

LEMP.

LEMP ISOLIERTE WERKZEUGE

BERATUNG
ENTWICKLUNG
HERSTELLUNG
STÜCKPRÜFUNG
VERTRIEB
SERVICE



ZERTIFIKAT

Die AGQS Qualitäts- und Umweltmanagement GmbH bestätigt, dass das Unternehmen

G. Adolf Lemp & Co. GmbH
Ludwigstraße 39
D-42853 Remscheid

an den Standorten

Dreherstraße 24, 42899 Remscheid
Am Holscheidsberg 1, 42853 Remscheid
Ludwigstraße 39, 42853 Remscheid

für den Geltungsbereich

Herstellung und Vertrieb von isolierten Werkzeugen

ein Qualitätsmanagementsystem eingeführt hat und aufrecht erhält. Ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, hat bestätigt, dass dieses Managementsystem die Anforderungen der folgenden Norm erfüllt:

DIN EN ISO 9001:2008



J. B. B.
Remscheid, 2015-06-10

Audit	116-QMS-R60	AGQS Qualitäts- und Umweltmanagement GmbH
Zertifikat	116-QMS-97-06	Eberfelder Straße 77 · D-42853 Remscheid
Gültig ab	2015-07-25	Telefon +49 2191 438 24
Gültig bis	2018-07-24	Telefax +49 2191 438 26
Erstzertifizierung	1997-06-01	e-mail@gags.de



Werkzeugfabrik
G. Adolf Lemp & Co. GmbH
Ludwigstrasse 39
42853 Remscheid

Postfach 10 06 62
42806 Remscheid

Tel.: +49(0)2191/4940-0
Fax: +49(0)2191/4940-40
E-Mail: info@galemp.de

www.galemp.de

USt-IdNr.: DE151539275

Deutsche Bank Remscheid
IBAN: DE08 3407 0093 0534 2555 00 SWIFT-BIC:DEUTDEDW340

Stadtsparkasse Remscheid
IBAN: DE68 3405 0000 0000 0300 31 SWIFT-BIC:WELADEDR

LEMP.

Kabelscheren, Zangen, Schneid- und Abisolierwerkzeuge

Kabel- und Adernscheren, Kabelschneider
Akku-Kabelschere
Ratschenschneider, Bolzenschneider, Drahtseilscheren
Abisolierwerkzeuge
Zangen, Vollkunststoffzangen
Kabelmesser

Seite 2 - 37

Schraubwerkzeuge

Drehmomentwerkzeuge, Umschaltknarren, Kreuzschlüssel
Steckschlüsseleinsätze, Schraubendrehereinsätze
Maul- und Ringschlüssel, Leitungsbau-Knarren
Schraubendreher, Schaltschrankschlüssel
Gegenhalter

Seite 38 - 65

Isolierende Schutzausrüstung und Schutzvorrichtungen

Handschuhe, Aufsteckgriffe
Schutzanzüge, Schutzhelme, Schutzstiefel, Gesichtsschutz
Gummiabdecktücher, Standortisolierungen, Sicherheitsklammern
Aufstecktüllen, Gummiformteile
Schutzabdeckungen, Abdeckungen für Kabelverteilerschränke

Seite 66 - 93

Prüfgeräte, Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen

Spannungsprüfbälle
Durchgangsprüfer
Kurzschließvorrichtungen für Niederspannungs-Freileitungen, Kabelverteilerschränke
Kurzschließvorrichtungen für NH-Sicherungsunterteile, Schraubsicherungselemente
Stromabgreifgarnituren
Shunt/Überbrückungsgarnituren

Seite 94 - 113

Geräte für den Freileitungsbau und Kabelmontage

Isolierende Leitern, Seil-Hebezüge
Flaschenzüge, Seilspannklemmen
Sicherheitsgurte, Auffanggurte, Sicherungsseile, Steigeisen
Wasserwaage, Hammer, Pinsel, Spreizkeile
Arbeits- und Notstromleuchten, explosionsgeschützte Leuchte
Zelte
Löt- und Anwärmgeräte

Seite 114 - 135

Werkzeugtaschen und komplette Ausrüstungen

Gurt- oder Gürteltaschen
Umhänge- und Tragetaschen, Werkzeugtaschen
Schalenkoffer, Kunststoffkoffer, Rolltaschen
Komplette Ausrüstungen
Kundenbezogene Anfertigungen

Seite 136 - 163

Press- und Schneidwerkzeuge

Hydraulische/ Elektro-hydraulische Presswerkzeuge
Hydraulische Pressköpfe/ Hydraulische Schneidköpfe für Antriebsaggregate
Hydraulische Fußpumpen, Hydraulische Antriebsaggregate
Sicherheitsschneidgeräte
Hydraulische/ Elektro-hydraulische Schneidwerkzeuge
Stromschienebearbeitungszentrum

Seite 164 - 213

Kennzeichnung / Warnschilder

Kennzeichnungssystem
Vogelabweiser
Warnschilder

Seite 214 - 217



Seite 7



Seite 5



Seite 6



Seite 7



Seite 10



Seite 10



Seite 12



Seite 16



Seite 18



Seite 19



Seite 21

Kabelscheren, Zangen, Schneid- und Abisolierwerkzeuge

Kabel- und Adernscheren, Kabelschneider
Akku-Kabelschere
Ratschenschneider, Bolzenschneider, Drahtseilscheren
Abisolierwerkzeuge
Zangen, Vollkunststoffzangen
Kabelmesser



Seite 8



Seite 12



Seite 14



Seite 14



Seite 27



Seite 23



Seite 25



Seite 32



Seite 34



Seite 36



Seite 37

Kabel- und Adernschere mit Teleskopgriffen

Nur zum glatten Schneiden von Kupfer- und Aluminiumleitern
 Messerkopf auswechselbar
 Die messerscharfen Schneiden gewährleisten einen glatten Schnitt bei geringem Kraftaufwand
 Griffe mit Mehrschicht-Tauchisolation

Für Arbeiten unter Spannung nicht geeignet

► Passende Aufbewahrungs- und Tragetaschen lieferbar



Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	Öffnungsweite	Materialquerschnitt in mm ²	⚖
Kabel- und Adernschere/Teleskopgr.	253260	350 - 520	ca. 26	185	2000
Ersatzmesserpaar zu 253260	253760				300

Kabelschere

Geringer Kraftaufwand durch günstige Übersetzungsverhältnisse
 Material: Spezialwerkzeugstahl, geschmiedet
 Hochfeste Aluminiumrohr-Schenkel
 Nur zum Trennen von mehradrigen Erd-, Kunststoff- und Gummikabeln aus Aluminium und Kupfer bis zu einem Kabeldurchmesser von 27mm
 Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation

► Passende Aufbewahrungs- und Tragetaschen lieferbar



Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	Öffnungsweite	Materialquerschnitt in mm ²	⚖
Kabelschere	254350	510	ca. 37	150	1500
Kabelschere	254360	610	ca. 37	150	1800

Kabelschere

Messerkopf auswechselbar
 Messerkopf aus Werkzeugstahl, wärmebehandelt
 Die messerscharfen Schneiden gewährleisten einen glatten Schnitt bei geringem Kraftaufwand
 Leichtmetallschenkel
 Nur für Cu- und Al-Kabel
 Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation

► Passende Aufbewahrungs- und Tragetaschen lieferbar



Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	Öffnungsweite	Materialquerschnitt in mm ²	⚖
Kabelschere	277346	460	ca. 30	ca. 120	1430
Kabelschere	277361	615	ca. 35	ca. 250	2070
Kabelschere	277380	815	ca. 55	ca. 500	3800
Ersatzmesserpaar zu 277346	277946				640
Ersatzmesserpaar zu 277361	277961				660
Ersatzmesserpaar zu 277380	277980				1140

Kabelschere

Sichelförmige Schneiden garantieren exakten Schnitt
 Unfallverhütende Abrundung der Schneidenenden
 Plangeschliffene Messer aus hochvergütetem Stahl
 Einstellbare Gelenkschraube
 Rostschutz der parallelgeschliffenen Messer durch Brünieren
 Angeschraubte Griffrohre zum leichten Auswechseln
 Höchste Stabilität bei geringem Gewicht
 Griffrohre in der Form der Belastung angepasst
 Gehärtete Griffrohre; ergonomisch, weiche, angenehm in der Hand liegende Griffe
 Nur für Cu- und Al-Kabel



Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	Ø mm	Schneidwerte	mm ²	⚖
Kabelschere E II	252102	525	31	250	1400	
Kabelschere E III	252103	770	50	500	2900	

Einhand-Ratschenschere, isoliert

- Echte Einhandschere
- Kein umständliches Umklappen des Messers
- Der Schneidvorgang kann in jeder Stellung unterbrochen werden
- Das Messer geht durch Federrückzug in die Ausgangsstellung
- Nur für Cu- und Al-Kabel
- Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation
- Zusätzlich lieferbar: separate Isolierabdeckung für Arbeitskopf



Abb.: 252532 + 252550



Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	Ø mm	Schneidwerte Cu/Al	mm ²	⚖
Einhand-Ratschenschere, isoliert	252532	310	32		250/320	1000
Isolierabdeckung	252550					100

Einhand-Ratschenschere

- Echte Einhandschere
- Kein umständliches Umklappen des Messers
- Der Schneidvorgang kann in jeder Stellung unterbrochen werden
- Das Messer geht durch Federrückzug in die Ausgangsstellung
- Bestens geeignet für enge Kabelkanäle
- Nur für Cu- und Al-Kabel
- Ersatzmesser und alle Einzelteile lieferbar



Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	Ø mm	Schneidwerte Cu/Al	mm ²	⚖
Einhand-Ratschenschere	252032	306	32		250/320	900

Ratschenschneider

- Kräftiges Präzisionsschneidergerät mit robustem Zahnklingen-Antrieb
- Drehmesser nadelgelagert
- Drehmesser in jeder Position entriegelbar
- Zum Trennen von mehr- und feindrähtigen Cu- und Al-Kabeln bis zu einem Durchmesser von 34mm
- Nur für Cu- und Al-Kabel
- Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation
- Für Arbeiten unter Spannung nicht empfehlenswert



Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	Ø mm	Schneidwerte	mm ²	⚖
Ratschenschneider	251520	320	34		240	1350

Akku-Kabelschere

- Für alle gängigen Kabel in der Nieder- und Mittelspannung z.B. bis zu 4 x 120mm² Alu und 4 x 95mm² Cu
- Nur für Cu- und Al-Kabel
- Nicht geeignet zum Schneiden von NKBA-Kabeln
- Besonders gutes Schnittbild durch kreisförmige Ratschenmesser
- Sehr schnell, nur wenige Sekunden pro Schnitt
- Ca. 50 Schnitte mit einer Akkuladung
- Überlastsicherung schützt das Werkzeug
- Ersatzmesser und alle Einzelteile lieferbar
- Lieferumfang:
Kabelschere
Akku 12V
Ladegerät 230V / 50 Hz Eingangsspannung
Aufbewahrungskoffer aus Kunststoff



Bezeichnung	Best.Nr.	—LxBxH—	Schneidwerte	Schneidkraft	⚖
Akku-Kabelschere komplett im Kunststoffkoffer	251550	345 x 135 x 105 mm	Ø 50mm	25kN	2500
Ersatz-Akku	251555				540
Ersatz-Schwenkmesser	251556				380

Ratschenschere

Kräftiger Zweihandschneider
 Doppelt nadelgelagertes, kräftiges Exzentertriebwerk
 Breite, nahezu bruch sichere Verzahnung von Drehmesser und Zahnklinke
 Zum Trennen von mehr- und feindrähtigen Cu- und Al-Kabeln bis zu einem Durchmesser von 62mm bzw. 80mm
 Nur für Cu- und Al-Kabel
 Trennt auch Kabel mit dünner Stahlblechummantelung oder Stahlblecharmierung im Außenbereich des Kabels (aber nicht für gehärtete Stahldrähte geeignet)
 Griff mit Mehrschicht-Tauchisolation



1000V
 IEC 60900

Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	Ø mm	mm ²	⚖
Ratschenschere	251522	420	62	840	2200
Ratschenschere	251525	550	80	1000	3150

Ratschenschere

Schneidet Cu- und Al-Kabel glatt und sauber ohne zu quetschen
 Einhandbedienung durch Ratschenprinzip
 Durch Daumendruck lässt sich das Schneidmesser in jeder beliebigen Schneidposition entriegeln
 Leichtes Schneiden durch optimale Hebelübersetzung und einfache Handhabung durch geringes Gewicht und kompakte Bauweise
 Einsatz auch bei engen Verhältnissen möglich
 Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte

Isolierte Ausführung Best.Nr. 251310
 Für Arbeiten unter Spannung

DVE GS 1000V
 IEC 60900

► Nicht für Stahldrath und hart gezogene Cu- Leiter

Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	Ø mm	Schneidwerte	mm ²	⚖
Ratschenschere	251505	250	32	240	680	
Ratschenschere	251510	280	52	380	860	
Ratschenschere	251310	280	52	380	VDE 860	

Ratschenschere

Sehr stabiler und leichtgängiger Qualitäts-Kabelschneider mit weitem Anwendungsbereich. Drehmesser und Schneidplatte bestehen aus Chrom-Nickel- Stahl. Seit Jahren bewährter Zahnklinkenantrieb Ratschenprinzip. Alle Stahlteile sind gehärtet.

Drehmesser in jeder Stellung entriegelbar
 Zweihandbetrieb ist möglich
 Grobe, robuste Zahnstruktur für rauen Einsatz
 Oberfläche Brüniert

► Nicht für Stahldrath und hart gezogene Cu- Leiter



Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	Ø mm	Max. Schneidwerte	mm ²	⚖
Ratschenschere	251451	260	45	300	1000	
Ratschenschere	251521	350	52	400 / 500	1200	

Isolierte Ratschenkabelschere D32/D54

Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabeln
 Hohe Schneidkapazität
 Geringer Kraftaufwand und kleine Handgrifföffnung ermöglichen Einhandbedienung
 Progressiver Vorschubmechanismus mit Doppelhub
 Bewegliches Messer, um 360° drehbar und in jeder Position entriegelbar
 Kompakte Abmessungen und ergonomische Griffe aus schlagfestem Kunststoff
 Einsatzbereich bis -40°C
 Hochfester Spezialstahl

► Nicht für Stahldrath und hart gezogene Cu- Leiter

DVE GS C 1000V
 IEC 60900



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	l—mm—l	Ø mm	Schneidwerte	mm ²	⚖
Kabelschere D32	251332	1605 032	300	32	240	650	
Kabelschere D54 kurz	251354	1607 054	285	54	480	800	
Kabelschere D54 lang	251355	1605 054	320	54	480	900	

Bolzenschneider isoliert

Geschmiedete Chrom-Vanadium-Messer
Mit Exzenternachstellung
Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



1000V
IEC 60900

Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	Materialdurchmesser 735 N/mm ²	Materialdurchmesser 1225 N/mm ²	⚖️
Bolzenschneider isoliert	275261	610	9mm Ø	8mm Ø	2500
Bolzenschneider isoliert	275276	760	11mm Ø	9mm Ø	4300
Bolzenschneider isoliert	275291	910	13mm Ø	10mm Ø	6300
Ersatzmesserpaar zu 275261	275062				610
Ersatzmesserpaar zu 275276	275077				760
Ersatzmesserpaar zu 275291	275092				910

Drahtseilschere

Das besonders durchdachte Übersetzungssystem dieser Werkzeuge entwickelt bei geringer Anstrengung eine erstaunliche Schnittkraft. Dieses erlaubt das Trennen härtester Drahtseile, Stangen und Drähte. Alle Teile leicht auswechselbar. Schenkel aus geschmiedeter Aluminiumlegierung, unzerbrechlich. Einsatzgehärtete Messer, zum Schneiden sehr harter Kabel. Griffe aus geschmiedetem Aluminium.



Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	Stahlkabel Elektro und Stahlseile	harte Drahtseile	elektr. Kabel- mit Stahlseele	⚖️
Drahtseilschere C112	277562	730	12,7mm Ø	12,7mm Ø	12,7mm Ø	3600

Drahtseilschere

Zweihand-Drahtseilschere für das Schneiden von Stahlkabeln. Schenkel aus geschmiedeter Aluminiumlegierung, unzerbrechlich. Optimale Schnittleistung dank der Form der Griffe und Messer aus Spezialstahl. Alle Teile leicht auswechselbar.



Typ C 16 E mit Spezialmessern zum Schneiden von elektrischen, nicht ummantelten Überlandkabeln, mit oder ohne Stahlseele bis zu einem Durchmesser von 20mm.

Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	weiche Drahtseile	harte Drahtseile	elektr. Kabel- mit Stahlseele	⚖️
Drahtseilschere C16	277560	590	16mm Ø	14mm Ø	16mm Ø	2300
Drahtseilschere C16 E	277600	590	16mm Ø	10mm Ø	20mm Ø	2300
Ersatzmesserpaar zu 277560	277861					890
Ersatzmesserpaar zu 277600	277900					890

Drahtseilschere

Messerkopf auswechselbar
Messerkopf aus hochlegiertem Spezialstahl
„Stumpfe“ Schneiden für härteste Drähte
Leichtmetallschenkel
Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



DVE GS 1000V
IEC 60900

Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	Cu- u. Al. Kabel mm ²	Stahl- seile Ø	Rund- eisen Ø	Öffnungs- weite	⚖️
Drahtseilschere	277446	460	150	14	9	ca. 16	1340
Drahtseilschere	277360	600	150	12	9	ca. 20	VDE 1800
Ersatzmesserpaar zu 277446	277846						475
Ersatzmesserpaar zu 277360	277860						910

Kabelrundschneider - LEMP

Speziell für das Ablängen und Abisolieren vor dem Aufbringen von Kabelschuhen. Nach dem Schneiden lässt sich der Kabelschuh bequem auf das Leiterende schieben, da der Querschnitt in seiner Form erhalten bleibt

Absolut führend, was das Trennen von Querschnitten bis 35 mm² ausweichen, mehrdrähtigen Kupfer- oder Aluminiumleitungen angeht

Einhändig bedienbar

Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet

Scharfe, gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff

Innerer Abgleitschutz

Nur für Cu- und Al-Kabel



Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	Öffnungsweite einhändig	Schneidwerte in mm ²	⚖
Kabelrundschneider - LEMP	254316	170	ca. 16mm	35 (massiv)	215

Kabelschneider D17

Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabeln

Hohe Schneidleistung bei kleinsten Abmessungen

Mit nachstellbarem Schraubgelenk

Spezialstahl mit verchromter Oberfläche

Griffe aus schlagfestem Kunststoff in 2-Komponenten-Ausführung

Einsatzbereich bis -40°C



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	l—mm—l	Öffnungsweite einhändig	Schneidwerte in mm ²	⚖
Kabelschneider D17	254317	1602 160	160	ca. 17mm	50 (flexibel)	218

Kabelschneider D15 UNYX ISOplus 2K

Kompletter Kabelschneider aus schlagfestem, glasfaser-verstärktem Kunststoff mit eingesetzten Schneideinsätzen aus hochfestem Spezialstahl

2-Komponenten-Griff

Zum Schneiden von flexiblen Al- und Cu-Leitern bis 15mm Durchmesser

Hohe Schneidleistung bei kleinsten Abmessungen

Extra robuste Ausführung

Einsatzbereich bis -40°C



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	l—mm—l	Öffnungsweite einhändig	Schneidwerte in mm ²	⚖
Kabelschneider D15 UNYX ISOplus 2K	25431702	1109 4	170	ca. 15mm	35 (hochflexibel)	138

Kabelschneider D22

Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabeln

Mit Vor- und Nachschnitt (1. und 2. Schneide) können Kabel bis 25mm Durchmesser getrennt werden

Hohe Schneidleistung bei kleinsten Abmessungen

Leichter, sauberer Schnitt bei Einhandbetätigung

Mit nachstellbarem Schraubgelenk

Spezialstahl mit verchromter Oberfläche

Griffe aus schlagfestem Kunststoff in 2-Komponenten-Ausführung

Einsatzbereich bis -40°C



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	l—mm—l	Öffnungsweite einhändig	Schneidwerte in mm ²	⚖
Kabelschneider D22	254323	1602 200	200	22mm	80	325

Kabelschneider

Speziell für das Ablängen und Abisolieren vor dem Aufbringen von Kabelschuhen. Nach dem Schneiden lässt sich der Kabelschuh bequem auf das Leiterende schieben, da der Querschnitt in seiner Form erhalten bleibt
 Absolut führend, was das Trennen von Querschnitten bis 38mm² aus weichen, mehrdrähtigen Kupfer- oder Aluminiumleitungen angeht
 Einhändig bedienbar
 Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet
 Scharfe, gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff
 Innerer Abgleitschutz
 Nur für Cu- und Al-Kabel
 Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



1000V
IEC 60900

Bezeichnung	Best.Nr.	mm	Öffnungsweite einhändig	Schneidwerte in mm ²	
Kabelschneider	254321	210	ca. 8mm	38	400

Kabelschneider

Zum Schneiden von Flach- und Rundkabeln
 Durch besondere Gestaltung der Schneide extrem leichtes Schneiden
 Einhändig bedienbar
 Nur für Cu- und Al-Kabel
 Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



1000V
IEC 60900

Bezeichnung	Best.Nr.	mm	Öffnungsweite einhändig	Schneidwerte in mm ²	
Kabelschneider	254320	220	ca. 18mm	70	410

Kabelschneider

Zum Schneiden von ein-, mehr- und feindrähtigen Kabeln
 Mit verschraubtem, nachstellbarem Gelenk
 Material: Spezialwerkzeugstahl, geschmiedet, brüniert
 Leichter, sauberer Schnitt durch neuartige Schneidengeometrie
 Bei Vor- und Nachschnitt (1. und 2. Schneide) können Kabeldurchmesser bis 25mm getrennt werden.
 Nur für Cu- und Al-Kabel
 Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



1000V
IEC 60900

Bezeichnung	Best.Nr.	mm	Öffnungsweite einhändig	Schneidwerte in mm ²	
Kabelschneider	254322	200	1. ca 45mm / 2. ca. 20mm	70	340

Kabelschneider

Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabeln
 Muss mit zwei Händen angesetzt werden
 Schwere Ausführung
 Für rauen Betrieb und höchste Beanspruchung
 Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



1000V
IEC 60900

Bezeichnung	Best.Nr.	mm	Öffnungsweite einhändig	Schneidwerte in mm ²	
Kabelschneider U. S. Modell	254324	240	ca. 10mm	60	570

Kabelschneider lange Ausführung

Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabeln
Muss mit zwei Händen angesetzt werden
Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation

 1000V
IEC 60900



Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	Öffnungsweite einhändig	Schneidwerte in mm ²	
Kabelschneider lange Ausführung	254326	240	ca. 16mm	60	430

Seitenschneider

Für harten und weichen Draht
Induktiv gehärtete Schneiden
Kopf verchromt
Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation

   1000V
IEC 60900



Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	Schneidwerte Ø mm (weicher Draht)	
Seitenschneider	236316	160	4	235
Seitenschneider	236318	180	4	260

Seitenschneider 2K

Sehr schlanke Ausführung des Kopfes mit ausgeprägter Spitzenform
Zum Schneiden von hartem und weichem Draht
Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden
Hohe Schneidleistung
Griffe aus schlagfestem Kunststoff in 2-Komponenten-Ausführung
Einsatzbereich bis -40°C

    1000V
IEC 60900



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	—mm—	Schneidwerte Ø mm (weicher Draht)	
Seitenschneider 2K	23631601	1102 160	160	4	208

Seitenschneider mit Arbeitskopfbeschichtung

Für harten und weichen Draht
Induktiv gehärtete Schneiden
Verchromter Kopf mit einer ca. 1,5mm dicken, transparenten und hochflexiblen Isolierung beschichtet
Öffnungswinkel max. 30°
Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation

 1000V
IEC 60900



Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	Schneidwerte Ø mm (weicher Draht)	
Seitenschneider mit Arbeitskopfbeschichtung	236516	160	4	230
Seitenschneider mit Arbeitskopfbeschichtung	236518	180	4	260

Kraftseitenschneider

Für Kabel- und Freileitungsbau mit angeschmiedeter Gelenkachse für höchste Beanspruchung
 Für Pianodraht bis zu einem Durchmesser von 2,5mm ebenso wie für weichen Draht
 Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden (ca. 64HRC)
 Kopf verchromt
 Werkstoff: Chrom-Vanadium, geschmiedet, ölgehärtet
 Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation
 Best.Nr. 237325: Geeignet für Cu-Leiter bis 16mm² und Al-Leiter bis 35mm²



1000V
IEC 60900

Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	Schneidwerte Ø mm (mittelharter Draht)	Schneidwerte Ø mm (Pianodraht)	⚖
Kraftseitenschneider	237320	200	4	2,5	340
Kraftseitenschneider	237325	250	4	3	460

Plombenseitenschneider mit zwei auswechselbaren Stempeln

Glanzvernickelt
 Stempel können auf Wunsch auch mit Gravur geliefert werden
 Für Stempel mit Schaftdurchmesser ca. 3,5mm
 Die Gravur der Stempel können wir preisgünstig durchführen
 Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



1000V
IEC 60900

Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	Schneidwerte	⚖
Plombenseitenschneider mit zwei Stempeln	286316	155	nur Plombendraht	230
Ersatzstempel zu Plombenseitenschneider	000071	Ø 8		10
Gravur Buchstabe/Ziffer	000081			

Seitenschneider für Plombendraht

Mit Rückhalteelement für das abgeschnittene Draht øde
 Spezialstahl mit hoher Festigkeit an den Schneiden (für harten Draht)
 Oberflächenbehandlung durch Brünieren
 Griffe aus schlagfestem Kunststoff
ACHTUNG: nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	l—mm—l	⚖
Seitenschneider für Plombendraht	286315	AP0714	150	100

Elektronikseitenschneider

Durchgestecktes Gelenk, präzise und verschleißarm, lange Lebensdauer
 Spitz, kleine Fase
 Oberfläche rostgeschützt
 Angenehmes und gefühvolles Arbeiten auch im Dauereinsatz
 Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



1000V
IEC 60900

Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	⚖
Elektronik-Seitenschneider	236211	110	65

Kombinationszange

Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl, wärmebehandelt
 Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
 Greifzonen für Flach- und Rundmaterial
 Schneiden für weichen und harten Draht
 Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



DE GS 1000V
IEC 60900

Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	Schneidwerte Ø mm (Kabel)	⚖
Kombinationszange	216316	160	10	270
Kombinationszange	216318	180	12	VDE 285
Kombinationszange	216320	200	13	VDE 360

Kombinationszange 2K

Sehr schlanke Ausführung des gesamten Kopfes
 Seitlich abgerundeter Kopf
 Extra lange, induktiv gehärtete Präzisionsschneiden
 Zum Schneiden von hartem und weichem Draht
 Hohe Schneidleistung; leichtgängiges Gelenk
 Besonders verschleißfeste Greifbacken
 2-Komponenten Griffe aus schlagfestem Kunststoff
 Einsatzbereich bis -40°C



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	l—mm—l	Schneidwerte Ø mm (Kabel)	⚖
Kombinationszange 2K	21631601	1101 160	160	14	218
Kombinationszange 2K	21631801	1101 180	180	16	250
Kombinationszange 2K	21632001	1101 200	200	18	282

Kombinationszange mit Arbeitskopfbeschichtung

Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl, wärmebehandelt
 Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
 Verchromter Kopf mit einer ca. 1,5mm dicken, transparenten und hochflexiblen Isolierung beschichtet
 Öffnungswinkel max. 30°
 Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	Schneidwerte Ø mm (Kabel)		⚖
Kombinationszange mit Arbeitskopfbeschichtung	216418	180	12	VDE	290
Kombinationszange mit Arbeitskopfbeschichtung	216420	200	13	VDE	390

Kombinationszange ISOplus 2K

Zange aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff mit eingesetzten Schneideinsätzen aus hochfestem Spezialstahl
 2-Komponenten-Griff
 Extra lange Schneiden
 Zum Schneiden von flexiblen Leitern bis 12mm Durchmesser und mittelhartem Draht
 Greifzone mit 3 Aussparungen für verschiedene Kabeldurchmesser
 Extra robuste Ausführung
 Einsatzbereich bis -40°C



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	l—mm—l	Schneidwerte Ø mm (Kabel)	⚖
Kombinationszange ISOplus 2K	21641902	1109 2	190	12 (flexibel)	142

Rundzange

Kurze, runde Backen
 Präzisionsgeschliffen
 Greifflächen glatt
 Zum Anbiegen von Drahtösen
 Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl, wärmebehandelt
 Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	⚖
Rundzange	218316	160	190

Langbeck-Rundzange

Lange, runde Backen
Präzisionsgeschliffen
Greifflächen gezahnt
Zum Anbiegen von Drahtösen
Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl, wärmebehandelt
Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	⚖
Langbeck-Rundzange	218816	160	165

Langbeck-Rundzange 2K

Lange, runde Backen
Greifflächen gezahnt
Einsatzbereich bis -40°C
2-Komponenten-Griff



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	l—mm—l	⚖
Langbeck-Rundzange 2K	21881601	1107 160	160	170

Flachzange

Kurze, flache Backen
Greifflächen gezahnt
Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl, wärmebehandelt
Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	⚖
Flachzange	217316	160	200

Flachzange mit Arbeitskopfbeschichtung

Kurze, flache Backen
Greifflächen gezahnt
Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl, wärmebehandelt
Verchromter Kopf mit einer ca. 1,5mm dicken, transparenten und hochflexiblen Isolierung beschichtet
Öffnungswinkel max. 30°
Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	⚖
Flachzange mit Arbeitskopfbeschichtung	217416	160	220

Langbeck-Flachzange

Lange, flache Backen
Greiffläche gezahnt
Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl, wärmebehandelt
Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	⚖
Langbeck-Flachzange	217816	160	160

Langbeck-Flachzange 2K

Lange Backen
Greifflächen gezahnt
2-Komponenten-Griff
Einsatzbereich bis -40°C



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	l—mm—l	⚖
Langbeck-Flachzange 2K	21731601	1106 160	160	170

Langbeck-Flachzange mit Arbeitskopfbeschichtung

Lange, flache Backen
Greiffläche gezahnt
Verchromter Kopf mit einer ca. 1,5mm dicken, transparenten und hochflexiblen Isolierung beschichtet
Öffnungswinkel max. 30°
Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	⚖
Langbeck-Flachzange mit Arbeitskopfbeschichtung	217716	160	220

Telefonzange gerade

Flach-runde, lange und gerade Backen
Greifflächen gezahnt
Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
Werkstoff: Vanadium-Stahl, wärmebehandelt
Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	⚖
Telefonzange gerade	225316	160	190
Telefonzange gerade	225320	200	VDE 225

Telefonzange gerade 2K

Flache-runde Backen
Schneiden für weichen und mittelharten Draht
Greifflächen gezahnt
2-Komponenten-Griff
Einsatzbereich bis -40°C



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	l—mm—l	⚖
Telefonzange gerade 2K	22531601	1103 160	160	170
Telefonzange gerade 2K	22532001	1103 200	200	208

Telefonzange mit Arbeitskopfbeschichtung

Flach-runde, lange und gerade Backen
Greifflächen gezahnt
Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
Werkstoff: Vanadium-Stahl, wärmebehandelt
Verchromter Kopf mit einer ca. 1,5mm dicken, transparenten und hochflexiblen Isolierung beschichtet
Öffnungswinkel max. 30°
Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	⚖
Telefonzange mit Arbeitskopfbeschichtung	225520	200	230

Telefonzange ISOplus 2K

Zange aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff
 2-Komponenten-Griff
 Greiffläche gezahnt
 Schlanke Spitzen für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen
 Extra robuste Ausführung
 Einsatzbereich bis -40°C



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	l—mm—l	
Telefonzange ISOplus 2K	22551801	11095	180	100

Telefonzange abgewinkelt

Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl, wärmebehandelt
 Flach-runde lange Backen, Greifflächen gezahnt
 Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
 Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l		
Telefonzange abgewinkelt	225321	200	VDE	235

Telefonzange abgewinkelt 2K

Flach-runde Backen
 Schneiden für weichen und mittelharten Draht
 Greifflächen gezahnt
 2-Komponenten-Griff
 Einsatzbereich bis -40°C



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	l—mm—l	
Telefonzange abgewinkelt	22531701	1104 160	160	164
Telefonzange abgewinkelt	22532101	1104 200	200	206

Telefonzange abgewinkelt mit Arbeitskopfbeschichtung

Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl, wärmebehandelt
 Flach-runde lange Backen, Greifflächen gezahnt
 Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
 Verchromter Kopf mit einer ca. 1,5mm dicken, transparenten und hochflexiblen Isolierung beschichtet
 Öffnungswinkel max. 30°
 Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	
Telefonzange abgewinkelt mit Arbeitskopfbeschichtung	225521	200	240

Plangripzange (Verdraherzange)

Aus Werkzeugstahl, wärmebehandelt
 Kanten sorgfältig gebrochen
 Greifflächen glatt
 Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	
Plangripzange	223318	200	200

Pinzette abgewinkelt, isoliert

Gehärtet, Greiffläche profiliert
Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation

Pinzette gerade, isoliert

Gehärtet, Greiffläche profiliert
Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



1000V
IEC 60900

Bezeichnung	Best.Nr.	l-mm-l	⚖
Pinzette abgewinkelt	111845	145	50
Pinzette abgewinkelt	111800	210	79
Pinzette gerade	111846	145	50
Pinzette gerade	111801	210	83

Flachzange abgerundete Backen für zylindrische Sicherungen

Mit abgerundeten Backen
Glasfaserverstärkter, schlagfester Kunststoff
Zum Auswechseln von zylindrischen Sicherungen
Öffnungen: Ø 11mm und Ø 18mm



1000V
IEC 60900

Bezeichnung	Best.Nr.	l-mm-l	⚖
Flachzange Vollkunststoff, für zylindrische Sicherungen	217318	180	90

Flachzange lange Backen

Lange Backen
Glasfaserverstärkter, schlagfester Kunststoff
Für Zählermontage und -sperrung
Zum Halten und Einführen von Einzeladern



1000V
IEC 60900

Bezeichnung	Best.Nr.	l-mm-l	⚖
Flachzange 190mm, spitze Form	217918	190	90

Greifzange ISOplus 2K

Komplette Zange aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff
2-Komponenten-Griff
Greifzone mit 8 Aussparungen für verschiedenste Kabeldurchmesser
Ohne Schneiden
Extra robuste Ausführung
Einsatzbereich bis -40°C



DVE GS C 1000V
IEC 60900

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	l-mm-l	⚖
Greifzange ISOplus	21771801	1109 1	180	134

Universal-Kabelkanalschere

Universale Kabelkanalschere für gratfreie und quetschfreie Schneidarbeiten an Kabelkanälen, Sockelleisten und Kunststoffplatten, sowie Flachbandkabeln, Gummi- und Holzteilen, ausgenommen Metalle.



Eigenschaften:

Speziell ausgeführte Schneidgeometrie und exzentrisch gelagerter Drehpunkt ermöglichen ein sauberes und gratfreies Schneiden, ohne nachträgliches Entgraten
Aufgrund der von Intercable konzipierten Kunststoff-Schneideinsätze wird eine sehr hohe Schneidleistung mit niedriger Betätigungskraft garantiert
Neues handbetätigtes Schnellwechselsystem für die verschiedenen Schneideinsätze ermöglicht ein sekundenschnelles Wechseln ohne zusätzliche Werkzeuge; für die Einsätze aus Kunststoff muss die Schraube für das Wechseln nur entlastet werden
Schnittlängen: max 57mm
Schneiden: aus gehärtetem Werkzeugstahl / Härte 52HRC
Zangenöffnung über integrierte Öffnungsfeder (kann mit Feststellelement blockiert werden)

ACHTUNG: nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Blattlänge	⚖️
Set-Kabelkanalschere - flach/gerader Einsatz - Gehrungseinsatz - Profileinsatz - 2 Rundprofileinsätze	274150	1626 0	240 x 220 x 80	ca. 750

Abisoliermesser

Geeignet für alle Isolationstypen von Kabeln mit einem Durchmesser von 4,5 – 29mm
Rund-, Längs- und Spiralschnitt möglich
Klinge leicht auswechselbar

ACHTUNG: nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	—mm—	für Kabel Ø	Schnitttiefe	⚖️
Abisoliermesser	271517	AV3810	138	4,5 - 29mm	max. 2,6mm	98
Ersatzklinge 2K	271518	AV3819				

Abisolierwerkzeug Kabifix FK28

Abisolierer für isolierte Leitungen Ø 6 - 28mm
Einfache Handhabung, robuste Konstruktion
Sicheres Abisolieren auch von harten Außenmänteln
Genaueres Positionieren der abzuisolierenden Kabel in der Gehäuseaufnahme
Selbsttätige Messerumstellung von Rund- auf Längsschnitt
Messer gehärtet, leicht auswechselbar
Robustes Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid
Geringes Gewicht
SB-verpackt in wiederverwendbarer PE-Tasche mit Snap-Verschluss



Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	Schnitttiefe	⚖️
Abisolierwerkzeug Kabifix FK28	271350	85	max. 4,3mm	90

Abisolierzange

Öffnungsfeder und V-förmige Schneide
Mit Feineinstellung über Stellschraube
Aus Werkzeugstahl, wärmebehandelt, verchromt
Für Leitungen und Litzen bis Ø 5mm oder 10mm²
Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	⚖
Abisolierzange	271316	165	180

Abisolierzange

Mit Stellschraube und Öffnungsfeder
Für Kabel von 0,75 bis 6mm²
Griffe aus schlagfestem Kunststoff in
2-Komponenten-Ausführung
Einsatzbereich bis -40°C



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	—mm—	für Kabel Ø	⚖
Abisolierzange	271318	1105 160	160	0,75 - 6mm ²	190

Abisolierzange mit Arbeitskopfbeschichtung

Mit Feineinstellung über Stellschraube
Aus Werkzeugstahl, wärmebehandelt, verchromt
Für Leitungen und Litzen bis Ø 5mm oder 10mm²
Verchromter Kopf mit einer ca. 1,5mm dicken, transparenten
und hochflexiblen Isolierung beschichtet
Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	⚖
Abisolierzange mit Arbeitskopfbeschichtung	271416	165	185

Abisolierzange, selbsteinstellend

Zum Abisolieren von ein-, mehr- und feindrähtigen Leitern für den
Querschnittsbereich 0,03 - 10mm², dünnes Flachbandkabel
bis 10mm Breite

Material: glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse

Vollautomatische Anpassung der Abisoliermesser an die
verschiedenen Isolationsdicken ohne Voreinstellung

Keine Beschädigung der Leiter, kein Aufspleißen der Einzelleiter

Abisolierlänge voreinstellbar über Längenanschlag 3 - 18mm

Mit vertieft liegendem Kabelschneider für Cu- und Alu-Leiter für
mehrdrähtige Leiter bis 10mm², eindrähtige Leiter bis 6mm²

Leicht auswechselbare Klemmbacken

Geringes Gewicht, leichtgängige Mechanik

ACHTUNG: nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet



Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	Presswerte	⚖
Abisolierzange, selbsteinstellend	271516	195	automatische Einstellung von 0,03 - 10mm ²	200

Universal-Abisolierzange

Für Kabel und Leiter mit PVC-Isolierung von 0,03 – 16mm²
 Integrierte Schnittmöglichkeit
 Einstellbare Länge
ACHTUNG: nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	l—mm—l	für Kabel Ø	⚖
Universal-Abisolierzange	271520	AB16	210	0,03 - 16mm ²	202
Ersatzklinge	271521	AV8219	-	-	

Wasserpumpenzange

Durchgestecktes Gelenk
 Schnelle, passgenaue Einstellung per Knopfdruck
 Keine unbeabsichtigte Verstellung
 18-fach Feineinstellung, mit einer Hand verstellbar
 Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen
 Selbstklemmend an Rohren und Muttern
 Werkstoff: Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet
 Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
 Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



⚡ 1000V

Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	⚖
Wasserpumpenzange	292618	180	230

Wasserpumpenzange

Durchgestecktes Gelenk
 Selbstklemmend an Rohren und Muttern und somit kein Abrutschen am Werkstück
 Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen
 Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
 Optimale Hebelwirkung
 9-fach verstellbar
 Werkstoff: Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet
 Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



⚡ 1000V

Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	⚖
Wasserpumpenzange	292625	250	370
Wasserpumpenzange	292630	300	570

Wasserpumpenzange 2K

2-Komponenten-Griff
 Chrom-Vanadium
 Durchgestecktes Gelenk
 7-fach verstellbares Gewerbe
 Kräftige, feinverzahnte Greifbacken
 Begrenzungsanschlag



⚡ 1000V
 IEC 60900

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	l—mm—l	⚖
Wasserpumpenzange 2K	29262501	1110 250	245	398

Wasserpumpenzange

Durchgestecktes Gewerbe
 Stufenlos auf jeden Durchmesser verstellbar durch Rändelmutter
 Der Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
 Material: Chrom-Vanadium 31 CrV 3 Stahl
 Kopf poliert und verchromt
 Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation

 1000V
 IEC 60900



Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	
Wasserpumpenzange	292626	260	590

Splintenzange

Für W-Splinte
 Aus Stahl, rostgeschützt
 Für Klöppel-Nennmaß Ø 11 und 16mm

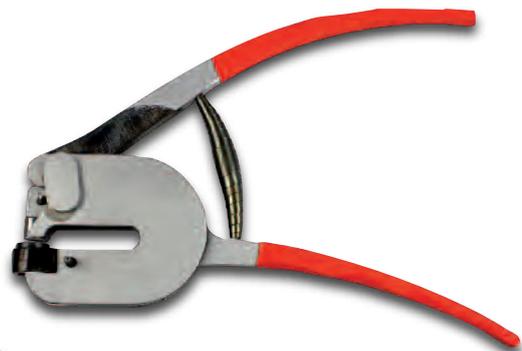


Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	
Splintenzange	276000	180	450

NAKLEY Set

NAKLEY Lochzange

Handlochzange in schwerer Ausführung für die Montage bei NAKLEY Kabeln
 Einsatz zum Erstellen des 13mm Loches zur Verbindung des Aluminiummantels bei Verbindungs- und Abzweigmuffen



NAKLEY Glättzange

Zum Glätten des Aluminiumaußenleiters
 bei NAKLEY Kabeln



Schneidergerät für Rheydterschnitt

Schneidergerät für Rheydterschnitt an Nakley-Kabeln mit
 Schnitttiefenbegrenzung
 Geeignet für Aluminiummäntel mit max. 35mm Durchmesser
 gemessen über Aluminiummantel
 Schnitttiefe bemessen nach Standardkabel
 Querschnitt 3x95mm² - 3x120mm²



NAKLEY Zange für Aluminiummantel

Spezialzange zum Öffnen des Aluminiummantels nach
 Erstellung des Rheydterschnittes an NAKLEY-Kabeln für
 einen max. Durchmesser von 35 mm gemessen über
 Aluminiummantel



Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	
NAKLEY-Set	244960	440 x 310 x 100	ca. 600

Bestückung:

Bezeichnung	Best.Nr.
Schalenkoffer	750017
Schaumeinlage	75001813
Schneidergerät für Rheydterschnitt	244680
Blechscher	249425

Bezeichnung	Best.Nr.
NAKLEY Zange für Aluminiummantel	269021
NAKLEY Lochzange	284833
NAKLEY Glättzange	26902201
Bördelmeißel (2 Stück)	654000

Kabelmantelschneider-Universal (AMS)

Zum Entfernen sämtlicher Isolationsschichten von PVC Kabeln mit \varnothing ab 25mm
Schnitttiefe einstellbar von 0-5mm
Auswechselbares Doppelmesser (Wendeklinge)
Geeignet für Längs- und Kreisschnitt
Lieferung erfolgt im handlichen Etui



ACHTUNG: nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id	
Kabelmantelschneider-Universal (AMS)	244500	AV6220	300
Ersatzklinge für 244500	244501	AV6299	40
Klingenhalterung	244502		10

Kabelmantelschneider-Universal VDE (AMS)

Zum Entfernen sämtlicher Isolationsschichten von Kabeln mit \varnothing ab 25mm
Schnitttiefe einstellbar von 0-5mm
Auswechselbares Doppelmesser (Wendeklinge)
Geeignet für Längs- und Kreisschnitt
Lieferung erfolgt in praktischer Nylontasche



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id	
Kabelmantelschneider-Universal VDE (AMS)	244510	17130	350
Ersatzklinge für 244510	244501	AV6299	40
Klingenhalterung	244502		10

Kabelmantelschneider-Universal Maxi

Zum Entfernen sämtlicher Isolationsschichten von PVC Kabeln mit \varnothing ab 45mm
Schnitttiefe einstellbar von 0-5mm
Auswechselbares Doppelmesser
Geeignet für Längs- und Kreisschnitt
Lieferung erfolgt in Nylontasche



ACHTUNG: nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id	
Kabelmantelschneider-Universal Maxi	244520	AV6240	800
Ersatzklinge für	244521	AV6299	40
Klingenhalterung	244522		

Abisoliervorrichtung für MS-Kabel

Zum Entfernen sämtlicher Isolationsschichten sowie des Bleimantels von MS-Kabeln mit \varnothing 24-60mm
Einsatz mit austauschbarer Klinge
Einstellbare Schnitttiefe von 0-4mm
Schraubenförmiger Schnitt entlang der Achse des Kabels durch einfache Drehung der Vorrichtung
Kreisschnitt durch Umschalten möglich
Einstellen des Kabeldurchmessers mittels Gegendruckprisma
Körper aus schlagfestem Kunststoff
Im handlichem Kunstlederetui (290 x 110 x 80mm) inklusive Kabelmesser (Best.Nr. 281400)



ACHTUNG: nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id	Länge	Breite	Höhe	
Abisoliervorrichtung für MS-Kabel	244400	AE 6210	230	60	50	350

FSI 150 – Isolierter Freileitungsschäler für 1kV Zum Abisolieren von einpoligen Kabeln von 6 bis 150mm²

Geeignet für Arbeiten unter Spannung bis 1000V AC und 1500V DC

Eigenschaften:

- Einstellbare Abisolierlänge von 20 bis 80mm
- Griff mit Bajonettkupplung zur Aufnahme der Schälköpfe
- Schälköpfe für Leiterquerschnitte von 6 bis 150 mm²
- Anzeige der Schnittrichtung mittels Pfeil am Schälkopf
- Austauschbare, gehärtete Klinge
- Isolation gemäß IEC 60900
- Einsatz bis -40°C



Norm: EN 10020

FSI 150 – Set – 244340



Anwendungsbeispiel:

Isolierte Niederspannungsfreileitung mit Kupfer- oder Aluminiumleiter und PVC- oder PE-Isolation



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	l—mm—l	⚖
FSI 150-Set	244340	17170	235 x 200 x 55	900
Ersatzklinge	244351	17179		

Bestückung:

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.
Isolierter Handgriff	244350	1717 1
Schälkopf 16mm ²	244316	1717 016
Schälkopf 25mm ²	244325	1717 025
Schälkopf 35mm ²	244335	1717 035
Schälkopf 50mm ²	244355	1717 050

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.
Schälkopf 54,6mm ²	244354	1717 054
Schälkopf 70mm ²	244357	1717 070
3 Ersatzklingen	244351	1717 9
Innensk.-Schlüssel 2,5mm (für Klingen.w.)	244643	1717 0
Kunststoffkoffer mit Einlage	128935	

Zusätzlich lieferbare Schälköpfe:

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.
Schälkopf 6mm ²	244306	1717 006
Schälkopf 10mm ²	244310	1717 010
Schälkopf 95mm ²	244395	1717 095

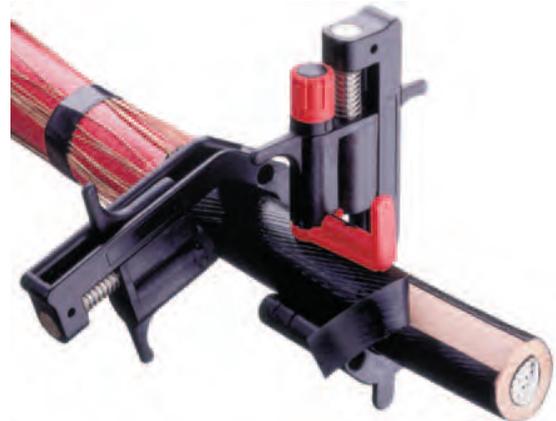
Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.
Schälkopf 120mm ²	244312	1721 017
Schälkopf 150mm ²	244315	1717 150

HLS – Feldbegrenzungsschneider

Zum Absetzen der kalt abziehbaren Feldbegrenzungsschicht von Mittelspannungs- und Hochspannungskabeln mit Isolationsdurchmesser von 16 bis 41mm.

Eigenschaften:

- Längs-, Spiral- und Kreisschnitt möglich
- Positionierung am Kabel mittels Feder-Klemmsystem
- Begrenzung der Abisolierlänge mittels Anschlag
- Schnitttiefe von 0 bis 0,9mm einstellbar (1 Rasterung entspricht 0,1mm)
- Durch Verstellen der Schnitttiefenposition "0" kann die Schnitttiefe auf max. 2mm vergrößert werden



HLS-Set – 244720



Feldbegrenzungsschneider– 244721



Anschlag – 244722

Anwendungsbeispiele:



MS- und HS-Kabel mit kalt abziehbarer Feldbegrenzungsschicht

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	l—mm—l	⚖
HLS-Set	244720	AV6400	250 x 160 x 55	ca. 600
Ersatzklinge	244723	AV6499		

Bestückung:

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.
Feldbegrenzungsschäler HLS	244721	AV6410
Silikonpaste	244702	AG1013

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.
Anschlag	244722	AV6411
Kunststoffkoffer	244724	AB6400

Außenmantelschneider AIS

Zum Schneiden und Entfernen des Kunststoffaußenmantels bis 5mm Dicke von Niederspannungskabeln und Mittelspannungskabeln mit einem Außendurchmesser von 16mm bis 52mm (Best.Nr.: 24480001) bzw. 60mm (Best.Nr. 24480004)

Hervorragend geeignet für das Entfernen des Außenmantels von längs- und querwassergeschützten Kabeln im Mittelspannungsbereich
Dieses Gerät wurde speziell entwickelt um den Rundschnitt und den Längsschnitt mit geringstem Kraftaufwand durchzuführen
Der Vorschub beim Längsschnitt wird mit dem Ratschenschlüssel ohne Verletzungsgefahr getätigt

Farbig kodierte und problemlos austauschbare Kunststoffringe begrenzen die Schnitttiefe in 0,5mm Schritten von 0,5mm bis 5mm

Das Gerät ist geprüft nach der IEC 60900 und geeignet für das Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis 1000V

Wird im Koffer geliefert



Zusätzlich bei Best.Nr.: 24480004

Drehgriff aus schlagfestem, grau isoliertem Kunststoff mit Doppelfunktion

Drehraasterung in 90° Schritten für den gesamten Bearbeitungsbereich

Drehbarer Schenkel für optimale Kraftübertragung auch bei großem Außendurchmesser des Kabels

Geeignet für 5 x 16mm² 0,4/1kV, NAY2Y-Y RM bis 4 x 240mm², NA2XY, NA2XS (FL) YY, 30kV Einleiter 630mm²

Wird mit den Begrenzungsrollen 2,5mm (schwarz) und 2,8mm (grün) geliefert



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id	Länge	Breite	Höhe	△
Außenmantelschneider Set 16mm	24480001	17190	390	330	90	1950
Außenmantelschneider AIS Maxi - Set	24480004	17920	294	107	117	2100
Ersatzrundklinge für AIS	244801	17192				
Ersatzklaue Beißmesser für AIS	244805	17193				
Vorschubhebel für AIS	244803	17194	195	30	25	120
Schraubendreher SW 2,5 zu AIS	24480018	17101	96	41	8	8

AMX-Aussenmantelschneider

Zum Absetzen des Außenmantels bis 5mm Dicke von Kabeln mit einem Außendurchmesser von 16mm bis 54mm, entspricht MS Kabel 30kV 630mm² Einleiter oder 20kV 800mm²

Technische Eigenschaften:

- Die Voreinstellung des Kabeldurchmessers erfolgt mittels Stellschraube im Griff, Kontrolle über gelaserte Durchmesser-Skala seitlich am Gerät.
- Die Fixierung des Gerätes am Kabel erfolgt durch ein Schnellspannsystem mit Kniehebel-Prinzip
- Die Schnitttiefe ist einstellbar von 0-5mm in 0,1mm Stufen
- Geeignet für Längs- und Rundschnitt
- Vorschub mittels aufgesetztem Ratschenschlüssel
- Zusätzliche Kralle zum Aufbrechen der Isolierung
- Kralle mit Sicherung gegen ungewolltes Öffnen
- Rotationsdurchmesser max. 300mm

ACHTUNG: nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	⚖️
Aussenmantelschneider - AMX	244820	17300	230 x 70 x 85mm	1350
Ersatzklinge zu AMX	244821	17301		
Beißklinge zu AMX	244822	107586		

Universal-Abmantelungseinsatz 10, 20 und 30kV

- Gerät zum Absetzen der Primärisolierung von Rundleiter-Mittelspannungskabeln mit VPE-, PE-, PVC- und EPM (G7)-Isolierung der Spannungsclassen 10, 20 und 30kV von 25 bis 240mm², bis zu einem Isolationsdurchmesser von 41mm
- Ermöglicht in einfacher und sicherer Weise das Absetzen der Primär-Isolierung zusammen mit einer eventuellen Feldbegrenzungsschicht
- Die Abisolierlänge ist von 20 - 100mm in Stufen von 0,2mm regulierbar
- Die Anpassung an den Leiterquerschnitt erfolgt über einen mit einer Stellspindel zustellbaren Schlitten mit Referenzmarken für folgende Leiterquerschnitte: 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185 und 240mm²
- Arretierbares Gegendruckstück sorgt für eine optimale Kabelführung
- Abisolieren auch bei niedrigen Temperaturen (-10° C) durchführbar

ACHTUNG: nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet



Abmantelungs-Quergriff
Best.Nr. 125200

Abmantelungssatz
Best.Nr. 244610



Prismeneinsätze für die Spannungsclassen 10, 20 und 30kV

Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	⚖️
Abmantelungs-Werkzeugsatz, 5-tlg.	244610	365x290x110	2255

bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.	⚖️	Bezeichnung	Best.Nr.	⚖️
Kunststoffkoffer mit Einlage für 244600	128925	100	Prismeneinsatz 20kV für 244600	244602	35
Universal-Abmantelungseinsatz 10-30kV	244600	1930	Prismeneinsatz 30kV für 244600	244603	25
Prismeneinsatz 10kV für 244600	244601	45	Abmantelungs-Quergriff	125200	220

FBS – Feldbegrenzungsschäler

Zum Abschälen der aufvulkanisierten Feldbegrenzungsschicht bis 1,5mm Stärke von Mittelspannungs- und Hochspannungskabeln mit Isolationsdurchmesser von 10 bis 52mm.

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 Konusform des Halbleiters
- Klinge aus gehärtetem Stahl
- Schnitttiefe von 0 bis 1,5mm einstellbar
- Schnitttiefe kann **begrenzt** oder **blockiert** werden
- Rotationsdurchmesser max. 200mm
- Kontrollierte Spanführung mittels Vorrichtung am Gerät

Klinge 8°:

- Schnitttiefe 0-0,8mm einstellbar
- ▶ Flacher Übergang zur Feldbegrenzungsschicht

Klinge 17°:

- Schnitttiefe 0-1,5mm einstellbar
- ▶ Steiler Übergang zur Feldbegrenzungsschicht



17°
Best.Nr.: 244701



8°
Best.Nr.: 24470101



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	—mm—	⚖
FBS-Set 17°	24471001	1722 0	235 x 200 x 55	ca. 800
FBS-Set 8°	24471002	1722 5	235 x 200 x 55	ca. 800
Ersatzklinge 17°	244701	1714 2		
Ersatzklinge 8°	24470101	1714 3		
Führungsplatten zu 24470001 (Satz 2 Stück)	244703	17141		
Druckrolle für FBS	244706			

FBS-Set 17° bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.
Feldbegrenzungsschäler FBS	24470001	1722 1
Silikonpaste	244702	AG1013
Innensechskantschlüssel 2,5mm	244643	1710 0
Kunststoffkoffer mit Schaumeinlage	128930	-

FBS-Set 8° bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.
Feldbegrenzungsschäler FBS	24470002	1722 5
Silikonpaste	244702	AG1013
Innensechskantschlüssel 2,5mm	244643	1710 0
Kunststoffkoffer mit Schaumeinlage	128930	-

Innenmantelschneider (IMS) 20kV

Zum spiralförmigen Abschneiden von Innen-Isolationsschichten der MS-Kabel

Das Gerät ermöglicht in einfacher und sicherer Weise das Absetzen der Primärisolierung zusammen mit einer eventuellen Feldbegrenzungsschicht ohne den darunterliegenden Leiter zu verletzen

Mit dem Abisolierwerkzeug können unendliche Längen abisoliert werden

Das Ansetzen des Schneidkopfes an das Kabel erfolgt ohne Werkzeug

Durch leichtes Zurückhalten des Schneidkopfes bis die Klinge im 90° Winkel zum Kabel steht wird ein Rundschnitt durchgeführt

Der Abisoliervorgang ist auch bei sehr niedrigen Temperaturen (-10°C) problemlos durchführbar.

ACHTUNG: nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	mm ²	
Innenmantelschneider IMS 300mm ²	244615	109134	300	ca. 1380
Innenmantelschneider IMS 400mm ²	244620	109135	400	ca. 1330

Abmantelungs-Werkzeugsatz

Zum spiralförmigen Abschneiden von Innenisolationsschichten der MS-Kabel

Griff mit einstellbarer Abisolierlänge

Schneidköpfe für Querschnitte bzw. Isolationsschichten von 25mm² - 240mm² - nur zu verwenden für 20kV Kabel

Kabelmantelschneider Universal für Kunststoffaußenmäntel

Auch in 10kV lieferbar (Preis bitte separat anfragen)

ACHTUNG: nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id	Länge	Breite	Höhe	
Abmantelungs-Werkzeugsatz, 11-tlg.	244480	AE 6320	340	260	70	1800

bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.	Bezeichnung	Best.Nr.
Kunststoffkoffer, rot mit Schaumeinlage	128920	Abmantelungs-Einsatz	130007
Abmantelungs-Quergriff ohne Einsatz	125200	Abmantelungs-Einsatz	130009
Kabelmantelschneider-Universal	244500	Abmantelungs-Einsatz	130012
Abmantelungs-Einsatz 25mm ²	130002	Abmantelungs-Einsatz	130015
Abmantelungs-Einsatz 35mm ²	130003	Abmantelungs-Einsatz	130018
Abmantelungs-Einsatz 50mm ²	130005	Abmantelungs-Einsatz	130024

Innenmantelschneider (IMS) 10kV / 20kV / 30kV

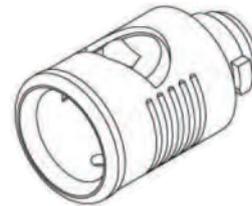
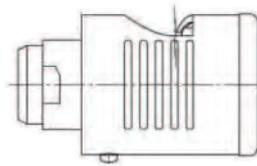
Zum spiralförmigen Abschneiden von Innen-Isolationsschichten der MS-Kabel

Griff mit einstellbarer Abisolierlänge
Austauschbare Schneidköpfe für verschiedene Querschnitte bzw. Isolationsschichten

ACHTUNG: nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet



Leiter Ø



Bezeichnung	Best.Nr.	Spannungsklasse Kabel	⚖		
Abmantelungs-Quergriff, ohne Einsatz, geeignet für alle Abmantelungseinsätze bis 240mm ²	125200				
Abmantelungs-Quergriff, ohne Einsatz, geeignet für Abmantelungseinsätze 300mm ²	125201				
Einsätze für 20kV Kabel	mehrdrähtig	eindrähtig			
Abmantelungs-Einsatz für Abmantelungs-Quergriff	25mm ²	35mm ²	130002	20	80
Abmantelungs-Einsatz für Abmantelungs-Quergriff	35mm ²	50mm ²	130003	20	80
Abmantelungs-Einsatz für Abmantelungs-Quergriff	50mm ²	70mm ²	130005	20	80
Abmantelungs-Einsatz für Abmantelungs-Quergriff	70mm ²	95mm ²	130007	20	80
Abmantelungs-Einsatz für Abmantelungs-Quergriff	95mm ²	120mm ²	130009	20	80
Abmantelungs-Einsatz für Abmantelungs-Quergriff	120mm ²	150mm ²	130012	20	80
Abmantelungs-Einsatz für Abmantelungs-Quergriff	150mm ²	185mm ²	130015	20	80
Abmantelungs-Einsatz für Abmantelungs-Quergriff	185mm ²	240mm ²	130018	20	80
Abmantelungs-Einsatz für Abmantelungs-Quergriff	240mm ²		130024	20	80
Abmantelungs-Einsatz für Abmantelungs-Quergriff (Best.Nr.: 125201)	300mm ²		13003001	20	80
Einsätze für 10kV Kabel	mehrdrähtig	eindrähtig			
Abmantelungs-Einsatz für Abmantelungs-Quergriff	35mm ²	50mm ²	13000301	10	80
Abmantelungs-Einsatz für Abmantelungs-Quergriff	50mm ²	70mm ²	13000501	10	80
Abmantelungs-Einsatz für Abmantelungs-Quergriff	70mm ²	95mm ²	13000701	10	80
Abmantelungs-Einsatz für Abmantelungs-Quergriff	95mm ²	120mm ²	13000901	10	80
Abmantelungs-Einsatz für Abmantelungs-Quergriff	120mm ²	150mm ²	13001201	10	80
Abmantelungs-Einsatz für Abmantelungs-Quergriff	150mm ²	185mm ²	13001501	10	80
Abmantelungs-Einsatz für Abmantelungs-Quergriff	185mm ²	240mm ²	13001801	10	80
Abmantelungs-Einsatz für Abmantelungs-Quergriff	240mm ²		13002401	10	80
Abmantelungs-Einsatz für Abmantelungs-Quergriff (Best.Nr.: 125201)	300mm ²		13003002	10	80
Einsätze für 30kV Kabel	mehrdrähtig				
Abmantelungs-Einsatz für Abmantelungs-Quergriff	25mm ²		13000203	30	80
Abmantelungs-Einsatz für Abmantelungs-Quergriff	35mm ²		13000303	30	80
Abmantelungs-Einsatz für Abmantelungs-Quergriff	50mm ²		13000503	30	80
Abmantelungs-Einsatz für Abmantelungs-Quergriff	70mm ²		13000703	30	80
Abmantelungs-Einsatz für Abmantelungs-Quergriff	95mm ²		13000903	30	80
Abmantelungs-Einsatz für Abmantelungs-Quergriff	120mm ²		13001203	30	80
Abmantelungs-Einsatz für Abmantelungs-Quergriff	150mm ²		13001503	30	80
Abmantelungs-Einsatz für Abmantelungs-Quergriff	185mm ²		13001803	30	80
Abmantelungs-Einsatz für Abmantelungs-Quergriff	240mm ²		13002403	30	80
Ersatzklinge zu Abmantelungseinsätzen			130000		10

IMS II – Innenmantelschneider (universal)

Zum Absetzen der Primärisolation bis 15 mm Isolationsstärke von Mittelspannungskabeln (6 - 45kV) mit Außendurchmesser von 15 bis 52mm.

Eigenschaften:

- 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 15mm einstellbar
- Abisolierlänge unbegrenzt, der Abisoliervorgang kann an jeder beliebigen Stelle des Kabels angehalten werden
- Austauschbare Klinge, aus gehärtetem Stahl
- Rotationsdurchmesser max. 220mm
- ACHTUNG: nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet**



Anwendungsbeispiele:



MS-Kabel 20kV (VPE-, PVC-, PE-Isolation)

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	l—mm—l	⚖
IMS II-Set	244640	1723 0	275 x 220 x 65	ca. 1000
Ersatzklinge	244642	1723 2	-	

Bestückung:

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.
Innenmantelschneider IMS II	244641	1723 1	Innensechskantschlüssel 2,5mm	244643	1710 0
Silikonpaste	244702	AG1013	Kunststoffkoffer mit Schaumeinlage	128940	-

UFS – Fasenschneider

Zum Anfasen der Primärisolation, von Mittelspannungskabeln mit Durchmesser der Primärisolation von 15 - 60mm.

Eigenschaften:

- Leichte, robuste Bauform durch Einsatz von Leichtmetallen, Oberfläche eloxiert
- Zum Anfasen der Primärisolation (2 Fasen à 60°)
- Positionierung am Kabel mittels Klemmsystem
- Das Gerät ist mit PTFE-Platten für optimale Gleiteigenschaften am Kabel ausgestattet, somit entfällt der Einsatz von Silikonpaste
- Austauschbare Klinge, aus gehärtetem Stahl
- Rotationsdurchmesser max. 200mm
- ACHTUNG: nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet**



Anwendungsbeispiele:



Mittelspannungskabel 20kV (VPE-, PVC-, PE-Isolation)



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	l—mm—l	⚖
UFS-Set (im Nylonetui)	244630	1724 0	170 x 50 x 90	ca. 390
UFS-Gerät	244631	1724 1	140 x 27 x 85	ca. 375
Ersatzklinge	244632	1724 2		
Innensechskantschlüssel 2,5mm (für Klingewechsel)	244643	1710 0		

Abisolierwerkzeuge-Set 1

Zum Absetzen des Außenmantels, zum Schälen der Feldbegrenzungsschicht und zum Entfernen der Primärisolation von Rundleiterkabeln



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	I—mm—I	⚖
Abisolierwerkzeug-Set	244900	1799 001	390 x 330 x 90	ca. 4000

Bestückung:

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.
Außenmantelschneider AIS	24480001	1719 6
Vorschubhebel	244803	1719 4
10 x 14 Distanzringe mit Farbkodierung	-	-
2 Ersatz-Klemmschrauben für Klinge	244802	1719 7
Feldbegrenzungsschäler FBS	24470001	1722 1

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.
Innenmantelschneider IMS II	244641	1723 1
Tube Silikonpaste	244702	AG1013
Innenscktschlüssel 2,5mm (für Klingenwechsel)	244643	1710 0
Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage	128950	1799 000

Abisolierwerkzeuge-Set 2

Zum Absetzen des Außenmantels, zum Schälen der Feldbegrenzungsschicht und zum Entfernen der Primärisolation von Rundleiterkabeln.



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	I—mm—I	⚖
Abisolierwerkzeug-Set	244950	1799 002	390 x 330 x 90	ca. 3000

Bestückung:

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.
Außenmantelschneider AMS	244500	AV6221
Feldbegrenzungsschäler FBS	24470001	1722 1
Innenmantelschneider IMS II	244641	1723 1
Tube Silikonpaste	244702	AG1013
Speziälschere für Elektriker	272010	1601 1
Kabelmesser mit austauschbarer Klinge	281500	AV3920
Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage	128955	AG3000

Optional:

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.
Stellgriff IMS 20kV	125200	AV6300
4 Schälköpfe zur Auswahl (s. Seite 27)	130...	AV36...

