

intercable

WERKZEUGE FÜR PROFIS



HAUPTKATALOG

Die Chronik



... eine Erfolgsgeschichte

Die Firma Intercable wurde Anfang der siebziger Jahre von Herbert Mutschlechner als Handelsvertretung gegründet. Es wurden Produkte verschiedener ausländischer Unternehmen aus der Elektrotechnik auf dem italienischen Markt vertreten.

Seit nunmehr fünfzehn Jahren entwickelt und produziert die Firma Intercable eine ständig kompletter werdende Palette von isolierten Werkzeugen und Spezialwerkzeugen für Elektroinstallateure und Mittelspannungsmonteure, Abisolier- und Schneidegeräte für Nieder- und Mittelspannungskabel, sowie Vorrichtungen für elektrotechnische Anwendungen im Zuge der Montage und Wartung von Nieder- und Mittelspannungsnetzen. Mit rund 190 Mitarbeitern und einer nationalen und internationalen Vertriebsstruktur hat sich der Bereich „Werkzeug für Profis“ der Fa. Intercable zu einem dynamischen, flexiblen und marktnahen Unternehmen entwickelt.

Wir von Intercable

Um Werkzeuge für Profis herstellen zu können, genügt es nicht nur über leistungsfähige Computer und moderne Maschinen zu verfügen und die Produktion über optimierte Prozesse zu steuern.

Es gehören auch Engagement und Passion für das Werkzeug dazu. Wir von Intercable geben unser Bestes, um Werkzeuge zu entwickeln und herzustellen, die dazu beitragen, dass Elektroinstallateure und die Arbeiter in der elektrischen Energieversorgung unter optimalen Bedingungen und unter der bestmöglichen Sicherheit arbeiten können.

Intercable - unser Einsatz für ihre gute Arbeit



Unsere Produktpalette und Neuigkeiten finden Sie auch auf

www.intercable.eu

Kabelscheren, Zangen, Schneid- und Abisolierwerkzeuge

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

Seite 2 - 35

Schraubwerkzeuge

Drehmomentwerkzeuge, Umschaltknarre, Kreuzschlüssel
Steckschlüsseleinsätze, Schraubendrehereinsätze
Maul- und Ringschlüssel, Leitungsbau-Knarre
Schraubendreher, Schaltschrankschlüssel
Gegenhalter

Seite 36 - 61

Isolierende Schutzausrüstung und Schutzvorrichtungen

Handschuhe, Aufsteckgriffe
Schutzanzug, Schutzhelm, Schutzstiefel, Gesichtsschutz
Gummiabdecktuch, Standortisolierung, Sicherheitsklammer
Aufstecktülle, Gummiformteile
Schutzabdeckungen, Abdeckung für Kabelverteilerschränke

Seite 62 - 85

Prüfgeräte, Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen

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

Seite 86 - 105

Geräte für den Freileitungsbau und Kabelmontage

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

Seite 106 - 129

Werkzeugtaschen und komplette Ausrüstungen

Gurt- oder Gürteltaschen
Umhänge- und Tragetaschen, Werkzeugtaschen
Schalenkoffer, Kunststoffkoffer, Rolltaschen
komplette Ausrüstungen
kundenbezogene Anfertigungen

Seite 130 - 155

Press- und Schneidwerkzeuge

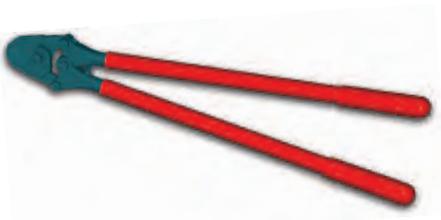
Hydraulische/Elektro-hydraulische Presswerkzeuge
Hydraulische Pressköpfe/Hydraulische Schneidköpfe für Antriebsaggregate
Hydraulische Fußpumpen, Hydraulische Antriebsaggregate
Sicherheitsschneidgerät
Hydraulische/Elektro-hydraulische Schneidwerkzeuge
Stromschienebearbeitungszentrum

Seite 156 - 203

Kennzeichnung / Warnschilder

- Kennzeichnungssystem
- Vogelabweiser
- Warnschilder

Seite 204 - 207



Seite 4



Seite 5



Seite 5



Seite 7



Seite 10



Seite 10



Seite 12



Seite 17



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 8



Seite 13



Seite 14



Seite 16



Seite 25



Seite 23



Seite 24



Seite 29



Seite 32



Seite 34

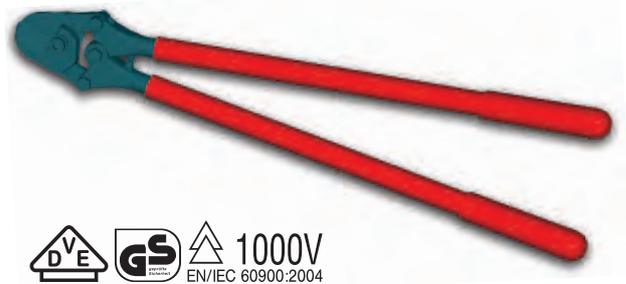


Seite 35

Kabel- und Adernschere

- nur zum glatten Schneiden von Kupfer- und Aluminiumleitern
- Messerkopf auswechselbar
- die messerscharfen Schneiden gewährleisten einen glatten Schnitt bei geringem Kraftaufwand
- Schneiden ohne Quetschung des Kabels, so dass das Kabelende kaum verformt wird
- Material: Chrom-Molybdän-Vergütungsstahl
- professionelle Mehrschicht-Tauchisolation

▶ passende Aufbewahrungs- und Tragetaschen lieferbar



Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	Öffnungsweite	Materialquerschnitt in mm ²	⚖
Kabel- und Adernschere	253360	600	ca. 25	150	2600
Kabel- und Adernschere	253370	705	ca. 26	180	3200
Ersatzmesserpaar zu 253360	253860				325
Ersatzmesserpaar zu 253370	253870				380
Aufbewahrungstasche zu 253360	737021	600			215

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	355 - 530	ca. 28	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 27 mm
- 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, ölgehärtet
- 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. 180	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 vergütetem CrV 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
- auch isoliert lieferbar



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
- Reparatur jederzeit ohne Zerstörung der Isolation möglich
- nur für Cu- und Al-Kabel
- Ersatzmesser und alle Einzelteile lieferbar
- professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



Abb.: 252532 + 252550

- Zusätzlich lieferbar: separate Isolierabdeckung für Arbeitskopf



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

Ratschenschneider

- kräftiges Präzisionsschneidgerät 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 36 mm
- nur für Cu- und Al-Kabel
- professionelle Mehrschicht-Tauchisolation
- Ersatzmesser und alle Einzelteile lieferbar



- für Arbeiten unter Spannung nicht empfehlenswert

Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	Ø mm	Schneidwerte	mm ²	⚖
Ratschenschneider	251520	320	36		240	1350

Ratschenschere

- kräftiger Zweihandschneider
- Doppelt nadelgelagertes, kräftiges Exzentertriebwerk
- breite, nahezu bruchssichere Verzahnung von Drehmesser und Zahnklinge
- Zum Trennen von mehr- und feindrähtigen Cu- und Al-Kabeln bis zu einem Durchmesser von 62 mm bzw. 80 mm
- nur für Cu- und Al-Kabel
- trennt jedoch auch Kabel mit dünner Stahlblechummantelung oder Stahlblecharmierung im Außenbereich des Kabels (aber nicht für gehärtete Stahldrähte geeignet)
- Griff mit Mehrschicht-Tauchisolation



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

Einhand-Ratschenschere

- 100.000-fach bewährtes Ratschensystem
- 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

Ratschenschere

- schneidet Cu- und Al-Kabel glatt und sauber ohne zu quetschen
- bedienbar durch Ratschenprinzip
- auch zum Abmanteln geeignet
- 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
- ▶ Nicht für Stahldraht und hart gezogene Cu- Leiter



Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	Ø mm	Schneidwerte		⚖
				mm ²	mm ²	
Ratschenschere	251505	250	32		240	680
Ratschenschere	251510	280	52		380	860
Ratschenschere	251310	280	52		380	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 rauhen Einsatz
- Oberfläche Brüniert

- ▶ Nicht für Stahldraht und hart gezogene Cu- Leiter



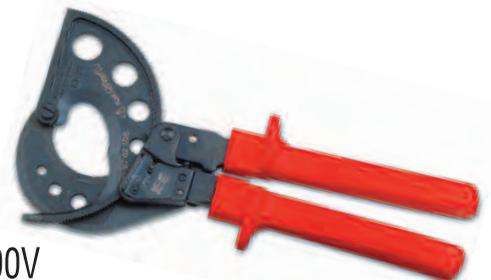
	Ø 45 mm	Ø 52 mm
CU/AL Leiter sektorförmig	300 mm ²	480 mm ²
CU/AL Leiter mehrdrähtig	300 mm ²	400 mm ²
CU/AL Leiter feindrähtig	300 mm ²	500 mm ²
CU/AL Fernmelde Datenkabel		500 mm ²

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

Isolierte Ratschenkabelschere D32/D54

ein *intercable* Produkt

- zum Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabel
- 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 Stahldraht und hart gezogene Cu- Leiter



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	—mm—	Ø mm	Schneidwerte		⚖
					mm ²	mm ²	
Kabelschere D32	251332	1605 032	300	32		260	650
Kabelschere D54 kurz	251354	1607 054	285	54		480	800
Kabelschere D54 lang	251355	1605 054	320	54		480	900

Akku-Kabelschere

- für alle gängigen Kabel in der Nieder- und Mittelspannung
z.B. bis zu 4 x 120 mm² Alu und 4 x 95 mm² 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 12 V
Ladegerät 230 V / 50 Hz Eingangsspannung
Aufbewahrungskoffer aus Kunststoff



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

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
- Leichtmetallschenkel
- Einsatzgehärtete Messer, zum Schneiden sehr harter Kabel
- Griffe aus geschmiedetem Aluminium



Bezeichnung	Best.Nr.	— mm —	Stahlkabel Elektro und Stahlseile	harte Drahtseile	elektr. Kabel- mit Stahlseele	⚖
Drahtseilschere C112	277562	730	12,7 mm Ø	12,7 mm Ø	12,7 mm 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
- auch isoliert lieferbar
- Typ C 16 E mit Spezialmessern zum Schneiden von elektrischen, nicht ummantelten Überlandkabeln, mit oder ohne Stahlseele bis zu einem Durchmesser von 20 mm
- auch isoliert lieferbar



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



Bezeichnung	Best.Nr.	— mm —	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	1800
Ersatzmesserpaar zu 277446	277846						475
Ersatzmesserpaar zu 277360	277860						910

Bolzenschneider isoliert

- geschmiedete Chrom-Vanadium-Messer
- mit Exzenternachstellung
- professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



 1000V
EN/IEC 60900:2004

Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	Materialdurchmesser (harte Stahldrahtseile)	
Bolzenschneider isoliert	275261	610	9 mm Ø	2500
Bolzenschneider isoliert	275276	760	11 mm Ø	4300
Bolzenschneider isoliert	275291	910	13 mm Ø	6300
Ersatzmesserpaar zu Best. Nr. 275261	275062			610
Ersatzmesserpaar zu Best. Nr. 275276	275077			760
Ersatzmesserpaar zu Best. Nr. 275291	275092			910

Kabelrundschnneider - 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 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



   1000V
EN/IEC 60900:2004

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

ein *intercable* Produkt

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



   1000V
EN/IEC 60900:2004

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	l—mm—l	Öffnungsweite einhändig	Schneidwerte in mm ²	
Kabelschneider D17	254317	1602 160	165	ca. 17 mm	50 (flexibel)	218

ein *intercable* Produkt

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



   1000V
EN/IEC 60900:2004

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

Kabelschneider D22

- zum Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabel
- mit Vor- und Nachschnitt (1. und 2. Schneide) können Kabel bis 25 mm 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.	—mm—	Öffnungsweite einhändig	Schneidwerte in mm ²	
Kabelschneider D22	254323	1602 200	200	22 mm	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 50 mm² aus weichen, mehrdrätigen 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



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



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

Kabelschneider

- mit verschraubtem, nachstellbarem Gelenk
- Material: Spezialwerkzeugstahl, geschmiedet, brüniert
- leichter, sauberer Schnitt durch neuartige Schneidengeometrie
- zum Trennen von mehrdrätigen Erd-, Kunststoff- und Gummikabeln aus Aluminium und Kupfer bis zu einem Kabeldurchmesser von 20 mm Ø in einem Schnitt.
- Bei Vor- und Nachschnitt (1. und 2. Schneide) können Kabeldurchmesser bis 25 mm Ø getrennt werden.
- nur für Cu- und Al-Kabel
- professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



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

Kabelschneider U. S. Modell

- muss mit zwei Händen angesetzt werden
- schweres U.S. Modell
- für rauhen Betrieb und höchste Beanspruchung
- nur für Cu- und Al-Kabel
- professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



1000V
EN/IEC 60900:2004

Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	Öffnungsweite einhändig	Schneidwerte in mm ²	⚖
Kabelschneider U. S. Modell	254324	240	ca. 10 mm	75	570

Kabelschneider lange Ausführung

- muss mit zwei Händen angesetzt werden
- nur für Cu- und Al-Kabel
- professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



1000V
EN/IEC 60900:2004

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

Seitenschneider

- für harten und weichen Draht
- induktiv gehärtete Schneiden
- Kopf verchromt
- professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



DVE **GS** **1000V**
EN/IEC 60900:2004

Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	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



ein *intercable* Produkt

DVE **GS** **1000V**
EN/IEC 60900:2004

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	l—mm—l	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. 1,5 mm dicken, transparenten und hochflexiblen Isolierung beschichtet
- Öffnungswinkel max. 30°
- professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



1000V
EN/IEC 60900:2004

Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	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 3 mm Ø ebenso wie für weichen Draht
- induktiv gehärtete Präzisionsschneiden
- Kopf verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet
- professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



1000V
EN/IEC 60900:2004

Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	Schneidwerte Ø mm (weicher Draht)	⚖️
Kraftseitenschneider	237320	200	4	340
Kraftseitenschneider	237325	250	4	460

Vorschneider

- Leistungsklasse H zum Trennen härtester Drähte
- Ausführung: hochglanzpoliert
- Form B, mit eingelegetem Gelenk, mit Wate (Anfasung der Schneide)
- Werkstoff: VANADIUM EXTRA
- Schneidwerte : max. 2,0 mm Ø gehärteter Stahldraht
max. 3,0 mm Ø Kupferdraht
- professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



1000V
EN/IEC 60900:2004

Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	Schneidwerte weicher Draht / gehärteter Stahldraht	⚖️
Vorschneider, isoliert	238317	160	3,0 mm Ø / 2,0 mm Ø	350

Plombenseitenschneider mit zwei auswechselbaren Stempeln

- glanzvernickelt
- Stempel können auf Wunsch auch mit Gravur geliefert werden!
- professionelle Mehrschicht-Tauchisolation
- für Stempel mit Schaftdurchmesser ca. 3,5mm
- Die Gravur der Stempel können wir preisgünstig durchführen !



1000V
EN/IEC 60900:2004

Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	Schneidwerte	⚖️
Plombenseitenschneider mit zwei Stempeln	286316	155	nur Plombendraht	230
Ersatzstempel zu Plombenseitenschneider	000071	Ø8		10
Gravur Buchstabe/Ziffer	000081			

ein *intercable* Produkt

Seitenschneider für Plombendraht

- mit Rückhalteelement für das abgeschnittene Drahtende
- 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
- keine Störung im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile
- angenehmes und gefühlvolles Arbeiten auch im Dauereinsatz
- professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



1000V
EN/IEC 60900:2004

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

Kombinationszange

- Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- professionelle Mehrschicht-Tauchisolation

zusätzlich nur für Best. Nr. 216319

- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet
- schneidet auch Pianodraht



Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	Schneidwerte Ø mm (Kabel)	⚖
Kombinationszange	216316	160	10	270
Kombinationszange	216318	180	12	285
Kombinationszange (Pianodraht)	216319	190	13	335
Kombinationszange	216320	200	13	360
Kombinationszange	216326	260	15	560

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



ein *intercable* Produkt



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	—mm—	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, ölgehärtet
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- verchromter Kopf mit einer ca. 1,5 mm dicken, transparenten und hochflexiblen Isolierung beschichtet
- Öffnungswinkel max. 30°
- professionelle Mehrschicht-Tauchisolation

zusätzlich nur für Best. Nr. 216419

- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet
- schneidet auch Pianodraht



Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	Schneidwerte Ø mm (Kabel)	⚖
Kombinationszange mit Arbeitskopfbeschichtung	216418	180	12	290
Kombinationszange mit Arbeitskopfbeschichtung	216419	190	13	330
Kombinationszange mit Arbeitskopfbeschichtung	216420	200	13	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 mittelharten Draht
- Greifzone mit 3 Aussparungen für verschiedene Kabel-durchmesser
- extra robuste Ausführung
- Einsatzbereich bis -40°C



ein *intercable* Produkt



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	—mm—	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, ölgehärtet
- Kopf verchromt
- professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



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

Langbeck-Rundzange

- lange, runde Backen
- präzisionsgeschliffen
- Greifflächen gezahnt
- zum Anbiegen von Drahtösen
- Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet
- Kopf verchromt
- professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



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

ein *intercable* Produkt

Langbeck-Rundzange 2K

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



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

Flachzange

- kurze, flache Backen
- Greifflächen gezahnt
- Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet
- Kopf verchromt
- professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



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

Flachzange mit Arbeitskopfbeschichtung

- kurze, flache Backen
- Greifflächen gezahnt
- Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet
- verchromter Kopf mit einer ca. 1,5 mm dicken, transparenten und hochflexiblen Isolierung beschichtet
- Öffnungswinkel max. 30°
- professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



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

Langbeck-Flachzange

- lange, flache Backen
- Greiffläche gezahnt
- Kopf verchromt
- professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



1000V
EN/IEC 60900:2004

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



ein *intercable* Produkt

1000V
EN/IEC 60900:2004

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. 1,5 mm dicken, transparenten und hochflexiblen Isolierung beschichtet
- Öffnungswinkel max. 30°
- professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



1000V
EN/IEC 60900:2004

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

Telefonzange gerade

- flach-runde, lange und gerade Backen
- Greifflächen gezahnt
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Werkstoff: Vanadium-Stahl, ölgehärtet
- Kopf verchromt
- professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



1000V
EN/IEC 60900:2004

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

Telefonzange gerade 2K

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



ein *intercable* Produkt

1000V
EN/IEC 60900:2004

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

Telefonzange mit Arbeitskopfbeschichtung

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



Bezeichnung	Best.Nr.	mm	g
Telefonzange mit Arbeitskopfbeschichtung	225520	200	230

ein *intercable* Produkt

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.	mm	g
Telefonzange ISOplus 2K	22551801	11095	180	100

Telefonzange abgewinkelt

- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl ölgehärtet
- flach-runde lange Backen, Greifflächen gezahnt
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kopf verchromt
- professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



Bezeichnung	Best.Nr.	mm	g
Telefonzange abgewinkelt	225317	160	170
Telefonzange abgewinkelt	225321	200	235

ein *intercable* Produkt

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.	mm	g
Telefonzange abgewinkelt	22531701	1104 160	160	164
Telefonzange abgewinkelt	22532101	1104 200	200	206

Telefonzange abgewinkelt mit Arbeitskopfbeschichtung

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



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

Plangripzange (Verdrahterzange)

- aus Werkzeugstahl ölgehärtet
- Kopf verchromt
- Kanten sorgfältig gebrochen
- Greifflächen glatt
- professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



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

Plangripzange mit Arbeitskopfbeschichtung

- aus Werkzeugstahl ölgehärtet
- Kopf verchromt
- Kanten sorgfältig gebrochen
- Greifflächen glatt
- verchromter Kopf mit einer ca. 1,5 mm dicken, transparenten und hochflexiblen Isolierung beschichtet
- Öffnungswinkel max. 30°
- professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	⚖
Plangripzange mit Arbeitskopfbeschichtung	223418	200	210

Pinzette abgewinkelt, isoliert

- gehärtet, Greiffläche profiliert
- professionelle Mehrschicht-Tauchisolation

Pinzette gerade, isoliert

- gehärtet, Greiffläche profiliert
- professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



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 11 mm und Ø 18 mm



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



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



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	—mm—	
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 57 mm
- 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	274150	1626 0	240x220x80	ca. 750
- flach/gerader Einsatz				
- Gehrungseinsatz				
- Profileinsatz				
- 2 Rundprofileinsätze				

Abisoliermesser

- geeignet für alle Isolationstypen von Kabeln mit einem Durchmesser von 4,5 – 29 mm
- Rund-, Längs- und Spiralschnitt möglich
- Klinge leicht auswechselbar
- **ACHTUNG: nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet**



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

Abisolierwerkzeug Kabifix FK28

Abisolierer für isolierte Leitungen Ø 6 - 28 mm

- Einfache Handhabung, robuste Konstruktion.
- Sicheres Abisolieren auch von harten Außenmänteln.
- Genaues 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—	⚖
Abisolierwerkzeug Kabifix FK28	271350	85	90

Abisolierzange

- mit Feineinstellung
- aus Werkzeugstahl ölgehärtet
- poliert und verchromt
- für Leitungen und Litzen bis Ø 5 mm oder 10 mm²
- 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



ein *intercable* Produkt



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	—mm—	für Kabel Ø	⚖
Abisolierzange	271318	1105 160	180	0,75 - 6 mm ²	190

Abisolierzange mit Arbeitskopfbeschichtung

- mit Feineinstellung
- aus Werkzeugstahl ölgehärtet
- poliert und verchromt
- für Leitungen und Litzen bis Ø 5 mm oder 10 mm²
- verchromter Kopf mit einer ca. 1,5 mm 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 mit Kunststoff- oder Gummiisolation für den Querschnittsbereich 0,08 - 10 mm², dünnes Flachbandkabel bis 10 mm Breite
- Material: glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse
- selbständiges Anpassen der Abisoliermesser an die verschiedenen Isolationsdicken ohne Voreinstellung
- keine Beschädigung der Leiter, kein Aufspleißen der Einzelleiter
- Abisolierlänge voreinstellbar über Längenanschlag 3 - 18 mm
- mit Drahtschneider für mehrdrähtige Leiter bis 10 mm², eindrähtige Leiter bis 6 mm²
- leicht auswechselbare Klemmbacken
- geringes Gewicht, leichtgängige Mechanik
- **ACHTUNG: nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet**



Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	Presswerte	
Abisolierzange, selbsteinstellend	271516	200	automatische Einstellung von 0,08 - 10 mm ²	210

Universal-Abisolierzange

- für Kabel und Leiter mit PVC-Isolierung von 0,5 - 6 mm²
- selbstregulierend
- aus schlagfestem Kunststoff
- **ACHTUNG: nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet**



ein *intercable* Produkt

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	l—mm—l	für Kabel Ø	
Universal-Abisolierzange	271520	AV8210	205	0,8 - 6 mm ²	202
Ersatzklinge	271521	AV8219	-	-	-

Wasserpumpenzange

- durchgestecktes Gelenk
- die neue Generation der Wasserpumpenzangen für leichteres sicheres Arbeiten
- schnelle, passgenaue Einstellung per Knopfdruck
- keine unbeabsichtigte Verstellung
- 9-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
- 7-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
EN/IEC 60900:2004

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
EN/IEC 60900:2004

Bezeichnung	Best.Nr.	l-mm-l	⚖
Wasserpumpenzange	292626	260	590

Splintenzange

Besonders geeignet zum Zusammensetzen und Auseinandernehmen der Isolatorenkette bei Hochspannungs-Isolatoren.



Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	⚖
Splintenzange	276001	300mm	450

Kabelbördelzange für Gürtelkabel

Diese Zange eignet sich zum Aufbördeln von Nakley- und NKBA Kabeln bei Montagen von Muffen und Endverschlüssen.



Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	⚖
Kabelbördelzange für Gürtelkabel	269020	200mm	285

Splintenzange

- für W-Splinte
- aus Stahl, rostgeschützt
- für Klöppel-Nennmaß 11 und 16 mm Ø



Bezeichnung	Best.Nr.	l-mm-l	⚖
Splintenzange	276000	180	450

Abisoliervorrichtung für MS-Kabel

- zum Entfernen sämtlicher Isolationsschichten sowie des Bleimantels von MS-Kabeln mit 24-60 mm Ø
- Einsatz mit austauschbarer Klinge
- einstellbare Schnitttiefe von 0-4 mm
- 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
- in handlichem Kunstlederetui (290 x 110 x 80 mm) 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

Kabelmantelschneider-Universal (AMS)

- zum Entfernen sämtlicher Isolationsschichten von PVC Kabeln mit Ø ab 25 mm
- Schnitttiefe einstellbar von 0-5 mm
- auswechselbares Doppelmesser (Wendeklinge)
- geeignet für Längs- und Kreisschnitt
- Lieferung erfolgt im handlichen Etui

- **ACHTUNG: nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet**

ein *intercable* Produkt

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

Kabelmantelschneider-Universal VDE (AMS)

- zum Entfernen sämtlicher Isolationsschichten von Kabeln mit Ø ab 25 mm
- Schnitttiefe einstellbar von 0-5 mm
- auswechselbares Doppelmesser (Wendeklinge)
- geeignet für Längs- und Kreisschnitt
- Lieferung erfolgt in praktischer Nylontasche

ein *intercable* Produkt

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

Kabelmantelschneider-Universal Maxi

- zum Entfernen sämtlicher Isolationsschichten von PVC Kabeln mit Ø ab 45 mm
- Schnitttiefe einstellbar von 0-5 mm
- auswechselbares Doppelmesser
- geeignet für Längs- und Kreisschnitt
- Lieferung erfolgt in Nylontasche

- **ACHTUNG: nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet**

ein *intercable* Produkt

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id	
Kabelmantelschneider-Universal Maxi	244520	AV6440	800
Ersatzklinge für	244521	AV6299	40
Klingenthalterung	244522		

ein *intercable* Produkt

FSI 150 – Isolierter Freileitungsschäler

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 80 mm
- 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 EN/IEC 60900:2004
- Einsatz bis -40°C

Anwendungsbeispiel:



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



FSI 150 – Set – 244340



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	—mm—	⚖
FSI 150-Set	244340	17170	235x200x55	900
Ersatzklinge	244351	17179		

Bestückung:

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.
Schälkopf 54,6mm ²	244354	1717 054
Schälkopf 70mm ²	244357	1717 070
3 Ersatzklingen	244351	1717 9
Innenschlüssel 2,5mm (für Klingenw.)	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

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 95mm ²	244395	1717 095
Schälkopf 150mm ²	244315	1717 150

HLS – Feldbegrenzungsschneider

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

Eigenschaften:

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

ein *intercable* Produkt



HLS-Set – 244720



Feldbegrenzungsschneider– 244721



Anschlag – 244722

Anwendungsbeispiele:



MS- und HS-Kabel mit kalt abziehbarer Feldbegrenzungsschicht

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	—mm—	⚖
HLS-Set	244720	AV6400	250x160x55	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

Außen-Innen-Mantelschneider AIS

- zum Schneiden und Entfernen des Kunststoffaußenmantels bis 5 mm Dicke von Niederspannungskabeln und Mittelspannungskabeln mit einem Außendurchmesser von 16 mm bis 52 mm.
- hervorragend geeignet für das Entfernen des Außenmantels von längs- u. 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.
- Farblich kodierte und problemlos austauschbare Kunststoffringe begrenzen die Schnitttiefe in 0,5 mm Schritten von 0,5 mm bis 5 mm.
- Das Gerät ist geprüft nach der EN 60900 und geeignet für das Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis 1000 V
- wird im Koffer geliefert.



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id	Länge	Breite	Höhe	
Außen-Innen-Mantelschneider Set 16mm	24480001	17190	390	330	90	1950
Ersatzrundklinge für AIS	244801	17192				
Ersatzklauen Beißmesser für AIS	244805	17193				

AMX-Aussenmantelschneider

Zum Absetzen des Außenmantels bis 5mm Dicke von Kabeln mit einem Außendurchmesser von 16mm bis 54mm, entspricht MS Kabel 30kV 630mm² Einleiter o. 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 0-5 mm in 0,1 mm Stufen
- Geeignet für Längs- und Rundschnitt
- Vorschub mittels aufgesetztem Ratschenschlüssel
- Zusätzliche Krallen zum Aufbrechen der Isolierung
- Krallen mit Sicherung gegen ungewolltes Öffnen
- Rotationsdurchmesser max 300 mm
- Geeignet für Längs- und Rundschnitt
- **ACHTUNG: nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet**



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Aussenmantelschneider - AMX	244820	17300	230x70x85 mm	1350
Ersatzklinge zu AMX	244821	17301		
Beißklinge zu AMX	244822	107586		

FBS – Feldbegrenzungsschäler

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

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 1,5 mm einstellbar
- Schnitttiefe kann **begrenzt** oder **blockiert** werden
- Rotationsdurchmesser max. 200 mm
- 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



8°
Art. Nr.: 24470101



17°
Art. Nr.: 244701



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	—mm—	⚖
FBS-Set 17°	24471001	1722 0	235x200x55	ca. 800
FBS-Set 8°	24471002	1722 5	235x200x55	ca. 800
Ersatzklinge 17°	244701	1714 2		
Ersatzklinge 8°	24470101	1714 3		
Führungsplatten zu 24470001 (Satz 2 Stück)	244703	17141		
Druckrolle für FBS	244706			

Bestückung:

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.
Feldbegrenzungsschäler FBS	24470001	1722 1
Silikonpaste	244702	AG1013

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.
Innensechskantschlüssel 2,5mm	244643	1710 0
Kunststoffkoffer mit Schaumeinlage	128930	-

Universal-Abmantelungseinsatz 10, 20 und 30 kV

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

● ACHTUNG: nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet



Prismeneinsätze für die Spannungsclassen 10, 20 und 30 kV



ein *intercable* Produkt

Abmantelungs-Quergriff
Best. Nr. 125200

Abmantelungssatz
Best. Nr. 244610

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

bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.	⚖
Kunststoffkoffer mit Einlage für 244600	128925	100
Universal-Abmantelungseinsatz 10/30 kV	244600	1930
Prismeneinsatz 10 kV für 244600	244601	45

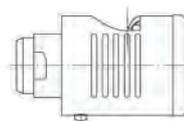
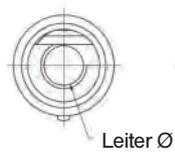
Bezeichnung	Best.Nr.	⚖
Prismeneinsatz 20 kV für 244600	244602	35
Prismeneinsatz 30 kV für 244600	244603	25
Abmantelungs-Quergriff	125200	220

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

► Sonderausführungen lieferbar!
Bitte bei Anfrage Kabeltyp und Querschnitt angeben!



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

ein *intercable* Produkt

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 20 kV Kabel
- Kabelmantelschneider Universal für Kunststoffaußenmäntel
- auch in 10 kV lieferbar



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

bestehend aus:

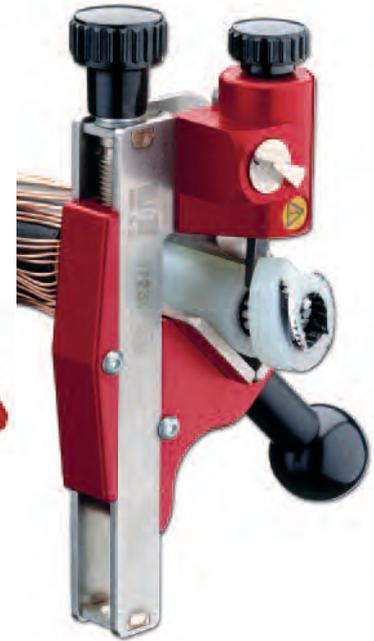
Bezeichnung	Best.Nr.	Bezeichnung	Best.Nr.
Kunststoffkoffer, rot mit Schaumeinlage	128920	Abmantelungs-Einsatz	70 mm ²
Abmantelungs-Quergriff ohne Einsatz	125200	Abmantelungs-Einsatz	95 mm ²
Kabelmantelschneider-Universal	244500	Abmantelungs-Einsatz	120 mm ²
Abmantelungs-Einsatz 25 mm ²	130002	Abmantelungs-Einsatz	150 mm ²
Abmantelungs-Einsatz 35 mm ²	130003	Abmantelungs-Einsatz	185 mm ²
Abmantelungs-Einsatz 50 mm ²	130005	Abmantelungs-Einsatz	240 mm ²

IMS II – Innenmantelschneider (universal)

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

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 15 mm einstellbar
- Abisolierlänge unbegrenzt, der Abisoliervorgang kann an jeder beliebigen Stelle des Kabels angehalten werden
- austauschbare Klinge, aus gehärtetem Stahl
- Rotationsdurchmesser max. 220 mm
- **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	275x220x65	ca. 1000
Ersatzklinge	244642	1723 2	-	

Bestückung:

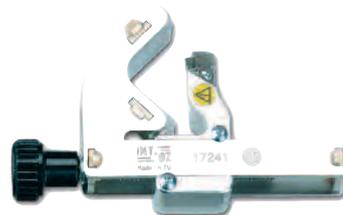
Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.
Innenmantelschneider IMS II	244641	1723 1	Innensechskantschlüssel 2,5mm	244643	1710 0
Silikonpaste	244702	AG1013	Kunststoffkoffer mit Schaumeinlage	128940	-

UFS – Fasenschneider

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

Eigenschaften:

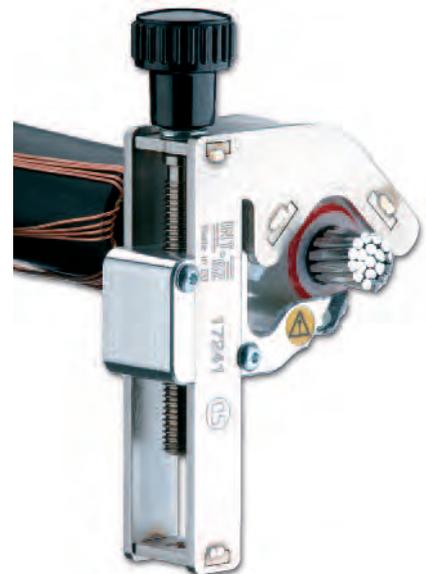
- leichte, robuste Bauform durch Einsatz von Leichtmetallen, Oberfläche eloxiert
- zum Anfasen der Primärisolation (2 Fasen a 60°)
- Positionierung am Kabel mittels Klemmsystem
- das Gerät ist mit PTFE-Platten für optimale Gleiteigenschaften am Kabel ausgestattet, somit entfällt der Einsatz von Siliconpaste
- austauschbare Klinge, aus gehärtetem Stahl
- Rotationsdurchmesser max. 200 mm
- **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	170x50x90	ca. 390
UFS-Gerät	244631	1724 1	140x27x85	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.	—mm—	
Abisolierwerkzeug-Set	244900	1799 001	390x330x90	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 Klängenwechsel)	244643	1710 0
Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage	128950	1799 000

ein *intercable* Produkt**Abisolierwerkzeuge-Set 2**

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



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	—mm—	
Abisolierwerkzeug-Set	244950	1799 002	390x330x90	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
Spezialschere für Elektriker	272010	1601 1
Kabelmesser mit austauschbarer Klinge	281500	AV3920
Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage	128955	AG3000

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.
Stellgriff IMS 20kV	125200	AV6300
4 Schälköpfe zur Auswahl (s. Seite 25)	130...	AV36...

Werkzeugsatz für Kabelmontage MS I

Zum Absetzen des Außenmantels, zum Schälen der Feldbegrenzungsschicht und zum Entfernen der Primärisolierung 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 95mm2 20kV	130009
Abmantelungs-Einsatz 120mm2 10KV	13001201
Abmantelungs-Einsatz 185mm2 20kV	130018
Abmantelungs-Einsatz 185mm2 10KV	13001801
Abmantelungs-Einsatz 240mm2 10KV	13002401

Bezeichnung	Best.Nr.
Kabelmantelschneider	244500
UFS - Fasenschneider	244631
Innenmantelschneider IMS II	244641
FBS - Feldbegrenzungsschäler	24470001
Silikonpaste	244702
Außen-Innen-Mantelschneider	24480001
Begrenzungsrollen	244800106
Vorschubhebel	244803
Elektrikerschere	272010

Werkzeugsatz für Kabelmontage MS II

Zum Absetzen des Außenmantels, zum Schälen der Feldbegrenzungsschicht und zum Entfernen der Primärisolierung 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 95mm 20kV	130009
Abmantelungs-Einsatz 120mm 10KV	13001201
Abmantelungs-Einsatz 185mm 20kV	130018
Abmantelungs-Einsatz 185mm 10KV	13001801
Abmantelungs-Einsatz 240mm 10kV	13002401

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 Klemmrings 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 13 mm 3/8" normal 6kt	130213
Schaumeinlage zu 750017	750027	Steckschl. Einsatz 17 mm 3/8" normal 6kt	130217
Abmantelungs-Zange Universal mit Quergriff	24480001	Steckschl. Einsatz 19 mm 3/8" normal 6kt	130219
Schonhammer Gr. 1/25, rückschlagfrei, isol.	410322	Steckschl. Einsatz 22 mm 3/8" normal 6kt	130222
Kombinationszange 180 mm	216318	Einsatz 5,0 x 85 mm 3/8" für Innensechskant	140305
Seitenschneider 180 mm	236318	Einsatz 6,0 x 85 mm 3/8" für Innensechskant	140306
Kabelrundschnneider VDE Cu/Al 35mm ² max.	254316	Einsatz 8,0 x 85 mm 3/8" für Innensechskant	140308
Ausrichtwerkzeug 95-150mm ² 3/8" isol.	132095	Spreizkeil aus Kunststoff, 170 mm, rot	652003
Ausrichtwerkzeug 185-240mm ² 3/8" isol.	132185	Spreizkeil aus Kunststoff, 240 mm, mit Nut, rot	652006
Quergriffschraubendreher 5 mm, 200 x 70 mm	117972	Schraubendreher 0,4 x 2,5 x 75 mm	111525
Quergriffschraubendreher 6 mm, 200 x 90 mm	117970	Schraubendreher 0,8 x 4,0 x 125 mm	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

ein *intercable* Produkt

- vollisoliert
- zum Abisolieren von Kabeln
- ergonomischer Griff aus schlagfestem Kunststoff
- klappbarer Klingenschutz unverlierbar im Griff integriert
- hohe Schneidleistung



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
- Klingentrücken 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
EN/IEC 60900:2004

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
EN/IEC 60900:2004

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
EN/IEC 60900:2004

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
EN/IEC 60900:2004

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
EN/IEC 60900:2004

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 25 mm²
- 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 (Vorreiber)
- 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 CuAl Kabel.
- Crimpen von Adernendhülsen (0,5 – 4 mm²)
- Klängen aus rostfreiem Spezialstahl.
- Handgriffe in schlagfestem, glasfaserverstärkten Kunststoff
- Eine Klinge mit feiner Mikroverzahnung um Abrutschen des Kabels zu verhindern und bündigem Schnitt.
- Bis zu 50 % Krafterreduzierung durch integrierten Kabelschneider (bis 35 mm²).
- 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

- 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	1603 1	180	gerade	100

Lochschneider (mit Schutzkappe)

- Isolation wird mit 4 mm 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

 1000V
EN/IEC 60900:2004



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

Metallbügelsäge

- aus Flacheisen 10 x 5 mm, verzinkt
- Ausladung 50 mm
- für Stiftsägeblätter 148 mm
- mit isoliertem Drehgriff zum Spannen der Klinge
- Isolierung aus weichem, schlagfestem Kunststoff
- für Arbeiten unter Spannung nicht empfehlenswert

 1000V
EN/IEC 60900:2004



Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	Breite	Stärke	
Metallbügelsäge / 150 mm 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

 1000V
EN/IEC 60900:2004



Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	Breite	Stärke	
Metallbügelsäge / 300 mm Blattlänge	424300	470			660
Ersatzsägeblatt 22/32 Zähne	421000	300	13	0.63	17
Ersatzsägeblatt 18 Zähne	421016	300	13	0.63	17
Ersatzsägeblatt 22/32 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

 1000V
EN/IEC 60900:2004



Bezeichnung	Best.Nr.	—mm—	Blattlänge	
Kabelmantelsäge Universal (24Z fein)	424302	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



Bezeichnung	Best.Nr.	Blattlänge	
Puk-Taschensäge, klappbar	433000	150	140

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-Metallsäge mit feststehendem Griff	433005	150	110
Puk-Ersatzsägeblatt für Metall	433010		10

Bügelsäge für Holz

- Ovalrohr 27/17mm
- lackiert
- blaues Blatt
- feststehend



Bezeichnung	Best.Nr.	Blattlänge	
Bügelsäge	432045	450	600
Bügelsäge schwere Ausführung	434076	760	1000
Ersatzsägeblatt zu 432045	432845	450	50
Ersatzsägeblatt zu 434076	434876	760	90

Ausässtsäge mit Teleskopstange

- mit Dülle und Anschlag
- stabile Aluteleskopstange
- eloxiert
- stufenlos verstellbar von 150-300 cm



Bezeichnung	Best.Nr.	Blattlänge	
Ausässtsäge mit Teleskopstange	435835	350	1500



Seite 38



Seite 40



Seite 45



Seite 39



Seite 42



Seite 43



Seite 39



Seite 51



Seite 50



Seite 47



Seite 54



Seite 54



Seite 41

Seite 57



Schraubwerkzeuge

- Drehmomentwerkzeuge, Umschaltknarre, Kreuzschlüssel
- Steckschlüsseleinsätze, Schraubendrehereinsätze
- Maul- und Ringschlüssel, Leitungsbau-Knarre
- Schraubendreher, Schaltschrankschlüssel
- Gegenhalter



Seite 44



Seite 49



Seite 53



Seite 54



Seite 55



Seite 58



Seite 59



Seite 60



Seite 60



Seite 61

Isolierte Antriebsteile mit Außenvierkant

Die isolierten Schraubwerkzeuge mit 3/8" oder 1/2" Antrieb stellen mit den vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten einen Schwerpunkt im LEMP-Programm dar. Die von uns entwickelte Doppelkugelfestigung der Einsätze, sowie die Kugelfestverriegelung in der Umschaltknarre und dem T-Aufsteckschlüssel, sind Zeichen für Sicherheit und Zuverlässigkeit im Gebrauch.

