalische Lösung und Säure nach VDE 0680 Teil 1
- Farbe: Schaft weiß, Sohle blau



CE 
EN 60903 / IEC 903
VDE 0682 part 311

Elektriker-Handschuhe

Beschreibung	Klasse	Einsatzbereich	Prüfspannung	Stärke	Größe	Typen-Nr.
Sicherheits-Handschuhe Klasse 00	00	500 V	2.500 V	0,5 mm	8	AV4711
	00	500 V	2.500 V	0,5 mm	9	AV4712
	00	500 V	2.500 V	0,5 mm	10	AV4713
	00	500 V	2.500 V	0,5 mm	11	AV4714
Sicherheits-Handschuhe Klasse 0	0	1.000 V	5.000 V	1 mm	8	AV4720
	0	1.000 V	5.000 V	1 mm	9	AV4721
	0	1.000 V	5.000 V	1 mm	10	AV4722
	0	1.000 V	5.000 V	1 mm	11	AV4723
Sicherheits-Handschuhe Klasse 1	1	7.500 V	10.000 V	1,35 mm	9	AV4731
	1	7.500 V	10.000 V	1,35 mm	10	AV4732
	1	7.500 V	10.000 V	1,35 mm	11	AV4733
Sicherheits-Handschuhe Klasse 2	2	17.000 V	20.000 V	2 mm	9	AV4741
	2	17.000 V	20.000 V	2 mm	10	AV4742
Sicherheits-Handschuhe Klasse 3	3	26.500 V	30.000 V	2,6 mm	9	AV4750
	3	26.500 V	30.000 V	2,6 mm	10	AV4751

- Geprüft und hergestellt nach EN 60903 / IEC 903, VDE 0682 part 311
- Für Arbeiten an unter Spannung stehenden MV/LV-Teilen
- Material: Natur-Latex
- Länge: 360 mm
- Innen und aussen glatt
- Farbe: beige

W35



CE Δ 1000V
IEC 60900
EN 60903 / IEC 903
EN 61482-1-2
VDE 0682 part 311

Störlichtbogengeprüfte Elektriker-Schutzhandschuhe 7kA

Beschreibung	Klasse	Einsatzbereich	Prüfspannung	Größe	Typen-Nr.
Schutzhandschuhe	0	1000V - 7kA	5.000 V	8	631558
	0	1000V - 7kA	5.000 V	9	631559
	0	1000V - 7kA	5.000 V	10	631560
	0	1000V - 7kA	5.000 V	11	631561

- Geprüft und hergestellt nach EN 60903 / IEC 903, VDE 0682 part 311
- Norm EN 61482-1-2 / class II (störlichtbogengeprüft 7kA/0,5 sec.)
Norm EN 60903 / class 0 (geeignet für Arbeiten unter Spannung 1000V)
VDE 0682 Teil 31
- Material: Natur-Latex
- Länge: 360 mm
- Farbe: rot

HINWEIS: Sonderausführung mit mechanischem Schutz auf Anfrage!



CE Δ IEC
EN 60903:2003 - IEC 60903:2014
IEC 61482-1-2,1//7
CE 0333
EN 388
Kategorie AZC

ULTRA TOUCH

Isolierhandschuhe mit mechanischem Schutz und resistent gegen Störlichtbögen, 4kA

Beschreibung	Klasse	Einsatzbereich	Größe	Typen-Nr.
Isolierhandschuhe	0	1000V - 4kA	8	AV4706
	0	1000V - 4kA	9	AV4707
	0	1000V - 4kA	10	AV4708

- Für Arbeiten in Anlagen, wo elektrische Lichtbögen entstehen können
- Resistent gegen Störlichtbögen bis 4kA - CEI EN 61482-1-2 / Klasse I
- Geeignet für Arbeiten unter Spannung bis 1000 V - CEI EN 60903 / Klasse 0
- Ausgezeichnetes Tastgefühl dank der speziellen Struktur auf der Handfläche des Handschuhs
- Hervorragende Passform
- Spezielle Oberflächenstruktur, rutschfest
- Mechanischer Schutz
- Material: Natur-Latex
- Länge: 360 mm
- Farbe: Orange



NH-Sicherungsaufsteckgriff

Der Sicherungs-Aufsteckgriff ist geeignet, neben Sicherungseinsätzen auch andere Vorrichtungen, die anstelle der Sicherungseinsätze verwendet werden, wie Einsätze von Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen, usw. einzusetzen oder herauszunehmen, um die Hand und den Unterarm des Arbeiters vor den Auswirkungen eines Störlichtbogens zu schützen.

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Sicherungsaufsteckgriff	385x220 mm	460 g	659001
↳ Leder Stulpe	360x220 mm	210 g	659302
↳ Sicherungsaufsteckgriff	40x125 mm	250 g	659500

• Zum Betätigen von NH-Sicherungen Größen 00 - 3



Behälter aus schlagfestem Kunststoff

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Behälter	420x170x50 mm	350 g	AB4700

• Zur Lagerung und zum Schutz der Isolierhandschuhe



Nylonetui

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Nylonetui	380x170x40 mm	170 g	AB4710

Zum Transport der Isolierhandschuhe am Gürtel



Prüfpumpe für Isolierhandschuhe

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Prüfpumpe	140 x Ø -130 mm	800 g	631800

- Zum Aufblasen der Isolierhandschuhe und deren Überprüfung auf Dichtheit
- Material: Thermoplastischer Kunststoff, Leichtmetalllegierung, korrosionsgeschütztes Metall oder ähnliche Materialien



Antitranspirant-Handschuh

Beschreibung	Größe	Gewicht	Typen-Nr.
Handschuh	Einheitsgröße	30 g	631000

- Für Isolierhandschuhe als Unterziehandschuh zum Aufsaugen von Handschweiß
- Material: sehr elastische Interlock-Baumwolle
- Farbe: weiß



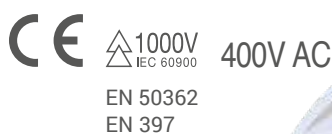
Schutzhandschuh

Beschreibung	Größe	Gewicht	Typen-Nr.
Schutzhandschuh	9	200 g	AV4771
	10	200 g	AV4772
	11	200 g	AV4773

- Geprüft und hergestellt nach EN 420 / EN 388
- Zum mechanischen Schutz der Isolierhandschuhe
- Material: wasserabweisendes, silikonbehandeltes Leder



EN 420
EN 388



Elektrikerhelm

Beschreibung	Farbe	Gewicht	Typen-Nr.
Elektrikerhelm	weiß	305 g	AV9305

- Geprüft und hergestellt nach EN 50362 / EN 397
- Einstellbarer Kopfgurt
- Material: Polyäthylen
- Farbe: weiß



Visier für Elektrikerhelm

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Visier	395 x 240 mm	300 g	AV9306

- Zum Schutz gegen Lichtbögen und UV-Strahlung
- Material: Polycarbonat

CE
EN 166



Schutzbrille

Beschreibung	Gewicht	Typen-Nr.
Schutzbrille	27 g	666000

- Nach EN 166 3-1.21F zugelassen
- Besonders leichte und gut sitzende Brille
- Klare kratzfeste Sichtscheibe
- Geringes Gewicht

CE
EN 397
VDE 0680
part 1
1000V
IEC 60900
400V AC



Elektrikerhelm mit integriertem Visier

Beschreibung	Farbe	Gewicht	Typen-Nr.
Elektrikerhelm	weiß	740 g	AV9303W
	rot	740 g	AV9303R

- Arbeitsschutzhelm nach DIN EN 397
- Mit integriertem, klappbarem Gesichtsschutzschirm; dadurch Vollschutz des gesamten Gesichtsbereiches
- Zum Schutz gegen Fehlschaltungen und Flammbogenbildung für Elektromonteur und -techniker bei Arbeiten an Hausanschlusskästen und Schaltkästen oder für Personal in Elektrizitätsversorgungsunternehmen, das angehalten ist, Schutzhelme zu tragen
- Geprüft und nach VDE 0680 Teil 1 zugelassen
- Nutzungsdauer: 6 Jahre
- Schutzscheibe aus Polycarbonat, farblos/transparent, Nennwandstärke min. 1,2 mm
- Komfortable Verstellereinrichtung; für alle Kopfdurchmesser passend
- Innenausstattung: 6-Punkt Gurtband mit Stirnschweißband, verstellbarer und gepolsterter Kinnriemen
- Überdurchschnittliche Lichtbogenbeständigkeit von Gesichtsschutzschirm und Helm (Informationen können angefordert werden)

Elektriker-Schutzhelm mit Gesichtsschutzschirm 7kA

Beschreibung	Farbe	Gewicht	Typen-Nr.
Elektrikerhelm	weiß	740 g	662555

- Der Elektrikerschutzhelm ist ein nach aktuellsten Erkenntnissen der Kopfschutzentwicklung konstruierter Helm, der speziell für den professionellen Einsatz an spannungsführenden Anlagen konzipiert wurde.
- Der Helm verfügt über ein, das Gesicht des Trägers vollständig abdeckendes Visier, dass bei Bedarf vollständig in den doppelwandigen Helm zurückgefahren werden kann.
- Der Helm verfügt über einen Einhanddrehverschluss, der die Veränderung der Kopfbandweite erlaubt ohne dass der Träger den Helm absetzen muss.
- Mit integriertem, klappbarem Gesichtsschutzschirm, dadurch Vollschutz des gesamten Gesichtsbereiches.
- Zum Schutz gegen Lichtbögen bis 7kA bei Arbeiten an elektrischen Anlagen unter Spannung
- Helmschale: Material HD-Polypropylen, UV-stabilisiert, weiß
- Doppelwandiger Helm für erhöhten Schutz und zum Aufbewahren des Gesichtsschutzschirms und seines Schutztuchs
- Helminnenausstattung: Verstellbares 6 Punkt Textilband, für alle Kopfgrößen passend, Stirnschweißband- Verstellbarer 4 Punkt Kinnriemen
- Visier aus schlagzähem, getöntem Polycarbonat mit Infrarotschutzfilter und spezieller Oberflächenbehandlung gegen Beschlagen
- Schutztuch auf Aramid-Basis, orange
- Nutzungsdauer: 5 Jahre

Normen:

- Visier: EN 166, 170, ASTM F2178, GS-ET-29/ IEC 61482-1-2
- Klasse 2: Störlichtbogen 7kA / 0,5 sec Lichtdurchlässigkeit 75% (Klasse 0 nach GS-ET-29)
- Helm: EN 397, EN 50365, ANSI Z89.1
- Schutztuch: IEC 61482-1-2 Klasse 2, ASTM F1959, 1506 NFPA 70E
- Kennzeichnung Visier: 2C-1,2 XXX 1 B 8-2-0 3 CE 0497





△1000V

W35

Isoliermatte

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Isoliermatte	1 x 1 m	4,60 kg	AV4301
	3 x 1 m	12,0 kg	AV4303
	10 x 1 m	43,8 kg	AV4310

- Zur Isolierung von Risikozonen bei der Erstellung von Verbindungen an LV-MV-Kabeln in Gräben
- Rutschfeste Oberfläche
- Dicke: 4mm - 1,20g/cm² (53 Shore)
- Material: Naturgummi oder vulkanisierter Synthesekautschuk
- Farbe: grau

Weitere Größen auf Anfrage



IEC 61111:2009
VDE 0680 part 1

△1000V

Isoliermatte

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Isoliermatte	1,5 x 1 m	5,00 kg	642415
	10 x 1 m	33,50 kg	642410

- Geprüft und hergestellt nach VDE 0680 Teil 1
- Zur Isolierung von Risikozonen bei der Erstellung von Verbindungen an LV-MV Kabeln in Gräben
- Rutschfeste Oberfläche
- Stärke: 3mm - 166g/cm² (56 Shore)
- Material: Chloropren-Gemisch
- Widerstandsfähig gegen: Mechanische Krafteinwirkung, Öl, Säure und Alterung
- Schwerentflammbarkeit
- Farbe: grau

Weitere Größen auf Anfrage



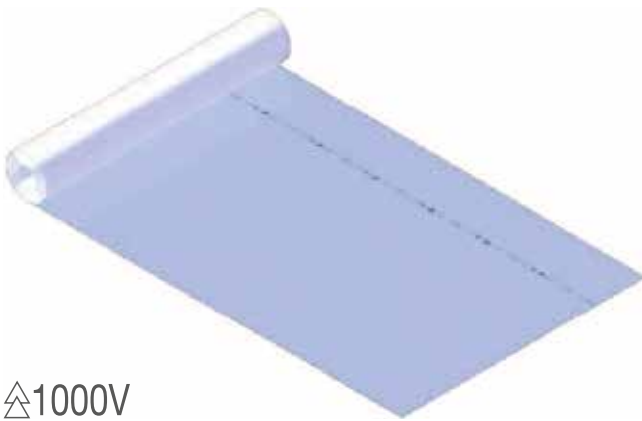
△1000V

Isoliertuch

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Isoliertuch	0,60 x 0,60 m	0,70 kg	AV4102
	1 x 1 m	2,10 kg	AV4104
	10 x 1 m	20,60 kg	AV4110
	1 x 1,20 m	2,30 kg	AV4111
	10 x 1,20 m	25,10 kg	AV4120

- Zum Abdecken von nicht isolierten Teilen während Arbeiten unter Spannung
- Resistent gegen Öle und Säuren
- Selbstverlöschend
- Material: Neopren hoher Qualität (EPDM)
- Härte: Shore A 60
- Dichte: 1,18 g/cm³
- Anwendungsbereich: -40°C bis +110°C
- Dicke: 1,6 mm
- Norm: VDE 0680
- Farbe: orange

Weitere Größen auf Anfrage



⚡ 1000V

Abdecktuch transparent

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Abdecktuch	120 x 120 mm	10 g	641946
	130 x 230 mm	20 g	641947
	250 x 350 mm	50 g	641948
	600 x 600 mm	220 g	641949
	1000 x 1400 mm	800 g	641951
	2000 x 1400 mm	1600 g	641952
	10000 x 1400 mm	8000 g	641960

- Nach DIN EN 61112 (VDE 0682-511) : 2010-03
- EN/IEC 61112 : 2009
- Hochflexibel, kältefest
- Material: UV-stabilisierte Folie
- Stärke: 0,5 mm



CE

⚡ 30.000V

IEC 61111:2009
VDE 0680 part 1

Isolierteppich 30.000V

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Isolierteppich	1 x 1 m	4,00 kg	AV4331
	5 x 1 m	11,00 kg	AV4335
	10 x 1 m	40,00 kg	AV4330

- Geprüft und gefertigt nach VDE 0303
- Zum dauerhaften Auslegen in elektrischen Schalt- und Prüfräumen
- Griffige Unterseite / Oberseite feingerieft und rutschfest
- Materialstärke: 4,5 mm
- Material: Naturgummi oder vulkanisierter Synthetikgummi
- Farbe: grau

Weitere Größen auf Anfrage



CE

⚡ 50.000V

VDE 0303

Isolierteppich 50.000V

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Isolierteppich	1 x 1m	5,60 kg	AV4341
	10 x 1m	57,00 kg	AV4350
	1 x 1.20m	6,80 kg	AV4351
	10 x 1.20m	69,00 kg	AV4360

- Geprüft und gefertigt nach VDE 0303
- Zum dauerhaften Auslegen in elektrischen Schalt- und Prüfräumen
- Griffige Unterseite / Oberseite feingerieft und rutschfest
- Materialstärke: 4,5 mm - 1,65g/cm² (77 Shore)
- Material: Naturgummi oder vulkanisierter Synthetikgummi
- Farbe: grau

Weitere Größen auf Anfrage



24.000V / 45.000V

24kV/45kV Isolierschemel

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Isolierschemel 24 kV	500x500x150mm	3,60 kg	AV5000
Isolierschemel 45 kV	500x500x250mm	3,90 kg	AV5001

- Isolation vom Untergrund während der Arbeitstätigkeiten
- Material: PVC
- Rutschfeste Oberfläche
- 24.000V/45.000V Isolation
- Ausgestattet mit 4 rutschfesten Gummipads



Hitzeschutzdecke

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Hitzeschutzdecke	1800 x 1800 mm	3,80 kg	HSD1
	1200 x 900 mm	1,30 kg	HSD2
	450 x 600 mm	0,30 kg	HSD3

- Frei von Asbest und anderen gefährlichen Inhaltsstoffen
- Besteht zu 98% aus Siliziumoxid (amorphes SiO₂)
- Einsetzbar für Temperaturen bis zu 1260°C
- Schmelztemperatur bei über 1600°C
- Nicht-toxisches Produkt

W35



1000V
IEC 60900

Spreizkeil

Beschreibung	Höhe	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Spreizkeil	30 bis 0 mm	165 x 20 mm	43 g	652002

- Bestehend aus verstärktem Polyamid
- Geringes Gewicht



1000V
IEC 60900

Spreizkeil

Beschreibung	Höhe	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Spreizkeil	10 bis 0 mm	170 x 20 mm	100 g	652003

- Bestehend aus verstärktem Polyamid
- Konzipiert für die Montage von Abzweigklemmen



1000V
IEC 60900

Bördelmeißel

Beschreibung	Durchm.	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Bördelmeißel	Ø 25 mm	140 mm	63 g	654000

- Für NKBA-Kabel
- Schräge 70mm mit 30mm Radius
- Aus schlagfestem Kunststoff, rot



 1000V
IEC 60900
VDE 0680

Sicherheitsklammer

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Sicherheitsklammer	140 x 85 mm	52 g	651409

- Geprüft und gefertigt nach VDE 0680
- Zum Befestigen von Dämmplatten in beengten Platzverhältnissen
- Im Arbeitskopf eingelegte Gummikontaktstücke
- Material: stoßfester thermoplastischer Kunststoff
- Öffnungsweite: 45 mm



 1000V
IEC 60900
VDE 0680

Sicherheitsklammer

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Sicherheitsklammer	80 x 40 mm	40 g	651406

- Geprüft und gefertigt nach VDE 0680
- Zum Befestigen von Dämmplatten in beengten Platzverhältnissen
- Im Arbeitskopf eingelegte Gummikontaktstücke
- Material: stoßfester thermoplastischer Kunststoff
- Öffnungsweite: 25 mm



 1000V
IEC 60900
VDE 0680

Sicherheitsklammer mit Haken

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Sicherheitsklammer	165 x 130 mm	60 g	651402

- Geprüft und gefertigt nach VDE 0680
- Zum Befestigen von Dämmplatten in beengten Platzverhältnissen
- Im Arbeitskopf eingelegte Gummikontaktstücke
- Material: stoßfester thermoplastischer Kunststoff
- Öffnungsweite: 45 mm



 1000V
IEC 60900
VDE 0680

Sicherheitsklammer ohne Haken

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Sicherheitsklammer	175 x 110 mm	76 g	651407

- Geprüft und gefertigt nach VDE 0680
- Zum Befestigen von Dämmplatten in beengten Platzverhältnissen
- Im Arbeitskopf eingelegte Gummikontaktstücke
- Material: stoßfester thermoplastischer Kunststoff
- Öffnungsweite: 40 mm



 1000V
IEC 60900
VDE 0680

Sicherheitsklammer mit großer Öffnung

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Sicherheitsklammer	160 x 115 mm	70 g	651412

- Geprüft und gefertigt nach VDE 0680
- Zum Befestigen von Dämmplatten in beengten Platzverhältnissen
- Im Arbeitskopf eingelegte Gummikontaktstücke
- Material: stoßfester thermoplastischer Kunststoff
- Öffnungsweite: 65 mm



1000V
IEC 60900
VDE 0680

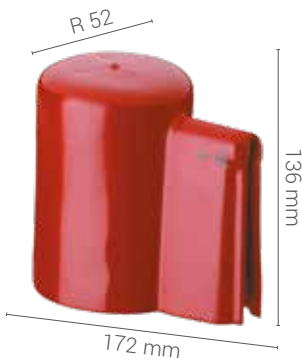
W35

Schutzhülse

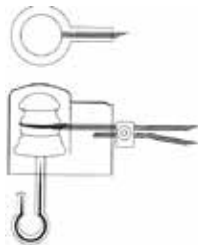
Beschreibung	Länge	Ø	Typen-Nr.
Schutzhülse Profil bis zu 10mm	3 m 18 m Rolle	bis zu 10mm bis zu 10mm	AV4413 AV4418
Schutzhülse Profil bis zu 14mm	1 m 3 m 18 m Rolle	bis zu 14mm bis zu 14mm bis zu 14mm	AV4510 AV4513 AV4518

- Geprüft und hergestellt gemäß DIN VDE 0680
- Für die vorübergehende Isolierung von blanken Leitungen mit einer Spannung von bis zu 1000V
- Material: Naturgummi oder vulkanisierter Synthekautschuk
- Gewicht per meter: approx. 350 g
- Farbe: rot
- Weiter Längen auf Anfrage

Weitere Längen auf Anfrage



1000V
IEC 60900



Isolatoren-Schutzhaube mit Einzelauslass

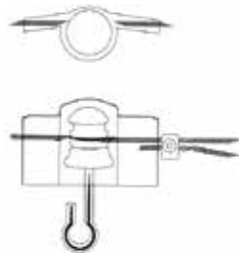
Beschreibung	Version	Gewicht	Typen-Nr.
Schutzhaube	1 Auslass	350g	AV4401

- Geeignet für Langzeiteinsätze
- Einfache und robuste Konstruktion zum Überstülpen
- Material: flexibler Kunststoff
- Farbe: rot

Weitere Isolatoren-Schutzhauben auf Anfrage



1000V
IEC 60900



Isolatoren-Schutzhaube mit Doppelauslass

Beschreibung	Version	Gewicht	Typen-Nr.
Schutzhaube	2 Auslass	450g	AV4402

- Geeignet für Langzeiteinsätze
- Einfache und robuste Konstruktion zum Überstülpen
- Material: flexibler Kunststoff
- Farbe: rot

Weitere Isolatoren-Schutzhauben auf Anfrage



1000V
IEC 60900
VDE 0680

Isolierhülse

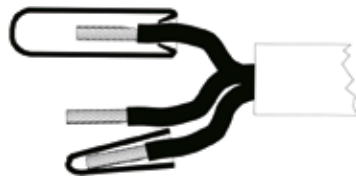
Beschreibung	Ø	Länge	Typen-Nr.
Isolierhülse	8 - 13 mm 13 - 20 mm	60mm 80mm	AV4094 AV4095

- Norm: VDE 0680
- Zum kurzzeitigen Isolieren-Abdecken blanker Enden elektrischer Leitungen
- Aus flexiblem, schlagfestem Kunststoff
- Farbe: Rot



• Aufsteckseite mit Manschette

 1000V
IEC 60900
VDE 0680



Aufstecktüllen

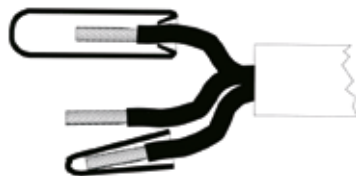
Beschreibung	Länge	Öffnung	Geeignet für	Gewicht	Typen-Nr.
Aufstecktülle	40 mm	10 mm	1 - 25 mm ²	4 g	646004
	60 mm	10 mm	6 - 35 mm ²	14 g	646006
	100 mm	10 mm	6 - 35 mm ²	21 g	646010
	100 mm	15 mm	10 - 50 mm ²	31 g	646015
	110 mm	20 mm	35 - 95 mm ²	40 g	646020
	130 mm	30 mm	95 - 185 mm ²	70 g	646030
	150 mm	40 mm	185 - 240 mm ²	135 g	646040
	185 mm	50 mm	240 - 400 mm ²	140 g	646050
	185 mm	60 mm	240 - 500 mm ²	220 g	646060
	210 mm	70 mm	300 - 500 mm ²	300 g	646070
	255 mm	90 mm	- 630 mm ²	550 g	646090
	240 mm	120 mm	- 800 mm ²	700 g	646120

- Geprüft und gefertigt nach VDE 0680
- Zur vorübergehenden Isolierung der Enden von stromführenden einpoligen Niederspannungskabeln
- Auch zum Schutz von Kabeln mit Kabelklemmen geeignet
- Material: flexibler thermoplastischer Kunststoff
- Farbe: rot



• Aufsteckseite ohne Manschette

 1000V
IEC 60900
VDE 0680



Konische Aufstecktüllen

Beschreibung	Länge	Öffnung	Geeignet für	Gewicht	Typen-Nr.
Konische Aufstecktüllen	30 mm	10 mm	10 - 25 mm ²	10 g	647030
	50 mm	10 mm	10 - 25 mm ²	10 g	645006
	60 mm	10 mm	6 - 25 mm ²	15 g	647010
	100 mm	10 mm	10 - 35 mm ²	7 g	645000
	100 mm	20 mm	120 - 150 mm ²	19 g	645001

- Geprüft und gefertigt nach VDE 0680
- Zur vorübergehenden Isolierung der Enden von stromführenden einpoligen Niederspannungskabeln
- Auch zum Schutz von Kabeln mit Kabelklemmen geeignet
- Material: flexibler thermoplastischer Kunststoff
- Farbe: rot



Sicherheitstasche PSA

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Sicherheitstasche bestückt	560x360x320 mm	7,70 kg	AB7712
Sicherheitstasche leer	560x360x320 mm	1,70 kg	AB7710

Bestückung:

- 1 Paar Isolierhandschuhe Klasse 1 - Gr. 10..... AV4722
- 1 Schutzbrille mit Etui 6660 00
- 1 Elektrikerhelm AV9303W
- 1 Isoliermatte 1000V grau 1000x1000x4 mm AV4301
- 1 Paar Antitranspirant-Handschuhe 6130 00
- 1 Behälter für Isolierhandschuhe AB4700

Optionals:

- Schutzbekleidung 7kA (s. Seite 220)
- Isolierhandschuhe 7kA (s. Seite 220)



Sicherheitstasche Abdeckmaterial-NS

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Tasche bestückt	560x360x320 mm	6,10 kg	AB7721
Tasche leer	560x360x320 mm	1,70 kg	AB7720E

Bestückung:

- 1 Isoliertuch transparent, 560x560 mm AV4102E
- 1 Isoliertuch transparent, 910x910 mm AV4104E
- 8 Kunststoffklammern 6514 09
- 8 Aufstecktüllen Ø 15 6460 15
- 8 Aufstecktüllen Gr. 2 Ø 20 6460 20
- 8 Aufstecktüllen Gr. 3 Ø 30 6460 30
- 1 Scotch 2210* für kleine Kabelreparaturen 1033 74

Schutzhaube für Kabelverteilerschränke

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Schutzhaube DIN Gr.00, F3, F3/1	1100x550x440 mm	3,3 kg	06614710
Schutzhaube DIN Gr.0, F4	1100x700x440 mm	3,8 kg	06614810
Schutzhaube DIN Gr.1, F5	1100x900x440 mm	4,5 kg	06614510
Schutzhaube DIN Gr.2, F6	1100x1300x440 mm	5,8 kg	06614610
Schutzhaube DIN Gr.3	1100x1600x440 mm	7,0 kg	06614910

Beschreibung:

- Die Schutzhaube dient zum vorübergehenden Abdecken von beschädigten Kabelverteilerschränken
- Extra hohe Ausführung von 1100 mm geeignet zum Abdecken auch des Sockels
- In die Haube ist am unteren Rand ein Gurtband zum Verschnüren eingezogen, das verschlossen werden kann
- Die Schutzhaube ist zweilagig und die beiden Lagen sind dauerhaft miteinander verschweisst
- Die innere Lage besteht aus 0,5mm starkem, hochflexiblem und transparentem Abdecktuch
- Die äußere Lage ist aus einem PVC-beschichteten, UV- und witterungsbeständigem Polyestergewebe
- Beide Lagen sind hochflexibel und kältefest
- Farbe: Signalgelb mit Aufdruck „Vorsicht gefährliche elektrische Spannung“



1000V
IEC 60900



Brenner-Set mit piezoelektrischer Zündung

Bestückung	Typen-Nr.
<ul style="list-style-type: none"> • 2-Komponenten Handgriff mit piezoelektrischer Zündung 8001001 • Warmluftbrenner 8001002 • Brenner für weiche Flammen 8001003 • Brenner für kräftige und windresistente Flammen 8001004 • Brenner für spitze und genaue Flamme 8001005 • Kupferlötspitze 8001006 • Flexibler Schlauch 8001007 • Sicherheitsventil und Druckregler aus Messing 8001008/8001013 • Maulschlüssel E17, E19, E25 • Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage 	80010-DIN

Technische Eigenschaften:

- 2-Komponenten Handgriff mit piezoelektrischer Zündung
- Bajonett-Schnellkupplung für Brenner
- Drehknopf am Griff zum Öffnen/Schließen und Einstellen der Flamme
- Unterbrechung der Gaszufuhr, wenn die Brenner entfernt werden
- Brenner aus Stahl-/Messingmaterial mit verchromter Oberflächenbehandlung
- Schlauch mit zwei Metallspiralschutzverstärkungen
- Länge 4 Meter
- Sicherheitsventil und Druckminderer mit einstellbarem Winkelanschluss
- Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage

Abmessungen: 460 x 370 x 105 mm

W35



8001 001



8001 002



8001 003



8001 004



8001 005



8001 006



D2

Info: Für die Verwendung in Österreich wird das Zwischenstück D2 benötigt!

Zubehör	Typen-Nr.
Handgriff mit piezoelektrischer Zündung	8001001
Warmluftbrenner	8001002
Brenner für weiche Flammen	8001003
Brenner für kräftige und windresistente Flammen	8001004
Brenner für spitze und genaue Flamme	8001005
Kupferlötspitze Ø18 (verwendbar mit 8001005)	8001006
Flexibler Schlauch 4m	8001007
Sicherheitsventil	8001008
Druckregler aus Messing-DIN	8001013
Kunststoffkoffer	8001010



Kit zum Schweißen und Schrumpfen

Bestückung	Typen-Nr.
Brennergriff mit Piezozündung 80024 - 2x Ultragas Kartuschen 80023 - Heißluft-Brenner zum Schrumpfen 80022 - Spitzflammen-Brenner zum Löten 80025 - Kupferspitze zum Löten Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage	80020

Technische Eigenschaften:

- Stoßfester Kunststoffgriff
- Bajonett-Schnellkupplung für Brenner
- Drehknopf am Griff zum Öffnen/Schließen und Einstellen der Flamme
- Unterbrechung der Gaszufuhr in Ruhestellung und / oder nach Entnahme der Brenner
- Halter für die sichere Aufbewahrung
- Brenner aus Stahl-/Messingmaterial mit verchromter Oberflächenbehandlung
- Kartuschen mit Propan/Butan- und Propangasgemisch
- Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage

Abmessungen: 460 x 370 x 105 mm

W35



80024



80021



80025



80022



80023

Zubehör	Typen-Nr.
Ultragas Kartusche 210g	80024
Brennergriff mit Piezozündung	80021
Spitzflammen-Brenner zum Löten	80022
Kupferspitze zum Löten	80025
Heißluft-Brenner zum Schrumpfen	80023
Kunststoffkoffer	80020



W40

ABISOLIER- WERKZEUGE - W40

WERKZEUGE FÜR
SCHRAUBVERBINDER



UNIVERSAL AUSSENMANTELSCHNEIDER MIT FEDER-SCHNELLSPANNSYSTEM

Präzision

Schnitttiefe bis 3mm einstellbar, dadurch kein Verletzen der darunterliegenden Schichten des Kabels

Vielseitig

Einstellung von Rund-, Längs und Spiralschnitt

Schutz

Das Blockiersystem verhindert das Öffnen in der Stellung: Längsschnitt. Ein Abbrechen der Klinge durch Fehlanwendung wird damit verhindert

Effizienz

Klinge geeignet für alle Isolationstypen von Kabeln

Handling

Kein Verkanten durch axiales Ziehen vom Gerät in Längsrichtung

Sicherheit

Durch die innovative Bauweise des Werkzeugs besteht kein Verletzungsrisiko

Ergonomie

Die optimal angepasste Form des Werkzeugs ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten



Video ABI1



Universal Außenmantelschneider

ANWENDUNGSBEREICH	Ø 4,5 - 29 mm
ISOLATIONSSTÄRKE	3 mm
EMPFOHLENER ANWENDUNGSBEREICH	alle gängigen Isolationsmaterialien

Beschreibung	Gewicht	Länge	Typen-Nr.
Außenmantelschneider	0,15 kg	140 mm	ABI1
Ersatzklinge	-	-	EM1

- Kein Verkanten durch axiales Ziehen vom Gerät in Längsrichtung
- Durch spezielle Gleiteigenschaften der Auflagefläche ist ein widerstandsloses Arbeiten am Kabel garantiert
- Spezialschliff der Klinge zum sauberen Entfernen des Außenmantels
- Geeignet für weiche und harte Isolationstypen von Kabeln
- Rund-, Längs- und Spiralschnitt möglich
- Einfacher Klingewechsel

■ ACHTUNG: NICHT FÜR ARBEITEN UNTER SPANNUNG GEEIGNET!



Abisolierzange

ANWENDUNGSBEREICH	0,03 - 16 mm ²
ISOLATIONSSTÄRKE	3 mm
EMPFOHLENER ANWENDUNGSBEREICH	für handelsübliche flexible Kabel

Beschreibung	Gewicht	Länge	Typen-Nr.
Abisolierzange	0,35 kg	210 mm	AB16

Eigenschaften:

- von 0,03 - 16 mm²
- Verstellbarer Längenanschlag

Zubehör:

EM16: Ersatzmesser-Set für Abisolierzange inkl. Winkelplatte - Gewicht: 0,05kg

EM16V: Ersatzmesser-Set für Abisolierzange inkl. Winkelplatte

Abisolieren von feindrätigen und massiven Leitern mit PTEE Isolation von 0,14 - 4 mm²



Abisolierwerkzeug

ANWENDUNGSBEREICH	6 - 16 mm ²
EMPFOHLENER ANWENDUNGSBEREICH	handelsübliche flexible Kabel

Beschreibung	Gewicht	Länge	Typen-Nr.
Abisolierwerkzeug	0,12 kg	170 mm	AV8203

Eigenschaften:

- von 0,03 - 16 mm²
- Verstellbarer Längenanschlag

Achtung: nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet!



Kabelmesser für Ø 4 - 28 mm mit Hakenklinge

ANWENDUNGSBEREICH	4 - 28 mm Ø
EMPFOLLENER ANWENDUNGSBEREICH	alle gängigen Rundkabel

Beschreibung	Ø	Gewicht	Länge	Typen-Nr.
Kabelmesser	4 - 28 mm	0,07 kg	145 mm	AV3820

Eigenschaften:

- Zum Abmanteln gängiger Rundkabel von 4 bis 28 mm
- Stufenloses Einstellen der Schnitttiefe durch Stellrad im Gehäuse
- Integrierte Hakenklinge



Kabelmesser multi für Ø 4 - 28 mm und Abisolierung 0,5 - 6 mm

ANWENDUNGSBEREICH	4 - 28 mm Ø
EMPFOLLENER ANWENDUNGSBEREICH	alle gängigen Rundkabel

Beschreibung	Ø	Gewicht	Länge	Typen-Nr.
Kabelmesser	4 - 28 mm	0,06 kg	145 mm	AV3825

Eigenschaften:

- Zum Abmanteln gängiger Rundkabel von 4 bis 28 mm
- Stufenloses Einstellen der Schnitttiefe durch Stellrad im Gehäuse
- Abisolierfunktion gängiger Leiter von 0,5 bis 6 mm²



Abisolierwerkzeug Multi Stripper

ANWENDUNGSBEREICH	Abmanteln: 8 - 13 mm Ø Abisolieren: 0,5 - 6 mm ² Ø Schneiden: bis 6,0 mm ²
-------------------	--

EMPFOLLENER ANWENDUNGSBEREICH	Abmanteln: Für alle gängigen Rundkabel Abisolieren: Für alle gängigen flexiblen und massiven Leiter Schneiden: Für Leiter
-------------------------------	---

Beschreibung	Gewicht	Typen-Nr.
Abisolierwerkzeug	0,08 kg	AV8230

Eigenschaften:

- für Rund- und Längsschnitt
- bündiges Abmanteln an schwer zugänglichen Stellen z.B. im Abzweig- und Verteilerdosen, Schaltschränken, usw.

W40



Quadro-Entmanteler mit Hakenklinge

ANWENDUNGSBEREICH	8 - 13 mm, 0,5 - 6 mm ²
EMPFOHLENER ANWENDUNGSBEREICH	Für flexible und massive Leiter

Beschreibung	Ø	Gewicht	Länge	Typen-Nr.
Quadro-Entmanteler mit Hakenklinge	8 - 13 mm	0,08 kg	125 mm	AV8240

Eigenschaften:

- Entmanteln und Abisolieren aller gängigen Rundkabel von 8 - 13 mm
- Integrierter Abisolierbereich
- Schneller und einfacher Längsschnitt durch optimierte Kabelführung
- Versenkbare Hakenklinge, in jeder Position fest arretierbar und leicht zu wechseln



Data Strip für Ø 4 - 10mm

ANWENDUNGSBEREICH	4 - 10 mm, 0,5 - 6 mm ²
EMPFOHLENER ANWENDUNGSBEREICH	Für flexible und massive Leiter

Beschreibung	Ø	Gewicht	Länge	Typen-Nr.
Data Strip	4 - 10 mm	0,07 kg	125 mm	AV8235

Eigenschaften:

- Entfernen der Außenisolation bei Datenkabeln
- Abisolieren von Leitern und Litzen z.B. auch bei Telefonleitungen
- Präzises Abisolieren durch verstellbaren Längenanschlag (3,5 - 14 mm)
- Integrierter, gut zugänglicher Seitenschneider bis 8 mm Ø



Abisolierzange für Solarkabel

ANWENDUNGSBEREICH	1,5 - 6 mm ²
EMPFOHLENER ANWENDUNGSBEREICH	handelsübliche Solarkabel für Photovoltaik

Beschreibung	Gewicht	Länge	Typen-Nr.
Abisolierzange	0,22 kg	175 mm	AV8270

Eigenschaften:

- automatische Abisolierzange für alle gängigen Solarkabel von 1,5 bis 6 mm²
- mehrfach verstellbare Feineinstellung
- optisches Längenmaß bis 28 mm
- integrierter Seitenschneider bis max. Ø 3 mm
- Messer aus gehärteten Spezialstahl

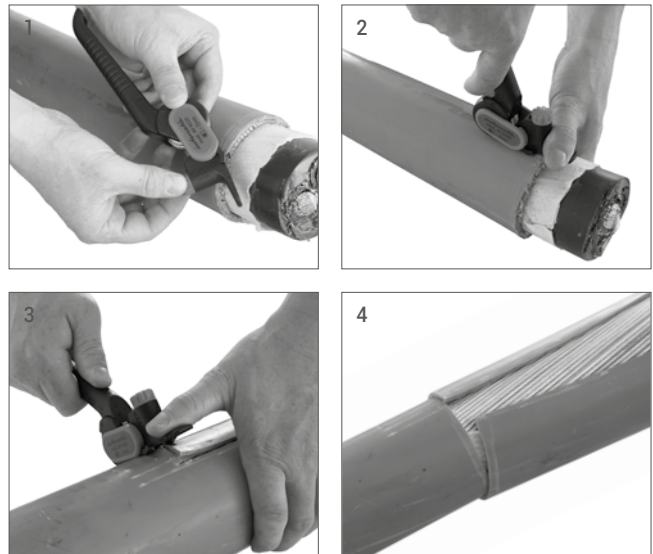


Außenmantelschneider - AMS

ANWENDUNGSBEREICH	Ø > 25 mm
ISOLATIONSSTÄRKE	0 - 5 mm
EMPFOHLENER ANWENDUNGSBEREICH	Isolierungen in PVC / Gummi u.ä.

Technische Eigenschaften:

- Längs- und Rundschnitt
- Zum Abisolieren von End- und Zwischenstücken
- Abisoliervorgang ohne die darunterliegenden Schichten zu verletzen
- Austauschbare Klinge, beidseitig verwendbar
- Einsatzbereich: AMS AV6220 bis -10°C / AMS 1000V bis -40°C



Abisolierung:

- Mit Hilfe der Einstellschraube kann die Schnitttiefe von 0,5 - 5 mm Isolationsstärke eingestellt werden.
- Zu Beginn jedes Längs- bzw. Rundschnittes wird das Messer durch leichtes Andrücken mit dem Finger an der Lasche geführt (Fig. 1)
- Das Schneiden der Außenisolation erfolgt durch kleine Hebelbewegungen (>90°) und gleichzeitiges Andrücken der Verzahnung an die Isolation (Fig. 2)
- Das Messer kann stets zwischen Längs- und Rundschnitt gedreht werden (Fig. 3)
- Beim Abisoliervorgang "Zwischenstück" muß die Klingenspitze in die Außenisolation leicht eingedrückt werden (Fig. 4)

Klingenaustausch:

- Klinge mittels Schnitttiefen-Einstellschraube komplett aus dem Gewinde im Uhrzeigersinn rausdrehen.
- Klinge ist beidseitig verwendbar.

- KEINE VERLETZUNG DER DARUNTERLIEGENDEN SCHICHT
- GEEIGNET FÜR ARBEITEN UNTER SPANNUNG (NUR 17130)
- LANGLEBIGE AUSWECHSELBARE KLINGEN

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: AMS	160 x 65 x 35 mm	0,20 kg	AV6220
Set: AMS 1000V	170 x 75 x 50 mm	0,20 kg	17130
Ersatzklinge	-	-	AV6299

SET Bestückung:

- Kunststofftui zur Aufbewahrung des Werkzeuges und der Gebrauchsanweisung (AMS-Set-AV6220)
- Nylonotui zur Aufbewahrung des Werkzeuges und der Gebrauchsanweisung (AMS 1000V)



Video AMS

W40



Außenmantelschneider AMS - AV6221

AMS-Set - AV6220



Außenmantelschneider AMS 1000V - 17131

AMS 1000V-Set - 17130

Anwendungsbeispiele:



NS-Kabel mehrdrähtig PVC



MS-Kabel mit PVC-Isolation



MS-Kabel mit Polyäthylen-Isolation



Fernmeldekabel



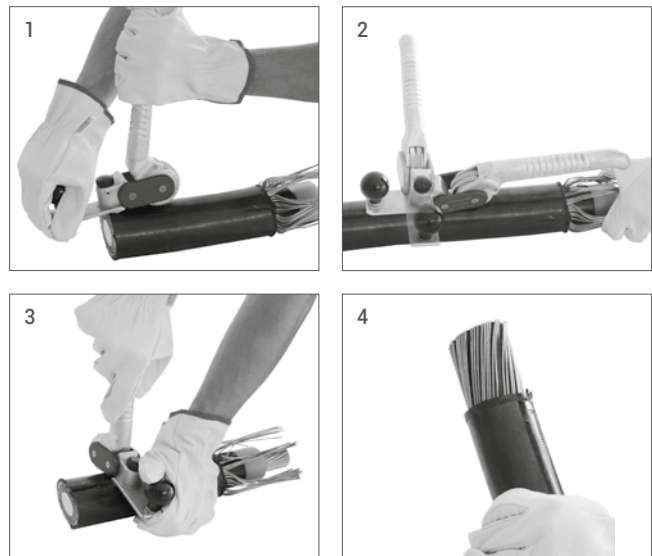
Außenmantelschneider AMS MAXI - AV6240

AMS MAXI - Außenmantelschneider

ANWENDUNGSBEREICH	Ø > 45 mm
ISOLATIONSSTÄRKE	0 - 5 mm
EMPFOHLENER ANWENDUNGSBEREICH	Isolierungen in PVC/PE/ Gummi u.ä

Technische Eigenschaften:

- Zum Absetzen des Außenmantels an großen Kabelquerschnitten (MS-HS)
- Längs- und Rundschnitt
- Zum Entfernen der Außenschicht an GAS-Wasserrohre
- Zum Abisolieren von End- und Zwischenstücken
- Abisoliervorgang ohne die darunterliegenden Schichten zu verletzen
- Austauschbare Klinge, beidseitig verwendbar



- KEINE VERLETZUNG DER DARUNTERLIEGENDEN SCHICHT
- LANGLEBIGE PRÄZISE AUSWECHSELBARE DOPPELSEITIGE KLINGE
- SPEZIELL FÜR GROSSE KABELDURCHMESSER MIT HARTER ISOLIERUNG GEEIGNET

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: AMS MAXI	250 x 150 x 90 mm	0,80 kg	AV6240
Ersatzklinge	-	-	AV6299

SET Bestückung:

- Nylonetui zur Aufbewahrung des Werkzeuges und der Gebrauchsanweisung



AMS MAXI-Set - AV6240

Anwendungsbeispiele:



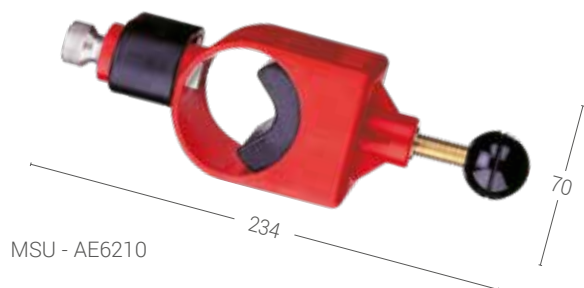
110kV-Kabel



Gas-Wasserrohre



W40



MSU - AE6210



Kabelmesser - AV3920



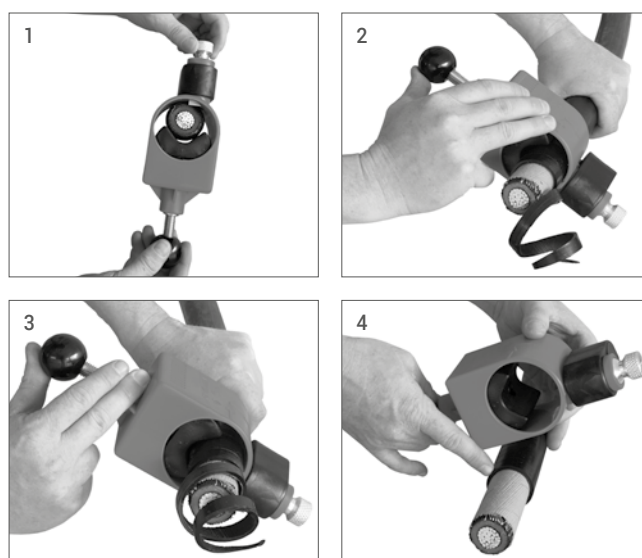
Nylonetui - AB6210

MSU - Mantelschneider universal

ANWENDUNGSBEREICH	Ø 24 - 60 mm
ISOLATIONSSTÄRKE	0 - 5 mm
EMPFÖHLENER ANWENDUNGSBEREICH	Isolierungen in PVC/PE/Gummi u.ä

Technische Eigenschaften:

- Zum Absetzen des Außenmantels an Fernmelde-, NS-, MS- und Hochspannungskabel
- Rund- und Spiralschnitt
- Abisoliervorgang durch Drehung des Gerätes um die Kabelachse
- Zum Abisolieren von Endstücken
- Austauschbare Klinge
- Schnitttiefe von 0 - 5 mm einstellbar
- Positionierung am Kabel mittels Klemmsystem



- KEINE VERLETZUNG DER DARUNTERLIEGENDEN SCHICHT
- ABISOLIERVORGANG MITTELS SPIRALSCHNITT UND RUNDSCHNITT
- EINFACHE HANDHABUNG

Beschreibung	Abmessungen (LxBxH)	Gewicht	Typen-Nr.
Set: MSU	290 x 110 x 90 mm	0,90 kg	AE6210
Ersatzklinge	-	-	AE6219

SET Bestückung:

- Mantelschneider - MSU AE6211
- Kabelmesser AV3920
- Nylonetui AB6210

Anwendungsbeispiele:



NS-Kabel mehrdrähtig PVC



MS-Kabel mit PVC-Isolation



MS-Kabel mit Polyäthylen-Isolation



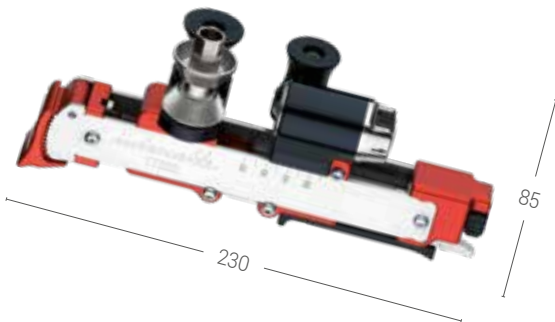
Fernmeldekabel



Video AMX



Norm: EN10020



Außenmantelschneider AMX - 17300-LOSE



Vorschubhebel - 17194



AMX-Set - 17300

AMX - Außenmantelschneider mit Schnellspannsystem

ANWENDUNGSBEREICH	Ø 16 - 54 mm
ISOLATIONSSTÄRKE	0 - 5 mm
EMPFOHLENER ANWENDUNGSBEREICH	Isolierungen in PVC/PE/PE mit AL-Abschirmung

Technische Eigenschaften:

- Zum Absetzen des Außenmantels bis 5 mm Dicke von Kabeln mit einem Außendurchmesser von 16 mm bis 54 mm.
- Geeignet für Längs- und Rundschnitt
- Zusätzliche Krallen zum Aufbrechen der Isolierung
- Die Voreinstellung des Kabeldurchmessers erfolgt mittels Stellschraube im Griff, ablesbar mittels aufgelaseter Skala
- Die Fixierung des Gerätes am Kabel erfolgt durch ein Schnellspannsystem mit Kniehebel-Prinzip
- Die Schnitttiefe ist einstellbar von 0 - 5 mm in Stufen von 0,1 mm
- Umschaltbar zwischen Längs- und Rundschnitt
- Rotationsdurchmesser max. 300 mm
- Längsvorschub mittels Ratschenschlüssel



- LÄNGS- UND RUNDSCHNITT
- KEIN VERLETZEN DER DARUNTERLIEGENDEN SCHICHTEN
- KRALLENVORRICHTUNG ZUM AUFBRECHEN DER ISOLIERUNG

Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: AMX	250 x 150 x 90 mm	1,35 kg	17300
Ersatzklinge	-	0,01 kg	17301

SET Bestückung:

- Außenmantelschneider AMX 17300-LOSE
- Vorschubhebel 17194
- Nylonetui AB6230



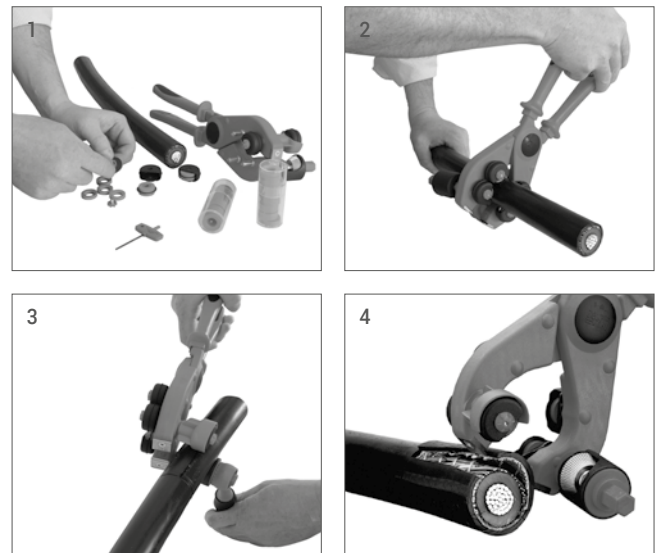
1000V IEC 60900

AIS - Außenmantelschneider

ANWENDUNGSBEREICH	Ø 16 - 54 mm
ISOLATIONSSTÄRKE	0,5 - 5 mm
EMPFOHLENER ANWENDUNGSBEREICH	Isolierungen in PVC / PE / PE mit AL-Abschirmung

Technische Eigenschaften:

- Längs- und Rundschnitt
- Zum Abisolieren von End- und Zwischenstücken
- Farbkodierte und problemlos austauschbare Kunststoffringe mit Schnitttiefebegrenzung
- Frontklingen zum Aufreißen der eingeschnittenen Isolierung
- Rundschnitt mittels 4 Klingen, somit mit einer 100°-Drehung kompletter Abisoliervorgang möglich
- Gefahrenloser Längsvorschub in beide Richtungen mittels Vorschubhebel
- Gegeneinander isolierte austauschbare Klingen
- 2-Komponenten-Griffe gemäß CEI/EN60900:2004
- Werkzeugkopf (mit Ausnahme der Klingen) vollständig isoliert
- Einsatzbereich bis -40°C



1000V IEC 60900

Mantelschneider - 17196



1000V IEC 60900

Vorschubhebel - 17194



Set komplett - 17204

- LÄNGS- UND RUNDSCHNITT
- GEEIGNET FÜR ARBEITEN UNTER SPANNUNG BIS ZU 1.000V
- SCHNITTIEFE DURCH AUSTAUSCHBARE, FARBIG KODIERTE DISTANZRINGE EINSTELLBAR

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: AIS komplett	390 x 330 x 90 mm	2,00 kg	17204
Außenmantel-schneider	-	-	17196
Klemm-schrauben-Set	-	-	17197
Ersatzklinge	-	-	17195

SET Bestückung:

- Außenmantelschneider AIS 17196
- Vorschubhebel 17194
- 2 Ersatz-Klemmschrauben für Klingen 17197
- Spreizkeil 6654 000
- Innensechskantschlüssel 2,5 mm 17101
- Kunststoffkoffer AB17190
- 5 Ersatzklingen
- 13 x 14 Distanzringe mit Farbkodierung
0,5 / 1 / 1,3 / 1,5 / 2 / 2,3 / 2,5 / 2,7 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 mm

Anwendungsbeispiele:



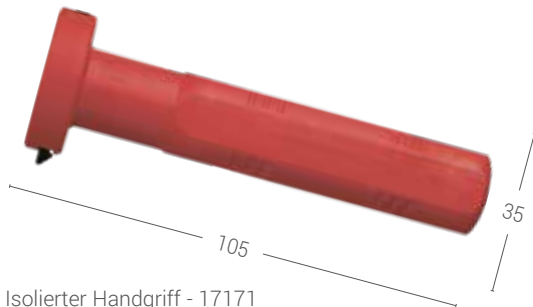
MS- und HS-Kabel (VPE, PE-Isolation)



MS-Kabel mit PVC-Isolation



Fernmeldekabel



Isolierter Handgriff - 17171



Schälkopf - 1717...