Werkzeugsatz für Kabelmontage MS I

Zum Absetzen des Außenmantels, zum Schälen der Feldbegrenzungsschicht und zum Entfernen der Primärisolation von Rundleiterkabeln

► Kundenspezifische Bestückung möglich



Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Sicherheitswerkzeugsatz Abisolierwerkzeuge	75003501	420	280	100	6000

bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.
Kunststoffkoffer	750017
Schaumeinlage	75001808
Schraubendreher PH 1	113501
Abmantelungs-Quergriff	125200
Abmantelungs-Einsatz 50mm ² 20kV	130005
Abmantelungs-Einsatz 95mm ² 20kV	130009
Abmantelungs-Einsatz 150mm ² 20kV	130015
Abmantelungs-Einsatz 185mm ² 20kV	130018
Abmantelungs-Einsatz 240mm ² 20kV	130024

Bezeichnung	Best.Nr.
Kabelmantelschneider	244500
UFS - Fasenschneider	244631
Innenmantelschneider IMS II	244641
FBS - Feldbegrenzungsschäler	24470001
Silikonpaste	244702
Außenmantelschneider	24480001
Begrenzungsrollen	2448000106
Vorschubhebel	244803
Elektrikerschere	272010

Werkzeugsatz für Kabelmontage MS II

Zum Absetzen des Außenmantels, zum Schälen der Feldbegrenzungsschicht und zum Entfernen der Primärisolation von Rundleiterkabeln

► Kundenspezifische Bestückung möglich



Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Sicherheitswerkzeugsatz Abisolierwerkzeuge	75003502	420	280	100	6000

bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.
Kunststoffkoffer	750017
Schaumeinlage	75001812
Schraubendreher PH 1	113501
Abmantelungs-Quergriff	125200
Abmantelungs-Einsatz 50mm ² 20kV	130005
Abmantelungs-Einsatz 95mm ² 20kV	130009
Abmantelungs-Einsatz 150mm ² 20kV	130015
Abmantelungs-Einsatz 185mm ² 20kV	130018
Abmantelungs-Einsatz 240mm ² 20kV	130024

Bezeichnung	Best.Nr.
Kabelmantelschneider	244500
UFS - Fasenschneider	244631
Innenmantelschneider IMS II	244641
FBS - Feldbegrenzungsschäler	24470001
Silikonpaste	244702
Vorschubhebel	244803
AMX-Außenmantelschneider	244820
Elektrikerschere	272010

Sicherheitswerkzeugsatz für Kabelmontage Niederspannung universal

Zum Absetzen des Außenmantels und Eintreiben von Spreizkeilen
Geeignet für das Setzen von Klemmringen und Verbindungsmuffen

► Kundenspezifische Bestückung möglich



Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Sicherheitswerkzeugsatz für Kabelmontage	750026	440	310	100	6000

bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.	Bezeichnung	Best.Nr.
Kunststoff-Koffer, leer, schwarz	750017	Steckschl. Einsatz 13mm 3/8" normal 6kt	130213
Schaumeinlage zu 750017	750027	Steckschl. Einsatz 17mm 3/8" normal 6kt	130217
Abmantelungs-Zange Universal mit Quergriff	24480001	Steckschl. Einsatz 19mm 3/8" normal 6kt	130219
Schonhammer Gr. 1/25, rückschlagfrei, isol.	410322	Steckschl. Einsatz 22mm 3/8" normal 6kt	130222
Kombinationszange 180mm	216318	Einsatz 5,0mm 3/8" für Innensechskant	140305
Seitenschneider 180mm	236318	Einsatz 6,0mm 3/8" für Innensechskant	140306
Kabelrundschnneider VDE Cu/Al 35mm ² max.	254316	Einsatz 8,0mm 3/8" für Innensechskant	140308
Ausrichtwerkzeug 95-150mm ² 3/8" isol.	132095	Spreizkeil aus Kunststoff, 170mm, rot	652003
Ausrichtwerkzeug 185-240mm ² 3/8" isol.	132185	Spreizkeil aus Kunststoff, 240mm, mit Nut, rot	652006
Quergriffschraubendreher 5mm, 200 x 70mm	117972	Schraubendreher 0,4 x 2,5 x 75mm	111525
Quergriffschraubendreher 6mm, 200 x 90mm	117970	Schraubendreher 0,8 x 4,0 x 125mm	111541
Umschaltknarre 3/8"	131338		

Kabelmesser mit integriertem Klingenschutz und auswechselbarer Massivklinge

Gerade Massivklinge mit umspritztem Rücken
Klinge aus rostfreiem Stahl gehärtet
Ergonomischer Griff aus schlagfestem Kunststoff
Klappbarer Klingenschutz unverlierbar im Griff integriert
Mit auswechselbarer Universalklinge
(Klinge muss mit Einsatz gewechselt werden)



Best.Nr. 281501



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	mm	Klingenlänge	
Kabelmesser mit auswechselbarer Universalklinge	281500	AV3920	200	50	70
Ersatzklinge für 281500	281501	AV3921	80	50	20

Kabelmesser mit integriertem Klingenschutz und auswechselbarer Trapezklinge

Handelsübliche Trapezklinge
Ergonomischer Griff aus schlagfestem Kunststoff
Klappbarer Klingenschutz unverlierbar im Griff integriert
Mit auswechselbarer Klinge
(Klinge und Einsatz können separat gewechselt werden)



Best.Nr. 281511, 281512



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	mm	Klingenlänge	
Kabelmesser mit auswechselbarer Trapezklinge	281510	AV3910	200	50	70
Ersatzklinge für 281510	281511	AV3911	-	50	15
Ersatzkunststoffeinsatz für 281510	281512	K3910-01	75		7

Isoliertes Kabelmesser mit Keramik Klinge

Vollisoliert
Ergonomischer Griff aus schlagfestem Kunststoff
Klappbarer Klingenschutz unverlierbar im Griff integriert



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	—mm—	Klingenlänge	⚖
Kabelmesser mit Keramik Klinge	281550	AV3930	185	46	56

Kabelmesser (mit Schutzkappe)

Ergonomisch gestalteter Griff
Stabile, feststehende Klinge
Klinge aus rostfreiem Stahl gehärtet
Isolierung aus schlagfestem Kunststoff



Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	Klingenlänge	⚖
Kabelmesser	281300	180	50	80

Kabelmesser mit isolierter Klinge (mit Schutzkappe)

Ergonomisch gestalteter Griff
Stabile, feststehende Klinge
Klingenrücken umspritzt
Klinge aus rostfreiem Stahl gehärtet
Isolierung aus schlagfestem Kunststoff



Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	Klingenlänge	⚖
Kabelmesser mit isolierter Klinge	281310	180	50	80

Abmantelungsmesser (mit Schutzkappe)

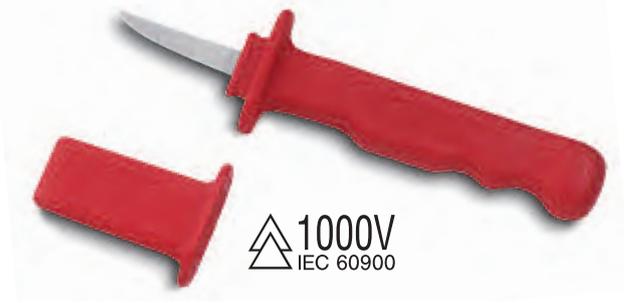
Ergonomisch gestalteter Griff
Stabile Hakenklinge
Klinge aus rostfreiem Stahl gehärtet
Isolierung aus schlagfestem Kunststoff



Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	Klingenlänge	⚖
Abmantelungsmesser mit Schutzkappe	244300	160	35	80

Guttaperchamesser (mit Schutzkappe)

Stabile Klinge mit bogenförmiger Schneide
Ergonomisch gestalteter Griff
Klinge aus rostfreiem Stahl gehärtet
Isolierung aus schlagfestem Kunststoff



Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	Klingenlänge	⚖
Guttaperchamesser	286600	180	50	80

Phasen Abisoliermesser

(mit Schutzkappe)

Schmale, gerade Schneide
Zierlicher Messergriff
Für feine Arbeiten
Klinge aus rostfreiem Stahl gehärtet
Isolierung aus schlagfestem Kunststoff



1000V
IEC 60900

Bezeichnung	Best.Nr.	mm	Klingenlänge	
Phasen Abisoliermesser	288600	170	50	65

Kabel- und Papiermesser

(mit Schutzkappe)

Halbrunde Schneide
Zierlicher Messergriff
Für feine Arbeiten
Klinge aus rostfreiem Stahl gehärtet
Isolierung aus schlagfestem Kunststoff



1000V
IEC 60900

Bezeichnung	Best.Nr.	mm	Klingenlänge	
Kabel- und Papiermesser	283600	170	50	65

Abisoliermesser I

(mit Schutzkappe)

Kurze, abgewinkelte Schneide
Zierlicher Messergriff
Spezialklinge für feine Kabelarbeiten
Klinge aus rostfreiem Stahl gehärtet
Isolierung aus schlagfestem Kunststoff



1000V
IEC 60900

Bezeichnung	Best.Nr.	mm	Klingenlänge	
Abisoliermesser I	288900	160	43	65

Abisoliermesser II

(mit Schutzkappe)

Kurze, kräftige, halbrunde Schneide
Klinge aus rostfreiem Stahl gehärtet
Isolierung aus schlagfestem Kunststoff



1000V
IEC 60900

Bezeichnung	Best.Nr.	mm	Klingenlänge	
Abisoliermesser II	288800	170	38	70

Abmantelungsmesser mit Führungsplättchen

(mit Schutzkappe)

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



DVE GS 1000V
IEC 60900

Bezeichnung	Best.Nr.	mm	Klingenlänge	
Abmantelungsmesser	288700	175	47	65

Jokari-Abisoliermesser mit Hakenklinge

Messer mit Abmantelungsvorrichtung für NYM 2 x 1.5 - 4 x 25mm²
 Zusätzliche Messerklinge mit Spezialanschliff für Gummi-, PVC- und Flachkabel
 Die Schnitttiefe kann mit einer Stellschraube am Griffende eingestellt werden

ACHTUNG: nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet



Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	Klingenlänge	⚖
Jokari-Abisoliermesser mit Hakenklinge	287000	170	25	100

Kabelmesser mit feststehender Klinge

Holzheft
 Schwere Klinge aus rostfreiem Stahl



Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	Grifflänge	Klingenlänge	⚖
Kabelmesser mit feststehender Klinge	281000	190	115	75	40

Aushaumesser

Schwere, feststehende Klinge
 Holzheft, dreifach stark vernietet (Messing Rosetten)
 Verschiedene andere Griffe lieferbar



Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	Grifflänge	Klingenlänge	⚖
Aushaumesser mit Holzheft	283000	210	110	100	95
Aushaumesser mit Lederheft schw. Ausführung	283001	190	100	90	185
Aushaumesser mit Kunststoffheft schw. Ausführung	283002	190	100	90	190

Kabelmesser einteilig, klappbar

Besonders starke Klinge mit halbrundem Drahtschaber
 Holzheft
 Stabiler Eisenbeschlag



Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	Grifflänge	Klingenlänge	⚖
Kabelmesser 1-teilig	282001	200	110	90	80

Kabelmesser

zwei- oder dreiteilig, klappbar

Kräftige Klinge und Pfriem (Vorreißer)
 Holzheft mit verstärkten Nieten (Messing-Rosetten)
 Massiver Eisenbeschlag
 Dreiteilige Ausführung mit Schraubendreher



Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	Grifflänge	Klingenlänge	⚖
Kabelmesser 2-teilig	282002	160	90	70	85
Kabelmesser 3-teilig	282003	175	100	75	90

Spezialschere für Elektriker

Ergonomisch und besonders robust
Hohe Schneidleistung
Lösungssicheres und nachstellbares Schraubgelenk

ACHTUNG: nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	l—mm—l	Klinge	
Spezialschere	272010	1601 1	140	gerade	68

Spezialschere für Elektriker 2K

2-Komponenten-Griffe für optimalen Grip
Stoßabsorbierende Einsätze
Ergonomisch, kompakt und besonders robust
Hohe Schneidleistung, optimierte Verzahnung
Lösungssicheres und nachstellbares Schraubgelenk

ACHTUNG: nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	l—mm—l	Klinge	
Spezialschere 2K	272012	1601 2	140	gerade	60

Kabelschneiderschere für Elektriker 2K

3 Funktionen in einer Schere

Schneiden und Abisolieren von Cu-/Al Kabeln
Crimpen von Aderendhülsen (0,5 – 4mm²)
Klingen aus rostfreiem Spezialstahl
Handgriffe in schlagfestem, glasfaserverstärkten Kunststoff
Eine Klinge mit feiner Mikroverzahnung um Abrutschen des Kabels zu verhindern und einen bündigen Schnitt zu bekommen
Bis zu 50 % Kraftreduzierung durch integrierten Kabelschneider (bis 35mm²)
Gelenkschraube und Gelenkmutter aus vergütetem Stahl
Lösungssicheres Schraubgelenk, kann nachjustiert werden
Dämpfelement fängt den Gegenschlag beim schweren Schnitt ab

ACHTUNG: nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	l—mm—l	Klinge	
Kabelschneiderschere	272016	16020	150	gerade	90

Isolierte Elektrikerschere

Zum Schneiden des Stahlblechmantels besonders gut geeignet
Nachstellbares Schraubgelenk
Hohe Schneidleistung
Oberfläche brüniert und geschliffen
Griffe aus schlagfestem Kunststoff 2K
Einsatzbereich bis -40°C



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	l—mm—l	Klinge	
Isolierte Elektrikerschere	272020	16031	180	gerade	100

Kabelhaken

Kabelhaken zum Trennen bzw. Entfernen der Kabelseele / Zwickelfüllung und des VDE Kennfadens



Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	⚖
Kabelhaken	284200	170	200

Lochschneider

(mit Schutzkappe)

Isolation wird mit 4mm Durchmesser durchstoßen und entfernt
Das Durchstechen der Isolation mit der Messspitze des Spannungsprüfers entfällt
Gefahrlose Herstellung eines Messpunktes
Somit geringeres Risiko in Bezug auf Fehlmessungen und Beschädigung des Prüfgerätes
Isolierung aus schlagfestem Kunststoff



Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	Spitzendurchmesser	⚖
Lochschneider mit Schutzkappe	284300	200	4mm	90

Metallbügelsäge

Aus Flacheisen 10 x 5mm, verzinkt
Ausladung 50mm
Für Stiftsägeblätter 148mm
Mit isoliertem Drehgriff zum Spannen der Klinge
Isolierung aus weichem, schlagfestem Kunststoff

Für Arbeiten unter Spannung nicht empfehlenswert



Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	Breite	Stärke	⚖
Metallbügelsäge / 150mm Blattlänge	424200	280			
Ersatzmetallsägeblatt für 424200	433010	150	5	0,80	3

Metallbügelsäge

Mit isolierter Flügelschraube zum Spannen der Klinge
Wird bei Bestellungen mit Sägeblatt 421000 ausgeliefert
Isolierung aus weichem, schlagfestem Kunststoff

Für Arbeiten unter Spannung nicht empfehlenswert



Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	Breite	Stärke	⚖
Metallbügelsäge / 300 mm Blattlänge	424300	470			660
Ersatzsägeblatt 24 Zähne	421000	300	13	0.63	17
Ersatzsägeblatt 16 Zähne	421016	300	13	0.63	17
Ersatzsägeblatt 24 Zähne doppelseitig	421920	300	25	0.80	40

Kabelmantelsäge Universal, vollisoliert

Für Stahlblechmantel-Kabel
Mit verstellbarem Anschlag
Auswechselbares Sägeblatt
Sägeblatt grob gezahnt für weiche Materialien (Blei- oder Kunststoffmantel)
Sägeblatt fein gezahnt für Blech-Materialien
Wird bei Bestellungen ohne weitere Angaben mit Sägeblatt 430805 ausgeliefert
Isolierung aus schlagfestem Kunststoff



Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	Blattlänge	⚖
Kabelmantelsäge Universal (24Z fein)	430302	250	120	140
Ersatzsägeblatt (14Z grob)	430801		120	6
Ersatzsägeblatt (24Z fein)	430805		120	6

Puk-Taschensäge klappbar

Griff allseitig verstellbar zum Sägen an sonst kaum zugänglichen Stellen
 Bügel aus Vierkantstahl, vernickelt
 Mit eingespanntem Universalsägeblatt zum gratfreien Schneiden aller üblichen Werkstoffe



Puk-Säge feststehend

Mit feststehendem rotem Holzgriff
 Bügel aus Rundstahl, hochglanzverzinkt
 Mit eingespanntem Universalsägeblatt zum gratfreien Schneiden aller üblichen Werkstoffe



Bezeichnung	Best.Nr.	Blattlänge	
Puk-Taschensäge, klappbar	433000	150	140
Puk-Metallsäge mit feststehendem Griff	433005	150	110
Puk-Ersatzsägeblatt für Metall	433010		10

Ausastsägen-Set mit Gesamtlänge 10 m

Zum Ausschneiden von Bäumen und zur mechanischen Enteisung von Freileitungen

Isolierstange für Arbeiten unter Spannung
 Standardausführung bis 36 kV geprüft; sichere Ausführung auch für schlechtes Wetter
 Sicherheit – entspricht der IEC/EN-Norm 60832; elektrische und mechanische Eigenschaften der Stangen wurden von Hochspannungslaboratorien getestet
 Geringes Gewicht – eine 9m Stange wiegt nur 4,2kg
 Universell anwendbar – längere Stangen für Arbeiten vom Boden aus; kürzere für Arbeitsbühnen
 Vielseitigkeit – spezielle aufsetzbare Werkzeuge für verschiedene Arbeiten
 Alle Stangenteile sind aus hochfestem Kompositmaterial, Epoxidharz und gewobenem Fiberglas gefertigt; das Material ist gelb durchgefärbt und UV-beständig. Untersuchungen zeigen eine optimale Faserstruktur, die hohe Festigkeit und Steifigkeit sowohl axial als auch radial garantiert
 Außerordentlich günstige dielektrische Eigenschaften
 Sicherer Abstand vom Leiter ist durch den Einsatz der Abstandsmessstange (Best.-Nr. 435840) zu überprüfen
 Bei Niederschlägen wird die Arbeitssicherheit durch Regenringe erhöht, so dass kein Rinnsal die Stange herunterfließt. Auf Ableitstrom getestet
 Die doppelten Federstifte ermöglichen auch ein Arbeiten mit Handschuhen
 Deutliche Markierungen und fluoreszierendes Stangenende ermöglichen sichere Manöver auch bei schlechter Sicht



Set-Bestückung:

Topstange konisch 2,5m (zusätzlich noch um 1m ausziehbar),
 Verlängerung 1,5m und Verlängerung 2,5m
 Isolierteil bis 36kV 2,5m
 Abschlagrohr, Reduzierstück, Bodenkappe, Endkappe f. Topstange
 Aufrichtleine und Tasche für Stangenteile
 Ausastsäge "Hayauchi" mit Schutzcover

Bezeichnung	Best.Nr.	Blattlänge	
Ausastsägen-Set mit Gesamtlänge 10 m	435834		5500

Ausästsäge mit Teleskopstange

Mit Dülle und Anschlag
 Stabile Aluteleskopstange
 Eloxiert
 Stufenlos verstellbar von 150-300cm



Bezeichnung	Best.Nr.	Blattlänge	
Ausästsäge mit Teleskopstange	435835	330	1500



Seite 40



Seite 44



Seite 49



Seite 41



Seite 46



Seite 47



Seite 40



Seite 55



Seite 54



Seite 51



Seite 58



Seite 58



Seite 45



Seite 61

Schraubwerkzeuge

Drehmomentwerkzeuge, Umschaltknarren, Kreuzschlüssel
Steckschlüsseinsätze, Schraubendrehereinsätze
Maul- und Ringschlüssel, Leitungsbau-Knarren
Schraubendreher, Schaltschrankschlüssel
Gegenhalter



Seite 48



Seite 53



Seite 57



Seite 58



Seite 59



Seite 62



Seite 63



Seite 64



Seite 64



Seite 65

T-Aufsteckschlüssel

für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze

Aus legiertem und gehärtetem Stahl
 Der Außenvierkant hat eine Vorrichtung zum Herstellen der formschlüssigen Verbindung, die durch eine Schraube betätigt wird
 Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation

Schraubendrehereinsätze für Innensechskantschrauben können nicht betätigt werden

Einsätze siehe Seite 45-47



Bezeichnung	Best.Nr.			
T-Aufsteckschlüssel 3/8"	125402	165	200	350
T-Aufsteckschlüssel 1/2"	125302	165	200	380

T-Aufsteckschlüssel Universal

für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze

Aus legiertem und gehärtetem Stahl
 Der Außenvierkant hat eine Vorrichtung zum Herstellen der formschlüssigen Verbindung, die durch eine Schiebehülse betätigt wird
 Isolierung aus schlagfestem Kunststoff

Geeignet für alle Schraubendrehereinsätze

Einsätze siehe Seite 48



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.			
T-Aufsteckschlüssel Universal 3/8"	125802	15012	160	195	240
T-Aufsteckschlüssel Universal 1/2"	125702	15011	160	210	420

Umschaltknarre

für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze

Aus legiertem und gehärtetem Stahl
 Der Außenvierkant hat eine Vorrichtung zum Herstellen der formschlüssigen Verbindung, die durch einen Knopf betätigt wird
 Richtungsumschaltung durch Drehknopf
 Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation (Abb. oben)
 Isolierung aus schlagfestem Kunststoff (Abb. unten)

Geeignet für alle Schraubendrehereinsätze

Einsätze siehe Seite 45-47



Einsätze siehe Seite 48



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.			
Umschaltknarre 3/8"	131338		200	70	310
Umschaltknarre 1/2"	131312		260	80	660
Umschaltknarre 3/8"	2131338	15022	200	65	250
Umschaltknarre 1/2"	2131312	15021	255	75	530

Verlängerung mit Verriegelungsautomatik

Aus legiertem Stahl
Befestigung der Einsätze durch Spreizen der Kugeln
Durch die Verriegelungsautomatik ist sowohl das Aneinanderfügen
von mehreren Verlängerungen als auch von Schraubendreher-
einsätzen möglich

Automatische Verriegelung beim Aufsetzen des Betätigungswerkzeuges, dabei ist nachstehende Reihenfolge zu beachten:

Erst den Einsatz auf die Verlängerung schieben,
dann das Betätigungswerkzeug aufstecken

Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation

Geeignet für alle Schraubendrehereinsätze



1000V
IEC 60900

Bezeichnung	Best.Nr.	Aufnahmevierkant		
Verlängerung mit Verriegelungsautomatik 125mm	132412	3/8"	125	140
Verlängerung mit Verriegelungsautomatik 250mm	132425	3/8"	250	300
Verlängerung mit Verriegelungsautomatik 125mm	133412	1/2"	125	200
Verlängerung mit Verriegelungsautomatik 250mm	133425	1/2"	250	400

Verlängerung

Aus legiertem Stahl
Befestigung der Einsätze durch Spreizen der Kugeln
Spreizung der Kugeln durch Gewindestift
Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation

Schraubendrehereinsätze für Innensechskantschrauben können nicht betätigt werden



DVE **GS** **1000V**
IEC 60900

Bezeichnung	Best.Nr.	Aufnahmevierkant		
Verlängerung 125mm	132312	3/8"	125	150
Verlängerung 250mm	132325	3/8"	250	290
Verlängerung 125mm	133312	1/2"	125	220
Verlängerung 250mm	133325	1/2"	250	380

Verlängerung mit Verriegelung durch Schiebehülse

Aus legiertem Stahl
Befestigung der Einsätze durch Spreizen einer Kugel
Verriegelung beim Aufsetzen des Betätigungswerkzeuges
durch Betätigen der Schiebehülse
Isolierung aus schlagfestem Kunststoff

Geeignet für alle Schraubendrehereinsätze

Das Verriegelungssystem garantiert eine formschlüssige
Verbindung, mit allen

Werkzeugkomponenten die einen Innenvierkant
gem. ISO 1174-1/DIN 3120 aufweisen, auch wenn diese
von unterschiedlichen Herstellern gefertigt wurden



DVE **GS** **1000V** **Lo Locking System** 
IEC 60900

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Aufnahmevierkant		
Verlängerung mit Schiebehülse	2132412	15032125	3/8"	125	140
Verlängerung mit Schiebehülse	2132425	15032250	3/8"	250	300
Verlängerung mit Schiebehülse	2133412	15031125	1/2"	125	200
Verlängerung mit Schiebehülse	2133425	15031250	1/2"	250	400

Reduzierstück 1/2" auf 3/8" isoliert

Reduzierstück 1/2" auf 3/8" isoliert, aus legiertem und gehärtetem Stahl
Mit professioneller Mehrschicht-Tauchisolation nach IEC 60900

Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2" isoliert

Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2" isoliert, aus legiertem und gehärtetem Stahl
Mit professioneller Mehrschicht-Tauchisolation nach IEC 60900

 1000V
IEC 60900



Bezeichnung	Best.Nr.	
Reduzierstück 1/2" auf 3/8" isoliert	132212	154
Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2" isoliert	132238	100

Leisten Rohrsteckschlüssel

Extra langer Betätigungsschlüssel für 3/8" bzw 1/2" LEMP Umschaltknarren außerhalb des KVS
Optimales und hohes Drehmoment zum Lösen fest korrodierter Kontaktschrauben
Begrenzte Eintauchtiefe der Kontaktschrauben, daher leichte und praxisnahe Befestigung der NH Leisten möglich
Äußerst dünner Außendurchmesser am Betätigungssechskant
Mit professioneller Mehrschicht-Tauchisolation



 1000V

Bezeichnung	Best.Nr.	Antrieb	Länge	Kopf Ø max	
Leisten Rohrsteckschlüssel SW 13 6kt	13571301	3/8"	300 mm	21 mm	
Leisten Rohrsteckschlüssel SW 17 6kt	13571701	3/8"	300 mm	27 mm	
Leisten Rohrsteckschlüssel SW 19 6kt	13571901	3/8"	300 mm	30 mm	
Leisten Rohrsteckschlüssel SW 13 6kt	13581301	1/2"	300 mm	21 mm	
Leisten Rohrsteckschlüssel SW 17 6kt	13581701	1/2"	300 mm	27 mm	
Leisten Rohrsteckschlüssel SW 19 6kt	13581901	1/2"	300 mm	30 mm	

Drehmomentbegrenzer

Fest eingestelltes Drehmoment gemäß EN26789 (±6% Toleranz)
Mit integriertem Verriegelungssystem
Der eingebaute Drehmomentbegrenzer ist auf den entsprechenden Wert fest eingestellt
Verriegelungssystem mit Einhand-Bedienung
Außenvierkant gemäß ISO1174 DIN3120 in Größen 3/8" und 1/2"



   1000V IEC 60900 

3/8"					1/2"				
Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.			Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.		
Drehmomentbegrenzer	8Nm	131408	1508008	400	Drehmomentbegrenzer	8Nm	131508	AC3708	550
Drehmomentbegrenzer	15Nm	131415	1508015	410	Drehmomentbegrenzer	15Nm	131515	AC3715	570
Drehmomentbegrenzer	25Nm	131425	1508025	410	Drehmomentbegrenzer	25Nm	131525	AC3725	570

Drehmomentzwischenstück

Drehmomentzwischenstück mit Innen- und Außenvierkant (3/8" und 1/2")

Mit integriertem Verriegelungssystem

Der eingebaute Drehmomentbegrenzer ist auf den entsprechenden Wert fest eingestellt

Das Zwischenstück ist mit allen koppelbaren Werkzeugen kombinierbar und lässt sich über einfaches zurückziehen der Hülse entriegeln



3/8"

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	⚖
Drehmomentzwischenstück	8Nm 131458	1509008	360
Drehmomentzwischenstück	15Nm 131465	1509015	360
Drehmomentzwischenstück	25Nm 131475	1509025	360

1/2"

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	⚖
Drehmomentzwischenstück	8Nm 131558	AC3808	360
Drehmomentzwischenstück	15Nm 131565	AC3815	360
Drehmomentzwischenstück	25Nm 131575	AC3825	360

Drehmomentverstärker für Schraubverbinder

Zum kontrollierten Anziehen von Abreißschrauben an Schraubverbindern, verwendbar mit allen handelsüblichen Akkuschaubern mit einer Bohrfutteraufnahme min. Ø10mm

Eigenschaften:

- Einfaches und präzises Handling
- Stangenabstand: 40mm, erweiterbar mittels umstecken der Stangen auf 53mm
- 1/2" Vierkant Antrieb zur Aufnahme von Steckschlüssel- / Stiftschlüsseinsätzen
- Materialschonendes Anziehen der Schrauben mittels Übersetzung
- Säulenabstützung zum Auffangen der Reaktionskräfte
- Gleichmäßiges und schonendes Anziehen von Abreißschrauben (keine Schlagimpulse, keine übermäßige Materialstressung, Schraube reißt somit immer an derselben Position ab)
- 3-Kant Aufnahme für Bohrfutter min. Ø10mm
- Übersetzungsverhältnis 1:24
- Max. Drehmoment 65Nm
- Funktionsteile und Gegenhaltestangen aus hochfestem Stahl
- Gehäuse aus Aluminium mit eloxierter Oberfläche



Zum Webshop

Set Bestückung

- Drehmomentverstärker DMVI65
- Innensechskantschlüssel SW5
- Steckschlüsseinsätze SW10, SW13, SW14, SW17, SW19, SW22, SW24
- Stiftschlüsseinsätze SW5, SW6, SW8, SW10
- Koffer



Set-Bestückung



Stiftschlüsseinsätze



Steckschlüsseinsätze

Bezeichnung	Best.Nr.	⚖
Drehmomentverstärker-Set 65Nm	161965	1050

Festeingestellte Drehmomentratsche mit Trennkupplung für Rechtsgang

Fest eingestelltes Drehmoment ($\pm 8\%$ Toleranz)
 Aus legiertem und gehärtetem Stahl
 Außenvierkant mit blockierenden Kugeln und Zugstift
 Rechts- und Linksgang mit 3/8" Aufnahme
 Werkseitig eingestelltes Auslösemoment
 Linksrichtung ohne Begrenzung
 Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation

Geeignet für alle Schraubendrehereinsätze



► Nicht aufgeführte Drehmomente bis 25Nm können jederzeit eingestellt werden

Bezeichnung	Best.Nr.	Auslösemoment			
Drehmomentratsche 3/8"	131808	8Nm	195	72	400
Drehmomentratsche 3/8"	131815	15Nm	195	72	400
Drehmomentratsche 3/8"	131820	20Nm	195	72	400
Drehmomentratsche 3/8"	131825	25Nm	195	72	400

Einstellbare Drehmomentratsche

Aus legiertem und gehärtetem Stahl
 Linksrichtung ohne Drehmomentbegrenzung
 Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation
 Beim Erreichen des eingestellten Wertes knickt der Kopf der Ratsche fühlbar und hörbar zur Seite
 Die Genauigkeit der Auslösung beträgt $\pm 10\%$ vom Einstellwert

Geeignet für alle Schraubendrehereinsätze



Bezeichnung	Best.Nr.	Drehmoment in Nm	Antrieb			
Drehmomentratsche 1/2" kurz	131911	10 - 50	1/2"	280	75	VDE 700
Drehmomentratsche 1/2" lang	131912	10 - 50	1/2"	350	75	VDE 1000
Drehmomentratsche 3/8" kurz	131937	10 - 50	3/8"	280	75	VDE 700
Drehmomentratsche 3/8" lang	131938	10 - 50	3/8"	350	75	900
Drehmomentratsche 1/2"	131931	30 - 130	1/2"	465	75	1300

Einstellbare Drehmomentratsche

Aus legiertem und gehärtetem Stahl
 Linksrichtung ohne Drehmomentbegrenzung
 Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation
 Beim Erreichen des eingestellten Wertes knickt der Kopf der Ratsche fühlbar und hörbar zur Seite
 Die Genauigkeit der Auslösung beträgt $\pm 10\%$ vom Einstellwert

Geeignet für alle Schraubendrehereinsätze



Bezeichnung	Best.Nr.	Drehmoment in Nm	Antrieb			
Drehmomentratsche 1/2"	131913	5 - 50	1/2"	370	84	900
Drehmomentratsche 3/8"	131915	5 - 50	3/8"	370	84	900
Drehmomentratsche 1/2"	131918	40 - 220	1/2"	555	84	1500

Steckschlüsseinsatz mit 3/8" Innenvierkant für Sechskantschrauben

Die isolierten LEMP-Einsätze werden in vier Längen gefertigt und gewährleisten so eine sichere Handhabung

Die außergewöhnliche Anpassungsfähigkeit an das Schraubproblem hat zu einer weit verbreiteten Anwendung in vielen Bereichen der Technik geführt

Alle Einsätze aus legiertem und gehärtetem Stahl

Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



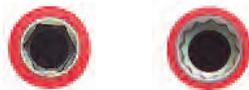
Mutternhalterung



Bezeichnung	Best.Nr.	Antrieb	△
Einsatz mit Mutternhalterung SW 10	9130210	3/8"	60
Einsatz mit Mutternhalterung SW 13	9130213	3/8"	60
Einsatz mit Mutternhalterung SW 17	9130217	3/8"	70
Einsatz mit Mutternhalterung SW 19	9130219	3/8"	80

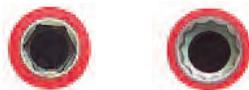
Steckschlüsseinsatz, normal Innen-6-kant oder Innen-12-kant

Normale Ausführung min. 40 bis max. 50mm



Steckschlüsseinsatz, extra tief Innen-6-kant oder Innen-12-kant

Extra tiefe Ausführung min. 70 bis max. 80mm



Steckschlüsseinsatz, lang Innen-12-kant

Lange Ausführung 140mm



Steckschlüsseinsatz, extra lang Innen-12-kant

Extra lange Ausführung 270mm



Zum Webshop

Größe	normal		△	extra tief		△	lang		△	extra lang		△
	Best.Nr.	Best.Nr.		Best.Nr.	Best.Nr.		Best.Nr.	Best.Nr.		Best.Nr.		
SW 6	130206	135206	22									
SW 7	130207	135207	23									
SW 8	130208	135208	25	130308	135308	50						
SW 9	130209	135209	28	130309	135309	55						
SW 10	130210	135210	57	130310	135310	63	135110	140				
SW 11	130211	135211	28	130311	135311	67	135111	148				
SW 12	130212	135212	30	130312	135312	70	135112	152		135712	287	
SW 13	130213	135213	33	130313	135313	77	135113	161		135713	295	
SW 14	130214	135214	34	130314	135314	85	135114	173		135714	300	
SW 15	130215	135215	38	130315	135315	100	135115	180				
SW 16	130216	135216	43	130316	135316	113	135116	195				
SW 17	130217	135217	48	130317	135317	122	135117	205		135717	351	
SW 18	130218	135218	53	130318	135318	130	135118	213		135718	370	
SW 19	130219	135219	56	130319	135319	144	135119	223		135719	385	
SW 20	130220		70	130320		150	135120	230				
SW 21	130221	135221	83	130321	135321	160	135121	238		135721	420	
SW 22	130222			130322	135322	185	135122	250		135722	445	
SW 23				130323		210						
SW 24	130224	135224	112	130324	135324	250				135724	480	
SW 27				130327	135327	315				135727	520	

Nicht alle Größen mit VDE Zeichen



Steckschlüsseinsatz mit 1/2" Innenvierkant für Sechskantschrauben

Die isolierten LEMP-Einsätze werden in vier Längen gefertigt und gewährleisten so eine sichere Handhabung. Die außergewöhnliche Anpassungsfähigkeit an das Schraubproblem hat zu einer weit verbreiteten Anwendung in vielen Bereichen der Technik geführt.

Alle Einsätze aus legiertem und gehärtetem Stahl

Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation

Bezeichnung	Best.Nr.	Antrieb	△
Einsatz mit Mutterhalterung SW 13	9130413	1/2"	60
Einsatz mit Mutterhalterung SW 17	9130417	1/2"	95
Einsatz mit Mutterhalterung SW 19	9130419	1/2"	105

Mutterhalterung



Steckschlüsseinsatz, normal Innen-6-kant oder Innen-12-kant

Normale Ausführung min. 50 bis max. 60mm



Steckschlüsseinsatz, extra tief Innen-6-kant oder Innen-12-kant

Extra tiefe Ausführung 95mm



Steckschlüsseinsatz, lang Innen-12-kant

Lange Ausführung 140mm



Steckschlüsseinsatz, extra lang Innen-12-kant

Extra lange Ausführung 270mm



Größe	normal			extra tief			lang		extra lang	
	Best.Nr.	Best.Nr.	△	Best. Nr.	Best.Nr.	△	Best.Nr.	△	Best.Nr.	△
SW 8	130408	135408	53	130508		102				
SW 9	130409	135409	53	130509	135509	105				
SW 10	130410	135410	55	130510	135510	118	135610	230		
SW 11	130411	135411	55	130511	135511	120				
SW 12	130412	135412	57	130512	135512	123				
SW 13	130413	135413	60	130513	135513	127			135813	457
SW 14	130414	135414	65	130514	135514	134			135814	480
SW 15	130415	135415	70	130515	135515	140				
SW 16	130416	135416	74	130516						
SW 17	130417	135417	78	130517	135517	170	135617	302	135817	530
SW 18	130418	135418	82	130518	135518	188				
SW 19	130419	135419	85	130519	135519	204	135619	312	135819	550
SW 20	130420		116	130520	135520	210				
SW 21	130421	135421	127	130521						
SW 22	130422	135422	130	130522	135522	226	135622	360		
SW 23	130423	135423	140		135523	241				
SW 24	130424	135424	148	130524	135524	270	135624	403	135824	680
SW 25	130425	135425	180							
SW 26		135426	180		135526	300				
SW 27	130427	135427	210	130527	135527	337	135627	484		
SW 30	130430	135430	252	130530	135530	390			135830	800
SW 32	130432	135432	270	130532	135532	423	135632	560	135832	840
SW 34	130434	135434	300							

Nicht alle Größen mit VDE Zeichen

Schraubendrehereinsätze für Innen-6-kant Schrauben mit 3/8" oder 1/2" Aufnahme

Die Schraubendrehereinsätze sind aus legiertem und gehärtetem Stahl gefertigt
 Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation
 Einsätze mit 19mm abgesetzt



Schraubendrehereinsätze für Innen-6-kant Schrauben mit 3/8" oder 1/2" Aufnahme

Kurze Ausführung 60mm

Größe	3/8"			1/2"	
	Best.Nr.			Best.Nr.	
SW 4	140244	53		140214	60
SW 5	140245	53		140215	60
SW 6	140246	53		140216	60
SW 8	140248	65		140218	65



Schraubendrehereinsätze für Innen-6-kant Schrauben mit 3/8" oder 1/2" Aufnahme

Normale Ausführung 90mm



Schraubendrehereinsätze für Innen-6-kant Schrauben mit 3/8" oder 1/2" Aufnahme

Lange Ausführung min. 135 bis max. 145mm



Schraubendrehereinsätze für Innen-6-kant Schrauben mit 3/8" oder 1/2" Aufnahme

Extra lange Ausführung min. 260 bis max. 270mm



Zum Webshop

Schraubendrehereinsätze für 3/8" Aufnahme

Schraubendrehereinsätze für 1/2" Aufnahme

Größe	normal			lang			extra lang			normal			lang			extra lang		
	Best.Nr.			Best.Nr.			Best.Nr.			Best.Nr.			Best.Nr.			Best.Nr.		
SW 2	140302	27																
SW 2,5	140325	52																
SW 3	140303	49																
SW 4	140304	50							140504	65								
SW 5	140305	56	140105	63	140705	89	140505	70	140605	93	140805	122						
SW 6	140306	60	140106	73	140706	109	140506	74	140606	108	140806	143						
SW 7	140307	66					140507	79										
SW 8	140308	78	140108	90	140708	156	140508	87	140608	122	140808	143						
SW 9	140309	75			140709	219												
SW 10	140310	103	140110	151	140710	219	140510	108	140610	151	140810	185						
SW 11	140311	114																
SW 12	140312	124					140512	126										
SW 13	140313	135																
SW 14	140314	118					140514	158										

Nicht alle Größen mit VDE Zeichen



3/8" Steckschlüsseinsatz, normal Innen-12-kant

Ausführung 45mm
Isolierung aus schlagfestem Kunststoff

1/2" Steckschlüsseinsatz, normal Innen-12-kant

Ausführung 55mm
Isolierung aus schlagfestem Kunststoff



3/8" 12-kt



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	⚖
Steckschlüsseinsatz SW 8	2135208	1504208	29
Steckschlüsseinsatz SW 10	2135210	1504210	29
Steckschlüsseinsatz SW 13	2135213	1504213	30
Steckschlüsseinsatz SW 14	2135214	1504214	30
Steckschlüsseinsatz SW 17	2135217	1504217	38
Steckschlüsseinsatz SW 19	2135219	1504219	42
Steckschlüsseinsatz SW 22	2135222	1504222	42

1/2" 12-kt



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	⚖
Steckschlüsseinsatz SW 10	2135410	1504110	55
Steckschlüsseinsatz SW 11	2135411	1504111	56
Steckschlüsseinsatz SW 12	2135412	1504112	57
Steckschlüsseinsatz SW 13	2135413	1504113	58
Steckschlüsseinsatz SW 14	2135414	1504114	59
Steckschlüsseinsatz SW 17	2135417	1504117	63
Steckschlüsseinsatz SW 19	2135419	1504119	71
Steckschlüsseinsatz SW 22	2135422	1504122	87
Steckschlüsseinsatz SW 24	2135424	1504124	98
Steckschlüsseinsatz SW 27	2135427	1504127	121
Steckschlüsseinsatz SW 32	2135432	1504132	162

Schraubendrehereinsätze mit 3/8" Aufnahme für Innen-6-kant Schrauben

Normale Ausführung 50mm / lange Ausführung 120mm
Die Schraubendrehereinsätze sind aus legiertem und gehärtetem Stahl gefertigt
Isolierung aus schlagfestem Kunststoff



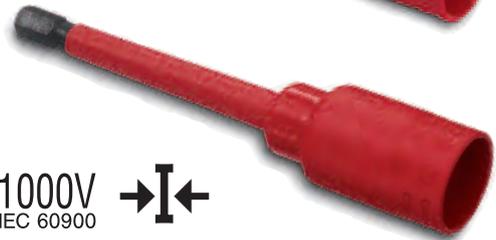
Schraubendrehereinsätze mit 1/2" Aufnahme für Innen-6-kant Schrauben

Normale Ausführung 85mm
Die Schraubendrehereinsätze sind aus legiertem und gehärtetem Stahl gefertigt
Isolierung aus schlagfestem Kunststoff



Schraubendrehereinsätze mit 1/2" Aufnahme für Innen-6-kant Schrauben

Lange Ausführung 135mm
Die Schraubendrehereinsätze sind aus legiertem und gehärtetem Stahl gefertigt
Isolierung aus schlagfestem Kunststoff



3/8" normal

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	⚖
Inbuseinsatz SW 4	2140244	1505204	29
Inbuseinsatz SW 5	2140245	1505205	29
Inbuseinsatz SW 6	2140246	1505206	30
Inbuseinsatz SW 8	2140248	1505208	33

3/8" lang

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	⚖
Inbuseinsatz SW 4	2140104	1506204	49
Inbuseinsatz SW 5	2140105	1506205	54
Inbuseinsatz SW 6	2140106	1506206	69
Inbuseinsatz SW 8	2140108	1506208	70

1/2" normal

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	⚖
Inbuseinsatz SW 4	2140504	1505104	76
Inbuseinsatz SW 5	2140505	1505105	78
Inbuseinsatz SW 6	2140506	1505106	81
Inbuseinsatz SW 8	2140508	1505108	84
Inbuseinsatz SW 10	2140510	1505110	90

1/2" lang

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	⚖
Inbuseinsatz SW 4	2140604	1506104	83
Inbuseinsatz SW 5	2140605	1506105	88
Inbuseinsatz SW 6	2140606	1506106	95
Inbuseinsatz SW 8	2140608	1506108	100
Inbuseinsatz SW 10	2140610	1506110	107

Leitungsbau-Knarre

Material: 31 CrV 3 Stahl
 Umschaltknarre mit 2 Schlüsselweiten
 Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



1000V
 IEC 60900

Bezeichnung	Best.Nr.	Schlüsselweite			
Leitungsbau-Knarre	161717	13 x 17	220	15	280
Leitungsbau-Knarre	161718	16 x 18	240	15	400
Leitungsbau-Knarre	161719	17 x 19	240	15	400
Leitungsbau-Knarre	161724	19 x 24	240	15	500

Kreuzschlüssel mit Außenvierkant für 4 Einsätze

Vierkante aus legiertem und gehärtetem Stahl galvanisch getrennt
 Isolierung aus schlagfestem Kunststoff
 Für Standardeinsätze von SW 8 bis SW 22
 Einsätze können unverlierbar montiert werden
 Durch das Spreizen der Kugeln werden die Einsätze formschlüssig gehalten



1000V
 IEC 60900

Bezeichnung	Best.Nr.	Antrieb		
Kreuzschlüssel	121399	1/2"	150	340

Ausrichtwerkzeug für Sektorleiter

Einsatzbereich 50mm² bis 300mm²

Mit Innenvierkant 3/8" oder 1/2"
 Isolierung aus schlagfestem Kunststoff
 Zum Ausrichten von 3- und 4-adrigen Sektorleitern
 Zu verwenden mit LEMP-Umschaltknarre
 Best.Nr. 131338 oder 131312 (S. 40)



1000V
 IEC 60900



50-70mm²



95-150mm²



185-240mm²



300mm²

Bezeichnung	3/8"		1/2"		Querschnitt in mm ²	
	Best.Nr.	Best.Nr.	mm	mm		
Ausrichtwerkzeug	132050	132051	75	75	50 - 70	120
Ausrichtwerkzeug	132095	132096	75	83	95 - 150	80
Ausrichtwerkzeug	132185	132186	83	83	185 - 240	140
Ausrichtwerkzeug	132030	132031	83	83	300	140

Knarrensatz

Mini-Schalenkoffer, rot
Bestückt mit isoliertem Werkzeug
Isolierung aus schlagfestem Kunststoff



1/2" Satz
Best.Nr. 128350



3/8" Satz
Best.Nr. 128360



Bezeichnung (mit Inhalt)	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	△
Knarrensatz 1/2" im Koffer I	128350	385	70	285	3180
Knarrensatz 3/8" im Koffer I	128360	385	70	285	1820

Satz 128350 bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.
Kunststoffkoffer rot ohne Schaumeinlage	128900
Koffereinlage für 1/2" Knarrensatz	128919
T-Aufsteckschlüssel 1/2"	125702
Umschaltknarre 1/2" VDE	131312
Verlängerung 1/2" 125mm	133412
Verlängerung 1/2" 250mm	133425
Steckschlüssel-Einsatz 10mm 1/2" normal 6kt	130410
Steckschlüssel-Einsatz 13mm 1/2" normal 6kt	130413
Steckschlüssel-Einsatz 14mm 1/2" normal 6kt	130414
Steckschlüssel-Einsatz 17mm 1/2" normal 6kt	130417
Steckschlüssel-Einsatz 19mm 1/2" normal 6kt	130419
Steckschlüssel-Einsatz 22mm 1/2" normal 6kt	130422
Steckschlüssel-Einsatz 24mm 1/2" normal 6kt	130424
Steckschlüssel-Einsatz 27mm 1/2" normal 6kt	130427
Einsatz 4,0mm 1/2" normal für Innensechskant	140504
Einsatz 5,0mm 1/2" normal für Innensechskant	140505
Einsatz 6,0mm 1/2" normal für Innensechskant	140506
Einsatz 8,0mm 1/2" normal für Innensechskant	140508
Einsatz 10,0mm 1/2" normal für Innensechskant	140510

Satz 128360 bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.
Kunststoffkoffer rot ohne Schaumeinlage	128900
Koffereinlage für 3/8" Knarrensatz	128918
T-Aufsteckschlüssel 3/8"	125802
Umschaltknarre 3/8" VDE	131338
Verlängerung 3/8" 125mm	132412
Verlängerung 3/8" 250mm	132425
Steckschlüssel-Einsatz 8mm 3/8" normal 6kt	130208
Steckschlüssel-Einsatz 10mm 3/8" normal 6kt	130210
Steckschlüssel-Einsatz 13mm 3/8" normal 6kt	130213
Steckschlüssel-Einsatz 14mm 3/8" normal 6kt	130214
Steckschlüssel-Einsatz 17mm 3/8" normal 6kt	130217
Steckschlüssel-Einsatz 19mm 3/8" normal 6kt	130219
Steckschlüssel-Einsatz 22mm 3/8" normal 6kt	130222
Einsatz 4,0mm 3/8" normal für Innensechskant	140304
Einsatz 5,0mm 3/8" normal für Innensechskant	140305
Einsatz 6,0mm 3/8" normal für Innensechskant	140306
Einsatz 8,0mm 3/8" normal für Innensechskant	140308

► Der abgebildete Werkzeugsatz kann auch nach Ihren Wünschen abgeändert werden

Siehe auch Seite 153

Werkzeugsatz Klemmenmontage in Kunststoffkoffer



Werkzeugsatz Klemmenmontage I
Best.Nr. 128325



Werkzeugsatz Klemmenmontage II
Best.Nr. 128340

**Knarrensatz
in Kunststoffkoffer**



Knarrensatz 3/8"
Best.Nr. 128338



Knarrensatz 1/2"
Best.Nr. 128312

Bezeichnung (mit Inhalt)	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Knarrensatz 3/8" im Koffer II	128338	385	70	285	3000
Knarrensatz 1/2" im Koffer II	128312	385	70	285	3000

3/8" Satz bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.
Kunststoffkoffer rot ohne Schaumeinlage	128900
Koffereinlage für 3/8" Knarrensatz	128902
T-Aufsteckschlüssel 3/8" Aufnahmevierkant	125402
Umschaltknarre 3/8" VDE	131338
Kreuzschlüssel 4 x 3/8" Aufnahmevierkant	121400
Verlängerung 3/8" 125mm	132412
Verlängerung 3/8" 250mm	132425
Steckschlüssel-Einsatz 10mm 3/8" extra tief 6kt	130310
Steckschlüssel-Einsatz 11mm 3/8" extra tief 6kt	130311
Steckschlüssel-Einsatz 12mm 3/8" extra tief 6kt	130312
Steckschlüssel-Einsatz 13mm 3/8" extra tief 6kt	130313
Steckschlüssel-Einsatz 14mm 3/8" extra tief 6kt	130314
Steckschlüssel-Einsatz 17mm 3/8" extra tief 6kt	130317
Steckschlüssel-Einsatz 19mm 3/8" extra tief 6kt	130319
Einsatz 5,0mm 3/8" für Innensechskant	140305
Einsatz 6,0mm 3/8" für Innensechskant	140306
Einsatz 8,0mm 3/8" für Innensechskant	140308
Einsatz 6,0mm 3/8" für Innensechskant	140106
Schraubendreher 0,6 x 2,8 x 75mm Kraftgriff	111528

1/2" Satz bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.
Kunststoffkoffer rot ohne Schaumeinlage	128900
Koffereinlage für 1/2" Knarrensatz	128901
T-Aufsteckschlüssel 1/2" Aufnahmevierkant	125302
Umschaltknarre 1/2" VDE	131312
Verlängerung 1/2" 125mm	133412
Verlängerung 1/2" 250mm	133425
Steckschlüssel-Einsatz 10mm 1/2" normal 6kt	130410
Steckschlüssel-Einsatz 12mm 1/2" normal 6kt	130412
Steckschlüssel-Einsatz 13mm 1/2" normal 6kt	130413
Steckschlüssel-Einsatz 17mm 1/2" normal 6kt	130417
Steckschlüssel-Einsatz 19mm 1/2" normal 6kt	130419
Steckschlüssel-Einsatz 22mm 1/2" normal 6kt	130422
Steckschlüssel-Einsatz 24mm 1/2" normal 6kt	130424
Steckschlüssel-Einsatz 27mm 1/2" normal 6kt	130427
Schraubendreher 1,0 x 5,5 x 125mm Vierkant	111555

Kombi-Set 10 (3/8")

Einsatzbereich bis -40°C



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	—mm—	⚖
Kombi-Set 10	2128360	1598001	275 x 210 x 65	ca. 1500

bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.	Bezeichnung	Best.Nr.
Kunststoffkoffer mit Einlage	128960	Steckschlüssel-Einsatz 14mm 3/8" normal	2135214
T-Schlüssel	125802	Steckschlüssel-Einsatz 17mm 3/8" normal	2135217
Umschaltknarre	2131338	Steckschlüssel-Einsatz 19mm 3/8" normal	2135219
Verlängerung 125mm	2132412	Steckschlüssel-Einsatz 22mm 3/8" normal	2135222
Verlängerung 250mm	2132425	Einsatz 4,0mm 3/8" normal für Innensechskant	2140244
Steckschlüssel-Einsatz 8mm 3/8" normal	2135208	Einsatz 5,0mm 3/8" normal für Innensechskant	2140245
Steckschlüssel-Einsatz 10mm 3/8" normal	2135210	Einsatz 6,0mm 3/8" normal für Innensechskant	2140246
Steckschlüssel-Einsatz 13mm 3/8" normal	2135213	Einsatz 8,0mm 3/8" normal für Innensechskant	2140248

Basis-Set Umschaltknarre 10 (3/8")

Einsatzbereich bis -40°C



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	—mm—	⚖
Basis-Set Knarre 10	2128355	1598002	225 x 180 x 50	ca. 1300

bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.	Bezeichnung	Best.Nr.
Kunststoffkoffer mit Schaumeinlage	128965	Steckschlüssel-Einsatz 19mm 3/8" normal	2135219
Umschaltknarre	2131338	Steckschlüssel-Einsatz 22mm 3/8" normal	2135222
Steckschlüssel-Einsatz 8mm 3/8" normal	2135208	Einsatz 4,0mm 3/8" lang für Innensechskant	2140104
Steckschlüssel-Einsatz 10mm 3/8" normal	2135210	Einsatz 5,0mm 3/8" lang für Innensechskant	2140105
Steckschlüssel-Einsatz 13mm 3/8" normal	2135213	Einsatz 6,0mm 3/8" lang für Innensechskant	2140106
Steckschlüssel-Einsatz 17mm 3/8" normal	2135217		

Basis-Set Umschaltknarre 12,5 (1/2")

Einsatzbereich bis -40°C



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	—mm—	
Basis-Set Knarre 12,5	2128370	1599005	275 x 210 x 65	ca. 1000

Bezeichnung	Best.Nr.
Kunststoffkoffer mit Schaumeinlage	128985
Umschaltknarre	2131312
Steckschlüssel-Einsatz 10mm 1/2" normal	2135410
Steckschlüssel-Einsatz 13mm 1/2" normal	2135413
Steckschlüssel-Einsatz 17mm 1/2" normal	2135417
Steckschlüssel-Einsatz 19mm 1/2" normal	2135419

Bezeichnung	Best.Nr.
Steckschlüssel-Einsatz 22mm 1/2" normal	2135422
Steckschlüssel-Einsatz 24mm 1/2" normal	2135424
Einsatz 4,0mm 1/2" normal für Innensechskant	2140504
Einsatz 5,0mm 1/2" normal für Innensechskant	2140505
Einsatz 6,0mm 1/2" normal für Innensechskant	2140506

Kombi-Set 12,5 (1/2")

Einsatzbereich bis -40°C



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	—mm—	
Kombi-Set 12,5	2128350	1599002	330 x 270 x 75	ca. 3100

bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.
Kunststoffkoffer mit Einlage	128980
T-Schlüssel	125702
Umschaltknarre	2131312
Verlängerung 125mm	2133412
Verlängerung 125mm	2133425
Steckschlüssel-Einsatz 10mm 1/2" normal	2135410
Steckschlüssel-Einsatz 13mm 1/2" normal	2135413
Steckschlüssel-Einsatz 14mm 1/2" normal	2135414
Steckschlüssel-Einsatz 17mm 1/2" normal	2135417

Bezeichnung	Best.Nr.
Steckschlüssel-Einsatz 19mm 1/2" normal	2135419
Steckschlüssel-Einsatz 22mm 1/2" normal	2135422
Steckschlüssel-Einsatz 24mm 1/2" normal	2135424
Steckschlüssel-Einsatz 27mm 1/2" normal	2135427
Einsatz 4,0mm 1/2" normal für Innensechskant	2140504
Einsatz 5,0mm 1/2" normal für Innensechskant	2140505
Einsatz 6,0mm 1/2" normal für Innensechskant	2140506
Einsatz 8,0mm 1/2" normal für Innensechskant	2140508
Einsatz 10,0mm 1/2" normal für Innensechskant	2140510

Gegenhalter

Mutterhalterung durch eingearbeitete Scheibe
 Durchgangsloch für entsprechenden Gewindedurchmesser
 Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



1000V
 IEC 60900

Bezeichnung	Best.Nr.			
Gegenhalter SW 10	161410	190	70	100
Gegenhalter SW 12	161412	195	70	100
Gegenhalter SW 13	161413	215	70	180
Gegenhalter SW 14	161414	245	80	220
Gegenhalter SW 17	161417	245	90	240
Gegenhalter SW 18	161418	245	90	240

Bezeichnung	Best.Nr.			
Gegenhalter SW 19	161419	245	95	240
Gegenhalter SW 20	161420	250	100	280
Gegenhalter SW 22	161422	250	100	280
Gegenhalter SW 24	161424	250	100	280
Gegenhalter SW 30	161430	260	110	470

Gegenhalter für Schraubverbinder

Zum Arbeiten unter Spannung bis 1000V AC und 1500V DC
 Fixierung am Schraubverbinder mittels stufenlosem Klemmsystem
 Für isolierte und blanke Verbinder Ø 14 bis 40mm
 Reduzierprisma (im Lieferumfang enthalten) garantiert sicheren
 Sitz auch auf sehr kleinen Durchmessern. Bei Nichtgebrauch wird das
 Reduzierprisma in einer Haltevorrichtung am Gegenhalter unverlierbar
 fixiert
 Isolierung gemäß IEC 60900



C 1000V
 IEC 60900

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	l—mm—l	für Schraubverbinder Ø	
Gegenhalter	161914	22013	195 x 65 x 64	14 - 40mm	ca. 350

Gegenhalter für Schraubverbinder

Zur besseren Handhabung von Schraubverbindern
 bei der Muffenmontage
 Stufenlos verstellbar:
 für Schraubverbinder 16mm² - 240mm² (Best.Nr.: 161910)
 für Schraubverbinder 2,5mm² - 150mm² (Best.Nr.: 161900)
 für Schraubverbinder 1,5mm² - 16mm² (Best.Nr.: 161906)
 Max. Spannungsbereich Ø 15/32/50mm



Best.Nr.: 161906



1000V
 IEC 60900

Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	für Schraubverbinder Ø	
Gegenhalter für Schraubverbinder bis 50mm	161910	310	25 - 50mm	540
Gegenhalter für Schraubverbinder bis 32mm	161900	280	14 - 32mm	400
Gegenhalter für Schraubverbinder bis 15mm	161906	240	0 - 15mm	350

Einmaulschlüssel

(Maulstellung 15°)

Aus Chrom-Vanadium Stahl
 Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation

Für das Arbeiten an oder in der Nähe von unter Spannung stehenden Teilen bis 1000V Wechselspannung (Effektivwert) bzw. 1500V Gleichspannung geeignet



Einringschlüssel gekröpft

Aus Chrom-Vanadium Stahl
 Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation

Für das Arbeiten an oder in der Nähe von unter Spannung stehenden Teilen bis 1000V Wechselspannung (Effektivwert) bzw. 1500V Gleichspannung geeignet



Größe	Bezeichnung	Best.Nr.			Bezeichnung	Best.Nr.		
SW 6	Einmaulschlüssel	151306	76	20	Einringschlüssel	161306	146	41
SW 7	Einmaulschlüssel	151307	82	20	Einringschlüssel	161307	151	50
SW 8	Einmaulschlüssel	151308	96	20	Einringschlüssel	161308	159	62
SW 9	Einmaulschlüssel	151309	105	24	Einringschlüssel	161309	157	68
SW 10	Einmaulschlüssel	151310	110	29	Einringschlüssel	161310	179	84
SW 11	Einmaulschlüssel	151311	115	33	Einringschlüssel	161311	183	90
SW 12	Einmaulschlüssel	151312	130	44	Einringschlüssel	161312	195	106
SW 13	Einmaulschlüssel	151313	137	48	Einringschlüssel	161313	188	113
SW 14	Einmaulschlüssel	151314	140	54	Einringschlüssel	161314	197	135
SW 15	Einmaulschlüssel	151315	150	58	Einringschlüssel	161315	191	160
SW 16	Einmaulschlüssel	151316	160	70	Einringschlüssel	161316	218	175
SW 17	Einmaulschlüssel	151317	161	84	Einringschlüssel	161317	204	205
SW 18	Einmaulschlüssel	151318	163	100	Einringschlüssel	161318	236	227
SW 19	Einmaulschlüssel	151319	175	105	Einringschlüssel	161319	240	296
SW 20	Einmaulschlüssel	151320	172	149	Einringschlüssel	161320	250	300
SW 21	Einmaulschlüssel	151321	200	159	Einringschlüssel	161321	264	305
SW 22	Einmaulschlüssel	151322	200	192	Einringschlüssel	161322	255	308
SW 24	Einmaulschlüssel	151324	220	242	Einringschlüssel	161324	268	422
SW 27	Einmaulschlüssel	151327	242	322	Einringschlüssel	161327	290	455
SW 30	Einmaulschlüssel	151330	285	343	Einringschlüssel	161330	272	561
SW 32	Einmaulschlüssel	151332	280	500	Einringschlüssel	161332	317	646
SW 34	Einmaulschlüssel	151334	280	500	Einringschlüssel	161334	322	1060
SW 36	Einmaulschlüssel	151336	310	575	Einringschlüssel	161336	306	1060

Nicht alle Größen mit VDE Zeichen

Rollgabelschlüssel

Maulstellung 15°
 Schlüsselweite kann an der Skala abgelesen werden
 Aus legiertem und gehärtetem Stahl
 Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



Bezeichnung	Best.Nr.	Öffnungsweite in mm	—Zoll—		
Rollgabelschlüssel	151904	0 - 13	4"	110	140
Rollgabelschlüssel	151906	0 - 20	6"	160	190
Rollgabelschlüssel	151908	0 - 27	8"	210	260
Rollgabelschlüssel	151910	0 - 30	10"	260	400
Rollgabelschlüssel	151912	0 - 34	12"	310	870
Rollgabelschlüssel	151915	0 - 44	15"	360	1230
Rollgabelschlüssel	151918	0 - 53	18"	450	1900

Schraubendreher für Schlitzschrauben

Schraubendreher mit konischer Schneide
Klingen-Isolierung direkt auf die Klinge gespritzt
Klinge: Chrom-Vanadium-Molybdän-Spezial Stahl, durchgehend gehärtet und brüniert
Griff: Kunststoff, cadmiumfrei, splitterfrei, weitgehend öl- und säurebeständig, hohe Schlagfestigkeit



Serie 1115..., mit Vierkantgriff



Serie 1119..., mit Softgriff

Schraubendreher in Mehrkomponenten-Technik



Serie 1111..., mit Kraftformgriff

Schraubendreher in Mehrkomponenten-Technik



Serie 21113..., (AC1301...), FUTUR II

Schraubendreher in Mehrkomponenten-Technik
Farbkodierung, Klingensymbol und Abmessung ermöglichen einen schnellen und sicheren Zugriff
Einige Größen sind als slim Variante lieferbar (s. Tabelle)



						Vierkantgriff		Softgriff		Kraftformgriff		Futur II	
mm	mm	mm	mm	Best.Nr.	⚖	Best.Nr.	⚖	Best.Nr.	⚖	Best.Nr.	⚖	Best.Nr.	⚖
1,6	0,4		40	111516	22								
2,3	0,5		60	111523	24								
2,5	0,4	75 (*80)	75	111525	26	111925	27	111125*	27			2111325	26
2,8	0,6		75	111528	32								
3,0	0,5		100	111531	40	111931	30	111131	31			2111331	29
3,0	0,6		75										
3,0	0,5		150	111530	36								
3,5	0,6		100	111535	40	111935	33	111135	31			2111335	slim 32
4,0	0,8		100	111540	58	111940	52	111140	54			2111340	slim 36
4,5	0,6		175	111599	74								
4,5	1,0		125	111545	69	111945	56					2111345	slim 54
4,5	1,0		175	111598	73								
5,5	1,0		125	111555	95	111955	88	111155	71			2111355	slim 64
5,5	1,0		150										
5,5	1,0		175	111590	155	111990	96						
6,0	1,2		150	111560	108	111960	93						
6,5	1,2		150	111565	117	111965	99	111165	94			2111365	slim 75
8,0	1,2		175	111580	156	111980	161	111180	139			2111380	120
8,0	1,6	200 (*150)						111181	139				
10,0	1,6		200	111510	220	111910	192	111110	171			2111310	187

Nicht alle Größen mit VDE Zeichen

Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben

Klingen-Isolierung direkt auf die Klinge gespritzt
Klinge: Chrom-Vanadium-Molybdän-Spezial Stahl, durchgehend gehärtet und brüniert
Griff: Kunststoff, cadmiumfrei, splitterfrei, weitgehend öl- und säurebeständig, hohe Schlagfestigkeit



Serie 1135..., mit Vierkantgriff (PH)

Serie 1139..., mit Softgriff (PH)

Serie 1149..., mit Softgriff (PZ)

Schraubendreher in Mehrkomponenten-Technik

Serie 1131..., mit Kraftformgriff (PH)

Serie 1141..., mit Kraftformgriff (PZ)

Schraubendreher in Mehrkomponenten-Technik

Serie 21133..., (1302...), FUTUR II (PH)

Serie 21143..., (1303...), FUTUR II (PZ)

Schraubendreher in Mehrkomponenten-Technik
Farbkodierung, Klingensymbol und Abmessung ermöglichen einen schnellen und sicheren Zugriff
Einige Größen sind als slim Variante lieferbar (s. Tabelle)



Typ „Phillips“ PH



	mm	mm	Vierkantgriff		Softgriff		Kraftformgriff		Futur II	
			Best.Nr.	△	Best.Nr.	△	Best.Nr.	△	Best.Nr.	△
0	60 (*80)	135	113500	27	113900	27	113100*	20	2113300	27
1	80 (*75)	170	113501	61	113901	53	113101	40	2113301*	slim 36
2	100	200	113502	97	113902	92	113102	60	2113302	slim 71
3	150	250	113503	168	113903	171	113103	140	2113303	140
4	200	317				257	113104	172	2113304	245

Typ „Pozidriv“ PZ



	mm	mm	Softgriff		Kraftformgriff		Futur II	
			Best.Nr.	△	Best.Nr.	△	Best.Nr.	△
0	60 (*80)	135	114900	28	114110*	30	2114300	27
1	80 (*75)	170	114901	53	114111	59	2114301*	slim 37
2	100	200	114902	93	114112	92	2114302	slim 71
3	150	260		171	114113	151	2114303	141
4	200	300			114114	173		

Schraubendreher für Innensechskantschrauben

Stirnkanten gerundet, erleichtert Einführen der Klinge
Klinge: Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet und brüniert
Griff: Kunststoff, cadmiumfrei, splitterfrei, weitgehend öl- und säurebeständig, hohe Schlagfestigkeit



Serie 21153..., (1304..), FUTUR II

Schraubendreher in Mehrkomponenten-Technik
Farbkodierung, Klingensymbol und Abmessung ermöglichen einen schnellen und sicheren Zugriff



mm	mm	mm	Best.Nr.	
2,0	60	135	2115302	24
2,5	75	150	2115325	26
3,0	75	155	2115303	44
4,0	75	155	2115304	51
5,0	75	165	2115305	79
6,0	100	200	2115306	95
8,0	100	210	2115308	151



Kugelkopf-Schraubendreher für Innensechskantschrauben

Serie 21103..., (1305..), FUTUR II

Schraubendreher in Mehrkomponenten-Technik
Farbkodierung, Klingensymbol und Abmessung ermöglichen einen schnellen und sicheren Zugriff



mm	mm	mm	Best.Nr.	
2,0	100	200	2110320	31
2,5	100	200	2110325	31
3,0	100	205	2110330	46
4,0	100	205	2110340	55
5,0	100	215	2110350	85
8,0	150	270	2110380	176

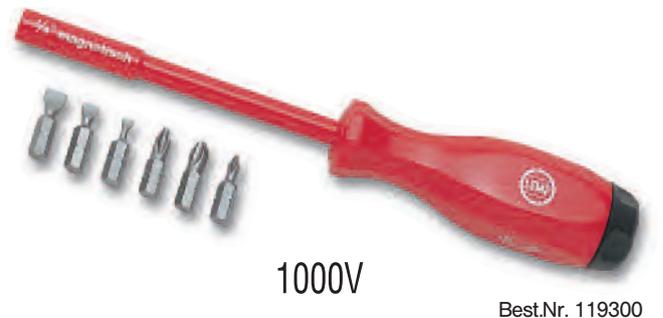


Magazinschraubendreher

Bithalter 1/4"; magnetisch
Die durchsichtige Wählscheibe im Griffinneren verhindert das Herausfallen der Bits aus dem Magazin
Mit Standard-Bestückung 6 Bits (Länge 25mm) 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

Bitgrößen zu 119315 Torx: T10 / T15 / T20 / T25 / T30



1000V

Best.Nr. 119300



Bezeichnung (mit Inhalt)	Best.Nr.	mm	mm	
Magazinschraubendreher mit 6 Bits (wie Abb.)	119300	120	230	200
Magazinschraubendreher mit 5 Torx-Bits	119315	120	230	190

Schraubendreher für Sechskantschrauben

Tiefe Innenbohrung für überstehende Gewinde
 Klingen-Isolierung direkt auf die Klinge gespritzt
 Klinge: Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert
 Griff: Kunststoff, cadmiumfrei, splitterfrei, weitgehend öl- und säurebeständig, hohe Schlagfestigkeit



Serie 1369..., mit Softgriff

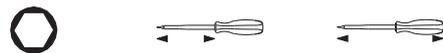
Schraubendreher in Mehrkomponenten-Technik

Serie 1361..., mit Kraftformgriff

Schraubendreher in Mehrkomponenten-Technik

Serie 21363..., (1306..), FUTUR II

Schraubendreher in Mehrkomponenten-Technik
 Farbkodierung, Klingensymbol und Abmessung ermöglichen einen schnellen und sicheren Zugriff



mm	mm	mm
4,0	125	215
5,0	125	215
5,5	125	215
6,0	125	215
7,0	125	225
8,0	125	225
9,0	125	225
10,0	125	225
11,0	125	235
12,0	125	235
13,0	125	235

Softgriff

Best.Nr.	
136907	122
136908	124
136909	128
136910	138

Kraftformgriff

Best.Nr.	
136106	88
136107	121
136108	123
136109	125
136110	143
136113	167

Futur II

Best.Nr.	
2136304	52
2136305	54
2136355	53
2136306	71
2136307	89
2136308	92
2136309	95
2136310	121
2136311	154
2136312	157
2136313	165

Zum Webshop

Spezial-Schraubendreher mit Kombiprofil

slim Ausführung

Für kombinierte Schlitz-/Kreuzschlitzschrauben an elektrischen Anlagen, z.B. Klemmleisten, Schalter, Automaten usw.
 Klingen-Isolierung direkt auf die Klinge gespritzt
 Klinge: Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert
 Griff: Kunststoff, cadmiumfrei, splitterfrei, weitgehend öl- und säurebeständig, hohe Schlagfestigkeit



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	mm	mm	
Kombischraubendreher PH1	111755	13131	80	180	37
Kombischraubendreher PH2	111756	13132	100	205	71
Kombischraubendreher PZ1	111757	13141	80	175	37
Kombischraubendreher PZ2	111758	13142	105	205	71

Schraubendreher für Inntorx-Schrauben

Klingen-Isolierung direkt auf die Klinge gespritzt
Klinge: Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert
Griff: Kunststoff, cadmiumfrei, splitterfrei, weitgehend öl- und säurebeständig, hohe Schlagfestigkeit



Serie 1109..., mit Softgriff

Schraubendreher in Mehrkomponenten-Technik



Serie 1101..., mit Kraftformgriff

Schraubendreher in Mehrkomponenten-Technik

Serie 21105..., (1307..), FUTUR II

Schraubendreher in Mehrkomponenten-Technik
Farbkodierung mit jeweiligem Klingensymbol am Schraubendreher-Kopf ermöglicht eine schnelle und sichere Werkzeugbestimmung



TORX	mm	mm
T05	60	135
T06	60	135
T07	60	135
T08	60	135
T09	60	135
T10	60 (*80)	135
T15	80	170
T20	80	170
T25	80 (*100)	170
T27	100	200
T30	100	200
T40	150 (*130)	260

Softgriff

Best.Nr.	⚖
110910	27
110915	54
110920	54
110925	76
110927	94
110930	94
110940	146

Kraftformgriff

Best.Nr.	⚖
110110*	30
110115	59
110120	59
110125*	92
110130	93
110140*	151

Futur II

Best.Nr.	⚖
2110510	27
2110515	52
2110520	52
2110525	52
2110530	91

Schraubendreher für Reihenklemmen

Spezialschraubendreher mit gestufter Klinge
Für alle Klemmen mit Ø 2,3 mm (Best.Nr. 111751) bzw. Ø 4,0mm (Best. Nr. 111750) Prüfsteckerschrauben und Prüfsteckerbuchsen
Klingen-Isolierung direkt auf die Klinge gespritzt
Klinge: Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert
Griff: Kunststoff, cadmiumfrei, splitterfrei, weitgehend öl- und säurebeständig, hohe Schlagfestigkeit



Bezeichnung	Best.Nr.	mm	mm	mm	⚖
Schraubendreher für Reihenklemmen	111751	0,6 x 3,5	100	200	55
Schraubendreher für Reihenklemmen	111750	0,9 x 6,5	175	250	85

Drehmomentschraubendreher

Zum exakten Anziehen von Schraubverbindungen mit vorgegebenem Drehmoment (Schlitz, Philips und Pozidriv)

Eigenschaften:

- Drehmoment einstellbar mittels beiliegendem Griff von 0,5 bis 7,0Nm
- Sichtfenster mit Drehmomentskala
- Toleranz $\pm 6\%$ des eingestellten Wertes
- Griffgröße auf den jeweiligen Drehmomentbereich abgestimmt
- Austauschbare Klingen mit Farbkodierung
- Isolierung gemäß IEC60900
- Einsatzbereich bis -40°C



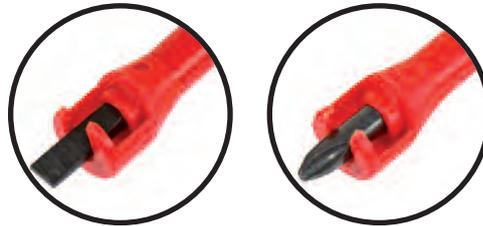
mögliche Bestückung (2 Schraubendreher möglich):

Bezeichnung	Best.Nr.
Koffer für Drehmomentschraubendreher m. Schaumeinl.	131660
Drehmoment-Schraubendreher VDE 0,5-2,0Nm	131652
Drehmoment-Schraubendreher VDE 0,8-5,0Nm	131655
Drehmoment-Schraubendreher VDE 2,0-7,0Nm	131658
Torque-Setter für Drehmomentschraubendreher	131686
Bithalter für Wechselklinge	131687
Wechselklinge VDE PH1 max. 3,8Nm	131671
Wechselklinge VDE PH2 max. 5,5Nm	131672
Wechselklinge VDE PZ1 max. 3,8Nm	131681

Bezeichnung	Best.Nr.
Wechselklinge VDE PZ2 max. 5,5Nm	131682
Wechselklinge VDE Schlitz 0,5 x 3,0mm max. 0,6Nm	131662
Wechselklinge VDE Schlitz 0,75 x 4,0mm max. 2,5Nm	131664
Wechselklinge VDE Schlitz 1,0 x 5,5mm max. 5,5Nm	131665
Wechselklinge VDE Xeno PH1 / Kombiprofil max. 3,8Nm	131693
Wechselklinge VDE Xeno PH2 / Kombiprofil max. 5,5Nm	131694
Wechselklinge VDE Xeno PZ1 / Kombiprofil max. 3,8Nm	131691
Wechselklinge VDE Xeno PZ2 / Kombiprofil max. 5,5Nm	131692

Festhalte Schraubendreher mit Softgriff

- Eignet sich besonders für das Ansetzen und Festdrehen von Schrauben an schwer zugänglichen Stellen
- Klemmhülse hält die Schraube fest ; Klemmhülse Polyamid
- Klinge: Chrom-Vanadium - Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet und brüniert
- Griff: Kunststoff, cadmiumfrei, splitterfrei, weitgehend öl- und säurebeständig, hohe Schlagfestigkeit



Bezeichnung	Best.Nr.	mm	mm	mm	⚖️
Festhalte Schraubendreher mit Softgriff	111926	2,5 x 75	75	175	31
Festhalte Schraubendreher mit Softgriff	111930	3,0 x 100	100	200	31
Festhalte Schraubendreher mit Softgriff	111941	4,0 x 125	125	230	31
Festhalte Schraubendreher mit Softgriff	111951	5,0 x 150	150	225	31
Festhalte Schraubendreher mit Softgriff	111961	6,0 x 175	175	285	31
Festhalte Schraubendreher mit Softgriff	111909		0	100	31
Festhalte Schraubendreher mit Softgriff	111911		1	125	31
Festhalte Schraubendreher mit Softgriff	111912		2	175	31

Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben

Metallteile aus CV-Stahl, Oberfläche glanzvernickelt
Isolierung aus schlagfestem Kunststoff

Schwere Ausführung mit verlängertem Handgriff
nur in SW 5 und SW 6 lieferbar



Bezeichnung	Hexagon	Best.Nr.	↕	↕	⚖
Winkelschraubendreher	SW 2,5	116325	104	35	30
Winkelschraubendreher	SW 3	116303	104	35	31
Winkelschraubendreher	SW 4	116304	104	35	34
Winkelschraubendreher	SW 5	116305	106	35	36
Winkelschraubendreher	SW 6	116306	110	40	46
Winkelschraubendreher	SW 8	116308	120	45	80
Winkelschraubendreher	SW 10	116310	120	50	125
Winkelschraubendreher schwere Ausführung	SW 5	116505	150	35	75
Winkelschraubendreher schwere Ausführung	SW 6	116506	150	40	88