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 41-43



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



ein *intercable* Produkt

Einsätze siehe Seite 44



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 41-43

ein *intercable* Produkt

Einsätze siehe Seite 44



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 Schraubendrehereinsätzen 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



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



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 gem DIN EN 60900, mit allen Werkzeugkomponenten die einen Innenvierkant gem. ISO 1174-1/DIN 3120 aufweisen, auch wenn diese von unterschiedlichen Herstellern gefertigt wurden.

ein *intercable* Produkt



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

Drehmomentbegrenzer

- fest eingestelltes Drehmoment gemäß EN26789 (±6% Toleranz)
- Verriegelungssystem mit Einhand-Bedienung
- Außenvierkant gemäß ISO1174 DIN3120 in Größen A10 (3/8") und A12,5 (1/2")



Drehmomentzwischenstück

Drehmomentzwischenstück mit Innen- und Außenvierkant (3/8" und 1/2"). Galvanisch getrennt und isoliert gemäß EN 60900 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.	⚖️	
Drehmomentbegrenzer	8 Nm	131408	1508008	400
Drehmomentbegrenzer	15 Nm	131415	1508015	410
Drehmomentbegrenzer	25 Nm	131425	1508025	410
Drehmomentzwischenstück	8 Nm	131458	1509008	360
Drehmomentzwischenstück	15 Nm	131465	1509015	360
Drehmomentzwischenstück	25 Nm	131475	1509025	360

1/2"				
Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	⚖️	
Drehmomentbegrenzer	8 Nm	131508	AC3708	550
Drehmomentbegrenzer	15 Nm	131515	AC3715	570
Drehmomentbegrenzer	25 Nm	131525	AC3725	570
Drehmomentzwischenstück	8 Nm	131558	AC3808	360
Drehmomentzwischenstück	15 Nm	131565	AC3815	360
Drehmomentzwischenstück	25 Nm	131575	AC3825	360

Festeingestellte Drehmomentratsche mit Trennkupplung für Rechtsgang

- 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	8 Nm	195	72	400
Drehmomentratsche 3/8"	131815	15 Nm	195	72	400
Drehmomentratsche 3/8"	131820	20 Nm	195	72	400
Drehmomentratsche 3/8"	131825	25 Nm	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 ± 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	700
Drehmomentratsche 1/2" lang	131912	10 - 50	1/2"	350	75	1000
Drehmomentratsche 3/8" kurz	131937	10 - 50	3/8"	280	75	700
Drehmomentratsche 3/8" lang	131938	10 - 50	3/8"	350	75	900
Drehmomentratsche 1/2"	131931	30 - 130	1/2"	465	75	1300



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.
- Die normalen Einsätze für Sechskantschrauben können auch mit einer Mutterhalterung geliefert werden.
- alle Einsätze aus legiertem und gehärtetem Stahl
- professionelle Mehrschicht-Tauchisolation

Mutterhalterung



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

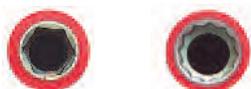
Steckschlüsseinsatz, normal Innen-6-kant oder Innen-12-kant

- normale Ausführung min. 40 bis max. 50 mm



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

- extra tiefe Ausführung min. 70 bis max. 80 mm



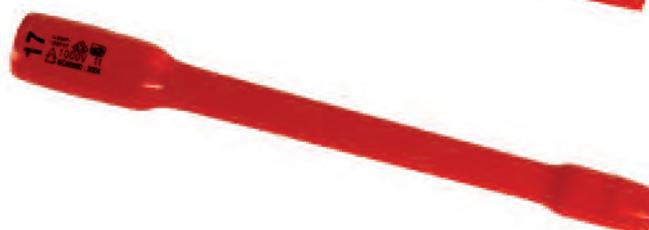
Steckschlüsseinsatz, lang Innen-12-kant

- lange Ausführung 140 mm



Steckschlüsseinsatz, extra lang Innen-12-kant

- extra lange Ausführung 270 mm



normal



extra tief



lang



extra lang



Größe	normal			extra tief			lang		extra lang	
	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.
- Die normalen Einsätze für Sechskantschrauben können auch mit einer Mutternhalterung geliefert werden.
- alle Einsätze aus legiertem und gehärtetem Stahl
- professionelle Mehrschicht-Tauchisolation

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



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

- normale Ausführung min. 50 bis max. 60 mm



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

- extra tiefe Ausführung 95 mm



Steckschlüsseinsatz, lang Innen-12-kant

- lange Ausführung 140 mm



Steckschlüsseinsatz, extra lang Innen-12-kant

- extra lange Ausführung 270 mm



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	130434	300							

Nicht alle Größen mit VDE Zeichen

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



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

- kurze Ausführung 60 mm

Größe	Best.Nr.	Antrieb	⚖️
SW 4	140244	3/8"	53
SW 5	140245	3/8"	53
SW 6	140246	3/8"	53
SW 8	140248	3/8"	65

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

- normale Ausführung 90 mm

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

- lange Ausführung min. 135 bis max. 145 mm

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

- extra lange Ausführung min. 260 bis max. 270 mm



Schraubendrehereinsätze für 3/8" Aufnahme

Schraubendrehereinsätze für 1/2" Aufnahme

normal			lang			extra lang			normal			lang			extra lang		
Größe	Best. Nr.	⚖️	Best. Nr.	⚖️	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

Reduzierstück 1/2" auf 3/8" isoliert

Reduzierstück 1/2" auf 3/8" isoliert, aus legiertem und gehärtetem Stahl mit professioneller Mehrschicht-Tauchisolation nach EN/IEC 60900:2004.

Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2" isoliert

Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2" isoliert, aus legiertem und gehärtetem Stahl mit professioneller Mehrschicht-Tauchisolation nach EN/IEC 60900:2004.



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



ein *intercable* Produkt

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

- Ausführung 45 mm
- Isolierung aus schlagfestem Kunststoff

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

- Ausführung 55 mm
- 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 12		1504212	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

ein *intercable* Produkt

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

- normale Ausführung 50 mm / lange Ausführung 120 mm
- 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 85 mm
- 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 135 mm
- 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
EN/IEC 60900:2004



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
EN/IEC 60900:2004



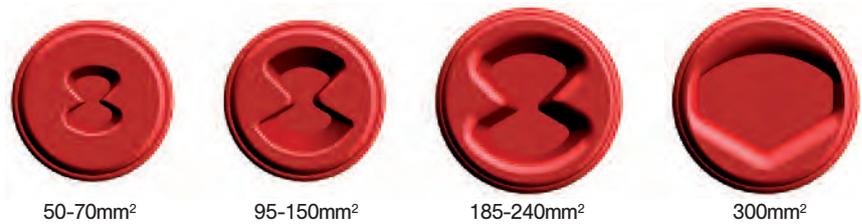
Bezeichnung	Best.Nr.	Antrieb		
Kreuzschlüssel	121399	1/2"	150	340
Kreuzschlüssel	121400	3/8"	150	180

Ausrichtwerkzeug für Sektorleiter

Ensbereich 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. 38)

1000V
EN/IEC 60900:2004



Bezeichnung	3/8"		1/2"		
	Best.Nr.	Best.Nr.	mm	Querschnitt in mm ²	
Ausrichtwerkzeug	132050	132051	75	50 - 70	120
Ausrichtwerkzeug	132095	132096	75	95 - 150	80
Ausrichtwerkzeug	132185	132186	83	185 - 240	140
Ausrichtwerkzeug	132030	132031	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" neue Ausführung 125 mm	133412
Verlängerung 1/2" neue Ausführung 250 mm	133425
Steckschlüssel-Einsatz 10 mm 1/2" normal 6kt	130410
Steckschlüssel-Einsatz 13 mm 1/2" normal 6kt	130413
Steckschlüssel-Einsatz 14 mm 1/2" normal 6kt	130414
Steckschlüssel-Einsatz 17 mm 1/2" normal 6kt	130417
Steckschlüssel-Einsatz 19 mm 1/2" normal 6kt	130419
Steckschlüssel-Einsatz 22 mm 1/2" normal 6kt	130422
Steckschlüssel-Einsatz 24 mm 1/2" normal 6kt	130424
Steckschlüssel-Einsatz 27 mm 1/2" normal 6kt	130427
Einsatz 4,0 x 85 mm 1/2" normal für Innensechskant	140504
Einsatz 5,0 x 85 mm 1/2" normal für Innensechskant	140505
Einsatz 6,0 x 85 mm 1/2" normal für Innensechskant	140506
Einsatz 8,0 x 85 mm 1/2" normal für Innensechskant	140508
Einsatz 10,0 x 85 mm 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" neue Ausführung 125 mm	132412
Verlängerung 3/8" neue Ausführung 250 mm	132425
Steckschlüssel-Einsatz 8 mm 3/8" normal 6kt	130208
Steckschlüssel-Einsatz 10 mm 3/8" normal 6kt	130210
Steckschlüssel-Einsatz 13 mm 3/8" normal 6kt	130213
Steckschlüssel-Einsatz 14 mm 3/8" normal 6kt	130214
Steckschlüssel-Einsatz 17 mm 3/8" normal 6kt	130217
Steckschlüssel-Einsatz 19 mm 3/8" normal 6kt	130219
Steckschlüssel-Einsatz 22 mm 3/8" normal 6kt	130222
Einsatz 4,0 x 85 mm 3/8" normal für Innensechskant	140304
Einsatz 5,0 x 85 mm 3/8" normal für Innensechskant	140305
Einsatz 6,0 x 85 mm 3/8" normal für Innensechskant	140306
Einsatz 8,0 x 85 mm 3/8" normal für Innensechskant	140308

► Der abgebildete Werkzeugsatz kann auch nach Ihren Wünschen abgeändert werden.

Siehe auch Seite 145

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" neue Ausführung 125 mm	132412
Verlängerung 3/8" neue Ausführung 250 mm	132425
Steckschlüssel-Einsatz 10 mm 3/8" extra tief 6kt	130310
Steckschlüssel-Einsatz 11 mm 3/8" extra tief 6kt	130311
Steckschlüssel-Einsatz 12 mm 3/8" extra tief 6kt	130312
Steckschlüssel-Einsatz 13 mm 3/8" extra tief 6kt	130313
Steckschlüssel-Einsatz 14 mm 3/8" extra tief 6kt	130314
Steckschlüssel-Einsatz 17 mm 3/8" extra tief 6kt	130317
Steckschlüssel-Einsatz 19 mm 3/8" extra tief 6kt	130319
Einsatz 5,0 x 85 mm 3/8" für Innensechskant	140305
Einsatz 6,0 x 85 mm 3/8" für Innensechskant	140306
Einsatz 8,0 x 85 mm 3/8" für Innensechskant	140308
Einsatz 6,0 x 85 mm 3/8" für Innensechskant	140106
Schraubendreher 0,6 x 2,8 x 75 mm 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" neue Ausführung 125 mm	133412
Verlängerung 1/2" neue Ausführung 250 mm	133425
Steckschlüssel-Einsatz 10 mm 1/2" normal 6kt	130410
Steckschlüssel-Einsatz 12 mm 1/2" normal 6kt	130412
Steckschlüssel-Einsatz 13 mm 1/2" normal 6kt	130413
Steckschlüssel-Einsatz 17 mm 1/2" normal 6kt	130417
Steckschlüssel-Einsatz 19 mm 1/2" normal 6kt	130419
Steckschlüssel-Einsatz 22 mm 1/2" normal 6kt	130422
Steckschlüssel-Einsatz 24 mm 1/2" normal 6kt	130424
Steckschlüssel-Einsatz 27 mm 1/2" normal 6kt	130427
Schraubendreher 1,0 x 5,5 x 125 mm Vierkant	111555

Kombi-Set 10 (3/8")

ein *intercable* Produkt

- Einsatzbereich bis -40°C



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	—mm—	
Kombi-Set 10	2128360	1598001	275x210x65	ca. 1500

bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.	Bezeichnung	Best.Nr.
Kunststoffkoffer mit Einlage	128960	Steckschlüssel-Einsatz 14 mm 3/8" normal	2135214
T-Schlüssel	125802	Steckschlüssel-Einsatz 17 mm 3/8" normal	2135217
Umschaltknarre	2131338	Steckschlüssel-Einsatz 19 mm 3/8" normal	2135219
Verlängerung 125 mm	2132412	Steckschlüssel-Einsatz 22 mm 3/8" normal	2135222
Verlängerung 250 mm	2132425	Einsatz 4,0 x 85 mm 3/8" normal für Innensechskant	2140244
Steckschlüssel-Einsatz 8 mm 3/8" normal	2135208	Einsatz 5,0 x 85 mm 3/8" normal für Innensechskant	2140245
Steckschlüssel-Einsatz 10 mm 3/8" normal	2135210	Einsatz 6,0 x 85 mm 3/8" normal für Innensechskant	2140246
Steckschlüssel-Einsatz 13 mm 3/8" normal	2135213	Einsatz 8,0 x 85 mm 3/8" normal für Innensechskant	2140248

ein *intercable* Produkt

Basis-Set Umschaltknarre 10 (3/8")

- Einsatzbereich bis -40°C



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	—mm—	
Basis-Set Knarre 10	2128355	1598002	225x180x50	ca. 1300

bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.	Bezeichnung	Best.Nr.
Kunststoffkoffer mit Schaumeinlage	128965	Steckschlüssel-Einsatz 19 mm 3/8" normal	2135219
Umschaltknarre	2131338	Steckschlüssel-Einsatz 22 mm 3/8" normal	2135222
Steckschlüssel-Einsatz 8 mm 3/8" normal	2135208	Einsatz 4,0 x 135 mm 3/8" lang für Innensechskant	2140104
Steckschlüssel-Einsatz 10 mm 3/8" normal	2135210	Einsatz 5,0 x 135 mm 3/8" lang für Innensechskant	2140105
Steckschlüssel-Einsatz 13 mm 3/8" normal	2135213	Einsatz 6,0 x 135 mm 3/8" lang für Innensechskant	2140106
Steckschlüssel-Einsatz 17 mm 3/8" normal	2135217		

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

ein *infercable* Produkt

- Einsatzbereich bis -40°C



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	—mm—	
Basis-Set Knarre 12,5	2128370	1599005	275x210x65	ca. 1000

bestehend aus:

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

Bezeichnung	Best.Nr.
Steckschlüssel-Einsatz 22 mm 1/2" normal	2135422
Steckschlüssel-Einsatz 24 mm 1/2" normal	2135424
Einsatz 4,0 x 85 mm 1/2" normal für Innensechskant	2140504
Einsatz 5,0 x 85 mm 1/2" normal für Innensechskant	2140505
Einsatz 6,0 x 85 mm 1/2" normal für Innensechskant	2140506

ein *infercable* Produkt

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

- Einsatzbereich bis -40°C



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	—mm—	
Kombi-Set 12,5	2128350	1599002	330x270x75	ca. 3100

bestehend aus:

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

Bezeichnung	Best.Nr.
Steckschlüssel-Einsatz 19 mm 1/2" normal	2135419
Steckschlüssel-Einsatz 22 mm 1/2" normal	2135422
Steckschlüssel-Einsatz 24 mm 1/2" normal	2135424
Steckschlüssel-Einsatz 27 mm 1/2" normal	2135427
Einsatz 4,0 x 85 mm 1/2" normal für Innensechskant	2140504
Einsatz 5,0 x 85 mm 1/2" normal für Innensechskant	2140505
Einsatz 6,0 x 85 mm 1/2" normal für Innensechskant	2140506
Einsatz 8,0 x 85 mm 1/2" normal für Innensechskant	2140508
Einsatz 10,0 x 85 mm 1/2" normal für Innensechskant	2140510

Gegenhalter

- 31 CrV 3 Stahl
- professionelle Mehrschicht-Tauchisolation
- Mutterhalterung durch eingearbeitete Scheibe
- Durchgangsloch für entsprechenden Gewindedurchmesser



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 EN/IEC60900

ein *intercable* Produkt



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	l-mm-l	für Schraubverbinder Ø	
Gegenhalter	161914	22013	195x65x64	14 - 40 mm	ca. 350

Gegenhalter für Schraubverbinder

- zur besseren Handhabung von Schraubverbindern bei der Muffenmontage
- stufenlos verstellbar für Schraubverbinder 25 mm² - 240 mm² maximaler Spannungsbereich Ø 15/32/50 mm



161906



Bezeichnung	Best.Nr.	l-mm-l	für Schraubverbinder Ø	
Gegenhalter für Schraubverbinder bis 50 mm	161910	310	25 - 50 mm	540
Gegenhalter für Schraubverbinder bis 32 mm	161900	280	14 - 32 mm	400
Gegenhalter für Schraubverbinder bis 15 mm	161906	240	0 - 15 mm	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 1000 V Wechselspannung (Effektivwert) bzw. 1500 V 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 1000 V Wechselspannung (Effektivwert) bzw. 1500 V 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 21112.., (AC150..), FUTUR

- Klingenisolierung und Heft aus schlagfestem Kunststoff
- Klinge aus hochlegiertem und gehärtetem Stahl und brüniertes Oberfläche
- ergonomischer Griff zur optimalen Krafteinleitung

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

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



			Vierkantgriff		Softgriff		Kraftformgriff		Futur		Futur II	
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)	111525	26	111925	27	111125	27				
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							2111232	30		
3,0	0,6	150	111530	36								
3,5	0,6	100	111535	40	111935	33	111135	31				
4,0	0,8	100	111540	58	111940	52	111140	54	2111240	40	2111340	36
4,5	0,6	175	111599	74								
4,5	1,0	125	111545	69	111945	56			2111245	40		
4,5	1,0	175	111598	73	111998	62						
5,5	1,0	125	111555	95	111955	88	111155	71			2111355	64
5,5	1,0	150							2111254	70		
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	2111265	90	2111365	75
8,0	1,2	175	111580	156	111980	161	111180	139	2111280	120	2111380	120
8,0	1,6	200					111181	139				
10,5	1,6	200	111510	220	111910	192	111110	171	2111210	170	2111310	187

* Sonderlänge

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 1145..., mit Vierkantgriff (PZ)

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 21132..., (AC160...), FUTUR (PH)

- Klingenisolierung und Heft aus schlagfestem Kunststoff
- Klinge aus hochlegiertem und gehärteten Stahl und brünierte Oberfläche
- ergonomischer Griff zur optimalen Krafteinleitung

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



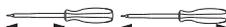
Typ „Phillips“ PH



	mm		Vierkantgriff		Softgriff		Kraftformgriff		Futur		Futur II	
	mm	mm	Best. Nr.	⚖	Best. Nr.	⚖	Best. Nr.	⚖	Best. Nr.	⚖	Best. Nr.	⚖
0	60	135	113500	27	113900	27	113100	20	2113200	30	2113300	27
1	80 (*75)	170	113501	61	113901	53	113101	40	2113201	50	2113301*	36
2	100	200	113502	97	113902	92	113102	60	2113202	70	2113302	71
3	150	250	113503	168	113903	171	113103	140	2113203	140	2113303	140
4	200	317	113504	270	113904	257	113104	172	2113204	230	2113304	245

* Sonderlänge

Typ „Pozidriv“ PZ



	mm		Softgriff		Kraftformgriff		Futur II	
	mm	mm	Best. Nr.	⚖	Best. Nr.	⚖	Best. Nr.	⚖
0	60	135	114900	28	114110	30	2114300	27
1	80	170	114901	53	114111	59	2114301	37
2	100	200	114902	93	114112	92	2114302	71
3	150	260	114903	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 1151..., mit Kraftformgriff

- Schraubendreher in Mehrkomponenten-Technik

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

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



			Kraftformgriff		Futur II	
mm	mm	mm	Best. Nr.	⚖️	Best. Nr.	⚖️
2,0	60	135			2115302	24
2,5	75 (*80)	150	115125*	47	2115325	26
3,0	75 (*80)	155	115103*	50	2115303	44
4,0	75 (*80)	155	115104*	56	2115304	51
5,0	75 (*80)	165	115105*	79	2115305	79
6,0	100	200	115106*	95	2115306	95
8,0	100	210	115108*	160	2115308	151

* Sonderlänge

Kugelkopf-Schraubendreher für Innensechskantschrauben

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

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



			Futur II	
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
6,0	125	230	2110360	104
8,0	150	270	2110380	176



Magazinschraubendreher

- Bitshalter 1/4"; magnetisch
- die durchsichtige Wählscheibe im Griffinneren verhindert das Herausfallen der Bits aus dem Magazin
- mit Standard-Bestückung 6 Bits (Länge 25 mm) wie Abb.
- Kraftgriff: hochwertiger Kunststoff, schlagfest, rot, cadmiumfrei

- Bitgrößen zu 119300 Schlitz: 4,5 x 0,6 / 6,5 x 1,2 / 8,0 x 1,6
Kreuzschlitz: PH 1 / PH 2 / PH 3

- 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
14,0	125	235
15,0	125	242
16,0	125	242
17,0	125	242

Softgriff

Best. Nr.	⚖
136904	77
136905	77
136955	78
136906	101
136907	122
136908	124
136909	128
136910	138
136911	182
136912	191
136913	194
136914	199
136915	210
136916	210
136917	217

Kraftformgriff

Best. Nr.	⚖
136155	86
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

Spezial-Schraubendreher mit Kombiprofil

- 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 Innentorx-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
T45	150	260

Softgriff

Best. Nr.	⚖
110905	27
110906	27
110907	27
110908	27
110909	27
110910	27
110915	54
110920	54
110925	76
110927	94
110930	94
110940	146
110945	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

* Sonderlänge

Schraubendreher

für Reihenklemmen

- Spezialschraubendreher mit gestufter Klinge
- für alle Klemmen mit 2,3 mm Ø (Best. Nr. 111751) bzw. 4,0 mm Ø (Best. Nr. 111750) Prüfbuchsen-schrauben und Prüfstekkerbuchsen
- 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
 - DM-Griff 13082 von 0,6 bis 8,0Nm
- Sichtfenster mit Drehmomentskala
- Toleranz $\pm 6\%$ des eingestellten Wertes
- Griffgröße auf den jeweiligen Drehmomentbereich abgestimmt
- austauschbare Klingen mit Farbkodierung
- Isolierung gemäß EN/IEC60900
- fest eingestelltes Drehmoment auf Anfrage
- Einsatzbereich bis -40°C



mögliche Bestückung:

Bezeichnung	Best.Nr.
Koffer für Drehmomentschraubendreher m. Schaumeinl.	131660
Drehmoment-Schraubendreher VDE 0,6-2,0Nm	131652
Drehmoment-Schraubendreher VDE 1,0-5,0Nm	131655
Drehmoment-Schraubendreher VDE 2,0-8,0Nm	131658
Torque-Setter für Drehmomentschraubendreher	131686
Bithalter für Wechselklinge	131687
Wechselklinge VDE PH1	131671
Wechselklinge VDE PH2	131672
Wechselklinge VDE PZ1	131681

Bezeichnung	Best.Nr.
Wechselklinge VDE PZ2	131682
Wechselklinge VDE Schlitz 0,5x3,0mm	131662
Wechselklinge VDE Schlitz 0,8x4,0mm	131664
Wechselklinge VDE Schlitz 1,0x5,5mm	131665
Wechselklinge VDE Xeno PH1 / Kombiprofil	131693
Wechselklinge VDE Xeno PH2 / Kombiprofil	131694
Wechselklinge VDE Xeno PZ1 / Kombiprofil	131691
Wechselklinge VDE Xeno PZ2 / Kombiprofil	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	mm	mm
Festhalte Schraubendreher mit Softgriff	111926	2,5 x 75	75	175	31	31
Festhalte Schraubendreher mit Softgriff	111930	3,0 x 100	100	200	31	31
Festhalte Schraubendreher mit Softgriff	111941	4,0 x 125	125	230	31	31
Festhalte Schraubendreher mit Softgriff	111951	5,0 x 150	150	225	31	31
Festhalte Schraubendreher mit Softgriff	111961	6,0 x 175	175	285	31	31
Festhalte Schraubendreher mit Softgriff	111909		0	100	200	31
Festhalte Schraubendreher mit Softgriff	111911		1	125	255	31
Festhalte Schraubendreher mit Softgriff	111912		2	175	285	31

Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben

- Metallteile aus CV-Stahl mit rostgeschützter Oberfläche, glanzvernickelt
- Isolierung aus Polyamid mit Glasfasereinlage
- 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 95 mm x 115 mm für Innensechskantschrauben

- leichte Ausführung, speziell für Kabelklemmringe
- Metallteile aus CV-Stahl mit rostgeschützter Oberfläche, glanzvernickelt
- Isolierung aus Polyamid mit Glasfasereinlage
- 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 95 mm x 160 mm für Innensechskantschrauben

- schwere Ausführung, ab SW 10 mit Metallverstärkung im Quergriff
- Metallteile aus CV Stahl mit rostgeschützter Oberfläche, glanzvernickelt
- Isolation aus Polyamid mit Glasfasereinlage
- aus Sicherheitsgründen können die angegebene 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
Quergriffschraubendreher	SW 13	117513	160	95	100	145

Nicht alle Größen mit VDE Zeichen.

Quergriffschraubendreher 70 mm x 120 mm für Innensechskantschrauben

- Spezialausführung mit kleinem Quergriff (70mm breit) verhindert den zu festen Anzug
- Metallteile aus CV Stahl mit rostgeschützter Oberfläche, glanzvernickelt
- Isolation aus Polyamid mit Glasfasereinlage



1000V
EN/IEC 60900:2004

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

Quergriffschraubendreher 90 mm x 200 mm für Innensechskantschrauben

- lange Ausführung
- Metallteile aus CV Stahl mit rostgeschützter Oberfläche, glanzvernickelt
- Isolation aus Polyamid mit Glasfasereinlage



1000V
EN/IEC 60900:2004

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

Quergriffschraubendreher 90 mm x 240 mm für Innensechskantschrauben

- extra lange Ausführung
- Metallteile aus CV Stahl mit rostgeschützter Oberfläche, glanzvernickelt
- Isolation aus Polyamid mit Glasfasereinlage



1000V
EN/IEC 60900:2004

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

160 mm Quergriff

- aus nahtlos kaltgezogenem Präzisionsstahlrohr
- Werkstoff 25 CrMo4 vergütet auf 110-150 kg/mm² Festigkeit
- professionelle Mehrschicht-Tauchisolation
- äußerst dünner Außendurchmesser am Betätigungssechskant

1000V
EN/IEC 60900:2004



200 mm 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

300 mm 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
EN/IEC 60900:2004

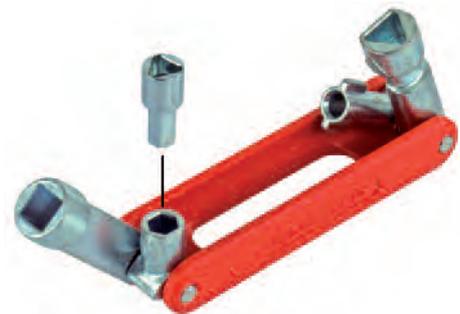
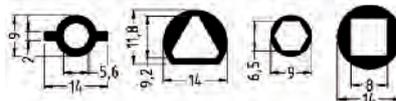


Bezeichnung	Best.Nr.	Schlüsselweiten	⊕	⚖
Kreuzschlüssel	121401	10 x 11 x 14 x 17	140 x 140	220
Kreuzschlüssel	121402	10 x 12 x 14 x 17	140 x 140	220
Kreuzschlüssel	121403	11 x 12 x 13 x 17	140 x 140	220
Kreuzschlüssel	121404	10 x 13 x 14 x 17	140 x 140	230
Kreuzschlüssel	121405	11 x 13 x 14 x 17	140 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

Schaltcrankschlüssel Quattro

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

- mit integrierter magnetischer Bitaufnahme für den Einsatz von handelsüblichen Bits
- Griff aus glasverstärktem 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—	⚖
Schaltcrankschlüssel Quattro	121630	91x26x15 mm	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.	12	11	10	9	11	9	9,5	9	8	7	7	6	6,5	6	5	4	3	2	1	0	
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 (65x65 mm) mit 4 x 1/4"-Aufnahme
- Die auswechselbaren 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.		180
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.
6	121522	3	121526	6-10	121528	7	121529	8	121534
7	121523	5	121527			8	121530		
8	121524					9	121531		
10	121525					10	121532		
						11	121537		
						12	121535		
								4	121544
								5	121545
								6	121546
								8	121548
								10	121550



Seite 64



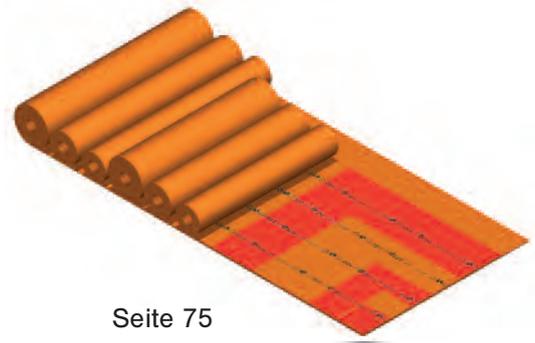
Seite 66



Seite 79



Seite 69



Seite 75



Seite 76



Seite 66



Seite 77



Seite 66



Seite 77



Seite 83



Seite 74



Seite 78

Isolierende Schutzausrüstung und Schutzvorrichtungen

- Handschuhe, Aufsteckgriffe
- Schutzanzug, Schutzhelm, Schutzstiefel, Gesichtsschutz
- Gummiabdecktuch, Standortisolierung, Sicherheitsklammer
- Aufstecktülle, Gummiformteile
- Schutzabdeckungen, Abdeckung für Kabelverteilerschränke



Seite 73



Seite 68



Seite 67



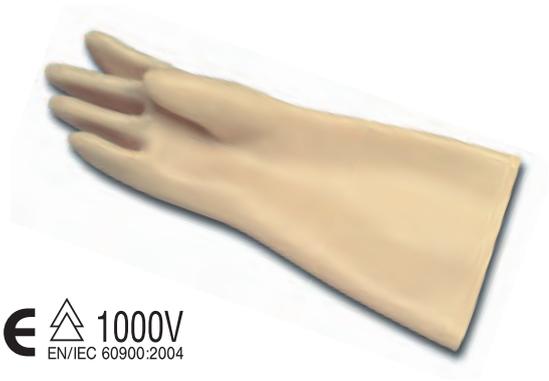
Seite 72



Seite 85

Elektriker-Handschuhe

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



CE  1000V
EN/IEC 60900:2004

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

Elektriker-Handschuhe 7kA

Klasse 0 rot

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



CE  1000V
EN/IEC 60900:2004

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

Schnittschutzhandschuh

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



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.
Schnittschutzhandschuh weiß Gr. 8	230	631008
Schnittschutzhandschuh weiß Gr. 9	250	631009
Schnittschutzhandschuh weiß Gr. 10	270	631010
Unterziehhandschuh	240	631000

Aufbewahrung

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

Über den gerippten Konus des Handschuhprüfers wird der Elektriker-Handschuh mit seiner Stulpe aufgestülpt. An der Unterseite des Handschuhprüfers befindet sich eine große Drucktaste, mit der man unter Zuhilfenahme beider Daumen eine Pumpbewegung ausführen kann.

Durch Pumpen wird der Elektriker-Handschuh prall mit Luft gefüllt. Dünne, aber noch intakte Stellen des Handschuhs werden durch Ausbeulen sofort erkenntlich, poröse Stellen jedoch erst nach dem Eintauchen des mit Luft gefüllten Elektriker-Handschuhs in einen Wasserbehälter. Sollte der Handschuh durchlöchert sein, wird dies durch aufsteigende Luftblasen ersichtlich. Eine solche Prüfung sollte eigentlich immer vor Arbeitsbeginn erfolgen.

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.



Handschuhprüfer
Best. Nr. 631800

Gürteltasche



Schraubdose



Schutztasche



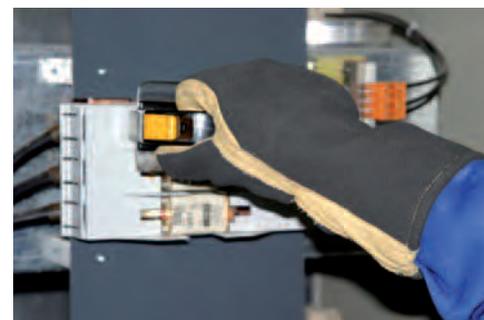
Bezeichnung	Best.Nr.	⚖
Pneumatischer Handschuhprüfer	631800	780
Gürteltasche für Handschuhe, aus rotem Kunstleder, mit Gürtelschlaufe	631001	137
Schutztasche für Handschuhe, große Form, Segeltuch	631003	137
Kunststoff-Schraubdose für Handschuhe	631005	80

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 (Leder), 45 cal/cm² (Interlock-Strickware, kaschiert) 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	7 kA / 0,5 s
ATPV - Wert	32,8 cal / cm ²
Gesamtlänge	310 mm
Stulpenlänge	100 mm
Handschuhinnenfläche	Rindvollleder silikonisiert, beige
Handshuhrücken	Interlock-Strickware 100% Kevlar®, kaschiert mit flammhemmenden Polychloroprene-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 Lichtbogenwirkung 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 (LEMP 664300) oder eine Schutzbrille (LEMP 666000) zu tragen.



1000V
EN/IEC 60900:2004

Best.Nr. 659004

NH-Sicherungsaufsteckgriff mit Stulpe

- zum Betätigen von NH-Sicherungen Gr. 00 - 3

Stulpe

- für vorhandene NH-Sicherheits-Aufsteckgriffe, einzeln

NH-Sicherungsaufsteckgriff

- ohne Stulpe, einzeln

Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Breite	⚖
Sicherungsaufsteckgriff mit Lederstulpe	659001	385	220	460
Sicherungsaufsteckgriff (lange Ausführung) mit Lederstulpe	659004	445	220	460
Lederstulpe, einzeln	659302	360	220	210
Sicherungsaufsteckgriff, einzeln	659500	40	125	250

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 - 65 A (255301) und 6 - 63 A (255401).

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

1000V
EN/IEC 60900:2004

Art. Nr. 255301

Art. Nr. 255401

DVE GS 1000V

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

Flügelmutternschlüssel

- Spezialwerkzeug zum Betätigen von Flügelmuttern an Zählern und Schränken und der 8 mm Sechskantschraube
- Arbeitskopf mit Stahleinlage
- Klinge aus Verbundmaterial



1000V
EN/IEC 60900:2004

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

Isolierender Schutzanzug / Störlichtbogen geprüft

Im Rahmen des Projektes „Schutzanzüge aus neuem Material“ wurde die Schutzkombination IPS entwickelt. Geprüft nach DIN VDE 0680 Teil 1E, schützt der Anzug zuverlässig vor Körperdurchströmung bei Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen. Die neue Kombination flammhemmender Materialien schützt auch gegen die thermischen Gefahren eines Lichtbogens. Geringes Tragegewicht erlaubt kräfteschonendes Arbeiten. Dank seiner neuen Materialkombination ist der aus

SYMPATEX gefertigte Schutzanzug IPS um rund 50% leichter als herkömmliche Gummibekleidung. Durch das atmungsaktive Material wird ein Wärme- und Feuchtigkeitsstau unter dem Anzug vermieden.

Je nach Außentemperatur und Körperphysiologie schwitzt der Träger weniger, sein Wohlbefinden wird gesteigert.

Der praxismotivierte Schnitt wurde von Experten maßgeblicher Elektrizitätsversorgungsunternehmen mitgestaltet. Zahlreiche Trageversuche haben zur Entwicklung der zweiteiligen, körperfern gehaltenen Schutzausrüstung geführt.

Große Bewegungsfreiheit und optimale Belüftung steigern den Tragekomfort. Die Ärmelweite ist durch Klettverschluss verstellbar.

Die Schutzkleidung wurde gemäß der DIN EN 50286 und EN 61482-1-2 (Alt: ENV 50354) CENELEC Klasse I (4 kA / 500ms) geprüft.

Lebenswichtige Schutzkleidung braucht zuverlässigen Service.

Deshalb kümmern wir uns um:

- Reinigung
- Überprüfung und Reparatur
- wiederkehrende Prüfung nach DIN VDE 0680 Teil 1E



Schutzjacke IPS
Länge 90cm
fest angenähte Kapuze
Brusttasche mit Patte
Farbe signalrot in
Anlehnung an
DIN IEC 304

Schutzhose IPS
Bundhose
verstellbare Elastikträger
Außentasche mit Patte
Farbe signalrot in Anlehnung
an DIN IEC 304



Bezeichnung	Größe	Best.Nr.	⚖️
Elektriker-Schutzhose	46/48	667311	800
Elektriker-Schutzjacke	46/48	667312	1100
Elektriker-Schutzhose	50/52	667321	900
Elektriker-Schutzjacke	50/52	667322	1200
Elektriker-Schutzhose	54/56	667331	1000
Elektriker-Schutzjacke	54/56	667332	1300
Elektriker-Schutzhose	58/60	667341	1100
Elektriker-Schutzjacke	58/60	667342	1400
Aufbewahrungstasche für Hose und Jacke (o. Abb.)		667350	1000
Reinigung von Elektriker-Schutzjacke	46-60	667101	
Reinigung von Elektriker-Schutzjacke	46-60	667102	
Überprüfung von Elektriker-Schutzjacke	46-60	667103	
Überprüfung von Elektriker-Schutzjacke	46-60	667104	

Flamm- und Hitzeschutz sowie störlichtbogengeprüfter Schutzanzug

Die Störlichtbogen-Schutzkleidung aus „Proban“ ist einsetzbar bei Arbeiten im Niederspannungsbereich, z.B. an Hausanschlusskästen, Ortsnetzstationen oder vergleichbaren Energieversorgungsanlagen, um den Arbeiter vor den Auswirkungen eines Störlichtbogens zu schützen.

Die Schutzkleidung wurde gemäß der EN 61482-1-2 (Alt: ENV 50354) CENELEC Klasse II (7 kA / 500ms.), dem RWE Eurotest (10kA / 1 sek.) geprüft.

Die Kleidung ist hochatmungsaktiv und farbecht. Alle Taschen sind verriegelt und die Haupt- und Schließnähte sind als Safety- oder 3-fach Klappnaht ausgeführt.

Prüfklasse / Strom	Mittelwert der Einwirkenergie in kJ/m ² (cal/cm ²)	Doppelte Standardabweichung in kJ/m ² (cal/cm ²)
Klasse 1 (4kA)	135 (3,2)	±56 (1,3)
Klasse 2 (7kA)	423 (10,1)	±7,8 (1,9)

Typ A entspricht außerdem der EN ISO 11611 (Alt: EN 470-1 Schweißerschutz) und der EN ISO 11612 (Alt: EN 531 Hitzeexponierte Arbeiten) für Schweißerschutzkleidung, was auch den Einsatz bei modernen Kombimonteuren erlaubt.

Jacke: Vorderteil und Vorderärmel zweilagig, Vorderteil und Rückenteil mit Schulterpasse, 2 eingehängte Brusttaschen und 2 Seitentaschen mit Patte, 2 große Innentaschen

Hose: Bund mit Gürtelschlaufen, 2 senkrechte Eingrifftaschen, 1 Gesäßtasche

Latzhose: Stoffträger mit breitem Gummizwischenstück hinten, große Latztasche mit verdecktem Reißverschluß, 2 seitliche senkrechte Eingrifftaschen

Typ B entspricht außerdem der EN 1149-3 (Kleidung mit antistatischen Eigenschaften) und der EN ISO 11612 (Alt: EN 531 Hitzeexponierte Arbeiten).

Jacke: Zweilagig, verdeckte Knopfleiste, 2 eingehängte Brusttaschen und 2 aufgesetzte Einschubtaschen mit Patte, 2 Innentaschen, Rückenteil mit 25 mm breitem Reflexstreifen

Hose: Bund mit Gürtelschleife, 2 seitliche Tasche mit schrägem Eingriff farblich abgesetzt, 2 Gesäßtaschen, Zollstock- und Handytasche auf den Beinen

Latzhose: Stoffträger mit Gummieinsatz und Steckverschluß, große Latztasche mit Patte, Bundweitenverstellung beidseitig, 2 seitliche Taschen mit schrägem Eingriff



Schaltmantel

Bezeichnung	Best.Nr.
Schaltmantel Gr. 50	667550
Schaltmantel Gr. 52	667552
Schaltmantel Gr. 54	667554
Schaltmantel Gr. 56	667556
Schaltmantel Gr. 58	667558



Schutzjacke
Typ A



Schutzhose
Typ A



Schutzlatzhose
Typ A



Schutzjacke
Typ B



Schutzhose
Typ B



Schutzlatzhose
Typ B

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

Bezeichnung	Best. Nr.	
	Typ A	Typ B
Schutzhose Gr. 48	667412	66741201
Schutzhose Gr. 50	667422	66742201
Schutzhose Gr. 52	667432	66743201
Schutzhose Gr. 54	667442	66744201
Schutzhose Gr. 56	667452	66745201

Bezeichnung	Best. Nr.	
	Typ A	Typ B
Schutzlatzhose Gr. 48	667413	66741301
Schutzlatzhose Gr. 50	667423	66742301
Schutzlatzhose Gr. 52	667433	66743301
Schutzlatzhose Gr. 54	667443	66744301
Schutzlatzhose Gr. 56	667453	66745301

Elektrikerschutzhelm mit integriertem Visier 4 kA (GS-ET 29)

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) 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 Fehlschaltungen und Flammbogenbildung für Elektromonteur und -techniker bei Arbeiten an Hausanschlusskästen und Schaltschränken oder für Personal in Elektrizitätsversorgungsunternehmen, das angehalten ist, Schutzhelme zu tragen
- Helmschale: ABS, UV stabilisiert
- Helminnenausstattung: 6 Punkt Textilband, Schweissband aus besonders saugfähigem, antiallergischem Vliesmaterial mit einem pH Wert von 7
- komfortable Verstelleinrichtung; für alle Kopfdurchmesser passend
- Visier ist aus schlagzähem Polycarbonat optischer Güteklasse 1 gefertigt
- 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)
 - Isolierung 3000 V
- Das Visier ist gem. EN 166, 167, 168, 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)
- Zusatzprüfung nach Zusatzanforderungen für die Prüfung und Zertifizierung von Elektriker-Gesichtsschutz gemäß GS-ET-29 der BG Prüfcert
 - Klasse 1: Störlichtbogen 4kA / 0,5 sec



 1000V

Bezeichnung	Best.Nr.	Abmessungen	
Elektrikerschutzhelm weiß / orange	662540	310x235x200mm	720
Ersatzvisier zu Helm 662540	662541		220
Ersatz-Kinnriemen zum Helm (4 Befestigungspunkte)	66280202		

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 10 m
- gummierter 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 60 m (High), 39 m (Low)
- Helligkeit 42 Lumen (High), 19 Lumen (Low)
- Leuchtdauer 13 Stunden (High), 17 Stunde (Low)



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

Helmbügelgehörschutz / Nackenschutz

- 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" besonders geeignet macht für Industrieanlagen und Baustellen.



