ENERGIE - INDUSTRIE

www.intercable.com

intercable
WERKZEUGE FÜR PROFIS

intercable

DAS UNTERNEHMEN

Intercable ist ein weltweit führender Hersteller von Spezialwerkzeugen für Energieversorgungsunternehmen, Installations- und Industriebetriebe. Unser Hauptziel ist es die Sicherheit, sowie die Qualität der täglichen Arbeit unserer Kunden zu verbessern. Als ein 1972 gegründetes Familienunternehmen zählen wir heute in unseren Produktionsstätten, in Italien und Deutschland, mehr als 600 Mitarbeiter.

Unsere Produktpalette ist auf die Kabelverarbeitung, im Niederspannungs- bis hin zum Hochspannungsbereich, abgestimmt und besteht aus fünf Hauptproduktgruppen:

- 1000 V isolierte Sicherheitswerkzeuge
- Abisolierwerkzeuge
- Hydraulische und mechanische Schneid- und Presswerkzeuge
- Elektrotechnische Geräte
- Kabelzubehör

Darüber hinaus sind wir führend in der Entwicklung und Produktion von technischen Kunststoff- und Metallteilen für die Automobilindustrie und damit ein wichtiger Partner der bedeutendsten Pkw- und Lkw-Hersteller weltweit.

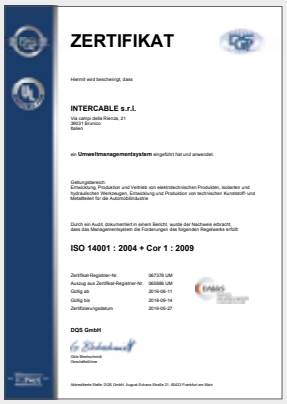
Qualität ist kein Zufall, sondern das Ergebnis des Einsatzes eines effizienten Qualitätssystems: Unser Unternehmen erfüllt die neuesten internationalen Standards nach DIN EN ISO 9001, IATF 16949 und DIN EN ISO 14001. Regelmäßige interne und externe Audits helfen uns dabei Schwachstellen zu erkennen und kontinuierliche Verbesserungen aller Unternehmensprozesse zu fördern.

Unsere Werkzeuge werden nach den internationalen IEC-, DIN-Normen produziert und sind von unabhängigen, akkreditierten deutschen und italienischen Prüfinstituten, wie VDE, BG oder CESI zertifiziert.

Eine Kundenbeziehung ist Vertrauenssache. Dieses Vertrauen stützt sich auf eine langjährige Qualitätspolitik unseres Unternehmens. Dabei ist es unser Hauptanliegen, die Bedürfnisse und Erwartungen der Anwender zu erkennen, um sie rasch, effektiv und nachhaltig erfüllen zu können.

QUALITÄTSZERTIFIZIERUNGEN

Qualitätsmanagementsystem ISO 9001:2008



Umweltmanagementsystem ISO 14001

VDE - EN 60900 approval

Aktives Mitglied im:

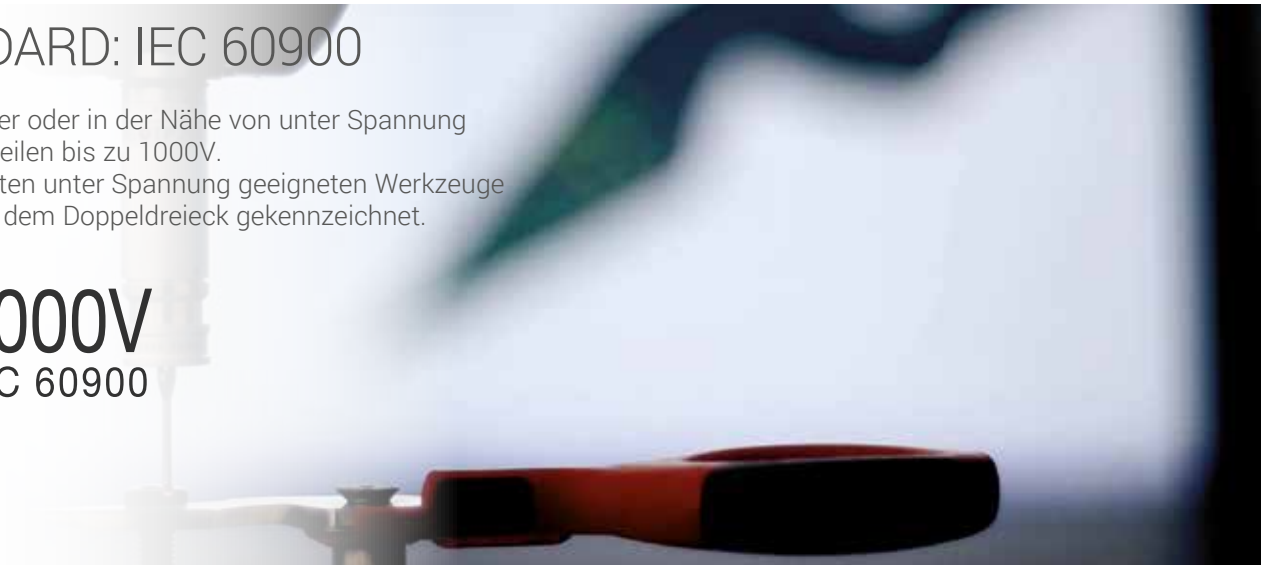
- CEI (italienischer Verband der Elektrotechniker)
- UNI (italienisches Normungsinstitut)
- Arbeitsgruppen der europäischen - bzw. internationalen Normungskomitees international Standaristaion Commitee

VDE - SCHRAUBENDREHER	09 - 16
VDE - ZANGEN	17 - 22
ABISOLIEREN	23 - 38
MECHANISCHE SCHNEIDWERKZEUGE	39 - 50
HYDRAULISCHE SCHNEIDWERKZEUGE	51 - 76
MECHANISCHE PRESSWERKZEUGE	77 - 80
HYDRAULISCHE PRESSWERKZEUGE	81 - 102
PRESSEINSÄTZE	103 - 116
STROMSCHIENENBEARBEITUNGSZENTRUM	117 - 120
HYDRAULISCHE ANTRIEBSAGGREGATE	121 - 128
ZUSAMMENSETZBARE WERKZEUGE	129 - 136
ISOLIERTE WERKZEUGE	137 - 142
ELEKTROTECHNISCHE GERÄTE	143 - 156
SICHERHEITSAUSSTATTUNG	157 - 166
WERKZEUGKOFFER UND SETS	167 - 173

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.

1000V
IEC 60900



ALLGEMEINE ANFORDERUNGEN NACH IEC 60900 ISOLIERTE HANDWERKZEUGE

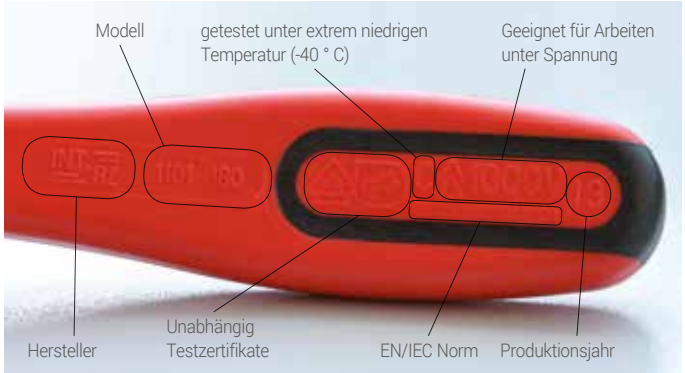
aus leitfähigem Material, vollständig oder teilweise mit isolierendem Material ummantelt

ZIEL: schützt den Anwender vor Stromschlägen

ISOLIERTE HANDWERKZEUGE

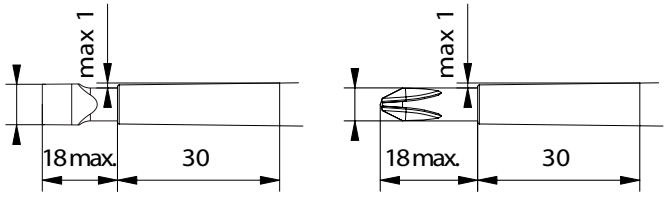
Vollständig oder im Wesentlichen aus isolierenden Materialien hergestellt, mit Ausnahme von Einsätzen aus leitendem Material (für die mechanische Festigkeit), jedoch ohne freiliegende leitende Teile.

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



- Werkzeug und Isolierung müssen frei von äußeren Schäden sein
- Alle erforderlichen Markierungen müssen lesbar und schwer entfernbar sein

ABMESSUNGEN UND MARKIERUNG



- Muss laut der vorgegebenen Norm innerhalb der Parameter liegen z.B. das Verriegelungssystem der zusammensetzbaren Werkzeuge gemäß ISO 1174-1

UNSERE QUALITÄTS-ÜBERPRÜFUNG

- Visuelle Prüfung
- Überprüfung der Kompatibilität der Werkzeuge für die Endmontage
- Stichprobenprüfungen
- Dokumentation
- Qualitätskontrollen
- 100%iger Spannungsprüfungstest aller 1000V Werkzeuge

INTERNES TESTLABOR

- 3D-Mess-Systeme
- 3D-Video-Mess-Systeme (smart Scope)
- Härteprüfsysteme
- Druckzugprüfmaschinen (50 kN)
- Temperaturprüfkammern (bis 300°C/-40°C to 180°C)
- Klimakammer (-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

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)

SCHLAGPRÜFUNG

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

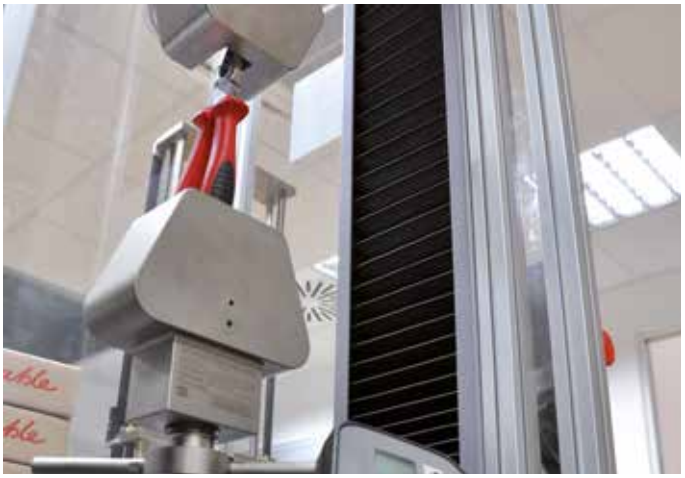
PRÜFUNG DES BRENNVERHALTENS DES ISOLIERSTOFFES

1. Schritt: die gelb gespitzte blaue Flamme von 20 mm ± 2 mm wird für 10 Sekunden auf die Isolierung gerichtet
2. Schritt: die Flamme wird zurückgezogen und das 20s Teststück beobachtet
3. Schritt: Die Prüfung ist bestanden, wenn die Flammenhöhe des Werkzeugs während der 20 s des Beobachtungszeitraums 120 mm nicht überschreitet wird

PRÜFUNG DER HAFTFESTIGKEIT

a) der Isolierung des gesamten Werkzeugs
   - 500N für 3 min
   - Griff muss fest am leitenden Teil bleiben

b) von isolierenden Abdeckungen auf leitfähigen Einstell- oder Schaltteilen (50N für 3 min)



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.

DIN EN ISO 9001: Reg.-Nr. 067378
ISO/TS 16949: Reg.-Nr. 067378

Montage von hydraulischen Werkzeugen im Hauptsitz

Firmeninterne Produktion der Werkzeuge

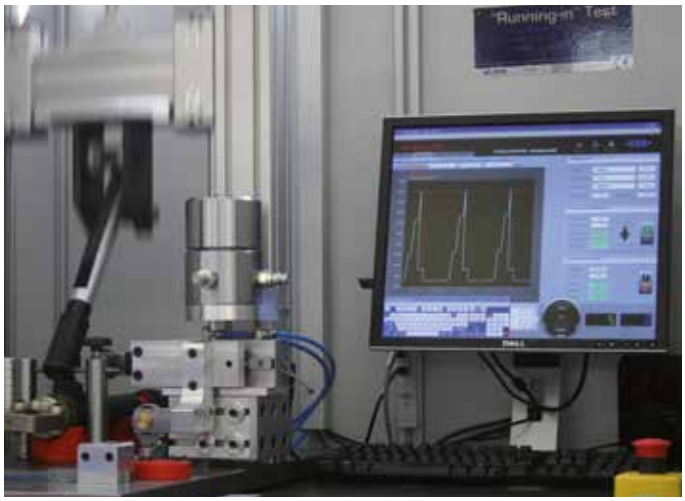
Entwicklung und Konstruktion von innovativen Produkten

10.000V Spannungsprüfanlage

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.

Inspektion eines Hydraulikpumpenkörpers mittels 3D-Gerät



Technische Prüfanlage von hydraulischen Werkzeugen

UNSER KNOW-HOW FÜR IHRE SICHERHEIT

Sicherheitstests an jedem einzelnen Werkzeug.
Jedes einzelne von Intercable nach CE/EN 60900 hergestellte Werkzeug, (gekennzeichnet durch das Doppeldreieck und das 1000 V-Zeichen), wird für 10 Sekunden einem 10.000V AC Test in einem Wasserbad oder in Stahlkugeln unterzogen.

Technische Tests an jedem einzelnen Werkzeug.
Jedes von Intercable produzierte Hydraulikwerkzeug wird einer Reihe von besonders strengen technischen Tests unterzogen. Das Testzertifikat ist dem Werkzeug beigelegt und durch die Seriennummer nachvollziehbar.

VDE - SCHRAUBENDREHER

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

1000V IEC 60900

slim

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**

Philips-Schraubendreher **rot**

Pozidriv-Schraubendreher **grün**

Sechskant-Stiftschlüssel **weiss**

Sechskant-Steckschlüssel **violett**

Kugelkopf-Schraubendreher für Innensechskant **grau**

TORX® Schraubendreher **blau**

Kombischraubendreher (Schlitz/ Philips) **rot / gelb**

Kombischraubendreher (Schlitz/ Pozidriv) **grün / gelb**

TORX®

Eingetragenes Warenzeichen von CAMCAR TEXTRON, Rockford, Illinois, USA

VDE-Elektrikerschraubendreher - Schlitz

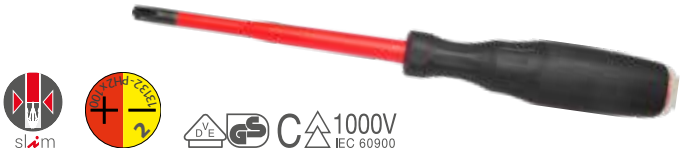
mm	mm	mm	mm	Artikel Nr.
2,5	75	0,4	175	1301 025
3,0	100	0,5	200	1301 030
3,5	100	0,6	200	1301 035 *
4,0	100	0,8	200	1301 040 *
4,5	125	1,0	230	1301 045 *
5,5	125	1,0	230	1301 055 *
6,5	150	1,2	255	1301 065 *
8,0	175	1,2	290	1301 080
10,0	200	1,6	320	1301 100

VDE-Elektrikerschraubendreher - “Philips”

mm	mm	mm	Artikel Nr.
0	60	160	1302 0
1	75	175	1302 1 *
2	100	205	1302 2 *
3	150	265	1302 3
4	200	320	1302 4

VDE-Elektrikerschraubendreher - “Pozidriv”

mm	mm	mm	Artikel Nr.
0	60	160	1303 0
1	75	175	1303 1 *
2	100	205	1303 2 *
3	150	265	1303 3



VDE-Elektriker Plus/Minus - Schraubendreher - “Philips”

mm	mm	mm	Artikel Nr.
1	75	175	1313 1 *
2	100	205	1313 2 *

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

mm	mm	mm	Artikel Nr.
1	75	175	1314 1 *
2	100	205	1314 2 *

Phasenschraubendreher

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

* **SLIM** - Version

VDE - SCHRAUBENDREHER

VDE-Stiftschlüssel - Schraubendreher

mm	mm	mm	Artikel Nr.
⬢			
2	60	160	1304 020
2,5	75	175	1304 025
3	75	180	1304 030
4	75	180	1304 040
5	75	190	1304 050
6	100	215	1304 060
8	100	220	1304 080

VDE-Kugelkopf - Schraubendreher für Innensechskant

mm	mm	mm	Artikel Nr.
○			
2	100	200	1305 020
2,5	100	200	1305 025
3	100	205	1305 030
4	100	205	1305 040
5	100	215	1305 050
6	125	230	1305 060
8	150	270	1305 080

VDE-Steckschlüssel - Schraubendreher

mm	mm	mm	Artikel Nr.
○			
4	125	225	1306 040
5	125	225	1306 050
5,5	125	225	1306 055
6	125	230	1306 060
7	125	230	1306 070
8	125	230	1306 080
9	125	230	1306 090
10	125	240	1306 100
11	125	240	1306 110
12	125	240	1306 120
13	125	240	1306 130

VDE-Torx - Schraubendreher - TORX®

mm	mm	mm	Artikel Nr.
✱			
10	60	160	1307 010
15	75	175	1307 015
20	75	180	1307 020
25	75	180	1307 025
30	100	215	1307 030

VDE-Torx - Schraubendreher - TORX®

mm	mm	mm	Artikel Nr.
✱			
10	60	160	1307 010
15	75	175	1307 015
20	75	180	1307 020
25	75	180	1307 025
30	100	215	1307 030

1000V

Magazinschraubendreher

Länge	Artikel Nr.
230 mm	119300

- Bitshalter 1/4"; magnetisch
- Die durchsichtige Wählscheibe im Griffinneren verhindert das Herausfallen der Bits aus dem Magazin
- Mit Standard-Bestückung 6 Bits (Länge 25 mm) wie Abb.
- Kraftgriff: hochwertiger Kunststoff, schlagfest, rot, cadmiumfrei
- Bitgrößen zu 119300: Schlitz: 4,5 x 0,6 / 6,5 x 1,2 / 8,0 x 1,6
  Kreuzschlitz: PH 1 / PH 2 / PH 3

Set VDE-Schraubendreher - Schlitz/Kreuz

Bestückung	Artikel Nr.
1 VDE - Schlitzschraubendreher 0,8 x 4 x 100 - **SLIM**	1399 001
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**	

Set VDE-Schraubendreher - Schlitz

Bestückung	Artikel Nr.
1 VDE - Schlitzschraubendreher 0,5 x 3 x 100	1399 002
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	Artikel Nr.
1 VDE - Schraubendreher “Philips” PH0 x 60	1399 003
1 VDE - Schraubendreher “Philips” PH1 x 75 - **SLIM**	
1 VDE - Schraubendreher “Philips” PH2 x 100 - **SLIM**	

Set VDE-Schraubendreher - “Pozidriv”

Bestückung	Artikel Nr.
1 VDE - Schraubendreher “Pozidriv” PZ0 x 60	1399 004
1 VDE - Schraubendreher “Pozidriv” PZ1 x 75 - **SLIM**	
1 VDE - Schraubendreher “Pozidriv” PZ2 x 100 - **SLIM**	

Set VDE-Kombischraubendreher - “Philips“

Bestückung	Artikel Nr.
1 VDE - Kombischraubendreher +- PH1 x 80 - **SLIM**	1399 005
1 VDE - Kombischraubendreher +- PH2 x 100 - **SLIM**	

Set VDE-Kombischraubendreher - “Pozidriv“

Bestückung	Artikel Nr.
1 VDE - Kombischraubendreher +- PZ1 x 80 - **SLIM**	1399 006
1 VDE - Kombischraubendreher +- PZ2 x 100 - **SLIM**	

Set Drehmomentschraubendreher 0,8 - 5,0 Nm

Beschreibung	Artikel Nr.
Set Drehmomentschraubendreher	1308 804

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 Drehmomentschraubendreher + isolierter Bithalter und T-Einstellgriff 0,8 Nm 13085
- 1 Slim-Wechselbit / Schlitz 0,8 x 4 mm 1381040
- 1 Slim-Wechselbit / Schlitz 1,0 x 5,5 mm 1381055
- 1 Slim-Wechselbit / Kreuz PH1 13821
- 1 Slim-Wechselbit / Kreuz PH2 13822
- 1 Slim-Wechselbit / Kreuz PZ1 13831
- 1 Slim-Wechselbit / Kreuz PZ2 13832
- 1 Slim-Wechselbit / Imbus SW3 1384030
- 1 Slim-Wechselbit / Imbus SW4 1384040
- Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage 1308800

*** Individuelle Set-Bestückungen auf Anfrage**

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

Beschreibung	Artikel Nr.
Set Drehmomentschraubendreher - ZAK1	1 3088 08

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**

Set Drehmomentschraubendreher 0,8 - 5,0 Nm - ZAK2

Beschreibung	Artikel Nr.
Set Drehmomentschraubendreher - ZAK2	1 308 811

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

Set Bestückung:
- 1 Drehmomentschraubendr., isolierter Bithalter, T-Einstellgriff 0,8 Nm 13085
- 1 Slim-Wechselbit Torx T10 1387010
- Kunststoff-Teleskopverpackung

*** Individuelle Set-Bestückungen auf Anfrage**

Einstellwerkzeug Quickcheck

Beschreibung	Artikel Nr.
Einstellwerkzeug Quickcheck	13091

Geeignet für alle Drehmomentschraubendreher, die sich auf den Prüfwert 2,8 Nm einstellen lassen.

Technische Eigenschaften:
- Regelmäßige Überprüfung des Drehmoment-Werkzeugs garantiert sicheres und präzises Arbeiten mit dem richtigen Drehmomentwert
- Schnelle und einfache Überprüfung des Drehmomentwerkzeuges dank mobiler, kompakter Form
- Prüfergebnis kann klar und deutlich an der LED Ampel abgelesen werden.

Grill 2 - 7 Nm

Beschreibung	Artikel Nr.
Grill 2 - 7 Nm	13090

Geeignet zum kontrollierten Verschrauben im Bereich von spannungsführenden Teilen bis 1.000 V AC, zu verwenden ausschließlich in Kombination mit einem SlimTorque VDE Bithalter für 6 mm SlimBits.

Technische Eigenschaften:
- Genauigkeit ±6%, rückführbar auf nationale Normen
- Isolierung gem. Norm IEC 60900/VDE0682/201
- Drehmoment stufenlos von 2 - 7 Nm einstellbar mit Einstellwerkzeug Torque-Setter (im Lieferumfang enthalten).
- Ergonomischer Mehrkomponentengriff, Schutzisolation 1.000 V AC, GS-geprüft.
- Optimal an den Drehmomentbereich abgestimmte Griffgröße.
- Klicksignal beim Erreichen des eingestellten Drehmomentwerts.
- Kompatibel mit allen SLIM-Klingen der Serie 138xx in Verbindung mit dem Bithalter
- Bit-Halter mit galvanischer Trennung
- SlimTorque VDE Bithalter (im Lieferumfang enthalten) für 6 mm slimBits

Set Bestückung:
- 1 Drehmomentgriff 2-7 Nm
- 1 isolierter Bithalter
- 1 T-Einstellgriff

VDE - SCHRAUBENDREHER

Set - Sechskant-Steckschlüssel - FUTUR II

Abmessungen	Artikel Nr.
270 x 195 x 35 mm	1399 010

Bestückung:
- 1 Sechskant-Steckschlüssel - Gr. 4 ..... 1306 040
- 1 Sechskant-Steckschlüssel - Gr. 5 ..... 1306 050
- 1 Sechskant-Steckschlüssel - Gr. 5,5 ..... 1306 055
- 1 Sechskant-Steckschlüssel - Gr. 6 ..... 1306 060
- 1 Sechskant-Steckschlüssel - Gr. 7 ..... 1306 070
- 1 Sechskant-Steckschlüssel - Gr. 8 ..... 1306 080
- 1 Sechskant-Steckschlüssel - Gr. 9 ..... 1306 090
- 1 Sechskant-Steckschlüssel - Gr. 10 ..... 1306 100
- 1 Sechskant-Steckschlüssel - Gr. 11 ..... 1306 110
- 1 Sechskant-Steckschlüssel - Gr. 12 ..... 1306 120
- 1 Sechskant-Steckschlüssel - Gr. 13 ..... 1306 130

Set - Sechskant-Stiftschlüssel - FUTUR II

Abmessungen	Artikel Nr.
290 x 165 x 35 mm	1399 011

Bestückung:
- 1 Sechskant-Stiftschlüssel - Gr. 2 ..... 1304 020
- 1 Sechskant-Stiftschlüssel - Gr. 2,5 ..... 1304 025
- 1 Sechskant-Stiftschlüssel - Gr. 3 ..... 1304 030
- 1 Sechskant-Stiftschlüssel - Gr. 4 ..... 1304 040
- 1 Sechskant-Stiftschlüssel - Gr. 5 ..... 1304 050
- 1 Sechskant-Stiftschlüssel - Gr. 6 ..... 1304 060
- 1 Sechskant-Stiftschlüssel - Gr. 8 ..... 1304 080

Set - Kugelkopf-Schraubendreher - FUTUR II

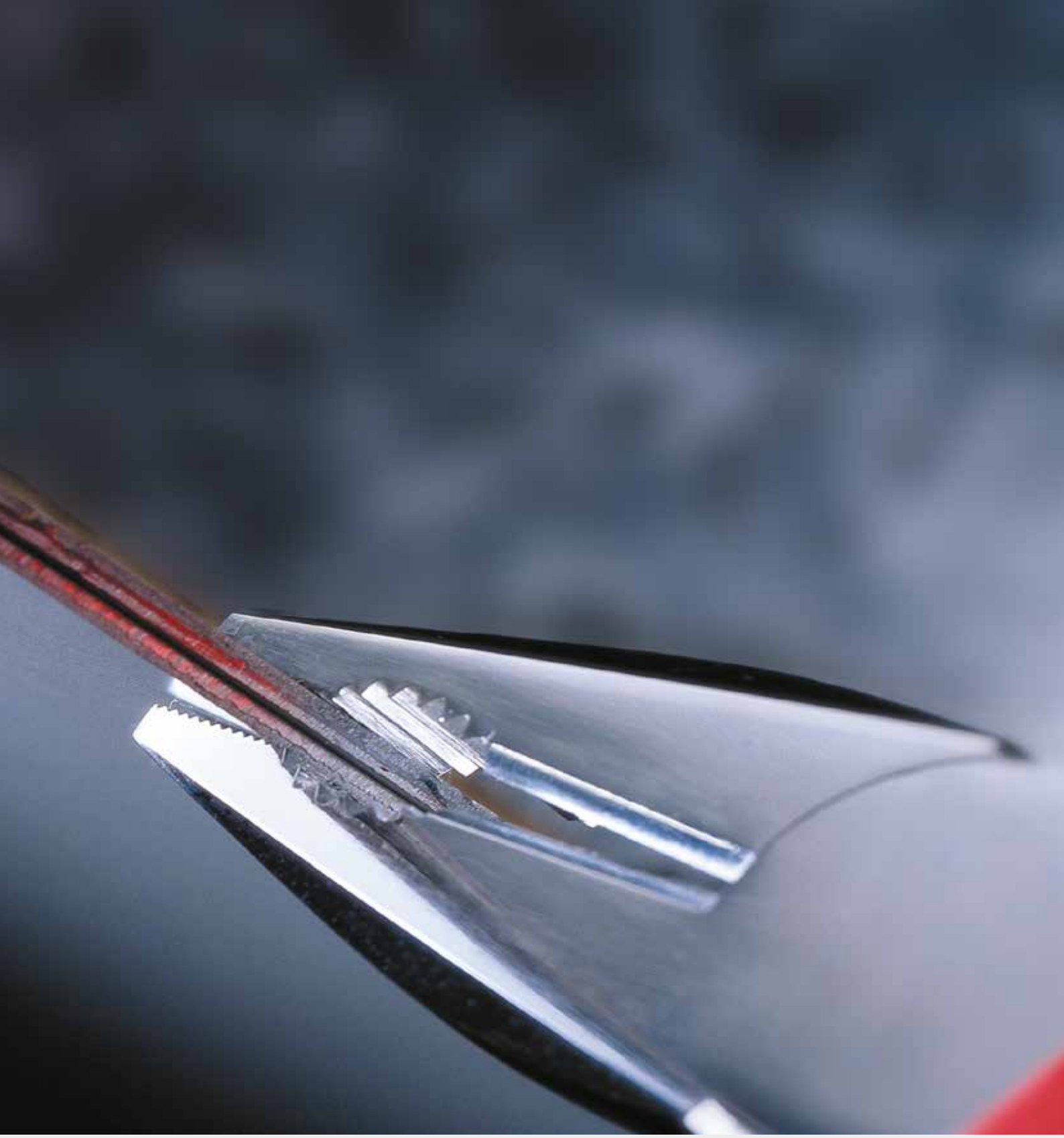
Abmessungen	Artikel Nr.
290 x 165 x 35 mm	1399 012

Bestückung:
- 1 Kugelkopf-Schraubendreher - Gr. 2 ..... 1305 020
- 1 Kugelkopf-Schraubendreher - Gr. 2,5 ..... 1305 025
- 1 Kugelkopf-Schraubendreher - Gr. 3 ..... 1305 030
- 1 Kugelkopf-Schraubendreher - Gr. 4 ..... 1305 040
- 1 Kugelkopf-Schraubendreher - Gr. 5 ..... 1305 050
- 1 Kugelkopf-Schraubendreher - Gr. 6 ..... 1305 060
- 1 Kugelkopf-Schraubendreher - Gr. 8 ..... 1305 080

Set - TORX®-Schraubendreher - FUTUR II

Abmessungen	Artikel Nr.
290 x 165 x 35 mm	1399 013

Bestückung:
- 1 TORX-Schraubendreher TORX® - Gr.10 ..... 1307 010
- 1 TORX-Schraubendreher TORX® - Gr. 15 ..... 1307 015
- 1 TORX-Schraubendreher TORX® - Gr. 20 ..... 1307 020
- 1 TORX-Schraubendreher TORX® - Gr. 25 ..... 1307 025
- 1 TORX-Schraubendreher TORX® - Gr. 30 ..... 1307 030



VDE - ZANGEN

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

1000V IEC 60900

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 Panodraht

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

Länge	Artikel Nr.
160 mm	1201 160
180 mm	1201 180
200 mm	1201 200

• Kopf seitlich abgerundet

VDE - 2-Komponenten-Flachrundzange

Länge	Artikel Nr.
160 mm	1203 160
200 mm	1203 200

• Zum Schneiden von hartem und weichem Draht

VDE - 2-Komponenten-Flachrundzange gebogen

Länge	Artikel Nr.
160 mm	1204 160
200 mm	1204 200

• Kopf seitlich abgerundet

VDE - 2-Komponenten-Flachzange

Länge	Artikel Nr.
160 mm	1206 160

VDE - ZANGEN

VDE - 2-Komponenten-Rundzange

Länge	Artikel Nr.
160 mm	1207 160

VDE - 2-Komponenten-Wasserpumpenzange

Länge	Artikel Nr.
240 mm	1110 250

- 7-fach verstellbares Gelenk
- Chrom-Vanadium

VDE - 2-Komponenten-Seitenschneider

Länge	Länge mm
160 mm	1202 160

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

VDE - 2-Komponenten-Abisolierzange

Länge	Länge mm
160 mm	1205 160

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

1000V IEC 60900

ISOLIERTE ZANGE INTERCABLE ISOplus

1000V IEC 60900

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 mit sehr guten Isolier- und mechanischen Eigenschaften, auch bei sehr niedrigen Temperaturen bis zu -40° C einsetzbar.
- Das komplett isolierte Kopfteil und die von einander 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.

2 in 1

- Greifzone mit 3 Aussparungen für verschiedene Kabeldurchmesser
- Schneideinsätze

Leistungsstark

Schneideinsätzen 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

Länge	Artikel Nr.
180 mm	1109 1

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

Kombinationszange ISOplus 2K

Länge	Artikel Nr.
190 mm	1109 2

- 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

Länge	Artikel Nr.
170 mm	1109 4

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

Telefonzange ISOplus 2K

Länge	Artikel Nr.
200 mm	1109 5

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

ABISOLIEREN

ABISOLIEREN

Abisolierzange

Beschreibung	Artikel Nr.	für Kabel	Länge
Abisolierzange	AB16	0,03 - 16 mm²	210 mm

- Zum Abisolieren von flexiblen Kabeln von 0,03 - 16 mm²
- Integrierte Schneidvorrichtung
- Verstellbarer Längenanschlag

Abisolierzange PTS4

Beschreibung	Artikel Nr.	für Kabel	Länge
Abisolierzange	PTS4	0,2 - 6 mm²	170 mm

- Zum Abisolieren von flexiblen Kabeln von 0,2 - 6 mm²
- Integrierte Schneidvorrichtung
- Verstellbarer Längenanschlag

Abisolierzange

Beschreibung	Artikel Nr.	für Kabel	Länge
Abisolierzange	AV8203	1,5 - 35 mm²	205 mm

- Zum Abisolieren von flexiblen Kabeln von 1,5 - 35 mm²
- Abisolierlänge mittels Skala ablesbar
- Körper in hochfestem Kunststoff

Abisoliermesser

Beschreibung	Artikel Nr.	für Kabel	Länge
Abisoliermesser	AV3810	4,5 - 29 mm²	138 mm
Ersatzklinge	AV3819	-	-

- Geeignet für Isolierungen in PVC-PE-Gummi, u.ä.
- Rund-, Längs- und Spiralschnitt möglich
- Klinge leicht auswechselbar
- Schnittiefeneinstellung 0 - 2,5 mm

Aussenmantelschneider AMS - AV6221

AMS-Set - AV6220

Aussenmantelschneider AMS 1000V - 1713 1

AMS 1000V-Set - 1713 0

Anwendungsbeispiele:

NS-Kabel mehrdrähtig PVC

MS-Kabel mit PVC-Isolation

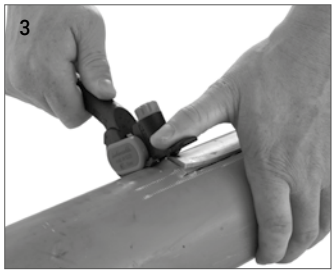
MS-Kabel mit Polyäthylen-Isolation

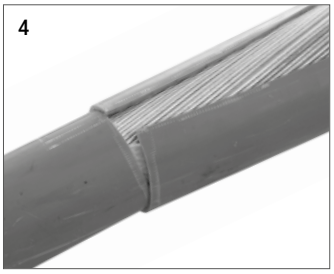
Fernmeldekabel

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	Artikel Nr.	Abmessungen (LxBxH)	Gewicht
Set: AMS	AV6220	160 x 65 x 35 mm	200 g
Set: AMS 1000V	1713 0	170 x 75 x 50 mm	200 g
Ersatzklinge	AV6299	-	-

SET Bestückung:
- Kunststoffetui zur Aufbewahrung des Werkzeuges und der Gebrauchsanweisung (AMS-Set-AV6220)
- Nylonetui zur Aufbewahrung des Werkzeuges und der Gebrauchsanweisung (AMS 1000V)

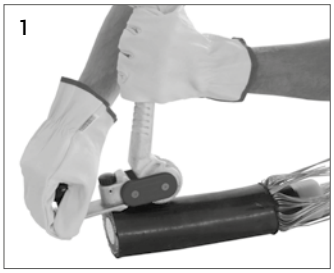
Außenmantelschneider AMS MAXI - AV6240

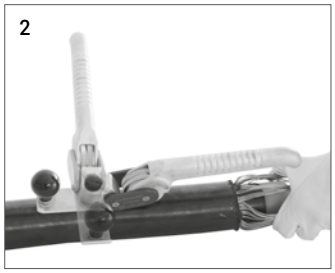
AMS MAXI-Set - AV6240

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

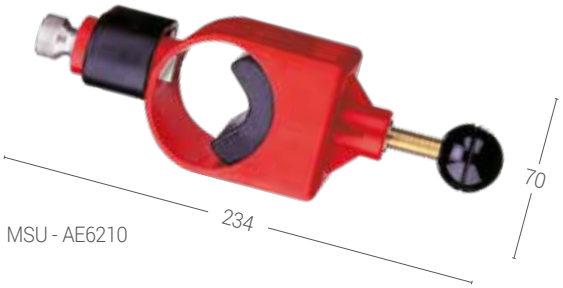
Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen (LxBxH)	Gewicht
Set: AMS MAXI	AV6240	250 x 150 x 90 mm	800 g
Ersatzklinge	AV6299	-	-

SET Bestückung:
- Nylonetui zur Aufbewahrung des Werkzeuges und der Gebrauchsanweisung

Anwendungsbeispiele:

110kV-Kabel

Gas-Wasserrohre



MSU - AE6210

Kabelmesser - AV3920

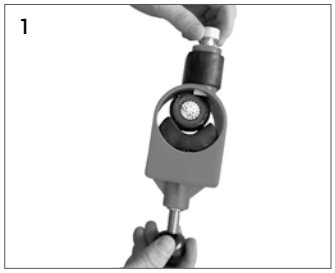
Nylonetui - AB6210

MSU - Mantelschneider universal

ANWENDUNGSBEREICH	Ø 24 - 60 mm
ISOLATIONSSTÄRKE	0 - 5 mm
EMPFOHLENER 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	Artikel Nr.	Abmessungen (LxBxH)	Gewicht
Set: MSU	AE6210	290 x 110 x 90 mm	900 g
Ersatzklinge	AE6219	-	-

SET Bestückung:

- Mantelschneider - MSU AE6211
- Kabelmesser AV3920
- Nylonetui AB6210

Anwendungsbeispiele:

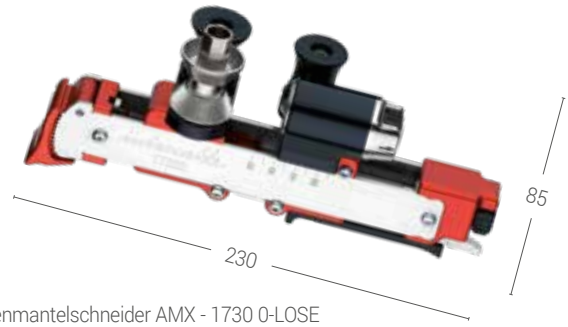
NS-Kabel mehrdrähtig PVC

MS-Kabel mit PVC-Isolation

MS-Kabel mit Polyäthylen-Isolation

Fernmeldekabel

Norm: EN10020



Außenmantelschneider AMX - 1730 0-LOSE

Vorschubhebel - 1719 4

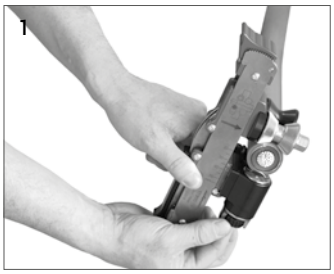
Nylonetui - AB6230

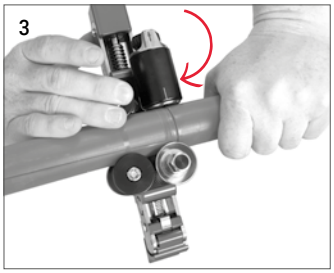
AMX - Aussenmantelschneider mit Schnellspannsystem

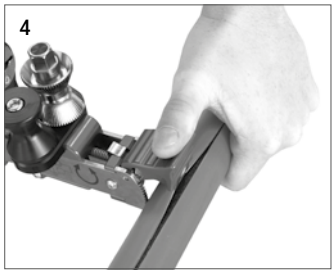
ANWENDUNGSBEREICH	Ø 16 - 54 mm
ISOLATIONSSTÄRKE	0 - 5 mm
EMPFOHLENER ANWENDUNGSBEREICH	Isolierungen in PVC/PE/PE mit AL-Abschirmung

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 Kralle zum Aufbrechen der Isolierung
- Die Voreinstellung des Kabeldurchmessers erfolgt mittels Stellschraube im Griff, ablesbar mittels aufgelaserter 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

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen (LxBxH)	Gewicht
Set: AMX	1730 0	250 x 150 x 90 mm	1,3 kg
Ersatzklinge	1730 1	-	-

SET Bestückung:

- Außenmantelschneider AMX 1730 0-LOSE
- Vorschubhebel 1719 4
- Nylonetui AB6230

Mantelschneider - 1719 6

Vorschubhebel - 1719 4

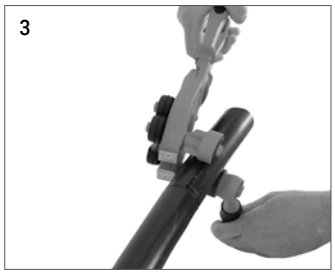
Set komplett - 1720 4

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 Schnitttiefenbegrenzung
- 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



- LÄNGS- UND RUNDSCHNITT
- GEEIGNET FÜR ARBEITEN UNTER SPANNUNG BIS ZU 1.000V
- SCHNITTTIEFE DURCH AUSTAUSCHBARE, FARBIG KODIERTE DISTANZRINGE EINSTELLBAR

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen (LxBxH)	Gewicht
Set: AIS komplett	1720 4	390 x 330 x 90 mm	ca. 2,0 kg
Aussenmantelschneider	1719 6	-	-
Klemmschrauben-Set	1719 7	-	-
Ersatzklinge	1719 5	-	-

SET Bestückung:

- Aussenmantelschneider AIS 1719 6
- Vorschubhebel 1719 4
- 2 Ersatz-Klemmschrauben für Klingen 1719 7
- Spreizkeil 6654 000
- Innensechskantschlüssel 2,5 mm 1710 1
- 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 - 1717 1

Schälkopf - 1717...