Nicht alle Größen mit VDE Zeichen

Quergriffschraubendreher 95mm x 115mm für Innensechskantschrauben

Leichte Ausführung, speziell für Kabelklemmringe
Metallteile aus CV-Stahl, Oberfläche glanzvernickelt
Isolierung aus schlagfestem Kunststoff

Aus Sicherheitsgründen können die angegebenen Drehmomente
nur geringfügig überschritten werden



Bezeichnung	Hexagon	Best.Nr.	↕	↕	Nm	⚖
Quergriffschraubendreher	SW 2,5	117325	115	95	4	80
Quergriffschraubendreher	SW 3	117303	115	95	4	80
Quergriffschraubendreher	SW 4	117304	115	95	7	80
Quergriffschraubendreher	SW 5	117305	115	95	30	80
Quergriffschraubendreher	SW 6	117306	115	95	30	90

Nicht alle Größen mit VDE Zeichen

Quergriffschraubendreher 95mm x 160mm für Innensechskantschrauben

Schwere Ausführung, ab SW 10 mit Metallverstärkung im Quergriff
Metallteile aus CV Stahl, Oberfläche glanzvernickelt
Isolierung aus schlagfestem Kunststoff

Aus Sicherheitsgründen können die angegebenen Drehmomente
nur geringfügig überschritten werden



Bezeichnung	Hexagon	Best.Nr.	↕	↕	Nm	⚖
Quergriffschraubendreher	SW 4	117504	160	95	7	105
Quergriffschraubendreher	SW 5	117505	160	95	30	105
Quergriffschraubendreher	SW 6	117506	160	95	35	110
Quergriffschraubendreher	SW 8	117508	160	95	60	115
Quergriffschraubendreher	SW 10	117510	160	95	90	120

Nicht alle Größen mit VDE Zeichen

Quergriffschraubendreher 70mm x 140mm für Innensechskantschrauben

Spezialausführung mit kleinem Quergriff (70mm breit)
verhindert den zu festen Anzug
Metallteile aus CV Stahl, Oberfläche glanzvernickelt
Isolierung aus schlagfestem Kunststoff



1000V
IEC 60900

Bezeichnung	⬡	Best.Nr.	↕	⊥	Nm	⚖
Quergriffschraubendreher	SW 5	117973	140	70	35	80

Quergriffschraubendreher 90mm x 200mm für Innensechskantschrauben

Lange Ausführung
Metallteile aus CV Stahl, Oberfläche glanzvernickelt
Isolierung aus schlagfestem Kunststoff



1000V
IEC 60900

Bezeichnung	⬡	Best.Nr.	↕	⊥	Nm	⚖
Quergriffschraubendreher	SW 5	117972	200	90	30	105
Quergriffschraubendreher	SW 6	117970	200	90	35	105

Quergriffschraubendreher 90mm x 240mm für Innensechskantschrauben

Extra lange Ausführung
Metallteile aus CV Stahl, Oberfläche glanzvernickelt
Isolierung aus schlagfestem Kunststoff

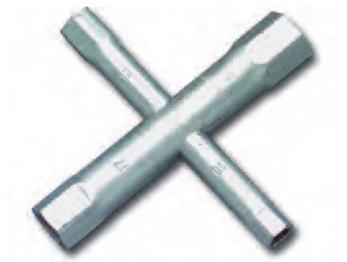


1000V
IEC 60900

Bezeichnung	⬡	Best.Nr.	↕	⊥	Nm	⚖
Quergriffschraubendreher	SW 5	117335	240	90	30	100
Quergriffschraubendreher	SW 6	117336	240	90	30	115
Quergriffschraubendreher	SW 8	117338	240	90	30	130
Quergriffschraubendreher	SW 10	117331	240	90	30	115

Rohr-Kreuzschlüssel

Aus nahtlos kaltgezogenem Präzisionsstahlrohr
Werkstoff 25 CrMo4 vergütet auf 110-150 kg/mm² Festigkeit, hartgelötet
Vernickelt



Bezeichnung	Best.Nr.	Schlüsselweiten	⚡	⚖
Kreuzschlüssel Rohr	122007	11 x 13 x 14 x 17	125	180
Kreuzschlüssel Rohr	122008	10 x 11 x 13 x 17	125	180
Kreuzschlüssel Rohr	122010	10 x 13 x 14 x 17	125	180
Kreuzschlüssel Rohr	122013	10 x 13 x 17 x 19	125	180

T-Steckschlüssel DIN 7440

für Außensechskantschrauben

160mm Quergriff

Aus nahtlos kaltgezogenem Präzisionsstahlrohr
Werkstoff 25 CrMo4 vergütet auf 110-150 kg/mm² Festigkeit
Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation
Äußerst dünner Außendurchmesser am Betätigungssechskant

 1000V
IEC 60900



200mm Schaftlänge

Bezeichnung	Best.Nr.		
T-Steckschlüssel DIN 7440	137410	SW 10	310
T-Steckschlüssel DIN 7440	137411	SW 11	330
T-Steckschlüssel DIN 7440	137412	SW 12	350
T-Steckschlüssel DIN 7440	137413	SW 13	360
T-Steckschlüssel DIN 7440	137414	SW 14	440
T-Steckschlüssel DIN 7440	137417	SW 17	450
T-Steckschlüssel DIN 7440	137419	SW 19	510
T-Steckschlüssel DIN 7440	137420	SW 20	510
T-Steckschlüssel DIN 7440	137422	SW 22	520
T-Steckschlüssel DIN 7440	137424	SW 24	540

300mm Schaftlänge

Bezeichnung	Best.Nr.		
T-Steckschlüssel DIN 7440	138410	SW 10	370
T-Steckschlüssel DIN 7440	138411	SW 11	380
T-Steckschlüssel DIN 7440	138412	SW 12	400
T-Steckschlüssel DIN 7440	138413	SW 13	420
T-Steckschlüssel DIN 7440	138414	SW 14	470
T-Steckschlüssel DIN 7440	138417	SW 17	520
T-Steckschlüssel DIN 7440	138419	SW 19	560
T-Steckschlüssel DIN 7440	138420	SW 20	600
T-Steckschlüssel DIN 7440	138422	SW 22	600
T-Steckschlüssel DIN 7440	138424	SW 24	660

Kreuzschlüssel isoliert

Die Stahl-Sechskant-Einsätze haben untereinander keine Verbindung
Kreuz aus schlagfestem Kunststoff

 1000V
IEC 60900



Bezeichnung	Best.Nr.	Schlüsselweiten		
Kreuzschlüssel	121401	10 x 11 x 14 x 17	140 x 140	220
Kreuzschlüssel	121402	10 x 12 x 14 x 17	140 x 140	220
Kreuzschlüssel	121403	11 x 12 x 13 x 17	140 x 140	220
Kreuzschlüssel	121404	10 x 13 x 14 x 17	140 x 140	230
Kreuzschlüssel	121405	11 x 13 x 14 x 17	140 x 140	230
Kreuzschlüssel	121406	13 x 17 x 19 x 22	140 x 140	340
Kreuzschlüssel	121407	14 x 17 x 19 x 22	140 x 140	360
Kreuzschlüssel	121408	10 x 11 x 12 x 13	140 x 140	200
Kreuzschlüssel	121409	10 x 11 x 13 x 17	140 x 140	220

Schalterschranckschlüssel Quattro

Geeignet zum Öffnen und Schließen aller gängigen Schlösser von
Schalterschranken und Absperrsystemen

Mit integrierter magnetischer Bitaufnahme für den Einsatz von
handelsüblichen Bits

Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff

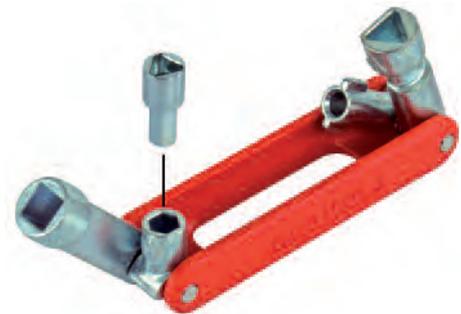
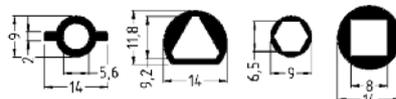
Einsätze aus Zamak Legierung mit weiß verzinkter Oberfläche

Schlüsseleinsatz 2x14

Schlüsseleinsatz Dreikant

Schlüsseleinsatz Vierkant

Bithalter 6,3 mit Neodym Dauermagnet:



Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	
Schalterschranckschlüssel Quattro	121630	91 x 26 x 15	ca. 90

Mast- und Schaltschrankschlüssel

Diese schwere, stabile Industrie-Ausführung ist aus einer Speziallegierung gefertigt und eignet sich für die verschiedensten Verschlüsse
Die mechanischen Werte entsprechen St. 60
Das Material ist rostfrei und nicht magnetisch



Spezialform "121610"

Best.Nr. 121610 für Mittelspannungs-Schaltanlagen und Schränke CSIM, BSIG, sowie ISAR, NS+MS Schaltzellen, Zählerschränke und offene Schaltanlagen (Kopfform siehe Tabelle)



Mast- und Schaltschrankschlüssel

Kleine, leichte Ausführung; vom Handwerk bevorzugt
Best Nr. 121504 mit Adapter für Schraubendreher-Bits (Abmessung siehe Tabelle)
Best Nr. 121505 ohne Adapter (Abmessung siehe Tabelle)



Best. Nr.																		
121501																		216
121601																		220
121500																		106
121600																		120
121502																		93
121506																		95
121509																		93
121507																		99
121610																		70
121503																		85
121504																		74
121505																		64

4-fach Bit-Halter

Schlüsselkreuz und Einsätze sind aus Stahlfeinguss gefertigt
Schlüsselkreuz (65 x 65mm) mit 4 x 1/4"-Aufnahme
Die austauschbaren Steckeinsätze mit 1/4"-Antrieb werden durch einen Neodym-Dauermagneten unverlierbar festgehalten
Das Schlüsselkreuz beinhaltet eine Kugelkette mit Schlitz-Schraubendreher-Bit (1,0 x 7mm)
Geeignet zur Aufnahme handelsüblicher Bits mit 1/4"-Antrieb



Bezeichnung	Best.Nr.	
Schaltschrankschlüssel für 1/4" Bits, magnetisch	121520	180
Bitsatz zu Best. Nr. 121520, 12 tlg. (wie Abb.)	121521	bestehend aus Best.Nr. 121522 bis 121534 130

	mm	Best.Nr.		mm	Best.Nr.		mm	Best.Nr.		mm	Best.Nr.		mm	Best.Nr.		mm	Best.Nr.
	6	121522		3	121526		6-10	121528		7	121529		8	121534		4	121544
	7	121523		5	121527		7			8	121530		5		5	121545	
	8	121524					9			9	121531		6		6	121546	
	10	121525					10			10	121532		8		8	121548	
							11			11	121537		10		10	121550	
							12			12	121535						



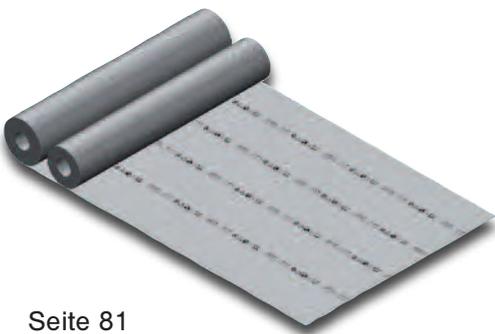
Seite 68



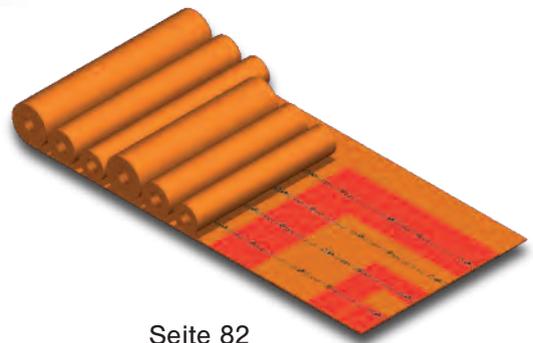
Seite 70



Seite 86



Seite 81



Seite 82



Seite 83



Seite 71



Seite 84



Seite 71



Seite 84



Seite 90



Seite 85



Seite 74



Seite 79

Isolierende Schutzausrüstung und Schutzvorrichtungen

Handschuhe, Aufsteckgriffe
Schutzanzüge, Schutzhelme, Schutzstiefel, Gesichtsschutz
Gummiabdecktücher, Standortisolierungen, Sicherheitsklammern
Aufstecktüllen, Gummiformteile
Schutzabdeckungen, Abdeckungen für Kabelverteilerschränke

3



Seite 73



Seite 80



Seite 72



Seite 87



Seite 79



Seite 93

Elektriker-Handschuhe

Die Handschuhe sind aus spezialbehandeltem Natur-Latex zur Erreichung optimaler Eigenschaften
 Länge 360mm
 Geprüft nach DIN EN 60903, VDE 0682 Teil 311
 Für Arbeiten an unter Spannung stehenden Betriebsmitteln
 Kategorie AZC (A: Säure / Z: Ozon / C: Tiefkühltemperaturen)
 Die Handschuhe zeichnen sich durch hervorragende Passform und hohe Elastizität bei größtem Isoliervermögen aus
 Tastempfinden wird kaum beeinträchtigt



CE  1000V

Bezeichnung		Best.Nr.	Dicke	Größe	
Elektriker-Handschuhe 500V	Kl. 00	631208	0,5	8	200
Elektriker-Handschuhe 500V	Kl. 00	631209	0,5	9	200
Elektriker-Handschuhe 500V	Kl. 00	631210	0,5	10	200
Elektriker-Handschuhe 500V	Kl. 00	631211	0,5	11	200
Elektriker-Handschuhe 1000V	Kl. 0	631518	1,0	8	200
Elektriker-Handschuhe 1000V	Kl. 0	631519	1,0	9	200
Elektriker-Handschuhe 1000V	Kl. 0	631520	1,0	10	200
Elektriker-Handschuhe 1000V	Kl. 0	631521	1,0	11	200

Elektriker-Handschuhe

Die Handschuhe sind aus spezialbehandeltem Natur-Latex zur Erreichung optimaler Eigenschaften
 Länge 360mm
 Geprüft nach DIN EN 60903, VDE 0682 Teil 311
 Kategorie AZC (A: Säure / Z: Ozon / C: Tiefkühltemperaturen)
 Die Handschuhe zeichnen sich durch hervorragende Passform und hohe Elastizität bei größtem Isoliervermögen aus
 Tastempfinden wird kaum beeinträchtigt



Bezeichnung		Best.Nr.	Dicke	Größe	
Elektriker Handschuhe 7500V	Kl. 1	631705	1,5	9	500
Elektriker Handschuhe 7500V	Kl. 1	631706	1,5	10	500
Elektriker Handschuhe 17000V	Kl. 2	631709	2,3	9	500
Elektriker Handschuhe 17000V	Kl. 2	631710	2,3	10	500
Elektriker Handschuhe 26500V	Kl. 3	631719	2,9	9	500
Elektriker Handschuhe 26500V	Kl. 3	631720	2,9	10	500

Elektriker-Handschuhe 7kA

Klasse 0 rot

Die Handschuhe sind aus spezialbehandeltem Natur-Latex
 Klasse 0 / 1000V
 Länge 410mm
 Geprüft nach DIN EN 60903, VDE 0682 Teil 311
 Störlichtbogengeprüft bis 7kA (0,5 s) EN61482
 Kategorie RC (R: Säure, Öl, Ozon, hohe mechanische Beanspruchung / C: Tiefkühltemperaturen)
 Geschnittene Kante, kein Rollrand



CE  1000V

Bezeichnung		Best.Nr.	Dicke	Größe	
Elektriker-Handschuhe 1000V	Kl. 0	631558	1,0	8	200
Elektriker-Handschuhe 1000V	Kl. 0	631559	1,0	9	200
Elektriker-Handschuhe 1000V	Kl. 0	631560	1,0	10	200
Elektriker-Handschuhe 1000V	Kl. 0	631561	1,0	11	200

Unterziehhandschuh

Um die Absorption der Hautfeuchtigkeit und bessere Belüftung zu ermöglichen, empfehlen wir den Baumwoll-Unterziehhandschuh. Das verwendete Material ist ungebleicht und nicht gefärbt. Zur Schonung empfindlicher Haut besonders wichtig. Elastisch, nur eine Größe.



Bezeichnung	Länge	Best.Nr.
Unterziehhandschuh	240	631000

Schnittschutzhandschuh

Sehr hohe Schnittfestigkeit, Schnittlevel 5. Gutes Tastempfinden und hoher Tragekomfort / waschbar. Material: Polyamid, Glasfaser, hochfeste PE-Faser. Schichtstärke: 1,05 ± 0,05mm. Einstufung: Kategorie II nach EN 388 / 3540.



Bezeichnung	Länge	Best.Nr.
Schnittschutzhandschuh weiß Gr. 8	230	631008
Schnittschutzhandschuh weiß Gr. 9	250	631009
Schnittschutzhandschuh weiß Gr. 10	270	631010

Aufbewahrung / Überprüfung

Bekanntlich sind feinste Beschädigungen an Elektriker-Handschuhen nicht ohne Weiteres feststellbar. Zur Verbesserung der Sichtprüfung bieten wir den pneumatischen Handschuhprüfer an.

Auszug aus der BGR A3

Elektrische Wiederholungsprüfungen sind an isolierenden Handschuhen für den Niederspannungsbereich nicht vorgesehen. Zur Prüfung genügt die Dichtheitsprüfung durch Aufblasen vor jeder Benutzung.



Gürteltasche



Schutztasche



Schraubdose



Handschuhprüfer



Bezeichnung	Best.Nr.	
Pneumatischer Handschuhprüfer	631800	780
Gürteltasche für Handschuhe, aus rotem Kunstleder, mit Gürtelschlaufe	631001	137
Schutztasche für Handschuhe, große Form, Segeltuch	631003	137
Kunststoff-Schraubdose für Handschuhe	631005	80

Schutzhandschuhe 7kA

Für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten an elektrischen Anlagen
 Zum Schutz gegen thermische und mechanische Risiken
 7 kA/0,5 s störlichtbogengeprüft (Box-Test) nach DIN VDE 0682 Teil 306-1-2
 (EN/IEC 61482-1-2)
 ATPV-Werte: 32,8 cal/cm² nach DIN VDE 0682 Teil 306-1-1
 (EN/IEC 61482-1-1)
 EG-Baumusterprüfungsbescheinigung durch akkreditierte
 Zertifizierungsstelle
 Hervorragende Passform durch speziellen Handschuhschnitt
 Gute Feinfühligkeit durch weiches Leder an der Handschuhinnenseite
 Hoher Tragekomfort durch Einsatz von atmungsaktiven Materialien



Technische Angaben:

Boxtest	7kA / 0,5 s
ATPV - Wert	32,8 cal / cm ²
Gesamtlänge	310mm
Stulpenlänge	100mm
Handschuhinnenfläche	Rindvollleder silikonisiert, beige
Handschuhrücken	Interlock-Strickware 100% Kevlar®, kaschiert mit flammhemmenden Polychloropren-Schaum (Neoprene®), schwarz
Nähfaden	Kevlar®

Bezeichnung	Best.Nr.	Größe
Schutzhandschuhe	631650	8
Schutzhandschuhe	631651	9
Schutzhandschuhe	631652	10
Schutzhandschuhe	631653	11
Schutzhandschuhe	631654	12

Der NH-Sicherungsaufsteckgriff mit Stulpe ist geeignet, neben Sicherungseinsätzen auch andere Vorrichtungen, die anstelle der Sicherungseinsätze verwendet werden, wie Einsätze von Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen, Blindsicherungselemente o.ä. einzusetzen oder herauszunehmen.

Verwendung: Unfälle beim Betätigen mit Aufsteckgriffen zeigen, dass neben der Hand auch der gesamte Unterarmbereich infolge von Lichtbogeneinwirkung gefährdet ist. NH-Sicherungsaufsteckgriffe mit Armstulpe müssen grundsätzlich dann verwendet werden, wenn beim Einsetzen oder Herausnehmen der NH-Sicherungseinsätze mit einem Störlichtbogen zu rechnen ist oder größere Ströme zu schalten sind. In solchen Fällen ist zusätzlich ein Gesicht-Schutzschirm und PSA zu tragen.



Best.Nr. 659001

NH-Sicherungs-Aufsteckgriff mit Stulpe

Zum Betätigen von NH-Sicherungen Gr. 00 - 3

Stulpe

Für vorhandene NH-Sicherheits-Aufsteckgriffe, einzeln

NH-Sicherungs-Aufsteckgriff

Ohne Stulpe, einzeln



Best.Nr. 659004



Best.Nr. 659002

 1000V

Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Breite	Stulpen Länge	
Sicherungs-Aufsteckgriff mit Lederstulpe	659001	380	220	360	460
Sicherungs-Aufsteckgriff mit Lederstulpe (Siemens-Griff)	659002	400	220	360	460
Sicherungs-Aufsteckgriff (lange Ausführung) mit Lederstulpe	659004	420	220	360	460
Lederstulpe, einzeln	659302	360	220		210
Sicherungs-Aufsteckgriff, einzeln	659500	40	125		250

Zum Webshop

Pass- und Kontaktschraubenschlüssel

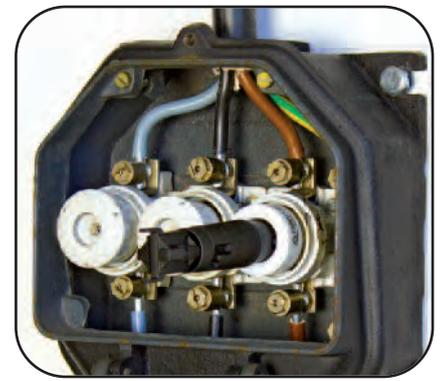
Entspricht den Bestimmungen für isoliertes Handwerkzeug bis 1000 Volt

Anordnung zum Lösen von Kontakten oder festsitzenden Resten der Passeinsätze

Federnde Hülse zum Auffangen der gelösten Teile und zur Vermeidung unbeabsichtigter Überbrückung

Verstellbare Mitnehmer zum Ein- und Ausdrehen der Einsätze 6 - 63A (255301) und 2 - 63A (255401)

Steckbare Passeinsatzhalter für E27 + E33 (Best.Nr.: 255401)



Best.Nr. 255301

 1000V



Best.Nr. 255401

   1000V

Bezeichnung	Best.Nr.		
Pass- und Kontaktschraubenschlüssel spezial	255301		100
Pass- und Kontaktschraubenschlüssel spezial	255401	VDE	60

Demontagehilfe E33 für Passschrauben

Ermöglicht eine sichere und isolierende Demontage von festsitzenden Passschrauben an

Hausanschlusskästen

Geeignet für Schraubsicherungen bei metallischen Hausanschlußkästen



 1000V



Bezeichnung	Best.Nr.		
Demontagehilfe E33 für Passschrauben	255404		30

Flügelmutternschlüssel

Spezialwerkzeug zum Betätigen von Flügelmuttern an Zählern und Schränken und der 8mm Sechskantschraube

Klinge aus Werkzeugstahl



 1000V
IEC 60900

Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Länge	
Flügelmutternschlüssel mit 8mm Innensechskant	136202	250	250	100

Störlichtbogengeprüfte Schutzkleidung

Die Störlichtbogen-Schutzkleidung aus „Proban“ ist einsetzbar bei Arbeiten im Niederspannungsbereich, um den Arbeiter vor den Auswirkungen eines Störlichtbogens zu schützen.

Proban® Soft mit weichem Griff, atmungsaktiv, dauerhaft flammbeständig bei Einhaltung der Waschvorschrift auch nach 50 Wäschen, elektrostatisch ableitfähig, sehr hohe Farbestabilität, wasser-, öl- und schmutzabweisend, hautfreundlich (Öko-Tex Standard 100 Produktklasse II).

Die Schutzkleidung entspricht der EN 61482-1-2 Klasse 1 (einlagig), Klasse 2 (doppellagig), der EN ISO 11612 (Hitzeexponierte Arbeiten) für Schweißerschutzkleidung und der EN 1149-3 (Kleidung mit antistatischen Eigenschaften).

Jacken: Umlegekragen, vordere Mitte mit verdeckter Druckknopfleiste, 2 aufgesetzte Brusttaschen mit Patte und je 2 verdeckten Druckknöpfen, Ärmelabschluss weitenverstellbar, Reflexpaspel an Vorder- und Rückenteil und Ärmeln, Vorderteil und Ärmel doppellagig (Klasse 2, 7kA).

Entsprechen außerdem der EN ISO 11611 (Schweißerschutz), was auch den Einsatz bei modernen Kombimonteuren erlaubt und der EN 13034 (Schutz gegen Chemikalien).

Typ A zusätzlich:

- 2 aufgesetzte Seitentaschen mit schrägem Eingriff, Patte und Klett
- 2 Brustinnentaschen, davon eine mit Reißverschluss, Vorder- und Rückenteil mit Passenabtrennung, alle Patten mit Kontraspaspel

Typ B zusätzlich:

- Die Schutzkleidung wurde gemäß dem RWE Eurotest (10kA / 1 sek) geprüft
- 2 aufgesetzte Seitentaschen mit Patte und verdecktem Knopf
- 2 Brustinnentaschen
- Bewegungsfalten im Rücken

Hosen: Schlitz mit Reißverschluss, seitlich 2 senkrechte Eingriffstaschen, links Cargotasche mit Patte und 2 verdeckten Druckknöpfen, 2 aufgesetzte Gesäßtaschen mit Patte und 2 verdeckten Druckknöpfen, rechts Zollstocktasche mit aufgesetzter Handytasche mit Patte und verdecktem Druckknopf, Taschen mit Kontraspaspel. Entsprechen außerdem der EN ISO 11611 (Schweißerschutz), was auch den Einsatz bei modernen Kombimonteuren erlaubt und der EN 13034 (Schutz gegen Chemikalien).

Latzhose zusätzlich:

- Träger mit Stretcheinsatz
- Aufgesetzte Latztasche mit Patte
- 2 verdeckte Druckknöpfe und 2 Stifftaschen
- Bund weitenverstellbar

Schalmantel: Stehkragen, Vorderteil und Ärmel doppellagig (Klasse 2, 7kA), 2 aufgesetzte Seitentaschen mit Patte und verdecktem Druckknopf, 1 Brustinnentasche links, vordere Mitte mit Klett, Vorderteil mit Passenabtrennung.

Die Schutzkleidung wurde gemäß dem RWE Eurotest (10kA / 1 sek) geprüft

Schalmantel



Bezeichnung	Best.Nr.
Schalmantel 7kA Gr. 50	667550
Schalmantel 7kA Gr. 52	667552
Schalmantel 7kA Gr. 54	667554
Schalmantel 7kA Gr. 56	667556
Schalmantel 7kA Gr. 58	667558

Typ A



Typ B



Nur Typ B



Bezeichnung	Best.Nr.	
	Typ A	Typ B
Schutzjacke 7kA Gr. 48	667411	66741101
Schutzjacke 7kA Gr. 50	667421	66742101
Schutzjacke 7kA Gr. 52	667431	66743101
Schutzjacke 7kA Gr. 54	667441	66744101
Schutzjacke 7kA Gr. 56	667451	66745101

Bezeichnung	Best.Nr.
Schutzhose 4kA Gr. 48	667412
Schutzhose 4kA Gr. 50	667422
Schutzhose 4kA Gr. 52	667432
Schutzhose 4kA Gr. 54	667442
Schutzhose 4kA Gr. 56	667452

Bezeichnung	Best.Nr.
Schutzlatzhose 4kA Gr. 48	667413
Schutzlatzhose 4kA Gr. 50	667423
Schutzlatzhose 4kA Gr. 52	667433
Schutzlatzhose 4kA Gr. 54	667443
Schutzlatzhose 4kA Gr. 56	667453

Elektriker-Schutzanzug

Isolierender Schutzanzug Klasse 00 zum Arbeiten an spannungsführenden Teilen bis 500 V Wechselspannung bzw. 750 V Gleichspannung.
Lichtbogenbeständig nach EN 61482-1-2 Klasse 2 - 7 kA/0,5s

Der Anzug aus atmungsaktivem Gewebe ist wasser- und winddicht und bietet dabei gleichzeitig einen hohen Tragekomfort.

Konfektionsbeschreibung Jacke:

Halsabschluss	Stehkragen mit verdecktem Klettverschluss
Kapuze integriert	Gesichtsfeld mit Kordeldurchzug und Stopperrn, Höhenregulierung am Hinterkopf mit Lasche und Klettverschluss, gefüttert
Vordere Kante	verdeckter Kunststoff-Krampen-Reißverschluss, unten mit 2 Delta- Dreiecken für mehr Bewegungsfreiheit hochgeschlossen, Reißverschluss bis Oberkante Stehkragen zusätzlich mit Klettverschluss, Klettverschluss verdeckt und komplett durchgehend, Kinnschutz
Brusttaschen	Mit Patte und verdecktem Klettverschluss
Innentaschen	1 Brustinnentasche rechts mit Klettverschluss
Ärmelabschluss	Armbord mit Lasche und verstellbarem Klettverschluss

Konfektionsbeschreibung Hose:

Bund	angesetzter Bund, mit 2 verdeckten Druckknöpfen Nierenschutzhöhung, im Rücken mit Gummizug, und 2 Laschen mit Klettverschluss zur Weitenregulierung schwarze Vollgummiträger mit Fixlockschnallen, mit Trägerführung zum verstellen
Latzhosensträger	
Beintaschen	Beintasche rechts, mit Patte und verdecktem Klettverschluss, Taschenbeutel eingesetzt
Hosenschlitz	Kunststoff-Krampen-Reißverschluss, zusätzlich mit Leiste und verdecktem Klettverschluss
Beinabschluss	an Seitennaht mit verdecktem Reißverschluss und Klettverschluss

Material:

2-Lagen-Laminat Nomex

Zusammensetzung	98% Aramid 2% Carbon
Gewicht (ca. g/m)	240
Farbe	rot / schwarzblau

Zusammensetzung	
1.Schicht	65% Viskose 35% Aramid
2.Schicht	100% Aramid
Gewicht (ca. g/m)	215
Farbe	anthrazitgrau
Stickabzeichen	flammschützend auf linker Brustpatte und auf rechter Beinpatte: Doppeldreieck, Klasse 00

Normen:

EN 61482-1-2:2007 Klasse 2
EN 50286:1999



EN 61482-1-2:2007 Klasse 2



EN 50286:1999 Klasse 00

500V



Bezeichnung	Größe	Best. Nr.
Elektriker-Schutzhose	46/48	667311
Elektriker-Schutzjacke	46/48	667312
Elektriker-Schutzhose	50/52	667321
Elektriker-Schutzjacke	50/52	667322
Elektriker-Schutzhose	54/56	667331
Elektriker-Schutzjacke	54/56	667332
Elektriker-Schutzhose	58/60	667341
Elektriker-Schutzjacke	58/60	667342
Aufbewahrungstasche für Hose und Jacke		667350
Reinigung von Elektriker-Schutzjacke		667101
Reinigung von Elektriker-Schutzhose		667102
Überprüfung von Elektriker-Schutzjacke		667103
Überprüfung von Elektriker-Schutzhose		667104

Elektrikerschutzhelm mit integriertem Visier 4kA / 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 des Trägers vollständig abdeckendes - Visier, das bei Bedarf vollständig in den doppelwandigen Helm zurückgefahren werden kann. Erstmals setzen wir eine Crashbox ein, d.h. ein bestimmter Teil des Helmes (orange / rot) wird bei der Beaufschlagung zerstört und reduziert dadurch die an die Innenausstattung weitergeleitete Beaufschlagungsenergie. 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 bei Arbeiten an elektrischen Anlagen unter Spannung

Helmschale: ABS, UV stabilisiert, weiß

Helminnenausstattung: Verstellbares 6 Punkt Textilband, für alle Kopfgrößen passend, Stirnschweissband aus besonders saugfähigem, antiallergischem Vliesmaterial mit einem pH Wert von 7

Visier aus schlagzähem Polycarbonat geprüft und zertifiziert

Geprüft nach EN 397 und EN 50365 und zertifiziert (auch VDE 0682 Teil 321).

Im Einzelnen wurden folgende Voraussetzungen geprüft:

- Temperaturbeständigkeit, insbesondere Kälte: bis - 30°C (Standard: - 10°C)
- Das Visier ist gem. EN 166, 170 geprüft und zertifiziert und bietet über die Grundanforderungen der Normen bei erhöhter Festigkeit (S) Schutz gegen
- Teilchen hoher Geschwindigkeit (B)
- Störlichtbogen (8)
- UV Strahlung (2-1,2)
- Beschlagen (N)
- Verkratzen (K)

Visier 4kA:

Zusatzprüfung nach Zusatzanforderungen für die Prüfung und Zertifizierung von Elektriker-Gesichtsschutz gemäß GS-ET-29 der BG

- Klasse 1: Störlichtbogen 4kA / 0,5 s
- Lichtdurchlässigkeit $\geq 90\%$

Visier 7kA:

Zusatzprüfung nach Zusatzanforderungen für die Prüfung und Zertifizierung von Elektriker-Gesichtsschutz gemäß GS-ET-29 der BG

- Klasse 2: Störlichtbogen 7kA / 0,5 s
- Der 7kA Schutz ist nur in Verbindung mit der Kevlar Sturmhaube gegeben, welche im Lieferumfang enthalten ist
- Durch wechsel- und waschbare Kevlar Sturmhaube hygienischer Einsatz
- Lichtdurchlässigkeit $\geq 75\%$



 1000V

Bezeichnung	Best.Nr.	Abmessungen	
Elektrikerschutzhelm 4kA weiß / orange	662540	310 x 235 x 230mm	720
Ersatzvisier zu Helm 662540	662541		220
Elektrikerschutzhelm 7kA weiß / rot	662570	310 x 235 x 230mm	720
Ersatzvisier zu Helm 662570	662571		220
Sturmhaube für Elektrikerschutzhelm 662570 schwarz	662572	Einheitsgröße	
Ersatz-Kinnriemen zum Helm (4 Befestigungspunkte)	66280202		

Elektrikerschutzhelm mit Visier 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 des Trägers 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

Geprüft nach EN 397 und EN 50365 und zertifiziert

Das Visier ist gem. EN 166, 170 geprüft und zertifiziert

Zusatzprüfung nach Zusatzanforderungen für die Prüfung und Zertifizierung von Elektriker-Gesichtsschutz gemäß GS-ET-29 der BG

- Klasse 2: Störlichtbogen 7kA / 0,5 s

Lichtdurchlässigkeit $\geq 75\%$

Schutztuch nach IEC 61482-1-2 Klasse 2, auf Aramid-Basis, orange, fest angebracht am Visier



 1000V

Bezeichnung	Best.Nr.	Abmessungen	
Elektrikerschutzhelm mit Gesichtsschutzschirm 7kA	662555	360 x 275 x 200mm	790

Universelle Helmleuchte LED EX-geschützt für alle gängigen Elektrikerschutzhelme

Die perfekte LED Stirnlampe mit ATEX Zulassung für den professionellen Anwender. Über einen drehbaren Filter kann die Lampe in drei Modi verwendet werden, fokussiert, diffus und Rotlicht. Die Lampe ist in zwei Stufen schaltbar. Der außergewöhnlich große Schalter kann selbst mit dicken Handschuhen perfekt bedient werden.

Das Gummi sorgt dafür, dass das Stirnband auch auf glatten Oberflächen wie z.B. Helmen nicht abrutschen kann. Die ganze Konstruktion besteht aus besten Materialien: ABS, Lexan, gummiertem Polyurethan und Edelstahl.

Leuchtmittel kann leicht vom Gummiband entnommen werden.

Technische Daten:

100% wasser- und staubdicht bis 10m

Gummiertes Ein/Aus-Schalter

Entspricht CENELEC (CE) Anforderungen

Ex-Schutz Zone 1: II 2G Ex ib IIC T4 / II 2D Ex ibD 21 T55 °C

Alkaline-Batterien: 3 x AAA

Leistung (Watt): 1

Leuchtstärke (Lumen): 29

Leuchtweite 60m (High), 39m (Low)

Helligkeit 42 Lumen (High), 19 Lumen (Low)

Leuchtdauer 13 Stunden (High), 17 Stunden (Low)



Bezeichnung	Best.Nr.	Abmessungen	
Universelle Helmleuchte LED EX-geschützt	537021	74 x 37 x 46mm	110

Helmbügelgehörschutz

Nach EN 352-1:1993

Universalkopfbügel mit konstanter Andruckkraft
Auch in Verbindung mit einem Arbeitsschutzhelm
tragbar

Die Gehörschutzkapseln tragen weiche, breite und
auswechselbare Ohrkissen (Dichtpolster), die den
Anpressdruck so verteilen, dass ein hoher
Tragekomfort erzielt wird

Sowohl für hohe als auch tiefe Frequenzen ergibt sich eine
hohe Schalldämmung, welche den "Sound Blocker" be-
sonders geeignet macht für Industrieanlagen und Baustel-
len



CE



Nackenschutz

Aus Verloursleder, weißgrau

Verhindert das Eindringen von Schmutz und
Flüssigkeiten in den Nacken



Bezeichnung	Best.Nr.	△△
Helmbügelgehörschutz	662545	320
Nackenschutz	662546	50

Arbeitsschutzhelm für Elektriker mit integriertem Gesichtsschutzschirm

Arbeitsschutzhelm nach DIN EN 397

Mit integriertem, klappbarem Gesichtsschutzschirm;
dadurch Vollschutz des gesamten Gesichtsbereiches

Zum Schutz gegen Fehlschaltungen und Flammbogenbildung für
Elektromonteuere und -techniker bei Arbeiten an Hausanschlusskästen
und Schaltschränken oder für Personal in Elektrizitätsversorgungs-
unternehmen, das angehalten ist, Schutzhelme zu tragen

Geprüft und nach VDE 0680 Teil 1 zugelassen

Schutzscheibe aus Polycarbonat, farblos/transparent,
Nennwandstärke mindestens 1,2mm

Komfortable Verstellereinrichtung; für alle Kopfdurchmesser passend

Innenausstattung:

6-Punkt Gurtband mit Stirnschweißband,
verstellbarer und gepolsterter Kinnriemen



Aufbewahrungsbeutel
Ø 25cm x 40cm
Best.Nr. 66280501

  1000V

CE 440V AC

Bezeichnung	Best.Nr.	△△
Arbeitsschutzhelm mit integriertem Gesichtsschutz	662500	700
Ersatzvisier zum Helm	662590	100
Schonmützen (10er Pack) zum Helm	662803	40
Aufbewahrungsbeutel für Helm mit Gesichtsschutzschirm	66280501	350

Elektrikerschutzhelm, EN 50365

Helmschale:

Hochfeste Leichtbauschale hochbelastbar durch modernste Gitterstruktur
Helmschale aus Polyethylen mit UV Stabilisator zur Verhinderung vorzeitiger Alterung

Kurze Sonnenblende für bessere Sicht nach oben

30mm Stecktaschen zur Aufnahme aller gängigen Helm-Bügelgehörschützer und Visierhalterungen

Keine Belüftungen zur deutlichen Erhöhung der Durchschlagssicherheit
Nackenschutz und Regenrinne

Helminnenausstattung:

6 Punkt Textilinnenausstattung mit Noppenverschluss oder Einhanddrehverschluss

DFT – DeFormaTec™ Aufhängung zur Minderung von Beaufschlagungsenergie

Langes Komfortschweißband aus antiallergischem Vliesmaterial

Ausstellung des Kopfbandes hinten verhindert das Verrutschen des Helmes

Diverse Aufhängungspunkte für Kinnriemen (auch selbstöffnend bei Zug-Überlastung bzw. Verletzungsgefahr des Trägers)

Achtung: Nur Elektrikerkinnriemen verwenden!

Höhenverstellbarkeit



1000V CE



Kinnriemen
Best.Nr. 66280202



Kinnriemen
Best.Nr. 66280201

Bezeichnung	Best.Nr.	⚖
Elektrikerschutzhelm weiß, EN 50365	662010	318
Elektrikerschutzhelm weiß mit Einhanddrehverschluss, EN 50365	66201001	318
Elektrikerschutzhelm rot, EN 50365	662012	318
Elektrikerschutzhelm rot mit Einhanddrehverschluss, EN 50365	66201201	318
Kinnriemen zum Helm (2 Befestigungspunkte)	66280201	
Kinnriemen zum Helm (4 Befestigungspunkte)	66280202	
Stirnschweißband für 662010/662012	66280102	

Arbeitsschutzhelm für Elektriker

Nach DIN EN 397

Mit Regenrinne und seitlicher Belüftung

Stecktasche für Gesichts- und Gehörschutz

Innenausstattung: 6-Punkt Gurtband mit Schweißleder



440V AC CE

LED-Stirnlampe

Zusätzlich mit Blinkfunktion

3 Batterien "Micro/AAA" 1,5V (nicht im Lieferumfang enthalten)

Die Lampe ist von dem flexiblen Stirrband trennbar und mit einem Magneten versehen
Verstellbar von 53-61cm



LED-Stirnlampe
Best.Nr. 537035



Montagehinweis für den Arbeitsschutzhelm



Kinnriemen
Best.Nr. 66280201



Aufbewahrungsbeutel
Ø 25cm x 40cm
Best.Nr. 66280501

Bezeichnung	Best.Nr.	Farbe	⚖
Arbeitsschutzhelm	662000	weiß	335
Arbeitsschutzhelm	662002	rot	335
Stirnlampe mit 5 LEDs "LED-Headlight"	537035		50
Stirnschweißleder für 66200*	662801		4
Kinnriemen zum Helm (2 Befestigungspunkte)	66280201		57
Schonmützen (10er Pack) zum Helm	662803		40
Aufbewahrungsbeutel für Helm und Gesichtsschutzschirm	66280501	rot	350

Gesichtsschutzschirm mit Helmhalterung 4kA

nach GS-ET-29 gegen Einwirkung von Störlichtbogen

Bewährter, hochwertiger Elektriker-Gesichtsschutzschirm für die Kombination mit einem Elektriker-Schutzhelm

Zum Schutz gegen Fehlschaltungen und Störlichtbögen für Elektromonteur Federhalterung aus U-förmigem Kunststoff-Profil mit rutschfester Vollgummi-Zugschnur, dicht abschließend am Helmrand zu befestigen

Kanten gerundet und poliert

Schutzscheibe aus Polycarbonat, farblos/transparent, hochklappbar 260mm breit x 200mm hoch x 1.5mm dick

Vollschutz des gesamten Gesichtsbereiches, über die Ohren reichend

Die Gesichtsschutzschirme sind durch eine spezielle Oberflächenbehandlung gegen Beschlagen ausgerüstet

Geprüft nach den Zusatzanforderungen GS-ET-29 der Berufsgenossenschaft als Schutz gegen Störlichtbogen bis zu einem Kurzschlussstrom von max. 4kA 0,5 s



 1000V

Bezeichnung	Best.Nr.	
Gesichtsschutzschirm mit Helmhalterung 4kA	664308	350

Gesichtsschutzschirm mit Helmhalterung 4kA

nach GS-ET-29 gegen Einwirkung von Störlichtbogen

Bewährter, hochwertiger Elektriker-Gesichtsschutzschirm für die Kombination mit einem Elektriker-Schutzhelm

Zum Schutz gegen Fehlschaltungen und Störlichtbögen für Elektromonteur Federhalterung aus U-förmigem Kunststoff-Profil mit rutschfester Vollgummi-Zugschnur, dicht abschließend am Helmrand zu befestigen

Kanten gerundet und poliert

Schutzscheibe aus Polycarbonat, farblos/transparent, hochklappbar 240mm breit x 200mm hoch x 1.5mm dick

Vollschutz des gesamten Gesichtsbereiches, über die Ohren reichend

Die Gesichtsschutzschirme sind durch eine spezielle Oberflächenbehandlung gegen Beschlagen ausgerüstet

Geprüft nach den Zusatzanforderungen GS-ET-29 der Berufsgenossenschaft als Schutz gegen Störlichtbogen bis zu einem Kurzschlussstrom von max. 4kA 0,5 s



 1000V CE

Bezeichnung	Best.Nr.	
Gesichtsschutzschirm mit Helmhalterung 4kA	664300	270
Schutzscheibe zu Gesichtsschutzschirm 664300	664302	230
Helmhalterung zu Gesichtsschutzschirm 664300	664303	30

Gesichtsschutzschirm 7kA

Zum Schutz gegen Störlichtbögen bis 7kA bei Arbeiten an elektrischen Anlagen unter Spannung

Der Schutzschirm aus schlagfestem Polycarbonat passt auf die gängigen Elektrikerschutzhelme

Der Schutzschirm lässt sich so weit nach oben klappen, dass das Blickfeld nicht beeinträchtigt wird

Das Visier ist gem. EN 166, 170 geprüft und zertifiziert

Lichtdurchlässigkeit = 80%



 1000V

Bezeichnung	Best.Nr.	
Gesichtsschutzschirm 7kA mit Kinnschutz und Elastomerband	664400	300
Gesichtsschutzschirm 7kA mit Kinnschutz und Euro Standard Slot	664500	300
Gesichtsschutzschirm 7kA mit transp. Kinnschutz und Elastomerband	664410	330
Gesichtsschutzschirm 7kA mit transp. Kinnschutz und Euro Standard Slot	664510	330

Gesichtsschutzschirm 7kA

Zum Schutz gegen Störlichtbögen bis 7kA bei Arbeiten an elektrischen Anlagen unter Spannung

Der Schutzschirm aus schlagfestem Polycarbonat passt auf die gängigen Elektrikerschutzhelme

Der Schutzschirm lässt sich so weit nach oben klappen, dass der Latz das Blickfeld nicht beeinträchtigt

Die Schutzscheibe geht bis über die Ohren und schützt somit auch die seitlichen Partien des Kopfes

Der Kinnschutz aus Polycarbonat und der Latz aus Nomexgewebe schützen das Gesicht vor unterschlagender Hitze

Einsetzbar auch mit Antibeschlag-Spray für Schutzschirm (Best.Nr.: 664310)

Das Visier ist gem. EN 166, 170 geprüft und zertifiziert

Lichtdurchlässigkeit $\geq 75\%$ (Klasse 0 nach GS-ET-29)



 1000V

3

Bezeichnung	Best.Nr.	
Gesichtsschutzschirm mit Helmhalterung 7kA	664320	270
Schutzscheibe zu Gesichtsschutzschirm 664320	664321	
Helmhalterung zu Gesichtsschutzschirm 664320	664303	30
Antibeschlag-Spray für Schutzschirm	664310	200

Schutzbrille

Nach EN 166 3-1.21F

Besonders leichte und gut sitzende Brille

Klare kratzfeste Sichtscheibe

Geringes Gewicht

CE



Bezeichnung	Best.Nr.	
Schutzbrille (Polycarbonat)	666000	27

Sicherheitstasche

Sicherheitstasche mit Schutzpolster



Bezeichnung	Best.Nr.	Abmessungen	
Tasche leer	662808	560 x 360 x 320mm	ca. 1700
Tasche bestückt	662810	560 x 360 x 320mm	ca. 8200

bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.	Bezeichnung	Best.Nr.
Elektriker-Handschuhe Gr.10 Klasse 0 rot	631560	Elektrikerschutzhelm weiß, EN 50365	662010
Schutzbrille	666000	Gesichtsschutzschirm mit Helmhalterung	664300
Standortisolierung 1,5m x 1,0m x 3mm 1000V VDE	642415		

Kapselgehörschutz

Nach EN 352-1:1993

Universalkopfbügel mit konstanter Andruckkraft, der ein Tragen auch als Kinn- oder Nackenbügel gestattet

Auch in Verbindung mit einem Arbeitsschutzhelm tragbar

Die Gehörschutzkapseln tragen weiche, breite und auswechselbare Ohrkissen (Dichtpolster), die den Anpressdruck so verteilen, dass ein hoher Tragekomfort erzielt wird

Sowohl für hohe als auch tiefe Frequenzen ergibt sich eine hohe Schalldämmung, welche den "Sound Blocker" besonders geeignet macht für Industrieanlagen und Baustellen

CE



Bezeichnung	Best.Nr.	
Kapselgehörschutz	666010	320

Elektriker-Schutzstiefel

Sicherheitsstiefel für spezifische Einsatzbereiche in der Industrie. Der Stiefel ist elektrisch isolierend bis 1000V und eignet sich für Arbeiten unter Spannung an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln.

Nach EN 345 / EN 50321

Schutzstiefel aus PU mit Stahlkappe

Beständig gegen: Mineralische, tierische und pflanzliche Öle und Fette sowie verschiedene Desinfektionsmittel und Chemikalien

Farbe: Schaft weiß

CE \triangle 1000V



Bezeichnung	Best.Nr.	Größe	Höhe	
Elektriker-Schutzstiefel	661341	41	330	2200
Elektriker-Schutzstiefel	661342	42	330	2300
Elektriker-Schutzstiefel	661343	43	330	2400
Elektriker-Schutzstiefel	661344	44/45	330	2500
Elektriker-Schutzstiefel	661346	46	330	2700
Elektriker-Schutzstiefel	661347	47	330	2800

Gummimatte

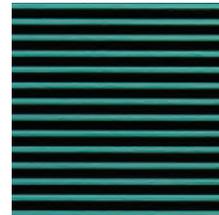
Gummimatte zum dauerhaften Auslegen in elektrischen Schalt- und Prüfräumen

Oberseite feingerieft oder stoffgemustert, Unterseite glatt, grau

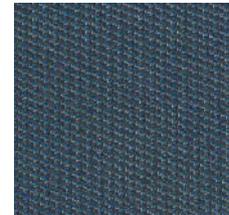
Shore-Härte A: 77; Dichte: 1,65 g/cm³

Durchschlagsfestigkeit: 50.000 Volt nach VDE 0303

Bei geriefter Oberseite - Unterseite gestempelt



gerieft



stoffgemustert

Bezeichnung	Best.Nr.	Abmessung	Stärke	
Gummimatte Oberseite gerieft, Unterseite glatt	642200	1000 x 1000	4,5	6,5 kg
Gummimatte Oberseite gerieft, Unterseite glatt	642210	10000 x 1000	4,5	65,0 kg
Gummimatte Oberseite gerieft, Unterseite glatt	642212	10000 x 1200	4,5	75,0 kg
Gummimatte Oberseite stoffg., Unterseite glatt	642500	1000 x 1000	4,0	6,0 kg
Gummimatte Oberseite stoffg., Unterseite glatt	642510	10000 x 1000	4,0	60,0 kg

► Andere Längen lieferbar

Köcher für Standmatte

Mit langem Reißverschluss zum besseren Einlegen der Standmatten

Material: Kunstleder



Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Durchmesser	
Köcher für Standmatte	73231001	1000	130 Ø	500

Standortisolierung

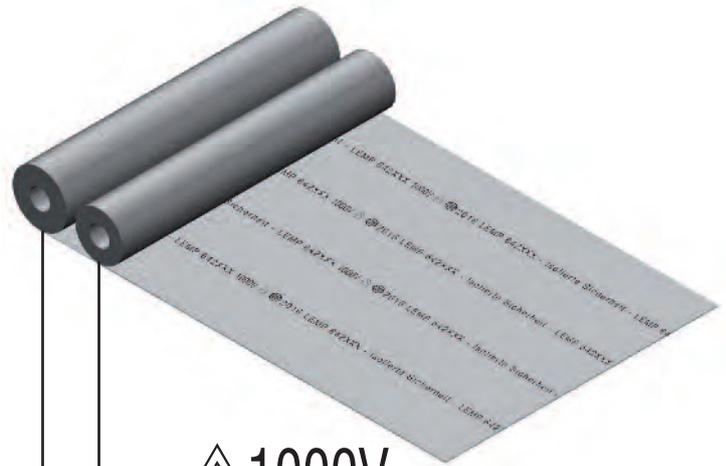
Sicherheitsmatte zur Standortisolierung bei Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis 1000V

Frostbeständig

Shore-Härte A: 53; Dichte: 1,20 g/cm³

Matte gehört zur persönlichen Schutzausrüstung und nicht zum festen Verlegen

Oberseite und Unterseite:
stoffgemustert, grau



1000V

Auszug BGR A3: Die Mindestfläche sollte 1,5m² mit einer Mindestseitenlänge von 1m betragen.

Bezeichnung	Best.Nr.	Stärke	Abmessung	
Standortisolierung	642315	4,0	1500 x 1000	7,2 kg
Standortisolierung	642310	4,0	10000 x 1000	48,0 kg
Standortisolierung	642605	3,0	1500 x 1000	4,6 kg
Standortisolierung	642610	3,0	10000 x 1000	30,8 kg

► Andere Längen lieferbar

Standortisolierung IEC 61111: 2009

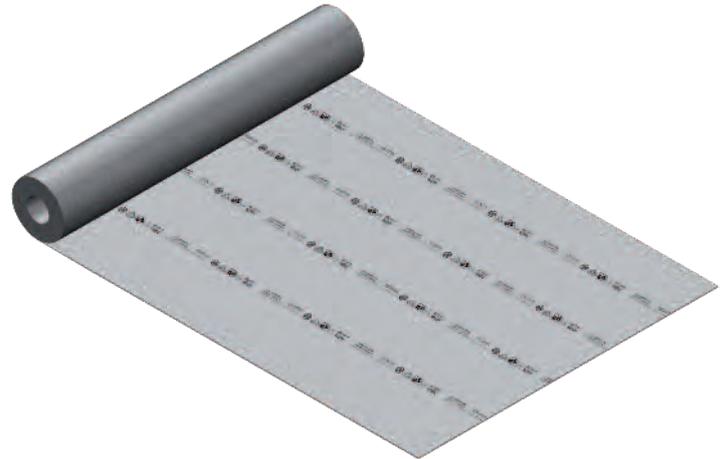
Die Eigenschaften der für das Arbeiten unter Spannung zugelassenen isolierenden Matten wurden bisher durch die deutsche Norm DIN VDE 0680 Teil 1 geregelt.

Inzwischen wurde diese Norm durch die europäische Norm DIN EN 61111 abgelöst. Mit der Änderung in eine europäische Norm stiegen auch die Anforderungen an die Isoliermatten, die von der bewährten Naturkautschuk-Qualität nicht mehr erfüllt werden können.

Daher wurde eine neue Chloropren-Qualität entwickelt, die sowohl den gestiegenen Anforderungen an die Rutsch- und Durchlochungsfestigkeit gerecht wird, als auch die neu hinzu gekommenen Forderungen, wie Ölbeständigkeit, Schwefelsäurebeständigkeit und Kältebeständigkeit, in vollem Umfang erfüllt. Zusätzlich zeichnet sie sich durch gute Ozonbeständigkeit und erhöhte Flammwidrigkeit aus.

Oberseite gerieft, Unterseite glatt
Chloropren-Mischung
VDE-zugelassene Isoliermatte nach DIN EN 61111:2009
Flammwidrig nach DIN 75200
Schwefelsäure-, Mineralöl-, Ozonbeständig
Nitrosamin- und PAK-frei nach 1272/2013
ETU-frei (entsprechend REACH SVHC-Liste)
Shore-Härte A: 65; Dichte: 1,66 g/cm³

Brandbeständigkeit
Lichtbeständigkeit
Ölbeständigkeit
Säurebeständigkeit
Witterung und Ozon
Zugfestigkeit



1000V



Oberseite Riefen



Unterseite Glatt

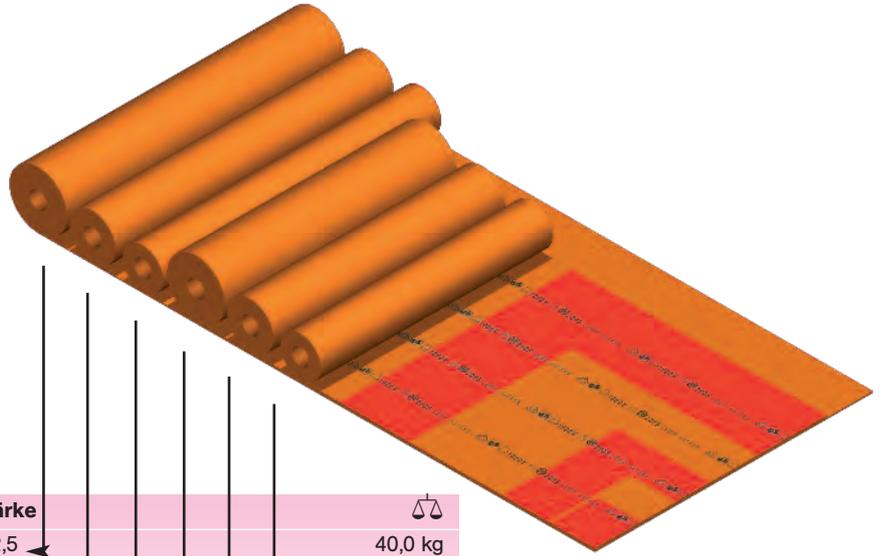
Auszug BGR A3: Die Mindestfläche sollte 1,5m² mit einer Mindestseitenlänge von 1m betragen.

Bezeichnung	Best.Nr.	Stärke	Abmessung	
Standortisolierung	642410	3 mm	10000 x 1000	33,5 kg
Standortisolierung	642415	3 mm	1500 x 1000	5,0 kg

► Andere Längen lieferbar

Gummiabdecktuch

Nach DIN EN 61112 (VDE 0682-511) : 2010-03
 EN/IEC 61112:2009
 Für Arbeiten an elektrischen Einrichtungen
 Material: Neopren Qualität
 Oberfläche beidseitig glatt, Farbe orange
 Shore-Härte A: 44; Dichte: 1,21g/cm³



Rollen:

Bezeichnung	Best.Nr.	Abmessung	Stärke		⚖️
Gummiabdecktuch	641314	10000 x 1200	2,5		40,0 kg
Gummiabdecktuch	641310	10000 x 1200	1,6	VDE	30,0 kg
Gummiabdecktuch	641210	10000 x 1200	1,0	VDE	19,0 kg
Gummiabdecktuch	641311	10000 x 1000	2,5		32,0 kg
Gummiabdecktuch	641309	10000 x 1000	1,6	VDE	25,0 kg
Gummiabdecktuch	641209	10000 x 1000	1,0	VDE	15,5 kg



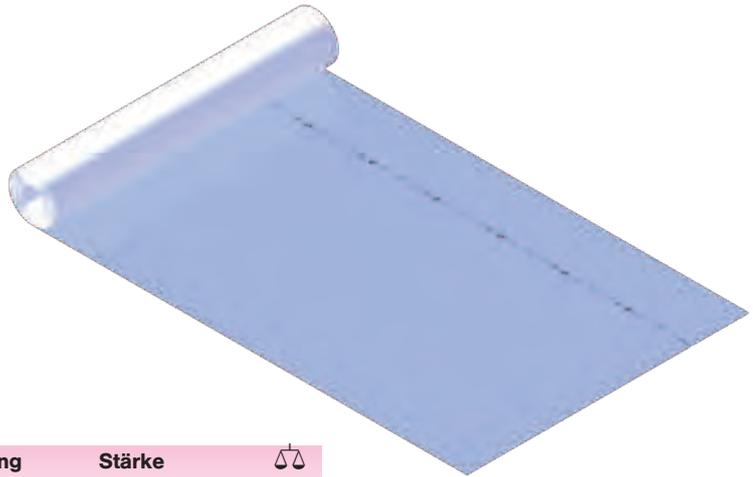
Standardzuschnitte:

Bezeichnung		1,0mm Stärke, VDE	⚖️	1,6mm Stärke, VDE	⚖️	2,5mm Stärke	⚖️
Gummiabdecktuch	1200 x 1200 mm	641208	1742	641308	2790	641307	4356
Gummiabdecktuch	1000 x 1200 mm	641211	1500	641320	2300	641313	3630
Gummiabdecktuch	1000 x 1000 mm	641205	1210	641305	1936	641306	3025
Gummiabdecktuch	600 x 600 mm	641204	436	641304	697		
Gummiabdecktuch	250 x 350 mm	641203	106	641303	170		
Gummiabdecktuch	250 x 125 mm	641202	36	641302	58		
Gummiabdecktuch	120 x 120 mm	641201	17	641301	28		

► Andere Längen lieferbar

Abdecktuch transparent

Hochflexibel, kältefest
 Material: UV-stabilisierte Folie



Rollen:

Bezeichnung	Best.Nr.	Abmessung	Stärke	⚖️
Abdecktuch transparent	641950	50000 x 1350	0,5	40,0 kg



Standardzuschnitte:

Bezeichnung		Best.Nr.	Stärke	⚖️
Abdecktuch transparent	10000 x 1350 mm	641960	0,5	8000
Abdecktuch transparent	2000 x 1350 mm	641952	0,5	1600
Abdecktuch transparent	1000 x 1350 mm	641951	0,5	800
Abdecktuch transparent	600 x 675 mm	641949	0,5	220
Abdecktuch transparent	250 x 340 mm	641948	0,5	50

► Andere Längen lieferbar

Silikonabdecktuch

Material: Glasgewebe mit Silikonbeschichtung
 Absolut wärme-, kälte- und UV-beständig
 Hochflexibel auch bei Kälte
 Optimaler Schutz bei Funkenflug (Trennen und Schweißen)
 Keine Knickbildung, auch in dauerhaft gefaltetem Zustand



Rollen:

Bezeichnung	Best.Nr.	Abmessung	Stärke	
Silikonabdecktuch	643410	10000 x 1150	1,2	11000

1000V

Standardzuschnitte:

Bezeichnung		Best.Nr.	Stärke	
Silikonabdecktuch	2000 x 1150 mm	643412	1,2	2200
Silikonabdecktuch	1000 x 1150 mm	643401	1,2	1100
Silikonabdecktuch	600 x 575 mm	643402	1,2	400
Silikonabdecktuch	500 x 500 mm	643405	1,2	240
Silikonabdecktuch	300 x 290 mm	643403	1,2	80

► Andere Längen lieferbar

Haken und Ösen für Gummituch (zur Verstärkung)

Das Gummituch wird an den entsprechenden Stellen mit 14mm Löchern versehen. Im jeweiligen Loch wird die 2-teilige Öse zusammengedrückt
 Der S-förmige Isolierstoffhaken ist aus 10mm Rundmaterial gefertigt

Wir liefern die Abdecktücher nach Wunsch auch fertig montiert



Bezeichnung	Best.Nr.	
Kunststoffösen zur Lochverstärkung	638000	6
Haken aus Kunststoff	638001	40

Schutzabdeckung für Freileitungen

Für Kreuzungspunkte im Niederspannungs-Freileitungsnetz
 Sehr geschmeidige Neopren-Qualität
 Mit Verschlussknöpfen



Abb. ähnlich

1000V

Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Höhe	Stärke	
Schutzabdeckung	656000	600	250	1,0	600

► Andere Zuschnitte und Abmessungen lieferbar

Klammern zum Befestigen von Abdeckungen

Die LEMP Sicherheitsklammer gibt es in kurzer und langer Ausführung. Die Haken am Ende ermöglichen das Einhängen und ein Verbindungsring gestattet die Kombination mehrerer Klammern untereinander. Kaum ein anderes Hilfsmittel hat das Abdecken mit Gummitüchern so einfach und sicher gemacht.

Eingelegte Gummikontaktstücke im Arbeitskopf
Gelenk mit speziellem Führungsring
Hochleistungsfeder aus Pianodraht
Klammern und Haken aus schlagfestem Kunststoff



Sicherheitsklammer
Best.Nr. 651406



Sicherheitsklammer
mit Haken
Best.Nr. 651402



Sicherheitsklammer
kurze Ausführung
Best.Nr. 651409



Sicherheitsklammer
ohne Haken
Best.Nr. 651407

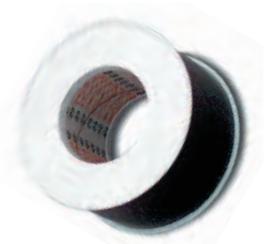


Sicherheitsklammer
mit 65 mm Öffnungsweite
Best.Nr. 651412

Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Öffnungsweite	Breite		⚖
Sicherheitsklammer mit Haken	651402	165	45	130	VDE	60
Sicherheitsklammer ohne Haken	651407	175	40	110		76
Sicherheitsklammer 65 mm Öffnung	651412	160	65	115		70
Sicherheitsklammer kurz	651409	140	45	85	VDE	52
Sicherheitsklammer	651406	80	25	40	VDE	40

Abdeck-Klebeband

Nach VDE 0340 DIN 40633
Für freiverlegte Leitungen und Montagen
Schwarz
0,19mm starkes PVC-Material



Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Breite	⚖
Abdeck-Klebeband	643300	20000	50	280

Tasche für Gummiteile

Zur Aufnahme von Gummiabdecktüchern und Sicherheitsklammern
Material: Kunststoff



Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Breite	⚖
Tasche für Gummiteile	737011	570	270	360

Schutzhülse

Zusammen mit den Isolatorenabdeckungen haben sie sich seit vielen Jahren bewährt
 UV- und witterungsbeständig, daher geeignet für den Einsatz im Freien
 Das Aufschieben auf Freileitungen wird durch die spezielle Formgebung erleichtert,
 wobei evtl. Oxydation der Leitungen verhindert werden kann
 Bei sachgemäßer Anwendung bieten die Abdeckungen Schutz gegen direktes Berühren (IP 2x / EN 60529)
 Bei Transport und Lagerung Gebrauchsanleitung beachten

 1000V

Typ 8070 FW

Leichtes Profil für Leiterdurchmesser bis ca. 15mm
 Zusätzliche Kanten für erhöhten Schutz bei Feuchtigkeit
 Extrem UV- und ozonbeständige Qualität
 Innendurchmesser 20mm

Profilsicht Typ 8070 FW



Typ 8070 W

Schweres Profil für Leiterdurchmesser bis ca. 16mm
 Extrem UV- und ozonbeständige Qualität

Profilsicht Typ 8070 W



Typ 8070 SW

Leichtes Profil für Leiterdurchmesser bis ca. 13mm
 Extrem UV- und ozonbeständige Qualität
 Innendurchmesser 15mm

Profilsicht Typ 8070 SW



Freileitungsschlauch Typ 8080

Spiralförmiger Querschnitt sorgt für eine Isolierung
 rund um den Leiter bis ca. 12mm
 Durch die Verwendung einer weichen Gummimischung kann das
 Profil als Ring transportiert werden
 Innendurchmesser 19mm

Profilsicht Typ 8080



Bezeichnung	Länge	Best.Nr.		Best.Nr.		Best.Nr.		Best.Nr.	
Schutzhülse	5000	657505	1700	657605	3000	657715	1700		
Freileitungsschlauch	10000							658310	2800

Abdeckung für NH-Unterteile

Aus weichem, absolut wetterbeständigem Isolationsmaterial
 Zur Abdeckung von Federkontakten und weiteren Teilen

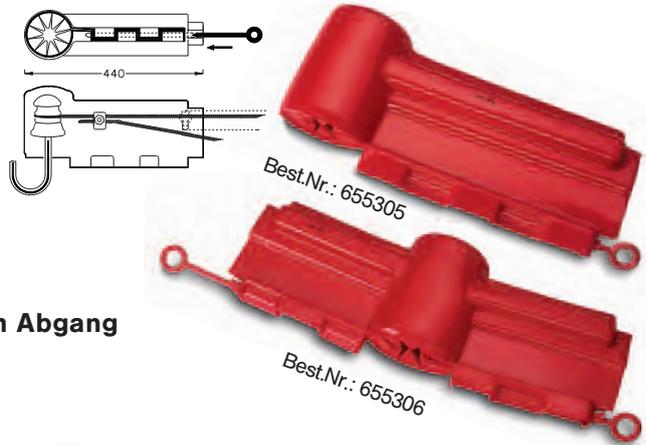


 1000V

Bezeichnung	Best.Nr.	Maße der Erhebung (L x B x H)	
Abdeckung 170 x 140mm für NH-Unterteile	647317	45 x 55 x 45	160
Abdeckung 260 x 140mm für NH-Unterteile	647326	45 x 55 x 45	300

Isolatoren-Schutzhaube für Giebelisolatoren mit großem Innenraum für Klemmen

Mit Sicherungsstift, auch bei schlechtem Wetter sicher befestigt
Gute Klemmwirkung passend für alle Leiterabdeckungen
Großzügiger Innenraum für Klemmen/integrierbar mit Freileitungsschläuchen
Absoluter Berührungsschutz des Isolators auch an der Unterseite
Aus weichem, absolut wetterbeständigem Isolationsmaterial
Auch für Langzeiteinsätze geeignet

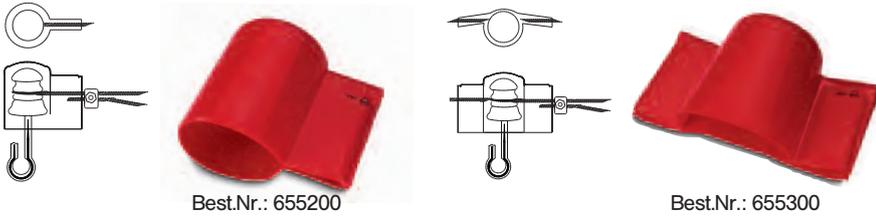


Best.Nr.: 655305

Best.Nr.: 655306

Isolatoren-Schutzhaube mit einfachem oder doppeltem Abgang

Einfache, robuste Ausführung zum Aufstecken
Aus weichem, absolut wetterbeständigem Isolationsmaterial
Auch für Langzeiteinsätze geeignet



Best.Nr.: 655200

Best.Nr.: 655300

1000V

Isolatoren-Schutzhaube mit 12 Schlitzen

Einfache, robuste Ausführung für Isolatoren mit mehreren Anschlüssen
Bei stärkerem Wind muss eine zusätzliche Befestigung vorgesehen werden (z.B. Klammer)
Aus weichem, absolut wetterbeständigem Isolationsmaterial
Auch für Langzeiteinsätze geeignet



Best.Nr.: 655301

Isolatoren-Schutzhaube für Dachständer mit 2 Abgängen

Verschlussniete zum sicheren Verschließen der Haube
Seitlich geschlitzte Abgänge
Aus weichem, absolut wetterbeständigem Isolationsmaterial
Auch für Langzeiteinsätze geeignet
Direkte Dachständer einbindung nach oben
Mit Klemmeneinbindung für Freileitungsisolationsrohre



Best.Nr.: 655303

Bezeichnung	Best.Nr.		⚖️
Isolatoren-Schutzhaube groß mit Sicherungsstift und einem Abgang	655305		1500
Isolatoren-Schutzhaube groß mit Sicherungsstift und zwei Abgängen	655306		2000
Isolatoren-Schutzhaube mit 1 Abgang	655200		350
Isolatoren-Schutzhaube mit 2 Abgängen	655300		450
Isolatoren-Schutzhaube 12-fach geschlitzt	655301		310
Isolatoren-Schutzhaube für Dachständer	655303	400 x 125 x 160mm	500

Schutzhaube für Kabelverteilerschränke

Die Schutzhaube dient zum vorübergehenden Abdecken von beschädigten Kabelverteilerschränken
In die Haube ist am unteren Rand ein Gurtband zum Verschnüren eingezogen, das verschlossen werden kann
Die Schutzhaube ist aus 1mm starkem, hochflexiblem Kunststoff hergestellt
Das Kunststoffmaterial ist nach DIN VDE 0680 als Schutz gegen Berührung bis 1000V



Schloss ist nicht im Lieferumfang enthalten

Bezeichnung	Best.Nr.	H x B x T	⚖️
Schutzhaube aus Kunststoff Gr. 00	066147	900 x 550 x 440 mm	2600
Schutzhaube aus Kunststoff Gr. 0	066148	900 x 700 x 440 mm	3100
Schutzhaube aus Kunststoff Gr. 1	066145	900 x 900 x 440 mm	3800
Schutzhaube aus Kunststoff Gr. 2	066146	900 x 1300 x 440 mm	5100
Schutzhaube aus Kunststoff Gr. 3	066149	900 x 1600 x 440 mm	6300

Schutzhaube für Kabelverteilerschränke

Die Schutzhaube dient zum vorübergehenden Abdecken von beschädigten Kabelverteilerschränken

Extra hohe Ausführung von 1100mm geeignet zum Abdecken auch des Sockels

In die Haube ist am unteren Rand ein Gurtband zum Verschnüren eingezogen, das verschlossen werden kann

Die Schutzhaube ist zweilagig und die beiden Lagen sind dauerhaft miteinander verschweisst

Die innere Lage besteht aus 0,5mm starkem, hochflexiblem und transparentem Abdecktuch

Die äußere Lage ist aus einem PVC-beschichteten, UV- und witterungsbeständigem Polyestergewebe

Beide Lagen sind hochflexibel und kältefest

Farbe: Signalgelb mit Aufdruck „Vorsicht gefährliche elektrische Spannung“

 1000V

Schloss ist nicht im Lieferumfang enthalten



Bezeichnung	Best.Nr.	H x B x T	⚖
Schutzhaube KV Schrank DIN Gr. 00	06614710	1100 x 550 x 440 mm	3300
Schutzhaube KV Schrank DIN Gr. 0	06614810	1100 x 700 x 440 mm	3800
Schutzhaube KV Schrank DIN Gr. 1	06614510	1100 x 900 x 440 mm	4500
Schutzhaube KV Schrank DIN Gr. 2	06614610	1100 x 1300 x 440 mm	5800
Schutzhaube KV Schrank DIN Gr. 3	06614910	1100 x 1600 x 440 mm	7000
Schutzhaube Anschlußsäule	655317	750 x 360 x 260 mm	
Schutzhaube Anschlußsäule	655320	1100 x 400 x 260 mm	
Logo für Schutzhaube KV Schrank	62101003	500 x 200 mm	

Abdeckungen für NH-Leisten

Zweilagige Abdeckung zum vorübergehenden Abdecken von NH-Sicherungsleisten in Kabelverteilerschränken

Durch den fest montierten Griff kann das Abdecktuch bequem auf einer NH-Sicherungsleiste befestigt werden

Die Verriegelung der Griffe verhindert ein verrutschen oder abfallen der Abdeckung

Die Abdeckung 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

Die Abdeckungen können nach Bedarf im unteren Anschlussbereich mit Lemp Klammern zusätzlich fixiert werden

Farbe: Signalgelb mit Aufdruck „Vorsicht gefährliche elektrische Spannung“

 1000V



Bezeichnung	Best.Nr.	Abstand Griffe	Höhe	Breite	⚖
Abdeckung für 1 NH-Leiste	655425	-	900	350	600
Abdeckung für 2/3 NH-Leisten	655426	250	900	550	1100
Abdeckung für 4/5 NH-Leisten	655427	500	900	750	1300

Schutz und Abdeckhauben

Schutzhaube für Beleuchtungsmasten

Die Schutzhaube dient zum vorübergehenden Abdecken von beschädigten Beleuchtungsmasten

Zum Schutz vor den scharfkantigen Rändern wird eine Abdeckung aus stabilem Isoliermaterial mitgeliefert

Material: PVC-beschichtetes, UV- und witterungsbeständiges Polyestergewebe

Farbe: Signalgelb mit Aufdruck „Vorsicht gefährliche elektrische Spannung“ und je einem Warnstreifen im oberen und unteren Bereich

Zurband am unteren Ende zum festspannen der Haube
Nicht geeignet zum Abdecken spannungsführender Teile

Zusätzliche Eigenschaften 655314/ 65531402

Die Schutzmatte ist zweilagig und die beiden Lagen sind dauerhaft miteinander verschweißt, Durchmesser variabel

Die innere Lage besteht aus 0,5mm starkem, hochflexiblem und transparentem Abdecktuch

Die äußere Lage ist aus einem PVC-beschichtetem, UV- und witterungsbeständigem Polyestergewebe

In die Haube ist am oberen und unteren Rand ein Gurtband zum Verschnüren eingezogen, das verschlossen werden kann

Innenliegende Klettverschlüsse zum einfachen fixieren
Einsatz bei Kabelprüfung, verformten Masten, etc.