FSI 150-Set - 17170

FSI 150 - Isolierter Freileitungsschäler

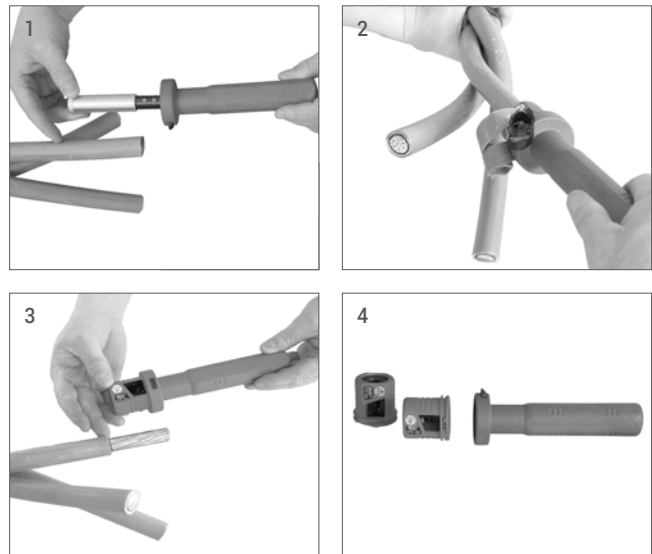
ANWENDUNGSBEREICH	6 - 150 mm ²
ISOLATIONSSTÄRKE	Voreingestellte Schälköpfe
EMPFÖHLENER ANWENDUNGSBEREICH	Isolierte Freileitungskabel mit doppelter Isolierung

Technische Eigenschaften:

- Einstellbare Abisolierlänge von 20 - 80 mm
- Griff mit Bajonettkupplung zur Aufnahme der Schälköpfe
- Schälköpfe für Leiterquerschnitte 6 - 150 mm²
- Anzeige der Schnittrichtung mittels Pfeil am Schälkopf
- Austauschbare, gehärtete Klinge

Lieferbare Schälköpfe:

• Schälkopf 6 mm ²	1717006
• Schälkopf 10 mm ²	1717010
• Schälkopf 16 mm ²	1717016
• Schälkopf 25 mm ²	1717025
• Schälkopf 35 mm ²	1717035
• Schälkopf 50 mm ²	1717050
• Schälkopf 54,6 mm ²	1717054
• Schälkopf 70 mm ²	1717070
• Schälkopf 95 mm ²	1717095
• Schälköpfe 150 mm ²	1717150
• Sondereinsätze auf Anfrage	



- EINFACHE HANDHABUNG DURCH VOREINGESTELLTE EINSÄTZE
- GEEIGNET ZUM ARBEITEN UNTER SPANNUNG BIS 1000V
- EINSTELLBARE ABISOLIERLÄNGE MITTELS ANSCHLAG IM GRIFF INTEGRIERT

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: FSI 150	235 x 200 x 55 mm	0,95 kg	17170
Ersatzklinge	-	-	17179

SET Bestückung:

- Isolierter Handgriff 17171
- Schälköpfe: 16 mm², 25 mm², 35 mm², 50 mm², 54,6 mm², 70 mm²
- 3 Ersatzklingen 17179
- Innensechskantschlüssel 2,5 mm 17100
- Kunststoffkoffer AB17170

Anwendungsbeispiele:



Isolierte Freileitung - NS



W40



Freileitungsschäler - AE6200



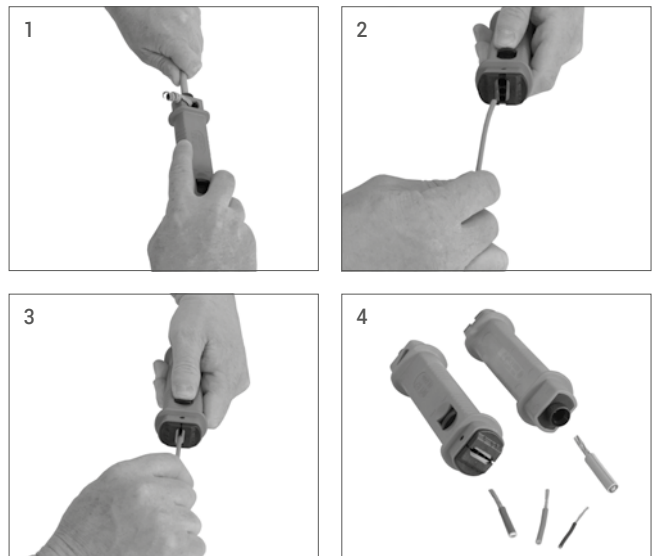
Nylonetui - AB6200

FSI - Freileitungsschäler isoliert für Kabel von 2,5 bis 10 mm²

MASSIVLEITER	10 mm ²
FLEXIBLE LEITER	2,5 - 4 - 6 mm ²

Technische Eigenschaften:

- 20mm Abisolierlänge
- Praktische Einhandbedienung für einfaches Abisolieren des Kabels
- zwei Handschutze für eine sichere Handhabung
- Die Klinge befindet sich im Werkzeug, um einen versehentlichen Kontakt mit den Händen des Arbeiters während der Abisoliervorgänge zu verhindern und ein sauberes Abisolieren zu gewährleisten.



- EINFACHE HANDHABUNG DURCH VOREINGESTELLTE EINSÄTZE
- GEEIGNET ZUM ARBEITEN UNTER SPANNUNG BIS 1000V
- ENTWICKELT FÜR DIE ARBEIT AUF BEGRENZTEM RAUM

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: FSI	175 x 65 x 50 mm	1,50 kg	AE6200

Set Bestückung:

- Abisoliergerät AE6200
- Nylonetui AB6200

FBS II

FELDBEGRENZUNGSSCHÄLER OHNE SILIKONZUSATZ

NEU

Handling

Umschalthebel zum Aktivieren/Deaktivieren des Axialvorschub ermöglicht eine optimale Geräteführung und einen präzisen Rundschnitt

Agil

Bewegliches Rollensystem passt sich optimal an kleine sowie große Durchmesser an und erfordert kein Auftragen von Silikon

Präzision

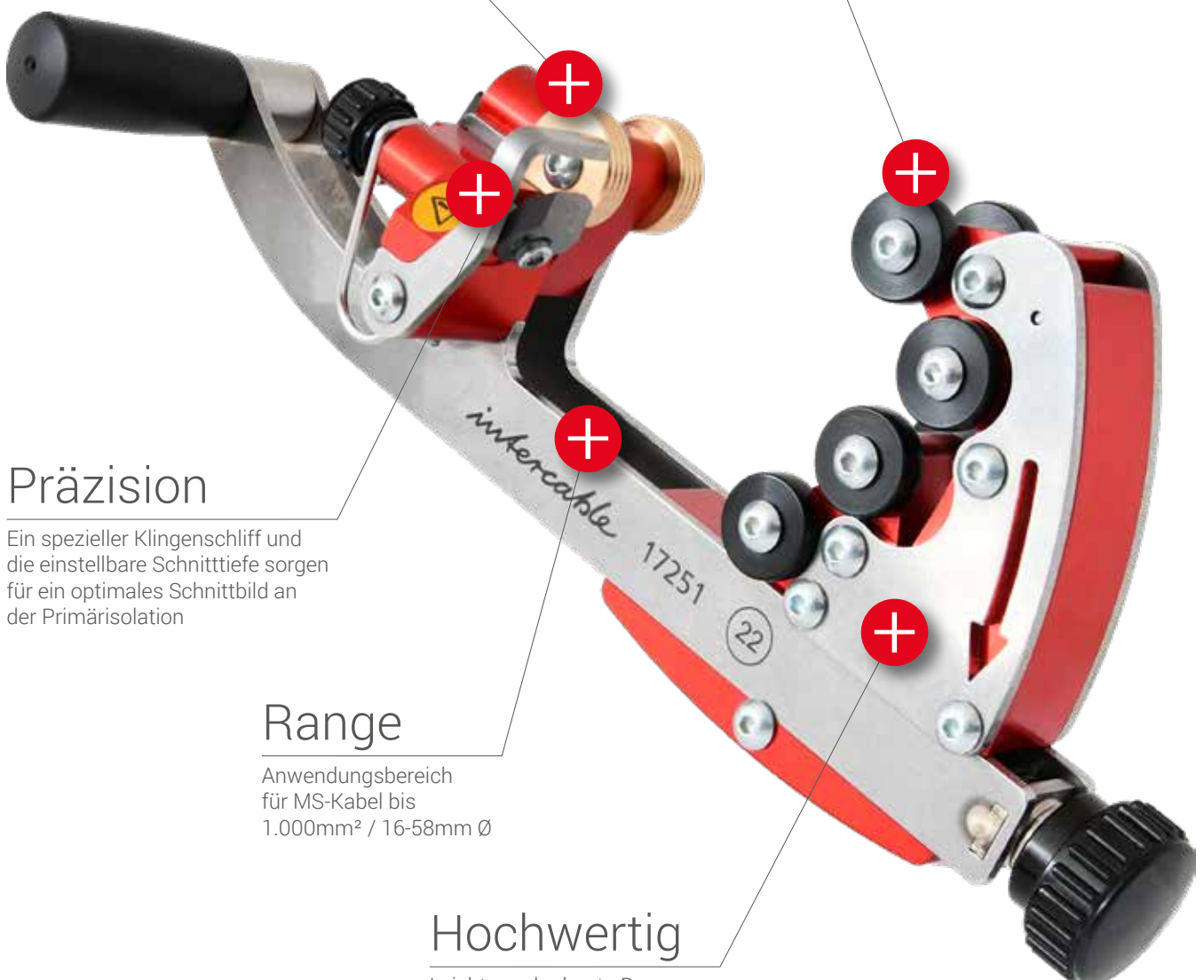
Ein spezieller Klingenschliff und die einstellbare Schnitttiefe sorgen für ein optimales Schnittbild an der Primärisolation

Range

Anwendungsbereich für MS-Kabel bis 1.000mm² / 16-58mm Ø

Hochwertig

Leichte und robuste Bauform durch den Einsatz von Leichtmetallen und rostfreiem INOX-Stahl

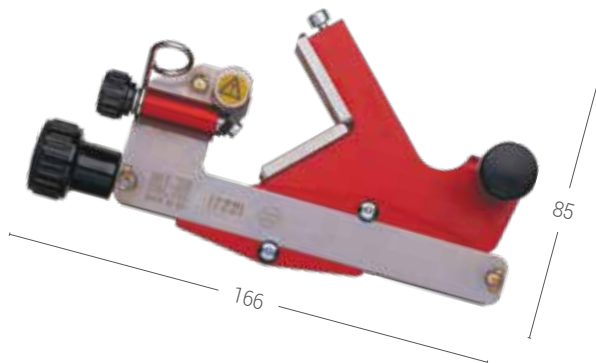




Video FBS

Norm: EN10020

W40



Feldbegrenzungsschäler FBS - 17221



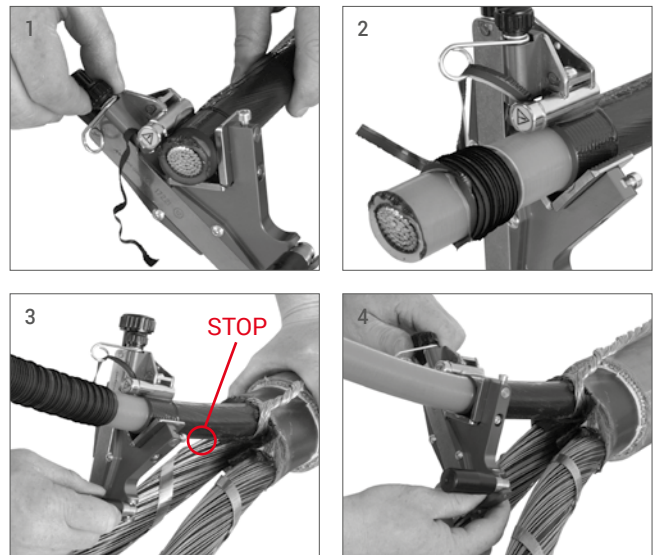
FBS-Set - 17220

FBS - Feldbegrenzungsschäler

ANWENDUNGSBEREICH	Ø 10 - 52 mm
ISOLATIONSSTÄRKE	0 - 1,5 mm
EMPFOHLENER ANWENDUNGSBEREICH	Zum Entfernen der aufvulkanisierten Halbleiterschicht an MS-VPE Kabel

Technische Eigenschaften:

- Leichte, robuste Bauform durch Einsatz von Leichtmetallen, Oberfläche eloxiert
- Positionierung auf dem Kabel mittels Klemmsystem
- Optimale Gleiteigenschaften durch beschichtete Kontaktflächen
- Umschalthebel zum Aktivieren / Deaktivieren des Axialvorschubes, Axialvorschub in beide Richtungen möglich
- Abisoliervorgang an jeder beliebigen Stelle des Kabels möglich
- Form der Klinge gewährleistet eine Konus form des Halbleiters
- Klinge aus gehärtetem Stahl
- Schnitttiefe von 0 bis 1,5 mm einstellbar
- Schnitttiefe kann begrenzt oder blockiert werden
- Rotationsdurchmesser max. 200 mm
- Kontrollierte Spannführung mittels Vorrichtung am Gerät



- AXIALVORSCHUB IN BEIDE RICHTUNGEN
- PRÄZISE SCHNITTITIEFENEINSTELLUNG
- SEHR GUTES SCHNITTBILD (GLATTE OBERFLÄCHE AN DER PRIMÄRISOLIERUNG)

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: FBS	235 x 200 x 55 mm	0,80 kg	17220
Ersatzklinge 17"	-	-	17142
Platten-Druckrolle Ersatzkit	-	-	17145

SET Bestückung:

- Feldbegrenzungsschäler FBS..... 17221
- Innensechskantschlüssel 2,5 mm 17100
- Tube Silikonpaste AG1013
- Kunststoffkoffer AB17220

Anwendungsbeispiele:



MS- und HS-Kabel mit extrudierter Isolation und aufvulkanisierter Feldbegrenzungsschicht

NEU



Video FBS II



Feldbegrenzungsschäler FBS II - 17251



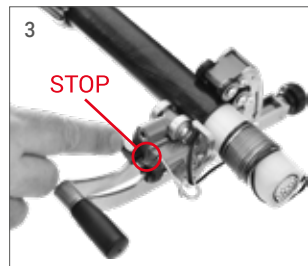
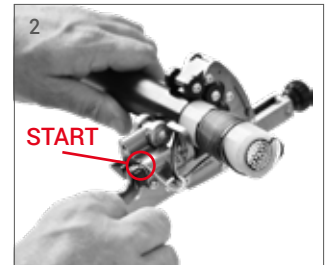
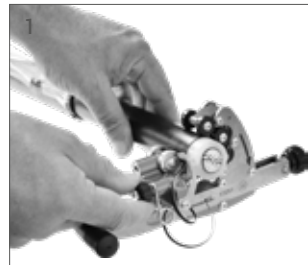
Nylonetui - AB6230

FBS II - Feldbegrenzungsschäler **ohne** Silikonzusatz

ANWENDUNGSBEREICH	Ø 16 - 58 mm
ISOLATIONSSTÄRKE	0 - 1,5 mm
EMPFOHLENER ANWENDUNGSBEREICH	Zum Entfernen der aufvulkanisierten Halbleiterschicht an MS-VPE Kabel

Technische Eigenschaften:

- Leichte und robuste Bauform durch den Einsatz von Leichtmetallen und einer eloxierten Oberfläche
- Positionierung am Kabel mittels Klemmsystem
- Optimale Gleiteigenschaften am Kabel durch bewegliches Rollensystem, **keinen Zusatz auftragen**
- Umschalthebel zum Aktivieren / Deaktivieren des Axialvorschubes - 2 Vorschubgeschwindigkeiten
- Form der Klinge, 17° oder 8° Konus für einen flachen Übergang am Halbleiter
- Austauschbare Klinge, aus gehärtetem Stahl
- Schnitttiefe von 0 bis 1,5 mm einstellbar
- Schnitttiefe kann **begrenzt** oder **blockiert** werden
- Kontrollierte Spanführung mittels Vorrichtung am Gerät



- OPTIMALE GLEITEIGENSCHAFTEN AM KABEL DURCH BEWEGLICHES ROLLENSYSTEM, KEINEN ZUSATZ AUFTRAGEN
- UMSCHALTHEBEL ZUM AKTIVIEREN / DEAKTIVIEREN DES AXIALVORSCHUBES - 2 VORSCHUBGESCHWINDIGKEITEN
- ERWEITERTER ANWENDUNGSBEREICH BIS ZU KABELDURCHMESSER VON 58MM / 1.000MM²

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set FBS II	250 x 150 x 90 mm	1,00 kg	17250
Ersatzklinge			17142

SET Bestückung:

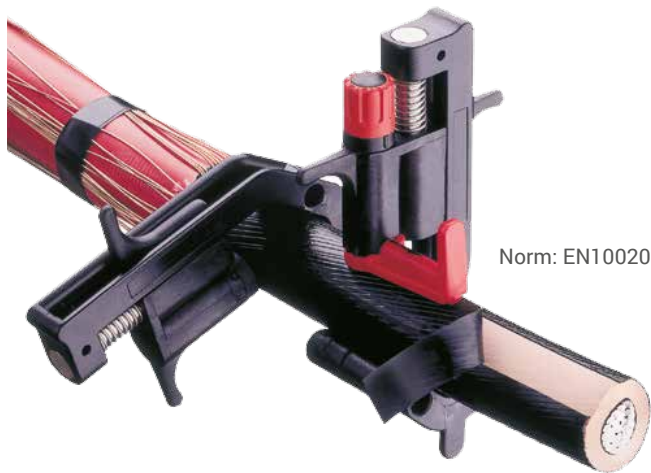
- Feldbegrenzungsschäler FBS II ohne Silikonzusatz 17251
- Innensechskantschlüssel 2,5 mm 17100
- Nylonetui AB6230

Anwendungsbeispiele:

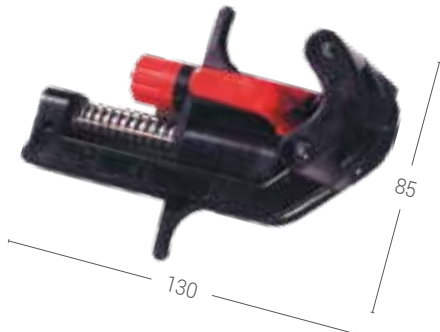


MS- und HS-Kabel mit extrudierter Isolation und aufvulkanisierter Feldbegrenzungsschicht

W40



Norm: EN10020



Feldbegrenzungsschneider - AV6411



Anschlag - AV6411



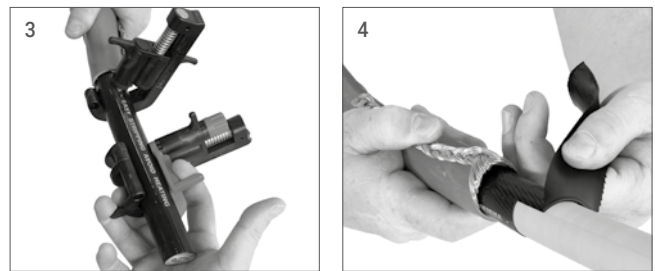
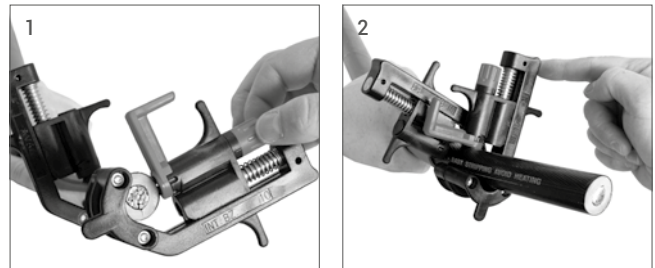
HLS-Set - AV6400

HLS - Feldbegrenzungsschneider

ANWENDUNGSBEREICH	Ø 16 - 41 mm
ISOLATIONSSTÄRKE	0 - 2 mm
EMPFOHLENER ANWENDUNGSBEREICH	Zum Entfernen der kaltabziehbaren Halbleiterschicht an MS-Kabel

Technische Eigenschaften:

- Zum Absetzen der kaltabziehbaren Feldbegrenzungsschicht von MS- und HS-Kabeln
- Längs-, Spiral- und Rundschnitt möglich
- Positionierung am Kabel mittels Feder-Klemmsystem
- Begrenzung der Abisolierlänge mittels Anschlag
- Max. Rotationsdurchmesser 130 mm
- Begrenzung der Abisolierlänge mittels Längsanschlag
- Schnitttiefe von 0 - 0,9 mm mittels Drehknopf einstellbar (1x Rastung entspricht 0,1 mm)
- Durch Verstellen der Schnitttiefenposition „0“ kann die Schnitttiefe auf max. 2 mm vergrößert werden.



- RUND-, LÄNGS- UND SPIRALSCHNITT MÖGLICH
- SCHNITTTFEFENEINSTELLUNG IN 0,1 MM ABSTUFUNG
- BEGRENZUNG DER ABISOLIERLÄNGE MITTELS LÄNGSANSCHLAG

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: HLS	175 x 65 x 50 mm	0,60 kg	AV6400
Ersatzklinge	-	-	AV6499

SET Bestückung:

- Feldbegrenzungsschneider HLS AV6410
- Anschlag AV6411
- Tube Silikonpaste AG1013
- Kunststoffkoffer AB6400

Anwendungsbeispiele:



MS- und HS-Kabel mit kalt abziehbarer Feldbegrenzungsschicht

Norm: EN10020



Stellgriff - AV6300



IMS 20kV-Set - AV6310



Schälkopf - AV63...

Schälkopf - AV63300/AV63400



- Leichte und kompakte Bauweise
- Automatische Vorschubaktivierung/Deaktivierung durch Drücken/Ziehen des Gerätes
- Aufschraubbarer T-Griff für eine optimale Anwendung mit geringem Kraftaufwand

Anwendungsbeispiele:



MS-Kabel mit Primärisolation in VPE-Material



MS-Kabel mit Primärisolation in Gummi-Material

IMS - Innenmantelschneider

ANWENDUNGSBEREICH	Ø 25 - 240 mm ²
ISOLATIONSSTÄRKE	Voreingestellte Schälköpfe
EMPFÖHLENER ANWENDUNGSBEREICH	Jede Art von Primärisolierung

Technische Eigenschaften:

- Zum Absetzen der Primärisolation an Rundleiter-MS-Kabeln von 6/10 kV oder 12/20 kV
- Griff mit einstellbarer Abisolierlänge-Tiefenanschlag, von 20-100 mm, ablesbar mittels Skala
- Griff mit Bajonettkupplung zur Aufnahme der Schälköpfe
- Austauschbare Ersatzklinge

Verfügbare Einsätze:

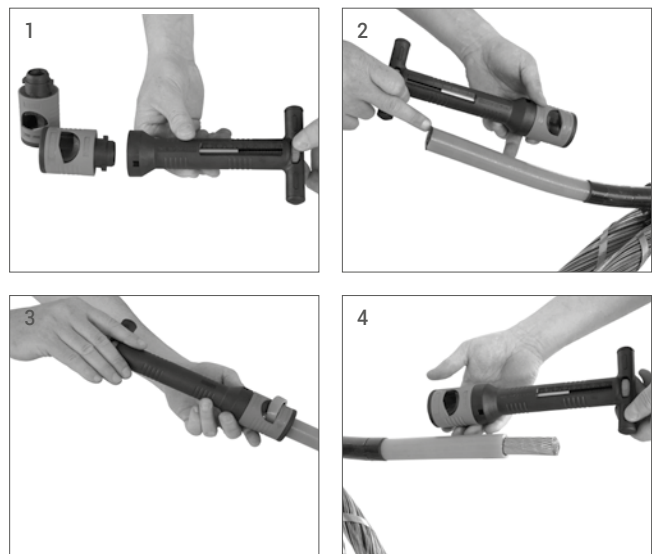
6/10 KV

- Schälkopf für 35 mm² 1716021
- Schälkopf für 50 mm² 1716024
- Schälkopf für 120 mm² 1716013
- Schälkopf für 150 mm² 1716027
- Schälkopf für 185 mm² 1716020
- Schälkopf für 240 mm² 1716006

12/20 KV

- Schälkopf für 25 mm² AV63025
- Schälkopf für 35 mm² AV63035
- Schälkopf für 50 mm² AV63050
- Schälkopf für 70 mm² AV63070
- Schälkopf für 95 mm² AV63095
- Schälkopf für 120 mm² AV63120
- Schälkopf für 150 mm² AV63150
- Schälkopf für 185 mm² AV63185
- Schälkopf für 240 mm² AV63240

- Weitere Schälköpfe auf Anfrage
- Bitte bei der Anfrage den Kabeltyp und Querschnitte mit angeben



- EINFACHE HANDHABUNG DURCH AUF DEN JEWEILIGEN QUERSCHNITT ABGESTIMMTE KÖPFE
- IM GRIFF INTEGRIERTE EINSTELLBARE ABISOLIERLÄNGE
- GEEIGNET ZUM ARBEITEN IN BEENGTE RÄUMEN

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: IMS 20kV	330 x 290 x 75 mm	0,60 kg	AV6310
Set: IMS 20kV + AMS	330 x 290 x 75 mm	1,70 kg	AV6320
Ersatzklinge	-	-	AV6399

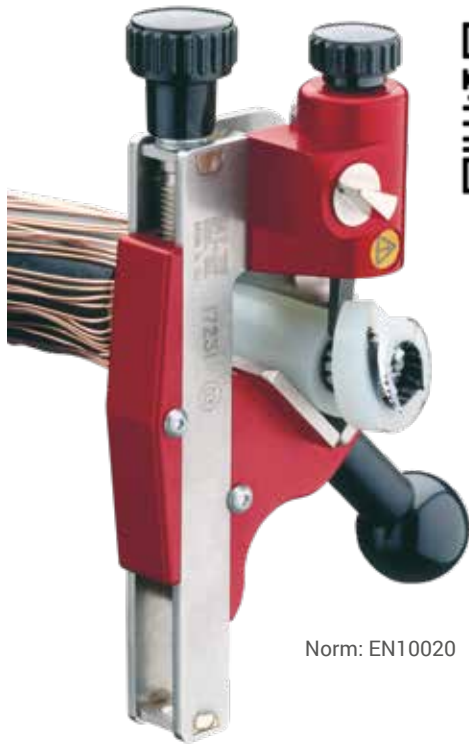
SET Bestückung - AV6310:

- Stellgriff AV6300
- Schälköpfe 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 mm²
- Kunststoffkoffer AB6300

SET Bestückung - AV6320 wie AV6310 inklusive:

- AMS - Außenmantelschneider AV6221

W40



Video IMS II

Norm: EN10020



Innenmantelschneider IMS II - 17231



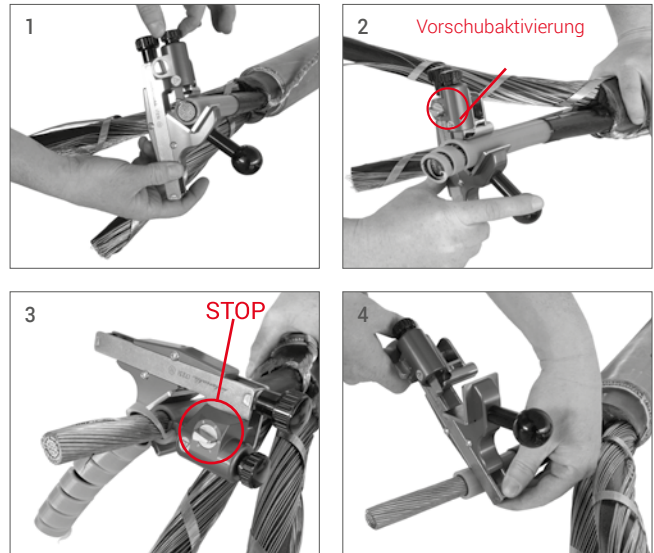
IMS II-Set - 17230

IMS II - Innenmantelschneider universal

ANWENDUNGSBEREICH	Ø 15 - 52 mm
ISOLATIONSSTÄRKE	0 - 15 mm
EMPFOHLENER ANWENDUNGSBEREICH	Jede Art von Primärisolierung

Technische Eigenschaften:

- Zum Abisolieren der Primärisolierung an MS-Kabeln von 6 bis 45 kV
- Leichte, robuste Bauform durch Einsatz von Leichtmetallen, Oberfläche eloxiert
- Optimale Gleiteigenschaften durch beschichtete Kontaktfläche
- Positionierung am Kabel mittels Klemmsystem
- Zum Abisolieren von Endstücken
- Spiral- und Kreisschnitt möglich
- Vorschub in 5 Stufen wählbar
- Schnitttiefe von 0 bis 15 mm einstellbar
- Abisolierlänge unbegrenzt, der Abisoliervorgang kann an jeder beliebigen Stelle des Kabels angehalten werden
- Austauschbare Klinge, aus gehärtetem Stahl
- Rotationsdurchmesser max 220 mm



- UNBEGRENZTE ABISOLIERLÄNGEN MITTELS LÄNGSVORSCHUB, KANN IN JEDER POSITION GESTOPPT WERDEN
- PRÄZISE SCHNITTIEFENEINSTELLUNG
- VORSCHUB IN 5 STUFEN WÄHLBAR, SOMIT OPTIMAL ABSTIMMBAR AN DIE VERSCHIEDENEN QUERSCHNITTE UND ISOLATIONSMATERIALIEN

Beschreibung	Abmessungen (LxBxH)	Gewicht	Typen-Nr.
Set: IMS II	275 x 220 x 65 mm	1,00 kg	17230
Ersatzmesser	-	-	17232
Ersatzteil-Set Platten Ersatzkit	-	-	17235

SET Bestückung:

- Innenmantelschneider IMS II 17231
- Innensechskantschlüssel 2,5 mm 17100
- Tube Silikonpaste AG1013
- Kunststoffkoffer AB17230

Anwendungsbeispiele:



MS-Kabel mit Primärisolierung in VPE-Material

IMS III

INNENMANTELSCHNEIDER ZUM
ABSETZEN DER PRIMÄRISOLA-
TION AN MS/HS KABELN



NEU

Handling

Umschalthebel zum Aktivieren/
Deaktivieren des Axialvorschub
ermöglicht eine optimale
Geräteleitung und einen
präzisen Spiral-Kreisschnitt

Agil

Bewegliches Rollensystem
passt sich optimal an kleine
sowie große Durchmesser an
und erfordert kein Auftragen
von Silikon

Präzision

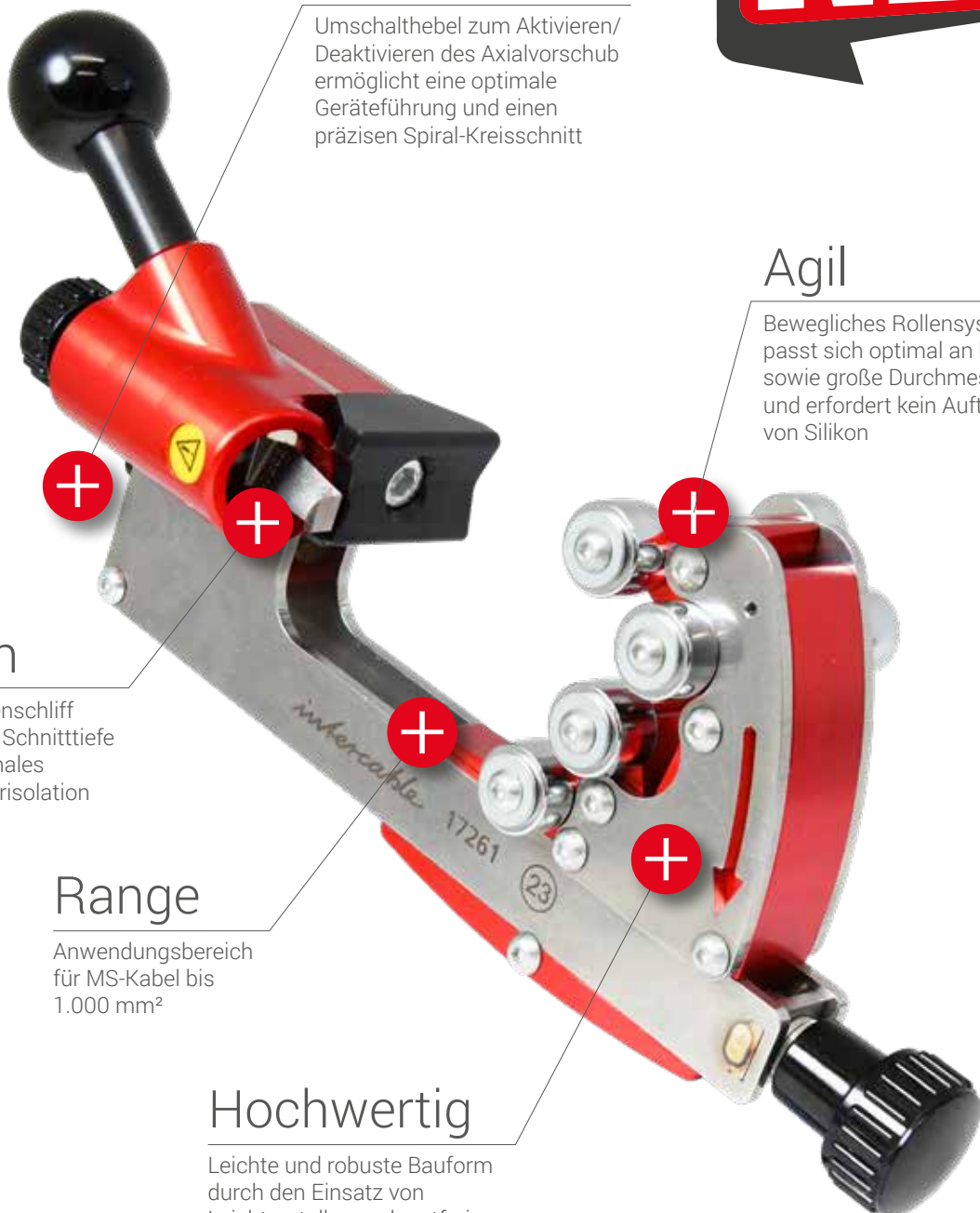
Ein spezieller Klingenschliff
und die einstellbare Schnitttiefe
sorgen für ein optimales
Absetzen der Primärisolation

Range

Anwendungsbereich
für MS-Kabel bis
1.000 mm²

Hochwertig

Leichte und robuste Bauform
durch den Einsatz von
Leichtmetallen und rostfreiem
INOX-Stahl



W40



Video IMS III

IMS III - Innenmantelschneider **ohne** Silikonzusatz

ANWENDUNGSBEREICH	Ø 1,5 - 58 mm
ISOLATIONSSTÄRKE	bis 15 mm
EMPFOHLENER ANWENDUNGSBEREICH	Zum Absetzen der Primäsisolation an MS/HS Kabell

Technische Eigenschaften:

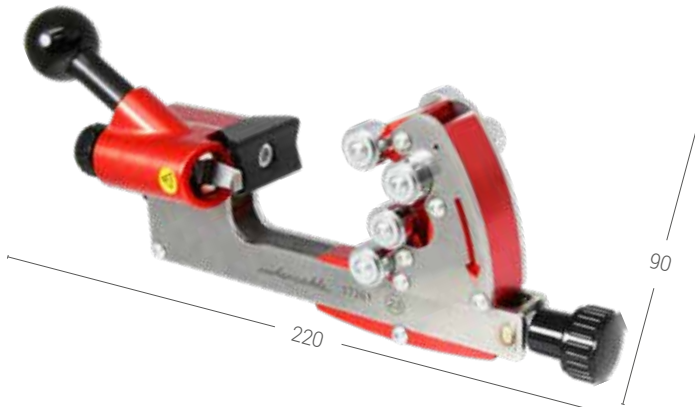
- Leichte und robuste Bauform durch den Einsatz von Leichtmetallen und einer eloxierten Oberfläche
- Spiral- und Rundschnitt
- Positionierung am Kabel mittels Klemmsystem
- Optimale Gleiteigenschaften am Kabel durch bewegliches Rollensystem, **keinen Zusatz auftragen**
- Umschalthebel zum Aktivieren / Deaktivieren des Axialvorschubes, 2 Vorschubgeschwindigkeiten
- Klinge aus gehärtetem Stahl mit speziellem Klingenschliff für optimale Schneidleistung
- Schnitttiefe von 0 - 15 mm einstellbar

- OPTIMALE GLEITEIGENSCHAFTEN AM KABEL DURCH BEWEGLICHES ROLLENSYSTEM, KEINEN ZUSATZ AUFTRAGEN
- UMSCHALTHEBEL ZUM AKTIVIEREN / DEAKTIVIEREN DES AXIALVORSCHUBES - 2 VORSCHUBGESCHWINDIGKEITEN

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set IMS III	250 x 150 x 90 mm	1,10 kg	17260
Ersatzklinge			17232

SET Bestückung:

- Innenmantelschneider IMS III 17261
- Innensechskantschlüssel 2,5 mm 17100
- Nylonetui AB6230



Innenmantelschneider IMS III - 17261



Nylonetui - AB6230

Anwendungsbeispiele:



MS- und HS-Kabel mit extrudierter Isolation und aufvulkanisierter Feldbegrenzungsschicht

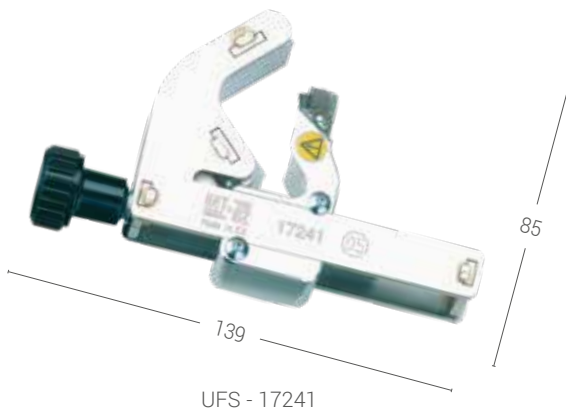
W40



Video UFS



Norm: EN10020



UFS - 17241



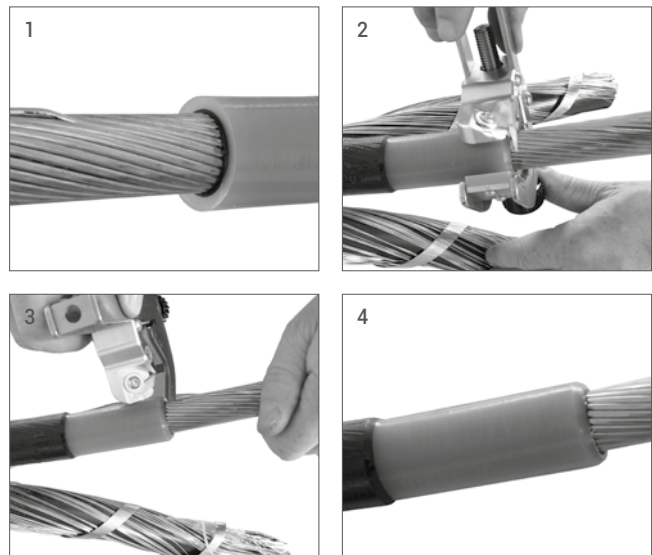
UFS-Set- 17240

UFS - Fasenschneider

ANWENDUNGSBEREICH	Ø 15 - 60 mm
EMPFOHLENER ANWENDUNGSBEREICH	Jede Art von Primärisolierung

Technische Eigenschaften:

- Geeignet zum Anfasen der Primärisolierung von Mittelspannungskabeln (2 x 45°)
- Positionierung am Kabel mittels Klemmsystem
- Das Gerät ist mit PTFE-Platten für optimale Gleiteigenschaften am Kabel ausgestattet, somit entfällt der Einsatz von Silikonpaste
- Austauschbare Klingen
- Rotationsdurchmesser max. 130 mm



- KLEINE UND KOMPAKTE BAUWEISE
- EINFACHE HANDHABUNG DURCH FIX EINGESTELLTE KLINGE
- KEINE VERWENDUNG VON SILIKON

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: UFS	170 x 50 x 90 mm	0,39 kg	17240
Ersatzklinge	-	-	17242

SET Bestückung:

- Fasenschneider UFS 17241
- Innensechskantschlüssel - 2,5 mm 17100
- Nylonetui AB17130

Anwendungsbeispiele:



MS-Kabel mit Primärisolierung in VPE-Material



Armierungsschneider - 1609076



Auf Anfrage in verschiedenen
weiteren Größen erhältlich
(Kabel Ø 6-92mm)

Druckfeder RF5 - 126299



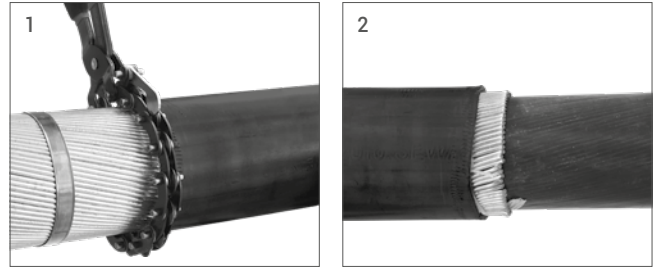
Nylon-Etui - AB6230

Armierungsschneider

ANWENDUNGSBEREICH	Ø 20 - 76 mm
EMPFOHLENER ANWENDUNGSBEREICH	Armierter Kabel

Technische Eigenschaften:

- Entwickelt für eine mühelose Bedienung und ein schnelles Abmanteln der F-Armierung
- Optimales Werkzeug um an schwer zugänglichen Stellen, mit wenig Platz zum Drehen, zu arbeiten



- PERFEKTER GERADER SCHNITT
- SCHNELLES POSITIONIEREN AM KABEL
- EINFACHE BEDIENUNG

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set Armierungsschneider	260 x 140 x 65 mm	0,80 kg	1609076

■ ACHTUNG: NICHT FÜR ARBEITEN UNTER SPANNUNG GEEIGNET

Set Bestückung:

- Armierungsschneider 1609076
- Druckfeder RF5 126299
- Nylon-Etui AB6230



Abisolierwerkzeug-Set - 1799001

Geeignet zum Absetzen des Außenmantels, zum Schälen der Feldbegrenzungsschicht und zum Entfernen der Primärisolation an NS- und MS-Kabel.

Beschreibung	Abmessungen (LxBxH)	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Abisolierwerkzeug	380 x 275 x 80mm	0,40 kg	1799001

Bestückung:

- Außenmantelschneider - AIS 17196
- Vorschubhebel 17194
- 10 x 14 Distanzringe mit Farbkodierung -
- 2 Klemmschrauben für Klingen 17197
- Feldbegrenzungsschäler - FBS 17221
- Innenmantelschneider - IMS II 17231
- Tube Silikonfett AG1013
- Innensechskantschlüssel 2,5 mm 17100
- Kunststoffkoffer 1799000



Abisolierwerkzeug-Set - 1799002

Geeignet zum Absetzen des Außenmantels, zum Schälen der Feldbegrenzungsschicht und zum Entfernen der Primärisolation an MS-Kabel.

Beschreibung	Abmessungen (LxBxH)	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Abisolierwerkzeug	380 x 275 x 80mm	0,30 kg	1799002

Set Bestückung:

- Außenmantelschneider - AMS AV6221
- Feldbegrenzungsschneider - FBS 17221
- Innenmantelschneider - IMS II 17231
- Tube Silikonfett AG1013
- Spezialschere für Elektriker 16010
- Kabelmesser AV3920
- Kunststoffkoffer AG3000

Optional (extra zu bestellen):

- Stellgriff - IMS 20kV AV6300
- 4 Schälköpfe nach Auswahl (siehe Seite 251) AV63...



Abisolierwerkzeug-Set - 1799004

Geeignet zum Absetzen des Außenmantels, speziell auch mit Al-Schicht, zum Schälen der Feldbegrenzungsschicht, zum Entfernen und Anfasen der Primärisolation an MS-Kabel

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Abisolierwerkzeug	390 x 330 x 90 mm	3,4 kg	1799004

Standard Bestückung:

- Außenmantelschneider - AMX 17300
- Vorschubhebel 17194
- Außenmantelschneider - AMS AV6221
- Feldbegrenzungsschneider - FBS 17221
- Innenmantelschneider - IMS II 17231
- Fasenschneider - UFS 17241
- Tube Silikonfett AG1013
- Kunststoffkoffer AB17250



1716010 - Schälkopf 185mm² 20KV

1716012 - Schälkopf 70mm² 20KV

W40

AMX - AIR BAG™ - Abisolierset für AIR BAG™ Kabel

Konzipiert für das vollständige Abisolieren der einzelnen Ummantelungen von AIR BAG™-Kabeln. Die AMX-Abisolierzange kann auch in den POLYLAM-Mantel schneiden, ohne die darunter liegende Halbleiterschicht zu beschädigen.

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: AMX - AIRBAG	390 x 340 x 100 mm	3,20 kg	17210

Set Bestückung:

- Außenmantelschneider mit Schnellspannsystem - AMX 17300
- Vorschubhebel 17194
- Außenmantelschneider AMS-INT ohne Etui AV6221
- Feldbegrenzungsschäler FBS 17221
- Stellgriff IMS AV6300
- Schälkopf 70mm² 20KV 1716012
- Schälkopf 185mm² 20KV 1716010
- Klinge für IMS AV6399
- Kabelmesser Trapezklinge AV3910
- 3 Ersatzklingen für Kabelmesser Trapezklinge AV3911
- Elektrikerschere 16010
- Spreizkeil Kunststoff 652002
- Silikonpaste AG1013
- Winkelschraubendreher 2,5mm 17100
- Transportkoffer aus Kunststoff AB17240

AIS - AIR BAG™ - Abisolierset für AIR BAG™ Kabel

Konzipiert für das vollständige Abisolieren der einzelnen Ummantelungen von AIR BAG™-Kabeln. Die AIS-Abisolierzange kann auch in den POLYLAM-Mantel schneiden, ohne die darunter liegende Halbleiterschicht zu beschädigen.

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: AIS - AIRBAG	390x340x100 mm	3,20 kg	17200
Set: AIS - AIRBAG red.	390x340x100 mm	1,90 kg	17201

Set Bestückung (17200):

- AIS - AIR BAG™ Abisolierer 17198
- Vorschubhebel 17194
- 2 Klemmschrauben für Klinge AIS 17197
- Set Ersatzklingen mit Unterlegscheiben 17199
- Außenmantelschneider - AMS AV6221
- Feldbegrenzungsschäler FBS 17221
- Stellgriff IMS AV6300
- Schälkopf 70mm² 20KV 1716012
- Schälkopf 185mm² 20KV 1716010
- Klinge für IMS AV6399
- Kabelmesser Trapezklinge AV3910
- 3 Ersatzklingen für Kabelmesser Trapezklinge AV3911
- Elektrikerschere 16010
- Spreizkeil Kunststoff 652002
- Silikonpaste AG1013
- Winkelschraubendreher 2,5mm 17100
- Transportkoffer aus Kunststoff AB17200

Basis Version (17201):

- AIS - AIR BAG™ Abisolierer 17198
- Vorschubhebel 17194
- Klemmschraube für Klinge AIS 17197
- Set Ersatzklingen mit Unterlegscheiben -
- Winkelschraubendreher 2,5mm 17101
- Transportkoffer aus Kunststoff AB17200





Set 1 - Abisolierwerkzeuge für armierte Kabel

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set 1	390 x 340 x 100 mm	3,20 kg	1799005

Set Bestückung:

- Außenmantelschneider AMS ohne Etui..... AV6221
- Feldbegrenzungsschäler FBS..... 17221
- Innenmantelschneider IMS II 17231
- Universalfasenschneider UFS 17241
- Silikonpaste AG1013
- Armierungsschneider 1609076
- 2x Druckfeder RF5 126299
- Winkelschraubendreher 2,5mm 17100
- Transportkoffer aus Kunststoff..... AB17260



Set 2 - Abisolierwerkzeuge für armierte Kabel

Beschriftung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set 2	390 x 340 x 100 mm	3,90 kg	1799006

Set Bestückung:

- Außenmantelschneider AMS-MAXI AV6240
- Innenmantelschneider IMS II 17231
- Feldbegrenzungsschäler FBS 17221
- Universalfasenschneider UFS 17241
- Armierungsschneider 1609076
- 2x Druckfeder RF5 126299
- Silikonpaste AG1013
- Winkelschraubendreher 2,5mm 17100
- Transportkoffer aus Kunststoff AB17260



Set 3 - Abisolierwerkzeuge für armierte Kabel

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set 3	390 x 340 x 100 mm	3,70 kg	1799007

Set Bestückung:

- Außenmantelschneider AMS-MAXI..... AV6240
- Innenmantelschneider IMS II 17231
- Universalfasenschneider UFS..... 17241
- Halbleiterschneider HLS AV6410
- Anschlag HLS AV6411
- Armierungsschneider 1609076
- 2x Druckfeder RF5 126299
- Silikonpaste AG1013
- Winkelschraubendreher 2,5mm 17100
- Transportkoffer aus Kunststoff AB17260



Set 4 - Abisolierwerkzeuge für armierte Kabel

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set 4	390 x 340 x 100 mm	3,00 kg	1799008

Set Bestückung:

- Außenmantelschneider AMS ohne Etui AV6221
- Innenmantelschneider IMS II 17231
- Universalfasenschneider UFS 17241
- Halbleiterschneider HLS AV6410
- Anschlag HLS AV6411
- Armierungsschneider 1609076
- 2x Druckfeder RF5 126299
- Silikonpaste AG1013
- Winkelschraubendreher 2,5mm 17100
- Transportkoffer aus Kunststoff AB17260

W40



Set 5 - Abisolierwerkzeuge AMS, HLS, FBS, IMS II

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set 5	390 x 340 x 100 mm	3,00 kg	1799013

Set Bestückung:

- Außenmantelschneider AMS ohne Etui AV6221
- Innenmantelschneider IMS II 17231
- Halbleiterschneider HLS AV6410
- Anschlag HLS AV6411
- Silikonpaste AG1013
- Feldbegrenzungsschäler FBS 17221
- Winkelschraubendreher 2,5mm 17100
- Transportkoffer aus Kunststoff AB17260



Abisolierset für Mittelspannung - **Silikonfrei**

Zum Schneiden des Außenmantels die ausgehärtete Halbleiterschicht durchtrennen und bei 10 / 20 / 30 kV-Kabeln die Primärisolierung entfernen.

Set Bestückung:

- 1 Außenmantelschneider mit Schnellspannsystem - AMX 17300
- Vorschubhebel 17194
- Außenmantelschneider - AMS AV6221
- 1 Feldbegrenzungsschäler ohne Silikonzusatz - FBS II 17251
- 1 Innenmantelschneider ohne Silikonzusatz IMS III 17261
- Universalfasenschneider UFS..... 17241
- Transportkoffer aus Kunststoff AB17250

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Abisolierset	390 x 330 x 90 mm	3,60 kg	1799016

W40



Kabelreiniger und Reinigungstücher

Geeignet zum Reinigen von Kabeln, speziell in der Muffentechnik eingesetzt.

Beschreibung	Abmessungen	Inhalt	Typen-Nr.
Reiniger	135 x 100 x 220 mm	2 Liter	AV4901
Tücher	500 x 380 mm	50 Stück	AV4902

Eigenschaften:

- Niedriger Siedepunkt: 42°C
- Hervorragende Löslichkeit mit Wasser bis zu 33%
- Nicht brennbar
- Nicht toxisch (giftig) und biologisch abbaubar
- Gemäß den Richtlinien CEE 91/155 vom 5. März 1991

Reinigungstücher:

- Zu verwenden in Kombination mit dem Kabelreiniger
- Spezieller fuselfreier Stoff
- Antistatisch



Muffenkoffer - 12/20kV-MS Kabel

Standard Bestückung:

- Koffer leer AG2000
- Schieblehre 1/20 150 mm AG1001
- Rollmeter 3 m 7406030
- Stahlbürste AG1014
- Raspel ohne Griff AG1005
- Halbrundfeile mit Griff AG1004
- Schlitz-Schraubendreher 3 x 100 mm 1301030
- Schlitz-Schraubendreher 4 x 100 mm 1301040
- Schlitz-Schraubendreher 5 x 125 mm 1301055
- Kugelpkop-Schraubendreher 6 mm 1305060
- Hammer 300 g 7130582
- Schonhammer Ø 35 mm AG1010
- Spreizkeil AG1011
- Spezialschere für Elektriker 16011
- Kabelmesser mit austauschbarer Klinge AV3920
- Ersatzklinge für AV3920 AV3921
- Universalmesser mit austauschbarer Klinge AV3910
- 3 Ersatzklingen AV3910 AV3911
- Vergrößerungslupe mit Beleuchtung AG1012
- Kombizange 180 mm AP0119N
- Kabelschneider 160 mm AP1017
- Tube Silikonfett AG1013
- Innensechskantschlüssel 2,5 mm 17100

W40



Modellnummern für individuelle Bestückung:

		B	C	D	E	F
	Ratschenkabelschere Ø 62 mm (siehe Seite 140)	Außenmantel- schneider AMS (ohne Schutzhülle) (siehe Seite 240)	Innenmantel- schneider IMS20kV (ohne Schutzhülle) (siehe Seite 251)	Feldbegrenzungsschneider HLS (ohne Schutzhülle) Anschlag für HLS (siehe Seite 250)	Feldbegrenzungsschneider FBS (ohne Schutzhülle) (siehe Seite 248)	Feldbegrenzungsschäler UFS (ohne Schutzhülle) (siehe Seite 255)

Bestellbeispiel: AG2020ADF

- Bestückung:**
- AG2020 - Standard-Koffer
 - A - Ratschenkabelschere
 - D - HLS Feldbegrenzungsschneider
 - F - UFS Fasenschneider

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Muffenkoffer Standard	450 x 380 x 200mm	6,30 kg	AG2020
Muffenkoffer individuell	450 x 380 x 200mm	-	AG2020...
Muffenkoffer leer	450 x 380 x 200mm	3,70 kg	AG2000



W40

WERKZEUGE FÜR SCHRAUBVERBINDER - W40

ABISOLIER-
WERKZEUGE



Gegenhalter für Schraubverbinder

Beschreibung	Länge	für Schraubverbinder Ø	Gewicht	Typen-Nr.
Gegenhalter für Schraubverbinder alle Größen	310 mm	25 - 50 mm	600 g	161910
Gegenhalter für Schraubverbinder alle Größen	280 mm	14 - 32 mm	400 g	161900
Gegenhalter für Schraubverbinder bis Ø 15 mm	240 mm	0 - 15 mm	400 g	161906

- Zur besseren Handhabung von Schraubverbindern bei der Muffenmontage
- Stufenlos verstellbar:
für Schraubverbinder 16 mm² - 240 mm² (161910)
für Schraubverbinder 2.5 mm² - 150 mm² (161900)
für Schraubverbinder 1.5 mm² - 16 mm² (161906)
- Max. Spannbereich Ø 15/32/50 mm



W40



Gegenhalter für Schraubverbinder

Zum Gegenhalten von Schraubverbindern mit Ø von 14 bis 40 mm.

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Gegenhalter	195x65x64 mm	350 g	22013

Eigenschaften:

- Zum Arbeiten unter Spannung bis 1000AC und 1500DC
- Befestigung am Schraubverbinder mittels Klemmsystem
- Für isolierte und blanke Verbinder Ø 14 bis 40 mm
- Isolierung gemäß CEI / EN 60900:2004
- Einsatzbereich auch bei sehr niedrigen Temperaturen bis zu -40°C

Bestückung:

- Gegenhalter - 22013
- Reduzierprisma



W40



Set Gegenhalter für Schraubverbinder

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set Gegenhalter	192x140x40 mm	1,80 kg	22010

Bestückung:

- Gegenhalter 22013
- Umschaltknarre 1/2" 15021
- Steckschlüsseinsatz 13 1504113
- Steckschlüsseinsatz 17 1504117
- Steckschlüsseinsatz 19 1504119
- Stiftschlüsseinsatz 5 1505105
- Stiftschlüsseinsatz 6 1505106
- Stiftschlüsseinsatz 8 1505108

Säulenabstützung zum
Auffangen der Reaktionskräfte

Modell: NICHT isoliert!



Gleichmäßiges und schonendes
Anziehen von Abreißschrauben
(keine Schlagimpulse, kein
übermäßige Materialstressung,
Schraube reißt somit immer an
der selben Position ab.)

Kostensparnis gegenüber herkömm-
lichen Schlagschraubern (DMVI65 kann
mit jedem herkömmlichen Akkuschauber
verwendet werden)

W40

Drehmomentverstärker für Schraubverbinder

Zum kontrollierten Anziehen von Abreißschrauben an
Schraubverbindern, verwendbar mit allen handelsüblichen
Akkuschraubern mit einer Bohrfutteraufnahme bis min. Ø 14 mm

Abmessungen	Gewicht	Bestückung	Typen-Nr.
370x245x115 mm	1,93 kg	Set Drehmoment- verstärker	DMVI65

Technische Daten:

- Einfaches und präzises Handling
- Materialschonendes Anziehen der Schrauben mittels Übersetzungsmultiplikator
- Übersetzungsverhältnis 1: 24
- Verwendung mit handelsüblichen Akkuschauber
- Tragfähigkeit bis 65 Nm
- 3-Kant Aufnahme für Bohrfutter min. Ø 14 mm
- Abmessungen Werkzeug: 199 x 89 mm
- Gewicht Werkzeug: ca. 1050 gr.

Achtung: nicht in Kombination mit Schlagschraubern verwenden!