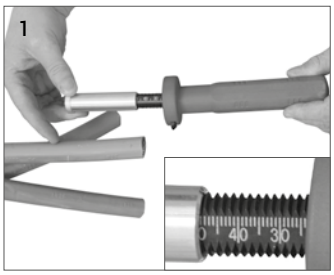
FSI 150-Set - 1717 0

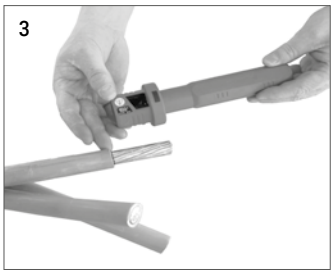
FSI 150 - Isolierter Freileitungsschäler

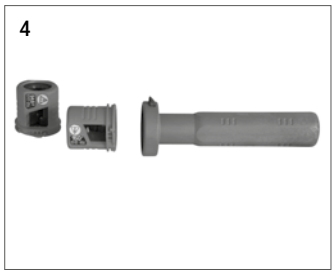
ANWENDUNGSBEREICH	6 - 150 mm²
ISOLATIONSSTÄRKE	Voreingestellte Schälköpfe
EMPFOHLENER ANWENDUNGSBEREICH	Isolierte Freileitungskabel mit doppelter Isolierung

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 mm² 1717 006
- Schälkopf 10 mm² 1717 010
- Schälkopf 16 mm² 1717 016
- Schälkopf 25 mm² 1717 025
- Schälkopf 35 mm² 1717 035
- Schälkopf 50 mm² 1717 050
- Schälkopf 54,6 mm² 1717 054
- Schälkopf 70 mm² 1717 070
- Schälkopf 95 mm² 1717 095
- Schälköpfe 150 mm² 1717 150
- Sondereinsätze auf Anfrage







- EINFACHE HANDHABUNG DURCH VOREINGESTELLTE EINSÄTZE
- GEEIGNET ZUM ARBEITEN UNTER SPANNUNG BIS 1000V
- EINSTELLBARE ABISOLIERLÄNGE MITTELS ANSCHLAG IM GRIFF INTEGRIET

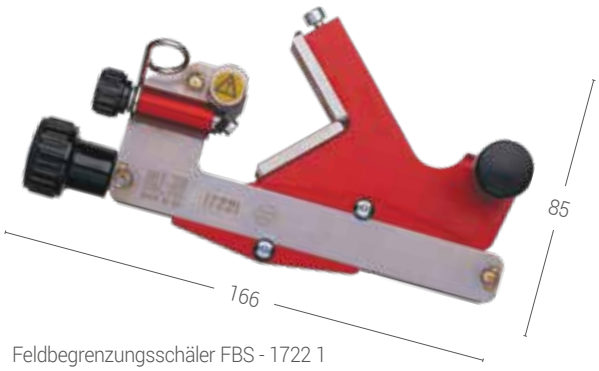
Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen (LxBxH)	Gewicht
Set: FSI 150	1717 0	235 x 200 x 55 mm	950 g
Ersatzklinge	1717 9	-	-

SET Bestückung:
- Isolierter Handgriff 1717 1
- Schälköpfe: 16 mm², 25 mm², 35 mm², 50 mm², 54,6 mm², 70 mm²
- 3 Ersatzklingen 1717 9
- Innensechskantschlüssel 2,5 mm 1710 0
- Kunststoffkoffer AB17170

Anwendungsbeispiele:

Isolierte Freileitung - NS

Norm: EN10020



Feldbegrenzungsschäler FBS - 1722 1

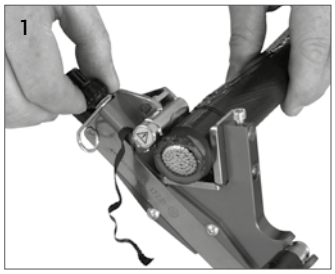
FBS-Set - 1722 0

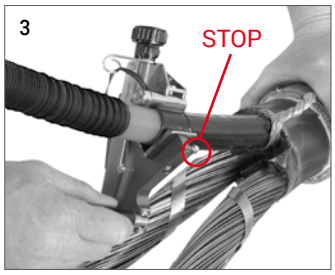
FBS - Feldbegrenzungsschäler

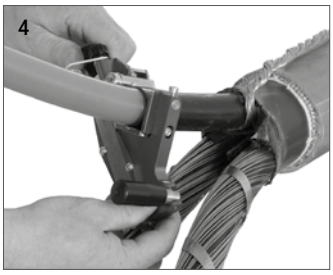
ANWENDUNGSBEREICH	Ø 10 - 52 mm
ISOLATIONSSTÄRKE	0 - 1,5 mm
EMPFOHLENER ANWENDUNGSBEREICH	Zum Entfernen der aufvulkanisierten Halbleiterschicht an MS-VPE Kabel

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 Spanführung mittels Vorrichtung am Gerät







- AXIALVORSCHUB IN BEIDE RICHTUNGEN
- PRÄZISE SCHNITTTIEFENEINSTELLUNG
- SEHR GUTES SCHNITTBILD (GLATTE OBERFLÄCHE AN DER PRIMÄRISOLIERUNG)

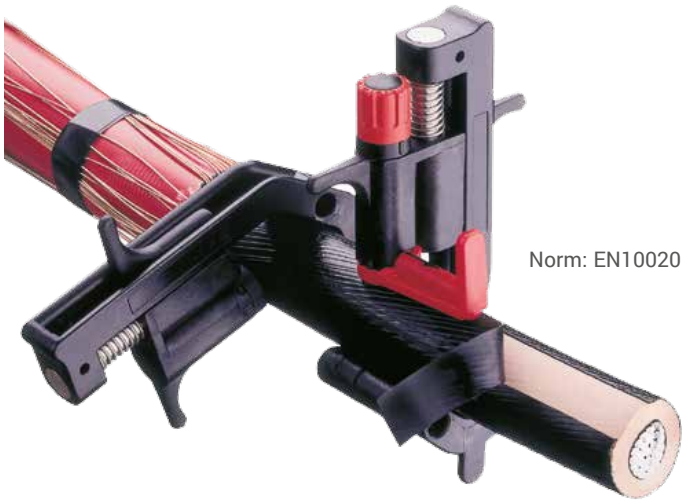
Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen (LxBxH)	Gewicht
Set: FBS	1722 0	235 x 200 x 55 mm	800 g
Ersatzklinge 17"	1714 2	-	-
Platten-Druckrolle Ersatzkit	1714 5	-	-

SET Bestückung:

- Feldbegrenzungsschäler FBS 1722 1
- Innensechskantschlüssel 2,5 mm 1710 0
- Tube Silikonpaste AG1013
- Kunststoffkoffer AB17220

Anwendungsbeispiele:

MS- und HS-Kabel mit extrudierter Isolation und aufvulkanisierter Feldbegrenzungsschicht



Norm: EN10020

Feldbegrenzungsschneider - AV6411

Anschlag - AV6410

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
- SCHNITTTIEFENEINSTELLUNG IN 0,1 MM ABSTUFUNG
- BEGRENZUNG DER ABISOLIERLÄNGE MITTELS LÄNGSANSCHLAG

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen (LxBxH)	Gewicht
Set: HLS	AV6400	250 x 160 x 55 mm	600 g
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 mm²
ISOLATIONSSTÄRKE	Voreingestellte Schälköpfe
EMPFOHLENER ANWENDUNGSBEREICH	Jede Art von Primärisolierung

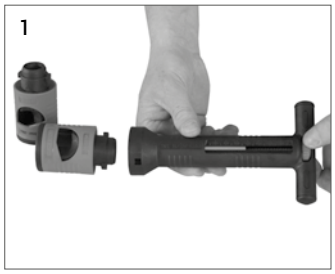
Technische Eigenschaften:
- Zum Absetzen der Primärisolation an Rundleiter-MS-Kabeln von 6/10 kV oder 12/20 kV
- Griff mit einstellbarer Abisolierlänge-Tiefenanschlag, von 20-100mm, ablesbar mittels Skala
- Griff mit Bajonettkupplung zur Aufnahme der Schälköpfe
- Austauschbare Ersatzklinge

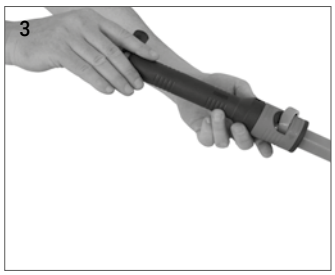
Verfügbare Einsätze:

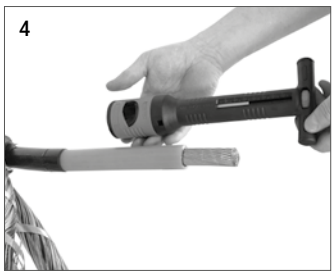
6/10 KV
- Schälkopf für 35 mm² 1716021
- Schälkopf für 50 mm² 1716024
- Schälkopf für 120 mm² 1716013
- Schälkopf für 150 mm² 1716027
- Schälkopf für 185 mm² 1716020
- Schälkopf für 240 mm² 1716006

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 BEENGTEN RÄUMEN

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen (LxBxH)	Gewicht
Set: IMS 20kV	AV6310	330 x 290 x 75 mm	600 g
Set: IMS 20kV + AMS	AV6320	330 x 290 x 75 mm	1,70 kg
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

Norm: EN10020

Innenmantelschneider IMS II - 1723 1

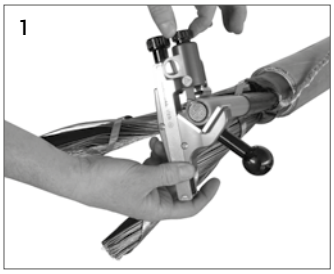
IMS II-Set - 1723 0

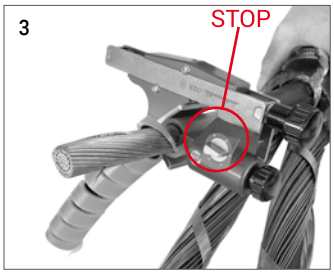
IMS II - Innenmantelschneider universal

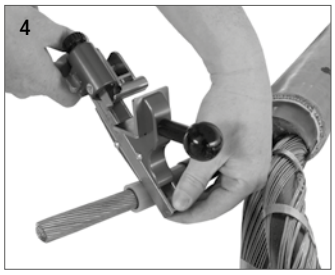
ANWENDUNGSBEREICH	Ø 15 - 52 mm
ISOLATIONSSTÄRKE	0 - 15 mm
EMPFOHLENER ANWENDUNGSBEREICH	Jede Art von Primärisolierung

Technische Eigenschaften:

- Zum Abisolieren der Primärisolation 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 SCHNITTTIEFENEINSTELLUNG
- VORSCHUB IN 5 STUFEN WÄHLBAR, SOMIT OPTIMAL ABSTIMMBAR AN DIE VERSCHIEDENEN QUERSCHNITTE UND ISOLATIONSMATERIALIEN

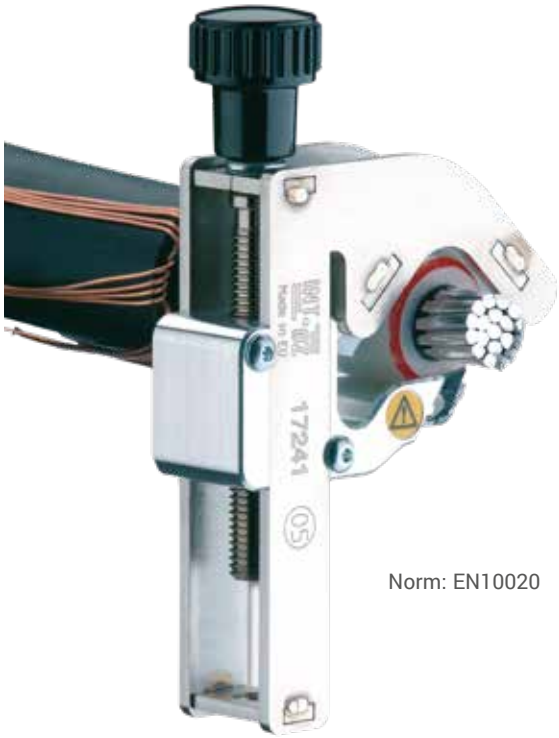
Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen (LxBxH)	Gewicht
Set: IMS II	1723 0	275 x 220 x 65 mm	1,0 kg
Ersatzmesser	1723 2	-	-
Ersatzteil-Set Platten Ersatzkit	1723 5	-	-

SET Bestückung:

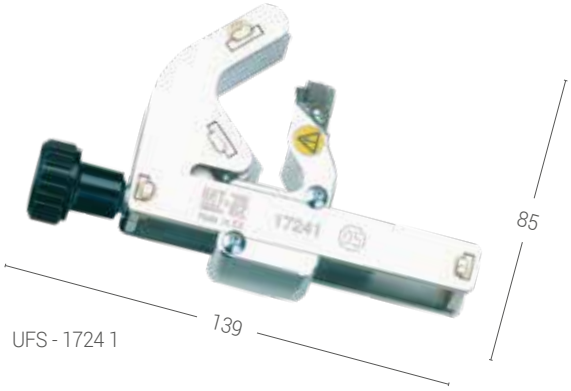
- Innenmantelschneider IMS II 1723 1
- Innensechskantschlüssel 2,5 mm 1710 0
- Tube Silikonpaste AG1013
- Kunststoffkoffer AB17230

Anwendungsbeispiele:

MS-Kabel mit Primärisolation in VPE-Material



Norm: EN10020



UFS - 1724 1

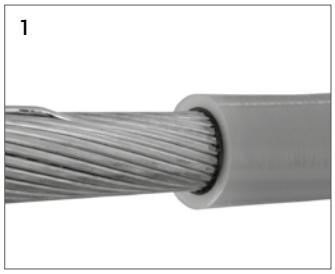
UFS-Set- 1724 0

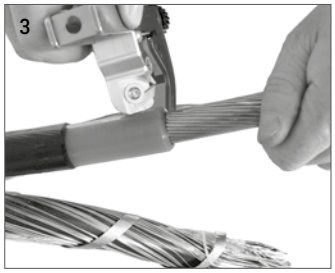
UFS - Fasenschneider

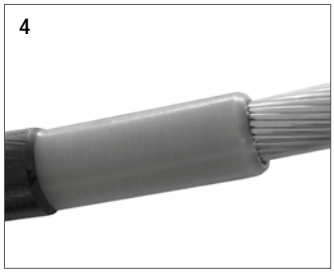
ANWENDUNGSBEREICH	Ø 15 - 60 mm
EMPFOHLENER ANWENDUNGSBEREICH	Jede Art von Primärisolierung

Technische Eigenschaften:

- Geeignet zum Anfasen der Primärisolation 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	Artikel Nr.	Abmessungen (LxBxH)	Gewicht
Set: UFS	**1724 0**	170 x 50 x 90 mm	390 g
Ersatzklinge	**1724 2**	-	-

SET Bestückung:

- Fasenschneider UFS 1724 1
- Innensechskantschlüssel - 2,5 mm 1710 0
- Nylonetui AB17130

Anwendungsbeispiele:

MS-Kabel mit Primärisolation in VPE-Material

Abisolierwerkzeug-Set - 1799 001

Geeignet zum Absetzen des Aussenmantels, zum Schälen der Feldbegrenzungsschicht und zum Entfernen der Primärisolation an NS- und MS-Kabel

Bestückung:

- Aussen-Mantelschneider - AIS 1719 6
- Vorschubhebel 1719 4
- 10 x 14 Distanzringe mit Farbkodierung ..... –
- 2 Klemmschrauben für Klingen 1719 7
- Feldbegrenzungsschäler - FBS 1722 1
- Innenmantelschneider - IMS II 1723 1
- Tube Silikonfett AG1013
- Innensechskantschlüssel 2,5 mm 1710 0
- Kunststoffkoffer 1799 000

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen (LxBxH)	Gewicht
Set: Abisolierwerkzeug	**1799 001**	380 x 275 x 80mm	4,0 kg

Abisolierwerkzeug-Set - 1799 002

Geeignet zum Absetzen des Aussenmantels, zum Schälen der Feldbegrenzungsschicht und zum Entfernen der Primärisolation an MS-Kabel

Bestückung:

- Außenmantelschneider - AMS AV6221
- Feldbegrenzungsschneider - FBS 1722 1
- Innenmantelschneider - IMS II 1723 1
- Tube Silikonfett AG1013
- Spezialschere für Elektriker 1601 0
- Kabelmesser AV3920
- Kunststoffkoffer AG3000

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen (LxBxH)	Gewicht
Set: Abisolierwerkzeug	**1799 002**	380 x 275 x 80mm	3,0 kg

Optional (extra zu bestellen):

- Stellgriff - IMS 20kV AV6300
- 4 Schälköpfe nach Auswahl (siehe Seite 33) ..... AV63...

Abisolierwerkzeug-Set - 1799 004

Geeignet zum Absetzen des Aussenmantels, speziell auch mit Al-Schicht, zum Schälen der Feldbegrenzungsschicht, zum Entfernen und Anfasen der Primärisolation an MS-Kabel

Standard Bestückung:
- Außenmantelschneider - AMX 1730 0
- Vorschubhebel 1719 4
- Außenmantelschneider - AMS AV6221
- Feldbegrenzungsschneider - FBS 1722 1
- Innenmantelschneider - IMS II 1723 1
- Fasenschneider - UFS 1724 1
- Tube Silikonfett AG1013
- Kunststoffkoffer AB17250

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen (LxBxH)	Gewicht
Set: Abisolierwerkzeuge	1799 004	390 x 330 x 90 mm	3,4 kg

Kabelreiniger und Reinigungstücher

Geeignet zum Reinigen von Kabeln, speziell in der Muffentechnik eingesetzt.

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

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen (LxBxH)	Inhalt
Reiniger	AV4901	135 x 100 x 220 mm	2 Liter
Tücher	AV4902	500 x 380 mm	50 Stück

Muffenkoffer - 12/20kV-MS Kabel

Standard Bestückung:

- Koffer leer AG2000
- Schieblehre 1/20 150 mm AG1001
- Rollmeter 3 m 7406 030
- Stahlbürste AG1014
- Raspel ohne Griff AG1005
- Halbrundfeile mit Griff AG1004
- Schlitz-Schraubendreher 3 x1 00 mm 1301 030
- Schlitz-Schraubendreher 4 x 100 mm 1301 040
- Schlitz-Schraubendreher 5 x -125 mm 1301 055
- Kugelkopf-Schraubendreher 6 mm 1305 060
- Hammer 300 g 7130 582
- Schonhammer Ø 35 mm AG1010
- Spreizkeil AG1011
- Spezialschere für Elektriker 1601 1
- 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 1710 0

Modellnummern für individuelle Bestückung:

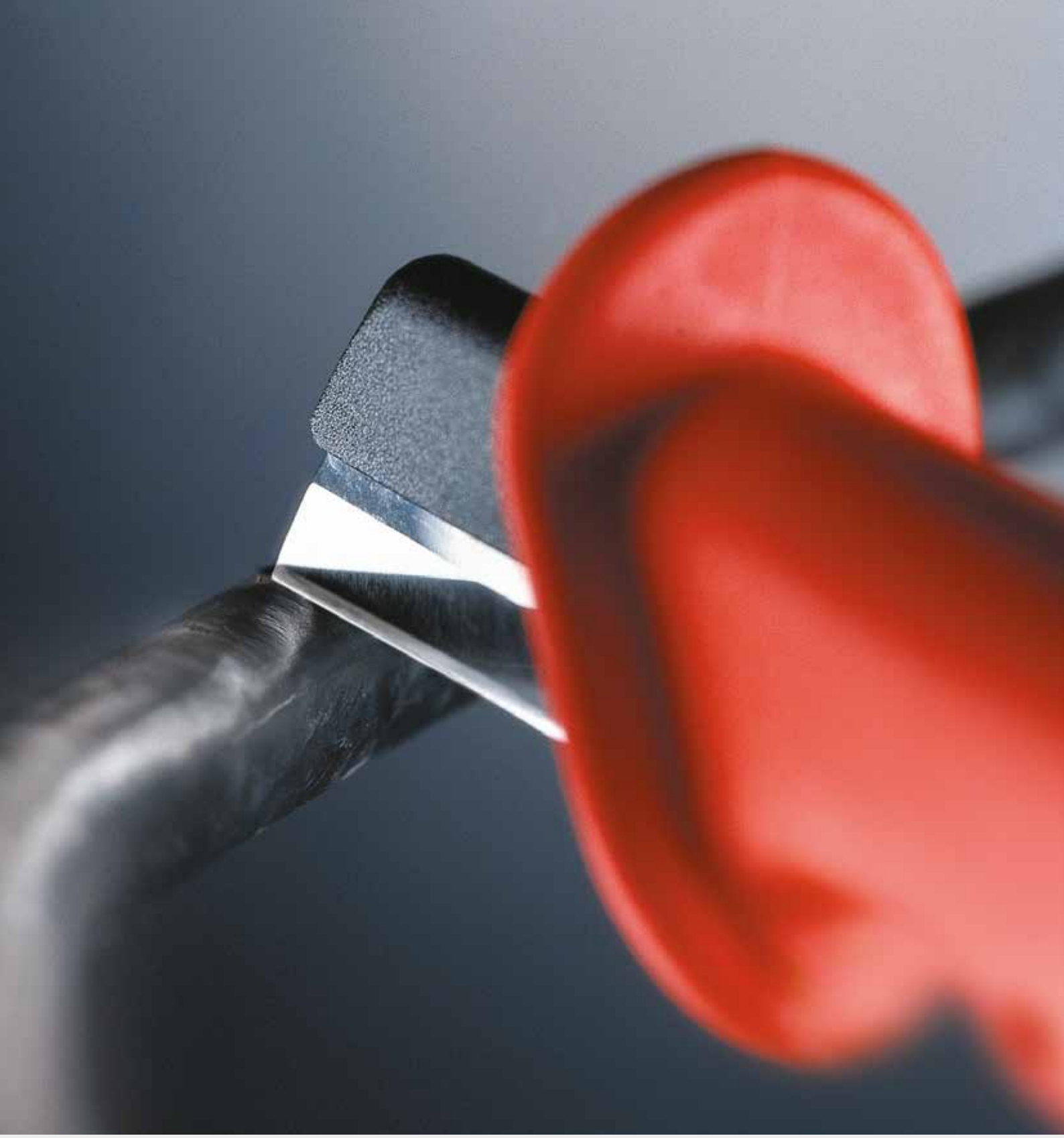
		B	C	D	E	F
	Ratschenkabelschere Ø 54 mm (siehe Seite 44)	Außenmantel-schneider AMS (ohne-Schutzhülle) (siehe Seite 25)	Innenmantel-schneider IMS20kV (ohne Schutzhülle) (siehe Seite 33)	Feldbegrenzungs-schneider HLS (ohne Schutzhülle) Anschlag für HLS (siehe Seite 32)	Feldbegrenzungs-schneider HLS (ohne Schutzhülle) (siehe Seite 31)	Feldbegrenzungs-schäler UFS (ohne Schutzhülle) (siehe Seite 35)

Bestellbeispiel: AG2020ADF

Bestückung:

- AG2020 - Standard-Koffer
- A - Ratschenkabelschere
- D - HLS Feldbegrenzungsschneider
- F - UFS Fasenschneider

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen (LxBxH)	Gewicht
Muffenkoffer Standard	AG2020	450 x 380 x 200mm	6,3 kg
Muffenkoffer individuell	AG2020...	450 x 380 x 200mm	-
Muffenkoffer leer	AG2000	450 x 380 x 200mm	3,7 kg



MECHANISCHE SCHNEIDWERKZEUGE

- Universal Kabelmesser

Kabelmesser mit integriertem Klingenschutz

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

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

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

Kabelmesser mit integriertem Klingenschutz

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

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

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

Kabelmesser mit Keramkklinge

- Isoliertes Werkzeug 1000V
- Integrierter, unverlierbarer Klingenschutz
- Hohe Schneidleistung

Beschreibung	Artikel Nr.	Klinge	Länge
Kabelmesser	AV3930	fix 50 mm	185 mm

Keine Ersatzklinge

Kabelmesser mit feststehender Klinge

- Holzheft
- Schwere Klinge aus rostfreiem Stahl

Beschreibung	Artikel Nr.	Klinge	Länge
Kabelmesser	281000	75 mm	190 mm

Kabelmesser, einteilig, klappbar

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

Beschreibung	Artikel Nr.	Klinge	Länge
Kabelmesser	282000	90 mm	200 mm

Spezialschere für Elektriker

Beschreibung	Artikel Nr.	Schneiden	Länge
Spezialschere für Elektriker	1601 1	gerade	140 mm

- Lösungssicheres und nachstellbares Schraubgelenk
- Hohe Schneidleistung
- Klingen mit Mikroverzahnung

Achtung: Nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet

Spezialschere für Elektriker 2K

Beschreibung	Artikel Nr.	Schneiden	Länge
Spezialschere für Elektriker	1601 2	gerade	140 mm

- 2-Komponenten-Griffe
- Hohe Schneidleistung
- Klingen mit Mikroverzahnung
- Lösungssicheres und nachstellbares Schraubgelenk

Achtung: Nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet

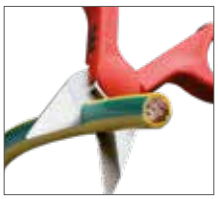
16020-F1-Kabelschneiderschere + Safetybox

- Zum Schneiden von 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

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

Achtung: Nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet

Spezielles Klingen-design: zum Schneiden und Abisolieren von Kabeln



Zum Schneiden von Cu/Al-Kabel bis 50 mm²

Spezialkerbe zum Crimpen (0,5 - 4 mm²)

Safetybox

Beschreibung	Artikel Nr.
Safetybox leer für Modell 1601 1, 1601 2, 1602 0 e 1604 0	1602 9

16020-F1 - Kabelschneiderschere + Safetybox und Spannungsprüfer

Beschreibung	Artikel 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

C 1000V EN/IEC60900:2004

✓ GEEIGNET FÜR ARBEITEN UNTER SPANNUNG

Isolierte Elektrikerschere

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

Beschreibung	Artikel Nr.	Länge	Gewicht
Isolierte Elektrikerschere	**1603 2**	180 mm	100 g

C 1000V EN/IEC60900:2004

✓ GEEIGNET FÜR ARBEITEN UNTER SPANNUNG

Seitenschneider 2K

- Sehr schlanke Ausführung des Kopfes mit ausgeprägter Spitzenform
- Zum Schneiden von hartem und weichem Draht
- Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden
- Hohe Schneidleistung
- 2-Komponenten-Griffe aus schlagfestem Kunststoff

Beschreibung	Artikel Nr.	Länge	Gewicht
Seitenschneider 2K	**1202 160**	160 mm	208 g

C 1000V EN/IEC60900:2004

✓ GEEIGNET FÜR ARBEITEN UNTER SPANNUNG

Kabelschneider D17

SCHNEIDBEREICH	max. 50 mm²
ANWENDUNGSBEREICH	Kupfer- und Aluminiumkabel

- Hohe Schneidleistung bei kleinsten Abmessungen
- Mit nachstellbarem Schraubgelenk
- Spezialstahl mit verchromter Oberfläche
- 2-Komponenten-Griffe aus schlagfestem Kunststoff
- Öffnung: 17 mm

Beschreibung	Artikel Nr.	Länge	Gewicht
Kabelschneider D17	**1602 160**	160 mm	218 g

C 1000V EN/IEC60900:2004

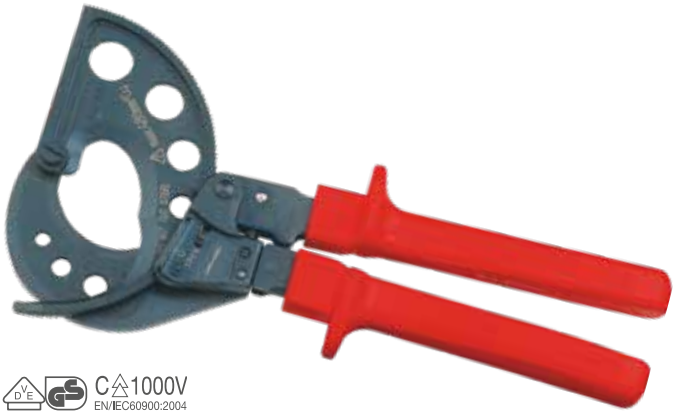
✓ GEEIGNET FÜR ARBEITEN UNTER SPANNUNG

Kabelschneider D22

SCHNEIDBEREICH	Ø 25 mm / 80 mm²
ANWENDUNGSBEREICH	Kupfer- und Aluminiumkabel

- Mit Vor- und Nachschnitt (1. und 2. Schneide)
- Hohe Schneidleistung bei kleinsten Abmessungen
- Leichter, sauberer Schnitt, Einhandbedienung
- Mit nachstellbarem Schraubgelenk
- Spezialstahl mit verchromter Oberfläche
- 2-Komponenten-Griffe aus schlagfestem Kunststoff

Beschreibung	Artikel Nr.	Länge	Gewicht
Kabelschneider D22	**1602 200**	200 mm	345 g



C 1000V
EN/IEC60900:2004

✓ GEEIGNET FÜR ARBEITEN UNTER SPANNUNG

Isolierte Ratschenkabelschere D32/D54

BESTELL-NR. 160...	...5 032	... 054
SCHNEIDBEREICH	Ø 32 mm/260 mm²	Ø 54 mm/480 mm²
ANWENDUNGSBEREICH	Kupfer- und Aluminiumkabel	

- Schwenkbare Messer, in jeder Position entriegelbar
- Schneiden aus hochfestem Spezialstahl, gehärtet
- Robuste Werkzeugausführung mit verstärkter und formstabiler Zahngeometrie
- Optimale Hebelübersetzung und somit geringer Kraftaufwand bei optimaler Schneidleistung
- Feststellhebel
- Kleine Handgrifföffnung
- Ergonomisch geformte, 1.000V isolierte Kunststoffgriffe

Beschreibung	Artikel Nr.	Länge	Gewicht
Ratschenkabelschere D32	**1605 032**	265 mm	650 g
Ratschenkabelschere D54 kurz	**1607 054**	285 mm	800 g
Ratschenkabelschere D54 lang	**1605 054**	320 mm	900 g
Ratschenkabelschere D54 lang (nicht isoliert)	**1606 054**	320 mm	900 g

Achtung: Nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet

Ratschenkabelschere - verstärkte Ausführung

SCHNEIDBEREICH	Ø 54 mm / 480 mm²
ANWENDUNGSBEREICH	Kupfer- und Aluminiumkabel

- Speziell geeignet für sehr grobe Anwendung
- Sehr robuste, kompakte Bauweise
- Grobe Verzahnung und somit schmutzunempfindlich
- Mit Auflagebügel zur optimalen Kraftübertragung

Beschreibung	Artikel Nr.	Länge	Gewicht
Ratschenkabelschere	**MSR54**	310 mm	900 g

Achtung: Nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet

Bestell-Nr. 1623 032

C 1000V
EN/IEC60900:2004

✓ GEEIGNET FÜR ARBEITEN UNTER SPANNUNG

Ratschenkabelschere D32

SCHNEIDBEREICH	Ø 32 mm / 240 mm²
ANWENDUNGSBEREICH	Kupfer- und Aluminiumkabel

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

Beschreibung	Artikel Nr.	Länge	Gewicht
Ratschenkabelschere	**1621 032**	315 mm	1200 g
Ratschenkabelschere mit Kopfisolierung	**1623 032**	315 mm	1300 g

C 1000V
EN/IEC60900:2004

✓ GEEIGNET FÜR ARBEITEN UNTER SPANNUNG

Ratschenkabelschere ACSR (Al/Stahlseile) D32

SCHNEIDBEREICH	Ø 32 mm / 240 mm²
ANWENDUNGSBEREICH	ACSR (Al/Stahl)

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

Beschreibung	Artikel Nr.	Länge	Gewicht
Ratschenkabelschere	1608 032	346 mm	1400 g

Kabelschere in Ratschenausführung

SCHNEIDBEREICH	Ø 60 mm
ANWENDUNGSBEREICH	Al/Cu Kabel

- Geeignet zum Schneiden von Al/Cu Kabel
- Zweihandbedienung mit Hebelübersetzung
- Schneidbereich: bis max. Ø 60 mm
- Nicht geeignet zum Schneiden von Stahl und Stahldraht

Beschreibung	Artikel Nr.	Länge	Gewicht
Kabelschere	MSR60	720 mm	4,8 kg

Achtung: Nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet

Kabelschere in Ratschenausführung

SCHNEIDBEREICH	Ø 100 mm
ANWENDUNGSBEREICH	Al/Cu Kabel

- Geeignet zum Schneiden von Al/Cu Kabel
- Zweihandbedienung mit Hebelübersetzung
- Schneidbereich: bis max. Ø 100 mm
- Nicht geeignet zum Schneiden von Stahl und Stahldraht

Beschreibung	Artikel Nr.	Länge	Gewicht
Kabelschere	MSR100	820 mm	6,2 kg

Achtung: Nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet

MultiCutter 3 in 1

Multifunktionale Kabelschere und Abisolierzange

Abschneiden: Kabel < Ø 11 mm
weicher Draht < Ø 6 mm,
harter Draht < Ø 2 mm,
induktiv gehärtete Schneiden
Ergonomischer Griff
Abmanteln: Kabel Ø 5 - 16 mm
3 x 1,5 mm² < 5 x 1,5 mm²
Abisolieren: Flexible Leiter < Ø 5 mm