Zusätzliche Schutzabdeckung



Best.Nr.: 65531901



⚡ 1000V



Schloss ist nicht im Lieferumfang enthalten.



Best.Nr.: 655314



Best.Nr.: 647340



Best.Nr.: 65531402



Bezeichnung	Best.Nr.	H x B x T	⚖
Abdeckhaube 800mm x 800mm zweilagig	655314	800 x 800 mm	
Abdeckhaube 1100mm x 550mm gelb zweilagig	65531402	1100 x 550 mm	
Abdeckung für Beleuchtungsmasten	647340	390 x 205 mm	
Schutzhaube für Beleuchtungsmasten gelb	65531901	Ø250 x 1100 mm	
Logo für Abdeckhaube Beleuchtungsmast	62101001	200 x 80 mm	
Logo für Schutzhaube Beleuchtungsmast	62101002	350 x 130 mm	

Schutzhaube für Hausanschlusskästen

2-lagig und flexibel

Zum sicheren Abdecken von geöffneten Hausanschlusskästen bei Messungen oder Baustromentnahme

Bietet Schutz vor spannungsführenden Teilen

Für Langzeiteinsätze geeignet

Einfache und robuste Ausführung aus flexiblem, Kälte unempfindlichem und beständigem Isolationsmaterial

Geeignet für alle gängigen Hausanschlusskästen

Passende Messmittel können mit abgedeckt werden

Verriegelbar durch Schloß, Kabelbinder oder Plombe am Kabelein- und ausgang

Farbe: Signalgelb mit Aufdruck „Vorsicht gefährliche elektrische Spannung“



⚠ 1000V

Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	⚖
Schutzhaube 2-lagig für Hausanschlusskasten Gr.00	655326	470	300	240	1100
Schutzhaube 2-lagig für Hausanschlusskasten Gr.1/2	655327	735	435	240	1300
Logo für Schutzhaube Hausanschlusskasten	62101001	200	80		

Sperrkappe / Blindeinsatz (plombierbar)

Die patentierten Sperrkappen verbürgen Schutz für Menschen, die an Stromkreisen arbeiten. Die Sperrkappen sind bewährte Sicherheits-Einrichtungen gegen Wiedereinschalten (VDE 0105). Die Sperrkappe wird anstelle des Sicherungseinsatzes und der Schraubkappe mit einem Spezialschlüssel in das Sicherungselement eingeschraubt. Eine Entfernung der Sperrkappe durch Unbefugte ist nicht möglich.

„Industrie“-Sperrkappe

Die Sperrkappe hat ein auffällig rotes Oberteil und trägt die Aufschrift:

In Arbeit – gesperrt:

Spezialschlüssel zum Betätigen (mit 2-Flächenanschliff)

Plombierbar



Industrie

„Antilux“-Sperrkappe

Dienen zur Stromabspernung bei säumigen Zählern, ohne dass hierbei die Zuleitungen an den Sicherungselementen durch Fachpersonal in zeitraubender und teurer Arbeit gelöst bzw. wieder angeschlossen werden müssen

Die Handhabung ist einfach und kann durch den Zähler-Ableser oder Gelderheber besorgt werden. Jede weitere Stromentnahme ist unterbunden

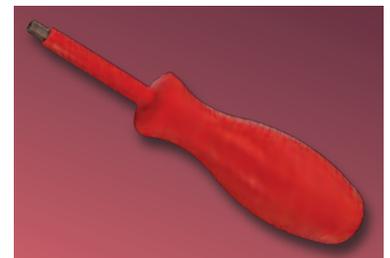
Die Sperrkappe hat ein schwarzes Oberteil ohne Aufschrift

Spezialschlüssel zum Betätigen (mit Sechskantantrieb)

Plombierbar



Antilux



Best.Nr. 659581

Bezeichnung	„Industrie“- Best.Nr.	„Antilux“- Best.Nr.	⚖
Sperrkappe D 01 für Gewinde E 14 (NEOZED 2 - 16A)	659514	659553	30
Sperrkappe ND für Gewinde E 16	659516	659554	30
Sperrkappe D 02 für Gewinde E 18 (NEOZED 20 - 63A)	659518	659555	40
Sperrkappe D II für Gewinde E 27	659520	659560	40
Sperrkappe D III für Gewinde E 33	659530	659570	60
Spezialschlüssel für Sperrkappe isoliert		659581	110
Spezialschlüssel für Sperrkappe	659550	659580	50

Sperrhebel für Sicherungsautomaten

Geeignet zum Sperren gegen Ein-/ Ausschalten
Für Kipphebelstärke bis 6,5mm
Erforderliches Zubehör: kleines Bügelschloss



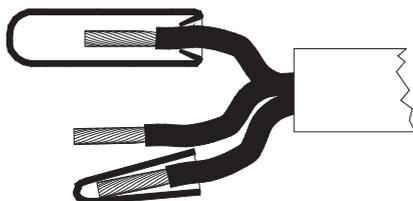
Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	△
Sperrhebel für Sicherungsautomaten	659590	52	19	26	10

Aufstecktülle

zur Isolation blanker Enden elektrischer Leitungen aller gängigen Querschnitte und Materialien

mit Manschette

hergestellt aus zwei verschiedenen Kunststoffen
Grundkörper aus stabilem, formbeständigem Isoliermaterial
Manschette jedoch sehr flexibel
Keine Verformung an den Kupferdrähten beim Aufschieben
Hoher Reibungswiderstand beim Abziehen
In jeder Lage absolut sicher haftend
Kann auch über unregelmäßig geformte Körper (Kabelschuhe o.ä.) geschoben werden



konisch

hergestellt aus stabilem, elastischem Isoliermaterial
Sichere Klemmung auch bei unregelmäßigem Querschnitt
Auf Wunsch mit L1, L2, L3 bedruckt lieferbar



Aufsteckseite ohne Manschette (konisch)



Bezeichnung	Best.Nr.	Länge in mm	Öffnung Ø in mm	geeignet für	△
Aufstecktülle mit Manschette	646004	40	10	1 - 25mm ²	4
Aufstecktülle mit Manschette	646006	60	10	6 - 35mm ²	14
Aufstecktülle mit Manschette	646010	100	10	6 - 35mm ²	21
Aufstecktülle mit Manschette	646015	100	15	10 - 50mm ²	VDE 31
Aufstecktülle mit Manschette	646020	110	20	35 - 95mm ²	VDE 40
Aufstecktülle mit Manschette	646030	130	30	95 - 185mm ²	VDE 70
Aufstecktülle mit Manschette	646040	150	40	185 - 240mm ²	135
Aufstecktülle mit Manschette	646050	185	50	240 - 400mm ²	140
Aufstecktülle mit Manschette	646060	185	60	240 - 500mm ²	VDE 220
Aufstecktülle mit Manschette	646070	210	70	300 - 500mm ²	VDE 300
Aufstecktülle mit Manschette	646090	255	90	- 630mm ²	VDE 550
Aufstecktülle mit Manschette	646120	240	120	- 800mm ²	VDE 700
Aufstecktülle konisch	647030	30	10	10 - 25mm ²	10
Aufstecktülle konisch	645006	50	10	10 - 25mm ²	10
Aufstecktülle konisch	647010	60	10	6 - 25mm ²	15
Aufstecktülle konisch	645000	100	10	10 - 35mm ²	7
Aufstecktülle konisch	645001	100	20	120 - 150mm ²	19
Aufstecktülle transparent, konisch	645005	50	4	1 - 6mm ²	10
Aufstecktülle transparent, konisch	645004	40	6	10 - 25mm ²	10

Best. Nr. 646004



Best.Nr. 646030



Aufsteckseite mit Manschette

Best.Nr. 645000



Best.Nr. 645001

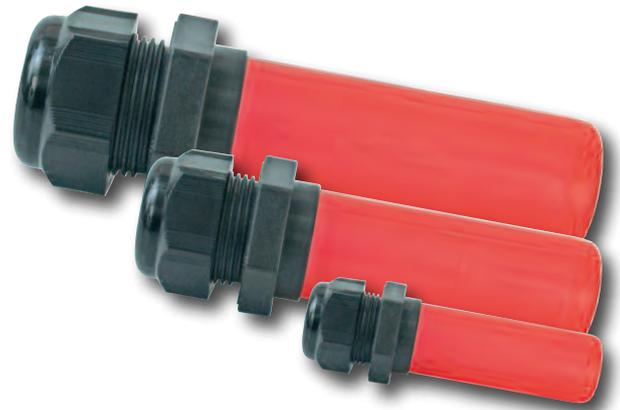
Best.Nr. 647030



Isolierhülsen festklemmend

Die festklemmende Isolierhülse dient zum Abdecken unter Spannung stehender elektrischer Leiter.

- Sehr gute Isolier- und mechanische Eigenschaften auch bei niedrigen Temperaturen
- Isoliertülle aus elastischem und beständigem Material
- Bestens geeignet für Sektorleiter
- Durch die Klemmverschraubung hoher Reibungswiderstand beim Abziehen
- Keine Verformung der Drähte beim Aufschieben
- Montierbar auch bei Kabelenden mit aufgepreßtem Kabelschuh
- Schutzklasse IP 67



Bezeichnung	Best.Nr.	geeignet für	SW mm	Länge mm	Rückhaltevermögen bei einer Anzugskraft von 7Nm	⚖
Isolierhülsen festklemmend 5mm - 12mm	646170	4 - 35mm ²	27	117	> 60Nm	54
Isolierhülsen festklemmend 12mm - 21mm	646171	35 - 95mm ²	42	159	> 100Nm	138
Isolierhülsen festklemmend 21mm - 30mm	646172	95 - 185mm ²	53	190	> 100Nm	228

Isolierhülsen 1000V

- Zur Isolation blanker Enden elektrischer Leitungen
- Aus flexiblem, schlagfestem Kunststoff
- Farbe: rot
- Norm: VDE 0680



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Länge in mm	geeignet für	⚖
Isolierhülsen	646160	AV4094	60	8 - 13mm ²	6
Isolierhülsen	646180	AV4095	80	13 - 20mm ²	10

Abdeckung für Sicherungsautomat

- Aus weichem, absolut wetterbeständigem Isolationsmaterial
- Zur Abdeckung der Kontakte von Sicherungsautomaten
- Für alte Sicherungsautomaten ohne Berührungsschutz



Best.Nr. 647052

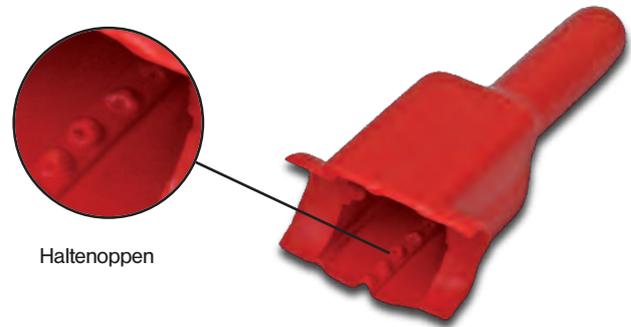
Best.Nr. 647054



Bezeichnung	Best. Nr.	⚖
Abdeckung für Sicherungsautomat 2-fach	647052	20
Abdeckung für Sicherungsautomat 4-fach	647054	40
Abdeckung für Sicherungsautomat 6-fach	647056	60
Abdeckung für Sicherungsautomat 8-fach	647058	80

Abdeckung mit Anschlusskragen

Selbstklemmende Abdeckungen für unisolierte Klemmen. Durch die spezielle Formgebung, das flexible Material und die innenliegenden Haltenoppen ist ein optimaler Halt auf verschiedenen Klemmentypen gewährleistet. Durch den Führungsgriff ist ein einfaches und sicheres positionieren möglich. Die Abdeckungen sind aus weichem und kälteunempfindlichem Isoliermaterial.



Haltenoppen

Abdeckung für Direktanschlussklemmen

Einsatz an Leistengröße 1-3 für:

- Flachklemmen
- U-Klemmen
- V-Klemmen
- Rahmenklemmen
- Bügelklemmen

Sichere Abdeckung der angeschlossenen Leiter durch Anschlusskragen

Mit innenliegenden Haltenoppen



Best.Nr.: 646110

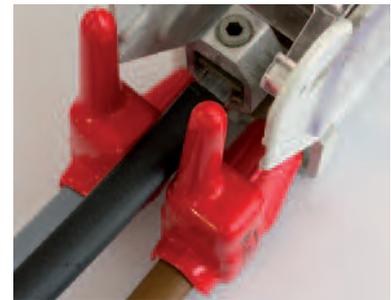
Abdeckung für V-Klemmen

Einsatz an Leistengröße 00 mit nebeneinander angeordneten Anschlüssen

Flexibel und anpassungsfähige weiche PVC - Form

Sichere Abdeckung der angeschlossenen Leiter durch Anschlusskragen

Mit innenliegenden Haltenoppen



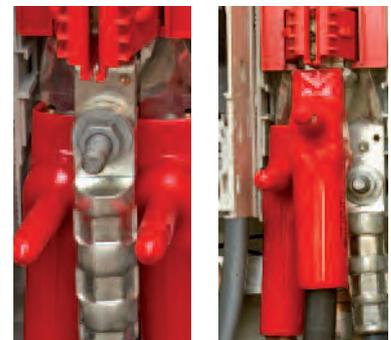
Best.Nr.: 646111

Abdeckung für Stehbolzen M12

Einsatz an Stehbolzen-Anschlüssen mit unisolierten Kabelschuhen bis 240mm²

Flexible und anpassungsfähige weiche PVC - Form

Mit innenliegenden Haltenoppen



Best.Nr.: 646115

 1000V

Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	
Abdeckung für Direktanschlußklemmen, Leisten Gr. 1-3	646110	34 x 34 x 135mm	60
Abdeckung für V-Klemmen, Leisten Gr. 00	646111	35 x 25 x 135mm	50
Abdeckung für Stehbolzen M12	646115	155 x 30mm	80

Abdeckung für NH-Unterteile

Sicherheit für Monteure an Niederspannungs-Kabelnetzen gehört an vorrangige Stelle der Sicherheitsüberlegungen in elektrischen Versorgungsbetrieben

Die Blindeinsätze und Unterteilabdeckungen gewähren größtmöglichen Schutz vor unüberlegtem Zuschalten elektrischer Verbindungsglieder, wie NH-Sicherungseinsätze, Trennmesser usw. und bieten somit eine wirkungsvolle Sicherheit für entfernt vom Zuschaltort arbeitende Monteure

Die Farbgebung - rot und gelb - signalisiert sofort deutlich eine mögliche Gefahrenquelle
Griffflaschen entsprechend den NH-Sicherungseinsätzen nach DIN 43620 gestatten die Verwendung normgerechter NH-Aufsteckgriffe (LEMP 659001 - Abb. S.70) entsprechend VDE 0680 Teil 4

1000V
IEC 60900



Best.Nr.: 65950203



Best.Nr.: 65950202



Best.Nr.: 65950201



Best.Nr. 659503



Best.Nr. 659504



Best.Nr. 659501



Best.Nr. 659502



Best.Nr. 65950204



Zum Webshop

Bezeichnung	Best.Nr.	DIN-Größe	Abmessungen	
Abdeckung für NH-Unterteile Gr. I	659501	00	100 x 30 mm	50
Abdeckung für NH-Unterteile Gr. II	659502	1-3	150 x 60 mm	85
Abdeckung für NH-Unterteile Gr. I mit Klemmenabdeckung	659503	00	120 x 35 mm	40
Abdeckung für NH-Unterteile Gr. II mit Klemmenabdeckung	659504	1-3	190 x 60 mm	120
Kunststoffwarnschild "AUS - Nichts verändern"	659505		200 x 170 mm	20
Abdeckung für unisolierte Sicherungslaschen	65950201	00-3	60 x 152 x 31 mm	70
Abdeckung für NH-Sicherungsschaltleiste	65950202	1-3	60 x 110 x 20 mm	55
Abdeckung für NH-Sicherungsschaltleiste	65950203	00	60 x 70 x 20 mm	40
Abdeckung für NH-Unterteile Federkontakt	65950204	1-3	100 x 190 x 54 mm	140
Sicherheits-Aufsteckgriff mit Lederstulpe (Abb. S.70) zum Einsetzen bzw. Herausnehmen der Abdeckung	659001			460



Seite 96



Seite 97



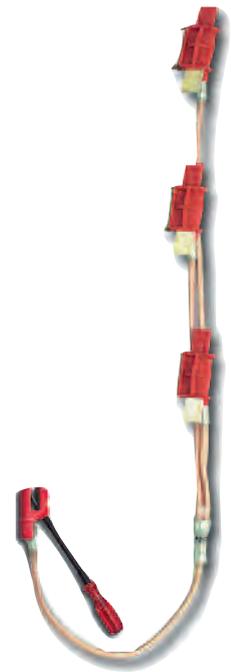
Seite 98



Seite 96



Seite 97



Seite 101



Seite 111



Seite 111



Seite 113



Seite 100



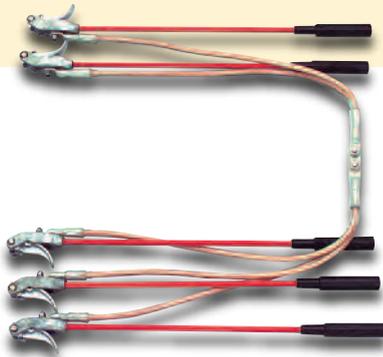
Seite 100



Seite 100

Prüfgeräte, Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen

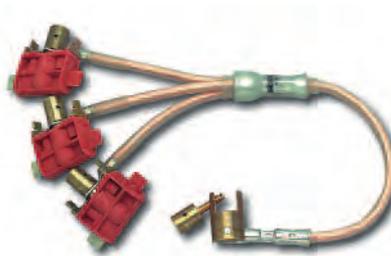
Spannungsprüfbälle
 Durchgangsprüfer
 Kurzschließvorrichtungen für Niederspannungs-Freileitungen, Kabelverteilerschränke
 Kurzschließvorrichtungen für NH-Sicherungsunterteile, Schraubsicherungselemente
 Stromabgreifgarnituren
 Shunt/Überbrückungsgarnituren



Seite 101



Seite 105



Seite 102



Seite 112



Seite 103

Spannungsprüfer

150 - 250V

Nach VDE 0680
Messbereich 150 - 250V
Mit Linse und Metallclip



Bezeichnung	Best.Nr.	mm	mm	⚖️
Spannungsprüfer VDE, 150 - 250 V	010300	153	65	25

Spannungstester Testboy mit Taschenlampenfunktion

12 - 1000V und 110 - 1000V

Kontaktloser Netzspannungstester für Wechselspannungen von 12 - 1000V und 110 - 1000V

Gehäuse aus schlag- und bruchfestem ABS-Kunststoff
Sensor ermöglicht spannungsführende Leiter an Kabelverbindungen, Kabeltrommeln, Steckdosen, Schaltern und Anschlussdosen festzustellen
Ferner ermöglicht er ohne direkten metallischen Kontakt Kabelbrüche mit nur wenigen Millimetern Toleranz anzuzeigen, durchgebrannte Sicherungen zu entdecken und defekte Lampen in Lichtenlagen aufzuspiiren
Leuchtet die Messspitze ist eine Spannung vorhanden
Die zusätzliche Taschenlampenfunktion ermöglicht dem Wartungspersonal gefahrlose Überprüfung auch in dunklen Räumen



Bezeichnung		Best.Nr.	Länge mm	⚖️
Spannungstester Testboy 110 (12V-1000V)	mit optischer Anzeige	010550	160	50
Spannungstester Testboy 111 (110V-1000V)	mit optischer und akustischer Anzeige	010551	160	50

Magnettester Testboy mit Taschenlampenfunktion

Der Magnettester zum Testen von Relais und Magnetspulen, Ventilen und Pumpen im Automobil- und Maschinenbereich

Sobald ein magnetisches Feld vorhanden ist, leuchtet die Messspitze auf
Die Testlampe reagiert auf Magnetfelder bei Wechselspannung, Gleichspannung und Dauermagneten

Es ist nicht nötig das zu testende Objekt aus dem Gerät auszubauen oder das Gerät abzuschalten

Die Magnetspule kann auch unter einem Schutzdeckel geprüft werden
Die zusätzliche Taschenlampenfunktion ermöglicht dem Wartungspersonal gefahrlose Überprüfung auch in dunklen Räumen



Bezeichnung		Best.Nr.	Länge mm	⚖️
Magnettester Testboy 130	mit optischer Anzeige	010600	160	50

Testboy Profi LCD / LED Plus - Zweipoliger Spannungsprüfer

Anzeige von Gleich- und Wechselspannungen von 6 bis 1000 Volt
Einpolige Phasenprüfung
Zweipolige Drehfeldprüfung
FI/RCD-Prüftest
Automatische Ausschaltvorrichtung
Abschraubbare 4mm Prüfspitzenadapter

Technische Daten:

Anzeige : LCD (013390), LEDs (013391)
Bedienfeld : ON/OFF Taste, D-H Taste, Fingerkontakt (rückseitig)
Messbereiche : automatische Messbereichswahl
Spannungsbereich : 3 - 1000V AC, 4 - 1400 DC (013390),
6 - 1000V AC, 6 - 1400V DC (013391), 0 - 500 Hz
Widerstandsprüfung : bis 2000 Ohm (013390)
Durchgangsprüfung : 0 - 200 kOhm mit akustischem Signal (013390)
0 - 200 kOhm mit akustischem Signal und
optischem Signal (013391)
Phasenanzeige : > 100 V AC
Automatische Last : Is - 30 mA ED(DT) = 30 sec.
Stromversorgung : 2 x 1,5 V Typ AAA Micro (inkl.)
Schutzart : IP 65
Überspannungskategorie : CAT IV 1000 V
TÜV/GS : IEC 61243-3 (DIN VDE 0682-401)



Bezeichnung	Best.Nr.	Abmessungen	⚖️
Testboy Profi LCD - Zweipoliger Spannungsprüfer	013390	238x70x30mm	200
Testboy Profi LED - Zweipoliger Spannungsprüfer	013391	238x70x30mm	200

Spannungs- und Polprüfer Typ analog 12 - 1000V

Anzeige von Gleich- und Wechselspannungen: LED / Tauchspule
Drehfeldrichtungs-/ Phasenprüfung: LCD, Polaritätsprüfung: LED
Zuschaltung der Tauchspul-Pegelanzeige über Drucktaster:
 $I_s = 600 \text{ mA}$
Wasserstrahl- und staubgeschützt IP65, schlagfest
Geprüft und approbiert nach: IEC 61243-3, VDE 0682 Teil 401
Vibrationsalarm
30mA FI - Auslösung über Drucktaster
Überspannungskategorie : CAT IV 600V
CAT III 1000V

Praktisches Zubehör:

Bereitschaftstasche aus schwarzem Kunstleder

Mit Reißverschluss
Passend zu den Geräten Best. Nr. 012010, 012011 und 012025



Bezeichnung	Best.Nr.	
Spannungs- und Polprüfer Typ analog	012010	250
Bereitschaftstasche für Spannungsprüfer, schwarz	012013	80

Spannungs- und Polprüfer Typ Digital 12 - 400V

Beleuchtete 3-stellige LCD-Anzeige für Gleich- und Wechselspannungen
Stufenlose Spannungsanzeige: 12 - 400V
Zusätzlicher Vibrationsalarm zur Spannungserkennung
Drehfeldrichtungs-/ Phasenprüfung: LED, Polaritätsprüfung: LCD
Lastzuschaltung über Drucktaster: $I_s = 500 \text{ mA}$
Mit punktgenauer Ausleuchtung dunkler Prüfstellen
Wasserstrahl- und staubgeschützt IP65, schlagfest
Geprüft und zugelassen nach: IEC 61243-3, VDE 0682 Teil 401
Inkl. 2 x 1,5 V Micro-Batterien (LR03 / AAA)
30mA FI - Auslösung über Drucktaster
Überspannungskategorie : CAT IV 600V
CAT III 1000V

Praktisches Zubehör:

Bereitschaftstasche aus schwarzem Kunstleder

Mit Reißverschluss
Passend zu den Geräten Best. Nr. 012010, 012011 und 012025



Bezeichnung	Best.Nr.	
Spannungs- und Polprüfer Typ Digital plus	012011	250
Bereitschaftstasche für Spannungsprüfer, schwarz	012013	80

Durchgangsprüfer

Zur Ermittlung von Falschverdrahtungen, Kontaktierungsfehlern,
Kabelunterbrechungen und Kurzschlüssen
Die Durchgangsprüfung erfolgt optisch über kontrastreiche Leuchtdioden (LED)
und akustisch über einen lautstarken Summer bis 100 Ohm
Signalisieren des Prüfbereichs durch LED (gelb)
0-100 Ohm / 1 kOhm / 10 kOhm
Polaritätsprüfung an elektrischen Bauteilen
Punktgenaue und leuchtstarke Hochleistungs-LED-Taschenlampe
Der DUTEST pro ist fremdspannungsfest von 6 bis 400V und verfügt über eine
Batterieaufnahme von drei 1,5V-Mignon-Zellen (nicht im Lieferumfang enthalten)
Das Gehäuse ist schlag- und bruchfest und entspricht der Schutzart IP30
Geprüft und approbiert nach IEC 61010-1
Überspannungskategorie : CAT III 300V

Praktisches Zubehör:

Bereitschaftstasche aus schwarzem Kunstleder

Mit Reißverschluss
Passend zu den Geräten Best. Nr. 012010, 012011 und 012025



Bezeichnung	Best.Nr.	
Durchgangsprüfer DUTEST pro	012025	180
Bereitschaftstasche für Spannungsprüfer, schwarz	012013	80

Spannungsprüfball

Zweipoliger Spannungsprüfball nach IEC 61243-3
 Grundmessbereiche zwischen 50 - 500V oder 50 - 1000V
 Gummigekapselt und somit unzerbrechlich, mit großer Skala
 Phase / Drehfeld Test mit Handschuh möglich
 LED für Phase, LED Dreiecke für Drehfeldrichtung
 Wasserstrahl- und staubgeschützt IP65
 Best.Nr.: 01330501 und 01331501 sind ohne Drucktaster

Technische Daten:

Polarität LCD Spannungsart - / ~
 Bruchfeste Kunststoffscheibe über dem Anzeigefeld
 Nennspannung : 50... 500V AC/DC (01330501, 01330502, 01330402)
 50...1000V AC/DC (01331501, 01331502)
 Nennfrequenzbereich : 15 - 500 Hz
 Einschaltdauer : 120 s
 Eingangswiderstand : direkt 245 kOhm (01330501, 01330502, 01330402)
 315 kOhm (01331501, 01331502)
 Durchgang : 0-1000 kOhm
 Stoßspannungsfestigkeit : > 12kV (1,2/50 µs)
 Betriebstemperatur : -15°C bis +45°C
 Prüfspannung : 6kV
 Leitung : PUR - Mantelleitung, 1000V, 1m
 Überspannungskategorie : CAT IV



CAT IV

Ausführung mit akustischem Signal:

Das Gerät meldet die Spannung mit deutlichem Signalton
 Ausführung mit Vibrationssignal: ab 200V durch einen Vibrationsalarm in der Handhabe ohne Anzeigeteil

Bezeichnung			Best.Nr.	⚖
Spannungsprüfball 500 V mit Phasenprüfer + Durchgang	Drehfeldrichtungsmessung + akustisches Signal		01330402	420
Spannungsprüfball 500 V mit Phasenprüfer + Durchgang	Drehfeldrichtungsmessung		01330501	420
Spannungsprüfball 500 V mit Phasenprüfer + Durchgang	Drehfeldrichtungsmessung + Vibration		01330502	420
Spannungsprüfball 1000 V mit Phasenprüfer + Durchgang	Drehfeldrichtungsmessung		01331501	420
Spannungsprüfball 1000 V mit Phasenprüfer + Durchgang	Drehfeldrichtungsmessung + Vibration		01331502	420

Spannungsprüfball Digital

Zweipoliger Spannungsprüfball nach IEC 61243-3
 Grundmessbereiche zwischen 50 - 500V oder 50 - 1000V
 Gummigekapselt und somit unzerbrechlich
 Wasserstrahl- und staubgeschützt IP65
 Test mit Handschuh möglich
 LCD Pfeile für die Drehfeldrichtung
 LED + LCD POL für Phase einpolig
 Prüfung mit Handschuh möglich

Technische Daten:

Nennspannung : 50...500V AC/DC (013301)
 50...1000V AC/DC (013302)
 Spannungsanzeige : hochohmig, direkt anzeigend
 LED ≥ 50V ~ und ≥ 120V +-
 LCD ≥ 50V hintergrundbeleuchtet
 Genauigkeit 2,5 % + 5 Digit (ab 50V)
 niederohmig geschaltet: Anzeigesymbol für zugeschaltete Last
 Nennfrequenzbereich : 15 - 2000Hz
 Einschaltdauer : 120 s
 Eingangswiderstand : direkt: 150 - 190 kOhm (013301), 300 - 350 kOhm (013302)
 geschaltet: Zusatzlast 4...7 kOhm (35 mA-RCD-Auslösung bei 230V)
 Durchgang : 0-1000 kOhm
 Stoßspannungsfestigkeit : 12kV (013302)
 Betriebstemperatur : -15°C bis +45°C
 Prüfspannung : 6kV
 Leitung : PUR - Mantelleitung, 1000V, 1m
 Überspannungskategorie : CAT IV



CAT IV

Bezeichnung			Best.Nr.	⚖
Spannungsprüfball 500 V mit Phasenprüfer + Durchgang	Drehfeldrichtungsmessung		013301	415
Spannungsprüfball 1000 V mit Phasenprüfer + Durchgang	Drehfeldrichtungsmessung		013302	415

Zähleranlauf- Spannungsprüfer 350W Analog

Zähleranlauf- Spannungsprüfer nach IEC 61243-3
 Grundmessbereich zwischen 50 - 500V
 Integrierter Voltmeter mit Phasen-, Drehfeld- und Durchgangstester
 Gummigekapselt und somit unzerbrechlich
 Wasserstrahl- und staubgeschützt IP 65
 ZAP-Leitung:
 Die patentierte Verbindungsleitung zwischen den Prüfspitzen dient zugleich als zuschaltbarer Belastungswiderstand und als Kühlkörper



CE
CAT IV

Technische Daten:

Nennspannung : 50...500V AC/DC
 Nennfrequenzbereich : 15 - 500 Hz
 Einschaltdauer : 120 s
 Eingangswiderstand : direkt: 195 kOhm bei 500V
 geschaltet Zähleranlauf: 150 Ohm
 Durchgang : 0-1000 kOhm
 Zuschaltbare Leistung : ca. 350 W bei 230 V
 Stoßspannungsfestigkeit : > 12kV (1,2/50 µs)
 Betriebstemperatur : -15°C bis +45°C
 Prüfspannung : 6kV
 Leitung : patentierte Thermoleitung Ø 10mm / 1,8m,
 doppelt isoliert, PA - Thermoschutzgeflecht
 Überspannungskategorie : CAT IV 300V
 CAT III 500V

Bezeichnung	Best.Nr.	
Zähleranlaufprüfer und Spannungsprüfball	013316	515

Zähleranlauf- Spannungsprüfer 350 und 1050W Digital

Zähleranlaufprüfer für alle direkt messenden Stromzähler nach IEC 61243-3
 Spannungsprüfer 50 - 500V
 Integrierter Voltmeter mit Phasen-, Drehfeld- und Durchgangstester
 Gummigekapselt und somit unzerbrechlich
 Wasserstrahl- und staubgeschützt IP 65
 Patentierte Thermo-Spezialleitung, doppelt isoliert



CE
CAT IV

Technische Daten:

Nennspannung : 50...500V AC/DC
 Frequenz : 0 - 2000 Hz
 Einschaltdauer : 120 s
 Eingangswiderstand : direkt hochohmig: ca. 150 - 190 kOhm
 geschaltet (Zähleranlauf): 50 Ohm (013317),
 150 Ohm (01331601)
 Durchgang : 0-1000 kOhm
 Zuschaltbare Leistung : ca. 350W bei 230V
 ca. 1050W bei 230V
 Stoßspannungsfestigkeit : > 12kV (1,2/50 µs)
 Betriebstemperatur : -15°C bis +45°C
 Prüfspannung : 6kV
 Leitung : patentierte Thermoleitung Ø 10mm (01331601),
 Ø 15mm (013317)/ 1,8m,
 doppelt isoliert, PA - Thermoschutzgeflecht
 Überspannungskategorie : CAT IV 500V

Bezeichnung	Best.Nr.	Abmessungen	
Zähleranlauf- Spannungsprüfer 350W	01331601	274x75x47mm	515
Zähleranlauf- Spannungsprüfer 1050W	013317	274x75x47mm	515

Zubehör zu Spannungsprüfballen

Der Spannungsprüfball und Zähleranlauf-Spannungsprüfer ist mit einem Gewinde zur schnellen und sicheren Erweiterung mit Prüfspitzen ausgestattet
 Mit den Prüfspitzen kann der Prüfball bei unterschiedlichen Anwendungen optimal und sicher eingesetzt werden
 Geeignet für Best.Nr.: 01330402, 01330501, 01330502, 01331501,01331502,
 013301, 013302, 013316, 013317, 01331601



Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Länge Spitze	
Kabeleinstechspitze	013311	90	20	100
Verlängerungsspitze	013313	145	70	20
Freileitungsspitze	013332	500		60
Freileitungsspitze	013334	600		80
Tasche zu Prüfball	013800	370x160x70		180

Spannungs- und Durchgangsprüfer

Grundmessbereiche zwischen 12 - 690V
 Zweipoliger Spannungsprüfer nach IEC 61243 mit Phasenprüfer,
 Durchgangsprüfung, Polaritätsanzeige und Drehfeldrichtungsanzeige
 Bruchfeste Kunststoffscheibe über dem Anzeigefeld

Technische Daten:

Nennspannungsbereich	: 12 - 690V AC/DC
Spannungsanzeige	: durch LED in 7 Stufen 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690V automatische Anzeige von AC/DC Polarität +/-/~
Strom (Scheitelwert Is)	: 4,2 mA bei 690V AC/DC
Nennfrequenzbereich	: 0 - 500 Hz
Durchgang	: 0 - 1000 kOhm durch grüne LED
Einschaltdauer	: 30 s
Phase	: einpolig + Berührungselektrode durch dreieckige rote LED
Drehfeldrichtung	: zweipolig + Berührungselektrode durch dreieckige rote LED
Stoßspannungsfestigkeit	: > 8 kV (1,2/50 µs)
Betriebstemperatur	: -15°C bis +45°C
Versorgung	: wartungsfrei, Batterie nicht erforderlich, Spannungsversorgung aus dem Netz
Gehäuse	: schlagfestes ABS, Schutzart IP 65
Leitung	: PUR-Mantelleitung / 1m lang



Bezeichnung	Best.Nr.	
Spannungs- und Durchgangsprüfer 690V	01340002	170

Spannungs- und Durchgangsprüfer

Grundmessbereiche 24 - 1000V
 Stellt sich automatisch ein / um / aus
 Zweipoliger Spannungsprüfer nach IEC 61243-3 mit
 Digital-Voltmeter bis 1000V, sowie Durchgangsprüfung
 bis 2000 kOhm und akustischem Signal
 Phasen- und Drehfeldtester (mit Handschuh möglich)
 Bruchfeste Kunststoffscheibe über dem Anzeigefeld
 Schutzwiderstände in beiden Spitzen direkt hinter den Prüfelektroden

Technische Daten:

Anzeigebereich	: 0,3 - 1200V AC 0,01 - 1500V DC
Nennspannungsbereich	: 24 - 1000V AC / 1500V DC Einschaltung ab 24V
Spannungsanzeige	: durch rote LED und LCD 1,0 - 99,9V + 100 - 1200V AC 0,1 - 8,99V + 9 - 99,9V + 100 - 1500V DC ± 1,5% + 3 Digits
Nennfrequenzbereich	: 0 - 500 Hz
Eingangswiderstand	: ca. 320 kOhm AC ca. 710 kOhm DC
Durchgang	: 0 - 2000 kOhm durch grüne LED, Akustiksignal, LCD
Einschaltdauer	: 120 s
Stoßspannungsfest	: > 12kV, CAT IV 600V, CAT III 1000V
Betriebstemperaturbereich	: -15°C bis +45°C
Versorgung	: 9V Block, autom. Abschaltung nach 30 s ohne Messung
Gehäuse	: schlagfestes ABS, Schutzart IP 65
Leitung	: H 07 RN-F 1 / 1m lang



Bezeichnung	Best.Nr.	
Spannungs- und Durchgangsprüfer	013500	285

Drehfeldanzeiger

Anzeige über Rotationsanzeige
 Absicherung über zwei interne Sicherungen
 Leichte und kompakte Bauweise
 Spannungsbereich: 90 - 600V von Phase zu Phase
 Frequenzbereich: 45 bis 70Hz
 Praktische Schutzhülle
 Messkategorie CAT IV 600V gem. Norm
 61010-2-030

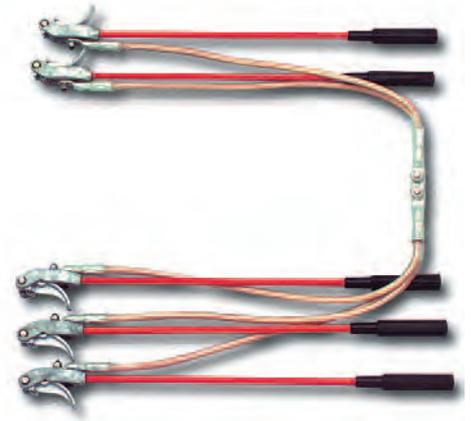
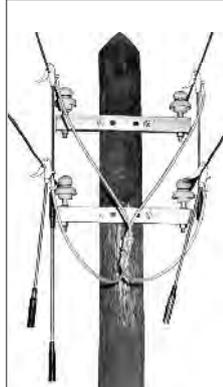


Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Drehfeldanzeiger	012039	AM 0101	104x74x33mm	ca. 205

Kurzschließvorrichtung für Niederspannungs-Freileitungen

Mit selbsttätigen Federklemmen - fest auf glasfaserverstärkten Polyesterstben,
Klemmbereich \varnothing 3-18mm

Bestehen aus: wahlweise 4, 5 oder 6 Federklemmen MT-311, pro Klemme
1 Cu-Kurzschließseil, hochflexibel, PVC-isoliert, Querschnitt 25mm², Astlänge 600mm
am Ende mit einer Verbindungshülse verpresst; Knotenpunkt mit Schrumpfschlauch
isoliert



Federklemme MT 311

Federklemme aus glasfaserverstärktem Polyesterstab
Für Rundleiter \varnothing 3-18mm (bis 1 x 120mm² RM), einzeln



Verlängerungsstab MT-333

An Bettigungsstab anschraubbar
Glasfaserverstärktes Polyester 600mm,
zur Erzielung größerer Reichweiten



Bezeichnung	Best.Nr.	Klemmenanzahl	⚖
Kurzschließvorrichtung SMT-300/4-25	062704	4	1900
Kurzschließvorrichtung SMT-300/5-25	062705	5	2400
Kurzschließvorrichtung SMT-300/6-25	062706	6	2900
Verlängerungsstab MT-333	062710		130
Federklemme für Rundleiter MT-311	062715	1	230

Vorrichtung mit Kurzschließpatrone passend für NH-Sicherungsunterteile Größe 1, 2 und 3

3 Kurzschließpatronen aus Durethan, rot eingefärbt, mit Abgang M10
Sonst wie oben beschrieben
Betätigung erfolgt mit NH-Sicherungsaufsteckgriff (Best. Nr. 659001 - S.70)

=> Vorrichtung mit Kurzschliehandgriff auf Anfrage



Best.Nr. 062629



Best.Nr. 062633



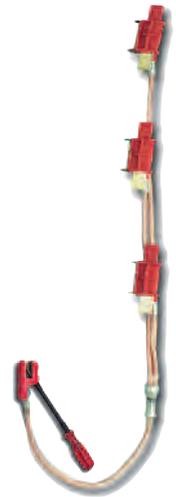
Best.Nr. 062638



Best.Nr. 062640



Best.Nr. 062635



Best.Nr. 062648

Bezeichnung	Best.Nr.	Querschnitt in mm ²	⚖
Kurzschliehandgriff einzeln	062633		3200
Vorrichtung mit Kurzschließpatrone und Erdungs-Kleinklemme, unisoliert	062635	25	1850
Vorrichtung mit Kurzschließpatrone und Erdungs-Kleinklemme, unisoliert	062636	35	2100
Kurzschließpatrone Kontaktmesser Gr. 1-3	062640		
Kurzschließpatrone Kontaktmesser Gr. 00	062641		
Vorrichtung mit Kurzschließpatrone und beweglichem Schraubgriff, isoliert	062648	25	2150
Vorrichtung mit Kurzschließpatrone und beweglichem Schraubgriff, isoliert	062649	35	2400
Kurzschließpatrone Gr. 00, einzeln, mit Abgang seitlich	062666		200
Kurzschließpatrone Gr. 1-3, einzeln	062638		250
Erdungsklemme mit beweglichem Schraubgriff, einzeln	062629		380

Auf Anfrage schicken wir Ihnen gerne Informationen zu folgenden Artikeln:

Erdungs- und Kurzschließvorrichtung

für Niederspannungsverteilungen, Hausanschlusskästen und Strassenbeleuchtungen

Zweipolige Erdungs- und Kurzschließvorrichtung

10mm² für Schraubsicherungselemente E 14

16mm² für Schraubsicherungselemente E 27 und E 33

Dreipolige Erdungs- und Kurzschließvorrichtung

(ohne Abb.)

16mm² für Schraubsicherungselemente E 27 und E 33

Kupplungsvorrichtung für NH-Sicherungsunterteile



Kurzschließvorrichtung

für Niederspannungs-Verteilungen

Die Kurzschließpatronen werden mit einem NH-Sicherungsaufsteckgriff (Best. Nr. 659001 - S. 70) in die Sicherungsunterteile eingesetzt. Danach wird der seitenrichtige Sitz am galvanischen Zugriff in der Mitte der Kurzschließpatrone kontrolliert.

Fehlerlungen werden dadurch ausgeschlossen.

Das Anbringen der Erdungsklemme und die Verschraubung des Kurzschließseils mit den Kurzschließpatronen erfolgt mit einer abnehmbaren Betätigungsstange (Best. Nr. 062670 - bitte mitbestellen).

Kurzschließfestigkeit: 7kA 0,5 s

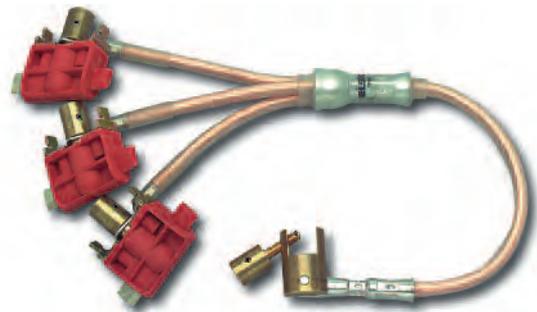
Kurzschließvorrichtung

für Hausanschlusskästen
mit NH-Sicherungsunterteilen Gr. 00

3 Kurzschließpatronen Gr. 00 (mit Abgang oben)

1 Erdungs- und Kurzschließseil Querschnitt 25mm²-ESUY,
Astlängen 3 x 200mm, Erdseillänge 1 x 300mm

1 Erdungsklemme zur Anbringung auf Schienen bis 12mm



Best.Nr. 062660

Kurzschließvorrichtung

für Niederspannungs-Verteilungen
mit NH-Sicherungsunterteilen Gr. 00

3 Kurzschließpatronen Gr. 00 (mit Abgang oben)

1 Erdungs- und Kurzschließseil Querschnitt 25mm²-ESUY,
Astlängen gestaffelt 250/500/750mm, Erdseillänge 1 x 500mm

1 Erdungsklemme zur Anbringung auf Schienen bis 12mm

Betätigungsstange mit Kugelraste

Zum Anbringen der Erdungsklemme und Anschließen der Kurzschließseile



Best.Nr. 062670



Zum Webshop

Bezeichnung	Best.Nr.	⚖️
Kurzschließvorrichtung für Hausanschlusskästen	062660	1000
Kurzschließvorrichtung für Niederspannungsverteilungen (ohne Abb.)	062665	1300
Kurzschließpatrone Gr. 00, einzeln	062666	200
Betätigungsstange	062670	150
Koffer für Erdungsvorrichtung (ohne Abb.)	062671	1700

Dreipolige Erdungs- und Kurzschließvorrichtung 25mm²

Für Niederspannungsanlagen, vollisoliert

- Vollisolierte, berhrungssichere Ausführung
- Komplettes Set für Kabelverteilerschränke (KVS)
- Sichere Handhabung mit isoliertem Erdungsgriff VI (mit Doppelfunktion), geeignet sowohl zum Einsetzen und Herausnehmen der Erdungspatronen mit T-Anschluss als auch zum Aufschrauben der Erdungs- und Kurzschließvorrichtung (E+K-Vorrichtung)
- Seileinfhrung und Knotenstck wasserdicht kunststoffummantelt, mit zusätzlichem Knickschutz
- Kurzschlussfestigkeit 4,5kA für 0,5 s



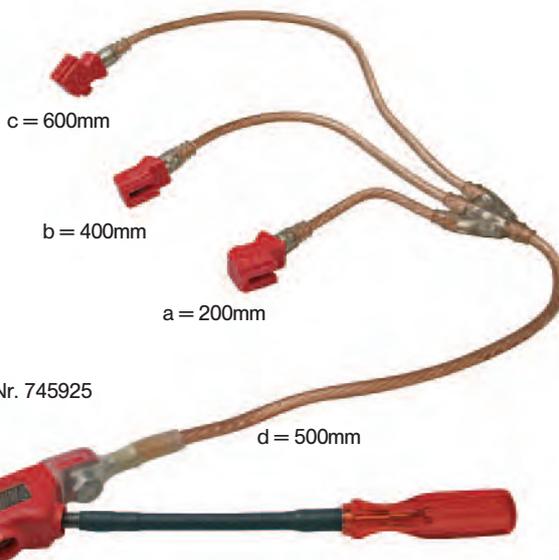
Erdungspatronen NH 00
- Einsetzen mittels Erdungsgriff VI



Erdungspatronen NH 1 - 3
- Einsetzen mittels Erdungsgriff VI

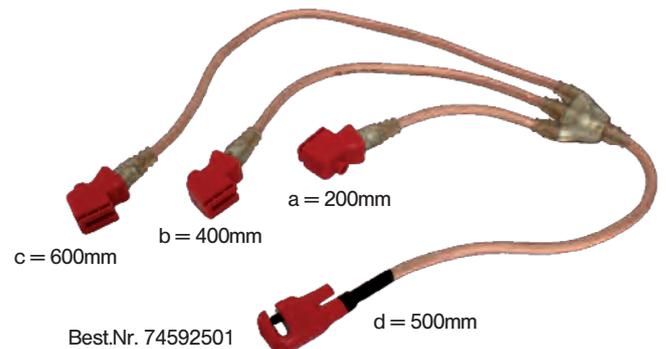


Erdungsgriff VI mit Doppelfunktion
Zum Einsetzen der Erdungspatronen in NH- Sicherungsunterteile
Zum Anschließen der E+K-Vorrichtungen VI an Erdungspatronen, GriffLänge 270mm



Best.Nr. 745925

- Erdungs- und Kurzschließvorrichtung 25mm² mit Drehgriff
- Drehgriff mit 2 Stellmglichkeiten
 - Klemmbereich bis 20mm
 - Für Kabelverteilerschränke (KVS) Seilquerschnitt 25mm²



Best.Nr. 74592501

- Erdungs- und Kurzschließvorrichtung 25mm² mit kompakter PEN-Klemme
- Klemmbereich bis 10mm
 - Für Kabelverteilerschränke (KVS) Seilquerschnitt 25mm²
 - Für die gängigsten Hausanschlusskästen

Bezeichnung	Best.Nr.	Best.Nr.	Stück	ca. 6,5 kg
Erdungs- und Kurzschließvorrichtung Set	745903	74590301		
Set bestehend aus:				
Erdungs- und Kurzschließvorrichtung, vollisoliert, 25mm ² m. Drehgriff	745925		2	
Erdungs- und Kurzschließvorrichtung, vollisoliert, 25mm ² m. Kompaktklemme		74592501	2	
Erdungspatronen Größe 00	745905	745905	3	
Erdungspatronen Größe 1 - 3	745910	745910	6	
Erdungsgriff VI	745922	745922	1	
Schalenkoffer schwarz	750017	750017	1	
Schaumeinlage zu Koffer 750017	75001807	75001807	1	
Schraubendreher für Innensechskant 4mm		2115304	1	

Erdungs- und Kurzschließgarnitur für Beleuchtungsmasten

Jede Kurzschließgarnitur besteht im wesentlichen aus 5 einzelnen Kurzschließseilen, welche über einen separaten Sternpunkt (Best.Nr.: 073113) zusammengeschlossen werden. Der Anschluss jedes Kurzschließseiles an den Lichtmast erfolgt über Universalklemmen, welche ohne zusätzliche Adapter an alle gängigen Anschlussleisten angebracht werden können.

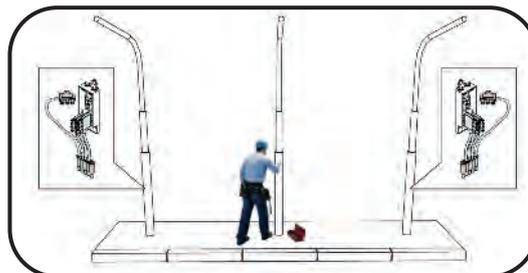
Kurzschlussfestigkeit	4,5kA für 0,5 s
Querschnitt Kurzschließseile	16mm ²
Astlänge der Kurzschließseile	410mm
Verstellbereich der Universalklemme	0-8/7-16mm
Temperaturbereich	-20°C bis +70°C



Best.Nr.: 073113



Best.Nr.: 073111



Bezeichnung	Best.Nr.	Stück	Abmessungen	⚖️
Erdungs- und Kurzschließgarnitur für Beleuchtungsmasten	073110	1	390 x 330 x 90mm	3200
Set bestehend aus:				
Koffer mit Schaumeinlage	073115	1	390 x 330 x 90mm	1000
Klemme für Erdungs- und Kurzschließgarnitur 8-17mm	073111	10	37cm Kabel Länge	200
Sternpunkt für Erdungs- und Kurzschließgarnitur	073113	2	80 x 60 x 20mm	100
Schraubendreher für Innensechskant 4,0mm Sonderausführung	211530401	1	155mm Länge	55



Best.Nr.: 07311101



Best.Nr.: 073113



Best.Nr.: 073111



Best.Nr.: 073116



Best.Nr.: 073125

Bezeichnung	Best.Nr.	Stück	Abmessungen	⚖️
Erdungs- u. Kurzschließgarnitur für Beleuchtungsmasten	073125	1	440 x 310 x 100mm	7140
Set bestehend aus:				
Schalenkoffer	750017	1	440 x 310 x 100mm	1500
Schaumeinlage	07312001	1	435 x 305 x 80mm	180
Klemme für Erdungs- und Kurzschließgarnitur 8-17mm	073111	10	37cm Kabel Länge	200
Klemme für Erdungs- und Kurzschließgarnitur 0- 8mm	07311101	2	37cm Kabel Länge	200
Sternpunkt für Erdungs- und Kurzschließgarnitur	073113	2	80 x 60 x 20mm	100
Schraubsicherungsadapter E14	073116	6	37cm Kabel Länge	200
Schraubsicherungsadapter E16	073117	4	37cm Kabel Länge	200
Schraubsicherungsadapter E27	073118	4	37cm Kabel Länge	200
Schraubendreher für Innensechskant 4,0 mm Sonderausführung	211530401	1	155mm Länge	55

Isolierte Perforationsklemme

Geeignet als Verbindungselement für verschiedene elektrotechnische 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. 95mm²
(max. Außendurchmesser 16mm)

Größe 95 - 240 für NS-Kabel bis ca. 240mm²

Achtung: Wandstärke von Kabelisolation max. 3mm
Berührungsschutz der Perforationsspitze mittels federnder Isolierhülse

Farbige Kennzeichnung der Phasen einstellbar mittels integrierter Drehscheibe

Nennspannung bis 600V AC / DC (50-60Hz)

Isolierung und Abgleitschutz in Anlehnung an IEC 60900

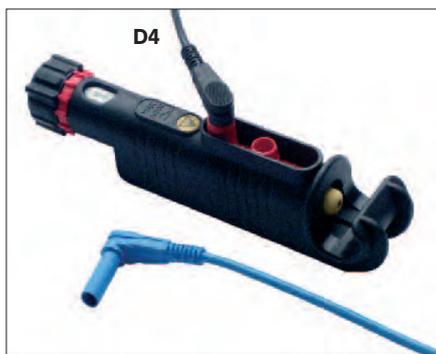
Berührungsschutz in Anlehnung an IEC 61010-034

Anschlussbuchse D4mm gemäß IEC 61010-034 ausgelegt für eine Last von max. 16A (siehe Bild D4)

Anschlussbuchse D8mm ausgelegt für eine Last von 200A für 60 min oder 250A für 15 min



farbige Phasen Kennzeichnung L1, L2, L3, N



Abgriff an der D4mm Buchse für Messzwecke

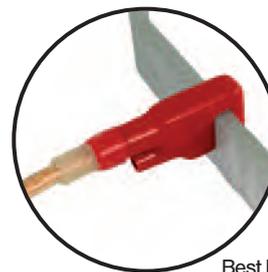


Abgriff an der D8mm Buchse mit dem Spreizstift D8 zum Stromüberbrücken bzw. Abgreifen

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Set 10-95mm ²	073470	21030	200 x 170 x 75mm	925
Perforationsklemme 10-95mm ²	073473	21031	175 x 35 x 42mm	206
Set 95-240mm ²	073480	21040	200 x 170 x 80mm	1310
Perforationsklemme 95-240mm ²	073483	21034	185 x 38 x 50mm	304

LEMP PEN - Klemme kompakt für Schienen bis 10mm

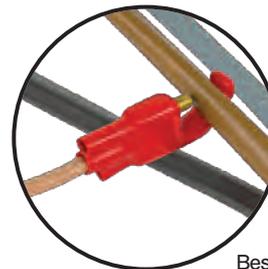
Sehr schmale isolierte Ausführung zum Anbringen an der PEN Schiene. Durch den Klemmbereich bis 10mm ist sie für die aktuellen Schienen bestens geeignet. Wird mit Schraubendreher für Innensechskant 4mm (Best. Nr. 2115304) betätigt



Best.Nr.: 07311102

Isolierte LEMP Perforationsklemme bis 240mm²

Sehr schlanke und kompakte Bauform, speziell für beengte Anschlussbedingungen im Kabelverteilerschrank oder Hausanschlusskasten. Wird mit Schraubendreher für Innensechskant 4mm (Best. Nr. 2115304) betätigt



Best.Nr.: 073474

Bezeichnung	Best.Nr.	Abmessungen	
PEN - Klemme kompakt für Schienen bis 10mm	07311102	15 x 17 x 37mm	100
Isolierte LEMP Perforationsklemme bis 240mm ²	073474	112 x 17 x 45mm	140

Isolierter Spreizstift D8mm

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

Eigenschaften:

- Geeignet für Kontaktbohrungen mit Durchmesser 8mm (z.B. isolierte Klemmen D8mm, Perforationsklemmen oder Klemmleisten)
- Der integrierte Spreizmechanismus garantiert eine sichere und kraftschlüssige Verbindung zur Kontaktbuchse
- Berührungsschutz des Kontaktstiftes mittels federnder Isolierhülse und Stirnfläche von Kontaktstift in Kunststoff
- Schraubklemme zum Anschluss des Leiters (max. 35mm²)
- Farbige Kennzeichnung der Phasen L1, L2, L3, N (je nach Artikel)
- Ausgelegt für eine Last von 200A für 60 min oder 250A für 15 min
- Nennspannung bis 600V AC / DC (50-60Hz)
- Isolation und Abgleitschutz in Anlehnung an IEC 60900
- Federnde Isolierhülse in Anlehnung an DIN EN 61010-031



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	⚖️
Spreizstift D8 schwarz neutral	073450	2101 1	110 x 105 x 30mm	160
Spreizstift D8 blau N	073452	2101 5	110 x 105 x 30mm	160
Spreizstift D8 schwarz L3	073456	2110 2	110 x 105 x 30mm	160
Spreizstift D8 braun L2	073457	2110 3	110 x 105 x 30mm	160
Spreizstift D8 grau L1	073458	2110 4	110 x 105 x 30mm	160

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 isoliertem Spreizstift D8mm
- Kabel mit doppelter Isolierung / Nennspannung U/U0 1,8/3kV
- Kabellänge 3000mm
- Ausgelegt für eine Last von 200A für 60 min oder 250A für 15 min
- Nennspannung bis 600V AC / DC (50-60Hz)

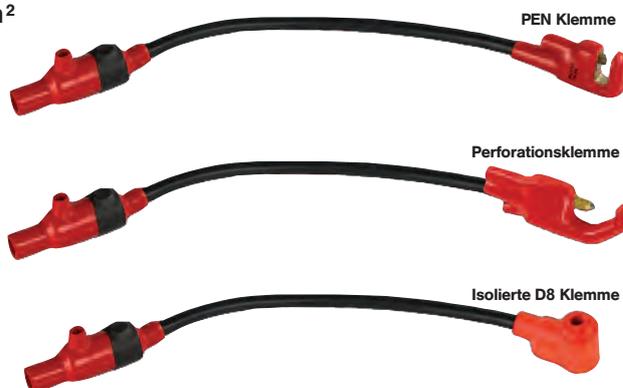


Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Farbe / Beschriftung	Kabeldurchmesser	⚖️
Verbindungskabel	073461	21195	schwarz / L3	25mm ²	1kg
Verbindungskabel	073462	21192	blau / N	25mm ²	1kg
Verbindungskabel	073463	21196	braun / L2	25mm ²	1kg
Verbindungskabel	073464	21197	grau / L1	25mm ²	1kg

Flexible Verbindungen für temporäre Anschlüsse 35mm²

Anwendungsbereich:

- Bauanschlüsse, Einspeisungen und Abgriffe für Strombelastungen 250A für 3min oder 150A Dauerbelastung bei 230V AC
- Anschluss über isolierten Schraubverbinder bis 50mm²
- Befestigung mittels Innensechskant-Schraube SW4mm an PEN- und Perforationsklemme (Innensechskant-Schraubendreher SW4 Best. Nr.: 2115304)



Bezeichnung	Best.Nr.	Leitungslänge	⚖️
Isolierte PEN-Klemme mit Kabel und Schraubverbinder	073329	400	
Isolierte Perforationsklemme mit Kabel und Schraubverbinder	073335	400	
Isolierte Klemme D8 mit Kabel und Schraubverbinder	073336	400	

Flexible Verbindungen für temporäre Anschlüsse 35mm²

Anwendungsbereich:

Einspeisungen für Strombelastungen 63 Ampere bei 230V AC
Anschluss über isolierten Schraubverbinder für 50mm²

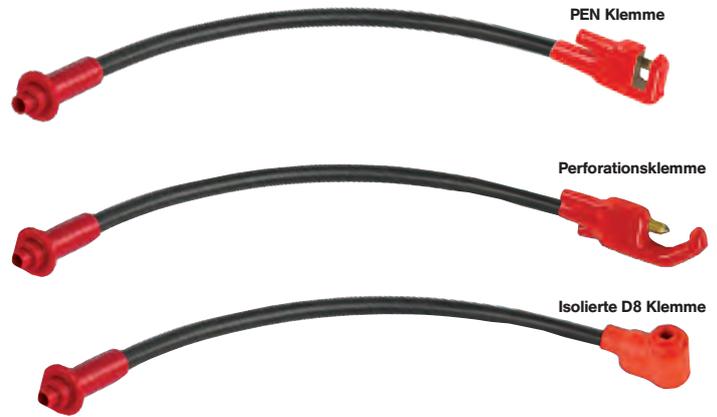


Bezeichnung	Best.Nr.	Leitungslänge	
Erdungsschraubkappe E27 mit Kabel und Schraubverbinder	073333	400	⚖️
Erdungsschraubkappe E33 mit Kabel und Schraubverbinder	073334	400	

Flexible Verbindungen für temporäre Anschlüsse 35mm²

Anwendungsbereich:

Für Shuntvorrichtung, Stromabnahmegarnitur und Verbindungskabel
Für Strombelastungen 250A für 3min oder 150A Dauerbelastung bei 230V AC
Anschluss über Buchse für isolierten Spreizstift D8mm
Befestigung mittels Innensechskant-Schraube SW4mm an PEN- und Perforationsklemme
(Innensechskant-Schraubendreher SW4 Best. Nr.: 2115304)



Bezeichnung	Best.Nr.	Leitungslänge	
Isolierte PEN-Klemme mit Kabel und D8 Anschluss für Spreizstift	07332302	400	⚖️
Isolierte Perforationsklemme und D8 Anschluss für Spreizstift	073323	400	
Isolierte Klemme D8mm mit Kabel und D8 Anschluss für Spreizstift	073322	400	

Flexible Verbindungen für temporäre Anschlüsse 35mm²

Anwendungsbereich:

Für Shuntvorrichtung, Stromabnahmegarnitur und Verbindungskabel
Abgriffe mit innenliegender Sicherung Ultra Rapid AC 660V aR für Strombelastungen 250A für 3min oder 150A Dauerbelastung bei 230V AC
Anschluss über Buchse für isolierten Spreizstift D8mm
Sicherung muss separat bestellt werden (Best. Nr.: 073430xx)



Bezeichnung	Best.Nr.	Leitungslänge	
Schraubsicherungshalter mit Klemme D8mm	073325	400	⚖️

Flexible Verbindungen für temporäre Anschlüsse 35mm²

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 3min oder 150A Dauerbelastung bei 230V AC
Anschluss über D8mm 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 - 60Hz)
Sicherung muss separat bestellt werden (Best. Nr.: 073430xx)



Bezeichnung	Best.Nr.	Leitungslänge	
Verbindungskabel mit 2 Perforationsklemmen und Schraubsicherungshalter	073324	1500	⚖️
Verbindungskabel mit 2 Perforationsklemmen	073327	1500	
Verbindungskabel mit 2xD8 Klemme 35mm ² und Schraubsicherungshalter	073468	2000	

Schraubsicherungshalter lose

Für den Einsatz mit Verbindungskabeln, Überbrückungs- und Stromabnahmegarnituren

Schraubsicherungshalter für zylindrische Sicherungen der Größe 27 x 60mm

Die Aufnahmen sind für Querschnitte von 35mm² geeignet
Schraubsicherungshalter: Schutzart IP 67



Bezeichnung	Best.Nr.	Abmessungen	
Schraubsicherungshalter lose	073326	175mm	500 g

Sicherung ultra-rapid AC aR

Für Schraubsicherungshalter Best.Nr.: 073326



Bezeichnung	Best.Nr.	Spannung	Abmessungen	
Sicherung ultra-rapid AC 660V aR	07343081	12A	27 x 60mm	
Sicherung ultra-rapid AC 660V aR	07343083	32A	27 x 60mm	
Sicherung ultra-rapid AC 660V aR	07343086	63A	27 x 60mm	
Sicherung ultra-rapid AC 660V aR	07343087	100A	27 x 60mm	
Sicherung ultra-rapid AC 660V aR	07343088	125A	27 x 60mm	
Sicherung ultra-rapid AC 660V aR	07343089	160A	27 x 60mm	
Sicherung ultra-rapid AC 660V aR	07343090	200A	27 x 60mm	
Sicherung ultra-rapid AC 660V aR	07343091	250A	27 x 60mm	

Isolierter Handgriff

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



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Isolierter Handgriff	073196	2201 1	180 x 55	164

Messadapter D8/D4 für isolierte Klemmen

Der Messadapter D8/D4 ist geeignet zum Verbinden von Messgeräten mit genormtem D4 (Ø4mm) Anschluss an Fixpunkten D8 (Ø8mm)

Der Messspreizstift D8/D4 wird mittels Spreizmechanismus geklemmt
Berührschutz des Spreizstiftes durch federnde Schiebehülse

Maximaler Bemessungsstrom auf 8A ausgelegt

Maximale Bemessungsspannung von 1000V CATIII sowie 600V CATIV

Schutzart Spreizstift im angeschlossenen Zustand IP40

Schutzart D4 Messbuchse IP2X



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Messadapter D8/D4 für isolierte Klemmen	073198	2131001	Ø33 x 100	85

Isolierte Klemme D4mm für Messzwecke

Anschlussbuchse D4mm gemäß DIN EN 61010-031 ausgelegt für eine Last von max. 32A
 Nennspannung bis 600V AC / DC (50-60Hz)
 Überspannungskategorie III
 Gemäß IEC 60900



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Farbe	
Isolierte Klemme D4mm	073191	2130 001	schwarz	62
Isolierte Klemme D4mm	073192	2130 002	grün	64
Isolierte Klemme D4mm	073193	2130 003	rot	63
Isolierte Klemme D4mm	073194	2131 004	blau	64
Isolierte Klemme D4mm	073195	2131 005	gelb/grün	62

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 s oder 1,3kA für 60 s
 Nennspannung bis 600V AC / DC (50-60Hz)



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Isolierte Klemme D8mm	073321	2202 1	45 x 39	60

Einsatz für Innensechskant-Schrauben

mit isoliertem Schaft

Anwendung ausschließlich 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 s

Schaft mit Kunststoffhülse als Berührungsschutz



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Größe	Abmessungen	
Einsatz I-S5L	073250	2208 050	SW 5	56 x 20	45
Einsatz I-S6L	073260	2208 060	SW 6	56 x 20	40

Einsatz für Innensechskant-Schrauben

Anwendung ausschließlich 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 s oder 1,3kA für 60 s



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Größe	Abmessungen	
Einsatz I-S8	073280	2208 080	SW 8	20 x 35	24

Hutmutter SW13

Wird verwendet um auf Gewindebolzen M8, M10, M12 eine Kontaktierung mittels Einsatz SW13 zu ermöglichen
Die sichere Montage und Demontage der Hutmutter erfolgt mittels Hutmutteradapter und isoliertem Handgriff
Strombelastung 200A für 60 min oder 250A für 15 min
Kurzschlussfestigkeit 8kA für 0,2 s oder 1,3kA für 60 s



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Innengewinde	
Hutmutter SW 13-M8	073238	2206 008	M8	12
Hutmutter SW 13-M10	073240	2206 010	M10	10
Hutmutter SW 13-M12	073242	2206 012	M12	8

Hutmutteradapter SW13

Anwendung ausschließlich in Kombination mit isoliertem Handgriff (Best.-Nr. 073196) und Hutmutter SW13
Zum Befestigen der SW13 Hutmutter an Gewindestangen bzw. -bolzen
Berührungsschutz mittels Kunststoffhülse



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Hutmutteradapter	073245	2205 1	13 x 40	44

Einsatz zylindrischer Kontaktstift D6

Anwendung ausschließlich in Kombination mit isolierte 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 s oder 1,3kA für 60 s



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Einsatz D6	073236	2203 106	21 x 19mm	18

Einsatz Außensechskant-Schrauben SW8-SW19

für isolierte Klemme

Anwendung ausschließlich 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 s oder 1,3kA für 60 s



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Größe	
Einsatz SW 8	073208	2203 008	SW 8	16
Einsatz SW10	073210	2203 010	SW 10	16
Einsatz SW13	073213	2203 013	SW 13	16
Einsatz SW14	073214	2203 014	SW 14	12
Einsatz SW16	073216	2203 016	SW 16	14
Einsatz SW17	073217	2203 017	SW 17	14
Einsatz SW18	073218	2203 018	SW 18	16
Einsatz SW19	073219	2203 019	SW 19	28

Zubehör für Stromabnahmegarnituren und Überbrückungsgarnituren

Adapter Set Universal III - 3-polig

mit möglicher Bestückung (Set.Nr. abgebildete Bestückung 07317901)

Bezeichnung	Stück	Best. Nr.
Schalenkoffer	1	750017
Schaumeinlage	1	75001722
Isolierter Handgriff	1	073196
Adapter Aussen-Skt. SW13	6	073213
Adapter Aussen-Skt. SW17	6	073217
Adapter Aussen-Skt. SW19	6	073219
Hutmutter SW13-M8	6	073238
Hutmutter SW13-M10	6	073240
Hutmutter SW13-M12	6	073242
Hutmutteradapter SW13	1	073245
Adapter Innen-Skt. I-S5L	6	073250
Adapter Innen-Skt. I-S6L	6	073260
Isolierte Klemme D8mm	6	073321
Isolierte Perforationsklemme bis 240mm ² mit Kabel 400mm und D8 Anschluss für Spreizstift	3	073323
Sicherung ultra-rapid	2	07343090
Schraubendreher f.Innenskrt.4,0mm Futur II	1	2115304



abgebildete Bestückung 07317901

Adapter Set Universal II - 3-polig

mit möglicher Bestückung (Set.Nr. abgebildete Bestückung 073178)

Bezeichnung	Stück	Best. Nr.
Kunststoffkoffer	1	128900
Universalschaumeinlage	1	128924
Isolierte Klemme D4mm gelb/grün	4	073195
Isolierter Handgriff	1	073196
Adapter Aussen-Skt. SW13	6	073213
Adapter Aussen-Skt. SW17	6	073217
Adapter Aussen-Skt. SW19	6	073219
Hutmutter SW13-M8	6	073238
Hutmutter SW13-M10	6	073240
Hutmutter SW13-M12	6	073242
Hutmutteradapter SW13	1	073245
Adapter Innen-Skt. I-S5L	6	073250
Adapter Innen-Skt. I-S6L	6	073260
Isolierte Klemme D8mm	6	073321
Sicherung ultra-rapid	1	07343091



abgebildete Bestückung 073178

Adapter Set Shunt 1-polig

mit möglicher Bestückung (Set.Nr. abgebildete Bestückung 073177)

Bezeichnung	Stück	Best. Nr.
Koffer	1	073490
Schaumeinlage	1	07349102
Isolierter Handgriff	1	073196
Adapter Aussen-Skt. SW10	2	073210
Adapter Aussen-Skt. SW13	2	073213
Adapter Aussen-Skt. SW17	2	073217
Adapter Aussen-Skt. SW19	2	073219
Hutmutter SW13-M8	2	073238
Hutmutter SW13-M10	2	073240
Hutmutter SW13-M12	2	073242
Hutmutteradapter SW13	1	073245
Adapter Innen-Skt. I-S5L	2	073250
Adapter Innen-Skt. I-S6L	2	073260
Isolierte Klemme D8mm	2	073321



abgebildete Bestückung 073177

Adapter Set für Messzwecke 1-polig

mit möglicher Bestückung (Set.Nr. abgebildete Bestückung 073176)

Bezeichnung	Stück	Best. Nr.
Koffer	1	073490
Schaumeinlage	1	07349103
Isolierte Klemme D4mm rot	3	073193
Isolierte Klemme D4mm blau	1	073194
Isolierter Handgriff	1	073196
Adapter Aussen-Skt. SW 8	4	073208
Adapter Aussen-Skt. SW10	4	073210
Adapter Innen-Skt. I-S5L	4	073250



abgebildete Bestückung 073176

Bei den abgebildeten Koffern handelt es sich um Musterbestückungen. Die Koffer können je nach Schaumeinlage individuell bestückt werden.