Set Drehmomentverstärker für Schraubverbinder

Bestückung:

- Drehmomentverstärker DMVI65
- Imbusschlüssel SW5
- Steckschlüsseleinsätze SW10, SW13, SW14, SW17, SW19, SW22, SW24
- Stiftschlüsseleinsätze SW5, SW6, SW8, SW10
- Koffer
- Gebrauchsanweisung



Stiftschlüsseleinsätze



Steckschlüsseleinsätze

Ersatzteile:

Steckschlüsseleinsätze:

- SW10 109159
- SW13 109160
- SW14 109161
- SW17 109162
- SW19 109163
- SW22 109164
- SW24 109165

Stiftschlüsseleinsätze:

- SW5 M3105
- SW6 M3106
- SW8 M3108
- SW10 M3110



Isolierte Säulen-
abstützung zum
Auffangen der
Reaktionskräfte

Galvanische
Trennung zwischen
Werkzeug und
Akkuschrauber

Gleichmäßiges und
schonendes Anziehen
von Abreißschrauben
(keine Schlagimpulse,
kein übermäßige
Materialstressung,
Schraube reißt somit
immer an der selben
Position ab.)

Kostensparnis gegenüber herkömmlichen
Schlagschraubern (DMV 65 kann mit jedem
herkömmlichen Akkuschrauber
verwendet werden)

Set Drehmomentverstärker potentialgetrennt - 1000V

Geeignet für die Montage von Schraubverbinder unter Spannung
bis 1.000V

Bestückung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set Drehmoment- verstärker	370x245x115 mm	3,00 kg	DMV165-ISL

Technische Daten:

- Einfaches und präzises Handling
- Isoliert/Berührungsgeschützte Säulenabstützung zum Auffangen der Reaktionskräfte
- galvanisch getrennte 3-Kant Aufnahme für Bohrfutter min. Ø 14 mm
- Verwendung mit handelsüblichen Akkuschrauber
- Materialschonendes Anziehen der Schrauben mittels Übersetzungsmultiplikator
- Übersetzungsverhältnis 1: 24
- Tragfähigkeit bis 65 Nm
- Abmessungen Werkzeug: 97 x 240 mm
- Gewicht Werkzeug: ca. 1050 gr.

Bestückung:

- Set DMV65-PTG
- Koffer mit Schaumstoffeinlage
- Drehmomentverstärker isoliert
- Winkelschraubendreher S5
- Imbus-Schraubendrehereinsatz 1/2" - 05
- Imbus-Schraubendrehereinsatz 1/2" - 06
- Imbus-Schraubendrehereinsatz 1/2" - 08
- Imbus-Schraubendrehereinsatz 1/2" - 10
- Steckschlüsseleinsatz 1/2" x 10
- Steckschlüsseleinsatz 1/2" x 13
- Steckschlüsseleinsatz 1/2" x 14
- Steckschlüsseleinsatz 1/2" x 17
- Steckschlüsseleinsatz 1/2" x 19
- Steckschlüsseleinsatz 1/2" x 22
- Steckschlüsseleinsatz 1/2" x 24
- Bedienungsanleitung

Achtung: nicht in Kombination mit Schlagschraubern verwenden!



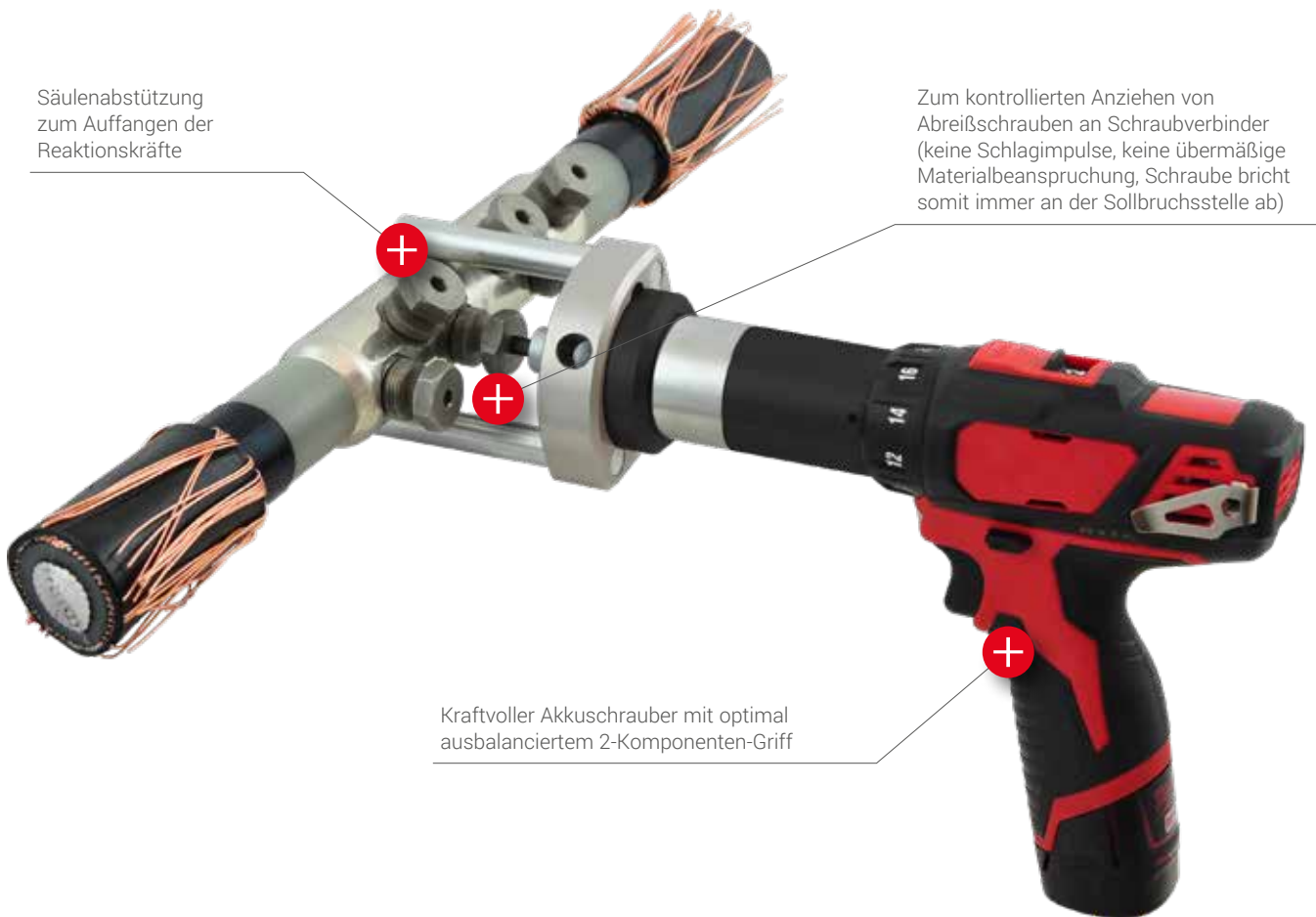
Stiftschlüsseleinsätze



Steckschlüsseleinsätze



1000V
IEC 60900



Säulenabstützung zum Auffangen der Reaktionskräfte

Zum kontrollierten Anziehen von Abreißschrauben an Schraubverbinder (keine Schlagimpulse, keine übermäßige Materialbeanspruchung, Schraube bricht somit immer an der Sollbruchstelle ab)

Kraftvoller Akkuschauber mit optimal ausbalanciertem 2-Komponenten-Griff

W40



DMVI65A - Set Akku-Drehmomentverstärker

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set Akku Drehmomentverstärker	480x280x125 mm	4,60 kg	DMVI65A

Technische Eigenschaften:

- Einfaches und präzises Handling
- Materialschonendes Anziehen der Schrauben mittels Übersetzung
- Keine Schlagimpulse, keine übermäßige Materialbeanspruchung, Schraube bricht somit immer an der Sollbruchstelle ab
- Funktionsteile u. Gegenhaltestangen aus hochfestem Stahl
- Gehäuse aus Aluminium mit eloxierter Oberfläche
- Akkuschaubergehäuse komplett aus schlagfestem Kunststoff
- Weicher 2-Komponentengriff für ermüdungsfreier Arbeiten
- Sehr gut ausbalanciertes Gerät für optimales Arbeiten
- Übersetzungsverhältnis 1:24
- Maximales Drehmoment 65Nm - 2 Drehgeschwindigkeiten
- 1/2" Vierkant-Antrieb zur Aufnahme von Steckschlüssel- / Stiftschlüsseinsätzen
- Stangenabstand: 40 mm, erweiterbar mittels Umstecken der Stangen auf 53 mm
- Stangenlänge: 80,5 mm
- Leistungsstarker Li-Ionen Akku 12V-2,0 Ah, Ladezeit ca. 30 min.
- Schutzklasse IP40 - Arbeitstemperatur -10°C bis +40°C
- Abmessung: ca. 340 x 210 x 70 mm
- Gewicht: ca. 2,1 kg

Set Bestückung:

- Set DMV65-PTG
- Isolierter Drehmomentverstärker DMVI65A
- Winkelschraubendreher S5
- Inbusschraubendreher Bit 1/2" - 05 / 06 / 08 / 10
- Steckschlüssel 1/2" x 10 / 13 / 14 / 17 / 19 / 22 / 24
- Kunststoffkoffer
- Gebrauchsanweisung

Säulenabstützung zum
Auffangen der Reaktionskräfte

Modell: NICHT isoliert!



Gleichmäßiges und schonendes
Anziehen von Abreißschrauben
(keine Schlagimpulse, kein
übermäßige Materialstressung,
Schraube reißt somit immer an
der selben Position ab.)

Kostenersparnis gegenüber herkömm-
lichen Schlagschraubern (DMVI95 kann
mit jedem herkömmlichen Akkuschauber
verwendet werden)

Drehmomentverstärker für Schraubverbinder

Zum kontrollierten Anziehen von Abreißschrauben an
Schraubverbindern, verwendbar mit allen handelsüblichen
Akkuschraubern mit einer Bohrfutteraufnahme bis min. Ø 14 mm

Abmessungen	Gewicht	Bestückung	Typen-Nr.
370x240x120 mm	3,00 kg	Set Drehmoment- verstärker	DMVI95

Technische Daten:

- Einfaches und präzises Handling
- Materialschonendes Anziehen der Schrauben mittels Übersetzungsmultiplikator
- Übersetzungsverhältnis 1: 24
- Verwendung mit handelsüblichen Akkuschauber
- Tragfähigkeit bis 95 Nm
- 3-Kant Aufnahme für Bohrfutter min. Ø 14 mm
- Abmessungen Werkzeug: 230 x 109 mm
- Gewicht Werkzeug: ca. 1450 gr.

Achtung: nicht in Kombination mit Schlagschraubern verwenden!

W40



Set Drehmomentverstärker für Schraubverbinder

Bestückung:

- Drehmomentverstärker DMVI95
- Imbusschlüssel SW5
- Steckschlüsseleinsätze SW10, SW13, SW14, SW17, SW19, SW22, SW24
- Stiftschlüsseleinsätze SW5, SW6, SW8, SW10
- Koffer
- Gebrauchsanweisung



Stiftschlüsseleinsätze



Steckschlüsseleinsätze

Ersatzteile:

Steckschlüsseleinsätze:

• SW10	109159
• SW13	109160
• SW14	109161
• SW17	109162
• SW19	109163
• SW22	109164
• SW24	109165

Stiftschlüsseleinsätze:

• SW5	M3105
• SW6	M3106
• SW8	M3108
• SW10	M3110



Kabelkanalschere mit Einsätzen

Beschreibung	Schnittlänge	Gewicht	Typen-Nr.
Kabelkanalschere mit Einsätzen	max. 57 mm	0,75 kg	16260

Eigenschaften:

- Vielzweckschere für präzise Schneidarbeiten
- Für Kunststoff-, Gummi-, Holzteilen und Flachbandkabeln (außer harte Metalle)
- Mit 5 auswechselbaren Schneideinsätzen

W40



Kabelbinderzange für Kunststoff-Kabelbinder

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Kabelbinderzange für Kunststoff-Kabelbinder	165 mm	0,30 kg	KB1

Eigenschaften:

- Zum Anziehen und Abschneiden von Kunststoff-Kabelbinder in einem Arbeitsgang
- Anzugskraft ist stufenlos einstellbar
- Schneidet bündig mit dem Schloss ab, so werden scharfe Kanten vermieden
- Geeignet für Kabelbinder bis 4,8 mm Breite



Kabelbinderzange für Edelstahl-Kabelbinder

Beschreibung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Kabelbinderzange für Edelstahl-Kabelbinder	180 mm	0,80 kg	KBVA

Eigenschaften:








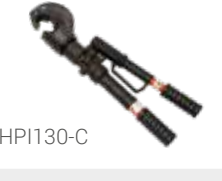
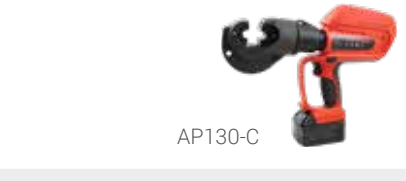

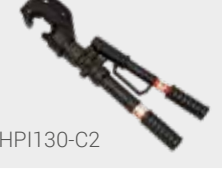
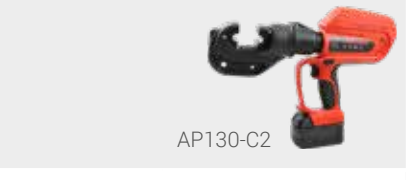


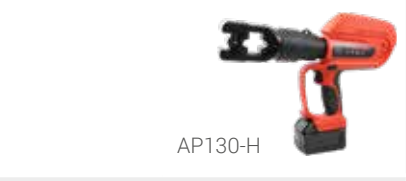


- Zum Anziehen und Abschneiden von Edelstahl-Kabelbindern in einem Arbeitsgang
- Handliche und robuste Werkzeugausführung
- Geeignet für Edelstahl-Kabelbinder bis max. 8 mm Breite und 0,3 mm Stärke
- Anzugskraft ist stufenlos einstellbar.



HYDRAULISCHE PRESSWERKZEUGE - W50

W50

HYDRAULISCHE PRESSWERKZEUGE - W50

	Pressköpfe	Handpressen	Akkupressen	Max. Querschnitt	Presskraft	
SERIE 45		 HP45	 STILO45	150 mm ²	45 kN	SEITE 273 - 274
SERIE 50		 HP50	 STILO50	240 mm ²	50 kN	SEITE 277 - 278
SERIE 60-2/4	 PP60-2	 MP60-2 HP60-4	 STILO60 AP60-2	300 mm ²	60 kN	SEITE 283 - 291
SERIE 130-C	 PP130-C	 HPI130-C	 AP130-C	400 mm ²	130 kN	SEITE 292 - 293
SERIE 130-C2	 PP130-C2	 HPI130-C2	 AP130-C2	400 mm ²	130 kN	SEITE 294 - 295
SERIE 130-H	 PP130-H	 HPI130-H	 AP130-H	400 mm ²	130 kN	SEITE 296 - 297
SERIE 230	 PP230			625 mm ²	230 kN	SEITE 302
SERIES 520	 PP520			1.000 mm ²	520 kN	SEITE 305
SERIE 600	 PP600			1.600 mm ²	600 kN	SEITE 307

W50

Technische Daten: HP45 - STILO45

EINSATZBEREICH	max. 150 mm ²
MAX. HUB	16 mm

PRESSKRAFT	45 kN
BETRIEBSDRUCK	470 bar (47 MPa)



HP45 - Hydraulische Handpresse

Eigenschaften:

- Leichte und kompakte Konstruktion
- Pumpenkörper in Leichtmetall
- Klappbarer Presskopf um 180° drehbar
- Automatische Druckbegrenzung
- Manueller Rücklauf durch einfache Drehung des Hauptgriffes in jeder Position möglich

- Abmaße Handpresse: 375 x 157 x 54 mm
- Gewicht Handpresse: 2,50 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Handpresse	440x190x80 mm	3,50 kg	HP45

Set Bestückung:

- Hydraulische Handpresse
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und zur Aufnahme von 16 Presseinsatzpaaren



Set HP45



Set STILO45

STILO45 - Hydraulische Akkupresse 45kN

Geeignet zum Verpressen von Aluminium- und Kupferkabeln bis zu 150 mm².

Eigenschaften:

- Schnellvorschub durch 3-fach Axial Kolbenpumpe
- Klappbarer Presskopf um 340° drehbar
- Automatische Druckbegrenzung und Überwachung mit Drucksensor
- Sanftanlauf und Schnellstop
- Motorabschaltung und Automatischer Rücklauf nach vollendeter Verpressung
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Pressvorganges
- Manueller Rücklauf
- Automatischer Energiesparmodus
- Abspeichern aller Verpressungen und Fehlermeldungen auf internem Speicher
- Auslesen aller Zyklen und Fehlermeldungen über USB
- Kontrollierte Motoransteuerung zur Lebensdauererhöhung von Getriebe, Motor und Akku
- Keine abgebrochenen Presszyklen durch laufende Überwachung der Restakkuladung
- Integriertes Service Management
- Software Updates über USB
- Schnelle Werkzeugrückläufe durch hohes Rücklauffördervolumen
- Multifunktions-Elektronik mit Sleepmodus, Wartungsanzeige und Akkukontrolle
- Integriertes, intelligentes Elektronikmodul mit 2 Multifunktions-Leuchtdiode (3-Farben LED)
- Mini USB-Schnittstelle für gängige PC-Systeme für:
 - Verpresskurven- und Fehlermeldungs Ausgabe
 - Servicekontrolle
- Li-Ionen Akku:
- Ladezustandsanzeige am Akku

- max. Hub 16 mm
- Presskraft 45 kN

- Abmaße Akkupresse 369 x 124 x 81 mm
- Gewicht Akkupresse ohne Akku 1,90 kg
- Gewicht Akkupresse mit Akku 2,30 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Hydraulische Akkupresse 45kN	540x375x118 mm	5,10 kg	STILO45

Zubehör siehe Seite 344 - 347

Set Bestückung:

- Hydraulische Akkupresse
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze
- Li-Ionen Akku 18V / 2.0Ah (RA20)
- Ladegerät (LG8)
- Bedienungsanleitung
- Software
- USB-Kabel

PRESSEINSATZ-TABELLE HP45 - STILO45

Presstyp	Sechskant	<i>i</i> - Verpressung	Trapez	<i>i</i> - Rundverpressung	Rund
Presseinsatz					
Pressform					
Max. Querschnitt	150 mm ²	150 mm ²	95 mm ²	150 mm ²	150 mm ²

Auswahl der Presseinsätze	Seiten 275 - 276
Kunststoffkoffer für Presseinsätze	Seiten 275 - 276

SERIE 45



HP45



STILO45

DIN STANDARD

Sechskantpresseinsatz nach DIN 48083



Kupfer

Presskabelschuhe (DIN 46235) - Pressverbinder (DIN 46267, Teil 1)



ICD

ICD_90

ICD_V

ICD_VL

Aluminium

Presskabelschuhe (DIN 46239) - Pressverbinder (DIN 46267, Teil 2)



ICAL_LD

ICAL_LDV

ICAL

ICAL_V

ICAL_V30

ICALCU

ICALCU_V

Querschnitt (mm ²)	Kennzahl	Pressbreite (mm)	Typen-Nr.	Kennzahl	Pressbreite (mm)	Typen-Nr.
6	5	5	MK5-45			
10	6	5	MK6-45	10	7	MK10B-45
16	8	5	MK8-45	12	7	MK12B-45
25	10	5	MK10-45	14	7	MK14B-45
35	12	5	MK12-45	16	7	MK16B-45
50	14	5	MK14-45	18	7	MK18B-45
70	16	5	MK16-45	22	7	MK22B-45
95	18	5	MK18-45			
120	20	5	MK20-45			
150	22	5	MK22-45			

i-PRESSEEINSÄTZE FÜR ROHRKABELSCHUHE UND VERBINDER, R-SERIE



Querschnitt (mm ²)	Pressbreite (mm)	Typen-Nr.
6	5	MI6-45
10	5	MI10-45
16	5	MI16-45
25	5	MI25-45
35	5	MI35-45
50	5	MI50-45
70	5	MI70-45
95	5	MI95-45
120	5	MI120-45
150	5	MI150-45

Runddrückeinsätze für Cu- und Al-Sektorleiter



Typ		SE*		SM**	
Querschnitt (mm ²)	Pressbreite (mm)	Typen-Nr.	Typen-Nr.	Typen-Nr.	Typen-Nr.
10	20				MR4,1-45
16	20				MR5,1-45
25	20	MR5,1-45			MR6,3-45
35	20	MR6,3-45			MR7,5-45
50	20	MR7,5-45			MR9,0-45
70	20	MR9,0-45			MR10,5-45
95	20	MR10,5-45			MR12,5-45
120	20	MR12,5-45			MR14,0-45
150	20	MR14,0-45			MR15,7-45
185	20	MR15,7-45			

* SE Sektorkabel eindrätig

** SM Sektorkabel mehrdrätig



Presseinsatzset 6-150 mm² f. R-Serie im Kunststoffkoffer, 10-teilig **MISET-45**



Presseinsatzset 6-150 mm² f. DIN-Serie im Kunststoffkoffer, 10-teilig **MKSET-45**

W50

Kennzahl	Pressbreite (mm)	Querschnitt (mm ²)		Typen-Nr.
		Al-Verbinder	Stahl - Verbinder	
6	5		16/2,5 25/4 35/6	MK6-45
7	5		50/8	MK7-45
9	5		70/12 95/15	MK9-45
13	7	16/2,5 25/4		MK12B-45
15	7	35/6		MK14B-45
17	7	50/8		MK16B-45
19	7	70/12		MK18B-45
22	7	95/15		MK22B-45

ADERENDHÜLSEN		
i-Rundpresseinsätze für Aderendhülsen		
Querschnitt (mm ²)	Pressbreite (mm)	Typen-Nr.
6	18	MIAE6-45
10	18	MIAE10-45
16	18	MIAE16-45
25	18	MIAE25-45
35	18	MIAE35-45
50	18	MIAE50-45
70	18	MIAE70-45
95	18	MIAE95-45
120	18	MIAE120-45
150	18	MIAE150-45

Kunststoffkoffer zur Aufnahme von Einsätzen

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Kunststoffkoffer 45kN - 50kN	250x170x50 mm	0,20 kg	KKPE-45-50



Kunststoffkoffer - KKPE-45-50

W50

Technische Daten: HP50 - STILO50

EINSATZBEREICH	max. 240 mm ²
MAX. HUB	16 mm

PRESSKRAFT	50 kN
BETRIEBSDRUCK	520 bar (52 MPa)



HP50 - Hydraulische Handpresse

Eigenschaften:

- Leichte und kompakte Bauweise
- Pumpkörper in Leichtmetall
- Klappbarer Presskopf um 180° drehbar
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Automatische Druckbegrenzung
- Manueller Rücklauf durch einfache Drehung des Hauptgriffes in jeder Position möglich

- Abmaße Handpresse: 398 x 157 x 54 mm
- Gewicht Handpresse: 2,70 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Handpresse	440x190x80 mm	3,70 kg	HP50

Set Bestückung:

- Handhydraulik 50 kN
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer mit Tiefzieheinlage zur Aufnahme von 16 Presseinsatzpaaren



Set HP50



CE



Set STILO50

STILO50 - Hydraulische Akkupresse 50kN

Geeignet zum Verpressen von Aluminium- und Kupferkabeln bis zu 240 mm².

Eigenschaften:

- Schnellvorschub durch 3-fach Axial Kolbenpumpe
- Klappbarer Presskopf um 340° drehbar
- Automatische Druckbegrenzung und Überwachung mit Drucksensor
- Sanftanlauf und Schnellstop
- Motorabschaltung und Automatischer Rücklauf nach vollendeter Verpressung
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Pressvorganges
- Manueller Rücklauf
- Automatischer Energiesparmodus
- Abspeichern aller Verpressungen und Fehlermeldungen auf internem Speicher
- Auslesen aller Zyklen und Fehlermeldungen über USB
- Kontrollierte Motoransteuerung zur Lebensdauererhöhung von Getriebe, Motor und Akku
- Keine abgebrochenen Presszyklen durch laufende Überwachung der Restakkuladung
- Integriertes Service Management
- Software Updates über USB
- Schnelle Werkzeugrückläufe durch hohes Rücklauffördervolumen
- Multifunktions-Elektronik mit Sleepmodus, Wartungsanzeige und Akkukontrolle
- Integriertes, intelligentes Elektronikmodul mit 2 Multifunktions-Leuchtdiode (3-Farben LED)
- Mini USB-Schnittstelle für gängige PC-Systeme für:
 - Verpresskurven- und Fehlermeldungs Ausgabe
 - Servicekontrolle
- Li-Ionen Akku:
- Ladezustandsanzeige am Akku

- max. Hub 16 mm
- Presskraft 50 kN

- Abmaße Akkupresse 390 x 110 x 80 mm
- Gewicht Akkupresse ohne Akku 1,90 kg
- Gewicht Akkupresse mit Akku 2,30 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Hydraulische Akkupresse 50kN	560x375x118 mm	5,30 kg	STILO50

Zubehör siehe Seite 344 - 347

Set Bestückung:

- Hydraulische Akkupresse
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze
- Li-Ionen Akku 18V / 2.0Ah (RA20)
- Ladegerät (LG8)
- Bedienungsanleitung
- Software
- USB-Kabel

PRESSEINSATZ-TABELLE HP50 - STILO50

Presstyp	Sechskant	Runddrücken	Dorn	Trapez	- Rundverpressung	Oval	Kerben	Absetzen	Adapter AD50-45
Presseinsatz									
Pressform									Adapter ermöglicht die Aufnahme der gesamten 45kN-Pressreihe im 50kN Gerät
Max. Querschnitt	240 mm ²	240 mm ²	95 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	120 mm ²	120 mm ²	120/20 mm ²	siehe Seite 281

Auswahl der Presseinsätze	Seiten 279 - 280
Kunststoffkoffer für Presseinsätze	Seite 281

SERIE 50



HP50



STILO50

DIN STANDARD

Sechskantpresseinsatz nach DIN 48083



Kupfer

Presskabelschuhe (DIN 46235) - Verbinder (DIN 46267, Teil 1)



ICD ICD_90 ICD_V ICD_VL

Aluminium

Presskabelschuhe (DIN 46239) - Verbinder (DIN 46267, Teil 2)



ICAL_LD ICAL_LD_V ICAL ICAL_V ICAL_V30 ICALCU ICALCU_V

Querschnitt (mm ²)	Kennzahl	Pressbreite (mm)	Typen-Nr.	Kennzahl	Pressbreite (mm)	Typen-Nr.
6	5	5	MK5-50			
10	6	5	MK6-50	10	7	MK10B-50
16	8	5	MK8-50	12	7	MK12B-50
25	10	5	MK10-50	14	7	MK14B-50
35	12	5	MK12-50	16	7	MK16B-50
50	14	5	MK14-50	18	7	MK18B-50
70	16	5	MK16-50	22	7	MK22B-50
95	18	5	MK18-50	25	7	MK25B-50
120	20	5	MK20-50	28	7	MK28B-50
150	22	5	MK22-50	32	5	MK32-50V
185	25	5	MK25-50			
240	28	5	MK28-50			

ROHRKABELSCHUHE, R-SERIE

Sechskantpresseinsätze für Rohrkabelschuhe und Stoßverbinder, R-Serie



ICR ICR_G ICR_90 ICR_45 ICR_S ICR_V ICR_T

Querschnitt (mm ²)	Pressbreite (mm)	Typen-Nr.
6	5	MH6-50
10	5	MH10-50
16	5	MH16-50
25	5	MH25-50
35	5	MH35-50
50	5	MH50-50
70	5	MH70-50
95	5	MH95-50
120	5	MH120-50
150	5	MH150-50
185	5	MH185-50
240	5	MH240-50

Rundrückeinsätze für Cu- und Al-Sektorleiter



Typ

SE*

SM**

Querschnitt (mm ²)	Pressbreite (mm)	Typen-Nr.	Typen-Nr.
10	20		MR4,1-50
16	20		MR5,1-50
25	20		MR6,3-50
35	20	MR6,3-50	MR7,5-50
50	20	MR7,5-50	MR9,0-50
70	20	MR9,0-50	MR10,5-50
95	20	MR10,5-50	MR12,5-50
120	20	MR12,5-50	MR14,0-50
150	20	MR14,0-50	MR15,7-50
185	20	MR15,7-50	MR17,5-50
240	20	MR17,5-50	MR20,2-50
300°	20	MR20,2-50°	

* SE Sektorkabel eindrätig
** SM Sektorkabel mehrdrätig
° nicht für HP50

Kennzahl	Pressbreite (mm)	Querschnitt (mm ²)		Typen-Nr.
		Al-Verbinder	Stahl - Verbinder	
6	5		16/2,5 25/4 35/6	MK6-50
7	5		50/8	MK7-50
9	5		70/12 95/15	MK9-50
11	5		25	MK11-50
12	7	16/2,5 25/4		MK12B-50
13	5		120/20 150/25	MK13-50
14	7	35/6		MK14B-50
16	7	50/8		MK16B-50
22	7	95/15		MK22B-50
25	7	44/32 50/30 120/20		MK25B-50
28	7	125/30 150/25		MK28B-50

NICHTISOL. KABELVERBINDUNGEN
Dornpresseinsätze für Quetschkabelschuhe DIN 46234, Stiftkabelschuhe DIN 46230, Parallelverbinder DIN 46341, Rohrkabelschuhe und Verbinder NI und VA



ICQ ICQ_G ICQ_ST ICQ_PV ICQ_PVL ICVA/ICNI

Querschnitt (mm ²)	Typen-Nr.
10	MD10-50
16	MD16-50
25	MD25-50
35	MD35-50
50	MD50-50
70	MD70-50
95	MD95-50

ADERENDHÜLSEN
i-Rundpresseinsätze für Aderendhülsen



Querschnitt (mm ²)	Pressbreite (mm)	Typen-Nr.
10	18	U5-T10
16	18	U5-T16
25	18	U5-T25
35	18	U5-T35
50	18	U5-T50
70	18	U5-T70
95	18	U5-T95
120	18	U5-T120

ABSETZEINSÄTZE ACSR
Absetzen des Aluminiumstücks von ACSR Kabeln



Querschnitt (mm ²)	Typen-Nr.
25/4	AL-ST25/4-50
35/6	AL-ST35/6-50
50/8	AL-ST50/8-50
70/12	AL-ST70/12-50
95/15	AL-ST95/15-50
120/20	AL-ST120/20-50

C-PRESSABZWEIGKLEMMEN
Ovalpresseinsätze für C-Abzweigklemmen



Querschnitt (mm ²)		Typen-Nr.
Hauptleiter	Abzweig	
6 ÷ 2,5	6 ÷ 1,5	U5-DC6
10	10 ÷ 1,5	U5-DC10
16	16 ÷ 1,5	U5-DC25
25	25 ÷ 16	
35	16 ÷ 1,5	U5-DC35
35	35 ÷ 25	
50	25 ÷ 6	U5-DC70
70 ÷ 50	35 ÷ 6	
70 ÷ 50	70 ÷ 35	

W50



Adapter für Presseinsätze 45 kN

Ermöglicht die Verwendung aller Presseinsätze die 45kN-Werkzeuge bei den Modellen HP50, HP60-3, PP60-1 und AP60-1 mit Ausnahme von MIAEXX-45

Beschreibung	Presseinsätze	Gewicht	Typen-Nr.
Adapter	45 kN	50 g	AD50-45



Kunststoffkoffer zur Aufnahme von Einsätzen

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Kunststoffkoffer 45kN-50kN	250 x 170 x 50 mm	200 g	KKPE-45-50

Kunststoffkoffer - KKPE-45-50

STILO

Die STILO Produktfamilie wächst

Handlich

Kopf mit Endlosdrehung für optimales Handling in jeder Position



Arbeitszyklus

Rücklaufposition vom Arbeitskolben in 3 Positionen mittels Tastenkombination einstellbar (3 Farb-LED-Anzeige)



Automatischer Rücklauf

Nach Abschluss vom Pressvorgang

Ergonomisch

Kraftsparendes Arbeiten und einfaches Handling dank ausbalanciertem 2-Komponenten-Griff

Intelligent

Multifunktions-LED zur Anzeige der Wartungsintervalle (10.000 Zyklen)

Leistungsstark

18V-Lithium-Ionen Akku 2Ah für noch mehr Pressungen mit einer Akkuleistung



W50



MP60-2 - Mechanische Handpresse 60kN

Geeignet zum Verpressen von Aluminium- und Kupferkabeln bis 300 mm².

EINSATZBEREICH	max. 300 mm ²
MAX. HUB	19 mm
PRESSKRAFT	60 kN

Eigenschaften:

- Leichte und kompakte Konstruktion
- Klappbarer Presskopf um 360° drehbar
- Verstellbare Teleskopgriffe (340 - 540 mm)
- Max. Presskraft: 60 kN
- Max. Hub: 17 mm
- Abmaße Handpresse 552 x 154 x 43,5 mm
- Gewicht Handpresse 3,60 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Mechanische Handpresse 60kN	700x260x105 mm	5,23 kg	MP60-2

Set Bestückung:

- Mechanische Handpresse
- Tasche zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze
- Presseinsattabelle
- Bedienungsanleitung



Set MP60-2

Technische Daten: PP60-2 - HP60-4 - STILO60 - AP60-2

EINSATZBEREICH	max. 300 mm ²
MAX. HUB	17 mm

PRESSKRAFT	60 kN
BETRIEBSDRUCK	700 bar (70 MPa)



PP60-2 - Hydraulischer Presskopf 60kN

Der Presskopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck von 700bar / 70MPa) betrieben werden (s. Seiten 336 - 343, Hydraulische Antriebsaggregate)

Eigenschaften:

- Robuste und kompakte Konstruktion
- Klappbarer Presskopf zum einfachen Einlegen der Presseinsätze
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- Max. Hub 17 mm
- Presskraft 60 kN
- Betriebsdruck 700 bar (70MPa)

- Abmaße Presskopf 198 x 93 x 54 mm
- Gewicht Presskopf 1,70 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Hydraulischer Presskopf 60kN	320x260x75 mm	2,30 kg	PP60-2

Set Bestückung:

- Hydraulische Presskopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze
- Presseinsatztabelle
- Bedienungsanleitung



Set PP60-2

W50



HP60-4 - Hydraulische Handpresse 60kN

Geeignet zum Verpressen von Aluminium- und Kupferkabeln bis 300 mm².

Eigenschaften:

- Pumpenkörper aus Leichtmetall
- Klappbarer Presskopf um 180° drehbar
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Automatische Druckbegrenzung
- Manueller Rücklauf durch einfache Drehung des Hauptgriffes in jeder Position möglich
- Max. Hub 16 mm
- Presskraft 60 kN
- Betriebsdruck 700 bar (70MPa)
- Abmaße Handpresse 396 x 176 x 54 mm
- Gewicht Handpresse 2,80 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Hydraulische Handpresse 60kN	700x260x105 mm	4,60 kg	HP60-4

Set Bestückung:

- Hydraulische Handpresse
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und von 21 Presseinsätzen
- Presseinsatztafel
- Bedienungsanleitung



Set HP60-4



Video STILO60



Set STILO60

STILO60 - Hydraulische Akkupresse 60kN

Geeignet zum Verpressen von Aluminium- und Kupferkabeln bis zu 300 mm².

Eigenschaften:

- Schnellvorschub durch 3-fach Axial Kolbenpumpe
- Klappbarer Presskopf um 340° drehbar
- Automatische Druckbegrenzung und Überwachung mit Drucksensor
- Sanftanlauf und Schnellstop
- Motorabschaltung und Automatischer Rücklauf nach vollendeter Verpressung
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Pressvorganges
- Manueller Rücklauf
- Automatischer Energiesparmodus
- Abspeichern aller Verpressungen und Fehlermeldungen auf internem Speicher
- Auslesen aller Zyklen und Fehlermeldungen über USB
- Kontrollierte Motoransteuerung zur Lebensdauererhöhung von Getriebe, Motor und Akku
- Keine abgebrochenen Presszyklen durch laufende Überwachung der Restakkuladung
- Integriertes Service Management
- Software Updates über USB
- Schnelle Werkzeugrückläufe durch hohes Rücklauffördervolumen
- Multifunktions-Elektronik mit Sleepmodus, Wartungsanzeige und Akkukontrolle
- Integriertes, intelligentes Elektronikmodul mit 2 Multifunktions-Leuchtdiode (3-Farben LED)
- Mini USB-Schnittstelle für gängige PC-Systeme für:
 - Verpresskurven- und Fehlermeldungs Ausgabe
 - Servicekontrolle
- Li-Ionen Akku:
- Ladezustandsanzeige am Akku

- max. Hub 16 mm
- Presskraft 60 kN

- Abmaße Akkupresse 385 x 124 x 81 mm
- Gewicht Akkupresse ohne Akku 2,90 kg
- Gewicht Akkupresse mit Akku 3,30 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Hydraulische Akkupresse 60kN	540x360x120 mm	5,60 kg	STILO60

Zubehör siehe Seite 344 - 347

Set Bestückung:

- Hydraulische Akkupresse
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze
- Li-Ionen Akku 18V / 2.0Ah (RA20)
- Ladegerät (LG8)
- Bedienungsanleitung
- Software
- USB-Kabel

W50



AP60-2 - Hydraulische Akkupresse 60kN

Geeignet zum Verpressen von Aluminium- und Kupferkabeln bis 300 mm².

Eigenschaften:

- 3 Jahre Garantieleistung/20.000 Zyklen
- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Gehäuse in glasfaserverstärktem, schlagfestem Kunststoff
- Klappbarer Presskopf bis 340° drehbar
- Doppel-Kolbentechnik ermöglicht einen schnellen Vorschub und Zykluszeit
- Ergonomisch, gut ausbalancierter 2-Komponenten-Griff ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten mit Einhandbedienung
- 2-Stufen Geschwindigkeit vorteilhaft beim Positionieren des Gerätes am Kabelschuh/Verbinder
- Öffnen des Gerätes in jeder Position mittels links-rechts-wirkendem Druckknopf
- LED zum Ausleuchten des Arbeitsbereiches
- Leistungsstarker Akku, ca. 250 Verpressungen bei CU150²
- Ladezeit: 50 min.

- max. Hub 17 mm
- Presskraft 60 kN
- Betriebsdruck 700 bar (70MPa)

- Abmaße Akkugerät lose mit Akku 334 x 331 x 75 mm
- Gewicht Akkugerät ohne Akku 3,70 kg
- Gewicht Akkugerät mit Akku 4,40 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Hydraulische Akkupresse 60kN	580x470x115 mm	7,60 kg	AP60-2

Zubehör siehe Seite 344 - 347

Set Bestückung:

- Akkugerät 60kN
- Li-Ionen Akku 18V / 5.0 Ah (RA50)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät (LG8)
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer mit Tiefzieheinlage und 2x Sortimentboxen zur Aufnahme von 18 Presseinsatzpaare



Set AP60-2

PRESSEINSATZ-TABELLE PP60-2 - HP60-4 - STILO60 - AP60-2

Presstyp	Sechskant	i-Verpressung	Rund	Trapez	i-Rundverpressung	Kerben	Dorn
Presseinsatz							
Pressform							
Max. Querschnitt	300 mm ²	300 mm ²	300 mm ²	150 mm ²	240 mm ²	70 mm ²	70 mm ²

Auswahl der Presseinsätze	Seiten 288 - 290
Kunststoffkoffer für Presseinsätze	Seiten 288 - 290

W50

HYDRAULISCHE PRESSWERKZEUGE - W50

SERIE 60



MP60-2



PP60-2



HP60-4



STILO60



AP60-2

DIN STANDARD

Sechskantpresseinsatz nach DIN 48083



Kupfer

Presskabelschuhe (DIN 46235) - Verbinder (DIN 46267, Teil 1)



ICD

ICD_90

ICD_V

ICD_VL

Aluminium

Presskabelschuhe (DIN 46239) - Verbinder (DIN 46267, Teil 2)



ICAL_LD

ICAL_LD_V

ICAL

ICAL_V

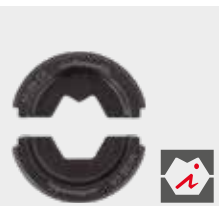
ICAL_V30

ICALCU

ICALCU_V

Querschnitt (mm ²)	Kennzahl	Pressbreite (mm)	Typen-Nr.	Kennzahl	Pressbreite (mm)	Typen-Nr.
6	5	5	MK5-CK			
10	6	5	MK6-CK	10	7	MK10B-CK
16	8	5	MK8-CK	12	7	MK12B-CK
25	10	5	MK10-CK			
35	12	5	MK12-CK	14	7	MK14B-CK
50	14	5	MK14-CK	16	7	MK16B-CK
70	16	5	MK16-CK	18	7	MK18B-CK
95	18	5	MK18-CK	22	7	MK22B-CK
120	20	5	MK20-CK			
150	22	5	MK22-CK	25	7	MK25B-CK
185	25	5	MK25-CK	28	7	MK28B-CK
240	28	5	MK28-CK	32	7	MK32B-CK
300	32	5	MK32-CK	34	5	MK34-CK

W50



ROHRKABELSCHUHE, R-SERIE

i-Pressensätze für Rohrkabelschuhe und Verbinder, R-Serie



ICR

ICR_G

ICR_90

ICR_45

ICR_S

ICR_V

ICR_T

Querschnitt (mm ²)	Pressbreite (mm)	Typen-Nr.
6	5	MI6-CK
10	5	MI10-CK
16	5	MI16-CK
25	5	MI25-CK
35	5	MI35-CK
50	5	MI50-CK
70	5	MI70-CK
95	5	MI95-CK
120	5	MI120-CK
150	5	MI150-CK
185	5	MI185-CK
240	5	MI240-CK
300	5	MI300-CK



Pressensatzset 6-300 mm² für R-Serie im Kunststoffkoffer, 14-teilig

MISET-CK




Pressensatzset 6-300 mm² für DIN-Serie im Kunststoffkoffer, 14-teilig

MKSET-CK



Pressensatzset 10-300 mm² für Al-Serie im Kunststoffkoffer, 11-teilig

MKBSET-CK



**ROHRKABELSCHUHE,
F-SERIE**
i-Pressensätze für Rohrkabelschuhe
und Verbinder, F-Serie

ICF ICF_90 ICF_S ICF_90S ICF_V

Querschnitt (mm ²)	Pressbreite (mm)	Typen-Nr.
10	5	MFI10-CK
16	5	MFI16-CK
25	5	MFI25-CK
35	5	MFI35-CK
50	5	MFI50-CK
70	5	MFI70-CK
95	5	MFI95-CK
120	5	MFI120-CK
150	5	MFI150-CK
185	5	MFI185-CK
240	5	MFI240-CK
300	5	MFI300-CK




Runddrückeinsätze für Cu- und
Al-Sektorleiter

Typ

SE* SM**

Querschnitt (mm ²)	Press- breite	Typen-Nr.	Press- breite	Typen-Nr.
10			20	MR4,1-CK
16			20	MR5,1-CK
25	20	MR5,1-CK	20	MR6,3-CK
35	20	MR6,3-CK	20	MR7,5-CK
50	20	MR7,5-CK	20	MR9,0-CK
70	20	MR9,0-CK	35	MR10,5B-CK
95	35	MR10,5B-CK	35	MR12,5B-CK
120	35	MR12,5B-CK	35	MR14,0B-CK
150	35	MR14,0B-CK	35	MR15,7B-CK
185	35	MR15,7B-CK	32	MR17,5B-CK
240	32	MR17,5B-CK	20	MR20,2-CK
300	20	MR20,2-CK		



DIN STANDARD
Sechskantpresseinsatz nach DIN 48083

Aluminium-Stahl-Verbinder

Kennzahl	Pressbreite (mm)	Querschnitt (mm ²)		Typen-Nr.
		Al-Verbinder	Stahl - Verbinder	
6	5		16/2,5 25/4 35/6	MK6-CK
7	5		50/8	MK7-CK
9	5		70/12 95/15	MK9-CK
12	7	16/2,5 25/4		MK11B-CK
13	5		120/20 150/25	MK13-CK
14	7	35/6		MK14B-CK
16	7	50/8		MK16B-CK
18	7	70/12		MK18B-CK
22	7	95/15		MK22B-CK
25	7	44/32 50/30 120/20		MK25B-CK
28	7	125/30 150/25		MK28B-CK

* SE Sektorkabel eindrätig
** SM Sektorkabel mehrdrätig

HYDRAULISCHE PRESSWERKZEUGE - W50

Querschnitt (mm ²)	Pressbreite (mm)	H-ABZWEIGKLEMMEN		DOPPELPRESSKABELSCHUHE	
		Typen-Nr.		Typen-Nr.	
2 x 50	5	MRH22-CK		MRD22-CK	
2 x 70	5	MRH26-CK		MRD24-CK	

Querschnitt (mm ²)	NICHTISOL. KABELVERBINDUNGEN	
	Typen-Nr.	
10	MD10-CK	
16	MD16-CK	
25	MD25-CK	
35	MD35-CK	
50	MD50-CK	
70	MD70-CK	
95	MD95-CK	
120	MD120-CK	

Querschnitt (mm ²)	ISOLIERTE KABELVERBINDUNGEN	
	Typen-Nr.	
10	MIQ10-CK	
16	MIQ16-CK	
25	MIQ25-CK	
35	MIQ35-CK	
50	MIQ50-CK	
70	MIQ70-CK	
95	MIQ95-CK	

Querschnitt (mm ²)	Pressbreite (mm)	ADERENDHÜLSEN	
		Typen-Nr.	
10	18	MIAE10-CK	
16	18	MIAE16-CK	
25	18	MIAE25-CK	
35	18	MIAE35-CK	
50	18	MIAE50-CK	
70	18	MIAE70-CK	
95	18	MIAE95-CK	
120	18	MIAE120-CK	
150	18	MIAE150-CK	
185	18	MIAE185-CK	
240	18	MIAE240-CK	

Transportkoffer aus Kunststoff zur Aufnahme von Einsätzen

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Koffer zur Aufnahme von 24 Einsätzen 60kN	410x360x110 mm	1,40 kg	KKPE-C-CK



Kunststoffkoffer - KKPE-C-CK

W50



STILO - Hydraulische Akku-Dornpresse 60kN

Geeignet zum Verpressen von Rohrkabelschuhen und Verbinder (ICR-Serie) von 10-300mm², Rohrkabelschuhen und Verbinder für feindrähtige Leiter (ICF-Serie) von 10-300mm² und Quetschkabelschuhen (ICQ-Serie) von 10-240mm²

Eigenschaften:

- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Endlos Kopfdrehung
- Klappbarer Presskopf mit Endlosdrehung
- Wegabhängige, stufenlose Kraftregulierung, dadurch optimaler Verpressungsgrad über den gesamten Querschnittsbereich
- Werkzeugöffnung in 3 Positionen über Tastenkombination einstellbar
- Schnellvorschub durch 3-Fach-Axialkolbenpumpe
- Manueller Rücklauf in jeder Position möglich
- Multifunktions-Elektronik mit Sleepmodus, Wartungsanzeige und Akkukontrolle
- Ergonomisches Design für Links- oder Rechtshänder für ein ermüdung freies Arbeiten
- LED Anzeigen für Batterie und Störung am Gerät
- Akkuspannung: 18V-2Ah, Akkuladezeit ca. 30 min.
- Akku-Ladestandsanzeige direkt am Akku
- Arbeitstemperaturbereich: -10°C / +40°

- Hub-/Öffnungsweite: 40 mm
- Presskraft: 60 kN

- Abmaße Akkupresse 389 x 127 x 82 mm
- Gewicht Akkupresse ohne Akku 2,10 kg
- Gewicht Akkupresse mit Akku 2,50 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Hydraulische Akku-Dornpresse 60kN	560x357x120 mm	5,70 kg	STILO

Zubehör siehe Seite 344 - 347

Set Bestückung:

- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges
- Li-ION-Akku 2Ah (RA20)
- Ladegerät (LG8)
- Tragegurt
- Bedienungsanleitung



Set STILO

HYDRAULISCHE PRESSWERKZEUGE - W50

Technische Daten: PP130-C - HPI130-C - AP130-C

EINSATZBEREICH	max. 400 mm ²
MAX. HUB	30 mm

✓ KOPFÖFFNUNG: 29 MM



Set PP130-C

PRESSKRAFT	130 kN
BETRIEBSDRUCK	700 bar (70 MPa)

PP130-C - Hydraulischer Presskopf

Der Presskopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck von 700bar / 70MPa) betrieben werden (s. Seiten 336 - 343, Hydraulische Antriebsaggregate)

Eigenschaften:

- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- C-förmiger Presskopf zum einfachen Ein- und Aushängen am Verbindungsmaterial
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe

- Abmaße Presskopf: 254 x 128 x 78 mm
- Gewicht Presskopf: 4,10 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Presskopf	400x350x130 mm	5,6 kg	PP130-C

Set Bestückung:

- Hydraulischer Presskopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Presskopfes und 14 Presseinsatzpaaren



Set HPI130-C

HPI130-C - Hydraulische Handpresse

Eigenschaften:

- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- C-förmiger Presskopf zum einfachen Ein- und Aushängen am Verbindungsmaterial
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Einhandbedienung im Schnellvorschub durch inneren Griff möglich
- Automatische Druckbegrenzung
- Manueller Rücklauf durch einfache Drehung des Hauptgriffes in jeder Position möglich

- Abmaße Handpresse: 561 x 222 x 78 mm
- Gewicht Handpresse: 6,60 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Handpresse	700x260x105 mm	8,20 kg	HPI130-C

Set Bestückung:

- Hydraulische Handpresse
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme der Handpresse und der Presseinsätze

W50



AP130-C - Hydraulische Akkupresse

Geeignet zum Verpressen von Aluminium- und Kupferkabeln bis 400 mm².

Eigenschaften:

- 3 Jahre Garantieleistung/20.000 Zyklen
- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- C-förmiger Presskopf zum einfachen Ein- und Aushängen am Verbindungsmaterial
- Gehäuse in glasfaserverstärktem, schlagfestem Kunststoff
- Klappbarer Presskopf bis 360° drehbar
- Doppel-Kolbentechnik ermöglicht einen schnellen Vorschub und Zykluszeit
- Ergonomisch, gut ausbalancierter 2-Komponentengriff ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten mit Einhandbedienung
- 2-Stufen Geschwindigkeit vorteilhaft beim Positionieren des Gerätes am Kabelschuh/Verbinder
- Öffnen des Gerätes in jeder Position mittels links-rechts-wirkendem Druckknopf
- LED zum Ausleuchten des Arbeitsbereiches
- Leistungsstarker Akku, ca. 120 Verpressungen bei CU150²
- Ladezeit: 50 min.

- max.Hub 30 mm
- Kopföffnung 29 mm
- Presskraft 130 kN
- Betriebsdruck 700 bar (70MPa)

- Abmaße Akkugerät lose mit Akku 401 x 331 x 79 mm
- Gewicht Akkugerät ohne Akku 6,00 kg
- Gewicht Akkugerät mit Akku 6,70 kg



Set AP130-C

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Hydraulische Akkupresse 130kN	580x470x115 mm	10,10 kg	AP130-C

Zubehör siehe Seite 344 - 347

Set Bestückung:

- Akkugerät 130kN
- Li-Ionen Akku 18V / 5.0 Ah (RA50)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät (LG8)
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer mit Tiefzieheinlage und 2x Sortimentboxen zur Aufnahme von 18 Presseinsatzpaaren

PRESSEINSATZ-TABELLE PP130-C - HPI130-C - AP130-C

Presstyp	Sechskant	Dorn	Trapez	Oval	Runddrücken	Absetzen
Presseinsatz						
Pressform						
Max. Querschnitt	400 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	2 x 120 mm ²	300 mm ²	265/35 mm ²

Auswahl der Presseinsätze	Seiten 298 - 301
Kunststoffkoffer für Presseinsätze	Seite 298

W50

Technische Daten: PP130-C2 - HPI130-C2 - AP130-C2

EINSATZBEREICH	max. 400 mm ²
MAX. HUB	42 mm

PRESSKRAFT	130 kN
BETRIEBSDRUCK	700 bar (70 MPa)

✓ KOPFÖFFNUNG: 42 MM



PP130-C2 - Hydraulischer Presskopf

Der Presskopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck von 700bar / 70MPa) betrieben werden (s. Seiten 336 - 343, Hydraulische Antriebsaggregate)

Eigenschaften:

- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- C-förmiger Presskopf zum einfachen Ein- und Aushängen am Verbindungsmaterial
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe

- Abmaße Presskopf: 271 x 129 x 78 mm
- Gewicht Presskopf: 5,60 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Presskopf	400x350x130 mm	7,10 kg	PP130-C2

Set Bestückung:

- Hydraulischer Presskopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Presskopfes und 14 Presseinsatzpaaren



HPI130-C2 - Hydraulische Handpresse

Eigenschaften:

- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- C-förmiger Presskopf zum einfachen Ein- und Aushängen am Verbindungsmaterial
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Einhandbedienung im Schnellvorschub durch inneren Griff möglich
- Automatische Druckbegrenzung
- Manueller Rücklauf durch einfache Drehung des Hauptgriffes in jeder Position möglich

- Abmaße Handpresse: 577 x 225 x 78 mm
- Gewicht Handpresse: 6,50 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set Handpresse	700x260x105 mm	8,20 kg	HPI130-C2

Set Bestückung:

- Hydraulische Handpresse
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme der Handpresse und Presseinsatzpaaren

W50

AP130-C2 - Hydraulische Akkupresse 130kN

Geeignet zum Verpressen von Aluminium- und Kupferkabeln bis 400 mm².

Eigenschaften:

- 3 Jahre Garantieleistung/20.000 Zyklen
- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Gehäuse in glasfaserverstärktem, schlagfestem Kunststoff
- Klappbarer Presskopf bis 360° drehbar
- Doppel-Kolbentechnik ermöglicht einen schnellen Vorschub und Zykluszeit
- Ergonomisch, gut ausbalancierter 2-Komponenten-Griff ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten mit Einhandbedienung
- 2-Stufen Geschwindigkeit vorteilhaft beim Positionieren des Gerätes am Kabelschuh/Verbinder
- Öffnen des Gerätes in jeder Position mittels links-rechts-wirkendem Druckknopf
- LED zum Ausleuchten des Arbeitsbereiches
- Leistungsstarker Akku, ca. 120 Verpressungen bei CU150²
- Ladezeit: 50 min.

- max.Hub 42 mm
- Kopföffnung 42 mm
- Presskraft 130 kN
- Betriebsdruck 700 bar (70MPa)

- Abmaße Akkugerät lose mit Akku 417 x 331 x 79 mm
- Gewicht Akkugerät ohne Akku 8,00 kg
- Gewicht Akkugerät mit Akku 8,70 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Hydraulische Akkupresse 130kN	580x470x115 mm	11,00 kg	AP130-C2

Zubehör siehe Seite 344 - 347

Set Bestückung:

- Akkugerät 130kN
- Li-Ionen Akku 18V / 5.0 Ah (RA50)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät (LG8)
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer mit Tiefzieheinlage und 2x Sortimentboxen zur Aufnahme von 18 Presseinsatzpaaren



Video AP130-C2



Set AP130-C2

PRESSEINSATZ-TABELLE PP130-C2 - HPI130-C2 - AP130-C2

Presstyp	Sechskant	Dorn	Trapez	Oval	Runddrücken	Absetzen
Presseinsätze						
Pressform						
Max. Querschnitt	400 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	2 x 120 mm ²	300 mm ²	265/35 mm ²

Auswahl der Presseinsätze	Seiten 298 - 301
Kunststoffkoffer für Presseinsätze	Seite 298

W50

HYDRAULISCHE PRESSWERKZEUGE - W50

Technische Daten: PP130-H - HPI130-H - AP130-H

EINSATZBEREICH	max. 400 mm ²
MAX. HUB	30 mm

PRESSKRAFT	130 kN
BETRIEBSDRUCK	700 bar (70 MPa)

✓ KOPFÖFFNUNG: 35 MM



PP130-H - Hydraulischer Presskopf

Der Presskopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck von 700bar / 70MPa) betrieben werden (s. Seiten 336 - 343, Hydraulische Antriebsaggregate)

Eigenschaften:

- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Geeignet für Sechskant und umrüstbar auf Tiefnut-Verpressungen
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- Adapter und Stempel für Tiefnutpressung

- Abmaße Presskopf: 263 x 78 x 70 mm
- Gewicht Presskopf: 3,40 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Presskopf	410x360x135 mm	5,10 kg	PP130-H

Set Bestückung:

- Hydraulischer Presskopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Presskopfes und 14 Presseinsatzpaaren



HPI130-H - Hydraulische Handpresse

Eigenschaften:

- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- H-förmiger Presskopf um 270° drehbar
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Einhandbedienung im Schnellvorschub durch inneren Griff möglich
- Automatische Druckbegrenzung
- Manueller Rücklauf durch einfache Drehung des Hauptgriffes in jeder Position möglich
- Umrüstbar von Sechskant auf Tiefnutverpressung

- Abmaße Handpresse: 569 x 174 x 78 mm
- Gewicht Handpresse: 5,80 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Handpresse	700x260x105 mm	7,60	HPI130-H

Set Bestückung:

- Hydraulische Handpresse
- Prüfkontrolle
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme der Handpresse und der Presseinsätze

W50

HYDRAULISCHE PRESSWERKZEUGE - W50

AP130-H - Hydraulische Akkupresse

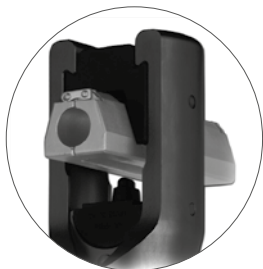
Geeignet zum Verpressen von Aluminium- und Kupferkabeln bis 400 mm².