CE



Bezeichnung	Best.Nr.	△△
Helmbügelgehörschutz	662545	320
Nackenschutz	662546	50
Ersatzvisier zu Helm 662540	662541	220

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 Flambogenbildung für Elektromonteur und -techniker bei Arbeiten an Hausanschlusskästen und Schaltschränken oder für Personal in Elektrizitätsversorgungsunternehmen, das angehalten ist, Schutzhelme zu tragen
- geprüft und nach VDE 0680 Teil 1 zugelassen
- Schutzscheibe aus Polycarbonat, farblos/transparent
- Nennwandstärke mindestens 1,2 mm
- komfortable Verstelleinrichtung; für alle Kopfdurchmesser passend
- Innenausstattung:
6-Punkt Gurtband mit Stirnschweißband, verstellbarer und gepolsterter Kinnriemen

Überdurchschnittliche Lichtbogenbeständigkeit von Gesichtsschutzschirm und Helm
(Informationen können angefordert werden)



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

  1000V

Kennzeichnung nach Prüfnorm: VDE 0680 T 1

CE 440V AC

EN 397



Bezeichnung	Best.Nr.	Farbe	△△
Arbeitsschutzhelm mit integriertem Gesichtsschutz	662500	weiß	700
Arbeitsschutzhelm mit integriertem Gesichtsschutz	662510	rot	700
Ersatzvisier zum Helm	662590		100
Schonmützen (10er Pack) zum Helm	662803		40
Aufbewahrungsbeutel für Helm mit Gesichtsschutzschirm	66280501	rot	350

Elektrikerschutzhelm, EN 50365

Helmschale:

- Hochfeste Leichtbauschale hochbelastbar durch modernste Gitterstruktur
- Helmschale aus Polyäthylen mit UV Stabilisator zur Verhinderung vorzeitiger Alterung / Nutzungsdauer laut BG Richtlinie 4-Jahre
- Kurze Sonnenblende für bessere Sicht nach oben
- 30 mm 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 (keine Selbstverstellung!)
- 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



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	

Arbeitsschutzhelm für Elektriker

- nach DIN EN 397
- mit Regenrinne und seitlicher Belüftung
- Stecktasche für Gesichts- und Gehörschutz
- Innenausstattung: 6-Punkt Gurtband mit Schweißleder

LED-Stirnlampe

- Zusätzlich mit Blinkfunktion
- 3 Batterien "Micro/AAA" 1,5V (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Die Lampe ist von dem flexiblen Stirnband trennbar und mit einem Magneten versehen
- Verstellbar von 53-61 cm



440V AC CE



LED-Stirnlampe
Best. Nr. 537035



Montagehinweis für den Arbeitsschutzhelm



Kinnriemen
Best. Nr. 66280201



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

Bezeichnung	Best.Nr.	Farbe	⚖
Arbeitsschutzhelm	662000	weiß	335
Arbeitsschutzhelm	662002	rot	335
Stirnlampe mit 5 LEDs "LED-Headlight"	537035		50
Stirnschweißleder zum Helm	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 II mit Helmhalterung 4kA

nach GS-ET-29 gegen Einwirkung von Störlichtbogen

Dieser Schutzschirm ist geeignet zum Arbeiten an elektrischen Anlagen, Kabelverteilerschränken oder Hausanschlusskästen. Er kann bis 1000 V zum Arbeiten unter Spannung eingesetzt werden. Der Schutzschirm (Kurzzeichen 8) bietet Schutz gegen Einwirkungen von Störlichtbögen, die bei Schaltheandlungen oder im Kurzschlussfall auftreten können und schützt gegen Beschädigung kleiner Teilchen mit hoher Geschwindigkeit. Er ist geprüft gegen Stöße mit mittlerer Energie (Symbol B). Der Schirm lässt sich, falls erforderlich, hochklappen und rastet dabei in der oberen Position ein.

- nach DIN EN 166
- für Nennspannung bis 1000 V
- Werkstoff: Kunststoff, Innenseite dauerhaft beschlagfrei, Kanten poliert
- Wandstärke: 1,5 mm
- Geprüft nach den Zusatzanforderungen GS-ET-29 der Berufsgenossenschaft als Schutz gegen Störlichtbogen bis zu einem Kurzschlussstrom von max. 4 kA 0,5 s



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

Gesichtsschutzschirm I 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 Störlichtbogenbildung für Elektromonteur und -techniker bei Arbeiten an Hausanschlusskästen und Schalt-schränken oder für elektrisches Bedienungspersonal in Elektrizitätsversorgungs-unternehmen, das angehalten ist, Schutzhelme zu tragen
- 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 460 mm breit x 200 mm hoch x 1,5 mm 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. 4 kA 0,5 s



CE ⚡ 1000V

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

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	560x360x320mm	ca. 1700
Tasche bestückt	662810	560x360x320mm	ca. 8200

bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.
Elektriker-Handschuhe Gr.10 Klasse 0 rot	631560
Schutzbrille	666000
Standortisolierung 1,5mx1,0mx4mm 1000V	642315

Bezeichnung	Best.Nr.
Elektrikerschutzhelm weiß, EN 50365	662010
Gesichtsschutzschirm mit Helmhalterung	664300

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.



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. Langlebig und strapazierfähig.

- nach EN 345 / EN50321
- Schutzstiefel aus PU mit Stahlkappe
- Beständig gegen: Mineralische, tierische und pflanzliche Öle und Fette sowie verschiedene Desinfektionsmittel und Chemikalien.
- Farbe: Schaft weiß



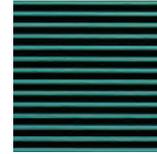
Bezeichnung	Best.Nr.	Größe	Höhe	
Elektriker-Schutzstiefel	661341	41	330	2200
Elektriker-Schutzstiefel	661342	42	330	2300
Elektriker-Schutzstiefel	661343	43	330	2400
Elektriker-Schutzstiefel	661344	44/45	330	2500
Elektriker-Schutzstiefel	661346	46	330	2700
Elektriker-Schutzstiefel	661347	47	330	2800

Gummimatte

- Gummimatte zum dauerhaften Auslegen in elektrischen Schalt- und Prüfräumen
- Oberseite feingerieft oder stoffgemustert, Unterseite glatt, grau
- Härte 77° Shore; spez. Gewicht: 1,65 g/cm³
- Durchschlagsfestigkeit: 50.000 Volt nach VDE 0303
- bei geriefter Oberseite - Unterseite gestempelt



glatt



gerieft



stoffgemustert

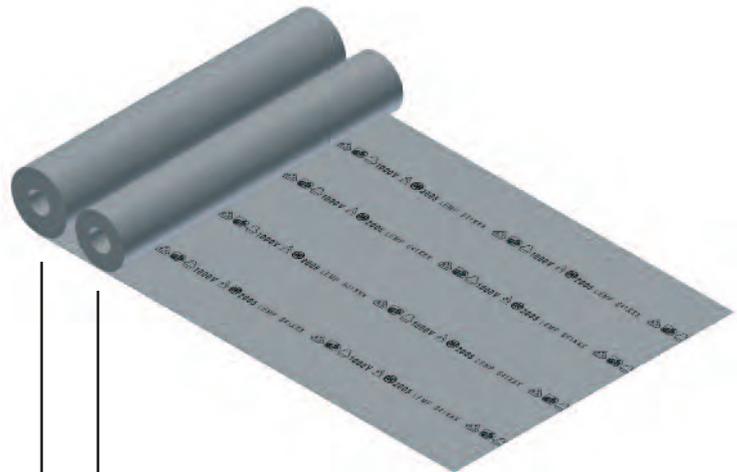
Bezeichnung	Best.Nr.	Abmessung	Stärke	⚖️
Gummimatte Oberseite gerieft, Unterseite glatt	642200	1000 x 1000	4,5	6,5 kg
Gummimatte Oberseite gerieft, Unterseite glatt	642210	10000 x 1000	4,5	65 kg
Gummimatte Oberseite gerieft, Unterseite glatt	642212	10000 x 1200	4,5	75 kg
Gummimatte Oberseite stoffg.,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

▶ Andere Zuschnitte und Abmessungen lieferbar

Standortisolierung

- Sicherheitsmatte zur Standortisolierung bei Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis 1000 V
- frostbeständig
- nach DIN EN 61111 (VDE 0682-512)
- Härte 53° Shore; spez. Gewicht: 1,20 g/cm³
- Matte gehört zur persönlichen Schutzausrüstung und nicht zum festen Verlegen

- Oberseite und Unterseite: **stoffgemustert, grau**



Auszug BGR A3: Die Mindestfläche sollte 1,5mm² mit einer Mindestseitenlänge von 1m betragen.

Bezeichnung	Best.Nr.	Abmessung	Stärke	⚖️
Standortisolierung	642315	1500 x 1000	4,0	4,5 kg
Standortisolierung	642310	10000 x 1000	4,0	45 kg
Standortisolierung	642605	1500 x 1000	3,0	2,9 kg
Standortisolierung	642610	10000 x 1000	3,0	29 kg

▶ Andere Zuschnitte und Abmessungen lieferbar



Köcher für Standmatte

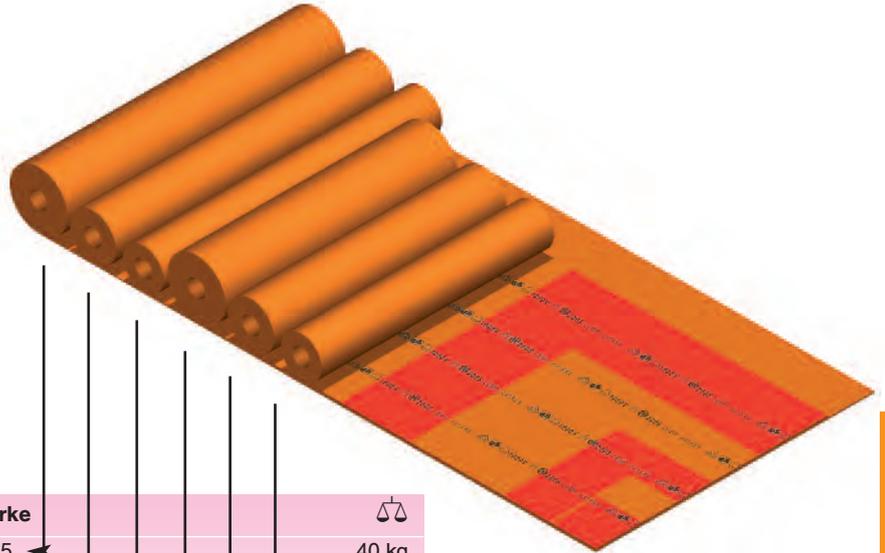
- Material: Kunstleder



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

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
- Härte 44° Shore; Spez. Gewicht: 1,21 g/cm³



Rollen:

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



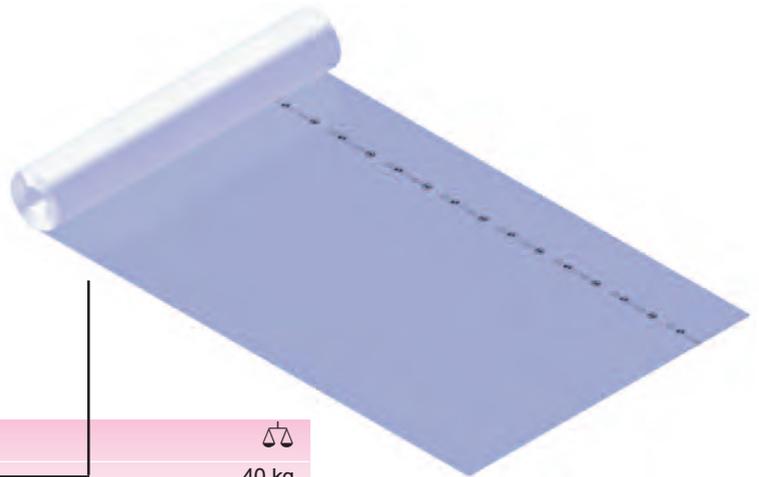
Standardzuschnitte:

Bezeichnung		1,0 mm Stärke		1,6 mm Stärke		2,5 mm 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	130 x 230 mm	641202	36	641302	58		
Gummiabdecktuch	120 x 120 mm	641201	17	641301	28		

► Andere Zuschnitte und Abmessungen lieferbar

Abdecktuch transparent

- nach DIN EN 61112 (VDE 0682-511) : 2010-03
- EN/IEC 61112 : 2009
- hochflexibel, kältefest
- Material: UV-stabilisierte Folie



Rollen:

Bezeichnung	Best.Nr.	Abmessung	Stärke		
Rollenware	641950	50000 x 1400	0,5	←	40 kg



Standardzuschnitte:

Bezeichnung		Best.Nr.	Stärke	
Abdecktuch transparent	10000 x 1400 mm	641960	0,5	8000
Abdecktuch transparent	2000 x 1400 mm	641952	0,5	1600
Abdecktuch transparent	1000 x 1400 mm	641951	0,5	800
Abdecktuch transparent	600 x 600 mm	641949	0,5	220
Abdecktuch transparent	250 x 350 mm	641948	0,5	50
Abdecktuch transparent	130 x 230 mm	641947	0,5	20
Abdecktuch transparent	120 x 120 mm	641946	0,5	10

► Andere Zuschnitte und Abmessungen lieferbar

Silikonabdecktuch

- Material: Glasgewebe mit Silikonbeschichtung
- absolut wärme-, kälte- und UV-beständig
- hochflexibel auch bei Kälte
- optimaler Schutz bei Funkenflug (Trennen und Schweißen)
- fast alterungsfrei
- keine Knickbildung, auch in dauerhaft gefaltetem Zustand



Rollen:

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

1000V

Standardzuschnitte:

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

► Andere Zuschnitte und Abmessungen lieferbar

Haken und Ösen für Gummituch (zur Verstärkung)

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

► Andere Zuschnitte und Abmessungen lieferbar

Abb. ähnlich



1000V

Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Höhe	Stärke	
Kunststoffösen zur Lochverstärkung	656000	600	250	1,0	600

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.

- im Arbeitskopf eingelegte Gummikontaktstücke
- 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	60
Sicherheitsklammer ohne Haken	651407	175	40	110	76
Sicherheitsklammer 65 mm Öffnung	651412	160	65	115	70
Sicherheitsklammer kurz	651409	140	45	85	52
Sicherheitsklammer	651406	80	25	40	40

Abdeck-Klebeband

- nach VDE 0340 DIN 40633
- für freiverlegte Leitungen und Montagen
- schwarz
- 0,19 mm starkes PVC-Material



Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Breite	⚖️
Abdeck-Klebeband	643300	2000	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

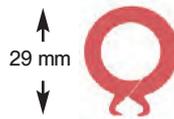
- Zusammen mit den Isolatorenabdeckungen haben sie sich seit vielen Jahren bewährt.
- weitestgehend UV- und witterungsbeständig, daher geeignet für den Einsatz im Freien.
- Das Aufschieben auf Freileitungen wird durch die spezielle Formgebung erleichtert, wobei evtl. Oxydation der Leitungen hindern kann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



Typ 8070 FW

- leichtes Profil für Leiterdurchmesser bis ca. 15 mm
- zusätzliche Kanten für erhöhten Schutz bei Feuchtigkeit
- extrem UV- und ozonbeständige Qualität

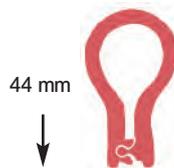
Profilansicht Typ 8070 FW



Typ 8070 W

- schweres Profil für Leiterdurchmesser bis ca. 16 mm
- extrem UV- und ozonbeständige Qualität

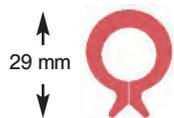
Profilansicht Typ 8070 W



Typ 8070 SW

- leichtes Profil für Leiterdurchmesser bis ca. 13 mm
- extrem UV- und ozonbeständige Qualität

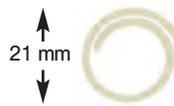
Profilansicht Typ 8070 SW



Freileitungsschlauch Typ 8080

- spiralförmiger Querschnitt sorgt für eine Isolierung rund um den Leiter bis ca. 12 mm
- durch die Verwendung einer weichen Gummimischung kann das Profil als Ring transportiert werden

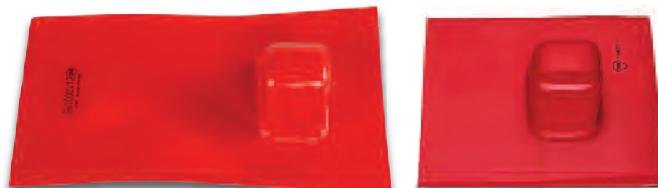
Profilansicht Typ 8080



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

Abdeckung für NH-Unterteile

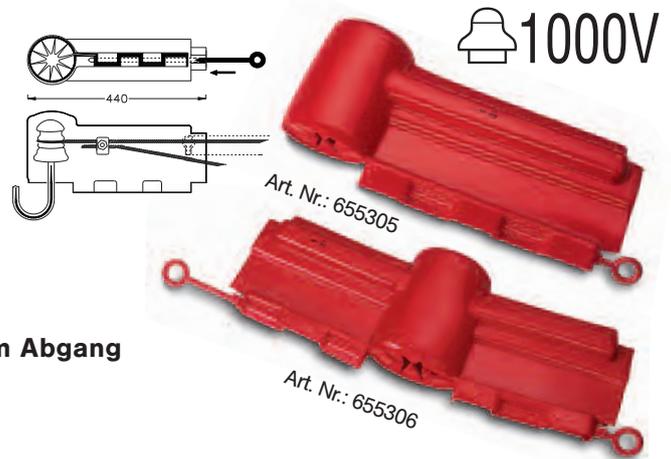
- aus weichem, absolut wetterbeständigem Isolationsmaterial
- zur Abdeckung von Federkontakten und weiteren Teilen



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

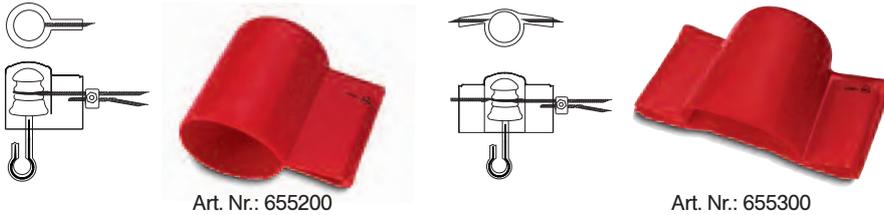
Isolatoren-Schutzhaube für Giebelisolatoren mit großem Innenraum für Klemmen

- 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



Isolatoren-Schutzhaube mit einfachem oder doppeltem Abgang

- einfache, robuste Ausführung zum Aufstecken
- aus weichem, absolut wetterbeständigem Isolationsmaterial
- auch für Langzeiteinsätze geeignet



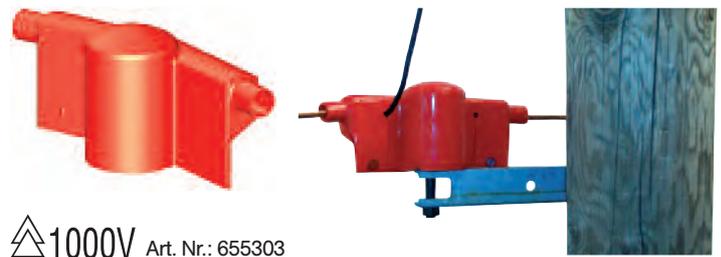
Isolatoren-Schutzhaube mit 12 Schlitzen

- 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



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 Dachständereinbindung nach oben
- mit Klemmeneinbindung für Freileitungsisolationsrohre



Bezeichnung	Best.Nr.		⚖️
Isolatoren-Schutzhaube groß mit Sicherungsstift	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	400x125x160mm	ca. 0,5 kg

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 1 mm starkem, hochflexiblem, transparentem Kunststoff hergestellt.
- Das Kunststoffmaterial ist nach DIN VDE 0680 als Schutz gegen Berührung bis 1000 V bei der VDE-Prüfstelle in Offenbach geprüft.

Schloss ist nicht im Lieferumfang enthalten.

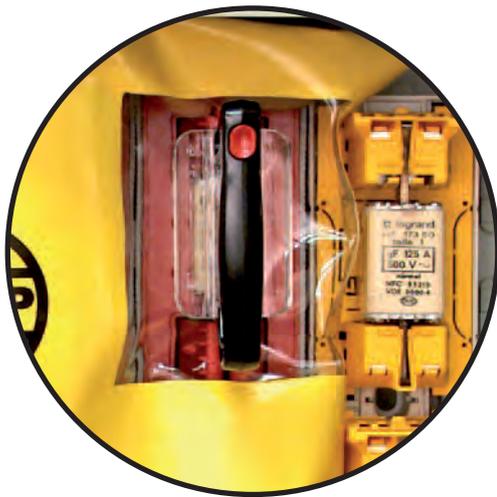


Bezeichnung	Best.Nr.	H x B x T	geeignet für Schaltschrankgröße	⚖️
Schutzhaube aus Kunststoff	066147	900 x 550 x 440 mm	00	2600
Schutzhaube aus Kunststoff	066148	900 x 700 x 440 mm	0	3100
Schutzhaube aus Kunststoff	066145	900 x 900 x 440 mm	1	3800
Schutzhaube aus Kunststoff	066146	900 x 1300 x 440 mm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

Abdeckungen für NH-Leisten

- Zweilagige Abdeckung zum vorübergehenden Abdecken von NH-Sicherungsleisten in Kabelverteilerschrank.
- 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 0,5 mm starkem, hochflexiblem und transparentem Abdecktuch nach DIN VDE 0680 Teil 1 geprüft.
- 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 Hochspannung, Lebensgefahr.

 1000V



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

Schutzhaube für Kabelverteilerschränke

- Die Schutzhaube dient zum vorübergehenden Abdecken von beschädigten Kabelverteilerschrank.
- 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 0,5 mm starkem, hochflexiblem und transparentem Abdecktuch nach DIN VDE 0680 Teil 1 geprüft.
- Die äußere Lage ist aus einem PVC-beschichteten, UV- und witterungsbeständigem Polyestergewebe.
- beide Lagen sind hochflexibel und kältefest
- Farbe: Signalgelb mit Aufdruck Hochspannung, Lebensgefahr

 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	

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: Signal gelb mit Aufdruck Hochspannung, Lebensgefahr und je einem Warnstreifen im oberen und unteren Bereich.
- Zurrband am unteren Ende zum festspannen der Haube
- Nicht geeignet zum Abdecken spannungsführender Teile

Zusätzliche Eigenschaften 655314

- Die Schutzmatte ist zweilagig und die beiden Lagen sind dauerhaft miteinander verschweisst, Ø variabel
- Die innere Lage besteht aus 0,5 mm starkem, hochflexiblem und transparentem Abdecktuch nach DIN VDE 0680 Teil 1 geprüft.
- 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, verformte Masten,....



Zusätzliche Schutzabdeckung



Art.: 65531901



Schloss ist nicht im Lieferumfang enthalten.



Art.: 655314
⚠️1000V

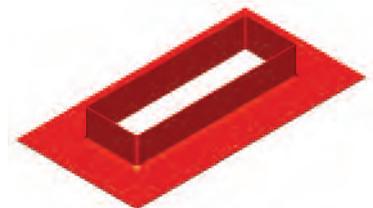


Art.: 65531402



⚠️1000V

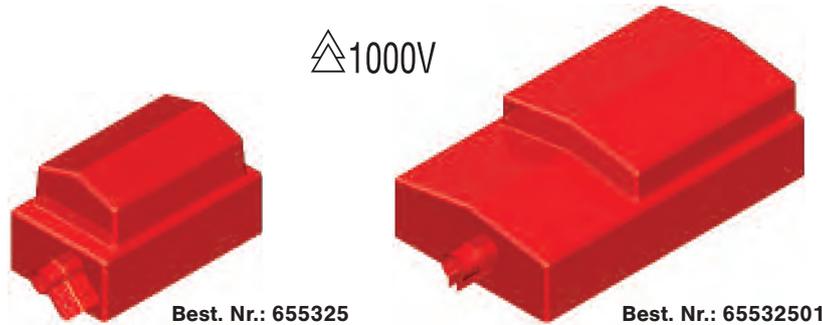
Art.: 647339



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	647339	390x205 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 Hausanschlußkasten

- zum sicheren Abdecken von geöffneten Hausanschlußkästen, z.B. bei Messungen oder Baustromentnahme
- bietet Schutz vor spannungsführenden Teilen
- für Langzeiteinsätze geeignet
- einfache robuste Ausführung aus weichem und beständigem Isolationsmaterial
- gute Klemmwirkung und geeignet für alle gängigen Hausanschlußkästen
- passende Messmittel können mit abgedeckt werden
- verriegelbar durch Schloß, Kabelbinder oder Plombe etc. am Kabeleingang und -ausgang



Bezeichnung	Best.Nr.	Abmessungen	⚖
Schutzhaube für Hausanschlußkasten	655325	420x250x250mm	ca. 2 kg
Schutzhaube für Hausanschlußkasten	65532501	735x435x250mm	ca. 2,8 kg
Schutzhaube für Hausanschlußkasten	65532502	470x300x250mm	ca. 2 kg

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



„Antilux“-Sperrkappe

- dienen zur Stromabspernung bei säumigen Zahlern, 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



Bezeichnung		„Industrie“- Best. Nr.	„Antilux“- Best. Nr.	⚖
Sperrkappe D 01 für Gewinde E 14 (NEOZED	2 - 16 A)	659514	659553	30
Sperrkappe ND für Gewinde E 16		659516	659554	30
Sperrkappe D 02 für Gewinde E 18 (NEOZED	20 - 63 A)	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

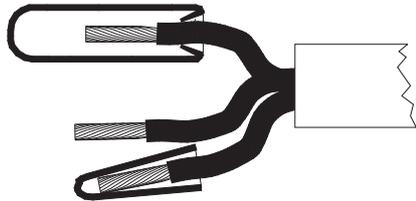
Aufstecktülle

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)

Best. Nr. 646004



Best. Nr. 646030



Aufsteckseite mit Manschette

Best. Nr. 645000

Best. Nr. 645001

Best. Nr. 647030



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

Isolierhülsen festklemmend

Die festklemmende Isoliertülle 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 IP67



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

Isolierhülsen 1000V

ein *infercable* Produkt

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

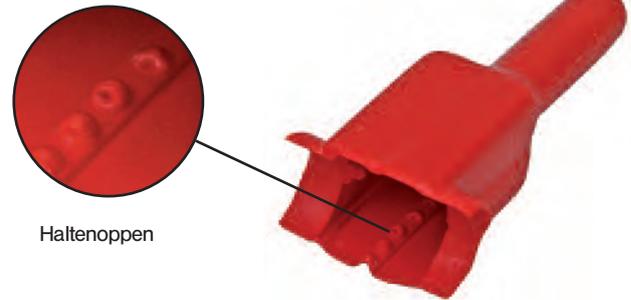
 1000V
EN/IEC 60900:2004



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

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 Führungsriff 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



Art. Nr.: 646110

Abdeckung für V-Klemmen

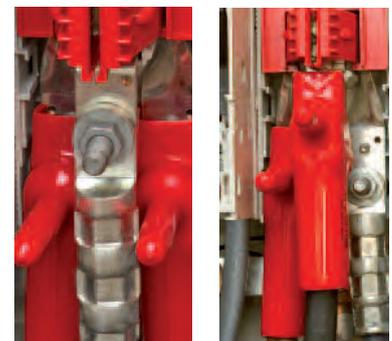
- Einsatz an Leistengröße 00 mit nebeneinander angeordneten Anschlüssen
- Flexibel und anpassungsfähige weiche PVC - Form
- Sichere Abdeckung der angeschlossenen Leiter durch Anschlusskragen
- Mit innenliegenden Haltenoppen



Art. Nr.: 646111

Abdeckung für Stehbolzen M12

- Einsatz an Stehbolzen-Anschlüssen mit unisolierten Kabelschuhen bis 240mm²
- Flexible und anpassungsfähige weiche PVC - Form
- Mit innenliegenden Haltenoppen



Art. Nr.: 646115

 1000V

Bezeichnung	Best.Nr.	l—mm—l	
Abdeckung für Direktanschlußklemmen, Leisten Gr. 1-3	646110	34x34x135mm	60
Abdeckung für V-Klemmen, Leisten Gr. 00	646111	35x25x135mm	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.78) entsprechend VDE 0680 Teil 4

 1000V
EN/IEC 60900:2004



3



Best. Nr.: 65950203



Best. Nr.: 65950202



Best. Nr.: 65950201



Best. Nr. 659503



Best. Nr. 659504



Best. Nr. 659501



Best. Nr. 659502



Best. Nr. 65950204



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 NH-Unterteile Erdungsgarnitur (EKG)	65950201		60x152x31mm	70
Abdeckung für NH-Unterteile Sonderausführung	65950202		60x110x20mm	55
Abdeckung für NH-Unterteile Sonderausführung	65950203		60x70x20mm	40
Abdeckung für NH-Unterteile Federkontakt	65950204		100x190x54	140
Sicherheits-Aufsteckgriff mit Lederstulpe (Abb. S.66) zum Einsetzen bzw. Herausnehmen der Abdeckung	659001			460



Seite 89



Seite 88



Seite 90



Seite 88



Seite 89



Seite 94



Seite 103



Seite 102



Seite 105



Seite 93



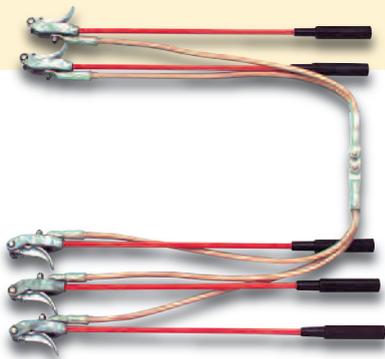
Seite 92



Seite 92

Prüfgeräte, Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen

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



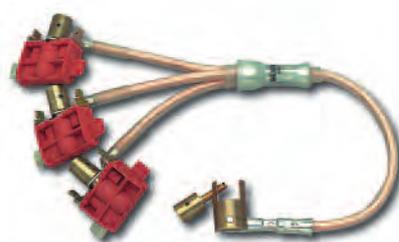
Seite 93



Seite 98



Seite 94



Seite 95



Seite 104



Seite 96

Spannungsprüfer

150 - 250 V

- nach VDE 0680
- Messbereich 150 - 250 V



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

Spannungstester Testboy mit Taschenlampenfunktion

12 - 1000 V und 110 - 1000 V

- kontaktloser Netzspannungstester für Wechselspannungen von 12 - 1000 V und 110 - 1000 V
- 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 Lichtanlagen aufzuspüren.
- 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)	010550	160	50
Spannungstester Testboy 111 (110V-1000V)	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	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 : optisch, 3 1/2 digit, LCD (013390)
optisch, 12 LEDs (013391)
- Bedienfeld : ON/OFF Taste, D-H Taste, Fingerkontakt (rückseitig)
- Messbereiche : automatische Messbereichswahl
- Spannungsbereich : 6 - 1000V AC/DC, 0 - 400 Hz, 0 - 2000 Ohm
- Widerstandsprüfung : bis 2000 Ohm (013390)
- Durchgangsprüfung : 0 - 150 Ohm mit akustischem Signal (013390)
0 - 500 kOhm mit akustischem 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/EN 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 Plus 12 - 690 V

- Anzeige von Gleich- und Wechselspannungen: LED / Tauchspule
- Anzeigestufen: 12, 24, 50, 120, 230, 400, 500, 690 V
- Drehfeldrichtungs-/ Phasenprüfung: LCD, Polaritätsprüfung: LED
- Zuschaltung der Tauchspul-Pegelanzeige über Drucktaster:
I_S = 250 mA
- Schutzart: IP 64 (staubdicht / spritzwassergeschützt), schlagfest
- Geprüft und approbiert nach: IEC 61243-3, VDE 0682 Teil 401
- Überspannungskategorie : CAT IV

Praktisches Zubehör:

Bereitschaftstasche aus schwarzem Kunsteder

- mit Reißverschluss
- passend zu den Geräten Best. Nr. 012010 und 012011



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

Spannungs- und Polprüfer Typ Digital plus 1,5 - 750 V

- beleuchtete 3-stellige LCD-Anzeige für Gleich- und Wechselspannungen
- stufenlose Spannungsanzeige: 1,5 - 750 V
- zusätzlicher Vibrationsalarm zur Spannungserkennung
- Drehfeldrichtungs-/ Phasenprüfung: LCD, Polaritätsprüfung: LCD
- Lastzuschaltung über Drucktaster: I_S < 200 mA
- mit punktgenauer Ausleuchtung dunkler Prüfstellen
- Schutzart: IP 64 (staubdicht / spritzwassergeschützt), schlagfest
- Geprüft und approbiert nach: IEC 61243-3, VDE 0682 Teil 401
- inkl. 2 x 1,5 V Micro-Batterien (LR03 / AAA)
- Überspannungskategorie : CAT IV

Praktisches Zubehör:

Bereitschaftstasche aus schwarzem Kunsteder

- mit Reißverschluss
- passend zu den Geräten Best. Nr. 012010 und 012011



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.
- signalisieren des Prüfbereichs durch LED
niederohmig bis ca. 900 Ohm
hochohmig bis ca. 90 kOhm
- Polaritätsprüfung an elektrischen Bauteilen.
- Über einen Umschalter lässt sich das Gerät auf Taschenlampenfunktion schalten. Der Lampenreflektor gewährleistet eine optimale Ausleuchtung.
- Der DUTEST control ist fremdspannungsfest bis 400 V und verfügt über eine Batterieaufnahme von drei 1,5 V - Mignon-Zellen (nicht im Liefer. enthalten)
- Das Gehäuse ist schlag- und bruchfest und entspricht der Schutzart IP 30.
- geprüft und approbiert nach DIN VDE 0403



Bezeichnung	Best.Nr.	
Durchgangsprüfer control	012025	180

Spannungsprüfball

- zweipoliger Spannungsprüfball nach VDE 0682 Teil 401, (Drehfeldrichtungsmessung und Phasenprüfung nur bei 01330402 oder 01330501)
- Grundmessbereiche zwischen 100 - 500 V oder 120 - 1000 V
- gummigekapselt und somit unzerbrechlich mit 90° großer Skala
- wasser- und staubdicht IP65

Technische Daten:

- Gleich- und Wechselspannung durch parallelgeschaltete Glimmlampe zur doppelten Anzeigesicherheit ≥ 80 V
- Anzeige von Gleich- und Wechselspannung (Effektivwert) durch Dreheisenmesswerk Klasse 2,5
- Polarität bei Gleichspannungen
- Phase durch einpoliges Anlegen, separate Glimmlampe (01330402 oder 01330501)
- bruchfeste Kunststoffscheibe über dem Anzeigefeld
- Nennspannung : 24... 500V AC/DC (01330001)
24...1000V AC/DC (01331001, 01331501, 01331502)
- Frequenzbereich : 0 - 100 Hz
- Einschaltdauer : 30 Sekunden
- Durchgang : 0-2 MOhm
- Stoßspannungsfestigkeit : 12 kV
- Betriebstemperatur : -10° C bis $+55^{\circ}$ C
- Prüfspannung : 6 kV
- Leitung : PUR - Mantelleitung, 1000V, 1m
- Überspannungskategorie : CAT IV nach IEC 60664-1



Ausführung mit akustischem Signal:

- Grunddaten wie 01330501, jedoch meldet das Gerät die Spannung mit deutlichem Signalton (über 55,5 dB, Intervall)
- Strom : 25 mA bei Vollausschlag, konstant

Bezeichnung		Best.Nr.	⚖
Spannungsprüfball 100 V-500 V		01330001	420
Spannungsprüfball 500 V mit Phasenprüfer	Drehfeldrichtungsmessung + akustisches Signal	01330402	420
Spannungsprüfball 500 V mit Phasenprüfer	Drehfeldrichtungsmessung	01330501	420
Spannungsprüfball 1000 V		01331001	420
Spannungsprüfball 1000 V mit Phasenprüfer	Drehfeldrichtungsmessung	01331501	420
Spannungsprüfball 1000 V mit Phasenprüfer	Drehfeldrichtungsmessung	01331502	420

Spannungsprüfball Digital

- zweipoliger Spannungsprüfball nach VDE 0682 Teil 401
- Grundmessbereiche zwischen 50 - 500 V oder 50 - 1000 V
- gummigekapselt und somit unzerbrechlich
- wasser- und staubdicht IP65
- kapazitiv, ohne Berührungselektrode
- Pfeile für die Drehfeldrichtung
- POL für Phase einpolig

- Prüfung mit Handschuh möglich.

Technische Daten:

- Nennspannung : 50...500V AC/DC (013301)
50...1000V AC/DC (013xxx)
- Spannungsanzeige : hochomig, direkt anzeigend
LED ≥ 50 V ~ und ≥ 120 V + -
LCD ≥ 50 V hintergrundbeleuchtet
Genauigkeit 2,5 % + 5 Digit
niederohmig geschaltet: Anzeigesymbol für zugeschaltete Last
- Frequenzbereich : 0 - 2000Hz
- Einschaltdauer : 2 min
- Eingangswiderstand : direkt: 150 kOhm (013xxx)
geschaltet: Zusatzlast 4,3...7 kOhm (30 mA-RCD-Auslösung bei 230V)
- Durchgang : 0-1000 kOhm
- Stoßspannungsfestigkeit : 12 kV, Gehäuse-Isolierung zum Anwender
12 kV, Schaltung zwischen den Prüfspitzen
- Betriebstemperatur : $-10...+55^{\circ}$
- Prüfspannung : 6 kV
- Leitung : PUR - Mantelleitung, 1000V, 1m
- Überspannungskategorie : CAT IV nach IEC 60664-1



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

Zähleranlauf- Spannungsprüfer 350W Analog

- Grundmessbereich zwischen 24 - 500 V
- integrierter Voltmeter mit Phasen-, Drehfeld- und Durchgangstester
- gummigekapselt und somit unzerbrechlich
- wasser- und staubdicht IP65
- ZAP-Leitung:
Die patentierte Verbindungsleitung zwischen den Prüfspitzen dient zugleich als zuschaltbarer Belastungswiderstand und als Kühlkörper

Technische Daten:

- Nennspannung : 24...500V AC/DC
- Frequenzbereich : 0 - 100 Hz
- Einschaltdauer : 30 sek.
- Eingangswiderstand : direkt hochohmig: 150 kOhm
geschaltet Zähleranlauf: 150 Ohm
- Durchgang : 0-2 MOhm
- Zuschaltbare Leistung : ca. 350 W bei 230 V
- Stoßspannungsfestigkeit : 12 kV, Gehäuse-Isolierung zum Anwender
12 kV, Schaltung zwischen den Prüfspitzen
- Betriebstemperatur : -10...+55 °
- Prüfspannung : 6 kV
- Leitung : patentierte Thermoleitung Ø 10 mm / 1,8 m, doppelt isoliert, PA - Thermoschutzgeflecht
- Überspannungskategorie : CAT IV nach IEC 60664-1



CE
CAT IV

Bezeichnung	Best.Nr.	Abmessungen	
Zähleranlaufprüfer und Spannungsprüfball	013316	274x75x47mm	515

Zähleranlauf- Spannungsprüfer 1050W Digital

Zähleranlaufprüfer für alle direkt messenden Stromzähler

- Spannungsprüfer 50 - 500 V
- integrierter Voltmeter mit Phasen-, Drehfeld- und Durchgangstester
- gummigekapselt und somit unzerbrechlich
- wasser- und staubdicht IP65
- Patentierte Thermo-Spezialleitung, doppelt isoliert

Technische Daten:

- Nennspannung : 50...500V AC/DC
- Frequenz : 0 - 2000 Hz
- Einschaltdauer : 30 sek.
- Eingangswiderstand : direkt hochohmig: ca. 150 - 190 kOhm
geschaltet (Zähleranlauf): 50 Ohm
- Durchgang : 0-1000 kOhm
- Zuschaltbare Leistung : ca. 1050 W bei 230 V
- Stoßspannungsfestigkeit : 12 kV, Gehäuse-Isolierung zum Anwender
12 kV, Schaltung zwischen den Prüfspitzen
- Betriebstemperatur : -10...+55 °
- Prüfspannung : 6 kV Stückprüfung Gehäuse und Leitung
- Leitung : patentierte Thermoleitung Ø 15 mm / 1,8 m, doppelt isoliert, PA - Thermoschutzgeflecht
- Überspannungskategorie : CAT IV nach IEC 60664-1



CE
CAT IV

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

Zubehör zu Spannungsprüfballen

Aufschaubare Verlängerungen, Sonderspitzen und Adapter können selbst ein Gewinde auf den konischen Teil der Prüfelektrode des SPB drücken. Für leichtes Aufdrehen kann das Gewinde werkseitig bestellt werden.



Bezeichnung	Länge	Best.Nr.	
Kabeleinstechspitze	70	013311	100
Verlängerungsspitze	135	013313	20
Tasche zu Prüfball	370x160x70	013800	180

Bezeichnung	Länge	Best.Nr.	
Freileitungsspitze	500	013332	60
Freileitungsspitze	600	013334	80

Spannungs- und Durchgangsprüfer

- Grundmessbereiche zwischen 12 - 400 V oder 24 - 690 V
- zweipoliger Spannungsprüfer nach VDE 0682 Teil 401 mit Phasenprüfer, Durchgangsprüfung, Polaritätsanzeige und Drehfeldrichtungsanzeige
- wasser- und staubgeschützt
- bruchfeste Kunststoffscheibe über dem Anzeigefeld

Technische Daten:

- Nennspannungsbereich : 12 - 400 V AC/DC (Best. Nr.: 01340001)
24 - 690 V AC/DC (Best. Nr.: 01340002)
- Spannungsanzeige : durch LED in 6 Stufen
12, 24, 50, 230, 400 V (Best. Nr.: 01340001)
24, 50, 230, 400, 690 V (Best. Nr.: 01340002)
automatische Anzeige von AC/DC
Polarität +/-~
- Strom (Scheitelwert Is) : $\geq 3,4$ mA
- Frequenzbereich : 0 - 2000 Hz
- Durchgang : 0 - ca. 500 kOhm durch rechteckige grüne LED
- Einschaltdauer : 30 Sekunden
- Phase : einpolig + Berührungselektrode durch dreieckige rote LED
- Drehfeldrichtung : zweipolig + Berührungselektrode durch dreieckige rote LED
- Stoßspannungsfestigkeit : 12 kV, Gehäuse-Isolierung zum Anwender
12 kV, Schaltung zwischen den Kontakten
- Betriebstemperaturbereich : -10° C bis +55° C
- Versorgung : wartungsfrei, Batterie nicht erforderlich,
Spannungsversorgung aus dem Netz
- Gehäuse : schlagfestes ABS, Schutzart IP 65
- Leitung : H 07 RN-F / 1m lang



Bezeichnung	Best. Nr.	170
Spannungs- und Durchgangsprüfer 400 V	01340001	170
Spannungs- und Durchgangsprüfer 690 V	01340002	170

Spannungs- und Durchgangsprüfer

- Grundmessbereiche zwischen 8 - 1000 V
- zweipoliger Spannungsprüfer nach EN 61243-3 mit Digital-Voltmeter bis 1000 V, sowie Durchgangsprüfung bis 1999 kOhm und akustischem Signal
- Drehfeldanzeiger
- wasser- und staubgeschützt, IP 65, auch bei Niederschlägen verwendbar
- bruchfeste Kunststoffscheibe über dem Anzeigefeld
- Schutzwiderstände in beiden Spitzen direkt hinter den Prüfelektroden

Technische Daten:

- Nennspannungsbereich : 8 - 1000 V AC/ 1500 V DC mit autom. Einschaltung ab 8 V
- Spannungsanzeige : durch rote LED und LCD
0,5...99,9 V + 100...1200 V AC
0,1...199,9 V + 200...1500 V DC
AC: 1% + 2 Digit bis 1,8kHz, DC: 0,5% + 1 Digit
- Frequenzbereich : 0 - 10000 Hz
- Innenwiderstand : 311 kOhm, direkt hinter den Prüfelektroden
- Durchgang : 0 - 1999 kOhm durch grüne LED, Akustiksignal, LCD
- Einschaltdauer : 30 s.
- Stoßspannungsfest : 12 kV, CAT 5
- Betriebstemperaturbereich : -10° C bis +55° C
- Versorgung : 9V Block, autom. Abschaltung nach 30s ohne Messung
- Gehäuse : schlagfestes ABS, Schutzart IP 65
- Leitung : H 07 RN-F 1 / 1m lang



Bezeichnung	Best.Nr.	170
Spannungs- und Durchgangsprüfer	013500	285

Drehfeldanzeiger

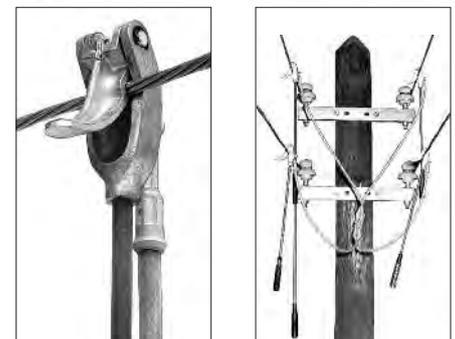
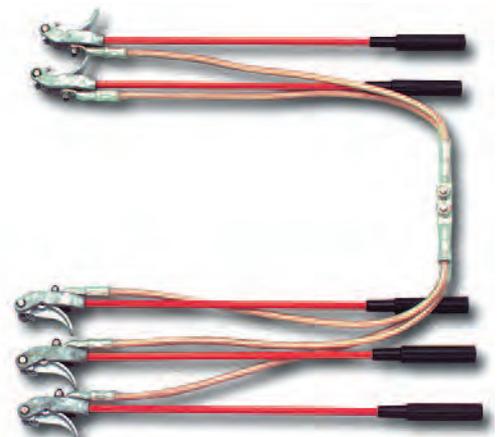
- Anzeige über rotierende Scheibe
- mit Schutzsicherungen
- kompakte Bauweise
- Spannungsbereich: 110 - 480V AC
- Frequenzbereich: 40 bis 70Hz
- Norm: CEI EN 61010 2 031
- praktische Schutzhülle
- 2 Prüfspitzen mit aufsteckbaren Abgreifklemmen (01203901)



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	⚖
Drehfeldanzeiger	012039	AM 0101	95x75x55mm	ca. 450
Drehfeldanzeiger m.Prüfspitzen u.Klemmen	01203901	AM 0101 E	95x75x55mm	ca. 450

Kurzschließvorrichtung für Niederspannungs-Freileitungen

- mit selbsttätigen Federklemmen - fest auf glasfaserverstärkten Polyesterstäben, Klemmbereich Ø 3-18 mm
- bestehen aus: wahlweise 4, 5 oder 6 Federklemmen MT-311, pro Klemme 1 Cu-Kurzschleißseil, hochflexibel, PVC-isoliert, Querschnitt 25 mm², Astlänge 600 mm am Ende mit einer Verbindungshülse verpresst; Knotenpunkt mit Schrumpfschlauch isoliert
- Zum Kurzschließen von Niederspannungs-Freileitungen sind oft 6-polige Kurzschließvorrichtungen notwendig, vor allem dann, wenn die Leitungen der Straßenbeleuchtung miteinbezogen werden sollen.
- Das Einsetzen von Schraubklemmen ist z. T. anstrengend und auch zeitraubend und führt zur Unterlassung dieser Sicherheitsvorkehrung.
- Die Kurzschließvorrichtung SMT-300 mit fremdgefederten, selbsttätig schließenden Klemmen macht das Kurzschließen mühe- und gefahrlos.
- Das Grundelement bildet die Federklemme MT-311 mit fest angesetztem Polyester-Betätigungsstab.
- Die Feder liegt außerhalb der im Kurzschlussfall den Kurzschlussstrom ableitenden Strombahn.
- Durch Ansetzen von Verlängerungsstäben, an die mit der Federklemme fest verbundenen Polyester-Betätigungsstäbe, werden große Reichweiten erzielt und ein Durchgreifen von Leitungen vermieden.