Beschreibung	Artikel Nr.	Länge	Gewicht
MultiCutter 3 in 1	MSA180	185 mm	0,270 kg

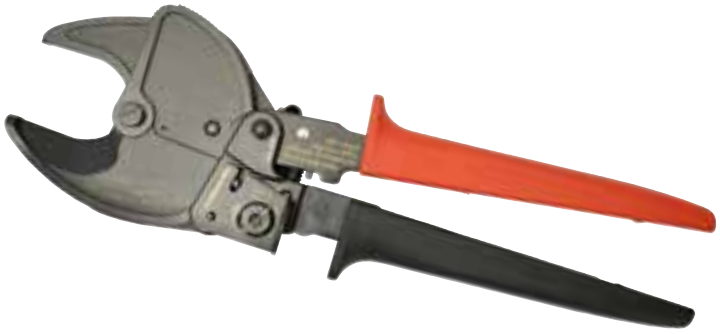
Achtung: Nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet

Kraftseitenschneider

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

Beschreibung	Artikel Nr.	Länge	Gewicht
Kraftseitenschneider	MKS200	200 mm	0,330 kg

Achtung: Nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet



Kabelschere in Ratschenausführung, frontseitig offen

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

Beschreibung	Artikel Nr.	Länge	Gewicht
Kabelschere in Ratschenausführung	MSRF32	290 mm	0,800 kg

Achtung: Nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet

Kabelschere

- Hebelübersetzte Zweihandkabelschere zum Schneiden von Al/Cu-Kabel
- Schneidbereich: Ø 50 mm
- Plangeschliffene Messer aus hochvergütetem Stahl
- Sichelförmige, abgerundete Schneiden für einen sicheren und exakten Schnitt
- Schlagfeste beschichtete, gehärtete Griffrohre

Beschreibung	Artikel Nr.	Länge	Gewicht
Kabelschere	MS50	770 mm	3,0 kg

Achtung: Nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet

Kabelschneider mit Teleskoparm

SCHNEIDBEREICH	185 mm²
ÖFFNUNGSWEITE	28 mm
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	Artikel Nr.	Länge	Gewicht
Kabelschneider	2532 60	350 - 500 mm	2000 g
Ersatzklinge	2537 60	-	300 g

Achtung: Nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet

Kabelschneider

BESTELL-NR. 2773...	... 46	... 61	... 80
ÖFFNUNGWEITE	30 mm	35 mm	60 mm
SCHNEIDBEREICH	120 mm²	180 mm²	500 mm²
ANWENDUNGSBEREICH	Kupfer- und Aluminiumkabel		

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

Beschreibung	Artikel Nr.	Länge	Gewicht
Kabelschneider	2773 46	460 mm	1430 g
Ersatzklinge	2779 46		640 g
Kabelschneider	2773 61	600 mm	2070 g
Ersatzklinge	2779 61		660 g
Kabelschneider	2773 80	800 mm	3800 g
Ersatzklinge	2779 80		1140 g

⩓1000V
EN/IEC60900:2004

✓ GEEIGNET FÜR ARBEITEN UNTER SPANNUNG

Drahtseilschere isoliert

BESTELL-NR. 277...	...4 46	...3 60
ÖFFNUNGSWEITE	10 mm	20 mm
SCHNEIDBEREICH - STAHL (SEIL)	95 mm²	150 mm²
SCHNEIDBEREICH - STAHL (SEIL)	Ø 10 mm	Ø 12 mm
SCHNEIDBEREICH - STAHL (RUND)	Ø 7 mm	Ø 9 mm
ANWENDUNGSBEREICH	Kupfer, Aluminium und Stahl	

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

Beschreibung	Artikel Nr.	Länge	Gewicht
Drahtseilschere	**2774 46**	460 mm	1340 g
Ersatzklinge	**2778 46**		475 g
Drahtseilschere	**2773 60**	600 mm	2710 g
Ersatzklinge	**2778 60**		910 g

C 1000V
EN/IEC60900:2004

✓ GEEIGNET FÜR ARBEITEN UNTER SPANNUNG

Drahtseilschere

- 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

Beschreibung	Artikel Nr.	Länge	Gewicht
Drahtseilschere C112	**277562**	730 mm	3600 g

Achtung: Nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet

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 Exzenternachstellung
- Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation

Beschreibung	Artikel Nr.	Länge	Gewicht
Bolzenschneider isoliert	**2752 46**	460 mm	1400 g
Ersatzklinge	**2750 47**		1400 g
Bolzenschneider isoliert	**2752 61**	610 mm	2500 g
Ersatzklinge	**2750 62**		1600 g
Bolzenschneider isoliert	**2752 76**	760 mm	4500 g
Ersatzklinge	**2750 77**		1800 g
Bolzenschneider isoliert	**2752 91**	910 mm	6300 g
Ersatzklinge	**2750 92**		1800 g
Bolzenschneider isoliert	**2752 95**	1060 mm	8000 g
Ersatzklinge	**2751 07**		2000 g

1000V
EN/IEC60900:2004

✓ GEEIGNET FÜR ARBEITEN UNTER SPANNUNG

Achtung: Nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet

Metallbügelsäge

BLATTBREITE	5 mm
BLATTSTÄRKE	0,80 mm

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

Beschreibung	Artikel Nr.	Länge	Gewicht
Metallbügelsäge	**4242 00**	280 mm	230 g
Ersatzsägeblatt	**4330 10**	150 mm	3 g

Achtung: Für Arbeiten unter Spannung nicht empfehlenswert

Metallbügelsäge

BLATTBREITE	13 mm
BLATTSTÄRKE	0,63 mm

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

Beschreibung	Artikel Nr.	Länge	Gewicht
Metallbügelsäge / Sägeblatt	**4243 00**	470 mm	660 g
Blatt 22/32 Zähne Breite 13 mm, Stärke 0,63 mm	**4210 00**	300 mm	17 g
Blatt 18 Zähne Breite 13 mm, Stärke 0,63 mm	**4210 16**	300 mm	17 g
Blatt doppelseitig 22/32 Zähne Breite 25 mm, Stärke 0,8 mm	**4219 20**	300 mm	40 g

Achtung: Für Arbeiten unter Spannung nicht empfehlenswert

Kabelmantelsäge isoliert

- 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

Beschreibung	Artikel Nr.	Länge	Gewicht
Kabelmantelsäge (24 Zähne, fein)	**4303 02**	250 mm	140 g
Ersatzsägeblatt (14 Zähne, grob)	**4308 01**	120 mm	6 g
Ersatzsägeblatt (24 Zähne, fein)	**4308 05**	120 mm	6 g

Achtung: Für Arbeiten unter Spannung nicht empfehlenswert

Einhand-Frontratschenschneider für Drähte

Geeignet zum Schneiden von Stahlkabeln.
Das Produkt ist nicht geeignet für Arbeiten unter Spannung.

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

Beschreibung	Artikel Nr.	Länge / Gewicht	für Stahlseile Ø mm / mm²
Frontratschen-schneider	1620 013	285 mm / 960 g	13
Ersatzklinge	1620 023	280	-

Achtung: Nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet

Drahtseilschere

Geeignet zum Schneiden von Stahlseilen mit hoher Festigkeit.
Das Produkt ist nicht geeignet für Arbeiten unter Spannung.

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

Beschreibung	Artikel Nr.	Länge / Gewicht	für Stahlseile Ø mm / mm²
Drahtseilschere	277563	500 mm/1,50 kg	12
Ersatzklinge	277863	-	-
Drahtseilschere	277560	600 mm / 2,30 kg	16
Ersatzklinge	277861	-	-

Achtung: Nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet

Seitenschneider zum Schneiden von Plombendraht

Das Produkt ist nicht geeignet für Arbeiten unter Spannung.

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

Beschreibung	Artikel Nr.	Länge / Gewicht
Drahtseilschere	AP0714	100 mm/100 g

Achtung: Nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet

HYDRAULISCHE SCHNEIDWERKZEUGE

DER NEUE AKKUSCHNEIDER

Die neuen hydraulischen Akkuschneider sind nun noch ergonomischer, schneller und zuverlässiger denn je.

Zuverlässig
3 Jahre Garantie

Clever

Arbeitserleichterung dank variabler Anfahrgeschwindigkeit zum präzisen Ansetzen des Schneiders

Immer den Durchblick halten

Integriertes LED zum Ausleuchten des Arbeitsbereiches bei schlechten Lichtverhältnissen

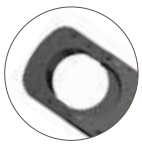
Leistungsstark

18V-Lithium-Ionen Akku 3Ah für noch mehr Kabelschnitte mit einer Akkuleistung

Ergonomisch

Kraftsparendes Arbeiten und einfaches Handling dank ausbalanciertem 2-Komponenten-Griff

	Schneidköpfe	Handschneider	Akkuschneider	max. Schneidbereich	Anwendungsbereich	
SERIE 25	PS25	HS25	AS25	Ø 25 mm	• Stahl • ACSR • Aluminium • Kupfer	SEITE 54 - 55
SERIE 40			STILO-S	Ø 40 mm	• Aluminium • Kupfer	SEITE 56 - 57
SERIE 45	PS45	HSI45	AS45	Ø 45 mm	• Stahl • ACSR • Aluminium • Kupfer	SEITE 58 - 59
SERIE 50	PS50	HSI50	AS50	Ø 50 mm	• Aluminium • Kupfer • Leicht-armierte Kabel	SEITE 60 - 61
SERIE 65	PS65		AS65	Ø 65 mm	• Aluminium • Kupfer • Leicht-armierte Kabel	SEITE 62 - 63
SERIE 85	PS85	HSI85	AS85	Ø 85 mm	• Aluminium • Kupfer • Leicht-armierte Kabel	SEITE 64 - 65
SERIE 95	PS95		AS95	Ø 95 mm	• Aluminium • Kupfer • Leicht-armierte Kabel	SEITE 66 - 67
SERIE 120-2	PS120-2		AS120-2	Ø 120 mm	• Aluminium • Kupfer • Leicht-armierte Kabel	SEITE 68 - 69
SERIE 120	PS120 (SK160)			Ø 120 mm	• Aluminium • Kupfer • Stark-armierte Kabel	SEITE 70

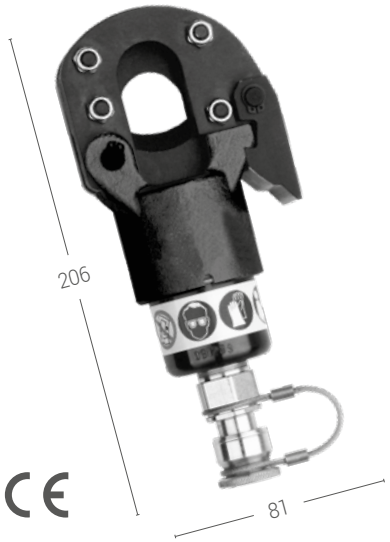
	Sicherheitsschneidanlage	Modelle	
SSA SERIE	Fußbetriebene Akkubetriebene	SSA85 SSA85-CPT Ø 85 mm SSA95 SSA95-CPT Ø 95 mm SSA120-2 SSA120-2-CPT Ø 120 mm  SSA120 SSA120S-CPT Ø 120 mm	SEITE 74-76

Technische Daten: PS25 - HS25

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)



Etui für PS25 - ST01

GMPS25

SMPS25

Ersatzmesser

PS25 - Hydraulischer Schneidkopf

Der Schneidkopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700bar/70MPa) betrieben werden. (s. Seiten 121-128, 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: .....ca. 2,1 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Schneidkopf	PS25	230x140x60 mm	ca. 2,2 kg
Gegenmesser	GMPS25	-	ca. 200 g
Schneidmesser	SMPS25	-	ca. 40 g

Set Bestückung:
- Hydraulischer Schneidkopf
- Etui zur Aufnahme des Schneidkopfes

Set HS25

GMPS25

SMPS25

Ersatzmesser

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: .....ca. 2,9 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Handkabelschneider	HS25	440x190x80 mm	ca. 4,0 kg
Gegenmesser	GMPS25	-	ca. 200 g
Schneidmesser	SMPS25	-	ca. 40 g

Set Bestückung:
- Hydraulischer Handkabelschneider
- Prüfprotokoll
- Bedienungsanleitung
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges

Technische Daten: AS25

SCHNEIDBEREICH	max. Ø 25 mm
ANWENDUNGSBEREICH	Stahl, ACSR, Kupfer und Aluminium

SCHNEIDKRAFT	60 kN
BETRIEBSDRUCK	700 bar (70 MPa)

Set AS25

GMPS25

SMPS25

Ersatzmesser

AS25 - Hydraulischer Akkuschneider

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): ..... ca. 4,2 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Hydr. Akkuschneider	AS25	580x470x115 mm	ca. 8,5 kg
Gegenmesser	GMPS25	-	ca. 200 g
Schneidmesser	SMPS25	-	ca. 40 g

Zubehör siehe Seite 71-72

Set Bestückung:
- Akkugerät AS25
- LI-Ion Akku 18V/3Ah (RA11)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät für LI-Ion-Akkus 18V/230V (LG8)
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer mit Tiefzieheinlage

SCHNEIDBEREICH-TABELLE PS25 - HS25 - AS25

Anwendungsbereich:		Zugfestigkeit N/mm²	<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	■	■	■															

Hydraulischer Akkuschneider

All-rounder

Geeignet zum Schneiden von fein- und mehrdrähtigen Aluminium- und Kupferkabel/Seile bis zu einem max. Druchmesser von 40 mm

Automatischer Rücklauf

Nach Vollendung des Schneidvorganges

Handlich

Endlos-drehbarer Schneidkopf für optimales Schneiden in jeder Position

Ergonomisch

Kraftsparendes Arbeiten und einfaches Handling dank ausbalanciertem 2-Komponenten-Griff

Intelligent

Multifunktions-LED zur Anzeige der Wartungsintervalle (20.000 Zyklen)

Leistungsstark

18V-Lithium-Ionen Akku 1,5 Ah für noch mehr Schneidzyklen mit einer Akkuleistung

Technische Daten: STILO-S

SCHNEIDBEREICH	max. Ø 40 mm
ANWENDUNGSBEREICH	Kupfer- und Aluminiumkabel/Seile

BETRIEBSKRAFT	30 kN
BETRIEBSDRUCK	550 bar (55 MPa)

Set STILO-S

STILO-S - Hydraulischer Akkuschneider

Eigenschaften:

- Akku-Schneidwerkzeug 18V Li-Ion, 1,5Ah
- Ergonomisch geformter 2-Komponenten-Griff für optimale Einhandbedienung
- Endlos drehbarer Schneidkopf
- Schneiden in gehärtetem Stahl, sehr verschleißfest
- Schnelle Werkzeugrückläufe durch patentiertes Rücklaufventil
- Automatisches Öffnen der Schneiden bei vollendetem Durchschnitt
- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Schnellvorschub durch 3-fach-Axialkolbenpumpe
- Manueller Rücklauf in jeder Position möglich
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Schneidvorganges
- Auswertung der Schneidzyklen und Fehlerprotokoll direkt über USB-Schnittstelle
- Sicherheits-Handschlaufe bezüglich Fallschutz bei Überkopfarbeiten
- 3-Farb-LED-Anzeigen für Batterie, Störung und Fälligkeit - Service Anzeige am Gerät
- Service nach 20.000 Zyklen
- Ladezeit: 30 min.

- Abmaße Gerät: ..... 440 x 124 x 81 mm
- Gewicht Gerät (inkl. Akku): ..... ca. 2,8 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Hydr. Akkuschneider	STILO-S	500x450x140 mm	ca. 5,1 kg
Ersatzmesser	SET-SMI-S	-	ca. 500 g

Zubehör siehe Seite 71-72

Set Bestückung:

- Akkuschneider Stilo-S
- LI-Ion Akku 18V/1,5Ah (RA12)
- Ladegerät für LI-Ion-Akkus 18V/230V (LG8)
- USB-Kabel und Software (CD)
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer mit Tiefzieheinlage

SCHNEIDBEREICH-TABELLE STILO-S

Anwendungsbereich:		Zugfestigkeit N/mm²	<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

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)

Nylonetui für PS45 - ST02

GMPS45

SMPS45

Ersatzklinge

PS45 - Hydraulischer Schneidkopf

Der Schneidkopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700bar/70MPa) betrieben werden. (s. Seiten 121-128, 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:..... ca. 3,7 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Schneidkopf mit Etui	PS45	380x145x70 mm	ca. 3,0 kg
Fixes Schneidmesser	GMPS45	-	ca. 120 g
Bewegliches Schneidmesser	SMPS45	-	ca. 100 g

Set Bestückung:
- Hydraulischer Schneidkopf
- Nylonetui zur Aufnahme des Schneidkopfes

Set HSI45

GMPS45

SMPS45

Ersatzmesser

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: ..... ca. 5,7 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Handkabelschneider	HSI45	700x260x105 mm	ca. 7,4 kg
Fixes Schneidmesser	GMPS45	-	ca. 120 g
Bewegliches Schneidmesser	SMPS45	-	ca. 100 g

- **Set Bestückung:**
- Hydraulischer Handkabelschneider
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges

Technische Daten: AS45

SCHNEIDBEREICH	max. Ø 45 mm
ANWENDUNGSBEREICH	Stahl, ACSR, Kupfer und Aluminium

SCHNEIDKRAFT	60 kN
BETRIEBSDRUCK	700 bar (70 MPa)

AS45 - 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: 40 min.

- Abmaße Gerät: ..... 434 x 331 x 75 mm
- Gewicht Gerät (inkl. Akku): ..... ca. 5,4 kg

Set AS45

GMPS45

SMPS45

Ersatzmesser

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Akkuschneider	AS45	580x470x115 mm	ca. 8,8 kg
Gegenmesser	GMPS45	-	ca. 120 g
Schneidmesser	SMPS45	-	ca. 100 g

Zubehör siehe Seite 71-72

Set Bestückung:
- Akkugerät AS45
- LI-Ion Akku 18V/3Ah (RA11)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät für LI-Ion-Akkus 18V/230V (LG8)
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer mit Tiefzieheinlage

SCHNEIDBEREICH-TABELLE PS45 - HSI45 - AS45

Anwendungsbereich:		Zugfestigkeit N/mm²	<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/mm²	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

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

Nylonetui für PS50 - ST02

GMPS50

SMPS50

Ersatzmesser

PS50 - Hydraulischer Schneidkopf

Der Schneidkopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700bar/70MPa) betrieben werden. (s. Seiten 121-128, 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: ..... ca. 2,9 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Schneidkopf	PS50	380x140x70 mm	ca. 3,0 kg
Gegenmesser	GMPS50	-	ca. 320 g
Schneidmesser	SMPS50	-	ca. 150 g

Set Bestückung:
- Hydraulischer Schneidkopf
- Nylontui zur Aufnahme des Schneidkopfes

Set HSI50

GMPS50

SMPS50

Ersatzmesser

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: ..... ca. 5,9 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Handkabelschneider	HSI50	700x260x105 mm	ca. 6,8 kg
Gegenmesser	GMPS50	-	ca. 320 g
Schneidmesser	SMPS50	-	ca. 150 g

Set Bestückung:
- Hydraulischer Handkabelschneider
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges

Technische Daten: AS50

SCHNEIDBEREICH	max. Ø 50 mm
ANWENDUNGSBEREICH	Kupfer und Aluminium

SCHNEIDKRAFT	60 kN
BETRIEBSDRUCK	700 bar (70 MPa)

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-lechts-wirkendem Druckknopf
- LED zum Ausleuchten des Arbeitsbereiches
- Ladezeit: 50 min.

- Abmaße Gerät: ..... 445 x 331 x 75 mm
- Gewicht Gerät (inkl. Akku): ..... ca. 5,4 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Akkuschneider	AS50	580x470x115 mm	ca. 8,8 kg
Gegenmesser	GMPS50	-	ca. 320 g
Schneidmesser	SMPS50	-	ca. 150 g

Zubehör siehe Seite 71-72

Set Bestückung:
- Akkugerät AS50
- LI-Ion Akku 18V/3Ah (RA11)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät für LI-Ion-Akkus 18V/230V (LG8)
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer mit Tiefzieheinlage

GMPS50

SMPS50

Ersatzmesser

Set AS50

SCHNEIDBEREICH-TABELLE PS50 - HSI50 - AS50

Anwendungsbereich:		Zugfestigkeit N/mm²	<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: PS65

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 121-128, 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: ..... ca. 5,0 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Schneidkopf	PS65	400x330x140 mm	ca. 6,3 kg
Schneidmesser	SMI65	-	ca. 450 g
Messerführung	MFI65	-	ca. 70 g

Set Bestückung:
- Hydraulischer Schneidkopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Schneidkopfes

Set PS65

SMI65

Ersatzmesser und Messerführung

MFI65

Technische Daten: AS65

SCHNEIDBEREICH	max. Ø 65 mm
ANWENDUNGSBEREICH	Kupfer und Aluminium

SCHNEIDKRAFT	44 kN
BETRIEBSDRUCK	700 bar (70 MPa)

AS65 - 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-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): ..... ca. 7,6 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Akkuschneider	**AS65**	580x470x115 mm	ca. 11 kg
Schneidmesser	**SMI65**	-	ca. 450 g
Messerführung	**MFI65**	-	ca. 70 g

Zubehör siehe Seite 71-72

Set Bestückung:
- Akkugerät AS65
- LI-Ion Akku 18V/3Ah (RA11)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät für LI-Ion-Akkus 18V/230V (LG8)
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer mit Tiefzieheinlage

Set AS65

SMI65

MFI65

Ersatzmesser und Messerführung

SCHNEIDBEREICH-TABELLE PS65 - AS65

Anwendungsbereich:		Zugfestigkeit N/mm²	<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: PS85 - HSI85

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

GM85

SM85

Ersatzmesser

PS85 - Hydraulischer Schneidkopf

Der Schneidkopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700bar/70MPa) betrieben werden. (s. Seiten 121-128, 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: ..... ca. 4,5 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Schneidkopf	PS85	465x370x110 mm	ca. 5,8 kg
Gegenmesser	GM85	-	ca. 150 g
Schneidmesser	SM85	-	ca. 250 g

Set Bestückung:
- Hydraulischer Schneidkopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Schneidkopfes

Set HSI85

GMPS85

SMPS85

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: ..... ca. 7,3 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Handkabelschneider	HSI85	700x230x75 mm	ca. 10,0 kg
Gegenmesser	GMPS85	-	ca. 600 g
Schneidmesser	SMPS85	-	ca. 400 g

Set Bestückung:
- Hydraulischer Handkabelschneider
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges

Technische Daten: AS85

SCHNEIDBEREICH	max. Ø 85 mm
ANWENDUNGSBEREICH	Kupfer und Aluminium

SCHNEIDKRAFT	70 kN
BETRIEBSDRUCK	700 bar (70 MPa)

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): ..... ca. 7,2 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Akkuschneider	AS85	580x470x115 mm	ca. 10,5 kg
Gegenmesser	GM85	-	ca. 150 g
Schneidmesser	SM85	-	ca. 250 g

Zubehör siehe Seite 71-72

Set Bestückung:

- Akkugerät AS85
- LI-Ion Akku 18V/3Ah (RA11)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät für LI-Ion-Akkus 18V/230V (LG8)
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer mit Tiefzieheinlage

Set AS85

GM85

SM85

Ersatzmesser

SCHNEIDBEREICH-TABELLE PS85 - HSI85 - AS85

Anwendungsbereich:		Zugfestigkeit N/mm²	<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: PS95

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

CE

PS95 - Hydraulischer Schneidkopf

Der Schneidkopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700bar/70MPa) betrieben werden. (s. Seiten 121-128, 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: ..... ca. 7,5 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Schneidkopf	PS95	610x400x140 mm	ca. 9,5 kg
Schneidmesser	SMI95	-	ca. 900 g
Messerführung	MFI95	-	ca. 80 g

Set Bestückung:
- Hydraulischer Schneidkopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Schneidkopfes

Set PS95

SMI95

Ersatzmesser und Messerführung

MFI95

Technische Daten: AS95

SCHNEIDBEREICH	max. Ø 95 mm
ANWENDUNGSBEREICH	Kupfer und Aluminium

SCHNEIDKRAFT	65 kN
BETRIEBSDRUCK	700 bar (70 MPa)

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): ..... ca. 9,8 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Akkuschneider	AS95	725x480x170 mm	ca. 13,9 kg
Schneidmesser	SMI95	-	ca. 900 g
Messerführung	MFI95	-	ca. 80 g

Zubehör siehe Seite 71-72

Set Bestückung:

- Akkugerät AS95
- LI-Ion Akku 18V/3Ah (RA11)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät für LI-Ion-Akkus 18V/230V (LG8)
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer mit Tiefzeiheinlage

Set AS95

SMI95

Ersatzmesser und Messerführung

MFI95

SCHNEIDBEREICH-TABELLE PS95 - AS95

Anwendungsbereich:		Zugfestigkeit N/mm²	<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: PS120-2

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 121-128, 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: .....ca. 8,2 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Schneidkopf	PS120-2	610x400x140 mm	ca. 10,0 kg
Schneidmesser	SMI120-2	-	ca. 1300 g
Messerführung	MFI120-2	-	ca. 140 g

Set Bestückung:
- Hydraulischer Schneidkopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Schneidkopfes

Set PS120-2

SMI120-2

Ersatzmesser und Messerführung

MFI120-2

Technische Daten: AS120-2

SCHNEIDBEREICH	max. Ø 120 mm
ANWENDUNGSBEREICH	Kupfer und Aluminium

SCHNEIDKRAFT	60 kN
BETRIEBSDRUCK	700 bar (70 MPa)

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): ..... ca. 10,5 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Akkuschneider	AS120-2	725x480x170 mm	ca. 14,6 kg
Schneidmesser	SMI120-2	-	ca. 1300 g
Messerführung	MFI120-2	-	ca. 140 g

Zubehör siehe Seite 71-72

Set Bestückung:
- Akkugerät AS120-2
- LI-Ion Akku 18V/3Ah (RA11)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät für LI-Ion-Akkus 18V/230V (LG8)
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinsatz

Set AS120-2

SMI120-2

Ersatzmesser und Messerführung

MFI120-2

SCHNEIDBEREICH-TABELLE PS120-2 - AS120-2

Anwendungsbereich:		Zugfestigkeit N/mm²	<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: PS120

SCHNEIDBEREICH	max. Ø 120 mm
ANWENDUNGSBEREICH	Kupfer, Aluminium, stahlarm. Kabel

SCHNEIDKRAFT	100 kN
BETRIEBSDRUCK	700 bar (70 MPa)

✓ SPEZIELL GEEIGNET ZUM SCHNEIDEN VON GROSSEN DURCHMESSERN UND STAHLARMIERTEN KABEL

Set PS120

GMPS120

SMPS120

Ersatzmesser

PS120 - Hydraulischer Schneidkopf

Der Schneidkopf muss mit einer Hydraulikpumpe (empfohlener Betriebsdruck 700 bar / 70 MPa) betrieben werden. (s. Seiten 121-128, 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: ..... ca. 9,6 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Schneidkopf	PS120	610x400x140 mm	ca. 14,8 kg
Gegenmesser	GMPS120	-	ca. 1240 g
Schneidmesser	SMPS120	-	ca. 940 g

Set Bestückung:
- Hydraulischer Schneidkopf
- Metallkoffer zur Aufnahme des Schneidkopfes

Set PS120-SK160

GMPS120-S

SMPS120

Ersatzmesser

SCHNEIDKRAFT	135 kN
ANWENDUNGSBEREICH	Kabel mit massiver Rundstahlarmierung

PS120-SK160 - Hydraulischer Schneidkopf mit optimierter Schneidkraft

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Schneidkopf	PS120-SK160	600x220x90 mm	ca. 16 kg
Gegenmesser	GMPS120-S	-	ca. 2,55 kg
Schneidmesser	SMPS120	-	ca. 940 g

Set Bestückung:
- Hydraulischer Schneidkopf
- Metallkoffer zur Aufnahme des Schneidkopfes

SCHNEIDBEREICH-TABELLE PS120 SK160

Anwendungsbereich:		Zugfestigkeit N/mm²	<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																				
Armierung	Kabel	<200																				

Tragegurt

Beschreibung	Artikel Nr.	Gewicht
Schultergurt für batteriebetriebene Werkzeuge	**TG2**	90 g

NG2

NG3

Adapter

Beschreibung	Artikel Nr.	Gewicht
Adapter für Netzbetrieb: 230V / 14,4 V	**NG2**	800 g
Adapter für Netzbetrieb: 230V - 18V (AP/AS/Stilo)	**NG3**	800 g

RA6

RA7

RA9

RA10

RA11

RA12

Ersatzakku

Beschreibung	Artikel Nr.	Gewicht
Akku 12V / 2.6 Ah Ni-MH	**RA4**	700 g
Akku 12 V / 3.0 Ah Ni-MH	**RA5**	700 g
Akku 14,4 V / 2.6 Ah Ni-MH	**RA6**	850 g
Akku 14,4 V / 3.0 Ah Ni-MH	**RA7**	850 g
Akku 14,4 V / 2.6 Ah Li-Ion	**RA9**	560 g
Akku 14,4 V / 3.0 Ah Li-Ion	**RA10**	560 g
Akku 18 V / 3.0 Ah Li-Ion	**RA11**	680 g
Akku 18 V / 1.5 Ah Li-Ion	**RA12**	680 g

LG7

LG8

LGZ3 - Version mit
12V-Zigarettenanzünder

LGZ2

Ladegeräte

Beschreibung	Artikel Nr.	Gewicht
Schnell-Ladegerät - 14,4V	LG7	540 g
Ladegerät - 18V	LG8	700 g
Auto-Ladegerät (12 V) - 14,4 V	LGZ2	580 g
Auto-Ladegerät (12 V) - 18 V	LGZ3	500 g

Ladegerät	Spannung						Batterie							
	4,8 V	7,2 V	9,6 V	12,0 V	14,4 V	18 V	RA 4	RA 5	RA 6	RA 7	RA 9	RA 10	RA 11	RA 12
LG7	-	•	•	•	•		✔	✔	✔	✔	✔	✔		
LG8						•							✔	✔
LGZ2	•	•	•	•	•		✔	✔	✔	✔	✔	✔		
LGZ3						•							✔	✔

Lichtbogen beim Kurzschlussversuch

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 2: 800 ms

Foto 3: 1.200 ms

Foto 4: 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:

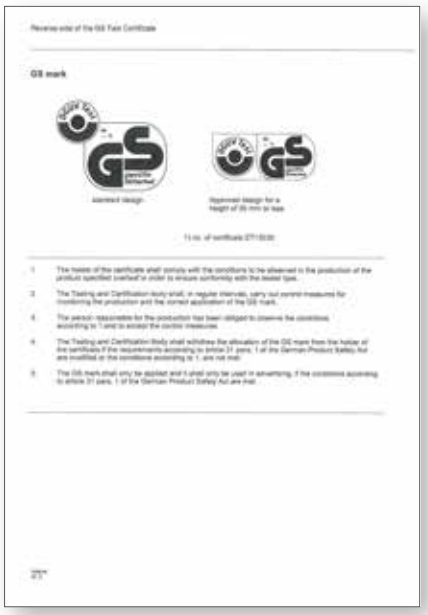
Vor Beginn der Arbeiten an Erdkabelanlagen bis 30kV muss der spannungsfreie Zustand nach § 6 Abs. 2 der Unfallverhütungsvorschrift „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel" (BGV A 2, bisherige VGB 4) bzw. Abschnitt 6.2 der EN 50110 (VDE 0105 Teil 100) hergestellt und für die Dauer der Arbeiten sichergestellt 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.

Potentialausgleichverbindungen - 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 wir geschaffen, indem der im Lieferumfang enthaltene Erdspieß an der Pumpe angeschlossen wird.

DGUV Test

GS Test Certificate


GS mark

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 Leichtmetall-Legierungen

Kompakt

Glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse
4,5 kg - 290 x 190 x 205 mm

Fernbedienung

Für ein einfaches Handling

Leistungstark

Erhöhte Akkuleistung durch einen 18V-Lithium-Ionen Akku 3Ah

Geprüfte Sicherheit

60.000V

60.000V

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 Arbeitern
- 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 durchgeführt 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	SSA120S-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	12,2 kg	14,8 kg	17,2 kg	15,6 kg
Abmessungen Pumpe	354 x 187 x 204 mm	354 x 187 x 204 mm	354 x 187 x 204 mm	354 x 187 x 204 mm
Abmessungen Kopf	345 x 135 x 65 mm	426 x 200 x 88 mm	491 x 190 x 80 mm	461 x 239 x 88 mm
Anlage mit Transportkoffer	800 x 450 x 360 mm / 22 kg	800 x 450 x 360 mm / 24,6 kg	800 x 450 x 360 mm / 27 kg	800 x 450 x 360 mm / 25,4 kg

SSA-ERD3

Erdungsspieß mit Kabel:
optional zu bestellen

Set Betückung:
- Akkupumpe CP625-SSA
- Schneidkopf inkl. 10,5 m Hydraulikschlauch
- Potentialausgleich Erdungsspieß mit Anschlusskabel
- Fernbedienung mmit 1,5 m Kabel
- Tragetasche zur Aufnahme der Akkupumpe CP625SSA
- Akku 18 V/3,0 Ah Li-Ion (RA11)
- Ladegerät (LG8)
- Tragegurt (TG3)
- USB-Kabel
- Kunststoffkoffer mit Transportgriff und Rollen zur Aufnahme der kompletten Anlage

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Set: Erdung SSA120S-CP	SSA-ERD1	Länge 1100 mm	4,6 kg
Set: Erdung SSA85-CP	SSA-ERD3	Länge 1100 mm	6 kg
Set: Erdung SSA95-CP, SSA120-2-CPT	SSA-ERD4	Länge 1100 mm	5,8 kg

Set Bestückung SSA-ERD:
- Erdungsstange 1,1 m
- Isoliertes Erdungskabel 6 m

SICHERHEITSSCHNEIDANLAGEN

60.000V

SSA95

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 Leichtmetall.Legierungen und korrosionsfreien Materialien
- Einfache Bedienung und hohe Stabilität aufgrund des ergonomisch geformten Pedals und des robusten, rutschsicheren Fußteils
- 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

	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	15,4 kg	17,4 kg	20,4 kg	18,7 kg
Abmessungen Pumpe	570 x 230 x 209 mm	570 x 230 x 209 mm	570 x 230 x 209 mm	570 x 230 x 209 mm
Abmessungen Kopf	345 x 135 x 65 mm	426 x 200 x 88 mm	491 x 190 x 80 mm	461 x 239 x 88 mm
Anlage mit Transportkoffer	800 x 450 x 360 / 24 kg	800 x 450 x 360 / 26 kg	800 x 450 x 360 / 29,4 kg	800 x 450 x 360 / 27 kg

Set SSA

SSA-ERD3

Erdungsspieß mit Kabel:
optional zu bestellen

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	Artike Nr.	Abmessungen	Gewicht
Set: Erdung SSA120	SSA-ERD1	Länge 1100 mm	4,6 kg
Set: Erdung SSA85	SSA-ERD3	Länge 1100 mm	6 kg
Set: Erdung SSA95, SSA120-2	SSA-ERD4	Länge 1100 mm	5,8 kg

Set Bestückung SSA-ERD:
- Erdungsstange 1,1 m
- Isoliertes Erdungskabel 6 m

MECHANISCHE PRESSWERKZEUGE

Mechanisches Presswerkzeug für isolierte Kabelverbindungen

PRESSFORM	Oval / Doppelpressung
QUERSCHNITT	0,5 - 6 mm²

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

Beschreibung	Artikel Nr.	Länge	Gewicht
Mech. Presswerkzeug	MPIQ6	220 mm	0,620 kg

Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen

PRESSFORM	Sechskant
QUERSCHNITT	0,08 - 16 mm², 2 x 0,25 - 2 x 6 mm²

- Mit Sperrvorrichtung
- Seitenpressung
- Automatische Querschnittanpassung 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

Beschreibung	Artikel Nr.	Länge	Gewicht
Mech. Presswerkzeug	MPAE16S	215 mm	0,450 kg

Mechanisches Presswerkzeug für Presskabelschuhe DIN 46235 und -verbinder nach DIN 46267

PRESSFORM	Sechskant
QUERSCHNITT	6 - 50 mm²

- Drehbare Profilscheiben
- Querschnittzuordnung an den Profilscheiben

Beschreibung	Artikel Nr.	Länge	Gewicht
Mech. Presswerkzeug	MPD50S	380 mm	1,5 kg

Ersatzteile: EP50S - Profilscheiben-Set für MPD50S

Mechanisches Presswerkzeug für Presskabelschuhe DIN 46235 und -verbinder nach DIN 46267

PRESSFORM	Sechskant
QUERSCHNITT	10 - 120 mm²

- Drehbare Profilscheiben
- Querschnittzuordnung an den Profilscheiben

Beschreibung	Artikel Nr.	Länge	Gewicht
Mech. Presswerkzeug	MPD120S	660 mm	3,7 kg

Ersatzteile: EP120S - Profilscheiben-Set für MPD120S

Mechanische Handpresse 60 kN

EINSATZBEREICH	max.240 mm²
MAX. HUB	20 mm
PRESSKRAFT	60 kN

- Leichte und kompakte Bauweise
- Stufenlos verstellbare Teleskopgriffe (Gesamtlänge 580 - 830 mm)
- C-förmiger Kopf 360° drehbar

- Abmaße Handpresse: ..... 560 x 160 x 50 mm
- Gewicht Handpresse: ..... 2,5 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Mech. Handpresse	MP60-1	610x310x55 mm	7,7 kg

Set-Bestückung:
- Mechanische Handpresse
- Tasche zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze
- Presseinsatztabelle
- Bedienungsanleitung

PRESSEINSATZ-TABELLE

Presstyp	Sechskant	Dorn	Trapezoid	Oval	Kerben	Runddr.	Absetzen
Presseinsatz							
Pressform							
Max. Querschnitt	240 mm²	95 mm²	95 mm²	120 mm²	120 mm²	300 mm²	120/20 mm²

Auswahl der Presseinsätze	Seiten 105-107
Kunststoffkoffer für Presseinsätze	Seite 107
Adapter für Presseinsätze	Seite 107

Mechanische Handpresse 60 kN

EINSATZBEREICH	max.300 mm²
MAX. HUB	20 mm
PRESSKRAFT	60 kN

- Leichte und kompakte Bauweise
- Stufenlos verstellbare Teleskopgriffe (Gesamtlänge 340 - 540 mm)
- Klappbarer Presskopf um 360° drehbar

- Abmaße Handpresse: ..... 552 x 154 x 43,5 mm
- Gewicht Handpresse: ..... 3,6 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Länge	Gewicht
Set: Mech. Handpresse	MP60-2	610x310x55 mm	5,3 kg

Set-Bestückung:
- Mechanische Handpresse
- Tasche zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze
- Presseinsatztabelle
- Bedienungsanleitung

PRESSEINSATZ-TABELLE

Presstyp	Sechskant	Dorn	Trapez	Kerben	Rund
Presseinsatz					
Pressform					
Max. Querschnitt	300 mm²	70 mm²	150 mm²	70 mm²	300 mm²

Auswahl der Presseinsätze	Seiten 108-109
Kunststoffkoffer für Presseinsätze	Seite 109

HYDRAULISCHE PRESSWERKZEUGE

STILO60

Die STILO Produktfamilie wächst

Handlich

Drehbarer Presskopf 360° für optimales Verpressen in jeder Position

Automatischer Rücklauf

Nach Vollendung des Pressvorganges

Ergonomisch

Kraftsparendes Arbeiten und einfaches Handling dank ausbalanciertem 2-Komponenten-Griff

Intelligent

Multifunktions-LED zur Anzeige der Wartungsintervalle (20.000 Zyklen)

Leistungsstark

18V-Lithium-Ionen Akku 1,5 Ah für noch mehr Verpressungen mit einer Akkuleistung

	Pressköpfe	Handpressen	Akkupressen	Max. Querschnitt	Presskraft	
SERIE 45		HP45	STILO45	150 mm²	45 kN	SEITE 84-85
SERIE 50		HP50	STILO50	240 mm²	50 kN	SEITE 86-87
SERIE 60-1/3	PP60-1	HP60-3	AP60-1	240 mm²	60 kN	SEITE 88-89
SERIE 60-2/4	PP60-2	HP60-4	STILO60 AP60-2	300 mm²	60 kN	SEITE 90-91
SERIE 130-C	PP130-C	HPI130-C	AP130-C	400 mm²	130 kN	SEITE 92-93
SERIE 130-C2	PP130-C2	HPI130-C2	AP130-C2	400 mm²	130 kN	SEITE 94-95
SERIE 130-H	PP130-H	HPI130-H	AP130-H	400 mm²	130 kN	SEITE 96-97
SERIE 230	PP230			630 mm²	230 kN	SEITE 98
SERIES 520	PP520			1.000 mm²	520 kN	SEITE 99
SERIE 600	PP600			1.600 mm²	600 kN	SEITE 100

Technische Daten: HP45

EINSATZBEREICH	max. 150 mm²
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: ..... ca. 2,5 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Handpresse	HP45	440x190x80 mm	ca. 3,5 kg

Set Bestückung:
- Hydraulische Handpresse
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und zur Aufnahme von 16 Presseinsatzpaaren

Set HP45

Technische Daten: STILO45

EINSATZBEREICH	max. 150 mm²
MAX. HUB	16 mm

PRESSKRAFT	45 kN
BETRIEBSDRUCK	470 bar (47 MPa)

Set STILO45

STILO45 - Hydraulische Akkupresse

Eigenschaften:
- Akku-Presswerkzeug 18V Li-Ion, 1,5Ah
- Ergonomisch geformter 2-Komponenten-Griff für optimale Einhandbedienung
- Klappbarer Presskopf um 340° drehbar
- Schnelle Werkzeugrückläufe durch patentiertes Rücklaufventil
- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Schnellvorschub durch 3-fach-Axialkolbenpumpe
- Manueller Rücklauf in jeder Position möglich
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Pressvorganges
- Auswertung der Presszyklen und Fehlerprotokoll direkt über USB-Schnittstelle
- Sicherheits-Handschlaufe bezüglich Fallschutz bei Überkopfarbeiten
- 3-Farb-LED-Anzeigen für Batterie, Störung und Fälligkeit - Service Anzeige am Gerät
- 1. Service nach 20.000 Zyklen
- Leistungsstarker Akku, ca. 250 Verpressungen bei CU150²
- Ladezeit: 30min.