Eigenschaften:

- 3 Jahre Garantieleistung/20.000 Zyklen
- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Gehäuse in glasfaserverstärktem, schlagfestem Kunststoff
- Klappbarer Presskopf bis 360° drehbar
- Doppel-Kolbentechnik ermöglicht einen schnellen Vorschub und Zykluszeit
- Ergonomisch, gut ausbalancierter 2-Komponentengriff ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten mit Einhandbedienung
- 2-Stufen Geschwindigkeit vorteilhaft beim Positionieren des Gerätes am Kabelschuh/Verbinder
- Öffnen des Gerätes in jeder Position mittels links-rechts-wirkendem Druckknopf
- LED zum Ausleuchten des Arbeitsbereiches
- Leistungsstarker Akku, ca. 120 Sechskantverpressungen bei CU150² und 80 Tiefnut-Verpressungen
- Ladezeit: 50 min.

- max. Hub 30 mm
- Kopföffnung 35 mm
- Presskraft 130 kN
- Betriebsdruck 700 bar (70MPa)

- Abmaße Akkugerät lose mit Akku 409 x 331 x 75 mm
- Gewicht Akkugerät ohne Akku 5,50 kg
- Gewicht Akkugerät mit Akku 6,20 kg



Adapter und Stempel für Tiefnutpressung (auf Anfrage)



Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Hydraulische Akkupresse 130kN	580x470x115 mm	10,0 kg	AP130-H

Zubehör siehe Seite 344 - 347

Set Bestückung:

- Akkugerät 130kN
- Li-Ionen Akku 18V / 5.0 Ah (RA50)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät (LG8)
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer mit Tiefzieheinlage und 2x Sortimentboxen zur Aufnahme von 18 Presseinsatzpaaren



Set AP130-H

PRESSEINSATZ-TABELLE PP130-H - HPI130-H - AP130-H

Presstyp	Sechskant	Dorn	Trapez	Oval	Rund	Abdrücken	Tiefnut
Presseinsatz							
Pressform							
Max. Querschnitt	400 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	2 x 120 mm ²	300 mm ²	265/35 mm ²	300 mm ²

Auswahl der Presseinsätze	Seiten 298 - 301
Kunststoffkoffer für Presseinsätze	Seite 298

W50

HYDRAULISCHE PRESSWERKZEUGE - W50

SERIE 130



PP130-C PP130-C2 PP130-H HPI130-C HPI130-C2 HPI130-H AP130-C AP130-C2 AP130-H

Querschnitt (mm ²)		Kennzahl	Pressbreite (mm)	Typen-Nr.	Querschnitt (mm ²)		Kennzahl	Pressbreite (mm)	Typen-Nr.
10		6	5	MK6-C					
16		8	14	MK8-C	12	14			MK12-C
25		10	14	MK10-C	14	14			MK14-C
35		12	14	MK12-C	16	14			MK16-C
50		14	14	MK14-C	18	14			MK18-C
70		16	14	MK16-C	22	14			MK22-C
95		18	14	MK18-C	25	14			MK25-C
120		20	14	MK20-C	28	14			MK28L-C
150		22	14	MK22-C	32	17			MK32L-C
185		25	14	MK25-C	34	17			MK34L-C
240		28	10	MK28-C					
300		32	7	MK32-C					

Querschnitt (mm ²)	Pressbreite (mm)	Typen-Nr.
10	8	MH10-C
16	8	MH16-C
25	10	MH25-C
35	14	MH35-C
50	14	MH50-C
70	14	MH70-C
95	14	MH95-C
120	14	MH120-C
150	14	MH150-C
185	14	MH185-C
240	14	MH240-C
300	7	MH300-C
400	7	MH400-C

Querschnitt (mm ²)	Typen-Nr.
16	MDF16-C
25	MDF25-C
35	MDF35-C
50	MDF50-C
70	MDF70-C
95	MDF95-C
120	MDF120-C
150	MDF150-C



Kunststoffkoffer- KKPE-C-CK



Kunststoffkoffer - KKPE-TN

Kunststoffkoffer zur Aufnahme der Einsätze

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Koffer für 24 Presseinsätze 130kN	410x360x110 mm	1,40 kg	KKPE-C-CK
Koffer für Tiefnut. Presseinsätze	410x360x110 mm	1,40 kg	KKPE-TN

W50




Runddrückeinsätze für Cu- und Al-Sektorkabeler

Typ			
SE	SM		
Querschnitt (mm ²)	Pressbreite (mm)	Typen-Nr.	Typen-Nr.
10	35		MR4,1-C
16	35		MR5,1-C
25	35	MR5,1-C	MR6,3-C
35	35	MR6,3-C	MR7,5-C
50	35	MR7,5-C	MR9,0-C
70	35	MR9,0-C	MR10,5-C
95	35	MR10,5-C	MR12,5-C
120	35	MR12,5-C	MR14,0-C
150	35	MR14,0-C	MR15,7-C
185	35	MR15,7-C	MR17,5-C
240	35	MR17,5-C	MR20,2-C
300	35	MR20,2-C	MR22,5-C



ABSETZEINSÄTZE ACSR
Absetzen des Aluminiumstücks von ACSR Kabeln***

Querschnitt (mm ²)	Typen-Nr.
50/8	AL-ST50/8-C
50/30	AL-ST50/30-C
70/12	AL-ST70/12-C
95/15	AL-ST95/15-C
95/55	AL-ST95/55-C
120/20	AL-ST120/20-C
150/25	AL-ST150/25-C
170/40	AL-ST170/40-C
185/30	AL-ST185/30-C
210/35	AL-ST210/35-C
240/40	AL-ST240/40-C
265/35	AL-ST265/35-C



DIN STANDARD
Sechskantpresseinsätze nach DIN48083




Aluminium-Stahl-Verbinder


Kennzahl	Pressbreite (mm)	Querschnitt (mm ²)		Typen-Nr.
		Al-Verbinder	Stahl - Verbinder	
6	5		16/2,5 25/4 35/6	MK6-C
7	5		50/8	MK7-C
9	5		70/12 95/15	MK9-C
12	14	16/2,5 25/4		MK12-C
13	12		120/20 150/25	MK13-C
14	14	35/6		MK14-C
15	12		44/32 50/30 125/30 170/40 185/30 210/35 230/30 240/40 265/35 305/40 340/30 385/35 450/40 495/35 570/40	MK15-C
16	14	50/8		MK16-C
17	12		210/50 300/50 380/50 510/45 560/50 650/45	MK17-C
18	14	70/12		MK18-C
19	12		95/55 435/55	MK19-C
25	14	44/32 50/30 120/20		MK25-C
28	14	125/30 150/25		MK28L-C
30	14	95/55 170/40 185/30		MK30L-C
34	17	105/75 120/70 210/35 210/50 230/30 240/40		MK34L-C

* SE Sektorkabel eindrätig
 ** SM Sektorkabel mehrdrätig
 *** abhängig von Art und Größe des Verbindungszubehörs

W50



HYDRAULISCHE PRESSWERKZEUGE - W50

H-ABZWEIGKLEMMEN Ovalpresseinsätze für H-Abzweigklemmen			DOPPELPRESSKABELSCHUHE Ovalpresseinsätze für Doppelpresskabelschuhe	
				
Querschnitt (mm ²)	Pressbreite (mm)	Typen-Nr.	Pressbreite (mm)	Typen-Nr.
2 x 50	30	MRH22-C	12	MRD22-C
2 x 70	30	MRH26-C	12	MRD24-C
2 x 95	30	MRH30-C	12	MRD29-C
2 x 120	2x5	MRH32-C	12	MRD32-C

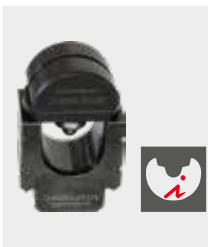

C-PRESSABZWEIGKLEMMEN Ovalpresseinsätze für C-Abzweigklemmen		
		
Querschnitt (mm ²)		Typen-Nr.
Hauptleiter	Abzweig	
10	10 ÷ 1,5	U13-DC10
16	16 ÷ 1,5	U13-DC25
25 ÷ 16	10 ÷ 1,5	
25	25 ÷ 16	
40 ÷ 35	16 ÷ 1,5	U13-DC35
40 ÷ 35	40 ÷ 25	
50	25 ÷ 10	
70 ÷ 63	25 ÷ 1,5	
50	25 ÷ 4	U13-DC70
50	50 ÷ 35	
70 ÷ 50	40 ÷ 4	
70 ÷ 50	70 ÷ 35	
100 ÷ 95	40 ÷ 4	U13-DC95
100 ÷ 95	70 ÷ 40	
100 ÷ 95	100 ÷ 63	
125 ÷ 110	125 ÷ 25	U13-DC185
160 ÷ 150	125 ÷ 25	
150	150 ÷ 63	
185	100 ÷ 16	

NICHTISOL. KABELVERBINDUNGEN Dornpresseinsätze für Quetschkabelschuhe DIN 46234, Stiftkabelschuhe DIN 46230, Parallelverbinder DIN 46341, Rohrkabelschuhe und Verbinder NI und VA	
	
Querschnitt (mm ²)	Typen-Nr.
16	MD16-C
25	MD25-C
35	MD35-C
50	MD50-C
70	MD70-C
95	MD95-C
120	MD120-C
150	MD150-C
185	MD185-C
240	MD240-C

ADERENDHÜLSEN Trapezpresseinsätze für Aderendhülsen		
		
Querschnitt (mm ²)	Pressbreite (mm)	Typen-Nr.
16	20	MTT16-C
25	20	MTT25-C
35	20	MTT35-C
50	26	MTT50-C
70	26	MTT70-C
95	26	MTT95-C
120	26	MTT120-C
150	26	MTT150-C
185	26	MTT185-C
240	28	MTT240-C

ISOLIERTE KABELVERBINDUNGEN Presseinsätze für isolierte Quetschkabelschuhe DIN 46237 und isolierte Stiftkabelschuhe DIN 46231	
	
Querschnitt (mm ²)	Typen-Nr.
10	MIQ10-C
16	MIQ16-C
25	MIQ25-C
35	MIQ35-C
50	MIQ50-C
70	MIQ70-C
95	MIQ95-C
120	MIQ120-C

W50

	
ALUMINIUM <i>i</i>-TIEFNUT-VERPRESSUNG Al-Kabelschuhe der Serie ICALF für flexible Aluminiumleiter der Klasse 5.	
 ICALF	
Querschnitt (mm ²)	Typen-Nr.
95	MTAF95-C
120	MTAF120-C
150	MTAF150-C
185	MTAF185-C
240	MTAF240-C
300	MTAF300-C

Technische Daten: PP230

EINSATZBEREICH	max. 625 mm ²
MAX. HUB	28 mm

PRESSKRAFT	230 kN
BETRIEBSDRUCK	700 bar (70 MPa)



PP230 - Hydraulischer Presskopf 230kN

Der Presskopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck von 700bar / 70MPa) betrieben werden (s. Seiten 336 - 343, Hydraulische Antriebsaggregate)

Eigenschaften:

- Robuste und kompakte Konstruktion
- H-förmiger Presskopf
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- Max. Hub: 28 mm
- Kopföffnung: 50 mm
- Presskraft: 230 kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)

- Abmaße Presskopf lose 121 x 286 x 88 mm
- Gewicht Presskopf lose 5,50 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Hydraulischer Presskopf 230kN	410x360x135 mm	7,16 kg	PP230

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Presskopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze



Set PP230

PRESSEINSATZTABELLE PP230

Presstyp	Sechskant	Dorn	Oval	Adapter AD230-130
Presseinsatz				
Pressform				Adapter ermöglicht die Aufnahme der gesamten 130kN Presseinsatzserie
Max. Querschnitt	630 mm ²	300 mm ²	2 x 150 mm ²	siehe Seite 296

SERIE 230



PP230

DIN STANDARD

Sechskantpresseinsätze nach DIN48083



Kupfer

Presskabelschuhe (DIN 46235) - Verbinder (DIN 46267, Teil 1)



Aluminium

Presskabelschuhe (DIN 46239) - Verbinder (DIN 46267, Teil 2)



Querschnitt (mm ²)	Kennzahl	Pressbreite (mm)	Typen-Nr.	Kennzahl	Pressbreite (mm)	Typen-Nr.
16				12	14	MK12-230
25	10	14	MK10-230	14	14	MK14-230
35	12	14	MK12-230	16	14	MK16-230
50	14	14	MK14-230	18	12	MK18-230
70	16	14	MK16-230	22	40	MK22B-230
95	18	12	MK18-230	25	40	MK25B-230
120	20	14	MK20-230	28	40	MK28B-230
150	22	14	MK22-230	32	25	MK32B-230
185	25	14	MK25-230	34	25	MK34B-230
240	28	14	MK28-230	38	25	MK38B-230
300	32	17	MK32-230	44	17	MK44-230
400	38	17	MK38-230			
500	42	17	MK42-230			
625	44	17	MK44-230			

ROHRKABELSCHUHE, R-SERIE

Sechskantpresseinsätze für Rohrkabelschuhe und Stoßverbinder, R-Serie



Querschnitt (mm ²)	Pressbreite (mm)	Typen-Nr.
120	14	MH120-230
150	14	MH150-230
185	14	MH185-230
240	17	MH240-230
300	17	MH300-230
400	17	MH400-230
500	17	MH500-230
625	17	MH625-230

FEINDRÄHTIGE LEITER

Dornpresseinsatz für feindrähtige Leiter, F-Serie



Querschnitt (mm ²)	Typen-Nr.
120	MDF120-230
150	MDF150-230
185	MDF185-230
240	MDF240-230
300	MDF300-230

W50

HYDRAULISCHE PRESSWERKZEUGE - W50

Kennzahl	Pressbreite (mm)	Querschnitt (mm ²)		Typen-Nr.
		Al-Verbinder	Stahl - Verbinder	
12	14	16/2,5 25/4		MK12-230
13	12		120/20 150/25	MK13-230
14	14	35/6		MK14-230
15	12		44/32 50/30 125/30 170/40 185/30 210/35 230/30 240/40 265/35 305/40 340/30 385/35 450/40 495/35 570/40	MK15-230
16	14	50/8		MK16-230
17	12		210/50 300/50 380/50 510/45 560/50 650/45	MK17-230
18	12	70/12		MK18-230
19	14		95/55 435/55	MK19-230
21	14		105/75 120/70 490/65 550/70	MK21-230
22	40	95/15		MK22B-230
23	14		680/85	MK23-230
25	40	44/32 50/30 120/20		MK25B-230
28	40	125/30 150/25		MK28B-230
30	25	95/55 170/40 185/30		MK30B-230
34	25	105/75 120/70 210/35 210/50 230/30 240/40		MK34B-230
38	25	265/35 300/50 305/40 340/30		MK38B-230
42	25	380/50 385/35		MK42B-230

W50

H-ABZWEIGKLEMMEN			DOPPELPRESSKABELSCHUHE	
Ovalpresseinsätze für H-Abzweigklemmen			Ovalpresseinsätze für Doppelpresskabelschuhe	
Querschnitt (mm ²)	Pressbreite (mm)	Typen-Nr.	Pressbreite (mm)	Typen-Nr.
2 x 50	40	MRH22-230	40	MRD22-230
2 x 70	40	MRH26-230	40	MRD24-230
2 x 95	40	MRH30-230	40	MRD29-230
2 x 120	40	MRH32-230	40	MRD32-230
2 x 150	40	MRH34-230		



Adapter für Presseinsätze 130 kN

Geeignet für den Gebrauch von allen Presseinsätzen bis zu einem Querschnitt von 185mm² (C-Form) für das Modell PP230

Beschreibung	für Presseinsätze	Gewicht	Typen-Nr.
Adapter	130 kN	0,82 kg	AD230-130

Technische Daten: PP520

EINSATZBEREICH	max. 1.000 mm ²
MAX. HUB	25 mm

PRESSKRAFT	520 kN
BETRIEBSDRUCK	700 bar (70 MPa)



Video PP520



PP520 - Hydraulischer Presskopf

Der Presskopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck von 700bar / 70MPa) betrieben werden (s. Seiten 336 - 343, Hydraulische Antriebsaggregate)

Eigenschaften:

- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Ausführung H-Kopf mit Verriegelungsbolzen zum Öffnen und somit leichtem Einführen vom Verbindungsmaterial
- Schnellkupplungsniessel mit Staubschutzkappe
- Drehbarer Schlauchanschluss

- Abmaße Presskopf: 261 x 218 x 124 mm
- Gewicht Presskopf: 13,20 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Presskopf	410x360x135 mm	15,40 kg	PP520

Set Bestückung:

- Hydraulischer Presskopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Presskopfes und 2 Presseinsatzpaaren



Set PP520

PRESSEINSATZTABELLE PP520

Press-Typ	Sechskant	Adapter AD520-130
Presseinsatz		
Pressform		Adapter ermöglicht die Aufnahme der gesamten 130 kN-Pressesatzserie
Max. Querschnitt	1.000 mm ²	siehe Seite 304

SERIES 520



PP520

Querschnitt (mm ²)		Kennzahl	Pressbreite (mm)	Typen-Nr.	Querschnitt (mm ²)		Kennzahl	Pressbreite (mm)	Typen-Nr.
16					12			14	MK12-520
25					14			14	MK14-520
35	12	14		MK12-520	16			14	MK16-520
50	14	14		MK14-520	18			14	MK18-520
70	16	14		MK16-520	22			40	MK22B-520
95	18	14		MK18-520	25			40	MK25B-520
120	20	14		MK20-520	28			40	MK28B-520
150	22	14		MK22-520	32			40	MK32B-520
185	25	14		MK25-520	34			40	MK34B-520
240	28	14		MK28-520	38			40	MK38B-520
300	32	17		MK32-520	44			40	MK44B-520
400	38	17		MK38-520	52			40	MK52B-520
500	42	17		MK42-520	58			25	MK58-520
625	44	17		MK44-520	60			25	MK60-520
800	52	25		MK52-520					
1000	58	25		MK58-520					

Kennzahl	Pressbreite (mm)	Querschnitt (mm ²)		Typen-Nr.
		Al-Verbinder	Stahl - Verbinder	
12	14	16/2,5 25/4		MK12-520
13	14		120/20 150/25	MK13-520
21	14		105/75 120/70 490/65 550/70	MK21-520
22	40	95/15		MK22B-520
23	14		680/85	MK23-520
25	40	44/32 50/30 120/20		MK25B-520
28	40	125/30 150/25		MK28B-520
30	40	95/55 170/40 185/30		MK30B-520
34	40	105/75 120/70 210/35 210/50 230/30 240/40		MK34B-520
38	40	265/35 300/50 305/40 340/30		MK38B-520
42	40	380/50 385/35		MK42B-520
46	40	435/55 450/40		MK46B-520
50	40	495/35 510/45 490/65		MK50B-520
52	40	570/40 580/50 550/70		MK52B-520
58	25	650/45 680/85		MK58-520



Adapter für Presseinsätze 130 kN

Ermöglicht die Aufnahme der gesamten 130 kN- Presseinsatzserie

Beschreibung	Gewicht	Typen-Nr.
Adapter für Presseinsätze 130 kN	1,78 kg	AD520-130

Technische Daten: PP600

EINSATZBEREICH	max. 1.600 mm ²
MAX. HUB	30 mm

PRESSKRAFT	600 kN
BETRIEBSDRUCK	700 bar (70 MPa)



PP600 - Hydraulischer Presskopf

Der Presskopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck von 700bar / 70MPa) betrieben werden (s. Seiten 336 - 343, Hydraulische Antriebsaggregate)

Eigenschaften:

- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Ausführung H-Kopf mit Verriegelungsbolzen zum Öffnen und somit leichtem Einführen vom Verbindungsmaterial
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe

- Abmaße Presskopf: 335 x 200 x 130 mm
- Gewicht Presskopf: 17,00 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set Presskopf	400x260x360 mm	26,00 kg	PP600



Set Bestückung:

- Hydraulischer Presskopf
- Blechkoffer zur Aufnahme des Presskopfes und 4 Presseinsatzpaare



Set PP600

PRESSEINSATZ-TABELLE PP600

Presstyp	Sechskant
Presseinsatz	
Pressform	
Max. Querschnitt	1.600 mm ²

SERIE 600



PP600



DIN STANDARD

Sechskantpresseinsätze nach DIN 480833

Kupfer

Presskabelschuhe (DIN 46235) - Verbinder (DIN 46267, Teil 1)



ICD

ICD_90

ICD_V

ICD_VL

Aluminium

Presskabelschuhe (DIN 46239) - Verbinder (DIN 46267, Teil 2)



ICAL_LD

ICAL_LD_V

ICAL

ICAL_V

ICAL_V30

ICALCU

ICALCU_V

Querschnitt (mm ²)	Kennzahl	Pressbreite (mm)	Typen-Nr.	Kennzahl	Pressbreite (mm)	Typen-Nr.
16				12	14	MK12-600
25	10	14	MK10-600			
35	12	14	MK12-600	14	14	MK14-600
50	14	14	MK14-600	16	14	MK16-600
70	16	14	MK16-600	18	14	MK18-600
95	18	14	MK18-600			
120	20	14	MK20-600	22	40	MK22B-600
150	22	14	MK22-600	25	40	MK25B-600
185	25	14	MK25-600	28	40	MK28B-600
240	28	14	MK28-600	32	40	MK32B-600
300	32	17	MK32-600	34	40	MK34B-600
400	38	17	MK38-600	38	40	MK38B-600
500	42	17	MK42-600	44	40	MK44B-600
625	44	17	MK44-600	52	40	MK52B-600
800	52	25	MK52-600	58	25	MK58-600
1000	58	25	MK58-600	60	25	MK60-600
1200	60	25	MK60-600			
1600	70	25	MK70-600			

Presseinsätze für zugfeste Verbindungen Aluminium-Stahl, ACSR auf Anfrage











W50



HYDRAULISCHE SCHNEIDWERKZEUGE - W60

W60

HYDRAULISCHE SCHNEIDWERKZEUGE - W60

	Schneidköpfe	Handschneider	Akkuschneider		max. Schneidbereich	Anwendungsbereich	
SERIE 25	 PS25	 HS25	 STILO-S25	 AS25	Ø 25 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Stahl • ACSR • Aluminium • Kupfer 	SEITE 311 - 314
SERIE 26			 STILO-S26		Ø 26 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Stahl • ACSR • Aluminium • Kupfer 	SEITE 315
SERIE 40			 STILO-S40		Ø 40 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Aluminium • Kupfer 	SEITE 316
SERIE 45	 PS45	 HSI45		 AS45	Ø 45 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Stahl • ACSR • Aluminium • Kupfer 	SEITE 317 - 318
SERIE 50	 PS50	 HSI50		 AS50	Ø 50 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Aluminium • Kupfer • Leicht-armierte Kabel 	SEITE 319 - 320
SERIE 54			 STILO54		Ø 54 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Aluminium • Kupfer 	SEITE 321
SERIE 65	 PS65			 AS65	Ø 65 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Aluminium • Kupfer • Leicht-armierte Kabel 	SEITE 322 - 323
SERIE 85	 PS85	 HSI85		 AS85	Ø 85 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Aluminium • Kupfer • Leicht-armierte Kabel 	SEITE 324 - 325
SERIES 95	 PS95			 AS95	Ø 95 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Aluminium • Kupfer • Leicht-armierte Kabel 	SEITE 326 - 327
SERIE 120-2	 PS120-2			 AS120-2	Ø 120 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Aluminium • Kupfer • Leicht-armierte Kabel 	SEITE 328 - 329
SERIE 120	 PS120 (SK160)				Ø 120 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Aluminium • Kupfer • Stark-armierte Kabel 	SEITE 330

W60

Technische Daten: PS25 - HS25 - STILO-S25 - AS25

SCHNEIDBEREICH	max. Ø 25 mm
ANWENDUNGSBEREICH	Stahl, ACSR, Kupfer und Aluminium

SCHNEIDKRAFT	60 kN
BETRIEBSDRUCK	700 bar (70 MPa)

- ✓ ZUM SCHNEIDEN VON KUPFER- UND ALUMINIUM-KABEL MIT ARMIERUNG SOWIE AL/ST-SEILEN (ACSR)



PS25 - Hydraulischer Schneidkopf

Der Schneidkopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700bar/70MPa) betrieben werden. (s. Seiten 336 - 343, Hydraulische Antriebsaggregate)

Eigenschaften:

- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Schneidkopf mit Klappverschluss und Messerführung
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe

- Abmaße Schneidkopf: 206 x 81 x 54 mm
- Gewicht Schneidkopf: 2,10 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Schneidkopf	230x140x60 mm	2,20 kg	PS25
Gegenmesser	-	200 g	GMPS25
Schneidmesser	-	40 g	SMPS25

Set Bestückung:

- Hydraulischer Schneidkopf
- Etui zur Aufnahme des Schneidkopfes



HS25 - Hydraulischer Handkabelschneider

Eigenschaften:

- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Schneidkopf mit Klappverschluss und Messerführung; um 360° drehbar
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Integrierte Druckbegrenzung
- Manueller Rücklauf in jeder Position möglich

- Abmaße Handkabelschneider: 393 x 165 x 54 mm
- Gewicht Handkabelschneider: 2,90 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Handkabelschneider	440x190x80 mm	4,00 kg	HS25
Gegenmesser	-	200 g	GMPS25
Schneidmesser	-	40 g	SMPS25

Set Bestückung:

- Hydraulischer Handkabelschneider
- Prüfprotokoll
- Bedienungsanleitung
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges

HYDRAULISCHER AKKUSCHNEIDER



Verschleißfest

Die spezielle Beschichtung garantiert eine hohe Lebensdauer der Schneiden

Handlich

Schneidkopf endlos drehbar, ermöglicht Arbeiten in jeder Position

Effizient

Automatisches Öffnen nach vollendetem Schneidvorgang, schont Akku und Gerät

Intelligent

Auslesen der Schneidzyklen mittels USB-Schnittstelle, integriertes Servicemanagement (ab 20.000 Zyklen)

Resistent

Leichte und kompakte Bauweise, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff

Ergonomisch

Kraftsparendes Arbeiten und einfaches Handling dank ausbalanciertem 2-Komponenten-Griff

Leistungsstark

Leistungsstarker, auswechselbarer 18V Li-Ion Akku mit integriertem Akkumanagement für noch mehr Arbeitszyklen

W60

Technische Daten: STILO-S25

SCHNEIDBEREICH	max. Ø 25 mm
ANWENDUNGSBEREICH	Kupfer- und Aluminiumkabel/Seile

SCHUBKRAFT	60 kN
------------	-------



CE



Set STILO-S25

STILO-S25 - Hydraulischer Akkuschnaider

Der hydraulische Akkuschnaider STILO-S25 eignet sich zum Schneiden bis hin zu einem maximalen Durchmesser von 25 mm. Auch zum Schneiden von Stahl geeignet.

Eigenschaften:

- Ergonomisches Design für Links- oder Rechtshänder
- Schneidkopf mit Klappverschluss, 360° drehbar
- leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Extrem schnelles Arbeiten durch 3-fach Axial-Kolbenpumpe
- Mini USB-Schnittstelle für gängige PC-Systeme
- Abspeichern aller Arbeitszyklen und Fehlermeldungen auf internem Speicher (ca. 100.000 Zyklen)
- Auslesen aller Zyklen und Fehlermeldungen über USB
- Keine abgebrochenen Schneidzyklen durch laufende Überwachung der Restakkuladung
- Integriertes, intelligentes Elektronikmodul mit 2 Multifunktions-Leuchtdioden (3-Farben-LED)
- Kontrollierte Motoransteuerung zur Lebensdauererhöhung von Getriebe, Motor und Akku
- Sehr strapazierfähige Klingen
- Ladezustandsanzeige direkt am Akku
- Sanftanlauf und Schnellstop bewirken eine Erhöhung der Lebensdauer
- Manueller Rücklauf in jeder Position möglich
- Das Gerät verfügt über eine automatische Schneiderkennung. Nach vollendetem Schneidvorgang fährt das Gerät automatisch in die Ausgangsposition zurück
- Automatischer Energiesparmodus nach ca. 5 Minuten

- Abmaße Gerät: 397 x 128 x 82 mm
- Gewicht Gerät (inkl. Akku): 3,70 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set Akkuschnaider STILO-S25	560x357x118 mm	6,70 kg	STILO-S25
Gegenmesser	-	200 g	GMPS25
Schneidmesser	-	40 g	SMPS25

Zubehör siehe Seite 344 - 347

Set Bestückung:

- Prüfprotokoll
- Hydraulischer Akkuschnaider
- Li-Ionen Akku 18V / 2.0 Ah (RA20)
- Ladegerät (LG8)
- USB-Kabel
- Software (CD)
- Kunststoffkoffer



Set AS25



Ersatzmesser

GMPS25

SMPS25

AS25 - Hydraulischer Akkuschnaider

Eigenschaften:

- 3 Jahre Garantieleistung/20.000 Zyklen
- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Klappbarer, 340° drehbarer Schneidkopf, Schneiden in gehärtetem Stahl, sehr verschleißfest und zum Schneiden von besonders harten AL-Stahlseilen geeignet
- Gehäuse in glasfaserverstärktem, schlagfestem Kunststoff
- Doppel-Kolbentechnik ermöglicht einen schnellen Vorschub und Zykluszeit
- Ergonomisch, gut ausbalancierter 2-Komponenten-Griff ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten mit Einhandbedienung
- 2-Stufen-Geschwindigkeit vorteilhaft beim Positionieren des Gerätes am Schneidmaterial
- Öffnen des Gerätes in jeder Position mittels links-rechts-wirkendem Druckknopf
- LED zum Ausleuchten des Arbeitsbereiches
- Ladezeit: 50 min.

- Abmaße Gerät: 359 x 75 x 31 mm
- Gewicht Gerät (inkl. Akku): 4,20 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Hydr. Akkuschnaider	580x470x115mm	8,50 kg	AS25
Gegenmesser	-	200 g	GMPS25
Schneidmesser	-	40 g	SMPS25

Zubehör siehe Seite 344 - 347

Set Bestückung:

- Akkugerät AS25
- Li-Ionen Akku 18V / 5.0 Ah (RA50)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät (LG8)
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer mit Tiefzieheinlage

SCHNEIDBEREICH-TABELLE PS25 - HS25 - STILO-S25 - AS25

Anwendungsbereich:		Zugfestigkeit N/mm ²	<Ø 9 mm	Ø 10 mm	Ø 11 mm	Ø 12 mm	Ø 13 mm	Ø 14 mm	Ø 15 mm	Ø 16 mm	Ø 17 mm	Ø 18 mm	Ø 19 mm	Ø 20 mm	Ø 21 mm	Ø 22 mm	Ø 23 mm	Ø 24 mm	Ø 25 mm	Ø 26 mm	
Kupfer	Seil und Kabel mehrdrähtig	≤410																			
	Massivleiter	≤250																			
	Massivleiter	≤300																			
Aluminium	Seil und Kabel mehrdrähtig	≤200																			
	Massivleiter	≤160																			
	Massivleiter	≤340																			
Aldrey	Seil	≤340																			
Alu/Stahl	Seil	≤1800																			
Stahl	Seil (>200 Drähte)	≤180																			
	Rundmaterial	≤420																			
	Rundmaterial	≤600																			
	Seil	≤2200																			

Technische Daten: STILO-S26

SCHNEIDBEREICH	max. Ø 26 mm
ANWENDUNGSBEREICH	Stahl, ACSR, Kupfer und Aluminium

SCHUBKRAFT	60 kN
------------	-------



Video STILO-S26



SM26



Set STILO-S26

STILO-S26 - Hydraulischer Akkuschneider

Der hydraulische Akkuschneider STILO-S26 eignet sich zum Schneiden von Stahlkabeln bis zu einem maximalen Durchmesser von 26mm

Eigenschaften:

- Offener Schneidkopf mit Endlosdrehung
- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Ergonomisches Design für Links- oder Rechtshänder
- Extrem schnelles Arbeiten durch 3-fach Axial-Kolbenpumpe
- Sanftanlauf und Schnellstop bewirken eine Erhöhung der Lebensdauer
- Motorabschaltung und automatischer Rücklauf nach vollendetem Schneidvorgang
- Das Gerät verfügt über eine automatische Schneiderkennung. Nach vollendetem Schneidvorgang fährt das Gerät automatisch in die Ausgangsposition zurück.
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Schneidvorganges
- Manueller Rücklauf in jeder Position möglich
- Automatischer Energiesparmodus nach ca. 5 Minuten
- Multifunktions-Elektronik mit Sleepmodus, Wartungsanzeige und Servicekontrolle
- Integriertes, intelligentes Elektronikmodul mit 2 Multifunktions-Leuchtdioden (3-Farben-LED)
- Auslesen aller Zyklen über USB
- Kontrollierte Motoransteuerung zur Lebensdauererhöhung von Getriebe, Motor und Akku
- Ladezustandsanzeige direkt am Akku
- Keine abgebrochenen Schneidzyklen durch laufende Überwachung der Restakkuladung
- Integriertes Service Management
- Software Updates über USB
- Schnelle Werkzeugrückläufe durch hohes Rücklauffördervolumen
- Mini USB-Schnittstelle für gängige PC-Systeme

- Abmaße Gerät: 464 x 130 x 82 mm
- Gewicht Gerät (inkl. Akku): 4,20 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Hydr. Akkuschneider	560x357x118mm	7,20 kg	STILO-S26
Schneideinsatz Stahl	-	48 g	SM26

Zubehör siehe Seite 344 - 347

Set Bestückung:

- Hydraulischer Akkuschneider
- Transportkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges
- Li-Ionen Akku 18V / 2.0 Ah (RA20)
- Ladegerät (LG8)
- Bedienungsanleitung
- Software (CD)
- USB-Kabel

SCHNEIDBEREICH - STILO-S26

Anwendungsbereich:		Zugfestigkeit N/mm ²	<Ø 9 mm	Ø 10 mm	Ø 11 mm	Ø 12 mm	Ø 13 mm	Ø 14 mm	Ø 15 mm	Ø 16 mm	Ø 17 mm	Ø 18 mm	Ø 19 mm	Ø 20 mm	Ø 21 mm	Ø 22 mm	Ø 23 mm	Ø 24 mm	Ø 25 mm	Ø 26 mm
Kupfer	Seile/Kabel	<410																		
	Schiene	<250																		
	Schiene	<300																		
Aluminium	Seile/Kabel	<200																		
	Schiene	<160																		
	Schiene	<340																		
Aldrey	Kabel	<340																		
Aluminium/Stahl	Seil	<1800																		
Stahl	Seile (>200 Drähte)	<180																		
	Schiene	<420																		
	Schiene	<600																		
	Seil	<2200																		

W60

Technische Daten: STILO-S40

SCHNEIDBEREICH	max. Ø 40 mm
ANWENDUNGSBEREICH	Kupfer- und Aluminiumkabel/Seile

SCHUBKRAFT	50 kN
------------	-------



CE



Video STILO-S40

STILO-S40 - Hydraulischer Akkuschnaider

Eigenschaften:

- Offener Schneidkopf mit Endlosdrehung
- Schneidmesser in legiertem und gehärteten Werkzeugstahl mit Sonderbeschichtung zur Reduzierung von Verschleiß
- Leichte, kompakte und resistente Bauweise
- Extrem schnelles Arbeiten durch 3-fach Axial-Kolbenpumpe
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Schneidvorganges
- Servicefreundlicher Klängenwechsel durch vereinfachte innovative Bauweise
- Patentierte Schnaiderkennung: Automatisches Öffnen der Schneiden und Motorabschaltung nach vollendetem Schneidvorgang
- Manuelle Kopföffnung in jeder Position möglich
- Multifunktions-Elektronik mit Sleepmodus, Wartungsanzeige und Servicekontrolle
- 3-Farb LED zur Anzeige von Service-, Akku-, und Zyklusmeldungen
- Auslesen aller Zyklen und Servicedaten mittels USB
- Ladezustandsanzeige direkt am Akku
- Integriertes Service Management mit Software Updates über USB
- Schnelle Kopföffnung durch patentiertes Rücklaufsystem

- Abmaße Gerät: 457 x 130 x 82 mm
- Gewicht Gerät (inkl. Akku): 3,10 kg

Eigenschaften:

- AL-SE max. 4 x 120 mm²
- AL-SM max. 4 x 120 mm²
- CU-SM max. 4 x 95 mm²
- feindrähtiger Leiter Klasse 5

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Hydr. Akkuschnaider	500x450x140mm	6,10 kg	STILO-S40
Ersatzmesser	-	500 g	SM40

Zubehör siehe Seite 344 - 347

Set Bestückung:

- Akkuschnaider Stilo-S40
- Li-Ionen Akku 18V / 2.0 Ah (RA20)
- Ladegerät (LG8)
- USB-Kabel und Software (CD)
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer mit Tiefzieheinlage



Set STILO-S40

SCHNEIDBEREICH-TABELLE STILO-S40

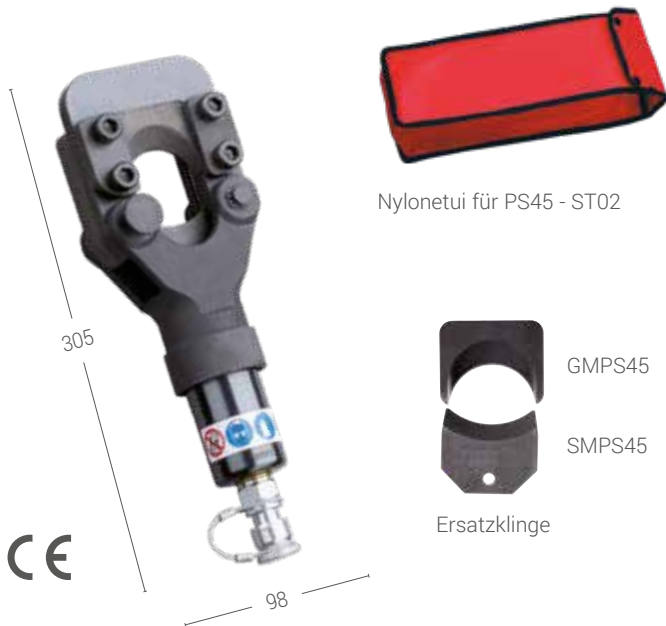
Anwendungsbereich:		Zugfestigkeit N/mm ²	<Ø 30 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm	Ø 50 mm	Ø 55 mm	Ø 60 mm	Ø 65 mm	Ø 70 mm	Ø 75 mm	Ø 80 mm	Ø 85 mm	Ø 90 mm	Ø 95 mm	Ø 100 mm	Ø 105 mm	Ø 110 mm	Ø 115 mm	Ø 120 mm	Ø 125 mm	
Kupfer	Seile/Kabel	<410																					
Aluminium	Seile/Kabel	<210																					

Technische Daten: PS45 - HSI45 - AS45

SCHNEIDBEREICH	max. Ø 45 mm
ANWENDUNGSBEREICH	Stahl, ACSR, Kupfer und Aluminium

SCHNEIDKRAFT	60 kN
BETRIEBSDRUCK	700 bar (70 MPa)

- ✓ ZUM SCHNEIDEN VON KUPFER- UND ALUMINIUM-KABEL MIT ARMIERUNG , AL/ST-SEILEN (ACSR)



PS45 - Hydraulischer Schneidkopf

Der Schneidkopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700bar/70MPa) betrieben werden. (s. Seiten 336 - 343, Hydraulische Antriebsaggregate)

Eigenschaften:

- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Schneiden in gehärtetem Stahl, sehr verschleißfest
- Schneidkopf mit Klappverschluss und Messerführung
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe

- Abmaße Schneidkopf: 305 x 98 x 69 mm
- Gewicht Schneidkopf: 3,70 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Schneidkopf mit Etui	380x145x70mm	3,00 kg	PS45
Fixes Schneidmesser	-	120 g	GMPS45
Bewegliches Schneidmesser	-	100 g	SMPS45

Set Bestückung:

- Hydraulischer Schneidkopf
- Nylonetui zur Aufnahme des Schneidkopfes



HSI45 - Hydraulischer Handkabelschneider

Eigenschaften:

- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Schneiden in gehärtetem Stahl, sehr verschleißfest
- Schneidkopf mit Klappverschluss und Messerführung, 270° drehbar
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Einhandbedienung im Schnellvorschub durch inneren Griff möglich
- Integrierte Druckbegrenzung
- Manueller Rücklauf in jeder Position möglich

- Abmaße Handkabelschneider: 601 x 184 x 69 mm
- GewichtHandkabelschneider: 5,7 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Handkabelschneider	700x260x105mm	7,40 kg	HSI45
Fixes Schneidmesser	-	120 g	GMPS45
Bewegliches Schneidmesser	-	100 g	SMPS45

Set Bestückung:

- Hydraulischer Handkabelschneider
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges



AS45 - Hydraulischer Akkuschnaider

Eigenschaften:

- 3 Jahre Garantieleistung/20.000 Zyklen
- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Klappbarer, 340° drehbarer Schneidkopf, Schneiden in gehärtetem Stahl, sehr verschleißfest
- Gehäuse in glasfaserverstärktem, schlagfestem Kunststoff
- Doppel-Kolbentechnik ermöglicht einen schnellen Vorschub und Zykluszeit
- Ergonomisch, gut ausbalancierter 2-Komponenten-Griff ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten mit Einhandbedienung
- 2-Stufen-Geschwindigkeit vorteilhaft beim Positionieren des Gerätes am Schneidmaterial
- Öffnen des Gerätes in jeder Position mittels links-rechts-wirkendem Druckknopf
- LED zum Ausleuchten des Arbeitsbereiches
- Ladezeit: 40 min.

- Abmaße Gerät: 434 x 331 x 75 mm
- Gewicht Gerät (inkl. Akku): 5,40 kg



Set AS45



Ersatzmesser

GMPS45

SMPS45

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Akkuschnaider	580x470x115 mm	8,80 kg	AS45
Gegenmesser	-	120 g	GMPS45
Schneidmesser	-	100 g	SMPS45

Zubehör siehe Seite 344 - 347

Set Bestückung:

- Akkugerät AS45
- Li-Ionen Akku 18V / 5.0 Ah (RA50)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät (LG8)
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer mit Tiefzieheinlage

W60

SCHNEIDBEREICH-TABELLE PS45 - HSI45 - AS45

Anwendungsbereich:		Zugfestigkeit N/mm ²	<Ø 28 mm	Ø 29 mm	Ø 30 mm	Ø 31 mm	Ø 32 mm	Ø 33 mm	Ø 34 mm	Ø 35 mm	Ø 36 mm	Ø 37 mm	Ø 38 mm	Ø 39 mm	Ø 40 mm	Ø 41 mm	Ø 42 mm	Ø 43 mm	Ø 44 mm	Ø 45 mm	Ø 46 mm	
Kupfer	Seil und Kabel	<410																				
Aluminium	Seil und Kabel	<200																				
	Massivleiter	<340																				
Alu/Stahl	Massivleiter	<1800																				

Anwendungsbereich:		Zugfestigkeit N/mm ²	Ø 9 mm	Ø 11 mm	Ø 12 mm	Ø 13 mm	Ø 14 mm	Ø 15 mm	Ø 16 mm	Ø 17 mm	Ø 18 mm	Ø 19 mm	Ø 20 mm	Ø 21 mm	Ø 22 mm	Ø 23 mm	Ø 24 mm	Ø 25 mm	Ø 26 mm	Ø 27 mm	Ø 28 mm	
Kupfer	Massivleiter	<250																				
	Massivleiter	<300																				
Aluminium	Massivleiter	<160																				
Aldrey	Kabel	<340																				
Stahl	Seil (>200 Drähte)	<180																				
	Massivleiter	<420																				
	Massivleiter	<600																				
	Seil	<2200																				

Technische Daten: PS50 - HSI50 - AS50

SCHNEIDBEREICH	max. Ø 50 mm
ANWENDUNGSBEREICH	Kupfer und Aluminium

SCHNEIDKRAFT	60 kN
BETRIEBSDRUCK	700 bar (70 MPa)

- ✓ ZUM SCHNEIDEN VON KUPFER- UND ALUMINIUM-KABEL/SEILE



PS50 - Hydraulischer Schneidkopf

Der Schneidkopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700bar/70MPa) betrieben werden. (s. Seiten 336 - 343, Hydraulische Antriebsaggregate)

Eigenschaften:

- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Schneiden in gehärtetem Stahl, sehr verschleißfest
- Schneidkopf mit Klappverschluss und Messerführung
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe

- Abmaße Schneidkopf: 317 x 110 x 55 mm
- Gewicht Schneidkopf: 2,90 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Schneidkopf	380x140x70mm	3,00 kg	PS50
Gegenmesser	-	320 g	GMPS50
Schneidmesser	-	150 g	SMPS50

Set Bestückung:

- Hydraulischer Schneidkopf
- Nylontui zur Aufnahme des Schneidkopfes

HINWEIS:

Durch Hinzufügen von "F" am Ende des Bestellcodes (z. B. PS50F) bestellen Sie das Werkzeug mit den schärferen Klingen, die für fein- und mehrdrähtige Aluminium- und Kupferkabel geeignet sind.



HSI50 - Hydraulischer Handkabelschneider

Eigenschaften:

- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Schneiden in gehärtetem Stahl, sehr verschleißfest
- Schneidkopf 270° drehbar, mit Klappverschluss und Messerführung
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Einhandbedienung im Schnellvorschub durch inneren Griff möglich
- Integrierte Druckbegrenzung
- Manueller Rücklauf in jeder Position möglich

- Abmaße Handkabelschneider: 612 x 195 x 58 mm
- Gewicht Handkabelschneider: 5,90 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Handkabelschneider	700x260x105mm	6,80 kg	HSI50
Gegenmesser	-	320 g	GMPS50
Schneidmesser	-	150 g	SMPS50

Set Bestückung:

- Hydraulischer Handkabelschneider
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges

HINWEIS:

Durch Hinzufügen von "F" am Ende des Bestellcodes (z. B. HSI50F) bestellen Sie das Werkzeug mit den schärferen Klingen, die für fein- und mehrdrähtige Aluminium- und Kupferkabel geeignet sind.



AS50 - Hydraulischer Akkuschneider

Eigenschaften:

- 3 Jahre Garantieleistung/20.000 Zyklen
- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Klappbarer, 340° drehbarer Schneidkopf, Schneiden in gehärtetem Stahl, sehr verschleißfest
- Gehäuse in glasfaserverstärktem, schlagfestem Kunststoff
- Doppel-Kolbentechnik ermöglicht einen schnellen Vorschub und Zykluszeit
- Ergonomisch, gut ausbalancierter 2-Komponenten-Griff ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten mit Einhandbedienung
- 2-Stufen-Geschwindigkeit vorteilhaft beim Positionieren des Gerätes am Schneidmaterial
- Öffnen des Gerätes in jeder Position mittels links-rechts-wirkendem Druckknopf
- LED zum Ausleuchten des Arbeitsbereiches
- Ladezeit: 50 min.

• Abmaße Gerät: 445 x 331 x 75 mm
 • Gewicht Gerät (inkl. Akku): 5,40 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Akkuschneider	580x470x115 mm	8,80 kg	AS50
Gegenmesser	-	320 g	GMPS50
Schneidmesser	-	150 g	SMPS50

Zubehör siehe Seite 344 - 347

Set Bestückung:

- Akkugerät AS50
- Li-Ionen Akku 18V / 5.0 Ah (RA50)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät (LG8)
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer mit Tiefzieheinlage

HINWEIS:

Durch Hinzufügen von "F" am Ende des Bestellcodes (z. B. AS50F) bestellen Sie das Werkzeug mit den verschärften Klingen, die für fein- und mehrdrätige Aluminium- und Kupferkabel geeignet sind.



Set AS50

W60

SCHNEIDBEREICH-TABELLE PS50 - HSI50 - AS50

Anwendungsbereich:		Zugfestigkeit N/mm ²	<Ø 30 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm	Ø 50 mm	Ø 55 mm	Ø 60 mm	Ø 65 mm	Ø 70 mm	Ø 75 mm	Ø 80 mm	Ø 85 mm	Ø 90 mm	Ø 95 mm	Ø 100 mm	Ø 105 mm	Ø 110 mm	Ø 115 mm	Ø 120 mm	Ø 125 mm	
Kupfer	Kabel	<410																					
Aluminium	Kabel	<210																					

Technische Daten: STILO-S54

SCHNEIDBEREICH	max. Ø 54 mm
ANWENDUNGSBEREICH	Kupfer und Aluminium

SCHUBKRAFT	60 kN
------------	-------



Video STILO-S54



Set STILO-S54

STILO-S54 - Hydraulischer Akkuschnaider

Eigenschaften:

- Offener Schneidkopf mit Endlosdrehung
- Schneidmesser in legiertem und gehärteten Werkzeugstahl mit Sonderbeschichtung zur Reduzierung von Verschleiß
- Leichte, kompakte und resistente Bauweise
- Extrem schnelles Arbeiten durch 3-fach Axial-Kolbenpumpe
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Schneidvorganges
- Servicefreundlicher Klinsenwechsel durch vereinfachte innovative Bauweise
- Patentierte Schneiderkennung: Automatisches Öffnen der Schneiden und Motorabschaltung nach vollendetem Schneidvorgang
- Manuelle Kopföffnung in jeder Position möglich
- Multifunktions-Elektronik mit Sleepmodus, Wartungsanzeige und Servicekontrolle
- 3-Farb LED zur Anzeige von Service-, Akku-, und Zyklusmeldungen
- Auslesen aller Zyklen und Servicedaten mittels USB
- Ladezustandsanzeige direkt am Akku
- Integriertes Service Management mit Software Updates über USB
- Schnelle Kopföffnung durch patentiertes Rücklaufsystem

- Abmaße Gerät: 493 x 140 x 82 mm
- Gewicht Gerät (inkl. Akku): 3,90 kg

Einsatzbereich:

- CU/AL RM max. 1 x 240 mm²
- AL-SE max. 4 x 150 mm²
- AL-SM max. 4 x 185 mm²
- CU-SM max. 4 x 120 mm²
- Speziell konzipiert für Starkstrom und Erdkabel

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Hydr. Akkuschnaider	450x500x140mm	6,40 kg	STILO-S54
Bewegliches Ersatzmesser	-	-	SM54

Zubehör siehe Seite 344 - 347

Set Bestückung

- Hydraulischer Akkuschnaider
- Transportkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges
- Li-Ionen Akku 18V / 2.0 Ah (RA20)
- Ladegerät (LG8)
- Bedienungsanleitung
- Software (CD)
- USB-Kabel

SCHNEIDBEREICH-TABELLE STILO-S54

Anwendungsbereich:		Zugfestigkeit N/mm ²	< 30 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm	Ø 50 mm	Ø 54 mm	Ø 60 mm	Ø 65 mm	Ø 70 mm	Ø 75 mm	Ø 80 mm	Ø 85 mm	Ø 90 mm	Ø 95 mm	Ø 100 mm	Ø 105 mm	Ø 110 mm	Ø 115 mm	Ø 120 mm	Ø 125 mm	
Kupfer	Kabel	<410																					
Aluminium	Kabel	<210																					



HYDRAULISCHE SCHNEIDWERKZEUGE - W60

Technische Daten: PS65 - AS65

SCHNEIDBEREICH	max. Ø 65 mm
ANWENDUNGSBEREICH	Kupfer und Aluminium

SCHNEIDKRAFT	44 kN
BETRIEBSDRUCK	700 bar (70 MPa)

- ✓ ZUM SCHNEIDEN VON KUPFER- UND ALUMINIUM-KABEL AUCH MIT LEICHTER STAHLARMIERUNG



PS65 - Hydraulischer Schneidkopf

Der Schneidkopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700bar/70MPa) betrieben werden. (s. Seiten 336 - 343, Hydraulische Antriebsaggregate)

Eigenschaften:

- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Schneiden in gehärtetem Stahl, sehr verschleißfest
- Offener Schneidkopf mit Messerführung
- Leichtes Handling und Einsetzbarkeit an schwer zugänglichen Stellen/ Bereichen
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe

- Abmaße Schneidkopf:..... 372 x 146 x 88 mm
- Gewicht Schneidkopf: 5,00 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Schneidkopf	400x330x140mm	6,30 kg	PS65
Schneidmesser	-	450 g	SMI65
Messerführung	-	70 g	MFI65

Set Bestückung:

- Hydraulischer Schneidkopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Schneidkopfes

SMI65



Ersatzmesser und Messerführung

MFI65



Set PS65

W60

AS65 - Hydraulischer Akkuschnaider



Video AS65

Eigenschaften:

- 3 Jahre Garantieleistung/20.000 Zyklen
- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Leichtes Handling und Einsetzbarkeit an schwer zugänglichen Stellen/Bereichen
- Schneidkopf 360° drehbar, Schneiden in gehärtetem Stahl, sehr verschleißfest
- Gehäuse in glasfaserverstärktem, schlagfestem Kunststoff
- Doppel-Kolbentechnik ermöglicht einen schnellen Vorschub und Zykluszeit
- Ergonomisch, gut ausbalancierter 2-Komponenten-Griff ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten mit Einhandbedienung
- 2-Stufen Geschwindigkeit vorteilhaft beim Positionieren des Gerätes am Schneidmaterial
- Öffnen des Gerätes in jeder Position mittels links-rechts-wirken dem Druckknopf
- LED zum Ausleuchten des Arbeitsbereiches
- Ladezeit: 50 min.