Bedienungsanleitung:

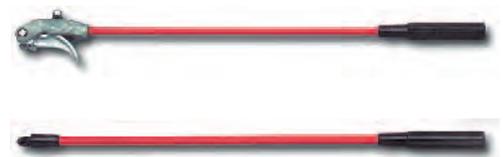
- Anbringung erfolgt durch Ansetzen der Klemme oberhalb der Leitung und ein leichtes Herunterziehen des Betätigungsstabes. Die Kontaktabgabe ist unabhängig vom Bedienenden gewährleistet.
- Entfernung durch Hochdrücken und leichte seitliche Schwenkbewegung der Klemme, die dann selbsttätig ausrastet.

Federklemme MT 311

- Federklemme aus glasfaserverstärktem Polyesterstab
- für Rundleiter Ø 3-18 mm, einzeln

Verlängerungsstab MT-333

- an Betätigungsstab anschraubbar
- glasfaserverstärktes Polyester 600 mm, 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

4

Kurzschließvorrichtung für Niederspannungs-Freileitungen

zweipolige Erdungs- und Kurzschließvorrichtung

10 mm² für Schraubsicherungselemente E 14

- 2 Erdungsschraubkappen mit leitendem Druckstift
- 1 Erdungs- und Kurzschlieseil Querschnitt 10 mm² - transparent umhüllt; Astlänge 2 x 300 mm, Erdseillnge 1 x 800 mm
- 1 isolierte Erdungsklemme mit beweglichem Griff

16 mm² für Schraubsicherungselemente E 27 UND E 33

- 2 Erdungsschraubkappen mit leitendem Druckstift
- 1 Erdungs- und Kurzschlieseil Querschnitt 16 mm² - ESUY, Astlänge 2 x 300 mm, Erdseillnge 1 x 800 mm
- 1 isolierte Erdungsklemme mit beweglichem Griff

dreipolige Erdungs- und Kurzschließvorrichtung

(ohne Abb.)

16 mm² für Schraubsicherungselemente E 27 UND E 33

- 3 Erdungsschraubkappen mit leitendem Druckstift
- 1 Erdungs- und Kurzschlieseil Querschnitt 16mm² - ESUY, Astlänge 3 x 150 mm, Erdseillnge 1 x 150 mm
- Erdungspunkt Kabelschuh geschlitzt für Schrauben M 8



Kupplungsvorrichtung

- zum Verbinden zweier Niederspannungssysteme
- Ausführung mit fest angesetztem Handgriff oder mit Kurzschliepatrone
- Verbindungsleitung aus 1m Gummischlauchleitung
- Die Betätigung der Kurzschliepatrone erfolgt mit dem Sicherungsaufsteckgriff (Best. Nr. 659001 - S.66)
- Die Verbindungsleitung kann auch mit Querschnitt 95 mm² oder anderen Längen geliefert werden.



Bezeichnung	Best.Nr.	Querschnitt in mm ²	⚖
zweipolige Erdungsvorrichtung für E 14	062683	10	900
zweipolige Erdungsvorrichtung für E 27	062685	16	1100
dreipolige Erdungsvorrichtung für E 27	062690	16	600
zweipolige Erdungsvorrichtung für E 33	062687	16	1200
dreipolige Erdungsvorrichtung für E 33	062692	16	800
Kupplungsvorrichtung mit Kurzschliepatrone	062656	70	1600

Vorrichtung mit Kurzschliepatrone

passend für NH-Sicherungsunterteile Größe 1, 2 und 3

- 3 Kurzschliepatronen aus Durethan, rot eingefärbt, mit Abgang M10
- sonst wie oben beschrieben
- Betätigung erfolgt mit NH-Sicherungs-aufsteckgriff 659001 (S. 66)



Best. Nr. 062629



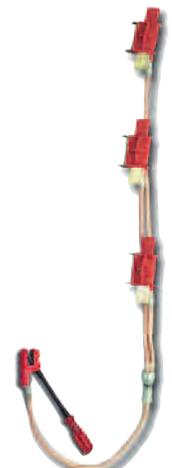
Best. Nr. 062633



Best. Nr. 062638



Best. Nr. 062635



Best. Nr. 062648

Bezeichnung	Best.Nr.	Querschnitt in mm ²	⚖
Kurzschliehandgriff einzeln	062633		3200
Vorrichtung mit Kurzschliepatrone und Erdungs-Kleinklemme	062635	25	1850
Vorrichtung mit Kurzschliepatrone und Erdungs-Kleinklemme	062636	35	2100
Vorrichtung mit Kurzschliepatrone und beweglichem Schraubgriff	062648	25	2150
Vorrichtung mit Kurzschliepatrone und beweglichem Schraubgriff	062649	35	2400
Kurzschliepatrone Gr. 00, einzeln (Abb. Seite 80)	062666		200
Kurzschliepatrone Gr. 1-3, einzeln	062638		250
Erdungsklemme mit beweglichem Schraubgriff, einzeln	062629		380

Erdungs- und Kurzschließvorrichtung für Niederspannungsverteilungen und Kabelverteilerschränke

Vorrichtung mit Kurzschliehandgriff

passend für NH-Sicherungsunterteile Größe 1, 2 und 3

- 3 Kurzschliehandgriffen aus Durethan, rot eingefärbt, mit Abgang M10
- 1 Erdungs- und Kurzschlieseil aus hochflexibler Kupferlitze mit umspritzter, transparenter Kunststoffhülle
- Astlänge gestaffelt 250 mm, 500 mm, 750 mm
- Erdseillnge 500 mm, Knotenpunkt in einer Hülse verpresst und mit Schrumpfschlauch isoliert
- 1 Erdungs-Klemme mit beweglichem Schraubgriff (Best. Nr. 062645)

Vorrichtungen mit Kurzschliehandgriff und Kurzschliepatrone
sind geprüft bei der KEMA in Arnhem mit
I dyn 25,8 kAs - I therm 10,2 kA-1s



Best. Nr. 062645

Nach der Bemessungstabelle für die thermische Belastbarkeit von Erdungs- und Kurzschlieseilen in der DIN VDE-Vorschrift 0105/Teil 1 beträgt der höchst zulässige Kurzschlussstrom in A während einer Kurzschliedauer von

Bezeichnung	Best.Nr.	Kupferseil	10 sec	5 sec	2 sec	1 sec	<0.5 sec	
Vorrichtung mit Kurzschliehandgriff und Schraubgriff	062645	∅ 25mm ²	1600A	2200A	3500A	4900A	7000A	2350
Vorrichtung mit Kurzschliehandgriff und Schraubgriff	062646	∅ 35mm ²	2200A	3100A	4900A	6900A	10000A	2600

Kurzschließvorrichtung

für Niederspannungs-Verteilungen

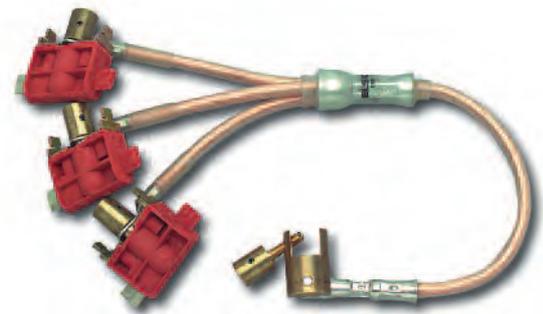
- Die Kurzschliepatronen werden mit einem NH-Sicherungsaufsteckgriff (Best. Nr. 659001 - S. 66) in die Sicherungsunterteile eingesetzt.
- Danach wird der seitenrichtige Sitz am galv. Zugriff in der Mitte der Kurzschliepatrone kontrolliert.
- Fehlerdungen werden dadurch ausgeschlossen.
- Das Anbringen der Erdungsklemme und die Verschraubung des Kurzschlieseils mit den Kurzschliepatronen erfolgt mit einer abnehmbaren Betätigungsstange. (Best. Nr. 062670 - bitte mitbestellen)

Kurzschliefestigkeit: 7 kA 0,5s

Kurzschließvorrichtung

für Hausanschlusskästen
mit NH-Sicherungsunterteilen Gr. 00

- 3 Kurzschliepatronen Gr. 00 (mit Abgang vorne)
- 1 Erdungs- und Kurzschlieseil Querschnitt 25 mm²-ESUY, Astlängen 3 x 200 mm, Erdseillnge 1 x 300mm
- 1 Erdungsklemme zur Anbringung auf Schienen bis 12 mm



Best. Nr. 062660

Kurzschließvorrichtung

für Niederspannungs-Verteilungen
mit NH-Sicherungsunterteilen Gr. 00

- 3 Kurzschliepatronen Gr. 00 (mit Abgang vorne)
- 1 Erdungs- und Kurzschlieseil Querschnitt 25 mm²-ESUY, Astlängen gestaffelt 250/500/750 mm, Erdseillnge 1 x 500 mm
- 1 Erdungsklemme zur Anbringung auf Schienen bis 12mm



Best. Nr. 062670

Betätigungsstange mit Kuglraste

- zum Anbringen der Erdungsklemme und Anschließen der Kurzschließseile

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

Dreipolige Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen 25 mm²

Für Niederspannungsanlagen

- Vollisolierte, berhrungssichere Ausführung VI
- 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 4,5 kA für 0,5 sek



Erdungspatronen NH 00
-Einsetzen mittels Erdungsgriff VI

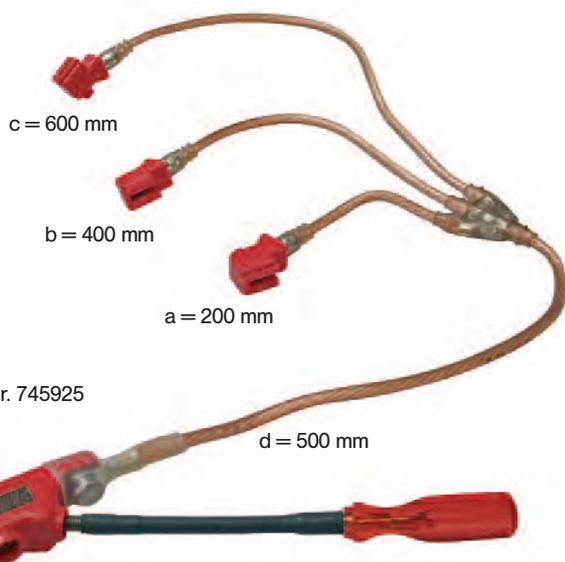


Erdungspatronen NH 1 ... 3
-Einsetzen mittels Erdungsgriff VI



Erdungsgriff VI mit Doppelfunktion

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



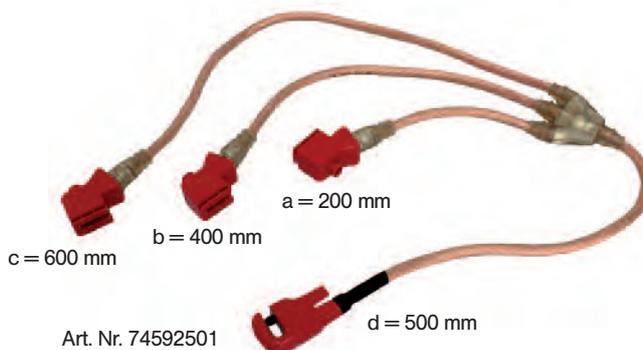
c = 600 mm

b = 400 mm

a = 200 mm

Art. Nr. 745925

d = 500 mm



a = 200 mm

b = 400 mm

c = 600 mm

d = 500 mm

Art. Nr. 74592501

Erdungs- und Kurzschließvorrichtung 25mm² mit Drehgriff

- Drehgriff mit 2 Stellmglichkeiten
- Klemmbereich bis 20 mm
- Für Kabelverteilerschränke (KVS) Seilquerschnitt 25mm²

Erdungs- und Kurzschließvorrichtung 25mm² mit kompakter Lemp PEN-Klemme

- Klemmbereich bis 10 mm
- Für Kabelverteilerschränke (KVS) Seilquerschnitt 25mm²
- Für die gängigsten Hausanschlusskästen

Bezeichnung	Best.Nr.	Best.Nr.	Stück	
Erdungs- und Kurzschließvorrichtung Set	745903	74590301		ca. 6,5 kg
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 Innensk. 4 mm		2115304	1	

Erdungs- und Kurzschließgarnitur für Beleuchtungsmasten

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

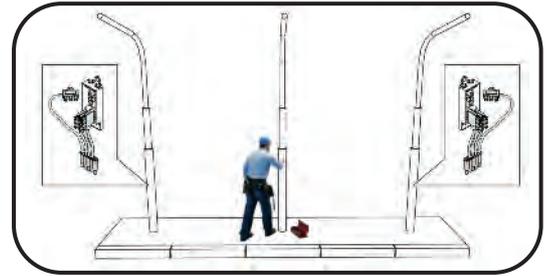
- Kurzschlussfestigkeit 4,5 kA für 0,5 sek
- Querschnitt Kurzschließseile 16 mm²
- Astlänge der Kurzschließseile 410 mm
- Verstellbereich der Universalklemme 0-8/7-16 mm
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C



Best. Nr.: 073113



Best. Nr.: 073111



Bezeichnung	Best.Nr.	Stück	Abmessungen	⚖️
Erdungs- und Kurzschließgarnitur für Beleuchtungsmasten	073110	1	390x330x90mm	2500
Set bestehend aus:				
Koffer mit Schaumeinlage	073115	1	390x330x90mm	1000
Klemme für Erdungs- und Kurzschließgarnitur 7-16 mm	073111	10	37cm Kabel Länge	200
Sternpunkt für Erdungs- und Kurzschließgarnitur	073113	2	80x60x20mm	100
Schraubendreher für Innensechskant 4,0 mm Sonderausführung	211530401	1	155 mm 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	440x310x100mm	4000
Set bestehend aus:				
Schalenkoffer	750017	1	440x310x100mm	1500
Schaumeinlage	07312001	1	435x305x 80mm	180
Klemme für Erdungs- und Kurzschließgarnitur 7-16 mm	073111	10	37cm Kabel Länge	200
Klemme für Erdungs- und Kurzschließgarnitur 0- 8 mm	07311101	2	37cm Kabel Länge	200
Sternpunkt für Erdungs- und Kurzschließgarnitur	073113	2	80x60x20mm	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	155 mm Länge	55

4

Isolierte Perforationsklemme

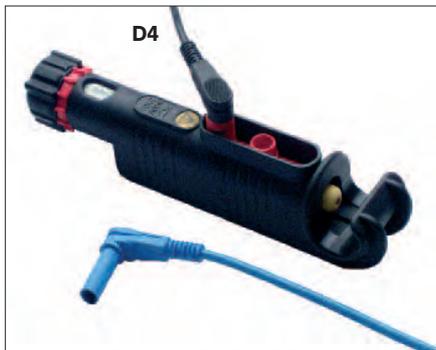
Geeignet als Verbindungselement für verschiedene elektro-technische Geräte (z.B. Shuntvorrichtung, Stromabnahmegar-nitur, Messgeräte, Verbindungskabel, usw.).

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. 240 mm²
- **Achtung:** Wandstärke von Kabelisolierung 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 EN/IEC 60900:2004
- Berührungsschutz in Anlehnung an DIN EN 61010-034
- Anschlussbuchse D4mm gemäß DIN EN 61010-034 ausgelegt für eine Last von max. 16A (siehe Bild D4)
- Anschlussbuchse D8mm ausgelegt für eine Last von 200A für 60min. oder 250A für 15min



farbige Phasenkennzeichnung L1, L2, L3, N



Abgriff an der D4mm Buchse für Messzwecke



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

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	⚖️
Set 10-95	073470	21030	200x170x75mm	878
Perforationsklemme 10-95	073473	21033	175x35x42mm	184
Set 95-240	073480	21040	200x170x80mm	1300
Perforationsklemme 95-240	073483	21034	185x38x50mm	300g

LEMP PEN - Klemme kompakt für Schienen bis 10 mm

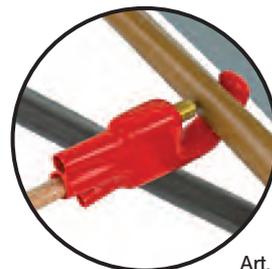
Sehr schmale isolierte Ausführung zum anbringen an der PEN Schiene. Durch den Klemmbereich bis 10mm ist sie für die aktuellen Schienen bestens geeignet.



Art. Nr.: 0731102

Isolierte LEMP Perforationsklemme bis 240 mm²

Sehr schlanke und kompakte Bauform, speziell für beengte Anschlussbedingungen im Kabelverteilerschrank oder Hausanschlußkasten.



Art. Nr.: 073474

Bezeichnung	Best.Nr.	Abmessungen	⚖️
PEN - Klemme kompakt für Schienen bis 10 mm	0731102		100
Isolierte LEMP Perforationsklemme bis 240 mm ²	073474		140

Isolierte LEMP Perforationsklemme mit Kabel

- sehr schlanke isolierte Perforationsklemme
- kleine kompakte Bauform
- speziell entwickelt zum Abgriff direkt am Leiter bei beengten Anschlussbedingungen im Kabelverteilerschrank oder Hausanschlusskasten
- Klemmbereich: bis 240mm²
- Leiter 35mm²
- Art. Nr.: 073323 - 400mm lang
D8 Anschluss für Spreizstifte 8mm
- Art. Nr.: 073324 - 1600mm lang
mit Schraubsicherungshalter 073326



Sonderausführung



Bezeichnung	Best.Nr.	Abmessungen	⚖️
Isolierte LEMP Klemme mit Kabel	073323	400 mm	260 g
Verbindungskabel mit 2 Perforationsklemmen und Schraubsicherungshalter	073324	1600 mm	1400 g

ein *inercable* Produkt

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
- 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 EN/IEC 60900:2004
- federnde Isolierhülse in Anlehnung an DIN EN 61010-031



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	⚖️
Spreizstift D8 schwarz neutral	073450	2101 1	110x105x30mm	160
Spreizstift D8 schwarz L3	073456	2111 2	110x105x30mm	160
Spreizstift D8 braun L2	073457	2111 3	110x105x30mm	160
Spreizstift D8 grau L1	073458	2111 4	110x105x30mm	160
Spreizstift D8 blau N	073452	2101 5	110x105x30mm	160

ein *inercable* Produkt

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	1 kg
Verbindungskabel	073462	21192	blau / N	25mm ²	1 kg
Verbindungskabel	073463	21196	braun / L2	25mm ²	1 kg
Verbindungskabel	073464	21197	grau / L1	25mm ²	1 kg

Isolierte Klemme D8mm mit Kabel/ Isolierte Klemme mit Schraubsicherungshalter

Geeignet als Verbindungselement für Überbrückungsvorrichtungen und Stromabnahmegarnituren. Mit Hilfe der Verlängerung ist es möglich die Geräte auch an engen, schwer zugänglichen Stellen in KVS einzusetzen. Über die Anschlußbuchse können dann die mit einem Spreizstift versehenen Geräte außerhalb der Schränke angeschlossen werden. Der Schraubsicherungshalter ist für zylindrische Sicherungen mit den Abmaßen 27x60mm ausgelegt. Durch die einfache, wasserdichte Verschraubung ist es möglich die Sicherungen vor Ort auf den jeweiligen Belastungsfall anzupassen.

- Isolierte Klemme D8mm zur Aufnahme der Adapter
- Buchse für isolierten Spreizstift D8mm
- Strombelastung 200A für 60 min. oder 250A für 15min.
- Verbindungskabel 35mm², Länge 400mm
- Kurzschlussfestigkeit 8kA für 0,2 sec.
- Nennspannung bis 600V AC / DC (50-60Hz)
- Nur in Verbindung mit isoliertem Handgriff verwendbar (Art.: 073196)



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Isolierte Klemme D8mm mit Kabel	073322	107304	400 mm	240 g
Schraubsicherungshalter m. Anschlußkabel	073325	107303	max. Ø 52/11 x 500 mm	700 g

Schraubsicherungshalter lose

ein *intercable* Produkt

- 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

- Sicherung ultra-rapid AC 660V aR in den Größen:

07343081 →	12A	07343088 →	125A
07343083 →	32A	07343089 →	160A
07343086 →	63A	07343090 →	200A
07343087 →	100A	07343091 →	250A



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Schraubsicherungshalter lose	073326	107303	175 mm	500 g
Sicherung ultra-rapid AC 660V aR	073430xx		27 x 60 mm	

Isolierter Handgriff:

- für die Montage der isolierten Klemme D4mm/D8mm
- gemäß EN/IEC 60900



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Isolierter Handgriff	073196	2201 1	180x55	164

ein *intercable* Produkt

Isolierte Klemme D4mm für Messzwecke:

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



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 15min.
- Kurzschlussfestigkeit 8kA für 0,2 sec. oder 1,3kA für 60 sec.
- Nennspannung bis 600V AC / DC (50-60Hz)



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Isolierte Klemme D8mm	073321	2202 1	45x39	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 sec.
- Schaft mit Kunststoffhülse als Berührungsschutz



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Größe	Abmessungen	
Einsatz I-S6L	073260	2208 060	SW 6	56x20	34
Einsatz I-S5L	073250	2208 050	SW 5	56x20	30

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 sec. oder 1,3kA für 60 sec.



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Größe	Abmessungen	
Einsatz I-S8	073280	2208 080	SW 8	20x35	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 sec. oder 1,3kA für 60 sec.



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Innengewinde	
Hutmutter SW 13-M8	073238	2206 008	M8	10
Hutmutter SW 13-M10	073240	2206 010	M10	8
Hutmutter SW 13-M12	073242	2206 012	M12	4

Hutmutteradapter SW13:

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



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Hutmutteradapter	073245	2205 1	-	38

Einsatz Außensechskant-Schrauben SW8–SW22 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 250 A für 15 min.
- Kurzschlussfestigkeit 8kA für 0,2 sec. oder 1,3kA für 60 sec.



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Größe	
Einsatz SW 8	073208	2203 008	SW 8	16
Einsatz SW10	073210	2203 010	SW 10	16
Einsatz SW11	073211	2203 011	SW 11	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

Einsatz zylindrischer Kontaktstift D6:

- 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 sec. oder 1,3kA für 60 sec.



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Einsatz D6	073236	2203 106	21x19mm	18

Adapter-Sets für elektrotechnische Geräte

Adapter für die Stromabnahme-Überbrückung und zu Messzwecken (z.B. Shuntvorrichtung, Stromabnahmegarnitur, Verbindungskabel, Messgeräte, usw.) an Innen-, Außensechskantschrauben, Gewindestangen bzw. -bolzen sowie zylindrischen Kontaktstiften.

Adapter-Set D8mm für 1polige Anwendungen

Bestückung:

- 1 isolierter Handgriff
- 2 isolierte Klemmen D8mm
- 2 Einsätze für Außensechskant SW13, SW17, SW19
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme von max. 4 Adapter, 1 isolierten Handgriff und max. 20 Einsätzen

Lieferbares Zubehör siehe Seite 100 bis 102

Adapter-Set für 2polige Anwendungen

Bestückung:

- 1 isolierter Handgriff
- 4 isolierte Klemmen D8mm
- 4 Einsätze für Außensechskant SW13, SW17, SW19
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme von max. 4 Adapter, 1 isolierten Handgriff und max. 20 Einsätzen

Lieferbares Zubehör siehe Seite 100 bis 102



Abbildung entspricht Best.Nr. 073184

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Adapter-Set 1polig	073182	2223 2	317x111x45	770
Adapter-Set 2polig	073184	2223 4	317x111x45	890
Koffer für Adapter-Set 1/2polig leer	073490	AB 22204	317x111x45	210

Zubehör für Stromabnahmegarnituren und Überbrückungsgarnituren

Adapter Set Universal I - 3-polig

mit möglicher Bestückung (Set.Nr. abgebildete Bestückung 073179)

Bezeichnung	Stück	Best. Nr.
Schalenkoffer	1	750017
Schaumeinlage	1	75001709
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	2	07343090
Perforationsklemme 95 - 240	3	073483



abgebildete Bestückung 073179

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	073491
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	073491
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 100 bis 102

Stromabnahmegarnituren 220V

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

Eigenschaften:

- Schutzkontakt-Steckdosen IP44, 2x16A - 230V
- Schutzart Gummigehäuse IP44
- 2 Anschlusskabel 16mm², Länge 1500mm
- Anschlusskabel mit doppelter Isolierung; Nennspannung U/U0 1,8/3kV
- Leitungsschutzschalter 16A Charakteristik C, Kurzschlussfestigkeit 25kA
- FI-Schutzschalter 0,03A
- Nennspannung 230V AC / DC (50-60Hz)
- Kurzschlussfestigkeit 8kA für 0,2 sec oder 1,3kA für 60 sec

Set-Bestückung:

- Stromabnahmegarnitur
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme der Garnitur



Gehäuse entspricht den Normen:

- EN 61009
- EN 60493/4
- IEC 309

Auswählbare Anschlussvarianten



A) mit Spreizstift



B) mit Aderendhülse



C) mit PEN Klemme

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Anschluss	⚖️
Stromabnahmegarnitur	073412	2320 212	2 x A	ca. 4,8 kg
Stromabnahmegarnitur	073413	2320 213	2 x B	ca. 4,8 kg
Stromabnahmegarnitur	073414		A + C	ca. 4,8 kg
Stromabnahmegarnitur	073416		B + C	ca. 4,8 kg

Stromabnahmegarnituren 380V/16A Drehstrom

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

Eigenschaften:

- Fünfpolige CEE-Drehstromsteckdosen (3pol + N + PE) 380V/16A IP44
- Schutzart Gummigehäuse IP44
- 4 Anschlusskabel 16mm², Länge 1500mm
- Anschlusskabel mit doppelter Isolierung; Nennspannung U/U0 1,8/3kV
- Leitungsschutzschalter 16A Charakteristik C, Kurzschlussfestigkeit 25kA
- FI-Schutzschalter 0,03A
- Nennspannung 380/400V AC / DC (50-60Hz)
- Kurzschlussfestigkeit 8kA für 0,2 sec. oder 1,3kA für 60 sec.

Set-Bestückung:

- Stromabnahmegarnitur
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme der Garnitur



Gehäuse entspricht den Normen:

- EN 61009
- EN 60493/4
- IEC 309

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	Anschluss	⚖️
Stromabnahmegarnitur	073421	2208 060	500x380x190	3 x B + 1 x C	ca. 8 kg

SHUNT- / Überbrückungsvorrichtung einpolig

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

Eigenschaften:

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

Set-Bestückung:

- Überbrückungsvorrichtung 1polig
- 1 Kunststoffkoffer zur Aufnahme des SHUNT

Zubehör-Anschlussmöglichkeiten isolierte Klemme D8 + Einsätze oder Perforationsklemme: siehe Seite 98 - 103



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Shunt einpolig	073430	2120 1160	430x310x120	ca. 5,1 kg

SHUNT- / Überbrückungsvorrichtung dreipolig

ein *intercable* Produkt

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

Eigenschaften:

- elektronischer Verpolschutz zum sicheren Anschließen der Phasen
- digitaler Zähler zur Ermittlung der Anzahl der Schaltvorgänge
- Anschluss mittels isolierter Spreizstifte D8mm
- Schutzart Gehäuse IP44
- 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' (Minuten) oder 250A für 15' (Minuten) bei einer Umgebungstemperatur von -5°C /+40°C.
- Kurzschlussfestigkeit 8kA für 0,2 sec. oder 1,3kA für 60 sec.
- In der Elektronik integrierter Zähler zur Ermittlung der Wartungsintervalle
- Display zur Anzeige der Phasen (Last - Versorgungsseite), Fehler, Gefahrenhinweise sowie Aufforderungen.
- Drucktaster grün: Drucktaster mit integrierter grüner Leuchte welche signalisiert, dass alles korrekt angeschlossen wurde und nun durch Betätigen des Leistungsschalters mit der Überbrückung begonnen werden kann.
Taster: zum Quittieren des Summers bei Fehlermeldung (ca. 5 sec.), sowie zum Quittieren der Meldung „Ablauf der max. empfohlenen Schaltungen“.
- LED rot: Achtung Fehler, siehe Display.
- Summer: elektronischer Summer welcher bei Fehler während der Überbrückung (sofern Kontaktierung eines Spreizstiftes fehlerhaft, Spannungsabfall) ertönt.
- Elektronischer Verpolschutz

Set-Bestückung:

- Überbrückungsvorrichtung 3-polig mit elektronischem Verpolschutz
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme der Überbrückungsvorrichtung

Zubehör-Anschlussmöglichkeiten isolierte Klemme D8 + Einsätze oder Perforationsklemme: siehe Seite 98 - 103



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Shunt 3-polig	073434	2127 3250	430x310x200	ca. 19,1 kg

Seite 108



Seite 109



Seite 110



Seite 113



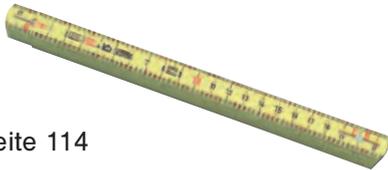
Seite 111



Seite 114



Seite 114



Seite 115



Seite 115



Seite 119



Seite 124



Seite 114





Seite 112



Seite 129



Seite 115



Seite 117



Seite 121



Seite 128

Geräte für den Freileitungsbau und Kabelmontage

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



Seite 117



Seite 123



Seite 125



Seite 118



Seite 126

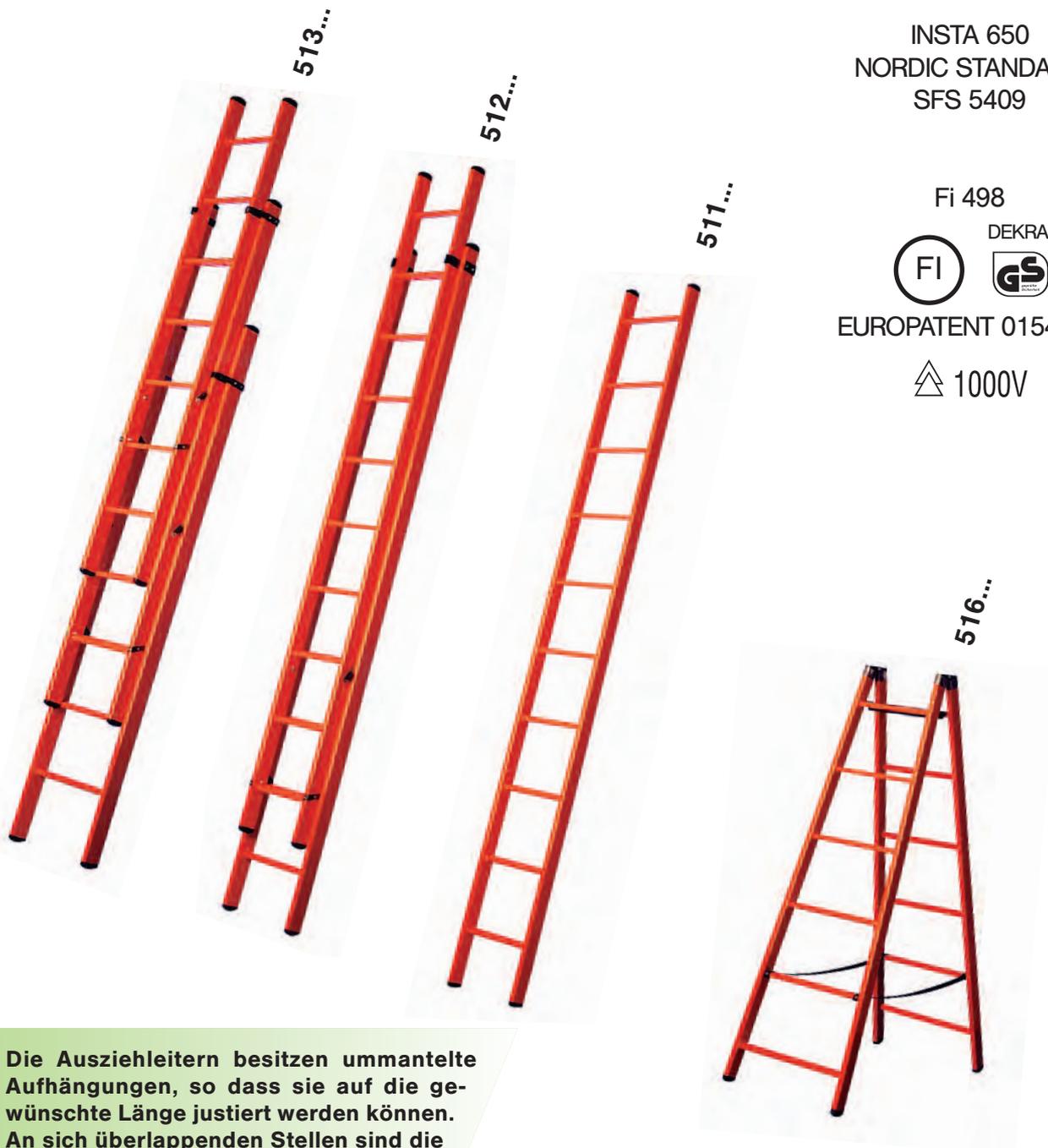


Seite 127

Isolierende Leiter

Die Leitern sind aus Polyester gefertigt und mit Glasfaser verstärkt, so dass sie sehr beständig gegen Wetter und verschiedene Chemikalien sind. Die Leitersprossen sind 16 Grad abgewinkelt, damit sie sich horizontal zur Arbeitsposition befinden. Die Sprossen sind 45 mm breit, die Seitenprofile 24 x 62 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. Vier Standardprodukte sind direkt lieferbar. Für alle Leitertypen besteht ein VDE-Gutachten.

Die Leitern tragen die Kennzeichnung nach IEC 900.



INSTA 650
NORDIC STANDARD
SFS 5409

Fi 498



EUROPATENT 0154850

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.

isolierende Leiter

- praktisches Zubehör zur Anlegeleiter
- auch zum Nachrüsten

Abb.: Best. Nr. 517000
+ Best. Nr. 517030



Erdspieß
Best. Nr. 517010



Wandhaken
Best. Nr. 517020



Haltegarntur
Best. Nr. 517030



Anlagevorrichtung
mit Haltegarntur

Best. Nr.	Bezeichnung	
517000	Mast- und Anlagevorrichtung (ohne Haltegarntur Best. Nr. 517030)	3,0 kg
517010	Erdspieß	0,8 kg
517020	Wandhaken für alle Leitertypen, isoliert, einschl. Befestigungsmaterial	0,8 kg
517030	Haltegarntur	0,8 kg

isolierende Anlegeleiter 2-fach ausziehbar

Best. Nr.	Länge	Länge Einzelement	Breite unten	Breite oben	Sprossen	
513070	7,2	3,1	0,49	0,37	3 x 10	26,5 kg
513090	9,1	3,7	0,49	0,37	3 x 10	34,2 kg

isolierende Anlegeleiter ausziehbar

Best. Nr.	Länge	Länge Einzelement	Breite unten	Breite oben	Sprossen	
512060	5,8	3,4	0,43	0,37	2 x 11	17,6 kg
512070	7,0	4,0	0,43	0,37	2 x 13	21,6 kg
512080	8,2	4,6	0,43	0,37	2 x 15	26,5 kg

isolierende Anlegeleiter

Best. Nr.	Länge	Breite	Sprossen	
511030	3,1	0,4	10	7,6 kg
511040	4,0	0,4	13	9,8 kg

isolierende doppelseitige Stehleiter

Best. Nr.	Länge	Aufstellhöhe	Breite	Aufstellbreite	Sprossen	
516020	1,8	1,7	0,54	1,1	6 + 6	10,3 kg
516025	2,4	2,3	0,59	1,4	8 + 8	13,6 kg

Maßangaben in Meter

verstellbares Halteseil 12 mm Ø

- Das verstellbare Halteseil 12 mm Ø, 2 m Nutzlänge mit 2 doppelt gesicherten Karabinerhaken wird als Zubehör zum Haltegurt geliefert.
- die Längenverstellung erfolgt mittels einer Reibeschnalle



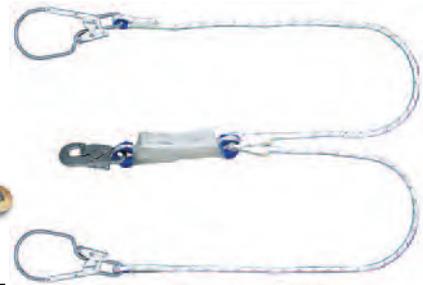
Best.-Nr. 891505

verstellbares Halteseil 16 mm Ø mit Seilkürzer

- Das verstellbare Halteseil 16 mm Ø, 2 m Nutzlänge mit einseitig Karabinerhaken wird als Zubehör zum Haltegurt geliefert.
- die Längenverstellung erfolgt durch den komfortablen Seilkürzer mit Öse und Alu-Karabiner 115 mm



Best.-Nr. 891504



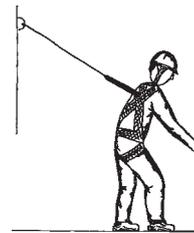
Best.-Nr. 680195



Bezeichnung	Best. Nr.	Gurtlänge	Brust-/Leibumfang	△
verstellbares Halteseil 12 mm Ø	891505			500
verstellbares Halteseil 16 mm Ø mit Seilkürzer	891504			1200
Verbindungsmittel 2 m BFD Y	680195			
Verbindungsmittel 2 m BFD V	680196			

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 rückenschonendes 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 675010/67806001/678063 UNISIZE
- Artikel 675010 ist mit einem Click-Verschluss an den Beinschlaufen versehen; zum einfacheren Anziehen bei dicker Kleidung

Zusammen mit den Auffanggeräten S12-FS51 oder SKA (S. 87) wird der Kombinations-Auffanggurt als Auffangsystem eingesetzt.



Best. Nr. 67806001



Best. Nr. 678063



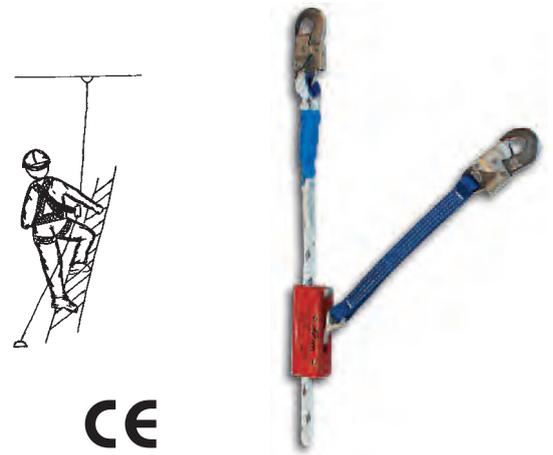
Best.-Nr. 675130



Bezeichnung	Best. Nr.	Gurtlänge	Brust-/Leibumfang	△
Auffanggurt (ohne Rückenstütze)	675001	1500	100 - 1100	1500
Kombi-Auffanggurt mit gep. Rückenstütze	675130	1300	800 - 900	2300
Kombi-Auffanggurt mit gep. Rückenstütze	675140	1400	900 - 1000	2300
Kombi-Auffanggurt mit gep. Rückenstütze	675150	1500	1000 - 1100	2300
Kombi-Auffanggurt mit gep. Rückenstütze	675160	1600	1100 - 1200	2300
Kombi-Auffanggurt mit gep. Rückenstütze	675170	1700	1200 - 1300	2400
Kombi-Auffanggurt mit gep. Rückenstütze	675180	1800	1300 - 1400	2400
Auffanggurt ARG80 Solution Click	675010	individuelle Größen - UNISIZE		2100
Auffanggurt G 60 Evolution	67806001	individuelle Größen - UNISIZE		2000
Auffanggurt G 80 Evolution	678063	individuelle Größen - UNISIZE		1800

Mitlaufendes Auffanggerät nach EN 353-2 SK12-FS51

- Das Gerät **SK12-FS51**, mit integriertem Reibungsfalldämpfer und Verbindungsmittel, ist mit einem 12 mm 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 0,5 m
- beidseitig automatische Karabinerhaken



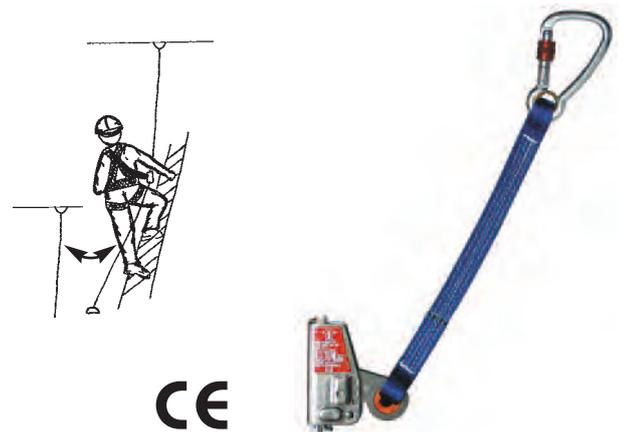
CE

Bezeichnung	Best. Nr.	Seil Ø	Seil-Länge	⚖️
Auffanggerät SK12-FS51	674102	12 mm	3 m	1500
Auffanggerät SK12-FS51	674105	12 mm	5 m	2100
Auffanggerät SK12-FS51	674110	12 mm	10 m	2800
Auffanggerät SK12-FS51	674115	12 mm	15 m	3500
Auffanggerät SK12-FS51	674120	12 mm	20 m	4000
Auffanggerät SK12-FS51	674125	12 mm	25 m	5200

Mitlaufendes Auffanggerät nach EN 353-2 SKA, aufklappbar

- Das Gerät **SKA**, mit festengebautem Verbindungsmittel, ist für Kernmantelseil 12 mm Ø 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 12 mm Ø muss separat mit gewünschter Längenangabe bestellt werden

- ▶ Zusammen mit den Auffanggurten nach EN 361 (S. 110) werden diese Geräte als Auffangsysteme eingesetzt.