- Abmaße Handpresse: ..... 375 x 157 x 54 mm
- Gewicht Handpresse: ..... ca. 2,5 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Akkupresse	STILO45	560x375x118 mm	ca. 5,1 kg

Zubehör siehe Seite 101-102

Set Bestückung:
- Akkugerät Stilo45
- LI-Ion Akku 18V/1,5Ah (RA12)
- Ladegerät für LI-Ion-Akkus 18V/230V (LG8)
- USB-Kabel und SOftware (CD)
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer mit Tiefzieheinlage und 2x Sortimentboxen zur Aufnahme von 20 Presseinsatzpaaren

PRESSEINSATZ-TABELLE HP45 - STILO45

Presstyp	Sechskant	Trapez	Rund
Presseinsatz			
Pressform			
Max. Querschnitt	150 mm²	95 mm²	150 mm²

Auswahl der Presseinsätze	Seite 104
Kunststoffkoffer für Presseinsätze	Seite 104

Technische Daten: HP50

EINSATZBEREICH	max. 240 mm²
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: ..... ca. 2,7 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Handpresse	HP50	440x190x80 mm	ca. 3,7 kg

Set Bestückung:
- Handhydraulik 45 kN
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer mit Tiefzieheinlage zur Aufnahme von 16 Presseinsatzpaaren

Set HP50

Technische Daten: STILO50

EINSATZBEREICH	max. 240 mm²
MAX. HUB	16 mm

PRESSKRAFT	50 kN
BETRIEBSDRUCK	520 bar (52 MPa)

Set STILO50

STILO50 - Hydraulische Akkupresse

Eigenschaften:
- Akku-Presswerkzeug 18V Li-Ion, 1,5Ah
- Ergonomisch geformter 2-Komponenten Griff für optimale Einhandbedienung
- Klappbarer Presskopf um 340° drehbar
- Schnelle Werkzeugrückläufe durch patentiertes Rücklaufventil
- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Schnellvorschub durch 3-Fach Axialkolbenpumpe
- Manueller Rücklauf in jeder Position möglich
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Pressvorganges
- Auswertung der Presszyklen und Fehlerprotokoll direkt über USB-Schnittstelle
- Sicherheits-Handschlaufe bezüglich Fallschutz bei Überkopfarbeiten
- 3-Farb-LED-Anzeigen für Batterie, Störung und Fälligkeit - Service Anzeige am Gerät
- 1. Service nach 20.000 Zyklen
- Leistungsstarker Akku, ca. 250 Verpressungen bei CU150²
- Ladezeit: 30min.

- Abmaße Handpresse: ..... 403 x 120 x 75 mm
- Gewicht Handpresse: ..... ca. 2,3 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set Presswerkzeug	STILO50	560x375x118 mm	ca. 5,3 kg

Zubehör siehe Seite 97-98

Set Bestückung:
- Akkugerät Stilo50
- LI-Ion Akku 18V/1,5Ah (RA12)
- Ladegerät für LI-Ion-Akkus 18V/230V (LG8)
- USB-Kabel und Software (CD)
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer mit Tiefzieheinlage und 2x Sortimentboxen zur Aufnahme von 12 Presseinsatzpaaren

PRESSEINSATZ-TABELLE HP50 - STILO50

Presstyp	Sechskant	Dorn	Trapez	Oval	Kerben	Runddrücken	Absetzen	Adapter AD50-45
Presseinsatz								
Pressform								Adapter ermöglicht die Aufnahme der gesamten 45kN-Presseinsatzserie im 50kN Gerät
Max. Querschnitt	240 mm²	95 mm²	95 mm²	120 mm²	120 mm²	300 mm²	120/20 mm²	siehe Seite 107

Auswahl der Presseinsätze	Seiten 105-107
Zubehör	Seite 107

Technische Daten: PP60-1 - HP60-3

EINSATZBEREICH	max. 240 mm²
MAX. HUB	17 mm

PRESSKRAFT	60 kN
BETRIEBSDRUCK	700 bar (70 MPa)

Set PP60-1

PP60-1 - Hydraulischer Presskopf

Der Presskopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck von 700 bar / 70 MPa) betrieben werden (s. Seiten 121-128, Hydraulische Antriebsaggregate)

Eigenschaften:
- Robuste und kompakte Bauweise
- Klappbarer Presskopf zum einfachen Einlegen der Presseinsätze
- Schnellverschlußnippel mit Staubschutzkappe

- Abmaße Presskopf: ..... 198 x 74 x 54 mm
- Gewicht Presskopf: ..... ca. 1,6 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Presskopf	PP60-1	320x260x75 mm	ca. 2,1 kg

Set Bestückung:
- Hydraulischer Presskopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und 18 Presseinsatzpaaren

Set HP60-3

HP60-3 - Hydraulische Handpresse

Eigenschaften:
- Leicht und kompakte Konstruktion
- Klappbarer Presskopf um 180° drehbar
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Automatische Druckbegrenzung
- Manueller Rücklauf durch einfache Drehung des Hauptgriffes in jeder Position möglich

- Abmaße Handpresse: ..... 392 x 168 x 54 mm
- Gewicht Handpresse: ..... ca. 2,5 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Handpresse	HP60-3	440x190x80 mm	ca. 3,7 kg

Set Bestückung:
- Hydraulische Handpresse
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und 16 Presseinsatzpaare

Technische Daten: AP60-1

EINSATZBEREICH	max. 240 mm²
MAX. HUB	17 mm

PRESSKRAFT	60 kN
BETRIEBSDRUCK	700 bar (70 MPa)

Isolierte Version auf Anfrage

Set AP60-1

AP60-1 - Hydraulische Akkupresse

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-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. 250 Verpressungen bei CU150²
- Ladezeit: 50 min.

- Abmaße Akkupresse: ..... 331 x 329 x 75 mm
- Gewicht Akkupresse: ..... ca. 4,3 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Hydr. Akkupresse	AP60-1	580x470x115 mm	ca. 7,7 kg
Set: Hydr. Akkupresse isoliert	AP60-1ISL	580x470x115 mm	ca. 8,0 kg

Zubehör siehe Seite 101-102

Set Bestückung:
- Akkugerät 60kN
- LI-Ion Akku 18V/3Ah (RA11)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät für LI-Ion-Akkus 18V/230V (LG8)
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer mit Tiefzieheinlage und 2x Sortimentboxen zur Aufnahme von 18 Presseinsatzpaaren

PRESSEINSATZ-TABELLE PP60-1 - HP60-3 - AP60-1

Presstyp	Sechskant	Dorn	Trapezoid	Oval	Kerben	Runddr.	Absetzen	Adapter AD50-45
Presseinsatz								
Pressform								Adapter ermöglicht die Aufnahme der gesamten 45kN-Presseinsatzserie, im 50, 60-1, 60-3 Gerät
Max. Querschnitt	240 mm²	95 mm²	95 mm²	120 mm²	120 mm²	300 mm²	120/20 mm²	siehe Seite 107

Auswahl der Presseinsätze	Seiten 105-107
Kunststoffkoffer für Presseinsätze	Seite 107
Adapter für Presseinsätze	Seite 107

Technische Daten: PP60-2 - HP60-4 - STILO-60

EINSATZBEREICH	max. 300 mm²
MAX. HUB	17 mm

PRESSKRAFT	60 kN
BETRIEBSDRUCK	700 bar (70 MPa)

Set PP60-2

PP60-2 - Hydraulischer Presskopf

Der Presskopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck von 700 bar / 70 MPa) betrieben werden (s. Seiten 121-128, Hydraulische Antriebsaggregate)

Eigenschaften:
- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Klappbarer Presskopf zum einfachen Einlegen der Presseinsätze
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- Abmaße Presskopf: ..... 198 x 93 x 93 mm
- Gewicht Presskopf: ..... ca. 1,7 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Presskopf	PP60-2	320x260x75 mm	ca. 2,3 kg

Set Bestückung:
- Hydraulischer Presskopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Presskopfes und 8 Presseinsatzpaaren

Set HP60-4

HP60-4 - Hydraulische Handpresse

Eigenschaften:
- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Klappbarer Presskopf um 180° drehbar
- Schnellvorschub durch Doppelkolbendydraulik
- Automatische Druckbegrenzung
- Manueller Rücklauf durch einfache Drehung des Hauptgriffes in jeder Position möglich
- Abmaße Handpresse: .....396 x 176 x 54 mm
- Gewicht Handpresse: ..... ca. 2,8 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set Handpresse	HP60-4	700x260x105 mm	ca. 4,6 kg

Set Bestückung:
- Hydraulische Handpresse
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und 22 Presseinsatzpaaren

Set STILO60

STILO60 - Hydraulische Akkupresse

Eigenschaften:
- Abmaße Akkupresse: ..... 383 x 124 x 81 mm
- Gewicht Akkupresse (inkl. Akku): ..... ca. 3,3 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set Akkupresse	STILO60	560x357x118 mm	ca. 6,3 kg

Zubehör siehe Seite 101-102

Set Bestückung:
- Akkugerät Stilo60
- LI-Ion Akku 18V/1,5Ah (RA12)
- Ladegerät für LI-Ion-Akkus 18V/230V (LG8)
- USB-Kabel und Software (CD)
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer mit Tiefzieheinlage und 2x Sortimentboxen zur Aufnahme von 18 Presseinsatzpaaren

Technische Daten: AP60-2

EINSATZBEREICH	max. 300 mm²
MAX. HUB	17 mm

PRESSKRAFT	60 kN
BETRIEBSDRUCK	700 bar (70 MPa)

Set AP60-2

AP60-2 - Hydraulische Akkupresse

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.

- Abmaße Gerät: ..... 334 x 331 x 75 mm
- Gewicht Gerät (inkl Akku): ..... ca. 4,4 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Hydr. Akkupresse	AP60-2	580x470x115 mm	ca. 7,8 kg

Zubehör siehe Seite 101-102

Set Bestückung:
- Akkugerät 60kN
- LI-Ion Akku 18V/3Ah (RA11)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät für LI-Ion-Akkus 18V/230V (LG8)
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer mit Tiefzieheinlage und 2x Sortimentboxen zur Aufnahme von 18 Presseinsatzpaare

PRESSEINSATZ-TABELLE PP60-2 - HP60-4 - AP60-2

Presstyp	Sechskant	Dorn	Trapez	Kerben	Rund
Presseinsatz					
Pressform					
Max. Querschnitt	300 mm²	70 mm²	150 mm²	70 mm²	300 mm²

Auswahl der Presseinsätze	Seiten 108-109
Kunststoffkoffer für Presseinsätze	Seite 109

Technische Daten: PP130-C - HPI130-C

EINSATZBEREICH	max. 400 mm²
MAX. HUB	30 mm

PRESSKRAFT	130 kN
BETRIEBSDRUCK	700 bar (70 MPa)

KOPFÖFFNUNG: 29 MM

Set PP130-C

PP130-C - Hydraulischer Presskopf

Der Presskopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck von 700bar / 70MPa) betrieben werden (s. Seiten 121-128, 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: ..... ca. 4,1 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Presskopf	PP130-C	400x350x130 mm	ca. 5,6 kg

Set Bestückung:
- Hydraulischer Presskopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Presskopfes und 15 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: ..... ca. 6,6 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Handpresse	HPI130-C	700x260x105 mm	ca. 8,2 kg

Set Bestückung:
- Hydraulische Handpresse
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme der Handpresse und der Presseinsätze

Technische Daten: AP130-C

EINSATZBEREICH	max. 400 mm²
MAX. HUB	30 mm

PRESSKRAFT	130 kN
BETRIEBSDRUCK	700 bar (70 MPa)

AP130-C - Hydraullische Akkupresse

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.

- Abmaße Gerät: ..... 401 x 331 x 79 mm
- Gewicht Gerät (inkl Akku): ..... ca. 6,7 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Hydr. Akkupresse	AP130-C	580x470x115 mm	ca. 10,1 kg

Zubehör siehe Seite 101-102

Set Bestückung:
- Akkugerät 130kN
- LI-Ion Akku 18V/3Ah (RA11)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät für LI-Ion-Akkus 18V/230V (LG8)
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer mit Tiefzieheinlage und 2x Sortimentboxen zur Aufnahme von 18 Presseinsatzpaaren

Set AP130-C

PRESSEINSATZ-TABELLE PP130-C - HPI130-C - AP130-C

Presstyp	Sechskant	Dorn	Trapez	Oval	Runddrücken	Absetzen
Presseinsatz						
Pressform						
Max. Querschnitt	400 mm²	150 mm²	185 mm²	2 x 120 mm²	300 mm²	265/35 mm²

Auswahl der Presseinsätze	Seiten 110-112
Kunststoffkoffer für Presseinsätze	Seite 112

Technische Daten: PP130-C2 - HPI130-C2

EINSATZBEREICH	max. 400 mm²
MAX. HUB	42 mm

PRESSKRAFT	130 kN
BETRIEBSDRUCK	700 bar (70 MPa)

KOPFÖFFNUNG: 42 MM

Set PP130-C2

PP130-C2 – Hydraulischer Presskopf

Der Presskopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck von 700bar / 70MPa) betrieben werden (s. Seiten 121-128 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: ..... ca. 5,6 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Presskopf	PP130-C2	400x350x130 mm	ca. 7,1 kg

Set Bestückung:
- Hydraulischer Presskopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Presskopfes und 15 Presseinsatzpaaren

Set HPI130-C2

HPI130-C2 – Hydraulische Handpresse

Eigenschaften:
- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- C-förmiger Presskopfzum 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: ..... ca. 6,5 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set Handpresse	HPI130-C2	700x260x105 mm	ca. 8,2 kg

Set Bestückung:
- Hydraulische Handpresse
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme der Handpresse und 10 Presseinsatzpaaren

Technische Daten: AP130-C2

EINSATZBEREICH	max. 400 mm²
MAX. HUB	42 mm

PRESSKRAFT	130 kN
BETRIEBSDRUCK	700 bar (70 MPa)

AP130-C2 – Hydraulische Akkupresse

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.

- Abmaße Gerät: ..... 417 x 331 x 79 mm
- Gewicht Gerät (inkl Akku): ..... ca. 8,7 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Hydr. Akkupresse	AP130-C2	580x470x115 mm	ca. 11,8 kg

Zubehör siehe Seite 101-102

Set Bestückung:
- Akkugerät 130kN
- LI-Ion Akku 18V/3Ah (RA11)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät für LI-Ion-Akkus 18V/230V (LG8)
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer mit Tiefzieheinlage und 2x Sortimentboxen zur Aufnahme von 18 Presseinsatzpaaren

Set AP130-C2

PRESSEINSATZ-TABELLE PP130-C2 - HPI130-C2 - AP130-C2

Presstyp	Sechskant	Dorn	Trapez	Oval	Runddrücken	Absetzen
Presseinsätze						
Pressform						
Max. Querschnitt	400 mm²	150 mm²	185 mm²	2 x 120 mm²	300 mm²	265/35 mm²

Auswahl der Presseinsätze	Seite 110-112
Kunststoffkoffer für Presseinsätze	Seite 112

Technische Daten: PP130-H - HPI130-H

EINSATZBEREICH	max. 400 mm²
MAX. HUB	30 mm

PRESSKRAFT	130 kN
BETRIEBSDRUCK	700 bar (70 MPa)

KOPFÖFFNUNG: 35 MM

Set PP130-H

Adapter und Stempel für Tiefnutpressung (auf Anfrage)

PP130-H – Hydraulischer Presskopf

Der Presskopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck von 700bar / 70MPa) betrieben werden (s. Seiten 121-128, 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: ..... ca. 3,4 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Presskopf	PP130-H	410x360x135 mm	ca. 5,1 kg

Set Bestückung:
- Hydraulischer Presskopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Presskopfes und 14 Sechskant-Presseinsatzpaaren

Set HPI130-H

Adapter und Stempel für Tiefnutpressung (auf Anfrage)

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: ..... 5,8 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Handpresse	HPI130-H	700x260x105 mm	ca. 7,6 kg

Set Bestückung:
- Hydraulische Handpresse
- Prüfkontrolle
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme der Handpresse und der Presseinsätze

Technische Daten: AP130-H

EINSATZBEREICH	max. 400 mm²
MAX. HUB	30 mm

PRESSKRAFT	130 kN
BETRIEBSDRUCK	700 bar (70 MPa)

Adapter und Stempel für Tiefnutpressung (auf Anfrage)

AP130-H – Hydraulische Akkupresse

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.

- Abmaße Gerät: ..... 409 x 331 x 75 mm
- Gewicht Gerät (inkl. Akku): ..... ca. 6,2 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Hydr. Akkupresse	AP130-H	580x470x115 mm	ca. 10,0 kg

Zubehör siehe Seite 101-102

Set AP130-H

Set Bestückung:

- Akkugerät 130kN
- LI-Ion Akku 18V/3Ah (RA11)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät für LI-Ion-Akkus 18V/230V (LG8)
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer mit Tiefzieheinlage und 2x Sortimentboxen zur Aufnahme von 18 Sechskant-Presseinsatzpaaren

PRESSEINSATZ-TABELLE PP130-H - HPI130-H - AP130-H

Presstyp	Sechskant	Dorn	Trapez	Oval	Rund	Abdrücken	Tiefnut
Presseinsatz							
Pressform							
Max. Querschnitt	400 mm²	150 mm²	185 mm²	2 x 120 mm²	300 mm²	265/35 mm²	300 mm²

Auswahl der Presseinsätze	Seiten 110-112
Kunststoffkoffer für Presseinsätze	Seite 112

Technische Daten: PP230

EINSATZBEREICH	max. 630 mm²
MAX. HUB	28 mm

PRESSKRAFT	230 kN
BETRIEBSDRUCK	700 bar (70 MPa)

PP230 – Hydraulischer Presskopf

Der Presskopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck von 700bar / 70MPa) betrieben werden (s. Seiten 121-128, Hydraulische Antriebsaggregate)

Eigenschaften:
- Leichte, kompakte und robuste Bauweis
- Ausführung H-Kopf mit Verriegelungsbolzen zum Öffnen und somit leichtem Pedals und des robusten, rutschsicheren Fussteils
- Einführen vom Verbindungsmaterial
- Schnellkupplungsnippel mit Staubschutzkappe

- Abmaße Presskopf: ..... 286 x 121 x 88 mm
- Gewicht Presskopf: ..... ca. 5,5 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Presskopf	PP230	410x360x135 mm	ca. 7,2 kg

Set Bestückung:
- Hydraulischer Presskopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Presskopfes, 2 Presseinsatzpaaren und 1 Adapter

Set PP230

PRESSEINSATZTABELLE PP230

Presstyp	Sechskant	Dorn	Oval	Kerben	Adapter AD230-130
Presseinsatz					
Pressform					Adapter ermöglicht die Aufnahme der gesamten 130kN Presseinsatzserie
Max. Querschnitt	630 mm²	300 mm²	2 x 150 mm²	240 mm²	siehe Seite 114

Auswahl der Presseinsätze	Seiten 113-114
Adapter für Presseinsätze	Seite 114

Technische Daten: PP520

EINSATZBEREICH	max. 1.000 mm²
MAX. HUB	25 mm

PRESSKRAFT	520 kN
BETRIEBSDRUCK	700 bar (70 MPa)

PP520 – Hydraulischer Presskopf

Der Presskopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck von 700bar / 70MPa) betrieben werden (s. Seiten 121-128, Hydraulische Antriebsaggregate)

Eigenschaften:
- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Ausführung H-Kopf mit Verriegelungsbolzen zum Öffnen und somit leichtem Einführen vom Verbindungsmaterial
- Schnellkupplungsnippel mit Staubschutzkappe
- Drehbarer Schlauchanschluss

- Abmaße Presskopf: ..... 261 x 218 x 124 mm
- Gewicht Presskopf: ..... ca. 13,2 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set: Presskopf	PP520	410x360x135 mm	ca. 15,4 kg

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-Presseinsatzserie
Max. Querschnitt	1.000 mm²	siehe Seite 115

Auswahl der Presseinsätze	Seite 115
Adapter für Presseinsätze	Seite 115

Technische Daten: PP600

EINSATZBEREICH	max. 1.600 mm²
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 121-128, 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: ..... ca. 17,0 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Set Presskopf	PP600	400x260x360 mm	ca. 26,0 kg

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 mm²

Auswahl der Presseinsätze	Seite 116

Koffer - KKPE-45-50

Koffer - KKPE-C-CK

Koffer - KKPE-TN

Koffer - KKPP130-TN

Koffer zur Aufnahme der Presseinsätze

Beschreibung	Model	Abmessungen	Gewicht
Koffer 19 Presseinsätze	**KKPE-45-50**	250x170x50 mm	200 g
Koffer Tiefnut-Presseinsätze	**KKPE-TN**	410x360x110 mm	1,4 g
Koffer 20 C-Presseinsätze	**KKPE-C-CK**	410x360x110 mm	1,4 g
Koffer H-Kopf und Presseinsätze	**KKPP130-TN**	600x390x150 mm	2,4 g

Gurt

Beschreibung	Model	Gewicht
Schultergurt für Akkugeräte Pistolenform	**TG2**	90 g

NG2

NG3

Adapter

Beschreibung	Artikel Nr.	Gewicht
Adapter für Netzbetrieb: 230V - 14V	**NG2**	800 g
Adapter für Netzbetrieb: 230V - 18V	**NG3**	800 g

RA6

RA7

RA9

RA10

RA11

RA12

Ersatzakkus

Beschreibung	Artikel Nr.	Gewicht
Akku 12V / 2.6 Ah Ni-MH	**RA4**	700 g
Akku 12 V / 3.0 Ah Ni-MH	**RA5**	700 g
Akku 14,4 V / 2.6 Ah Ni-MH	**RA6**	850 g
Akku 14,4 V / 3.0 Ah Ni-MH	**RA7**	850 g
Akku 14,4 V / 2.6 Ah Li-Ion	**RA9**	560 g
Akku14,4 V / 3.0 Ah Li-Ion	**RA10**	560 g
Akku18 V / 3.0 Ah Li-Ion	**RA11**	680 g
Akku18 V / 1.5 Ah Li-Ion	**RA12**	680 g

LG7

LG8

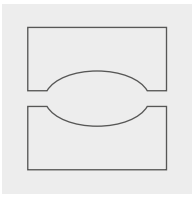
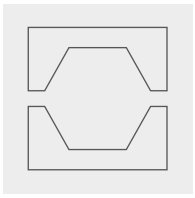
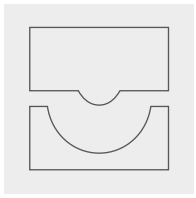
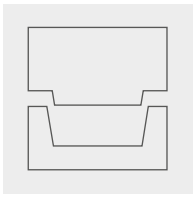
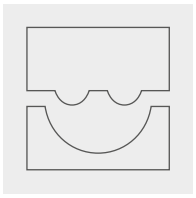
LGZ3 - Version mit
12V-Zigarettenanzünder

LGZ2

Ladegeräte

Beschreibung	Artikel Nr.	Gewicht
Schnell-Ladegerät - 14V	**LG7**	540 g
Ladegerät - 18V	**LG8**	700 g
Auto-Ladegerät (12V) - 14,4V	**LGZ2**	580 g
Auto-Ladegerät (12V) - 18V	**LGZ3**	500 g

Ersatzakku	Spannung						Batterie							
	4,8 V	7,2 V	9,6 V	12,0 V	14,4 V	18 V	RA 4	RA 5	RA 6	RA 7	RA 9	RA 10	RA 11	RA 12
LG7	-	•	•	•	•		✔	✔	✔	✔	✔	✔		
LG8						•							✔	✔
LGZ2	•	•	•	•	•		✔	✔	✔	✔	✔	✔		
LGZ3						•								

PRESSEINSÄTZE

PRESSEINSÄTZE - SERIE 45

SERIES 45

HP45

STILO45

DIN PRESSKABELSCHUHE UND VERBINDER

Sechskantpresseinsätze nach DIN 48083

Kupfer

Kabelschuhe (DIN 46239) - Verbinder (DIN 46267, Teil 1)

Aluminium

Kabelschuhe (DIN 46239) - Verbinder (DIN 46267, Teil 2)

ROHRKABELSCHUHE UND VERBINDER

Sechskantpresseinsätze nach DIN-ähnlich

Kupfer

Querschnitt (mm²)	Kupfer Kennzahl	Kupfer Pressbreite (mm)	Kupfer ArtikelNr.	Aluminium Kennzahl	Aluminium Pressbreite (mm)	Aluminium Artikel Nr.	Kupfer Pressbreite (mm)	Kupfer Artikel Nr.
6	5	5	MK5-45				5	MH6-45
10	6	5	MK6-45	10	7	MK10B-45	5	MH10-45
16	8	5	MK8-45	12	7	MK12B-45	5	MH16-45
25	10	5	MK10-45				5	MH25-45
35	12	5	MK12-45	14	7	MK14B-45	5	MH35-45
50	14	5	MK14-45	16	7	MK16B-45	5	MH50-45
70	16	5	MK16-45	18	7	MK18B-45	5	MH70-45
95	18	5	MK18-45	22	7	MK22B-45	5	MH95-45
120	20	5	MK20-45				5	MH120-45
150	22	5	MK22-45				5	MH150-45

PRESSVERBINDER NACH DIN 48085 UND DIN EN50182

Sechskantpresseinsätze nach DIN 48083

ACRS-Seile

Querschnitt (mm²) Al-Hülse	Querschnitt (mm²) St-Hülse	Kennzahl	Pressbreite (mm)	Artikel Nr.
	16/2,5 25/4 35/6	6	5	MK6-45
	50/8	7	5	MK7-45
	70/12 95/15	9	5	MK9-45
16/2,5 25/4		12	7	MK12B-45
35/6		14	7	MK14B-45
50/8		16	7	MK16B-45
70/12		18	7	MK18B-45
95/15		22	7	MK22B-45

ADERENDHÜLSEN

Trapezpresseinsätze für Aderendhülsen

Querschnitt (mm²)	Pressbreite (mm)	Artikel Nr.
10	20	MTT10-45
16	20	MTT16-45
25	20	MTT25-45
35	20	MTT35-45
50	20	MTT50-45
70	20	MTT70-45
95	20	MTT95-45

RUNDDRÜCKEINSÄTZE FÜR CU- UND AL-SEKTORLEITER

Querschnitt (mm²)	Pressbreite (mm)	Typ SE* Artikel Nr.	Typ SM** Artikel 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	

Kunststoffkoffer für Presseinsätze 45kN-60kN
Art. Nr. : **KKPE-45-50**

* SE - Sektorleiter eindrähtig
** SM - Sektorleiter mehrdrähtig

SERIES 50

HP50

STILO50

SERIES 60-1/3

MP60-1

PP60-1

HP60-3

AP60-1

DIN PRESSKABELSCHUHE UND VERBINDER

Sechskantpresseinsätze nach DIN 48083

Kupfer

Kabelschuhe (DIN 46235) - Verbinder (DIN 46267, Teil 1)

Aluminium

Kabelschuhe (DIN 46239 - Verbinder (DIN 46267, Teil 2)

ROHRKABELSCHUHE UND VERBINDER

Sechskantpresseinsätze nach DIN-ähnlich

Kupfer

Querschnitt (mm²)	Kennzahl	Pressbreite (mm)	Artikel Nr.	Artikel Nr. (mit Feder)	Kennzahl	Pressbreite (mm)	Artikel Nr.	Pressbreite (mm)	Artikel Nr.
6	5	5	MK5-50	MK5-50F				5	MH6-50
10	6	5	MK6-50	MK6-50F	10	7	MK10B-50	7	MH10-50
16	8	5	MK8-50	MK8-50F	12	7	MK12B-50	7	MH16-50
25	10	5	MK10-50	MK10-50F				7	MH25-50
35	12	5	MK12-50	MK12-50F	14	7	MK14B-50	7	MH35-50
50	14	5	MK14-50	MK14-50F	16	7	MK16B-50	7	MH50-50
70	16	5	MK16-50	MK16-50F	18	7	MK18B-50	7	MH70-50
95	18	5	MK18-50	MK18-50F	22	7	MK22B-50	7	MH95-50
120	20	5	MK20-50	MK20-50F				7	MH120-50
150	22	5	MK22-50	MK22-50F	25	7	MK25B-50	7	MH150-50
185	25	5	MK25-50	MK25-50F	28	7	MK28B-50	7	MH185-50
240	28	5	MK28-50	MK28-50F	32	5	MK32-50	5	MH240-50

PRESSVERBINDER NACH DIN 48085 UND DIN EN50182

Sechskantpresseinsätze nach DIN 48083

ACRS-Seile

Querschnitt (mm²)		Kennzahl	Pressbreite (mm)	Artikel Nr.
Al-Hülse	St-Hülse			
	16/2,5 25/4 35/6	6	5	MK6-CK
	50/8	7	5	MK7-CK
	70/12 95/15	9	5	MK9-CK
16/2,5 25/4		12	7	MK12B-CK
	120/20 150/25	13	5	MK13-CK
35/6		14	7	MK14B-CK
50/8		16	7	MK16B-CK
70/12		18	7	MK18B-CK
95/15		22	7	MK22B-CK
44/32 50/30 120/20		25	7	MK25B-CK
125/30 150/25		28	7	MK28B-CK

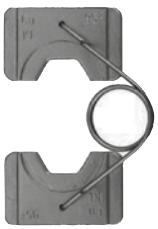
QUETSCHKABEL-SCHUHE

Dornpresseinsätze für Quetschkabelschuhe und Verbinder DIN 46234 sowie für Rohrkabelschuhe und Verbinder Reinnickel und Edelstahl

FEIN-DRÄHTIGE LEITER

Dornpresseinsätze für feindrähtige Leiter

Querschnitt (mm²)	Artikel Nr.	Artikel Nr.
10	MD10-50	MDF10-50
16	MD16-50	MDF16-50
25	MD25-50	MDF25-50
35	MD35-50	MDF35-50
50	MD50-50	MDF50-50
70	MD70-50	
95	MD95-50	


Presseinsatz mit Öffnungsfeder

Für die Presswerkzeuge des Werkzeugs MP60-1 ist zusätzlich die Öffnungsfeder (Bestell-Nr. OEF1) erforderlich.
Presseinsätze können auch komplett mit montierter Feder bestellt werden (siehe Tabelle Presseinsätze).