- Abmaße Gerät: 502 x 331 x 88 mm
- Gewicht Gerät (inkl. Akku): 7,60 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Akkuschnaider	580x470x115mm	11,00 kg	AS65
Schneidmesser	-	450 g	SMI65
Messerführung	-	70 g	MF165

Zubehör siehe Seite 344 - 347

Set Bestückung:

- Akkugerät AS65
- Li-Ionen Akku 18V / 5.0 Ah (RA50)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät (LG8)
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer mit Tiefzieheinlage



Set AS65

SMI65



Ersatzmesser und Messerführung

MF165

W60

SCHNEIDBEREICH-TABELLE PS65 - AS65

Anwendungsbereich:		Zugfestigkeit N/mm ²	< 30 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm	Ø 50 mm	Ø 55 mm	Ø 60 mm	Ø 65 mm	Ø 70 mm	Ø 75 mm	Ø 80 mm	Ø 85 mm	Ø 90 mm	Ø 95 mm	Ø 100 mm	Ø 105 mm	Ø 110 mm	Ø 115 mm	Ø 120 mm	Ø 125 mm	
Kupfer	Kabel	<410																					
Aluminium	Kabel	<210																					

HYDRAULISCHE SCHNEIDWERKZEUGE - W60

Technische Daten: PS85 - HSI85 - AS85

SCHNEIDBEREICH	max. Ø 85 mm
ANWENDUNGSBEREICH	Kupfer und Aluminium

SCHNEIDKRAFT	70 kN
BETRIEBSDRUCK	700 bar (70 MPa)

- ✓ ZUM SCHNEIDEN VON KUPFER- UND ALUMINIUM-KABEL/SEILE



Set PS85



Ersatzmesser

PS85 - Hydraulischer Schneidkopf

Der Schneidkopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700bar/70MPa) betrieben werden. (s. Seiten 336 - 3430, Hydraulische Antriebsaggregate)

Eigenschaften:

- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Schneiden in gehärtetem Stahl, sehr verschleißfest
- Schneidkopf mit Klappverschluss und Messerführung
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe

- Abmaße Schneidkopf: 391 x135 x 70 mm
- Gewicht Schneidkopf: 4,50 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Schneidkopf	465x370x110mm	5,80 kg	PS85
Gegenmesser	-	600 g	GMPS85
Schneidmesser	-	400 g	SMPS85

Set Bestückung:

- Hydraulischer Schneidkopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Schneidkopfes

W60



Set HSI85



Ersatzmesser

HSI85 - Hydraulischer Handkabelschneider

Eigenschaften:

- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Schneiden in gehärtetem Stahl, sehr verschleißfest
- Schneidkopf 270° drehbar, mit Klappverschluss und Messerführung
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Einhandbedienung im Schnellvorschub durch inneren Griff möglich
- Integrierte Druckbegrenzung
- Manueller Rücklauf in jeder Position möglich

- Abmaße Handkabelschneider: 697 x 203 x 64 mm
- Gewicht Handkabelschneider: 7,30 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Handkabelschneider	700x230x75 mm	10,00kg	HSI85
Gegenmesser	-	600 g	GMPS85
Schneidmesser	-	400 g	SMPS85

Set Bestückung:

- Hydraulischer Handkabelschneider
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges

AS85 - Hydraulischer Akkuschneider



Eigenschaften:

- 3 Jahre Garantieleistung/20.000 Zyklen
- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Klappbarer, 360° drehbarer Schneidkopf, Schneiden in gehärtetem Stahl, sehr verschleißfest
- Gehäuse in glasfaserverstärktem, schlagfestem Kunststoff
- Doppel-Kolbentechnik ermöglicht einen schnellen Vorschub und Zykluszeit
- Ergonomisch, gut ausbalancierter 2-Komponenten-Griff ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten mit Einhandbedienung
- 2-Stufen Geschwindigkeit vorteilhaft beim Positionieren des Gerätes am Schneidmaterial
- Öffnen des Gerätes in jeder Position mittels links-rechts-wirkendem Druckknopf
- LED zum Ausleuchten des Arbeitsbereiches
- Ladezeit: 50 min.



• Abmaße Gerät: 522 x 331 x 75 mm
 • Gewicht Gerät (inkl. Akku): 7,70 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Akkuschneider	580x470x115 mm	10,50 kg	AS85
Gegenmesser	-	150 g	GMPS85
Schneidmesser	-	250 g	SMPS85

Zubehör siehe Seite 344 - 347

Set Bestückung:

- Akkugerät AS85
- Li-Ionen Akku 18V / 5.0 Ah (RA50)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät (LG8)
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer mit Tiefzieheinlage



Set AS85



Ersatzmesser

W60

SCHNEIDBEREICH-TABELLE PS85 - HSI85 - AS85

Anwendungsbereich:		Zugfestigkeit N/mm ²	<Ø 30 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm	Ø 50 mm	Ø 55 mm	Ø 60 mm	Ø 65 mm	Ø 70 mm	Ø 75 mm	Ø 80 mm	Ø 85 mm	Ø 90 mm	Ø 95 mm	Ø 100 mm	Ø 105 mm	Ø 110 mm	Ø 115 mm	Ø 120 mm	Ø 125 mm	
Kupfer	Kabel	<410																					
Aluminium	Kabel	<210																					

HYDRAULISCHE SCHNEIDWERKZEUGE - W60

Technische Daten: PS95 - AS95

SCHNEIDBEREICH	max. Ø 95 mm
ANWENDUNGSBEREICH	Kupfer und Aluminium

SCHNEIDKRAFT	65 kN
BETRIEBSDRUCK	700 bar (70 MPa)

- ✓ ZUM SCHNEIDEN VON KUPFER- UND ALUMINIUM-KABEL AUCH MIT LEICHTER STAHLARMIERUNG



PS95 - Hydraulischer Schneidkopf

Der Schneidkopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700bar/70MPa) betrieben werden. (s. Seiten 336 - 343, Hydraulische Antriebsaggregate)

Eigenschaften:

- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Schneiden in gehärtetem Stahl, sehr verschleißfest
- Offener Schneidkopf mit Messerführung
- Leichtes Handling und Einsetzbarkeit an schwer zugänglichen Stellen/Bereichen
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe

- Abmaße Schneidkopf: 472 x 200 x 88 mm
- Gewicht Schneidkopf: 7,50 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Schneidkopf	610x400x140mm	9,50 kg	PS95
Schneidmesser	-	900 g	SMI95
Messerführung	-	80 g	MFI95

Set Bestückung:

- Hydraulischer Schneidkopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Schneidkopfes

SMI95



Ersatzmesser und Messerführung

MFI95



Set PS95

W60

AS95 - Hydraulischer Akkuschneider

Eigenschaften:

- 3 Jahre Garantieleistung/20.000 Zyklen
- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Leichtes Handling und Einsetzbarkeit an schwer zugänglichen Stellen/Bereichen
- Schneidkopf 360° drehbar, Schneiden in gehärtetem Stahl, sehr verschleißfest
- Gehäuse in glasfaserverstärktem, schlagfestem Kunststoff
- Doppel-Kolbentechnik ermöglicht einen schnellen Vorschub und Zykluszeit
- Ergonomisch, gut ausbalancierter 2-Komponentengriff ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten mit Einhandbedienung
- 2-Stufen Geschwindigkeit vorteilhaft beim Positionieren des Gerätes am Schneidmaterial
- Öffnen des Gerätes in jeder Position mittels links-rechts-wirkendem Druckknopf
- LED zum Ausleuchten des Arbeitsbereiches
- Ladezeit: 50 min.

- Abmaße Gerät: 603 x 344 x 91 mm
- Gewicht Gerät (inkl. Akku): 9,80 kg



Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Akkuschneider	725x480x170mm	13,90 kg	AS95
Schneidmesser	-	900 g	SMI95
Messerführung	-	80 g	MF195

Zubehör siehe Seite 344 - 347

Set Bestückung:

- Akkugerät AS95
- Li-Ionen Akku 18V / 5.0 Ah (RA50)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät (LG8)
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer mit Tiefzeiheinlage



Set AS95



SMI95

Ersatzmesser und
Messerführung

MF195

SCHNEIDBEREICH-TABELLE PS95 - AS95

Anwendungsbereich:		Zugfestigkeit N/mm ²	< Ø 30 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm	Ø 50 mm	Ø 55 mm	Ø 60 mm	Ø 65 mm	Ø 70 mm	Ø 75 mm	Ø 80 mm	Ø 85 mm	Ø 90 mm	Ø 95 mm	Ø 100 mm	Ø 105 mm	Ø 110 mm	Ø 115 mm	Ø 120 mm	Ø 125 mm	
Kupfer	Kabel	<410																					
Aluminium	Kabel	<210																					

W60

HYDRAULISCHE SCHNEIDWERKZEUGE - W60

Technische Daten: PS120-2 - AS120-2

SCHNEIDBEREICH	max. Ø 120 mm
ANWENDUNGSBEREICH	Kupfer und Aluminium

SCHNEIDKRAFT	60 kN
BETRIEBSDRUCK	700 bar (70 MPa)

- ✓ ZUM SCHNEIDEN VON KUPFER- UND ALUMINIUM-KABEL AUCH MIT LEICHTER STAHLARMIERUNG



PS120-2 - Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 120 mm

Der Schneidkopf muss mit einer Hydraulikpumpe (empfohlener Betriebsdruck 700 bar / 70 MPa) betrieben werden. (s. Seiten 336 - 343, Hydraulische Antriebsaggregate)

Eigenschaften:

- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Schneiden in gehärtetem Stahl, sehr verschleißfest
- Offener Schneidkopf mit Messerführung
- Leichtes Handling und Einsetzbarkeit an schwer zugänglichen Stellen/ Bereichen
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe

- Abmaße Schneidkopf: 508 x 239 x 88 mm
- Gewicht Schneidkopf: 8,20 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Schneidkopf	610x400x140mm	10,00 kg	PS120-2
Schneidmesser	-	1300 g	SMI120-2
Messerführung	-	140 g	MFI120-2

Set Bestückung:

- Hydraulischer Schneidkopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Schneidkopfes



Set PS120-2

SMI120-2



Ersatzmesser und Messerführung

MFI120-2

W60

AS120-2 - Hydraulischer Akkuschneider

Eigenschaften:

- 3 Jahre Garantieleistung/20.000 Zyklen
- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Leichtes Handling und Einsetzbarkeit an schwer zugänglichen Stellen/Bereichen
- Schneidkopf 360° drehbar, Schneiden in gehärtetem Stahl, sehr verschleißfest
- Gehäuse in glasfaserverstärktem, schlagfestem Kunststoff
- Doppel-Kolbentechnik ermöglicht einen schnellen Vorschub und Zykluszeit
- Ergonomisch, gut ausbalancierter 2-Komponentengriff ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten mit Einhandbedienung
- 2-Stufen Geschwindigkeit vorteilhaft beim Positionieren des Gerätes am Schneidmaterial
- Öffnen des Gerätes in jeder Position mittels links-rechts-wirkendem Druckknopf
- LED zum Ausleuchten des Arbeitsbereiches
- Ladezeit: 50min.

- Abmaße Gerät: 639 x 359 x 91 mm
- Gewicht Gerät (inkl. Akku): 10,50 kg



Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Akkuschneider	725x480x170mm	14,60 kg	AS120-2
Schneidmesser	-	1300 g	SMI120-2
Messerführung	-	140 g	MF1120-2

Zubehör siehe Seite 344 - 347

Set Bestückung:

- Akkugerät AS120-2
- Li-Ionen Akku 18V / 5.0 Ah (RA50)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät (LG8)
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinsatz



Set AS120-2

SMI120-2



Ersatzmesser und
Messerführung

MF1120-2

SCHNEIDBEREICH-TABELLE PS120-2 - AS120-2

Anwendungsbereich:		Zugfestigkeit N/mm ²	< Ø 30 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm	Ø 50 mm	Ø 55 mm	Ø 60 mm	Ø 65 mm	Ø 70 mm	Ø 75 mm	Ø 80 mm	Ø 85 mm	Ø 90 mm	Ø 95 mm	Ø 100 mm	Ø 105 mm	Ø 110 mm	Ø 115 mm	Ø 120 mm	Ø 125 mm	
Kupfer	Kabel	<410																					
Aluminium	Kabel	<210																					

W60

HYDRAULISCHE SCHNEIDWERKZEUGE - W60

Technische Daten: PS120 - PS120-SK160

SCHNEIDBEREICH	max. Ø 120 mm
ANWENDUNGSBEREICH	Kupfer, Aluminium, stahllarm. Kabel

SCHNEIDKRAFT	100 kN (PS120)/135 kN (PS120-SK160)
BETRIEBSDRUCK	700 bar (70 MPa)

- ✓ **SPEZIELL GEEIGNET ZUM SCHNEIDEN VON GROSSEN DURCHMESSERN UND STAHLARMIIERTEN KABEL**



PS120 - Hydraulischer Schneidkopf

Der Schneidkopf muss mit einer Hydraulikpumpe (empfohlener Betriebsdruck 700 bar / 70 MPa) betrieben werden. (s. Seiten 336 - 343, Hydraulische Antriebsaggregate)

Eigenschaften:

- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Schneiden in gehärtetem Stahl, sehr verschleißfest
- Schneidkopf mit Klappverschluss und Messerführung
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe

- Abmaße Schneidkopf 491 x 174 x 89 mm
- Gewicht Schneidkopf: 9,60 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Schneidkopf	610x400x140mm	14,80 kg	PS120
Gegenmesser	-	1240 g	GMPS120
Schneidmesser	-	940 g	SMPS120

• Set Bestückung:

- Hydraulischer Schneidkopf
- Metallkoffer zur Aufnahme des Schneidkopfes

PS120-SK160 - Hydraulischer Schneidkopf mit optimierter Schneidkraft

Der Schneidkopf muss mit einer Hydraulikpumpe (empfohlener Betriebsdruck 700 bar / 70 MPa) betrieben werden. (s. Seiten 336 - 343, Hydraulische Antriebsaggregate)

Eigenschaften:

- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Schneiden in gehärtetem Stahl, sehr verschleißfest
- Schneidkopf mit Klappverschluss und Messerführung
- Schneidkraft 135kN (700 bar) / 160 kN (850 bar)

- Abmaße Schneidkopf 174 x 491 x 89 mm
- Gewicht Schneidkopf: 11 kg

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Schneidkopf	600x220x90mm	16,00 kg	PS120-SK160
Gegenmesser	-	2,55 kg	GMPS120-S
Schneidmesser	-	940 g	SMPS120

• Set Bestückung:

- Hydraulischer Schneidkopf
- Metallkoffer zur Aufnahme des Schneidkopfes

SCHNEIDBEREICH-TABELLE PS120 - PS120-SK160

Anwendungsbereich:	Zugfestigkeit N/mm ²	Ø																				
		< 30 mm	35 mm	40 mm	45 mm	50 mm	55 mm	60 mm	65 mm	70 mm	75 mm	80 mm	85 mm	90 mm	95 mm	100 mm	105 mm	110 mm	115 mm	120 mm	125 mm	
Kupfer	Kabel	<410																				
Aluminium	Kabel	<210																				
Armierung	Kabel	<200																				

LICHTBOGEN BEIM KURZSCHLUSS-VERSUCH

Abbildungen:

Unten angeführte Abbildungen zeigen die Entwicklung eines Lichtbogens im Verlauf eines Kurzschlussversuches und demonstrieren deutlich die Gefahr für Personen bei Arbeiten unter Spannung. Personenschäden können nur bei Verwendung einer Sicherheitsschneidanlage ausgeschlossen werden.



Foto 1: 200 ms

Foto 1: 800 ms

Foto 1: 1.200 ms

Foto 1: 600 ms

SICHERHEITSSCHNEIDANLAGEN

Erläuterung der Sicherheitsschneidanlage:

Unter Sicherheitsschneidanlagen versteht man ein Gerät zum gefahrlosen Schneiden von Kabeln, von denen nicht eindeutig festgestellt werden kann, ob ihr spannungsfreier Zustand hergestellt und sichergestellt ist. Speziell bei Kabeln mit metallischer Abschirmung ist eine Überprüfung der Spannungsfreiheit schwierig. Daher müssen vor dem eigentlichen Arbeitsbeginn weitere Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Arbeiters durchgeführt werden. Zu diesen Maßnahmen gehört die Verwendung einer Sicherheitsschneidanlage. Diese besteht im Wesentlichen gemäß DIN EN 50340 (VDE 0682 Teil 661) aus einer Hydraulikpumpe und einem Schneidkopf mit fest angeschlossenem, 10,5 m langem, flexiblem, metallfreiem Hochdruckschlauch.

Anwendungsbereich:

Vor Beginn der Arbeiten an Erdkabelanlagen bis 30kV muss der spannungsfreie Zustand nach § 6 Abs. 2 der Unfallverhütungsvorschrift „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“ (BGV A 2, bisherige VGB 4) bzw. Abschnitt 6.2 der EN 50110 (VDE 0105 Teil 100) hergestellt und für die Dauer der Arbeiten sichergestellt werden. Da bei Kabeln, speziell bei Erdkabeln, das Feststellen der Spannungsfreiheit an der Arbeitsstelle nicht immer möglich ist, ist eine Ersatzmaßnahme für das Feststellen der Spannungsfreiheit durchzuführen und zwar das Durchtrennen der Kabel mit speziellen Kabelschneidgeräten in Verbindung mit einer Überprüfung an der Ausschaltstelle, z.B. Rückfrage bei der netzführenden Stelle.



Potentialausgleichsverbindungen - Erdung:

Die Norm DIN EN 50340 für Sicherheitsschneidanlagen schreibt eine Erdung am Schneidkopf, und eine Potentialausgleichsverbindung zwischen Pumpe und Erde vor. Diese Bestimmungen müssen jedoch gem. den jeweiligen nationalen Richtlinien durchgeführt werden. Laut BG-Bestimmungen „BGI 845-ZH1 / 437“ darf in Deutschland der Schneidkopf nicht geerdet werden, weil die Netze schon dementsprechend geerdet sind. Eine Potentialausgleichsverbindung zwischen Pumpe und Erde muss jedoch geschaffen werden. Diese Potentialausgleichsverbindung wird geschaffen, indem der im Lieferumfang enthaltene Erdspeiß an der Pumpe angeschlossen wird.

Akkuhydraulische Sicherheitsschneidanlage mit Fernbedienung

Akkubetriebene Sicherheitsschneidanlagen, höchste Sicherheit und einfaches Handling auch in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen. Garantiert gefahrloses Schneiden von AL/CU Kabel bis zu einem max. Durchmesser von 120 mm und 60 kV Nennspannung.

Leicht & Robust

Durch den Einsatz von Leichtmetalllegierungen

Kompakt

Glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse
4,5 kg - 290 x 190 x 205 mm



SSA95-CP

Fernbedienung

Für ein einfaches Handling

Leistungstark

Erhöhte Akkuleistung durch einen 18V-Lithium-Ionen Akku 5.0 Ah



Geprüfte Sicherheit

⚡ 60.000V

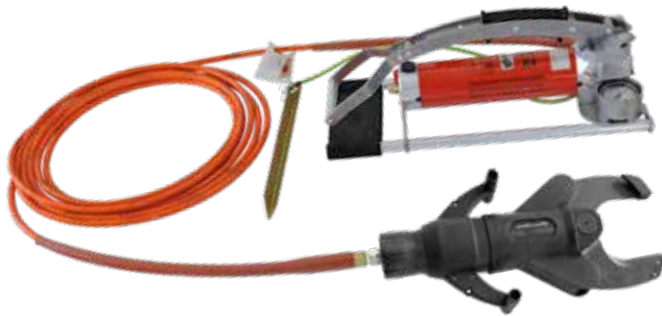
W60

SSA – Sicherheitsschneidanlage mit Fußpumpe

Geprüft und zertifiziert nach GS-ET-23 (Prüfgrundsatz der Berufsgenossenschaft)
Geeignet zum sicheren Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln bis zu einem Durchmesser des verwendeten Schneidkopfes (siehe Tabelle unten)

Eigenschaften:

- Anwendung an Einleiterkabel ohne Stahlarmierung bis zu 110kV/60 Hz
- Leichte und kompakte Bauweise
- Geringes Gewicht durch den Einsatz von Leichtmetalllegierungen und korrosionsfreien Materialien
- Einfache Bedienung und hohe Stabilität aufgrund des ergonomisch geformten Pedals und des robusten, rutschsicheren Fußsteils
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Drucküberwachung mittels Manometer
- Manueller Rücklauf bei Bedarf in jeder Position möglich
- Schnellkupplungssystem mit Staubschutzkappe
- Betriebsdruck: 625 bar (62.5MPa)
- Niederdruck-Fördermenge: 18,3 cm³ / Hub
- Hochdruck-Fördermenge: 2 cm³ / Hub
- Tankvolumen: 1200 ml
- Einsatzbereich: -20°C bis +40°C



60.000V

SSA95

	SSA85	SSA95	SSA120	SSA120-2
Schneidbereich	Ø 85 mm	Ø 95 mm	Ø 120 mm	Ø 120 mm
Schneidkraft	63 kN	58 kN	90 kN	54 kN
Betriebsdruck	625 bar	625 bar	625 bar	625 bar
Kopfform	geschlossen	offen mit Messerführung	geschlossen	offen mit Messerführung
Gewicht	15,40 kg	17,40 kg	20,40 kg	18,70 kg
Abmessungen Pumpe	570x230x209mm	570x230x209mm	570x230x209mm	570x230x209mm
Abmessungen Kopf	345x135x65mm	426x200x88mm	491x190x80mm	461x239x88mm
Anlage mit Transportkoffer	800x450x360 / 24 kg	800x450x360 / 26 kg	800x450x360 / 29,4 kg	800x450x360 / 27 kg



Set SSA

Set Bestückung:

- Fußpumpe - FPI 63-SSA
- Potentialausgleich Erdungsspieß mit Anschlusskabel
- Schneidkopf inkl. 10,5 m Hydraulikschlauch
- Kunststoffkoffer mit Transportgriff und Rollen zur Aufnahme der kompletten Anlage
- (Blechkoffer auf Anfrage)

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Erdung SSA120	Länge 1100mm	4,60 kg	SSA-ERD1
Set: Erdung SSA85	Länge 1100mm	6,00 kg	SSA-ERD3
Set: Erdung SSA95, SSA120-2	Länge 1100mm	5,80 kg	SSA-ERD4

Set Bestückung SSA-ERD:

- Erdungsstange 1,10 m
- Isoliertes Erdungskabel 6 m



SSA-ERD3

Erdungsspieß mit Kabel:
optional zu bestellen

W60



SSA – Sicherheitsschneidanlage mit Akkupumpe

Geprüft und zertifiziert nach GS-ET-23 (Prüfgrundsatz der Berufsgenossenschaft). Geeignet zum sicheren Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln bis zu einem Durchmesser des verwendeten Schneidkopfes (siehe Tabelle unten)

Eigenschaften:

- Anwendung an Einleiterkabel ohne Stahlarmierung bis zu 110 kV/60 Hz
- Sehr leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Schneiden aus gehärtetem, verschleißfestem Vergütungsstahl, Oberfläche brüniert
- Gehäuse aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff
- Fernbedienung für komfortables Arbeiten
- Doppelkolbensystem und somit sehr schneller Vorschub
- Drucküberwachung mittels Manometer
- Manueller Rücklauf bei Bedarf in jeder Position möglich
- Serviceintervall erst nach 20.000 Zyklen
- USB-Schnittstelle zur Auswertung aller durchgeführten Arbeitszyklen
- Multifunktions-LED zur Wartung und Batteriezustandskontrolle
- Schnellkupplungssystem mit Staubschutzkappe
- Schutzart IP43
- Betriebsdruck: 625 bar (62.5 MPa)
- Niederdruck (< 100 bar) Fördermenge: 1,5 l / min
- Hochdruck (bis 700 bar) Fördermenge: 0,1 l / min
- Tankvolumen: 1200 ml
- Einsatzbereich: -20°C bis +40°C

	SSA85-CP	SSA95-CP	SSA120-CP	SSA120-2-CP

Schneidbereich	Ø 85 mm	Ø 95 mm	Ø 120 mm	Ø 120 mm
Schneidkraft	63 kN	58 kN	90 kN	54 kN
Betriebsdruck	625 bar	625 bar	625 bar	625 bar
Kopfform	geschlossen	offen mit Messerführung	geschlossen	offen mit Messerführung
Akkuspannung	18 V	18 V	18 V	18 V
Gewicht	12,20 kg	14,80 kg	17,20 kg	15,60 kg
Abmessungen Pumpe	354x187x204mm	354x187x204mm	354x187x204mm	354x187x204mm
Abmessungen Kopf	345x135x65mm	426x200x88mm	491x190x80mm	461x239x88mm
Anlage mit Transportkoffer	800x450x360mm / 22kg	800x450x360mm / 24,6 kg	800x450x360mm / 27 kg	800x450x360mm / 25,4 kg



Set SSA



SSA-ERD3

Erdungsspieß mit Kabel:
optional zu bestellen

Set Betückerung:

- Akkupumpe CP625-SSA
- Schneidkopf inkl. 10,5 m Hydraulikschlauch
- Potentialausgleich Erdungsspieß mit Anschlusskabel
- Fernbedienung mit 1,5 m Kabel
- Tragetasche zur Aufnahme der Akkupumpe CP625SSA
- Li-Ionen Akku 18V / 5.0 Ah (RA50)
- Ladegerät (LG8)
- Tragegurt (TG3)
- USB-Kabel
- Kunststoffkoffer mit Transportgriff und Rollen zur Aufnahme der kompletten Anlage

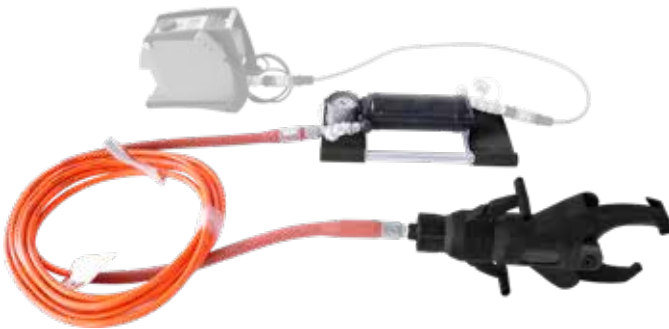
Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Erdung SSA120S-CP	Länge 1100mm	4,60 kg	SSA-ERD1
Set: Erdung SSA85-CP	Länge 1100mm	6,00 kg	SSA-ERD3
Set: Erdung SSA95-CP, SSA120-2-CPT	Länge 1100mm	5,80 kg	SSA-ERD4

Set Bestückung SSA-ERD:

- Erdungsstange 1,10 m
- Isoliertes Erdungskabel 6 m

W60

Adapter für isolierte hydraulische Schneidwerkzeuge, geprüft und zertifiziert nach GS-ET-23



 **60.000V**

Geeignet zum Aufbau eines isolierten hydraulischen Schneidwerkzeugs mit Betrieb der hydraulischen Akkupumpe CP700 / CP700EC. Der Adapter reduziert den Druck der CP700(EC) von 700 auf 625 bar um somit den benötigten Betriebsdruck der isolierten hydraulischen Schneidwerkzeuge zu erreichen. Er sorgt auch dafür, dass sich zwischen dem Sicherheitsschneidkopf und der CP700(EC) das Öl nicht vermischt und somit keine "leitfähige Verschmutzung" in den Isolierschlauch gelangt.

Eigenschaften:

- Funktionsteile aus hochwertigem Stahl mit brünierte Oberfläche
- Sockel aus rostfreiem Stahl mit Aluminiumrohren und hochwertigen Kunststoffplatten für erhöhte Stabilität
- Druckreduzierung von 700 bar auf 625 bar
- Vermeidung der Ölvermischung der Hydraulikeinheit mit den Schneidköpfen
- Positionskontrolle und Ölverlustanzeige
- Manometer zur Druckanzeige und Steuerung des Schneidprozesses
- Anschluss für den Potentialausgleich

	AD-SSA85	AD-SSA95	AD-SSA120S	AD-SSA120-2
				
Schneidbereich	Ø 85 mm	Ø 95 mm	Ø 120 mm	Ø 120 mm
Schneidkraft	63 kN	58 kN	90 kN	54 kN
Betriebsdruck	625 bar	625 bar	625 bar	625 bar
Kopfform	geschlossen	offen mit Messerführung	geschlossen	offen mit Messerführung
Abmessungen Pumpe	345x135x65mm	426x200x88mm	491x190x80mm	461x239x88mm
Anlage mit Transportkoffer	800x450x360 / 24 kg	800x450x360 / 27 kg	800x450x360 / 29,5 kg	800x450x360 / 28 kg



Set SSA

Set Bestückung:

- Hydraulische Fusspumpe FPI63-SSA
- Äquipotential-Erdungsstab mit Anschlusskabel
- Hydraulischer Schneidkopf mit flexiblem Hochdruckschlauch Länge 10,5m
- Kunststoffkoffer mit integriertem Griff und Rädern zum einfachen Transport der gesamten Ausrüstung (Metallkoffer auf Anfrage erhältlich)

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Erdung SSA120S-CP	Länge 1100mm	4,60 kg	SSA-ERD1
Set: Erdung SSA85-CP	Länge 1100mm	6,00 kg	SSA-ERD3
Set: Erdung SSA95-CP, SSA120-2-CPT	Länge 1100mm	5,80 kg	SSA-ERD4

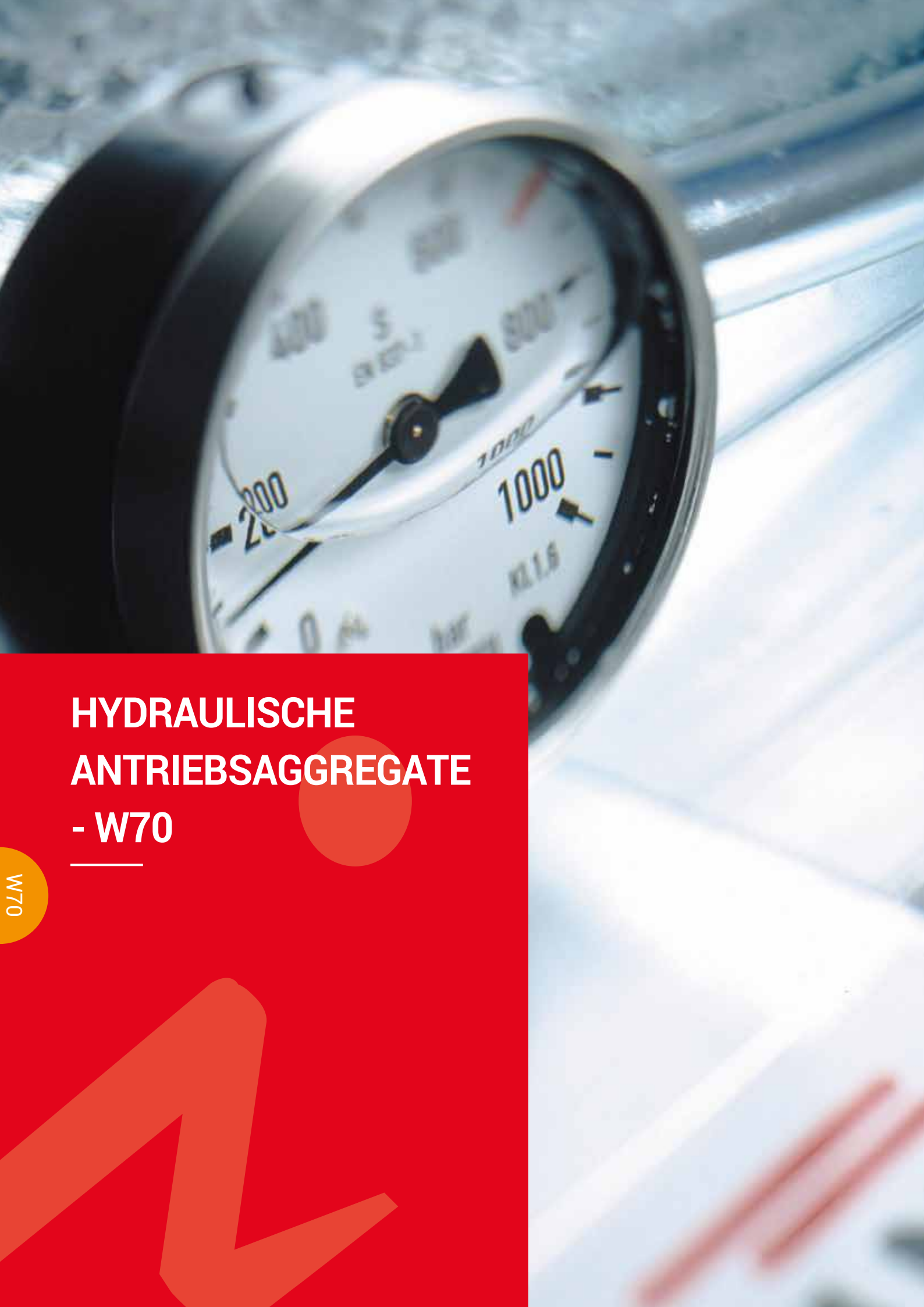
Set Bestückung SSA-ERD:

- Erdungsstange 1,10 m
- Isoliertes Erdungskabel 6 m



SSA-ERD3

Erdungsvorrichtung: optional erhältlich

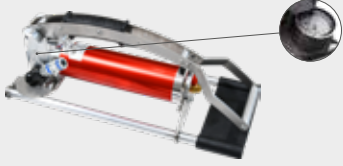
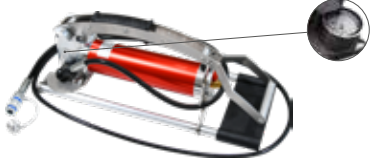










**HYDRAULISCHE
ANTRIEBSAGGREGATE
- W70**

W70



HYDRAULISCHE ANTRIEBSAGGREGATE - W70

	Pumpe	Antrieb	Set Bestückung(Pumpe + ...)	
FPI70	 FPI70	Fuß	<ul style="list-style-type: none"> • Blechkoffer • Manometer 	SEITE 338
FPI70S	 FPI70S	Fuß	<ul style="list-style-type: none"> • Flexibler Schlauch 3 m • Blechkoffer • Manometer 	SEITE 338
CP700	 CP700	Akku ↳ Adapter für Netzbetrieb vorhanden	<ul style="list-style-type: none"> • Akku und Ladegerät • Flexibler Schlauch 1,5 m • Fernbedienung 1,5 m • USB-Kabel • Kunststofftasche mit Tragegurt 	SEITE 340
CP700EC	 CP700EC	Akku ↳ Adapter für Netzbetrieb vorhanden	<ul style="list-style-type: none"> • Akku und Ladegerät • Flexibler Schlauch 1,5 m • Fernbedienung 1,5 m • USB-Kabel • Kunststofftasche mit Tragegurt 	SEITE 340
ANP24/220	 ANP24/220	Akku oder Netz	<ul style="list-style-type: none"> • Fernbedienung 5 m • Netzkabel 3 m • Tragegurt 	SEITE 341
NP220	 NP220	Netz	<ul style="list-style-type: none"> • Fernbedienung 5 m • Netzkabel 3 m 	SEITE 341
90404	 90404	Netz	<ul style="list-style-type: none"> • Fernbedienung 5 m • Netzkabel 3 m 	SEITE 342
90418	 90418	Netz	<ul style="list-style-type: none"> • Fernbedienung 5 m • Netzkabel 3 m 	SEITE 342
90415	 90415	Netz	<ul style="list-style-type: none"> • Fernbedienung 5 m • Netzkabel 3 m 	SEITE 343
91421	 91421	Netz	<ul style="list-style-type: none"> • Fernbedienung 5 m • Netzkabel 3 m 	SEITE 343

Umschaltventil im Hochdruck,
reduzierter Kraftaufwand



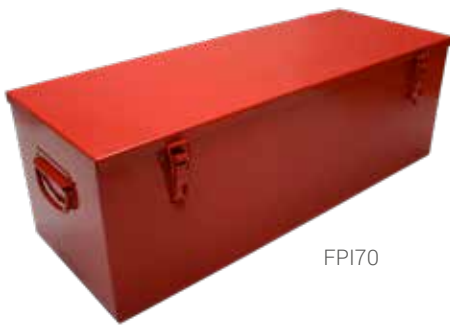
FPI70



integriertes Manometer zur
Druckkontrolle



FPI70S



FPI70

FPI70 / FPI70S - Hydraulische Fußpumpe

Geeignet für den Betrieb von hydraulischen Werkzeugen bis zu 700 bar (70 MPa).

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Fußpumpe	650x240x220 mm	19,00 kg	FPI70
Set: Fußpumpe mit flexiblem Schlauch 3 m	650x240x220 mm	21,00 kg	FPI70S

Technische Eigenschaften:

- Kompakte Abmessung
- Geringes Gewicht durch den Einsatz von korrosionsfreien Leichtmetall-Legierungen
- Gute Handhabbarkeit und Stabilität aufgrund des ergonomisch geformten Pedals und des robusten, rutschsicheren Fussteils
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Drucküberwachung mittels Manometer
- Manueller Rücklauf bei Bedarf und in jedem Moment möglich
- Drehbare Schnellverschlusskupplung mit Staubschutzkappe
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
- Niederdruck-Fördermenge: 28,6 cm³/Hub
- Hochdruck-Fördermenge: 2 cm³/Hub
- Tankvolumen: 760 ml
- Betriebstemperatur: -10°C bis +40°C

Abmessungen Fußpumpe:

- FPI70 570 x 230 x 209 mm
- FPI70S 570 x 230 x 209 mm

Gewicht Fußpumpe:

- FPI70 9,60 kg
- FPI70S 10,90 kg

Zubehör siehe Seite 344 - 347

- Auf Anfrage Sondermodelle mit unterschiedlichem Betriebsdruck bis zu 850 bar (85 MPa).

Set Bestückung FPI70:

- Fußpumpe mit Manometer
- Blechkoffer

Set Bestückung FPI70S:

- Fußpumpe mit Manometer
- Flexibler Schlauch 3 m
- Blechkoffer

Serie CP700

- **Klein** - 205 x 290 x 190 mm
- **Leicht** - 4,5 kg
- **Leistungsstark** - 700 bar / LP= 1,2 lit/min. / HP= 0,2 lit/min.

i-Drive

Mehrere Einstellmöglichkeiten, Auswahl durch Drehknopf:

- Einstellung automatischer Rücklauf (A)
- Einstellung kein automatischer Rücklauf (0)
- stufenloses Limitieren der Kopföffnung

USB Anschluß

Direkter USB-Anschluss an der Pumpe ermöglicht spezielle Einstellungen. Auswertung der durchgeführten Arbeitszyklen in Form eines Protokolls

Comfort

Leichte, kompakte und robuste Bauweise

Zuverlässig

Lange Lebensdauer, 1. Wartung nicht vor 20.000 Zyklen

Leistungsstark

Leistungsstarker, auswechselbarer 18V Li-Ion Akku für noch mehr Arbeitszyklen

Resistent

Körper aus glasfaserverstärktem Kunststoff, sehr robust, schlagfest





Video CP700EC



CP700EC



**Top Version
CP700:**

- Überwachung-Diagnose-Einstellungen:
- Darstellung Diagramm Presskurve (Zeit-Bar)
- Ist-Solldruck jedes einzelnen Zyklus
- Fehleranzeige (Pressfehler, Temperatur, Eigendiagnose Akku)
- Servicedaten
- Einstellung Rücklauf über Zeit
- Haltezeiteinstellung

**Standard Version
CP700EC:**

- Einstellungen am Gerät:
- Automatischer Rücklauf (A)
- Kein automatischer Rücklauf (0)
- Stufenloses Limitieren der Kopfföffnung

CP700 - Hydraulische Akkupumpe Compact

Geeignet für den Betrieb von hydraulischen Werkzeugen bis zu 700 bar (70 MPa).

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set: Akkupumpe	480x250x250 mm	7,70 kg	CP700
Set: Akkupumpe	480x250x250 mm	7,70 kg	CP700EC

Technische Eigenschaften:

- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Ergonomisches Design für Links- oder Rechtshänder
- Tragemöglichkeit mit Schultergurt, Tragetasche mit Zusatztaschen
- Manueller oder automatischer Rücklauf
- Schnelle Werkzeugrückläufe durch hohes Rücklauffördervolumen
- Freie Druckkalibrierung (nur mod. CP700)
- Auswählbare vorinstallierte Schneid-Pressprogramme (nur mod. CP700)
- Drucküberwachung mittels elektronischem Drucksensor
- Ladezustandsanzeige am Akku
- Doppelkolbentechnik für schnellen Vorschub und hohen Druck
- Fördervolumen im Niederdruckbereich < 100 bar: 1.2 lit./min.
- Fördervolumen im Hochdruckbereich bis 700 bar: 0.2 lit./min.
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
- Leistung: 200 W
- Betriebstemperatur: -20°C / +55°C (integriertes Kühlsystem)
- Betätigen der Pumpe mittels Fernbedienung (1.5 m) mit 2 Tasten und LED-Anzeige
- Fernbedienung mit Gürtelclip zum Befestigen am Gürtel oder mittels angebrachtem Magneten zum Befestigen der Fernbedienung direkt am Schneid-Presskopf, ermöglicht eine optimale Einhandbedienung
- Auslesen aller Zyklen und Fehlermeldungen über USB
- Abmessungen: 290 x 190 x 205 mm
- Gewicht: 4,50 kg

Zubehör siehe Seite 344 - 347

Auf Anfrage Sondermodelle mit unterschiedlichem Betriebsdruck bis zu 850 bar (85 MPa).

Set Bestückung:

- Akkupumpe Compact
- Li-Ionen Akku 18V / 5.0 Ah (RA50)
- Ladegerät (LG8)
- Flexibler Hochdruckschlauch – Länge 1,5 m
- Fernbedienung 1,5 m (CP-F)
- Tragegurt (TG3)
- USB-Kabel + Software
- Robuste Kunststofftasche

Anwendung:



W70

ANP 24/220 - Pumpe für Akku- und Netzbetrieb

Geeignet für den Betrieb von hydraulischen Werkzeugen bis zu 700 bar (70 MPa).

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Akku-/Netzpumpe	550x350x180 mm	20 kg	ANP24/220

Technische Eigenschaften:

- Wahlweiser Einsatz im Netz- oder Batteriebetrieb
- Hohe Förderleistung in 2 Stufen (schnell und langsam)
- Elektronische Tipp-Fernbedienung
- Manuelle Druckentlastung jederzeit möglich
- Automatischer Rücklauf nach Erreichen des Maximaldruckes
- Motorbremse zur Verhinderung des Nachlaufes
- Eingebautes Batterieladegerät mit Ladezustandsanzeige
- Schnellkupplungssystem mit Staubschutzkappe
- Kompakte Abmessung
- Förderleistung: 0,4 l/min - 0,7 l/min
- Netzspannung: 230 V (50/60 Hz)
- Batteriespannung: 2 x 12 V
- Motorleistung: 360 W
- Schutzart: IP43
- Betriebstemperatur: -10°C bis +40°C

Zubehör siehe Seite 344 - 347

Auf Anfrage: Sondermodelle mit unterschiedlicher Netzspannung

Set Bestückung ANP24/220:

- Elektro-hydraulische Akku-Netzpumpe
- Fernbedienungstaster mit 5 m Verbindungskabel
- Netzkabel 3 m
- Tragegurt mit Schulterpolster



Hinweis: Bitte entsprechenden Hochdruckschlauch dazubestellen. Dieser ist im Lieferumfang nicht enthalten

NP220-1 und NP220-2 - Netzbetriebene hydraulische Pumpen

Geeignet für den Betrieb von hydraulischen Werkzeugen bis zu 700 bar (70 MPa).

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Pumpe 1	370x185x490 mm	25 kg	NP220-1
Pumpe 2	370x185x490 mm	25 kg	NP220-2

Technische Eigenschaften:

- Netzbetrieb
- Hohe Förderleistung in 2 Stufen (schnell und langsam, nur bei NP220-2)
- Hohe Förderleistung bei Anwendungen in großen Querschnittbereichen und der Stromschienenbearbeitung
- Schutzrahmen
- Elektronische Tipp-Fernbedienung
- Ölstandskontrolle
- Motorbremse zur Verhinderung des Nachlaufes
- Schnellkupplungssystem mit Staubschutzkappe
- Förderleistung: 0.6 l/min (NP220-1) 0.6 - 1.1 l/min (NP220-2)
- Netzspannung: 230 V (50/60 Hz)
- Motorleistung: 750 W
- Schutzart: IP54
- Betriebstemperatur: -10°C bis +40°C

Zubehör siehe Seite 344 - 347

Auf Anfrage: Sondermodelle (NP220-1; NP220-2) mit unterschiedlicher Netzspannung.

Set Bestückung:

- Netzbetriebene hydraulische Pumpe – NP220-1 oder NP220-2
- Fernbedienungstaster mit 5 m Verbindungskabel
- Netzkabel 3 m



Hinweis: Bitte entsprechenden Hochdruckschlauch dazubestellen. Dieser ist im Lieferumfang nicht enthalten



90404



90418

Elektrohydraulische 3-Zylinder-Radialkolbenpumpe

Unsere Elektrohydraulischen 3-Zylinder-Radialkolbenpumpen werden komplett betriebsbereit, mit elektrischer Steuerung, Druckbegrenzungsventil, Magnetventil, Ölschauglas und 3 m Hochdruckschlauch ausgeliefert. Die Ansteuerung erfolgt über einen Fußschalter, der mit einer hochwertigen 3-Punkt-Sicherheitsschaltung ausgestattet ist. Die Pumpen werden ohne Press-/Schneidkopf ausgeliefert, dieser ist gesondert zu bestellen.

Folgende Varianten sind lieferbar:

- Betriebsdruck max. 700 bar
- Betriebsspannung/Pumpenfördermenge: 230V, 50Hz / 0,64 l/min
3x400V, 50Hz / 0,82 l/min
- Transportkarre oder Kompakt-Tragegestell
- 1-pedaliger Fußschalter = Version ohne Positionierung
- 2-pedaliger Fußschalter = Version mit Positionierung

(Die Version mit Positionierung sollte bei den Stromschienenbearbeitungswerkzeugen sowie dem Blechlocher Katalogseite 342 - 356 eingesetzt werden, um ein sicheres und punktgenaues Arbeiten zu ermöglichen.

Beim Einsatz des Stromschienenbearbeitungszentrums BLS 120 (Seite 352) empfehlen wir die Pumpe Bestell-Nr. 91421 mit Anschlussmöglichkeit des Endschalters von Werkzeug BLS 120, für eine hohe Wiederholgenauigkeit.)

Weitere Komponenten und Sonderlösungen sind auf Anfrage erhältlich

Beschreibung	Gewicht	Typen-Nr.
Elektrohydraul. 3-Zylinder-Radialkolbenpumpe	31,0 kg	90404

- Transportkarre, mit Positionierung 0.75 kW
- Nennleistung: 3 x 400V 50Hz
- Betriebsspannung: 0.82 l/min.
- Pumpenförderstrom:

Beschreibung	Gewicht	Typen-Nr.
Elektrohydraul. 3-Zylinder-Radialkolbenpumpe	31,0 kg	90417

- Transportkarre, mit Positionierung und automatischer Druckabschaltung
- Nennleistung: 0.75 kW
- Betriebsspannung: 3 x 400V 50 Hz
- Pumpenförderstrom: 0.82 l/min.

Beschreibung	Gewicht	Typen-Nr.
Elektrohydraul. 3-Zylinder-Radialkolbenpumpe	30,4 kg	90407

- Transportkarre
- Nennleistung: 0.75 kW
- Betriebsspannung: 3 x 400V 50 Hz
- Pumpenförderstrom: 0.82 l/min.

Beschreibung	Gewicht	Typen-Nr.
Elektrohydraul. 3-Zylinder-Radialkolbenpumpe	33,0 kg	90413

- Transportkarre, mit Positionierung 0.75 kW
- Nennleistung: 230V 50 Hz
- Betriebsspannung: 0.64 l/min.
- Pumpenförderstrom:

Beschreibung	Gewicht	Typen-Nr.
Elektrohydraul. 3-Zylinder-Radialkolbenpumpe	33,0 kg	90418

- Transportkarre
- Nennleistung 0.75 kW,
- Betriebsspannung: 230V 50 Hz
- Pumpenförderstrom: 0.64 l/min.

W70



90415

Elektrohydraulische 3-Zylinder Radialkolbenpumpen

Beschreibung	Gewicht	Typen-Nr.
Elektrohydraul. 3-Zylinder Radialkolbenpumpe	24,0 kg	99962

- Kompakt-Tragegestell, mit Positionierung,
- Nennleistung: 0.75 kW
- Betriebsspannung: 3 x 400V 50Hz
- Pumpenförderstrom: 0.82 l/min.

Beschreibung	Gewicht	Typen-Nr.
Elektrohydraul. 3-Zylinder Radialkolbenpumpe	24,0 kg	90406

- Kompakt-Tragegestell,
- Nennleistung: 0.75 kW
- Betriebsspannung: 3 x 400V 50Hz
- Pumpenförderstrom : 0.82 l/min.



91421

Beschreibung	Gewicht	Typen-Nr.
Elektrohydraul. 3-Zylinder Radialkolbenpumpe	30,0 kg	90416

- Kompakt-Tragegestell, mit Positionierung,
- Nennleistung 0.75 kW
- Betriebsspannung: 230V 50Hz
- Pumpenförderstrom: 0.64 l/min.

Beschreibung	Gewicht	Typen-Nr.
Elektrohydraul. 3-Zylinder Radialkolbenpumpe	24,0 kg	90415

- Kompakt-Tragegestell,
- Nennleistung: 0.75 kW
- Betriebsspannung: 230V 50Hz,
- Pumpenförderstrom: 0.64 l/min.

Beschreibung	Gewicht	Typen-Nr.
Elektrohydraul. 3-Zylinder Radialkolbenpumpe	24,0 kg	91421

- Kompakt-Tragegestell, mit Positionierung,
- Nennleistung: 0,75 kW,
- mit automatische Druckabschaltung und Anschluss für Endschalter (für BLS120), Betriebsspannung 3 x 400V, 50Hz, Pumpenförderstrom 0,82 l/min



**ZUBEHÖR FÜR
HYDRAULISCHE
WERKZEUGE - W80**

W80





RA20



RA50



LG8



LGZ3 - Version mit
12V-Zigarettenanzünder

Ersatzakkus

Beschreibung	Gewicht	Typen-Nr.
Ersatzakku 18V / 2.0 Ah	0,68 kg	RA20
Ersatzakku 18V / 5.0 Ah	0,68 kg	RA50

Akku Ladegerät

Beschreibung	Gewicht	Typen-Nr.
Akku Ladegerät	0,70 kg	LG8
Auto-Ladegerät (12V) - 18V	0,58 kg	LGZ3



NG3

Adapter

Beschreibung	Gewicht	Typen-Nr.
Adapter für Netzbetrieb: 18V 230V AC/ 115V A	0,80 kg	NG3



Akku 24V - EA24-1

Akku für Akku-/Netzpumpe (ANP24/220)

Beschreibung	Gewicht	Typen-Nr.
Akku für ANP24/220 (24V)	4,50 kg	EA24-1



Spannungswandler (für ANP24/220)

Beschreibung	Gewicht	Typen-Nr.
Spannungswandler 12 V DC auf 230 V AC (50/60Hz)	0,80 kg	SW12/230

* zum Anschließen der Netzpumpe ANP24/220 an eine externe Stromquelle 12V



Tragegurt (für Akkuwerkzeuge) - TG2



Tragegurt für ANP 24/220 - TG1



Tragegurt für CP700 / CP700-EC - TG3

Tragegurt

Beschreibung	Gewicht	Typen-Nr.
Tragegurt für ANP 24/220	0,15 kg	TG1
Tragegurt (für Akkuwerkzeuge)	0,09 kg	TG2
Tragegurt für CP700 / CP700-EC	0,09 kg	TG3



Fernbedienung (für CP700/CP700-EC)

Beschreibung	Gewicht	Typen-Nr.
Fernbedienung, 1,5 m	0,15 kg	CP-F
Fernbedienung, 3 m	0,23 kg	CP-F3
Fernbedienung, 5 m	0,32 kg	CP-F5



Fußschalter - FS01



Fußschalter - FS02

Schalter mit Fußbetätigung

Beschreibung	Gewicht	Typen-Nr.
Fußschalter für ANP 24/220, NP 220 und BLS	1,60 kg	FS01
Fußschalter für CP700 /CP700-EC	4,20 kg	FS02



SCH1,5
SCH3
SCH5
SCH10



SCHA3
SCHA5
SCHA10

Flexible Schläuche

Beschreibung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Schlauch ohne Armierung	1,5 m	0,60 kg	SCH1,5
	3 m	1,19 kg	SCH3
	5 m	1,45 kg	SCH5
	10 m	2,29 kg	SCH10
Schlauch mit Armierung	3 m	1,19 kg	SCHA3
	5 m	1,70 kg	SCHA5
	10 m	3,80 kg	SCHA10

- Flexible Hochdruckschläuche zum Anschluss hydraulischer Werkzeuge
- Armierte Ausführung nicht für Sicherheitsschneidanlagen geeignet
- Mit Schnellverschlusskupplungssystem und Staubschutzkappe



Verlängerungskabel für Taster zu ANP

Beschreibung	Gewicht	Typen-Nr.
Verlängerungskabel für Taster, 5 m	120 g	KABEL5

• Verlängerungskabel für Hand- oder Fußbetrieb



USB Kabel (für CP700/CP700-EC)

Beschreibung	Gewicht	Typen-Nr.
USB Kabel 2 m	70 g	CP-USB



Tasche für CP700 /
CP700-EC - TTCP01



Zubehörtasche - TTPZ01

Zubehörtaschen

Beschreibung	Gewicht	Typen-Nr.
Tasche für CP700 / CP700-EC	1,20 kg	TTCP01
Zubehörtaschen für Hydraulikwerkzeuge	1,00 kg	TTPZ01

• Für Hydraulikschlauch, Akku und anderes Zubehör



**LOCHEN / STANZEN /
STROMSCHIENEN-
BEARBEITUNGS-
ZENTRUM - W90**

W90

HP60-BL - Hydraulischer Hand-Blechlocher 60 kN

Geeignet zum Stanzen von Rund-, Quadrat- und Rechtecklöcher bis zu max. 3 mm Materialstärke

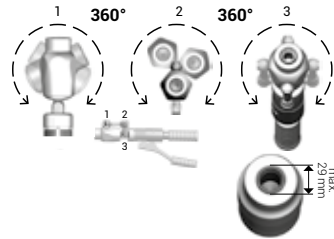
Eigenschaften:

- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Kopf schwenk-/drehbar um 360°
- Hydraulikkopf aus hochfestem Aluminium-Material
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Automatische Druckbegrenzung
- Manueller Rücklauf mittels Drehen des Griffes in jeder Position möglich
- Temperaturbereich: -10°C / +40°
- Stanzkraft: 60 kN
- Betriebsdruck: 700 bar

Stanzleistung (max. Blechstärken):

- Bis Ø 63,5 mm: 3,0 mm St-Material / 2,5 mm VA-Material
- Bis 68,0 x 68,0 mm: 3,0 mm St-Material / 1,5 mm VA-Material
- Bis 92,0 x 92,0 mm: 2,5 mm St-Material / 1,5 mm VA-Material
- Größer 92,0 x 92,0 mm bis 138,0 x 138,0 mm 2 mm St-Material

Schwenk-/drehbarer Kopf



Set-Bestückung:

- Hydraulischer Hand-Blechlocher
- 1x Zugbolzen 9,5 x 19,0 mm
- 1x Zugbolzen 19,0 x 125,0 mm
- 1x Distanzbuchse
- 1x Tube Antiverschleißpaste
- 1x HSS-E Stufenbohrer
- Bedienungsanleitung, Sicherheits- und Wartungsanleitung
- Transportkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und Zubehör sowie von 8 Paare Rundlocheinsätze

Abmaße:

- Gerät lose 430 x 166 x 67 mm

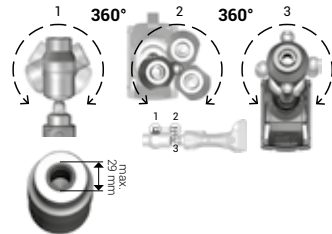
Gewicht:

- Gerät lose ca. 2,80 kg

Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Hydraulischer Hand-Blechlocher 60 kN	700 x 260 x 105 mm	4,20 kg	HP60-BL



Schwenk-/drehbarer Kopf



Video STILO-BL

STILO-BL - Hydraulischer Akku-Blechlocher 18V

Geeignet zum Stanzen von Rund-, Quadrat- und Rechtecklöcher bis zu max. 3 mm Materialstärke.