Lieferbares Zubehör siehe Seite 108 bis 110

LEMP Stromabnahmegarnitur

Vorrichtung zur Stromabnahme bis 400V AC

Geeignet für temporäre Stromabnahme zur Versorgung von elektrotechnischen Geräten, z.B. in Hausanschlusskästen, Kabelverteilerschränken, Stationen, etc.

Material: Vollgummigehäuse, 160x160x90mm, Deckel Polycarbonat, 2 seitlich montierte Schutzkontaktsteckdosen 230V (Best.-Nr. 073425)

Material: Vollgummigehäuse, 355 x 260 x 170mm, Deckel Polycarbonat, 2 seitlich montierte Schutzkontaktsteckdosen 230V und eine CEE Steckdose 3x16A (Best.-Nr. 073426)

Gehäuse ist bruchstark, schlagfest, formstabil und alterungsbeständig. Staub- und sprühwasserdicht (Schutzklasse IP 65), hohe Temperaturbeständigkeit von -20° bis 60°C. Beständig gegen chemische Einflüsse (Öle, Fette, zahlreiche Säuren und Laugen), witterungs-, UV- und ozonbeständig. Das Material ist selbstverlöschend, halogen- und silikonfrei. Im Brandfall raucharm, keine Freisetzung von ätzenden oder toxischen Stoffen

Gummischlauchleitung, je 1500mm 1x16mm², Prüfspannung: 2,5 kV, Nennspannung U/U0 1,8/3kV

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 10kA C-Charakteristik 16A 30mA Typ A

Zusätzlich bei 073426:

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 3P+N 10kA C-Charakteristik 16A 30mA Typ A, CEE Steckdose eigenständig abgesichert

Die Stromabnahmegarnitur lässt sich sowohl nur mit den Schuko Steckdosen als auch nur mit der CEE Steckdose oder in Kombination betreiben

Im Lieferumfang enthalten:

Stromabnahmegarnitur mit fest montierter LEMP PEN-Klemme
Schraubendreher für Innensechskantschrauben SW4
für PEN und Perforationsklemme

Best.Nr.: 073425



Ausführungen:

Bei allen Stromabnahmegarnituren befindet sich im PEN Anschluss die unlösbare LEMP PEN-Klemme, somit eindeutiger und unverwechselbarer Anschluss (kein PRCD notwendig!)

Auf Kundenwunsch Phasenanschluss:

Mit isoliertem Stiftkabelschuh
(für Huckepacksicherung)



Best.Nr.: 073449

Perforationsklemme (mit Schraubsicherungshalter und Sicherung AC 660V 32A)



Best.Nr.: 073474

Adaptersystem D8 für Innen/Außensechskant Anschlüsse (mit Schraubsicherungshalter und Sicherung AC 660V 32A)



Best.Nr.: 073320



Anwendungsbeispiel

Best.Nr.: 073426



Lieferbares Zubehör siehe Seite 108 bis 110

Zum Webshop

Bezeichnung	Best.Nr.	Anschluss	Abmessungen	△
Stromabnahmegarnitur 230V	073425	PEN Klemme	160 x 160 x 90mm	3000
Stromabnahmegarnitur 400V	073426	PEN Klemme	355 x 260 x 170mm	7600

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 IP 44
- Anschlusskabel 16mm², Länge 1500mm
- Anschlusskabel mit doppelter Isolierung; Nennspannung U/U0 1,8/3kV
- Mit fest eingestellter, thermo-magnetischer Ansprechschwelle
- Nennstrom des Leistungsschalters 160A für 30 min; Kurzschlussfestigkeit 25kA
- Nennspannung bis 600V AC / DC (50-60Hz)
- Kurzschlussfestigkeit 8kA für 0,2 s oder 1,3kA für 60 s

Set-Bestückung:

- Überbrückungsvorrichtung 1polig
- 1 Kunststoffkoffer zur Aufnahme des SHUNT

Empfehlung:

- Montiert mit außenliegendem Schraubsicherungshalter (Best.Nr.: 073326) und Sicherung (Best.Nr.: 07343090)



Zubehör-Anschlussmöglichkeiten isolierte Klemme D8 + Einsätze oder Perforationsklemme: siehe Seite 105 - 111

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	ca. 5,1kg
Shunt einpolig	073430	2120 1160	430 x 310 x 120	

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:

- Nur dreipolig einsetzbar
- Elektronischer Verpolschutz zum sicheren Anschließen der Phasen
- Digitaler Zähler zur Ermittlung der Anzahl der Schaltvorgänge und Wartungsintervalle
- Anschluss mittels isolierter Spreizstifte D8mm
- Schutzart Gehäuse IP 44
- Anschlusskabel 35mm², Länge 6x1.800mm
- Anschlusskabel mit doppelter Isolierung, Nennspannung U/U0-470/750V
- Leistungsschalter T3N-250-TMD (ABB) mit thermomagnetischem Überstromauslöser (TMD) 3polig, Nennstrom 200A. Bemessungsbetriebsspannung 380-415V AC, Ausschaltvermögen ICU 36kA, Gebrauchskategorie A gem. IEC 60947-2
- Max. Strombelastung (maximale Einsatzdauer) der Überbrückungsvorrichtung: 200A für 60 min oder 250A für 15 min bei einer Umgebungstemperatur von -5°C /+40°C
- Kurzschlussfestigkeit 8kA für 0,2 s oder 1,3kA für 60 s
- 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.
- Taster: zum Quittieren des Summers bei Fehlermeldung (ca. 5 s), bzw. „Ablauf der max. empfohlenen Schaltungen“
- LED rot: Achtung Fehler, siehe Display
- Elektronischer Summer als Fehlermelder

Set-Bestückung:

- Überbrückungsvorrichtung 3-polig mit elektronischem Verpolschutz
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme der Überbrückungsvorrichtung

Zubehör-Anschlussmöglichkeiten isolierte Klemme D8 + Einsätze oder Perforationsklemme: siehe Seite 105 - 111



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	ca. 19,1kg
Shunt 3-polig	073434	2127 3250	430 x 310 x 200	

Seite 117



Seite 117



Seite 118



Seite 121



Seite 119



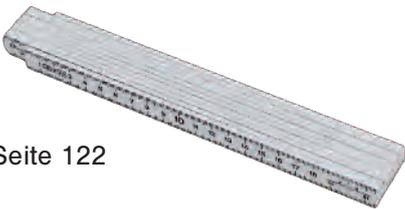
Seite 120



Seite 122



Seite 122



Seite 123



Seite 123



Seite 127



Seite 131



Seite 122





Seite 120



Seite 128



Seite 123



Seite 124



Seite 128



Seite 130

Geräte für den Freileitungsbau und Kabelmontage

- Isolierende Leitern, Seil-Hebezüge
- Flaschenzüge, Seilspannklemmen
- Sicherheitsgurte, Auffanggurte, Sicherungsseile, Steigeisen
- Wasserwaage, Hammer, Pinsel, Spreizkeile
- Arbeits- und Notstromleuchten, explosionsgeschützte Leuchten
- Zelte
- Löt- und Anwärmergeräte



Seite 132



Seite 126



Seite 133



Seite 134

Isolierende Leiter

Die Leitern sind aus Fiberglas gefertigt, so dass sie sehr beständig gegen Wetter und verschiedene Chemikalien sind. Die ebenfalls aus Fiberglas gefertigten Leitersprossen sind 15 Grad abgewinkelt, damit sie sich horizontal zur Arbeitsposition befinden. Die Seitenprofile sind 26 x 70mm (Anlegeleiter ausziehbar) bzw. 32 x 82 mm stark. Das Klettern und Stehen auf der Leiter ist einfach und sicher. Die Leitern können auch bei großer Kälte benutzt werden, da glasfiberverstärktes Polyester eine geringe Wärmeleitfähigkeit aufweist.

EN 131
EN 50528
EN 61478

△ 1000V



Die Ausziehleitern besitzen ummantelte Aufhängungen, so dass sie auf die gewünschte Länge justiert werden können. An sich überlappenden Stellen sind die Sprossen stets parallel, was für eine breite Standfläche sorgt.

Zum Webshop

Isolierende Leiter

Praktisches Zubehör zur Anlegeleiter
Auch zum Nachrüsten

Abb.: Best.Nr. 517000
+ Best.Nr. 517030



Wandhaken
Best.Nr. 517020



Haltegarnitur
Best.Nr. 517030



Anlagevorrichtung
mit Haltegarnitur

Best.Nr.	Bezeichnung	
517000	Mast- und Anlagevorrichtung (ohne Haltegarnitur Best.Nr. 517030)	3,0 kg
517010	Erdspieß (o. Abb.)	0,8 kg
517020	Wandhaken für alle Leitertypen, isoliert, einschl. Befestigungsmaterial	0,8 kg
517030	Haltegarnitur	0,8 kg

Isolierende Anlegeleiter ausziehbar

Best.Nr.	Länge	Länge Einzelement	Breite unten	Breite oben	Sprossen	
512060	6,08	3,56	0,40	0,33	2 x 12	24,0 kg
513070	7,20	4,12	0,40	0,33	2 x 14	27,0 kg
512080	8,32	4,68	0,44	0,36	2 x 16	38,0 kg
513090	9,44	5,24	0,44	0,36	2 x 18	41,0 kg

Isolierende Anlegeleiter

Best.Nr.	Länge	Breite	Sprossen	
511030	3,27	0,36	11	9,5 kg
511040	4,11	0,36	14	12,0 kg

Isolierende doppelseitige Stehleiter

Best.Nr.	Länge	Aufstellhöhe	Breite	Aufstellbreite	Sprossen	
516020	1,77	1,72	0,36	1,05	6 + 6	10,0 kg
516025	2,33	2,26	0,36	1,36	8 + 8	13,0 kg

Maßangaben in Meter

Verstellbares Halteseil Ø 12mm

Das verstellbare Halteseil Ø 12mm, 2m Nutzlänge mit 3-fach gesichertem Karabinerhaken

Die Längenverstellung erfolgt mittels einer Reibbeschnelle



Best.Nr. 891505

Verstellbares Halteseil Ø 16 mm mit Seilkürzer

Das verstellbare Halteseil Ø 16mm, 2m Nutzlänge mit 2-fach gesichertem Karabinerhaken

Die Längenverstellung erfolgt durch den komfortablen Seilkürzer mit Öse und Alu-Karabiner 115mm



Best.Nr. 891504



Best.Nr. 680195



Bezeichnung	Best.Nr.	Gurtlänge	Brust-/Leibumfang	⚖
Verstellbares Halteseil Ø 12mm	891505			780
Verstellbares Halteseil Ø 16mm Ø mit Seilkürzer	891504			1200
Verbindungsmittel 2m BFD Y	680195			2720

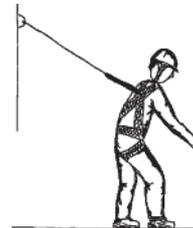
Auffanggurt

Der Auffanggurt ARG ist ein universeller Standardgurt, der in vielen Bereichen eingesetzt werden kann

ein D-Ring hinten als Auffangöse nach EN 361

zwei seitliche D-Ringe als Halteösen nach EN 358

Gurtbänder 45mm breit mit Doppelrahmenverschluss



Best.Nr. 675001

Kombinations-Auffanggurt

Der Kombinationsauffanggurt verbindet Haltegurt und Auffanggurt in einem Gerät

In Bereichen wo über einen längeren Zeitraum mit Gurt gearbeitet werden muss, ermöglicht die breite Rückenstütze ein rüchenschonendes Arbeiten

Ein D-Ring hinten als Auffangöse nach EN 361

Zwei seitliche 85mm breite Halteösen nach EN 358

Gurtbänder 45mm breit mit Doppelrahmenverschluss

Bauchgurt 85mm breit mit Leichtmetalldoppelrahmen und Zweidornschnalle

Schaumstoffrückenstütze

Artikel 675010/675011 ist mit einem Click-Verschluss an den Beinschlaufen versehen; zum einfacheren Anziehen bei dicker Kleidung



Best.Nr. 67806001



Best.Nr. 675010



Best.Nr. 675130

Zusammen mit den Auffanggeräten SK12-FS51 oder SKA (S. 119) wird der Kombinations-Auffanggurt als Auffangsystem eingesetzt



Bezeichnung	Best.Nr.	Hüftumfang	⚖
Auffanggurt (ohne Rückenstütze)	675001	800 - 1200	1500
Auffanggurt IGNITE ARGON Gr. XS/M	675010	800 - 1200	2710
Auffanggurt IGNITE ARGON Gr. M/XXL	675011	900 - 1300	2820
Kombi-Auffanggurt Spire XS/M	675130	700 - 1000	1970
Kombi-Auffanggurt Spire M/XXL	675140	800 - 1200	2020
Kombi-Auffanggurt Spire XXL/5XL	675150	900 - 1300	2060
Auffanggurt CS 8 Unisize	67806001		2000

Mitlaufendes Auffanggerät nach EN 353-2 SK12-FS51

Das Gerät **SK12-FS51**, mit integriertem Reibungsfalldämpfer und Verbindungsmittel, ist mit einem 12mm Sicherheitsseil entsprechender Länge ausgestattet. In Richtung auf den Anschlagpunkt läuft das Gerät leicht und sicher auf dem Seil mit - in Gegenrichtung kann, solange ein Knopf gedrückt wird, die Sperre aufgehoben werden

Das Gerät wird komplett mit der bestellten Seillänge geliefert und darf nachträglich nicht verändert werden!

Gerät aus Aluminium mit integriertem Falldämpfer
Verbindungsmittel aus Gurtband 0,5m
Beidseitig automatische Karabinerhaken



CE

Bezeichnung	Best.Nr.	Seil Ø	Seil-Länge	⚖️
Auffanggerät SK12-FS51	674102	12mm	3m	1500
Auffanggerät SK12-FS51	674105	12mm	5m	2100
Auffanggerät SK12-FS51	674110	12mm	10m	2800
Auffanggerät SK12-FS51	674115	12mm	15m	3500
Auffanggerät SK12-FS51	674120	12mm	20m	4000
Auffanggerät SK12-FS51	674125	12mm	25m	5200

Mitlaufendes Auffanggerät nach EN 353-2 SKA, aufklappbar

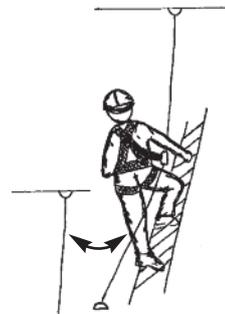
Das Gerät **SKA**, mit festengebautem Verbindungsmittel, ist für Kernmantelseil Ø 12mm vorgesehen.

Es kann aufgeklappt und vom Seil genommen werden. Hierdurch kann zwischen mehreren Seilen gewechselt werden. Das Gerät läuft durch eine innenliegende Rolle leicht am Seil mit. Durch die Entlastung des Klemmhebels bei Sturz, wird das Gerät am Seil festgeklemmt und baut die Fallenergie durch Nachrutschen gleichmäßig ab

Gerät aus Edelstahl
Verbindungsmittel aus Gurtband mit Karabinerhaken EN 362

Beachten: Kernmantelseil Ø 12mm muss separat mit gewünschter Längenangabe bestellt werden

- ▶ Zusammen mit den Auffanggurten nach EN 361 (S. 118) werden diese Geräte als Auffangsysteme eingesetzt



CE

Bezeichnung	Best.Nr.	für Seil Ø	⚖️
Auffanggerät SKA	674200	12mm	900

Sicherheitsseil Kernmantelseil für die Anwendung mit Auffanggeräten

Das Sicherheitsseil zum SKA wird mit einseitigem Karabinerhaken in 5m aufsteigenden Längen geliefert



CE

Bezeichnung	Best.Nr.	Seil Ø	Seil-Länge	⚖️
Sicherheitsseil Kernmantel	679205	12mm	5m	900
Sicherheitsseil Kernmantel	679210	12mm	10m	1300
Sicherheitsseil Kernmantel	679215	12mm	15m	1700
Sicherheitsseil Kernmantel	679220	12mm	20m	2100
Sicherheitsseil Kernmantel	679225	12mm	25m	2600

Steigeisen für Holzmaste

DIN 48345

Bügel und Untersatz 100 % rissgeprüft nach DIN 54130
(Bruchlast pro Stück 800kg)

Beste Beriemung aus Rindleder chromfarben mit breiter
Hinterkappe aus Rindleder natur

Verzinkt

Werkstoff: DIN 17200 1.0503 (Bügel und Untersatz)

Gesenkgeschmiedet

Verstärkte, 18mm dicke Bügel

Sicherer Halt: 2,25mm starke, abgewinkelte Fußplatte aus
Stahlblech

Auf Kundenwunsch Überprüfung, Nachschliff, Reparatur



Bezeichnung	Best.Nr.	Holzmast Ø	Spitzenweite	Tragfähigkeit / Stück	⚖️
Steigeisen mit 3 Spitzen	671020	90 - 180	200	400kg	4000
Steigeisen mit 2 Spitzen	671025	150 - 240	260	400kg	4200
Steigeisen mit 3 Spitzen	671026	150 - 240	260	400kg	4400
Steigeisen mit 3 Spitzen	671032	200 - 300	320	400kg	4800
Steigeisen mit 3 Spitzen	671036	230 - 340	360	400kg	5000

Seilspannklemme

Unentbehrlich für jeden Freileitungsmonteur

Einfachste Bedienung durch griffgünstige Klemmbacken

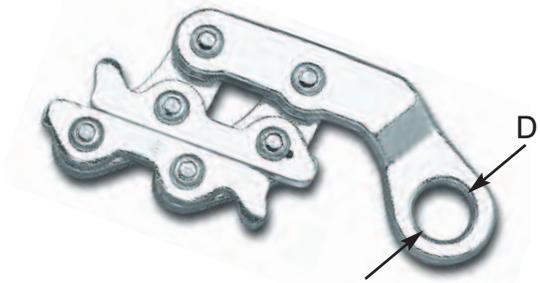
Selbsttätiges Festhalten auf dem Seil durch Federwirkung

Rutschfreies Festhalten des Seiles auch bei höchster Zugkraft

Verzinkt

Mit langen, parallel spannenden Klemmbacken aus
hochwertigem Stahl

Die Klemmbacken für Kupfer- und Stahlseile sind gehärtet
und brüniert



Bezeichnung	Best.Nr.	Seil Ø in mm	Seil in mm ²	Augengröße D	Trag- fähigkeit	Bruch- last	⚖️
Seilspannklemme für Alu-/Stahlseil	586035	5,4 - 8,5	25 - 35	22	1000kg	2000kg	830
Seilspannklemme für Alu-/Stahlseil	586070	5,0 - 12,0	16 - 70	27	1700kg	3400kg	1270
Seilspannklemme für Alu-/Stahlseil	586095	8,0 - 18,0	50 - 150	25 x 38	3000kg	6000kg	1800
Seilspannklemme für Alu-/Stahlseil	586240	15,0 - 28,0	120 - 400	30 x 40	3500kg	7000kg	4000
Seilspannklemme für Kupfer-/Stahlseil	587000	1,0 - 5,0	1 - 16	20	500kg	1250kg	250
Seilspannklemme für Kupfer-/Stahlseil	587001	3,0 - 9,0	6 - 35	22	1000kg	2500kg	850
Seilspannklemme für Kupfer-/Stahlseil	587002	4,0 - 12,0	16 - 70	27	1700kg	4500kg	1270
Seilspannklemme für Kupfer-/Stahlseil	587003	6,0 - 18,0	50 - 150	25 x 38	3000kg	7000kg	1830
Seilspannklemme für Kupfer-/Stahlseil	587004	10,0 - 28,0	90 - 400	30 x 40	3500kg	8000kg	4000
Seilspannklemme für Kupfer-/Stahlseil	587005	20,0 - 40,0	240 - 800	30 x 40	4000kg	9000kg	6000

Seilspannklemme für isolierte Freileitungsseile

ein- und mehradrig

Auch für Natur- und Kunstfaserseile geeignet

Verzinkt

Mit langen, parallel spannenden Klemmbacken aus
hochwertigem Festigkeitsstahl

Selbsttätiges Festhalten auf dem Seil durch eingelegte Feder



Bezeichnung	Best.Nr.	Seil Ø in mm	Seil in mm ²	Augengröße D	Trag- fähigkeit	Bruch- last	⚖️
Seilspannklemme f. isol. Freileitungsseile	586000	16,0 - 34,0	4 x 35 - 70	30 x 45	1200kg	3000kg	2200
Seilspannklemme f. isol. Freileitungsseile	586001	8,0 - 25,0	4 x 16 - 35	27 x 40	500kg	1250kg	950
Seilspannklemme f. isol. Freileitungsseile	586002	28,0 - 45,0	4 x 95 - 150	30 x 45	1800kg	4500kg	3200

Seilzug / Flaschenzug

Der ALU-Seilzug ist ein handliches Hebegerät zum Bewegen von Lasten aller Art und kann in jeder Lage eingesetzt werden.

Heben und Senken der Last bzw. Spannen und Entspannen bei horizontalem Einsatz erfolgt durch Betätigung des Handhebels.

Der Wahlhebel ist jeweils auf die Stellung „Auf“ oder „Ab“ umzulegen.

- Sicherheitshebel gegen Überlastung
- Hub am doppelten Seilstrang 1,5m
- Hub am einfachen Seilstrang 3,0m



Bezeichnung	Best.Nr.	max. Zugkraft (kg)	⚖️
Seilzug US-Modell	565005	1000	4500

Ausziehrolle

Laufrolle aus Aluminium mit Messingbüchse, verzinkt
Lagerbolzen und Gehäuse aus Stahl
Seitlich zum Öffnen mit Flügelmutter

Mit festem Bügel (Best.Nr. 5740xx)
und offenem Gehäuse

Mit drehbarem DIN-Haken (Best. Nr. 5750xx)
und umgreifendem Gehäuse



Ausziehrolle

Flaschenzug (ohne Seil)

Mit drehbarem, geschmiedetem Sicherheitshaken
Verzinktes, kompaktes Stahlblechgehäuse mit 3 nebeneinanderliegenden Messinglaufrollen (Kunststoff auf Anfrage)
Je ein Flaschenzugkloben mit und ohne Seilöse



Flaschenzug

Seil für Flaschenzug

Hanfseil für gute Griffigkeit
Polypropylenseil für hohe Festigkeit und lange Lebensdauer
Seillängen nahezu beliebig lang lieferbar (20m und kürzer)

Bezeichnung	Best.Nr.	Rollen Ø	Tragfähigkeit	Hakenöffnung	Seil Ø	⚖️
Ausziehrolle mit festem Bügel	574011	115	150kg	20	16	1030
Ausziehrolle mit festem Bügel	574020	200	200kg	30	29	2480
Ausziehrolle mit drehbarem Sicherheitshaken	575011	115	250kg	17	16	1100
Ausziehrolle mit drehbarem Sicherheitshaken	575020	200	300kg	30	29	2930

Bezeichnung	Best.Nr.	Rollen Ø	Tragfähigkeit	Bruchlast	Rollenstärke	Hakenöffnung	Seil Ø	⚖️
Flaschenzug ohne Seil	578040	40	150kg	600kg	9	15	6	900
Flaschenzug ohne Seil	578050	50	200kg	800kg	12	15	8	1550
Flaschenzug ohne Seil	578060	60	250kg	1000kg	12	15	10	1650
Flaschenzug ohne Seil	578070	70	300kg	1200kg	16	21	12	3800
Flaschenzug ohne Seil	578080	80	350kg	1400kg	16	21	12	4100

Bezeichnung	Best.Nr.	Seil Ø	Länge	Bruchlast	⚖️
Seil für Flaschenzug aus Hanf	578806	6	20	300kg	800
Seil für Flaschenzug aus Hanf	578808	8	20	500kg	1000
Seil für Flaschenzug aus Hanf	578810	10	20	800kg	1600
Seil für Flaschenzug aus Hanf	578812	12	20	1200kg	2200
Seil für Flaschenzug aus Perlon	578809	8	20	960kg	600
Seil für Flaschenzug aus Perlon	578811	10	20	1425kg	900
Seil für Flaschenzug aus Perlon	578813	12	20	2030kg	1300

Gliedermaßstab Vollkunststoff 1 Meter

Gliedermaßstab aus glasfaserverstärktem Polyamid
Hohe Bruchsicherheit auch bei niedrigen Temperaturen
Hohe Messgenauigkeit, Genauigkeitsklasse III
Doppelte mm-Teilung tiefgeprägt
Verdeckte Gelenkkonstruktion

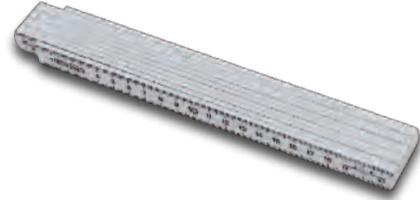


1000V

Bezeichnung	Best.Nr.	Abmessungen	
Gliedermaßstab Vollkunststoff	525005	130 x 25 x 12mm	80

Gliedermaßstab

Aus Fiberglas verstärktem Polyamid, alternativ Buchenholz
Hohe Messgenauigkeit
Die selbstschmierenden Gelenke können im rechten Winkel eingerastet werden



Bezeichnung	Best.Nr.	Duplexteilung	Länge	Breite	
Gliedermaßstab aus Kunststoff	525004	schwarze Dezimalzahlen	2m	15mm	140

Wasserwaage aus Aluminium

Aus Aluminium, eloxiert
Horizontallibelle mit Lupeneffekt, keine „Doppel“-Blase sichtbar
Messgenauigkeit bei Normallage 0,5mm/m
Messgenauigkeit bei Umschlagmessung 0,75mm/m



Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	
Wasserwaage aus Aluminium	527105	500	500

Set-EnerGrip

Zum schnellen, komfortablen und kräfteschonenden Einziehen aller Kabeleinziehhilfen (Flachstahl, Spiraldraht, Kunststoff- und Glasfaserdrähte) mit Ø 3–12mm



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessung	
Set EnerGrip (4 St.)	530605	AS8902	95x280mm	ca. 230

Pinsel isoliert gebogen

Mit auswechselbarem Kopf
Professionelle Mehrschichtisolierung
Für Reinigung und Pflege
Kunststoffpinsel mit fest angesetztem gebogenem Pinselkopf



Pinseletui

Etui aus Kunststoff, rot, mit Druckknopf
Geeignet für Isolierpinsel bis 410mm



Vollkunststoffausführung

Bezeichnung	Best. Nr.	Länge	
Pinseletui (440mm x 70mm)	552400	50	50
Pinsel 1" gebogen	552401	400	60
Pinsel 1½" gebogen	552402	400	100
Pinsel 2" gebogen	552403	410	115
Pinsel 1" Kunststoff gebogen	552431	400	60
Pinsel 1½" Kunststoff gebogen	552432	400	70
Pinsel 2" Kunststoff gebogen	552433	400	90

Bezeichnung	Best. Nr.	
Pinselkopf 1" gebogen	552411	10
Pinselkopf 1½" gebogen	552412	20
Pinselkopf 2" gebogen	552413	25
Pinselstiel 1"	552421	80
Pinselstiel 1½"	552422	70
Pinselstiel 2"	552423	110

Nicht alle Größen mit VDE Zeichen

Schonhammer

Rückschlagfrei
Schlagköpfe aus mittelhartem Polyurethan gelb; cadmiumfrei;
splitterfrei; bruch- und verschleißfest; sehr lange haltbar
Schlagköpfe auswechselbar
Mit Hartgusskugeln gefüllter Hammerkörper
Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



1000V
IEC 60900

Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Griffdurchmesser	Schlagkopf Ø	Schlagkopfgewicht	
Schonhammer Gr. 1	410322	288	26	25	200	533
Schonhammer Gr. 2	410335	300	26	35	400	750

Blankmacher / Lackkratzer

Zum Entfernen des Isolationslackes auf Drähten bis Ø 0,6mm
Bis zur Klinge isoliert
Auswechselbare Kratzmesser
Professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	
Blankmacher / Lackkratzer	255000	140	44

Winkelspiegel

Verlängerter Kunststoffgriff
Suchspiegel Ø 23mm, glatt



Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Griffdurchmesser	
Winkelspiegel	111799	285	8,4	16

Schweißspiegel

Isolierter, flexibler Schaft
Spiegel aus Metallfolie, an der Rückseite und den
Kanten isoliert, austauschbar
Maße: 80 x 70 x 1,0mm

1000V



Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Gelenkdurchmesser	Griffdurchmesser	
Schweißspiegel	555000	510	14,3	31,5	316
Ersatzspiegel für Schweiß-Spiegel	555001				150

Magnetheber

Isolierter, flexibler Schaft
Zum Entfernen von Metallteilen aus Anlagen
Max. Zugkraft: 0,5N
Haftkraft: 1800g
Kopfdurchmesser: 15mm

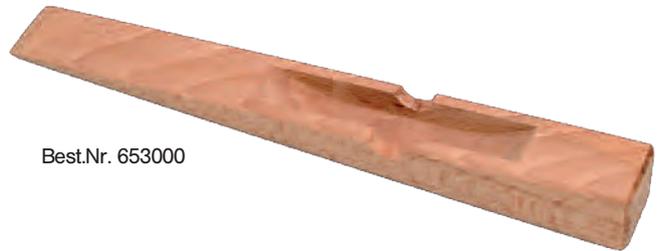
1000V



Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Gelenkdurchmesser	Griffdurchmesser	
Magnetheber	111900	510	13,7	33	330

Spreizkeil Holz mit Nut

Material: Hartholz
Hilfe beim Schneiden von Kabeladern, kein Abrutschen



Best.Nr. 653000

Spreizkeil Holz ohne Nut

Material: Hartholz



Best.Nr. 653001

Spreizkeil Kunststoff rot ohne Nut

Material: Polyamid, verstärkt
Leichte Ausführung



Best.Nr. 652002

 1000V

Spreizkeil Kunststoff rot mit Nut

Material: Polyamid - hart
Hilfe beim Schneiden von Kabeladern, kein Abrutschen



Best.Nr. 652005

 1000V

Spreizkeil in schwerer Ausführung rot

Material: Polyamid - hart
Beim Einsatz großer Kabelscheren gut geeignet



Best.Nr. 652007

 1000V

Spreizkeil Kunststoff rot

Material: Polyamid - hart
Hilfe beim Schneiden von Kabeladern, kein Abrutschen
Speziell für die Montage von Kabelabzweigklemmen



Best.Nr. 652003

 1000V

Bördelmeißel

Für NKBA-Kabel
Ø 25mm
Schräge 70mm mit 30mm Radius
Aus schlagfestem Kunststoff, rot



Best.Nr. 654000

 1000V

Spreizkeil für Klemmenmontage rot

Speziell für die Montage von Kabelabzweigklemmen geeignet
Große abgerundete Schlagfläche, zum sicheren und einfachen Ansetzen und Eintreiben des Keils

Material: Polyamid- hart



Best.Nr. 653004

 1000V

Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Spreizkeil aus Holz mit Nut	653000	250	25	30 auf 0	54
Spreizkeil aus Holz ohne Nut	653001	165	20	37 auf 0	45
Spreizkeil aus Kunststoff, rot ohne Nut	652002	165	20	30 auf 0	43
Spreizkeil aus Kunststoff, rot mit Nut	652005	165	20	37 auf 0	90
Spreizkeil aus Kunststoff, rot mit Nut	652007	250	30	30 auf 0	140
Spreizkeil aus Kunststoff, rot	652003	170	20	10 auf 0	100
Bördelmeißel	654000	140			63
Spreizkeil für Klemmenmontage rot	653004	215	28	12 auf 3	130

Spreizkeil Kunststoff rot mit Nut schwere Ausführung

Material: Polyamid - hart
Beim Einsatz großer Kabelscheren gut geeignet
Hilfe beim Schneiden von Kabeladern, kein Abrutschen
Speziell für die Montage von Kabelabzweigklemmen

Best.Nr. 652006

 1000V



Spreizkeil rot mit Nut und Haken

Beim Einsatz großer Kabelscheren gut geeignet
Material: Polyamid - hart
Nutbreite 22

Best.Nr. 65200601

 1000V



Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Spreizkeil aus Kunststoff, mit Nut	652006	240	30	30 auf 5	100
Spreizkeil rot, mit Nut und Haken	65200601	270	37	31 auf 2,5	180

LED LIGHT 500

Robuste, schlagfeste, sowie säure- und ölbeständige LED-Handleuchte
27 superhelle weiße LEDs
Ladung erfolgt über den beiliegenden Ladeadapter
Durch ihre kleine und kompakte Bauweise eignet sich die Arbeitsleuchte hervorragend für den Einsatz in beengten Arbeitsräumen
Die Lampe kann mittels zwei integrierter Haltemagneten an den Seiten oder dem 360° drehbarem Haltehaken befestigt werden
1 mittlere Reihe als Spot, 2 äußere Reihen als Streulicht
Wartungsfreier NiMH Akku 3,6V / 1,8Ah
Leuchtdauer: ca. 4,5 Std.
Ladezeit: 2 Std.
Schutzklasse IP 54
Lieferumfang: Ladegerät 230V, Kfz-Ladegerät 12V, Adapter





Bezeichnung	Best.Nr.	Abmessungen	
LED Light 500 inkl. Ladeadapter	537038	320 x 40 x 45mm	320

Lemp Arbeitsleuchte EX SLE 15

Anwendung:

Arbeits- und Notstromleuchte für den Einsatz in gas- und staubexplosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1, 2, 21 und 22.
Explosionsschutz durch Vermeidung von Zündquellen

Eigenschaften:

Spritzwassergeschützt / Staubdicht, IP 64
Leuchtweite ca. 200m
Kfz-Zulassung
Extrem helle Xenon-Hauptlampe mit Fadenbruchererkennung
LED-Anzeige bei allen Schaltfunktionen
EMV geprüft
Eigensicherheit (nach EN 50020 und EN 61241-11)
Wartungsfreier Blei-Gel Akku 4V / 3,5Ah
Blinkbetrieb der Hauptlampe
Leuchtdauer 85h bei sehr sparsamer LED-Pilotlampe
Leuchtdauer 4h bei 3,2W Xenon-Hauptlampe
Sicherheits-Notlichtfunktion
Ladbar an 230V AC 12 und 24V DC mit Stecker für Bordnetz
110° schwenkbarer Leuchtenkopf



Bezeichnung	Best.Nr.	Abmessungen	
Lemp Arbeitsleuchte EX SLE 15	537019	104 x 245 x 120mm	1100g

Arbeits- und Notstromleuchte

Professioneller, wiederaufladbarer Handscheinwerfer inkl. oranger Vorsatzscheibe, z.B für den Blinkbetrieb als Warnleuchte. Sicherheits-Notlichtfunktion mit der Ladestation gemäß der Norm VDE 0108. Der wiederaufladbare, wartungsfreie Blei-Gel Akku ohne Memory-Effekt ist durch das intelligente Schaltungslayout tiefentladegesichert und dauerladbar. Die Lampe verfügt über eine Restkapazitätsanzeige durch vier rückseitig angebrachte LEDs. Der Ladezustand wird durch die Pilotlampe angezeigt. Die Ladestation L 5 mit optimierter Ladetechnik in minimalen Abmaßen garantiert Montagemöglichkeiten für kleinste Lücken im Kfz-Bereich oder Gebäude. Die AccuLux Leuchte kann an 230V AC sowie 24V und 12V DC geladen werden.



- Extrem leichtes, ergonomisches Design
- Spritzwasser- und staubgeschützt, IP 54
- Leuchtkopf 110° schwenkbar
- Automatische Umschaltfunktion auf die LED-Pilotlampe
- Gehäuse aus robustem Kunststoff
- 4 Stufige Ladezustandsanzeige
- Ladezeit ca. 15h
- Notstromfunktion schaltet sich bei Stromausfall automatisch ein
- BleiGel Akku, 4V / 3,5Ah wartungsfrei
- Pilotlampe Nichia LED 5mm Leuchtdauer ca. 75h
- Schutz vor Tiefentladung
- Weißer Streuscheibe bei SL6 LED Set im Lieferumfang enthalten
- SL 5 LED: breite, gleichmäßige Ausleuchtung des Arbeitsbereiches
- SL 6 LED: fokussierter Lichtstrahl mit hoher Leuchtweite

Eigenschaften:

Intensive und gleichmäßige Ausleuchtung des Arbeitsbereiches. Austausch der Leuchtmittel ist nicht mehr erforderlich.

Hauptlampe	3 Watt Power LED + Focus Linse
Leuchtdauer Hauptlampe	ca. 5h
Leuchtdauer Blinkbetrieb	ca. 10h
Lichtstrom Hauptlampe	170lm
Leuchtweite	ca. 150m (537016) ca. 170m (53701601)

Bezeichnung	Best.Nr.	Abmessungen	
AccuLux SL 5 LED Set	537016	104 x 245 x 120mm	1100g
AccuLux SL 6 LED Set	53701601	104 x 245 x 120mm	1100g

Rechteckschirm

- Leicht transportabel und aufstellbar, mit extra starkem Gestell
- Streben aus 16 x 2mm Aluminiumrohr,
- Schirmmast aus 35 x 1,5mm Stahlrohr
- Krone und Schieber aus verzinktem Blech, Gelenke aus solidem Aluminiumguss
- Federnde Endstücke erleichtern die Montage und spannen den Bezug
- Lieferbar mit 8er-Teilung



Kabellöter-Schirm

- Schirmunterstock mit Kunststofferspitze (gerader Abschluss)
- Schwenkbar gegen Sonneneinstrahlung und als Windschutz (Best.Nr. 621000)
- Stahlgestell (Best.Nr. 621001 u. 621011) / Stahlrohr (Best.Nr. 621000)
- Bespannung aus schwerem Segeltuch (350g/qm, Best.Nr. 621001u. 621011), (220g/qm, Best.Nr. 621000), Farbe oliv; schwer entflammbar, wasserabweisend und fäulnishemmend imprägniert
- Abspannleinen (Best.Nr. 621002) zur Sicherung der Standfestigkeit bei starkem Wind



► Schutzschirme sollten nicht über einen längeren Zeitraum feucht gelagert werden!

Bezeichnung	Best.Nr.	
Kabellöter-Schirm 2,0m schwenkbar (Rohr Ø 30mm)	621000	4,0kg
Kabellöter-Schirm 2,5m nicht schwenkbar (Rohr Ø 38mm)	621001	6,5kg
Kabellöter-Schirm 3,0m nicht schwenkbar (Rohr Ø 42mm)	621011	7,0kg
Rechteck-Schirm 3,0 x 2,0m mit Erdrohr	621050	12,0kg
Abspannleinen für Zelt und Kabellöterschirm (Satz á 3 Stück)	621002	80
Schutzhülle zum Kabellöter-Schirm 2,0m	621008	220
Schutzhülle zum Kabellöter-Schirm 2,5m	621003	200
Schutzhülle zum Kabellöter-Schirm 3,0m	621012	300
zusätzliches Erdrohr zu Kabellöter-Schirm 2,0m	621013	für 621000 1,6kg
zusätzliches Erdrohr zu Kabellöter-Schirm 2,5m / Rechteck	621014	für 621001 / 621050 3,7kg
zusätzlicher Rasendorn zu Kabellöter-Schirm 3,0m	621015	für 621011 3,7kg
zusätzlicher Rasendorn zu Kabellöter-Schirm 2,5m / Rechteck	621051	für 621001 / 621050 3,7kg

Lemp-Montagezelte

Die Zelte bieten bei Außenarbeiten Schutz vor Wind und Regen und können sowohl bei Arbeiten an Verteilerschränken, als auch bei Montagearbeiten in Baugruben eingesetzt werden. Durch die unterschiedlichen Größen und die beiden Formen Spitz- und Flachdach können die verschiedensten Arbeitsbereiche einfach und schnell abgedeckt werden. Die Zelte bestehen aus witterungsbeständigem PVC-beschichtetem Polyestergewebe mit flammhemmenden Eigenschaften. Die Nähte sind komplett verschweißt und bieten so einen erhöhten Schutz vor eindringender Nässe bei Regen.

Die Rahmenkonstruktion aus Carbonfaser- Gestänge mit Fixierscheiben richtet sich beim Aufbauen automatisch in die vorgespannte Position

Die gefederten Carbonstangen sorgen für eine konstante Spannung der Plane und sorgen, in Verbindung mit den verriegelbaren Scharniergelenken, für eine erhöhte Standsicherheit bei Wind und äußeren Stößen

Die geringe Absorption des Tageslichtes und die hohe Farbechtheit garantieren ein sicheres Arbeiten

Die Konstruktion und das verhältnismäßig leichte Gewicht gegenüber herkömmlichen Zelten erlaubt eine sekundschnelle Aufstellung

Die Reißverschlusstechnik bei den Spitzdachzelten ermöglicht es, bei größeren Arbeitsbereichen, zwei Zelte hintereinander zu stellen

Ösen in den Ecken zum zusätzlichen Sichern mit Erdhaken

Alle Zelte werden in einer komfortablen Tragetasche geliefert

Farbe: weiß mit gelb im erdnahen Bereich

Optional erhältlich: - umlaufende Warnstreifen / Reflexionsstreifen

- Fenster

- Aufdruck (Logo)



Bezeichnung	Best.Nr.	Reißverschluss	Länge x Breite x Höhe	⚖️
5 Sekunden Zelt Typ/5S Flach	611109	Hinten: einen bis zur Hälfte / Vorne: einen	140 x 140 x 200	14,0kg
5 Sekunden Zelt Typ/5S Flach	611110	Hinten: einen bis zur Hälfte / Vorne: einen	180 x 180 x 200	18,0kg
5 Sekunden Zelt Typ/5S Flach	611111	Hinten: einen bis zur Hälfte / Vorne: einen	250 x 180 x 200	20,0kg
5 Sekunden Zelt Typ/5S Flach	611112	Hinten: keinen / Vorne: zwei	210 x 210 x 200	23,0kg
5 Sekunden Zelt Typ/5S Flach	611113	Hinten: keinen / Vorne: zwei	250 x 250 x 200	27,0kg
5 Sekunden Zelt Typ/5S Flach	611114	Hinten: keinen / Vorne: zwei	300 x 300 x 215	31,0kg
5 Sekunden Zelt Typ/180PZ Spitz	611115	Hinten: einen / Vorne: einen	180 x 180 x 170	14,5kg
5 Sekunden Zelt Typ/250PZ Spitz	611116	Hinten: einen / Vorne: einen	250 x 200 x 190	16,0kg
5 Sekunden Zelt Tragetasche Typ	611117	Über die Länge der Tasche	Ø 40 x 180	
5 Sekunden Zelt Tragetasche Typ	611118	Über die Länge der Tasche	Ø 40 x 250	

Kabellöter-Zelt

Lötarbeiten müssen häufig im Freien durchgeführt werden.

Zum Schutz von Mannschaft und Material gegen Schlechtwetter oder intensive Sonneneinstrahlung führen wir Kabellöterzelte und Kabellöterschirme. Material und Ausführung haben sich in der Praxis der Baustellen bestens bewährt

Alle Zelte sind spitzgiebelig, mit 20cm Faulstreifen rundum versehen, in den Firstecken verstärkt und werden auf zusammenlegbaren Stahlrohr-Gerüsten aufgehängt

Alle Zelte sind an beiden Giebelseiten zu öffnen und außen mit drei, innen mit zwei Verschlussgarnituren versehen

PVC-Zelte: Aus lichtdurchlässigem Zelttuch; Polyestergewebe beidseitig PVC-kaschiert; weiß

Zubehör: Warnstreifen aus signalroten und weißen Karos; auf halber Zelthöhe rundumlaufend angebracht; Beschriftung auf Anfrage möglich

Zeltgestänge Univ.: Zerlegbar; aus Stahlrohr, goldpassiviert



Bezeichnung	Best.Nr.	Länge x Breite x Höhe	⚖️
Kabellöter-Zeltplane PVC, weiß	611001	2,0 x 1,8 x 1,8	10,5kg
Kabellöter-Zeltplane PVC, weiß	611002	2,6 x 2,0 x 2,0	13,5kg
Kabellöter-Zeltplane PVC, weiß	611003	3,0 x 2,0 x 2,0	15kg
Zeltgestänge, Universal	611201	2,0 x 1,8 x 1,8	15,5kg
Zeltgestänge, Universal	611202	2,6 x 2,0 x 2,0	24,5kg
Zeltgestänge, Universal	611203	3,0 x 2,0 x 2,0	28kg
Abspannleinen für Zelt und Kabellöterschirm (Satz á 3 Stück)	621002		80
Warnstreifen rot/weiß, Meterware	621004		10
Packsack für Kabellöter-Zelt	621005		200

Kleinstflasche

Nahtlos gezogene Stahlflasche; TÜV geprüft
 Mit Aufhängehaken und Ventil; ohne Schlauchtülle und Überwurfmutter
 Geeignet für das Betreiben von kleinen Löt- und Anwärmbrennern
 besonders im Bijouterie- und Dentalgewerbe, sowie im Signal- und
 Fernmeldewesen bei Verwendung des Feinlöt Kolbens (Best.Nr. 973000)
 oder des Löt-/Schrupfbrennereinsatzes LS 3 (Best.Nr. 971003)

Information: Nach der berufsgenossenschaftlichen
 Richtlinie DGUV 79 (Alt: BGV D34) und den UVV brauchen an
 Kleinstflaschen keine Schlauchbruchsicherungen
 angeschlossen werden. Das Befüllen darf vom Benutzer
 mittels Umfüllstutzen aus größeren Behältern von
 3 bis 11kg Inhalt selbst durchgeführt werden



Bezeichnung	Best.Nr.	Füllmenge	—mm—	Ventilausgangsstutzen	⚖
Kleinstflasche ohne Fuß	967042	425g	340 x 83	G 3/8 LH	1800
Kleinstflasche mit Fuß	967142	425g	340 x 83	G 3/8 LH	2100

Entlüftungsventil

Zum Entlüften von Druckgas-Kleinstflaschen bis 425g



Bezeichnung	Best.Nr.	Ventileinschraubstutzen	Ventilausgangsstutzen	⚖
Entlüftungsventil für 425g Flasche	968142	W 19,80 x 1/14 keg.	G 3/8 LH	240

Transport- und Umfüllgestell

Dieses Gerät übernimmt zwei wichtige Funktionen:

Den Transport von gefüllten Propanflaschen mit 5 und 11kg Füllung:
 Auf großen breiten Gummirädern werden die Flaschen bequem zur
 Füllstelle oder zum Einsatzbereich transportiert
 (eine gefüllte 11kg Propanflasche wiegt 25kg)

Das Auffüllen der 425g Flaschen aus Vorratsbehältern mit 5 und 11kg Füllung:
 Sturz der Flaschen und Beschädigung oder Bruch der Flaschenventile
 beim Umfüllen wird durch Benutzung der Spezialumfüllvorrichtung ausgeschlossen



Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	⚖
Transport-und Umfüllgestell	968500	840(L) x 630(B) x 1150(H)	14,3 kg

Umfüllstutzen

Zum Füllen von Druckgas-Kleinstflaschen von 425g aus
 Behältern mit 3, 5 und 11kg Inhalt



Bezeichnung	Best.Nr.	Ventileinschraubstutzen	Ventilausgangsstutzen	⚖
Umfüllstutzen	958000	Profilmutter W 21,80 x 1/14 Iks.	Überwurfmutter G 3/8 LH	140

Vielmaul-Geräteschlüssel

Mit den zum Anschließen von Propan-Geräten erforderlichen
 Schlüsselweiten



Bezeichnung	Best.Nr.	Ventileinschraubstutzen	⚖
Vielmaul-Geräteschlüssel	968600	9, 12, 15, 19, 30	140

Mitteldruckregler /R

Mitteldruckregler erfüllen die Aufgabe, den Ausgangsdruck unabhängig von den Schwankungen des Eingangsdruckes und den Änderungen des Durchflusses innerhalb festgelegter Grenzen konstant zu halten

Robuste Vollmessingarmatur, deshalb stabil; kompakte Baulänge, deshalb Verbleib von Regler und nachgeschalteter Schlauchbruchsicherung im schützenden Flaschenumfang

Gasausgangsstutzen in Richtung des Schlauchfalles, deshalb keine Hebelwirkung und keine Schlauchknickstellen



Best.Nr. 959306



Best.Nr. 959303

Bezeichnung	Best.Nr.	Nenndurchfluss	Gas-Eingang	Gas-Ausgang	Anschlussschlauch	⚖
Mitteldruckregler R	959302	bis 1,5kg/h	G 3/8 LH / 425 g	Stutzen G 3/8 LH	Ø 4mm o. Ø 6mm	340
Mitteldruckregler R	959303	bis 1,5kg/h	W 21,80x1/14 LH / 3-33 kg	Stutzen G 3/8 LH	Ø 4mm o. Ø 6mm	420
Mitteldruckregler R	959304	bis 4,0kg/h	W 21,80x1/14 LH / 3-33 kg	Stutzen G 3/8 LH	Ø 4mm o. Ø 6mm	420
Mitteldruckregler R	959306	bis 1,5kg/h	W 21,80x1/14 LH / 3-11 kg	Stutzen G 3/8 LH	Ø 4mm o. Ø 6mm	420
Mitteldruckregler R	959305	bis 4,0kg/h	W 21,80x1/14 LH / 3-11 kg	Stutzen G 3/8 LH	Ø 4mm o. Ø 6mm	420

Schlauchbruchsicherung /SBS

anschießbar an Mitteldruckregler /R (über Erdgleiche)

Die Schlauchbruchsicherung ist eine Sicherheitseinrichtung, die den Gasaustritt automatisch schließt, wenn eine bestimmte Durchflussmenge überschritten wird (z. B. bei Schlauchbruch).

Bei Betreiben von Geräten auf Baustellen aus Behältern, 1l Rauminhalt übersteigend, mit einer Schlauchlänge mehr als 40 cm, sind über Erdgleiche, gemäß den Unfallverhütungsvorschriften, Schlauchbruchsicherungen vorgeschrieben

Die Schlauchbruchsicherung wird dem Regler nachgeschaltet Inbetriebsetzen durch Knopfdruck. Das nachgeschaltete Gerät kann unverzüglich in Betrieb gesetzt werden, bzw. das Geräteventil gewohnheitsgemäß mit jeder beliebigen Schnelligkeit geöffnet werden

Nach Inkrafttreten der Sperre totaler Gasstop

Kennzeichnung durch Typenschild mit Angabe des Druckes, der Durchflussleistung, des Durchmessers des Anschlussschlauches, Bedienungsanleitung



Bezeichnung	Best.Nr.	Nenndurchfluss	Gas-Eingang	Gas-Ausgang	Anschlussschlauch	⚖
Schlauchbruchsicherung	949303	bis 1,5kg/h	Überwurfmutter G 3/8 LH	Stutzen G 3/8 LH	Ø 4mm o. Ø 6mm	140
Schlauchbruchsicherung	949304	bis 4,0kg/h	Überwurfmutter G 3/8 LH	Stutzen G 3/8 LH	Ø 4mm o. Ø 6mm	140
Schlauchbruchsicherung	949307	bis 8,0kg/h	Überwurfmutter G 3/8 LH	Stutzen G 3/8 LH	Ø 4mm o. Ø 6mm	140

Mitteldruckregler mit integrierter Schlauchbruchsicherung /RS (über Erdgleiche)

Regler und Schlauchbruchsicherung in einer Armatur

Wegfall einer Verschraubung; verkürzte Baulänge

Die behördlich vorgeschriebene Schlauchbruchsicherung ist in dieser Ausführung stets vorhanden



Best.Nr. 960005

Bezeichnung	Best.Nr.	Nenndurchfluss	Gas-Eingang	Gas-Ausgang	Anschlussschlauch	⚖
Mitteldruckregler RS	960001	bis 1,5kg/h	G 3/8 LH / 425 g	Stutzen G 3/8 LH	Ø 4mm o. Ø 6mm	300
Mitteldruckregler RS	960002	bis 1,5kg/h	W 21,80x1/14 LH / 3-11 kg	Stutzen G 3/8 LH	Ø 4mm o. Ø 6mm	340
Mitteldruckregler RS	960003	bis 4,0kg/h	W 21,80x1/14 LH / 3-11 kg	Stutzen G 3/8 LH	Ø 4mm o. Ø 6mm	350
Mitteldruckregler RS	960005	bis 4,0kg/h	W 21,80x1/14 LH / 3-33 kg	Stutzen G 3/8 LH	Ø 4mm o. Ø 6mm	350

Mitteldruckregler mit integrierter Dichtigkeitsprüfung und Schlauchbruchsicherung /RDS (unter Erdgleiche)

Für den Betrieb unter Erdgleiche behördlich (UVV) gefordert

In den Regler ist neben einer Schlauchbruchsicherung zusätzlich eine Dichtigkeitsprüfeinrichtung eingebaut, mit der die gesamte Verbrauchsanlage zwangsläufig vor Inbetriebnahme auf Dichtigkeit geprüft wird. In die Dichtigkeitsprüfung ist das gesamte Leitungsnetz einschließlich der ein- und ausgangsseitigen Anschlüsse sowie das Geräteventil einbezogen. Diese Sicherheitsfunktion wird mit handelsüblichen, genormten Schläuchen und Anschlüssen erzielt. Die Unfallverhütungsvorschriften (VBG 21) fordern Regler mit integrierter Dichtigkeitsprüfung und Schlauchbruchsicherung mit einem Nennwert bis zu 1,5 kg/h (RDS) zum Anschluß für flüssiggasbetriebene Werkzeuge, die unter Erdgleiche, z. B. im Kabelbau, eingesetzt werden



Bezeichnung	Best.Nr.	Nenndurchfluss	Gas-Eingang	Gas-Ausgang	Anschlussschlauch	⚖️
Mitteldruckregler RDS	959300	bis 1,5kg/h	Stutzen G 3/8 LH / 425g	Stutzen G 3/8 LH	Ø 4mm	540
Mitteldruckregler RDS	959301	bis 1,5kg/h	W 21,80x1/14 LH / 3-33kg	Stutzen G 3/8 LH	Ø 4mm	540

Verteiler mit 2 und 3 Abgängen

Robuste Vollmessingarmatur in Kompaktausführung
Stabile unlösbare Aluminium-Handräder



Bezeichnung	Best.Nr.	Gas-Eingang	Gas-Ausgang	⚖️
Verteiler mit 2 Abgängen	956001	Überwurfmutter G 3/8 LH	2 x Stutzen G 3/8 LH	340
Verteiler mit 3 Abgängen	956101	Überwurfmutter G 3/8 LH	3 x Stutzen G 3/8 LH	440

Schlauchanschluss (mit Schlauchtülle)

Anschluss für Flaschen bis 425g, Mitteldruckregler, Schlauchbruchsicherung, Verteiler, Griffstück und Geräte



Bezeichnung	Best.Nr.	Schlauchanschluss	⚖️
Schlauchanschluss	958100	Überwurfmutter G 3/8 LH mit 4mm Tülle	33

Geräteanschlussschlauch

Anschlussfertig mit beidseitigem Schlauchanschluss G 3/8 LH
Innen Ø 4mm x Wandstärke 4mm



Bezeichnung	Best.Nr.	Schlauchanschluss	l—m—l	⚖️
Geräteanschlussschlauch	952003	G 3/8 LH und G 3/8 LH	3	680
Geräteanschlussschlauch	952004	G 3/8 LH und G 3/8 LH	4	910
Geräteanschlussschlauch	952006	G 3/8 LH und G 3/8 LH	6	1350

Gasanzünder



Best.Nr.: 978000



Best.Nr.: 977000

Bezeichnung	Best.Nr.	Schlauchanschluss	⚖️
Gasanzünder	977000	Pistolenform	80
Gasanzünder	978000	Bügelform	55

Brennerhandgriff mit Sparflammenautomatik

Mit Regulier- und Absperrventil für Leistungs- und Sparflamme (Zündflamme), drehbarem Umschalthebel, drehbarem Schlauchanschluss

Entspricht den berufsgenossenschaftlichen Richtlinien und den UVV: Handbrenner und Flächentrockner, bei denen die Flammenlänge mehr als 100mm betragen kann, müssen mit einer Einrichtung versehen sein, die beim Ablegen des nicht abgesperrten Brenners die Flamme selbsttätig in Kleinstellung bringt (ca. 80mm Flammenlänge).

Für Brenner mit Flammenkleinstellung müssen Ablagevorrichtungen vorgesehen werden



Best.Nr. 969001

Brennerhandgriff Standardausführung

Mit Regulier- und Absperrventil und drehbarem Schlauchanschluss

- ▶ Brenneinsätze LS 3, 5 und 7 dürfen nur mit dem Brennerhandgriff Standardausführung benutzt werden nach der BG Richtlinie DGUV 79 (Alt: BGV D34)



Best.Nr. 969002

Bezeichnung	Best.Nr.	Gas-Eingang	Länge	⚖️
Brennerhandgriff mit Sparflammenautomatik	969001	Überwurfmutter G 3/8 LH	180	420
Brennerhandgriff Standardausführung	969002	Überwurfmutter G 3/8 LH	180	435

Brennerhandgriff mit Piezo-Zündung

Durch Drücken des Zündhebels wird das Gas im jeweiligen Brenneinsatz gezündet

Bei entspanntem Zündhebel wird der Gasfluss unterbrochen



Bezeichnung	Best.Nr.	Gas-Eingang	Nenndurchfluss	⚖️
Brennerhandgriff mit Piezo-Zündung	969003	G 3/8 LH 360° drehbar	6kg/h max.	500

Feinlötkolbeneinsatz

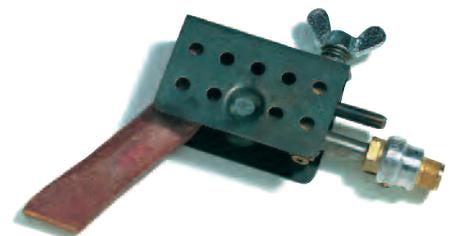
Feinlötkolben werden im Signal- und Fernmeldebau auch unter Erdgleiche eingesetzt. Die strikte Einhaltung der MAK-Werte bei jeder Einstellung und jeder Haltung des Griffes ist besonders wesentlich. Die MAK-Werte für CO=30 ppm und für CO2=5000 ppm werden von diesem Feinlötkolben nicht überschritten. Feinlötkolben in Edelstahlausführung mit zunderfreier Dauerlötspitze. In Verbindung mit Brennerhandgriff Best.Nr. 969002. Kernflamme Ø 3mm



Bezeichnung	Best.Nr.	Gasverbrauch (1,5 bar)	⚖️
Feinlötkolbeneinsatz Cu-Dauerlötspitze	973000	18g/h	220
Ersatzkupferspitze	973803		40

Lötcolbeneinsätze mit Hammerkupferstück

In Verbindung mit Brennerhandgriff Best.Nr. 969002. Zunderfreie Dauerlötspitze mit Eisen und Chrom beschichtet. Gute Korrosionsbeständigkeit auch an der Lötfläche. Windstabil bis 4m/s



Bezeichnung	Best.Nr.	Gasverbrauch (1,5 bar)	⚖️
Lötcolbeneinsatz mit Hammerkupferstück und Windschutz	976804	70g/h	260

Lötbrennereinsatz

für Brennerhandgriff

Zum Weich- und Hartlöten, Abtrennen, Verzinnen für Schmelzarbeiten besonders gut geeignet
Windstabil bis 4m/s

- ▶ 971003, 971005 und 971007 sind nur zur Verwendung mit Brennerhandgriff Best.Nr. 969002 geeignet lt. DGUV 79 (Alt: BGV D34)
- ▶ 971009 ist zur Verwendung mit Brennerhandgriff Best.Nr. 969001 vorgesehen lt. DGUV 79 (Alt: BGV D34), da die Flammenlänge mehr als 100mm betragen kann



Bezeichnung	Best.Nr.	Flamme Ø mm	Rohrbiegung	Gasverbrauch (1,5 bar)	△
Lötbrennereinsatz	971003	LS 3	60°	23g/h	80
Lötbrennereinsatz	971005	LS 5	80°	70g/h	100
Lötbrennereinsatz	971007	LS 7	80°	190g/h	120
Lötbrennereinsatz	971009	LS 9	80°	430g/h	100

Starkbrennereinsatz

für Brennerhandgriff

Zum Fittinglöten bis 35mm, Biegen, Schmelzen, Anwärmen, Glühen, Trocknen
Rohrlänge 100mm
Mit Luftregulierschieber
Windstabil bis 4m/s

- ▶ Sind zur Verwendung mit Brennerhandgriff Best.Nr. 969001 vorgesehen lt. DGUV 79 (Alt: BGV D34), da die Flammenlänge mehr als 100mm betragen kann



Bezeichnung	Best.Nr.	Flamme Ø mm	Rohrbiegung	Gasverbrauch (1,5 bar)	△
Starkbrennereinsatz	971020	LS 20	60°	530g/h	175
Starkbrennereinsatz	971030	LS 30	60°	980g/h	200
Starkbrennereinsatz	971040	LS 40	60°	1260g/h	235

Lötbrennereinsatz

für Brennerhandgriff mit Piezo-Zündung

Zum Weich- und Hartlöten, Abtrennen, Verzinnen für Schmelzarbeiten besonders gut geeignet
Zum Anwärmen, Glühen, Schmelzen, Härten, Auftauen, und Abflammen
Der Luftregulierschieber ermöglicht wahlweise eine festeingestellte Löt- oder Schrumpfflamme oder jede Zwischenstellung (Ausnahme Best.Nr. 972005 + 972007)
Die Lötensätze mit Piezo-Zündung sind 360° drehbar (Ausnahme Best.Nr. 972030)

- ▶ Geeignet zur Verwendung für Brennerhandgriff mit Piezo-Zündung Best. Nr. 969003



Bezeichnung	Best.Nr.	Flamme Ø mm	Rohrbiegung	Gasverbrauch (1,5 bar)	△
Lötbrennereinsatz mit Piezo-Zündung	972005	LS 5	30°	100g/h	200
Lötbrennereinsatz mit Piezo-Zündung	972007	LS 7	30°	175g/h	225
Lötbrennereinsatz mit Piezo-Zündung	972009	LS 9	60°	340g/h	250
Lötbrennereinsatz mit Piezo-Zündung	972020	LS 20	60°	425g/h	275
Lötbrennereinsatz mit Piezo-Zündung	972030	LS 30	60°	985g/h	300

Heiz-Kocher-Öfen in verschiedenen Ausführungen

Einsatzbereich Kocher-Ofen:

Zum Erhitzen und Schmelzen von Zinn und Blei bzw. Kabelmasse

Ausstattung:

Zentralbrenner; Gaszündung außerhalb des Brennerraumes; Regulier- und Absperrventil; Schauöffnung zur Beobachtung der Flamme

Mit gelochter Bodenplatte, um die Reinigung von abtropfender Masse zu erleichtern

Der Eimer wird kippstabil in die Ummantlung des Ofens eingesetzt. Die Abgaswärme wird zusätzlich genutzt.