PRESSEINSÄTZE - SERIE 50 - SERIE 60-1/3

ADERENDHÜLSEN

Trapezpresseinsätze für Aderendhülsen

Querschnitt (mm²)	Pressbreite (mm)	Artikel Nr.
10	20	MTT10-50
16	20	MTT16-50
25	20	MTT25-50
35	20	MTT35-50
50	20	MTT50-50
70	20	MTT70-50
95	20	MTT95-50

KERBVERBINDER FÜR ZUGFESTE VERBINDUNGEN

Ovale Presseinsätze für Kerbverbinder

Querschnitt (mm²)	Cu-Verbinder	Al-Verbinder	Al-Stahl-Seile
	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.
10	MKO10-50CU		
16	MKO16-50CU		
25	MKO25-50CU	MKO25-50AL	
35/6			MKO35/6-50
35	MKO35-50CU	MKO35-50AL	
50	MKO50-50CU	MKO50-50AL	
50/8			MKO50/8-50
50/30			MKO50/30-50
70	MKO70-50CU	MKO70-50AL	
70/12			MKO70/12-50
95	MKO95-50CU	MKO95-50AL	
120	MKO120-50CU	MKO120-50AL	

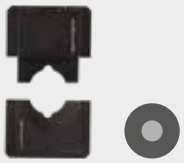
OVALPRESSEINSÄTZE FÜR ABZWEIGKLEMMEN UND OVALVERBINDER NACH DIN 48217 UND H-ABZWEIGKLEMME

Querschnitt (mm²)	Pressbreite (mm)	Abzweigklemmen und Ovalverbinder			H-Abzweigklemme
		Kupfer	Aluminium	Stahl	Kupfer
		Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.
6RE*	5	MO7-50			
6	5				MO10-50
10	5				
10RE*	5	MO8-50	MO10-50		
10RM**	5	MO10-50			
16RE*	5				
16	5	MO12-50	MO12-50		MO16-50
25	5	MO16-50	MO16-50		MO18-50
35	5	MO18-50	MO18-50	MO18-50	MO21-50
50	5	MO20-50	MO20-50	MO20-50	
70	5	MO22-50	MO22-50	MO22-50	
95	5	MO24-50	MO24-50		
120	5		MO26-50		

* SE - Sektorleiter eindrähtig
** SM - Sektorleiter mehrdrähtig

RUNDDRÜCKEINSÄTZE FÜR CU- UND -SEKTORLEITER

		Typ	
		SE*	SM**
Querschnitt (mm²)	Pressbreite (mm)	Artikel Nr.	Artikel 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°	



ABSETZEINSÄTZE FÜR ACSR-SEILE

Querschnitt (mm²)	Artikel 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

Adapter für Presseinsätze 45 kN

Ermöglicht die Verwendung aller Presseinsätze für das Werkzeug 45kN bei den Modellen HP50, HP60-3, PP60-1 und AP60-1

Beschreibung	Artikel Nr.	für Presseinsatz	Gewicht
Adapter	**AD50-45**	45kN	50 g

Kunststoffkoffer - KKPE-45-50

Kunststoffkoffer zur Aufnahme der Presseinsätze

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Kunststoffkoffer 45kN-60kN	**KKPE-45-50**	250 x 170 x 50 mm	200 g

* SE - Sektorleiter eindrähtig
** SM - Sektroleiter mehrdrähtig
° Nicht für 50kN-Geräte einsetzbar

PRESSEINSÄTZE - SERIE 60-2/4

SERIES 60-2/4

MP60-2

PP60-2

HP60-4

STILO60

AP60-2

DIN PRESSKABELSCHUHE UND VERBINDER

Sechskantpresseinsätze nach DIN 48083

Kupfer

Kabelschuhe (DIN 46235) - Verbinder (DIN 46267, Teil 1)

Aluminium

Kabelschuhe (DIN 46239) - Verbinder (DIN 46267, Teil 2)

ROHRKABELSCHUHE UND VERBINDER

Sechskantpresseinsätze nach DIN-ähnlich

Kupfer

Querschnitt (mm²)	Kupfer Kennzahl	Kupfer Pressbreite (mm)	Kupfer Artikel Nr.	Aluminium Kennzahl	Aluminium Pressbreite (mm)	Aluminium Artikel Nr.	Rohrkabelschuhe Pressbreite (mm)	Rohrkabelschuhe Artikel Nr.
6	5	5	MK5-CK				5	MH6-CK
10	6	5	MK6-CK	10	7	MK10B-CK	5	MH10-CK
16	8	5	MK8-CK	12	7	MK12B-CK	5	MH16-CK
25	10	5	MK10-CK				5	MH25-CK
35	12	5	MK12-CK	14	7	MK14B-CK	5	MH35-CK
50	14	5	MK14-CK	16	7	MK16B-CK	5	MH50-CK
70	16	5	MK16-CK	18	7	MK18B-CK	5	MH70-CK
95	18	5	MK18-CK	22	7	MK22B-CK	5	MH95-CK
120	20	5	MK20-CK				5	MH120-CK
150	22	5	MK22-CK	25	7	MK25B-CK	5	MH150-CK
185	25	5	MK25-CK	28	7	MK28B-CK	5	MH185-CK
240	28	5	MK28-CK	32	7	MK32B-CK	5	MH240-CK
300	32	5	MK32-CK	34	5	MK34B-CK	5	MH300-CK

PRESSVERBINDER NACH DIN 48085 UND DIN EN50182

Sechskantpresseinsätze nach DIN 48083

ACRS-Seile

Querschnitt (mm²) Al-Hülse	Querschnitt (mm²) St-Hülse	Kennzahl	Pressbreite (mm)	Artikel Nr.
	16/2,5 25/4 35/6	6	5	MK6-CK
	50/8	7	5	MK7-CK
	70/12 95/15	9	5	MK9-CK
16/2,5 25/4		12	7	MK12B-CK
	120/20 150/25	13	5	MK13-CK
35/6		14	7	MK14B-CK
50/8		16	7	MK16B-CK
70/12		18	7	MK18B-CK
95/15		22	7	MK22B-CK
44/32 50/30 120/20		25	7	MK25B-CK
125/30 150/25		28	7	MK28B-CK

QUETSCHKABEL-SCHUHE

Dornpresseinsätze für
- Quetschkabelschuhe DIN 46234
- Stiftkabelschuhe DIN 46230
- Parallelverbinder DIN 46341

FEINDRÄH-TIGE LEITER

Dornpresseinsätze für feindrähtige Leiter

Querschnitt (mm²)	Artikel Nr.	Artikel Nr.
10	MD10-CK	MDF10-CK
16	MD16-CK	MDF16-CK
25	MD25-CK	MDF25-CK
35	MD35-CK	MDF35-CK
50	MD50-CK	MDF50-CK
70	MD70-CK	MDF70-CK

KERBVERBINDER

Ovale Presseinsätze für Kerbverbinder

	Cu-Leiter	Al-Leiter	Al-Stahl-Seil
Querschnitt (mm²)	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.
10	MKO10-CK-CU		
16	MKO16-CK-CU		
25	MKO25-CK-CU	MKO25-CK-AL	
35	MKO35-CK-CU	MKO35-CK-AL	
50	MKO50-CK-CU	MKO50-CK-AL	
50/8			MKO50/8-CK
50/30			MKO50/30-CK
70	MKO70-CK-CU	MKO70-CK-AL	
70/12			MKO70/12-CK
95/15			MKO95/15-CK

Kunststoffkoffer zur Aufnahme von 24 Presseinsatzpaare - KKPE-C-CK

ADERENDHÜLSEN

Trapezpresseinsätze für Aderendhülsen

Querschnitt (mm²)	Pressbreite (mm)	Artikel Nr.
10	20	MTT10-CK
16	20	MTT16-CK
25	20	MTT25-CK
35	20	MTT35-CK
50	20	MTT50-CK
70	20	MTT70-CK
95	20	MTT95-CK
120	20	MTT120-CK
150	20	MTT150-CK
185	20	MTT185-CK
240	20	MTT240-CK

Runddrückeinsätze für Cu- und Al-Sekorleiter

	Typ	
	SE*	SM**
Querschnitt (mm²)	Pressbreite (mm)	Artikel Nr.	Artikel Nr.
10	20		MR4,1-CK
16	20		MR5,1-CK
25	20		MR6,3-CK
35	20	MR6,3-CK	MR7,5-CK
50	20	MR7,5-CK	MR9,0-CK
70	20	MR9,0-CK	MR10,5-CK
95	20	MR10,5-CK	MR12,5-CK
120	20	MR12,5-CK	MR14,0-CK
150	20	MR14,0-CK	MR15,7-CK
185	20	MR15,7-CK	MR17,5-CK
240	20	MR17,5-CK	MR20,2-CK
300	20	MR20,2-CK	

Kunststoffkoffer zur Aufnahme der Presseinsätze

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Koffer Presseinsätze 60kN	KKPE-C-CK	410 x 360 x 110 mm	1,4 kg

* SE - Sektorleiter eindrähtig
** SM - Sektroleiter mehrdrähtig

PRESSEINSÄTZE - SERIE 130

SERIES 130

PP130-C PP130-C2 PP130-H HPI130-C HPI130-C2 HPI130-H AP130-C AP130-C2 AP130-H

DIN PRESSKABELSCHUHE UND VERBINDER

Sechskantpresseinsätze nach DIN 48083

Kupfer

Kabelschuhe (DIN 46235) - Verbinder (DIN 46267, Teil 1)

Aluminium

Kabelschuhe (DIN 46239 - Verbinder (DIN 46267, Teil 2)

ROHRKABELSCHUHE UND VERBINDER

Sechskantpresseinsätze nach DIN-ähnlich

Kupfer

Querschnitt (mm²)	Kupfer Kennzahl	Kupfer Pressbreite (mm)	Kupfer Artikel Nr.	Aluminium Kennzahl	Aluminium Pressbreite (mm)	Aluminium Artikel Nr.	Kupfer Pressbreite (mm)	Kupfer Artikel Nr.
10	6	5	MK6-C				8	MH10-C
16	8	14	MK8-C	12	14	MK12-C	8	MH16-C
25	10	14	MK10-C				10	MH25-C
35	12	14	MK12-C	14	14	MK14-C	14	MH35-C
50	14	14	MK14-C	16	14	MK16-C	14	MH50-C
70	16	14	MK16-C	18	14	MK18-C	14	MH70-C
95	18	14	MK18-C	22	14	MK22-C	14	MH95-C
120	20	14	MK20-C				14	MH120-C
150	22	14	MK22-C	25	14	MK25-C	14	MH150-C
185	25	14	MK25-C	28	14	MK28L-C	14	MH185-C
240	28	7	MK28-C	32	17	MK32L-C	14	MH240-C
300	32	7	MK32-C	34	17	MK34L-C	7	MH300-C
400							7	MH400-C

PRESSVERBINDER NACH DIN 48085 UND DIN EN50182

Sechskantpresseinsätze nach DIN 48083

ACRS-Seile

Querschnitt (mm²) Al-Hülse	Querschnitt (mm²) St-Hülse	Kennzahl	Pressbreite (mm)	Artikel Nr.
	16/2,5 25/4 35/6	6	5	MK6-C
	50/8	7	5	MK7-C
		9	5	MK9-C
16/2,5 25/4		12	14	MK12-C
	120/20 150/25	13	12	MK13-C
35/6		14	14	MK14-C
	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	15	14	MK15-C
50/8		16	14	MK16-C
	210/50 300/50 380/50 510/45 560/50 650/45	17	14	MK17-C
70/12		18	14	MK18-C
	95/55 435/55	19	14	MK19-C
44/32 50/30 120/20		25	14	MK25L-C
125/30 150/25		28	14	MK28L-C
95/55 170/40 185/30		30	14	MK30L-C
105/75 120/70 210/35 210/50 230/30 240/40		34	17	MK34L-C

QUETSCHKABELSCHUHE

Dornpresseinsätze für
- Quetschkabelschuhe DIN 46234
- Stiftkabelschuhe DIN 46230
- Parallelverbinder DIN 46341

FEINDRÄHTIGE LEITER

Dornpresseinsätze für feindrähtige Leiter

Querschnitt (mm²)	Artikel Nr.	Artikel Nr.
16	MD16-C	MDF16-C
25	MD25-C	MDF25-C
35	MD35-C	MDF35-C
50	MD50-C	MDF50-C
70	MD70-C	MDF70-C
95	MD95-C	MDF95-C
120	MD120-C	MDF120-C
150	MD150-C	MDF150-C

ADERENDHÜLSEN

Trapezpresseinsätze für Aderendhülsen

Querschnitt (mm²)	Pressbreite (mm)	Artikel 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	26	MTT240-C

Ovalpresseinsätze für Abzweigklemmen und Ovalverbinder nach DIN 48217 und H-Abzweigklemmen

		Abzweigklemmen und Ovalverbinder			H-Abzweigklemme
		Kupfer	Aluminium	Stahl	Kupfer
Querschnitt (mm²)	Pressbreite (mm)	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.
10	5	MO10-C	MO10-C		
16	5	MO12-C	MO12-C		MO16-C
25	5	MO16-C	MO16-C		MO18-C
35	5	MO18-C	MO18-C	MO18-C	MO21-C
50	5	MO20-C	MO20-C	MO20-C	
70	5	MO22-C	MO22-C	MO22-C	
95	5	MO24-C	MO24-C	MO25-C	
120	5	MO26-C	MO26-C		

H-ABZWEIGKLEMME

Ovalpresseinsätze für H-Abzweigklemme

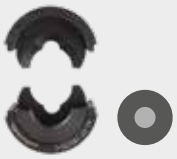
DOPPELPRESSKABELSCHUHE

Ovalpresseinsätze für Doppelpresskabelschuhe

Querschnitt (mm²)	Pressbreite (mm)	Artikel Nr.	Pressbreite (mm)	Artikel 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

PRESSEINSÄTZE - SERIE 130

RUNDDRÜCKEINSÄTZE FÜR CU- UND AL-SEKTORLEITER			
		Typ	
		SE*	SM**
Querschnitt (mm²)	Pressbreite (mm)	Artikel Nr.	Artikel 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 FÜR ACSR-SEILE	
Querschnitt (mm²)	Artikel Nr.
50/8	AL-ST 50/8-C
50/30	AL-ST 50/30-C
70/12	AL-ST 70/12-C
95/15	AL-ST 95/15-C
95/55	AL-ST 95/55-C
120/20	AL-ST 120/20-C
150/25	AL-ST 150/25-C
170/40	AL-ST 170/40-C
185/30	AL-ST 185/30-C
210/35	AL-ST 210/35-C
240/40	AL-ST 240/40-C
265/35	AL-ST 265/35-C

Kunststoffkoffer zur Aufnahme von
24 Presseinsatzpaare - KKPE-C-CK

Kunststoffkoffer zur Aufnahme der Presseinsätze

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Koffer Presseinsätze 130kN	KKPE-C-CK	410 x 360 x 110 mm	1,4 kg

* SE - Sektorleiter eindrähtig
** SM - Sektroleiter mehrdrähtig

SERIES 230

PP230

DIN PRESSKABELSCHUHE UND VERBINDER

Sechskantpresseinsätze DIN 48083

ROHRKABELSCHUHE UND VERBINDER

Sechskantpresseinsätze nach DIN-ähnlich

	Kupfer Kabelschuhe (DIN 46235) - Verbinder (DIN 46267, Teil 1)			Aluminium Kabelschuhe (DIN 46239 - Verbinder (DIN 46267, Teil 2)			Kupfer	
Querschnitt (mm²)	Kennzahl	Pressbreite (mm)	Artikel Nr.	Kennzahl	Pressbreite (mm)	Artikel Nr.	Pressbreite (mm)	Artikel Nr.
16				12	14	MK12-230		
25	10	14	MK10-230					
35	12	14	MK12-230	14	14	MK14-230		
50	14	14	MK14-230	16	14	MK16-230		
70	16	14	MK16-230	18	12	MK18-230		
95	18	12	MK18-230	22	40	MK22B-230		
120	20	14	MK20-230				14	MH120-230
150	22	14	MK22-230	25	40	MK25B-230	14	MH150-230
185	25	14	MK25-230	28	40	MK28B-230	14	MH185-230
240	28	14	MK28-230	32	25	MK32B-230	17	MH240-230
300	32	17	MK32-230	34	25	MK34B-230	17	MH300-230
400	38	17	MK38-230	38	25	MK38B-230	17	MH400-230
500	42	17	MK42-230	44	17	MK44-230	17	MH500-230
630	44	17	MK44-230	46	25	MK24B-230	17	MH625-230

PRESSVERBINDER NACH DIN 48085 UND DIN EN50182

Sechskantpresseinsätze nach DIN 48083

ACRS-Seile

Querschnitt (mm²)		Kennzahl	Pressbreite (mm)	Artikel Nr.
Al-Hülse	St-Hülse			
16/2,5 25/4		12	14	MK12-230
	120/20 150/25	13	14	MK13-230
	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	15	14	MK15-230
50/8		16	14	MK16-230
	210/50 300/50 380/50 510/45 560/50 650/45	17	14	MK17-230
70/12		18	14	MK18-230
	95/55 435/55	19	14	MK19-230
	105/75 120/70 49/65 550/70	21	14	MK21-230
95/15		22	40	MK22B-230
	680/85	23	14	MK23-230
44/32 50/30 120/20		25	40	MK25B-230
125/30 150/25		28	40	MK28B-230
95/55 170/40 185/30		30	25	MK30B-230
105/75 120/70 210/35 210/50 230/30 240/40		34	25	MK34B-230
265/35 300/50 305/40 340/30		38	25	MK38B-230
380/50 385/35		42	25	MK42B-230

H-ABZWEIGKLEMME

Ovalpresseinsätze für H-Abzweigklemme

DOPPELPRESSKABELSCHUHE

Ovalpresseinsätze für Doppelpresskabelschuhe

Querschnitt (mm²)	Pressbreite (mm)	Artikel Nr.	Pressbreite (mm)	Artikel 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		

FEINDRÄHTIGE LEITER

Dornpresseinsätze für feindrähtige Leiter

Querschnitt (mm²)	Artikel Nr.
120	MDF120-230
150	MDF150-230
185	MDF185-230
240	MDF240-230
300	MDF300-230

KERBVERBINDER

Ovalpresseinsätze für Kerbverbinder

Querschnitt (mm²)	Cu-Leiter Artikel Nr.	Al-Leiter Artikel Nr.	Al-Stahl-Seil Artikel Nr.
10	MKO10-230-CU		
16	MKO16-230-CU		
25	MKO25-230-CU	MKO25-230-AL	
35	MKO35-230-CU	MKO35-230-AL	
50	MKO50-230-CU	MKO50-230-AL	
50/8			MKO50/8-230
50/30			MKO50/30-230
70	MKO70-230-CU	MKO70-230-AL	
70/12			MKO70/12-230
95	MKO95-230-CU	MKO95-230-AL	
95/15			MKO95/15-230
120	MKO120-230-CU	MKO120-230-AL	
120/21			MKO120/21-230
125/30			MKO125/30-230
150	MKO150-230-CU	MKO150-230-AL	
150/25			MKO150/25-230
185		MKO185-230-AL	
185/32			MKO185/32-230
240		MKO240-230-AL	
210/36			MKO210/36-230
210/50			MKO210/50-230
240/40			MKO240/40-230

Adapter für Presseinsätze 130 kN

Zur Aufnahme aller Presseinsätze der Serie 130kN im Presskopf PP230 (Seite 94)

Beschreibung	Artikel Nr.	für Presseinsätze	Gewicht
Adapter	AD230-130	130 kN	0,82 kg

SERIES 520

PP520

DIN PRESSKABELSCHUHE UND VERBINDER

Sechskantpresseinsätze nach DIN 48083

Querschnitt (mm²)	Kupfer Kabelschuhe (DIN 46235) - Verbinder (DIN 46267, Teil 1)			Aluminium Kabelschuhe (DIN 46239 - Verbinder (DIN 46267, Teil 2)		
	Kennzahl	Pressbreite (mm)	Artikel Nr.	Kennzahl	Pressbreite (mm)	Artikel Nr.
16				12	14	MK12-520
25						
35	12	14	MK12-520	14	14	MK14-520
50	14	14	MK14-520	16	14	MK16-520
70	16	14	MK16-520	18	14	MK18-520
95	18	14	MK18-520	22	40	MK22B-520
120	20	14	MK20-520			
150	22	14	MK22-520	25	40	MK25B-520
185	25	14	MK25-520	28	40	MK28B-520
240	28	14	MK28-520	32	40	MK32B-520
300	32	17	MK32-520	34	40	MK34B-520
400	38	17	MK38-520	38	40	MK38B-520
500	42	17	MK42-520	44	40	MK44B-520
630	44	17	MK44-520	52	40	MK52B-520
800	52	25	MK52-520	58	25	MK58-520
1000	58	25	MK58-520	60	25	MK60-520

PRESSVERBINDER NACH DIN 48085 UND DIN EN50182

Sechskantpresseinsätze nach DIN 48083

ACRS-Seile

Querschnitt (mm²)		Kennzahl	Pressbreite (mm)	Artikel Nr.
Al-Hülse	St-Hülse			
16/2,5 25/4		12	14	MK12-520
	120/20 150/25	13	14	MK13-520
	95/55 435/55	19	14	MK19-520
	105/75 120/70 49/65 550/70	21	14	MK21-520
95/15		22	40	MK22B-520
	680/85	23	14	MK23-520
44/32 50/30 120/20		25	40	MK25B-520
125/30 150/25		28	40	MK28B-520
95/55 170/40 185/30		30	40	MK30B-520
105/75 120/70 210/35 210/50 230/30 240/40		34	40	MK34B-520
265/35 300/50 305/40 340/30		38	40	MK38B-520
380/50 385/35		42	40	MK42B-520
435/55 450/40		46	40	MK46B-520
495/35 510/45 490/65		50	40	MK50B-520
570/40 580/50 550/70		52	40	MK52B-520
650/45 680/85		58	25	MK58-520

Hinweis: Artikel Nr.: **AD520-130** - ermöglicht die Verwendung aller Presseinsätze (C-Form) für das Werkzeug 130kN auf dem Modell PP520

PRESSEINSÄTZE - SERIE 600

SERIES 600

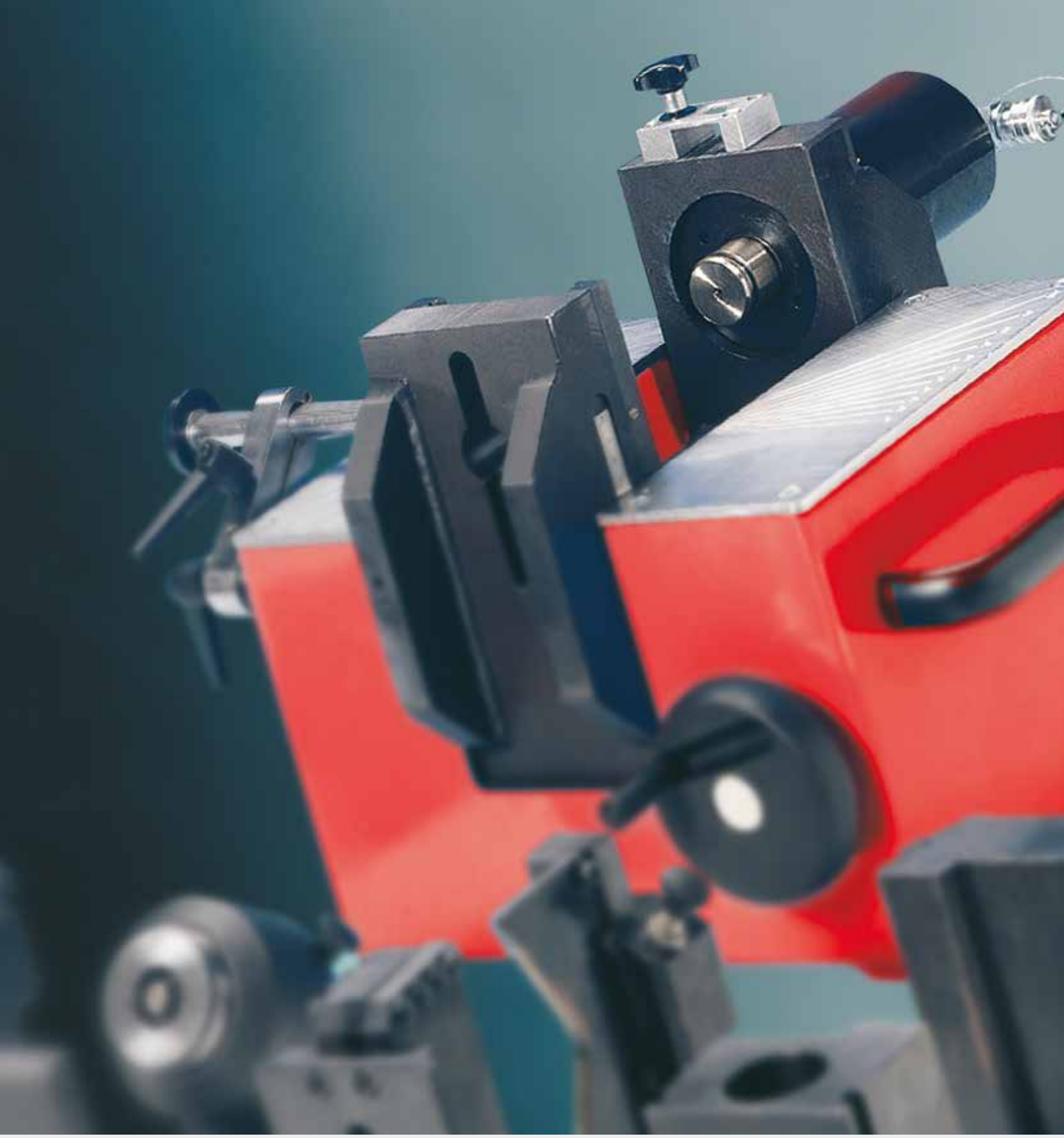
PP600

DIN PRESSKABELSCHUHE UND VERBINDER

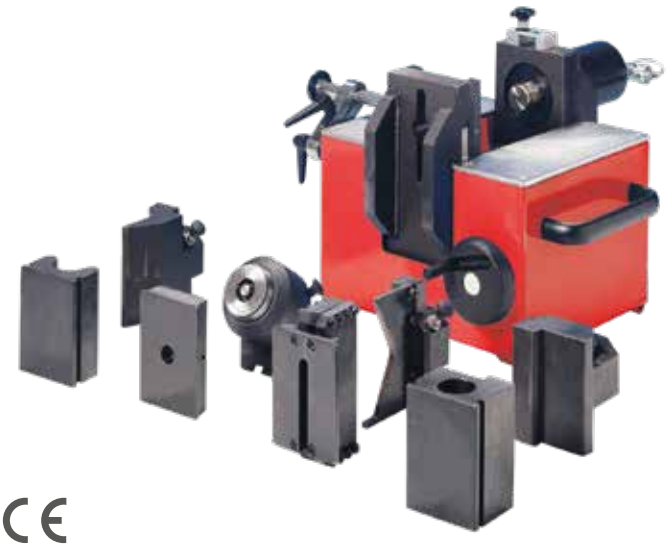
Sechskantpresseinsätze nach DIN 48083

Querschnitt (mm²)	Kupfer Kabelschuhe (DIN 46235) - Verbinder (DIN 46267, Teil 1)			Aluminium Kabelschuhe (DIN 46239 - Verbinder (DIN 46267, Teil 2)		
	Kennzahl	Pressbreite (mm)	Artikel Nr.	Kennzahl	Pressbreite (mm)	Artikel 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	22	40	MK22B-600
120	20	14	MK20-600			
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
630	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			

° Außerhalb der DIN-Norm



STROMSCHIENENBEARBEITUNGSZENTRUM



BLS120 - Stromschienenbearbeitungszentrum

Biegen, Lochen, Schneiden und Kröpfen von Strom schienen aus Kupfer und Aluminium bis 120 x 12mm. Das BLS kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck von 700bar) betrieben werden (s. Seiten 121-128, 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 Stromschienen ist möglich

- Druckkraft: ..... max. 185 kN
- Betriebsdruck: ..... 700bar (70 MPa)
- Schienenbreite: ..... bis 120 mm
- Schienenstärke: ..... bis 12 mm

Bezeichnung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Stromschienen-bearbeitungszentrum	BLS-120	480x500x360 mm	ca. 50 kg

Zubehör:

Biegewerkzeug	Biegeradius	Biegewinkel	Biegematrize
BLS-R5	R5 mm	bis 110°	BLS-M
BLS-R8	R8 mm	bis 110°	BLS-M
BLS-R10	R10 mm	bis 110°	BLS-M
BLS-R20	R20 mm	bis 110°	BLS-M

Achtung: Die erforderliche Biegematrize BLS-M muss zusätzlich bestellt werden

Beschreibung	Artikel Nr.	Schienenabmessungen
Biegematrize	BLS-M	bis 120 x 12 mm

Beschreibung	Artikel Nr.	Schienenabmessungen
Schneidwerkzeug	BLS-S	bis 120 x 12 mm

Beschreibung	Artikel Nr.	Schienenabmessungen
Schneidwerkzeug für lamellierte Schienen	BLS-SL	bis 120 x 12 mm

Beschreibung	Artikel Nr.	Schienenabmessungen
Kröpfwerkzeug	BLS-K	bis 120 x 12 mm

Eigenschaften:
- Für massive und lamellierte Schienen
- Lochung nahe der Schienenisolation (min. 5 mm) möglich durch Absatz im
- Werkzeug
- Langloch-Bereich: 6.5 x 13 bis 17 x 20 mm

Beschreibung	Artikel Nr.	Schienenabmessungen
Lochwerkzeug IV für laminierte und massive Schienen	BLS-L4	bis 120 x 12 mm

Beschreibung	Ø	Matrize	Stempel	Niederhalter
Rundlochstempel und Matrizen für laminierte und massive Schienen	6,5 mm	LS4R06,5M	LS3R06,5S	LS4R06,5N
	7,0 mm	LS4R07,0M	LS3R07,0S	LS4R07,0N
	8,5 mm	LS4R08,5M	LS3R08,5S	LS4R08,5N
	9,0 mm	LS4R09,0M	LS3R09,0S	LS4R09,0N
	10,0 mm	LS4R10,0M	LS3R10,0S	LS4R10,0N
	10,5 mm	LS4R10,5M	LS3R10,5S	LS4R10,5N
	11,0 mm	LS4R11,0M	LS3R11,0S	LS4R11,0N
	12,0 mm	LS4R12,0M	LS3R12,0S	LS4R12,0N
	13,0 mm	LS4R13,0M	LS3R13,0S	LS4R13,0N
	14,0 mm	LS4R14,0M	LS3R14,0S	LS4R14,0N
	14,5 mm	LS4R14,5M	LS3R14,5S	LS4R14,5N
	15,0 mm	LS4R15,0M	LS3R15,0S	LS4R15,0N
	17,0 mm	LS4R17,0M	LS3R17,0S	LS4R17,0N
	18,0 mm	LS4R18,0M	LS3R18,0S	LS4R18,0N
	19,0 mm	LS4R19,0M	LS3R19,0S	LS4R19,0N
	21,0 mm	LS4R21,0M	LS3R21,0S	LS4R21,0N

Beschreibung	Ø	Matrize	Stempel	Niederhalter
Langlochstempel und Matrizen für laminierte oder massive Schienen auf Anfrage	6,5x13,0	LS4L06,5x13,0M	LS3L06,5x13,0S	LS4L06,5x13,0N
	10,5x13,0	LS4L10,5x13,0M	LS3L10,5x13,0S	LS4L10,5x13,0N
	8,5x16,0	LS4L08,5x16,0M	LS3L08,5x16,0S	LS4L08,5x16,0N
	6,5x21,0	LS4L06,5x21,0M	LS3L06,5x21,0S	LS4L06,5x21,0N
	8,0x20,0	LS4L08,0x20,0M	LS3L08,0x20,0S	LS4L08,0x20,0N
	9,0x20,0	LS4L09,0x20,0M	LS3L09,0x20,0S	LS4L09,0x20,0N
	13,0x20,0	LS4L13,0x17,0M	LS3L13,0x17,0S	LS4L13,0x17,0N
	11,0x20,0	LS4L11,0x20,0M	LS3L11,0x20,0S	LS4L11,0x20,0N
	13,0x20,0	LS4L13,0x20,0M	LS3L13,0x20,0S	LS4L13,0x20,0N
	14,0x20,0	LS4L14,0x20,0M	LS3L14,0x20,0S	LS4L14,0x20,0N
	17,0x20,0	LS4L17,0x20,0M	LS3L17,0x20,0S	LS4L17,0x20,0N

Zubehör:

Kunststoffkoffer für BLS Werkzeuge und Matrizen

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Rollwagen für Biegezentrum	BLS-W	800x500x750 mm	ca. 45 kg
Rollbock für Biegezentrum	BLS-B	800x440 mm	ca. 5 kg
Transportkoffer für BLS Werkzeuge	AC-BLS-WZG	-	-
Schneid-und Lochspray Metalflux	SPRAY-M	400 ml - Inhalt	ca. 450 g

Spray Metalflux

Rollwagen und Rollbock für BLS Biegezentrum

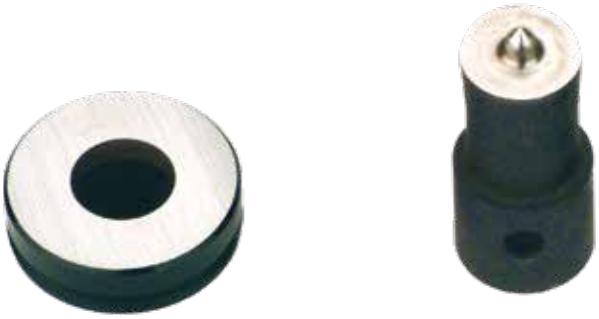
LSK120 - Hydraulischer Lochstanzkopf

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 121-128, 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)

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmess. (LxBxH)	Gewicht
Lochstanzkopf hydraulisch	LSK120	234x174x88 mm	ca. 9,3 kg
Kunststoffkoffer	KKLSK120	400x365x135 mm	ca. 1,8 kg



Beschreibung	Ø	Matrize	Stempel
Rundlochstempel und Matrizen für massive Schienen	6,0 mm	LSR06,0M	LSR06,0S
	6,5 mm	LSR06,5M	LSR06,5S
	7,0 mm	LSR07,0M	LSR07,0S
	8,0 mm	LSR08,0M	LSR08,0S
	8,5 mm	LSR08,5M	LSR08,5S
	9,0 mm	LSR09,0M	LSR09,0S
	10,0 mm	LSR10,0M	LSR10,0S
	10,5 mm	LSR10,5M	LSR10,5S
	11,0 mm	LSR11,0M	LSR11,0S
	12,0 mm	LSR12,0M	LSR12,0S
	12,5 mm	LSR12,5M	LSR12,5S
	13,0 mm	LSR13,0M	LSR13,0S
	13,5 mm	LSR13,5M	LSR13,5S
	14,0 mm	LSR14,0M	LSR14,0S
	14,5 mm	LSR14,5M	LSR14,5S
	15,0 mm	LSR15,0M	LSR15,0S
	16,0 mm	LSR16,0M	LSR16,0S
	17,0 mm	LSR17,0M	LSR17,0S
	18,0 mm	LSR18,0M	LSR18,0S
	18,5 mm	LSR18,5M	LSR18,5S
	19,0 mm	LSR19,0M	LSR19,0S
	19,5 mm	LSR19,5M	LSR19,5S
	20,0 mm	LSR20,0M	LSR20,0S
	21,0 mm	LSR21,0M	LSR21,0S

HYDRAULISCHE ANTRIEBSAGGREGATE

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 Arbeits-zyklen in Form eines Protokolls

Comfort

Leichte, kompakte und robuste Bauweise

Zuverlässig

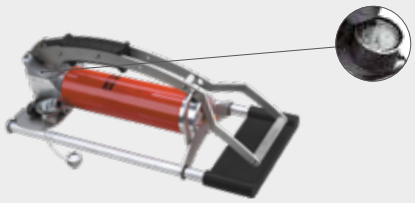
Lange Lebensdauer, 1. Wartung nicht vor 20.000 Zyklen

Leistungsstark

Leistungsstarker, auswechselbarer 18V Li-Ion Akku für noch mehr Arbeits-zyklen

Resistent

Körper aus glasfaserverstärktem Kunststoff , sehr robust, schlagfest

	Pumpe	Antrieb	Set Bestückung(Pumpe + ...)	
FPI70	 FPI70	Fuß	• Blechkoffer • Manometer	SEITE 124
FPI70S	FPI70S	Fuß	• Flexibler Schlauch 3 m • Blechkoffer • Manometer	SEITE 124
CP700	CP700	Akku ↳ Adapter für Netzbetrieb vorhanden	• Akku und Ladegerät • Flexibler Schlauch 1,5 m • Fernbedienung 1,5 m • USB-Kabel • Kunststofftasche mit Tragegurt	SEITE 125
CP700EC	CP700EC	Akku ↳ Adapter für Netzbetrieb vorhanden	• Akku und Ladegerät • Flexibler Schlauch 1,5 m • Fernbedienung 1,5 m • USB-Kabel • Kunststofftasche mit Tragegurt	SEITE 125
ANP24/220	ANP24/220	Akku oder Netz	• Fernbedienung 5 m • Netzkabel 3 m • Tragegurt	SEITE 126
NP220	NP220	Netz	• Fernbedienung 5 m • Netzkabel 3 m	SEITE 126

Umschaltventil im Hochdruck, reduzierter Kraftaufwand

FPI70

integriertes Manometer zur Druckkontrolle

FPI70S

FPI70 / FPI70S - Hydraulische Fußpumpe

Geeignet für den Betrieb von hydraulischen Werkzeugen bis zu 700 bar (70 MPa).

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 ..... 9,6 kg
- FPI70S ..... 10,9 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Set: Fußpumpe	**FPI70**	650x240x220 mm	19 kg
Set: Fußpumpe mit flexiblem Schlauch 3 m	**FPI70S**	650x240x220 mm	21 kg

Zubehör siehe Seite 127-128
- 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

FPI70

CP700EC

CP700 - Hydraulische Akkupumpe Compact

Geeignet für den Betrieb von hydraulischen Werkzeugen bis zu 700 bar (70 MPa).

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 Rücklaufördervolumen
- Freie Druckkalibrierung (nur mod. CP700)
- Auswählbare vorinstallierte Schneid-Pressprogramme nur mod. CP700)
- Drucküberwachung mittels elektronischem Drucksensor
- Hochleistungs-Li-Ionen Akku
- Ladezustandsanzeige am Akku 18V-3 Ah
- 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
- Akkuspannung: ..... 18,0 V DC
- Akkukapazität: ..... 3,0 Ah
- 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: ..... 4,5 kg

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Set: Akkupumpe	CP700	480x250x250 mm	7,7 kg
Set: Akkupumpe	CP700EC	480x250x250 mm	7,7 kg

Zubehör siehe Seite 127-128

Auf Anfrage Sondermodelle mit unterschiedlichem Betriebsdruck bis zu 850 bar (85 MPa).

Set Bestückung:

- Akkupumpe Compact
- Akku 18 V/3,0 Ah Li-Ion (RA11)
- Ladegerät (LG8)
- Flexibler Hochdruckschlauch – Länge 1,5 m
- Fernbedienung 1,5 m (CP-F)
- Tragegurt (TG3)
- USB-Kabel + Software
- Robuste Kunststofftasche

Top Version CP700 (mit Display):

- 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 Kopföffnung

Anwendung:

ANP 24/220 - Pumpe für Akku- und Netzbetrieb

Geeignet für den Betrieb von hydraulischen Werkzeugen bis zu 700 bar (70 MPa).

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

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Akku-/Netzpumpe	**ANP24/220**	550x350x180 mm	20 kg

Zubehör siehe Seite 127-128
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

NP220-1 und NP220-2 - Netzbetriebene hydraulische Pumpen

Geeignet für den Betrieb von hydraulischen Werkzeugen bis zu 700 bar (70 MPa).