CE

Bezeichnung	Best. Nr.	für Seil Ø	⚖️
Auffanggerät SKA	674200	12 mm	900

Sicherheitsseil

Kernmantelseil für die Anwendung mit Auffanggeräten

- Das Sicherheitsseil zum SKA wird mit einseitigem Karabinerhaken und Handschleife in 5 m aufsteigenden Längen geliefert.
- auch beidseitig mit Karabinerhaken lieferbar



CE

Bezeichnung	Best. Nr.	Seil Ø	Seil-Länge	⚖️
Sicherheitsseil Kernmantel	679205	12 mm	5 m	900
Sicherheitsseil Kernmantel	679210	12 mm	10 m	1300
Sicherheitsseil Kernmantel	679215	12 mm	15 m	1700
Sicherheitsseil Kernmantel	679220	12 mm	20 m	2100
Sicherheitsseil Kernmantel	679225	12 mm	25 m	2600

Steigeisen für Holzmaste

DIN 48345

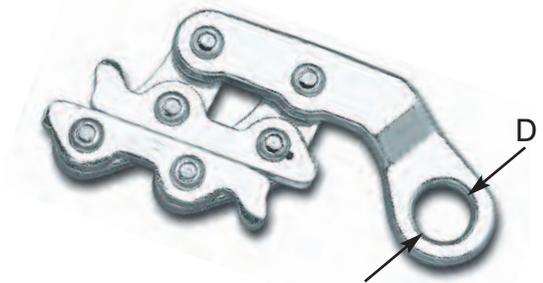
- Bügel und Untersatz 100 % rissgeprüft nach DIN 54130 (Bruchlast ca. 7500 N)
- beste Beriemung aus Rindleder chromfarben mit breiter Hinterkappe aus Rindleder natur
- verzinkt
- Werkstoff : DIN 17200 1.0503 (Bügel und Untersatz)
- gesenkgeschmiedet



Bezeichnung	Best. Nr.	Holzmast Ø	Spitzenweite	Tragfähigkeit / Stück	⚖️
Steigeisen mit 3 Spitzen	671020	90 - 180	200	200 kg	3900
Steigeisen mit 2 Spitzen	671025	150 - 240	260	200 kg	4100
Steigeisen mit 3 Spitzen	671026	150 - 240	260	200 kg	4200
Steigeisen mit 3 Spitzen	671032	200 - 300	320	200 kg	4300
Steigeisen mit 3 Spitzen	671036	230 - 340	360	200 kg	4500

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 Festigkeitsstahl
- die Klemmbacken für Kupfer- und Stahlseile sind gehärtet und brüniert



Bezeichnung	Best. Nr.	Seil Ø in mm	Seil in mm ²	Augengröße D	Tragfähigkeit	Bruchlast	⚖️
Seilspannklemme für Alu-/Stahlseil	586035	5,4 - 8,5	25 - 35	22	1000 kg	2000 kg	800
Seilspannklemme für Alu-/Stahlseil	586070	5,0 - 12,0	16 - 70	27	1700 kg	3400 kg	1150
Seilspannklemme für Alu-/Stahlseil	586095	8,0 - 18,0	50 - 150	25 x 38	3000 kg	6000 kg	1830
Seilspannklemme für Alu-/Stahlseil	586240	15,0 - 28,0	120 - 400	30 x 40	3500 kg	7000 kg	3600
Seilspannklemme für Kupfer-/Stahlseil	587000	1,0 - 5,0	1 - 16	20	500 kg	1000 kg	270
Seilspannklemme für Kupfer-/Stahlseil	587001	3,0 - 9,0	6 - 35	22	1000 kg	2000 kg	850
Seilspannklemme für Kupfer-/Stahlseil	587002	4,0 - 12,0	16 - 70	27	1700 kg	3400 kg	1200
Seilspannklemme für Kupfer-/Stahlseil	587003	6,0 - 18,0	50 - 150	25 x 38	3000 kg	6000 kg	1850
Seilspannklemme für Kupfer-/Stahlseil	587004	10,0 - 28,0	90 - 400	30 x 40	3500 kg	7000 kg	3800
Seilspannklemme für Kupfer-/Stahlseil	587005	20,0 - 40,0	240 - 800	30 x 40	4000 kg	8000 kg	6200

Seilspannklemme für isolierte Freileitungsseile ein- und mehradrig

- auch für Natur- und Kunstfaserseile geeignet
- verzinkt
- mit langer Klemmbacke und großer Zugöse
- selbsttätiges Festhalten auf dem Seil durch eingelegte Feder



Bezeichnung	Best. Nr.	Seil Ø in mm	Seil in mm ²	Augengröße D	Tragfähigkeit	Bruchlast	⚖️
Seilspannklemme f. isol. Freileitungsseile	586000	16,0 - 34,0	4 x 35-70	30 x 45	1200 kg	3000 kg	2200
Seilspannklemme f. isol. Freileitungsseile	586001	8,0 - 25,0	4 x 16-35	27 x 40	500 kg	1250 kg	900
Seilspannklemme f. isol. Freileitungsseile	586002	28,0 - 45,0	4 x 95-150	30 x 45	1800 kg	4500 kg	3100

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 1,5 m
- Hub am einfachen Seilstrang 3,0 m



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	150 kg	20	16	900
Ausziehrolle mit festem Bügel	574020	200	200 kg	30	29	2200
Ausziehrolle mit drehbarem Sicherheitshaken	575011	115	225 kg	17	16	1150
Ausziehrolle mit drehbarem Sicherheitshaken	575020	200	300 kg	30	29	2900

Bezeichnung	Best. Nr.	Rollen Ø	Tragfähigkeit	Bruchlast	Rollenstärke	Hakenöffnung	Seil Ø	
Flaschenzug ohne Seil	578040	40	150 kg	> 600 kg	9	15	6	850
Flaschenzug ohne Seil	578050	50	200 kg	> 800 kg	12	15	8	1500
Flaschenzug ohne Seil	578060	60	250 kg	> 1000 kg	12	15	10	3200
Flaschenzug ohne Seil	578070	70	300 kg	> 1200 kg	16	21	12	3300
Flaschenzug ohne Seil	578080	80	350 kg	> 1400 kg	16	21	12	8500

Bezeichnung	Best. Nr.	Seil Ø	Länge	Bruchlast	
Seil für Flaschenzug aus Hanf	578806	6	20	300 kg	800
Seil für Flaschenzug aus Hanf	578808	8	20	500 kg	1000
Seil für Flaschenzug aus Hanf	578810	10	20	800 kg	1600
Seil für Flaschenzug aus Hanf	578812	12	20	1200 kg	2200
Seil für Flaschenzug aus Perlon	578809	8	20	960 kg	600
Seil für Flaschenzug aus Perlon	578811	10	20	1425 kg	900
Seil für Flaschenzug aus Perlon	578813	12	20	2030 kg	1300

Gliedermaßstab Vollkunststoff 1 Meter

- Gliedermaßstab aus glasfaserverstärktem Polyamid
- hohe Bruchsicherheit auch bei niedrigen Temperaturen
- hohe Messgenauigkeit, Genauigkeitsklasse III
- doppelte mm-Teilung tiefgeprägt
- verdeckte Gelenkstruktur



1000V

Bezeichnung	Best.Nr.	Abmessungen	⚖
Gliedermaßstab Vollkunststoff	525005	130x25x12mm	80

Gliedermaßstab

- aus Fiberglas verstärktem gelbem Polyamid, alternativ Buchenholz
- hohe Messgenauigkeit, Duplexteilung mit roten Dezimalzahlen
- die selbstschmierenden Gelenke können im rechten Winkel eingerastet werden



Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Breite	⚖
Gliedermaßstab aus Holz	525002	2 m	16 mm	110
Gliedermaßstab aus Kunststoff	525001	1 m	13 mm	45
Gliedermaßstab aus Kunststoff	525004	2 m	15 mm	140

Wasserwaage aus Aluminium

- aus Aluminium, eloxiert
- Oberfläche naturfarbig
- Messgenauigkeit bei Normallage mind. $0,057^\circ = 1,0 \text{ mm/m}$



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 Durchmesser $\varnothing 3\text{--}12\text{mm}$

ein *intercable* Produkt



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessung	⚖
Set EnerGrip (4 St.)	530605	AS8902	95x280mm	ca. 230

Pinsel isoliert

gebogen oder gerade

- mit auswechselbarem Kopf (außer bei Pinsel 1" gerade)
- professionelle Mehrschichtisolierung auf Hartholzkern
- für Reinigung und Pflege
- Kunststoffpinsel mit fest angesetztem gebogenem Pinselkopf

Holzausführung isoliert



Pinseletui

- Etui aus Kunststoff, rot, mit Druckknopf
- geeignet für Isolierpinsel bis 400 mm



Vollkunststoffausführung

Bezeichnung	Best. Nr.	Länge	⚖
Pinseletui (440 mm x 70 mm)	552400	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

Schonhammer

- rückschlagfrei
- Schlagköpfe aus Polyurethan gelb; cadmiumfrei; splitterfrei; bruch- und verschleißfest; sehr lange haltbar
- Schlagköpfe auswechselbar
- professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



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 von 0,4–1,2 mm
- bis zur Klinge isoliert
- auswechselbare Kratzmesser
- professionelle Mehrschicht-Tauchisolation



Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	⚖
Blankmacher / Lackkratzer	255000	140	44

Winkelspiegel

- verlängerter Kunststoffgriff
- Suchspiegel 23 mm Ø, plan



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



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: 0,5 N
- Haftkraft: 1800g



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
- 25 mm Ø
- Schräge 70 mm mit 30 mm 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

Arbeits- und Notstromleuchte

Modell 10 Watt

- mit Blinkeinrichtung und zwei Farbscheiben (gelb/weiß)
- mit 10 W Halogen- und 1,2 W Pilotlampe
- Leuchtkopf um 120° vertikal schwenkbar
- wiederaufladbare hermetisch dichte Bleiakku
- tiefentladesicher mit elektronischer Überwachung
- KFZ-Lademöglichkeit (12-24 V / DC) mit LED - Ladeanzeige
- Im Lieferumfang ist ein Metallwandhalter und Tragegurt enthalten
- Schutzklasse II / Schutzart IP44 (spritzwassergeschützt)
- Leuchtweite: ca. 100m



Bezeichnung	Best.Nr.	Akku	Leuchtdauer		Ladestrom	
			Halogen/Pilotlampe	Ladezeit		
Arbeits- und Notstromleuchte 10 Watt	53701001	7 Ah / 6 V	3 h / 200h	18 h	230 V / 12-24 V	2600
Ersatzakku zu Arbeitsleuchten	537105	7 Ah / 6 V		18 h		2000
Farbscheibensatz zu Arbeitsleuchten	537905	rot, grün, gelb, weiß				100

LED LIGHT 500

Die neue LED Light 500 ist eine Hochleistungs-LED-Arbeitsleuchte mit NiMH-Akku. Sie ist eine robuste, schlagfeste, sowie säure- und ölbeständige LED-Handleuchte mit 27 superhellen weißen LEDs. Die Ladung erfolgt über den beiliegenden Ladeadapter. Der eingebaute Mikroprozessor sorgt für optimale Ladung, Betriebssicherheit und Helligkeitsregelung. 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 des an der oberen Kappe angebrachten Haltehakens befestigt werden.

- Wartungsfreier NiMH Akku
- Leuchtdauer: ca. 4,5 Std.
- Ladezeit: 2 Std.
- Schutzklasse IP54
- TÜV/GS: IEC/EN 61010-1 (DIN VDE0411)



Bezeichnung	Best.Nr.	Abmessungen	
LED Light 500 inkl.Ladeadapter	537038	320x40x45mm	320

Arbeitsleuchte Multi LED

- LED-Leuchte mit 4 LED und 4 Linsen zur Lichtbündelung.
- Akku/Batterien NiMH
- Gehäusematerial Kunststoff
- Leuchtweite : 50 m
- Leuchtdauer : 12 Std.
- Ladezeit : 19 Std.



Bezeichnung	Best.Nr.	Abmessung	
Arbeitsleuchte Multi LED	537030	135 x 48 x 48 mm	152

5

Arbeits- und Notstromleuchte

Professioneller, wiederladbarer 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 Blitzen der Pilotlampe signalisiert. 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.

- Sehr geringes Gewicht des Handscheinwerfers
- Ergonomisches benutzerfreundliches Design
- Spritzwasser- und staubgeschützt. IP 54
- Leuchtkopf 110° schwenkbar
- Automatische Umschaltfunktion auf die LED-Pilotlampe
- Gehäuse aus robustem Kunststoff
- Leuchtweite ca. 150 m
- 4 Stufige Ladezustandsanzeige
- Ladezeit ca. 15 h
- Notstromfunktion schaltet sich bei Stromausfall automatisch ein
- BleiGel Akku, 4V/3,5 Ah wartungsfrei
- Pilotlampe Nichia LED 5 mm Leuchtdauer ca. 75 h
- Schutz vor Tiefentladung der Fahrzeugbatterie
- Weiße Streuscheibe bei SL6 LED Set im Lieferumfang enthalten



Eigenschaften Halogen-Leuchte (blau):

Die Halogen-Hauptlampe verfügt über eine integrierte Fadenbrucherkennung, mit Umschaltfunktion.

- Hauptlampe 4,0V/0,8A Halogen
- Leuchtdauer Hauptlampe ca. 4 h
- Leuchtdauer Blinkbetrieb ca. 8 h
- Lichtstrom Hauptlampe 47 lm

Eigenschaften LED-Leuchte (rot):

Intensive und gleichmäßige Ausleuchtung des Arbeitsbereiches. Austausch der Leuchtmittel ist nicht mehr erforderlich.

- Hauptlampe 3 Watt Power LED
- Leuchtdauer Hauptlampe ca. 5 h
- Leuchtdauer Blinkbetrieb ca. 10 h
- Lichtstrom Hauptlampe 170 lm

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.

Technische Eigenschaften:

- Spritzwassergeschützt / Staubdicht
- Schutzart IP 64 nach DIN EN 60529 (IEC 529/VDE 047 T1)
- Leuchtweite ca. 200m
- Kfz-Zulassung (Anhang 1,3.2.9 RL 2006/28/EG)
- Extrem helle Xenon-Hauptlampe mit Fadenbrucherkennung
- LED-Anzeige bei allen Schaltfunktionen
- EMV geprüft (PB 006487 01 F)
- Eigensicherheit (nach EN 50020 und EN 61241-11)
- Wartungsfreier Blei-Gel Akku
- 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
- Unvergleichlich leicht (1100g)
- 110° schwenkbarer Leuchtenkopf



Bezeichnung	Best.Nr.	Abmessungen	⚖️
AccuLux SL 6 LED Set	53701601	104x245x120 mm	1100 g
AccuLux SL 5 Set	537017	104x245x120 mm	1100 g
Lemp Arbeitsleuchte EX SLE 15	537019	104x245x120mm	1100 g

Stableuchte, explosionsgeschützt

- explosionsgeschützte Stableuchte gemäß 94/9/EG (ATEX)
- entsprechend den Bestimmungen für elektrische Betriebsmittel in explosionsgefährdeten Bereichen (EN 50014, EN 50019, EN 50020)
- wasserdichtes, schlagzähes, antistatisches Gehäuse mit Aufhängering
- bruch sichere Sicherheitslinse
- 3-Wege Schalter mit Blinkeinrichtung und Schalterschutzprofil
- Öffnen der Lampe nur durch befugte Personen mittels beigelegtem Spezialschlüssel
- Lieferung ohne benötigte Batterien (2x1,5V Zink-Kohle R20)



Bezeichnung	Best.Nr.	Abmessung	
Stableuchte, explosionsgeschützt	537020	190 mm x 45 mm Ø	140

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 sekundenschnelle 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.	Länge x Breite x Höhe	
5 Sekunden Zelt Typ/5S Flach	611109	140 x 140 x 200	
5 Sekunden Zelt Typ/5S Flach	611110	180 x 180 x 200	
5 Sekunden Zelt Typ/5S Flach	611111	250 x 180 x 200	
5 Sekunden Zelt Typ/5S Flach	611112	210 x 210 x 200	
5 Sekunden Zelt Typ/5S Flach	611113	250 x 250 x 200	
5 Sekunden Zelt Typ/5S Flach	611114	300 x 300 x 215	
5 Sekunden Zelt Typ/180PZ Spitz	611115	180 x 180 x 170	
5 Sekunden Zelt Typ/250PZ Spitz	611116	250 x 200 x 190	
5 Sekunden Zelt Tragetasche Typ 180 cm. Rv.	611117	Ø 40	
5 Sekunden Zelt Tragetasche Typ 250 cm. Rv.	611118	Ø 40	

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 20 cm 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.

<u>PVC-Zelte:</u>	aus lichtdurchlässigem Zelttuch; Polyestergewebe beidseitig PVC-kaschiert; weiß
<u>Segeltuch-Zelte:</u>	Planen aus schwerem, imprägniertem und fungizid behandeltem Segeltuch; weiß
<u>Zubehör:</u>	Warnstreifen aus signalroten und weißen Karos; auf halber Zelthöhe rundumlaufend angebracht; Beschriftung auf Anfrage möglich
<u>Zeltgestänge Univ.:</u>	zerlegbar; aus Stahlrohr, goldpassiviert

- Segeltuchzelte sollten nicht über einen längeren Zeitraum feucht gelagert werden !



Bezeichnung	Best.Nr.	Länge x Breite x Höhe	⚖️
Kabellöter-Zeltplane PVC, weiß	611001	2,0 x 1,8 x 1,8	10,5 kg
Kabellöter-Zeltplane PVC, weiß	611002	2,6 x 2,0 x 2,0	13,5 kg
Kabellöter-Zeltplane PVC, weiß	611003	3,0 x 2,0 x 2,0	15 kg
Kabellöter-Zeltplane Segeltuch	611101	2,0 x 1,8 x 1,8	10 kg
Kabellöter-Zeltplane Segeltuch	611102	2,6 x 2,0 x 2,0	13 kg
Kabellöter-Zeltplane Segeltuch	611104	3,0 x 2,0 x 2,0	14,5 kg
Zeltgestänge, Universal	611201	2,0 x 1,8 x 1,8	15,5 kg
Zeltgestänge, Universal	611202	2,6 x 2,0 x 2,0	24,5 kg
Zeltgestänge, Universal	611203	3,0 x 2,0 x 2,0	28 kg
Abspannleinen für Zelt und Kabellöterschirm (Satz á 3 Stück)	621002		80
Warnstreifen rot/weiß, Meterware	621004		10
Packsack für Kabellöter-Zelt	621005		200
Fenster mit Klappenverschluß zum Zelt	621006		

Rechteckschirm

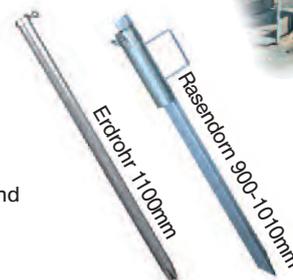
- leicht transportabel und aufstellbar, mit extra starkem Gestell
- Streben aus 16 x 2 mm Aluminiumrohr, Schirmmast aus 35 x 1,5 mm Stahlrohr
- Krone und Schieber aus verzinktem Blech, Gelenke aus soliden Aluminiumguss
- federnde Endstücke erleichtern die Montage und spannen den Bezug
- Lieferbar mit 8er-Teilung



Kabellöter-Schirm

- Schirmunterstock mit Kunststofferdspitze (gerader Abschluss)
- Rohrdurchmesser 38 mm
- schwenkbar gegen Sonneneinstrahlung und als Windschutz
- Stahlgestell lackiert
- Bespannung aus schwerem Segeltuch, Farbe oliv; schwer entflammbar, wasserdruckbeständig 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 2,0 m schwenkbar (Rohr Ø 25mm)	621000		3,3 kg
Kabellöter-Schirm 2,5 m nicht schwenkbar (Rohr Ø 38mm)	621001		9,3 kg
Kabellöter-Schirm 3,0 m nicht schwenkbar (Rohr Ø 43mm)	621011		11 kg
Rechteck-Schirm 3,0 x 2,0 mm mit Erdrohr	621050		12 kg
Abspannleinen für Zelt und Kabellöterschirm (Satz á 3 Stück)	621002		80
Schutzhülle zum Kabellöter-Schirm 2,0 m	621008		220
Schutzhülle zum Kabellöter-Schirm 2,5 m	621003		200
Schutzhülle zum Kabellöter-Schirm 3,0 m	621012		300
zusätzliches Erdrohr zu Kabellöter-Schirm 2,0 m	621013	für 621000	400
zusätzliches Erdrohr zu Kabellöter-Schirm 2,5 m / Rechteck	621014	für 621001 / 621050	450
zusätzlicher Rasendorn zu Kabellöter-Schirm 3,0 m	621015	für 621011	450
zusätzlicher Rasendorn zu Kabellöter-Schirm 2,5 m / Rechteck	621051	für 621001 / 621050	

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 FeinlötKolbens (Best. Nr. 973 000) oder des Löt-/Schrupfbrennereinsatzes LS 3 (Best. Nr. 971003)

Information: Nach den berufsgenossenschaftlichen Richtlinien und den UVV brauchen an Kleinstflaschen keine Schlauchbruchsicherungen angeschlossen werden. Das Befüllen darf vom Benutzer mittels Umfüllstutzen aus größeren Behältern von 3 bis 11 kg Inhalt selbst durchgeführt werden.



Bezeichnung	Best. Nr.	Füllmenge	—mm—	Ventilausgangsstutzen	⚖
Kleinstflasche ohne Fuß	967042	425 g	340 x 83	G 3/8 LH	1800
Kleinstflasche mit Fuß	967142	425 g	340 x 83	G 3/8 LH	2100

Bezeichnung	Best. Nr.	Ventileinschraubstutzen	Ventilausgangsstutzen	⚖
Entlüftungsventil für 425 g 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 11 kg Füllung: Auf großen breiten Gummirädern werden die Flaschen bequem zur Füllstelle oder zum Einsatzbereich transportiert (eine gefüllte 11 kg Propanflasche wiegt 25 kg)
- das Auffüllen der 425 g Flaschen aus Vorratsbehältern mit 5 und 11 kg 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 für 90 g und 425 g aus Behältern mit 3, 5 und 11 kg Inhalt



Bezeichnung	Best. Nr.	Ventileinschraubstutzen	Ventilausgangsstutzen	⚖
Umfüllstutzen	958000	Profilmutter W 21,80 x 1/14 lks.	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.	Neandurchfluß	Gas-Eingang	Gas-Ausgang	Anschlußschlauch	⚖
Mitteldruckregler R	959302	bis 1,5 kg/h	G 3/8 LH / 425 g	Stutzen G 3/8 LH	Ø 4mm o. Ø 6mm	340
Mitteldruckregler R	959303	bis 1,5 kg/h	W 21,80x1/14 LH / 3-33 kg	Stutzen G 3/8 LH	Ø 4mm o. Ø 6mm	420
Mitteldruckregler R	959304	bis 4,0 kg/h	W 21,80x1/14 LH / 3-33 kg	Stutzen G 3/8 LH	Ø 4mm o. Ø 6mm	420
Mitteldruckregler R	959306	bis 1,5 kg/h	W 21,80x1/14 LH / 3-11 kg	Stutzen G 3/8 LH	Ø 4mm o. Ø 6mm	420
Mitteldruckregler R	959305	bis 4,0 kg/h	W 21,80x1/14 LH / 3-11 kg	Stutzen G 3/8 LH	Ø 4mm o. Ø 6mm	420

Schlauchbruchsicherung /S

anschließbar 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, 1 l 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 Anschlusschlauches, Bedienungsanleitung



Bezeichnung	Best.Nr.	Neandurchfluß	Gas-Eingang	Gas-Ausgang	Anschlußschlauch	⚖
Schlauchbruchsicherung	949303	bis 1,5 kg/h	Überwurfmutter G 3/8 LH	Stutzen G 3/8 LH	Ø 4mm o. Ø 6mm	140
Schlauchbruchsicherung	949304	bis 4,0 kg/h	Überwurfmutter G 3/8 LH	Stutzen G 3/8 LH	Ø 4mm o. Ø 6mm	140
Schlauchbruchsicherung	949307	bis 8,0 kg/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.	Neandurchfluß	Gas-Eingang	Gas-Ausgang	Anschlußschlauch	⚖
Mitteldruckregler RS	960001	bis 1,5 kg/h	G 3/8 LH / 425 g	Stutzen G 3/8 LH	Ø 4mm o. Ø 6mm	300
Mitteldruckregler RS	960002	bis 1,5 kg/h	W 21,80x1/14 LH / 3-11 kg	Stutzen G 3/8 LH	Ø 4mm o. Ø 6mm	340
Mitteldruckregler RS	960003	bis 4,0 kg/h	W 21,80x1/14 LH / 3-11 kg	Stutzen G 3/8 LH	Ø 4mm o. Ø 6mm	350
Mitteldruckregler RS	960005	bis 4,0 kg/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 1,5 kg/h	Stutzen G 3/8 LH / 425 g	Stutzen G 3/8 LH	Ø 4mm	540
Mitteldruckregler RDS	959301	bis 1,5 kg/h	W 21,80x1/14ks / 3-33 kg	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	Stutzen G 3/8 LH	340
Verteiler mit 3 Abgängen	956101	Überwurfmutter G 3/8 LH	Stutzen G 3/8 LH	440

Schlauchanschluss (mit Schlauchtülle)

- Anschluss für Flaschen bis 425 g, Mitteldruckregler, Schlauchbruchsicherung, Verteiler, Griffstück und Geräte



Bezeichnung	Best.Nr.	Schlauchanschluß	⚖
Schlauchanschluß	958100	Überwurfmutter G 3/8 LH mit 4 mm Tülle	33

Geräteanschlussschlauch

- anschlussfertig mit beidseitig Schlauchanschluss G 3/8 LH
- Innen Ø 4mm x Wandstärke Ø 4 mm



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

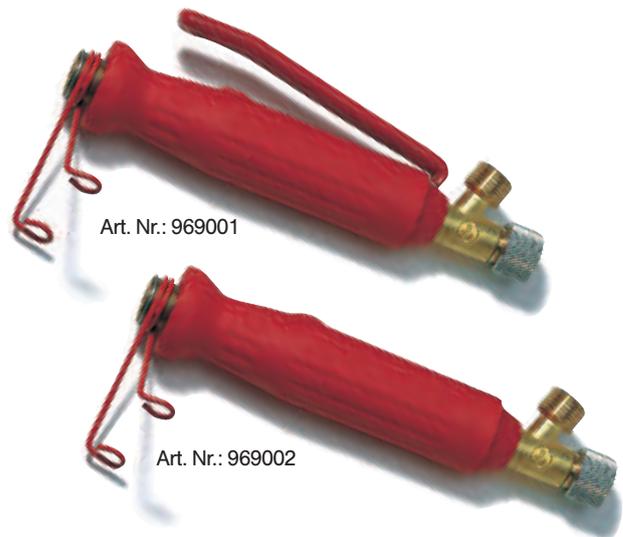


Bezeichnung	Best.Nr.	Schlauchanschluss	⚖
Gasanzünder	977000	Pistolenform	80
Gasanzünder	978000	Klammerform	55

5

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 100 mm betragen kann, müssen mit einer Einrichtung versehen sein, die beim Ablegen des nicht abgesperrten Brenners die Flamme selbsttätig in Kleinstellung bringt (ca. 80 mm Flammenlänge). Für Brenner mit Flammenkleinstellung müssen Ablagevorrichtungen vorgesehen werden.



Brennerhandgriff Standardausführung

- mit Regulier- und Absperrventil und drehbarem Schlauchanschluss

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 Brennereinsatz 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	6 kg/h max	500

Feinlötkolbenbrenner

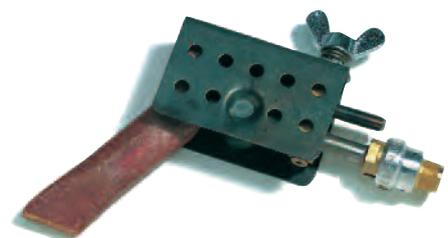
- Feinlötkolben werden im Signal- und Fernmeldebau auch unter Erdgleiche eingesetzt. Die strikte Einhaltung der MAK-Werte bei jeder Einstellung und jeder Haltung des Griffes ist besonders wesentlich. Die MAK-Werte für CO=30 ppm und für CO₂=5000 ppm werden von diesem Feinlötkolben nicht überschritten
- Feinlötkolben in Edelstahlausführung mit zunderfreier Dauerlötspitze



Bezeichnung	Best.Nr.	Gasverbrauch (1,5 bar)	⚖
Feinlötkolbenbrenner Cu-Dauerlötspitze	973000	18 g/h	220
Ersatzkupferspitze	973803		40

Lötkolbeneinsätze mit Hammerkupferstück

- in Verbindung mit Brennerhandgriff Best. Nr. 969002
- zunderfreie Dauerlötspitze mit Eisen und Chrom beschichtet
- gute Korrosionsbeständigkeit auch an der Lötfläche



Bezeichnung	Best.Nr.	Gasverbrauch (1,5 bar)	⚖
Lötkolbeneinsatz mit Hammerkupferstück und Windschutz	976804	70 g/h	260

Lötbrennereinsatz für Brennerhandgriff

- zum Weich- und Hartlöten, Abtrennen, Verzinnen für Schmelzarbeiten, besonders gut geeignet auch für Arbeiten im Bijouterie- und Dentalhandwerk.
- Ab Lötbrennereinsatz LS 9 Ø kann die Flammenlänge mehr als 100 mm betragen, deshalb ist die Verwendung des Spargriffes (Best. Nr. 969001) vorzusehen

▶ geeignet zur Verwendung mit Brennerhandgriff Best. Nr. 969001 oder 969002



Bezeichnung	Best. Nr.	Flamme Ø mm	Rohrbiegung	Gasverbrauch (1,5 bar)	⚖
Lötbrennereinsatz	971003	LS 3	60°	23 g/h	80
Lötbrennereinsatz	971005	LS 5	80°	70 g/h	100
Lötbrennereinsatz	971007	LS 7	80°	190 g/h	120
Lötbrennereinsatz	971009	LS 9	80°	430 g/h	100

Starkbrennereinsatz für Brennerhandgriff

- zum Fittingglöten bis 35 mm, Biegen, Schmelzen, Anwärmen, Glühen, Trocknen
- Rohrlänge 100 mm

▶ geeignet zur Verwendung mit Brennerhandgriff Best. Nr. 969001 oder 969002



Bezeichnung	Best. Nr.	Flamme Ø mm	Rohrbiegung	Gasverbrauch (1,5 bar)	⚖
Starkbrennereinsatz	971020	LS 20	60°	530 g/h	175
Starkbrennereinsatz	971030	LS 30	80°	980 g/h	200
Starkbrennereinsatz	971040	LS 40	80°	1260 g/h	235

Lötbrennereinsatz für Brennerhandgriff mit Piezo-Zündung

- zum Weich- und Hartlöten, Abtrennen, Verzinnen für Schmelzarbeiten, besonders gut geeignet auch für Arbeiten im Bijouterie- und Dentalhandwerk.
- zum Anwärmen, Glühen, Schmelzen, Härten, Auftauen, und Abflammen
- der Luftregulierschieber ermöglicht wahlweise eine festeingestellte Löt- oder Schrumpfflamme oder jede Zwischenstellung.
- die Lötensätze mit Piezo-Zündung sind 360° drehbar (Ausnahme 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	60°	100 g/h	200
Lötbrennereinsatz mit Piezo-Zündung	972009	LS 9	60°	340 g/h	250
Lötbrennereinsatz mit Piezo-Zündung	972020	LS 20	60°	425 g/h	275
Lötbrennereinsatz mit Piezo-Zündung	972030	LS 30	60°	985 g/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



Abb.: 989002



Abb.: 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, 4 m lang



Abb.: 989002 + 989004 + 989005



Abb.: 989100

Bezeichnung	Best.Nr.	Nennheizleistung	Gas - Eingang	Gasverbrauch (1,5 bar)	Abmessung	⚖
Kocher-Ofen, Basis	989002	8 kW	Stutzen G 3/8 LH	620 g/h	320 x 310 mm Ø	7100
Doppelstrahlungskörper	989004				310 mm Ø	2500
Deckel mit Abgasstutzen	989005				320 mm Ø	1800
Abgasschlauch, 4 m	989100					5400

Vergussmasse-Schmelzeimer

- mit arretierbarem Deckel und verdeckbarer Ausgießtülle (nur Best.Nr. 986800)
- offener Henkel mit tiefliegendem 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



Abb.: 986800

Bezeichnung	Best.Nr.	Füllmenge	Abmessung	⚖
Vergussmasse-Schmelzeimer	986800	15 l	Ø 300 x Höhe 320 mm	5300
Vergussmasse-Schmelzeimer	986801	7 l (ohne Ausgießtülle und Deckel)	Ø 230 x Höhe 220 mm	3500

Massethermometer

- Temperaturbereich: 50° C - 250° C



Bezeichnung	Best.Nr.	Abmessung	⚖
Massethermometer	986900	140 mm	100

Weich- und Hartlötset mit 425 g Montageflasche



Bezeichnung	Best.Nr.	⚖️
Weich- und Hartlötset	951001	7000

bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.
Löterkasten mit Flaschenhalterung	951006
Brennerhandgriff mit Sparflammenautomatik	969001
Feinlötkolbenbrenner Cu-Dauerlötlitze	973000
Lötbrennereinsatz Flammendurchmesser 5 mm	971005
Lötbrennereinsatz Flammendurchmesser 7 mm	971007
Lötbrennereinsatz Flammendurchmesser 9 mm	971009
Starkbrennereinsatz Flammendurchmesser 40 mm	971040

Bezeichnung	Best.Nr.
Geräteanschlussschlauch 4 m	952004
Mitteldruckregler R 1,5 kg/h (425 g)	960001
Pistolen-Gasanzünder	977000
Vielmaul-Geräteschlüssel	968600
Umfüllstutzen (Profilmutter)	958000
Kleinstflasche 425 g, ohne Fuß	967042

Lötset zum Betrieb aus 3-11 kg Propan-Flaschen

- zusätzlich zu Geräteanschlussschlauch
2 x 958100
2 x 953802



Bezeichnung	Best.Nr.	⚖️
Lötset zum Betrieb aus 3-11 kg Propan-Flaschen	951003	5300

bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.
Löterkasten mit Flaschenhalterung	951006
Brennerhandgriff mit Sparflammenautomatik	969001
Lötbrennereinsatz Flammendurchmesser 3 mm	971003
Lötbrennereinsatz Flammendurchmesser 5 mm	971005
Lötbrennereinsatz Flammendurchmesser 7 mm	971007
Lötbrennereinsatz Flammendurchmesser 9 mm	971009
Starkbrennereinsatz Flammendurchmesser 20 mm	971020

Bezeichnung	Best.Nr.
Starkbrennereinsatz Flammendurchmesser 30 mm	971030
Starkbrennereinsatz Flammendurchmesser 40 mm	971040
Geräteanschlussschlauch 4 m	952004
Mitteldruckregler R 1,5 kg/h 3 - 33 kg (o. Abb.)	959303
Schlauchbruchsicherung 1,5 kg/h	949303
Pistolen-Gasanzünder	977000
Vielmaul-Geräteschlüssel	968600

5

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	3,2 kW	Stutzen G 3/8 LH	250 g/h	300 x 435 x 270	7200

Abgasschlauch

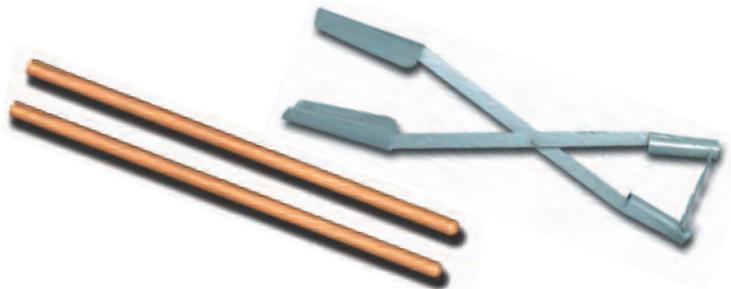
- zum Ableiten der Verbrennungsgase
- zum Anschluss an Abgasstutzen von Heizstrahler oder Kocher-Ofen
- Abgasschlauch mit Glasfaserdichtung, flexibel, 4 m lang



Bezeichnung	Best.Nr.	
Abgasschlauch, 4 m	989100	5400

Handbagger

- eignet sich ganz vorzüglich zum Löcherausheben für Pfähle und Masten
- Schaufelblätter aus 1a-Stahlblech mit einer Schur versehen
- Schenkel aus Flachstahl 30 x 10 mm
- Dülle mit einer Kette und 1a-Eschenstil
- mit Hammerschlagfarbe gespritzt



Bezeichnung	Best. Nr.	Länge	Schaufelhöhe	Schaufelbreite oben	Schaufelbreite unten	Lochgröße	
Handbagger Größe 2	297020	1800	220	219	160	190 bis 260	7000

Lederhandschuh

- mit langer Stulpe
- Farbe beige
- Handfläche aus Chrom-Narbenleder
- Handrücken aus Chrom-Spaltleder
- Nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet



Bezeichnung	Best.Nr.	Länge Stulpe	
Lederhandschuh mit Stulpe Gr. 9	632109	15 cm	245
Lederhandschuh mit Stulpe Gr.10	632110	15 cm	245
Lederhandschuh mit Stulpe Gr.11	632111	15 cm	245

Bezeichnung	Best.Nr.	Länge Stulpe	
Lederhandschuh mit Stulpe Gr. 9	632119	30 cm	245
Lederhandschuh mit Stulpe Gr.10	632120	30 cm	245
Lederhandschuh mit Stulpe Gr.11	632121	30 cm	245

Blechsälbohrer HSS

- Universalwerkzeug besonders geeignet zur Bearbeitung von dünnen Blechen z.B. im Schaltschrankbau, Karosseriebau und in der blechverarbeitenden Industrie
- Die spezielle Werkzeugkonstruktion ermöglicht durch einen großen Spanwinkel, kleinen Freiwinkel und speziellen Hinterschliff ebenso die Bearbeitung von NE-Metallen, als auch von weichen und harten Kunststoffen.
- Innerhalb des Bohrbereichs ist stufenloses Bohren selbst in dünnste Materialien ohne Deformierung bis max. 10 mm Materialstärke möglich
- Zwei Schneiden-Geometrie, axial und radial hinterschliffen
- laserskalierte Spankammer ermöglicht das Ablesen des Bohrungsdurchmessers



Best. Nr. 383050

Best. Nr. 383030



Bezeichnung	Best.Nr.	Bohrbereich	Schaft Ø	l—mm—l	⚖
Blechsälbohrer HSS	383003	3 - 14 mm Ø	6,0 mm	62	16
Blechsälbohrer HSS	383006	6 - 20 mm Ø	8,0 mm	70	41
Blechsälbohrer HSS	383016	16 - 30 mm Ø	10,0 mm	78	115
Blechsälbohrer HSS	383030	6 - 30 mm Ø	10,0 mm	95	125
Bohrpaste	383100				45
Blechsälbohrer-Satz	383050	in Stahlblechkassette, bestehend aus Pos. 1, 2, 3 + Bohrpaste			550

Stufenbohrer HSS

- Universalwerkzeug besonders geeignet zur Bearbeitung von dünnen Blechen z.B. im Schaltschrankbau, Karosseriebau und in der blechverarbeitenden Industrie
- Innerhalb des Bohrbereichs ist Bohren selbst in dünnste Materialien ohne Deformierung bis max. 10 mm Materialstärke möglich
- Bohren mit gleichzeitigem Entgraten durch die nächste Bohrstufe bis 4 mm Materialstärke
- Zwei Schneiden-Geometrie, axial und radial hinterschliffen
- laserskalierte Spankammer ermöglicht das Ablesen des Bohrungsdurchmessers



Best. Nr. 384150

Best. Nr. 384272



Bezeichnung	Best.Nr.	Steigung	Bohrbereich	Schaft Ø	l—mm—l	⚖
Stufenbohrer HSS	384104	1 mm	4 - 12 mm Ø	6,0 mm	69	20
Stufenbohrer HSS	384112	1 mm	12 - 20 mm Ø	9,0 mm	75	65
Stufenbohrer HSS	384120	1 mm	20 - 30 mm Ø	12,0 mm	93	190
Stufenbohrer HSS	384204	2 mm	4 - 20 mm Ø	8,0 mm	75	50
Stufenbohrer HSS	384206	2 mm	6 - 30 mm Ø	10,0 mm	95	140
Stufenbohrer HSS	384279	PG-Durchgang	PG 7 - 29	12,0 mm	86	180
Stufenbohrer HSS	384271	PG-Durchgang	PG 7 - 21	12,0 mm	75	140
vier Schneiden-Geometrie mit auswechselbarem Anbohrer						
Stufenbohrer HSS	384272	PG-Kernloch	PG 7 - 21	12,0 mm	86	160
vier Schneiden-Geometrie mit auswechselbarem Anbohrer						
Ersatzanbohrer	384270	für 384271+ 341272		7 mm Ø		20
Stufenbohrer-Satz	384150	in Stahlblechkassette, bestehend aus Pos. 1, 2, 3 + Bohrpaste				650
Bohrpaste	383100					45

Irwin-Schlangenbohrer

- Anwendung: für Bohrungen in Weichholz mit Bohrwinde
- mit Vierkantkolben, Gewindespitze, 2 Hauptschneiden, 2 Vorschneidern und polierter Wendel



Stangen-Schlangenbohrer

- Anwendung: Handbohrer für Weichholz
- mit Gewindespitze, 2 Hauptschneiden, 2 Vorschneidern
- mit poliertem Wendel

Bezeichnung	Best. Nr.	Ø	Länge	⚖
Irwin-Schlangenbohrer	379006	6	185	50
Irwin-Schlangenbohrer	379018	18	220	117
Irwin-Schlangenbohrer	379020	20	225	130
Irwin-Schlangenbohrer	379022	22	230	135

Bezeichnung	Best. Nr.	Ø	Länge	⚖
Stangen-Schlangenbohrer	382016	16	600	425
Stangen-Schlangenbohrer	382018	18	600	610
Stangen-Schlangenbohrer	382020	20	600	615
Stangen-Schlangenbohrer	382022	22	600	652

► Andere Abmessungen ebenfalls lieferbar.