Thermoelektrische Zündsicherung, Piezozündung



Best.Nr. 989002



Best.Nr. 989002 + 986800

Einsatzbereich Heiz-Kocher-Ofen:

Leistungsstarker Heiz-Ofen und Kocher in einem Gerät, z. B. für Arbeiten im Kabelbau, zum Erwärmen und Trocknen von Kabelschächten und Zelten, sowie zum Erhitzen der Abbrümmasse, Füllmasse, Vergussmasse und des Mischwachses

Bei Einsatz dieses Ofens unter Erdgleiche wird an dem zentral angeordneten Stutzen der Abgasschlauch aufgesteckt

Zum Erhitzen der Masse werden die Schmelzeimer entweder auf den Strahlungskörper oder direkt in den Ofen eingesetzt

Thermoelektrische Zündsicherung, Piezozündung

Zubehör:

Abgasschlauch mit Glasfaserdichtung zum Anschluß an Abgasstutzen von Strahlern und Öfen, zum Ableiten der Verbrennungsgase, flexibel, 4m lang



Best.Nr. 989002 + 989004 + 989005



Best.Nr. 989100

Bezeichnung	Best.Nr.	Nennheizleistung	Gas - Eingang	Gasverbrauch (1,5 bar)	Abmessung	⚖
Kocher-Ofen, Basis	989002	8kW	Stutzen G 3/8 LH	620 g/h	Ø 320 x 310mm	7100
Doppelstrahlungskörper	989004				Ø 310mm	2500
Deckel mit Abgasstutzen	989005				Ø 320mm	1800
Abgasschlauch	989100				4m	5400

Vergussmasse-Schmelzeimer

Mit arretierbarem Deckel und verdeckbarer Ausgießtülle
Offener Henkel mit tief liegendem Griff, der außerhalb des Ofenmantels verbleibt

Die Ausgießtülle ermöglicht ein zielgerechtes und feindosierbares, tropfsicheres Entnehmen

Die verstärkte Bodenausführung verhindert beim Kochen das Anlegen der Vergussmasse

Geschwärzt



Bezeichnung	Best.Nr.	Füllmenge	Abmessung	⚖
Vergussmasse-Schmelzeimer	986800	15l	Ø 300 x Höhe 320mm	5300

Massethermometer

Temperaturbereich: 50°C - 250°C



Bezeichnung	Best.Nr.	Abmessung	⚖
Massethermometer	986900	140mm	100

Weich- und Hartlötset mit 425g Montageflasche



Bezeichnung	Best.Nr.	⚖
Weich- und Hartlötset	951001	7000

Bezeichnung	Best.Nr.
Löterkasten mit Flaschenhalterung	951006
Brennerhandgriff mit Sparflammenautomatik	969001
FeinlötKolbenbrenner Cu-Dauerlötspitze	973000
Lötbrennereinsatz Flammendurchmesser 5mm	971005
Lötbrennereinsatz Flammendurchmesser 7mm	971007
Lötbrennereinsatz Flammendurchmesser 9mm	971009
Starkbrennereinsatz Flammendurchmesser 40mm	971040

Bezeichnung	Best.Nr.
Geräteanschluss Schlauch 4m	952004
Mitteldruckregler R 1,5kg/h (425g)	960001
Pistolen-Gasanzünder	977000
Vielmaul-Geräteschlüssel	968600
Umfüllstutzen (Profilmutter)	958000
Kleinstflasche 425g, ohne Fuß	967042

Lötset zum Betrieb aus 3-11kg Propan-Flaschen



Bezeichnung	Best.Nr.	⚖
Lötset zum Betrieb aus 3-11kg Propan-Flaschen	951003	5300

Bezeichnung	Best.Nr.
Löterkasten mit Flaschenhalterung	951006
Brennerhandgriff mit Sparflammenautomatik	969001
Lötbrennereinsatz Flammendurchmesser 3mm	971003
Lötbrennereinsatz Flammendurchmesser 5mm	971005
Lötbrennereinsatz Flammendurchmesser 7mm	971007
Lötbrennereinsatz Flammendurchmesser 9mm	971009
Starkbrennereinsatz Flammendurchmesser 20mm	971020

Bezeichnung	Best.Nr.
Starkbrennereinsatz Flammendurchmesser 30mm	971030
Starkbrennereinsatz Flammendurchmesser 40mm	971040
Geräteanschluss Schlauch 4m	952004
Mitteldruckregler R 1,5kg/h 3 - 33kg (o. Abb.)	959303
Schlauchbruchsicherung 1,5kg/h	949303
Pistolen-Gasanzünder	977000
Vielmaul-Geräteschlüssel	968600

Zum Webshop

Infrarot-Heizstrahler für den Betrieb in geschlossenen Räumen

Für den Betrieb in geschlossenen Räumen oder unter Erdgleiche
(in Verbindung mit Sicherheitsregler mit integrierter Dichtigkeitsprüfung
und Schlauchbruchsicherung RDS entspricht er der Ausstattung
der UVV und ist behördlich zugelassen)

Technische Merkmale:

Mit Abgasstutzen für den Anschluss eines flexiblen Abgasschlauches,
zum Betrieb in geschlossenen Räumen oder unter Erdgleiche z.B. in
Kabelzelten oder Kabelschächten

Der Ventilschutzkasten schützt das Regulier- u. Absperrventil, das Ventil
der thermoelektrischen Zündsicherung, den Gaseingangsstutzen und
den Piezozünder

Der Strahler ist über ein Zahnscheibengelenk schwenkbar, damit ist ein
fester Sitz garantiert und ein unbeabsichtigtes Verstellen ausgeschlossen

Das Schutzgitter verhindert den Kontakt mit dem Glühgitter

Die solide, standsichere Aufstellvorrichtung verbleibt im Radius des
Strahlers, daher kein Stolpern über hervorstehende Beine

Durch Verwenden von Aluminium geringes Gewicht; platzsparender
Transport durch Ineinanderschieben der Schere



Bezeichnung	Best.Nr.	Nennheizleistung	Gas-Eingang	Gasverbrauch (1,5 bar)	Abmessung	
Infrarot-Heizstrahler	983000	3,2kW	Stutzen G 3/8 LH	250g/h	300 x 435 x 270	7200

Abgasschlauch

Zum Ableiten der Verbrennungsgase
Zum Anschluss an Abgasstutzen von Heizstrahler oder
Kocher-Ofen
Abgasschlauch mit Glasfaserdichtung, flexibel, 4m lang



Bezeichnung	Best.Nr.	
Abgasschlauch, 4m	989100	5400

Handbagger

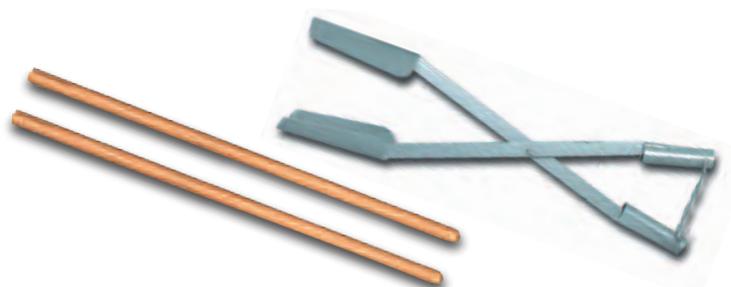
Zum Löcherausheben für Pfähle und Masten bei variablem
Durchmesser

Schaufelblätter aus 1a-Stahlblech

Schenkel aus Flachstahl 30 x 10mm

Dülle mit einer Kette und 1a-Eschenstil

Mit Hammerschlagfarbe gespritzt



Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Schaufelhöhe	Schaufelbreite oben	Schaufelbreite unten	Lochgröße	
Handbagger Größe 2	297020	2250	220	219	160	190 bis 260	7000



Seite 140



Seite 139



Seite 140



Seite 144



Seite 150



Seite 147



Seite 153



Seite 155



Seite 145



Seite 149



Seite 148



Seite 156



Seite 163

Werkzeugtaschen und komplette Ausrüstungen

Gurt- oder Gürteltaschen
Umhänge- und Tragetaschen, Werkzeugtaschen
Schalenkoffer, Kunststoffkoffer, Rolltaschen,
Komplette Ausrüstungen



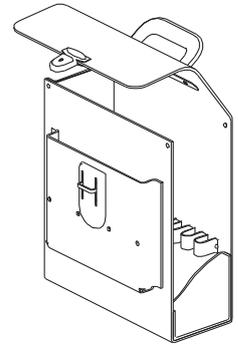
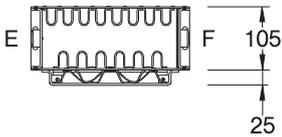
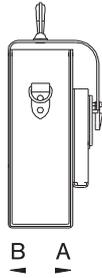
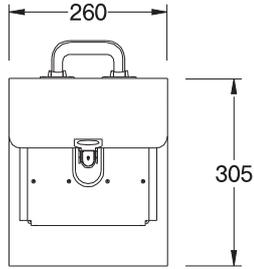
Seite 159



Seite 149

Umhänge- und Tragetasche

Material: glattes, 1a-Qualitäts-Rindleder (vegetabile Gerbung)
 Separationen für Standardwerkzeuge
 Mit Trageriemern
 In der Vortasche 4 Separationen
 Befestigung mit Lasche
 Steckschloss



Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	⚖️
Umhänge- und Tragetasche, schwarz, leer	733302	260	130	305	1500



Best.Nr. 742030

Gurttasche aus Chromleder

Lange Schlaufen für Sicherheits- und Haltegurt
 Genäht und genietet

Gurttasche aus Segeltuch

Boden extra verstärkt
 Mit langen Schlaufen für Sicherheits- und Haltegurt
 Beliebte Tasche für Montage auf Gittermasten

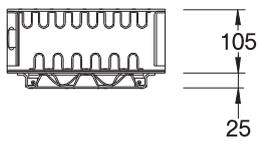
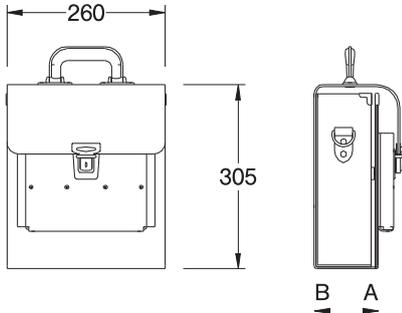


Best.Nr. 743000

Bezeichnung	Best.Nr.	Höhe	Breite	Tiefe	⚖️
Gurttasche mit kurzen Schlaufen aus weichem Chromleder	742030	300	200	80	420
Gurttasche mit langen Schlaufen aus weichem Chromleder	742032	300	200	80	400
Gurttasche aus Segeltuch	743000	380	295	80	260

Umhänge- und Tragetasche

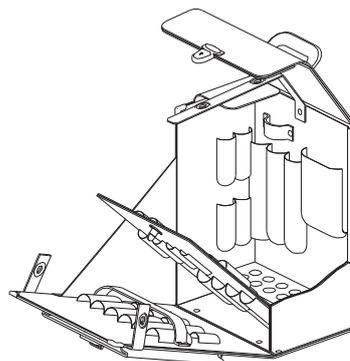
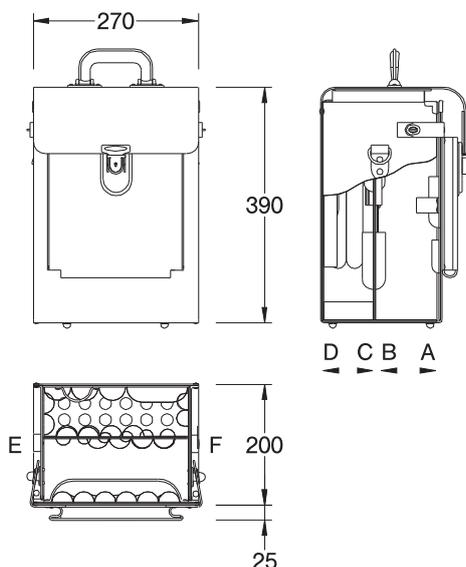
Material: glattes, 1a-Qualitäts-Rindleder (vegetabile Gerbung)
 Separationen für Standardwerkzeuge
 Mit Trageriem
 In der Vortasche 4 Separationen
 Vorderwand klappbar
 Steckschloss



Bezeichnung (ohne Inhalt)	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Umhänge- und Tragetasche, leer	733309	260	130	305	1500

Umhänge- und Tragetasche

Material: glattes, 1a-Qualitäts-Rindleder (vegetabile Gerbung)
 Separationen für Standardwerkzeugsatz 20-teilig
 und Schraubwerkzeugsatz 23-teilig
 Vorder- und Mittelwand klappbar
 Mit Vortasche
 Trageriem
 Steckschloss
 Befestigung mit Lasche
 Mit 4 Bodengleitern

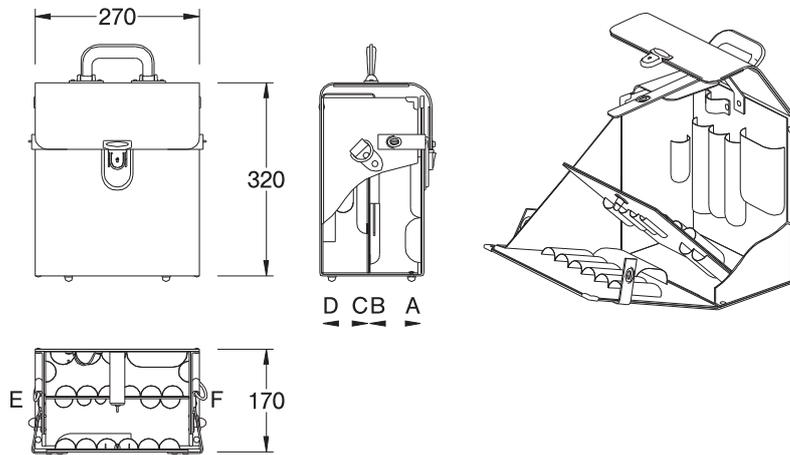


Bezeichnung (ohne Inhalt)	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Umhänge- und Tragetasche, System, leer	735212	270	225	390	3120

Umhänge- und Tragetasche

Material: glattes, 1a-Qualitäts-Rindleder (vegetabile Gerbung)
 Separationen für Standardwerkzeugsatz 20-teilig
 und Schraubwerkzeugsatz 23-teilig
 Vorder- und Mittelwand klappbar
 Trageriemen
 Steckschloss
 Mit 4 Bodengleitern
 Befestigung mit Lasche

- ▶ Speziell angepasst zur Aufnahme des kompletten Werkzeugsatzes "Zähler I" (Abb.: S. 154)

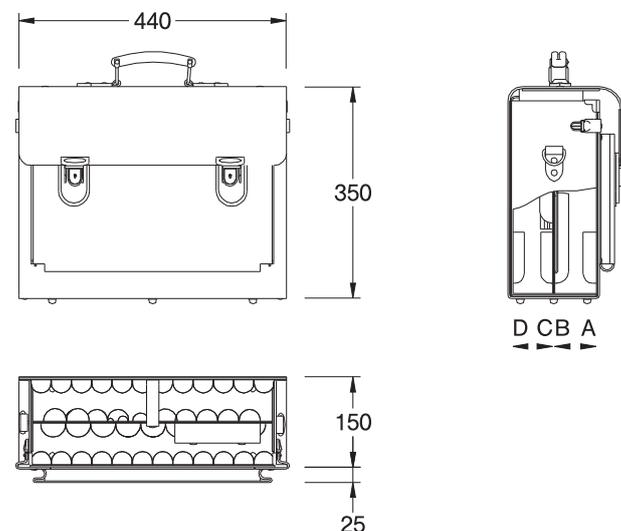


Bezeichnung (ohne Inhalt)	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	⚖
Umhänge- und Tragetasche, System, leer	735222	270	170	320	3600

Werkzeugkoffer

Material: glattes, 1a-Qualitäts-Rindleder (vegetabile Gerbung)
 Vorder- und Mittelwand klappbar
 Mit Vortasche
 Trageriemen
 Mit fünf Bodengleitern
 Zwei Steckschlösser
 Befestigung mit Lasche

- ▶ Speziell angepasst zur Aufnahme der kompletten Werkzeugsätze "Aus- und Weiterbildung" (Abb.: S. 156)
 "Industrie I" (Abb.: S. 158)

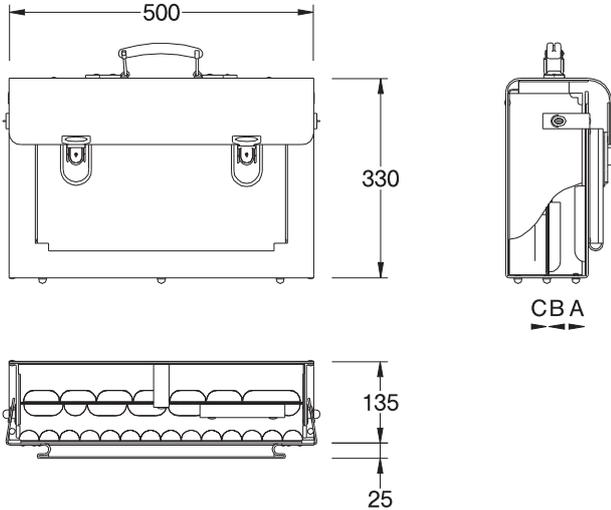


Bezeichnung (ohne Inhalt)	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	⚖
Werkzeugkoffer, schwarz, leer	734002	440	175	350	4000
Werkzeugkoffer, rot, leer	734004	440	175	350	4000

Werkzeugkoffer

Material: glattes, 1a-Qualitäts-Rindleder (vegetabile Gerbung)
 Vorder- und Mittelwand klappbar
 Mit Vortasche
 Mit fünf Bodengleitern
 Zwei Steckschlösser
 Befestigung mit Lasche

- ▶ Speziell angepasst zur Aufnahme des kompletten Werkzeugsatzes "Universal" (Abb.: S. 157)

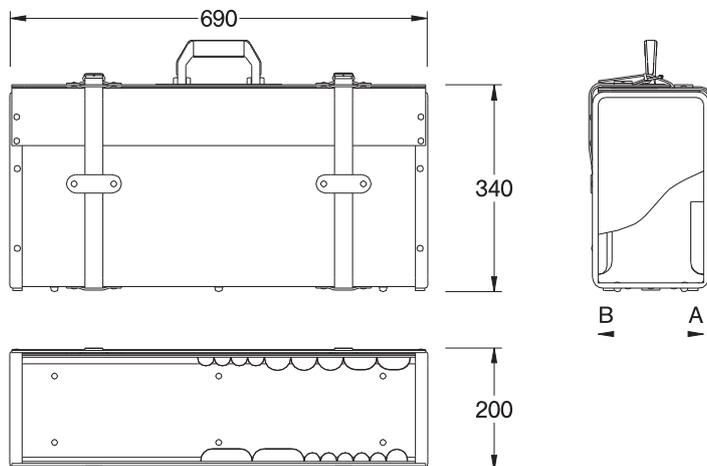


Bezeichnung (ohne Inhalt)	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Werkzeugkoffer, rot, leer	735002	500	160	330	3650

Werkzeugkoffer

Material: glattes, 1a-Qualitäts-Rindleder (vegetabile Gerbung)
 Koffer nur nach oben zu öffnen (nicht aufklappbar)
 Mit umlaufenden Verschlussriemen
 Mit sechs Bodengleitern

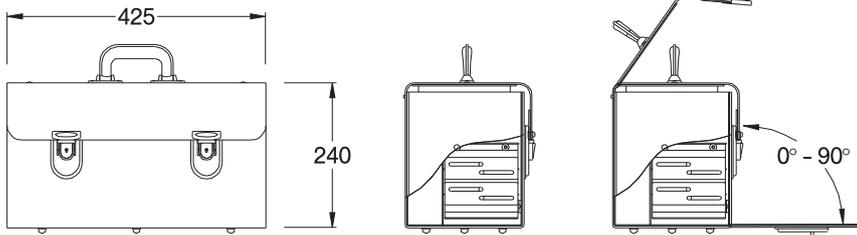
- ▶ Speziell angepasst zur Aufnahme des kompletten Werkzeugsatzes "Kabelmontage"



Bezeichnung (ohne Inhalt)	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Werkzeugkoffer, schwarz, leer	730002	690	200	340	3400

Sortimentskoffer

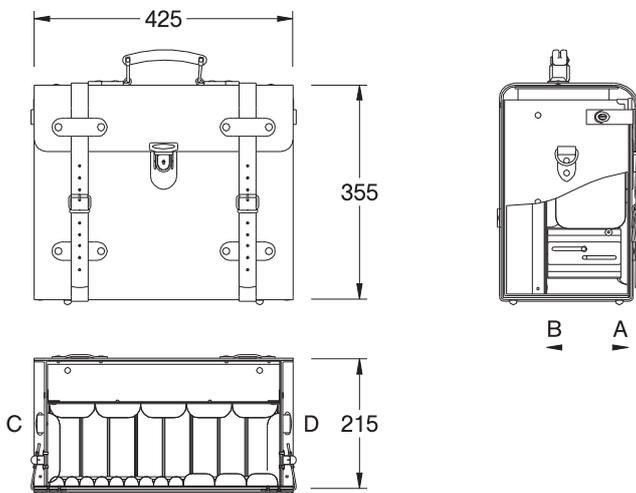
Material: glattes, 1a-Qualitäts-Rindleder (vegetabile Gerbung)
 Mit drei Schubfächern
 Stege zum Unterteilen der Schubladen
 Klappbare Vorderwand
 Großes Leerfach für Messgeräte, Handschuhe, Schutzteile o.ä.
 Mit zwei Steckschlössern
 Mit fünf Bodengleitern



Bezeichnung (ohne Inhalt)	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Sortimentskoffer, rot, leer	736002	425	195	240	3000

Montagekoffer

Material: glattes, 1a-Qualitäts-Rindleder (vegetabile Gerbung)
 Zwei Schubfächer
 Stege zum Unterteilen der Schubladen
 Großes Leerfach für Messgeräte, Handschuhe, Schutzteile o.ä.
 Vorderwand aufklappbar
 Zwei Umlaufriemen und Steckschloss
 Mit 4 Bodengleitern
 Befestigung mit Lasche

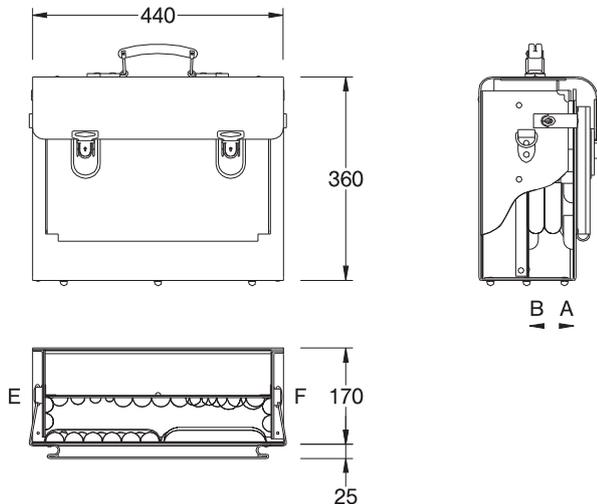


Bezeichnung (ohne Inhalt)	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Montagekoffer, schwarz, leer	737102	425	215	355	5000
Montagekoffer, rot, leer	737112	425	215	355	5000

Werkzeugkoffer

Material: glattes, 1a-Qualitäts-Rindleder (vegetabile Gerbung)
 Separationen für Standardwerkzeugsatz
 Großes Leerfach für Messgeräte, Handschuhe, Schutzteile o.ä.
 Vorderwand klappbar
 Mit Vortasche
 Trageriemen
 Mit zwei Steckschlössern
 Befestigung mit Lasche

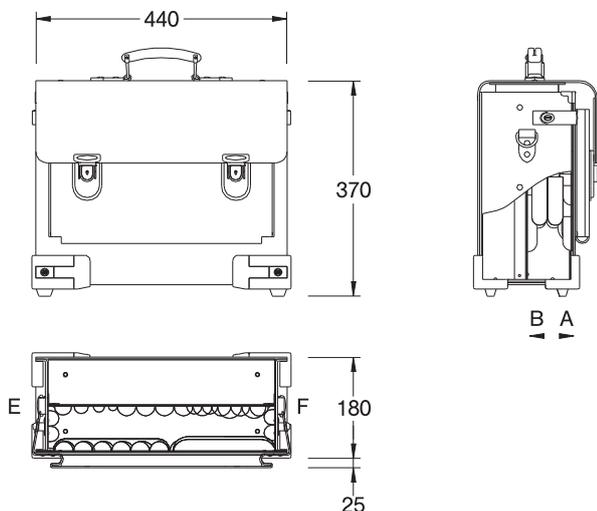
- Speziell angepasst zur Aufnahme des kompletten Werkzeugsatzes "Zähler II" (Abb.: S. 155)



Bezeichnung (ohne Inhalt)	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Werkzeugkoffer, rot, leer	737111	440	195	360	4000

Werkzeugkoffer mit Kunststoffecken

Grundmodell 737111
 LEMP-Kunststoffecken
 Material: glattes, 1a-Qualitäts-Rindleder (vegetabile Gerbung)
 Im Vorderboden Schaumeinlage zum Unterbringen von 12 Steckschlüsseinsätzen (6x Ø 23,5mm + 6x Ø 26mm)
 Separationen für Standardwerkzeugsatz
 Großes Leerfach für Messgeräte, Handschuhe, Schutzteile o.ä.
 Vorderwand klappbar
 Mit Vortasche
 Trageriemen
 Mit zwei Steckschlössern

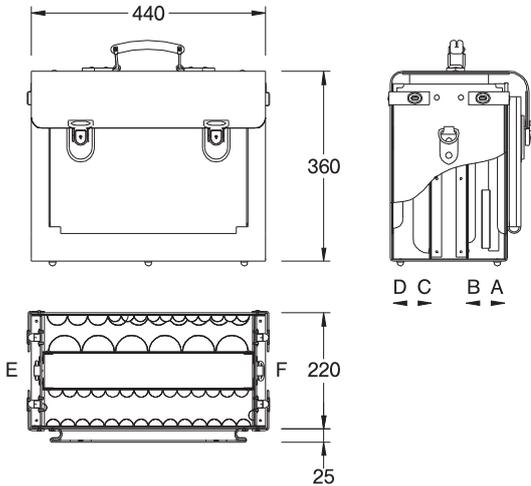


Bezeichnung (ohne Inhalt)	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Werkzeugkoffer, mit Kunststoffecken, rot	9737111	440	205	370	4500

Werkzeugkoffer

Material: glattes, 1a-Qualitäts-Rindleder (vegetabile Gerbung)
 Großes Leerfach für Messgeräte o. Handschuhe o. Schutzteile o. Knarrensatz 3/8" oder 1/2" o. ä.
 Separationen speziell zur Aufnahme von Schraubwerkzeugen jeweils 13-teilig
 (Ring- und Maulschlüssel sowie Schraubendreher und diverse Zangen)
 Vorder- und Rückwand klappbar
 Mit Vortasche
 Trageriemern
 Mit zwei Steckschlössern
 Mit 5 Bodengleitern

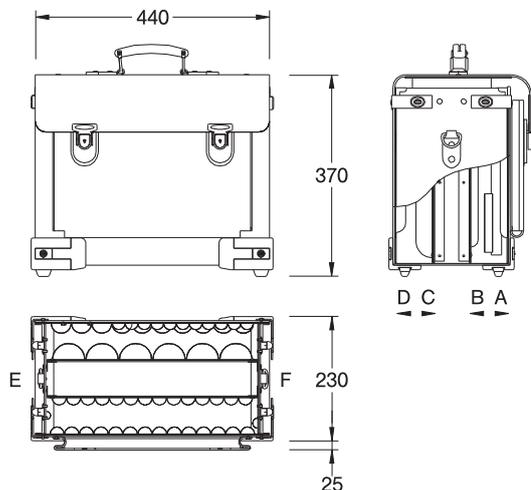
- Speziell angepasst zur Aufnahme des kompletten Werkzeugsatzes "Industrie III" (Abb.: S. 160)



Bezeichnung (ohne Inhalt)	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	⚖
Werkzeugkoffer, rot, leer	737005	440	245	360	4000

Werkzeugkoffer mit Kunststoffecken

Grundmodell 737005
 LEMP-Kunststoffecken
 Material: glattes, 1a-Qualitäts-Rindleder (vegetabile Gerbung)
 Bodenwanne aus Alublech; 3,5cm hochgezogen
 Im Vorderboden Schaumeinlage zum Unterbringen von 12 Steckschlüsseinsätzen (6x Ø 23,5mm + 6x Ø 26mm)
 Großes Leerfach für Messgeräte o. Handschuhe o. Schutzteile o. Knarrensatz 3/8" oder 1/2" o. ä.
 Separationen speziell zur Aufnahme von Schraubwerkzeugen jeweils 13-teilig
 (Ring- und Maulschlüssel sowie Schraubendreher und diverse Zangen)
 Vorder- und Rückwand klappbar
 Mit Vortasche
 Trageriemern
 Mit zwei Steckschlössern

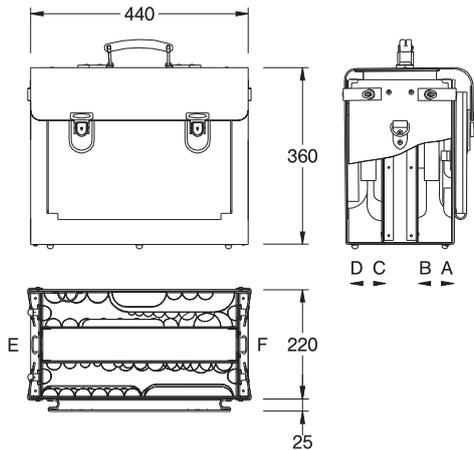


Bezeichnung (ohne Inhalt)	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	⚖
Werkzeugkoffer mit Kunststoffecken, rot, leer	9737005	440	250	370	5800

Werkzeugkoffer

Material: glattes, 1a-Qualitäts-Rindleder (vegetabile Gerbung)
 Separationen geeignet für Standardwerkzeugsatz 20-teilig und Schraubwerkzeugsatz 23-teilig
 Großes Leerfach für Messgeräte o. Handschuhe o. Schutzteile o. Knarrensatz 3/8" oder 1/2" o. ä.
 Vorder- und Rückwand klappbar
 Mit Vortasche
 Trageriemen
 Mit zwei Steckschlössern
 Mit 5 Bodengleitern

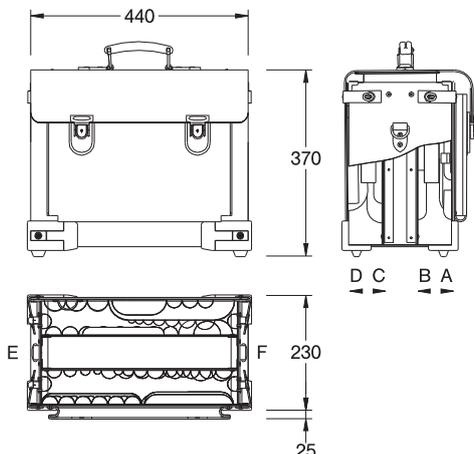
- Speziell angepasst zur Aufnahme der kompletten Werkzeugsätze
 "Industrie II" (Abb.: S. 159)
 "Stromversorgung" (Abb.: S. 163)



Bezeichnung (ohne Inhalt)	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Werkzeugkoffer, rot, leer	737312	440	245	360	5300

Werkzeugkoffer mit Kunststoffecken

Grundmodell 737312
 LEMP-Kunststoffecken
 Material: glattes, 1a-Qualitäts-Rindleder (vegetabile Gerbung)
 Bodenwanne aus Alublech; 3,5cm hochgezogen
 Im Vorderboden Schaumeinlage zum Unterbringen von 12 Steckschlüsseinsätzen (6x Ø 23,5mm + 6x Ø 26mm)
 Separationen geeignet für Standardwerkzeugsatz 20-teilig und Schraubwerkzeugsatz 23-teilig
 Großes Leerfach für Messgeräte o. Handschuhe o. Schutzteile o. Knarrensatz 3/8" oder 1/2" o. ä.
 Vorder- und Rückwand klappbar
 Mit Vortasche
 Trageriemen
 Mit zwei Steckschlössern



Bezeichnung (ohne Inhalt)	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Werkzeugkoffer, mit Kunststoffecken, rot	9737312	440	255	370	5800

Werkzeugkoffer

Aus schwarzem, genarbtem echtem Rindleder
 Mit zusätzlicher Verstärkung der Vorderwandkanten durch Winkelleisten aus Alu
 Mit verzinkter Bodenwanne
 Vorderwand aufklappbar
 Mit zwei Mittelwänden (erste nach vorn abklappbar)
 Mit sehr vielen Werkzeugeinsteckfächern, 3 mit Klettband verschließbaren Taschen, Platz für Bohrmaschine o.ä.
 Einsteckfächer sind unten mit rotem Streifen zusätzlich abgenäht
 Deckklappe mit doppeltem Leder
 Nähte sind an extremen Belastungspunkten durch Nieten entlastet



Bezeichnung (ohne Inhalt)	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Werkzeugkoffer, schwarz, leer	737118	430	220	330	5800

Werkzeugkoffer

Werkzeugkoffer aus glattem, rotem, echtem Rindleder
 Mit zwei Mittelwänden
 Mit zusätzlicher Verstärkung der Vorderwandkanten durch Winkelleisten aus Alu
 Mit verzinkter Bodenwanne
 Mit sehr vielen Werkzeugeinsteckfächern, 1 Fach für Schreibblock, Dokumente o.ä.
 Im hinteren Fach Platz für Bohrmaschine, Ordner o.ä. großen Dingen



Bezeichnung (ohne Inhalt)	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Werkzeugkoffer, rot, leer	737117	430	190	350	5000

Hartschalenkoffer

aus ABS

Koffer auseinanderklappbar, schwarz
 Mit zwei Innenplatten, davon eine herausnehmbar
 Werkzeugplatten mit zahlreichen Separationen
 Zusätzlich vier Bodengleiter auf einer Seitenfläche
 Bodenschale aus Kunststoff mit variablen Steckensätzen
 Schnappschloss
 Mit Dokumentenfach



Tasche leer, Musterbestückung

Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Hartschalenkoffer, schwarz, leer	729001	460	120	310	ca. 4100

Hartschalenkoffer

Vacuumgeformt mit Antikorrodal-Aluminium-Profilen
 Einbauschale aus schlagfestem Polystyrol mit Innenaufteilung
 Verstellbare Dokumententasche
 Ein bzw. zwei verstellbare Werkzeugplatten
 Zwei Schlösser
 Zwei Wände mit diversen Separationen



Tasche leer, Musterbestückung

Bezeichnung (ohne Inhalt)	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Hartschalenkoffer groß, schwarz, leer	729600	460	200	400	5000

Gürteltasche "EuroMario"



Tasche leer, Musterbestückung

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id	Länge	Breite	Höhe	
Gürteltasche "EuroMario" (Farbe rot) leer	711021	1912 0	110	220	65	ca. 90
Gürteltasche "EuroMario" (Farbe schwarz) leer	711026	1913 0	120	230	70	ca. 130

Gürteltasche "IperMario"



Tasche leer, Musterbestückung

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id	Länge	Breite	Höhe	
Gürteltasche "IperMario" leer	711029	1915 0	245	245	50	ca. 300

Rolltasche für Werkzeugsatz

Aus schwarzem Kunstleder
Mit Halterung für Handschuhe
Mit Separationen für Werkzeuge



Tasche leer, Musterbestückung

Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Breite	
Rolltasche, leer	731302	430	400	440

Werkzeugmappe "EuroNorm"



Tasche leer, Musterbestückung



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id	Länge	Breite	Höhe	
Werkzeugmappe "EuroNorm" leer	730151	1923 0	240	270	50	ca. 960

Muffenkoffer

ABS Kunststoff mit schwarz umlaufendem Aluminiumrahmen
 Dokumentenfach im Deckel
 1 Werkzeugtafel mit 13 Werkzeug-Einsteckfächern
 Abdeckplatte der Bodenschale mit 2 Gummischlaufen und
 8 Werkzeug-Einsteckfächern
 Bodenschale mit intergriertem Schaumstoff für verschiedene
 Abisoliergeräte



Koffer leer, Musterbestückung

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id	Länge	Breite	Höhe	
Muffenkoffer leer	729300	AG2000	450	380	180	ca. 3700

Werkzeugrucksack für Zählermonteure

Freihändiges, sicheres Arbeiten und Transportieren
 Robustes 600x600 Denier Cordura Nylon - haltbar und pflegeleicht
 50 Taschen - übersichtliche Aufbewahrung von Werkzeugen
 Wasserdichter Kunststoffboden - Schutz gegen Schmutz und Nässe
 Tragbarer Innenteiler mit zahlreichen Taschen
 Kann vollständig geöffnet werden - Vorderseite wird von
 zwei Riemen gehalten
 Hohe Steifigkeit - optimale Zugänglichkeit
 Gepolsterte, atmungsaktive Rücken- und Schultergurtpolsterung
 Leicht zugängliches vorderes Netzfach
 Schnell zugängliche Befestigungsmöglichkeiten außen
 Zweiseitig schließender Reißverschluss



Tasche leer, Musterbestückung

Bezeichnung	Best.Nr.	Abmessungen	
Werkzeugrucksack	662811	400x470x200mm	ca. 2 kg

Werkzeugkoffer "Alu"



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id	Länge	Breite	Höhe	
Werkzeugkoffer "Alu" bestückt	729710	1929 1	480	380	190	ca. 7300
Werkzeugkoffer "Alu" leer	729700	1929 0	480	380	190	ca. 4700

bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.	Bezeichnung	Best.Nr.
Kombizange 180mm 2K	21631801	Meterband 3m	
Telefonzange gerade 200mm 2K	22532001	Wasserwaage 250mm	
Schlitzschraubendreher 0,8 x 4 x 100mm	2111340	"Baby"-Wasserwaage	
Schlitzschraubendreher 1,0 x 5,5 x 125mm	2111355	Innensechskantschlüssel-Set "Pocketstar"	
Schlitzschraubendreher 1,2 x 6,5 x 150mm	2111365	Universalmesser	
Kreuzschlitz-Schraubendreher "Phillips" PH1 x 75	2113301	Schalterschrankschlüssel	
Kreuzschlitz-Schraubendreher "Phillips" PH2 x 100	2113302	Phasenprüfer 3 x 60mm	
Kreuzschlitz-Schraubendreher "Pozidriv" PZ1 x 75	2114301	Taschensäge "PUK"	
Kreuzschlitz-Schraubendreher "Pozidriv" PZ2 x 100	2114302	Hammer 300g	
Kabelschneider D17 2K	254317	Meißel	
Spezialschere für Elektriker 2K	272012	Wasserpumpenzange	
Kabelmesser	281500		

Werkzeugkoffer "EuroCompact"



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id	Länge	Breite	Höhe	
Werkzeugkoffer "EuroCompact" leer	729400	1917 0	450	380	165	ca. 3000

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id	Länge	Breite	Höhe	
Werkzeugkoffer "EuroCompact" bestückt	729410	1917 2	450	380	165	ca. 4400

bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.	Bezeichnung	Best.Nr.
Kombizange 180mm 2K	21631801	Kreuzschlitz-Schraubendreher "Phillips" PH1 x 75	2113301
Flachrundzange gerade 160mm 2K	22531601	Kreuzschlitz-Schraubendreher "Phillips" PH2 x 100	2113302
Schlitzschraubendreher 0,5 x 3,0 x 100mm	2111331	Kabelschneider D17 2K	254317
Schlitzschraubendreher 0,8 x 4,0 x 100mm	2111340	Spezialschere für Elektriker 2K	272012
Schlitzschraubendreher 1,0 x 5,5 x 125mm	2111355	EnerGrip	530605
Schlitzschraubendreher 1,2 x 6,5 x 150mm	2111365	Schalterschrankschlüssel	12150401

Werkzeugsatz AuS Muffenmontage

in Kunststoffkoffer



Bezeichnung	Best.Nr.	⚖️
Werkzeugsatz AuS Muffenmontage	7500262	

bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.	Bezeichnung	Best.Nr.
Kunststoffkoffer leer, ohne Einlage	128900	Kabelschneider, lange Ausführung 240mm, isoliert	254326
Schaumeinlage für 128900	128916	Winkelschraubendreher 5mm, isoliert	116305
Schonhammer Gr. 1/25 rückschlagfrei, isoliert	410322	Winkelschraubendreher 6mm, isoliert	116306
Umschaltknarre 3/8" isoliert	131338	Einsatz 5,0mm 3/8" für Innensechskant	140305
Ausrichtwerkzeug 95-150mm ² 3/8" isoliert	132095	Einsatz 6,0mm 3/8" für Innensechskant	140306
Spreizkeil aus Kunststoff, rot 170mm (2 Stück)	652003	Einsatz 8,0mm 3/8" für Innensechskant	140308
Kabelmesser mit auswechselbarer Klinge	281500	Quergriffschraubendreher 5mm, 115 x 95mm	117305
Ersatzklinge zu 281500	281501	Quergriffschraubendreher 6mm, 115 x 95mm	117306
Abmantelungsmesser, isoliert	244300		

Sicherheits-Werkzeugsatz Reparatur II in Rolltasche

Aus schwarzem Kunstleder
Mit Halterung für Handschuhe
Mit Separationen für Werkzeuge
Verschließbare Taschen für Einsätze



Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Breite	⚖️
Rolltasche, leer	732302	770	435	630

Bezeichnung	Best.Nr.	⚖️
Sicherheits-Werkzeugsatz Reparatur II	732301	3400

bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.	Bezeichnung	Best.Nr.
Rolltasche	732302	Steckschlüssel-Einsatz 19mm 3/8" normal 6kt	130219
Seitenschneider 160mm	236316	Schraubendreher 8,0mm isoliert	136908
Kombinationszange 180mm	216318	Schraubendreher 9,0mm isoliert	136909
Telefonzange 200mm gerade	225320	Einmaulschlüssel 10mm	151310
Abisolierzange 165mm	271316	Einmaulschlüssel 11mm	151311
Kabelmesser mit Klingenschutz	281300	Einmaulschlüssel 12mm	151312
Abmantelungsmesser mit Klingenschutz	244300	Einmaulschlüssel 13mm	151313
T-Aufsteckschlüssel 3/8" Aufnahmevierkant	125402	Einmaulschlüssel 14mm	151314
Steckschlüssel-Einsatz 10mm 3/8" normal 6kt	130210	Einmaulschlüssel 17mm	151317
Steckschlüssel-Einsatz 11mm 3/8" normal 6kt	130211	Einmaulschlüssel 19mm	151319
Steckschlüssel-Einsatz 12mm 3/8" normal 6kt	130212	Schraubendreher 0,6 x 2,8 x 75mm Vierkantgriff	111528
Steckschlüssel-Einsatz 13mm 3/8" normal 6kt	130213	Schraubendreher 0,8 x 4,0 x 10mm Vierkantgriff	111540
Steckschlüssel-Einsatz 14mm 3/8" normal 6kt	130214	Schraubendreher 1,0 x 5,5 x 125mm Vierkantgriff	111555
Steckschlüssel-Einsatz 17mm 3/8" normal 6kt	130217	Elektriker-Handschuhe Klasse 0 Größe 10	631520

► Der abgebildete Werkzeugsatz kann auch nach Ihren Wünschen abgeändert werden

Werkzeugkoffer "Professional"



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id	Länge	Breite	Höhe	
Werkzeugkoffer "Professional" leer	729420	1929 0	480	380	190	ca. 4700
Werkzeugkoffer "Professional" bestückt	729430	1929 1	480	380	190	ca. 7300

bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.	Bezeichnung	Best.Nr.
Kombizange 180mm 2K	21631801	Schutzhandschuhe "GRIP"	
Telefonzange gerade 200mm 2K	22532001	Meterband 3m	
Schlitzschraubendreher 0,8 x 4,0 x 100mm	2111340	"Baby"-Wasserwaage	
Schlitzschraubendreher 1,0 x 5,5 x 125mm	2111355	Innensechskantschlüssel-Set "Pocketstar"	
Schlitzschraubendreher 1,2 x 6,5 x 150mm	2111365	Universalmesser	
Kreuzschlitz-Schraubendreher "Phillips" PH1 x 75	2113301	Schalterschrankschlüssel "ProfiKey"	
Kreuzschlitz-Schraubendreher "Phillips" PH2 x 100	2113302	Phasenprüfer 3 x 60mm	
Kreuzschlitz-Schraubendreher "Pozidriv" PZ1 x 75	2114301	Taschensäge "PUK"	
Kreuzschlitz-Schraubendreher "Pozidriv" PZ2 x 100	2114302	Hammer 300g	
Kabelschneider D17 2K	254317	Wasserpumpenzange	
Spezierschere für Elektriker 2K	272012		

Sicherheits-Werkzeugsatz Elektro in Rolltasche

Rolltasche aus grünem Segeltuch
Mit Umlaufriemen



Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Breite	
Rolltasche aus Segeltuch, leer	730003	790	360	440

Bezeichnung	Best.Nr.	
Sicherheits-Werkzeugsatz Elektro bestückt	730013	1960

bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.	Bezeichnung	Best.Nr.
Rolltasche aus Segeltuch	730003	Schraubendreher 9,0mm	136909
Seitenschneider 160mm	236316	Schraubendreher 10,0mm	136910
Kombinationszange 180mm	216318	Schraubendreher 0,6 x 2,8 x 75mm Vierkantgriff	111528
Rundzange 160mm	218316	Schraubendreher 0,6 x 3,5 x 100mm Vierkantgriff	111535
Abisolierzange 165mm	271316	Schraubendreher 0,8 x 4,0 x 100mm Vierkantgriff	111540
Kabelmesser mit Klingenschutz	281300	Schraubendreher 1,0 x 5,5 x 125mm Vierkantgriff	111555
Flachzange Vollkunststoff, lange Backen	217918	Schraubendreher 1,2 x 6,5 x 125mm Vierkantgriff	111565
Schraubendreher 7,0mm	136907	Aufstecktülle 40 x 6mm, transparent (10 Stück)	645004
Schraubendreher 8,0mm	136908	Aufstecktülle 10 x 100mm mit Manschette (10 Stück)	646010

► Der abgebildete Werkzeugsatz kann auch nach Ihren Wünschen abgeändert werden

Werkzeugsatz Klemmenmontage in Kunststoffkoffer



Werkzeugsatz Klemmenmontage I
Best.Nr. 128325



Werkzeugsatz Klemmenmontage II
Best.Nr. 128340

Bezeichnung	Best.Nr.	
Sicherheitswerkzeugsatz Klemmenmontage I	128325	2600
Sicherheitswerkzeugsatz Klemmenmontage II	128340	2740

Klemmenmontage I bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.
Kunststoffkoffer rot ohne Schaumeinlage	128900
Koffereinlage Klemmenmontage I	128905
Umschaltknarre 3/8" VDE	131338
Schonhammer Gr.1/25, rückschlagfrei, isoliert	410322
Verlängerung 3/8" mit Verriegelungsau. 125mm	132412
Verlängerung 3/8" mit Verriegelungsau. 250mm	132425
Steckschlüssel-Einsatz 13mm 3/8" normal 6kt	130213
Steckschlüssel-Einsatz 17mm 3/8" normal 6kt	130217
Steckschlüssel-Einsatz 19mm 3/8" normal 6kt	130219
Einsatz 5,0mm 3/8" für Innensechskant	140305
Einsatz 6,0mm 3/8" für Innensechskant	140306
Einsatz 8,0mm 3/8" für Innensechskant	140308
Einsatz 10,0mm 3/8" für Innensechskant	140310
Einsatz 5,0mm 3/8" lang für Innensechskant	140105
Winkelschraubendreher 5mm , isoliert	116305
Winkelschraubendreher 6mm , isoliert	116306
Schraubendreher 0,6 x 2,8 x 75mm Vierkantgriff	111528
Spreizkeil 170mm, rot	652003

Klemmenmontage II bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.
Kunststoffkoffer rot ohne Schaumeinlage	128900
Koffereinlage Klemmenmontage II	128910
Kombinationszange 200mm	216320
Seitenschneider 180mm	236318
Umschaltknarre 3/8" VDE	131338
Verlängerung 3/8" mit Verriegelungsau. 125mm	132412
Verlängerung 3/8" mit Verriegelungsau. 250mm	132425
Steckschlüssel-Einsatz 13mm 3/8" normal 6kt	130213
Steckschlüssel-Einsatz 17mm 3/8" normal 6kt	130217
Steckschlüssel-Einsatz 19mm 3/8" normal 6kt	130219
Einsatz 5,0mm 3/8" für Innensechskant	140305
Einsatz 6,0mm 3/8" für Innensechskant	140306
Einsatz 8,0mm 3/8" für Innensechskant	140308
Einsatz 10,0mm 3/8" für Innensechskant	140310
Einsatz 5,0 x 125mm 3/8" für Innensechskant	140105
Winkelschraubendreher 5mm , isoliert	116305
Winkelschraubendreher 6mm , isoliert	116306
Schraubendreher 0,6 x 2,8 x 75mm Vierkantgriff	111528
Spreizkeil 170mm, rot	652003
Kabelmesser mit auswechselbarer Klinge	281500

Sicherheits-Werkzeugsatz Zähler I in Umhänge- und Tragetasche

- Detailliert technische Beschreibung der Umhänge- und Tragetasche finden Sie auf Seite 140



Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Umhänge- und Tragetasche rot, leer	735222	270	170	320	ca. 3600

Bezeichnung	Best.Nr.	
Sicherheits-Werkzeugsatz Zähler I	735225	5600

bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.	Bezeichnung	Best.Nr.
Umhänge- und Tragetasche rot	735222	Schraubendreher 0,8 x 4,0 x 100mm Vierkantgriff	111540
Seitenschneider 160mm	236316	Schraubendreher 1,0 x 5,5 x 125mm Vierkantgriff	111555
Rundzange 160mm	218316	Schraubendreher 1,2 x 6,5 x 150mm Vierkantgriff	111565
Telefonzange 200mm, gerade	225320	Kabelmesser mit auswechselbarer Klinge	281500
Schraubendreher 8,0mm isoliert	136908		
Schraubendreher 0,4 x 2,5 x 75mm Vierkantgriff	111525		
Schraubendreher 0,6 x 3,5 x 100mm Vierkantgriff	111535		

- Der abgebildete Werkzeugsatz kann auch nach Ihren Wünschen abgeändert werden

Sicherheits-Werkzeugsatz Zähler II in Werkzeugkoffer

- Detailliert technische Beschreibung des Werkzeugkoffers finden Sie auf Seite 143



Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Werkzeugkoffer rot, leer	737111	440	195	360	4 kg

Bezeichnung	Best.Nr.	
Sicherheits-Werkzeugsatz Zähler II	737125	7 kg

bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.
Werkzeugkoffer, rot	737111
Seitenschneider 160mm	236316
Kombinationszange 180mm	216318
Flachzange 160mm	217316
Telefonzange 200mm, gerade	225320
Kabelmesser mit auswechselbarer Klinge	281500
Schraubendreher 0,4 x 2,5 x 75mm Vierkantgriff	111525
Schraubendreher 0,6 x 3,0 x 150mm Vierkantgriff	111530
Schraubendreher 0,6 x 3,5 x 100mm Vierkantgriff	111535
Schraubendreher 0,8 x 4,0 x 100mm Vierkantgriff	111540
Schraubendreher 1,0 x 5,5 x 125mm Vierkantgriff	111555
Schraubendreher 1,2 x 6,5 x 150mm Vierkantgriff	111565
Schraubendreher Kreuzschlitz Gr. 0	113500
Schraubendreher Kreuzschlitz Gr. 1	113501

Bezeichnung	Best.Nr.
Schraubendreher Kreuzschlitz Gr. 2	113502
Schraubendreher 8,0mm isoliert	136908
Schraubendreher 9,0mm isoliert	136909
Schraubendreher 10,0mm isoliert	136910
Steckschlüssel für Flügelmuttern Lg. 200mm	136202
Schutzbrille	666000
Gummiabdecktuch 600 x 600 x 1,0mm	641204
Sicherheits-Klammer „LEMP“ kurz (4 Stück)	651409
Aufstecktülle 10 x 50mm konisch (10 Stück)	645006
Aufstecktülle 10 x 40mm mit Manschette (10 Stück)	646004
Plastik-Box für Tüllen - 6,5 x 16cm (2 Stück)	000902
Pinself 1 1/2“, gebogen, isoliert	552402

- Der abgebildete Werkzeugsatz kann auch nach Ihren Wünschen abgeändert werden

Sicherheits-Werkzeugsatz Aus- und Weiterbildung in Werkzeugkoffer

- Detailliert technische Beschreibung des Werkzeugkoffers finden Sie auf Seite 140



Bezeichnung (ohne Inhalt)	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	⚖️
Werkzeugkoffer, schwarz, leer	734002	440	175	350	4000
Werkzeugkoffer, rot, leer	734004	440	175	350	4000

Bezeichnung	Best.Nr.	⚖️
Sicherheits-Werkzeugsatz Aus- und Weiterbildung	734010	7100

bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.
Werkzeugkoffer, rot	734004
Seitenschneider 160mm	236316
Kombinationszange 180mm	216318
Telefonzange 160mm gerade	225316
Langbeck-Rundzange 160mm	218816
Kabelrundschneider VDE Cu/Al 35mm ² max.	254316
Kabelmesser mit auswechselbarer Klinge	281500
Einmaulschlüssel 7mm isoliert	151307
Einmaulschlüssel 8mm isoliert	151308
Einmaulschlüssel 10mm isoliert	151310
Einmaulschlüssel 13mm isoliert	151313
Einmaulschlüssel 16mm isoliert	151316
Einmaulschlüssel 17mm isoliert	151317
Einmaulschlüssel 18mm isoliert	151318
Einmaulschlüssel 19mm isoliert	151319
Schraubendreher 5,5mm	136955
Schraubendreher 6,0mm	136906
Schraubendreher 7,0mm	136907

Bezeichnung	Best.Nr.
Schraubendreher 8,0mm	136908
Schraubendreher 9,0mm	136909
Schraubendreher 10,0mm	136910
Schraubendreher 13,0mm	136913
Schraubendreher 0,6 x 2,8 x 75mm Vierkantgriff	111528
Schraubendreher 0,6 x 3,0 x 150mm Vierkantgriff	111530
Schraubendreher 0,6 x 3,5 x 100mm Vierkantgriff	111535
Schraubendreher 0,8 x 4,0 x 100mm Vierkantgriff	111540
Schraubendreher 1,0 x 5,5 x 125mm Vierkantgriff	111555
Schraubendreher 1,2 x 6,5 x 150mm Vierkantgriff	111565
Schraubendreher 1,2 x 8,0 x 175mm Vierkantgriff	111580
Schraubendreher Kreuzschlitz Gr. 1	113501
Schraubendreher Kreuzschlitz Gr. 2	113502
Schraubendreher 0,25 x 1,5 x 40mm ELECTRONIC	110715
Schraubendreher Kreuzschlitz Gr. 00 ELECTRONIC	113700
Spannungs- und Polprüfer Typ analog plus	012010
Tasche zu Spannungs- und Polprüfer	012013
Durchgangsprüfer CONTROL - VDE	012025

- Der abgebildete Werkzeugsatz kann auch nach Ihren Wünschen abgeändert werden

Sicherheits-Werkzeugsatz Universal in Werkzeugkoffer

- Detailliert technische Beschreibung des Werkzeugkoffers finden Sie auf Seite 141



Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Werkzeugkoffer rot, leer	735002	500	160	330	3650

Bezeichnung	Best.Nr.	
Sicherheits-Werkzeugsatz Universal	735001	8900

bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.	Bezeichnung	Best.Nr.
Werkzeugkoffer rot	735002	Einmaulschlüssel 10mm	151310
Seitenschneider 160mm	236316	Einmaulschlüssel 11mm	151311
Kombinationszange 180mm	216318	Einmaulschlüssel 12mm	151312
Telefonzange 200mm gerade	225320	Einmaulschlüssel 13mm	151313
Abisolierzange	271316	Einmaulschlüssel 14mm	151314
Kabelmesser	281300	Einmaulschlüssel 17mm	151317
Abmantelungsmesser	244300	Einmaulschlüssel 19mm	151319
T-Aufsteckschlüssel 3/8" Aufnahmeverkant	125402	Schraubendreher 0,6 x 2,8 x 75mm Vierkantgriff	111528
Steckschl. Einsatz 10mm 3/8" normal 6kt	130210	Schraubendreher 0,8 x 4,0 x 100mm Vierkantgriff	111540
Steckschl. Einsatz 11mm 3/8" normal 6kt	130211	Schraubendreher 1,0 x 5,5 x 125mm Vierkantgriff	111555
Steckschl. Einsatz 12mm 3/8" normal 6kt	130212	Elektriker-Handschuhe Größe 10 Klasse 0	631520
Steckschl. Einsatz 13mm 3/8" normal 6kt	130213	Gummiabdecktuch 1000 x 1000 x 1,6mm	641305
Steckschl. Einsatz 14mm 3/8" normal 6kt	130214	Gummiabdecktuch 250 x 350 x 1,6mm	641303
Steckschl. Einsatz 17mm 3/8" normal 6kt	130217	Sicherheits-Klammer „LEMP“ (6 Stück)	651402
Steckschl. Einsatz 19mm 3/8" normal 6kt	130219	Aufstecktülle 30 x 130mm mit Manschette (4 Stück)	646030
Schraubendreher 8,0mm isoliert	136908	Spannungs- und Polprüfer Typ analog plus	012010
Schraubendreher 9,0mm isoliert	136909		

- Der abgebildete Werkzeugsatz kann auch nach Ihren Wünschen abgeändert werden

Sicherheits-Werkzeugsatz Industrie I in Werkzeugkoffer

- Detailliert technische Beschreibung des Werkzeugkoffers finden Sie auf Seite 140



Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	⚖️
Werkzeugkoffer, schwarz, leer	734002	440	175	350	4 kg
Werkzeugkoffer, rot, leer	734004	440	175	350	4 kg

Bezeichnung	Best.Nr.	⚖️
Sicherheits-Werkzeugsatz Industrie I	734001	9,3 kg

bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.	Bezeichnung	Best.Nr.
Werkzeugkoffer, schwarz	734002	Einmaulschlüssel 12mm	151312
Seitenschneider 160mm	236316	Einmaulschlüssel 13mm	151313
Kombinationszange 200mm	216320	Einmaulschlüssel 14mm	151314
Telefonzange 200mm gerade	225320	Einmaulschlüssel 17mm	151317
Telefonzange 200mm gebogen	225321	Einmaulschlüssel 19mm	151319
Abisolierzange 165mm	271316	Schraubendreher 0,6 x 2,8 x 75mm Vierkantgriff	111528
Kabelmesser mit Klingenschutz	281300	Schraubendreher 0,8 x 4,0 x 100mm Vierkantgriff	111540
Abmantelungsmesser mit Klingenschutz	244300	Schraubendreher 1,0 x 5,5 x 125mm Vierkantgriff	111555
T-Aufsteckschlüssel 3/8" Aufnahmevierkant	125402	Schraubendreher 7,0mm	136907
Umschaltknarre 3/8" VDE	131338	Schraubendreher 8,0mm	136908
Steckschl.-Einsatz 10mm 3/8" normal 6kt	130210	Schraubendreher 9,0mm	136909
Steckschl.-Einsatz 12mm 3/8" normal 6kt	130212	Schraubendreher 10,0mm	136910
Steckschl.-Einsatz 13mm 3/8" normal 6kt	130213	Schraubendreher 11,0mm	136911
Steckschl.-Einsatz 14mm 3/8" normal 6kt	130214	Schraubendreher 12,0mm	136912
Steckschl.-Einsatz 17mm 3/8" normal 6kt	130217	Schraubendreher 13,0mm	136913
Steckschl.-Einsatz 19mm 3/8" normal 6kt	130219	Schraubendreher 17,0mm	136917
Steckschl.-Einsatz 22mm 3/8" normal 6kt	130222	Elektriker-Handschuhe Klasse 0 Größe 10	631520
Steckschl.-Einsatz 24mm 3/8" normal 6kt	130224	Spannungsprüfball 50-500 Volt	01330502
Einmaulschlüssel 10mm	151310	Tasche zu Spannungsprüfball	013800

- Der abgebildete Werkzeugsatz kann auch nach Ihren Wünschen abgeändert werden

Sicherheits-Werkzeugsatz Industrie II in Werkzeugkoffer

- Detailliert technische Beschreibung des Werkzeugkoffers finden Sie auf Seite 145



Bezeichnung (ohne Inhalt)	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Werkzeugkoffer, rot, leer	737312	440	245	360	4 kg

Bezeichnung	Best.Nr.	
Sicherheits-Werkzeugsatz Industrie II	737325	9,8 kg

bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.	Bezeichnung	Best.Nr.
Werkzeugkoffer, rot	737312	Schraubendreher 0,4 x 2,5 x 75mm Vierkantgriff	111525
Kabelrundschneider VDE Cu/Al 35mm ² max.	254316	Schraubendreher 0,6 x 3,5 x 100mm Vierkantgriff	111535
Seitenschneider 160mm	236316	Schraubendreher 0,8 x 4,0 x 100mm Vierkantgriff	111540
Kombinationszange 190mm	216319	Schraubendreher 1,0 x 5,5 x 125mm Vierkantgriff	111555
Rundzange 160mm	218316	Schraubendreher 1,2 x 6,5 x 150mm Vierkantgriff	111565
Flachzange 160mm	217316	Schraubendreher 1,2 x 8,0 x 175mm Vierkantgriff	111580
Telefonzange 200mm, gerade	225320	Magazin-Schraubendreher komplett, 6 Bit	119300
Plangripzange 180mm	223318	Phönix-Schraubendreher 0,9 x 6,5 x 150mm	111750
Pinzette 200mm, abgew. 4mm Spitze isoliert	111800	Phönix-Schraubendreher 0,6 x 3,5 x 100mm	111751
Abisolierzange 165mm	271316	Vergaser-Schraubendreher 1,2 x 6,5 x 25mm	111721
Kabelmesser mit auswechselbarer Klinge	281500	Schraubendreher 6,0mm isoliert	136906
Einmaulschlüssel 6mm isoliert	151306	Schraubendreher 7,0mm isoliert	136907
Einmaulschlüssel 7mm isoliert	151307	Schraubendreher 8,0mm isoliert	136908
Einmaulschlüssel 8mm isoliert	151308	Schraubendreher 9,0mm isoliert	136909
Einmaulschlüssel 9mm isoliert	151309	Schraubendreher 10,0mm isoliert	136910
Einmaulschlüssel 10mm isoliert	151310	Elektriker-Handschuhe Klasse 0 Größe 10	631520
Einmaulschlüssel 11mm isoliert	151311	Spannungsprüfball 50-500 Volt	01330502
Einmaulschlüssel 12mm isoliert	151312		
Einmaulschlüssel 13mm isoliert	151313		
Einmaulschlüssel 14mm isoliert	151314		
Einmaulschlüssel 17mm isoliert	151317		
Einmaulschlüssel 19mm isoliert	151319		
Pinzel 1 1/2", gebogen, isoliert	552402		

- Der abgebildete Werkzeugsatz kann auch nach Ihren Wünschen abgeändert werden

Sicherheits-Werkzeugsatz Industrie III in Werkzeugkoffer

- Detailliert technische Beschreibung des Werkzeugkoffers finden Sie auf Seite 144



Bezeichnung (ohne Inhalt)	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Werkzeugkoffer, rot, leer	737005	440	245	360	4 kg

Bezeichnung	Best.Nr.	
Sicherheits-Werkzeugsatz Industrie III	737010	14,5 kg

bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.
Werkzeugkoffer, rot	737005
Kombinationszange 200mm	216320
Telefonzange 200mm, gerade	225320
Rundzange 160mm	218316
Flachzange 160mm	217316
Abisolierzange isoliert	271316
Seitenschneider 180mm	236318
Kabelmesser mit gerader Klinge	281300
Schraubendreher 0,4 x 2,5 x 75mm Vierkantgriff	111525
Schraubendreher 0,6 x 3,0 x 100mm Vierkantgriff	111531
Schraubendreher 0,6 x 3,5 x 100mm Vierkantgriff	111535
Schraubendreher 0,8 x 4,0 x 125mm Vierkantgriff	111540
Schraubendreher 1,0 x 5,5 x 150mm Vierkantgriff	111555
Schraubendreher 1,2 x 8,0 x 175mm Vierkantgriff	111580
Schraubendreher 1,6 x 10,0 x 200mm Vierkantgriff	111510
Schraubendreher Kreuzschlitz Gr. 0	113500
Schraubendreher Kreuzschlitz Gr. 1	113501
Schraubendreher Kreuzschlitz Gr. 2	113502
Schraubendreher Kreuzschlitz Gr. 3	113503
Winkelschraubendreher 5mm	116305
Winkelschraubendreher 6mm	116306
Schraubendreher 7,0mm isoliert	136907
Schraubendreher 8,0mm isoliert	136908
Schraubendreher 10,0mm isoliert	136910
Einmaulschlüssel 6mm isoliert	151306
Einmaulschlüssel 7mm isoliert	151307
Einmaulschlüssel 8mm isoliert	151308
Einmaulschlüssel 9mm isoliert	151309
Einmaulschlüssel 10mm isoliert	151310
Einmaulschlüssel 11mm isoliert	151311
Einmaulschlüssel 12mm isoliert	151312
Einmaulschlüssel 13mm isoliert	151313
Einmaulschlüssel 14mm isoliert	151314
Einmaulschlüssel 17mm isoliert	151317
Einmaulschlüssel 19mm isoliert	151319
Einmaulschlüssel 22mm isoliert	151322
Einmaulschlüssel 24mm isoliert	151324

Bezeichnung	Best.Nr.
Ringschlüssel 6mm isoliert	161306
Ringschlüssel 7mm isoliert	161307
Ringschlüssel 8mm isoliert	161308
Ringschlüssel 9mm isoliert	161309
Ringschlüssel 10mm isoliert	161310
Ringschlüssel 11mm isoliert	161311
Ringschlüssel 12mm isoliert	161312
Ringschlüssel 13mm isoliert	161313
Ringschlüssel 14mm isoliert	161314
Ringschlüssel 17mm isoliert	161317
Ringschlüssel 19mm isoliert	161319
Ringschlüssel 22mm isoliert	161322
Ringschlüssel 24mm isoliert	161324
Winkelspiegel isoliert	111799

128312 Knarrensatz 1/2" im Koffer

Bezeichnung	Best.Nr.
Kunststoffkoffer rot ohne Schaumeinlage	128900
Schaumeinlage für 1/2" Knarrensatz	128901
Umschaltknarre 1/2"	131312
Verlängerung 1/2" 125mm mit Verriegelungsautomatik	133412
Verlängerung 1/2" 250mm mit Verriegelungsautomatik	133425
T-Aufsteckschlüssel 1/2" UNIVERSAL	125702
Steckschlüssel Einsatz 10mm 1/2" normal 6kt	130410
Steckschlüssel Einsatz 11mm 1/2" normal 6kt	130411
Steckschlüssel Einsatz 12mm 1/2" normal 6kt	130412
Steckschlüssel Einsatz 13mm 1/2" normal 6kt	130413
Steckschlüssel Einsatz 14mm 1/2" normal 6kt	130414
Steckschlüssel Einsatz 17mm 1/2" normal 6kt	130417
Steckschlüssel Einsatz 19mm 1/2" normal 6kt	130419
Steckschlüssel Einsatz 22mm 1/2" normal 6kt	130422
Steckschlüssel Einsatz 24mm 1/2" normal 6kt	130424
Steckschlüssel Einsatz 32mm 1/2" normal 6kt	130432

- Der abgebildete Werkzeugsatz kann auch nach Ihren Wünschen abgeändert werden

Werkzeugsatz AuS Elektromontage in Werkzeugkoffer

- Detailliert technische Beschreibung des Werkzeugkoffers finden Sie auf Seite 145



Bezeichnung	Best.Nr.	
Werkzeugkoffer mit Ecken, 440 x 255 x 370mm, leer	9737312	5800
Werkzeugsatz AuS Elektromontage	737323	

bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.	Bezeichnung	Best.Nr.
Werkzeugkoffer m. Ecken, 440 x 255 x 370mm	9737312	Einmaulschlüssel 11mm isoliert	151311
Schraubendreher 1,6 x 10,0 x 200mm Vierkantgriff	111510	Einmaulschlüssel 12mm isoliert	151312
Schraubendreher 0,6 x 3,5 x 100mm Vierkantgriff	111535	Einmaulschlüssel 13mm isoliert	151313
Schraubendreher 0,8 x 4,0 x 100mm Vierkantgriff	111540	Einmaulschlüssel 14mm isoliert	151314
Schraubendreher 1,0 x 5,5 x 125mm Vierkantgriff	111555	Einmaulschlüssel 16mm isoliert	151316
Schraubendreher 1,2 x 6,5 x 150mm Vierkantgriff	111565	Einmaulschlüssel 17mm isoliert	151317
Schraubendreher 1,0 x 4,5 x 175mm Vierkantgriff	111598	Einmaulschlüssel 18mm isoliert	151318
Schraubendreher PH 1 x 80mm Vierkantgriff	113501	Einmaulschlüssel 19mm isoliert	151319
Schraubendreher PH 2 x 100mm Vierkantgriff	113502	Einmaulschlüssel 24mm isoliert	151324
Quergriffschraubendreher 8mm, 160 x 95mm	117508	Einringschlüssel 13mm isoliert	161313
Kreuzschlüssel 10 x 11 x 13 x 17mm isoliert	121409	Einringschlüssel 16mm isoliert	161316
Steckschl. Einsatz 10mm 1/2" normal 6 kt	130410	Einringschlüssel 17mm isoliert	161317
Steckschl. Einsatz 11mm 1/2" normal 6 kt	130411	Einringschlüssel 18mm isoliert	161318
Steckschl. Einsatz 12mm 1/2" normal 6 kt	130412	Einringschlüssel 19mm isoliert	161319
Steckschl. Einsatz 13mm 1/2" normal 6 kt	130413	Kombinationszange 200mm, isoliert	216320
Steckschl. Einsatz 14mm 1/2" normal 6 kt	130414	Seitenschneider 180mm, isoliert	236318
Steckschl. Einsatz 17mm 1/2" normal 6 kt	130417	Kabelrundschneider - Lemp 170mm VDE/GS	254316
Steckschl. Einsatz 19mm 1/2" normal 6 kt	130419	Kabelmesser mit Schutzkappe, isoliert	281300
Steckschl. Einsatz 24mm 1/2" normal 6 kt	130424	Pinself 11/2", gebogen isoliert	552402
Umschaltknarre 1/2" isoliert	131312	Pinselfkopf 11/2", gebogen	552412
Verlängerung 1/2" m.Verriegelungsa.125m	133412	Abdeck-Klebeband 8000 x 50mm, schwarz	643300
Schraubendreher für Sechskantschr. 8mm Futurll	2136308	Aufstecktülle 10 x 100mm konisch (4 Stück)	645000
Schraubendreher für Sechskantschr. 9mm Futurll	2136309	Aufstecktülle 10 x 50mm konisch (4 Stück)	645006
Schraubendreher für Sechskantschr.10mm Futurll	2136310	Aufstecktülle 20 x 110mm mit Manschette (8 Stück)	646020
Schraubendreher für Sechskantschr.12mm Futurll	2136312	Aufstecktülle 10 x 30mm konisch o.A. (4 Stück)	647030
Einmaulschlüssel 10mm isoliert	151310	Sicherheitsklammer mit Haken (3 Stück)	651402

- Der abgebildete Werkzeugsatz kann auch nach Ihren Wünschen abgeändert werden

Werkzeugsatz AUS Sekundärtechnik in Werkzeugkoffer

- Detailliert technische Beschreibung des Werkzeugkoffers finden Sie auf Seite 145



Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Werkzeugkoffer mit Ecken	9737312	440	255	370	5,8 kg

Bezeichnung	Best.Nr.	
Werkzeugsatz AUS Sekundärtechnik	737324	

bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.	Bezeichnung	Best.Nr.
Werkzeugkoffer mit Ecken, 440 x 255 x 370mm	9737312	Einringschlüssel 17mm isoliert	161317
Steckschlüssel-Einsatz 16mm 3/8" extra tief 6 kt	130316	Einringschlüssel 18mm isoliert	161318
Steckschlüssel-Einsatz 18mm 3/8" extra tief 6 kt	130318	Einringschlüssel 19mm isoliert	161319
Quergriffschraubendreher 5mm, 115 x 95mm	117305	Aufstecktülle 20 x 110mm mit Manschette (12 Stück)	646020
Quergriffschraubendreher 6mm, 115 x 95mm	117306	Aufstecktülle 10 x 100mm konisch (4 Stück)	645000
Schraubendreher 0,5 x 3,0 x 100mm Vierkantgriff	111531	Sicherheitsklammer mit Haken (6 Stück)	651402
Schraubendreher 0,6 x 3,5 x 100mm Vierkantgriff	111535	Kabelrundschneider-Lemp 170mm VDE/GS	254316
Schraubendreher 0,8 x 4,0 x 100mm Vierkantgriff	111540	Schonhammer Gr. 1/25 rückschlagfrei, isoliert	410322
Schraubendreher 1,0 x 4,5 x 175mm Vierkantgriff	111598	Silikonabdecktuch 500 x 500 x 1,2mm (2 Stück)	643405
Schraubendreher 1,0 x 5,5 x 125mm Vierkantgriff	111555	Silikonabdecktuch 300 x 300 x 1,2mm (2 Stück)	643403
Schraubendreher 1,2 x 6,5 x 150mm Vierkantgriff	111565	Spannungs- u. Polprüfer Typ digital plus	012011
Schraubendreher 1,6 x 10,0 x 200mm Vierkantgriff	111510	Pinzel 1.1/2", gebogen isoliert	552402
Schraubendreher PH 1 x 80mm Vierkantgriff	113501	Pinzelkopf 1.1/2", gebogen	552412
Schraubendreher PH 2 x 100mm Vierkantgriff	113502	Einhand-Ratschenschere, isoliert	252532
Schraubendreher f. Sechskantschr. 8mm Futurll	2136308	Isolierabdeckung zu 252532	252550
Schraubendreher f. Sechskantschr.10mm Futurll	2136310		
Schraubendreher f. Sechskantschr.13mm Futurll	2136313		
Winkelschraubendreher 5mm isoliert	116305		
Winkelschraubendreher 6mm isoliert	116306		
Spreizkeil aus Kunststoff, rot 170mm (2 Stück)	652003		
Kabelmesser mit auswechselbarer Klinge	281500		
Ersatzklinge zu 281500	281501		
Abmantelungsmesser, isoliert	244300		
Langbeck-Flachzange m.AB 160mm, isoliert	217716		
Seitenschneider mit AB 180mm, isoliert	236518		
Telefonzange abgew. mit AB 200mm, isoliert	225521		
Kombinationszange mit AB 200mm, isoliert	216420		
Kreuzschlüssel 10 x 11 x 13 x 17mm isoliert	121409		
Einmaulschlüssel 10mm isoliert	151310		
Einmaulschlüssel 13mm isoliert	151313		
Einmaulschlüssel 16mm isoliert	151316		
Einmaulschlüssel 17mm isoliert	151317		
Einmaulschlüssel 18mm isoliert	151318		
Einmaulschlüssel 19mm isoliert	151319		
Einringschlüssel 10mm isoliert	161310		
Einringschlüssel 13mm isoliert	161313		
Einringschlüssel 16mm isoliert	161316		
		128360 Knarrensatz 3/8" im Koffer	
		Bezeichnung	Best.Nr.
		Kunststoffkoffer leer ohne Einlage	128900
		Schaumeinlage für 128360	128918
		Umschaltknarre 3/8" isoliert	131338
		T-Aufsteckschlüssel Universal 3/8"	125802
		Verlängerung 3/8" 125mm mit Verriegelungsautomatik	132412
		Verlängerung 3/8" 250mm mit Verriegelungsautomatik	132425
		Steckschlüssel-Einsatz 8mm 3/8" normal 6 kt	130208
		Steckschlüssel-Einsatz 10mm 3/8" normal 6 kt	130210
		Steckschlüssel-Einsatz 13mm 3/8" normal 6 kt	130213
		Steckschlüssel-Einsatz 14mm 3/8" normal 6 kt	130214
		Steckschlüssel-Einsatz 17mm 3/8" normal 6 kt	130217
		Steckschlüssel-Einsatz 19mm 3/8" normal 6 kt	130219
		Steckschlüssel-Einsatz 22mm 3/8" normal 6 kt	130222
		Einsatz 4,0mm 3/8" für Innensechskant	140304
		Einsatz 5,0mm 3/8" für Innensechskant	140305
		Einsatz 6,0mm 3/8" für Innensechskant	140306
		Einsatz 8,0mm 3/8" für Innensechskant	140308

- Der abgebildete Werkzeugsatz kann auch nach Ihren Wünschen abgeändert werden

Sicherheits-Werkzeugsatz Stromversorgung in Werkzeugkoffer

- Detailliert technische Beschreibung des Werkzeugkoffers finden Sie auf Seite 145



Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Werkzeugkoffer, rot, leer	737312	440	245	360	4 kg

Bezeichnung	Best.Nr.	
Sicherheits-Werkzeugsatz Stromversorgung	737326	25 kg

bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.
Werkzeugkoffer, rot	737312
Seitenschneider 160mm	236316
Kraft-Seitenschneider 250mm	237325
Kombinationszange 200mm	216320
Rundzange 160mm	218316
Flachzange 160mm	217316
Kabelmesser mit Hülle, isoliert	281300
Spezial-Abisoliermesser, isoliert	288700
Kabelmesser mit auswechselbarer Klinge	281500
Einmaulschlüssel 10mm isoliert	151310
Einmaulschlüssel 11mm isoliert	151311
Einmaulschlüssel 12mm isoliert	151312
Einmaulschlüssel 13mm isoliert	151313
Einmaulschlüssel 14mm isoliert	151314
Einmaulschlüssel 15mm isoliert	151315
Einmaulschlüssel 16mm isoliert	151316
Einmaulschlüssel 17mm isoliert	151317
Einmaulschlüssel 18mm isoliert	151318
Einmaulschlüssel 19mm isoliert	151319
Einmaulschlüssel 22mm isoliert	151322
Schraubendreher 0,4 x 2,5 x 75mm	111525
Schraubendreher 0,6 x 3,5 x 100mm	111535
Schraubendreher 0,8 x 4,0 x 100mm	111540
Schraubendreher 1,0 x 5,5 x 125mm	111555
Schraubendreher 1,2 x 6,5 x 150mm	111565
Schraubendreher 1,6 x 10,0 x 200mm	111510
Schraubendreher Kreuzschlitz Gr. 1	113501
Schraubendreher Kreuzschlitz Gr. 2	113502
Schraubendreher 8,0mm isoliert	136908
Schraubendreher 9,0mm isoliert	136909
Schraubendreher 10,0mm isoliert	136910
Quergriffschraubendr. SW 5, schw. Ausf.	117505
Quergriffschraubendr. SW 6, schw. Ausf.	117506
Quergriffschraubendr. SW 8, schw. Ausf.	117508
Kreuzschlüssel 10 x 13 x 14 x 17mm isoliert	121404
Standortisolierung 1,5m x 1m x 3mm 1000V VDE	642415
Gummiabdecktuch 1m x 1m x 1,0mm (2 Stück)	641205
Köcher für Standmatte	73231001
Aufstecktülle 10 x 100mm mit Manschette (8 Stück)	646010
Aufstecktülle 20 x 110mm mit Manschette (8 Stück)	646020

Bezeichnung	Best.Nr.
Aufstecktülle 30 x 130mm mit Manschette (8 Stück)	646030
Aufstecktülle 40 x 150mm mit Manschette (8 Stück)	646040
Aufstecktülle 50 x 185mm mit Manschette (8 Stück)	646050
Aufstecktülle 10 x 100mm, konisch (8 Stück)	645000
Spreizkeil ohne Nut, rot (2 Stück)	652002
Spreizkeil mit Nut aus Holz	653000
Bördelmeißel für NKBA-Kabel 150 x 25mm	654000
Pinsel 1 1/2", gebogen, isoliert	552402
Sicherheits-Klammer (10 Stück)	651402
Drehmoment-Knarre 1/2" VDE 10-50 Nm	131912