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

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Pumpe 1	**NP220-1**	370x185x490 mm	25 kg
Pumpe 2	**NP220-2**	370x185x490 mm	25 kg

Zubehör siehe Seite 127-128
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

Flexible Schläuche

- Flexible Hochdruckschläuche zum Anschluss hydraulischer Werkzeuge
- Armierte Ausführung nicht für Sicherheitsschneidanlagen geeignet
- Mit Schnellverschlusskupplungsystem und Staubschutzkappe

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Schlauch ohne Armierung	SCH1,5	1,5 m	0,60 kg
	SCH3	3 m	1,19 kg
	SCH5	5 m	1,45 kg
	SCH10	10 m	2,29 kg
Schlauch mit Armierung	SCHA3	3 m	1,19 kg
	SCHA5	5 m	1,7 kg
	SCHA10	10 m	3,8 kg

Akku 24V - EA24-1

Akku Li-Ion 18 V 3,0 Ah - RA11

Akku für Hydraulikpumpe

Beschreibung	Artikel Nr.	Gewicht
Akku für ANP24/220 (24V) (ANP24/220)	EA24-1	4,5 kg
Akku für CP700/CP700-EC (18V 3,0Ah)	RA11	0,7 kg

LG8

Schnell-Ladegerät (für CP700/CP700-EC)

Beschreibung	Artikel Nr.	Gewicht
Ladegerät 18V (RA11)	LG8	0,7 kg
Fahrzeugbatterie-Ladegerät (12V Stromquelle) - 18V	LGZ3	0,5 kg

Adapter (für CP700/CP700-EC und STILO45)

Beschreibung	Artikel Nr.	Gewicht
Adapter für Netzbetrieb 230 V - 18V	NG3	0,8 kg

550Watt

Spannungswandler (für ANP24/220)

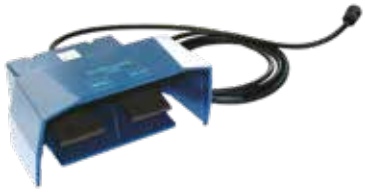
- Zum Anschliessen der Netzpumpe ANP24/220 an eine externe Stromquelle 12V

Beschreibung	Artikel Nr.	Geewicht
Spannungswandler 12V/DC auf 230V/AC (50/60Hz)	SW12/230	0,8 kg

Fernbedienung (für CP700/CP700-EC)

Beschreibung	Artikel Nr.	Gewicht
Fernbedienung, 1,5 m	CP-F	150 g
Fernbedienung, 3 m	CP-F3	230 g
Fernbedienung, 5 m	CP-F5	320 g

Fußschalter - FS01



Fußschalter - FS02

Schalter mit Fußbetätigung

Beschreibung	Artikel Nr.	Gewicht
Fußschalter für ANP 24/220, NP 220 und BLS	FS01	1,6 kg
Fußschalter für CP700 /CP700-EC	FS02	4,2 kg

Verlängerungskabel für Taster ANP

• Verlängerungskabel für Hand- oder Fußbetätigung

Beschreibung	Artikel Nr.	Gewicht
Verlängerungskabel, 5 m	KABEL5	120 g

USB Kabel (für CP700/CP700-EC)

Beschreibung	Artikel Nr.	Gewicht
USB Kabel, 2 m	CP-USB	70 g

Tasche für CP700 / CP700-EC - TTCP01

Zubehörtasche - TTPZ01

Zubehörtaschen

• für Hydraulikschlauch, Akku und anderes Zubehör

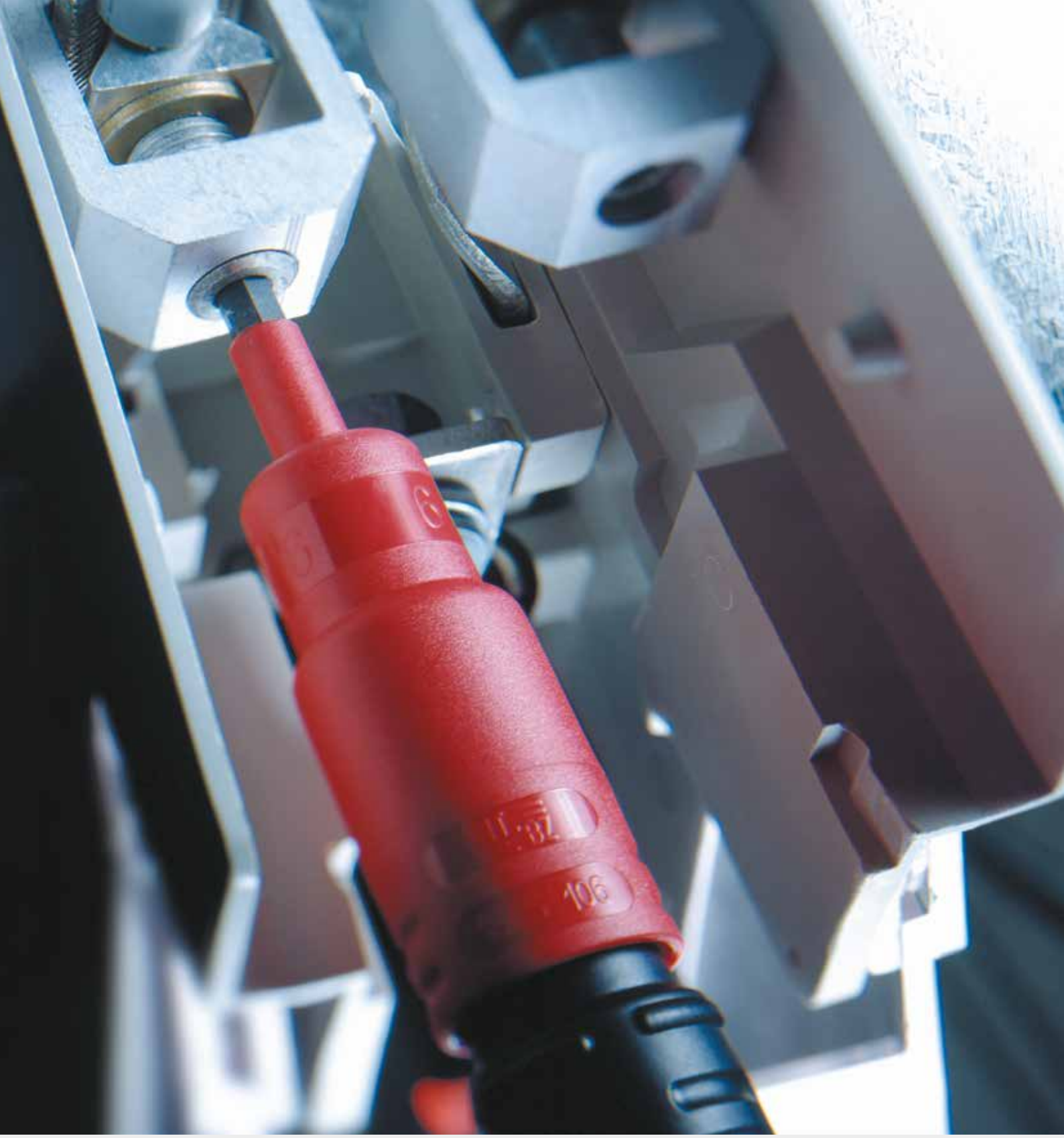
Beschreibung	Artikel Nr.	Gewicht
Tasche für CP700 / CP700-EC	TTCP01	1,2 kg
Zubehörtasche für hydraulische Werkzeuge	TTPZ01	1,0 kg

Tragegurt für ANP24/220 - TG1

Tragegurt für CP700 / CP700-EC - TG3

Tragegurt

Beschreibung	Artikel Nr.	Gewicht
Tragegurt für ANP24/220	TG1	150 g
Tragegurt für CP700 / CP700-EC	TG3	90 g



ZUSAMMENSETZBARE WERKZEUGE

ZUSAMMENSETZBARE 1.000V ISOLIERTE HANDWERKZEUGE

1000V IEC 60900

Umspritzung der Werkzeuge in schlag-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

intercable Locking System

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

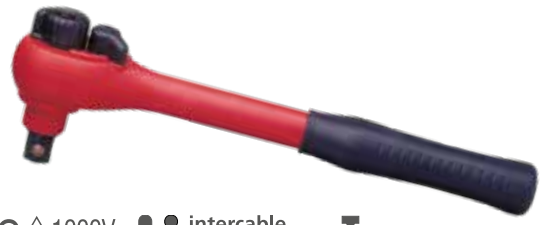
Ausführung Anschluss-Vierkant in 1/2" und 3/8", gemäß ISO-Norm 1174-1

DIN7436

T-Schlüssel

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

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
T-Schlüssel - Gr. 3/8"	**1501 2**	210 x 160 mm	240 g
Knarre - Gr. 1/2"	**1501 1**	195 x 160 mm	340 g



DIN7449

Umschaltknarre

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

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Knarre - Größe 3/8"	**1502 2**	200 x 65 mm	250 g
Knarre - Größe 1/2"	**1502 1**	260 x 75 mm	525 g

Drehmomentbegrenzer

- Fest eingestelltes Drehmoment gemäß EN26789 (±6% Toleranz)
- Verriegelungssystem mit Einhand-Bedienung
- Außenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120 in Größen A10 (3/8") und A12,5 (1/2")

Beschreibung	Artikel Nr.	Drehm.	Abmessungen	Gewicht
Drehmoment-begrenzer Gr. A10 (3/8")	**1508 008**	8 Nm	110 x 160 mm	400 g
	1508 010	10 Nm	140 x 160 mm	400 g
	1508 012	12 Nm	140 x 160 mm	400 g
	1508 015	15 Nm	140 x 160 mm	400 g
	1508 020	20 Nm	140 x 160 mm	400 g
	1508 025	25 Nm	140 x 160 mm	400 g
Drehmoment-begrenzer Gr. A12,5 (1/2")	**AC3708**	8 Nm	110 x 160 mm	560 g
	AC3710	10 Nm	140 x 160 mm	560 g
	AC3712	12 Nm	140 x 160 mm	560 g
	AC3715	15 Nm	140 x 160 mm	560 g
	AC3720	20 Nm	140 x 160 mm	560 g
	AC3725	25 Nm	140 x 160 mm	560 g

Drehmomentzwischenstück

- Fest eingestelltes Drehmoment gemäß EN26789 (±6% Toleranz)
- Kombinierbar mit T-Schlüssel bzw. Umschaltknarre
- Verriegelungssystem mit Einhand-Bedienung
- Außenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120 in Größen A10 (3/8") und A12,5 (1/2")

Beschreibung	Artikel Nr.	Drehm.	Abmessungen	Gewicht
Drehmoment-zwischenstück Gr. 3/8"	**1509 007**	7 Nm	37 x 152 mm	430 g
	1509 008	8 Nm	37 x 152 mm	430 g
	1509 010	10 Nm	37 x 152 mm	430 g
	1509 012	12 Nm	37 x 152 mm	430 g
	1509 015	15 Nm	37 x 152 mm	430 g
	1509 020	20 Nm	37 x 152 mm	430 g
	1509 025	25 Nm	37 x 152 mm	430 g
Drehmoment-zwischenstück Gr. 1/2"	**AC3807**	7 Nm	37 x 154 mm	460 g
	AC3808	8 Nm	37 x 154 mm	460 g
	AC3810	10 Nm	37 x 154 mm	460 g
	AC3812	12 Nm	37 x 154 mm	460 g
	AC3815	15 Nm	37 x 154 mm	460 g
	AC3820	20 Nm	37 x 154 mm	460 g
	AC3825	25 Nm	37 x 154 mm	460 g

1000V IEC 60900

Einstellbare Drehmomentratsche

- 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-Stiftschlüsseleinsätze und Verlängerungen

Beschreibung	Artikel Nr.	Drehm.	Abmessungen	Gewicht
Drehmoment-ratsche - Gr. 3/8"	**1319 37** **1319 38**	10-50 Nm 10-50 Nm	75 x 280 mm 75 x 350 mm	700 g 900 g
Drehmoment-ratsche - Gr. 1/2"	**1319 11** **1319 12** **1319 31**	10-50 Nm 10-50 Nm 30-130 Nm	75 x 280 mm 75 x 350 mm 75 x 465 mm	700 g 1000 g 1300 g

Auf Anfrage: Fest einstellbares Drehmoment möglich

1000V IEC 60900 intercable Locking System

DIN7434

Verlängerung

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

Beschreibung	Artikel Nr.	Länge	Gewicht
Verlängerung Größe 3/8"	**1503 2125** **1503 2250**	125 mm 250 mm	140 g 300 g
Verlängerung Größe 1/2"	**1503 1125** **1503 1250**	125 mm 250 mm	200 g 400 g

1000V IEC 60900 intercable Locking System

Adapter-Zwischenstück 1/2" auf 3/8"

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

Bezeichnung	Artikel Nr.	Länge	Gewicht
Spezial-Verlängerung	**1503 1238**	125 mm	145 g

1000V IEC 60900

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

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

Beschreibung	Artikel Nr.	Länge	Gewicht
Vergrößerungsstück	**1322 38**	125 mm	100 g

1000V IEC 60900

ISO691

Stiftschüsseleinsatz 3/8" - kurz - 50 mm

- Innenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120

Beschreibung	Artikel Nr.	Größe	Länge	Gewicht
Stiftschlüssel-einsatz - Gr. 3/8" kurz	**1505 204** **1505 205** **1505 206** **1505 208**	4 5 6 8	50 mm 50 mm 50 mm 50 mm	28 g 29 g 30 g 33 g

1000V IEC 60900

ISO691

Stiftschlüsseleinsatz 3/8" - mittellang - 120 mm

• Innenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120

Beschreibung	Artikel Nr.	Größe	Länge	Gewicht
Stiftschlüssel-einsatz - Gr. 3/8" mittellang	1506 204	4	120 mm	49 g
	1506 205	5	120 mm	54 g
	1506 206	6	120 mm	69 g
	1506 208	8	120 mm	70 g

1000V IEC 60900

DIN7448
DIN3124

Steckschlüsseleinsatz 3/8" - 45 mm

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

Fig. 1

1000V IEC 60900

Beschreibung	Artikel Nr.	Größe	Länge	Gewicht
Steckschlüssel-einsatz - Gr. 3/8"	1352 06*	6	45 mm	22 g
	1352 07*	7	45 mm	23 g
	1504 208	8	45 mm	30 g
	1352 09*	9	45 mm	28 g
	1504 210	10	45 mm	31 g
	1504 211	11	45 mm	31 g
	1504 212	12	45 mm	32 g
	1504 213	13	45 mm	32 g
	1504 214	14	45 mm	35 g
	1352 15*	15	45 mm	38 g
	1504 216	16	45 mm	37 g
	1504 217	17	45 mm	40 g
	1504 218	18	45 mm	42 g
	1504 219	19	45 mm	45 g
	1352 20*	20	45 mm	70 g
	1352 21*	21	45 mm	83 g
	1504 222	22	45 mm	47 g
	1352 24*	24	45 mm	112 g

*Steckschlüsseleinsatz mit Tauchisolierung (Fig.1)

Steckschlüsseleinsatz 3/8" - lang - 140 mm

• Innenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120
• Tauchisolierung

1000V IEC 60900

Beschreibung	Artikel Nr.	Größe	Länge	Gewicht
Steckschlüssel-einsatz - Gr. 3/8" lang	1351 10	10	140 mm	140 g
	1351 11	11	140 mm	148 g
	1351 12	12	140 mm	152 g
	1351 13	13	140 mm	161 g
	1351 14	14	140 mm	173 g
	1351 15	15	140 mm	180 g
	1351 16	16	140 mm	195 g
	1351 17	17	140 mm	205 g
	1351 18	18	140 mm	213 g
	1351 19	19	140 mm	223 g
	1351 20	20	140 mm	230 g
	1351 21	21	140 mm	238 g
	1351 22	22	140 mm	250 g

1000V IEC 60900

DIN7448
DIN3124

1000V IEC 60900

Fig. 1

Stiftschlüsseleinsatz 1/2" - normal - min. 85 mm

• Innenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120

Beschreibung	Artikel Nr.	Größe	Länge	Gewicht
Stiftschlüssel-einsatz - Gr. 1/2"	1505 104	4	85 mm	76 g
	1505 105	5	85 mm	78 g
	1505 106	6	85 mm	81 g
	1405 07*	7	90 mm	79 g
	1505 108	8	85 mm	84 g
	1505 110	10	85 mm	90 g
	1405 12*	12	90 mm	126 g
	1405 14*	14	90 mm	158 g

*Stiftschlüsseleinsatz mit Tauchisolierung (Fig.1)

1000V IEC 60900

ISO691

Stiftschlüsseleinsatz 1/2" - lang - 135 mm

• Innenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120

Beschreibung	Artikel Nr.	Größe	Länge	Gewicht
Stiftschlüssel-einsatz - Gr. 1/2"	1506 104	4	135 mm	83 g
	1506 105	5	135 mm	88 g
	1506 106	6	135 mm	95 g
	1506 108	8	135 mm	100 g
	1506 110	10	135 mm	107 g

1000V IEC 60900

DIN7448
DIN3124

Steckschlüsseleinsatz 1/2" - 55 mm

• Extrem kleiner Aussen-Ø zur Verwendung an schwer zugänglichenSchrauben
• Innenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120

Beschreibung	Artikel Nr.	Größe	Länge	Gewicht
Steckschlüssel-einsatz - Gr. 1/2"	1354 08*	8	55 mm	53 g
	1354 09*	9	55 mm	53 g
	1504 110	10	55 mm	55 g
	1504 111	11	55 mm	56 g
	1504 112	12	55 mm	57 g
	1504 113	13	55 mm	58 g
	1504 114	14	55 mm	59 g
	1354 15*	15	55 mm	70 g
	1354 16*	16	55 mm	74 g
	1504 117	17	55 mm	63 g
	1354 18*	18	55 mm	82 g
	1504 119	19	55 mm	71 g
	1354 20*	20	55 mm	116 g
	1354 21*	21	55 mm	127 g
	1504 122	22	55 mm	87 g
	1354 23*	23	55 mm	140 g
	1504 124	24	55 mm	98 g
	1354 25*	25	55 mm	180 g
	1354 26*	26	55 mm	180 g
	1504 127	27	55 mm	121 g
	1354 30*	30	55 mm	252 g
	1504 132	32	55 mm	162 g
	1304 34*	34	55 mm	300 g

1000V IEC 60900

Fig. 1

*Steckschlüsseleinsatz mit Tauchisolierung (Fig.1)

1000V IEC 60900

Steckschlüsseleinsatz 1/2" - lang - 140mm

- Innenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120
- Tauchisolierung

Beschreibung	Artikel Nr.	⑫ Größe	Länge	Gewicht
Steckschlüssel-einsatz - Gr. 1/2"	1356 10	10	140 mm	230 g
	1356 14	14	140 mm	253 g
	1356 17	17	140 mm	302 g
	1356 19	19	140 mm	312 g
	1356 22	22	140 mm	360 g
	1356 24	24	140 mm	403 g
	1356 27	27	140 mm	484 g
	1356 30	30	140 mm	510 g
	1356 32	32	140 mm	560 g

intercable Locking System

C 1000V IEC 60900

Kombiset 3/8"

Bestückung:
- T-Schlüssel 1501 2
- Umschaltknarre 1502 2
- Verlängerung 125 mm 1503 2125
- Verlängerung 250 mm 1503 2250
- Steckschlüssel 8-10-13-14-17-19-22 ..... 1504 2...
- Stiftschlüssel 4-5-6-8 ..... 1505 2...
- Kunststoffkoffer 1588 001

Beschreibung	Artikel Nr.	Maße	Gewicht
Kombiset	1598 001	275x65x210 mm	1,5 kg

intercable Locking System

C 1000V IEC 60900

Basisset Umschaltknarre 3/8"

Bestückung:
- Umschaltknarre 1502 2
- Steckschlüssel 8-10-13-17-19-22 ..... 1504 2...
- Stiftschlüssel lang 4-5-6 ..... 1506 2...
- Kunststoffkoffer 1588 002

Beschreibung	Artikel Nr.	Maße	Gewicht
Basisset	1598 002	225x50x180 mm	1,0 kg

intercable Locking System

C 1000V IEC 60900

Basisset T-Schlüssel 3/8"

Bestückung:
- T-Schlüssel 1501 2
- Steckschlüssel 10-13-14-17-19-22 ..... 1504 2...
- Stiftschlüssel 5-6-8 ..... 1505 2...
- Stiftschlüssel lang 5-6 ..... 1506 2...
- Kunststoffkoffer 1588 002

Beschreibung	Artikel Nr.	Maße	Gewicht
Basisset	1598 004	275x65x210 mm	1,0 kg

Kombiset 1/2”

Bestückung:
- T-Schlüssel 1501 1
- Umschaltknarre 1502 1
- Verlängerung 125 mm 1503 1125
- Verlängerung 250 mm 1503 1250
- Steckschlüssel 10-13-14-17-19-22-2-27 ..... 1504 1...
- Stiftschlüssel 4-5-6-8-10 ..... 1505 1...
- Kunststoffkoffer 1589 002

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Kombiset	**1599 002**	330x75x270 mm	3,1kg

Basisset Umschaltknarre 1/2”

Bestückung:
- Umschaltknarre 1502 1
- Steckschlüssel 10-13-17-19-22-24 ..... 1504 1...
- Stiftschlüssel 4-5-6 ..... 1505 1...
- Kunststoffkoffer 1589 005

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Basisset Umschaltknarre	**1599 005**	275x65x210 mm	1,6 kg

Basisset T-Schlüssel 1/2”

Bestückung:
- T-Schlüssel 1501 1
- Steckschlüssel 10-13-14-17-19-22 ..... 1504 1...
- Stiftschlüssel 5-6-8 ..... 1505 1...
- Stiftschlüssel lang 5-6 ..... 1506 1...
- Kunststoffkoffer 1589 001

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Basisset T-Schlüssel	**1599 001**	275x65x210 mm	1,5 kg

ISOLIERTE WERKZEUGE

1000V IEC 60900

Einmaulschlüssel

- 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

Beschreibung	Artikel Nr.	⑥ Größe	Länge	Gewicht
Einmaulschlüssel	1513 06	6	76 mm	20 g
	1513 07	7	82 mm	20 g
	1513 08	8	96 mm	20 g
	1513 09	9	105 mm	24 g
	1513 10	10	110 mm	29 g
	1513 11	11	115 mm	33 g
	1513 12	12	130 mm	44 g
	1513 13	13	137 mm	48 g
	1513 14	14	140 mm	54 g
	1513 15	15	150 mm	58 g
	1513 16	16	160 mm	70 g
	1513 17	17	161 mm	84 g
	1513 18	18	163 mm	100 g
	1513 19	19	175 mm	105 g
	1513 20	20	172 mm	149 g
	1513 21	21	200 mm	159 g
	1513 22	22	200 mm	192 g
	1513 24	24	220 mm	242 g
	1513 27	27	242 mm	322 g
	1513 30	30	285 mm	343 g
	1513 32	32	280 mm	500 g
	1513 34	34	280 mm	500 g
	1513 36	36	310 mm	575 g

1000V IEC 60900

Einringschlüssel

- 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

Beschreibung	Artikel Nr.	⑫ Größe	Länge	Gewicht
Einringschlüssel	1613 06	6	146 mm	41 g
	1613 07	7	151 mm	50 g
	1613 08	8	159 mm	62 g
	1613 09	9	157 mm	68 g
	1613 10	10	179 mm	84 g
	1613 11	11	183 mm	90 g
	1613 12	12	195 mm	106 g
	1613 13	13	188 mm	113 g
	1613 14	14	197 mm	135 g
	1613 15	15	191 mm	160 g
	1613 16	16	218 mm	175 g
	1613 17	17	204 mm	205 g
	1613 18	18	236 mm	227 g
	1613 19	19	240 mm	296 g
	1613 20	20	250 mm	300 g
	1613 21	21	264 mm	305 g
	1613 22	22	255 mm	308 g
	1613 24	24	268 mm	422 g
	1613 27	27	290 mm	455 g
	1613 30	30	272 mm	561 g
	1613 32	32	317 mm	646 g
	1613 34	34	322 mm	1060 g
	1613 36	36	306 mm	1060 g

1000V IEC 60900

Einringschlüssel gekröpft 90°

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

Beschreibung	Artikel Nr.	⑫ Größe	Abmessungen	Gewicht
Einringschlüssel gekröpft	**1614 10**	10	70 x 190 mm	100 g
	1614 12	12	70 x 195 mm	100 g
	1614 13	13	70 x 215 mm	180 g
	1614 14	14	80 x 245 mm	220 g
	1614 17	17	90 x 245 mm	240 g
	1614 18	18	90 x 245 mm	240 g
	1614 19	19	95 x 245 mm	240 g
	1614 20	20	100 x 250 mm	280 g
	1614 22	22	100 x 250 mm	280 g
	1614 24	24	100 x 250 mm	280 g
	1614 30	30	110 x 260 mm	470 g

1000V IEC 60900

T-Steckschlüssel DIN 7440 für Außensechskantschrauben

- Aus nahtlos kaltgezogenem Präsizionsstahlrohr
- Hochwertige Mehrschicht-Tauchisolierung
- Werkstoff 25 CrMo4 vergütet auf 110-150 kg/mm² Festigkeit
- Äußerst dünner Außendurchmesser am Betätigungssechskant

Beschreibung	Artikel Nr.	⑥ Größe	Abmessungen	Gewicht
T-Steck-schlüssel	**1374 10**	10	160 x 200 mm	310 g
	1374 11	11	160 x 200 mm	330 g
	1374 12	12	160 x 200 mm	350 g
	1374 13	13	160 x 200 mm	360 g
	1374 14	14	160 x 200 mm	440 g
	1374 16	16	160 x 200 mm	450 g
	1374 17	17	160 x 200 mm	510 g
	1374 18	18	160 x 200 mm	510 g
	1374 19	19	160 x 200 mm	520 g
	1374 20	20	160 x 200 mm	540 g
	1374 22	22	160 x 200 mm	560 g
	1374 24	24	160 x 200 mm	560 g
	1374 27	27	160 x 200 mm	580 g
	1374 30	30	160 x 200 mm	580 g

1000V IEC 60900

Quergriffschraubendreher für Innensechskantschrauben

- Schwere Ausführung, ab SW 10 mit Metallverstärkung im Querschnitt
- Metallteile aus CV Stahl mit rostgeschützter Oberfläche, glanzvernickelt
- Isolation aus Polyamid mit Glasfasereinlage
- Aus Sicherheitsgründen können die angegebenen Drehmomente nur geringfügig überschritten werden

Beschreibung	Artikel Nr.	⑥ Größe	Abmessungen	Gewicht
Quergriff-schraubendreher	**1175 04**	4	95 x 160 mm	105 g
	1175 05	5	95 x 160 mm	105 g
	1175 06	6	95 x 160 mm	110 g
	1175 08	8	95 x 160 mm	115 g
	1175 10	10	95 x 160 mm	120 g
	1175 13	13	95 x 160 mm	145 g

1000V IEC 60900

Gegenhalter für Schraubverbinder

Zum Gegenhalten von Schraubverbindern mit Ø von 14 bis 40 mm.

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

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Gegenhalter	2201 3	195x65x64 mm	ca. 350 g

Set Gegenhalter für Schraubverbinder

Bestückung:
- Gegenhalter 2201 3
- Umschaltknarre ½" 1502 1
- Steckschlüsseleinsatz 13 ..... 1504 113
- Steckschlüsseleinsatz 17 ..... 1504 117
- Steckschlüsseleinsatz 19 ..... 1504 119
- Stiftschlüsseleinsatz 5 ..... 1505 105
- Stiftschlüsseleinsatz 6 ..... 1505 106
- Stiftschlüsseleinsatz 8 ..... 1505 108

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Set Gegenhalter	2201 0	192x140x40 mm	ca. 1,8 kg

Drehmomentverstärker für Schraubverbinder

Zum kontrollierten Anziehen von Abreißschrauben an Schraubverbindern, verwendbar mit allen handelsüblichen Akkuschraubern mit einer Bohrfutteraufnahme bis min. Ø 14 mm

Technische Daten:
- Einfaches und präzises Handling
- Materialschonendes Anziehen der Schrauben mittels Übersetzungsmultiplikator
- Übersetzungsverhältnis 1: 24
- Verwendung mit handelsüblichen Akkuschrauber
- 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!

Bestückung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Set Drehmomentverstärker	DMVI65	370x245x115 mm	ca. 1925 gr.

Set Drehmomentverstärker für Schraubverbinder

Bestückung:
- Drehmomentverstärker DMVI65
- Imbusschlüssel SW5
- Steckschlüsseleinsätze SW10, SW13, SW14, SW17, SW19, SW22, SW24
- Stiftschlüsseleinsätze SW5, SW6, SW8, SW10
- Koffer
- Gebrauchsanweisung

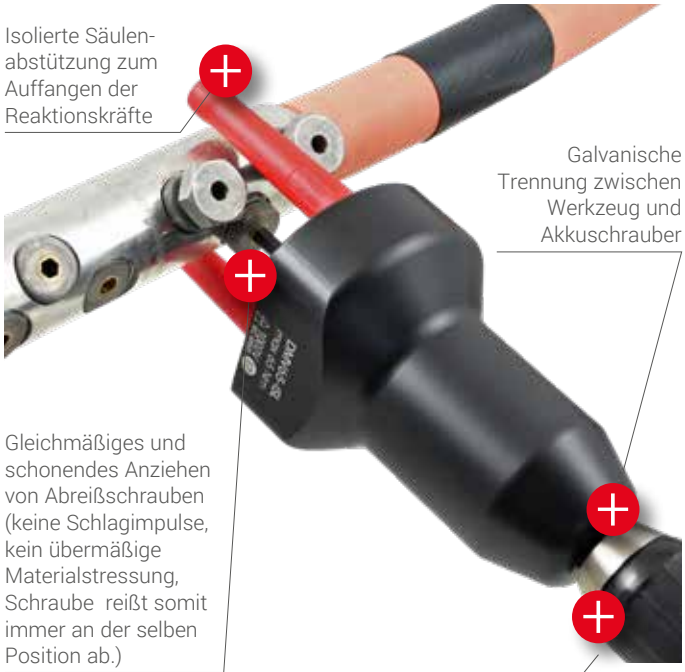
Stiftschlüsseleinsätze

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



Set Drehmomentverstärker potentialgetrennt - 1000V

Geeignet für die Montage von Schraubverbinder unter Spannung bis 1.000V

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!

Bestückung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Set Drehmomentverstärker	DMV65-ISL	370x245x115 mm	ca. 3kg

Stiftschlüsseleinsätze

Steckschlüsseleinsätze

Isolierter Pinsel mit austauschbarem Kopf

- Zum Reinigen und Entstauben
- Aus nichtleitendem Material

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

Beschreibung	Artikel Nr.	Breite	Länge
Kunststoffpinsel 1 ½" abgewinkelt	AV4810	70 mm	400 mm

ELEKTROTECHNISCHE GERÄTE

Isolierter Spreizstift D8mm

Geeignet als Verbindungselement für verschiedene elektrotechnische Geräte (z.B. Shuntvorrichtung, Stromabnahmegarnitur, Verbindungskabel, usw.)

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

Normen:
- EN/CEI 60900
- EN/CEI 61010-2-31 (wo anwendbar)
- EN/CEI 10020

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Spreizstift D8 schwarz neutral	2101 1	110x105x30 mm	160 g
Spreizstift D8 grau R	2101 4	110x105x30 mm	160 g
Spreizstift. D8 braun S	2101 3	110x105x30 mm	160 g
Spreizstift D8 schwarz T	2101 2	110x105x30 mm	160 g
Spreizstift D8 blau N	2101 5	110x105x30 mm	160 g

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.).

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.

Beschreibung	Artikel Nr.	Farbe/Beschriftung	Durchm.
Verbindungskabel	21195	schwarz / L3	25 mm²
Verbindungskabel	21192	blau / N	25 mm²
Verbindungskabel	21196	braun / L2	25 mm²
Verbindungskabel	21197	grau / L1	25 mm²

Nylonetui - AB4712

Bestückung:
- Verbindungskabel – 2119...
- Nylonetui

Weitere Längen auf Anfrage

Klemme 10 - 95 mm² – 2103 1

Klemme 70 - 240 mm² – 2103 4

Farbige Phasenkennzeichnung

Nylonetui – 2103 0

Isolierte Perforationsklemme

Geeignet als Verbindungselement für verschiedene elektrotechniche Geräte (z.B. Shuntvorrichtung, Stromabnahmegarnitur, Messgeräte, Verbindungskabel, usw.)

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 Kabelisolation max. 3 mm
- Berührungsschutz der Perforationsspitze mittels federnder Isolierhüle
- 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 D4mm gemäß DIN EN 61010-034 ausgelegt für eine Last von max. 16A (siehe Bild D4)
- Anschlussbuchse D8 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

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Set 10-95	**21030**	200x170x75 mm	878 g
Perforationsklemme 10-95	**21033**	175x35x42 mm	187 g
Set 95-240	**21040**	200x170x80 mm	1300 g
Perforationsklemme 95-240	**21034**	185x38x50 mm	300 g

SET-Bestückung:
- 4 isolierte Perforationsklemmen
- Nylonetui

D4

Abgriff an der D4 mm Buchse für Messzwecke

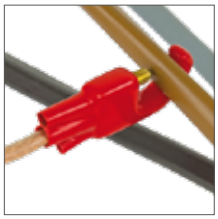
D8

Abgriff an der D8 mm Buchse mit dem Intercable-Spreizstift D8 zum Stromüberbrücken bzw. Abgreifen

PEN - Klemme kompakt für Schienen bis 10 mm

Sehr schmale isolierte Ausführung zum Anbrignen an der PEN Schiene. Durch den Klemmbereich bis 10 mm ist sie für die aktuellen Schienen bestens geeignet.

Beschreibung	Artikel Nr.	Gewicht
PEN - Klemme kompakt für Schienen bis 10 mm	07311102	100 g



Isolierte Perforationsklemme bis 240 mm²

Sehr schlanke und kompakte Bauform, speziell für beengte Anschluss-bedingungen im Kabelverteilerschrank oder Hausanschlußkasten.

Beschreibung	Artikel Nr.	Gewicht
Isolierte Perforationsklemme bis 240 mm²	073474	140 g

Adapter-Verlängerung D8

Geeignet als Verbindungselement für Überbrückungsvorrichtungen und Stromabgreifganituren, speziell an schwer zugänglichen Stellen in den verschiedensten Kabel - Verteilersystemen.

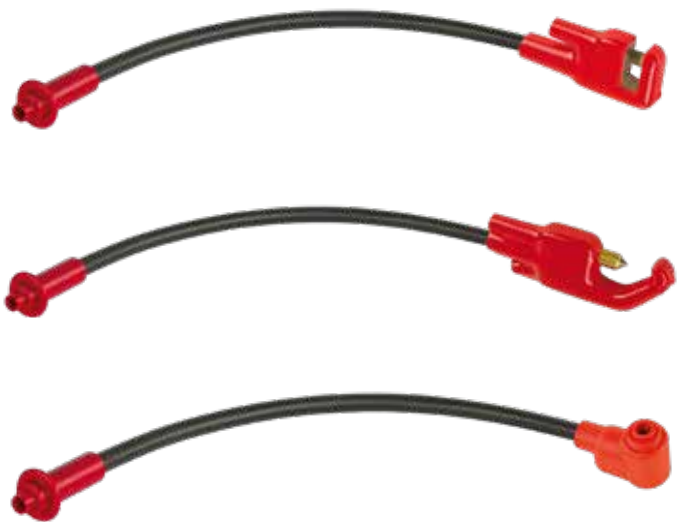
Eigenschaften:
- Strombelastung 200A für 60 min und/oder 250A für 15 min
- Nennspannung 600 V AC/DC (50-60 Hz)
- Kurzschlußfestigkeit 8kA/0,2 sec.
- Extraflexibler Kabel mit Doppelisolierung, Kabelquerschnitt 35 mm²
- Anschlußbuchse D8mm zum Anschließen der Spreizsysteme (Schiffshebevorrichtungen)
- Adapter D8 zur Aufnahme aller Spanneinsätze
- Nur in Verbindung mit isoliertem Handgriff verwendbar - 2201 1

Beschreibung	Artikel Nr.	Länge	Gewicht
Adapter-Verlängerung	2121 1	404 mm	ca. 24 g

Flexible Verbindungen für temporäre Anschlüsse 35 mm²

Anwendungsbereich:
- Einspeisungen für Strombelastungen 63 Ampere bei 230V AC
- Anschluss über isolieren Schraubverbinder für 50 mm²

Beschreibung	Artikel Nr.	Leitungslänge
Erdungsschraubkappe E27 mit Kabel und Schraubverbinder	073333	400 mm
Erdungsschraubkappe E33 mit Kabel und Schraubverbinder	073334	400 mm



Flexible Verbindungen für temporäre Anschlüsse 35 mm²

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)

Beschreibung	Artikel Nr.	Leitungslänge
Isolierte PEN-Klemme mit Kabel und D8 Anschluss für Spreizstift	07332302	400 mm
Isolierte Perforationsklemme und D8 Anschluss für Spreizstift	073323	400 mm
Isolierte Klemme D8 mm mit Kabel und D8 Anschluss für Spreizstift	073322	400 mm

Flexible Verbindungen für temporäre Anschlüsse 35 mm²

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)

Beschreibung	Artikel Nr.	Leitungslänge
Schraubsicherungshalter mit Klemme D8 mm	073325	400 mm

Flexible Verbindungen für temporäre Anschlüsse 35 mm²

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)

Beschreibung	Artikel Nr.	Leitungslänge
Verbindungskabel mit 2 Perforationsklemmen und Schraubsicherungshalter	073324	1500 mm
Verbindungskabel mit 2 Perforationsklemmen	073327	1500 mm
Verbindungskabel mit 2x D8 Klemme 35 mm² und Schraubsicherungshalter	073468	2000 mm

Sicherung ultra-rapid AC aR

• Für Schraubsicherungshalter Best.Nr.: 073326

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Spannung
Sicherung ultra-rapid AC aR	07343081	27 x 60 mm	12 A
	07343083	27 x 60 mm	32 A
	07343086	27 x 60 mm	63 A
	07343087	27 x 60 mm	100 A
	07343088	27 x 60 mm	125 A
	07343089	27 x 60 mm	160 A
	07343090	27 x 60 mm	200 A
	07343091	27 x 60 mm	250 A

Isolierter Handgriff

• Für die Montage der isolierten Klemme D4mm/D8mm
• Gemäß EN/IEC 60900

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Isolierter Handgriff	22011	180 x 55 mm	164 g

Isolierte Klemme D4mm für Messzwecke

• Anschlussbuchse D4mm gemäß DIN EN 61010-031 ausgelegt für eine Last von max. 16A
• Nennspannung bis 600V AC / DC (50-60Hz)
• Überspannungskategorie III

Beschreibung	Artikel Nr.	Farbe	Gewicht
Isolierte Klemme D4 mm	2130 001	schwarz	62 g
Isolierte Klemme D4 mm	2130 002	grün	64 g
Isolierte Klemme D4 mm	2130 003	rot	63 g
Isolierte Klemme D4 mm	2130 004	blau	64 g
Isolierte Klemme D4 mm	2130 005	gelb/grün	62 g

Adapter Set D4mm für Messzwecke

Adapter für den Anschluss von Analyse- oder Messinstrumenten, sowie elektrischen Geräten an Sechskantschrauben, Innensechskant SW6 oder Gewindestangen /-bolzen.