Seite 134



Seite 133



Seite 135



Seite 138



Seite 143



Seite 140



Seite 145



Seite 147



Seite 139



Seite 145



Seite 141



Seite 148



Seite 155

Werkzeugtaschen und komplette Ausrüstungen

- Gurt- oder Gürteltaschen
- Umhänge- und Tragetaschen, Werkzeugtaschen
- Schalenkoffer, Holz-Koffer, Kunststoffkoffer, Rolltaschen,
- komplette Ausrüstungen



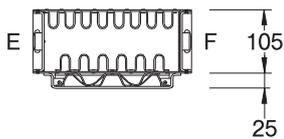
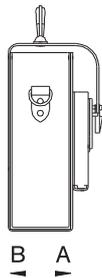
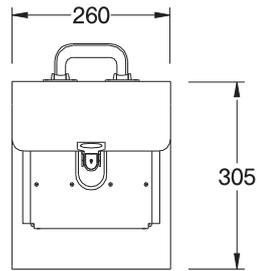
Seite 151

Umhänge- und Tragetasche

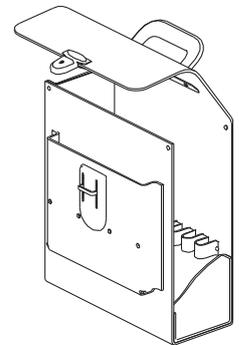
Universal

- Material: glattes, 1a-Qualitäts-Rindleder (vegetabile Gerbung)
- Separationen für Standardwerkzeuge
- mit Trageriemen
- in der Vortasche 4 Separationen
- Befestigung mit Lasche
- Steckschloss

▶ speziell angepasst zur Aufnahme des kompletten Werkzeugsatzes "Monteur"



733302
Computergrafik



Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	⚖️
Umhänge- und Tragetasche, schwarz, leer	733302	260	130	305	1500



Best. Nr. 743000

Gurttasche aus Segeltuch

- Boden extra verstärkt
- mit langen Schlaufen für Sicherheits- und Haltegurt
- beliebte Tasche für Montage auf Gittermasten



Best. Nr. 742032 / 742030

(ohne Abb.)

Gurttasche aus Chromleder

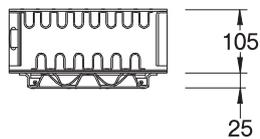
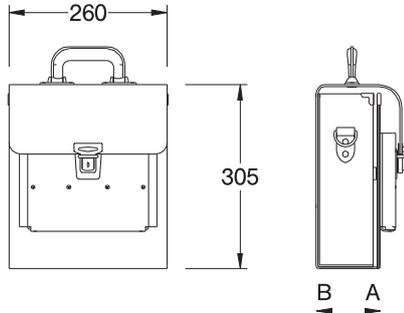
- lange Schlaufen für Sicherheits- und Haltegurt
- genäht und genietet

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

Universal

- Material: glattes, 1a-Qualitäts-Rindleder (vegetabile Gerbung)
- Separationen für Standardwerkzeuge
- mit Trageriemen
- in der Vortasche 4 Separationen
- Befestigung mit Lasche
- Vorderwand klappbar
- Steckschloss



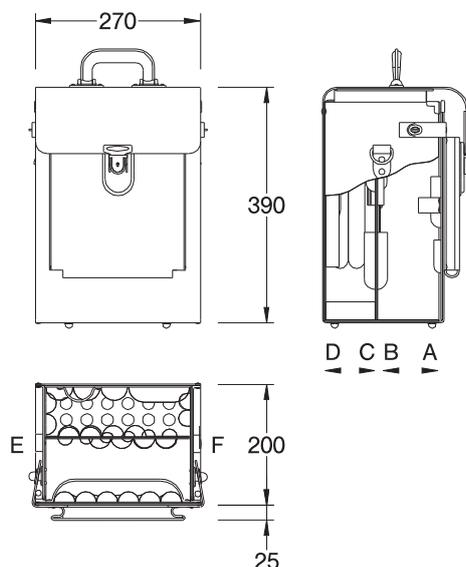
733309
Computergrafik

Bezeichnung (ohne Inhalt)	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Umhänge- und Tragetasche mit Balg, leer	733309	260	130	305	1500

Umhänge- und Tragetasche

System

- Material: glattes, 1a-Qualitäts-Rindleder (vegetabile Gerbung)
- Separationen für Standardwerkzeugsatz 20-teilig und Schraubwerkzeugsatz 23-teilig
- Vorder- und Mittelwand klappbar
- mit Vortasche
- Trageriemen
- Steckschloss



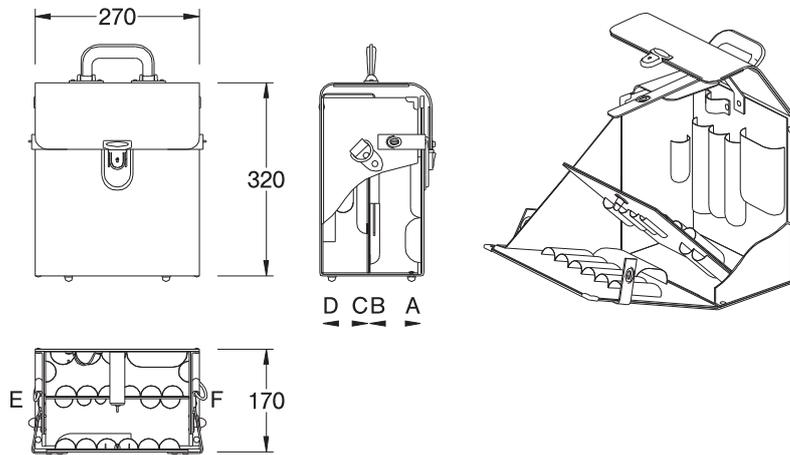
735212
Computergrafik

Bezeichnung (ohne Inhalt)	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Umhänge- und Tragetasche, System, leer	735212	270	225	390	3120

Umhänge- und Tragetasche System

- Material: glattes, 1a-Qualitäts-Rindleder (vegetabile Gerbung)
- Separationen für Standardwerkzeugsatz 20-teilig und Schraubwerkzeugsatz 23-teilig
- Vorder- und Mittelwand klappbar
- Trageriemen
- Steckschloss

▶ speziell angepasst zur Aufnahme des kompletten Werkzeugsatzes "Zähler I" (Abb.: S. 146)

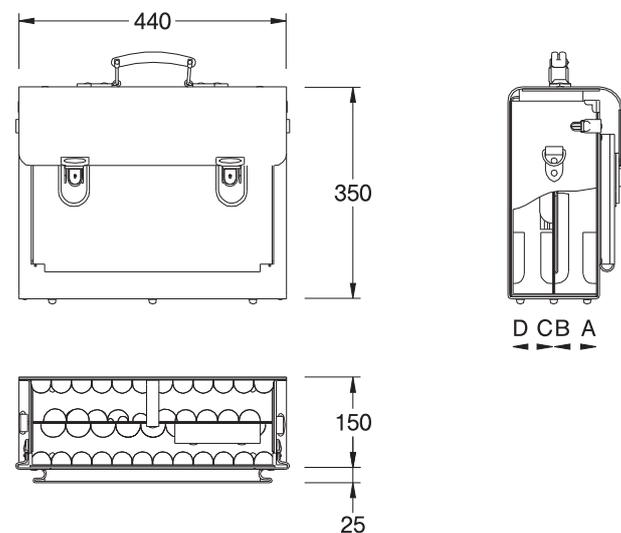


Bezeichnung (ohne Inhalt)	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	⚖
Umhänge- und Tragetasche, System, leer	735222	270	170	320	3600

Werkzeugkoffer

- Material: glattes, 1a-Qualitäts-Rindleder (vegetabile Gerbung)
- Vorder- und Mittelwand klappbar
- mit Vortasche
- Trageriemen
- mit fünf Bodengleitern
- zwei Reibschlösser und zwei Steckschlösser

▶ speziell angepasst zur Aufnahme der kompletten Werkzeugsätze "Aus- und Weiterbildung" (Abb.: S. 148) "Industrie I" (Abb.: S. 150)



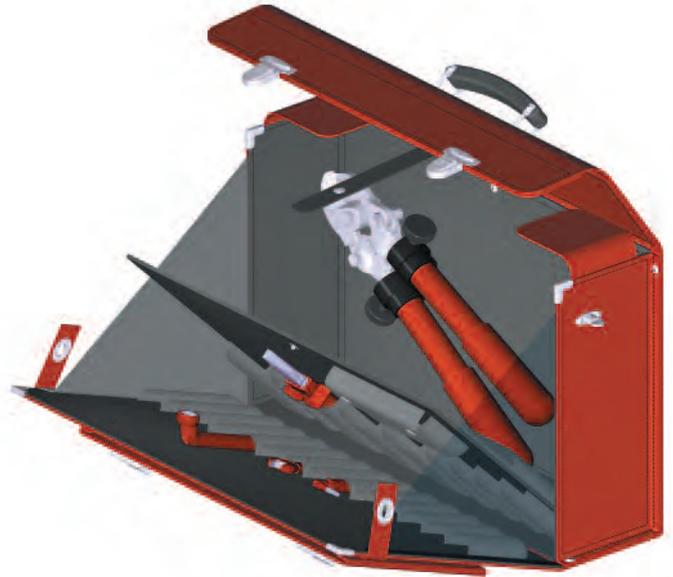
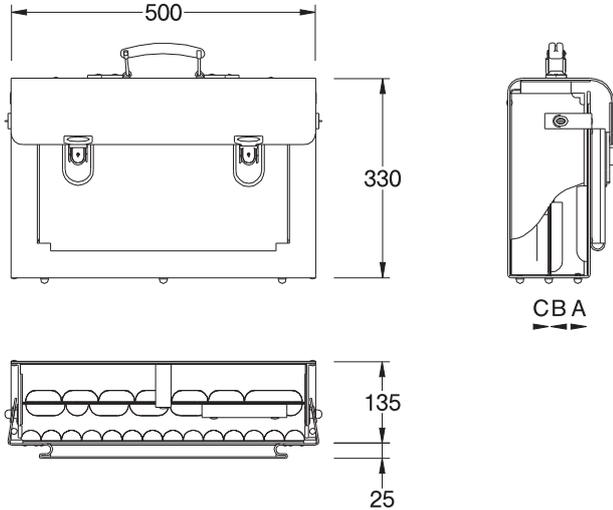
734004
Computergrafik

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)
- mit zwei Innenwänden, klapp- aber nicht herausnehmbar
- Vorder- und Mittelwand klappbar
- mit Vortasche
- mit fünf Bodengleitern
- zwei Reibschlösser und zwei Steckschlösser

► speziell angepasst zur Aufnahme des kompletten Werkzeugsatzes "Universal" (Abb.: S. 149)



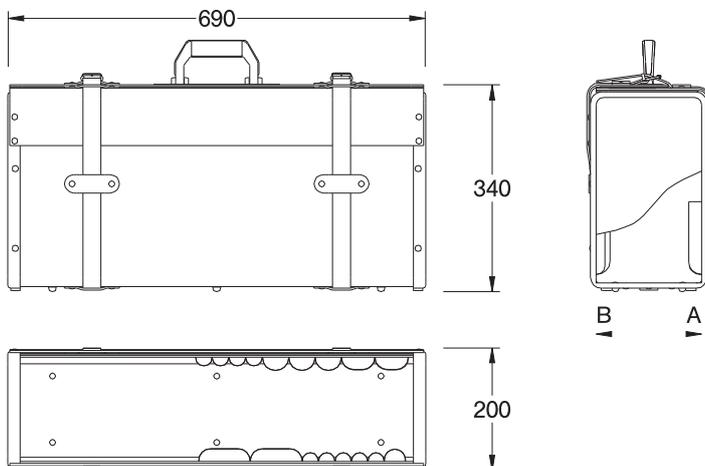
735002
Computergrafik

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"

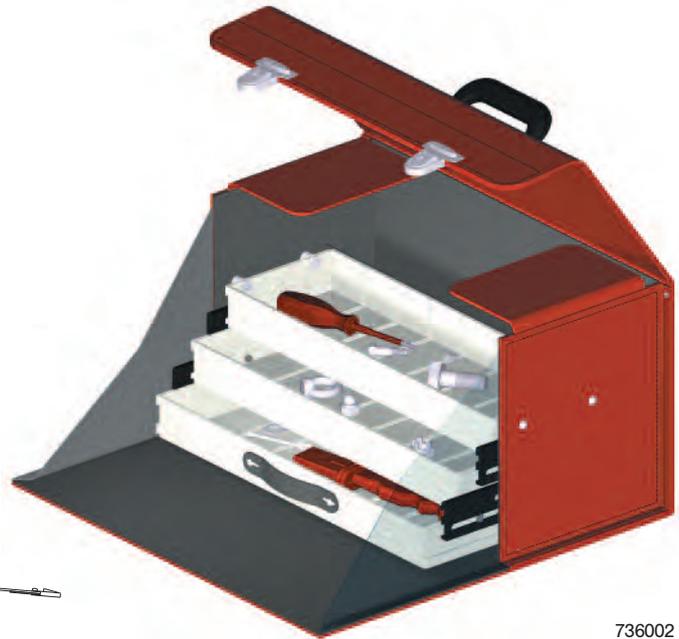


730002
Computergrafik

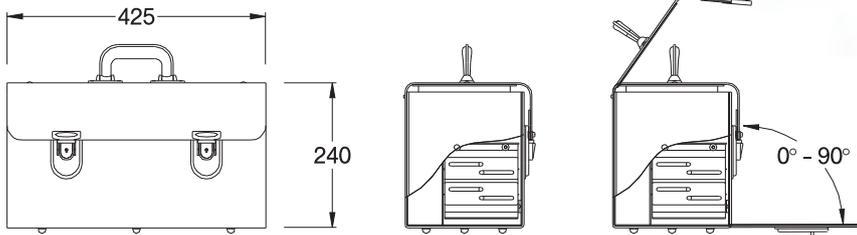
Bezeichnung (ohne Inhalt)	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Werkzeugkoffer, schwarz, leer	730002	690	200	340	3400

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



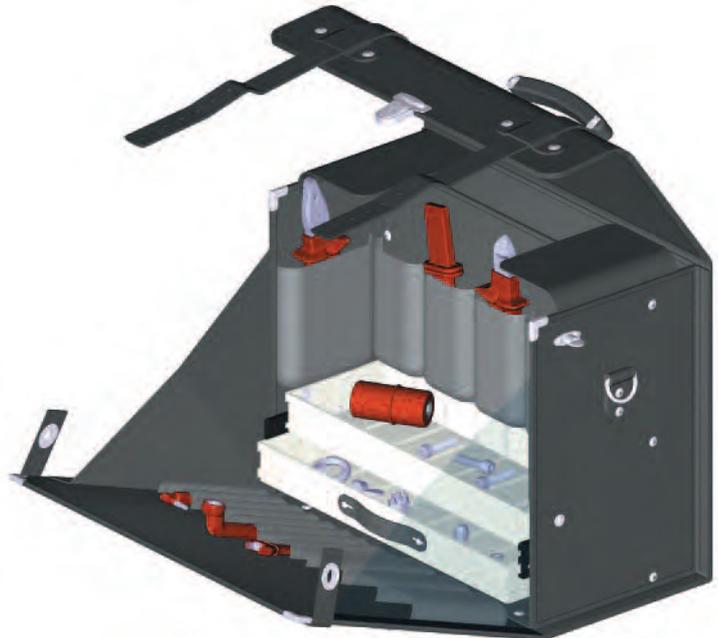
736002
Computergrafik



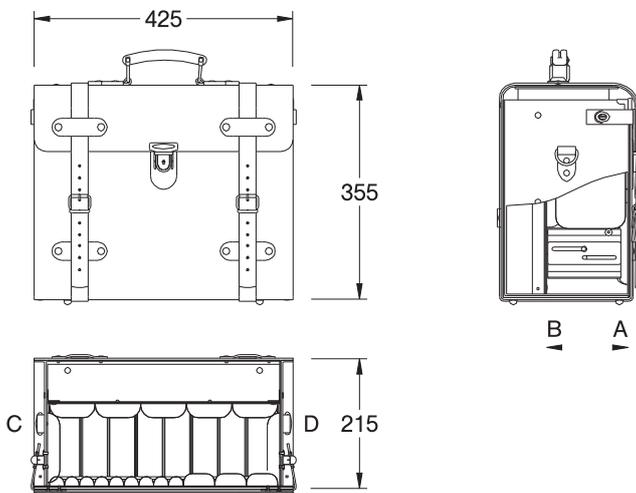
Bezeichnung (ohne Inhalt)	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Sortimentskoffer, rot, leer	736002	425	195	240	3000

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



737102
Computergrafik



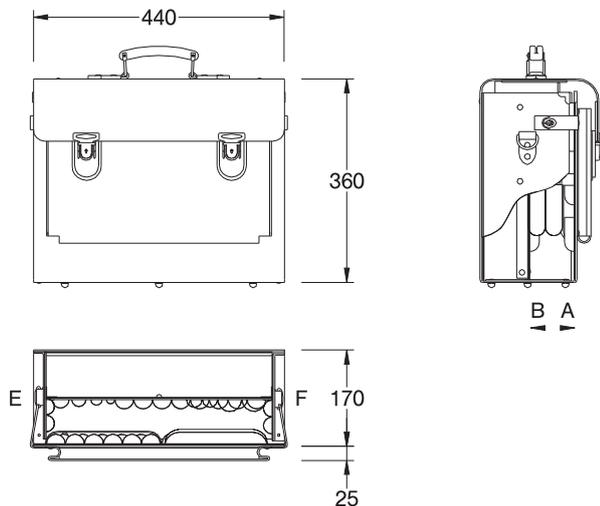
Bezeichnung (ohne Inhalt)	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Montagekoffer, schwarz, leer	737102	425	215	355	5000
Montagekoffer, rot, leer	737112	425	215	355	5000

Werkzeugkoffer

System

- 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

► speziell angepasst zur Aufnahme des kompletten Werkzeugsatzes "Zähler II" (Abb.: S. 147)



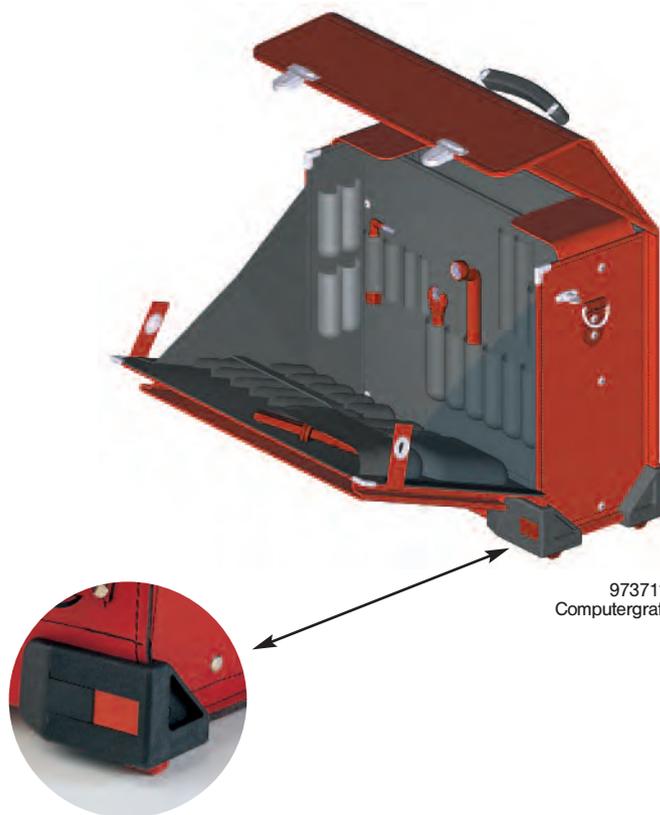
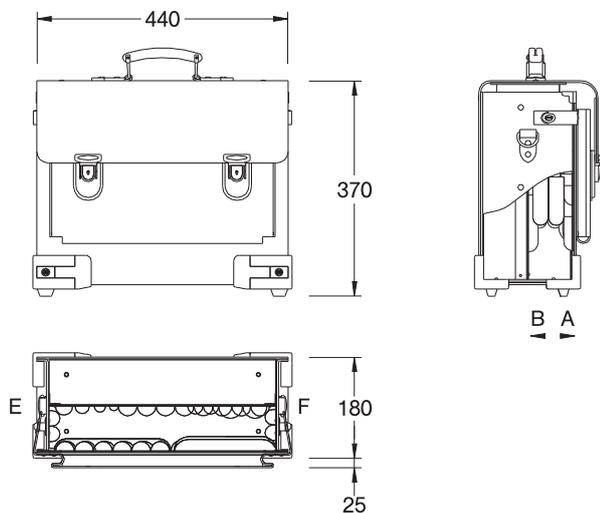
737111
Computergrafik

Bezeichnung (ohne Inhalt)	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Werkzeugkoffer - System, rot, leer	737111	440	195	360	4000

Werkzeugkoffer

System 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



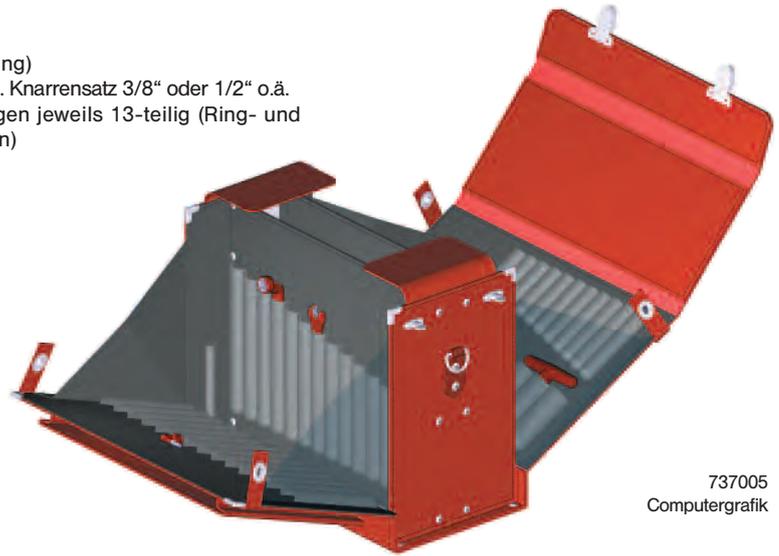
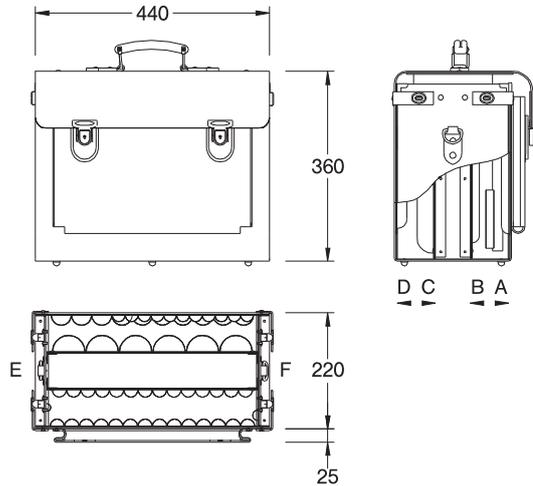
9737111
Computergrafik

Bezeichnung (ohne Inhalt)	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Werkzeugkoffer - System, 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
- Trageriemen
- mit zwei Steckschlössern

▶ speziell angepasst zur Aufnahme des kompletten Werkzeugsets "Industrie III" (Abb.: S. 152)

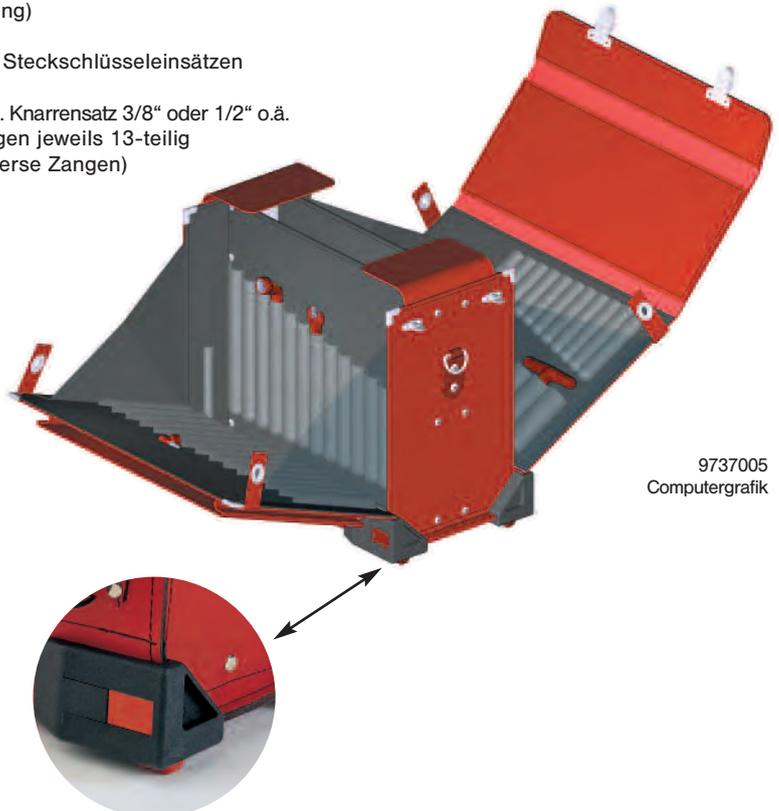
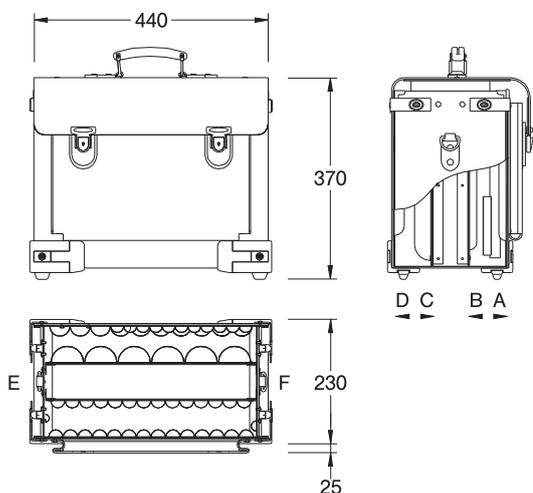


737005
Computergrafik

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
- Trageriemen
- mit zwei Steckschlössern



9737005
Computergrafik

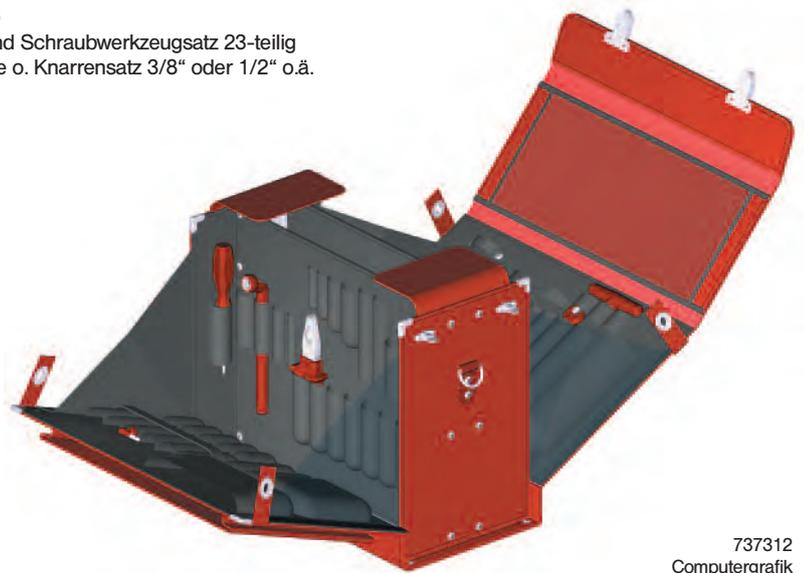
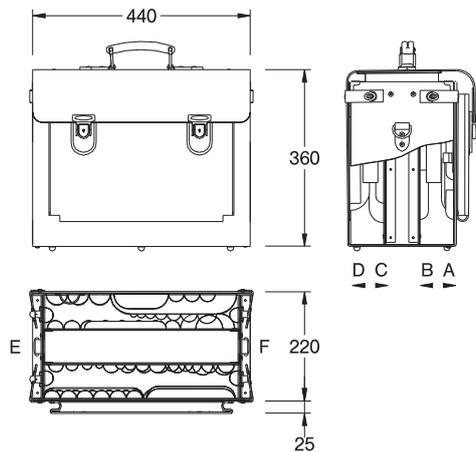
Bezeichnung (ohne Inhalt)	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	⚖
Werkzeugkoffer mit Kunststoffecken, rot, leer	9737005	440	250	370	5800

Werkzeugkoffer

System

- 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

- speziell angepasst zur Aufnahme der kompletten Werkzeugsätze
 "Industrie II" (Abb.: S. 151)
 "Stromversorgung" (Abb.: S. 155)



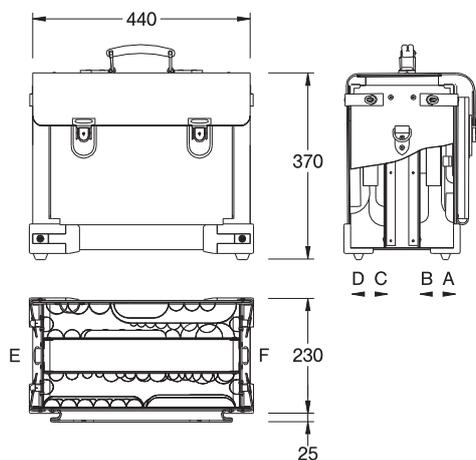
737312
Computergrafik

Bezeichnung (ohne Inhalt)	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Werkzeugkoffer - System, rot, leer	737312	440	245	360	5300

Werkzeugkoffer

System 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 Steckschlüsseleinsätzen (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



Tasche leer, Musterbestückung



Bezeichnung (ohne Inhalt)	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Werkzeugkoffer - System, mit Kunststoffecken, rot	9737312	440	255	370	5800

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 Steckeinsätzen
- Schnappverschluss



Tasche leer, Musterbestückung

Bezeichnung (ohne Inhalt)	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Hartschalenkoffer, schwarz, leer	729001	470	130	310	5500

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	200	200	400	5000

Gürteltasche "EuroMario"

ein *intercable* Produkt



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



Tasche leer, Musterbestückung

Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Breite	
Rolltasche, leer	731302	430	400	440

Sicherheits-Werkzeugsatz Reparatur II in Rolltasche

- aus schwarzem Kunstleder
- mit Halterung für Handschuhe
- mit Separationen für Werkzeuge
- verschließbare Taschen für Einsätze



Tasche leer, Musterbestückung

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 19 mm 3/8" normal 6kt	130219
Seitenschneider 160 mm	236316	Steckschlüssel 8,0 mm isoliert	136908
Kombinationszange 180 mm	216318	Steckschlüssel 9,0 mm isoliert	136909
Telefonzange 200 mm gerade	225320	Einmaulschlüssel 10 mm VDE	151310
Abisolierzange 165 mm	271316	Einmaulschlüssel 11 mm VDE	151311
Kabelmesser mit Klingenschutz	281300	Einmaulschlüssel 12 mm VDE	151312
Abmantelungsmesser mit Klingenschutz	244300	Einmaulschlüssel 13 mm VDE	151313
T-Aufsteckschlüssel 3/8" Aufnahmevierkant	125402	Einmaulschlüssel 14 mm VDE	151314
Steckschlüssel-Einsatz 10 mm 3/8" normal 6kt	130210	Einmaulschlüssel 17 mm VDE	151317
Steckschlüssel-Einsatz 11 mm 3/8" normal 6kt	130211	Einmaulschlüssel 19 mm VDE	151319
Steckschlüssel-Einsatz 12 mm 3/8" normal 6kt	130212	Schraubendreher 0,6 x 2,8 x 75 mm Vierkant	111528
Steckschlüssel-Einsatz 13 mm 3/8" normal 6kt	130213	Schraubendreher 0,8 x 4,0 x 10 mm Vierkant	111540
Steckschlüssel-Einsatz 14 mm 3/8" normal 6kt	130214	Schraubendreher 1,0 x 5,5 x 125 mm Vierkant	111555
Steckschlüssel-Einsatz 17 mm 3/8" normal 6kt	130217	Elektriker-Handschuhe Klasse 0 Größe 10	631520

► Der abgebildete Werkzeugsatz kann auch nach Ihren Wünschen abgeändert werden.

Werkzeugmappe "EuroNorm"

ein *intercable* Produkt



Tasche leer, Musterbestückung



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id	Länge	Breite	Höhe	
Werkzeugmappe "EuroNorm" leer	730151	1923 0	240	270	50	ca. 960

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.	
Werkzeugmappe "EuroNorm" bestückt	730013	1960

bestehend aus:

Bezeichnung	Best. Nr.	Bezeichnung	Best. Nr.
Rolltasche aus Segeltuch	730003	Steckschlüssel 9,0 mm	136909
Seitenschneider 160 mm	236316	Steckschlüssel 10,0 mm	136910
Kombinationszange 180 mm	216318	Schraubendreher 0,6 x 2,8 x 75 mm	111528
Rundzange 160 mm	218316	Schraubendreher 0,6 x 3,5 x 100 mm	111535
Abisolierzange 165 mm	271316	Schraubendreher 0,8 x 4,0 x 100 mm	111540
Kabelmesser mit Klingenschutz	281300	Schraubendreher 1,0 x 5,5 x 125 mm	111555
Flachzange Vollkunststoff, lange Backen	217918	Schraubendreher 1,2 x 6,5 x 125 mm	111565
Steckschlüssel 7,0 mm	136907	Aufstecktülle 40 x 6 mm, transparent (10 Stück)	645004
Steckschlüssel 8,0 mm	136908	Aufstecktülle 10 x 100mm mit Manschette (10 Stück)	646010

► Der abgebildete Werkzeugsatz kann auch nach Ihren Wünschen abgeändert werden.

Werkzeugkoffer "Alu"

ein *infercable* Produkt



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id	Länge	Breite	Höhe	
Werkzeugkoffer "Professional" bestückt	729710	1929 1	480	380	190	ca. 7300
Werkzeugkoffer "Professional" 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 x 5,5 x 125mm	2111355	Imbusschlüssel-Set "Pocketstar"	
Schlitzschraubendreher 1,2 x 6,5 x 150mm	2111365	Universalmesser	
Kreuzschlitz-Schraubendreher "Phillips" PH1 x 75	2113301	Schaltstrankschlüssel	
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"

ein *infercable* Produkt



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id	Länge	Breite	Höhe	
Werkzeugkoffer "EuroCompact" leer	729400	1917 0	430	340	160	ca. 2300

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id	Länge	Breite	Höhe	
Werkzeugkoffer "EuroCompact" bestückt	729410	1917 2	430	340	160	ca. 4400

bestehend aus:

Sortiment:

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 x 100mm	2111331	Kabelschneider D17 2K	254317
Schlitzschraubendreher 0,8 x 4 x 100mm	2111340	Spezialschere für Elektriker 2K	272012
Schlitzschraubendreher 1 x 5,5 x 125mm	2111355	EnerGrip	530605
Schlitzschraubendreher 1,2 x 6,5 x 150mm	2111365	Schaltstrankschlüssel	12150401

Werkzeugkoffer "Professional"



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id	Länge	Breite	Höhe	
Werkzeugkoffer "Professional" bestückt	729430	1929 1	480	380	190	ca. 7300
Werkzeugkoffer "Professional" leer	729420	1929 0	480	380	190	ca. 4700

bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.
Kombizange 180mm 2K	21631801
Telefonzange gerade 200mm 2K	22532001
Schlitzschraubendreher 0,8 x 4 x 100mm	2111340
Schlitzschraubendreher 1 x 5,5 x 125mm	2111355
Schlitzschraubendreher 1,2 x 6,5 x 150mm	2111365
Kreuzschlitz-Schraubendreher "Phillips" PH1 x 75	2113301
Kreuzschlitz-Schraubendreher "Phillips" PH2 x 100	2113302
Kreuzschlitz-Schraubendreher "Pozidriv" PZ1 x 75	2114301
Kreuzschlitz-Schraubendreher "Pozidriv" PZ2 x 100	2114302
Kabelschneider D17 2K	254317
Spezialschere für Elektriker 2K	272012

Bezeichnung	Best.Nr.
Schutzhandschuhe "GRIP"	
Meterband 3m	
"Baby"-Wasserwaage	
Imbusschlüssel-Set "Pocketstar"	
Universalmesser	
Schalterschrankschlüssel "ProfiKey"	
Phasenprüfer 3 x 60mm	
Taschensäge "PUK"	
Hammer 300g	
Hammer 300g	

Werkzeugsatz AuS Muffenmontage



Bezeichnung	Best.Nr.	
Werkzeugsatz aus Muffenmontage	7500262	

bestehend aus:

Bezeichnung	Best.Nr.
Kunststoffkoffer leer, ohne Einlage	128900
Schaumeinlage für 128900	128916
Schonhammer Gr. 1/25 rückschlagfrei, isoliert	410322
Umschaltknarre 3/8" isoliert	131338
Ausrichtwerkzeug 95-150 mm2 3/8" isoliert	132095
Spreizkeil aus Kunststoff, rot 170 mm	652003
Kabelmesser mit auswechselbarer Klinge	281500
Ersatzklinge zu 281500	281501
Abmantelungsmesser, isoliert	244300

Bezeichnung	Best.Nr.
Kabelschneider, lange Ausführung 240 mm, isoliert	254326
Winkelschraubendreher 5 mm, isoliert	116305
Winkelschraubendreher 6 mm, isoliert	116306
Einsatz 5,0 x 85 mm 3/8" für Innensechskant	140305
Einsatz 6,0 x 85 mm 3/8" für Innensechskant	140306
Einsatz 8,0 x 85 mm 3/8" für Innensechskant	140308
Quergriffschraubendreher 5 mm, 115 x 95 mm	117305
Quergriffschraubendreher 6 mm, 115 x 95 mm	117306

ein *intercable* Produkt

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

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 Verriegelungsaus. 125 mm	132412
Verlängerung 3/8" mit Verriegelungsaus. 250 mm	132425
Steckschlüssel-Einsatz 13 mm 3/8" normal 6kt	130213
Steckschlüssel-Einsatz 17 mm 3/8" normal 6kt	130217
Steckschlüssel-Einsatz 19 mm 3/8" normal 6kt	130219
Einsatz 5,0 x 85 mm 3/8" für Innensechskant	140305
Einsatz 6,0 x 85 mm 3/8" für Innensechskant	140306
Einsatz 8,0 x 85 mm 3/8" für Innensechskant	140308
Einsatz 10,0 x 85 mm 3/8" für Innensechskant	140310
Einsatz 5,0 x 125 mm 3/8" für Innensechskant	140105
Winkelschraubendreher 5mm, isoliert	116305
Winkelschraubendreher 6mm, isoliert	116306
Schraubendreher 0,6 x 2,8 x 75 mm	111528
Spreizkeil spez. 20 x 170mm, rot	652003

Klemmenmontage II bestehend aus:

Bezeichnung	Best. Nr.
Kunststoffkoffer rot ohne Schaumeinlage	128900
Koffereinlage Klemmenmontage II	128910
Kombinationszange 200 mm	216320
Seitenschneider 180 mm	236318
Umschaltknarre 3/8" VDE	131338
Verlängerung 3/8" mit Verriegelungsaus. 125 mm	132412
Verlängerung 3/8" mit Verriegelungsaus. 250 mm	132425
Steckschlüssel-Einsatz 13 mm 3/8" normal 6kt	130213
Steckschlüssel-Einsatz 17 mm 3/8" normal 6kt	130217
Steckschlüssel-Einsatz 19 mm 3/8" normal 6kt	130219
Einsatz 5,0 x 85 mm 3/8" für Innensechskant	140305
Einsatz 6,0 x 85 mm 3/8" für Innensechskant	140306
Einsatz 8,0 x 85 mm 3/8" für Innensechskant	140308
Einsatz 10,0 x 85 mm 3/8" für Innensechskant	140310
Einsatz 5,0 x 125 mm 3/8" für Innensechskant	140105
Winkelschraubendreher 5 mm, isoliert	116305
Winkelschraubendreher 6 mm, isoliert	116306
Schraubendreher 0,6 x 2,8 x 75 mm	111528
Spreizkeil spez. 20 x 170 mm, rot	652003
Kabelmesser mit auswechselbarer Klinge	281500

Werkzeigrucksack 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	
Werkzeigrucksack	662811	400x470x200 mm	ca. 2 kg

Sicherheits-Werkzeugsatz Zähler I in Umhänge- und Tragetasche

- detailliert technische Beschreibung der Umhänge- und Tragetasche finden Sie auf Seite 134



Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Umhänge- und Tragetasche, System, 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 System, rot	735222	Schraubendreher 0,8 x 4,0 x 100 mm Kraftform	111140
Seitenschneider 160 mm	236316	Schraubendreher 1,0 x 5,5 x 125 mm Kraftform	111155
Rundzange 160 mm	218316	Schraubendreher 1,2 x 6,5 x 150 mm Kraftform	111165
Telefonzange 200 mm, gerade	225320	Kabelmesser mit auswechselbarer Klinge	281500
Steckschlüssel 8,0 mm isoliert	136908		
Schraubendreher 0,4 x 2,5 x 80 mm Kraftform	111125		
Schraubendreher 0,6 x 3,5 x 100 mm Kraftform	111135		

- Der abgebildete Werkzeugsatz kann auch nach Ihren Wünschen abgeändert werden.