Eigenschaften:

- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Ergonomischer 2-Komponentengriff ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten
- Kopf schwenk-/drehbar um 360°
- Hydraulikkopf aus hochfestem Aluminium-Material
- Schnellvorschub durch 3-Fach Axialkolbenpumpe
- Drucküberwachung mittels elektronischen Drucksensors
- Schnelle Werkzeugrückläufe durch patentiertes Rücklaufventil
- Manueller Rücklauf in jeder Position möglich
- Automatische Druckbegrenzung und Überwachung mit Drucksensor
- Stanzerkennung, automatischer Rücklauf nach dem Loslassen vom Startschalter bei vollendetem Stanzzyklus
- Leistungsstarker Li-Ionen Akku
- Gerätefallsicherung mittels Handschlaufe
- Temperaturbereich: -10°C / +40°
- Stanzkraft: 60 kN
- Akkuladezeit: ca. 30 - 40 min

Stanzleistung (max. Blechstärken):

- Bis Ø 63,5 mm: 3,0 mm St-Material / 2,5 mm VA-Material
- Bis 68,0 x 68,0 mm: 3,0 mm St-Material / 1,5 mm VA-Material
- Bis 92,0 x 92,0 mm: 2,5 mm St-Material / 1,5 mm VA-Material
- Größer 92,0 x 92,0 mm bis 138,0 x 138,0 mm 2 mm St-Material



Set Bestückung:

- Hydraulischer Akku-Blechlocher
- Li-Ionen Akku 18V / 2.0 Ah (RA20)
- Ladegerät (LG8)
- 1x Zugbolzen 9,5 x 19,0 mm
- 1x Zugbolzen 19,0 x 125,0 mm
- 1x Distanzbuchse
- 1x Tube Antiverschleißpaste
- 1x HSS-E Stufenbohrer
- USB Kabel
- CD-ROM (Software)
- Bedienungsanleitung, Sicherheits- und Wartungsanleitung
- Transportkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges, Reserve- Akku, Ladegerät sowie von 8 Paare Rundlocheinsätze

Abmaße:

- lose mit Akku 398 x 126 x 82 mm

Gewicht:

- mit Akku 2,30 kg
- ohne Akku 1,70 kg

W90

Bezeichnung	Gewicht	Typen-Nr.
Hydraulischer Akku-Blechlocher 18V	5,70 kg	Stilo-BL



PBL60 - Hydraulischer Blechlocher 700 bar

Geeignet zum Stanzen von Rund-, Quadrat- und Rechtecklöcher bis zu max. 3 mm Materialstärke

Eigenschaften:

- Kleine, kompakte Bauweise
- Oberfläche brüniert
- Betriebsdruck: 700 bar
- Der Stanzkopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700 bar / 70 MPa) betrieben werden, siehe Seiten 206-209, Hydraulische Antriebsaggregate

Stanzleistung (max. Blechstärken):

- Bis Ø 63,5 mm: 3,0 mm St-Material / 2,5 mm VA-Material
- Bis 68,0 x 68,0 mm: 3,0 mm St-Material / 1,5 mm VA-Material
- Bis 92,0 x 92,0 mm: 2,5 mm St-Material / 1,5 mm VA-Material
- Größer 92,0 x 92,0 mm bis 138,0 x 138,0 mm 2 mm St-Material

Abmaße:

- Gerät lose 150 x 73 mm

Gewicht:

- Gerät lose ca. 2,54 kg

Lieferumfang: Hydraulikzylinder (ohne Zugbolzen - siehe Seite 354).

Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Blechlocher	150 x 73 mm	2,54 kg	PBL60



Kerbnutzange

Einfaches und schnelles Stanzen von Kerbnuten 3,2 mm und 4,8 mm breit in max. 2,0 mm Blech. Das zeitintensive Sägen und Feilen der Nuten für Verdrehschutzsicherungen von Drucktaster-Schaltern entfällt.

Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Kerbnutzange	400 x 120 x 30 mm	1,40 kg	KNZ

TRE SPLIT Blechlocher

Das Spaltstempel-Blechloch-System TRE SPLIT für ST 37 Bleche teilt das Blech in 3 Teile. Ein Festklemmen des Abfallstücks an der Zugschraube, bzw. in der Matrize wird dadurch verhindert. Ein schnelles und gratfreies Stanzen wird ermöglicht.



Max.St-Blechstärken:

- 2 mm mit 9,5 mm Zugschraube/Zugbolzen
- 3 mm mit 19 mm Zugschraube/Zugbolzen

Eigenschaften:

- Die Locher eignen sich für Hand- und Hydraulikbetrieb.
- Durch die spezielle Schneidgeometrie des TRE SPLIT Stempels wird der Schnittdruckbedarf reduziert und somit der Kraftaufwand im Handbetrieb mit Kugellagerschraube erleichtert. Eine Entlastung der hydraulischen Werkzeuge wird ebenfalls dadurch gewährleistet.
- Die Antiverschleißpaste schützt vor Verschleiß und Festfressen.

Zubehör:

- DB22 - Distanzbuchse 22 mm - kurz
- STB21 - HSS-E Stufenbohrer Ø 9, 11, 12, 15, 17, 19, 21 mm
- AVP - Antiverschleißpaste

Abmessungen Locher		Bestückung	Zubehör			
Ø Bohrung mm	Normgrösse		Set Stempel-Matrize Typen-Nr.	Hydraulikbetrieb/ Zugbolzen Typen-Nr.	Handbetrieb/ Zugschraube mit Kugellager Typen-Nr.	Ersatzstempel Typen-Nr.
16,2	M16	BLTM16	9,5x19 ZB9,5x19	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTM16S	9,5
20,4	M20	BLTM20	9,5x19 ZB9,5x19	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTM20S	9,5
25,4	M25	BLTM25	9,5x19 ZB9,5x19	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTM25S	9,5
32,5	M32	BLTM32	19x125 ZB19x125	19x55 ZSKL19x55	BLTM32S	19,0
40,5	M40	BLTM40	19x125 ZB19x125	19x55 ZSKL19x55	BLTM40S	19,0
50,5	M50	BLTM50	19x125 ZB19x125	19x75 ZSKL19x75	BLTM50S	19,0
63,5	M63	BLTM63	19x125 ZB19x125	19x75 ZSKL19x75	BLTM63S	19,0
15,2	PG9	BLTPG9	9,5x19 ZB9,5x19	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTPG9S	9,5
18,6	PG11	BLTPG11	9,5x19 ZB9,5x19	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTPG11S	9,5
20,4	PG13	BLTPG13	9,5x19 ZB9,5x19	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTPG13S	9,5
22,5	PG16	BLTPG16	9,5x19 ZB9,5x19	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTPG16S	9,5
28,3	PG21	BLTPG21	9,5x19 ZB9,5x19	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTPG21S	9,5
37,0	PG29	BLTPG29	19x125 ZB19x125	19x75 ZSKL19x75	BLTPG29S	19,0
47,0	PG36	BLTPG36	19x125 ZB19x125	19x75 ZSKL19x75	BLTPG36S	19,0
54,0	PG42	BLTPG42	19x125 ZB19x125	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTPG42S	19,0
60,0	PG48	BLTPG48	19x125 ZB19x125	19x75 ZSKL19x75	BLTPG48S	19,0
30,5	-	BLTN30,5	9,5x19 ZB9,5x19	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTN30,5S	9,5
68,0	-	BLN68	19x125 ZB19x125	19x75 ZSKL19x75	BLN68S	19,0
76,2	-	BLN76,2	19x125 ZB19x125	19x75 ZSKL19x75	BLN76,2S	19,0
75,5	M75	BLM75	19x125 ZB19x125	19x75 ZSKL19x75	BLM75S	19,0

W90

VA SPLIT Blechlocher

Dieser Blechlocher für VA-Material spaltet das Abfallstück in 2 Teile. Auf diese Weise wird das Festklemmen des Abfallstücks an der Zugschraube und in der Matrice verhindert.



Max.St-Blechstärken:

- 2 mm mit 11,1 mm Zugschraube/Zugbolzen

Eigenschaften:

- Für Hand- und Hydraulikbetrieb.
- Wir empfehlen den Einsatz eines Hand-Hydraulikgeräts.
- Das Arbeiten mit einer Kugellagerschraube als Zugschraube ist möglich, jedoch nicht empfehlenswert.
- Der von uns ausgewählte hochlegierte Werkzeugstahl und die thermische Behandlung garantieren hohe Standzeiten.

Zubehör:

- DB22 - Distanzbuchse 22 mm - kurz
- STB21 - HSS-E Stufenbohrer Ø 9, 11, 12, 15, 17, 19, 21 mm
- AVP - Antiverschleißpaste

Abmessungen Locher		Bestückung	Zubehör			
Ø Bohrung mm	Normgrösse	Set Stempel-Matrize Typen-Nr.	Hydraulikbetrieb/ Zugbolzen Typen-Nr.	Handbetrieb/ Zugschraube mit Kugellager Typen-Nr.	Ersatz- stempel Typen-Nr.	Gewinde / Stempel mm
16,2	M16	BLVAM16	11,1x19 ZB11,1x19		BLVAM16S	11,1
20,4	M20	BLVAM20	11,1x19 ZB11,1x19		BLVAM20S	11,1
25,5	M25	BLVAM25	11,1x19 ZB11,1x19		BLVAM25S	11,1
32,5	M32	BLVAM32	19x125 ZB19x125		BLVAM32S	19,0
40,5	M40	BLVAM40	19x125 ZB19x125		BLVAM40S	19,0
50,5	M50	BLVAM50	19x125 ZB19x125		BLVAM50S	19,0
63,5	M63	BLVAM63	19x125 ZB19x125		BLVAM63S	19,0
15,2	PG9	BLVAPG9	11,1x19 ZB11,1x19		BLVAPG9S	11,1
18,6	PG11	BLVAPG11	11,1x19 ZB11,1x19		BLVAPG11S	11,1
20,4	PG13	BLVAPG13	11,1x19 ZB11,1x19		BLVAPG13S	11,1
22,5	PG16	BLVAPG16	11,1x19 ZB11,1x19		BLVAPG16S	11,1
28,3	PG21	BLVAPG21	11,1x19 ZB11,1x19		BLVAPG21S	11,1
37,0	PG29	BLVAPG29	19x125 ZB19x125		BLVAPG29S	19,0
47,0	PG36	BLVAPG36	19x125 ZB19x125		BLVAPG36S	19,0
54,0	PG42	BLVAPG42	19x125 ZB19x125		BLVAPG42S	19,0
60,0	PG48	BLVAPG48	19x125 ZB19x125		BLVAPG48S	19,0
30,5	-	BLVAN30,5	11,1x19 ZB11,1x19		BLVAN30,5S	11,1



Zugschrauben mit Kugellager

- Um die Lebensdauer der Zugschrauben zu verlängern empfehlen wir das Einfetten der Zugschrauben mit der Fettpaste AVP

Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Zugschraube mit Kugellager	19 x 55 mm	0,24 kg	ZSKL19X55



Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Zugschraube mit Kugellager	19 x 75 mm	0,28 kg	ZSKL19X75



Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Zugschraube mit Kugellager	9,5 x 50 mm	0,06 kg	ZSKL9,5X50

Zugbolzen für Hydraulik

- Um die Lebensdauer der Zugbolzen zu verlängern empfehlen wir das Einfetten der Zugschrauben mit der Fettpaste AVP



Bezeichnung	Ø	Gewicht	Typen-Nr.
Zugbolzen für Hydraulik für VA Blechlocher	11,1 X 19 mm	0,11 kg	ZB11,1x19



Bezeichnung	Ø	Gewicht	Typen-Nr.
Zugbolzen für Hydraulik für TRE-SPLIT u. VA Blechlocher	19 x 125 mm	0,26 kg	ZB19x125



Bezeichnung	Ø	Gewicht	Typen-Nr.
Zugbolzen für Hydraulik für TRE SPLIT Blechlocher	9,5 x 19 mm	0,10 kg	ZB9,5x19



Bezeichnung	Ø	Gewicht	Typen-Nr.
Zugbolzen für Hydraulik für TRE SPLIT Blechlocher	9,5 x 72 mm	0,04 kg	ZB9,5x72

- in Verbindung mit Adapter ZBA19x9,5



Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set TRE SPLIT M16-M40	340 x 275 mm	2,25 kg	SETBLTM40

Bestückung:

- je 1 Blechlocher M 16 - M 20 - M 25 - M 32 - M 40
- 2 Kugellagerschrauben 9,5 x 50,0 mm
- 1 Kugellagerschraube 19,0 x 55,0 mm
- 1 Tube Antiverschleißpaste
- 1 HSS Co-Vorbohrer (Mehrstufenbohrer)
- Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage

Andere Bestückungen auf Anfrage

Hinweis: Bei Verwendung einer Hydraulik bei Bedarf die Zugbolzen ZB9,5x19 und ZB19x125 dazubestellen!



Set TRE SPLIT M16-M63

TRE SPLIT Dreischneider-Spaltstempel-Blechlocher für St-Material. 7 Größen. Lieferung im Kunststoffkasten.

Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set TRE SPLIT M16-M63	340 x 275 mm	3,85 kg	SETBLTM63

Bestückung:

- je 1 Blechlocher M 16 - M 20 - M 25 - M 32 - M 40 - M 50 - M 63
- 2 Kugellagerschrauben 9,5 x 50,0 mm
- 1 Kugellagerschraube 19,0 x 55,0 mm
- 1 Kugellagerschraube 19,0 x 75,0 mm
- 1 Tube Antiverschleißpaste
- 1 HSS Co-Vorbohrer (Mehrstufenbohrer)
- Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage

Andere Bestückungen auf Anfrage

Hinweis: Bei Verwendung einer Hydraulik bei Bedarf die Zugbolzen ZB9,5x19 und ZB19x125 dazubestellen!



Set VA SPLIT M16-M40

VA SPLIT Zweischneider-Spaltstempel-Blechlocher für VA-Material. 5 Größen. Lieferung im Kunststoffkasten.

Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set VA SPLIT M16-M40	340 x 275 mm	1,55 kg	SETBLVAM40

Bestückung:

- je 1 Blechlocher M 16 - M 20 - M 25 - M 32 - M 40
- 1 Tube Antiverschleißpaste
- 1 HSS Co-Vorbohrer (Mehrstufenbohrer)
- Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage

Andere Bestückungen auf Anfrage

Hinweis: Bei Verwendung einer Hydraulik bei Bedarf die Zugbolzen ZB11,1x19 und ZB19x125 dazubestellen!



Set VA SPLIT M16-M63

VA SPLIT Zweischneider-Spaltstempel-Blechlocher für St-Material. 7 Größen. Lieferung im Kunststoffkasten.

Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Set VA SPLIT M16-M63	340 x 275 mm	3,45 kg	SETBLVAM63

Bestückung:

- je 1 Blechlocher M 16 - M 20 - M 25 - M 32 - M 40 - M 50 - M 63
- 1 Tube Antiverschleißpaste
- 1 HSS Co-Vorbohrer (Mehrstufenbohrer)
- Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage

Andere Bestückungen auf Anfrage

Hinweis: Bei Verwendung einer Hydraulik bei Bedarf die Zugbolzen ZB11,1x19 und ZB19x125 dazubestellen!



Rechteck/Formlocher für schwere Steckverbinder mit 2 in die Matrize integrierten Ankörnspitzen

Für St-Material - ausgestattet mit in die Matrize integrierten Ankörnspitzen zum Markieren der Befestigungslöcher. Nur für Hydraulikbetrieb.

Größe mm	Max. Blechstärke mm	Pole	Achse	Gewicht	Typen-Nr.
24,0 x 42,0	3,0	6	B	0,85 kg	BLF24x42
24,0 x 65,0	3,0	10	B	1,81 kg	BLF24x65
24,0 x 86,0	3,0	16	B	1,87 kg	BLF24x86
24,0 x 112,0	3,0	24	B	2,52 kg	BLF24x112

Bestückung:

- Formlocher
- Zugachse
- Kontermutter
- Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage

Andere Abmessungen auf Anfrage - Universelles Zubehör / Ersatzteile siehe Seite 359



Zubehör / Ersatzteile:

Zugachse 19 mm zweiseitig abgeflacht für Formlocher

Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Zugachse 19 mm	14 x 120 mm	0,24 kg	ZA19X14X120

Kontermutter für Formlocher

Bezeichnung	Ø	Gewicht	Typen-Nr.
Kontermutter	19 mm	0,13 kg	KM19





Quadrat/Formlocher für St-Material

Sehr hohe Standzeit durch spezielle Schutzgashärtung.
Die CAD-optimierte Schneidegeometrie des Stempels reduziert den Schnittdruckbedarf und dadurch den Kraftaufwand beim Arbeiten. Beim Einsatz eines Hand-Hydraulikgeräts werden durch den reduzierten Schnittdruckbedarf die Dichtungen entlastet.



Größe mm	Max. Blechstärke mm		Gewicht	Typen-Nr.
45,0 x 45,0	3,0	✓✓	2,30 kg	BLF45x45
46,0 x 46,0	3,0	✓✓	2,30 kg	BLF46x46
68,0 x 68,0	3,0	✓✓	3,35 kg	BLF68x68
92,0 x 92,0	3,0	✓✓	5,05 kg	BLF92x92

Bestückung:

- Formlocher
- Zugachse
- Kontermutter
- Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage

Andere Abmessungen auf Anfrage - Universelles Zubehör / Ersatzteile siehe Seite 359



Rechteck/Formlocher für schwere Steckverbinder mit 4 in die Matrize integrierten Ankörnsitzen

Für St-Material - ausgestattet mit in die Matrize integrierten Ankörnsitzen zum Markieren der Befestigungslöcher. Nur für Hydraulikbetrieb.



Größe mm	Max. Blechstärke mm		Pole	Achse	Gewicht	Typen-Nr.
36,0 x 52,0	3,0	✓✓	6	B	1,78 kg	BLF36x52
36,0 x 65,0	3,0	✓✓	10	B	2,14 kg	BLF36x65
36,0 x 86,0	3,0	✓✓	16	B	2,55 kg	BLF36x86
36,0 x 112,0	3,0	✓✓	24	B	3,05 kg	BLF36x112

Bestückung:

- Formlocher
- Zugachse
- Kontermutter
- Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage

Andere Abmessungen auf Anfrage - Universelles Zubehör / Ersatzteile siehe Seite 359

Zubehör / Ersatzteile:

Zugachse 25 mm zweiseitig abgeflacht für Formlocher



Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Zugachse 25 mm	21 x 150 mm	0,38 kg	ZA25X21X150

Kontermutter für Formlocher



Bezeichnung	Ø	Gewicht	Typen-Nr.
Kontermutter	19 mm	0,13 kg	KM19



Rechteck/Formlocher für St-Material

Sehr hohe Standzeit durch spezielle Schutzgashärtung. Die CAD-optimierte Schneidegeometrie des Stempels reduziert den Schnittdruckbedarf und dadurch den Kraftaufwand beim Arbeiten. Beim Einsatz eines Hand-Hydraulikgeräts werden durch den reduzierten Schnittdruckbedarf die Dichtungen entlastet.

Größe mm	Max. Blechstärke mm			Gewicht	Typen-Nr.
22,0 x 42,0	2,0	✓	✓	0,73 kg	BLF22x42
22,0 x 45,0	2,0	✓	✓	0,73 kg	BLF22x45

Bestückung:

- Formlocher
- Zugachse
- Kontermutter
- Kugellager Druckmutter
- Adapter
- Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage

Andere Abmessungen auf Anfrage - Universelles Zubehör / Ersatzteile siehe Seite 359

Zubehör / Ersatzteile:



Zugachse 13 mm einseitig abgeflacht für Formlocher

Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Zugachse 13 mm	11 x 105 mm	0,09 kg	ZA13X11X105



Kontermutter für Formlocher

Bezeichnung	Ø	Gewicht	Typen-Nr.
Kontermutter	12,7 mm	0,02 kg	KM12,7



Kugellager-Druckmutter für Formlocher (Handbetrieb)

Bezeichnung	Ø	Gewicht	Typen-Nr.
Kugellager-Druckmutter	12,7 mm	0,10 kg	KMKL12,7



Universelles Zubehör / Ersatzteile:

Adapter für Hydraulik Ø 19,0 x 48 mm

Bezeichnung	Innengewinde Ø	Gewicht	Typen-Nr.
Adapter Ø 19,0 x 48 mm	9,5 mm	0,07 kg	ZBA19x9,5



Distanzbuchse 22 mm - kurz

Bezeichnung	Länge	Gewicht	Typen-Nr.
Distanzbuchse - kurz	22 mm	0,16 kg	DB22



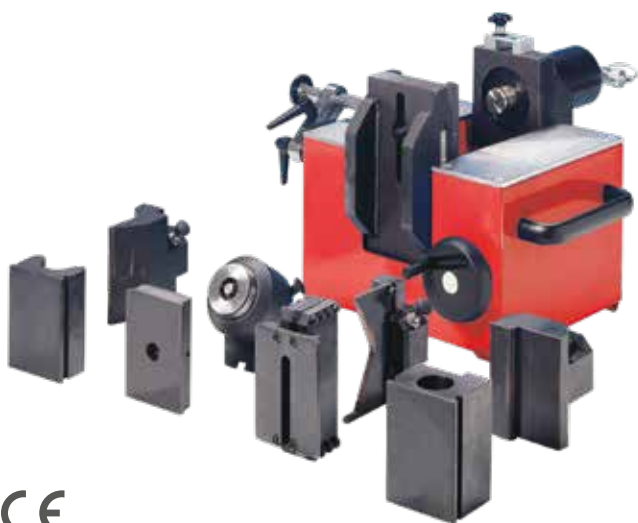
HSS-E Stufenbohrer

Bezeichnung	Ø mm	Gewicht	Typen-Nr.
HSS-E Stufenbohrer	9, 11, 12, 15, 17, 19, 21	0,05 kg	STB21



Antiverschleißpaste

Bezeichnung	Gewicht	Typen-Nr.
Antiverschleißpaste	0,01 kg	AVP



CE

BLS120 - Stromschienebearbeitungszentrum

Biegen, Lochen, Schneiden und Kröpfen von Stromschiene aus Kupfer und Aluminium bis 120 x 12mm. Das BLS kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck von 700bar) betrieben werden (s. Seiten 332-335, Hydraulische Antriebsaggregate)

Eigenschaften:

- Robuste und kompakte Bauform für den Werkstatt- und Baustelleneinsatz
- Universelles Werkzeugsystem bestehend aus Grundgerät und austauschbaren Bearbeitungswerkzeugen, einfacher und schneller Werkzeugwechsel
- Bei Biegearbeiten 100%-ige Wiederholgenauigkeit durch elektronischen Näherungsschalter
- Durch höhenverstellbaren Arbeitstisch und Seitenanschlag kein Messen und Anreissen notwendig
- Schnellkupplungssystem mit Staubschutzkappe
- Gratfreier Schnitt durch spezielle Schneidmessergeometrie
- Exaktes Kröpfen um die Materialstärke in einem einzigen Arbeitsschritt möglich
- Lochen und Schneiden lamellierter Stromschiene ist möglich

- Druckkraft: max. 185 kN
- Betriebsdruck: 700bar (70 MPa)
- Schienenbreite: bis 120 mm
- Schienenstärke: bis 12 mm

Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Stromschienebearbeitungszentrum	480x500x360 mm	50,00 kg	BLS-120

Zubehör:



Bezeichnung	Biegeradius	Biegewinkel	Gewicht	Typen-Nr.
Biegewerkzeug	R5 mm	bis 110°	3,87 kg	BLS-R5
Biegewerkzeug	R8 mm	bis 110°	4,38 kg	BLS-R8
Biegewerkzeug	R10 mm	bis 110°	4,38 kg	BLS-R10
Biegewerkzeug	R20 mm	bis 110°	5,05 kg	BLS-R20
Rückbiegestempel			3,75 kg	BLS-R

Achtung: Die erforderliche Biegematrize BLS-M muss zusätzlich bestellt werden

Bezeichnung	Schieneabmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Biegematrize	bis 120 x 12 mm	3,18 kg	BLS-M

Bezeichnung	Schieneabmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Schneidwerkzeug für massive Schiene	bis 120 x 12 mm	5,74 kg	BLS-S

Bezeichnung	Schieneabmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Schneidwerkzeug für lamellierte Schiene	bis 120 x 12 mm	8,80 kg	BLS-SL

Bezeichnung	Schieneabmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Kröpfwerkzeug	bis 120 x 12 mm	10,91 kg	BLS-K

W90

LOCHEN / STANZEN / STROMSCHIENENBEARBEITUNGSZENTRUM - W90



Eigenschaften:

- Für massive und lamellierte Schienen
- Lochung nahe der Schienenisolation (min. 5 mm) möglich durch Absatz im Werkzeug
- Rundloch-Bereich: Ø 6,5 bis 21,0 mm
- Langloch-Bereich: 6,5 x 13 bis 17 x 20 mm

Bezeichnung	Schienenabmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Lochwerkzeug IV für lamellierte und massive Schienen	bis 120 x 12 mm	4,32 kg	BLS-L4



Bezeichnung	Ø	Matrize	Stempel	Niederhalter	Set Typen-Nr.
Rundlochstempel und Matrizen für lamellierte und massive Schienen	6,5 mm	LS4R06,5M	LS4R06,5S	LS4R06,5N	LS4R06,5
	7,0 mm	LS4R07,0M	LS4R07,0S	LS4R07,0N	LS4R07,0
	8,5 mm	LS4R08,5M	LS4R08,5S	LS4R08,5N	LS4R08,5
	9,0 mm	LS4R09,0M	LS4R09,0S	LS4R09,0N	LS4R09,0
	10,0 mm	LS4R10,0M	LS4R10,0S	LS4R10,0N	LS4R10,0
	10,5 mm	LS4R10,5M	LS4R10,5S	LS4R10,5N	LS4R10,5
	11,0 mm	LS4R11,0M	LS4R11,0S	LS4R11,0N	LS4R11,0
	12,0 mm	LS4R12,0M	LS4R12,0S	LS4R12,0N	LS4R12,0
	13,0 mm	LS4R13,0M	LS4R13,0S	LS4R13,0N	LS4R13,0
	14,0 mm	LS4R14,0M	LS4R14,0S	LS4R14,0N	LS4R14,0
	14,5 mm	LS4R14,5M	LS4R14,5S	LS4R14,5N	LS4R14,5
	15,0 mm	LS4R15,0M	LS4R15,0S	LS4R15,0N	LS4R15,0
	17,0 mm	LS4R17,0M	LS4R17,0S	LS4R17,0N	LS4R17,0
	18,0 mm	LS4R18,0M	LS4R18,0S	LS4R18,0N	LS4R18,0
	19,0 mm	LS4R19,0M	LS4R19,0S	LS4R19,0N	LS4R19,0
21,0 mm	LS4R21,0M	LS4R21,0S	LS4R21,0N	LS4R21,0	



Bezeichnung	Ø	Matrize	Stempel	Niederhalter	Set Typen-Nr.
Langlochstempel und Matrizen für lamellierte oder massive Schienen auf Anfrage	6,5x13,0	LS4L06,5x13,0M	LS4L06,5x13,0S	LS4L06,5x13,0N	LS4L06,5x13,0
	10,5x13,0	LS4L10,5x13,0M	LS4L10,5x13,0S	LS4L10,5x13,0N	LS4L10,5x13,0
	8,5x16,0	LS4L08,5x16,0M	LS4L08,5x16,0S	LS4L08,5x16,0N	LS4L08,5x16,0
	6,5x21,0	LS4L06,5x21,0M	LS4L06,5x21,0S	LS4L06,5x21,0N	LS4L06,5x21,0
	8,0x20,0	LS4L08,0x20,0M	LS4L08,0x20,0S	LS4L08,0x20,0N	LS4L08,0x20,0
	9,0x20,0	LS4L09,0x20,0M	LS4L09,0x20,0S	LS4L09,0x20,0N	LS4L09,0x20,0
	13,0x17,0	LS4L13,0x17,0M	LS4L13,0x17,0S	LS4L13,0x17,0N	LS4L13,0x17,0
	11,0x20,0	LS4L11,0x20,0M	LS4L11,0x20,0S	LS4L11,0x20,0N	LS4L11,0x20,0
	13,0x20,0	LS4L13,0x20,0M	LS4L13,0x20,0S	LS4L13,0x20,0N	LS4L13,0x20,0
	14,0x20,0	LS4L14,0x20,0M	LS4L14,0x20,0S	LS4L14,0x20,0N	LS4L14,0x20,0
	17,0x20,0	LS4L17,0x20,0M	LS4L17,0x20,0S	LS4L17,0x20,0N	LS4L17,0x20,0



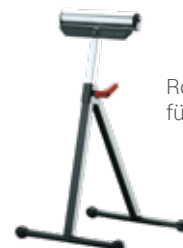
Kunststoffkoffer für BLS Werkzeuge und Matrizen

Zubehör:

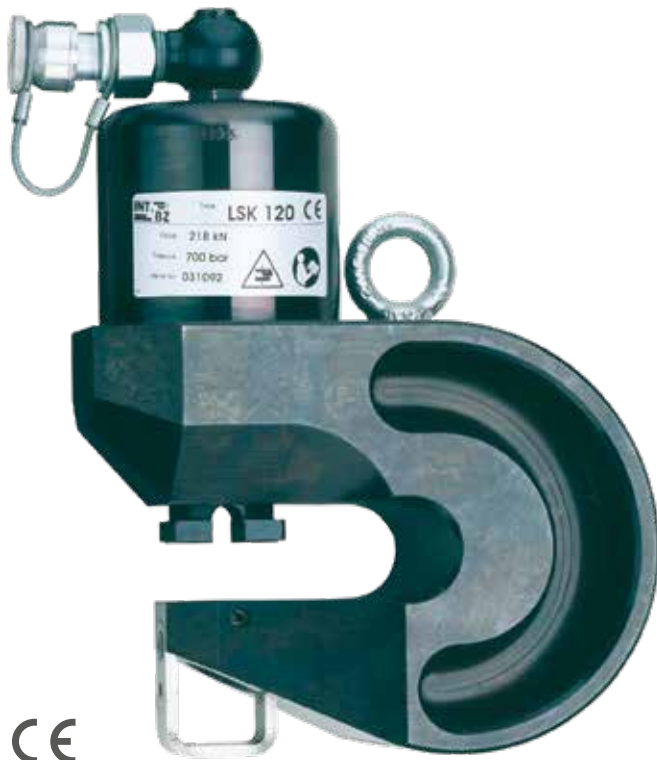
Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Rollwagen für Biegezentrum	800x500x750 mm	44,90 kg	BLS-W
Rollbock für Biegezentrum	800x440 mm	5,33 kg	BLS-B
Transportkoffer für BLS Werkzeuge	400x250x250	6,22 kg	ACBLSWZG
Schneid- und Lochspray Metallflux	400 ml	0,45 kg	SPRAY-M



Spray Metallflux



Rollwagen und Rollbock für BLS Biegezentrum



LSK120 - Hydraulischer Lochstanzkopf

Zum Stanzen von Schienen (bis 120 x 12mm) aus Kupfer, Aluminium oder Stahl mit einer Zugfestigkeit bis 470N/mm². Der Lochstanzkopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck von 700 bar/70 MPa) betrieben werden (s. Seiten 332-335, Hydraulische Antriebsaggregate)

Eigenschaften:

- Robuste und kompakte Bauweise
 - C-förmiger Kopf zum leichten Einführen der zu bearb. Schiene
 - Schnelles und einfaches Einsetzen der Lochstempel und - Matrizen
 - Einsatz auch bei mont. Schienensystemen ohne Demontage möglich
 - Schnellkupplungssystem
 - Mittige Lochung bis zu einer Schienenbreite von 120 mm möglich
 - Einsatzbereich für folgende Schienen:
- | | |
|------------------------|----------------|
| • 12 mm Cu/Al | max. Ø 21,0 mm |
| • 8 mm Stahl | max. Ø 21,0 mm |
| • 9 mm Stahl | max. Ø 19,5 mm |
| • 12 mm Stahl | max. Ø 14,0 mm |
| • Stanzkraft: | max. 218 kN |
| • Betriebsdruck: | 700bar (70MPa) |

Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht	Typen-Nr.
Lochstanzkopf hydraulisch	234x174x88 mm	10,85 kg	LSK120
Kunststoffkoffer	400x365x135 mm	1,52 kg	KKLSK120



Bezeichnung	Ø	Matrize	Stempel	Set Typen-Nr.
Rundlochstempel und Matrizen für massive Schienen	6,0 mm	LSR06,0M	LSR06,0S	LSR06,0
	6,5 mm	LSR06,5M	LSR06,5S	LSR06,5
	7,0 mm	LSR07,0M	LSR07,0S	LSR07,0
	8,0 mm	LSR08,0M	LSR08,0S	LSR08,0
	8,5 mm	LSR08,5M	LSR08,5S	LSR08,5
	9,0 mm	LSR09,0M	LSR09,0S	LSR09,0
	10,0 mm	LSR10,0M	LSR10,0S	LSR10,0
	10,5 mm	LSR10,5M	LSR10,5S	LSR10,5
	11,0 mm	LSR11,0M	LSR11,0S	LSR11,0
	12,0 mm	LSR12,0M	LSR12,0S	LSR12,0
	12,5 mm	LSR12,5M	LSR12,5S	LSR12,5
	13,0 mm	LSR13,0M	LSR13,0S	LSR13,0
	13,5 mm	LSR13,5M	LSR13,5S	LSR13,5
	14,0 mm	LSR14,0M	LSR14,0S	LSR14,0
	14,5 mm	LSR14,5M	LSR14,5S	LSR14,5
	15,0 mm	LSR15,0M	LSR15,0S	LSR15,0
	16,0 mm	LSR16,0M	LSR16,0S	LSR16,0
	17,0 mm	LSR17,0M	LSR17,0S	LSR17,0
	18,0 mm	LSR18,0M	LSR18,0S	LSR18,0
	18,5 mm	LSR18,5M	LSR18,5S	LSR18,5
	19,0 mm	LSR19,0M	LSR19,0S	LSR19,0
19,5 mm	LSR19,5M	LSR19,5S	LSR19,5	
20,0 mm	LSR20,0M	LSR20,0S	LSR20,0	
21,0 mm	LSR21,0M	LSR21,0S	LSR21,0	



KABELEINZUGSTECHNIK

- W90

KABELEINZUGSTECHNIK - W95



Kabeleinzugshilfen aus Nylon PA6 Ø4 mit austauschbaren Anschlüssen M5. Flexibler Kopf (Typen-Nr. 7142145) mit Öse (Typen-Nr. 714148)

Ø mm	Farbe	Länge in m	Typen-Nr.
4		5	FTN4-05
		10	FTN4-10
		15	FTN4-15
		20	FTN4-20
		25	FTN4-25
		30	FTN4-30



Kabeleinzugshilfen aus Perlon PA6 Ø4 mit austauschbaren Anschlüssen M5. Flexibler Kopf (Typen-Nr. 7142145) mit Öse (Typen-Nr. 714148)

Ø mm	Farbe	Länge in m	Typen-Nr.
4		5	FTE4-05
		10	FTE4-10
		15	FTE4-15
		20	FTE4-20
		25	FTE4-25
		30	FTE4-30



Kabeleinzugshilfen TRIFIL Ø4,2 mit austauschbaren Anschlüssen. Flexibler Kopf (Typen-Nr. 7142145) mit Öse (Typen-Nr. 714148)

Ø mm	Farbe	Länge in m	Typen-Nr.
4,2		10	FTP4-10
		15	FTP4-15
		20	FTP4-20
		25	FTP4-25
		30	FTP4-30
		40	FTP4-40
		50	FTP4-50
		60	FTP4-60



Kabeleinzugshilfen Polyester Ø3,3 mit austauschbaren Anschlüssen. Flexibler Kopf mit Öse.

Ø mm	Farbe	Länge in m	Typen-Nr.
3,3		10	FTP3-10
		15	FTP3-15
		20	FTP3-20
		25	FTP3-25
		30	FTP3-30



Kabeleinzugshilfen TRIFIL Polyester Ø4,2 mit austauschbaren Anschlüssen. Flexibler Kopf (Typen-Nr. 7142145) mit Öse (Typen-Nr. 714148)

Ø mm	Farbe	Länge in m	Typen-Nr.
4,2		10	FTP4-10AV
		15	FTP4-15AV
		20	FTP4-20AV
		25	FTP4-25AV
		30	FTP4-30AV

Beschreibung	Typen-Nr.
Flexibler Kopf mit Laufrolle Ø 7mm	7142141
Flexibler Kopf mit Öse 4,8 x 3 mm	7142145
Flexibler Kopf mit Öse 8,5 x 3 mm	7142146
Flexibler Kopf Ø 6 mm	7142143
Öse 6,5 x 3 mm	7142148
Öse 10 x 3 mm	7142149



Set - EnerGrip

Bestückung	Typen-Nr.
4 EnerGrip (AV8902)	AS8902

- Kabeleinzugshilfen für exzellenten Grip (Ø 12mm)



Gel / flüssiges Kabelgleitmittel


















Beschreibung	Typen-Nr.
Flüssiges Kabelgleitmittel 1 Liter	7142160
Gel 1 Liter	7142161







ERKLÄRUNG ARTIKELNUMMER

Artikel			Erklärung		
Bezeichnung	Querschnitt/Bolzen	Zusatz	TYP	Querschnitt/Bolzen	Zusatz
ICR	0753		Rohrkabelschuh, R-Serie	0,75-3	
ICR	13		Rohrkabelschuh, R-Serie	1,5-3	
ICR	23		Rohrkabelschuh, R-Serie	2,5-3	
ICR	44		Rohrkabelschuh, R-Serie	4-4	
ICR	5010		Rohrkabelschuh, R-Serie	50-10	
ICR	5010	SB 10	Rohrkabelschuh, R-Serie	50-10	SB-Verpackung
ICR	5025	SB 41	Rohrkabelschuh, R-Serie	50/25 - 10/8	SB-Verpackung (NYCWY)
ICR	508	SL	Rohrkabelschuh, R-Serie	50-8	mit Sichtloch
ICR	508	S	Rohrkabelschuh, R-Serie	50-8	für Schaltgeräte mit schmalem Flansch
ICR	508	90	Rohrkabelschuh, R-Serie	50-8	90° abgewinkelt
ICR	508	45	Rohrkabelschuh, R-Serie	50-8	45° abgewinkelt
ICR	50	V	Stoßverbinder, R-Serie	50	
ICR	165	G	Rohrkabelschuh, R-Serie	16-5	Gabelform
ICR	50	T	T-Verbinder, R-Serie	50	T-Verbinder
ICF	508		Rohrkabelschuh, F-Serie	50-8	
ICF	508	90	Rohrkabelschuh, F-Serie	50-8	90° abgewinkelt
ICF	508	S	Rohrkabelschuh, F-Serie	50-8	für Schaltgeräte mit schmalem Flansch
ICF	50	V	Stoßverbinder, F-Serie	50	
ICVA	166		Rohrkabelschuh V4A	16-6	
ICNI	166		Rohrkabelschuh Nickel	16-6	
ICNI	166	G	Rohrkabelschuh Nickel	16-6	Gabelform
ICNI	16	V	Stoßverbinder Nickel	16	
ICD	508		Presskabelschuh DIN 46235	50-8	
ICD	508	BK	Presskabelschuh DIN 46235	50-8	blank
ICD	7012	DL	Presskabelschuh	70-2xM12	Doppelloch
ICD	7012	DDL	Presskabelschuh	2x70-2xM12	Doppelpress mit Doppelloch
ICD	7012	D	Presskabelschuh	2x70-1xM12	Doppelpress
ICD	50	V	Pressverbinder DIN 46267, T1	50	
ICD	50	VL	Pressverbinder	50	längsdicht
ICD	70	H	H-Pressabzweigecklemme	70/70	
ICAL	108		AL-Pressabelschuh	10-8	
ICAL	16	V	AL-Pressverbinder DIN 46267, T2	16	
ICAL	95	V30	AL-Pressverbinder	95	10-30 kV
ICALCU	168		AL/Cu Presskabelschuh	16-8	
ICALCU	8	CS	AL/Cu	M8	Cupalscheibe
ICALCU	2516	V	AL/Cu Pressverbinder	25/16	
ICALCU	25	B6V	AL/Cu Pressverbinder	25B6	mit Cu-Bolzen

Artikel			Erklärung		
Bezeichnung	Querschnitt/Bolzen	Zusatz	TYP	Querschnitt/Bolzen	Zusatz
ICQ	508		Quetschkabelschuh	50-8	
ICQ	168	G	Quetschkabelschuh	16-8	Gabel
ICQ	50	ST	Stiftkabelschuh DIN 46230	50	
ICQ	50	PV	Parallelverbinder DIN 46341, T1	50	Form A
ICQ	50	PVL	Stoßverbinder DIN 46341, T1	50	Form B
ICIQ	28		isol. Quetschkabelschuh	● 1,5-2,5/8	
ICIQ	28	GV	isol. Quetschkabelschuh	● 1,5-2,5/8	Großverpackung
ICIQ	16	G	isol. Quetschkabelschuh	● 0,5-1/6	Gabelform
ICIQ	6	ST	isol. Stiftkabelschuh	● 4-6	
ICIQ	1	RSH	isol. Rundsteckhülse	● 0,5-1	
ICIQ	2	RST	isol. Rundstecker	● 1,5-2,5	
ICIQ	1	RSHVI	isol. Rundsteckhülse	● 0,5-1	vollisoliert
ICIQ	2	RSTVI	isol. Rundstecker	● 1,5-2,5	vollisoliert
ICIQ	2	EV	isol. Endverbinder	● 1,5-2,5	
ICIQ	1	V	isol. Stoßverbinder	● 0,5-1	
ICIQ	2	WSV	iso. Stoßverbinder	● 1,5-2,5	Wärmeschumpf
ICIQ	6	PV	isol. Parallelverbinder	● 4-6	
ICIQ	125	FH	isol. Flachsteckhülse 2,8x0,5	● 0,5-1	
ICIQ	128	FS	isol. Flachstecker 2,8x0,8	● 0,5-1	
ICIQ	125	FHB	isol. Flachsteckhülse 2,8x0,5	● 0,5-1	bronze
ICIQ	125	FHVI	isol. Flachsteckhülse 2,8x0,5	● 0,5-1	vollisoliert
ICIQ	1	FHA	isol. Flachsteckhülse	● 0,5-1	Abzweig
ICC	125	FH	Flachsteckhülse 2,8x0,5	0,5-1	
ICC	168	FHSV	Flachsteckhülse 6,3x0,8	0,5-1	Stahl vernickelt
ICC	168	FS	Flachstecker 6,3x0,8	0,5-1	
ICC	168	FHR	Flachsteckhülse 6,3x0,8	0,5-1	mit Rastzunge
ICC	168	FSR	Flachstecker 6,3x0,8	0,5-1	mit Rastzunge
ICC	12	I H	Isolierhülse	0,5-1	
ICC	1	FHA	Steckverteiler	0,5-1	
ICC	2	FHA	Steckverteiler	1,5-2,5	
ICAE	2518		Aderendhülse	25-18	
ICIAE	28		isol. Aderendhülse	● 2,5-8	
ICIAE	28	GV	isol. Aderendhülse	● 2,5-8	Großverpackung
ICIAE	158	K	isol. Aderendhülse	● 1,5-8	kurzschlußfest
ICIAE	158	Z	isol. Aderendhülse	● 2 x1,5-8	Zwilling
ICIAE	158	STF	isol. Aderendhülse	● 1,5-8	Streifenform

PIKTOGRAMME INTERCABLE

Pressform	
	Sechskantpressung
	Dornpressung
	Ovalpressung
	Kerbpressung
	Trapezpressung
	Dornpressung
	Vierkantpressung
	Rollpressung
	 -Verpressung ( =Intercable)
	 -Rundverpressung ( =Intercable)
	 -Dornverpressung ( =Intercable)

Leiterklassen	
	Klasse 1 - Eindrchtige runde Leiter (re)
	Klasse 2 - Mehrdrchtige runde Leiter (rm)
	Klasse 1 - Eindrchtige Sektorleiter (se)
	Klasse 2 - Mehrdrchtige Sektorleiter (sm)
	Klasse 5 - Feindrchtige Leiter
	Klasse 6 - Feinstdrchtige Leiter

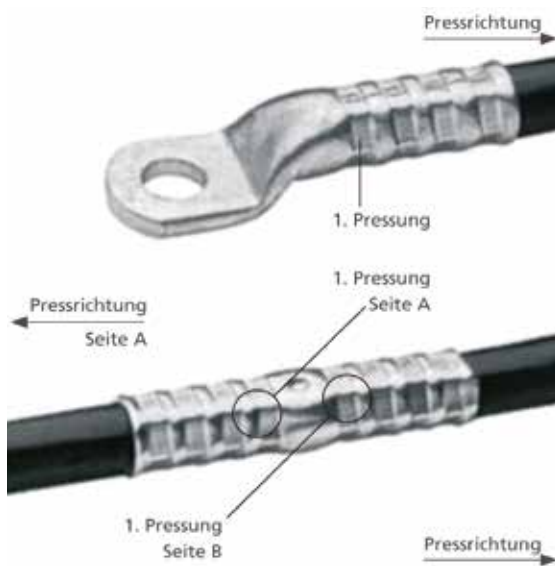
Verbindungsmaterial	
	Rohrkabelschuhe, R-Serie
	Rohrkabelschuhe, F-Serie
VA 	Rohrkabelschuhe V4A
Ni 	Rohrkabelschuhe Nickel
DIN 	Presskabelschuhe DIN 46235
	Quetschkabelschuhe DIN 46234
	Isolierte Quetschkabelschuhe DIN 46237
Al 	Al-Presskabelschuhe
Al/Cu 	Al-Cu Presskabelschuhe
	Isolierte Aderendhhlen
	Isolierte Kabelverbindungen
	Nicht isolierte Kabelverbindungen
	Koax Verbindungen
H	H-Klemmen



FOLLOW US
ON SOCIAL MEDIA



VERARBEITUNGSHINWEISE FÜR VERBINDUNGSMATERIALIEN



Montagehinweise für Kabelschuhe und Verbinder

Leiter entsprechend der Einschublänge abisolieren (+10% wegen Längenänderung der Presshülse).

Die Leiterenden sind vor der Montage mechanisch zu reinigen.

Leiter bis zur vollen Einschublänge in den Kabelschuh bzw. Verbinder einführen.

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.

Bei Al-Kabelschuhen und Al-Verbindern ausgetretenen, überschüssigen Presszusatz abwischen.

Für die Anzahl der Pressungen der einzelnen Querschnitte geben wir folgende Empfehlungen:

Querschnitt mm²	Rohrkabelschuhe			Presskabelschuhe DIN 46235		Al-Presskabelschuhe		
	5 mm Presseinsatz	Breite Presseinsätze	STILO Eindorn	5 mm Presseinsätze	Breite Presseinsätze	Kennzahl	7 mm Presseinsätze	Breite Presseinsätze
6	1			1				
10	1		1	1				
16	2	1	1	2	1	10	3	1
25	2	1	1	2	1	12	4	2
35	2	1	1	2	1	14	5	2
50	2	1	1	3	1	16	5	2
70	2	1	1	3	1	18	6	3
95	2	1	1	4	2	22	6	3
120	3	1	1	4	2	22	6	3
150	3	1	1	4	2	25	6	3
185	3	2	1	4	2	28	6	3
240	4	2	2	4	2	32	6	3
300	4	2	2	4	2	34	6	3
400		2			3	38		3
500					3	44		4
625					3			
800					3			
1000					3			

Hinweis: *Pressbreite 5 mm („Schmalverpressung“) gilt für mechanische Presszangen (z.B. MPR16K, MPR50i, MPD50s) und hydraulische Presszangen (z.B. HP60-2, STILO60) bis zu einer Presskraft von 60kN.

Anordnung:

Pressdorn von oben



Pressdorn von unten



Zusatzinformationen für die Dornverpressung

Anzahl der Pressungen:

Bei allen Querschnitten von 6mm² bis 240mm² muss mit den INTERCABLE Presseinsätzen, in Verbindung mit den INTERCABLE Quetschkabelschuhen nach DIN 46234, nur 1x gepresst werden. Diese eine Pressung ist ausreichend um die Sollwerte, aus der Norm DIN EN IEC 61238-1-1, zu erfüllen.

Empfehlung zur Anordnung der Presseinsätze:

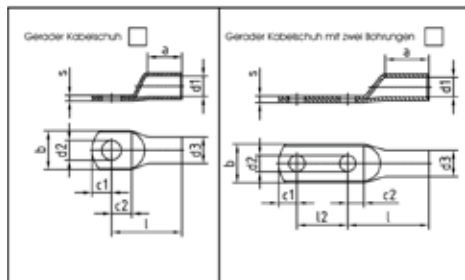
Technisch spielt es für die Pressverbindung keine Rolle, ob der Pressdorn von oben auf die Lötnaht drückt oder alternativ von unten gegen die Hülse drückt. Allerdings wird sich der Kabelschuhflansch beim Verpressen von unten stark verbiegen. Dann lässt sich dieser nicht mehr plan und sicher anschrauben.

DAHER EMPFEHLEN WIR EINE PRESSUNG VON OBEN. Die Lötnaht darf beim Verpressen nicht auf- oder einreißen.

AUSWAHLLISTE FÜR SONDERANFERTIGUNGEN

Anschrift: _____

Telefon: _____ Kunden-Nr.: _____
Fax: _____

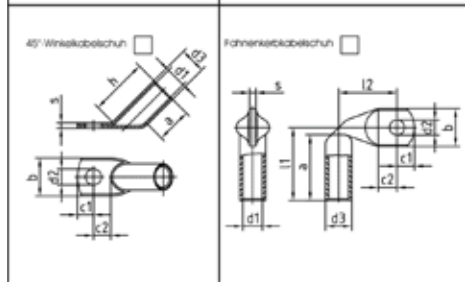
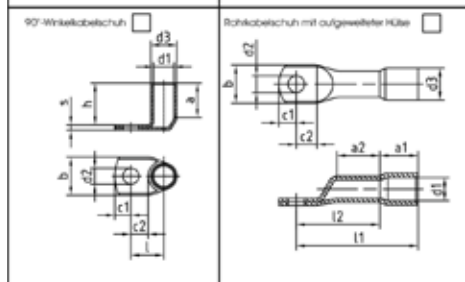


E-Mail: _____ Ansprechpartner: _____
Leiter-Typ: _____
Querschnitt: _____
Rohrkabelschuh / Verbinder
Rohrkabelschuh / Verbinder

Oberfläche: verzinkt vernickelt blank
Werkstoff: Cu-ETP/Cu-HCP E-Al 99,5 sonstiges

Liefermenge: _____ Datum: _____
Jahresbedarf: _____
Liefertermin: _____ Unterschrift: _____

Sonstige Wünsche (bitte Skizze oder Zusatzinformationen):

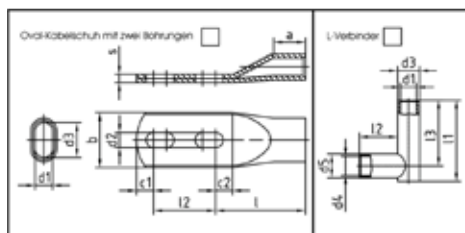


Maße bitte in Millimetern (mm) angeben:

Maß d1 _____ Maß l _____ Maß c1 _____
Maß d2 _____ Maß l2 _____ Maß c2 _____
Maß d3 _____ Maß l3 _____ Maß b _____
Maß d4 _____ Maß a _____ Maß s _____
Maß d5 _____ Maß a2 _____ Maß h _____
Winkel w _____

Anschrift: _____

Telefon: _____ Kunden-Nr.: _____
Fax: _____

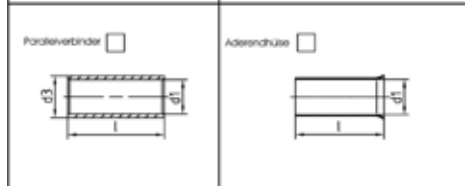
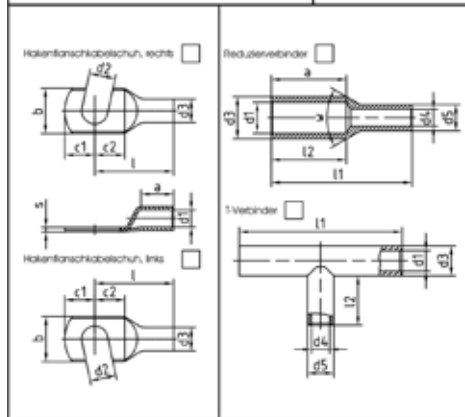


E-Mail: _____ Ansprechpartner: _____
Leiter-Typ: _____
Querschnitt: _____
Rohrkabelschuh / Verbinder
Rohrkabelschuh / Verbinder

Oberfläche: verzinkt vernickelt blank
Werkstoff: Cu-ETP/Cu-HCP E-Al 99,5 sonstiges

Liefermenge: _____ Datum: _____
Jahresbedarf: _____
Liefertermin: _____ Unterschrift: _____

Sonstige Wünsche (bitte Skizze oder Zusatzinformationen):



Maße bitte in Millimetern (mm) angeben:

Maß d1 _____ Maß l _____ Maß c1 _____
Maß d2 _____ Maß l2 _____ Maß c2 _____
Maß d3 _____ Maß l3 _____ Maß b _____
Maß d4 _____ Maß a _____ Maß s _____
Maß d5 _____ Maß a2 _____ Maß h _____
Winkel w _____

Leiterquerschnittsvergleich		
vergleichbarer ISO-Querschnitt mm ²	AWG / MCM	
	Größe	Querschnitt mm ²
0,14	26	0,128
0,2	24	0,205
0,34	22	0,325
0,5	20	0,519
0,75	18	0,823
1	-	-
1,5	16	1,31
2,5	14	2,08
4	12	3,31
6	10	5,27
10	8	8,35
16	6	13,3
25	4	21,2
35	2	33,6
-	1	42,4
50	0	53,4
70	00	67,5
95	000	85,0
-	0000	107,2
120	250 MCM	127
150	300 MCM	152
185	350 MCM	177
240	500 MCM	253
300	600 MCM	304

**Strombelastbarkeit von Rohrkabelschuhen und Verbindern in Verbindung mit isolierten Leitungen
(Umgebungstemperatur + 30° C)**

Nennquerschnitt (mm ²)	Einadrige Leitungen - Gummi-isoliert - PVC-isoliert - TPE-isoliert - wärmebeständig	Mehradrige Leitungen außer Haus- und Handgeräte - Gummi-isoliert - PVC-isoliert - TPE-isoliert - wärmebeständig	Mehradrige Gummischlauchleitungen min. 0,6 / 1kV
	Cu (A)	Cu (A)	Cu (A)
0,75	15	12	-
1	19	15	-
1,5	24	18	23
2,5	32	26	30
4	42	34	41
6	54	44	53
10	73	61	74
16	98	82	99
25	129	108	131
35	158	135	162
50	198	168	202
70	245	207	250
95	292	250	301
120	344	292	-
150	391	335	-
185	448	382	-
240	528	453	-
300	608	523	-
400	726	-	-
500	830	-	-
Belastbarkeit aus:	DIN VDE 0298-4, 2003-08 Tabelle 11, Spalte 2	DIN VDE 0298-4, 2003-08 Tabelle 11, Spalte 5	DIN VDE 0298-4, 2003-08 Tabelle 15, Spalte 4+2

Hinweis:

Die Darstellung in dieser Tabelle weicht von der Darstellung in der VDE 0298-4 ab.
In Zweifelsfällen gilt deshalb immer die jeweils aktuelle Ausgabe der DIN VDE 0298-4.