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

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Set: Messinstrumente D6	**2230 5**	345x265x65 mm	1,8 kg
Koffer: leer	**2209 080**	345x265x65 mm	-

Bestückung:
- 5 isolierte Klemmen mit Farbkennzeichnung - 2130 0...
- 5 Einsätze Aussensechskant-Schrauben 13/14/17/19 mm - 2203 0...
- 5 Einsätze zylindrischer Kontaktstift D6 standard - 2203 106
- 5 Hutmuttern 13 mm M8/M10/M12 - 2206 0...
- 1 isolierter Handgriff - 2201 1
- 1 isolierter Hutmutteradapter 13 mm - 2205 1
- 1 Kunststoffkoffer

Isolierte Klemme D4 mm
2130 003

Isolierte Klemme D4 mm
2130 002

Isolierte Klemme D4 mm
2130 001

Isolierte Klemme D4 mm
2130 005

Isolierte Klemme D4 mm
2130 004

Magnetadapter Ø 6,6 mm

Geeignet zum Anschließen von Mess-Analysegeräten, z.b. bei Anwendungen an Automaten, Kontaktierung mittels Magnet.

Eigenschaften:
- Überspannungskategorie 1000V CATIII / 600V CAT IV
- Komplett berührungsgeschüzt isoliert
- Anschluss Messgerät mittels D4 mm-Buchse
- Maximale Strombelastbarkeit 4A

Norm:
- IEC 61010-031

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Magnetadapter	DA606/6,6	60x50x16 mm	ca. 18 g

Klammer sez. 10 - 95 mm² – 2105 0 ⧊1000V

Klammer sez. 50 - 300 mm² – 2105 1 ⧊1000V

Perforations-Abgreifklemme

Geeignet zum Messen von Spannung mittels Perforierung direkt am Kabel.

Eigenschaften:
- Anschluss Messspitzen mittels Bohrung, feststellbar über eine Fixierschraube
- Geringe Perforierung der Isolierung am Kabel

Norm:
- EN/CEI 61010-031

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Klammer sez. 10 – 95 mm²	2105 0	-	ca. 44 g
Klammer sez. 50 – 300 mm²	2105 1	-	ca. 52 g

Anwendungsbeispiel:

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.

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

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen
Adapter-Set mit D6 (Version A) 1 pol.	**2220 2**	320x115x45 mm
Adapter-Set mit D6 (Version A) 2 pol.	**2220 4**	320x115x45 mm
Adapter-Set mit D6 (Version B) 3 pol.	**2220 6**	230x210x55 mm
Adapter-Set mit D6 (Version B) 4 pol.	**2220 8**	230x210x55 mm
Adapter-Set mit D6L (Version A) 1 pol.	**2221 2**	320x115x45 mm
Adapter-Set mit D6L (Version A) 2 pol.	**2221 4**	320x115x45 mm
Adapter-Set mit D6L (Version B) 3 pol.	**2221 6**	230x210x55 mm
Adapter-Set mit D6L (Version B) 4 pol.	**2221 8**	230x210x55 mm
Version A leer: Transparenter Koffer	**D990112**	320x115x45 mm
Version B leer: Kunststoffkoffer	**AB22208**	230x210x45 mm

Bestückung: (*abhängig von der Anzahl der Pole)

- 1 isolierter Handgriff – 2101 1
- * isolierte Klemme – 2202 1
- * Einsatz Aussensechskant-Schrauben 13/17/19 mm – 2203 0...
- * Einsatz zylindrischer Kontaktstift D6 – 2203 106 oder 2104 106
- 1 Koffer Version A oder B

Isolierter Handgriff D8 mm - 2201 1

Ermöglicht die Einstellbarkeit des Anschluss-Drehmoment von 10Nm über einen Drehmomentschlüssel

Isolierte Klemme D8 mm - 2202 1

Einsatz zylindrischer Kontaktstift D6

- 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.

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Einsatz D6	**2203 106**	21 x 19 mm	18 g

Einsatz Außensechskant-Schrauben SW8-SW22 für isolierte Klemme

- Anwendung ausschließl. in Kombination mit isolierter Klemme D4/D8 möglich
- Die Ausführung garantiert eine sichere und kraftschlüssige Verbin-dung 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.

Beschreibung	Artikel Nr.	Größe	Gewicht
Einsatz SW8	**2203 008**	SW8	16 g
Einsatz SW10	**2203 010**	SW10	16 g
Einsatz SW11	**2203 011**	SW11	16 g
Einsatz SW13	**2203 013**	SW13	16 g
Einsatz SW14	**2203 014**	SW14	12 g
Einsatz SW16	**2203 016**	SW16	14 g
Einsatz SW17	**2203 017**	SW17	14 g
Einsatz SW18	**2203 018**	SW18	16 g
Einsatz SW19	**2203 019**	SW19	28 g

Einsatz für Innensechskant-Schrauben

- 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.

Beschreibung	Artikel Nr.	Größe	Abmessungen	Gewicht
Einsatz I-S8	**2208 080**	SW 8	35 x 20 mm	24 g

Isolierte Klemme D8mm

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)

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Isolierte Klemme D8 mm	**2202 1**	45 x 39 mm	60 g

Einsatz für Innensechskant-Schrauben mit isoliertem Schaft

- 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

Beschreibung	Artikel Nr.	Größe	Abmessungen	Gewicht
Einsatz I-S5L	**2208 050**	**SW 5**	56 x 20 mm	30 g
Einsatz I-S6L	**2208 060**	**SW 6**	56 x 20 mm	34 g
Einsatz I-S10L	**2208 100**	**SW 10**	56 x 20 mm	40 g

Einsatz für D8mm Bohrungen

- 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.

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Adapter D8	**2209 080**	8 mm	ca. 40 g

Hutmutter SW13

- Wird verwendet um auf Gewindebolzen M8, M10, M12 eine Kontaktierung mittels Einsatz SW13 zu ermöglichen
- Die sichere Montage und Demontage der Hutmuttern 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.

Beschreibung	Artikel Nr.	Innengewinde	Gewicht
Hutmutter SW 13-M8	**2206 008**	M8	10 g
Hutmutter SW 13-M10	**2208 010**	M10	8 g
Hutmutter SW 13-M12	**2208 012**	M12	4 g

Hutmutteradapter SW13

- Anwendung ausschließlich in Kombination mit isoliertem Handgriff (Best.-Nr. 22011) und Intercable-Hutmutter SW13
- Zum Befestigen der SW13 Hutmuttern an Gewindestangen bzw. -bolzen
- Berührungsschutz mittels Kunststoffhülse

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Hutmutteradapter	**2205 1**	-	38 g

Stromabnahmegarnituren 220V

Zweipolige Vorrichtungen zur Stromabnahme bis 16A zur Versorgung von elektrotechnischen Geräten.

Eigenschaften:
- Schutzkontakt-Steckdosen IP44, 2x16A - 230V
- Schutzart Gummigehäuse IP44
- 2 Anschlusskabel 16 mm^2, 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

A= mit Spreizstift

B= mit Aderendhülse

A= mit PEN Klemme

Beschreibung	Artikel Nr.	Anschluß	Gewicht
Stromabnahmegarnitur	2320 212	2 x A	ca. 4,8 kg
Stromabnahmegarnitur	2320 213	2 x B	ca. 4,8 kg
Stromabnahmegarnitur	-	A + C	ca. 4,8 kg
Stromabnahmegarnitur	-	B + C	ca. 4,8 kg

Stromabnahmegarnituren 380V/16A Drehstrom

Vierpolige Vorrichtungen zur Stromabnahme bis 16A zur Versorgung von elektrotechnischen Geräten.

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

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Anschluß	Gewicht
Stromabnahme garnitur	2208 060	500x380x190 mm	3xB + 1xC	ca. 8 kg

SHUNT-/Überbrückungsvorrichtung einpolig

Geeignet zum einpoligen Überbrücken von unter Last stehenden Phasen in NS-Anlagen. (z.B. Austauschen / Ersetzen von Sicherungen, Anschließen / Trennen von Leitungen usw.), ohne Unterbrechung der Stromversorgung!

Eigenschaften:
- Rote LED-Signallampe bei Verpolung
- Anschluss mittels isolierter Spreizstifte D8mm
- Schutzart Gehäuse IP44
- Anschlusskabel 16 mm², Länge 1500 mm
- Anschlusskabel mit doppelter Isolierung; Nennspannung U/U0 1,8/3 kV
- Mit fest eingestellter, thermo-magnetischer Ansprechschwelle
- Nennstrom des Leistungsschalters 160A; Kurzschlussfestigkeit 25 kA,
- Strombelastung 160A für 30 min.
- Nennspannung bis 600V AC / DC (50-60Hz)
- Kurzschlussfestigkeit 8 kA für 0,2 sec. oder 1,3 kA für 60 sec.

Set-Bestückung:
- Überbrückungsvorrichtung 1polig
- 1 Kunststoffkoffer zur Aufnahme des SHUNT

Zubehör-Anschlussmöglichkeiten isolierte Klemme D8 + Einsätze oder Perforationsklemme: siehe Seite ab S.145

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
SHUNT einpolig	2120 1160	430x310x120 mm	ca. 5,1 kg

SHUNT-/Überbrückungsvorrichtung dreipolig

Geeignet zum 3poligen Überbrücken von unter Last stehenden Außenleitern in NS-Anlagen bis 230/400V AC - 50Hz (z.B. Austauschen / Ersetzen von intakten Sicherungen oder Sicherungsleisten, Anschließen /Trennen von Leitungen usw.), ohne Unterbrechung der Stromversorgung.

Eigenschaften:

- Elektronischer Verpolschutz zum sicheren Anschließen der Phasen
- Digitaler Zähler zur Ermittlung der Anzahl der Schaltvorgänge
- Anschluss mittels isolierter Spreizstifte D8 mm
- Schutzart Gehäuse IP44
- Anschlusskabel 35 mm^2, Länge 6x1.800 mm
- Anschlusskabel mit doppelter Isolierung, Nennspannung
- U/U0-470/750V
- Leistungsschalter T3N-250-TMD (ABB) mit thermomagnetischem Überstromauslöser (TMD) 3polig, Nennstrom 200A. Bemessungsbetriebspannung 380-415V AC, Ausschaltvermögen ICU 36kA, Gebrauchskategorie A gem. IEC 60947-2.
- Max. Strombelastung (maximale Einsatzdauer) der Überbrückungsvorrichtung: 200A für 60' (Minuten) oder 250A für 15' (Minuten) bei einer Umgebungstemperatur von -5°C /+40°C.
- Kurzschlussfestigkeit 8kA für 0,2 sec. oder 1,3kA für 60 sec.
- In der Elektronik integrierter Zähler zur Ermittlung der Wartungsinter-valle
- Display zur Anzeige der Phasen (Last - Versorgungsseite), Fehler, Gefahrenhinweise sowie Aufforderungen.
- Drucktaster grün: Drucktaster mit integrierter grüner Leuchte welche signalisiert, dass alles korrekt angeschlossen wurde und nun durch Betätigen des Leistungsschalters mit der Überbrückung begonnen werden kann.
- Taster: zum Quittieren des Summers bei Fehlermeldung (ca. 5 sec.), sowie zum Quittieren der Meldung „Ablauf der max. empfohlenen Schaltungen".
- LED rot: Achtung Fehler, siehe Display.
- Summer: elektronischer Summer welcher bei Fehler während der Überbrückung (sofern Kontaktierung eines Spreizstiftes fehlerhaft, Spannungsabfall) ertönt.
- Elektronischer Verpolschutz

Set-Bestückung:

- Überbrückungsvorrichtung dreipolig mit elektronischem Verpolschutz
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme der Überbrückungsvorrichtung

Zubehör-Anschlussmöglichkeiten isolierte Klemme D8 + Einsätze oder Perforationsklemme ab S.145

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
SHUNT dreipolig	**21270 3250**	430x310x200 mm	ca. 19,1 kg

SICHERHEITSAUSSTATTUNG

1000V IEC 60900

- 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 störlichtbogengeprüfte Bekleidung 7kA

Die Störlichtbogen-Schutzkleidung ist in Niederspannungsbereichen einsetzbar, um den Arbeiter vor den Auswirkungen eines Störlichtbogens zu schützen.

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

Beschreibung	Artikel Nr.	Größe	Gewicht
Störlichtbogen- und Hitzeschutz-Sicherheitsjacke	AI0301	44	690 g
	AI0302	46	750 g
	AI0303	48	950 g
	AI0304	50	980 g
	AI0305	52	860 g
	AI0306	54	900 g
	AI0307	56	930 g
	AI0308	58	1130 g
	AI0309	60	1150 g
	AI0310	62	990 g
Störlichtbogen- und Hitzeschutz-Sicherheitshose	AI0401	44	560 g
	AI0402	46	600 g
	AI0403	48	670 g
	AI0404	50	870 g
	AI0405	52	710 g
	AI0406	54	720 g
	AI0407	56	750 g
	AI0408	58	940 g
	AI0409	60	970 g
	AI0410	62	800 g

Weitere Größen auf Anfrage erhältlich

1000V IEC 60900

- UNI EN ISO 13688:2013
- UNI EN ISO 1149-5:2008
- UNI EN ISO 20471:2013 (cl. 2)
- UNI EN ISO 11612 A1A2B1C1E1
- UNI EN ISO 13034 tipo 6
- IEC 61482-2/09 4kA (cl. 1)

Sicherheitsweste 4kA

Geeignet zum Drüberziehen über die störlichtbogengeschützte Schutzkleidung.

- Hohe Sichtbarkeit
- Weste verschließbar mittels verdecktem Reißverschluss
- Linke Brusttasche mit Klettverschluss und Patte
- Zwei Seitentaschen mit verdecktem Reißverschluss
- Rundumlaufende, reflektierende Leuchtstreifen, Höhe 7 cm

Geprüft und hergestellt nach folgenden Normen:
- UNI EN ISO 13688:2013
- UNI EN ISO 1149-5:2008
- UNI EN ISO 20471:2013 (cl. 2)
- UNI EN ISO 11612 A1A2B1C1E1
- UNI EN ISO 13034 tipo 6
- IEC 61482-2/09 4kA (cl. 1)
- Material: 87% Baumwolle, 12% Nylon, 1% leitende Faser
- Farbe: leuchtgelb

Beschreibung	Artikel Nr.	Größe	Gewicht
Sicherheitsweste	AI0701	M	xx g
	AI0702	L	xx g
	AI0703	XL	xx g
	AI0704	XXL	xx g

CE 1000V IEC 60900

EN 345
EN 50321
VDE 0680 part 1

Elektriker-Schutzstiefel

- 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

Beschreibung	Artikel Nr.	Größe	Gewicht
Elektriker-Schutzstiefel	**6613 41**	41	2,2 kg
	6613 42	42	2,3 kg
	6613 43	43	2,4 kg
	6613 44	44 / 45	2,5 kg
	6613 46	46	2,7 kg
	6613 47	47	2,8 kg

Elektriker-Handschuhe

- 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

CE 1000V IEC 60900

EN 60903 / IEC 903
VDE 0682 part 311

Beschreibung	Artikel Nr.	Klasse	Einsatzbereich	Prüfspannung	Stärke	Größe
Sicherheits-Handschuhe Klasse 00	**AV4711**	00	500 V	2.500 V	0,5 mm	8
	AV4712	00	500 V	2.500 V	0,5 mm	9
	AV4713	00	500 V	2.500 V	0,5 mm	10
	AV4714	00	500 V	2.500 V	0,5 mm	11
Sicherheits-Handschuhe Klasse 0	**AV4720**	0	1.000 V	5.000 V	1 mm	8
	AV4721	0	1.000 V	5.000 V	1 mm	9
	AV4722	0	1.000 V	5.000 V	1 mm	10
	AV4723	0	1.000 V	5.000 V	1 mm	11
Sicherheits-Handschuhe Klasse 1	**AV4731**	1	7.500 V	10.000 V	1,35 mm	9
	AV4732	1	7.500 V	10.000 V	1,35 mm	10
	AV4733	1	7.500 V	10.000 V	1,35 mm	11
Sicherheits-Handschuhe Klasse 2	**AV4741**	2	17.000 V	20.000 V	2 mm	9
	AV4742	2	17.000 V	20.000 V	2 mm	10
Sicherheits-Handschuhe Klasse 3	**AV4750**	3	26.500 V	30.000 V	2,6 mm	9
	AV4751	3	26.500 V	30.000 V	2,6 mm	10

CE 1000V IEC 60900

EN 60903 / IEC 903
EN 61482-1-2
VDE 0682 part 311

Störlichtbogengeprüfte Elektriker-Schutzhandschuhe 7kA

- 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!

Beschreibung	Artikel Nr.	Klasse	Einsatzbereich	Prüfspannung	Größe
Schutzhandschuhe	6315 58	0	1000V - 7kA	5.000 V	8
	6315 59	0	1000V - 7kA	5.000 V	9
	6315 60	0	1000V - 7kA	5.000 V	10
	6315 61	0	1000V - 7kA	5.000 V	11

1000V IEC 60900

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.

- Zum Betätigen von NH-Sicherungen Größen 00 - 3

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Sicherungs-Aufsteckgriff	6590 01	385x220 mm	460 g
Sicherungs-Aufsteckgriff lang	6590 04	445x220 mm	460 g
↳ Leder Stulpe	6593 02	360x220 mm	210 g
↳ Sicherungs-Aufsteckgriff	6595 00	40x125 mm	250 g

Behälter aus schlagfestem Kunststoff

- Zur Lagerung und zum Schutz der Isolierhandschuhe

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Behälter	AB4700	420x170x50 mm	350 g

Nylonetui

- Zum Transport der Isolierhandschuhe am Gürtel

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Nylonetui	AB4710	380x170x40 mm	170 g

Prüfpumpe für Isolierhandschuhe

- Zum Aufblasen der Isolierhandschuhe und deren Überprüfung auf Dichtheit
- Material: Thermoplastischer Kunststoff, Leichtmetalllegierung, korrosionsgeschütztes Metall oder ähnliche Materialien

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Prüfpumpe	**6318 00**	140 x Ø -130 mm	800 g

CE

Antitranspirant-Handschuh

- Für Isolierhandshchuhe als Unterziehandschuh zum Aufsaugen von Handschweiß
- Material: sehr elastische Interlock-Baumwolle
- Farbe: weiß

Beschreibung	Artikel Nr.	Größe	Gewicht
Handschuh	**6310 00**	Einheitsgröße	30 g

CE

EN 420
EN 388

Schutzhandschuh

- Geprüft und hergestellt nach EN 420 / EN 388
- Zum mechanischen Schutz der Isolierhandschuhe
- Material: wasserabweisendes, silikonbehandeltes Leder

Beschreibung	Artikel Nr.	Größe	Gewicht
Schutzhandschuh	**AV4771**	9	200 g
	AV4772	10	200 g
	AV4773	11	200 g

CE 1000V IEC 60900 400V AC

EN 50362
EN 397

Elektrikerhelm

- Geprüft und hergestellt nach EN 50362 / EN 397
- Einstellbarer Kopfgurt
- Material: Polyäthylen
- Farbe: weiß

Beschreibung	Artikel Nr.	Farbe	Gewicht
Elektrikerhelm	**AV9305**	weiß	305 g

CE

Visier für Elektrikerhelm

- Zum Schutz gegen Lichtbögen und UV-Strahlung
- Material: Polykarbonat

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Visier	**AV9306**	395 x 240 mm	300 g

1000V IEC 60900 400V AC

EN 397
VDE 0680 part 1

Elektrikerhelm mit integriertem Visier

- Arbeitsschutzhelm nach DIN EN 397
- Mit integriertem, klappbarem Gesichtsschutzschirm; dadurch Vollschutz des gesamten Gesichtsbereiches
- Zum Schutz gegen Fehlschaltungen und Flammbogenbildung für Elektromon-- teure 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/transp., Nennwandstärke min. 1,2 mm
- Komfortable Verstelleinrichtung; für alle Kopfdurchmesser passend
- Innenausstattung: 6-Punkt Gurtband mit Stirnschweißband, verstellbarer und gepolsterter Kinnriemen
- Überdurchschnittliche Lichtbogenbeständigkeit von Gesichtsschutzschirm und Helm (Informationen können angefordert werden)

Beschreibung	Artikel Nr.	Farbe	Gewicht
Elektrikerhelm	AV9303W	weiß	740 g
	AV9303R	rot	740 g

Elektriker-Schutzhelm mit Gesichtsschutzschirm 7kA

- 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 desTrägers vollständig abdeckendes - Visier, das 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

Beschreibung	Artikel Nr.	Farbe	Gewicht
Elektrikerhelm	662555	weiß	740 g

1000V

Isoliertuch 1000V

- 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
- Sondergrößen und -dicken von 1,0 mm und 2,5 mm auf Anfrage

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Isoliertuch	AV4102	0,60 x 0,60 m	ca. 0,7 kg
	AV4104	1 x 1 m	ca. 2,1 kg
	AV4110	10 x 1 m	ca. 20,6 kg
	AV4111	1 x 1,20 m	ca. 2,3 kg
	AV4120	10 x 1,20 m	ca. 25,1 kg

1000V

VDE 0680

Isoliermatte 1000V

- Gummimatte zum dauerhaften Auslegen in elektrischen Schalt- und Prüfräumen
- Oberseite feingerieft und rutschfest, Unterseite glatt
- Material: Naturgummi, sehr resistent und abriebfest
- Stärke: 4 mm - 1,20 g/cm2 (53 Shore)
- Norm: VDE 0680
- Farbe: grau
- Weitere Größen auf Anfrage

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Isoliermatte	AV4301	1 x 1 m	ca. 4,6 kg
	AV4303	3 x 1 m	ca. 12,0 kg
	AV4310	10 x 1 m	ca. 43,8 kg
	AV4311	1 x 1,20 m	ca. 5,3 kg
	AV4320	10 x 1,20 m	ca. 54,0 kg

CE

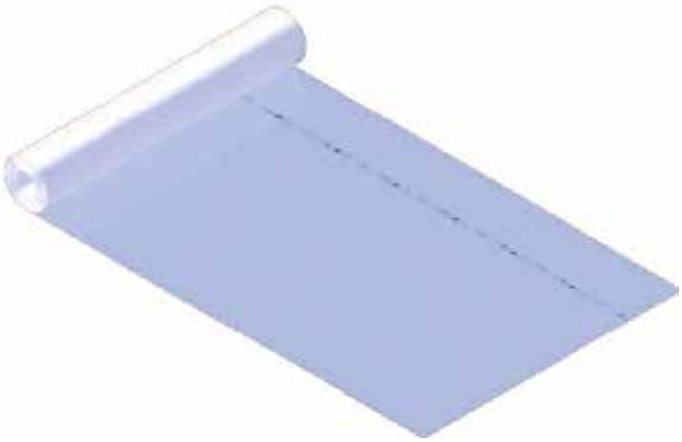
30.000V

DIN-EN 60243-1
VDE 0303

Isoliermatte 30.000 V

- Gummimatte zum dauerhaften Auslegen in elektrischen Schalt- und Prüfräumen
- Oberseite feingerieft und rutschfest, Unterseite glatt
- Material: Naturgummi, sehr resistent und abriebfest
- Norm: DIN 53481- gleich VDE 0303

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Isoliermatte	AV4331	1 x 1 m	ca. 4,0 kg
	AV4335	5 x 1 m	ca. 11,0 kg
	AV4330	10 x 1 m	ca. 40,0 kg



Abdecktuch transparent

- Nach DIN EN 61112 (VDE 0682-511) : 2010-03
- EN/IEC 61112 : 2009
- Hochflexibel, kältefest
- Material: UV-stabilisierte Folie
- Stärke: 0,5 mm

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmaße	Gewicht
Abdecktuch	**641960**	10000 x 1400 mm	8000 g
Abdecktuch	**641952**	2000 x 1400 mm	1600 g
Abdecktuch	**641951**	1000 x 1400 mm	800 g
Abdecktuch	**641949**	600 x 600 mm	220 g
Abdecktuch	**641948**	250 x 350 mm	50 g
Abdecktuch	**641947**	130 x 230 mm	20 g
Abdecktuch	**641946**	120 x 120 mm	10 g

1000V

Kunststoffklammer

- Zum Befestigen von Isoliertüchern oder Schutzschläuchen
- Im Arbeitskopf eingelegte Gummikontaktstücke
- Gelenk mit speziellem Führungsring
- Hochleistungsfeder aus Pianodraht
- Klammern und Haken aus schlagfestem Kunststoffmaterial
- Norm: VDE0680
- Öffnungsweite: 45 mm

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Kunststoffklammer	**6514 09**	140 x 85 mm	60 g

1000V

Kunststoffklammer

- Zum Befestigen von Isoliertüchern oder Schutzschläuchen
- Im Arbeitskopf eingelegte Gummikontaktstücke
- Gelenk mit speziellem Führungsring
- Hochleistungsfeder aus Pianodraht
- Klammern und Haken aus schlagfestem Kunststoffmaterial
- Öffnungsweite: 25 mm

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Kunsttoffklammer	**6514 06**	80 x 40 mm	52 g

1000V

Isolierhülse 1000V

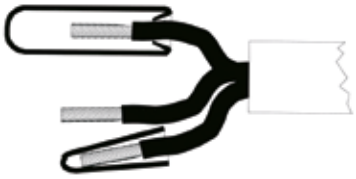
- Zum kurzzeitigen Isolieren-Abdecken blanker Enden elektrischer Leitungen
- Aus flexiblem, schlagfestem Kunststoff
- Norm: VDE 0680
- Farbe: rot

Beschreibung	Artikel Nr.	Ø	Länge
Isolierhülse	**AV4094**	8 - 13 mm	60 mm
	AV4095	13 - 20 mm	80 mm

Aufsteckseite
mit Manschette

1000V IEC 60900

VDE 0680



Aufstecktüllen 1000V

- Grundkörper aus stabilem, formbeständigem Isoliermaterial
- Manschette sehr flexibel mit optimaler Haltekraft am Kabel
- Montierbar auch bei Kabelenden mit aufgepreßtem Kabelschuh u.ä.

Beschreibung	Artikel Nr.	Länge	Öffnung Ø	geeignet für	Gewicht
Aufstecktüllen	6460 04	40 mm	10 mm	1 - 25 mm²	4 g
	6460 06	60 mm	10 mm	6 - 35 mm²	14 g
	6460 10	100 mm	10 mm	6 - 35 mm²	21 g
	6460 15	100 mm	15 mm	10 - 50 mm²	31 g
	6460 20	110 mm	20 mm	35 - 95 mm²	40 g
	6460 30	130 mm	30 mm	95 - 185 mm²	70 g
	6460 40	150 mm	40 mm	185 - 240 mm²	135 g
	6460 50	185 mm	50 mm	240 - 400 mm²	140 g
	6460 60	185 mm	60 mm	240 - 500 mm²	220 g
	6460 70	210 mm	70 mm	300 - 500 mm²	300 g
	6460 90	255 mm	90 mm	- 630 mm²	550 g
	6461 20	240 mm	120 mm	- 800 mm²	700 g

1000V

Isolierhülse 1000V - Ausführung mit Kabelverschraubung IP67

- Die festklemmende Isoliertülle dient zum Abdecken unter Spannung stehender elektrischer Leiter auch über einen längeren Zeitraum
- Sehr gute Isolier- und mechanische Eigenschaften auch bei niedrigen Temperaturen
- Isoliertülle aus elastischem und beständigem Kunststoff
- Bestens geeignet auch für Sektorleiter
- Durch die Klemmverschraubung hoher Reibungswiderstand beim Abziehen und komplett dichte Verbindung
- Montierbar auch bei Kabelenden mit aufgepreßtem Kabelschuh u.ä.
- Schutzklasse IP67
- Geprüft gem. DIN VDE 0680-Teil1

Beschreibung	Artikel Nr.	Ø	Länge
Isolierhülse	AV4082	5 - 12 mm	117 mm
	AV4083	12 - 21 mm	159 mm
	AV4084	21 - 30 mm	190 mm

Sicherheitstasche PSA

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 6613 000
- 1 Behälter für Isolierhandschuhe AB4700

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Tasche bestückt	AB7712	560x360x320 mm	ca. 7,7 kg
Tasche leer	AB7710	560x360x320 mm	ca. 1,7 kg

Optionals:
- Schutzbekleidung 7kA (s. Seite 158)
- Isolierhandschuhe 7kA (s. Seite 159-160)

Sicherheitstasche Abdeckmaterial-NS

Bestückung:
- 1 Isoliertuch transparent, 560x560 mm AV4102
- 1 Isoliertuch transparent, 910x910 mm AV4104
- 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

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Tasche bestückt	AB7721	560x360x320 mm	ca. 6,1 kg
Tasche leer	AB7720E	560x360x320 mm	ca. 1,7 kg

1000V
IEC 60900

Schutzhaube für Kabelverteilerschränke

- 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

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Schutzhaube DIN Gr.00, F3, F3/1	06614710	1100x550x440 mm	3,3 kg
Schutzhaube DIN Gr.0, F4	06614810	1100x700x440 mm	3,8 kg
Schutzhaube DIN Gr.1, F5	06614510	1100x900x440 mm	4,5 kg
Schutzhaube DIN Gr.2, F6	06614610	1100x1300x440 mm	5,8 kg
Schutzhaube DIN Gr.3	06614910	1100x1600x440 mm	7,0 kg

WERKZEUGKOFFER UND SETS

Gürteltasche “EuroMario”

Bestückung:

ISOLIERTE WERKZEUGE 1000V (gemäß Normen IEC 60900-VDE 0682-201)
- Kombizange 180 mm 2K 1201 180
- Schlitzschraubendreher - 0,5 x 3 x 100 ..... 1301 030
- Schlitzschraubendreher - 0,8 x 4 x 100 - SLIM 1301 040
- Kreuzschlitz-Schraubendreher “Philips” - PH 1 x 75 - SLIM 1302 1

NICHT ISOLIERTE WERKZEUGE
- Elektrikerschere 2K 1601 2

Abmessungen:
- EuroMario (rot): ..... 110 x 220 x 65 mm
- EuroMario Maxi (schwarz): ..... 120 x 230 x 70 mm

Beschreibung	Artikel Nr.
Gürteltasche EuroMario (rot) - bestückt	1912 2
Gürteltasche EuroMario Maxi (schwarz) - bestückt	1913 2
Gürteltasche EuroMario (rot) - leer	1912 0
Gürteltasche EuroMario Maxi (schwarz) - leer	1913 0

Gürteltasche “IPERMario”

Bestückung:

ISOLIERTE WERKZEUGE 1000V (gemäß Normen IEC 60900-VDE 0682-201)
- Kombizange 180 mm 2K 1201 180
- Seitenschneider 2K 1202 160
- Schlitzschraubendreher - 0,8 x 4 x 100 - SLIM 1301 040
- Schlitzschraubendreher - 1 x 5,5 x 125 - SLIM 1301 055
- Kreuzschlitz-Schraubendreher “Philips” - PH 2 x 100 - SLIM 1302 2
- Kreuzschlitz-Schraubendreher “Pozidriv” - PZ 2 x 100 - SLIM 1303 2

NICHT ISOLIERTE WERKZEUGE
- Elektrikerschere 2K 1601 2
- Phasenprüfer 3 x 60 mm AV6104

Abmessungen:
- IperMario: ..... 245 x 245 x 50 mm

Beschreibung	Artikel Nr.
Gürteltasche IperMario - bestückt	1915 2
Gürteltasche IperMario - bestückt	1915 0

1000V-Koffer

Werkzeuge für Arbeiten unter Spannung bis 1000V

Bestückung:

- Kombinationszange AP0119N
- Flachrundzange gerade 200 mm AP0420N
- Vollkunststoffzange 1108 1
- Kabelschneider D17 ..... AP1017
- FSI-Freileitungsschäler isoliert für Kabel von 2,5 - 10 mm AE6200
- Schlitzschraubendreher 3 x 75 ..... AC1501
- Schlitzschraubendreher 4 x 100 ..... AC1502
- Schlitzschraubendreher 5,5 x 150 ..... AC1504
- Schlitzschraubendreher 8 x 150 ..... AC1506
- Kreuzschlitz-Schraubendreher PH1 ..... AC1601
- Kreuzschlitz-Schraubendreher PH2 ..... AC1602
- Kreuzschlitz-Schraubendreher PH3 ..... AC1603
- T-Schlüssel 1/2" 1501 1
- Steckschlüsseleinsatz 10 mm 1504 110
- Steckschlüsseleinsatz 13 mm 1504 113
- Steckschlüsseleinsatz 14 mm 1504 114
- Steckschlüsseleinsatz 17 mm 1504 117
- Steckschlüsseleinsatz 17 mm AC2917E
- Steckschlüsseleinsatz 19 mm 1504 119
- Steckschlüsseleinsatz 22 mm 1504 122
- Stiftschlüsseleinsatz 5 mm 1505 105
- Stiftschlüsseleinsatz 6 mm 1505 106
- Stiftschlüsseleinsatz 8 mm 1505 108
- Stiftschlüsseleinsatz lang 5L 1506 105
- Stiftschlüsseleinsatz lang 6L 1506 106
- 4 Kunststoffklammern 6514 09
- Stiftschlüsseleinsatz 2,5 ..... 1304 025
- Stiftschlüsseleinsatz 3 ..... 1304 030
- Stiftschlüsseleinsatz 4 ..... 1304 040
- Isoliertuch 600 x 600 ..... AV4102

Abmessungen:

- 1000V-Koffer: ..... 480 x 360 x 235 mm

Gewicht:

- 1000V-Koffer bestückt ..... ca. 10,4 kg
- 1000V-Koffer leer ..... ca. 6,5 kg

Beschreibung	Artikel Nr.
1000V-Koffer bestückt	1950 1
1000V-Koffer leer	1950 0

Werkzeugkoffer “EUROTOP”

Bestückung:

- Kombizange 2K 1101 180
- Flachrundzange gerade 160 mm 2K 1103 160
- FSI-Freileitungsschäler isoliert für Kabel von 2,5 - 10 mm AE6200
- Schlitzschraubendreher 3 x 100 ..... 1301 030
- Schlitzschraubendreher 4 x 100 ..... 1301 040
- Schlitzschraubendreher 5,5 x 150 ..... 1301 055
- Schlitzschraubendreher 6,5 x 150 ..... 1301 065
- Kreuzschlitz-Schraubendreher PH1 ..... 1302 1
- Kreuzschlitz-Schraubendreher PH2 ..... 1302 2
- Kreuzschlitz-Schraubendreher PH3 ..... 1302 3
- Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ1 ..... 1303 1
- Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ2 ..... 1303 2
- Kabelmesser mit auswechselbarer Klinge AV3920
- Isolierte Elektrikerschere 2K 1603 1
- Kabelschneider D17 2K 1602 160
- Kabelschneider D22 2K 1602 200
- Elektrikerschere 2K 1601 2
- Abisolierzange AV8203
- Abisoliermesser AV3810
- Phasenprüfer 3 x 60 ..... AV6104
- Schaltschrankschlüssel ..... QUATTRO
- EnerGrip AV8902
- Isolierhandschuhe 1000 V AV4722

Abmessungen:

- 1000V-Koffer: ..... 430 x 380 x 240 mm

Gewicht:

- 1000V-Koffer bestückt ..... ca. 7,2 kg
- 1000V-Koffer leer ..... ca. 4,3 kg

Beschreibung	Artikel Nr.
Koffer EUROTOP bestückt	1922 2
Koffer EUROTOP leer	1922 0

Werkzeugekoffer “NEW PROFESSIONAL”

Bestückung:

ISOLIERTE WERKZEUGE 1000V (gemäß Normen IEC 60900-VDE 0682-201)

- Schlitzschraubendreher - 4 x 100 - SLIM 1301 040
- Schlitzschraubendreher - 5,5 x 125 - SLIM 1301 055
- Schlitzschraubendreher - 6,5 x 150 - SLIM 1301 065
- Kreuzschlitz-Schraubendreher - PH 1 x 75 - SLIM 1302 1
- Kreuzschlitz-Schraubendreher - PH 2 x 100 - SLIM 1302 2
- Kreuzschlitz-Schraubendreher - PZ 1 x 75 - SLIM 1303 1
- Kreuzschlitz-Schraubendreher - PZ 2 x 100 - SLIM 1303 2
- Kombizange 180 mm 2K 1201 180
- Kabelschneider 160 mm 2K 1604 160
- Flachrundzange gerade 200 mm 2K 1203 200

NICHT ISOLIERTE WERKZEUGE

- Elektrikerschere 2K 1601 2
- Schutzhandschuhe GRIP 7407 009
- Meterband 3 m 7406 030
- “Baby”-Wasserwaage 7404 100
- Imbussschlüssel-Set 7401 002
- Universalmesser 7120 081
- Phasenprüfer 3 x 65 mm AV6104
- Schaltschrankschlüssel Profi Key AV9312
- Taschensäge „PUK“ 7402 150
- Hammer 300 g 7130 582
- Zange für Rohre und Schraubenmuttern 7101 237

Abmessungen:

- Werkzeugkoffer “New Professional”: ..... 460 x 400 x 220 mm

Beschreibung	Artikel Nr.
Werkzeugkoffer “New Professional” - bestückt	1931 1
Werkzeugkoffer “New Professional” - leer	1931 0

Werkzeugkoffer “EUROCOMPACT”

Bestückung:

ISOLIERTE WERKZEUGE 1000V (gemäß Normen IEC 60900-VDE 0682-201)

- Kombizange 180 mm 2K 1201 180
- Flachrundzange gerade 160 mm 2K 1203 160
- Schlitzschraubendreher - 0,5 x 3 x 100 ..... 1301 030
- Schlitzschraubendreher - 0,8 x 4 x 100 - SLIM 1301 040
- Schlitzschraubendreher - 1 x 5,5 x 125 - SLIM 1301 055
- Schlitzschraubendreher - 1,2 x 6,5 x 150 - SLIM 1301 065
- Kreuzschlitz-Schraubendreher “Philips” - PH 1 x 75 - SLIM 1302 1
- Kreuzschlitz-Schraubendreher “Philips” - PH 2 x 100 - SLIM 1302 2
- Kabelschneider D17 2K 1604 160

NICHT ISOLIERTE WERKZEUGE

- Elektrikerschere 2K 1601 2
- EnerGrip AV8902
- Schaltschrankschlüssel ..... QUATTRO

Abmessungen:

- Werkzeugkoffer “EuroCompact” in Leder: ..... 440 x 200 x 300 mm
- Werkzeugkoffer “EuroCompact” in Kunststoff: ..... 450 x 340 x 160 mm

Beschreibung	Artikel Nr.
Werkzeugkoffer “EuroCompact” - bestückt	1917 2
Werkzeugkoffer “EuroCompact” - leer	1917 0

Brenner-Set mit piezoelektrischer Zündung

Zum Löten, Hartlöten und Thermoschrumpfen

Eigenschaften:

- Leichte und kompakte Bauweise für optimale Arbeitsbedingungen auch in beengten Platzverhältnissen
- Unterbrechung der Gaszufuhr bei nicht eingeschaltetem Brenner oder Störung
- Regulierung des Gasflamme - Zünden und Abschalten der Flamme mittels Betätigung des Abzugs
- Geringer Gasverbrauch - der Brenner bleibt nur dann eingeschaltet wenn er verwendet wird
- Drehbarer Anschluss verhindert das Verdrehen des flexiblen Schauches

Beschreibung	Artikel Nr.	Abmessungen	Gewicht
Brenner-Set	8001 0	470x320x80 mm	ca. 6,0 kg
Brenner-Set	8001 0 DIN	470x320x80 mm	ca. 6,0 kg

Bestückung:

- 4 Brenner
- 1 Sicherheitsventil 8001 008
- 1 Gasdurchflussventil 8001 009
- 1 flexibler Schlauch 8001 007
- 1 Koffer mit 2 Befestigungsschlüssel 8001 010

Beschreibung	Artikel Nr.	–
Griff	8001 001	

- Der universale, ergonomische Griff mit piezoelektrischer Zündung ermöglicht den Anschluss der verschiedenen Brenner. Mind. 30.000 garantierte Zündungen.