128351 Knarrensatz 1/2" im Koffer

Bezeichnung	Best.Nr.
Kunststoffkoffer rot ohne Schaumeinlage	128900
Schaumeinlage für 1/2" Knarrensatz	12890101
T-Aufsteckschlüssel 1/2" UNIVERSAL	125702
Umschaltknarre 1/2"	131312
Verlängerung 1/2" 125mm mit Verriegelungsautomatik	133412
Verlängerung 1/2" 250mm mit Verriegelungsautomatik	133425
Steckschlüssel Einsatz 10mm 1/2" normal 6kt	130410
Steckschlüssel Einsatz 11mm 1/2" normal 6kt	130411
Steckschlüssel Einsatz 12mm 1/2" normal 6kt	130412
Steckschlüssel Einsatz 13mm 1/2" normal 6kt	130413
Steckschlüssel Einsatz 14mm 1/2" normal 6kt	130414
Steckschlüssel Einsatz 15mm 1/2" normal 6kt	130415
Steckschlüssel Einsatz 16mm 1/2" normal 6kt	130416
Steckschlüssel Einsatz 17mm 1/2" normal 6kt	130417
Steckschlüssel Einsatz 18mm 1/2" normal 6kt	130418
Steckschlüssel Einsatz 19mm 1/2" normal 6kt	130419
Steckschlüssel-Einsatz 22mm 1/2" normal 6 kt	130422
Steckschlüssel-Einsatz 19 x 125mm 1/2" 12 kt	135619
Steckschlüssel-Einsatz 22 x 125mm 1/2" 12 kt	135622
Einsatz 5,0mm 1/2" für Innensechskant	140505
Einsatz 6,0mm 1/2" für Innensechskant	140506
Einsatz 8,0mm 1/2" für Innensechskant	140508

- Der abgebildete Werkzeugsatz kann auch nach Ihren Wünschen abgeändert werden

Seite 166



Seite 175



Seite 171



Seite 210



Seite 173



Seite 205



Seite 194



Seite 211





Seite 180



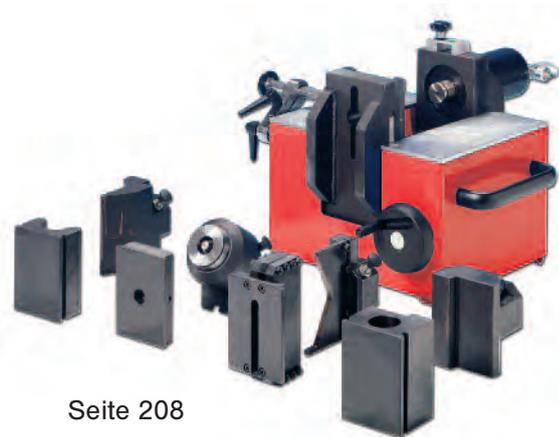
Seite 182



Seite 191



Seite 210



Seite 208



Seite 192

Hydraulische Press- und Schneidwerkzeuge

- Hydraulische Presswerkzeuge
- Elektro-hydraulische Presswerkzeuge
- Hydraulische Pressköpfe für Antriebsaggregate
- Hydraulische Fußpumpen, Hydraulische Antriebsaggregate
- Sicherheitsschneidergeräte
- Hydraulische Schneidwerkzeuge
- Elektro-hydraulische Schneidwerkzeuge
- Hydraulische Schneidköpfe für Antriebsaggregate
- Stromschienebearbeitungszentrum

PS25 - Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 25mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln mit Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 25mm

Eigenschaften:

- Leichte und kompakte Konstruktion
- Schneidkopf mit Klappverschluss und Messerführung
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- Schneidbereich: 25mm
- Schneidkraft: 60kN
- Schneiddruck: 700 bar (70 MPa)
- Gewicht lose: ca. 1,9kg



Kunststoff-Etui PS25



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Hydraulischer Schneidkopf im Set	25842501	PS25	140 x 230 x 60mm	ca. 2,2kg
Ersatzteile				
Feststehendes Messer für Schneidkopf	25842591	GMPS25		ca. 200g
Bewegliches Messer für Schneidkopf	25842592	SMPS25		ca. 40g

HS25 - Hydraulischer Handkabelschneider bis Ø 25mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln mit und ohne Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 25mm

Eigenschaften:

- Leichte und kompakte Konstruktion
- Schneidkopf mit Klappverschluss und Messerführung, 360° drehbar
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Integrierte Druckbegrenzung
- Manueller Rücklauf bei Bedarf in jeder Position möglich
- Schneidbereich: 25mm
- Schneidkraft: 60kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
- Gewicht lose: ca. 2,9kg



Kunststoffkoffer



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Handkabelschneider im Set	25832501	HS25	440 x 190 x 80mm	ca. 4,0kg
Ersatzteile				
Feststehendes Messer für Schneidkopf	25842591	GMPS25		ca. 200g
Bewegliches Messer für Schneidkopf	25842592	SMPS25		ca. 40g

ASL25 – Hydraulischer Akkuschneider bis Ø 25mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln mit Stahlarmerung bis zu einem maximalen Durchmesser von 25mm

Eigenschaften:

- Schneidkopf mit Klappverschluss, 360° drehbar
- Schnellvorschub durch spezielle Doppelkolbenhydraulik
- Leichte und kompakte Bauweise
- Variable Geschwindigkeit zum Positionieren des Werkzeuges
- In jeder Position manueller Rücklauf möglich
- Druckentlastungstaste im Einhandbetrieb von beiden Seiten zu betätigen (für Links- sowie Rechtshänder)
- Tragemöglichkeit mit Handschlaufe und Tragegurt
- Ergonomischer 2 Komponentengriff mit ausgewogener Schwerpunktlage für ermüdungsfreies und sicheres Arbeiten
- Integrierte LED zur Beleuchtung des Arbeitsbereiches
- Gehäuse aus isolierendem und stoßfestem Kunststoffmaterial gefertigt
- Leistungsstarker Li-Ion Akku 18V mit hoher Kapazität und kurzer Ladezeit
- LED-Akku-Ladestandsanzeige informiert jederzeit per Knopfdruck über den aktuellen Ladezustand des Akkus
- Geschütztes Akkugehäuse dämpft Schläge durch gummierte Auflage
- Bis zu 2,5x längere Laufzeit



Hartschalenkoffer mit Tiefzieheinsatz

3 Jahre Garantie oder 20.000 Arbeitszyklen

Schneidbereich: 25mm
 Schneidkraft: 60kN
 Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
 Gewicht lose: ca. 4,2kg

Set-Bestückung:

Hydraulischer Akkuschneider
 Akku 18V / 3,0Ah Li-Ion (RA11)
 Ladegerät (LG8)
 Hartschalenkoffer mit Tiefzieheinsatz
 Tragegurt

Einsatzbereich:		Zugfestigkeit	<Ø 9mm	Ø 10mm	Ø 11mm	Ø 12mm	Ø 13mm	Ø 14mm	Ø 15mm	Ø 16mm	Ø 17mm	Ø 18mm	Ø 19mm	Ø 20mm	Ø 21mm	Ø 22mm	Ø 23mm	Ø 24mm	Ø 25mm	Ø 26mm
Kupfer	Seil und Kabel	<410																		
	Voll	<250																		
	Voll	<300																		
Aluminium	Seil und Kabel	<200																		
	Voll	<160																		
	Voll	<340																		
Aldrey	Kabel	<340																		
Alu/Stahl	Seile	<1800																		
Stahl	Seile feindrätig (>200 Drähte)	<180																		
	Voll	<420																		
	Voll	<600																		
	Seile	<2200																		

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	⚖️
Akkuschneider hydr. 25mm im Set	25841001	ASL25	580 x 470 x 115mm	ca. 7,5kg
Ersatzteile				
Feststehendes Messer für Schneidkopf	25842591	GMPS25		ca. 200g
Bewegliches Messer für Schneidkopf	25842592	SMPS25		ca. 40g

Hydraulischer Akkuschnaider

Geeignet zum Schneiden von fein- und mehrdrähtigen Aluminium- und Kupferkabeln bis zu einem maximalen Durchmesser von 40mm

Eigenschaften und Funktionen:

- Offener Schneidkopf mit Endlosdrehung
- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Ergonomisches Design für Links- oder Rechtshänder
- Extrem schnelles Arbeiten durch 3- Fach Axial-Kolbenpumpe
- Automatische Druckbegrenzung und Überwachung mittels Drucksensor
- Sanftanlauf und Schnellstop bewirken eine Erhöhung der Lebensdauer
- Das Gerät verfügt über eine automatische Schneiderkennung. Nach vollendetem Schneidvorgang fährt das Gerät automatisch in die Ausgangsposition zurück
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Schneidvorganges
- Manueller Rücklauf in jeder Position möglich
- Automatischer Energiesparmodus nach ca. 5 Minuten
- Multifunktions- Elektronik mit Sleepmodus, Wartungsanzeige und Akkukontrolle
- Integriertes, intelligentes Elektronikmodul mit 2 Multifunktions -Leuchtdioden (3Farben-LED)
- Abspeichern aller Arbeitszyklen und Fehlermeldungen auf internem Speicher (ca.100.000 Zyklen)
- Auslesen aller Zyklen und Fehlermeldungen über USB
- Kontrollierte Motoransteuerung zur Lebensdauererhöhung von Getriebe, Motor und Akku
- Präzise, wiederholgenaue Druckeinstellung durch elektronischen Drucksensor
- Ladezustandsanzeige direkt am Akku
- Keine abgebrochenen Arbeitszyklen durch laufende Überwachung der Restakkuladung
- Integriertes Service Management
- Software Updates über USB

Betriebskraft	30kN
Li-Ion Akku	18,0V / 1,5Ah
Ladezeit Akku	30min

Abmaße:

Löse 440 x 124 x 80mm

Gewicht:

Mit Akku ca. 2,8kg

Set Bestückung:

- Test Report
- Hydraulischer Akkuschnaider
- Li-Ion Akku 18V 1.5Ah - RA12
- Ladegerät
- USB-Kabel
- Software (CD)
- Tragetasche



Zum Webshop

Bezeichnung	Best.Nr.	Abmessungen	
Hydraulischer Akkuschnaider - Set	25844505	450 x 500 x 140 mm	5,1 kg
Bewegliches Messer für Schneidkopf	25844594		

PS45 – Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 45mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln mit Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 45mm

Eigenschaften:

- Leichte und kompakte Konstruktion
- Schneidkopf mit Klappverschluss und Messerführung
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- Schneidbereich: 45mm
- Schneidkraft: 60kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
- Gewicht lose: ca. 3,6kg



Kunststoffetui für PS45 und PS50



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Hydraulischer Schneidkopf	25842001	PS45	380 x 145 x 70mm	ca. 3,8kg
Ersatzteile				
Bewegliches Messer für Schneidkopf	25842091	GMPS45		ca. 120g
Feststehendes Messer für Schneidkopf	25842092	SMPS45		ca. 100g

HSI45 – Hydraulischer Handkabelschneider bis Ø 45mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln mit Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 45mm

Eigenschaften:

- Leichte und kompakte Konstruktion
- Schneidkopf mit Klappverschluss und Messerführung, 270° drehbar
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Einhandbedienung im Schnellvorschub durch inneren Griff möglich
- Integrierte Druckbegrenzung
- Schneidbereich: 45mm
- Schneidkraft: 60kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
- Gewicht lose: ca. 5,7kg



Kunststoffkoffer



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Handkabelschneider im Set	25834501	HSI45	700 x 260 x 105mm	ca. 7,4kg
Ersatzteile				
Feststehendes Messer für Schneidkopf	25842091	GMPS45		ca. 120g
Bewegliches Messer für Schneidkopf	25842092	SMPS45		ca. 100g

ASL45 – Hydraulischer Akkuschneider bis Ø 45mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln mit Stahlarmerung bis zu einem maximalen Durchmesser von 45mm

Eigenschaften:

- Schneidkopf mit Klappverschluss, 360° drehbar
- Schnellvorschub durch spezielle Doppelkolbenhydraulik
- Leichte und kompakte Bauweise
- Variable Geschwindigkeit zum Positionieren des Werkzeuges
- In jeder Position manueller Rücklauf möglich
- Druckentlastungstaste im Einhandbetrieb von beiden Seiten zu betätigen (für Links- sowie Rechtshänder)
- Tragemöglichkeit mit Handschlaufe und Tragegurt
- Ergonomischer 2 Komponentengriff mit ausgewogener Schwerpunktlage für ermüdungsfreies und sicheres Arbeiten
- Integrierte LED zur Beleuchtung des Arbeitsbereiches
- Gehäuse aus isolierendem und stoßfestem Kunststoffmaterial gefertigt
- Leistungsstarker Li-Ion Akku 18V mit hoher Kapazität und kurzer Ladezeit
- LED-Akku-Ladestandsanzeige informiert jederzeit per Knopfdruck über den aktuellen Ladezustand des Akkus
- Geschütztes Akkugehäuse dämpft Schläge durch gummierte Auflage
- Bis zu 2,5x längere Laufzeit



Hartschalenkoffer mit Tiefzieheinsatz

3 Jahre Garantie oder 20.000 Arbeitszyklen

- Schneidbereich: 45mm
- Schneidkraft: 60kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
- Gewicht lose: ca. 5,4kg

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Akkuschneider
- Akku 18V / 3,0Ah Li-Ion (RA11)
- Ladegerät (LG8)
- Hartschalenkoffer mit Tiefzieheinsatz
- Tragegurt

Einsatzbereich:		Zugfestigkeit	Ø 28mm	Ø 29mm	Ø 30mm	Ø 31mm	Ø 32mm	Ø 33mm	Ø 34mm	Ø 35mm	Ø 36mm	Ø 37mm	Ø 38mm	Ø 39mm	Ø 40mm	Ø 41mm	Ø 42mm	Ø 43mm	Ø 44mm	Ø 45mm	Ø 46mm
Kupfer	Seil und Kabel	<410	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Seil und Kabel	<200	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Aluminium	Voll	<340	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Seile	<1800	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Einsatzbereich:		Zugfestigkeit	Ø 9mm	Ø 11mm	Ø 12mm	Ø 13mm	Ø 14mm	Ø 15mm	Ø 16mm	Ø 17mm	Ø 18mm	Ø 19mm	Ø 20mm	Ø 21mm	Ø 22mm	Ø 23mm	Ø 24mm	Ø 25mm	Ø 26mm	Ø 27mm	Ø 28mm
Kupfer	Voll	<250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Voll	<300	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Aluminium	Voll	<160	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Aldrey	Kabel	<340	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Stahl	Seile feindrähtig (>200 Drähte)	<180	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Voll	<420	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Voll	<600	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Seile	<2200	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	⚖️
Akkuschneider hydr. 45mm im Set	25851001	ASL45	580 x 470 x 115mm	ca. 9,3kg
Ersatzteile				
Bewegliches Messer für Schneidkopf	25842091	GMPS45		ca. 130g
Feststehendes Messer für Schneidkopf	25842092	SMPS45		ca. 100g

Zum Webshop

PS50 – Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 50mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahllarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 50mm

Eigenschaften:

- Leichte und kompakte Konstruktion
- Schneidkopf mit Klappverschluss und Messerführung
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- Schneidbereich: 50mm
- Schneidkraft: 60kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
- Gewicht lose: ca. 2,9kg



Kunststoffetui für PS45 und PS50



CE

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Hydraulischer Schneidkopf	25852001	PS50	380 x 140 x 70mm	ca. 3,0kg
Ersatzteile				
Bewegliches Messer für Schneidkopf	25852091	GMPS50		ca. 320g
Feststehendes Messer für Schneidkopf	25852092	SMPS50		ca. 150g

HSI50 – Hydraulischer Handkabelschneider bis Ø 50mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahllarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 50mm

Eigenschaften:

- Leichte und kompakte Konstruktion
- Schneidkopf mit Klappverschluss und Messerführung, 270° drehbar
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Einhandbedienung im Schnellvorschub durch inneren Griff möglich
- Integrierte Druckbegrenzung
- Schneidbereich: 50mm
- Schneidkraft: 60kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
- Gewicht lose: ca. 5,1kg



Kunststoffkoffer



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Handkabelschneider im Set	25850001	HSI50	700 x 260 x 105mm	ca. 6,8kg
Ersatzteile				
Feststehendes Messer für Schneidkopf	25852091	GMPS50		ca. 320g
Bewegliches Messer für Schneidkopf	25852092	SMPS50		ca. 150g

ASL50 – Hydraulischer Akkuschneider bis Ø 50mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 50mm

Eigenschaften:

- Schneidkopf mit Klappverschluss, 360° drehbar
- Schnellvorschub durch spezielle Doppelkolbenhydraulik
- Leichte und kompakte Bauweise
- Variable Geschwindigkeit zum Positionieren des Werkzeuges
- In jeder Position manueller Rücklauf möglich
- Druckentlastungstaste im Einhandbetrieb von beiden Seiten zu betätigen (für Links- sowie Rechtshänder)
- Tragemöglichkeit mit Handschlaufe und Tragegurt
- Ergonomischer 2 Komponentengriff mit ausgewogener Schwerpunktslage für ermüdungsfreies und sicheres Arbeiten
- Integrierte LED zur Beleuchtung des Arbeitsbereiches
- Gehäuse aus isolierendem und stoßfestem Kunststoffmaterial gefertigt
- Leistungsstarker Li-Ion Akku 18V mit hoher Kapazität und kurzer Ladezeit
- LED-Akku-Ladestandsanzeige informiert jederzeit per Knopfdruck über den aktuellen Ladezustand des Akkus
- Geschütztes Akkugehäuse dämpft Schläge durch gummierte Auflage
- Bis zu 2,5x längere Laufzeit



Hartschalenkoffer mit Tiefzieheinsatz

3 Jahre Garantie oder 20.000 Arbeitszyklen

Schneidbereich	50mm
Schneidkraft	60kN
Betriebsdruck	700 bar (70MPa)
Akkuspannung	18V
Akkukapazität	3,0Ah
Gewicht inkl. Akku	5,4kg
Werkzeugabmessungen	445 x 331 x 75mm

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Akkuschneider
- Akku 18V / 3,0Ah Li-Ion (RA11)
- Ladegerät (LG8)
- Hartschalenkoffer mit Tiefzieheinsatz
- Tragegurt

Einsatzbereich:		Zugfestigkeit	30mm	35mm	40mm	45mm	50mm	55mm	60mm	65mm	70mm	75mm	80mm	85mm	90mm	95mm	100mm	105mm	110mm	115mm	120mm	125mm
			Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
Kupfer	Kabel	<410																				
Aluminium	Kabel	<210																				

Bezeichnung	Best.Nr.	Model	Abmessungen	⚖️
Akkuschneider hydr. 50mm im Set	25851101	ASL50	580 x 465 x 115mm	ca. 8,8kg
Ersatzteile				
Bewegliches Messer für Schneidkopf	25852091	GMPS50		ca. 320g
Feststehendes Messer für Schneidkopf	25852092	SMPS50		ca. 150g

PS65 – Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 65mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahlarmerung bis zu einem maximalen Durchmesser von 65 mm

Eigenschaften:

- Leichte und kompakte Konstruktion
- Offener hydraulischer Schneidkopf mit Messerführung
- Leichtes Handling durch offene Bauform
- Weite Messeröffnung für erleichtertes Einführen der Kabel
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- Schneidbereich: 65mm
- Schneidkraft: 44kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
- Gewicht lose: ca. 4,7kg



Kunststoffkoffer



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Hydraulischer Schneidkopf	25850201	PS65	400 x 330 x 140mm	ca. 6,3kg

ASL65 – Hydraulischer Akkusneider bis Ø 65mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahlarmerung bis zu einem maximalen Durchmesser von 65mm

Eigenschaften:

- Offener hydraulischer Schneidkopf 360° drehbar
- Schnellvorschub durch spezielle Doppelkolbenhydraulik
- Leichte und kompakte Bauweise
- Variable Geschwindigkeit zum Positionieren des Werkzeuges
- In jeder Position manueller Rücklauf möglich
- Druckentlastungstaste im Einhandbetrieb von beiden Seiten zu betätigen (für Links- sowie Rechtshänder)
- Tragemöglichkeit mit Handschlaufe und Tragegurt
- Ergonomischer 2 Komponentengriff mit ausgewogener Schwerpunktsslage für ermüdungsfreies und sicheres Arbeiten
- Integrierte LED zur Beleuchtung des Arbeitsbereiches
- Gehäuse aus isolierendem und stoßfestem Kunststoffmaterial gefertigt
- Leistungsstarker Li-Ion Akku 18V mit hoher Kapazität und kurzer Ladezeit
- LED-Akku-Ladestandsanzeige informiert jederzeit per Knopfdruck über den aktuellen Ladezustand des Akkus
- Geschütztes Akkugehäuse dämpft Schläge durch gummierte Auflage
- Bis zu 2,5x längere Laufzeit



3 Jahre Garantie oder 20.000 Arbeitszyklen

- Schneidbereich: 65mm
- Schneidkraft: 45kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
- Gewicht lose: ca. 7,6kg

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Akkusneider
- Akku 18V / 3,0Ah Li-Ion (RA11)
- Ladegerät (LG8)
- Hartschalenkoffer mit Tiefzieheinsatz
- Tragegurt



Hartschalenkoffer mit Tiefzieheinsatz

Einsatzbereich:		Zugfestigkeit	30mm	35mm	40mm	45mm	50mm	55mm	60mm	65mm	70mm	75mm	80mm	85mm	90mm	95mm	100mm	105mm	110mm	115mm	120mm	125mm	
Kupfer	Kabel	<410	■	■	■	■	■	■	■	■													
Aluminium	Kabel	<210	■	■	■	■	■	■	■	■													
Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen																				
Akkusneider im Set	25851201	ASL65	580 x 470 x 115mm																				ca. 11,0kg
Messerführung	25850295	MFI65																					ca. 70g
Bewegliches Messer für Schneidkopf	25850294	SMI65																					ca. 450g

PS85 – Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 85mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 85mm

Eigenschaften:

- Leichte und kompakte Konstruktion
- Schneidkopf mit Klappverschluss und Messerführung
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- Schneidbereich: 85mm
- Schneidkraft: 70kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
- Gewicht lose: ca. 4,0kg



Kunststoffkoffer



CE

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	⚖
Hydraulischer Schneidkopf	25862001	PS85	465 x 370 x 110mm	ca. 5,3kg
Ersatzteile				
Feststehendes Messer für Schneidkopf	25861093	GM85		ca. 150g
Bewegliches Messer für Schneidkopf	25861094	SM85		ca. 250g

HSI85 – Hydraulischer Handkabelschneider bis Ø 85mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln bis zu einem maximalen Durchmesser von 85mm

Eigenschaften:

- Leichte und kompakte Konstruktion
- Schneidkopf mit Klappverschluss und Messerführung, 270° drehbar
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Einhandbedienung im Schnellvorschub durch inneren Griff möglich
- Integrierte Druckbegrenzung
- Schneidbereich: 85mm
- Schneidkraft: 70kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
- Gewicht lose: ca. 7,3kg



Blechkoffer



Zum Webshop

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	⚖
Handkabelschneider im Set	25860002	HSI85	700 x 230 x 75mm	ca. 13,1kg
Ersatzteile				
Feststehendes Messer für Schneidkopf	25862091	GMPS85		ca. 600g
Bewegliches Messer für Schneidkopf	25862092	SMPS85		ca. 400g

ASL85 – Hydraulischer Akkusneider bis Ø 85mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahlarmerung bis zu einem maximalen Durchmesser von 85mm

Eigenschaften:

- Schneidkopf mit Klappverschluss, 360° drehbar
- Schnellvorschub durch spezielle Doppelkolbenhydraulik
- Leichte und kompakte Bauweise
- Variable Geschwindigkeit zum Positionieren des Werkzeuges
- In jeder Position manueller Rücklauf möglich
- Druckentlastungstaste im Einhandbetrieb von beiden Seiten zubetätigen (für Links- sowie Rechtshänder)
- Tragemöglichkeit mit Handschlaufe und Tragegurt
- Ergonomischer 2 Komponentengriff mit ausgewogener Schwerpunktlage für ermüdungsfreies und sicheres Arbeiten
- Integrierte LED zur Beleuchtung des Arbeitsbereiches
- Gehäuse aus isolierendem und stoßfestem Kunststoffmaterial gefertigt
- Leistungsstarker Li-Ion Akku 18V mit hoher Kapazität und kurzer Ladezeit
- LED-Akku-Ladestandsanzeige informiert jederzeit per Knopfdruck über den aktuellen Ladezustand des Akkus
- Geschütztes Akkugehäuse dämpft Schläge durch gummierte Auflage
- Bis zu 2,5x längere Laufzeit



Hartschalenkoffer mit Tiefzieheinsatz

3 Jahre Garantie oder 20.000 Arbeitszyklen

Schneidbereich:	85mm
Schneidkraft:	70kN
Betriebsdruck:	700 bar (70 MPa)
Gewicht lose: ca.	6,7kg

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Akkusneider
- Akku 18V / 3,0Ah Li-Ion (RA11)
- Ladegerät (LG8)
- Hartschalenkoffer mit Tiefzieheinsatz
- Tragegurt

Einsatzbereich:		Zugfestigkeit	30mm	35mm	40mm	45mm	50mm	55mm	60mm	65mm	70mm	75mm	80mm	85mm	90mm	95mm	100mm	105mm	110mm	115mm	120mm	125mm	
Kupfer	Kabel	<410	✓																				
Aluminium	Kabel	<210																					

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	⚖️
Akkusneider hydr. 85mm im Set	25861001	ASL85	580 x 470 x 115mm	ca. 10,1kg
Ersatzteile				
Feststehendes Messer für Schneidkopf	25861093	GM85		ca. 150g
Bewegliches Messer für Schneidkopf	25861094	SM85		ca. 250g

PS95 – Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 95mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln mit Stahlarmierung (leichte Stahlblecharmierung) bis zu einem Durchmesser von 95mm

Eigenschaften:

- Leichte und kompakte Konstruktion
- Offener hydraulischer Schneidkopf mit Messerführung um 360° drehbar
- Leichtes Handling durch offene Bauform
- Weite Messeröffnung für erleichtertes Einführen der Kabel
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- Schneidbereich: 95mm
- Schneidkraft: 65kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
- Gewicht lose: ca. 7,5kg

Kunststoffkoffer



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Hydraulischer Schneidkopf	25863001	PS95	610 x 400 x 140mm	ca. 10,1kg

ASL95 – Hydraulischer Akkusneider bis Ø 95mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln mit Stahlarmierung (leichte Stahlblecharmierung) bis zu einem Durchmesser von 95mm

Eigenschaften:

- Offener hydraulischer Schneidkopf 360° drehbar
- Schnellvorschub durch spezielle Doppelkolbenhydraulik
- Leichte und kompakte Bauweise
- Variable Geschwindigkeit zum Positionieren des Werkzeuges
- In jeder Position manueller Rücklauf möglich
- Druckentlastungstaste im Einhandbetrieb von beiden Seiten zu betätigen (für Links- sowie Rechtshänder)
- Tragemöglichkeit mit Handschlaufe und Tragegurt
- Ergonomischer 2 Komponentengriff mit ausgewogener Schwerpunkt-lage für ermüdungsfreies und sicheres Arbeiten
- Integrierte LED zur Beleuchtung des Arbeitsbereiches
- Gehäuse aus isolierendem und stoßfestem Kunststoffmaterial gefertigt
- Leistungsstarker Li-Ion Akku 18V mit hoher Kapazität und kurzer Ladezeit
- LED-Akku-Ladestandsanzeige informiert jederzeit per Knopfdruck über den aktuellen Ladezustand des Akkus
- Geschütztes Akkugehäuse dämpft Schläge durch gummierte Auflage
- Bis zu 2,5x längere Laufzeit



3 Jahre Garantie oder 20.000 Arbeitszyklen

- Schneidbereich: 95mm
- Schneidkraft: 65kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
- Gewicht lose: ca. 9,8kg

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Akkusneider
- Akku 18V / 3,0Ah Li-Ion (RA11)
- Ladegerät (LG8)
- Koffer
- Tragegurt



Koffer

Einsatzbereich:	Zugfestigkeit	30mm	35mm	40mm	45mm	50mm	55mm	60mm	65mm	70mm	75mm	80mm	85mm	90mm	95mm	100mm	105mm	110mm	115mm	120mm	125mm	
		Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
Kupfer Kabel	<410																					
Aluminium Kabel	<210																					

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Akkusneider hydr. 95mm im Set	25871001	ASL95	725 x 480 x 170mm	ca. 13,9kg
Messerführung	25863095	MF195		ca. 80g
Bewegliches Messer für Schneidkopf	25863094	SM195		ca. 900g

Zum Webshop

PS120 – Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 120mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln und stahlarmierten Kabeln sowie Alu-Stahl-Seile bis zu einem Durchmesser von 120mm

Eigenschaften:

- Leichte und kompakte Konstruktion
- Klappbarer Schneidkopf mit Messerführung
- Weite Messeröffnung für erleichtertes Einführen der Kabel
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- Schneidbereich: 120mm
- Schneidkraft: 100kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
- Gewicht lose: ca. 9,6kg



Kunststoffkoffer



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Hydraulischer Schneidkopf	25861201	PS120	610 x 400 x 140mm	ca. 14,8kg
Ersatzteile				
Feststehendes Messer für Schneidkopf	25861291	GMPS120		ca. 1240g
Bewegliches Messer für Schneidkopf	25861292	SMPS120		ca. 940g

PS120-2 – Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 120mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahlarmierung bis zu einem Durchmesser von 120mm

Eigenschaften:

- Leichte und kompakte Konstruktion
- Schneidkopf mit Klappverschluss und Messerführung
- Leichtes Handling durch offene Bauform
- Weite Messeröffnung für erleichtertes Einführen der Kabel
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- Schneidbereich: 120mm
- Schneidkraft: 100kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
- Gewicht lose: ca. 8,2kg



Kunststoffkoffer



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Hydraulischer Schneidkopf	25861301	PS120-2	610 x 400 x 140mm	ca. 10,7kg
Ersatzteile				
Messerführung	25861395	MFI120-2		ca. 140g
Bewegliches Messer für Schneidkopf	25861394	SMI120-2		ca. 1300g

ASL120-2 – Hydraulischer Akkuschneider bis Ø 120mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 120mm

Eigenschaften:

- Offener hydraulischer Schneidkopf 360° drehbar
- Schnellvorschub durch spezielle Doppelkolbenhydraulik
- Leichte und kompakte Bauweise
- Variable Geschwindigkeit zum Positionieren des Werkzeuges
- In jeder Position manueller Rücklauf möglich
- Druckentlastungstaste im Einhandbetrieb von beiden Seiten zu betätigen (für Links- sowie Rechtshänder)
- Tragemöglichkeit mit Handschlaufe und Tragegurt
- Ergonomischer 2 Komponentengriff mit ausgewogener Schwerpunktslage für ermüdungsfreies und sicheres Arbeiten
- Integrierte LED zur Beleuchtung des Arbeitsbereiches
- Gehäuse aus isolierendem und stoßfestem Kunststoffmaterial gefertigt
- Leistungsstarker Li-Ion Akku 18V mit hoher Kapazität und kurzer Ladezeit
- LED-Akku-Ladestandsanzeige informiert jederzeit per Knopfdruck über den aktuellen Ladezustand des Akkus
- Geschütztes Akkugehäuse dämpft Schläge durch gummierte Auflage
- Bis zu 2,5x längere Laufzeit



Koffer

3 Jahre Garantie oder 20.000 Arbeitszyklen

Schneidbereich: 120mm
 Schneidkraft: 60kN
 Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
 Gewicht lose: ca. 10,5kg

Set-Bestückung:

Hydraulischer Akkuschneider
 Akku 18V / 3,0Ah Li-Ion (RA11)
 Ladegerät (LG8)
 Koffer
 Tragegurt

Einsatzbereich:		Zugfestigkeit	30mm	35mm	40mm	45mm	50mm	55mm	60mm	65mm	70mm	75mm	80mm	85mm	90mm	95mm	100mm	105mm	110mm	115mm	120mm	125mm	
Kupfer	Kabel	<410	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aluminium	Kabel	<210	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Armati in Stahl	Kabel	<200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	⚖️
Akkuschneider hydr. 120mm im Set	25881001	ASL120-2	725 x 480 x 170mm	ca. 14,6kg
Ersatzteile				
Messerführung	25861395	MF1120-2		ca. 140g
Bewegliches Messer für Schneidkopf	25861394	SM1120-2		ca. 1300g

Zum Webshop

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, 10,5m langem, flexiblem, metallfreiem Hochdruckschlauch.



Anwendungsbereich:

Vor Beginn der Arbeiten an Erdkabelanlagen bis 30kV muss der spannungsfreie Zustand nach § 6 Abs. 2 der Unfallverhütungsvorschrift „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“ (BGV A 2, bisherige VGB 4) bzw. Abschnitt 6.2 der EN 50110 (VDE 0105 Teil 100) hergestellt und für die Dauer der Arbeiten sichergestellt werden. Da bei Kabeln, speziell bei Erdkabeln, das Feststellen der Spannungsfreiheit an der Arbeitsstelle nicht immer möglich ist, ist eine Ersatzmaßnahme für das Feststellen der Spannungsfreiheit durchzuführen und zwar das Durchtrennen der Kabel mit speziellen Kabelschneidgeräten in Verbindung mit einer Überprüfung an der Ausschaltstelle, z.B. Rückfrage bei der netzführenden Stelle.



Potentialausgleichsverbindungen–Erdung:

Die Norm DIN EN 50340 für Sicherheitsschneidanlagen schreibt eine Erdung am Schneidkopf, und eine Potentialausgleichsverbindung zwischen Pumpe und Erde vor. Diese Bestimmungen müssen jedoch gem. den jeweiligen nationalen Richtlinien durchgeführt werden. Laut BG-Bestimmungen „BGI 845-ZH1 / 437“ darf in Deutschland der Schneidkopf nicht geerdet werden, weil die Netze schon dementsprechend geerdet sind. Eine Potentialausgleichsverbindung zwischen Pumpe und Erde muss jedoch geschaffen werden. Diese Potentialausgleichsverbindung wird geschaffen, indem der im Lieferumfang enthaltene Erdspeer an der Pumpe angeschlossen wird.

Instandhaltung:

Um die Funktionssicherheit, Betriebsbereitschaft und lange Lebensdauer der Sicherheitsschneidanlagen jederzeit zu gewährleisten, wird ein 2-jähriger Wartungsintervall empfohlen. Die Wartung darf ausschließlich von autorisierten Fachleuten durchgeführt werden. Im Falle eines Schnittes unter Spannung ist jedoch immer eine Überprüfung der gesamten Anlage dringend erforderlich. Laut DIN VDE 0105 Teil 100, Abschnitt 4.6 und VGB 4 sind die Sicherheitsschneidanlagen durch einen Sachkundigen in angemessenen Zeiträumen zu überprüfen. Diese Zeiträume bzw. Wartungsintervalle dürfen laut GB-Bestimmungen vom Hersteller selbst in den Benutzerinformationen festgelegt und beschrieben werden.

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.

Lichtbogen beim Kurzschlussversuch



Foto 1: 200ms



Foto 2: 800ms



Foto 3: 1.200ms



Foto 4: 1.600ms

SSA – Sicherheitsschneidanlage mit Fußpumpe

Geeignet zum sicheren Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln bis zu einem Durchmesser des verwendeten Schneidkopfes (siehe Tabelle unten)

Eigenschaften:

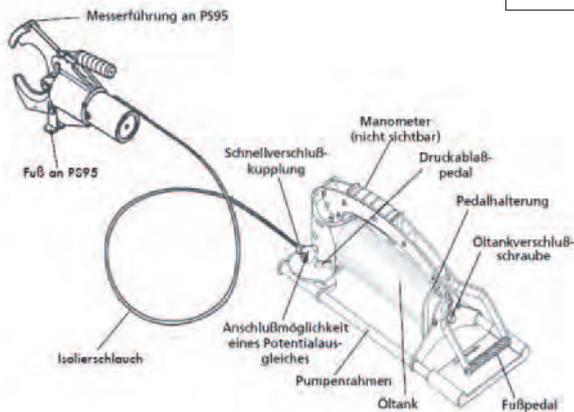
- Leichte, kompakte Konstruktion
- Geringes Gewicht durch den Einsatz von Leichtmetall-Legierungen und korrosionsfreien Materialien
- Einfache Bedienung und hohe Stabilität aufgrund des ergonomisch geformten Pedals und des robusten, rutschsicheren Fußteils
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Drucküberwachung mittels Manometer
- Manueller Rücklauf bei Bedarf in jeder Position möglich
- Drehbares Schnellkupplungssystem mit Staubschutzkappe
- Betriebsdruck: 625 bar (62,5MPa)
- Niederdruck-Fördermenge: 18,3cm³/ Hub
- Hochdruck-Fördermenge: 2cm³ / Hub
- Tankvolumen: 1200ml
- Betriebstemperatur: -20°C bis +40°C



GS **60.000V**
EN50340:2001



Schneidkopf PS95



Fußpumpe FPI63

Bestückung SSA85, SSA95, SSA120, SSA120-2:

- Fußpumpe - FPI63-SSA
- Hydraulischer Schneidkopf (85, 95, 120 oder 120-2mm) mit 10,5m flexiblem Hochdruckschlauch
- Kunststoffkoffer mit integriertem Transportgriff und Transportrollen zur Aufnahme der kompletten Anlage
- Erdspieß mit Kabel

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Sicherheitsschneidanlage 85mm EN50340	25834085	SSA85	680 x 520 x 360mm	ca. 24kg
Sicherheitsschneidanlage 95mm EN50340	25834095	SSA95	680 x 520 x 360mm	ca. 27kg
Sicherheitsschneidanlage 120mm EN50340	25834012	SSA120	680 x 520 x 360mm	ca. 28kg
Sicherheitsschneidanlage 120-2mm EN50340	25834015	SSA120-2	680 x 520 x 360mm	ca. 28kg

Schneidanlage SSA85 Schneidkopf PS85	Schneidanlage SSA95 Schneidkopf PS95	Schneidanlage SSA120 Schneidkopf PS120	Schneidanlage SSA120-2 Schneidkopf PS120-2
85mm	95mm	120mm	120mm
625 bar (62,5 MPa)	625 bar (62,5 MPa)	625 bar (62,5 MPa)	625 bar (62,5 MPa)
70kN	65kN	100kN	60kN
Schlauch 10,5m	Schlauch 10,5m	Schlauch 10,5m	Schlauch 10,5m
Pumpe FPI63	Pumpe FPI63	Pumpe FPI63	Pumpe FPI63

Sicherheitsschneidanlage mit Akkupumpe

Geprüft und zertifiziert nach GS-ET-23

Geeignet zum sicheren Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln bis zu einem Durchmesser des verwendeten Schneidkopfes (siehe Tabelle unten)



Eigenschaften:

- Leichte, kompakte Konstruktion
- Geringes Gewicht durch den Einsatz von Leichtmetall-Legierungen bei den Schneidköpfen
- Einfache Inbetriebnahme der CP625 SSA durch die Fernbedienung 1,5m
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Drucküberwachung mittels Manometer
- Manueller Rücklauf bei Bedarf in jeder Position möglich
- Schnellkupplungssystem mit Staubschutzkappe
- Temperaturüberwachung mit Zwangsbelüftung
- Einsatzbereich: -20°C bis +40°C

Modellnummer CP625 SSA
 Betriebsdruck 625 bar (62,5 MPa)
 Akku Hochleistungs- Li-Ionen Akkumulator
 18,0V DC mit Ladezustandsanzeige
 Akkukapazität 3,0Ah



Bestückung:

- Compact Akkupumpe CP625 SSA tragbar
- Hydraulische Schneidköpfe (85, 95, 120 oder 120-2) mit flexiblem 10,5m Hochdruckschlauch
- Kunststoffkoffer mit integriertem Transportgriff und Transportrollen zur Aufnahme der kompletten Anlage



Adapter Sicherheitsschneidanlage

Geprüft und zertifiziert nach GS-ET-23

Geeignet zum Erstellen einer Sicherheitsschneidanlage mit der hydraulischen Akkupumpe CP700/CP700EC (siehe Seite 211). Durch den Adapter wird eine Druckreduzierung vom Hydraulikaggregat CP700 von 700 bar auf die Schneidköpfe der Sicherheitsschneidanlage von 625 bar realisiert. Zudem wird sichergestellt, dass zwischen dem Sicherheitsschneidkopf und dem hydraulischen Antrieb CP700 keine Ölvermischung stattfindet und somit auch keine „leitende Verschmutzung“ in den Isolierschlauch gelangt

Eigenschaften:

- Funktionsteile aus hochvergütetem Werkzeugstahl mit brünierte Oberfläche
- Basis aus nicht rostendem Stahl kombiniert mit Aluminium Rohren sowie schlagfesten Kunststoffplatten für erhöhte Standsicherheit
- Druckreduzierung von 700 bar auf 625 bar
- Keine Ölvermischung des Hydraulikaggregates zu den Schneidköpfen
- Positionskontrolle und Ölverlustanzeige
- Manometer für Druckanzeige und Kontrolle
- Schneidverlauf
- Anschluss für Potentialausgleich

Modellnummer AD-SSA
 Betriebsdruck in 700 bar (70 MPa) - out 625 bar (62,5 MPa)
 Zugehörige Pumpe CP700 25007500 / 25007501



Bestückung:

- Adapter AD-SSA
- Hydraulische Schneidköpfe (85, 95, 120 oder 120-2) mit flexiblem 10m Hochdruckschlauch
- Kunststoffkoffer mit integriertem Transportgriff und Transportrollen zur Aufnahme der kompletten Anlage inklusive Akkupumpe

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	⚖️
Sicherheitsschneidanlage SSA85-CPT	25839085	SSA85-CPT	18,3kg
Sicherheitsschneidanlage SSA95-CPT	25839095	SSA95-CPT	21,8kg
Sicherheitsschneidanlage SSA120-CPT	25839012	SSA120-CPT	22,6kg
Sicherheitsschneidanlage SSA120-2-CPT	25839015	SSA120-2-CPT	22,6kg
Schneidkopf Set mit Adapter AD-SSA 85	25838085	AD-SSA85	10,0kg
Schneidkopf Set mit Adapter AD-SSA 95	25838095	AD-SSA95	10,5kg
Schneidkopf Set mit Adapter AD-SSA120	25838012	AD-SSA120	10,7kg
Schneidkopf Set mit Adapter AD-SSA120-2	25838015	AD-SSA120-2	11,5kg

Presszange isoliert

Geeignet zum Verpressen von isolierten Kabelschuhen und Pressverbindern.
Für Arbeiten unter Spannung bis 1000V AC und 1500V DC.

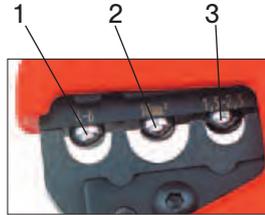
Eigenschaften:

- Integrierte, entriegelbare Zwangssperre zur Sicherung des vollständigen Pressvorganges
- Griffe und Arbeitskopf vollständig isoliert
- Geringer Kraftaufwand
- Einhandbedienung
- Automatische Öffnung nach Ende des Pressvorganges
- Werkzeug zum Einsatz bis -40°C geeignet



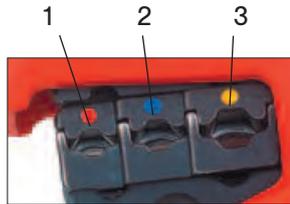
Best.Nr. 25031010:

- Querschnittsbereich:
1,5–2,5mm² (AWG 16-14)/
4–6 mm² (AWG 12-10)/
10 mm² (AWG 8)
- Pressart: Kugelverpressung



Best.-Nr. 25032010:

- Querschnittsbereich:
0,5–1 mm² (AWG 20-18)/
1,5–2,5 mm² (AWG 16-14)/
4–6 mm² (AWG 12-10)
- Pressart: Ovalverpressung



Bezeichnung	Best.-Nr	INT-Id.	Pressprofileinsatz Querschn. (mm ²)			Pressart	Länge	⚖
			1	2	3			
Presszange isoliert	25031010	2503 101	4-6	10	1,5 - 2,5		280mm	ca. 680
Presszange isoliert	25032010	2503 201	0,5 - 1	1,5 - 2,5	4 - 6		250mm	ca. 620

Presszange mit automatischer Querschnittsanpassung

Eigenschaften:

- Seiteneinführung der Kontakte und Leiter
- Automatische Querschnittsanpassung
- Gleichmässiger Vierkant-Crimp über die gesamte Hüslenlänge
- Integrierte, entriegelbare Zwangssperre zur Sicherung des vollständigen Crimpvorganges
- Automatische Öffnung am Ende des Pressvorganges
- Ergonomisch geformte Softhandgriffe
- Niedrige Betätigungskräfte
- Für Kabel von 0,08 - 10mm²



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Länge	⚖
Presszange Automatik bis 10mm ²	25041005	2504 1	240mm	ca. 330

Aderendhülsenzange

- Zum Verpressen von isolierten und nichtisolierten Aderendhülsen nach DIN 46228
- Automatische Einstellung auf den gewünschten Crimpquerschnitt
- Gezieltes, definiertes Einformen der Aderendhülsen durch geometrisch exakte Crimpform
- Saubere Sechskant Pressform durch 6 profilierte Crimpflächen, für Querschnitte von 0,08 - 10mm²
- Material: spezialvergüteter Sonderstahl, brüniert



Sortimentkasten (ohne Abb.)

- Einschließlich 5 Sorten Aderendhülsen:
je 100 Stück 1mm²; 2,5mm²; 4mm²; 6mm² und 50 Stück 10mm²

Bezeichnung	Best.Nr.	Abmessungen	Presswerte	⚖
Aderendhülsenzange	271600	180	automatische Einstellung von 0,08 - 10mm ²	380
Sortimentkasten einschl. Aderendhülsen (jedoch ohne Aderendhülsenzange)	710910			240

HP45 – Hydraulische Handpresse bis 45kN (150mm²)

Geeignet zum Verpressen von Verbindungsmaterial bis zu einem maximalen Leiterquerschnitt von 150mm²

Eigenschaften:

- Leichte, kompakte Konstruktion
- Pumpenkörper aus Leichtmetall
- Klappbarer Presskopf um 180° drehbar
- Automatische Druckbegrenzung
- Manueller Rücklauf durch einfache Drehung des Hauptgriffes in jeder Position möglich
- Max. Hub: 16mm
- Presskraft: 45kN
- Betriebsdruck: 470 bar (47MPa)

Set-Bestückung:

- Hydraulische Handpresse
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und max. 15 Presseinsätze



HP45 / HP50



Abb. mit Presseinsatz

Einsatzbereich	max.
Sechskant-Pressesätze nach DIN 48083 Cu	150mm ²
Sechskant-Pressesätze nach DIN 48083 Al	120mm ²
Sechskant-Pressesätze nach DIN 48083 Al/St	95/15mm ²
Sechskant-Pressesätze für Kabelschuhe DIN-ähnlich	150mm ²
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter	150mm ²

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Hydraulische Handpresse 45kN	25644501	HP45	440 x 190 x 80mm	ca. 3,5 kg

Pressesätze für HP45

Sechskant-Pressesätze nach DIN 48083 für Verbindungsmaterial nach DIN 46235, DIN 46287, Cu, Al und Al/St



Best.Nr.	INT-Id.	Kennzahl	Pressbreite	Querschnitt (mm ²) Kupfer		Querschnitt (mm ²) Aluminium		Querschnitt (mm ²) Aluminium-Stahl Al-Hülse	
				zugentlastet	zugfest	zugentlastet	zugfest	Al-Hülse	ST-Hülse
25694505	MK 5-45	5	5	6					
25694506	MK 6-4	6	5	10					16/2,5 25/4 35/6
25694507	MK 7-45	7	5						50/8
25694508	MK 8-45	8	5	16	10-16				
25694509	MK 9-45	9	5						70/12 95/15
25694510	MK 10-45	10	5	25	25				
25694511	MK 10B-45	10	7			10	10		
25694512	MK 12-45	12	5	35	35				
25694513	MK 12B-45	12	7			16-25	16-25	16/2,5 25/4	
25694514	MK 14-45	14	5	50	50				
25694515	MK 14B-45	14	7			35	35	35/6	
25694516	MK 16-45	16	5	70	70				
25694517	MK 16B-45	16	7			50	50	50/8	
25694518	MK 18-45	18	5	95					
25694519	MK 18B-45	18	7			70	70	70/12	
25694520	MK 20-45	20	5	120	95				
25694523	MK 22-45	22	5	150					
25694522	MK 22B-45	22	7			95-120	95	95/15	

Koffer für Pressesätze siehe Seite 189

STILO - Hydraulische Akkupressen

Geeignet zum Verpressen von Aluminium- und Kupferkabeln

Eigenschaften:

- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Ergonomisches Design für Links- und Rechtshänder
- Extrem schnelles Arbeiten durch 3- Fach Axial-Kolbenpumpe
- Automatische Druckbegrenzung und Überwachung mittels Drucksensor
- Sanftanlauf und Schnellstop bewirken eine Erhöhung der Lebensdauer
- Motorabschaltung und automatischer Rücklauf nach vollendetem Verpressvorgang
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Pressvorganges
- Manueller Rücklauf in jeder Position möglich
- Automatischer Energiesparmodus nach ca. 5 Minuten
- Präzise, wiederholgenaue Druckeinstellung durch elektronischen Drucksensor
- Abspeichern aller Verpressungen und Fehlermeldungen auf internem Speicher
- Auslesen aller Zyklen und Fehlermeldungen über USB
- Kontrollierte Motoransteuerung zur Lebensdauererhöhung von Getriebe, Motor und Akku
- Keine abgebrochenen Presszyklen durch laufende Überwachung der Restakkuladung
- Integriertes Service Management
- Schnelle Werkzeugrückläufe durch hohes Rücklauffördervolumen
- Multifunktions-Elektronik mit Sleepmodus, Wartungsanzeige und Akkukontrolle
- Ladezustandsanzeige am Akku
- Integriertes Elektronikmodul mit 2 Multifunktions-Leuchtdioden (3-Farben LED)
- Mini USB- Schnittstelle für gängige PC-Systeme:
 - Verpresskurven- und Fehlermeldungsangabe
 - Servicekontrolle



	Stilo 45	Stilo 50	Stilo 60-2
Li-Ionen Akku:	18V 1,5Ah	18V 1,5Ah	18V 1,5Ah
Ladezeit Akku:	30 min	30 min	30 min
Max. Hub:	16mm	16mm	17mm
Presskraft:	45kN	50kN	60kN
Klappbarer Presskopf, drehbar um	270°	360°	360°

Einsatzbereich	max	max	max
Crimp-Presseneinsätze für Kabelschuhe DIN-ähnlich	150mm ²	240mm ²	300mm ²
Sechskant-Presseneinsätze für Kabelschuhe DIN 46235	120mm ²	240mm ²	300mm ²
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter	300mm ² SE / 120mm ² SM	300mm ² SE / 240mm ² SM	300mm ² SE / 240mm ² SM



Set-Bestückung:

- Hydraulische Akkupresse (Akku und Ladegerät)
- Hartschalenkoffer mit Tiefzieheinsatz
- Kunststoffbehälter zur Aufnahme der Presseinsätze
- Bedienungsanleitung
- USB-Kabel
- Software

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	△
Hydraulische Akkupresse 45kN im Set Stilo	25644505	STILO45	lose 370 x 123 x 80mm	2,3kg
Hydraulische Akkupresse 50kN im Set Stilo	25645005	STILO50	lose 400 x 120 x 75mm	2,3kg
Hydraulische Akkupresse 60-2 im Set Stilo	25646905	STILO60-2	lose 380 x 125 x 80mm	3,3kg

HP50 – Hydraulische Handpresse bis 50kN (240mm²)

Geeignet zum Verpressen von Verbindungsmaterial bis zu einem maximalen Leiterquerschnitt von 240mm²

Eigenschaften:

- Leichte und kompakte Konstruktion
- Pumpenkörper aus Leichtmetall
- Klappbarer Presskopf um 180° drehbar
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Automatische Druckbegrenzung
- Manueller Rücklauf durch einfache Drehung des Hauptgriffes in jeder Position möglich
- Max. Hub: 16mm
- Presskraft: 50kN
- Betriebsdruck: 520bar (52MPa)

Einsatzbereich	max.
Sechskant-Presseneinsätze nach DIN 48083 Cu	240mm ²
Sechskant-Presseneinsätze nach DIN 48083 Al	240mm ²
Sechskant-Presseneinsätze nach DIN 48083 Al/St	150/25mm ²
Sechskant-Presseneinsätze für Kabelschuhe DIN-ähnlich	240mm ²
Rundrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter	240mm ²

Presseneinsätze siehe Seite 188+189



Abb. mit Presseinsatz

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Hydraulische Handpresse Set	25645001	HP50	460 x 240 x 90mm	ca. 3,7kg

MP60-1 – Mechanische Handpresse bis 60kN (240mm²)

Geeignet zum Verpressen von Verbindungsmaterial bis zu einem maximalen Leiterquerschnitt von 240mm²

Eigenschaften:

- Leichte, kompakte Konstruktion
- Stufenlos verstellbare Teleskopgriffe (Gesamtlänge 580-830mm)
- C-förmiger Kopf 360° drehbar
- Max. Hub: 20mm
- Presskraft: 60kN

Einsatzbereich	max.
Sechskant-Presseneinsätze nach DIN 48083 Cu	240mm ²
Sechskant-Presseneinsätze nach DIN 48083 Al	240mm ²
Sechskant-Presseneinsätze nach DIN 48083 Al/St.	150/25mm ²
Sechskant-Presseneinsätze für Kabelschuhe DIN-ähnlich	240mm ²
Rundrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter	185mm ²
Dorn-Presseneinsätze für Kabelschuhe nach DIN 46234	95mm ²
Oval-Presseneinsätze für H-Abzweigklemmen	35mm ²
Oval-Presseneinsätze für Kerbverbinder DIN 48217 (z.B. Al/St-Seil)	120mm ²
Trapez-Presseneinsätze für Aderendhülsen	95mm ²
Absetzeinsätze für Al/St-Seile	120/20mm ²
Schneideinsatz für armierte Al/Cu-Kabel	Ø 16mm

Presseneinsätze siehe Seite 188+189



Kunststoffkoffer

Set-Bestückung:

- Mechanische Handpresse
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Handpresse C-Kopf 60kN im Set	25646001	MP60-1	700 x 260 x 105mm	ca. 4,6kg
Handpresse C-Kopf ohne Koffer	25646011	MP60-1-lose	560 x 160 x 50mm	ca. 2,9kg
Transportkoffer für MP60	25646080	BKMP60-1/2	700 x 260 x 105mm	ca. 1,7kg
Öffnungsfeder für Matrizen	25646098	OEF1	-	ca. 40g

HPI60-1 – Hydraulische Handpresse bis 60kN (240mm²)

Geeignet zum Verpressen von Verbindungsmaterial bis zu einem maximalen Leiterquerschnitt von 240mm²

Eigenschaften:

- Robuste und kompakte Konstruktion
- Klappbarer Presskopf um 270° drehbar
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Einhandbedienung im Schnellvorschub durch inneren Griff möglich
- Automatische Druckbegrenzung
- Im Pumparm integrierte und in jeder Position bedienbare Rücklaufvorrichtung
- Max. Hub: 17mm
- Presskraft: 60kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70MPa)

HPI60-1ISL – Hydraulische Handpresse – isoliert

Eigenschaften:

- Kopf und Körper (Ausnahme Presszone) sind vollständig durch isolierendes Material geschützt
- Griffe vollständig aus isolierendem und stossfestem Kunststoff



Abb. mit Presseinsatz

Einsatzbereich	max.
Sechskant-Pressesätze nach DIN 48083 Cu	240mm ²
Sechskant-Pressesätze nach DIN 48083 Al	185mm ²
Sechskant-Pressesätze nach DIN 48083 Al/St.	150/25mm ²
Sechskant-Pressesätze für Kabelschuhe DIN-ähnlich	240mm ²
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter	300mm ²
Dorn-Pressesätze für Kabelschuhe nach DIN 46234	95mm ²
Oval-Pressesätze für H-Abzweigklemmen	35mm ²
Oval-Pressesätze für Kerbverbinder DIN 48217 (z.B. Al/St-Seil)	120mm ²
Trapez-Pressesätze für Aderendhülsen	95mm ²
Absetzeinsätze für Al/St-Seile	120/20mm ²
Schneideinsatz für armierte Al/Cu-Kabel	Ø 16mm

Pressesätze siehe Seite 188+189



Kunststoffkoffer



HPI60-1ISL

Set-Bestückung:

- Hydraulische Handpresse
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und der Pressesätze

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Handpresse hydraulisch 60kN im Set	25646201	HPI60-1	630 x 270 x 100mm	ca. 5kg
Handpresse hydraulisch isoliert im Set	25646301	HPI60-1ISL	630 x 270 x 100mm	ca. 5,4kg

APL60-1 – Hydraulische Akkupresse bis 60kN (240mm²)
AP60-1ISL – Hydraulische Akkupresse isoliert

Geeignet zum Verpressen von Verbindungsmaterial bis zu einem max. Leiterquerschnitt von 240mm²

Eigenschaften:

- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Klappbarer Presskopf um 360° drehbar
- 3 Jahre Garantie oder 20.000 Arbeitszyklen
- Schneller Vorschub im Niederdruck dank Doppel-Kolbenhydraulik
- Variable Geschwindigkeit zum Positionieren des Werkzeuges
- Ergonomisches Design für Rechts-Linkshänder und somit ermüdungsfreies Arbeiten
- Servicefreundliche kompakte Bauweise
- 2 Komponentengriff mit optimaler Gewichtsverteilung
- Leistungsstarker Lithium-Ionen Akku 18V
- LED zur Beleuchtung des Arbeitsbereiches



APL60-1



AP60-1ISL

Abb. mit Presseinsatz

Einsatzbereich	max.
Sechskant-Pressesätze nach DIN 48083 Cu	240mm ²
Sechskant-Pressesätze nach DIN 48083 Al	185mm ²
Sechskant-Pressesätze nach DIN 48083 Al/St.	150/25mm ²
Sechskant-Pressesätze für Kabelschuhe DIN-ähnlich	240mm ²
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter	300mm ²
Dorn-Pressesätze für Kabelschuhe nach DIN 46234	95mm ²
Oval-Pressesätze für H-Abzweigklemmen	35mm ²
Oval-Pressesätze für Kerbverbinder DIN 48217 (z.B. Al/St-Seil)	120mm ²
Trapez-Pressesätze für Aderendhülsen	95mm ²
Absetzeinsätze für Al/St-Seile	120/20mm ²
Schneideinsatz für armierte Al/Cu-Kabel	Ø 16mm

Pressesätze siehe Seite 188+189



Hartschalenkoffer mit Tiefzieheinsatz

Set-Bestückung:

- Hartschalenkoffer mit Tiefzieheinsatz
- Kunststoffbehälter zur Aufnahme der Pressesätze
- Ladegerät
- Tragegurt
- Gebrauchsanweisung

Zum Webshop

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Akkupresse hydraulisch 60kN im Set	25646401	APL60-1	580 x 465 x 110mm	ca. 6kg
Akkupresse hydraulisch 60kN isoliert im Set	25646501	AP60-1ISL	610 x 400 x 140mm	ca. 6,5kg

Presseinsätze für HP50, *MP60-1, HPI60-1, HPI60-1ISL, APL60-1, AP60-1ISL

Sechskant-Pressesätze nach DIN 48083
für Verbindungsmaterial nach DIN 46235, DIN 46287, Cu, Al und Al/St



Best.Nr.	INT-Id.	Kennzahl	Pressbreite	Querschnitt (mm ²) Kupfer		Querschnitt (mm ²) Aluminium		Querschnitt (mm ²) Aluminium-Stahl Al-Hülse	
				zugentlastet	zugfest	zugentlastet	zugfest	Al-Hülse	St-Hülse
25695505	MK 5-50	5	5	6					
25695506	MK 6-50	6	5	10					16/2,5 25/4 35/6
25695507	MK 7-50	7	5						50/8
25695508	MK 8-50	8	5	16	10-16				
25695509	MK 9-50	9	5						70/12 95/15
25695510	MK 10-50	10	5	25	25				
25695530	MK 10B-50	10	7			10			
25695511	MK 11-50	11	5						25
25695512	MK 12-50	12	5	35	35				
25695532	MK 12B-50	12	7			16-25	16-25	16/2,5 25/4	
25695513	MK 13-50	13	5						120/20 150/25
25695514	MK 14-50	14	5	50	50				
25695515	MK 14B-50	14	7			35	35	35/6	
25695516	MK 16-50	16	5	70	70				
25695517	MK 16B-50	16	7			50	50	50/8	
25695518	MK 18-50	18	5	95					
25695519	MK 18B-50	18	7		70	70	70/2		
25695520	MK 20-50	20	5	120	95				
25695521	MK 20B-50	20	7	120	95				
25695522	MK 22-50	22	5	150	120				
25695523	MK 22B-50	22	7			95-120	95	95/15	
25695525	MK 25-50	25	5	185	150				
25695526	MK 25B-50	25	7			150	120	44/32 50/30 120/20	
25695527	MK 27B-50	27	7			185			
25695528	MK 28-50 ¹⁾	28	5	240	185				
25695529	MK 28B-50	28	7			185	150-185	125/30 150/25	
25695533	MK 32-50	32	5			240			

Sechskant-Pressesätze für Kabelschuhe
und Verbinder aus Kupfer DIN - ähnlich



Best.-Nr.	INT-Id.	Pressbreite	Querschnitt (mm ²)
25692006	MH 6-50	5	6
25692010	MH 10-50	5	10
25692016	MH 16-50	5	16
25692025	MH 25-50	5	25
25692035	MH 35-50	5	35
25692050	MH 50-50	5	50
25692070	MH 70-50	5	70
25692095	MH 95-50	5	95
25692120	MH 120-50	5	120
25692150	MH 150-50	5	150
25692185	MH 185-50	5	185
25692240	MH 240-50 ¹⁾	5	240

Rundrückeinsätze zum Verrunden von
Kupfer- und Aluminium-Sektorleitern



Best.-Nr.	INT-Id.	Pressbreite	Querschnitt (mm ²)	
			SE	SM
25693010	MR 4,1-50	20		10
25693016	MR 5,1-50	20		16
25693025	MR 6,3-50	20	35	25
25693035	MR 7,5-50	20	50	35
25693050	MR 9,0-50	20	70	50
25693070	MR 10,5-50	20	95	70
25693095	MR 12,5-50	20	120	95
25693120	MR 14,0-50	20	150	120
25693150	MR 15,7-50	20	185	150
25693185	MR 17,5-50	20	240	185
25693240	MR 20,2-50 ¹⁾	20	300	240

Absetzeinsätze zum Absetzen
von Aluminium-Stahl-Seilen



Best.-Nr.	INT-Id.	Querschnitt (mm ²)
25694025	Al-St 25/4-50	25/4
25694035	Al-St 35/6-50	35/6
25694050	Al-St 50/8-50	50/8
25694070	Al-St 70/12-50	70/12

Dorn-Pressesätze für
feindrähtige Leiter



Best.-Nr.	INT-Id.	Querschnitt (mm ²)
25695010	MDF 10-50	10
25695016	MDF 16-50	16
25695025	MDF 25-50	25
25695035	MDF 35-50	35
25695050	MDF 50-50	50

Schneideinsatz für Al- und Cu-Kabel

Best.-Nr.	INT-Id.	Anwendung
25695017	MS16	Schneideinsatz zum Schneiden von Al- und Cu-Kabeln (auch armiert) bis zu einem Kabeldurchmesser von 16mm

1) nicht für HP50 und MP60-1

* Öffnungsfeder (Best.Nr. 25646098) muss beim Bestellen der Matrizen für die MP60-1 mitbestellt werden

Presseinsätze für HP50, *MP60-1, HPI60-1, HPI60-1ISL, APL60-1, AP60-1ISL

Oval-Pressseinsätze für Kerbverbinder



Trapez-Pressseinsätze für Aderendhülsen



Cu-Leiter		Al-Leiter		Al-Stahl-Seil		Querschnitt (mm ²)
Best.Nr.	INT-Id.	Best.-Nr.	INT-Id.	Best.Nr.	INT-Id.	
25696010	MKO 10-50 Cu					10
25696016	MKO 16-50 Cu					16
25696025	MKO 25-50 Cu	25696026	MKO 25-50 Al			25
25696036	MKO 35-50 Cu	25696037	MKO 35-50 Al			35
25696050	MKO 50-50 Cu	25696053	MKO 50-50 Al			50
				25696035	MKO 35/6-50	35/6
				25696051	MKO 50/8-50	50/8
				25696052	MKO 50/30-50	50/30
25696070	MKO 70-50 Cu	25696072	MKO 70-50 Al			70
				25696071	MKO 70/12-50	70/12
25696095	MKO 95-50 Cu	25696096	MKO 95-50 Al			95
25696120	MKO 120-50 Cu	25696121	MKO 120-50 Al			120

Best.Nr.	INT-Id.	Pressbreite	Querschnitt (mm ²)
25698010	MTT 10-50	20	10
25698016	MTT 16-50	20	16
25698025	MTT 25-50	20	25
25698035	MTT 35-50	20	35
25698050	MTT 50-50	20	50
25698070	MTT 70-50	20	70
25698095	MTT 95-50	20	95

Oval-Pressseinsätze zum Verpressen von Pressendbunden und ovalen Pressverbindern nach DIN 48217 und H-Abzweigklemmen



Dorn-Pressseinsätze für Kabelschuhe nach DIN 46234



Best.Nr.	INT-Id.	Pressbreite	Querschnitt (mm ²)			H-Klemme Cu
			Pressendbunde und ovale Pressverbinder			
			Cu	Al	St	
25697010	MO 10-50	5	10RM/16RE			6-10/6-10
25697012	MO 12-50	5	16	16		
25697016	MO 16-50	5	25	25		16/6-16
25697018	MO 18-50	5	35	35	35	25/6-25
25697020	MO 20-50	5	50	50	50	
25697021	MO 21-50	5				35/10-35
25697022	MO 22-50	5	70	70	70	
25697024	MO 24-50	5	95	95		
25697026	MO 26-50	5		120		

Best.Nr.	INT-Id.	Querschnitt (mm ²)
25699010	MD 10-50	10
25699016	MD 16-50	16
25699025	MD 25-50	25
25699035	MD 35-50	35
25699050	MD 50-50	50
25699070	MD 70-50	70
25699095	MD 95-50	95

Sondereinsätze auf Anfrage

*Öffnungsfeder (Best.Nr. 25646098) muss beim Bestellen der Matrizen für die MP60-1 mitbestellt werden

Adapter für Presseinsätze 45kN

Mit diesem Adapter können alle Presseinsätze der Handpresse HP45 auch in den hydraulischen Handpressen HP50, HP60 und MP60 verwendet werden



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	
Adapter für Presseinsätze 45kN	25695000	AD50-45	ca. 50

Koffer zur Aufnahme der Presseinsätze

Für Presseinsätze 45kN - 60kN



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Kunststoffkoffer für Einsätze	25600080	KKPE-45-50	250 x 170 x 50mm	ca. 200

MP60-2 – Mechanische Handpresse bis 60kN (300mm²)

Geeignet zum Verpressen von Verbindungsmaterial
bis zu einem max. Leiterquerschnitt von 300mm²

Eigenschaften:

Leichte, kompakte Konstruktion
Teleskopgriffe stufenlos verstellbar, Gesamtlänge 560-860mm
Klappbarer Presskopf 360° drehbar
Max. Hub: 19mm
Presskraft: 60kN

Einsatzbereich	max.
Sechskant-Presseneinsätze nach DIN 48083 Cu	240mm ²
Sechskant-Presseneinsätze nach DIN 48083 Al	240mm ²
Sechskant-Presseneinsätze nach DIN 48083 Al/St.	150/25mm ²
Sechskant-Presseneinsätze für Kabelschuhe DIN-ähnlich	300mm ²
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter	240mm ²
Oval-Presseneinsätze für C-Abzweigklemmen	50mm ²
Dorn-Presseneinsätze für Kabelschuhe nach DIN 46234	70mm ²
Trapez-Presseneinsätze für Aderendhülsen	150mm ²
Oval-Presseneinsätze für Al-Cu-Pressverbinder nach DIN 48217	70mm ²

Presseneinsätze siehe Seite 193



Abb. mit Presseneinsatz

Set-Bestückung:

Mechanische Handpresse
Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und
der Presseneinsätze



Zum Webshop

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Handpresse 60kN im Set	25646601	MP60-2	610 x 310 x 55mm	ca. 5,3kg

PP60-2 – Hydraulischer Presskopf bis 60kN (300mm²)

Geeignet zum Verpressen von Verbindungsmaterial bis zu einem max. Leiterquerschnitt von 300mm².
Der Presskopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700 bar/ 70 MPa) betrieben werden (siehe Seite 210-212, Hydraulikpumpen)

Eigenschaften:

- Robuste und kompakte Konstruktion
- Klappbarer Presskopf zum einfachen Einlegen der Presseinsätze
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- Max. Hub: 17mm
- Presskraft: 60kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)



Kunststoffkoffer

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Presskopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze



Abb. mit Presseinsatz

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Presskopf hydraulisch 60kN im Set	25646701	PP60-2	320 x 260 x 75mm	ca. 2,3kg
Presskopf hydraulisch 60kN ohne Koffer	25646711	PP60-2-lose	93 x 198 x 93mm	ca. 1,7kg
Transportkoffer für Kopf und Einsätze	25646180	KKPP60-1/2	320 x 260 x 75mm	ca. 600

HPI60-2 – Hydraulische Handpresse bis 60kN (300mm²)

Geeignet zum Verpressen von Verbindungsmaterial bis zu einem max. Leiterquerschnitt von 300mm²

Eigenschaften:

- Leichte und kompakte Konstruktion
- Klappbarer Presskopf, 270° drehbar
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Manueller Rücklauf bei Bedarf in jeder Position möglich
- Max. Hub: 17mm
- Presskraft: 60kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70MPa)



Kunststoffkoffer

Set-Bestückung:

- Hydraulische Handpresse
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze



Abb. mit Presseinsatz

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Handpresse hydraulisch 60kN im Set	25646801	HPI60-2	700 x 260 x 105mm	ca. 6kg
Handpresse hydraulisch 60kN ohne Koffer	25646811	HPI60-2-lose	470 x 155 x 60mm	ca. 3,3kg
Transportkoffer für HPI60	25646880	BKHPI60-2	700 x 260 x 105mm	ca. 2,5kg

APL60-2 – Hydraulische Akkupresse bis 60kN (300mm²)

Geeignet zum Verpressen von Verbindungsmaterial bis zu einem max. Leiterquerschnitt von 300mm²

Eigenschaften:

- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Klappbarer Presskopf um 360° drehbar
- 3 Jahre Garantie oder 20.000 Arbeitszyklen
- Schneller Vorschub im Niederdruck dank Doppel-Kolbenhydraulik
- Variable Geschwindigkeit zum Positionieren des Werkzeuges
- Ergonomisches Design für Rechts-Linkshänder und somit ermüdungsfreies Arbeiten
- Servicefreundliche kompakte Bauweise
- 2 Komponentengriff mit optimaler Gewichtsverteilung
- Leistungsstarker Li-Ion Akku 18V
- LED zur Beleuchtung des Arbeitsbereiches

Presskraft: 60kN
Max. Hub: 17mm



CE

Abb. mit Presseinsatz

Einsatzbereich	max.
Sechskant-Pressesätze nach DIN 48083 Cu	300mm ²
Sechskant-Pressesätze nach DIN 48083 Al	300mm ²
Sechskant-Pressesätze nach DIN 48083 Al/St.	150/25mm ²
Sechskant-Pressesätze für Kabelschuhe DIN-ähnlich	300mm ²
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter	300mm ²
Dorn-Pressesätze für Kabelschuhe nach DIN 46234	70mm ²
Oval-Pressesätze für C-Abzweigklemmen	50mm ²
Trapez-Pressesätze für Aderendhülsen	150mm ²
Oval-Pressesätze für Al/Cu-Pressverbinder nach DIN 48217	70mm ²

Pressesätze siehe Seite 193



Hartschalenkoffer mit Tiefzieheinsatz

Set-Bestückung:

- Hartschalenkoffer mit Tiefzieheinsatz
- Kunststoffbehälter zur Aufnahme der Pressesätze
- Ladegerät
- Tragegurt
- Gebrauchsanweisung

Zum Webshop

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Akkupresse hydraulisch 60kN im Set	25646901	APL60-2	580 x 470 x 115mm	ca. 7,8kg

Presseinsätze für MP60–2, PP60–2, HPI60–2, APL60–2

Sechskant-Presseninsätze nach DIN 48083
für Verbindungsmaterial nach DIN 46235, DIN 46287, Cu, Al und Al/St



Best.Nr.	INT-Id.	Kennzahl	Pressbreite	Querschnitt (mm ²) Kupfer		Querschnitt (mm ²) Aluminium		Querschnitt (mm ²) Aluminium-Stahl	
				zugentlastet	zugfest	zugentlastet	zugfest	Al-Hülse	ST-Hülse
25686005	MK 5-CK	5	5	6					
25686006	MK 6-CK	6	5	10					16/2,5 25/4 35/6
25686007	MK 7-CK	7	5						50/8
25686008	MK 8-CK	8	5	16	10-16				
25686009	MK 9-CK	9	5						70/12 95/15
25686010	MK 10-CK	10	5	25	25				
25686011	MK 10B-CK	10	7			10	10		
25686012	MK 12-CK	12	5	35	35				
25686030	MK 12B-CK	12	7			16-25	16-25	16/2,5 25/4	
25686013	MK 13-CK	13	5						120/20 150/25
25686014	MK 14-CK	14	5	50	50				
25686015	MK 14B-CK	14	7			35	35	35/6	
25686016	MK 16-CK	16	5	70	70				
25686017	MK 16B-CK	16	7			50	50	50/8	
25686018	MK 18-CK	18	5	95					
25686019	MK 18B-CK	18	7			70	70	70/12	
25686020	MK 20-CK	20	5	120	95				
25686022	MK 22-CK	22	5	150	120				
25686023	MK 22B-CK	22	7			95-120	95	95/15	
25686025	MK 25-CK	25	5	185	150				
25686026	MK 25B-CK	25	7			150	120	44/32 50/30 120/20	
25686028	MK 28-CK	28	5	240	185				
25686029	MK 28B-CK	28	7			185	150-185	125/30 150/25	
25686032	MK 32-CK	32	5	300	240				
25686033	MK 32B-CK	32	7			240			
25686034	MK 34B-CK	34	5			300	240		

Sechskant-Presseninsätze für Kabelschuhe und
Verbinder aus Kupfer DIN – ähnlich



Best.Nr.	INT-Id.	Pressbreite	Querschnitt (mm ²)
25682006	MH 6-CK	5	6
25682010	MH 10-CK	5	10
25682016	MH 16-CK	5	16
25682025	MH 25-CK	5	25
25682035	MH 35-CK	5	35
25682050	MH 50-CK	5	50
25682070	MH 70-CK	5	70
25682095	MH 95-CK	5	95
25682120	MH 120-CK	5	120
25682150	MH 150-CK	5	150
25682185	MH 185-CK	5	185
25682240	MH 240-CK	5	240
25682300	MH 300-CK	5	300

• **Sondereinsätze auf Anfrage**

Runddrückeinsätze zum Verrunden von Kupfer- und
Aluminium-Sektorleitern



Best.Nr.	INT-Id.	Pressbreite	Querschnitt (mm ²)	
			SE	SM
25683010	MR 4,1-CK	20		10
25683016	MR 5,1-CK	20		16
25683025	MR 6,3-CK	20	35	25
25683035	MR 7,5-CK	20	50	35
25683050	MR 9,0-CK	20	70	50
25683070	MR 10,5-CK	20	95	70
25683095	MR 12,5-CK	20	120	95
25683120	MR 14,0-CK	20	150	120
25683150	MR 15,7-CK	20	185	150
25683185	MR 17,5-CK	20	240	185
25683240	MR 20,2-CK	20	300	240

Trapez-Presseninsätze für Aderendhülsen



Best.Nr.	INT-Id.	Pressbreite	Querschnitt (mm ²)
25688010	MTT 10-CK	20	10
25688016	MTT 16-CK	20	16
25688025	MTT 25-CK	20	25
25688035	MTT 35-CK	20	35
25688050	MTT 50-CK	20	50
25688070	MTT 70-CK	20	70
25688095	MTT 95-CK	20	95
25688120	MTT 120-CK	20	120
25688150	MTT 150-CK	20	150

Koffer für Presseninsätze siehe Seite 189

PP130-C – Hydraulischer Presskopf bis 130kN (300mm²)

Geeignet zum Verpressen von Verbindungsmaterial bis zu einem max. Leiterquerschnitt von 300mm².
Der Presskopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700bar/ 70MPa) betrieben werden (siehe Seite 210-212, Hydraulikpumpen)

Eigenschaften:

- Robuste und kompakte Konstruktion
- C-förmiger Presskopf zum einfachen Einlegen der Presseinsätze
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- Max. Hub: 30mm
- Kopfföffnung: 29mm
- Presskraft: 130kN
- Betriebsdruck: 700bar (70 MPa)



Kunststoffkoffer

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Presskopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze



Abb. mit Presseinsatz

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Presskopf hydraulisch 130kN im Set	25641301	PP130-C	400 x 350 x 130mm	ca. 5,6kg
Presskopf hydraulisch 130kN ohne Koffer	25641311	PP130-C-loose	128 x 254 x 78mm	ca. 4,1kg
Transportkoffer	25641380	KKPP130-HC	400 x 350 x 130mm	ca. 1,5kg

HPI130-C – Hydraulische Handpresse bis 130kN (400mm²)

Geeignet zum Verpressen von Verbindungsmaterial bis zu einem max. Leiterquerschnitt von 400mm²

Eigenschaften:

- Robuste und kompakte Konstruktion
- C-förmiger Presskopf zum einfachen Einlegen der Presseinsätze, 270° drehbar
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Einhandbedienung im Schnellvorschub durch inneren Griff möglich
- Integrierte Druckbegrenzung
- Im Pumparm integrierte und in jeder Position bedienbare Rücklaufvorrichtung
- Max. Hub: 30mm
- Kopfföffnung: 29mm
- Presskraft: 130kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)



Kunststoffkoffer

Set-Bestückung:

- Hydraulische Handpresse
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze



Abb. mit Presseinsatz

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Handpresse hydraulisch 130kN im Set	25641501	HPI130-C	700 x 260 x 105mm	ca. 8,2kg

APL130-C – Hydraulische Akkupresse bis 130kN (400mm²)

Geeignet zum Verpressen von Verbindungsmaterial bis zu einem max. Leiterquerschnitt von 400mm²

Eigenschaften:

- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- C-förmiger Presskopf um 360° drehbar
- 3 Jahre Garantie oder 20.000 Arbeitszyklen
- Schneller Vorschub im Niederdruck dank Doppel-Kolbenhydraulik
- Variable Geschwindigkeit zum Positionieren des Werkzeuges
- Ergonomisches Design für Rechts-Linkshänder und somit ermüdungsfreies Arbeiten
- Servicefreundliche kompakte Bauweise
- 2 Komponentengriff mit optimaler Gewichtsverteilung
- Leistungsstarker Lithium-Ionen Akku 18V
- LED zur Beleuchtung des Arbeitsbereiches

Presskraft: 130kN
Kopfföffnung: 29mm
Max. Hub: 30mm



Abb. mit Presseinsatz

Einsatzbereich	max.
Sechskant-Pressesätze nach DIN 48083 Cu	300mm ²
Sechskant-Pressesätze nach DIN 48083 Al	300mm ²
Sechskant-Pressesätze nach DIN 48083 Al/St.	240/40mm ²
Sechskant-Pressesätze DIN-ähnlich	400mm ²
Rundrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter	300mm ²
Dorn-Pressesätze für Kabelschuhe nach DIN 46234	150mm ²
Oval-Pressesätze für H-Abzweigklemmen, Doppel-Presskabelschuhe	120mm ²
Oval-Pressesätze für Pressendbunde, ovale Pressverbinder	120mm ²
Trapez-Pressesätze für Aderendhülsen	185mm ²
Absetzeinsätze für Al/St-Seile	265/35mm ²

Pressesätze siehe Seite 201 + 202



Hartschalenkoffer mit Tiefzieheinsatz

Set-Bestückung:

- Hartschalenkoffer mit Tiefzieheinsatz
- Kunststoffbehälter zur Aufnahme der Pressesätze
- Ladegerät
- Tragegurt
- Gebrauchsanweisung

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Akkupresse hydraulisch 130kN im Set	25641701	APL130-C	580 x 470 x 115mm	ca. 10,1kg

PP130-C2 – Hydraulischer Presskopf bis 130kN (400mm²)

Geeignet zum Verpressen von Verbindungsmaterial bis zu einem max. Leiterquerschnitt von 400mm².