Sicherheits-Werkzeugsatz Zähler II in Werkzeugkoffer-System

► detailliert technische Beschreibung des Werkzeugkoffers
finden Sie auf Seite 137



Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Werkzeugkoffer - System, rot, leer	737111	440	195	360	4 kg

Bezeichnung	Best.Nr.	
Sicherheits-Werkzeugsatz Zähler II	737125	7 kg

bestehend aus:

Bezeichnung	Best. Nr.	Bezeichnung	Best. Nr.
Werkzeugkoffer - System, rot	737111	Schraubendreher Kreuzschlitz Gr. 2	113502
Seitenschneider 160 mm	236316	Festh. Schraubendreher 4,0 x 125 mm Softgriff	111941
Kombinationszange 180 mm	216318	Festh. Schraubendreher 5,0 x 150 mm Softgriff	111951
Flachzange 160 mm	217316	Steckschlüssel 8,0 mm isoliert	136908
Telefonzange 200 mm, gerade	225320	Steckschlüssel 9,0 mm isoliert	136909
Kabelmesser mit auswechselbarer Klinge	281500	Steckschlüssel 10,0 mm isoliert	136910
Schraubendreher 0,4 x 2,5 x 75 mm	111525	Steckschlüssel für Flügelmutter Lg. 200 mm	136202
Schraubendreher 0,6 x 3,0 x 150 mm	111530	Schutzbrille	666000
Schraubendreher 0,6 x 3,5 x 100 mm	111535	Gummiabdecktuch 600 x 600 x 1,0 mm	641204
Schraubendreher 0,8 x 4,0 x 100 mm	111540	Sicherheits-Klammer „LEMP“ kurz (4 Stück)	651409
Schraubendreher 1,0 x 5,5 x 125 mm	111555	Aufstecktülle 10 x 50 mm konisch (10 Stück)	645006
Schraubendreher 1,2 x 6,5 x 150 mm	111565	Aufstecktülle 10 x 40 mm mit Manschette (10 Stück)	646004
Schraubendreher Kreuzschlitz Gr. 0	113500	Plastik-Box für Tüllen - 6,5 x 16 cm (2 Stück)	000902
Schraubendreher Kreuzschlitz Gr. 1	113501	Pinzel 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 134



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.	Bezeichnung	Best. Nr.
Werkzeugkoffer, rot	734004	Steckschlüssel 8,0 mm	136908
Seitenschneider 160 mm	236316	Steckschlüssel 9,0 mm	136909
Kombinationszange 180 mm	216318	Steckschlüssel 10,0 mm	136910
Telefonzange 160 mm gerade	225316	Steckschlüssel 13,0 mm	136913
Langbeck-Rundzange 160mm	218816	Schraubendreher 0,6 x 2,8 x 75 mm	111528
Kabelrundschneider VDE Cu/Al 35mm ² max.	254316	Schraubendreher 0,6 x 3,0 x 150 mm	111530
Kabelmesser mit auswechselbarer Klinge	281500	Schraubendreher 0,6 x 3,5 x 100 mm	111535
Einmaulschlüssel 7 mm isoliert VDE	151307	Schraubendreher 0,8 x 4,0 x 100 mm	111540
Einmaulschlüssel 8 mm isoliert VDE	151308	Schraubendreher 1,0 x 5,5 x 125 mm	111555
Einmaulschlüssel 10 mm isoliert VDE	151310	Schraubendreher 1,2 x 6,5 x 150 mm	111565
Einmaulschlüssel 13 mm isoliert VDE	151313	Schraubendreher 1,2 x 8,0 x 175 mm	111580
Einmaulschlüssel 16 mm isoliert VDE	151316	Schraubendreher Kreuzschlitz Gr. 1	113501
Einmaulschlüssel 17 mm isoliert VDE	151317	Schraubendreher Kreuzschlitz Gr. 2	113502
Einmaulschlüssel 18 mm isoliert VDE	151318	Schraubendreher 0,25 x 1,5 x 40mm ELECTRONIC	110715
Einmaulschlüssel 19 mm isoliert VDE	151319	Schraubendreher Kreuzschlitz Gr. 00 ELECTRONIC	113700
Steckschlüssel 5,5 mm	136955	Spannungs- und Polprüfer Typ analog plus	012010
Steckschlüssel 6,0 mm	136906	Tasche zu Spannungs- und Polprüfer	012013
Steckschlüssel 7,0 mm	136907	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 135



Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	⚖️
Werkzeugkoffer, rot, leer	735002	500	160	330	3650

Bezeichnung	Best.Nr.	⚖️
Werkzeugsatz Universal	735001	8900

bestehend aus:

Bezeichnung	Best. Nr.	Bezeichnung	Best. Nr.
Werkzeugkoffer rot	735002	Einmaulschlüssel 10 mm	151310
Seitenschneider 160 mm	236316	Einmaulschlüssel 11 mm	151311
Kombinationszange 180 mm	216318	Einmaulschlüssel 12 mm	151312
Telefonzange 200 mm gerade	225320	Einmaulschlüssel 13 mm	151313
Abisolierzange	271316	Einmaulschlüssel 14 mm	151314
Kabelmesser	281300	Einmaulschlüssel 17 mm	151317
Abmantelungsmesser	244300	Einmaulschlüssel 19 mm	151319
T-Aufsteckschlüssel 3/8" Aufnahmevierkant	125402	Schraubendreher 0,6 x 2,8 x 75 mm Vierkant	111528
Steckschl. Einsatz 10 mm 3/8" normal 6kt	130210	Schraubendreher 0,8 x 4,0 x 100 mm Vierkant	111540
Steckschl. Einsatz 11 mm 3/8" normal 6kt	130211	Schraubendreher 1,0 x 5,5 x 125 mm Vierkant	111555
Steckschl. Einsatz 12 mm 3/8" normal 6kt	130212	Elektriker-Handschuhe Größe 10 Klasse 0	631520
Steckschl. Einsatz 13 mm 3/8" normal 6kt	130213	Gummiabdecktuch 1000 x 1000 x 1,6 mm	641305
Steckschl. Einsatz 14 mm 3/8" normal 6kt	130214	Gummiabdecktuch 250 x 350 x 1,6 mm	641303
Steckschl. Einsatz 17 mm 3/8" normal 6kt	130217	Sicherheits-Klammer „LEMP“ (6 Stück)	651402
Steckschl. Einsatz 19 mm 3/8" normal 6kt	130219	Aufstecktülle 30 x 130 mm mit Manschette (4 Stück)	646030
Steckschlüssel 8,0 mm isoliert	136908	Spannungs- und Polprüfer Typ analog plus	012010
Steckschlüssel 9,0 mm 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 134



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 12 mm VDE	151312
Seitenschneider 160 mm	236316	Einmaulschlüssel 13 mm VDE	151313
Kombinationszange 200 mm	216320	Einmaulschlüssel 14 mm VDE	151314
Telefonzange 200 mm gerade	225320	Einmaulschlüssel 17 mm VDE	151317
Telefonzange 200 mm gebogen	225321	Einmaulschlüssel 19 mm VDE	151319
Abisolierzange 165 mm	271316	Schraubendreher 0,6 x 2,8x 75 mm	111528
Kabelmesser mit Klingenschutz	281300	Schraubendreher 0,8 x 4,0 x 100 mm	111540
Abmantelungsmesser mit Klingenschutz	244300	Schraubendreher 1,0 x 5,5 x 125 mm	111555
T-Aufsteckschlüssel 3/8" Aufnahmevierkant	125402	Steckschlüssel 7,0 mm	136907
Umschaltknarre 3/8" VDE	131338	Steckschlüssel 8,0 mm	136908
Steckschl.-Einsatz 10 mm 3/8" normal 6kt	130210	Steckschlüssel 9,0 mm	136909
Steckschl.-Einsatz 12 mm 3/8" normal 6kt	130212	Steckschlüssel 10,0 mm	136910
Steckschl.-Einsatz 13 mm 3/8" normal 6kt	130213	Steckschlüssel 11,0 mm	136911
Steckschl.-Einsatz 14 mm 3/8" normal 6kt	130214	Steckschlüssel 12,0 mm	136912
Steckschl.-Einsatz 17 mm 3/8" normal 6kt	130217	Steckschlüssel 13,0 mm	136913
Steckschl.-Einsatz 19 mm 3/8" normal 6kt	130219	Steckschlüssel 17,0 mm	136917
Steckschl.-Einsatz 22 mm 3/8" normal 6kt	130222	Elektriker-Handschuhe Klasse 0 Größe 10	631520
Steckschl.-Einsatz 24 mm 3/8" normal 6kt	130224	Spannungsprüfball 100-500 Volt	01330001
Einmaulschlüssel 10 mm VDE	151310	Tasche zu Spannungsprüfball	013800

► Der abgebildete Werkzeugsatz kann auch nach Ihren Wünschen abgeändert werden.

Sicherheits-Werkzeugsatz Industrie II in Werkzeugkoffer-System

► detailliert technische Beschreibung des Werkzeugkoffers finden Sie auf Seite 139



Bezeichnung (ohne Inhalt)	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Werkzeugkoffer - System, 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 - System, rot	737312	Schraubendreher 0,4 x 2,5 x 80 mm Kraftform	111125
Kabelrundsneider VDE Cu/Al 35 mm ² max.	254316	Schraubendreher 0,6 x 3,5 x 100 mm Kraftform	111135
Seitenschneider 160 mm	236316	Schraubendreher 0,8 x 4,0 x 100 mm Kraftform	111140
Kombinationszange 190 mm	216319	Schraubendreher 1,0 x 5,5 x 125 mm Kraftform	111155
Rundzange 160 mm	218316	Schraubendreher 1,2 x 6,5 x 150 mm Kraftform	111165
Flachzange 160 mm	217316	Schraubendreher 1,2 x 8,0 x 175 mm Kraftform	111180
Telefonzange 200 mm, gerade	225320	Festh. Schraubendreher 3,0 x 100 mm Softgriff	111931
Plangripzange 180 mm	223318	Festh. Schraubendreher 4,0 x 125 mm Softgriff	111941
Pinzette 200 mm, abgew. 4 mm Spitze isoliert	111800	Magazin-Schraubendreher komplett, 6 Bit	119300
Abisolierzange 165 mm	271316	Phönix-Schraubendreher 0,9 x 6,5 x 150 mm	111750
Kabelmesser mit auswechselbarer Klinge	281500	Phönix-Schraubendreher 0,6 x 3,5 x 100 mm	111751
Einmaulschlüssel 6 mm isoliert VDE	151306	Vergaser-Schraubendreher 1,2 x 6,5 x 25 mm	111721
Einmaulschlüssel 7 mm isoliert VDE	151307	Steckschlüssel 6,0 mm isoliert	136906
Einmaulschlüssel 8 mm isoliert VDE	151308	Steckschlüssel 7,0 mm isoliert	136907
Einmaulschlüssel 9 mm isoliert VDE	151309	Steckschlüssel 8,0 mm isoliert	136908
Einmaulschlüssel 10 mm isoliert VDE	151310	Steckschlüssel 9,0 mm isoliert	136909
Einmaulschlüssel 11 mm isoliert VDE	151311	Steckschlüssel 10,0 mm isoliert	136910
Einmaulschlüssel 12 mm isoliert VDE	151312	Elektriker-Handschuhe Klasse 0 Größe 10	631520
Einmaulschlüssel 13 mm isoliert VDE	151313	Spannungsprüfball 100-500 Volt	01330001
Einmaulschlüssel 14 mm isoliert VDE	151314	Plastik-Box für Tüllen - 6,5 x 16 cm (2 Stück)	000902
Einmaulschlüssel 17 mm isoliert VDE	151317		
Einmaulschlüssel 19 mm isoliert VDE	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 138



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 200 mm	216320
Telefonzange 200 mm, gerade	225320
Rundzange 160 mm	218316
Flachzange 160 mm	217316
Abisolierzange isoliert	271316
Seitenschneider 180 mm	236318
Kabelmesser mit gerader Klinge	281300
Schraubendreher 0,4 x 2,5 x 75 mm	111525
Schraubendreher 0,6 x 3,0 x 100 mm	111531
Schraubendreher 0,6 x 3,5 x 100 mm	111535
Schraubendreher 0,8 x 4,0 x 125 mm	111540
Schraubendreher 1,0 x 5,5 x 150 mm	111555
Schraubendreher 1,2 x 8,0 x 175 mm	111580
Schraubendreher 1,6 x 10,0 x 200 mm	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
Festh. Schraubendreher 3,0 x 100 mm Softgriff	111930
Festh. Schraubendreher 4,0 x 125 mm Softgriff	111940
Festh. Schraubendreher 5,0 x 150 mm Softgriff	111950
Steckschlüssel 7,0 mm isoliert	136907
Steckschlüssel 8,0 mm isoliert	136908
Steckschlüssel 10,0 mm isoliert	136910
Einmaulschlüssel 6 mm isoliert VDE	151306
Einmaulschlüssel 7 mm isoliert VDE	151307
Einmaulschlüssel 8 mm isoliert VDE	151308
Einmaulschlüssel 9 mm isoliert VDE	151309
Einmaulschlüssel 10 mm isoliert VDE	151310
Einmaulschlüssel 11 mm isoliert VDE	151311
Einmaulschlüssel 12 mm isoliert VDE	151312
Einmaulschlüssel 13 mm isoliert VDE	151313
Einmaulschlüssel 14 mm isoliert VDE	151314
Einmaulschlüssel 17 mm isoliert VDE	151317

Bezeichnung	Best. Nr.
Einmaulschlüssel 19 mm isoliert VDE	151319
Einmaulschlüssel 22 mm isoliert VDE	151322
Einmaulschlüssel 24 mm isoliert VDE	151324
Ringschlüssel 6 mm isoliert VDE	161306
Ringschlüssel 7 mm isoliert VDE	161307
Ringschlüssel 8 mm isoliert VDE	161308
Ringschlüssel 9 mm isoliert VDE	161309
Ringschlüssel 10 mm isoliert VDE	161310
Ringschlüssel 11 mm isoliert VDE	161311
Ringschlüssel 12 mm isoliert VDE	161312
Ringschlüssel 13 mm isoliert VDE	161313
Ringschlüssel 14 mm isoliert VDE	161314
Ringschlüssel 17 mm isoliert VDE	161317
Ringschlüssel 19mm isoliert VDE	161319
Ringschlüssel 22 mm isoliert VDE	161322
Ringschlüssel 24 mm isoliert VDE	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" neue Ausführung 125 mm	133412
Verlängerung 1/2" neue Ausführung 250 mm	133425
T-Aufsteckschlüssel 1/2" UNIVERSAL	125702
Steckschlüssel Einsatz 10 mm 1/2" normal 6kt	130410
Steckschlüssel Einsatz 11 mm 1/2" normal 6kt	130411
Steckschlüssel Einsatz 12 mm 1/2" normal 6kt	130412
Steckschlüssel Einsatz 13 mm 1/2" normal 6kt	130413
Steckschlüssel Einsatz 14 mm 1/2" normal 6kt	130414
Steckschlüssel Einsatz 17 mm 1/2" normal 6kt	130417
Steckschlüssel Einsatz 19 mm 1/2" normal 6kt	130419
Steckschlüssel Einsatz 22 mm 1/2" normal 6kt	130422
Steckschlüssel Einsatz 24 mm 1/2" normal 6kt	130424
Steckschlüssel Einsatz 32 mm 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 139



Bezeichnung	Best.Nr.	
Werkzeugkoffer-System mit Ecken, 440 x 255 x 370 mm, leer	9737312	5800

Bezeichnung	Best.Nr.	
Werkzeugsatz AuS Elektromontage	737323	

bestehend aus:

Bezeichnung	Best. Nr.	Bezeichnung	Best. Nr.
Werkzeugkoffer-System m. Ecken, 440x255x370 mm	9737312	Einmaulschlüssel 11 mm isoliert	151311
Schraubendreher 1,6 x 10,0 x 200 mm Vierkantgriff	111510	Einmaulschlüssel 12 mm isoliert	151312
Schraubendreher 0,6 x 3,5 x 100 mm Vierkantgriff	111535	Einmaulschlüssel 13 mm isoliert	151313
Schraubendreher 0,8 x 4,0 x 100 mm Vierkantgriff	111540	Einmaulschlüssel 14 mm isoliert	151314
Schraubendreher 1,0 x 5,5 x 125 mm Vierkantgriff	111555	Einmaulschlüssel 16 mm isoliert	151316
Schraubendreher 1,2 x 6,5 x 150 mm Vierkantgriff	111565	Einmaulschlüssel 17 mm isoliert	151317
Schraubendreher 1,0 x 4,5 x 175 mm Vierkantgriff	111598	Einmaulschlüssel 18 mm isoliert	151318
Schraubendreher PH 1 x 80 mm Vierkantgriff	113501	Einmaulschlüssel 19 mm isoliert	151319
Schraubendreher PH 2 x 100 mm Vierkantgriff	113502	Einmaulschlüssel 24 mm isoliert	151324
Quergriffschraubendreher 8 mm, 160 x 95 mm	117508	Einringschlüssel 13 mm isoliert	161313
Kreuzschlüssel 10 x 11 x 13 x 17 mm isoliert	121409	Einringschlüssel 16 mm isoliert	161316
Steckschl.Einsatz 10mm 1/2" normal 6 k	130410	Einringschlüssel 17 mm isoliert	161317
Steckschl.Einsatz 11mm 1/2" normal 6 k	130411	Einringschlüssel 18 mm isoliert	161318
Steckschl.Einsatz 12mm 1/2" normal 6 k	130412	Einringschlüssel 19 mm isoliert	161319
Steckschl.Einsatz 13mm 1/2" normal 6 k	130413	Kombinationszange 200 mm, isoliert	216320
Steckschl.Einsatz 14mm 1/2" normal 6 k	130414	Seitenschneider 180 mm, isoliert	236318
Steckschl.Einsatz 17mm 1/2" normal 6 k	130417	Kabelrundschneider - Lemp 170 mm VDE/GS	254316
Steckschl.Einsatz 19mm 1/2" normal 6 k	130419	Kabelmesser mit Schutzkappe, isoliert	281300
Steckschl.Einsatz 24mm 1/2" normal 6 k	130424	Pinself 11/2", gebogen isoliert	552402
Umschaltknarre 1/2" isoliert	131312	Pinselfkopf 11/2", gebogen	552412
Verlängerung 1/2" m.Verriegelungsaus.125m	133412	Abdeck-Klebeband 8000 x 50 mm, schwarz	643300
Schraubendreher für Sechskantschr. 8 mm Futurll	2136308	Aufstecktülle 10 x 100mm konisch	645000
Schraubendreher für Sechskantschr. 9 mm Futurll	2136309	Aufstecktülle 10 x 50mm konisch	645006
Schraubendreher für Sechskantschr.10 mm Futurll	2136310	Aufstecktülle 20 x 110mm mit Manschette	646020
Schraubendreher für Sechskantschr.12 mm Futurll	2136312	Aufstecktülle 10 x 30mm konisch o.A.	647030
Einmaulschlüssel 10 mm isoliert	151310	Sicherheitsklammer mit Haken	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 139



Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Werkzeugkoffer-System 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-System mit Ecken, 440x255x370mm	9737312	Einringschlüssel 17 mm isoliert	161317
Steckschlüssel-Einsatz 16 mm 3/8" extra tief 6 k	130316	Einringschlüssel 18 mm isoliert	161318
Steckschlüssel-Einsatz 18 mm 3/8" extra tief 6 k	130318	Einringschlüssel 19 mm isoliert	161319
Quergriffschraubendreher 5 mm, 115 x 95 mm	117305	Aufstecktülle 20 x 110 mm mit Manschette	646020
Quergriffschraubendreher 6 mm, 115 x 95 mm	117306	Aufstecktülle 10 x 100 mm konisch	654000
Schraubendreher 0,5 x 3,0 x 100 mm Vierkantgriff	111531	Sicherheitsklammer mit Haken	651402
Schraubendreher 0,6 x 3,5 x 100 mm Vierkantgriff	111535	Kabelrundsneider-Lemp 170 mm VDE/GS	254316
Schraubendreher 0,8 x 4,0 x 100 mm Vierkantgriff	111540	Schonhammer Gr. 1/25 rückschlagfrei, isoliert	410322
Schraubendreher 1,0 x 4,5 x 175 mm Vierkantgriff	111598	Silikonabdecktuch 500 x 500 x 1,2 mm	643405
Schraubendreher 1,0 x 5,5 x 125 mm Vierkantgriff	111555	Silikonabdecktuch 300 x 300 x 1,2 mm	643403
Schraubendreher 1,2 x 6,5 x 150 mm Vierkantgriff	111565	Spannungs- u. Polprüfer Typ digital plus	012011
Schraubendreher 1,6 x 10,0 x 200 mm 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. 8 mm Futurll	2136308	Isolierabdeckung zu 252532	252550
Schraubendreher f. Sechskantschr.10 mm Futurll	2136310	Festh.Schraubendreher 4,0 x 125 mm Softgriff	111941
Schraubendreher f. Sechskantschr.13 mm Futurll	2136313		
Winkelschraubendreher 5 mm isoliert	116305		
Winkelschraubendreher 6 mm isoliert	116306		
Spreizkeil aus Kunststoff, rot 170mm	652003		
Kabelmesser mit auswechselbarer Klinge	281500		
Ersatzklinge zu 281500	281501		
Abmantelungsmesser, isoliert	244300		
Langbeck-Flachzange m.AB 160 mm, isoliert	217716		
Seitenschneider mit AB 180 mm, isoliert	236518		
Telefonzange abgew. mit AB 200 mm, isoliert	225521		
Kombinationszange mit AB 200 mm, isoliert	216420		
Kreuzschlüssel 10 x 11 x 13 x 17 mm isoliert	121409		
Einmaulschlüssel 10 mm isoliert	151310		
Einmaulschlüssel 13 mm isoliert	151313		
Einmaulschlüssel 16 mm isoliert	151316		
Einmaulschlüssel 17 mm isoliert	151317		
Einmaulschlüssel 18 mm isoliert	151318		
Einmaulschlüssel 19 mm isoliert	151319		
Einringschlüssel 10 mm isoliert	161310		
Einringschlüssel 13 mm isoliert	161313		
Einringschlüssel 16 mm 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" mit Verriegelungsaufbau 125	132412
		Verlängerung 3/8" mit Verriegelungsaufbau 250	132425
		Steckschlüssel-Einsatz 8 mm 3/8" normal 6 kt	130208
		Steckschlüssel-Einsatz 10 mm 3/8" normal 6 kt	130210
		Steckschlüssel-Einsatz 13 mm 3/8" normal 6 kt	130213
		Steckschlüssel-Einsatz 14 mm 3/8" normal 6 kt	130214
		Steckschlüssel-Einsatz 17 mm 3/8" normal 6 kt	130217
		Steckschlüssel-Einsatz 19 mm 3/8" normal 6 kt	130219
		Steckschlüssel-Einsatz 22 mm 3/8" normal 6 kt	130222
		Einsatz 4,0 x 85mm 3/8" für Innensechskant	140304
		Einsatz 5,0 x 85mm 3/8" für Innensechskant	140305
		Einsatz 6,0 x 85mm 3/8" für Innensechskant	140306
		Einsatz 8,0 x 85mm 3/8" für Innensechskant	140308

► Der abgebildete Werkzeugsatz kann auch nach Ihren Wünschen abgeändert werden.

Sicherheits-Werkzeugsatz Stromversorgung in Werkzeugkoffer-System

► detailliert technische Beschreibung des Werkzeugkoffers
finden Sie auf Seite 139



Bezeichnung	Best.Nr.	Länge	Breite	Höhe	
Werkzeugkoffer - System, rot, leer	737312	440	245	360	4 kg

Bezeichnung	Best.Nr.	
Sicherheits-Werkzeugsatz Stromversorgung	737326	25 kg

bestehend aus:

Bezeichnung	Best. Nr.	Bezeichnung	Best. Nr.
Werkzeugkoffer - System, rot	737312	Gummiabdecktuch 1 m x 1 m x 1,0 mm (2 Stück)	641205
Kabel- u. Adernschere 600 mm	253360	Köcher für Standmatte	73231001
Tasche für Kabelscheren 600 mm	737021	Aufstecktülle 10 x 100 mm mit Manschette (8 Stück)	646010
Seitenschneider 160 mm	236316	Aufstecktülle 20 x 110 mm mit Manschette (8 Stück)	646020
Kraft-Seitenschneider 250 mm	237325	Aufstecktülle 30 x 130 mm mit Manschette (8 Stück)	646030
Kombinationszange 200 mm	216320	Aufstecktülle 40 x 150 mm mit Manschette (8 Stück)	646040
Rundzange 160 mm	218316	Aufstecktülle 50 x 185 mm mit Manschette (8 Stück)	646050
Flachzange 160 mm	217316	Aufstecktülle 10 x 100 mm, konisch (8 Stück)	645000
Kabelmesser mit Hülle, isoliert	281300	Spreizkeil ohne Nut, rot (2 Stück)	652002
Spezial-Abisoliermesser, isoliert	288700	Spreizkeil mit Nut aus Holz	653000
Kabelmesser mit auswechselbarer Klinge	281500	Bördelmeißel für NKBA-Kabel 150 x 25 mm	654000
Einmaulschlüssel 10 mm isoliert VDE	151310	Pinzel 1 1/2", gebogen, isoliert	552402
Einmaulschlüssel 11 mm isoliert VDE	151311	Sicherheits-Klammer (10 Stück)	651402
Einmaulschlüssel 12 mm isoliert VDE	151312	Drehmoment-Knarre 1/2" VDE 8-56 Nm	131912
Einmaulschlüssel 13 mm isoliert VDE	151313		
Einmaulschlüssel 14 mm isoliert VDE	151314		
Einmaulschlüssel 15 mm isoliert VDE	151315		
Einmaulschlüssel 16 mm isoliert VDE	151316		
Einmaulschlüssel 17 mm isoliert VDE	151317		
Einmaulschlüssel 18 mm isoliert VDE	151318		
Einmaulschlüssel 19 mm isoliert VDE	151319		
Einmaulschlüssel 22 mm isoliert VDE	151322		
Schraubendreher 0,4 x 2,5 x 75 mm	111525		
Schraubendreher 0,6 x 3,5 x 100 mm	111535		
Schraubendreher 0,8 x 4,0 x 100 mm	111540		
Schraubendreher 1,0 x 5,5 x 125 mm	111555		
Schraubendreher 1,2 x 6,5 x 150 mm	111565		
Schraubendreher 1,6 x 10,0 x 200 mm	111510		
Schraubendreher Kreuzschlitz Gr. 1	113501		
Schraubendreher Kreuzschlitz Gr. 2	113502		
Festh. Schraubendreher 4,0 x 125 mm mit Softgriff	111941		
Festh. Schraubendreher 6,0 x 175 mm mit Softgriff	111961		
Steckschlüssel 8,0 mm isoliert	136908		
Steckschlüssel 9,0 mm isoliert	136909		
Steckschlüssel 10,0 mm 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 17 mm isoliert	121404		
Standortisolierung 1 m x 1 m x 3 mm mit Isolator	642600		
		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" neue Ausführung 125 mm	133412
		Verlängerung 1/2" neue Ausführung 250 mm	133425
		Steckschlüssel Einsatz 10 mm 1/2" normal 6kt	130410
		Steckschlüssel Einsatz 11 mm 1/2" normal 6kt	130411
		Steckschlüssel Einsatz 12 mm 1/2" normal 6kt	130412
		Steckschlüssel Einsatz 13 mm 1/2" normal 6kt	130413
		Steckschlüssel Einsatz 14 mm 1/2" normal 6kt	130414
		Steckschlüssel Einsatz 15 mm 1/2" normal 6kt	130415
		Steckschlüssel Einsatz 16 mm 1/2" normal 6kt	130416
		Steckschlüssel Einsatz 17 mm 1/2" normal 6kt	130417
		Steckschlüssel Einsatz 18 mm 1/2" normal 6kt	130418
		Steckschlüssel Einsatz 19 mm 1/2" normal 6kt	130419
		Steckschlüssel-Einsatz 22 mm 1/2" normal 6 kt	130422
		Steckschlüssel-Einsatz 19 x 125 mm 1/2" 12 kt	135619
		Steckschlüssel-Einsatz 22 x 125 mm 1/2" 12 kt	135622
		Einsatz 5,0 x 85 mm 1/2" für Innensechskant	140505
		Einsatz 6,0 x 85 mm 1/2" für Innensechskant	140506
		Einsatz 8,0 x 85 mm 1/2" für Innensechskant	140508

► Der abgebildete Werkzeugsatz kann auch nach Ihren Wünschen abgeändert werden.



Seite 158



Seite 166



Seite 162



Seite 200



Seite 164



Seite 195



Seite 184



Seite 201



Seite 171



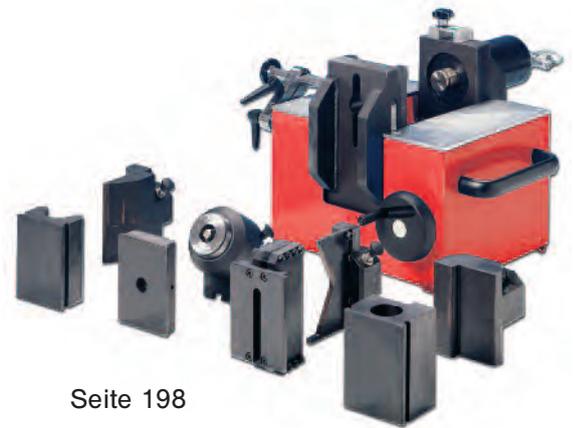
Seite 172



Seite 181



Seite 200



Seite 198



Seite 182

Hydraulische Press- und Schneidwerkzeuge

- Hydraulische Presswerkzeuge
- Elektro-hydraulische Presswerkzeuge
- Hydraulische Pressköpfe für Antriebsaggregate
- Hydraulische Fußpumpen, Hydraulische Antriebsaggregate
- Sicherheitsschneidergerät
- Hydraulische Schneidwerkzeuge
- Elektro-hydraulische Schneidwerkzeuge
- Hydraulische Schneidköpfe für Antriebsaggregate
- Stromschienenbearbeitungszentrum

PS25 - Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 25 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln mit Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 25 mm.

Eigenschaften:

- leichte und kompakte Konstruktion
- Schneidkopf mit Klappverschluss und Messerführung
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- Schneidbereich: 25 mm
- Schneidkraft: 60 kN
- Schneiddruck: 700 bar (70 MPa)
- Gewicht lose: ca. 2,1 kg



Kunststoff-Etui PS25 – ST01



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Hydraulischer Schneidkopf im Set	25842501	PS25	140 x 230 x 60 mm	ca. 2,2 kg
Ersatzteile				
feststehendes Messer für Schneidkopf	25842593	GMI25		ca. 40 g
bewegliches Messer für Schneidkopf	25842594	SMI25		ca. 60 g

HS25 - Hydraulischer Handkabelschneider bis Ø 25 mm

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, 270° drehbar
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- integrierte Druckbegrenzung
- manueller Rücklauf bei Bedarf in jeder Position möglich
- Schneidbereich: 25 mm
- Schneidkraft: 60 kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
- Gewicht lose: ca. 2,9 kg



Kunststoffkoffer – KKHS25



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Handkabelschneider im Set	25832501	HS25	440 x 190 x 80 mm	ca. 4,0 kg
Ersatzteile				
feststehendes Messer für Schneidkopf	25842591	GMPS25		ca. 200 g
bewegliches Messer für Schneidkopf	25842592	SMPS25		ca. 40 g

ASI25 – Hydraulischer Akkuschneider bis Ø 25 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln mit und ohne Stahlarmerung bis zu einem maximalen Durchmesser von 25mm.

Eigenschaften:

- leichte und kompakte Konstruktion
- klappbarer Schneidkopf um 360° drehbar
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Druckentlastungstaste im Einhandbetrieb von beiden Seiten zu betätigen (Links- und Rechtshänder)
- ergonomischer Griff mit ausgewogener Gewichtsverteilung für ermüdungsfreies und sicheres Arbeiten
- Gehäuse, Griffhülse und Druckentlastungstaste vollständig aus isolierendem und stossfestem Kunststoffmaterial
- Schneidbereich: 25 mm
- Schneidkraft: 60 kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
- Gewicht lose: ca. 4,2 kg

Elektronikmodul (Funktionen und Anzeigen):

- permanente Akku-Ladezustandskontrolle mittels 10 Balken-LED (7 grüne + 2 orange + 1 rote LED)
- Multifunktions-Leuchtdiode (3-Farben LED) für:
 - Überwachung des Arbeitsvorganges und Zustandsanzeige: (grün= ok; orange= Wartung/Service; rot= Störung)
 - Überwachung und Anzeige des nächsten Service-Intervalls
 - Fehleranzeige bei evtl. Störungen (bei Überlastung, Überstrom, Übertemperatur, usw.)

Set-Bestückung:

- Hydraulische Akkuschneider
- Akku 14,4V/2,6Ah Li-Ion – RA9
- Ladegerät – LG7
- Handschlaufe für Transport und Sicherheit
- Kunststoffkoffer
- Tragegurt - TG2



Kunststoffkoffer –KKAS1

Einsatzbereich:		Zugfestigkeit	<Ø 9 mm	Ø 10 mm	Ø 11 mm	Ø 12 mm	Ø 13 mm	Ø 14 mm	Ø 15 mm	Ø 16 mm	Ø 17 mm	Ø 18 mm	Ø 19 mm	Ø 20 mm	Ø 21 mm	Ø 22 mm	Ø 23 mm	Ø 24 mm	Ø 25 mm	Ø 26 mm
Kupfer	Seil und Kabel	<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	ASI25	610 x 400 x 140 mm	ca. 7,4 kg
Ersatzteile				
feststehendes Messer für Schneidkopf	25842593	GMI25		ca. 40 g
bewegliches Messer für Schneidkopf	25842594	SMI25		ca. 60 g

PS45 – Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 45 mm

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: 45 mm
- Schneidkraft: 60 kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
- Gewicht lose: ca. 2,9 kg



Kunststofftui für PS45 und PS50 – ST02



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	⚖
Hydraulischer Schneidkopf	25842001	PS45	380 x 145 x 70 mm	ca. 3,0 kg
Ersatzteile				
bewegliches Messer für Schneidkopf	25842094	SMI45		ca. 130 g
feststehendes Messer für Schneidkopf	25842093	GMI45		ca. 100 g

HSI45 – Hydraulischer Handkabelschneider bis Ø 45 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln mit und ohne 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: 45 mm
- Schneidkraft: 60 kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
- Gewicht lose: ca. 5,7 kg



Kunststoffkoffer –KKHHI2



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	⚖
Handkabelschneider im Set	25834501	HSI45	700 x 260 x 105 mm	ca. 7,4 kg
Ersatzteile				
feststehendes Messer für Schneidkopf	25842091	GMPS45		ca. 120 g
bewegliches Messer für Schneidkopf	25842092	SMPS45		ca. 100 g

ASI45 – Hydraulischer Akkusneider bis Ø 45 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln mit und ohne Stahlarmerung bis zu einem maximalen Durchmesser von 45mm.

Eigenschaften:

- leichte und kompakte Konstruktion
- klappbarer Schneidkopf um 360° drehbar
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Druckentlastungstaste im Einhandbetrieb von beiden Seiten zu betätigen (Links- und Rechtshänder)
- ergonomischer Griff mit ausgewogener Gewichtsverteilung für ermüdungsfreies und sicheres Arbeiten
- Gehäuse, Griffhülse und Druckentlastungstaste vollständig aus isolierendem und stossfestem Kunststoffmaterial
- Schneidbereich: 45 mm
- Schneidkraft: 60 kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
- Gewicht lose: ca. 4,9 kg

Elektronikmodul (Funktionen und Anzeigen):

- permanente Akku-Ladezustandskontrolle mittels 10 Balken-LED (7 grüne + 2 orange + 1 rote LED)
- Multifunktions-Leuchtdiode (3-Farben LED) für:
 - Überwachung des Arbeitsvorganges und Zustandsanzeige: (grün= ok; orange= Wartung/Service; rot= Störung)
 - Überwachung und Anzeige des nächsten Service-Intervalls
 - Fehleranzeige bei evtl. Störungen (bei Überlastung, Überstrom, Übertemperatur, usw.)

Set-Bestückung:

- Hydraulische Akkusneider
- Akku 14,4V/2,6Ah Li-Ion – RA9
- Ladegerät – LG7
- Handschlaufe für Transport und Sicherheit
- Kunststoffkoffer
- Tragegurt - TG2



Kunststoffkoffer – KKAS1

Einsatzbereich:		Zugfestigkeit	Ø 28 mm	Ø 29 mm	Ø 30 mm	Ø 31 mm	Ø 32 mm	Ø 33 mm	Ø 34 mm	Ø 35 mm	Ø 36 mm	Ø 37 mm	Ø 38 mm	Ø 39 mm	Ø 40 mm	Ø 41 mm	Ø 42 mm	Ø 43 mm	Ø 44 mm	Ø 45 mm	Ø 46 mm	
Kupfer	Seil und Kabel	<410																				
Aluminium	Seil und Kabel	<200																				
	Voll	<340																				
Alu/Stahl	Seile	<1800																				

Einsatzbereich:		Zugfestigkeit	Ø 9 mm	Ø 11 mm	Ø 12 mm	Ø 13 mm	Ø 14 mm	Ø 15 mm	Ø 16 mm	Ø 17 mm	Ø 18 mm	Ø 19 mm	Ø 20 mm	Ø 21 mm	Ø 22 mm	Ø 23 mm	Ø 24 mm	Ø 25 mm	Ø 26 mm	Ø 27 mm	Ø 28 mm	
Kupfer	Voll	<250																				
	Voll	<300																				
Aluminium	Voll	<160																				
Aldrey	Kabel	<340																				
Stahl	Seile feindrätig (>200 Drähte)	<180																				
	Voll	<420																				
	Voll	<600																				
	Seile	<2200																				

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	⚖️
Akkusneider hydr. 45mm im Set	25851001	ASI45	610 x 400 x 140 mm	ca. 8,1 kg
Ersatzteile				
bewegliches Messer für Schneidkopf	25842094	SMI45		ca. 130 g
feststehendes Messer für Schneidkopf	25842093	GMI45		ca. 100 g

PS50 – Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 50 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln mit Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 50 mm.

Eigenschaften:

- leichte und kompakte Konstruktion
- Schneidkopf mit Klappverschluss und Messerführung
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- Schneidbereich: 50 mm
- Schneidkraft: 60 kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
- Gewicht lose: ca. 2,9 kg



Kunststoffetui für PS45 und PS50 – ST02



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	⚖
Hydraulischer Schneidkopf	25852001	PS50	380x140x70mm	ca. 3,0 kg
Ersatzteile				
bewegliches Messer für Schneidkopf	25852094	SMI50		ca. 100 g
feststehendes Messer für Schneidkopf	25852093	GMI50		ca. 100 g

HSI50 – Hydraulischer Handkabelschneider bis Ø 50 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahlarmierung 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: 50 mm
- Schneidkraft: 60 kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
- Gewicht lose: ca. 5,1 kg



Kunststoffkoffer



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	⚖
Handkabelschneider im Set	25850001	HSI50	700 x 260 x 105 mm	ca. 6,8 kg
Ersatzteile				
feststehendes Messer für Schneidkopf	25852091	GMP50		ca. 320 g
bewegliches Messer für Schneidkopf	25852092	SMPS50		ca. 150 g

ASI50 – Hydraulischer Akkuschnaider bis Ø 50 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 50mm.

Eigenschaften:

- leichte und kompakte Konstruktion
- klappbarer Schneidkopf um 360° drehbar
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Druckentlastungstaste im Einhandbetrieb von beiden Seiten zu betätigen (Links- und Rechtshänder)
- ergonomischer Griff mit ausgewogener Gewichtsverteilung für ermüdungsfreies und sicheres Arbeiten
- Gehäuse, Griffhülse und Druckentlastungstaste vollständig aus isolierendem und stossfestem Kunststoffmaterial
- Schneidbereich: 50 mm
- Schneidkraft: 60 kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
- Gewicht lose: ca. 4,9 kg

Elektronikmodul (Funktionen und Anzeigen):

- permanente Akku-Ladezustandskontrolle mittels 10 Balken-LED (7 grüne + 2 orange + 1 rote LED)
- Multifunktions-Leuchtdiode (3-Farben LED) für:
 - Überwachung des Arbeitsvorganges und Zustandsanzeige: (grün= ok; orange= Wartung/Service; rot= Störung)
 - Überwachung und Anzeige des nächsten Service-Intervalls
 - Fehleranzeige bei evtl. Störungen (bei Überlastung, Überstrom, Übertemperatur, usw.)



Kunststoffkoffer – KKAS1

Set-Bestückung:

- Hydraulische Akkuschnaider
- Akku 14,4V/2,6Ah Li-Ion – RA9
- Ladegerät – LG7
- Handschlaufe für Transport und Sicherheit
- Kunststoffkoffer
- Tragegurt - TG2

Einsatzbereich:		Zugfestigkeit	\varnothing 30 mm	\varnothing 35 mm	\varnothing 40 mm	\varnothing 45 mm	\varnothing 50 mm	\varnothing 55 mm	\varnothing 60 mm	\varnothing 65 mm	\varnothing 70 mm	\varnothing 75 mm	\varnothing 80 mm	\varnothing 85 mm	\varnothing 90 mm	\varnothing 95 mm	\varnothing 100 mm	\varnothing 105 mm	\varnothing 110 mm	\varnothing 115 mm	\varnothing 120 mm	\varnothing 125 mm	
Kupfer	Kabel	<math><410</math>																					
Aluminium	Kabel	<math><210</math>																					
Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen																				⚖️
Akkuschnaider hydr. 50mm im Set	25851101	ASI50	610 x 400 x 140 mm																				ca. 8,1 kg
Ersatzteile																							
bewegliches Messer für Schneidkopf	25852094	SMI50																					ca. 100 g
feststehendes Messer für Schneidkopf	25852093	GMI50																					ca. 100 g

PS65 – Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 65 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln mit Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 65 mm.

Eigenschaften:

- leichte und kompakte Konstruktion
- Hydraulischer Schneidkopf aperta con Messerführung
- leichtes Handling durch offene Bauform
- weite Messeröffnung für erleichtertes Einführen der Kabel
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- Schneidbereich: 65 mm
- Schneidkraft: 44 kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
- Gewicht lose: ca. 4,7 kg



Kunststoffkoffer – KKPS65

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Hydraulischer Schneidkopf	25850201	PS65	400 x 330 x 140 mm	ca. 6,3 kg

ASI65 – Hydraulischer Akkuschnneider bis Ø 65 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 65 mm.

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
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Druckentlastungstaste im Einhandbetrieb von beiden Seiten zu betätigen (Links- und Rechtshänder)
- Gehäuse, Griffhülse und Druckentlastungstaste vollständig aus isolierendem und stofffestem Kunststoffmaterial
- Schneidbereich: 65 mm
- Schneidkraft: 44 kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
- Gewicht lose: ca. 6,8 kg



Kunststoffkoffer – KKAS1

Elektronikmodul (Funktionen und Anzeigen):

- permanente Akku-Ladezustandskontrolle mittels 10 Balken-LED (7 grüne + 2 orange + 1 rote LED)
- Multifunktions-Leuchtdiode (3-Farben LED) für:
 - Überwachung des Arbeitsvorganges und Zustandsanzeige: (grün= ok; orange= Wartung/Service; rot= Störung)
 - Überwachung und Anzeige des nächsten Service-Intervalls
 - Fehleranzeige bei evtl. Störungen (bei Überlastung, Überstrom, Übertemperatur, usw.)

Set-Bestückung:

- Hydraulische Akkuschnneider
- Akku 14,4V/2,6Ah Li-Ion – RA9
- Ladegerät – LG7
- Handschlaufe für Transport und Sicherheit
- Kunststoffkoffer
- Tragegurt - TG2

Einsatzbereich:		Zugfestigkeit	$\leq 30\text{ mm}$	$\text{\textcircled{O}} 35\text{ mm}$	$\text{\textcircled{O}} 40\text{ mm}$	$\text{\textcircled{O}} 45\text{ mm}$	$\text{\textcircled{O}} 50\text{ mm}$	$\text{\textcircled{O}} 55\text{ mm}$	$\text{\textcircled{O}} 60\text{ mm}$	$\text{\textcircled{O}} 65\text{ mm}$	$\text{\textcircled{O}} 70\text{ mm}$	$\text{\textcircled{O}} 75\text{ mm}$	$\text{\textcircled{O}} 80\text{ mm}$	$\text{\textcircled{O}} 85\text{ mm}$	$\text{\textcircled{O}} 90\text{ mm}$	$\text{\textcircled{O}} 95\text{ mm}$	$\text{\textcircled{O}} 100\text{ mm}$	$\text{\textcircled{O}} 105\text{ mm}$	$\text{\textcircled{O}} 110\text{ mm}$	$\text{\textcircled{O}} 115\text{ mm}$	$\text{\textcircled{O}} 120\text{ mm}$	$\text{\textcircled{O}} 125\text{ mm}$	
Kupfer	Kabel	<math><410</math>																					
Aluminium	Kabel	<math><210</math>																					

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Akkuschnneider im Set	25851201	ASI65	610 x 400 x 140 mm	ca. 8,5 kg
Messerführung	25852095	MFI65		ca. 70 g
bewegliches Messer für Schneidkopf	25852094	SMI65		ca. 450 g

PS85 – Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 85 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln mit Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 85 mm.