Beschreibung	Artikel Nr.	–
Brenner	8001 002	

- Sanfte Flamme zum Arbeiten an empfindlichen Materialien

Beschreibung	Artikel Nr.	–
Brenner	8001 003	

- Breite und kräftige Flamme, speziell zum Thermoschrumpfen

Beschreibung	Artikel Nr.	–
Brenner	8001 004	

- Kräftige und windresistente Flamme, zum Löten im Freien

Beschreibung	Artikel Nr.	–
Brenner	8001 005	

- Spitze und genaue Flamme, für alle Präzisionsarbeiten (Hartlöten, usw.)

Beschreibung	Artikel Nr.	–
Kupferlötspitze	8001 006	

- Wird mit Brenner Mod. 8001 005 verwendet

intercable

ARTIKELINDEX

Artikel	Seite
1 308 811	15
1 3088 08	14
1109 1	22
1109 2	22
1109 4	22
1109 5	22
1110 250	20
1175 04	139
1175 05	139
1175 06	139
1175 08	139
1175 10	139
1175 13	139
1201 160	19
1201 180	19
1201 200	19
1202 160	20
1202 160	43
1203 160	19
1203 200	19
1204 160	19
1204 200	19
1205 160	20
1206 160	19
1207 160	20
1301 025	11
1301 030	11
1301 035	11
1301 040	11
1301 045	11
1301 055	11
1301 065	11
1301 080	11
1301 100	11
1302 0	11
1302 1	11
1302 2	11
1302 3	11
1302 4	11
1303 0	11
1303 1	11
1303 2	11
1303 3	11
1304 020	12
1304 025	12
1304 030	12
1304 34	134
1304 040	12
1304 050	12
1304 060	12
1304 080	12
1305 020	12
1305 025	12
1305 030	12
1305 040	12
1305 050	12
1305 060	12
1305 080	12
1306 040	12
1306 050	12
1306 055	12
1306 060	12
1306 070	12
1306 080	12
1306 090	12
1306 100	12
1306 110	12
1306 120	12
1306 130	12
1307 010	12
1307 010	12
1307 015	12
1307 015	12
1307 020	12
1307 020	12
1307 025	12
1307 025	12
1307 030	12
1307 030	12
1308 804	14
1313 1	11
1313 2	11
1314 1	11
1314 2	11
1319 11	132
1319 12	132
1319 31	132
1319 37	132
1319 38	132
1322 38	132
1351 10	133
1351 11	133
1351 12	133
1351 13	133
1351 14	133
1351 15	133
1351 16	133
1351 17	133
1351 18	133
1351 19	133
1351 20	133
1351 21	133
1351 22	133
1352 06	133
1352 07	133
1352 09	133
1352 15	133
1352 20	133
1352 21	133
1352 24	133
1354 08	134
1354 09	134
1354 15	134
1354 16	134
1354 18	134
1354 20	134
1354 21	134
1354 23	134
1354 25	134
1354 26	134
1354 30	134
1356 10	134
1356 14	135
1356 17	135
1356 19	135
1356 22	135
1356 24	135
1356 27	135
1356 30	135
1356 32	135
1374 10	139
1374 11	139
1374 12	139
1374 13	139
1374 14	139
1374 16	139
1374 17	139
1374 18	139
1374 19	139
1374 20	139
1374 22	139
1374 24	139
1374 27	139
1374 30	139
1399 001	13
1399 002	13
1399 003	13
1399 004	13
1399 005	13
1399 006	13
1399 010	16
1399 011	16
1399 012	16
1399 013	16
1405 07	134
1405 12	134
1405 14	134
1501 1	131
1501 2	131
1502 1	131
1502 2	131
1503 1125	132
1503 1238	132
1503 1250	132
1503 2125	132
1503 2250	132
1504 110	134
1504 111	134
1504 112	134
1504 113	134
1504 114	134
1504 117	134
1504 119	134
1504 122	134
1504 124	134
1504 127	134
1504 132	134
1504 208	133
1504 210	133
1504 211	133
1504 212	133
1504 213	133
1504 214	133
1504 216	133
1504 217	133
1504 218	133
1504 219	133
1504 222	133
1505 104	134
1505 105	134
1505 106	134
1505 108	134
1505 110	134
1505 204	132
1505 205	132
1505 206	132
1505 208	132
1506 104	134
1506 105	134
1506 106	134
1506 108	134
1506 110	134
1506 204	133
1506 205	133
1506 206	133
1506 208	133
1508 008	131
1508 010	131
1508 012	131
1508 015	131
1508 020	131
1508 025	131
1509 007	131
1509 008	131
1509 010	131
1509 012	131
1509 015	131
1509 020	131
1509 025	131
1513 06	138
1513 07	138
1513 08	138
1513 09	138
1513 10	138
1513 11	138
1513 12	138
1513 13	138
1513 14	138
1513 15	138
1513 16	138
1513 17	138
1513 18	138
1513 19	138
1513 20	138
1513 21	138
1513 22	138
1513 24	138
1513 27	138
1513 30	138
1513 32	138
1513 34	138
1513 36	138
1598 001	135
1598 002	135
1598 004	135
1599 001	136
1599 002	136
1599 005	136
1601 1	41
1601 2	41
1602 9	42
1602 160	43
1602 200	43
1603 2	43
1605 032	44
1605 054	44
1606 054	44
1607 054	44
1608 032	45
1613 06	138
1613 07	138
1613 08	138
1613 09	138
1613 10	138
1613 11	138

ARTIKELINDEX

Artikel	Seite
1613 12	138
1613 13	138
1613 14	138
1613 15	138
1613 16	138
1613 17	138
1613 18	138
1613 19	138
1613 20	138
1613 21	138
1613 22	138
1613 24	138
1613 27	138
1613 30	138
1613 32	138
1613 34	138
1613 36	138
1614 10	139
1614 12	139
1614 13	139
1614 14	139
1614 17	139
1614 18	139
1614 19	139
1614 20	139
1614 22	139
1614 24	139
1614 30	139
1620 013	50
1620 023	50
1621 032	44
1623 032	44
1713 0	25
1714 2	31
1714 5	31
1717 0	30
1717 9	30
1719 5	29
1719 6	29
1719 7	29
1720 4	29
1722 0	31
1723 0	34
1723 2	34
1723 5	34
1724 0	35
1724 2	35
1730 0	28
1730 1	28
1799 001	36
1799 002	36
1799 004	37
1912 0	168
1912 2	168
1913 0	168
1913 2	168
1915 0	168
1915 2	168
1917 0	172
1917 2	172
1922 0	170
1922 2	170
1931 0	171
1931 1	171
1950 0	169
1950 1	169
2101 1	144
2101 2	144
2101 3	144
2101 4	144
2101 5	144
2105 0	150
2105 1	150
2120 1160	155
2121 1	146
2130 001	148
2130 002	148
2130 003	148
2130 004	148
2130 005	148
2201 0	140
2201 3	140
2202 1	152
2203 008	152
2203 010	152
2203 011	152
2203 013	152
2203 014	152
2203 016	152
2203 017	152
2203 018	152
2203 019	152
2203 106	152
2205 1	153
2206 008	153
2208 010	153
2208 012	153
2208 050	153
2208 060	153
2208 060	155
2208 080	152
2208 100	153
2209 080	149
2209 080	153
2220 2	151
2220 4	151
2220 6	151
2220 8	151
2221 2	151
2221 4	151
2221 6	151
2221 8	151
2230 5	149
2320 212	154
2320 213	154
2532 60	47
2537 60	47
2750 47	48
2750 62	48
2750 77	48
2750 92	48
2751 07	48
2752 46	48
2752 61	48
2752 76	48
2752 91	48
2752 95	48
2773 46	47
2773 60	48
2773 61	47
2773 80	47
2774 46	48
2778 46	48
2778 60	48
2779 46	47
2779 61	47
2779 80	47
4210 00	49
4210 16	49
4219 20	49
4242 00	49
4243 00	49
4303 02	49
4308 01	49
4308 05	49
4330 10	49
6310 00	161
6315 58	160
6315 59	160
6315 60	160
6315 61	160
6318 00	161
6460 04	165
6460 06	165
6460 10	165
6460 15	165
6460 20	165
6460 30	165
6460 40	165
6460 50	165
6460 60	165
6460 70	165
6460 90	165
6461 20	165
6514 06	164
6514 09	164
6590 01	160
6590 04	160
6593 02	160
6595 00	160
6613 41	159
6613 42	159
6613 43	159
6613 44	159
6613 46	159
6613 47	159
8001 0	173
8001 0 DIN	173
8001 001	173
8001 002	173
8001 003	173
8001 004	173
8001 005	173
8001 006	173
13090	15
13091	15
16020-CF1	42
16020-F1	42
21030	145
21033	145
21034	145
21040	145
21192	144
21195	144
21196	144
21197	144
21270 3250	156
22011	148
073322	147
073323	147
073324	147
073325	147
073327	147
073333	146
073334	146
073468	147
073474	146
119300	12
277560	50
277562	48
277563	50
277861	50
277863	50
281000	41
282000	41
641946	164
641947	164
641948	164
641949	164
641951	164
641952	164
641960	164
662555	162
06614510	166
06614610	166
06614710	166
06614810	166
06614910	166
07311102	146
07332302	147
07343081	148
07343083	148
07343086	148
07343087	148
07343088	148
07343089	148
07343090	148
07343091	148
AB16	24
AB4700	160
AB4710	160
AB7710	166
AB7712	166
AB7720E	166
AB7721	166
AB22208	151
AC3708	131
AC3710	131
AC3712	131
AC3715	131
AC3720	131
AC3725	131
AC3807	131
AC3808	131
AC3810	131
AC3812	131
AC3815	131
AC3820	131
AC3825	131
AC-BLS-WZG	119
AD50-45	107
AD230-130	114
AE6210	27
AE6219	27
AG2000	38

intercable

ARTIKELINDEX

Artikel	Seite
AG2020	38
AG2020	38
AI0301	158
AI0302	158
AI0303	158
AI0304	158
AI0305	158
AI0306	158
AI0307	158
AI0308	158
AI0309	158
AI0310	158
AI0401	158
AI0402	158
AI0403	158
AI0404	158
AI0405	158
AI0406	158
AI0407	158
AI0408	158
AI0409	158
AI0410	158
AI0701	158
AI0702	158
AI0703	158
AI0704	158
AL-ST25/4-50	107
AL-ST35/6-50	107
AL-ST50/8-50	107
AL-ST 50/8-C	112
AL-ST 50/30-C	112
AL-ST70/12-50	107
AL-ST 70/12-C	112
AL-ST95/15-50	107
AL-ST 95/15-C	112
AL-ST 95/55-C	112
AL-ST120/20-50	107
AL-ST 120/20-C	112
AL-ST 150/25-C	112
AL-ST 170/40-C	112
AL-ST 185/30-C	112
AL-ST 210/35-C	112
AL-ST 240/40-C	112
AL-ST 265/35-C	112
ANP24/220	126
AP60-1	89
AP60-1ISL	89
AP60-2	91
AP130-C	93
AP130-C2	95
AP130-H	97
AP0714	50
AS25	55
AS45	59
AS50	61
AS65	63
AS85	65
AS95	67
AS120-2	69
AV3810	24
AV3819	24
AV3910	40
AV3911	40
AV3920	40
AV3921	40
AV3930	40
AV4082	165
AV4083	165
AV4084	165
AV4094	164
AV4095	164
AV4102	163
AV4104	163
AV4110	163
AV4111	163
AV4120	163
AV4301	163
AV4303	163
AV4310	163
AV4311	163
AV4320	163
AV4330	163
AV4331	163
AV4335	163
AV4711	159
AV4712	159
AV4713	159
AV4714	159
AV4720	159
AV4721	159
AV4722	159
AV4723	159
AV4731	159
AV4732	159
AV4733	159
AV4741	159
AV4742	159
AV4750	159
AV4751	159
AV4771	161
AV4772	161
AV4773	161
AV4810	142
AV4820	142
AV4825	142
AV4901	37
AV4902	37
AV6104	11
AV6105	11
AV6220	25
AV6240	26
AV6299	25
AV6299	26
AV6310	33
AV6320	33
AV6399	33
AV6400	32
AV6499	32
AV8203	24
AV9303R	162
AV9303W	162
AV9305	161
AV9306	161
BLS-120	118
BLS-B	119
BLS-K	118
BLS-L4	119
BLS-M	118
BLS-M	118
BLS-M	118
BLS-M	118
BLS-M	118
BLS-R5	118
BLS-R8	118
BLS-R10	118
BLS-R20	118
BLS-S	118
BLS-SL	118
BLS-W	119
CP700	125
CP700EC	125
CP-F	128
CP-F3	128
CP-F5	128
CP-USB	128
D990112	151
DA606/6,6	150
DMV65-ISL	142
DMVI65	141
EA24-1	127
FPI70	124
FPI70S	124
FS01	128
FS02	128
GM85	64
GM85	65
GMPS25	54
GMPS25	54
GMPS25	55
GMPS45	58
GMPS45	58
GMPS45	59
GMPS50	60
GMPS50	60
GMPS50	61
GMPS85	64
GMPS120	70
GMPS120-S	70
HP45	84
HP50	86
HP60-3	88
HP60-4	90
HPI130-C	92
HPI130-C2	94
HPI130-H	96
HS25	54
HSI45	58
HSI50	60
HSI85	64
KABEL5	128
KKLSK120	120
KKPE-45-50	101
KKPE-45-50	107
KKPE-C-CK	101
KKPE-C-CK	109
KKPE-C-CK	112
KKPE-TN	101
KKPP130-TN	101
LG7	72
LG7	72
LG7	102
LG7	102
LG8	72
LG8	72
LG8	102
LG8	102
LG8	127
LGZ2	72
LGZ2	72
LGZ2	102
LGZ2	102
LGZ3	72
LGZ3	72
LGZ3	102
LGZ3	102
LGZ3	127
LS3L06,5x13,0S	119
LS3L06,5x21,0S	119
LS3L08,0x20,0S	119
LS3L08,5x16,0S	119
LS3L09,0x20,0S	119
LS3L10,5x13,0S	119
LS3L11,0x20,0S	119
LS3L13,0x17,0S	119
LS3L13,0x20,0S	119
LS3L14,0x20,0S	119
LS3L17,0x20,0S	119
LS3R06,5S	119
LS3R07,0S	119
LS3R08,5S	119
LS3R09,0S	119
LS3R10,0S	119
LS3R10,5S	119
LS3R11,0S	119
LS3R12,0S	119
LS3R13,0S	119
LS3R14,0S	119
LS3R14,5S	119
LS3R15,0S	119
LS3R17,0S	119
LS3R18,0S	119
LS3R19,0S	119
LS3R21,0S	119
LS4L06,5x13,0M	119
LS4L06,5x13,0N	119
LS4L06,5x21,0M	119
LS4L06,5x21,0N	119
LS4L08,0x20,0M	119
LS4L08,0x20,0N	119
LS4L08,5x16,0M	119
LS4L08,5x16,0N	119
LS4L09,0x20,0M	119
LS4L09,0x20,0N	119
LS4L10,5x13,0M	119
LS4L10,5x13,0N	119
LS4L11,0x20,0M	119
LS4L11,0x20,0N	119
LS4L13,0x17,0M	119
LS4L13,0x17,0N	119
LS4L13,0x20,0M	119
LS4L13,0x20,0N	119
LS4L14,0x20,0M	119
LS4L14,0x20,0N	119
LS4L17,0x20,0M	119
LS4L17,0x20,0N	119
LS4R06,5M	119
LS4R06,5N	119
LS4R07,0M	119
LS4R07,0N	119
LS4R08,5M	119
LS4R08,5N	119
LS4R09,0M	119
LS4R09,0N	119
LS4R10,0M	119
LS4R10,0N	119

ARTIKELINDEX

Artikel	Seite
LS4R10,5M	119
LS4R10,5N	119
LS4R11,0M	119
LS4R11,0N	119
LS4R12,0M	119
LS4R12,0N	119
LS4R13,0M	119
LS4R13,0N	119
LS4R14,0M	119
LS4R14,0N	119
LS4R14,5M	119
LS4R14,5N	119
LS4R15,0M	119
LS4R15,0N	119
LS4R17,0M	119
LS4R17,0N	119
LS4R18,0M	119
LS4R18,0N	119
LS4R19,0M	119
LS4R19,0N	119
LS4R21,0M	119
LS4R21,0N	119
LSK120	120
LSR06,0M	120
LSR06,0S	120
LSR06,5M	120
LSR06,5S	120
LSR07,0M	120
LSR07,0S	120
LSR08,0M	120
LSR08,0S	120
LSR08,5M	120
LSR08,5S	120
LSR09,0M	120
LSR09,0S	120
LSR10,0M	120
LSR10,0S	120
LSR10,5M	120
LSR10,5S	120
LSR11,0M	120
LSR11,0S	120
LSR12,0M	120
LSR12,0S	120
LSR12,5M	120
LSR12,5S	120
LSR13,0M	120
LSR13,0S	120
LSR13,5M	120
LSR13,5S	120
LSR14,0M	120
LSR14,0S	120
LSR14,5M	120
LSR14,5S	120

Artikel	Seite
LSR15,0M	120
LSR15,0S	120
LSR16,0M	120
LSR16,0S	120
LSR17,0M	120
LSR17,0S	120
LSR18,0M	120
LSR18,0S	120
LSR18,5M	120
LSR18,5S	120
LSR19,0M	120
LSR19,0S	120
LSR19,5M	120
LSR19,5S	120
LSR20,0M	120
LSR20,0S	120
LSR21,0M	120
LSR21,0S	120
MD10-50	105
MD10-CK	109
MD16-50	105
MD16-C	111
MD16-CK	109
MD25-50	105
MD25-C	111
MD25-CK	109
MD35-50	105
MD35-C	111
MD35-CK	109
MD50-50	105
MD50-C	111
MD50-CK	109
MD70-50	105
MD70-C	111
MD70-CK	109
MD95-50	105
MD95-C	111
MD120-C	111
MD150-C	111
MDF10-50	105
MDF10-CK	109
MDF16-50	105
MDF16-C	111
MDF16-CK	109
MDF25-50	105
MDF25-C	111
MDF25-CK	109
MDF35-50	105
MDF35-C	111
MDF35-CK	109
MDF50-50	105
MDF50-C	111
MDF50-CK	109

Artikel	Seite
MDF70-C	111
MDF70-CK	109
MDF95-C	111
MDF120-230	114
MDF120-C	111
MDF150-230	114
MDF150-C	111
MDF185-230	114
MDF240-230	114
MDF300-230	114
MFI65	62
MFI65	63
MFI95	66
MFI95	67
MFI120-2	68
MFI120-2	69
MH6-45	104
MH6-50	105
MH6-CK	108
MH10-45	104
MH10-50	105
MH10-C	110
MH10-CK	108
MH16-45	104
MH16-50	105
MH16-C	110
MH16-CK	108
MH25-45	104
MH25-50	105
MH25-C	110
MH25-CK	108
MH35-45	104
MH35-50	105
MH35-C	110
MH35-CK	108
MH50-45	104
MH50-50	105
MH50-C	110
MH50-CK	108
MH70-45	104
MH70-50	105
MH70-C	110
MH70-CK	108
MH95-45	104
MH95-50	105
MH95-C	110
MH95-CK	108
MH120-45	104
MH120-50	105
MH120-230	113
MH120-C	110
MH120-CK	108
MH150-45	104

Artikel	Seite
MH150-50	105
MH150-230	113
MH150-C	110
MH150-CK	108
MH185-50	105
MH185-230	113
MH185-C	110
MH185-CK	108
MH240-50	105
MH240-230	113
MH240-C	110
MH240-CK	108
MH300-230	113
MH300-C	110
MH300-CK	108
MH400-230	113
MH400-C	110
MH500-230	113
MH625-230	113
MK5-45	104
MK5-50	105
MK5-50F	105
MK5-CK	108
MK6-45	104
MK6-45	104
MK6-50	105
MK6-50F	105
MK6-C	110
MK6-C	110
MK6-CK	105
MK6-CK	108
MK6-CK	108
MK7-45	104
MK7-C	110
MK7-CK	105
MK7-CK	108
MK8-45	104
MK8-50	105
MK8-50F	105
MK8-C	110
MK8-CK	108
MK9-45	104
MK9-C	110
MK9-CK	105
MK9-CK	108
MK10-45	104
MK10-50	105
MK10-50F	105
MK10-230	113
MK10-600	116
MK10B-45	104
MK10B-50	105
MK10B-CK	108

Artikel	Seite
MK10-C	110
MK10-CK	108
MK12-45	104
MK12-50	105
MK12-50F	105
MK12-230	113
MK12-230	113
MK12-230	113
MK12-520	115
MK12-520	115
MK12-520	115
MK12-600	116
MK12-600	116
MK12B-45	104
MK12B-45	104
MK12B-50	105
MK12B-CK	105
MK12B-CK	108
MK12B-CK	108
MK12-C	110
MK12-C	110
MK12-C	110
MK12-CK	108
MK13-230	113
MK13-520	115
MK13-C	110
MK13-CK	105
MK13-CK	108
MK14-45	104
MK14-50	105
MK14-50F	105
MK14-230	113
MK14-230	113
MK14-520	115
MK14-520	115
MK14-600	116
MK14-600	116
MK14B-45	104
MK14B-45	104
MK14B-50	105
MK14B-CK	105
MK14B-CK	108
MK14B-CK	108
MK14-C	110
MK14-C	110
MK14-C	110
MK14-CK	108
MK15-230	113
MK15-C	110
MK16-45	104
MK16-50	105
MK16-50F	105
MK16-230	113

intercable

ARTIKELINDEX

Artikel	Seite
MK16-230	113
MK16-230	113
MK16-520	115
MK16-520	115
MK16-600	116
MK16-600	116
MK16B-45	104
MK16B-45	104
MK16B-50	105
MK16B-CK	105
MK16B-CK	108
MK16B-CK	108
MK16-C	110
MK16-C	110
MK16-C	110
MK16-CK	108
MK17-230	113
MK17-C	110
MK18-45	104
MK18-50	105
MK18-50F	105
MK18-230	113
MK18-230	113
MK18-230	113
MK18-520	115
MK18-520	115
MK18-600	116
MK18-600	116
MK18B-45	104
MK18B-45	104
MK18B-50	105
MK18B-CK	105
MK18B-CK	108
MK18B-CK	108
MK18-C	110
MK18-C	110
MK18-C	110
MK18-CK	108
MK19-230	113
MK19-520	115
MK19-C	110
MK20-45	104
MK20-50	105
MK20-50F	105
MK20-230	113
MK20-520	115
MK20-600	116
MK20-C	110
MK20-CK	108
MK21-230	113
MK21-520	115
MK22-45	104
MK22-50	105

Artikel	Seite
MK22-50F	105
MK22-230	113
MK22-520	115
MK22-600	116
MK22B-45	104
MK22B-45	104
MK22B-50	105
MK22B-230	113
MK22B-230	113
MK22B-520	115
MK22B-520	115
MK22B-600	116
MK22B-CK	105
MK22B-CK	108
MK22B-CK	108
MK22-C	110
MK22-C	110
MK22-CK	108
MK23-230	113
MK23-520	115
MK24B-230	113
MK25-50	105
MK25-50F	105
MK25-230	113
MK25-520	115
MK25-600	116
MK25B-50	105
MK25B-230	113
MK25B-230	113
MK25B-520	115
MK25B-520	115
MK25B-600	116
MK25B-CK	105
MK25B-CK	108
MK25B-CK	108
MK25-C	110
MK25-C	110
MK25-CK	108
MK25L-C	110
MK28-50	105
MK28-50F	105
MK28-230	113
MK28-520	115
MK28-600	116
MK28B-50	105
MK28B-230	113
MK28B-230	113
MK28B-520	115
MK28B-520	115
MK28B-600	116
MK28B-CK	105
MK28B-CK	108
MK28B-CK	108

Artikel	Seite
MK28-C	110
MK28-CK	108
MK28L-C	110
MK28L-C	110
MK30B-230	113
MK30B-520	115
MK30L-C	110
MK32-50	105
MK32-230	113
MK32-520	115
MK32-600	116
MK32B-230	113
MK32B-520	115
MK32B-600	116
MK32B-CK	108
MK32-C	110
MK32-CK	108
MK32L-C	110
MK34B-230	113
MK34B-230	113
MK34B-520	115
MK34B-520	115
MK34B-600	116
MK34B-CK	108
MK34L-C	110
MK34L-C	110
MK38-230	113
MK38-520	115
MK38-600	116
MK38B-230	113
MK38B-230	113
MK38B-520	115
MK38B-520	115
MK38B-600	116
MK42-230	113
MK42-520	115
MK42-600	116
MK42B-230	113
MK42B-520	115
MK44-230	113
MK44-230	113
MK44-520	115
MK44-600	116
MK44B-520	115
MK44B-600	116
MK46B-520	115
MK50B-520	115
MK52-520	115
MK52-600	116
MK52B-520	115
MK52B-520	115
MK52B-600	116
MK58-520	115

Artikel	Seite
MK58-520	115
MK58-520	115
MK58-600	116
MK58-600	116
MK60-520	115
MK60-600	116
MK60-600	116
MK70-600	116
MKO10-50CU	106
MKO10-230-CU	114
MKO10-CK-CU	109
MKO16-50CU	106
MKO16-230-CU	114
MKO16-CK-CU	109
MKO25-50AL	106
MKO25-50CU	106
MKO25-230-AL	114
MKO25-230-CU	114
MKO25-CK-AL	109
MKO25-CK-CU	109
MKO35/6-50	106
MKO35-50AL	106
MKO35-50CU	106
MKO35-230-AL	114
MKO35-230-CU	114
MKO35-CK-AL	109
MKO35-CK-CU	109
MKO50/8-50	106
MKO50/8-230	114
MKO50/8-CK	109
MKO50/30-50	106
MKO50/30-230	114
MKO50/30-CK	109
MKO50-50AL	106
MKO50-50CU	106
MKO50-230-AL	114
MKO50-230-CU	114
MKO50-CK-AL	109
MKO50-CK-CU	109
MKO70/12-50	106
MKO70/12-230	114
MKO70/12-CK	109
MKO70-50AL	106
MKO70-50CU	106
MKO70-230-AL	114
MKO70-230-CU	114
MKO70-CK-AL	109
MKO70-CK-CU	109
MKO95/15-230	114
MKO95/15-CK	109
MKO95-50AL	106
MKO95-50CU	106
MKO95-230-AL	114

Artikel	Seite
MKO95-230-CU	114
MKO120/21-230	114
MKO120-50AL	106
MKO120-50CU	106
MKO120-230-AL	114
MKO120-230-CU	114
MKO125/30-230	114
MKO150/25-230	114
MKO150-230-AL	114
MKO150-230-CU	114
MKO185/32-230	114
MKO185-230-AL	114
MKO210/36-230	114
MKO210/50-230	114
MKO240/40-230	114
MKO240-230-AL	114
MKS200	46
MO7-50	106
MO8-50	106
MO10-50	106
MO10-50	106
MO10-50	106
MO10-C	111
MO10-C	111
MO12-50	106
MO12-50	106
MO12-C	111
MO12-C	111
MO16-50	106
MO16-50	106
MO16-50	106
MO16-C	111
MO16-C	111
MO16-C	111
MO18-50	106
MO18-50	106
MO18-50	106
MO18-50	106
MO18-C	111
MO18-C	111
MO18-C	111
MO18-C	111
MO20-50	106
MO20-50	106
MO20-50	106
MO20-C	111
MO20-C	111
MO20-C	111
MO21-50	106
MO21-C	111
MO22-50	106
MO22-50	106
MO22-50	106

ARTIKELINDEX

Artikel	Seite
MO22-C	111
MO22-C	111
MO22-C	111
MO24-50	106
MO24-50	106
MO24-C	111
MO24-C	111
MO25-C	111
MO26-50	106
MO26-C	111
MO26-C	111
MP60-1	79
MP60-2	80
MPAE16S	78
MPD50S	78
MPD120S	79
MPIQ6	78
MR4,1-45	104
MR4,1-50	107
MR4,1-C	112
MR4,1-CK	109
MR5,1-45	104
MR5,1-45	104
MR5,1-50	107
MR5,1-C	112
MR5,1-C	112
MR5,1-CK	109
MR6,3-45	104
MR6,3-45	104
MR6,3-50	107
MR6,3-50	107
MR6,3-C	112
MR6,3-C	112
MR6,3-CK	109
MR6,3-CK	109
MR7,5-45	104
MR7,5-45	104
MR7,5-50	107
MR7,5-50	107
MR7,5-C	112
MR7,5-C	112
MR7,5-CK	109
MR7,5-CK	109
MR9,0-45	104
MR9,0-45	104
MR9,0-50	107
MR9,0-50	107
MR9,0-C	112
MR9,0-C	112
MR9,0-CK	109
MR9,0-CK	109
MR10,5-45	104
MR10,5-45	104

Artikel	Seite
MR10,5-50	107
MR10,5-50	107
MR10,5-C	112
MR10,5-C	112
MR10,5-CK	109
MR10,5-CK	109
MR12,5-45	104
MR12,5-45	104
MR12,5-50	107
MR12,5-50	107
MR12,5-C	112
MR12,5-C	112
MR12,5-CK	109
MR12,5-CK	109
MR14,0-45	104
MR14,0-45	104
MR14,0-50	107
MR14,0-50	107
MR14,0-C	112
MR14,0-C	112
MR14,0-CK	109
MR14,0-CK	109
MR15,7-50	107
MR15,7-50	107
MR15,7-C	112
MR15,7-C	112
MR15,7-CK	109
MR15,7-CK	109
MR17,5-50	107
MR17,5-50	107
MR17,5-C	112
MR17,5-C	112
MR17,5-CK	109
MR17,5-CK	109
MR20,2-50	107
MR20,2-50°	107
MR20,2-C	112
MR20,2-C	112
MR20,2-CK	109
MR20,2-CK	109
MR22,5-C	112
MRD22-230	114
MRD22-C	111
MRD24-230	114
MRD24-C	111
MRD29-230	114
MRD29-C	111
MRD32-230	114
MRD32-C	111
MRD32-C	111
MRH22-230	114
MRH22-C	111
MRH26-230	114

Artikel	Seite
MRH26-C	111
MRH30-230	114
MRH30-C	111
MRH32-230	114
MRH34-230	114
MS50	47
MSA180	46
MSR54	44
MSR60	45
MSR100	45
MSRF32	46
MTT10-45	104
MTT10-50	106
MTT10-CK	109
MTT16-45	104
MTT16-50	106
MTT16-C	111
MTT16-CK	109
MTT25-45	104
MTT25-50	106
MTT25-C	111
MTT25-CK	109
MTT35-45	104
MTT35-50	106
MTT35-C	111
MTT35-CK	109
MTT50-45	104
MTT50-50	106
MTT50-C	111
MTT50-CK	109
MTT70-45	104
MTT70-50	106
MTT70-C	111
MTT70-CK	109
MTT95-45	104
MTT95-50	106
MTT95-C	111
MTT95-CK	109
MTT120-C	111
MTT120-CK	109
MTT150-C	111
MTT150-CK	109
MTT185-C	111
MTT185-CK	109
MTT240-C	111
MTT240-CK	109
NG2	71
NG2	101
NG3	71
NG3	101
NG3	127
NP220-1	126
NP220-2	126

Artikel	Seite
PP60-1	88
PP60-2	90
PP130-C	92
PP130-C2	94
PP130-H	96
PP230	98
PP520	99
PP600	100
PS25	54
PS45	58
PS50	60
PS65	62
PS85	64
PS95	66
PS120	70
PS120-2	68
PS120-SK160	70
PTS4	24
RA4	71
RA4	101
RA5	71
RA5	101
RA6	71
RA6	101
RA7	71
RA7	101
RA9	71
RA9	101
RA10	71
RA10	101
RA11	71
RA11	101
RA11	127
RA12	71
RA12	101
SCH1,5	127
SCH3	127
SCH5	127
SCH10	127
SCHA3	127
SCHA5	127
SCHA10	127
SET-SMI-S	57
SM85	64
SM85	65
SMI65	62
SMI65	63
SMI95	66
SMI95	67
SMI120-2	68
SMI120-2	69
SMPS25	54
SMPS25	54

Artikel	Seite
SMPS25	55
SMPS45	58
SMPS45	58
SMPS45	59
SMPS50	60
SMPS50	60
SMPS50	61
SMPS85	64
SMPS120	70
SMPS120	70
SPRAY-M	119
SSA-ERD1	75
SSA-ERD1	76
SSA-ERD3	75
SSA-ERD3	76
SSA-ERD4	75
SSA-ERD4	76
STILO45	85
STILO50	87
STILO60	90
STILO-S	57
SW 5	153
SW 6	153
SW 10	153
SW12/230	127
TG1	128
TG2	71
TG2	101
TG3	128
TTCP01	128
TTPZ01	128

Die Firma Intercable haftet nicht für eventuelle Schäden oder Verletzungen, welche durch unsachgemäße Handhabungen der in diesem Katalog abgebildeten Produkte hervorgerufen werden können. Weiters behält sich die Firma Intercable das Recht vor, zu jedem Zeitpunkt und ohne Vorankündigung, Änderungen an den in diesem Katalog abgebildeten Produkten vorzunehmen.

Intercable GmbH
Rienzfeldstrasse, 21
I-39031 Bruneck - ITALIEN
Tel. +39 0474 - 571700
Fax +39 0474 - 555511
export@intercable.com
www.intercable.eu

intercable
WERKZEUGE FÜR PROFIS

E/I_18