Der Presskopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700 bar/70 MPa) betrieben werden (siehe Seite 210-212, Hydraulikpumpen)

Eigenschaften:

- Robuste und kompakte Konstruktion
- C-förmiger Presskopf zum einfachen Einlegen der Presseinsätze
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- Max. Hub: 42mm
- Kopfoffnung: 42mm
- Presskraft: 130kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)



Abb. mit Presseinsatz

Einsatzbereich	max.
Sechskant-Pressesätze nach DIN 48083 Cu	300mm ²
Sechskant-Pressesätze nach DIN 48083 Al	300mm ²
Sechskant-Pressesätze nach DIN 48083 Al/St.	240/40mm ²
Sechskant-Pressesätze DIN-ähnlich	400mm ²
Rundrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter	300mm ²
Dorn-Pressesätze für Kabelschuhe nach DIN 46234	150mm ²
Oval-Pressesätze für H-Abzweigklemmen, Doppel-Presskabelschuhe	120mm ²
Oval-Pressesätze für Pressendbunde, ovale Pressverbinder	120mm ²
Trapez-Pressesätze für Aderendhülsen	185mm ²
Absetzeinsätze für Al/St-Seile	265/35mm ²

Pressesätze siehe Seite 201+202



Kunststoffkoffer

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Presskopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und der Pressesätze

Zum Webshop

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Presskopf hydraulisch 130 kN im Set	25641401	PP130-C2	400 x 350 x 130mm	ca. 5,9kg

APL130-C2 – Hydraulische Akkupresse bis 130kN (400mm²)

Geeignet zum Verpressen von Verbindungsmaterial bis zu einem max. Leiterquerschnitt von 400mm²

Eigenschaften:

- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- C-förmiger Presskopf um 360° drehbar
- 3 Jahre Garantie oder 20.000 Arbeitszyklen
- Schneller Vorschub im Niederdruck dank Doppel-Kolbenhydraulik
- Variable Geschwindigkeit zum Positionieren des Werkzeuges
- Ergonomisches Design für Rechts-Linkshänder und somit ermüdungsfreies Arbeiten
- Servicefreundliche kompakte Bauweise
- 2 Komponentengriff mit optimaler Gewichtsverteilung
- Leistungsstarker Lithium-Ionen Akku 18V
- LED zur Beleuchtung des Arbeitsbereiches

Presskraft: 130kN
Kopfoffnung: 42mm
Max. Hub: 42mm



Abb. mit Presseinsatz

Einsatzbereich	max.
Sechskant-Pressesätze nach DIN 48083 Cu	300mm ²
Sechskant-Pressesätze nach DIN 48083 Al	300mm ²
Sechskant-Pressesätze nach DIN 48083 Al/St.	240/40mm ²
Sechskant-Pressesätze DIN-ähnlich	400mm ²
Rundrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter	300mm ²
Dorn-Pressesätze für Kabelschuhe nach DIN 46234	150mm ²
Oval-Pressesätze für H-Abzweigklemmen, Doppel-Presskabelschuhe	120mm ²
Oval-Pressesätze für Pressendbunde, ovale Pressverbinder	120mm ²
Trapez-Pressesätze für Aderendhülsen	185mm ²
Absetzeinsätze für Al/St-Seile	265/35mm ²

Pressesätze siehe Seite 201+202



Hartschalenkoffer mit Tiefzieheinsatz

Set-Bestückung:

- Hartschalenkoffer mit Tiefzieheinsatz
- Kunststoffbehälter zur Aufnahme der Pressesätze
- Ladegerät
- Tragegurt
- Gebrauchsanweisung

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Akkupresse hydraulisch 130kN im Set	25641801	APL130-C2	580 x 470 x 115mm	ca. 10,6kg

PP130-H – Hydraulische Presskopf bis 130kN (400mm²)

Geeignet zum Verpressen von Verbindungsmaterial bis zu einem max. Leiterquerschnitt von 400mm².

Der Presskopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700 bar/70 MPa) betrieben werden (siehe Seite 210-212, Hydraulikpumpen)

Eigenschaften:

- Robuste und kompakte Konstruktion
- H-förmiger Presskopf
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- Tiefnutpressung möglich
- Max. Hub: 30mm
- Kopfoffnung 35mm
- Presskraft: 130kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)

Einsatzbereich	max.
Sechskant-Presseneinsätze nach DIN 48083 Cu	300mm ²
Sechskant-Presseneinsätze nach DIN 48083 Al	300mm ²
Sechskant-Presseneinsätze nach DIN 48083 Al/St.	240/40mm ²
Sechskant-Presseneinsätze DIN-ähnlich	400mm ²
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter	300mm ²
Dorn-Presseneinsätze für Kabelschuhe nach DIN 46234	150mm ²
Oval-Presseneins. für H-Abzweigklemmen, Doppel-Presskabelschuhe	120mm ²
Oval-Presseneinsätze für Pressendbunde, ovale Pressverbinder	120mm ²
Trapez-Presseneinsätze für Aderendhülsen	185mm ²
Absetzeinsätze für Al/St-Seile	265/35mm ²

Presseneinsätze siehe Seite 201+202

CE



Abb. mit Presseinsatz



Kunststoffkoffer

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Presskopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze



Adapter und Stempel für Tiefnutpressung auf Anfrage

CE

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Presskopf hydraulisch 130kN im Set	25641901	PP130-H	410 x 360 x 135mm	ca. 5,1kg
Presskopf hydraulisch 130kN ohne Koffer	25641911	PP130-H-lose	270 x 80 x 70mm	ca. 3,4kg
Transportkoffer	25641380	KKPP130-HC	410 x 360 x 135mm	ca. 1,7kg

Hydraulische Handpresse bis 130kN (400mm²)

Geeignet zum Verpressen von Verbindungsmaterial bis zu einem max. Leiterquerschnitt von 400mm²

Eigenschaften:

- Robuste und kompakte Konstruktion
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Einhandbedienung im Schnellvorschub durch inneren Griff möglich
- Integrierte Druckbegrenzung
- Im Pumparm integrierte und in jeder Position bedienbare Rücklaufvorrichtung
- Tiefnutpressung möglich
- Max. Hub: 30mm
- Kopfföffnung: 35mm
- Presskraft: 130kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)

HPI130-H – Hydraulische Handpresse bis 130kN (300mm²)

Eigenschaften:

- H-förmiger Presskopf, 270° drehbar
- Einhandbedienung im Schnellvorschub durch inneren Griff möglich
- Im Pumparm integrierte und in jeder Position bedienbare Rücklaufvorrichtung

Einsatzbereich	max.
Sechskant-Pressseinsätze nach DIN 48083 Cu	300mm ²
Sechskant-Pressseinsätze nach DIN 48083 Al	300mm ²
Sechskant-Pressseinsätze nach DIN 48083 Al/St.	240/40mm ²
Sechskant-Pressseinsätze DIN-ähnlich	400mm ²
Rundrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter	300mm ²
Dorn-Pressseinsätze für Kabelschuhe nach DIN 46234	150mm ²
Oval-Pressseins. für H-Abzweigklemmen, Doppel-Presskabelschuhe	120mm ²
Oval-Pressseinsätze für Pressendbunde, ovale Pressverbinder	120mm ²
Trapez-Pressseinsätze für Aderendhülsen	185mm ²
Absetzeinsätze für Al/St-Seile	265/35mm ²

Pressseinsätze siehe Seite 201+202



Abb. mit Pressseinsatz



Kunststoffkoffer

Set-Bestückung:

- Hydraulische Handpresse
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und der Pressseinsätze

Adapter und Stempel für Tiefnutpressung auf Anfrage

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Handpresse hydraulisch 130kN im Set	25641201	HPI130-H	700 x 260 x 105mm	ca. 7,6kg

APL130-H – Hydraulische Akkupresse bis 130kN (400mm²)

Geeignet zum Verpressen von Verbindungsmaterial bis zu einem max. Leiterquerschnitt von 400mm²

Eigenschaften:

- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- H-förmiger Presskopf um 360° drehbar
- 3 Jahre Garantie oder 20.000 Arbeitszyklen
- Schneller Vorschub im Niederdruck dank Doppel-Kolbenhydraulik
- Variable Geschwindigkeit zum Positionieren des Werkzeuges
- Ergonomisches Design für Rechts-Linkshänder und somit ermüdungsfreies Arbeiten
- Servicefreundliche kompakte Bauweise
- 2 Komponentengriff mit optimaler Gewichtsverteilung
- Leistungsstarker Lithium-Ionen Akku 18V
- LED zur Beleuchtung des Arbeitsbereiches

Presskraft: 130kN
 Kopföffnung: 35mm
 Max. Hub: 30mm



Abb. mit Presseinsatz

Einsatzbereich	max.
Sechskant-Presseneinsätze nach DIN 48083 Cu	300mm ²
Sechskant-Presseneinsätze nach DIN 48083 Al	300mm ²
Sechskant-Presseneinsätze nach DIN 48083 Al/St.	240/40mm ²
Sechskant-Presseneinsätze DIN-ähnlich	400mm ²
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter	300mm ²
Dorn-Presseneinsätze für Kabelschuhe nach DIN 46234	150mm ²
Oval-Presseneins. für H-Abzweigklemmen, Doppel-Presskabelschuhe	120mm ²
Oval-Presseneinsätze für Pressendbunde, ovale Pressverbinder	120mm ²
Trapez-Presseneinsätze für Aderendhülsen	185mm ²
Absetzeinsätze für Al/St-Seile	265/35mm ²

Presseneinsätze siehe Seite 201+202

Set-Bestückung:

- Hartschalenkoffer mit Tiefzieheinsatz
- Kunststoffbehälter zur Aufnahme der Presseneinsätze
- Ladegerät
- Tragegurt
- Gebrauchsanweisung



Hartschalenkoffer mit Tiefzieheinsatz

Zum Webshop

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Akkupresse hydraulisch 130kN im Set	25641001	APL130-H	580 x 470 x 115mm	ca. 10,0kg

Presseinsätze für PP130, HPI130, APL130

Sechskant-Pressinsätze nach DIN 48083
für Verbindungsmaterial nach DIN 46235, Cu, Al und Al/St



Best.Nr.	INT-Id.	Kennzahl	Pressbreite	Querschnitt (mm ²) Kupfer		Querschnitt (mm ²) Aluminium		Querschnitt (mm ²) Aluminium-Stahl	
				zugentlastet	zugfest	zugentlastet	zugfest	Al-Hülse	ST-Hülse
25671306	MK6-C	6	5	10					16/2,5 25/4 35/6
25671307	MK7-C	7	5						50/8
25671308	MK8-C	8	14	16	10-16				
25671309	MK9-C	9	5						70/12 95/15
25671310	MK10-C	10	14	25	25				
25671312	MK12-C	12	14	35	35	16-25	16-25	16/2,5 25/4	
25671313	MK13-C	13	12						120/20 150/25
25671314	MK14-C	14	14	50	50	35	35	35/6	
25671315	MK15-C	15	12						44/32 50/30 125/30 170/40 185/30210/35 230/30 240/40 265/35 305/40 340/30 385/35 450/40 495/35 570/40
25671316	MK16-C	16	14	70	70	50	50	50/8	
25671317	MK17-C	17	12						210/50300/50 380/50 510/45 560/50 650/45
25671318	MK18-C	18	14	95		70	70	70/12	
25671319	MK19-C	19	12						95/55 435/55
25671320	MK20-C	20	14	120	95				
25671322	MK22-C	22	14	150	120	95-120	95		
25671325	MK25-C	25	14	185	150	150	120	44/32 50/30 120/20	
25671328	MK28-C	28	10	240					
25671329	MK28L-C	28	14			185	150/185	125/30 150/25	
25671330	MK30-C	30	7		185				
25671331	MK30L-C	30	14					95/55 170/40 185/30	
25671332	MK32-C	32	7	300					
25671333	MK32L-C	32	17			240			
25671334	MK34L-C	34	17			300	240	105/75 120/70 210/35210/50 230/30 240/40	

Zum Webshop

Oval-Pressinsätze zum Verpressen von Pressendbunden und ovalen Pressverbindern nach DIN 48217 und H-Abzweigklemmen



Best.Nr.	INT-Id.	Pressbreite	Querschnitt (mm ²) Pressendbunde und ovale Pressverbinder			H-Klemme
			Cu	Al	St	Cu
25676010	MO 10-C	5	10	10		
25676012	MO 12-C	5	16	16		
25676016	MO 16-C	5	25	25		16
25676018	MO 18-C	5	35	35	35	25
25676020	MO 20-C	5	50	50	50	
25676021	MO 21-C	5				35
25676022	MO 22-C	5	70	70	70	
25676024	MO 24-C	5	95	95		
25676025	MO 25-C	5			95	
25676026	MO 26-C	5	120	120		

Koffer für Presseinsätze siehe Seite 202

Presseinsätze für PP130, HPI130, APL130

Runddrückeinsätze zum Verrunden von Kupfer- und Aluminium-Sektorleitern



Best.Nr.	INT-Id.	Pressbreite	Querschnitt (mm ²)	
			se	sm
25673010	MR 4,1-C	35	-	10
25673016	MR 5,1-C	35	-	16
25673025	MR 6,3-C	35	35	25
25673035	MR 7,5-C	35	50	35
25673050	MR 9,0-C	35	70	50
25673070	MR 10,5-C	35	95	70
25673095	MR 12,5-C	35	120	95
25673120	MR 14,0-C	35	150	120
25673150	MR 15,7-C	35	185	150
25673185	MR 17,5-C	35	240	185
25673240	MR 20,2-C	35	300	240
25673300	MR 22,5-C	35		300

Oval-Pressseinsätze für H-Abzweigklemme

Best.Nr.	INT-Id.	Querschnitt (mm ²)	Pressbreite (mm ²)
25672050	MRH22-C	2 x 50	30
25672070	MRH26-C	2 x 70	30
25672085	MRH30-C	2 x 95	30
25672121	MHZ32-C	2 x 120	5

Oval-Pressseinsätze für Doppelpresskabelschuhe

Best.Nr.	INT-Id.	Querschnitt (mm ²)	Pressbreite (mm ²)
25675050	MRD22-C	2 x 50	12
25675070	MRD24-C	2 x 70	12
25675095	MRD29-C	2 x 95	12
25675120	MRD32-C	2 x 120	12

Matrizenaufnahmen 130kN



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	für Presseinsätze	
Matrizenaufnahme C-Form	25677130	AD130-H	C-Form	ca. 350

Koffer zur Aufnahme der Presseinsätze

für Presseinsätze 130kN



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Transportkoffer für 24 Presseinsätze	25600081	KKPE-C-CK	410 x 360 x 110mm	ca. 1,4kg

PP230 – Hydraulischer Presskopf bis 230kN (630mm²)

Geeignet zum Verpressen von Verbindungsmaterial bis zu einem max. Leiterquerschnitt von 630mm².
Der Presskopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700bar/70MPa) betrieben werden (siehe Seite 210-212, Hydraulikpumpen)

Eigenschaften:

- Robuste und kompakte Konstruktion
- H-förmiger Presskopf
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- Max. Hub: 28mm
- Kopfföffnung: 50mm
- Presskraft: 230kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)



Abb. mit Presseinsatz

Einsatzbereich	max.
Sechskant-Pressesätze nach DIN 48083 Cu	630mm ²
Sechskant-Pressesätze nach DIN 48083 Al	500mm ²
Sechskant-Pressesätze nach DIN 48083 Al/St.	385/35mm ²
Sechskant-Pressesätze für Kabelschuhe DIN-ähnlich	630mm ²
Rundrückeinsätze für Sektorleiter	300mm ²
Oval-Pressesätze für H-Abzweigklemmen, Doppel-Presskabelschuhe	150mm ²
Schneideinsätze für Kabel, Seile und Erder bis Ø 20mm /Breite	30mm

Pressesätze siehe Seite 204



Set-Bestückung:

- Hydraulischer Presskopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und der Pressesätze



Adapter für Pressesätze 130kN

Mit diesem Adapter können alle Pressesätze (C-Form) von 130kN-Geräten mit dem Presskopf PP230 verwendet werden

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Presskopf hydraulisch 230kN im Set	25742301	PP230	410 x 360 x 135mm	ca. 7,3kg
Presskopf hydraulisch 230kN ohne Koffer	25742311	PP230-lose	121 x 360 x 135mm	ca. 5,6kg
Transportkoffer	25742380	KKPP230	410 x 360 x 135mm	
Adapter für Pressesätze	25695001	AD230-130	C-Form	ca. 820

Presseinsätze für PP230

Sechskant-Pressensätze nach DIN 48083
für Verbindungsmaterial nach DIN 46235, Cu, Al und Al/St



Best.Nr.	INT-Id.	Kennzahl	Pressbreite	Querschnitt (mm ²) Kupfer		Querschnitt (mm ²) Aluminium mehrdrätig		Querschnitt (mm ²) Aluminium-Stahl	
				zugentlastet	zugfest	zugentlastet	zugfest	Al-Hülse	St-Hülse
25792310	MK 10-230	10	14	25	25				
25792312	MK 12-230	12	14	35	35	16-25	16-25	16/2,5 25/4	
25792313	MK 13-230	13	12						120/20 150/25
25792314	MK 14-230	14	14	50	50	35	35	35/6	
25792315	MK 15-230	15	12						44/32 50/30 125/30 170/40 185/30 210/35 230/30 240/40 265/35 305/40 340/30 385/35 450/40 495/35 570/40
25792316	MK 16-230	16	14	70	70	50	50	50/8	
25792317	MK 17-230	17	12						210/50 300/50 380/50 510/45 560/50 650/45
25792318	MK 18-230	18	12	95		70	70	70/12	
25792319	MK 19-230	19	14						95/55 435/55
25792320	MK 20-230	20	14	120	95				
25779321	MK 21-230	21	14						105/75 120/70 490/65 550/70
25792322	MK 22-230	22	14	150	120	95-120	95		
25792324	MK 22B-230	22	40			95-120	95	95/15	
25792323	MK 23-230	23	14						680/85
25792325	MK 25-230	25	14	185	150	150	120		
25792326	MK 25B-230	25	40			150	120	44/32 50/30 120/20	
25792328	MK 28-230	28	14	240		185	150-185		
25792329	MK 28B-230	28	40			185	150-185	125/30 150/25	
25792330	MK 30-230	30	17		185				
25792331	MK 30B-230	30	25					95/55 170/40 185/30	
25792332	MK 32-230	32	17	300		240			
25792333	MK 32B-230	32	25			240			
25792334	MK 34-230	34	17		240	300	240		
25792335	MK 34B-230	34	25			300	240	105/75 120/70 210/35 210/50 230/30 240/40	
25792338	MK 38-230	38	17	400		400	300		
25792339	MK 38B-230	38	25			400	300	265/35 300/50 305/40 340/30	
25792342	MK 42-230	42	17	500					
25792343	MK 42B-230	42	25					380/50 385/35	
25792344	MK 44-230	44	17	630		500			
25792347	MK 46B-230	46	25			630			

Auf Anfrage:

- periodische Kalibrierung der DIN-Pressensätze mit Prüfzertifikat
- Sondereinsätze



Dornpressensätze für feindrätige Leiter

Best.Nr.	INT-Id.	Querschnitt (mm ²)
25795120	MDF 120-230	120
25795150	MDF 150-230	150
25795185	MDF 185-230	185
25795240	MDF 240-230	240
25795300	MDF 300-230	300

Rundrückeinsätze zum Verrunden von Kupfer- und Aluminium-Sektorleitern



Best.Nr.	INT-Id.	Pressbreite	Querschnitt (mm ²)	
			se	sm
25673010	MR 4,1-C *	35	-	10
25673016	MR 5,1-C *	35	-	16
25673025	MR 6,3-C *	35	35	25
25673035	MR 7,5-C *	35	50	35
25673050	MR 9,0-C *	35	70	50
25673070	MR 10,5-C *	35	95	70
25673095	MR 12,5-C *	35	120	95
25673120	MR 14,0-C *	35	150	120
25673150	MR 15,7-C *	35	185	150
25673185	MR 17,5-C *	35	240	185
25673240	MR 20,2-C *	35	300	240
25673300	MR 22,5-C *	35		300

PP520 – Hydraulischer Presskopf bis 520kN (1000mm²)

Geeignet zum Verpressen von Verbindungsmaterial bis zu einem max. Leiterquerschnitt von 1000 mm². Der Presskopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700bar/70MPa) betrieben werden (siehe Seite 210-212, Hydraulikpumpen)

Eigenschaften:

- Robuste und kompakte Konstruktion
- H-förmiger Presskopf
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- Max. Hub: 25mm
- Kopfföffnung: 62mm
- Presskraft: 520kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)

Einsatzbereich	max.
Sechskant-Pressseinsätze nach DIN 48083 Cu	1000mm ²
Sechskant-Pressseinsätze nach DIN 48083 Al	1000mm ²
Sechskant-Pressseinsätze nach DIN 48083 Al/St.	680/85mm ²

Pressseinsätze siehe Seite 205



Abb. mit Presseinsatz



Kunststoffkoffer

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Presskopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	⚖️
Presskopf hydraulisch 520kN im Set	25644601	PP520	410 x 360 x 130mm	ca. 15,4kg
Presskopf hydraulisch 520kN ohne Koffer	25644611	PP520-lose	218 x 261 x 124mm	ca. 13,2kg
Transportkoffer	25644688	KKPP520	410 x 360 x 130mm	ca. 2,2kg

Adapter für Presseinsätze 130kN

Mit diesem Adapter können alle Presseinsätze (C-Form) von 130kN-Geräten mit dem Presskopf PP520 verwendet werden



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	für Presseinsätze	⚖️
Adapter - C-Form	25695002	AD520-130	C-Form	1,78kg

Presseinsätze für PP520

Sechskant-Pressensätze nach DIN 48083 für Verbindungsmaterial nach DIN 46235, Cu, Al und Al/St



Best.Nr.	INT-Id.	Kennzahl	Pressbreite	Querschnitt (mm ²) Kupfer		Querschnitt (mm ²) Aluminium mehrdrähtig		Querschnitt (mm ²) Aluminium-Stahl Al-Hülse	
				zugentlastet	zugfest	zugentlastet	zugfest	Al-Hülse	ST-Hülse
25794512	MK 12-520	12	14	35	35	16-25	16-25	16/2,5 25/4	
25794513	MK 13-520	13	14						120/20 150/25
25794519	MK 19-520	19	14						95/55 435/55
25794520	MK 20-520	20	14	120	95				
25794521	MK 21-520	21	14						105/75 120/70 490/65 550/70
25794522	MK 22-520	22	14	150	120				
25794524	MK 22B-520	22	40			95-120	95	95/15	
25794523	MK 23-520	23	14						680/85
25794525	MK 25-520	25	14	185	150				
25794526	MK 25B-520	25	40			150	120	44/32 50/30 120/20	
25794528	MK 28-520	28	14	240					
25794529	MK 28B-520	28	40			185	150-185	125/30 150/25	
25794531	MK 30B-520	30	40					95/55 170/40 185/30	
25794532	MK 32-520	32	17	300					
25794533	MK 32B-520	32	40			240			
25794534	MK 34-520	34	17		240				
25794535	MK 34B-520	34	40			300	240	105/75 120/70 210/35 210/50 230/30 240/40	
25794538	MK 38-520	38	17	400					
25794539	MK 38B-520	38	40			400	300	265/35 300/50 305/40 340/30	
25794542	MK 42-520	42	17	500					
25794543	MK 42B-520	42	40					380/50 385/35	
25794544	MK 44-520	44	17	630					
25794545	MK 44B-520	44	40			500			
25794546	MK 46-520	46	25		500				
25794547	MK 46B-520	46	40					435/55 450/40	
25794550	MK 50-520	50	25		630				
25794551	MK 50B-520	50	40					495/35 510/45 490/65	
25794552	MK 52-520	52	25	800					
25794553	MK 52B-520	52	40			630		570/40 580/50 550/70	
25794558	MK 58-520	58	25	1000		800		650/45 680/85	
25794560	MK 60-520	60	25			1000			

RPW185 – Hydraulisches Rohrpresswerkzeug

Zum schnellen und sicheren Abdichten von Stahl- und PE-Gasrohren bis zu einem Durchmesser von 100mm. Das Werkzeug ist darüber hinaus zum Abquetschen von Wasserleitungsrohren aus Stahl im Havariefall geeignet.

Als Antrieb wird eine hydraulische Pumpe mit Betriebsdruck von 850 bar (85 MPa) benötigt (siehe Seite 210+211, Hydraulikpumpen)

Eigenschaften:

- Robuste und kompakte Konstruktion
- Aufklappbarer Kopf zum Einführen von durchgehenden Rohren
- Hohe Arbeits- und Betriebssicherheit durch einfache Bedienung
- Schnellkupplungssystem mit Staubschutzkappe
- Presskraft: 185kN
- Betriebsdruck: 850 bar (85 MPa)



Zum Webshop

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Rohrpresswerkzeug hydraulisch	25618511	RPW185	575 x 245 x 95mm	ca. 14,5kg
Absperrventil	25618515	RPWAV		
Distanzstücksatz für PE-Rohre	25618516	RPWDIS		

Tragegurt



Best.Nr. 25800171



Best.Nr. 25800172

Bezeichnung	Best.Nr.	
Tragegurt TG1 für ANP	25800171	ca. 150g
Tragegurt TG2 für Akkuschnaider	25800172	ca. 90g

Adapter



Best.Nr. 25800108



Best.Nr. 25800113

Bezeichnung	Best.Nr.	
Adapter für Netzbetrieb 230V AC / 14,4V	25800108	ca. 800g
Adapter für Netzbetrieb 230V AC / 18 V	25800113	ca. 800g

Akkus



RA4

RA5

RA6

RA7

RA9

RA10



RA11



RA12

Bezeichnung	Best.Nr.	
Akku 12V / 2,6Ah Ni-MH RA4	25800024	ca. 700g
Akku 12V / 3,0Ah Ni-MH RA5	25800025	ca. 700g
Akku 14,4V / 2,6Ah Ni-MH RA6	25800026	ca. 850g
Akku 14,4V / 3,0Ah Ni-MH RA7	25800027	ca. 850g
Akku 14,4V / 2,6Ah Li-Ion RA9	25800029	ca. 560g
Akku 14,4V / 3,0Ah Li-Ion RA10	25800030	ca. 560g
Akku 18V / 3,0Ah Li-Ion RA11	25800031	ca. 700g
Akku 18V / 1,5Ah Li-Ion RA12	25800032	ca. 420g

Ladegeräte



LG7



LG8



LGZ2



LG3

Bezeichnung	Best.Nr.	
Ladegerät LG 7	25800107	ca. 540g
Ladegerät LG 8	25800112	ca. 700g
Ladegerät LGZ 2	25800111	ca. 580g
Ladegerät LGZ 3	25800114	ca. 740g

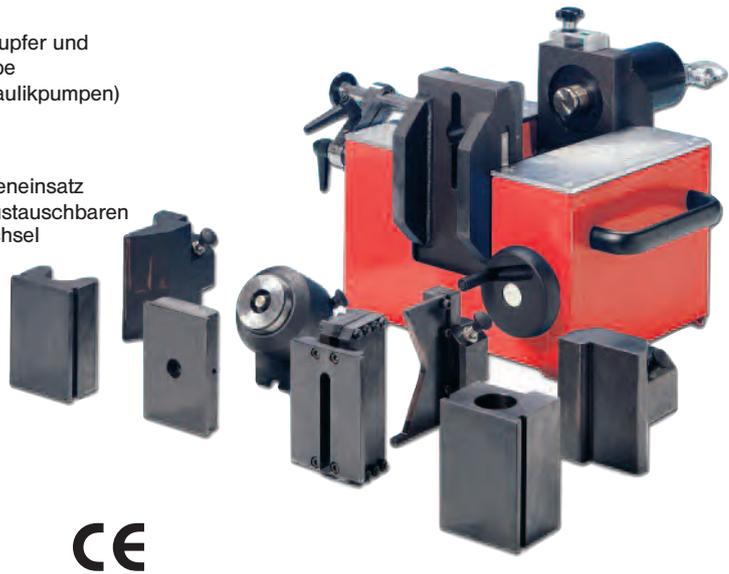
Technische Daten der Ladegeräte:		Spannung						Akkus							
		4,8V	7,2V	9,6V	12,0V	14,4V	18,0V	RA 4	RA 5	RA 6	RA 7	RA 9	RA 10	RA 11	RA 12
25800107	LG7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25800112	LG8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25800111	LGZ2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25800114	LGZ3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

BLS-120 - Stromschienenbearbeitungszentrum

Biegen, Lochen, Schneiden und Kröpfen von Stromschienen aus Kupfer und Aluminium bis 120 x 12mm. Das BLS kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck von 700bar) betrieben werden (s. S. 210-212, Hydraulikpumpen)

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 Materialstärke in einem Arbeitsschritt
- Lochen und Schneiden lamellierter Stromschienen ist möglich
- Druckkraft: max. 185kN
- Betriebsdruck: 700bar (70MPa)
- Schienenbreite: bis 120mm
- Schienenstärke: bis 12mm



CE

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Stromschienenbearbeitungszentrum	25900011	BLS-120	480 x 500 x 360mm	ca. 50kg

Biegematrize

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



Biegewerkzeug

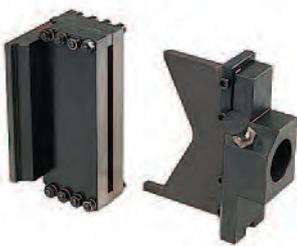


Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Biegeradius	Biegewinkel	
Biegewerkzeug	25901005	BLS-R5	R5mm	bis 110°	ca. 4,0kg
Biegewerkzeug	25901008	BLS-R8	R8mm	bis 110°	ca. 4,1kg
Biegewerkzeug	25901010	BLS-R10	R10mm	bis 110°	ca. 4,4kg
Biegewerkzeug	25901020	BLS-R20	R20mm	bis 110°	ca. 5,0kg
Rückbiegestempel	25901030	BLS-R			ca. 3,8kg
Biegematrize	25901090	BLS-M			ca. 3,3kg

Schneidewerkzeug

Schneidewerkzeug

Kröpfwerkzeug



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Schienenabmessungen	
Schneidewerkzeug für massive Schienen	25902001	BLS-S	bis 120 x 12mm	ca. 5,8kg
Schneidewerkzeug für lamellierte Schienen	25902002	BLS-SL	bis 120 x 12mm	ca. 9,0kg
Kröpfwerkzeug	25902003	BLS-K	bis 120 x 12mm	ca. 11,0kg

Lochwerkzeug I

Eigenschaften:

- Für massive Schienen
- Rundloch-Bereich: Ø 6,0 bis 21,0mm
- Langloch-Bereich: 5,5 x 11 bis 17 x 20mm



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Schienenabmessungen	
Lochwerkzeug I für massive Schienen	25903000	BLS-L	bis 120 x 12mm	ca. 4,3kg

Lochwerkzeug IV

Eigenschaften:

Für massive und lamellierte Schienen
 Lochung nahe der Schienenisolation (min. 5mm) möglich
 durch Absatz im Werkzeug
 Rundloch-Bereich: Ø 6,5 bis 21,0mm
 Langloch-Bereich: 6,5 x 13 bis 17 x 20mm



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Schienenabmessungen	
Lochwerkzeug IV für lamellierte und massive Schienen	25904000	BLS-L4	bis 120 x 12mm	ca. 4,3kg

Rundlochstempel und Matrizen für massive Schienen



Rundlochstempel und Matrizen für isolierte lamellierte und massive Schienen



Für Lochwerkzeug I

Ø	Best.Nr. Matrize	Best.Nr. Stempel
6,5mm	25903065	25913065
7,0mm	25903070	25913070
8,5mm	25903085	25913185
9,0mm	25903090	25913090
10,0mm	25903100	25913100
10,5mm	25903105	25913105
11,0mm	25903110	25913110
12,0mm	25903120	25913120
13,0mm	25903130	25913130
14,0mm	25903140	25913140
14,5mm	25903145	25913145
15,0mm	25903150	25913150
17,0mm	25903170	25913170
18,0mm	25903180	25913180
19,0mm	25903190	25913190
21,0mm	25903210	25913210

Für Lochwerkzeug IV

Ø	Best.Nr. Matrize	Best.Nr. Stempel	Best.Nr. Niederhalter
6,5mm	25904065	25914065	25924065
7,0mm	25904070	25914070	25924070
8,5mm	25904085	25914085	25924085
9,0mm	25904090	25914090	25924090
10,0mm	25904100	25914100	25924100
10,5mm	25904105	25914105	25924105
11,0mm	25904110	25914110	25924110
12,0mm	25904120	25914120	25924120
13,0mm	25904130	25914130	25924130
14,0mm	25904140	25914140	25924140
14,5mm	25904145	25914145	25924145
15,0mm	25904150	25914150	25924150
17,0mm	25904170	25914170	25924170
18,0mm	25904180	25914180	25924180
19,0mm	25904190	25914190	25924190
21,0mm	25904210	25914210	25924210



Langlochstempel und Matrizen für lamellierte oder massive Schienen auf Anfrage



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Rollwagen für Biegezentrum	25900001	BLS-W	800 x 500 x 750mm	ca. 45kg
Rollbock für Biegezentrum	25900002	BLS-B	800 x 440mm	ca. 5,0kg
Transportkoffer für BLS Werkzeuge	25900080	AC-BLS-WZG	-	1,6kg
Schneid- und Lochspray Metaflux	25900090	SPRAYM	400	ca. 450

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 (siehe Seite 210-212, Hydraulikpumpen)

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 120mm möglich

Einsatzbereich für folgende Schienen:

Cu/Al	bis Schienenstärke	12mm	max. Ø 21,0mm
Stahl	bis Schienenstärke	8mm	max. Ø 21,0mm
Stahl	bis Schienenstärke	9mm	max. Ø 19,5mm
Stahl	bis Schienenstärke	12mm	max. Ø 14,0mm

Stanzkraft: max. 218kN

Betriebsdruck: 700bar (70MPa)



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Lochstanzkopf hydraulisch	25900021	LSK120	234 x 174 x 88mm	ca. 9,3kg

FPI70 – Hydraulische Fußpumpe

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

Eigenschaften:

Kompakte Abmessungen

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: 18,3cm³ / Hub

Hochdruck-Fördermenge: 2cm³ / Hub

Ölmenge: 1200 ml

Betriebstemperatur: -20°C bis +40°C



FPI70:

Mit Drucküberwachung mittels Manometer

Drehbare Schnellverschlusskupplung

Ohne Hochdruckschlauch

Set-Bestückung:

Hydraulische Fusspumpe

Kunststoffkoffer zur Aufnahme der Pumpe und des Hochdruckschlauches

Auf Anfrage: Sonderausführungen mit Betriebsdruck bis max. 850 bar (85 MPa)



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Fußpumpe hydraulisch mit Koffer	25007001	FPI70	550 x 350 x 180mm	ca. 13,6kg

Hydraulische Akkupumpe Compact CP - 700

Die hydraulische Akkupumpe eignet sich zum Betrieb von hydraulischen, einfachwirkenden Schneid- oder Presswerkzeugen mit 700 bar Betriebsdruck. Auf Grund ihrer Bauweise aus hochfestem Stahl oder Aluminium und einem Gehäuse aus stoßfestem glasfaserverstärktem Polyamid, ist sie extrem leicht und robust

Technische Eigenschaften und Funktionen:

- Ein- und Ausgabeelement über I-Drive (Drehknopf)
- Doppelkolbentechnik für schnellen Vorschub und hohen Druck
- Schnelle Werkzeugrückläufe durch hohes Rücklauffördervolumen
- Automatischer Energiesparmodus nach ca. 5min
- Vorfahren und Zurückfahren mit Fernbedienung (1,5m mit Magnet/Lasche)
- Temperaturüberwachung mit Zwangsbelüftung
- LED Anzeigen für Pressung OK, Batterie und Störung am Gerät
- Abspeichern aller Verpressungen auf internem Speicher und Auslesen über USB
- Kontrollierte Motoransteuerung zur Lebensdauererhöhung
- Präzise, wiederholgenaue Druckeinstellung durch elektronischen Drucksensor
- Keine abgebrochenen Press- und Schneidzyklen durch laufende Überwachung der Restakkuladung
- Vorinstallierte Standardprogramme und Möglichkeit eigene Schneid- und Pressprogramme zu erstellen und zu speichern
- Schultergurt, Tragetasche, Ladegerät und Akku, sowie Schlauch und Fernbedienung im Lieferumfang enthalten

- Förderleistung: 0,1l/min - 1,1l/min (Druckgrenze 100 bar)
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
- Einsatzbereich: -20°C / +55°C Dauerbetrieb
- Ölmenge: ca. 750ml Hydrauliköl SHELL TELLUS S2-V15
- Akku: Li-Ionen Akku 18,0V / 3,0Ah mit Ladeanzeige, Ladezeit ca. 60min
- Gewicht: ca. 4,6kg (Gerät mit Akku)

Nur für Best.Nr.: 25007500

- Großes Display zur Überwachung, Diagnose und Einstellung
- Preßverlaufkurvendarstellung im Display (Bar und Zeit)
- Fehleranzeige (Pressfehler, Temperatur, Eigendiagnose, Akku ...)
- Anzeige Istdruck – Solldruck
- Service-Daten

► **Auf Anfrage: Sonderausführungen mit Betriebsdruck bis max. 850 bar (85 MPa)**



Nur bei Best.Nr. 25007500



Bezeichnung	Best.Nr.	Abmessungen	⚖️
Compact Akkupumpe CP-700 tragbar	25007500	205 x 190 x 290mm	4600
Compact Akkupumpe CP700 tragbar Economy	25007501	205 x 190 x 290mm	4600
Akku 18V / 3.0Ah Li-Ion RA11	25800031		674
Adapter für Netzbetrieb 230V AC / 18V	25800113		800

ANP 24/220 – Kombinierte elektro-hydraulische Akku-Netzpumpe

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

Eigenschaften:

Wahlweiser Einsatz im Netz- oder Batteriebetrieb
 Hohe Förderleistung in 2 Stufen umschaltbar
 Elektronische Tipp-Fernbedienung
 Rücklauf, jederzeit mittels Fernbedienung aktivierbar
 Automatischer Rücklauf nach Erreichen des Maximaldruckes
 Motorbremse zur Verhinderung des Nachlaufs
 Eingebautes Batterieladegerät mit Ladezustandsanzeige
 Schnellkupplungssystem mit Staubschutzkappe
 Kompakte Abmessung, geringes Gewicht
 Förderleistungen: 0,4l/min – 0,7l/min
 Netzspannung: 230V - 50Hz
 Batteriespannung: 2 x 12V
 Motorleistung: 360W
 Schutzart: IP 43
 Betriebstemperatur: -10°C bis +40°C

Bestückung:

Elektro-hydraulische Akku-Netzpumpe
 Fernbedienungstaster mit 5m Verbindungskabel
 Netzkabel 3m
 Tragegurt



CE

Lieferbares Zubehör siehe Seite 213

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Pumpe für Akku und Netz	25007511	ANP24/220	550 x 350 x 180mm	ca. 20kg

NP220-1 und NP220-2 Netzbetriebene hydraulische Pumpe

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

Eigenschaften:

Netzbetrieb
 Förderleistung in 2 Stufen umschaltbar (nur NP220-2)
 Hohe Förderleistung für Anwendungen in großen Querschnittsbereichen und der Stromschienenbearbeitung
 Schutzrahmen
 Elektronische Tipp-Fernbedienung
 Ölstandskontrolle mittels externem Sensor
 Motorbremse zur Verhinderung des Nachlaufs
 Schnellkupplungssystem mit Staubschutzkappe
 Förderleistungen: 0,6l/min (NP220-1)
 0,6l/min – 1,1l/min (NP220-2)
 Netzspannung: 230V - 50Hz
 Motorleistung: 750W
 Schutzart: IP 54
 Betriebstemperatur: -10°C bis +40°C

Bestückung:

Netzbetriebene hydraulische Pumpe – NP220-1 oder NP220-2
 Fernbedienungstaster mit 5m Verbindungskabel
 Netzkabel 3m



CE

Lieferbares Zubehör siehe Seite 213

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Pumpe 1stufig für Netzanschluss	25008011	NP220-1	370 x 185 x 490mm	ca. 25kg
Pumpe 2stufig für Netzanschluss	25008211	NP220-2	370 x 185 x 490mm	ca. 25kg

Zum Webshop

Flexible Schläuche

Flexible Hochdruckschläuche zum Anschluss hydraulischer Werkzeuge
 Nicht verwendbar für die Sicherheitsschneidanlage
 Mit Schnellverschlusskupplungssystem und Staubschutzkappen



ohne Armierung



mit Armierung

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Länge	
Hydraulischer Schlauch 1,5m ohne Armierung	25080015	SCH1,5	1,5m	
Hydraulischer Schlauch 3,0m ohne Armierung	25080003	SCH3	3,0m	
Hydraulischer Schlauch 5,0m ohne Armierung	25080005	SCH5	5,0m	
Hydraulischer Schlauch 10,0m ohne Armierung	25080010	SCH10	10,0m	
Hydraulischer Schlauch 1,5m mit Armierung	25080115	SCHA1,5	1,5m	
Hydraulischer Schlauch 3,0m mit Armierung	25080103	SCHA3	3,0m	
Hydraulischer Schlauch 5,0m mit Armierung	25080105	SCHA5	5,0m	
Hydraulischer Schlauch 10,0m mit Armierung	25080110	SCHA10	10,0m	

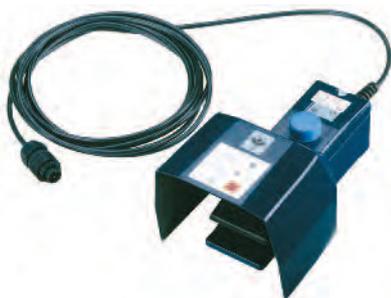
Akku für Akku-/Netzpumpe

Für ANP24/220



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	
Akku für Akku-/Netzpumpe	25081400	EA24-1	ca. 4800

Zubehör zur Akku-/Netzpumpe



Best.Nr. 25081000



Best.Nr. 25081600



Best.Nr. 25081200



Best.Nr. 25081800

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	
Schalter mit Fußbetätigung	25081000	FS01	
Spannungswandler	25081200	SW12/220	
Tasche für Schlauch und Akku zu ANP	25081600	TTPZ01	
Verlängerungskabel für Taster zu ANP	25081800	KABEL5	

Stichwortverzeichnis

Abdeck-Klebeband	84
Abdeckungen	
-Abdeckungen für Kabelverteilerschränke	86-87
-Abdeckungen für NH-Leisten	87
-Abdeckungen für NH-Unterteile	85,93
-Abdeckungen für Sicherungsautomaten	91
-Schutzabdeckungen für Freileitungen	83
-Schutzhülsen	85
Abisoliervorrichtung für MS-Kabel	21
Abisolierwerkzeuge-Set 1 / Abisolierwerkzeuge-Set 2	29
Abisolierwerkzeug Kabifix	17
Abmantelungs-Werkzeugsatz	26
Adapter für Presseinsätze 130kN	205
Adapter für Presseinsätze 45kN	189
Adapter-Sets für elektronische Geräte	111
Akkus	207,213
Akku-/ Netzpumpe	212
Auffanggeräte	118-119
Aufsteckgriffe	70
Aufstecktülle	90
Außenmantelschneider	23-24
Ausrichtwerkzeuge	49
Ausziehrollen	121
Biegewerkzeug	208
Bit-Halter, 4-fach	65
Blankmacher/ Lackkratzer	123
Bolzenschneider	7
Bördelmeißel	124
Brennerprogramm	
-Abgasschläuche	135
-Brennerhandgriffe	131
-Feinlötkolbeneinsätze	131
-Gasanzünder	130
-Gerätesanschlussschläuche	130
-Heiz- Kocher- Öfen	133
-Kleinstflaschen	128
-Lötbrennereinsätze für Brennerhandgriff	132
-Lötkolbeneinsätze	131
-Lötset	134
-Mitteldruckregler	129-130
-Schlauchanschluss	130
-Schlauchbruchsicherung	129
-Starkbrennereinsätze	132
-Transport- und Umfüllgestell	128
-Umfüllstutzen	128
-Weich- und Hartlötset	134
Brille	79
Demontagehilfe E33	71
Drahtseilscheren	7
Drehfeldanzeiger	100
Drehmomentbegrenzer	42
Drehmomentratschen	44
Drehmomentschraubendreher	61
Drehmomentverstärker	43
Durchgangsprüfer	97
Einmaulschlüssel	55
Einringschlüssel	55
Einsätze Außensechskant	110
Einsätze für Innensechskant	109
Einsätze zylindrischer Kontaktstift	110
Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen	102-104
Fasenschneider	28
Federklemme	101
Feldbegrenzungsschneider	22,25
Flexible Verbindungen	106-107
Flügelmutternschlüssel	71
Freileitungsschäler	22
Fußschalter	213
Gegenhalter	54
Gehörschutz	80
Gesichtsschutzschirme	78-79
Gliedermaßstäbe	122
Gürteltaschen	138,147-148
Haken und Ösen für Gummitücher	83
Haltegurte	118
Halteseile	118
Hammer	123
Handbagger	135
Handgriffe	108
Handschuhe	68-70
Hartschalenkoffer	147
Hauben	86-89

Heizstrahler	135
Helme	74-77
Hosen	72-73
Hutmutter SW13	110
Hydraulik Zubehör	207
Hydraulische Akkupresse APL130-C	195
Hydraulische Akkupresse APL130-C2	197
Hydraulische Akkupresse APL130-H	200
Hydraulische Akkupresse APL60-1	187
Hydraulische Akkupresse APL60-1ISL	187
Hydraulische Akkupresse APL60-2	192
Hydraulische Akkupresse Stilo	184
Hydraulische Akkupumpe CP700	211
Hydraulischer Akkuschnaider Stilo	168
Hydraulische Fußpumpe FPI70	210
Hydraulische Handpresse HPI130-C	194
Hydraulische Handpresse HPI130-H	199
Hydraulische Handpresse HP45	183
Hydraulische Handpresse HP50	185
Hydraulische Handpresse HPI60-1	186
Hydraulische Handpresse HPI60-1 ISL	186
Hydraulische Handpresse HPI60-2	191
Hydraulische Pumpe NP220-1	212
Hydraulische Pumpe NP220-2	212
Hydraulischer Akkuschnaider ASL25	167
Hydraulischer Akkuschnaider ASL45	170
Hydraulischer Akkuschnaider ASL50	172
Hydraulischer Akkuschnaider ASL65	173
Hydraulischer Akkuschnaider ASL85	175
Hydraulischer Akkuschnaider ASL95	176
Hydraulischer Akkuschnaider ASL120-2	178
Hydraulischer Handkabelschneider HS25	166
Hydraulischer Handkabelschneider HSI45	169
Hydraulischer Handkabelschneider HSI50	171
Hydraulischer Handkabelschneider HSI85	174
Hydraulischer Lochstanzkopf LSK120	210
Hydraulischer Presskopf PP130-C	194
Hydraulischer Presskopf PP130-C2	196
Hydraulischer Presskopf PP130-H	198
Hydraulischer Presskopf PP230	203
Hydraulischer Presskopf PP520	205
Hydraulischer Presskopf PP60-2	191
Hydraulischer Schneidkopf PS25	166
Hydraulischer Schneidkopf PS45	169
Hydraulischer Schneidkopf PS50	171
Hydraulischer Schneidkopf PS65	173
Hydraulischer Schneidkopf PS85	174
Hydraulischer Schneidkopf PS95	176
Hydraulischer Schneidkopf PS120	177
Hydraulischer Schneidkopf PS120-2	177
Hydraulisches Rohrpresswerkzeug RPW185	206
Innenmantelschneider	26-28
Isolierhülsen	91
Jacken	72-73
Kabel- und Adernscheren	4
Kabelmantelschneider-Universal	21
Kabelrundschneider	8
Kabelscheren	4-5
Kabelschneider	8-10
Klammern zum Befestigen für Abdeckungen	84
Klemme D4mm, isoliert	109
Klemme D8mm, isoliert	109
Knarrensätze	50-51
Köcher für Standmatte	80
Koffer für Erdungs- und Kurzschließvorrichtung	102
Koffer zur Aufnahme der Presseinsätze 45-60kN	189
Koffer zur Aufnahme der Presseinsätze 130kN	202
Kombi-Montagewerkzeug	216
Kombi-Set 10	52
Kombi-Set 12,5	53
Kreuzschlüssel	49,64
Kurzschließvorrichtungen	101-102
Ladegeräte	207
Lampen	
-Arbeits- und Notstromleuchte	125-126
-Helmleuchte	75
Leisten Rohrsteckschlüssel	42
Leiter, isolierend	117
Leitungsbau- Knarren	49
Lochschnaider	36
Lochwerkzeuge	208-209
Magnetheber	123
Magnettester	96

Massethermometer	133
Mast- und Schaltschrankschlüssel	65
Matrizenaufnahmen	202
Matten	
-Abdecktuch transparent	82
-Gummiabdecktuch	82
-Gummimatte	80
-Silikonabdecktuch	83
-Standortisolierung	81
Mechanische Handpresse MP60-1	185
Mechanische Handpresse MP60-2	190
Messadapter D8/D4	108
Messer	
-Abisoliermesser	33
-Abmantelungsmesser	32-33
-Aushaumesser	34
-Guttaperchamesser	32
-Jokari-Abisoliermesser	34
-Kabel- und Papiermesser	33
-Kabelmesser	31-32,34
-Phasen Abisoliermesser	33
Muffenkoffer	149
Nackenschutz	76
Nakley-Set	20
Pass- und Kontaktschraubenschlüssel	71
Perforationsklemmen, isoliert	105
Pinself, isoliert	122
Pinzette	16
Presseinsätze für MP60-2, PP60-2, HP60-2, API60-2	193
Presseinsätze für HP45	183
Presseinsätze für HP50, MP60-1, HPI60-1, HPI60-1SL	
APL60-1, APL60-1ISL	188-189
Presseinsätze für PP130, HP130, AP130	201-202
Presseinsätze für PP230	204
Presseinsätze für PP520	206
Quergriffschraubendreher	62-63
Ratschenscheren	5-6
Ratschenschneider	5
Rohr-Kreuzschlüssel	63
Rollgabelschlüssel	55
Sägen	36-37
-Ausäsätsäge	37
-Kabelmantelsäge	36
-Metallbügelsäge	36
-Puk-Säge feststehend	37
-Puk-Säge Taschensäge	37
Schaltschrankschlüssel	64
Scheren	33
Schirme	126
Schläuche	
-Flexible Schläuche	213
-Freileitungsschlauch	85
Schraubendreher	56-61,71
Schraubendrehereinsätze	47-48
Schweißspiegel	123
Seilspannklemmen	120
Seilzüge/ Flaschenzüge	121
Seitenschneider	10-11
Set-EnerGrip	122
SHUNT-/ Überbrückungsvorrichtungen	113
Sicherheitsschneidanlagen SSA	180
Sicherheitsseile	119
Sicherheitsstasche	79
Sicherheits-Werkzeugsatz Aus-und Weiterbildung	156
Sicherheits-Werkzeugsatz Elektro	152
Sicherheits-Werkzeugsatz Industrie I	158
Sicherheits-Werkzeugsatz Industrie II	159
Sicherheits-Werkzeugsatz Industrie III	160
Sicherheits-Werkzeugsatz Kabelmontage	31
Sicherheits-Werkzeugsatz Stromversorgung	163
Sicherheits-Werkzeugsatz Universal	157
Sicherheits-Werkzeugsatz Zähler I	154
Sicherheits-Werkzeugsatz Zähler II	155
Sortimentbox	215
Spannungsprüfer	
-Spannungs- und Durchgangsprüfer	100
-Spannungs- und Polprüfer	97
-Spannungsprüfball	98
-Spannungsprüfer	96
-Spannungstester	96
-Zähleranlauf-Spannungsprüfer	99
Spannungswandler	213
Specht-Schutz	216
Sperrhebel für Sicherungsautomaten	90
Sperrkappen	89
Spreizkeile	124-125
Spreizstifte	106
Steckschlüsseinsätze 1/2"	46,48
Steckschlüsseinsätze 3/8"	45,48
Steigeisen	120
Stiefel	80
Stromabnahmegarnituren	112
Stromschienenbearbeitungszentrum BLS-120	208
Stromschienenbearbeitung Zubehör	208-209
T-Aufsteckschlüssel	40
T-Steckschlüssel	64
Tasche für Gummiteile	84
Umhänge- und Tragetaschen	138-140
Umschaltknarren	40
Umschaltknarre 10 Basis-Set	52
Umschaltknarre 12,5 Basis Set	53
Universal-Kabelkanalschere	17
Universal-Abmantelungseinsatz	24
Vergussmasse-Schmelzeimer	133
Verbindungskabel mit Spreizstift	106
Verlängerungen	41
Verlängerungskabel	213
Verlängerungsstab	101
Verteiler	130
Vielmaul- Geräteschlüssel	128
Vogelabweiser	216
Warnschilder	217
Wasserwaage	122
Werkzeugkoffer aus Leder	140-146
Werkzeugkoffer aus Alu/ Kunststoff	147-152
Werkzeugmappe	148
Werkzeugrucksack	149
Werkzeugsatz AuS Elektromontage	161
Werkzeugsatz AuS Sekundärtechnik	162
Werkzeugsatz Klemmenmontage	153
Winkelschraubendreher	62
Winkelspiegel	123
Zangen	
-Abisolierzange	18-19
-Aderendhülsenzange	182
-Flachzange	13-14,16
-Greifzange	16
-Kombinationszange	11-12
-Plangripzange	15
-Presszangen	182
-Rundzange	12-13
-Splintenzange	20
-Telefonzange	14-15
-Wasserpumpenzange	19-20
Zeichen, einzeln	215
Zelte	127

Allgemeine Geschäftsbedingungen

§ 1 Geltungsbereich

- (1) Unsere Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich; entgegen stehende oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichende Bedingungen des Kunden erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten ausdrücklich schriftlich ihrer Geltung zugestimmt. Unsere Verkaufsbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegen stehender oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichender Bedingungen des Kunden die Lieferung an den Kunden vorbehaltlos ausführen.
- (2) Alle Vereinbarungen, die zwischen uns und dem Kunden zwecks Ausführung dieses Vertrages getroffen werden, sind in diesem Vertrag schriftlich niedergelegt.
- (3) Unsere Verkaufsbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern im Sinne von § 310 Abs. 1 BGB.
- (4) Unsere Verkaufsbedingungen gelten auch für alle zukünftigen Geschäfte mit dem Kunden.

§ 2 Angebote - Angebotsunterlagen

- (1) Unsere Angebote sind frei bleibend, sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts Anderes ergibt.
- (2) An Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen und sonstigen Unterlagen erhalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Dies gilt auch für solche schriftlichen Unterlagen, die als "vertraulich" bezeichnet sind. Vor ihrer Weitergabe an Dritte bedarf der Kunde unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung.
- (3) Technische Angaben wie Maße, Gewichte, Abbildungen und Zeichnungen sind - soweit nicht ausdrücklich bestätigt - für die Ausführung unverbindlich. Bruttogewichte und Kistenmaße sind im Angebotsstadium angenähert nach bestem Ermessen, aber ohne Verbindlichkeit angegeben. Die in Prospekten, Katalogen, Rundschreiben, Anzeigen, Preislisten oder in den zum Angebot gehörigen Unterlagen enthaltenen Angaben, Zeichnungen, Abbildungen, technischen Daten, Gewichts-, Maß- und Leistungsbeschreibungen sollen nur eine allgemeine Vorstellung der darin beschriebenen Waren vermitteln. Sie enthalten keine Erklärungen, sonstige Zusicherungen oder Garantien und werden nicht Vertragsbestandteil. Handelsübliche Abweichungen oder Änderungen, die aufgrund rechtlicher Vorschriften erfolgen oder technische Verbesserungen darstellen, sind zulässig, soweit sie die Nutzbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck nicht beeinträchtigen.

§ 3 Preise - Zahlungsbedingungen

- (1) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts Anderes ergibt, gelten unsere Preise "ab Werk".
- (2) Die gesetzliche Mehrwertsteuer ist nicht in unseren Preisen eingeschlossen; sie wird in gesetzlicher Höhe am Tag der Rechnungsstellung in der Rechnung gesondert ausgewiesen.
- (3) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts Anderes ergibt, ist der Kaufpreis netto (ohne Abzug) innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum zur Zahlung fällig. Es gelten die gesetzlichen Regeln betreffend die Folgen des Zahlungsverzuges.

Erfolgt die Zahlung innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsstellung ist der Kunde berechtigt, 2 % Skonto in Abzug zu bringen.

- (4) Aufrechnungsrechte stehen dem Kunden nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt sind. Außerdem ist er zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

§ 4 Lieferzeit

- (1) Der Beginn der von uns angegebenen Lieferzeit setzt die Abklärung aller technischen Fragen voraus.
- (2) Die Einhaltung unserer Lieferverpflichtung setzt weiter die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtung des Kunden voraus. Die Einrede des nicht erfüllten Vertrages bleibt vorbehalten.
- (3) Kommt der Kunde in Annahmeverzug oder verletzt schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, den uns insoweit entstehenden Schaden, einschließlich etwaiger Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen. Weitergehende Ansprüche oder Rechte bleiben vorbehalten.
- (4) Sofern die Voraussetzungen von Absatz (3.) vorliegen, geht die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Kaufsache in dem Zeitpunkt auf den Kunden über, in dem dieser in Annahme- oder Schuldnerverzug geraten ist.
- (5) Soweit der zugrunde liegende Kaufvertrag ein Fixgeschäft im Sinne von § 286 Abs. 2 Nr. 4 BGB oder von § 376 HGB ist, haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen. Ebenso richtet sich unsere Haftung nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern als Folge eines von uns zu vertretenden Lieferverzugs der Kunde berechtigt ist geltend zu machen, dass sein Interesse an der weiteren Vertragserfüllung in Fortfall geraten ist.
- (6) Wir haften ferner nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Lieferverzug auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Vertragsverletzung beruht; ein Verschulden unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen ist uns zuzurechnen. Sofern der Lieferverzug auf einer von uns zu vertretenden grob fahrlässigen Vertragsverletzung beruht, ist unsere Schadenersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
- (7) Wir haften auch nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der von uns zu vertretende Lieferverzug auf der schuldhaften Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht beruht; in diesem Fall ist dabei die Schadenersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
- (8) Im Übrigen haften wir im Fall des Lieferverzugs für jede vollendete Woche Verzug im Rahmen einer pauschalierten Verzugsentschädigung in Höhe von 0,5 % des Lieferwertes, maximal jedoch nicht mehr als 5 % des Lieferwertes.

§ 5 Gefahrenübergang - Transportversicherung

- (1) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts Anderes ergibt, ist Lieferung "ab Werk" vereinbart. In diesem Falle geht also die Gefahr auf den Kunden über, sobald die bestellte Ware das Werk bzw. Lager bzw. unser Betriebsgelände verlässt.
- (2) Sofern der Kunde es wünscht, werden wir die Lieferung durch eine

Transportversicherung eindecken; die insoweit anfallenden Kosten trägt der Kunde.

§ 6 Mängelhaftung

- (1) Die Mängelrechte des Kunden setzen voraus, dass dieser seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist.
- (2) Soweit ein Mangel der Kaufsache vorliegt, sind wir nach unserer Wahl zur Nacherfüllung in Form einer Mängelbeseitigung oder zur Lieferung einer neuen mangelfreien Sache berechtigt. Im Falle der Nacherfüllung sind wir verpflichtet, alle zum Zweck der Mängelbeseitigung erforderlichen Aufwendungen insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass die Kaufsache nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde.
- (3) Schlägt die Nacherfüllung fehl, so ist der Kunde nach seiner Wahl berechtigt, Rücktritt oder Minderung zu verlangen.
- (4) Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Kunde Schadenersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, einschließlich auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen, beruhen. Soweit uns eine vorsätzliche Vertragsverletzung nicht anzulasten ist, ist die Schadenersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
- (5) Ferner haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern wir schuldhaft eine wesentliche Vertragspflicht verletzen; in diesem Falle ist aber die Schadenersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
- (6) Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt; dies gilt auch für die zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz.
- (7) Soweit nicht vorstehend etwas Abweichendes geregelt ist, ist die Haftung ausgeschlossen.
- (8) Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt 12 Monate, gerechnet ab Gefahrenübergang.

§ 7 Gesamthaftung

- (1) Eine weitergehende Haftung auf Schadenersatz als in § 6 vorgesehen, ist - ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs - ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadenersatzansprüche aus Verschulden bei Vertragsschluss, wegen sonstiger Pflichtverletzungen oder wegen deliktischer Ansprüche auf Ersatz des von Sachschäden § 823 BGB.
- (2) Die Begrenzung nach (1.) gilt auch, soweit der Kunde anstelle eines Anspruchs auf Ersatz des Schadens statt der Leistung Ersatz nutzloser Aufwendungen verlangt.
- (3) Soweit die Schadenersatzhaftung uns gegenüber ausgeschlossen oder eingeschränkt ist, gilt dies auch im Hinblick auf die persönliche Schadenersatzhaftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

§ 8 Eigentumsvorbehaltssicherung

- (1) Wir behalten uns das Eigentum an der Kaufsache bis zum Eingang aller Zahlungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Kunden vor. Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, die Kaufsache zurück zu nehmen. In der Zurücknahme der Kaufsache durch uns liegt ein Rücktritt vom Vertrag. Wir sind nach Rücknahme der Kaufsache und deren Verwertung befugt, der Verwertungserlös ist auf die Verbindlichkeiten des Kunden - abzüglich angemessener Verwertungskosten - anzurechnen.
- (2) Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Kunde unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit wir Klage gemäß § 771 ZPO erheben können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Kunde für den uns entstandenen Ausfall.
- (3) Der Kunde ist berechtigt, die Kaufsache im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen; er tritt uns jedoch bereits jetzt seine Forderungen in Höhe des Faktura-Endbetrages (einschließlich MWST) unserer Forderung ab, die ihn aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Kunde auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Vergleichs- oder Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Ist dies aber der Fall, so können wir verlangen, dass der Kunde uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazu gehörigen Unterlagen - insbesondere eine Abtretungserklärung in zweifacher Ausfertigung über jede einzelne Forderungsgaushändig und den Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt.
- (4) Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Kunden insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10 % übersteigt; die Auswahl der frei zu gebenden Sicherheiten obliegt uns.

§ 9 Gerichtsstand - Erfüllungsort

- (1) Sofern der Kunde Kaufmann ist, ist unser Geschäftssitz Gerichtsstand; wir sind jedoch berechtigt, den Kunden auch an seinem Wohnsitzgericht zu verklagen.
- (2) Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland; die Geltung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen.
- (3) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts Anderes ergibt, ist unser Geschäftssitz Erfüllungsort.

§ 10 Allgemeines

Die Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen dieser AGB lässt die Wirksamkeit der übrigen Regelungen unberührt. An die Stelle der nicht rechtsgültigen Bedingungen sollen solche Regelungen treten, die dem wirtschaftlichen Zweck des Vertrages unter angemessener Wahrung der beidseitigen Interessen am nächsten kommen. Das Gleiche gilt, falls ein regelungsbedürftiger Sachverhalt nicht ausdrücklich geregelt ist.



LEMP ISOLIERTE WERKZEUGE

BERATUNG
ENTWICKLUNG
HERSTELLUNG
STÜCKPRÜFUNG
VERTRIEB
SERVICE



Werkzeugfabrik
G. Adolf Lemp & Co. GmbH
Ludwigstrasse 39
42853 Remscheid

Postfach 10 06 62
42806 Remscheid

Tel.: +49(0)2191/4940-0
Fax: +49(0)2191/4940-40
E-Mail: info@galemp.de

www.galemp.de

USt-IdNr.: DE151539275

Deutsche Bank Remscheid
IBAN: DE08 3407 0093 0534 2555 00 SWIFT-BIC:DEUTDEDW340

Stadtsparkasse Remscheid
IBAN: DE68 3405 0000 0000 0300 31 SWIFT-BIC:WELADEDR

LEMP.