Bitte beachten Sie alle über die Tabelle 12-1 hinaus anzuwendenden Umrechnungsfaktoren für:

- abweichende Umgebungstemperatur: Tabelle 12-1
- die zulässige Stromstärke der anzuschließenden Geräte ist zu beachten
- die zulässige Strombelastung der verwendeten Kabel unter Berücksichtigung der Verlegeart ist zu beachten

Temperaturbeständigkeiten	Angabe in ° C
Cu-Kabelschuhe und -Verbinder, Aderendhülsen ohne Isolation	bis max. 120°C (in Anlehnung an DIN 46234)
Kabelschuhe und Verbinder mit PA-Isolation	- 55 bis + 120
Kabelschuhe und Verbinder mit PC-Isolation	- 40 bis + 120
Stoßverbinder mit Schrumpfisolation (Seite 66)	- 55 bis + 105
Flachsteckhülsen und Flachstecker mit PVC-Isolation	- 10 bis + 70
Flachsteckhülsen und Flachstecker mit PC-Isolation	- 40 bis + 100
Flachsteckhülsen mit PA-Isolation	- 55 bis + 100
Flachsteckhülsen und Flachstecker, Messing verzinkt, ohne Isolation	- 55 bis + 100
Flachsteckhülsen aus Stahl, vernickelt	max. 250
Aderendhülsen mit Isolation	max. 105
Rohrkabelschuhe und Verbinder Reinnickel	max. 500
Rohrkabelschuhe VA	max. 400

Silikon- bzw. Halogenfreiheit von isoliertem Verbindungsmaterial

Die Silikon- bzw. Halogenfreiheit des von uns gelieferten isolierten Verbindungsmaterials können Sie nachfolgender Aufstellung entnehmen:

Artikelbezeichnung	Katalogseite	silikonfrei	halogenfrei
Quetschkabelschuhe, Ringform	63 - 65	ja	ja
Quetschkabelschuhe, Gabelform	66	ja	ja
Stiftkabelschuhe	67	ja	ja
Stoßverbinder	68	ja	ja
Parallelverbinder	67	ja	ja
Stoßverbinder mit Schrumpfisolation	74	ja	ja
Endverbinder	75	ja	ja
Flachsteckhülsen und Flachstecker PVC - halbisoliert	76 - 77	ja	nein
Flachsteckhülsen und Flachstecker PC - halbisoliert	78	ja	ja
Flachsteckhülsen Zinnbronze PA - halbisoliert	77	ja	ja
Flachsteckhülsen, vollisoliert	78	ja	ja
Steckverteiler PVC - isoliert	76	ja	nein
Winkel-Flachsteckhülsen	77	ja	ja
Rundsteckhülsen PVC - halbisoliert	76	ja	nein
Rundstecker PVC - halbisoliert	77	ja	nein
Rundsteckhülsen und Rundstecker, vollisoliert	78	ja	ja
Isolierhülsen	81	ja	ja
Flachsteck-Kupplungen	82	ja	nein
Flachsteck-Kupplungen ICC1268FSK	82	ja	ja
Aderendhülsen	98 - 103	ja	ja
Zwillingsaderendhülsen	104	ja	ja
Aderendhülsen für kurzschluss sichere Leitungen	105	ja	ja
Bandform in Streifenform	105 - 106	ja	ja

Im Rahmen der Harmonisierung der europäischen Normung wurden Mitte 2002 u. a. die DIN 40500, DIN 1787 und DIN 1754 Bl. 1 zurückgezogen und durch die europäischen Normen EN 13599, EN 13600, EN 13601 und EN 13605 ersetzt. Gleichzeitig haben sich die Bezeichnungen für Kupfermaterialien geändert. Eine Übersicht hierzu finden Sie in der nachfolgenden Tabelle:

Herkömmliche Bezeichnung	Neue Bezeichnung	EN-Nummer	Norm	Cu-Gehalt mindestens
E-Cu 58	Cu-ETP	CW004A	DIN EN 13599 DIN EN 13600 DIN EN 13601	99,9%
E-Cu 57	–	–	–	99,9%
SE-Cu	Cu-HCP	CW021A	DIN EN 13600 DIN EN 13599	99,95%
	Cu-PHC	CW020A	DIN EN 13600	99,95%
SF-Cu	Cu-DHP	CW024A	DIN EN 12499	99,9%

Wir verwenden ausschließlich Elektrolytkupfer mit einem Kupferanteil von mindestens 99,9 %.
Eine genaue Materialspezifikation der von Ihnen eingesetzten Verbindungstechnik senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.

ZUGKRAFT-MINDESTSOLLWERTE

Querschnitt mm ²	Werte für Pressverbindungen mm ² (außer Aderendhülsen) (EN 60352 Teil 2 Stand 10/2002)	Werte für Flachsteckverbindungen Cu-Leiter DIN EN 61210 (VDE 0613 Teil 6) Stand 6/2011	Aderendhülsen	
	Zugkraft 100%	Zugkraft 100%	Querschnitt	EN 60947-1 (VDE 0660 Teil 100) Stand 04 2008 EN 60999-1 Stand 12 2000 (von 0,2-35mm ²) EN 60999-2 Stand 4 2004 (ab 50mm ²)
0,2		28 N	0,2	10 N
0,34		40 N	0,34	15 N
0,5	60 N	56 N	0,5	20 N
0,75	85 N	84 N	0,75	30 N
1	108 N	108 N	1	35 N
1,5	150 N	150 N	1,5	40 N
2,5	230 N	230 N	2,5	50 N
4	310 N	310 N	4	60 N
6	360 N	360 N	6	80 N
10	380 N		10	90 N
			16	100 N
			25	135 N
			35	190 N
	Werte für Kupfer-Pressverbindungen ab 10 mm ² DIN EN 61238-1 Stand 3/2004 außer Aderendhülsen (VDE 0220 Teil 100 Querschnitt x 60) Berechnung:	Werte für Aluminium-Pressverbindungen ab 16 mm ² (VDE 0220 Teil 100 Querschnitt x 40) Berechnung:		
	Zugkraft 100%	Zugkraft 100%		
10	600 N			
16	960 N	640 N	50	236 N
25	1.500 N	1.000 N	70	285 N
35	2.100 N	1.400 N	95	351 N
50	3.000 N	2.000 N	120	427 N
70	4.200 N*	2.800 N	150	427 N
95	5.700 N*	3.800 N	185	503 N
120	7.200 N	4.800 N	240	578 N
150	9.000 N	6.000 N	300	578 N
185	11.100 N	7.400 N		
240	14.400 N	9.600 N		
300	18.000 N	12.000 N		
400	24.000 N*	16.000 N		
500	30.000 N*	20.000 N		
625	37.500 N*	25.000 N		
800	48.000 N*	32.000 N		
1.000	60.000 N*	40.000 N		

* Bei der VDE 2002 T100 ist der Maximalwert auf 20.000 N begrenzt!

Um die Prüfung nach der entsprechenden Norm zu bestehen, darf der Leiter in der Crimp-/Pressverbindung bei 100% der Zugkraft und einer Haltezeit von 60 Sekunden nicht rutschen.

TECHNISCHE DATEN FÜR SCHRUMPFESCHLÄUCHE

technische Daten	Typ W 135 B	Typ W 135 gr/ge B	Typ W 135	Typ 135 tr	Typ W 135 3:1	Typ WKS 3:1
Material	Polyolefin	Polyolefin	Polyolefin	Polyolefin	Polyolefin	Polyolefin
Farbe	schwarz	grün/gelb	schwarz	transparent	schwarz	schwarz
Schrumpfverhältnis	2:1	2:1	2:1	2:1	3:1	3:1
Temperaturbeständigkeit	- 55° C bis + 125° C	- 55° C bis + 125° C	- 55° C bis + 135° C	- 55° C bis + 135° C	- 55° C bis + 135° C	- 55° C bis + 110° C (Außenmantel)
Schrumpftemperatur	min. 90° C	min. 90° C	min. 110° C	min. 110° C	min. 90° C	min. 95° C
Durchschlagfestigkeit / Norm	20kV/mm nach IEC 243	20kV/mm nach IEC 243	24 kV/mm nach VDE 0303T.2	26 kV/mm nach VDE 0303T.2	24 kV/mm nach VDE 0303T.2	22 kV/mm nach VDE 0303T.2
Sonstige Daten	silikonfrei UL224/VW1 zugelassen	silikonfrei UL224/VW1 zugelassen	silikonfrei UL224 zugelassen	silikonfrei	silikonfrei UL224 zugelassen	silikonfrei

Technische Änderungen vorbehalten.

technische Daten	Typ WDW	Typ W 135 gr/ge	Typ W 135 BL	Typ WHF	Schrumpfschlauch Set-Nr. 90859
Material	Polyolefin	Polyolefin	Polyolefin	Polyolefin	Polyolefin
Farbe	schwarz	grün/gelb	blau	schwarz	diverse Farben
Schrumpfverhältnis	3:1	3:1	3:1	2:1	2:1
Temperaturbeständigkeit	- 55° C bis + 110° C	- 55° C bis + 135° C	- 55° C bis + 135° C	- 40° C bis + 105° C	- 55° C bis + 135° C
Schrumpftemperatur	min. 120° C	min. 90° C	min. 90° C	min. 115° C	min. 110° C
Durchschlagfestigkeit / Norm	20 kV/mm nach ASTM-D149	24 kV/mm nach VDE 0303T.2	24kV/mm nach VDE 0303T.2	24kV/mm nach IEC 243	24kV/mm nach VDE 0303T.2
Sonstige Daten	silikonfrei	silikonfrei	silikonfrei UL224 zugelassen	silikonfrei	silikonfrei UL224 zugelassen

Technische Änderungen vorbehalten.

Die auf den Seiten 90-95 angegebenen Wandstärken beziehen sich auf die Wandstärke nach vollständiger Schrumpfung!

Kupferbezeichnungen

Im Rahmen der Harmonisierung der europäischen Normung wurden Mitte 2002 u. a. die DIN 40500, DIN 1787 und DIN 1754 Bl. 1 zurückgezogen und durch die europäischen Normen EN 13599, EN 13600, EN 13601 und EN 13605 ersetzt. Gleichzeitig haben sich die Bezeichnungen für Kupfermaterialien geändert. Eine Übersicht hierzu finden Sie in der nachfolgenden Tabelle:

Herkömmliche Bezeichnung	Neue Bezeichnung	EN-Nummer	Norm	Cu-Gehalt mindestens
E-Cu 58	Cu-ETP	CW004A	DIN EN 13599 DIN EN 13600 DIN EN 13601	99,9%
E-Cu 57	–	–	–	99,9%
SE-Cu	Cu-HCP	CW021A	DIN EN 13600 DIN EN 13599	99,95%
	Cu-PHC	CW020A	DIN EN 13600	99,95%
SF-Cu	Cu-DHP	CW024A	DIN EN 12499	99,9%
x	x	x	x	x
x	x	x	x	x

Wir verwenden ausschließlich Elektrolytkupfer mit einem Kupferanteil von mindestens 99,9 %.

Eine genaue Materialspezifikation der von Ihnen eingesetzten Verbindungstechnik senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.

TECHNISCHE DATEN UND ZULASSUNG FÜR KABELBINDER

ALLGEMEINE HINWEISE

Bei den Intercable-Polyamid-Kabelbindern handelt es sich um ein hochwertiges Produkt welches strengsten Qualitätskontrollen unterliegt. Zum Einsatz kommt nur reines Polyamid 6.6, ohne Zumischung jeglicher Recyclinganteile.

EIGENSCHAFTEN

Das eingesetzte Polyamid 6.6 ist selbstverlöschend gemäß UL 94-V2. Die Wasserabsorption liegt bei ca. 2,5 % (bei 23° C und 50 % Luftfeuchtigkeit). Es ist halogen- und silikonfrei.

BESTÄNDIGKEIT GEGEN CHEMIKALIEN

Polyamid ist u.a. beständig gegen Lösungsmittel, Reagenzien, Öle, Benzin, Kohlenwasserstoff, Seewasser, Alkohol, Seifen und Reinigungsmittel.

VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN

Verarbeitungstemperatur bei der Montage: -15° C bis +60° C

EINSATZBEDINGUNGEN










Dauergebrauchstemperatur nach der Montage für Standardkabelbinder und Kabelbinder mit Stahlzunge natur sowie schwarz: -40° C bis +85° C



VERPACKUNG UND HINWEISE ZUR LAGERUNG

Die Polyamid-Kabelbinder werden standardmäßig à 100 Stück bzw. 50 Stück in verschweißten Kunststoffbeuteln geliefert. Um eine Austrocknung zu vermeiden, sollten diese bis zur Verarbeitung in den geschlossenen Verpackungen gelagert werden. Die optimale Lagertemperatur liegt bei ca. 20° C und einer Luftfeuchtigkeit von ca. 50 %.

ZULASSUNGEN

Mit Intercable Kabelbindern entscheiden Sie sich für zertifizierte Qualität:

Zertifikations-Institut POLYAMID-KABELBINDER	Norm
 Underwriters Laboratories UL (USA)	U.L. 94 - Flamability of Plastic Materials (Rohmaterial) U.L. 1565 - Wire Positioning Devices (Fertigprodukt)
 Underwriters Laboratories UL (USA)	IEC 60092-101, MIL-23190 E UL 1565
 RINA	IEC 60092-101 flame retardant
 DET NORSKE VERITAS	IEC 60092-101 BV Rules for the Classification
 BUREAU VERITAS	IEC 60092 series, BV Rules for the Classification of Steel Ships
 Lloyd's Register	UL 94-V2, UL 1565, MIL-S-23190E, IEC 60092-101
 Military Standard (USA) American Defense Dept.	MIL-C-23190 Military Standard
 IMQ	CEI EN 50146-I Ed.2000 and so to the essential requirements of the Policy B.T. 73/23 CEE and 93/68 CEE (gilt für Standard-Kabelbinder natur + schwarz, Seite 84 bis 85)
 IMQ	EN 50146:2000 and so to the essential requirements of the Policy B.T.73/23 CEE and further modifications (gilt für Kabelbinder mit Stahlzunge, Seite 88)

EDELSTAHL-KABELBINDER	Norm
 Underwriters Laboratories UL (USA)	Wire Positioning Devices
 DET NORSKE VERITAS	Rules for Classification of Ships and Mobile Offshore Units

Technische Änderungen vorbehalten.

Die einzelnen Zuordnungen können Sie den jeweiligen Produktseiten entnehmen.

VERARBEITUNGSHINWEISE FÜR KABELBINDER

Beim Verarbeiten ist die Kraft, mit welcher der Kabelbinder angezogen wird, von großer Bedeutung. Sie addiert sich mit dem zu haltenden Gewicht zur sogenannten Arbeitslast:

$$\text{Arbeitslast} = \text{Anzugskraft} + \text{konstante Last}$$

Die Anzugskraft sollte ca. 10 % der Arbeitslast betragen. Die Arbeitslast eines Kabelbinders ermittelt sich wie folgt:

$$\text{Arbeitslast} = \frac{\text{Zugfestigkeit laut Katalog}}{\text{Sicherheitsfaktor}}$$

Unter normalen Bedingungen sollte ein Sicherheitsfaktor von 2 berücksichtigt werden. Ist die Verbindung Vibrationen, Stößen, starken Dehnungen oder Zug ausgesetzt, so sollte der Sicherheitsfaktor höher gewählt werden. Bei Dauertemperaturen unter 0° C oder über 40° C sollte mit einem Sicherheitsfaktor von 10 gerechnet werden.

Ist die konstante Last (+10 % Anzugskraft) höher als die ermittelte Arbeitslast des Kabelbinders, so sind mehrere Binder nebeneinander zu setzen oder es ist ein breiterer Binder zu verwenden.

Werden Kabelbinder mit der Hand angezogen, so können speziell bei schmalen Bindern Anzugskräfte entstehen, die über der Zugfestigkeit des Kabelbinders liegen. In diesem Fall wird der Binder gleich oder nach kurzer Zeit reißen bzw. aufgehen. Um eine konstante, richtig bemessene Anzugskraft sicherzustellen, sollte eine Kabelbinder-Zange verwendet werden.

Sollten Sie weitere Fragen haben, rufen Sie uns an oder sprechen Sie mit Ihrem Außendienstmitarbeiter.

Bedruckung von Kunststoff-Kabelbindern entsprechend Ihren Vorgaben z.B für die Verwendung als Plombe

Kabelbinder aus Kunststoff bedrucken wir gern nach Ihren Wünschen im Folienheißprägeverfahren. Die so aufgebrachte Beschriftung ist äußerst haft- und kratzfest. Ob Ihr Firmenname und/oder eine fortlaufende Nummer aufgedruckt werden soll, entscheiden Sie.

Sie stellen die Anforderung, wir liefern schnell und günstig!

Beispiel:



Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite
11091..... 159	19172..... 176	73325..... 216	131913..... 194	135420..... 196	137414..... 203
11092..... 159	19182..... 176	73327..... 216	131915..... 187	135421..... 196	137416..... 203
11094..... 159	19190..... 176	73468..... 216	131918..... 194	135423..... 196	137417..... 203
11095..... 159	19192..... 176	73474..... 215	131931..... 194	135425..... 196	137418..... 203
13020..... 148	19199..... 176	74110..... 171	131937..... 187	135426..... 196	137419..... 203
13021..... 148	19220..... 176, 182	74121..... 171	131938..... 187	135430..... 196	137420..... 203
13022..... 148	19222..... 182	74129..... 171	132030..... 192	135508..... 196	137422..... 203
13023..... 148	19230..... 174	74130..... 170	132031..... 199	135509..... 196	137424..... 203
13024..... 148	19231..... 174	80020..... 234	132095..... 192	135510..... 196	138410..... 203
13030..... 148	19280..... 177	80021..... 234	132096..... 199	135511..... 196	138411..... 203
13031..... 148	19281..... 177	80022..... 234	132185..... 192	135512..... 196	138412..... 203
13033..... 148	19310..... 180	80023..... 234	132186..... 199	135513..... 196	138413..... 203
13131..... 148	19311..... 180	80024..... 234	132238..... 188	135514..... 196	138414..... 203
13132..... 148	19320..... 180	80025..... 234	135110..... 190	135515..... 196	138416..... 203
13141..... 148	19321..... 180	90404..... 342	135111..... 190	135517..... 196	138417..... 203
13142..... 148	19330..... 174	90406..... 343	135112..... 190	135518..... 196	138418..... 203
15011..... 194	19331..... 174	90407..... 342	135113..... 190	135519..... 196	138419..... 203
15012..... 187	19400..... 175	90413..... 342	135114..... 190	135520..... 196	138420..... 203
15021..... 194	19401..... 175	90415..... 343	135115..... 190	135522..... 196	138422..... 203
15022..... 187	19500..... 183	90416..... 343	135116..... 190	135523..... 196	138424..... 203
16029..... 135	19501..... 183	90417..... 342	135117..... 190	135524..... 196	140105..... 191
16032..... 136	19600..... 175	90418..... 342	135118..... 190	135526..... 196	140106..... 191
16260..... 270	19601..... 175	91421..... 343	135119..... 190	135527..... 196	140108..... 191
17130..... 240	21011..... 207	99962..... 343	135121..... 190	135530..... 196	140110..... 191
17142..... 248, 249	21012..... 207	116303..... 204	135122..... 190	135532..... 196	140302..... 191
17145..... 248	21013..... 207	116304..... 204	135206..... 189	135610..... 197	140303..... 191
17170..... 245	21014..... 207	116305..... 204	135207..... 189	135614..... 197	140304..... 191
17179..... 245	21015..... 207	116306..... 204	135209..... 189	135617..... 197	140305..... 191
17195..... 244	21030..... 208	116308..... 204	135215..... 189	135619..... 197	140306..... 191
17196..... 244	21033..... 208	116310..... 204	135220..... 189	135622..... 197	140307..... 191
17197..... 244	21034..... 208	116325..... 204	135221..... 189	135624..... 197	140308..... 191
17200..... 258	21040..... 208	116505..... 204	135308..... 190	135627..... 197	140309..... 191
17201..... 258	21050..... 214	116506..... 204	135309..... 190	135630..... 197	140310..... 191
17204..... 244	21051..... 214	117303..... 204	135310..... 190	135632..... 197	140311..... 191
17210..... 258	21192..... 207	117304..... 204	135311..... 190	135712..... 190	140312..... 191
17220..... 248	21195..... 207	117305..... 204	135312..... 190	135713..... 190	140313..... 191
17230..... 252	21196..... 207	117306..... 204	135313..... 190	135714..... 190	140314..... 191
17232..... 252, 254	21197..... 207	117325..... 204	135314..... 190	135717..... 190	140325..... 191
17235..... 252	21211..... 215	117331..... 205	135315..... 190	135718..... 190	140507..... 198
17240..... 255	22010..... 265	117335..... 205	135316..... 190	135719..... 190	140512..... 198
17242..... 255	22011..... 211	117336..... 205	135317..... 190	135721..... 190	140514..... 198
17250..... 249	22013..... 265	117338..... 205	135318..... 190	135722..... 190	140705..... 191
17260..... 254	22021..... 212	117504..... 204	135319..... 190	135727..... 190	140706..... 191
17300..... 243	22051..... 213	117505..... 204	135320..... 190	135813..... 197	140708..... 191
17301..... 243	22202..... 210	117506..... 204	135321..... 190	135814..... 197	140710..... 191
19123..... 173	22204..... 210	117508..... 204	135322..... 190	135817..... 197	140805..... 198
19140..... 173	22206..... 210	117510..... 204	135323..... 190	135819..... 197	140806..... 198
19142..... 173	22208..... 210	117970..... 205	135324..... 190	135824..... 197	140808..... 198
19150..... 173	22216..... 210	117972..... 205	135327..... 190	135830..... 197	151306..... 201
19152..... 173	22218..... 210	117973..... 205	135408..... 196	135832..... 197	151307..... 201
19160..... 176	22305..... 209	121404..... 203	135409..... 196	137410..... 203	151308..... 201
19162..... 176	73322..... 216	130434..... 196	135415..... 196	137411..... 203	151309..... 201
19163..... 181	73323..... 216	131911..... 194	135416..... 196	137412..... 203	151310..... 201
19170..... 176	73324..... 216	131912..... 194	135418..... 196	137413..... 203	151311..... 201

Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite
151312..... 201	161420..... 202	641948..... 227	1207160..... 157	1504210..... 189	1609076..... 256
151313..... 201	161422..... 202	641949..... 227	1301025..... 148	1504211..... 189	1620013..... 143
151314..... 201	161424..... 202	641951..... 227	1301030..... 148	1504212..... 189	1620023..... 143
151315..... 201	161430..... 202	641952..... 227	1301035..... 148	1504213..... 189	1621032..... 139
151316..... 201	161900..... 264	641960..... 227	1301040..... 148	1504214..... 189	1623032..... 139
151317..... 201	161906..... 264	642410..... 226	1301045..... 148	1504216..... 189	1799001..... 257
151318..... 201	161910..... 264	642415..... 226	1301055..... 148	1504217..... 189	1799002..... 257
151319..... 201	253260..... 138	645000..... 231	1301065..... 148	1504218..... 189	1799004..... 257
151320..... 201	253760..... 138	645001..... 231	1301080..... 148	1504219..... 189	1799005..... 259
151321..... 201	275047..... 143	645006..... 231	1301100..... 148	1504222..... 189	1799006..... 259
151322..... 201	275062..... 143	646004..... 231	1304020..... 149	1505104..... 198	1799007..... 259
151324..... 201	275077..... 143	646006..... 231	1304025..... 149	1505105..... 198	1799008..... 260
151327..... 201	275092..... 143	646010..... 231	1304030..... 149	1505106..... 198	1799013..... 260
151330..... 201	275107..... 143	646015..... 231	1304040..... 149	1505108..... 198	1799016..... 261
151332..... 201	275246..... 143	646020..... 231	1304050..... 149	1505110..... 198	2130001..... 211
151334..... 201	275261..... 143	646030..... 231	1304060..... 149	1505204..... 191	2130002..... 211
151336..... 201	275276..... 143	646040..... 231	1304080..... 149	1505205..... 191	2130003..... 211
151904..... 201	275291..... 143	646050..... 231	1306040..... 149	1505206..... 191	2130004..... 211
151906..... 201	275295..... 143	646060..... 231	1306050..... 149	1505208..... 191	2130005..... 211
151908..... 201	277346..... 142	646070..... 231	1306055..... 149	1506104..... 198	2203008..... 212
151910..... 201	277360..... 143	646090..... 231	1306060..... 149	1506105..... 198	2203010..... 212
151912..... 201	277361..... 142	646120..... 231	1306070..... 149	1506106..... 198	2203011..... 212
151915..... 201	277380..... 142	647010..... 231	1306080..... 149	1506108..... 198	2203013..... 212
151918..... 201	277446..... 143	647030..... 231	1306090..... 149	1506110..... 198	2203014..... 212
161306..... 202	277560..... 142	651402..... 229	1306100..... 149	1506204..... 191	2203016..... 212
161307..... 202	277562..... 142	651406..... 229	1306110..... 149	1506205..... 191	2203017..... 212
161308..... 202	277563..... 142	651407..... 229	1306120..... 149	1506206..... 191	2203018..... 212
161309..... 202	277846..... 143	651409..... 229	1306130..... 149	1506208..... 191	2203019..... 212
161310..... 202	277860..... 143	651412..... 229	1307015..... 149	1508008..... 188	2203106..... 212
161311..... 202	277861..... 142	652002..... 228	1307020..... 149	1508010..... 188	2206008..... 213
161312..... 202	277863..... 142	652003..... 228	1307025..... 149	1508012..... 188	2206010..... 213
161313..... 202	277946..... 142	654000..... 228	1307030..... 149	1508015..... 188	2206012..... 213
161314..... 202	277961..... 142	659001..... 223	1308808..... 153	1508020..... 188	2208050..... 213
161315..... 202	277980..... 142	659302..... 223	1399001..... 150	1508025..... 188	2208060..... 213
161316..... 202	281000..... 162	659500..... 223	1399002..... 150	1509007..... 189	2208080..... 212
161317..... 202	282001..... 162	661341..... 221	1399003..... 150	1509008..... 189	2208100..... 213
161318..... 202	288700..... 162	661342..... 221	1399004..... 150	1509010..... 189	2209080..... 213
161319..... 202	421000..... 144	661343..... 221	1399005..... 151	1509012..... 189	2320212..... 217
161320..... 202	421920..... 144	661344..... 221	1399006..... 151	1509015..... 189	2320221..... 218
161321..... 202	424200..... 144	661346..... 221	1399010..... 152	1509020..... 189	6614510..... 232
161322..... 202	424300..... 144	661347..... 221	1399011..... 152	1509025..... 189	6614610..... 232
161324..... 202	430302..... 145	662555..... 225	1399013..... 152	1598001..... 186	6614710..... 232
161327..... 202	430801..... 145	666000..... 170, 225	1504110..... 196	1598002..... 186	6614810..... 232
161330..... 202	430805..... 145	1110250..... 157	1504111..... 196	1598004..... 186	6614910..... 232
161332..... 202	433010..... 144	1201160..... 156	1504112..... 196	1598009..... 186	7110592..... 165
161334..... 202	525004..... 166	1201180..... 156	1504113..... 196	1598010..... 186	7120502..... 168
161336..... 202	631000..... 224	1201200..... 156	1504114..... 196	1599001..... 193	7120506..... 168
161410..... 202	631558..... 222	1202160..... 156	1504117..... 196	1599002..... 193	7120600..... 168
161412..... 202	631559..... 222	1203160..... 156	1504119..... 196	1599005..... 193	7120610..... 168
161413..... 202	631560..... 222	1203200..... 156	1504122..... 196	1604160..... 137	7130008..... 168
161414..... 202	631561..... 222	1204160..... 156	1504124..... 196	1604200..... 137	7130024..... 168
161417..... 202	631800..... 224	1204200..... 156	1504127..... 196	1605034..... 140	7130582..... 168
161418..... 202	641946..... 227	1205160..... 156	1504132..... 196	1607062..... 140	7130602..... 168
161419..... 202	641947..... 227	1206160..... 157	1504208..... 189	1608032..... 140	7131326..... 169

Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite
7140306..... 169	16020-CF1 135	AI0409..... 220	AV4301..... 226	AV6499..... 250	BLTM40..... 352
7140320..... 167	16020-F1 135	AI0410..... 220	AV4303..... 226	AV8203..... 237	BLTM40S..... 352
7140322..... 167	80010-DIN..... 233	AL-ST120/20-50..... 280	AV4310..... 226	AV8230..... 238	BLTM50..... 352
7142141..... 364	AB16 237	AL-ST120/20-C 299	AV4330..... 227	AV8235..... 239	BLTM50S..... 352
7142143..... 364	AB22208..... 210	AL-ST150/25-C 299	AV4331..... 227	AV8240..... 239	BLTM63..... 352
7142145..... 364	AB22212..... 210	AL-ST170/40-C 299	AV4335..... 227	AV8270..... 239	BLTM63S..... 352
7142146..... 364	AB4700 223	AL-ST185/30-C 299	AV4341..... 227	AV9303R..... 225	BLTN30,5..... 352
7142148..... 364	AB4710 223	AL-ST210/35-C 299	AV4350..... 227	AV9303W..... 225	BLTN30,5S..... 352
7142149..... 364	AB7710 232	AL-ST240/40-C 299	AV4351..... 227	AV9305..... 224	BLTPG11..... 352
7142160..... 365	AB7712..... 232	AL-ST25/4-50 280	AV4360..... 227	AV9306..... 224	BLTPG11S..... 352
7142161..... 365	AB7720E..... 232	AL-ST265/35-C 299	AV4401..... 230	AV9310..... 164	BLTPG13..... 352
7201100..... 171	AB7721..... 232	AL-ST35/6-50 280	AV4402..... 230	AV9312..... 164	BLTPG13S..... 352
7201200..... 171	ABI1 236	AL-ST50/30-C 299	AV4413..... 230	AVP..... 359	BLTPG16..... 352
7201273..... 171	AC3708 195	AL-ST50/8-50 280	AV4418..... 230	BLF22x42 358	BLTPG16S..... 352
7211420..... 167	AC3710 195	AL-ST50/8-C 299	AV4510..... 230	BLF22x45 358	BLTPG21..... 352
7211422..... 167	AC3712..... 195	AL-ST70/12-50..... 280	AV4513..... 230	BLF24x112..... 356	BLTPG21S..... 352
7211440..... 167	AC3715..... 195	AL-ST70/12-C 299	AV4518..... 230	BLF24x42 356	BLTPG29..... 352
7212110..... 166	AC3720 195	AL-ST95/15-50..... 280	AV4706..... 222	BLF24x65 356	BLTPG29S..... 352
7212120..... 166	AC3725..... 195	AL-ST95/15-C 299	AV4707..... 222	BLF24x86 356	BLTPG36..... 352
7212130..... 166	AC3807 195	AL-ST95/55-C 299	AV4708..... 222	BLF36x112..... 357	BLTPG36S..... 352
7311102..... 215	AC3808 195	ANP24/220 341	AV4711..... 221	BLF36x52 357	BLTPG42..... 352
7332302..... 216	AC3810 195	A00108..... 181	AV4712..... 221	BLF36x65 357	BLTPG42S..... 352
7343081..... 211	AC3812..... 195	A00108B..... 181	AV4713..... 221	BLF36x86 357	BLTPG48..... 352
7343083..... 211	AC3815..... 195	A00511..... 181	AV4714..... 221	BLF45x45 357	BLTPG48S..... 352
7343086..... 211	AC3820 195	AP0714 144	AV4720..... 221	BLF46x46 357	BLTPG9..... 352
7343087..... 211	AC3825..... 195	AP130-C 293	AV4721..... 221	BLF68x68 357	BLTPG9S..... 352
7343088..... 211	ACBLSWZG..... 361	AP130-C2..... 295	AV4722..... 221	BLF92x92 357	BLVAM16..... 353
7343089..... 211	AD230-130..... 304	AP130-H..... 297	AV4723..... 221	BLM75..... 352	BLVAM16S..... 353
7343090..... 211	AD50-45..... 281	AP60-2..... 287	AV4731..... 221	BLM75S..... 352	BLVAM20..... 353
7343091..... 211	AD520-130..... 306	AS120-2..... 329	AV4732..... 221	BLN68..... 352	BLVAM20S..... 353
7401002..... 165	AE6200..... 246	AS1201..... 157	AV4733..... 221	BLN68S..... 352	BLVAM25..... 353
7401202..... 165	AE6210..... 242	AS25..... 314	AV4741..... 221	BLN76,2..... 352	BLVAM25S..... 353
7406030..... 166	AE6219..... 242	AS45..... 318	AV4742..... 221	BLN76,2S..... 352	BLVAM32..... 353
7406050..... 166	AG2000..... 262	AS50..... 320	AV4750..... 221	BLS-120..... 360	BLVAM32S..... 353
7406080..... 166	AG2020..... 262	AS65..... 323	AV4751..... 221	BLS-B..... 361	BLVAM40..... 353
7409002..... 165	AG2020..... 262	AS85..... 325	AV4771..... 224	BLS-K..... 360	BLVAM40S..... 353
8001001..... 233	AI0301..... 220	AS8902..... 365	AV4772..... 224	BLS-L4..... 361	BLVAM50..... 353
8001002..... 233	AI0302..... 220	AS95..... 327	AV4773..... 224	BLS-M..... 360	BLVAM50S..... 353
8001003..... 233	AI0303..... 220	AV3755..... 193	AV4810..... 169	BLS-R..... 360	BLVAM63..... 353
8001004..... 233	AI0304..... 220	AV3760..... 193	AV4820..... 169	BLS-R10..... 360	BLVAM63S..... 353
8001005..... 233	AI0305..... 220	AV3820..... 238	AV4825..... 169	BLS-R20..... 360	BLVAN30,5..... 353
8001006..... 233	AI0306..... 220	AV3825..... 238	AV4901..... 261	BLS-R5..... 360	BLVAN30,5S..... 353
8001007..... 233	AI0307..... 220	AV3910..... 161	AV4902..... 261	BLS-R8..... 360	BLVAPG11..... 353
8001008..... 233	AI0308..... 220	AV3911..... 161	AV5000..... 227	BLS-S..... 360	BLVAPG11S..... 353
8001010..... 233	AI0309..... 220	AV3920..... 161	AV5001..... 227	BLS-SL..... 360	BLVAPG13..... 353
8001013..... 233	AI0310..... 220	AV3921..... 161	AV6104..... 149	BLS-W..... 361	BLVAPG13S..... 353
8002020..... 234	AI0401..... 220	AV3930..... 161	AV6105..... 149	BLTM16..... 352	BLVAPG16..... 353
15031125..... 195	AI0402..... 220	AV4094..... 230	AV6220..... 240	BLTM16S..... 352	BLVAPG16S..... 353
15031238..... 188	AI0403..... 220	AV4095..... 230	AV6240..... 241	BLTM20..... 352	BLVAPG21..... 353
15031250..... 195	AI0404..... 220	AV4102..... 226	AV6299..... 240, 241	BLTM20S..... 352	BLVAPG21S..... 353
15032125..... 188	AI0405..... 220	AV4104..... 226	AV6310..... 251	BLTM25..... 352	BLVAPG29..... 353
15032250..... 188	AI0406..... 220	AV4110..... 226	AV6320..... 251	BLTM25S..... 352	BLVAPG29S..... 353
13032 148	AI0407..... 220	AV4111..... 226	AV6399..... 251	BLTM32..... 352	BLVAPG36..... 353
1307010 149	AI0408..... 220	AV4120..... 226	AV6400..... 250	BLTM32S..... 352	BLVAPG36S..... 353

Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite
BLVAPG42..... 353	FTP3-15 364	ICAE12032..... 99	ICAL15010LD..... 49	ICAL258LD..... 49	ICAL508LDV..... 49
BLVAPG42S..... 353	FTP3-20 364	ICAE12040..... 99	ICAL15010LDV..... 49	ICAL258LDV..... 49	ICAL50V..... 50
BLVAPG48..... 353	FTP3-25 364	ICAE15032..... 99	ICAL15012..... 48	ICAL25V..... 50	ICAL625V30..... 50
BLVAPG48S..... 353	FTP3-30 364	ICAE15040..... 99	ICAL15012LD..... 49	ICAL30012..... 48	ICAL7010..... 48
BLVAPG9..... 353	FTP4-10 364	ICAE1510..... 98	ICAL15012LDV..... 49	ICAL30012LD..... 49	ICAL7010LD..... 49
BLVAPG9S..... 353	FTP4-10AV..... 364	ICAE1512..... 98	ICAL15016..... 48	ICAL30012LDV..... 49	ICAL7010LDV..... 49
CP-F..... 346	FTP4-15 364	ICAE1515..... 98	ICAL15016LD..... 49	ICAL30016..... 48	ICAL7012..... 48
CP-F3..... 346	FTP4-15AV..... 364	ICAE157..... 98, 112	ICAL15016LDV..... 49	ICAL30016LD..... 49	ICAL7012LD..... 49
CP-F5..... 346	FTP4-20 364	ICAE16..... 98, 112	ICAL15020..... 48	ICAL30016LDV..... 49	ICAL7012LDV..... 49
CP-USB..... 347	FTP4-20AV..... 364	ICAE1612..... 99	ICAL15020LD..... 49	ICAL30020..... 48	ICAL708LD..... 49
CP700..... 340	FTP4-25 364	ICAE1615..... 99	ICAL15020LDV..... 49	ICAL30020LD..... 49	ICAL708LDV..... 49
CP700EC..... 340	FTP4-25AV..... 364	ICAE1618..... 99	ICAL150V..... 50	ICAL30020LDV..... 49	ICAL70V..... 50
DA606/6,6..... 214	FTP4-30 364	ICAE1625..... 99	ICAL150V30..... 50	ICAL300V..... 50	ICAL800V30..... 50
DAC10..... 44	FTP4-30AV..... 364	ICAE18..... 98	ICAL1610..... 48	ICAL300V30..... 50	ICAL9510..... 48
DAC120..... 44	FTP4-40 364	ICAE18540..... 99	ICAL1610LD..... 49	ICAL3510..... 48	ICAL9510LD..... 49
DAC150120..... 44	FTP4-50 364	ICAE210..... 98	ICAL1610LDV..... 49	ICAL3510LD..... 49	ICAL9510LDV..... 49
DAC16..... 44	FTP4-60 364	ICAE212..... 98	ICAL168..... 48	ICAL3510LDV..... 49	ICAL9512..... 48
DAC185..... 44	GMPS120..... 330	ICAE215..... 98	ICAL168LD..... 49	ICAL3512..... 48	ICAL9512LD..... 49
DAC18595..... 44	GMPS120-S..... 330	ICAE218..... 98	ICAL168LDV..... 49	ICAL3512LD..... 49	ICAL9512LDV..... 49
DAC25..... 44	GMPS25..... 311, 313, 314	ICAE24034..... 99	ICAL16V..... 50	ICAL3512LDV..... 49	ICAL9516..... 48
DAC35..... 44	GMPS45..... 317, 318	ICAE24040..... 99	ICAL18510..... 48	ICAL358..... 48	ICAL958LD..... 49
DAC3516..... 44	GMPS50..... 319, 320	ICAE2512..... 99	ICAL18510LD..... 49	ICAL358LD..... 49	ICAL958LDV..... 49
DAC5025..... 44	GMPS85..... 324, 325	ICAE2518..... 99	ICAL18510LDV..... 49	ICAL358LDV..... 49	ICAL95V..... 50
DAC6..... 44	GWK1B..... 178	ICAE2525..... 99	ICAL18512..... 48	ICAL35V..... 50	ICAL95V30..... 50
DAC70..... 44	HP45..... 273	ICAE27..... 98, 112	ICAL18512LD..... 49	ICAL40012..... 48	ICALCU108..... 53
DAC7035..... 44	HP50..... 277	ICAE3518..... 99	ICAL18512LDV..... 49	ICAL40012LD..... 49	ICALCU10CS..... 52
DAC95..... 44	HP60-4..... 285	ICAE3525..... 99	ICAL18516..... 48	ICAL40012LDV..... 49	ICALCU10CS2..... 52
DAC9535..... 44	HP60-BL..... 349	ICAE412..... 98	ICAL18516LD..... 49	ICAL40016..... 48	ICALCU12010..... 53
DAC9570..... 44	HPI130-C..... 292	ICAE418..... 98	ICAL18516LDV..... 49	ICAL40016LD..... 49	ICALCU12012..... 53
DB22..... 359	HPI130-C2..... 294	ICAE49..... 98	ICAL18520..... 48	ICAL40016LDV..... 49	ICALCU120120V..... 55
DMVI65..... 266	HPI130-H..... 296	ICAE5018..... 99	ICAL18520LD..... 49	ICAL40020..... 48	ICALCU12016..... 53
DMVI65-ISL..... 267	HS25..... 311	ICAE5022..... 99	ICAL18520LDV..... 49	ICAL40020LD..... 49	ICALCU12050V..... 55
DMVI65A..... 268	HSD1..... 228	ICAE5025..... 99	ICAL185V..... 50	ICAL40020LDV..... 49	ICALCU12070V..... 55
DMVI95..... 269	HSD2..... 228	ICAE5032..... 99	ICAL185V30..... 50	ICAL400V..... 50	ICALCU12095V..... 55
EA24-1..... 345	HSD3..... 228	ICAE610..... 98	ICAL24010..... 48	ICAL400V30..... 50	ICALCU120B12V..... 56
EK30..... 138	HSI45..... 317	ICAE612..... 98	ICAL24010LD..... 49	ICAL50012..... 48	ICALCU12CS..... 52
EM1..... 236	HSI50..... 319	ICAE618..... 98	ICAL24010LDV..... 49	ICAL50012LD..... 49	ICALCU12CS2..... 52
FPI70..... 338	HSI85..... 324	ICAE7025..... 99	ICAL24012..... 48	ICAL50012LDV..... 49	ICALCU12CS3..... 52
FPI70S..... 338	ICAE0147..... 98	ICAE7032..... 99	ICAL24012LD..... 49	ICAL50016..... 48	ICALCU15010..... 53
FS01..... 346	ICAE0255..... 98	ICAE9525..... 99	ICAL24012LDV..... 49	ICAL50016LD..... 49	ICALCU15012..... 53
FS02..... 346	ICAE0257..... 98	ICAE9532..... 99	ICAL24016..... 48	ICAL50016LDV..... 49	ICALCU150120V..... 55
FTE4-05..... 364	ICAE0345..... 98	ICAL1000V30..... 50	ICAL24016LD..... 49	ICAL50020..... 48	ICALCU150150V..... 55
FTE4-10..... 364	ICAE0347..... 98	ICAL12010..... 48	ICAL24016LDV..... 49	ICAL50020LD..... 49	ICALCU15016..... 53
FTE4-15..... 364	ICAE0510..... 98	ICAL12010LD..... 49	ICAL24020..... 48	ICAL50020LDV..... 49	ICALCU15070V..... 55
FTE4-20..... 364	ICAE056..... 98, 112	ICAL12010LDV..... 49	ICAL24020LD..... 49	ICAL500V..... 50	ICALCU15095V..... 55
FTE4-25..... 364	ICAE058..... 98	ICAL12012..... 48	ICAL24020LDV..... 49	ICAL500V30..... 50	ICALCU150B12V..... 56
FTE4-30..... 364	ICAE07510..... 98	ICAL12012LD..... 49	ICAL240V..... 50	ICAL5010..... 48	ICALCU1610..... 53
FTN4-05..... 364	ICAE0756..... 98, 112	ICAL12012LDV..... 49	ICAL240V30..... 50	ICAL5010LD..... 49	ICALCU168..... 53
FTN4-10..... 364	ICAE0758..... 98	ICAL12016..... 48	ICAL2510..... 48	ICAL5010LDV..... 49	ICALCU16B6V..... 56
FTN4-15..... 364	ICAE1010..... 99	ICAL12016LD..... 49	ICAL2510LD..... 49	ICAL5012..... 48	ICALCU16CS..... 52
FTN4-20..... 364	ICAE1012..... 99	ICAL12016LDV..... 49	ICAL2510LDV..... 49	ICAL5012LD..... 49	ICALCU16CS2..... 52
FTN4-25..... 364	ICAE1015..... 99	ICAL120V..... 50	ICAL2512LD..... 49	ICAL5012LDV..... 49	ICALCU18510..... 53
FTN4-30..... 364	ICAE1018..... 99	ICAL120V30..... 50	ICAL2512LDV..... 49	ICAL508..... 48	ICALCU18512..... 53
FTP3-10..... 364	ICAE110..... 98	ICAL15010..... 48	ICAL258..... 48	ICAL508LD..... 49	ICALCU185120V..... 55

Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite						
ICALCU185150V.....	55	ICALCU5010.....	53	ICC145FH.....	79	ICC61159.....	85, 86	ICC61610.....	86	ICC65121.....	93
ICALCU18516.....	53	ICALCU5012.....	53	ICC148FH.....	79	ICC61162.....	85	ICC61612.....	86	ICC65124.....	93
ICALCU185185V.....	55	ICALCU5016V.....	55	ICC168FH.....	79	ICC61165.....	85	ICC61614.....	86	ICC65130.....	93
ICALCU18520.....	53	ICALCU5025V.....	55	ICC168FHR.....	79	ICC61168.....	85	ICC61616.....	86	ICC65212.....	94
ICALCU18595V.....	55	ICALCU5035V.....	55	ICC168FHSV.....	79	ICC61171.....	85	ICC61618.....	86	ICC65215.....	94
ICALCU185B14V.....	56	ICALCU5050V.....	55	ICC168FS.....	79	ICC61173.....	85	ICC61620.....	86	ICC65218.....	94
ICALCU20CS.....	52	ICALCU508.....	53	ICC168FSA.....	81	ICC61175.....	85, 86	ICC61622.....	86	ICC65221.....	94
ICALCU20CS2.....	52	ICALCU50B8V.....	56	ICC168FSK.....	81	ICC61177.....	85	ICC61624.....	86	ICC65224.....	94
ICALCU24010.....	54	ICALCU62512.....	54	ICC168FSR.....	80	ICC61180.....	85, 86	ICC61626.....	86	ICC65227.....	94
ICALCU24012.....	54	ICALCU62516.....	54	ICC1FHA.....	80	ICC61183.....	85	ICC61628.....	86	ICC65318.....	94
ICALCU240120V.....	55	ICALCU62520.....	54	ICC248FH.....	79	ICC61186.....	85	ICC61630.....	86	ICC65321.....	94
ICALCU240150V.....	55	ICALCU6CS.....	52	ICC24IH.....	80	ICC61190.....	85	ICC61632.....	86	ICC65324.....	94
ICALCU24016.....	54	ICALCU7010.....	53	ICC268FH.....	79	ICC61191.....	85	ICC61634.....	86	ICC65325.....	94
ICALCU240185V.....	55	ICALCU7012.....	53	ICC268FHR.....	79	ICC61195.....	85	ICC61636.....	86	ICC65327.....	94
ICALCU24020.....	54	ICALCU7016.....	53	ICC268FHSV.....	79	ICC61198.....	85	ICC61638.....	86	ICC65330.....	94
ICALCU240240V.....	55	ICALCU7025V.....	55	ICC268FS.....	79	ICC61201.....	85	ICC61640.....	86	ICC65333.....	94
ICALCU240B16V.....	56	ICALCU7035V.....	55	ICC268FSR.....	80	ICC61204.....	85	ICC61660.....	87	ICC65336.....	94
ICALCU2510.....	53	ICALCU7050V.....	55	ICC26IH.....	80	ICC61206.....	85	ICC61662.....	87	ICC65406.....	95
ICALCU2510V.....	55	ICALCU7070V.....	55	ICC28FSVII.....	81	ICC61210.....	85	ICC61664.....	87	ICC65412.....	95
ICALCU2512.....	53	ICALCU70B10V.....	56	ICC2FHA.....	80	ICC61216.....	85	ICC61666.....	87	ICC65415.....	95
ICALCU2516V.....	55	ICALCU8CS.....	52	ICC61020.....	90	ICC61219.....	85	ICC61668.....	87	ICC65418.....	95
ICALCU2525V.....	55	ICALCU9510.....	53	ICC61022.....	90	ICC61222.....	85	ICC61670.....	87	ICC65421.....	95
ICALCU258.....	53	ICALCU9512.....	53	ICC61024.....	90	ICC61251.....	88	ICC61672.....	87	ICC65424.....	95
ICALCU25B6V.....	56	ICALCU9516.....	53	ICC61038.....	90	ICC61257.....	88	ICC61674.....	87	ICC65447.....	91
ICALCU30010.....	54	ICALCU9535V.....	55	ICC61040.....	90	ICC61259.....	88	ICC61680.....	87	ICC65450.....	91
ICALCU30012.....	54	ICALCU9550V.....	55	ICC61044.....	90	ICC61262.....	88	ICC61682.....	87	ICC65453.....	91
ICALCU300150V.....	55	ICALCU9570V.....	55	ICC61051.....	84, 86	ICC61265.....	88	ICC61684.....	87	ICC65456.....	91
ICALCU30016.....	54	ICALCU9595V.....	55	ICC61053.....	84	ICC61275.....	88	ICC61686.....	87	ICC65459.....	91
ICALCU300185V.....	55	ICALCU95B12V.....	56	ICC61057.....	84	ICC61280.....	88	ICC61690.....	87	ICC65462.....	91
ICALCU30020.....	54	ICALF12010.....	51	ICC61059.....	84, 86	ICC61283.....	88	ICC65001.....	92	ICC65465.....	91
ICALCU300240V.....	55	ICALF12012.....	51	ICC61062.....	84	ICC61291.....	88	ICC65003.....	92	ICC65468.....	91
ICALCU300300V.....	55	ICALF12016.....	51	ICC61065.....	84	ICC61298.....	88	ICC65006.....	92	ICC65471.....	91
ICALCU300B18V.....	56	ICALF12020.....	51	ICC61068.....	84	ICC61300.....	89	ICC65009.....	92	ICC65474.....	91
ICALCU3510.....	53	ICALF15010.....	51	ICC61071.....	84	ICC61302.....	89	ICC65012.....	92	ICC65506.....	95
ICALCU3512.....	53	ICALF15012.....	51	ICC61073.....	84	ICC61304.....	89	ICC65015.....	92	ICC65512.....	95
ICALCU3516V.....	55	ICALF15016.....	51	ICC61075.....	84, 86	ICC61320.....	89	ICC65018.....	92	ICC65515.....	95
ICALCU3525V.....	55	ICALF15020.....	51	ICC61077.....	84	ICC61324.....	89	ICC65021.....	92	ICC65518.....	95
ICALCU3535V.....	55	ICALF18510.....	51	ICC61080.....	84, 86	ICC61326.....	89	ICC65024.....	92	ICC65521.....	95
ICALCU358.....	53	ICALF18512.....	51	ICC61083.....	84	ICC61330.....	89	ICC65027.....	92	ICC65524.....	95
ICALCU35B7V.....	56	ICALF18516.....	51	ICC61086.....	84	ICC61332.....	89	ICC65030.....	92	ICC65606.....	95
ICALCU40010.....	54	ICALF18520.....	51	ICC61090.....	84	ICC61351.....	88	ICC65047.....	91	ICC65609.....	95
ICALCU40012.....	54	ICALF24012.....	51	ICC61091.....	84	ICC61357.....	88	ICC65050.....	91	ICC65612.....	95
ICALCU40016.....	54	ICALF24016.....	51	ICC61095.....	84	ICC61359.....	88	ICC65053.....	91	ICC65615.....	95
ICALCU400185V.....	55	ICALF24020.....	51	ICC61098.....	84	ICC61362.....	88	ICC65056.....	91	ICC65618.....	95
ICALCU40020.....	54	ICALF30012.....	51	ICC61101.....	84	ICC61365.....	88	ICC65059.....	91	ICC65621.....	95
ICALCU400240V.....	55	ICALF30016.....	51	ICC61104.....	84	ICC61375.....	88	ICC65062.....	91	ICC65624.....	95
ICALCU400300V.....	55	ICALF30020.....	51	ICC61106.....	84	ICC61380.....	88	ICC65065.....	91	ICC65630.....	95
ICALCU50010.....	54	ICALF9510.....	51	ICC61110.....	84	ICC61383.....	88	ICC65068.....	91	ICC65701.....	92
ICALCU50012.....	54	ICALF9512.....	51	ICC61116.....	84	ICC61391.....	88	ICC65071.....	91	ICC65703.....	92
ICALCU50016.....	54	ICALF9516.....	51	ICC61119.....	84	ICC61398.....	88	ICC65074.....	91	ICC65706.....	92
ICALCU50020.....	54	ICC125FH.....	79	ICC61122.....	84	ICC61602.....	86	ICC65106.....	93	ICC65709.....	92
ICALCU500240V.....	55	ICC1268FSK.....	81	ICC61151.....	85, 86	ICC61604.....	86	ICC65112.....	93	ICC65712.....	92
ICALCU500300V.....	55	ICC128FH.....	79	ICC61153.....	85	ICC61606.....	86	ICC65115.....	93	ICC65715.....	92
ICALCU500400V.....	55	ICC12IH.....	80	ICC61157.....	85	ICC61608.....	86	ICC65118.....	93	ICC65718.....	92

Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite
ICC65721.....92	ICD12016.....38	ICD16690BK.....40	ICD2510.....38, 118	ICD35890BK.....40	ICD62520.....39
ICC65724.....92	ICD1201690.....40	ICD166BK.....38	ICD251090.....40	ICD358BK.....38	ICD62520BK.....39
ICC65727.....92	ICD1201690BK.....40	ICD168.....38, 118	ICD251090BK.....40	ICD35V.....41	ICD625V.....41
ICC65730.....92	ICD12016BK.....38	ICD16890.....40	ICD2510BK.....38	ICD35VBK.....41	ICD625VBK.....41
ICC668FH.....79	ICD12020.....38	ICD16890BK.....40	ICD2512.....38	ICD35VL.....42	ICD65.....38, 118
ICC668FHR.....79	ICD1202090.....40	ICD168BK.....38	ICD251290.....40	ICD35VLBK.....42	ICD65BK.....38
ICC668FHVS.....79	ICD1202090BK.....40	ICD16V.....41	ICD251290BK.....40	ICD40010.....39	ICD66.....38, 118
ICC668FSR.....80	ICD12020BK.....38	ICD16VBK.....41	ICD2512BK.....38	ICD40010BK.....39	ICD66BK.....38
ICC66IH.....80	ICD1208.....38	ICD18510.....39	ICD2516.....38	ICD40012.....39	ICD68.....38
ICC68FHAIII.....80	ICD1208BK.....38	ICD1851090.....40	ICD2516BK.....38	ICD40012BK.....39	ICD68BK.....38
ICC68FHAI.....80	ICD120B13V.....42	ICD1851090BK.....40	ICD256.....38	ICD40014.....39	ICD6V.....41
ICC68FSI.....81	ICD120V.....41	ICD18510BK.....39	ICD25690.....40	ICD40014BK.....39	ICD6VBK.....41
ICC68FSIII.....81	ICD120VBK.....41	ICD18512.....39	ICD25690BK.....40	ICD40016.....39	ICD7010.....38
ICC68FSIIL4.....81	ICD120VL.....42	ICD1851290.....40	ICD256BK.....38	ICD40016BK.....39	ICD701090.....40
ICC68FSIIL5.....81	ICD120VLBK.....42	ICD1851290BK.....40	ICD258.....38, 118	ICD40020.....39	ICD701090BK.....40
ICC68FSVI.....81	ICD15010.....39	ICD18512BK.....39	ICD25890.....40	ICD40020BK.....39	ICD7010BK.....38
ICC68FSVII.....81	ICD1501090.....40	ICD18514.....39	ICD25890BK.....40	ICD400V.....41	ICD7012.....38
ICC68FSVIII.....81	ICD1501090BK.....40	ICD18514BK.....39	ICD258BK.....38	ICD400VBK.....41	ICD701290.....40
ICC68FSVL4.....81	ICD15010BK.....39	ICD18516.....39	ICD25V.....41	ICD50012.....39	ICD701290BK.....40
ICC68FSVL6.....81	ICD15012.....39	ICD1851690.....40	ICD25VBK.....41	ICD50012BK.....39	ICD7012BK.....38
ICC90859.....96	ICD1501290.....40	ICD1851690BK.....40	ICD30010.....39	ICD50014.....39	ICD7012D.....43
ICD100020.....39	ICD1501290BK.....40	ICD18516BK.....39	ICD30010BK.....39	ICD50014BK.....39	ICD7012DDL.....43
ICD100020BK.....39	ICD15012BK.....39	ICD18520.....39	ICD30012.....39	ICD50016.....39	ICD7012DL.....43
ICD1000V.....41	ICD15014.....39	ICD1852090.....40	ICD3001290.....40	ICD50016BK.....39	ICD7014.....38
ICD1000VBK.....41	ICD15014BK.....39	ICD1852090BK.....40	ICD3001290BK.....40	ICD50020.....39	ICD7014BK.....38
ICD1010.....38	ICD15016.....39	ICD18520BK.....39	ICD30012BK.....39	ICD50020BK.....39	ICD7016.....38
ICD1010BK.....38	ICD1501690.....40	ICD185890.....40	ICD30014.....39	ICD500V.....41	ICD701690.....40
ICD105.....38, 118	ICD1501690BK.....40	ICD185890BK.....40	ICD30014BK.....39	ICD500VBK.....41	ICD701690BK.....40
ICD105BK.....38	ICD15016BK.....39	ICD185B16V.....42	ICD30016.....39	ICD5010.....38, 118	ICD7016BK.....38
ICD106.....38, 118	ICD15020.....39	ICD185V.....41	ICD3001690.....40	ICD501090.....40	ICD7020.....38
ICD10690.....40	ICD1502090.....40	ICD185VBK.....41	ICD3001690BK.....40	ICD501090BK.....40	ICD7020BK.....38
ICD10690BK.....40	ICD1502090BK.....40	ICD185VL.....42	ICD30016BK.....39	ICD5010BK.....38	ICD7070H.....44
ICD106BK.....38	ICD15020BK.....39	ICD185VLBK.....42	ICD30020.....39	ICD5012.....38, 118	ICD7070HBK.....44
ICD108.....38	ICD1508.....39	ICD24010.....39	ICD3002090.....40	ICD501290.....40	ICD708.....38
ICD10890.....40	ICD150890.....40	ICD24010BK.....39	ICD3002090BK.....40	ICD501290BK.....40	ICD70890.....40
ICD10890BK.....40	ICD150890BK.....40	ICD24012.....39	ICD30020BK.....39	ICD5012BK.....38	ICD70890BK.....40
ICD108BK.....38	ICD1508BK.....39	ICD2401290.....40	ICD300V.....41	ICD5014.....38	ICD708BK.....38
ICD10V.....41	ICD150B14V.....42	ICD2401290BK.....40	ICD300VBK.....41	ICD5014BK.....38	ICD70V.....41
ICD10VBK.....41	ICD150V.....41	ICD24012BK.....39	ICD3510.....38, 118	ICD5016.....38	ICD70VBK.....41
ICD12010.....38	ICD150VBK.....41	ICD24014.....39	ICD351090.....40	ICD501690.....40	ICD70VL.....42
ICD1201090.....40	ICD150VL.....42	ICD24014BK.....39	ICD351090BK.....40	ICD501690BK.....40	ICD70VLBK.....42
ICD1201090BK.....40	ICD150VLBK.....42	ICD24016.....39	ICD3510BK.....38	ICD5016BK.....38	ICD80016.....39
ICD12010BK.....38	ICD1610.....38, 118	ICD2401690.....40	ICD3512.....38	ICD506.....38	ICD80016BK.....39
ICD12012.....38	ICD161090.....40	ICD2401690BK.....40	ICD351290.....40	ICD506BK.....38	ICD80020.....39
ICD120120H.....44	ICD161090BK.....40	ICD24016BK.....39	ICD351290BK.....40	ICD508.....38	ICD80020BK.....39
ICD120120HBK.....44	ICD1610BK.....38	ICD24020.....39	ICD3512BK.....38	ICD50890.....40	ICD800V.....41
ICD1201290.....40	ICD1612.....38	ICD2402090.....40	ICD3516.....38	ICD50890BK.....40	ICD800VBK.....41
ICD1201290BK.....40	ICD161290.....40	ICD2402090BK.....40	ICD3516BK.....38	ICD508BK.....38	ICD9510.....38
ICD12012BK.....38	ICD161290BK.....40	ICD24020BK.....39	ICD356.....38	ICD50V.....41	ICD951090.....40
ICD12012D.....43	ICD1612BK.....38	ICD240B18V.....42	ICD35690.....40	ICD50VBK.....41	ICD951090BK.....40
ICD12012DDL.....43	ICD165.....38	ICD240V.....41	ICD35690BK.....40	ICD50VL.....42	ICD9510BK.....38
ICD12012DL.....43	ICD165BK.....38	ICD240VBK.....41	ICD356BK.....38	ICD50VLBK.....42	ICD9512.....38
ICD12014.....38	ICD166.....38	ICD240VL.....42	ICD358.....38, 118	ICD62516.....39	ICD951290.....40
ICD12014BK.....38	ICD16690.....40	ICD240VLBK.....42	ICD35890.....40	ICD62516BK.....39	ICD951290BK.....40

ARTIKELINDEX

Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite
ICD9512BK..... 38	ICF15012..... 26	ICF251090..... 28	ICF70690S..... 30	ICIAE07510Z..... 106	ICIAE158Z... 106, 112, 113, 115
ICD9512D..... 43	ICF1501290..... 28	ICF2512..... 26	ICF706S..... 29	ICIAE07512..... 100	ICIAE158ZGV..... 106
ICD9512DDL..... 43	ICF1501290S..... 30	ICF251290..... 28	ICF708..... 26	ICIAE07512BL..... 104	ICIAE16..... 100, 104
ICD9512DL..... 43	ICF15012S..... 29	ICF256..... 26	ICF70890..... 28	ICIAE07512WE..... 102	ICIAE1612..... 101, 112
ICD9514..... 38	ICF15016..... 26	ICF25690..... 28	ICF70890S..... 30	ICIAE0756..... 100	ICIAE1612ELF..... 105
ICD9514BK..... 38	ICF1501690..... 28	ICF258..... 26	ICF708S..... 29	ICIAE0756BL..... 104	ICIAE1612GRÜ..... 103
ICD9516..... 38	ICF1501690S..... 30	ICF25890..... 28	ICF70V..... 31	ICIAE0756WE..... 102	ICIAE1612K..... 107
ICD951690..... 40	ICF15016S..... 29	ICF25V..... 31	ICF9510..... 26	ICIAE0756Z..... 106	ICIAE1614Z..... 106
ICD951690BK..... 40	ICF15020..... 26	ICF30012..... 27	ICF951090..... 28	ICIAE0758... 100, 112, 113, 115	ICIAE1618..... 101
ICD9516BK..... 38	ICF1502090..... 28	ICF30016..... 27	ICF951090S..... 30	ICIAE0758BL..... 104	ICIAE1618ELF..... 105
ICD9520..... 38	ICF150690S..... 30	ICF30020..... 27	ICF9510S..... 29	ICIAE0758BLGV..... 104	ICIAE1618GRÜ..... 103
ICD9520BK..... 38	ICF1506S..... 29	ICF3510..... 26	ICF9512..... 26	ICIAE0758BLSTF..... 108	ICIAE16GE..... 102
ICD958..... 38	ICF150890S..... 30	ICF351090..... 28	ICF951290..... 28	ICIAE0758GV..... 100	ICIAE16Z..... 106
ICD95890..... 40	ICF1508S..... 29	ICF3512..... 26	ICF951290S..... 30	ICIAE0758STF..... 107	ICIAE18... 100, 104, 112, 113, 115
ICD95890BK..... 40	ICF150V..... 31	ICF351290..... 28	ICF9512S..... 29	ICIAE0758WE..... 102	ICIAE18GE..... 102
ICD958BK..... 38	ICF1610..... 26	ICF3516..... 26	ICF9516..... 26	ICIAE0758WEGV..... 102	ICIAE18GEGV..... 102
ICD9595H..... 44	ICF161090..... 28	ICF351690..... 28	ICF951690..... 28	ICIAE0758WESTF..... 108	ICIAE18GESTF..... 108
ICD9595HBK..... 44	ICF1612..... 26	ICF356..... 26	ICF9520..... 26	ICIAE0758Z 106, 112, 113, 115	ICIAE18GV..... 100, 104
ICD95V..... 41	ICF161290..... 28	ICF35690..... 28	ICF952090..... 28	ICIAE0758ZGV..... 106	ICIAE18STF..... 107, 108
ICD95VBK..... 41	ICF165..... 26	ICF35690S..... 30	ICF956..... 26	ICIAE1012..... 101, 112, 113	ICIAE18Z... 106, 112, 113, 115
ICD95VL..... 42	ICF16590..... 28	ICF356S..... 29	ICF95690S..... 30	ICIAE1012BR..... 105	ICIAE18ZGV..... 106
ICD95VLBK..... 42	ICF166..... 26	ICF358..... 26	ICF956S..... 29	ICIAE1012ELF..... 103	ICIAE210Z... 106, 112, 113
ICF1010..... 26	ICF16690..... 28	ICF35890..... 28	ICF958..... 26	ICIAE1012K..... 107	ICIAE210ZGV..... 106
ICF101090..... 28	ICF168..... 26	ICF35V..... 31	ICF95890S..... 30	ICIAE1014Z..... 106	ICIAE212... 100, 103, 113
ICF1012..... 26	ICF16890..... 28	ICF5010..... 26	ICF958S..... 29	ICIAE1018..... 101, 113	ICIAE212GR..... 105
ICF101290..... 28	ICF16V..... 31	ICF501090..... 28	ICF95V..... 31	ICIAE1018BR..... 105	ICIAE212GRGV..... 105
ICF105..... 26	ICF18510..... 27	ICF501090S..... 30	ICIAE0146..... 102	ICIAE1018ELF..... 103	ICIAE212GV... 100, 103
ICF10590..... 28	ICF1851090S..... 30	ICF5010S..... 29	ICIAE0146BR..... 104	ICIAE110..... 100, 104	ICIAE212K..... 107
ICF106..... 26	ICF18510S..... 29	ICF5012..... 26	ICIAE0148..... 102	ICIAE110GE..... 102	ICIAE213Z... 106
ICF10690..... 28	ICF18512..... 27	ICF501290..... 28	ICIAE0148BR..... 104	ICIAE110Z..... 106	ICIAE218... 100, 103
ICF108..... 26	ICF1851290..... 28	ICF5016..... 26	ICIAE0256..... 102	ICIAE112..... 100, 104	ICIAE218GR..... 105
ICF10890..... 28	ICF1851290S..... 30	ICF501690..... 28	ICIAE0256HGE..... 104	ICIAE112GE..... 102	ICIAE2516..... 101
ICF10V..... 31	ICF18512S..... 29	ICF506..... 26	ICIAE0258..... 102	ICIAE118Z..... 106	ICIAE2516BR..... 103
ICF12010..... 26	ICF18516..... 27	ICF50690..... 28	ICIAE0258HGE..... 104	ICIAE12027..... 101	ICIAE2516SCH..... 105
ICF1201090..... 28	ICF1851690..... 28	ICF50690S..... 30	ICIAE0258Z..... 106	ICIAE15032..... 101	ICIAE2518..... 101
ICF1201090S..... 30	ICF1851690S..... 30	ICF506S..... 29	ICIAE0346..... 102	ICIAE1510..... 100, 104	ICIAE2518BR..... 103
ICF12010S..... 29	ICF18516S..... 29	ICF508..... 26	ICIAE0346HGRÜ..... 104	ICIAE1510K..... 107	ICIAE2518SCH..... 105
ICF12012..... 26	ICF18520..... 27	ICF50890..... 28	ICIAE0348..... 102	ICIAE1510RO..... 102	ICIAE2522..... 101
ICF1201290..... 28	ICF1852090..... 28	ICF50890S..... 30	ICIAE0348HGRÜ..... 104	ICIAE1512..... 100, 104, 113	ICIAE2522BR..... 103
ICF1201290S..... 30	ICF185V..... 31	ICF508S..... 29	ICIAE0348Z..... 106	ICIAE1512GV..... 100, 104	ICIAE2522SCH..... 105
ICF12012S..... 29	ICF2401090S..... 30	ICF50V..... 31	ICIAE0510..... 100, 104	ICIAE1512RO..... 102	ICIAE28... 100, 103, 112, 113, 115
ICF12016..... 26	ICF24010S..... 29	ICF7010..... 26	ICIAE05100R..... 102	ICIAE1512ROGV..... 102	ICIAE28GR..... 105
ICF1201690..... 28	ICF24012..... 27	ICF701090..... 28	ICIAE056..... 100, 104	ICIAE1512Z..... 106	ICIAE28GRGV..... 105
ICF12020..... 26	ICF2401290..... 28	ICF701090S..... 30	ICIAE056OR..... 102	ICIAE1518..... 100, 104	ICIAE28GRSTF..... 108
ICF1202090..... 28	ICF2401290S..... 30	ICF7010S..... 29	ICIAE058... 100, 104, 112, 113	ICIAE1518RO..... 102	ICIAE28GV..... 100, 103
ICF120690S..... 30	ICF24012S..... 29	ICF7012..... 26	ICIAE058GV..... 100, 104	ICIAE1518Z..... 106	ICIAE28K..... 107
ICF1206S..... 29	ICF24016..... 27	ICF701290..... 28	ICIAE058OR..... 102	ICIAE158... 100, 104, 112, 113, 115	ICIAE28STF..... 107, 108
ICF120890S..... 30	ICF2401690..... 28	ICF701290S..... 30	ICIAE058ORGV..... 102	ICIAE158GV..... 100, 104	ICIAE3516..... 101
ICF1208S..... 29	ICF2401690S..... 30	ICF7012S..... 29	ICIAE058ORSTF..... 108	ICIAE158K..... 107	ICIAE3516BE..... 103
ICF120V..... 31	ICF24016S..... 29	ICF7016..... 26	ICIAE058STF..... 107, 108	ICIAE158RO..... 102	ICIAE3518..... 101
ICF15010..... 26	ICF24020..... 27	ICF701690..... 28	ICIAE058Z... 106, 113	ICIAE158ROGV..... 102	ICIAE3518BE..... 103
ICF1501090..... 28	ICF2402090..... 28	ICF7020..... 26	ICIAE07510..... 100	ICIAE158ROSTF..... 108	ICIAE3525..... 101
ICF1501090S..... 30	ICF240V..... 31	ICF702090..... 28	ICIAE07510BL..... 104	ICIAE158STF..... 107, 108	
ICF15010S..... 29	ICF2510..... 26	ICF706..... 26	ICIAE07510WE..... 102		

Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite						
ICIAE3525BE.....	103	ICIQ128FHPC.....	72	ICIQ1RSH.....	74	ICIQ26GV.....	67	ICIQ7012.....	68	ICQ10PVL.....	64
ICIAE410.....	101, 103, 112, 113	ICIQ128FHVI.....	76	ICIQ1RSHVI.....	76	ICIQ28.....	67	ICIQ7016.....	68	ICQ10ST.....	63
ICIAE410K.....	107	ICIQ128FHVIPC.....	76	ICIQ1RST.....	74	ICIQ2EV.....	72	ICIQ706.....	68	ICQ110.....	61
ICIAE4100R.....	105	ICIQ128FS.....	73	ICIQ1RSTPC.....	74	ICIQ2FHA.....	73	ICIQ708.....	68	ICQ12.....	61
ICIAE412.....	101, 103	ICIQ128FSPC.....	73	ICIQ1RSTVI.....	76	ICIQ2PV.....	71	ICIQ9510.....	68	ICQ12010.....	62
ICIAE4120R.....	105	ICIQ13.....	67	ICIQ1ST.....	70	ICIQ2RSH.....	74	ICIQ9512.....	68	ICQ12012.....	62
ICIAE412Z.....	106	ICIQ135.....	67	ICIQ1V.....	71, 114, 115	ICIQ2RSHVI.....	76	ICIQ9516.....	68	ICQ12016.....	62
ICIAE418.....	101, 103	ICIQ135G.....	69	ICIQ1VGV.....	71	ICIQ2RST.....	74	ICIQ958.....	68	ICQ12020.....	62
ICIAE4180R.....	105	ICIQ13G.....	69	ICIQ1WSV.....	71	ICIQ2RSTPC.....	74	ICNI105.....	33	ICQ1208.....	62
ICIAE5020.....	101	ICIQ14.....	67, 114, 115	ICIQ210.....	67	ICIQ2RSTVI.....	76	ICNI105G.....	34	ICQ120PV.....	64
ICIAE50200L.....	103	ICIQ145FH.....	72	ICIQ212.....	67	ICIQ2ST.....	70	ICNI106.....	33	ICQ120PVL.....	64
ICIAE5025.....	101	ICIQ145FHPC.....	72	ICIQ225FH.....	72	ICIQ2STL.....	70	ICNI106G.....	34	ICQ125.....	61
ICIAE50250L.....	103	ICIQ145FHVI.....	76	ICIQ225FHPC.....	72	ICIQ2V.....	71, 114, 115	ICNI108.....	33	ICQ13.....	61
ICIAE612.....	101, 112, 113	ICIQ145FHVIPC.....	76	ICIQ228FH.....	72	ICIQ2VGV.....	71	ICNI108G.....	34	ICQ135.....	61
ICIAE612GRÜ.....	105	ICIQ148FH.....	72	ICIQ228FHPC.....	72	ICIQ2WSV.....	71	ICNI10V.....	34	ICQ135G.....	63
ICIAE612K.....	107	ICIQ148FHB.....	75	ICIQ23.....	67	ICIQ3510.....	68	ICNI13.....	33	ICQ13G.....	63
ICIAE612SCH.....	103	ICIQ148FHPC.....	72	ICIQ235.....	67	ICIQ3512.....	68	ICNI14.....	33	ICQ14.....	61
ICIAE614Z.....	106	ICIQ148FHVI.....	76	ICIQ235G.....	69	ICIQ356.....	68	ICNI14G.....	34	ICQ14G.....	63
ICIAE618.....	101	ICIQ148FHVIPC.....	76	ICIQ23G.....	69	ICIQ358.....	68	ICNI15.....	33	ICQ15.....	61
ICIAE618GRÜ.....	105	ICIQ148FS.....	73	ICIQ24.....	67, 114, 115	ICIQ35ST.....	70	ICNI15G.....	34	ICQ15010.....	62
ICIAE618SCH.....	103	ICIQ148FSPC.....	73	ICIQ245FH.....	72	ICIQ5010.....	68	ICNI165.....	33	ICQ15012.....	62
ICIAE7021.....	101	ICIQ14G.....	69	ICIQ245FHVI.....	76	ICIQ5012.....	68	ICNI165G.....	34	ICQ15016.....	62
ICIAE9525.....	101	ICIQ14GS.....	69	ICIQ245FHVIPC.....	76	ICIQ506.....	68	ICNI166.....	33	ICQ15020.....	62
ICIQ052.....	67	ICIQ14GV.....	67	ICIQ248FH.....	72	ICIQ508.....	68	ICNI166G.....	34	ICQ150PV.....	64
ICIQ0525FH.....	72	ICIQ14S.....	67	ICIQ248FHPC.....	72	ICIQ610.....	67	ICNI168.....	33	ICQ150PVL.....	64
ICIQ0528FH.....	72	ICIQ15.....	67, 114, 115	ICIQ248FHVI.....	76	ICIQ610G.....	69	ICNI168G.....	34	ICQ15G.....	63
ICIQ053.....	67	ICIQ15010.....	68	ICIQ248FHVIPC.....	76	ICIQ612.....	67	ICNI16V.....	34	ICQ16.....	61
ICIQ054.....	67	ICIQ15012.....	68	ICIQ248FS.....	73	ICIQ64.....	67	ICNI1V.....	34	ICQ1610.....	61
ICIQ055.....	67	ICIQ15016.....	68	ICIQ248FSPC.....	73	ICIQ64G.....	69	ICNI24.....	33	ICQ1612.....	61
ICIQ05PV.....	71	ICIQ15G.....	69	ICIQ24G.....	69	ICIQ65.....	67	ICNI24G.....	34	ICQ165.....	61
ICIQ05ST.....	70	ICIQ15GV.....	67	ICIQ24GS.....	69	ICIQ65G.....	69	ICNI25.....	33	ICQ166.....	61
ICIQ05V.....	71	ICIQ15S.....	67	ICIQ24GV.....	67	ICIQ66.....	67, 114, 115	ICNI25G.....	34	ICQ166G.....	63
ICIQ05WSV.....	71	ICIQ16.....	67	ICIQ24S.....	67	ICIQ668FH.....	72	ICNI26.....	33	ICQ168.....	61
ICIQ1010.....	68	ICIQ1610.....	68	ICIQ25.....	67, 114, 115	ICIQ668FHPC.....	72	ICNI26G.....	34	ICQ168G.....	63
ICIQ105.....	68	ICIQ165.....	68	ICIQ2510.....	68	ICIQ668FHVI.....	76	ICNI2V.....	34	ICQ16G.....	63
ICIQ105G.....	69	ICIQ166.....	68	ICIQ2512.....	68	ICIQ668FHVIPC.....	76	ICNI64.....	33	ICQ16PV.....	64
ICIQ106.....	68	ICIQ166G.....	69	ICIQ255.....	68	ICIQ668FS.....	73	ICNI64G.....	34	ICQ16PVL.....	64
ICIQ106G.....	69	ICIQ168.....	68	ICIQ256.....	68	ICIQ668FSPC.....	73	ICNI65.....	33	ICQ16ST.....	63
ICIQ108.....	68	ICIQ168FH.....	72, 114, 115	ICIQ258.....	68	ICIQ66G.....	69	ICNI65G.....	34	ICQ18.....	61
ICIQ10EV.....	72	ICIQ168FHB.....	75	ICIQ25G.....	69	ICIQ66GV.....	67	ICNI66.....	33	ICQ18510.....	62
ICIQ10ST.....	70	ICIQ168FHGV.....	72	ICIQ25GV.....	67	ICIQ68.....	67	ICNI66G.....	34	ICQ18512.....	62
ICIQ110.....	67	ICIQ168FHPC.....	72	ICIQ25S.....	67	ICIQ68G.....	69	ICNI68.....	33	ICQ18516.....	62
ICIQ12.....	67	ICIQ168FHVI.....	76	ICIQ25ST.....	70	ICIQ6912FH.....	72	ICNI68G.....	34	ICQ18520.....	62
ICIQ12010.....	68	ICIQ168FHVIPC.....	76	ICIQ26.....	67, 114, 115	ICIQ6912FHPC.....	72	ICNI6V.....	34	ICQ1PV.....	64
ICIQ12012.....	68	ICIQ168FS.....	73	ICIQ268FH.....	72, 114, 115	ICIQ6EV.....	72	ICPVSET2.....	121	ICQ1PVL.....	64
ICIQ12016.....	68	ICIQ168FSPC.....	73	ICIQ268FHB.....	75	ICIQ6FHA.....	73	ICQ1010.....	61	ICQ1ST.....	63
ICIQ1208.....	68	ICIQ168G.....	69	ICIQ268FHGV.....	72	ICIQ6PV.....	71	ICQ1012.....	61	ICQ210.....	61
ICIQ125FH.....	72	ICIQ168WFHVI.....	75	ICIQ268FHPC.....	72	ICIQ6RSH.....	74	ICQ104.....	61	ICQ212.....	61
ICIQ125FHB.....	75	ICIQ16G.....	69	ICIQ268FHVI.....	76	ICIQ6RST.....	74	ICQ105.....	61	ICQ23.....	61
ICIQ125FHPC.....	72	ICIQ16ST.....	70	ICIQ268FHVIPC.....	76	ICIQ6RSTPC.....	74	ICQ105G.....	63	ICQ235.....	61
ICIQ125FHVI.....	76	ICIQ18.....	67	ICIQ268FS.....	73	ICIQ6ST.....	70	ICQ106.....	61	ICQ235G.....	63
ICIQ125FHVIPC.....	76	ICIQ1EV.....	72	ICIQ268FSPC.....	73	ICIQ6V.....	71	ICQ106G.....	63	ICQ23G.....	63
ICIQ128FH.....	72	ICIQ1FHA.....	73	ICIQ268WFHVI.....	75	ICIQ6WSV.....	71	ICQ108.....	61	ICQ24.....	61
ICIQ128FHB.....	75	ICIQ1PV.....	71	ICIQ26G.....	69	ICIQ7010.....	68	ICQ10PV.....	64	ICQ24010.....	62

ARTIKELINDEX

Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite
ICQ24012.....62	ICQ7020.....62	ICR1201045.....19	ICR15016.....13	ICR16VSB10.....23	ICR2401645.....19
ICQ24016.....62	ICQ706.....62	ICR1201090.....18	ICR1501645.....19	ICR18510.....13	ICR2401690.....18
ICQ24G.....63	ICQ708.....62	ICR12010D25,5.....21	ICR1501690.....18	ICR1851045.....19	ICR24016S.....20
ICQ25.....61	ICQ70PV.....64	ICR12010DL.....22	ICR15016SL.....13	ICR1851090.....18	ICR24016SL.....13
ICQ2510.....61	ICQ70PVL.....64	ICR12010S.....20	ICR15020.....13	ICR18510D25,5.....21	ICR24020.....13
ICQ2512.....61	ICQ70ST.....63	ICR12010SB5.....14	ICR1502090.....18	ICR18510DL.....22	ICR2402045.....19
ICQ2516.....61	ICQ9510.....62	ICR12010SL.....13	ICR15020SL.....13	ICR18510S.....20	ICR2402090.....18
ICQ255.....61	ICQ9512.....62	ICR12012.....13	ICR1506S.....20	ICR18510SL.....13	ICR24020SL.....13
ICQ256.....61	ICQ9516.....62	ICR1201245.....19	ICR15070SB41.....15	ICR18512.....13	ICR2406D19.....21
ICQ258.....61	ICQ958.....62	ICR1201290.....18	ICR1508.....13	ICR1851245.....19	ICR2406DL.....22
ICQ25G.....63	ICQ95PV.....64	ICR12012D44,5.....21	ICR150845.....19	ICR1851290.....18	ICR2408.....13
ICQ25PV.....64	ICQ95PVL.....64	ICR12012DL.....22	ICR150890.....18	ICR18512D44,5.....21	ICR2408DL.....22
ICQ25PVL.....64	ICQ95ST.....63	ICR12012S.....20	ICR1508DL.....22	ICR18512DL.....22	ICR2408SL.....13
ICQ25ST.....63	ICR050V.....24	ICR12012SB5.....14	ICR1508S.....20	ICR18512S.....20	ICR240T.....24
ICQ26.....61	ICR0753.....12	ICR12012SL.....13	ICR1508SL.....13	ICR18512SL.....13	ICR240V.....23
ICQ26G.....63	ICR0753G.....16	ICR12014.....13	ICR150T.....24	ICR18514.....13	ICR24G.....16
ICQ28.....61	ICR0754.....12	ICR12014SL.....13	ICR150V.....23	ICR18514SL.....13	ICR25.....12
ICQ2PV.....64	ICR0754G.....16	ICR12016.....13	ICR15G.....16	ICR18516.....13	ICR2510.....12
ICQ2PVL.....64	ICR0755.....12	ICR1201645.....19	ICR150V.....24	ICR1851645.....19	ICR251045.....19
ICQ2ST.....63	ICR0755G.....16	ICR1201690.....18	ICR16.....12	ICR1851690.....18	ICR251090.....17
ICQ3510.....61	ICR075V.....23	ICR12016SL.....13	ICR1610.....12, 116, 117	ICR18516S.....20	ICR2510D25,5.....21
ICQ3512.....61	ICR1010.....12	ICR12020.....13	ICR161045.....19	ICR18516SL.....13	ICR2510DL.....22
ICQ3516.....61	ICR101090.....17	ICR12020SL.....13	ICR161090.....17	ICR18520.....13	ICR2510SB10.....14
ICQ3520.....61	ICR1010D25,5.....21	ICR1206S.....20	ICR1610D25,5.....21	ICR1852045.....19	ICR2510SL.....12
ICQ356.....61	ICR1010DL.....22	ICR12070SB41.....15	ICR1610DL.....22	ICR1852090.....18	ICR2512.....12
ICQ358.....61	ICR1010SL.....12	ICR1208.....13	ICR1610SB10.....14	ICR18520SL.....13	ICR251245.....19
ICQ35PV.....64	ICR1012.....12	ICR120845.....19	ICR1610SL.....12	ICR1856D19.....21	ICR251290.....17
ICQ35PVL.....64	ICR101290.....17	ICR120890.....18	ICR1612.....12	ICR1856DL.....22	ICR2512D44,5.....21
ICQ35ST.....63	ICR1012SL.....12	ICR1208DL.....22	ICR161290.....17	ICR1858.....13	ICR2512DL.....22
ICQ5010.....62	ICR104.....12	ICR1208S.....20	ICR1612D44,5.....21	ICR1858DL.....22	ICR2512SL.....12
ICQ5012.....62	ICR104SL.....12	ICR1208SL.....13	ICR1612DL.....22	ICR1858SL.....13	ICR2514.....12
ICQ5016.....62	ICR105.....12	ICR120T.....24	ICR1612SL.....12	ICR18595SB41.....15	ICR251490.....17
ICQ5020.....62	ICR10545.....19	ICR120V.....23	ICR164.....12	ICR185T.....24	ICR2514SL.....12
ICQ506.....62	ICR10590.....17	ICR13.....12	ICR164SL.....12	ICR185V.....23	ICR2516.....12
ICQ508.....62	ICR105SL.....12	ICR13G.....16	ICR165.....12	ICR1T.....24	ICR2516SB41.....15
ICQ50PV.....64	ICR106.....12, 116, 117	ICR14.....12	ICR16545.....19	ICR1V.....23	ICR2516SL.....12
ICQ50PVL.....64	ICR10645.....19	ICR14G.....16	ICR16590.....17	ICR24.....12	ICR255.....12
ICQ50ST.....63	ICR10690.....17	ICR15.....12	ICR165SL.....12	ICR24010.....13	ICR255SL.....12
ICQ610.....61	ICR106D15.....21	ICR15010.....13	ICR166.....12	ICR2401090.....18	ICR256.....12
ICQ612.....61	ICR106D19.....21	ICR1501045.....19	ICR16645.....19	ICR24010D25,5.....21	ICR25645.....19
ICQ64.....61	ICR106DL.....22	ICR1501090.....18	ICR16690.....17	ICR24010DL.....22	ICR25690.....17
ICQ64G.....63	ICR106SB10.....14	ICR15010D25,5.....21	ICR166D16.....21	ICR24010S.....20	ICR256D16.....21
ICQ65.....61	ICR106SL.....12	ICR15010DL.....22	ICR166D19.....21	ICR24010SL.....13	ICR256D19.....21
ICQ65G.....63	ICR108.....12, 116, 117	ICR15010S.....20	ICR166DL.....22	ICR24012.....13	ICR256DL.....22
ICQ66.....61	ICR10845.....19	ICR15010SL.....13	ICR166SL.....12	ICR240120SB41.....15	ICR256SL.....12
ICQ66G.....63	ICR10890.....17	ICR15012.....13	ICR168.....12, 116, 117	ICR2401245.....19	ICR258.....12, 117
ICQ68.....61	ICR108DL.....22	ICR1501245.....19	ICR16845.....19	ICR2401290.....18	ICR25845.....19
ICQ68G.....63	ICR108SB10.....14	ICR1501290.....18	ICR16890.....17	ICR24012D44,5.....21	ICR25890.....17
ICQ6PV.....64	ICR108SL.....12	ICR15012D44,5.....21	ICR168DL.....22	ICR24012DL.....22	ICR258DL.....22
ICQ6PVL.....64	ICR100V.....24	ICR15012DL.....22	ICR168SB10.....14	ICR24012S.....20	ICR258SB10.....14
ICQ6ST.....63	ICR10T.....24	ICR15012S.....20	ICR168SL.....12	ICR24012SL.....13	ICR258SL.....12
ICQ7010.....62	ICR10V.....23, 116	ICR15012SL.....13	ICR16G.....16	ICR24014.....13	ICR25G.....16
ICQ7012.....62	ICR10VSB10.....23	ICR15014.....13	ICR16T.....24	ICR24014SL.....13	ICR25T.....24
ICQ7016.....62	ICR12010.....13	ICR15014SL.....13	ICR16V.....23, 116	ICR24016.....13	ICR25V.....23

Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite
ICR25VSB10.....23	ICR356D16.....21	ICR5012SL.....13	ICR701090.....18	ICR9512SB5.....14	ICVA356.....35
ICR26.....12	ICR356D19.....21	ICR5014.....13	ICR7010D25,5.....21	ICR9512SL.....13	ICVA358.....35
ICR26G.....16	ICR356DL.....22	ICR501490.....17	ICR7010DL.....22	ICR9514.....13	ICVA5010.....35
ICR28.....12	ICR356S.....20	ICR5014SL.....13	ICR7010S.....20	ICR951490.....18	ICVA5012.....35
ICR28G.....16	ICR356SL.....12	ICR5016.....13	ICR7010SB5.....14	ICR9514SL.....13	ICVA508.....35
ICR20V.....24	ICR358.....12, 117	ICR501690.....17	ICR7010SL.....13	ICR9516.....13	ICVA64.....35
ICR2T.....24	ICR35845.....19	ICR5016SL.....13	ICR7012.....13	ICR951690.....18	ICVA65.....35
ICR2V.....23	ICR35890.....17	ICR5020.....13	ICR701245.....19	ICR9516SL.....13	ICVA66.....35
ICR30010.....14	ICR358DL.....22	ICR502090.....17	ICR701290.....18	ICR9520.....13	ICVA7010.....35
ICR30010D25,5.....21	ICR358S.....20	ICR5020SL.....13	ICR7012D44,5.....21	ICR9520SL.....13	ICVA7012.....35
ICR30010DL.....22	ICR358SB10.....14	ICR5025SB41.....15	ICR7012DL.....22	ICR9550SB41.....15	ICVA7016.....35
ICR30010S.....20	ICR358SL.....12	ICR506.....13	ICR7012S.....20	ICR956.....13	ICVA708.....35
ICR30010SL.....14	ICR35T.....24	ICR50690.....17	ICR7012SL.....13	ICR956D19.....21	ICVA9510.....35
ICR30012.....14	ICR35V.....23	ICR506D16.....21	ICR7014.....13	ICR956DL.....22	ICVA9512.....35
ICR3001290.....18	ICR35VSB10.....23	ICR506D19.....21	ICR701490.....18	ICR956S.....20	ICVA9516.....35
ICR30012D44,5.....21	ICR40010.....14	ICR506DL.....22	ICR7014SL.....13	ICR956SL.....13	ICVA958.....35
ICR30012DL.....22	ICR40010D25,5.....21	ICR506S.....20	ICR7016.....13	ICR958.....13	KABEL5.....347
ICR30012S.....20	ICR40010D44,5.....21	ICR506SL.....13	ICR701690.....18	ICR95845.....19	KB1.....270
ICR30012SL.....14	ICR40010DL.....22	ICR508.....13	ICR7016SL.....13	ICR95890.....18	KBVA.....270
ICR30014.....14	ICR40010SL.....14	ICR50845.....19	ICR7020.....13	ICR958DL.....22	KF600.....52
ICR30014SL.....14	ICR40012.....14	ICR50890.....17	ICR702090.....18	ICR958S.....20	KKLSK120.....362
ICR30016.....14	ICR40012D44,5.....21	ICR508DL.....22	ICR7020SL.....13	ICR958SL.....13	KKPE-45-50.....276, 281
ICR3001690.....18	ICR40012DL.....22	ICR508S.....20	ICR7035SB41.....15	ICR95T.....24	KKPE-C-CK.....290, 298
ICR30016S.....20	ICR40012SL.....14	ICR508SL.....13	ICR706.....13	ICR95V.....23	KKPE-TN.....298
ICR30016SL.....14	ICR40016.....14	ICR50T.....24	ICR70690.....18	ICSK101-3.....58	KM12,7.....358
ICR30020.....14	ICR40016SL.....14	ICR50V.....23	ICR706D16.....21	ICSK102-3.....58	KM19.....356, 357
ICR3002090.....18	ICR40020.....14	ICR50VSB10.....23	ICR706D19.....21	ICSK103-2.....58	KMKL12,7.....358
ICR30020SL.....14	ICR40020SL.....14	ICR610.....12	ICR706DL.....22	ICSK104-5.....58	KNZ.....351
ICR300T.....24	ICR400V.....23	ICR61090.....17	ICR706S.....20	ICSK105-5.....58	LG8.....345
ICR300V.....23	ICR44.....12	ICR610SL.....12	ICR706SL.....13	ICSK106-5.....58	LGZ3.....345
ICR3510.....12, 117	ICR44G.....16	ICR612.....12	ICR708.....13	ICSV301-1.....58	LS4L06,5x13,0.....361
ICR351045.....19	ICR45.....12	ICR61290.....17	ICR70845.....19	ICSV302-1.....57	LS4L06,5x21,0.....361
ICR351090.....17	ICR45G.....16	ICR612SL.....12	ICR70890.....18	ICSV303-3.....57	LS4L08,0x20,0.....361
ICR3510D25,5.....21	ICR46.....12	ICR64.....12	ICR708DL.....22	ICSV304-1.....57	LS4L08,5x16,0.....361
ICR3510D44,5.....21	ICR46G.....16	ICR6490.....17	ICR708S.....20	ICSV305-3.....57	LS4L09,0x20,0.....361
ICR3510DL.....22	ICR48.....12	ICR64SL.....12	ICR708SB5.....14	ICSV306-1.....57	LS4L10,5x13,0.....361
ICR3510SB10.....14	ICR48G.....16	ICR65.....12	ICR708SL.....13	ICSV307-3.....57	LS4L11,0x20,0.....361
ICR3510SL.....12	ICR40V.....24	ICR6590.....17	ICR70T.....24	ICSV308-1.....57	LS4L13,0x17,0.....361
ICR3512.....12	ICR4T.....24	ICR65SB10.....14	ICR70V.....23	ICSV312-5.....57	LS4L13,0x20,0.....361
ICR351245.....19	ICR4V.....23	ICR65SL.....12	ICR9510.....13	ICSV313-5.....57	LS4L14,0x20,0.....361
ICR351290.....17	ICR5010.....13, 117	ICR66.....12, 116, 117	ICR951045.....19	ICSV314-5.....57	LS4L17,0x20,0.....361
ICR3512D44,5.....21	ICR501045.....19	ICR6690.....17	ICR951090.....18	ICSV315-5.....57	LS4R06,5.....361
ICR3512DL.....22	ICR501090.....17	ICR66SB10.....14	ICR9510D25,5.....21	ICVA105.....35	LS4R07,0.....361
ICR3512SL.....12	ICR5010D25,5.....21	ICR66SL.....12	ICR9510D44,5.....21	ICVA106.....35	LS4R08,5.....361
ICR3514.....12	ICR5010DL.....22	ICR68.....12, 116, 117	ICR9510DL.....22	ICVA108.....35	LS4R09,0.....361
ICR351490.....17	ICR5010S.....20	ICR6890.....17	ICR9510S.....20	ICVA165.....35	LS4R10,0.....361
ICR3514SL.....12	ICR5010SB10.....14	ICR68SB10.....14	ICR9510SB5.....14	ICVA166.....35	LS4R10,5.....361
ICR3516.....12	ICR5010SL.....13	ICR68SL.....12	ICR9510SL.....13	ICVA168.....35	LS4R11,0.....361
ICR351690.....17	ICR5012.....13, 117	ICR60V.....24	ICR9512.....13	ICVA24.....35	LS4R12,0.....361
ICR3516SB41.....15	ICR501245.....19	ICR6T.....24	ICR951245.....19	ICVA25.....35	LS4R13,0.....361
ICR3516SL.....12	ICR501290.....17	ICR6V.....23, 116	ICR951290.....18	ICVA256.....35	LS4R14,0.....361
ICR356.....12	ICR5012D44,5.....21	ICR6VSB10.....23	ICR9512D44,5.....21	ICVA258.....35	LS4R14,5.....361
ICR35645.....19	ICR5012DL.....22	ICR7010.....13	ICR9512DL.....22	ICVA26.....35	LS4R15,0.....361
ICR35690.....17	ICR5012SB10.....14	ICR701045.....19	ICR9512S.....20	ICVA3510.....35	LS4R17,0.....361

ARTIKELINDEX

Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite
LS4R18,0..... 361	MD70-50..... 280	MH35-50..... 279	MIAE70-CK..... 290	MK14B-50..... 279, 280	MK25-520..... 306
LS4R19,0..... 361	MD70-C..... 300	MH35-C..... 298	MIAE95-45..... 276	MK14B-CK..... 288, 289	MK25-600..... 308
LS4R21,0..... 361	MD70-CK..... 290	MH400-230..... 303	MIAE95-CK..... 290	MK15-230..... 304	MK25-C..... 298, 299
LSK120..... 362	MD95-50..... 280	MH400-C..... 298	MIQ10-C..... 300	MK15-C..... 299	MK25-CK..... 288
LSR06,0..... 362	MD95-C..... 300	MH50-50..... 279	MIQ10-CK..... 290	MK16-230..... 303, 304	MK25B-230..... 303, 304
LSR06,5..... 362	MD95-CK..... 290	MH50-C..... 298	MIQ120-C..... 300	MK16-45..... 275	MK25B-50..... 279, 280
LSR07,0..... 362	MDF120-230..... 303	MH500-230..... 303	MIQ16-C..... 300	MK16-50..... 279	MK25B-520..... 306
LSR08,0..... 362	MDF120-C..... 298	MH6-50..... 279	MIQ16-CK..... 290	MK16-520..... 306	MK25B-600..... 308
LSR08,5..... 362	MDF150-230..... 303	MH625-230..... 303	MIQ25-C..... 300	MK16-600..... 308	MK25B-CK..... 288, 289
LSR09,0..... 362	MDF150-C..... 298	MH70-50..... 279	MIQ25-CK..... 290	MK16-C..... 298, 299	MK28-230..... 303
LSR10,0..... 362	MDF16-C..... 298	MH70-C..... 298	MIQ35-C..... 300	MK16-CK..... 288	MK28-50..... 279
LSR10,5..... 362	MDF185-230..... 303	MH95-50..... 279	MIQ35-CK..... 290	MK16B-45..... 275, 276	MK28-520..... 306
LSR11,0..... 362	MDF240-230..... 303	MH95-C..... 298	MIQ50-C..... 300	MK16B-50..... 279, 280	MK28-600..... 308
LSR12,0..... 362	MDF25-C..... 298	MI10-45..... 275	MIQ50-CK..... 290	MK16B-CK..... 288, 289	MK28-C..... 298
LSR12,5..... 362	MDF300-230..... 303	MI10-CK..... 288	MIQ70-C..... 300	MK17-230..... 304	MK28-CK..... 288
LSR13,0..... 362	MDF35-C..... 298	MI120-45..... 275	MIQ70-CK..... 290	MK17-C..... 299	MK28B-230..... 303, 304
LSR13,5..... 362	MDF50-C..... 298	MI120-CK..... 288	MIQ95-C..... 300	MK18-230..... 303, 304	MK28B-50..... 279, 280
LSR14,0..... 362	MDF70-C..... 298	MI150-45..... 275	MIQ95-CK..... 290	MK18-45..... 275	MK28B-520..... 306
LSR14,5..... 362	MDF95-C..... 298	MI150-CK..... 288	MISSET-45..... 275	MK18-50..... 279	MK28B-600..... 308
LSR15,0..... 362	MFI10-CK..... 289	MI16-45..... 275	MISSET-CK..... 288	MK18-520..... 306, 308	MK28B-CK..... 288, 289
LSR16,0..... 362	MFI120-2..... 328, 329	MI16-CK..... 288	MK10-230..... 303	MK18-600..... 308	MK28L-C..... 298, 299
LSR17,0..... 362	MFI120-CK..... 289	MI185-CK..... 288	MK10-45..... 275	MK18-C..... 298, 299	MK30B-230..... 304
LSR18,0..... 362	MFI150-CK..... 289	MI240-CK..... 288	MK10-50..... 279	MK18-CK..... 288	MK30B-520..... 306
LSR18,5..... 362	MFI16-CK..... 289	MI25-45..... 275	MK10-600..... 308	MK18B-45..... 275, 276	MK30L-C..... 299
LSR19,0..... 362	MFI185-CK..... 289	MI25-CK..... 288	MK10-C..... 298	MK18B-50..... 279	MK32-230..... 303
LSR19,5..... 362	MFI240-CK..... 289	MI300-CK..... 288	MK10-CK..... 288	MK18B-CK..... 288, 289	MK32-50V..... 279
LSR20,0..... 362	MFI25-CK..... 289	MI35-45..... 275	MK10B-45..... 275	MK19-230..... 304	MK32-520..... 306
LSR21,0..... 362	MFI300-CK..... 289	MI35-CK..... 288	MK10B-50..... 279	MK19-C..... 299	MK32-600..... 308
MBO1B1050..... 45	MFI35-CK..... 289	MI50-45..... 275	MK10B-CK..... 288	MK20-230..... 303	MK32-C..... 298
MBO1B425..... 45	MFI50-CK..... 289	MI50-CK..... 288	MK11-50..... 280	MK20-45..... 275	MK32-CK..... 288
MBO2B1050..... 45	MFI65..... 322, 323	MI6-45..... 275	MK11B-CK..... 289	MK20-50..... 279	MK32B-230..... 303
MBO2B1520..... 45	MFI70-CK..... 289	MI6-CK..... 288	MK12-230..... 303, 304	MK20-520..... 306	MK32B-520..... 306
MBO2B1595..... 45	MFI95..... 326, 327	MI70-45..... 275	MK12-45..... 275	MK20-600..... 308	MK32B-600..... 308
MBO2B3015..... 45	MFI95-CK..... 289	MI70-CK..... 288	MK12-50..... 279	MK20-C..... 298	MK32B-CK..... 288
MBO3B2030..... 45	MH10-50..... 279	MI95-45..... 275	MK12-520..... 306	MK20-CK..... 288	MK32L-C..... 298
MD10-50..... 280	MH10-C..... 298	MI95-CK..... 288	MK12-600..... 308	MK21-230..... 304	MK34-CK..... 288
MD10-CK..... 290	MH120-230..... 303	MIAE10-45..... 276	MK12-C..... 298, 299	MK21-520..... 306	MK34B-230..... 303, 304, 306
MD120-C..... 300	MH120-50..... 279	MIAE10-CK..... 290	MK12-CK..... 288	MK22-230..... 303	MK34B-600..... 308
MD120-CK..... 290	MH120-C..... 298	MIAE120-45..... 276	MK12B-45..... 275, 276	MK22-45..... 275	MK34L-C..... 298, 299
MD150-C..... 300	MH150-230..... 303	MIAE120-CK..... 290	MK12B-50..... 279, 280	MK22-50..... 279	MK38-230..... 303
MD16-50..... 280	MH150-50..... 279	MIAE150-45..... 276	MK12B-CK..... 288	MK22-520..... 306	MK38-520..... 306
MD16-C..... 300	MH150-C..... 298	MIAE150-CK..... 290	MK13-230..... 304	MK22-600..... 308	MK38-600..... 308
MD16-CK..... 290	MH16-50..... 279	MIAE16-45..... 276	MK13-50..... 280	MK22-C..... 298	MK38B-230..... 303, 304
MD185-C..... 300	MH16-C..... 298	MIAE16-CK..... 290	MK13-520..... 306	MK22-CK..... 288	MK38B-520..... 306
MD240-C..... 300	MH185-230..... 303	MIAE185-CK..... 290	MK13-C..... 299	MK22B-230..... 303, 304	MK38B-600..... 308
MD25-50..... 280	MH185-50..... 279	MIAE240-CK..... 290	MK13-CK..... 289	MK22B-45..... 275, 276	MK42-230..... 303
MD25-C..... 300	MH185-C..... 298	MIAE25-45..... 276	MK14-230..... 303, 304	MK22B-50..... 279, 280	MK42-520..... 306
MD25-CK..... 290	MH240-230..... 303	MIAE25-CK..... 290	MK14-45..... 275	MK22B-520..... 306	MK42-600..... 308
MD35-50..... 280	MH240-50..... 279	MIAE35-45..... 276	MK14-50..... 279	MK22B-600..... 308	MK42B-230..... 304
MD35-C..... 300	MH240-C..... 298	MIAE35-CK..... 290	MK14-520..... 306	MK22B-CK..... 288, 289	MK42B-520..... 306
MD35-CK..... 290	MH25-50..... 279	MIAE50-45..... 276	MK14-600..... 308	MK23-230..... 304	MK44-230..... 303
MD50-50..... 280	MH25-C..... 298	MIAE50-CK..... 290	MK14-C..... 298, 299	MK23-520..... 306	MK44-520..... 306
MD50-C..... 300	MH300-230..... 303	MIAE6-45..... 276	MK14-CK..... 288	MK25-230..... 303	MK44-600..... 308
MD50-CK..... 290	MH300-C..... 298	MIAE70-45..... 276	MK14B-45..... 275, 276	MK25-50..... 279	MK44B-520..... 306

Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite
MK44B-600..... 308	MPQ16K..... 130	MRD22-CK..... 290	PP60-2..... 284	TG2..... 346	UEAE16R..... 113, 120, 123
MK46B-520..... 306	MPR120i..... 132	MRD24-230..... 304	PP600..... 307	TG3..... 346	UEAE2R..... 113, 115, 120, 122
MK5-45..... 275	MPR16K..... 116, 131	MRD24-C..... 300	PS120..... 330	TRF10-150..... 45	UEAE2X16R..... 123
MK5-50..... 279	MPR25i..... 131	MRD24-CK..... 290	PS120-2..... 328	TRF10-150T..... 45	UEAE35R..... 123
MK5-CK..... 288	MPR50i..... 117,132	MRD29-230..... 304	PS120-SK160..... 330	TRF10-200..... 45	UEAE50R..... 123
MK50B-520..... 306	MPU..... 113, 114, 115, 121	MRD29-C..... 300	PS25..... 311	TRF10-200T..... 45	UEBNC..... 125
MK52-520..... 306	MPU-L..... 121	MRD32-230..... 304	PS45..... 317	TRF10-250..... 45	UEFV28..... 124
MK52-600..... 308	MPU-TRE..... 120	MRD32-C..... 300	PS50..... 319	TRF10-250T..... 45	UEFV48..... 124
MK52B-520..... 306	MPUSET-2..... 120	MRH22-230..... 304	PS65..... 322	TRF16-150..... 45	UEFV63..... 125
MK52B-600..... 308	MR10,5-45..... 275	MRH22-C..... 300	PS85..... 324	TRF16-150T..... 45	UEFV63..... 125
MK58-520..... 306	MR10,5-50..... 279	MRH22-CK..... 290	PS95..... 326	TRF16-200..... 45	UEIQ2..... 124
MK58-600..... 308	MR10,5-C..... 299	MRH26-230..... 304	QUATTRO..... 164	TRF16-200T..... 45	UEIQ2WF..... 124
MK6-45..... 275, 276	MR10,5B-CK..... 289	MRH26-C..... 300	QUATTRO-D..... 164	TRF16-250..... 45	UEIQ6..... 114, 115, 120, 124
MK6-50..... 279, 280	MR12,5-45..... 275	MRH26-CK..... 290	QUATTRO-S..... 164	TRF16-250T..... 45	UEIQ6WS..... 123
MK6-C..... 298, 299	MR12,5-50..... 279	MRH30-230..... 304	RA20..... 345	TRF16-300..... 45	UEMC3..... 125
MK6-CK..... 288, 289	MR12,5-C..... 299	MRH30-C..... 300	RA50..... 345	TRF16-300T..... 45	UEMC4..... 125
MK60-520..... 306	MR12,5B-CK..... 289	MRH32-230..... 304	SCH1,5..... 346	TRF16-350..... 45	UEMC41..... 125
MK60-600..... 308	MR14,0-45..... 275	MRH32-C..... 300	SCH10..... 346	TRF16-350T..... 45	UEQ10..... 122
MK7-45..... 276	MR14,0-50..... 279	MRH34-230..... 304	SCH3..... 346	TRF16-420..... 45	UER10..... 122
MK7-50..... 280	MR14,0-C..... 299	MS20..... 137	SCH5..... 346	TRF16-420T..... 45	UER16..... 122
MK7-C..... 299	MR14,0B-CK..... 289	MS30..... 138	SCHA10..... 346	TRF16-570..... 45	UER2..... 122
MK7-CK..... 289	MR15,7-45..... 275	MS50..... 138	SCHA3..... 346	TRF16-570T..... 45	ZA13X11X105..... 358
MK70-600..... 308	MR15,7-50..... 279	MSA180..... 136	SCHA5..... 346	TRF16-660..... 45	ZA19X14X120..... 356
MK8-45..... 275	MR15,7-C..... 299	MSR100..... 141	SETBLTM40..... 355	TRF16-660T..... 45	ZA25X21X150..... 357
MK8-50..... 279	MR15,7B-CK..... 289	MSR32..... 139	SETBLTM63..... 355	TRF25-150..... 45	ZB11,1x19..... 354
MK8-C..... 298	MR17,5-50..... 279	MSR62..... 141	SETBLVAM40..... 355	TRF25-150T..... 45	ZB19x125..... 354
MK8-CK..... 288	MR17,5-C..... 299	MSRF32..... 139	SETBLVAM63..... 356	TRF25-200..... 45	ZB9,5x19..... 354
MK9-45..... 276	MR17,5B-CK..... 289	MSU180..... 136	SM26..... 315	TRF25-200T..... 45	ZB9,5x72..... 354
MK9-50..... 280	MR20,2-50..... 279	MTAF120-C..... 301	SM40..... 316	TRF25-250..... 45	ZBA19x9,5..... 359
MK9-C..... 299	MR20,2-C..... 299	MTAF150-C..... 301	SM54..... 321	TRF25-250T..... 45	ZSKL19X55..... 354
MK9-CK..... 289	MR20,2-CK..... 289	MTAF185-C..... 301	SM120-2..... 328, 239	TRF25-300..... 45	ZSKL19X75..... 354
MKBSET-CK..... 288	MR22,5-C..... 299	MTAF240-C..... 301	SMI65..... 322, 323	TRF25-300T..... 45	ZSKL9,5X50..... 354
MKS200..... 136	MR4,1-45..... 275	MTAF300-C..... 301	SMI95..... 326, 327	TTCP01..... 347	
MKSET-45..... 275	MR4,1-50..... 279	MTAF95-C..... 301	SMPS120..... 330	TTPZ01..... 347	
MKSET-CK..... 288	MR4,1-C..... 299	MTT120-C..... 300	SMPS25..... 311, 313, 14	TWK1B..... 179	
MP60-2..... 283	MR4,1-CK..... 289	MTT150-C..... 300	SMPS45..... 317, 318	U13-DC10..... 300	
MPAE16K..... 126	MR5,1-45..... 275	MTT16-C..... 300	SMPS50..... 319, 320	U13-DC185..... 300	
MPAE16R..... 127	MR5,1-50..... 279	MTT185-C..... 300	SMPS85..... 324, 325	U13-DC25..... 300	
MPAE16S..... 126	MR5,1-C..... 299	MTT240-C..... 300	SPRAY-M..... 361	U13-DC35..... 300	
MPAE16VV..... 126	MR5,1-CK..... 289	MTT25-C..... 300	SSA-ERD1..... 333, 334, 335	U13-DC70..... 300	
MPAE25R..... 127	MR6,3-45..... 275	MTT35-C..... 300	SSA-ERD3..... 333, 334, 335	U13-DC95..... 300	
MPAE2R..... 127	MR6,3-50..... 279	MTT50-C..... 300	SSA-ERD4..... 333, 334, 335	U5-DC10..... 280	
MPAE50R..... 128	MR6,3-C..... 299	MTT70-C..... 300	STB21..... 359	U5-DC25..... 280	
MPAE6R..... 127	MR6,3-CK..... 289	MTT95-C..... 300	STILO..... 291	U5-DC35..... 280	
MPAE95R..... 128	MR7,5-45..... 275	NG3..... 345	Stilo-BL..... 350	U5-DC6..... 280	
MPD120S..... 133	MR7,5-50..... 279	NP220-1..... 341	STILO-S25..... 313	U5-DC70..... 280	
MPD50S..... 118, 133	MR7,5-C..... 299	NP220-2..... 341	STILO-S26..... 315	U5-T10..... 280	
MPE16K..... 131	MR7,5-CK..... 289	PBL60..... 351	STILO-S40..... 316	U5-T120..... 280	
MPF70i..... 132	MR9,0-45..... 275	PMGI6..... 130	STILO-S54..... 321	U5-T16..... 280	
MPFV..... 130	MR9,0-50..... 279	PP130-C..... 292	STILO-S45..... 274	U5-T25..... 280	
MPIQ16..... 128	MR9,0-C..... 299	PP130-C2..... 294	STILO50..... 278	U5-T35..... 280	
MPIQ6..... 128	MR9,0-CK..... 289	PP130-H..... 296	STILO60..... 286	U5-T50..... 280	
MPMC6..... 129	MRD22-230..... 304	PP230..... 302	SW12/230..... 345	U5-T70..... 280	
MPOV4..... 129	MRD22-C..... 300	PP520..... 305	TG1..... 346	U5-T95..... 280	



Schon Fan von
intercable?



Intercable
ist Premium Partner von:



Sie haben Fragen zu verdichtete Leiter
oder welcher Kabelschuh am besten passt?
*Gerne stehen wir Ihnen telefonisch und vor
Ort zur Verfügung.*

Schulung der Auszubildenden oder Training
der Mannschaft?
*Auch hier bieten wir Ihnen Schulungen bzw.
Training vor Ort oder auch Online an!*

Ihr Ansprechpartner hilft Ihnen gerne weiter.



Intercable Tools GmbH

Hauptstraße 91
AT-2231 Strasshof
Tel. +43 (0)2287 21515
E-Mail: austria@intercable.com
www.intercable-tools.at

intercable
TOOLS