Eigenschaften:

- leichte und kompakte Konstruktion
- Schneidkopf mit Klappverschluss und Messerführung
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- Schneidbereich: 85 mm
- Schneidkraft: 70 kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
- Gewicht lose: ca. 4,0 kg



Kunststoffkoffer – KKPS85



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	⚖️
Hydraulischer Schneidkopf	25862001	PS85	465 x 370 x 110 mm	ca. 5,3 kg
Ersatzteile				
feststehendes Messer für Schneidkopf	25862093	GMI85		ca. 150 g
bewegliches Messer für Schneidkopf	25862094	SMI85		ca. 250 g

HSI85 – Hydraulischer Handkabelschneider bis Ø 85 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln bis zu einem maximalen Durchmesser von 85 mm

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: 85 mm
- Schneidkraft: 70 kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
- Gewicht lose: ca. 7,3 kg



Blechkoffer – BKHSI85



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	⚖️
Handkabelschneider im Set	25860002	HSI85	700 x 230 x 75mm	ca. 13,1 kg
Ersatzteile				
feststehendes Messer für Schneidkopf	25862091	GMPS85		ca. 600 g
bewegliches Messer für Schneidkopf	25862092	SMPS85		ca. 400 g

ASI85 – Hydraulischer Akkuschneider bis Ø 85 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln bis zu einem maximalen Durchmesser von 85 mm.

Eigenschaften:

- leichte und kompakte Konstruktion
- klappbarer Schneidkopf um 360° drehbar
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Druckentlastungstaste im Einhandbetrieb von beiden Seiten zu betätigen (Links- und Rechtshänder)
- ergonomischer Griff mit ausgewogener Gewichtsverteilung für ermüdungsfreies und sicheres Arbeiten
- Gehäuse, Griffhülse und Druckentlastungstaste vollständig aus isolierendem und stossfestem Kunststoffmaterial
- Schneidbereich: 85 mm
- Schneidkraft: 70 kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
- Gewicht lose: ca. 6,1 kg

Elektronikmodul (Funktionen und Anzeigen):

- permanente Akku-Ladezustandskontrolle mittels 10 Balken-LED (7 grüne + 2 orange + 1 rote LED)
- Multifunktions-Leuchtdiode (3-Farben LED) für:
 - Überwachung des Arbeitsvorganges und Zustandsanzeige: (grün= ok; orange= Wartung/Service; rot= Störung)
 - Überwachung und Anzeige des nächsten Service-Intervalls
 - Fehleranzeige bei evtl. Störungen (bei Überlastung, Überstrom, Übertemperatur, usw.)



Set-Bestückung:

- Hydraulische Akkuschneider
- Akku 14,4V/2,6Ah Li-Ion – RA9
- Ladegerät – LG7
- Handschlaufe für Transport und Sicherheit
- Kunststoffkoffer
- Tragegurt - TG2

Kunststoffkoffer – KKAS1

Einsatzbereich:		Zugfestigkeit	\varnothing 30 mm	\varnothing 35 mm	\varnothing 40 mm	\varnothing 45 mm	\varnothing 50 mm	\varnothing 55 mm	\varnothing 60 mm	\varnothing 65 mm	\varnothing 70 mm	\varnothing 75 mm	\varnothing 80 mm	\varnothing 85 mm	\varnothing 90 mm	\varnothing 95 mm	\varnothing 100 mm	\varnothing 105 mm	\varnothing 110 mm	\varnothing 115 mm	\varnothing 120 mm	\varnothing 125 mm	
Kupfer	Kabel	<math><410</math>																					
Aluminium	Kabel	<math><210</math>																					
Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen																				
Akkuschneider hydr. 85mm im Set	25861001	ASI85	610 x 400 x 140 mm																				ca. 9,3 kg
Ersatzteile																							
feststehendes Messer für Schneidkopf	25862093	GM185																					ca. 150 g
bewegliches Messer für Schneidkopf	25862094	SM185																					ca. 250 g

PS95 – Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 95 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln 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: 95 mm
- Schneidkraft: 65 kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
- Gewicht lose: ca. 6,9 kg



Kunststoffkoffer – KKPS1



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	⚖️
Hydraulischer Schneidkopf	25863001	PS95	610 x 400 x 140 mm	ca. 9,4 kg

ASI95 – Hydraulischer Akkusneider bis Ø 95 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln bis zu einem Durchmesser von 95 mm.

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
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Druckentlastungstaste im Einhandbetrieb von beiden Seiten zu betätigen (Links- und Rechtshänder)
- ergonomischer Griff mit ausgewogener Gewichtsverteilung für ermüdungsfreies und sicheres Arbeiten
- Gehäuse, Griffhülse und Druckentlastungstaste vollständig aus isolierendem und stossfestem Kunststoffmaterial
- Schneidbereich: 95 mm
- Schneidkraft: 65 kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
- Gewicht lose: ca. 9,1 kg



Elektronikmodul (Funktionen und Anzeigen):

- permanente Akku-Ladezustandskontrolle mittels 10 Balken-LED (7 grüne + 2 orange + 1 rote LED)
- Multifunktions-Leuchtdiode (3-Farben LED) für:
 - Überwachung des Arbeitsvorganges und Zustandsanzeige: (grün= ok; orange= Wartung/Service; rot= Störung)
 - Überwachung und Anzeige des nächsten Service-Intervalls
 - Fehleranzeige bei evtl. Störungen (bei Überlastung, Überstrom, Übertemperatur, usw.)

Set-Bestückung:

- Hydraulische Akkusneider
- Akku 14,4V/2,6Ah Li-Ion – RA9
- Ladegerät – LG7
- Handschlaufe für Transport und Sicherheit
- Kunststoffkoffer
- Tragegurt - TG2

Tragetasche – TTAS1



Einsatzbereich:		Zugfestigkeit	<Ø 30 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm	Ø 50 mm	Ø 55 mm	Ø 60 mm	Ø 65 mm	Ø 70 mm	Ø 75 mm	Ø 80 mm	Ø 85 mm	Ø 90 mm	Ø 95 mm	Ø 100 mm	Ø 105 mm	Ø 110 mm	Ø 115 mm	Ø 120 mm	Ø 125 mm
Kupfer	Kabel	<410	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Aluminium	Kabel	<210	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	⚖️
Akkusneider hydr. 95mm im Set	25871001	ASI95	690 x 405 x 130 mm	ca. 11,7 kg
Messerführung	25863095	MF195		ca. 80 g
bewegliches Messer für Schneidkopf	25863094	SMI95		ca. 900 g

PS120 – Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 120 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln, 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: 120 mm
- Schneidkraft: 135 kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
- Gewicht lose: ca. 8,1 kg



Kunststoffkoffer – KKPS1



CE

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Hydraulischer Schneidkopf	25861201	PS120	610 x 400 x 140 mm	ca. 10,6 kg
Ersatzteile				
feststehendes Messer für Schneidkopf	25861293	GMI120		ca. 300 g
bewegliches Messer für Schneidkopf	25861294	SMI120		ca. 520 g

PS120-2 – Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 120 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln bis zu einem Durchmesser von 120 mm.

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 imperdibile
- Schneidbereich: 120 mm
- Schneidkraft: 135 kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
- Gewicht lose: ca. 7,5 kg



Kunststoffkoffer – KKPS1



CE

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Hydraulischer Schneidkopf	25861301	PS120-2	610 x 400 x 140 mm	ca. 10 kg
Ersatzteile				
Messerführung	25861395	MFI120-2		ca. 1300 g
bewegliches Messer für Schneidkopf	25861394	SMI120-2		ca. 520 g

ASI120-2 – Hydraulischer Akkuschneider bis Ø 120 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln ohne bis zu einem maximalen Durchmesser von 120 mm.

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
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Druckentlastungstaste im Einhandbetrieb von beiden Seiten zu betätigen (Links- und Rechtshänder)
- ergonomischer Griff mit ausgewogener Gewichtsverteilung für ermüdungsfreies und sicheres Arbeiten
- Gehäuse, Griffhülse und Druckentlastungstaste vollständig aus isolierendem und stossfestem Kunststoffmaterial
- Schneidbereich: 120 mm
- Schneidkraft: 60 kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
- Gewicht lose: ca. 9,6 kg

Elektronikmodul (Funktionen und Anzeigen):

- permanente Akku-Ladezustandskontrolle mittels 10 Balken-LED (7 grüne + 2 orange + 1 rote LED)
- Multifunktions-Leuchtdiode (3-Farben LED) für:
 - Überwachung des Arbeitsvorganges und Zustandsanzeige: (grün= ok; orange= Wartung/Service; rot= Störung)
 - Überwachung und Anzeige des nächsten Service-Intervalls
 - Fehleranzeige bei evtl. Störungen (bei Überlastung, Überstrom, Übertemperatur, usw.)

Set-Bestückung:

- Hydraulische Akkuschneider
- Akku 14,4V/2,6Ah Li-Ion – RA9
- Ladegerät – LG7
- Handschlaufe für Transport und Sicherheit
- Kunststoffkoffer
- Tragegurt - TG2



Tragetasche – TTAS1

Einsatzbereich:		Zugfestigkeit	<Ø 30 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm	Ø 50 mm	Ø 55 mm	Ø 60 mm	Ø 65 mm	Ø 70 mm	Ø 75 mm	Ø 80 mm	Ø 85 mm	Ø 90 mm	Ø 95 mm	Ø 100 mm	Ø 105 mm	Ø 110 mm	Ø 115 mm	Ø 120 mm	Ø 125 mm	
Kupfer	Kabel	<410																					
Aluminium	Kabel	<210																					
Armati in Stahl	Kabel	<200																					

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	⚖️
Akkuschneider hydr. 120mm im Set	25881001	ASI120-2	690 x 405 x 130 mm	ca. 12,1 kg
Ersatzteile				
Messerführung	25861395	MFI120-2		ca. 1300 g
bewegliches Messer für Schneidkopf	25861394	SMI120-2		ca. 520 g

WECHSELKLINGEN (Vorgängermodelle)



Model	PS25 / ASI25	PS45 / ASI45	PS50 / ASI50	PS50F / ASI50F	PS85 / ASI85	PS95	PS120
Gegenmesser	GMPS25	GMPS45	GMPS50	GMPS50F	GMPS85		GMPS120
Schneidmesser	SMPS25	SMPS45	SMPS50	SMPS50F	SMPS85	SMPS95	SMPS120
Messerführung						MFPS95	

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 50 110 (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.

Instandhaltung:

Um die Funktionssicherheit, Betriebsbereitschaft und lange Lebensdauer der Sicherheitsschneidanlagen jederzeit zu gewährleisten, wird ein 2-jähriger Wartungsintervall von Intercable empfohlen, der ausschließlich von autorisierten Fachleuten durchgeführt werden darf. 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).

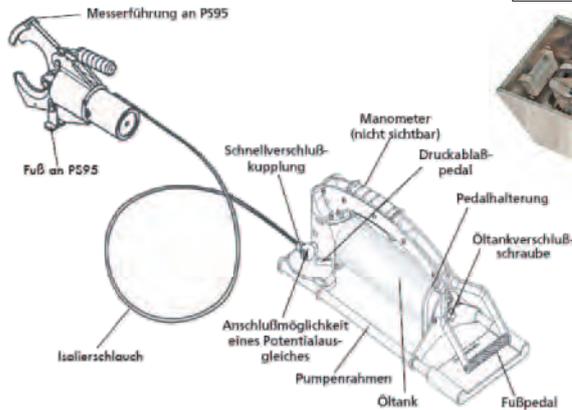
Eigenschaften:

- 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: 625bar (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:

- Fußpumpe - FP63-SSA
- Hydraulischer Schneidkopf (85, 95 oder 120mm) mit 10,5m flexiblem Hochdruckschlauch
- Kunststoffkoffer mit integrierten Transportgriff und Transportrollen zur Aufnahme der kompletten Anlage
- integrierter Blecheinsatz zum Transportieren des Werkzeuges ohne Koffer

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	⚖
Sicherheitsschneidanlage 85mm EN50340	25834085	SSA85	680x520x360mm	ca. 33 kg
Sicherheitsschneidanlage 95mm EN50340	25834095	SSA95	680x520x360mm	ca. 37 kg
Sicherheitsschneidanlage 120mm EN50340	25834012	SSA120	680x520x360mm	ca. 41 kg

Schneidanlage SSA85 Schneidkopf PS85	Schneidanlage SSA95 Schneidkopf PS95	Schneidanlage SSA120 Schneidkopf PS120	Schneidanlage SSA120-2 Schneidkopf PS120-2
85 mm	95 mm	120 mm	120 mm
625 bar (62,5 MPa)	625 bar (62,5 MPa)	625 bar (62,5 MPa)	625 bar (62,5 MPa)
70 kN	65 kN	135 kN	60 kN
Schlauch 10,5 m	Schlauch 10,5 m	Schlauch 10,5 m	Schlauch 10,5 m
Pumpe FPI63	Pumpe FPI63	Pumpe FPI63	Pumpe FPI63

Presszange isoliert EN60900

Geeignet zum Verpressen von isolierten Kabelschuhen und Pressverbindern.
Für Arbeiten unter Spannung bis 1000V AC und 1500V DC.

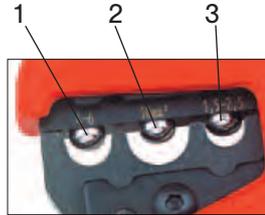
Eigenschaften:

- 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



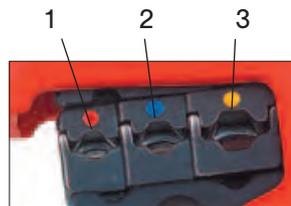
Best.-Nr. 25031010

- Querschnittsbereich:
1,5–2,5 mm² (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	[Kugelverpressung-Symbol]	280mm	ca. 680
Presszange isoliert	25032010	2503 201	0,5 - 1	1,5 - 2,5	4 - 6		[Ovalverpressung-Symbol]	250mm

Presszange mit automatischer Querschnittsanpassung

Eigenschaften:

- Seiteneinführung der Kontakte und Leiter
- automatische Querschnittsanpassung
- gleichmässiger Vierkant-Crimp über die gesamte Hülsenlänge
- 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



ein *intercable* Produkt

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Länge	⚖
Presszange Automatik bis 10mm ²	25041005	2504 1	240mm	ca. 330

Aderendhülsenzange

- selbsteinstellende Universalhandpresszange zum Verpressen von isolierten und nichtisolierten Aderendhülsen nach DIN 46 228
- Material: spezialvergüteter Sonderstahl, brüniert
- saubere quadratische Pressform durch synchron angetriebene Pressbacken, für Querschnitte von 0,75 - 10 mm²
- leichte Handhabung durch Selbsteinstellung auf die jeweilige Hülsengröße in einem Profil.
- Zwangssperre für zuverlässige Verpressung, entriegelbar
- Pressdruck nachjustierbar



Sortimentkasten (ohne Abb.)

- blau pulverlackiert, einschl. 6 Sorten Aderendhülsen
je 100 Stück 1 mm²; 1,5 mm²; 2,5 mm²; 4 mm²; 6 mm²;
50 Stück 10 mm²

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Presswerte	⚖
Aderendhülsenzange	271600	180	automatische Einstellung von 0,75 - 10 mm ²	380
Sortimentkasten einschl. Aderendhülsen (jedoch ohne Aderendhülsenzange)	710910	230 x 150		240

HP45 – Hydraulische Handpresse bis 45kN (120mm²)

Geeignet zum Verpressen von Verbindungsmaterial bis zu einem maximalen Leiterquerschnitt von 120mm².

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: 470bar (47MPa)

Set-Bestückung:

- Hydraulische Handpresse
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und max. 15 Presseinsätzen



Abb. mit Presseinsatz

Einsatzbereich	max.
● Sechskant-Pressesätze nach DIN 48083 Cu	120mm 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	120mm ²
● Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter	150mm ²

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Hydraulische Handpresse 45kN	25644501	HP45	460x240x90mm	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	U4-K7D MK 7-45	7	5						50/8
25694508	MK 8-45	8	5	16	10-16				
25694509	U4-K9D MK 9-45	9	5						70/12 95/15
25694510	U4-K10D MK 10-45	10	6	25	25				
25694511	MK 10B-45	11	7			10	10		
25694512	U4-K12D MK 12-45	12	5	35	35				
25694513	MK 12B-45	13	7			16-25	16-25	16/2,5 25/4	
25694514	U4-K14D MK 14-45	14	5	50	50				
25694515	U4-K14 MK 14B-45	15	7			35	35	35/6	
25694516	U4-K16D MK 16-45	16	5	70	70				
25694517	MK 16B-45	17	7			50	50	50/8	
25694518	U4-K18D MK 18-45	18	5	95					
25694519	U4-K18 MK 18B-45	19	7			70	70	70/12	
25694520	MK 20-45	20	5	120	95				
25694522	MK 22B-45	22	7			95-120	95	95/15	

Koffer für Pressesätze siehe Seite 179

STILO45 - Hydraulische Akkupresse 45kN

Geeignet zum Verpressen von Aluminium- und Kupferkabeln bis zu 150 mm²

Eigenschaften:

- Schnellvorschub durch 3- Fach Axial Kolbenpumpe
- Klappbarer Presskopf um 270° drehbar
- Automatische Druckbegrenzung und Überwachung mit Drucksensor
- Sanftanlauf und Schnellstop
- Motorabschaltung und Automatischer Rücklauf nach vollendeter Verpressung
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Pressvorganges
- Manueller Rücklauf
- Automatischer Energiesparmodus
- Abspeichern aller Verpressungen und Fehlermeldungen auf internem Speicher
- Auslesen aller Zyklen und Fehlermeldungen über USB
- Kontrollierte Motoransteuerung zur Lebensdauererhöhung von Getriebe, Motor und Akku
- Keine abgebrochenen Presszyklen durch laufende Überwachung der Restakkuladung
- Integriertes Service Management
- Software Updates über USB
- Schnelle Werkzeugrückläufe durch hohes Rücklauffördervolumen
- Multifunktions-Elektronik mit Sleepmodus, Wartungsanzeige und Akkukontrolle
- integriertes, intelligentes Elektronikmodul mit 2 Multifunktions-Leuchtdiode (3-Farben LED)
- Mini USB- Schnittstelle für gängige PC-Systeme für:
 - Verpresskurven- und Fehlermeldungsausgabe
 - Servicekontrolle
- Li-Ionen Akku: 18V 1.5Ah
- Ladezustandsanzeige am Akku
- max. Hub 16 mm
- Presskraft 45 kN

Einsatzbereich

Crimp-Presseneinsätze für Kabelschuhe DIN-ähnlich	max 150mm ²
Sechskant-Presseneinsätze für Kabelschuhe DIN 46235	120mm ²
Sechskant-Presseneinsätze für Al-Kabelschuhe	120mm ²
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter	150mm ²

**Set-Bestückung:**

- Hydraulische Akkupresse (Akku und Ladegerät)
- Stofftasche zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze
- Bedienungsanleitung
- Software
- USB-Kabel



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Hydraulische Akkupresse 45kN	25644505	STILO45	lose 370x123x80mm	2,3 kg

HP50 – Hydraulische Handpresse bis 50kN (185mm²)

Geeignet zum Verpressen von Verbindungsmaterial bis zu einem maximalen Leiterquerschnitt von 185mm².

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-Pressseinsätze nach DIN 48083 Cu	185mm ²
Sechskant-Pressseinsätze nach DIN 48083 Al	185mm ²
Sechskant-Pressseinsätze nach DIN 48083 Al/St	150/25mm ²
Sechskant-Pressseinsätze für Kabelschuhe DIN-ähnlich	185mm ²
Rundrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter	240mm ²

Pressseinsätze siehe Seite 178+179



Abb. mit Presseinsatz

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	⚖️
Hydraulische Handpresse Set	25645001	HP50	460x240x90mm	ca. 3,7 kg

MP60-1 – Mechanische Handpresse bis 60kN (185mm²)

Geeignet zum Verpressen von Verbindungsmaterial bis zu einem maximalen Leiterquerschnitt von 185mm².

Eigenschaften:

- leichte, kompakte Konstruktion
- stufenlos verstellbare Teleskopgriffe (Gesamtlänge 580-830mm)
- C-förmiger Kopf 360° drehbar
- max. Hub: 20mm
- Presskraft: 60kN

Einsatzbereich	max.
Sechskant-Pressseinsätze nach DIN 48083 Cu	185mm ²
Sechskant-Pressseinsätze nach DIN 48083 Al	185mm ²
Sechskant-Pressseinsätze nach DIN 48083 Al/St.	150/25mm ²
Sechskant-Pressseinsätze für Kabelschuhe DIN-ähnlich	185mm ²
Rundrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter	185mm ²
Dorn-Pressseinsätze für Kabelschuhe nach DIN 46234	95mm ²
Oval-Pressseinsätze für H-Abzweigklemmen	35mm ²
Oval-Pressseinsätze für Kerbverbinder DIN 48217 (z.B. Al/St-Seil)	120mm ²
Trapez-Pressseinsätze für Aderendhülsen	95mm ²
Absetzeinsätze für Al/St-Seile	120/20mm ²
Schneideinsatz für armierte Al/Cu-Kabel	Ø 16mm

Pressseinsätze siehe Seite 178+179



MP60-1



Set-Bestückung:

- Mechanische Handpresse
- Blechkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	⚖️
Handpresse C-Kopf 60kN im Set	25646001	MP60-1	610x310x55mm	ca. 7,7 kg
Handpresse C-Kopf ohne Koffer	25646011	MP60-1-lose	560x160x50mm	ca. 2,9 kg
Transportkoffer für MP60	25646080	BKMP60-1/2	610x310x55mm	ca. 4,8 kg
Öffnungsfeder für Matrizen	25646098	OEF1	-	ca. 40

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: 700bar (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
Rundrückeinsätze 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 178+179



HPI60-1



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	630x270x100mm	ca. 5 kg
Handpresse hydraulisch isoliert im Set	25646301	HPI60-1ISL	630x270x100mm	ca. 5,4 kg

API60-1 – Hydraulische Akkupresse bis 60kN (240mm²)

API60-1ISL – 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
- extrem hoher Schnellvorschub durch spezielle Doppelkolbenhydraulik
- Druckentlastungstaste im Einhandbetrieb von beiden Seiten zu betätigen (Links- und Rechtshänder)
- drehbare Griffhülse aus Kunststoff zwischen Gerät und Arbeitskopf zum sicheren und komfortablen Halten in allen möglichen Arbeitspositionen
- Befestigungsöse für Tragegurt
- ergonomischer Griff mit ausgewogener Gewichtsverteilung für ermüdungsfreies und sicheres Arbeiten
- Gehäuse, Griffhülse und Druckentlastungstaste vollständig aus isolierendem und stossfestem Kunststoffmaterial
- integriertes, intelligentes Elektronikmodul mit folgenden Funktionen und Anzeigen:
 - permanente Akku-Ladezustandskontrolle mittels 10 Balken-LED (7 grüne + 2 orange + 1 rote LED)
 - Multifunktions-Leuchtdiode (3-Farben LED) für:
 - Überwachung des Arbeitsvorganges und Zustandsanzeige: (grün= ok; orange= Wartung/Service; rot= Störung)
 - Überwachung und Anzeige des nächsten Service-Intervalls
 - Fehleranzeige bei evtl. Störungen (bei Überlastung, Überstrom, Übertemperatur, usw.)
- Presskraft: 60kN
- max. Hub: 17mm



API60-1



API60-1ISL

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
Rundrückeinsätze 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 178+179



Set-Bestückung:

- Hydraulische Akkupresse
- Akku 14,4V/2,6Ah Li-Ion – RA9
- Ladegerät – LG7
- Handschlaufe für Transport und Sicherheit
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme von Werkzeug, Ladegerät und der Pressesätze

Lieferbares Zubehör siehe Seite 203

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Akkupresse hydraulisch 60kN im Set	25646401	API60-1	610x400x140mm	ca. 6 kg
Akkupresse hydraulisch 60kN isoliert im Set	25646501	API60-1ISL	610x400x140mm	ca. 6,5 kg

Presseinsätze für HP50, *MP60-1, HPI60-1, HPI60-1ISL, API60-1, API60-1ISL

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 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	U5-K13D MK 13-50	13	5						120/20 150/25
25695514	U5-K14D MK 14-50	14	5	50	50				
25695515	U5-K14 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	U5-K18D MK 18-50	18	5	95					
25695519	U5-K18 MK 18B-50	18	7		70	70	70/2		
25695520	U5-K20D MK 20-50	20	5	120	95				
25695521	MK 20B-50	20	7	120	95				
25695522	U5-K22D 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	

Sechskant-Presseninsätze 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
25694095	Al-St 95/15-50	95/15
25694120	Al-St 120/20-50	120/20

Dorn-Presseninsätze für
feindrängige 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 (Bestell.-Nr. 25646098) muss beim Bestellen der Matrizen für die MP60-1 mitbestellt werden

Presseinsätze für HP50, *MP60-1, HPI60-1, HPI60-1ISL, API60-1, API60-1ISL

Oval-Presseneinsätze für Kerbverbinder



Trapez-Presseneinsätze 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
				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-Presseneinsätze zum Verpressen von Pressendbunden und ovalen Pressverbindern nach DIN 48217 und H-Abzweigklemmen



Dorn-Presseneinsätze für Kabelschuhe nach DIN 46234



Best.-Nr.	INT-Id.	Pressbreite	Querschnitt (mm ²)			H-Klemme Cu
			Pressendbunde und ovale Pressverbinder			
			Cu	Al	St	
25697007	MO 7-50	5	6RE			
25697008	MO 8-50	5	10RE			
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 (Bestell.-Nr. 25646098) muss beim Bestellen der Matrizen für die MP60-1 mitbestellt werden

ein *infercable* Produkt



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

ein *infercable* Produkt



Koffer zur Aufnahme der Presseinsätze

für Presseinsätze 45kN – 60kN

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Kunststoffkoffer für Einsätze	25600080	KKPE-45-50	250x170x50mm	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 183



Abb. mit Presseneinsatz



MP60-2

Set-Bestückung:

- Mechanische Handpresse
- Blechkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseneinsätze

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Handpresse 60kN im Set	25646601	MP60-2	610x310x55mm	ca. 8,2 kg

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 700bar/ 70MPa) betrieben werden. (siehe Seite 200-202, Hydraulikpumpen)

Eigenschaften:

- robuste und kompakte Konstruktion
- klappbarer Presskopf zum einfachen Einlegen der Presseinsätze
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- max. Hub: 17mm
- Presskraft: 60kN
- Betriebsdruck: 700bar (70 MPa)



PP60-2

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Presskopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze

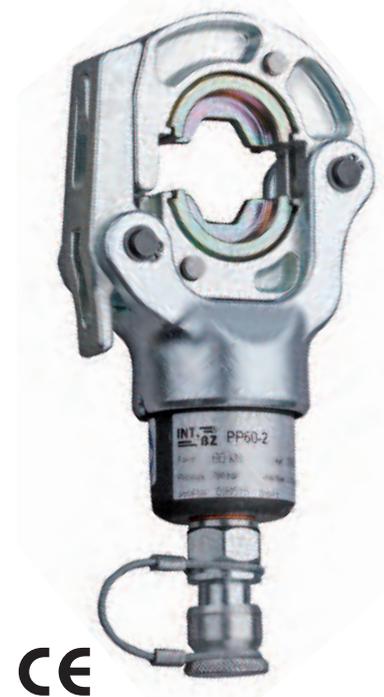


Abb. mit Presseinsatz

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Presskopf hydraulisch 60kN im Set	25646701	PP60-2	330x260x75mm	ca. 3,4 kg
Presskopf hydraulisch 60kN ohne Koffer	25646711	PP60-2-loose	270x95x60mm	ca. 2,8 kg
Transportkoffer für Kopf und Einsätze	25646180	KKPP60-1/2	330x260x75mm	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: 700bar (70MPa)



HP60-2

Set-Bestückung:

- Hydraulische Handpresse
- Blechkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze



Abb. mit Presseinsatz

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Handpresse hydraulisch 60kN im Set	25646801	HP60-2	700x260x105mm	ca. 6 kg
Handpresse hydraulisch 60kN ohne Koffer	25646811	HP60-2-loose	470x155x60mm	ca. 3,3 kg
Transportkoffer für HP60	25646880	BKHP60-2	700x260x105mm	ca. 2,5 kg

API60-2 – 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
- extrem hoher Schnellvorschub durch spezielle Doppelkolbenhydraulik
- Druckentlastungstaste im Einhandbetrieb von beiden Seiten zu betätigen (Links- und Rechtshänder)
- drehbare Griffhülse aus Kunststoff zwischen Gerät und Arbeitskopf zum sicheren und komfortablen Halten in allen möglichen Arbeitspositionen
- Befestigungsöse für Tragegurt
- ergonomischer Griff mit ausgewogener Gewichtsverteilung für ermüdungsfreies und sicheres Arbeiten
- Gehäuse, Griffhülse und Druckentlastungstaste vollständig aus isolierendem und stofffestem Kunststoffmaterial
- integriertes, intelligentes Elektronikmodul mit folgenden Funktionen und Anzeigen:
 - permanente Akku-Ladezustandskontrolle mittels 10 Balken-LED (7 grüne + 2 orange + 1 rote LED)
 - Multifunktions-Leuchtdiode (3-Farben LED) für:
 - Überwachung des Arbeitsvorganges und Zustandsanzeige: (grün= ok; orange= Wartung/Service; rot= Störung)
 - Überwachung und Anzeige des nächsten Service-Intervalls
 - Fehleranzeige bei evtl. Störungen (bei Überlastung, Überstrom, Übertemperatur, usw.)
- Presskraft: 60kN
- max. Hub: 20mm



CE

Abb. mit Presseinsatz

Einsatzbereich	max.
Sechskant-Pressesätze nach DIN 48083 Cu	240mm 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 183



API60-2

Set-Bestückung:

- Hydraulische Akkupresse
- Akku 14,4V/2,6Ah Ni-MH – RA6
- Ladegerät – LG4
- Handschlaufe für Transport und Sicherheit
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme von Werkzeug, Ladegerät und der Pressesätze

Lieferbares Zubehör:

- Akku 14,4V/3,0Ah Ni-MH – RA7
- Akku 14,4V/3,6Ah Ni-MH – RA8
- Adapter für Netzbetrieb 230V AC / 115V AC
- Schnellladegerät mit optischer Ladeanzeige – LG5
- Ladegerät über Zigarettenanzünder anschließbar – LGZ
- Tragegurt

Zubehör siehe auch Seite 203

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Akkupresse hydraulisch 60kN im Set	25646901	API60-2	610x400x140mm	ca. 6,5 kg

Presseinsätze für MP60-2, PP60-2, HP60-2, API60-2

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

Rundrückeinsätze zum Verrunden von Kupfer- und
Aluminium-Sektorleitern



Best.-Nr.	INT-Id.	Pressbreite	Querschnitt (mm ²)	
			SE	SM
25683010	MR 4,1-CK	19,5		10
25683016	MR 5,1-CK	19,5		16
25683025	MR 6,3-CK	19,5	35	25
25683035	MR 7,5-CK	19,5	50	35
25683050	MR 9,0-CK	19,5	70	50
25683070	MR 10,5-CK	19,5	95	70
25683095	MR 12,5-CK	19,5	120	95
25683120	MR 14,0-CK	19,5	150	120
25683150	MR 15,7-CK	19,5	185	150
25683185	MR 17,5-CK	19,5	240	185
25683240	MR 20,2-CK	19,5	300	240

• **Sondereinsätze auf Anfrage**

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 179

Hydraulische Pressgeräte bis 130kN (300mm²)

ein *intercable* Produkt

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 200-202, Hydraulikpumpen)

Eigenschaften:

- robuste und kompakte Konstruktion
- C-förmiger Presskopf zum einfachen Einlegen der Presseinsätze
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- max. Hub: 30mm
- Kopföffnung: 29mm
- Presskraft: 130kN
- Betriebsdruck: 700bar (70 MPa)



PP130-C

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	410x360x135mm	ca. 5,9 kg
Presskopf hydraulisch 130kN ohne Koffer	25641311	PP130-C-lose	260x125x80mm	ca. 4,1 kg
Transportkoffer	25641380	KKPP130-HC	410x360x135mm	ca. 1,6 kg

HPI130-C – Hydraulische Handpresse bis 130kN (300mm²)

Geeignet zum Verpressen von Verbindungsmaterial bis zu einem max. Leiterquerschnitt von 300mm².

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
- Kopföffnung: 29mm
- Presskraft: 130kN
- Betriebsdruck: 700bar (70MPa)



HPI130-C

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	705x270x100mm	ca. 8,2 kg

API130-C – Hydraulische Akkupresse bis 130kN (300mm²)

Geeignet zum Verpressen von Verbindungsmaterial bis zu einem max. Leiterquerschnitt von 300mm².

Eigenschaften:

- leichte, kompakte und robuste Bauweise
- C-förmiger Presskopf um 360° drehbar
- extrem hoher Schnellvorschub durch spezielle Doppelkolbenhydraulik
- Druckentlastungstaste im Einhandbetrieb von beiden Seiten zu betätigen (Links- und Rechtshänder)
- drehbare Griffhülse aus Kunststoff zwischen Gerät und Arbeitskopf zum sicheren und komfortablen Halten in allen möglichen Arbeitspositionen
- Befestigungsöse für Tragegurt
- ergonomischer Griff mit ausgewogener Gewichtsverteilung für ermüdungsfreies und sicheres Arbeiten
- Gehäuse, Griffhülse und Druckentlastungstaste vollständig aus isolierendem und stofffestem Kunststoffmaterial
- integriertes, intelligentes Elektronikmodul mit folgenden Funktionen und Anzeigen:
 - permanente Akku-Ladezustandskontrolle mittels 10 Balken-LED (7 grüne + 2 orange + 1 rote LED)
 - Multifunktions-Leuchtdiode (3-Farben LED) für:
 - Überwachung des Arbeitsvorganges und Zustandsanzeige (grün= ok; orange= Wartung/Service; rot= Störung)
 - Überwachung und Anzeige des nächsten Service-Intervalls
 - Fehleranzeige bei evtl. Störungen (bei Überlastung, Überstrom, Übertemperatur, usw.)
- Presskraft: 130kN
- Kopföffnung: 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 191



API130-C

Set-Bestückung:

- Hydraulische Akkupresse
- Akku 14,4V/2,6Ah Li-Ion – RA9
- Ladegerät – LG7
- Handschlaufe für Transport und Sicherheit
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme von Werkzeug, Ladegerät und der Pressesätze

Lieferbares Zubehör siehe Seite 203

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Akkupresse hydraulisch 130kN im Set	25641701	API130-C	610x400x140mm	ca. 9 kg

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 700bar/70MPa) betrieben werden. (siehe Seite 201, Hydraulikpumpen)

Eigenschaften:

- robuste und kompakte Konstruktion
- C-förmiger Presskopf zum einfachen Einlegen der Presseinsätze
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- max. Hub: 38mm
- Kopföffnung: 38mm
- Presskraft: 130kN
- Betriebsdruck: 700bar (70MPa)



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.	240/40mm ²
Sechskant-Pressesätze DIN-ähnlich	400mm ²
Runddrückeinsätze 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 191+192



PP130-C2

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Presskopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und der Pressesätze

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Presskopf hydraulisch 130 kN im Set	25641401	PP130-C2	410x360x135mm	ca. 6,5 kg

API130-C2 – Hydraulische Akkupresse bis 130kN (300mm²)

Geeignet zum Verpressen von Verbindungsmaterial bis zu einem max. Leiterquerschnitt von 300mm².

Eigenschaften:

- leichte, kompakte und robuste Bauweise
- C-förmiger Presskopf um 360° drehbar
- extrem hoher Schnellvorschub durch spezielle Doppelkolbenhydraulik
- Druckentlastungstaste im Einhandbetrieb von beiden Seiten zu betätigen (Links- und Rechtshänder)
- drehbare Griffhülse aus Kunststoff zwischen Gerät und Arbeitskopf zum sicheren und komfortablen Halten in allen möglichen Arbeitspositionen
- Befestigungsöse für Tragegurt
- ergonomischer Griff mit ausgewogener Gewichtsverteilung für ermüdungsfreies und sicheres Arbeiten
- Gehäuse, Griffhülse und Druckentlastungstaste vollständig aus isolierendem und stofffestem Kunststoffmaterial
- integriertes, intelligentes Elektronikmodul mit folgenden Funktionen und Anzeigen:
 - permanente Akku-Ladezustandskontrolle mittels 10 Balken-LED (7 grüne + 2 orange + 1 rote LED)
 - Multifunktions-Leuchtdiode (3-Farben LED) für:
 - Überwachung des Arbeitsvorganges und Zustandsanzeige (grün= ok; orange= Wartung/Service; rot= Störung)
 - Überwachung und Anzeige des nächsten Service-Intervalls
 - Fehleranzeige bei evtl. Störungen (bei Überlastung, Überstrom, Übertemperatur, usw.)
- Presskraft: 130kN
- Kopföffnung: 38mm
- max. Hub: 38mm



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 191+192



API130-C2

Set-Bestückung:

- Hydraulische Akkupresse
- Akku 14,4V/2,6Ah Li-Ion – RA9
- Ladegerät – LG7
- Handschlaufe für Transport und Sicherheit
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme von Werkzeug, Ladegerät und der Pressesätze

Lieferbares Zubehör siehe Seite 203

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Akkupresse hydraulisch 130kN im Set	25641801	API130-C2	610x400x140mm	ca. 9,5 kg

PP130-H – Hydraulische 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 200-202, Hydraulikpumpen)

Eigenschaften:

- robuste und kompakte Konstruktion
- H-förmiger Presskopf
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- Tiefnutpressung möglich
- max. Hub: 30mm
- Kopföffnung 35mm
- Presskraft: 130kN
- Betriebsdruck: 700bar (70MPa)

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 191+192



Abb. mit Presseinsatz



PP130-H

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Presskopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze



Adapter und Stempel für Tiefnutpressung auf Anfrage



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Presskopf hydraulisch 130kN im Set	25641901	PP130-H	410x360x135mm	ca. 5,2 kg
Presskopf hydraulisch 130kN ohne Koffer	25641911	PP130-H-loose	270x80x70mm	ca. 3,4 kg
Transportkoffer	25641380	KKPP130-HC	410x360x135mm	ca. 1,6 kg

Hydraulische Handpresse bis 130kN (300mm²)

Geeignet zum Verpressen von Verbindungsmaterial bis zu einem max. Leiterquerschnitt von 300mm².

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
- Kopföffnung: 35mm
- Presskraft: 130kN
- Betriebsdruck: 700bar (70MPa)

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 191+192



Abb. mit Pressseinsatz



HPI130-H

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	710x270x100mm	ca. 7,4 kg

API130-H – Hydraulische Akkupresse bis 130kN (300mm²)

Geeignet zum Verpressen von Verbindungsmaterial bis zu einem max. Leiterquerschnitt von 300mm².

Eigenschaften:

- leichte, kompakte und robuste Bauweise
- H-förmiger Presskopf um 360° drehbar
- extrem hoher Schnellvorschub durch spezielle Doppelkolbenhydraulik
- Druckentlastungstaste im Einhandbetrieb von beiden Seiten zu betätigen (Links- und Rechtshänder)
- drehbare Griffhülse aus Kunststoff zwischen Gerät und Arbeitskopf zum sicheren und komfortablen Halten in allen möglichen Arbeitspositionen
- Tiefnutenpressung möglich
- Befestigungsöse für Tragegurt
- ergonomischer Griff mit ausgewogener Gewichtsverteilung für ermüdungsfreies und sicheres Arbeiten
- Gehäuse, Griffhülse und Druckentlastungstaste vollständig aus isolierendem und stofffestem Kunststoffmaterial
- integriertes, intelligentes Elektronikmodul mit folgenden Funktionen und Anzeigen:
 - permanente Akku-Ladezustandskontrolle mittels 10 Balken-LED (7 grüne + 2 orange + 1 rote LED)
 - Multifunktions-Leuchtdiode (3-Farben LED) für:
 - Überwachung des Arbeitsvorganges und Zustandsanzeige: (grün= ok; orange= Wartung/Service; rot= Störung)
 - Überwachung und Anzeige des nächsten Service-Intervalls
 - Fehleranzeige bei evtl. Störungen (bei Überlastung; Überstrom, Übertemperatur, usw.)
- Presskraft: 130kN
- Kopföffnung: 35mm
- 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
Runddrückeinsätze 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 191+192



API130-H

Set-Bestückung:

- Hydraulische Akkupresse
- Akku 14,4V/2,6Ah Li-Ion – RA9
- Ladegerät – LG7
- Handschlaufe für Transport und Sicherheit
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme von Werkzeug, Ladegerät und der Pressesätze

Lieferbares Zubehör siehe Seite 203

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Akkupresse hydraulisch 130kN im Set	25641001	API130-H	610x400x140mm	ca. 8,5 kg

Presseinsätze für PP130, HP130, AP130

Sechskant-Presseninsätze 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	16/2,525/4	
25671313	U13-K13D 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	U13-K19D MK19-C	19	12						95/55 435/55
25671320	MK20-C	20	14	120	95				
25671322	U13-K22D 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	7	240					
25671329	MK28L-C	28	14			185	150/185	125/30 150/25	
25671330	U13-K30D MK30-C	30	7		185				
25671331	MK30L-C	30	14					95/55 170/40 185/30	
25671332	U13-K32D MK32-C	32	7	300		240			
25671333	MK32L-C	32	17			240			
25671334	MK34L-C	34	17			300	240	105/75 120/70 210/35210/50 230/30 240/40	

Oval-Presseninsätze 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 192

Presseinsätze für PP130, HP130, AP130

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-Presseninsätze 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
25672120	MRH32-C	2 x 120	30

Oval-Presseninsätze 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

ein *intercable* Produkt

Matrizenaufnahmen 130kN



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	für Presseinsätze	
Matrizenaufnahme C-Form	25677130	AD130-H	C-Form	ca. 350

ein *intercable* Produkt

Koffer zur Aufnahme der Presseinsätze

für Presseinsätze 130kN



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Transportkoffer für 24 Presseinsätze	25600081	KKPE-C-CK	410x360x110mm	ca. 1,6 kg

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 200-202, Hydraulikpumpen)

Eigenschaften:

- robuste und kompakte Konstruktion
- H-förmiger Presskopf
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- max. Hub: 28mm
- Kopföffnung: 50mm
- Presskraft: 230kN
- Betriebsdruck: 700bar (70MPa)



CE

Abb. mit Presseinsatz

Einsatzbereich	max.
Sechskant-Pressseinsätze nach DIN 48083 Cu	630mm ²
Sechskant-Pressseinsätze nach DIN 48083 Al	500mm ²
Sechskant-Pressseinsätze nach DIN 48083 Al/St.	385/35mm ²
Sechskant-Pressseinsätze für Kabelschuhe DIN-ähnlich	630mm ²
Rundrückeinsätze für Sektorleiter	300mm ²
Oval-Pressseins. für H-Abzweigklemmen, Doppel-Presskabelschuhe	150mm ²
Schneideinsätze für Kabel, Seile und Erder bis Ø 20mm /Breite	30mm

Pressseinsätze siehe Seite 194



Set-Bestückung:

- Hydraulischer Presskopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze



Adapter für Presseinsätze 130kN

- mit diesem Adapter können alle Presseinsätze (C-Form) von 130kN-Geräten mit dem Presskopf PP230 verwendet werden.

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	⚖
Presskopf hydraulisch 230kN im Set	25742301	PP230	410x360x135mm	ca. 7,3 kg
Presskopf hydraulisch 230kN ohne Koffer	25742311	PP230-loose	320x130x85mm	ca. 5,6 kg
Transportkoffer	25742380	KKPP230	410x360x135mm	ca. 1,6 kg
Adapter für Presseinsätze	25695001	AD230-130	C-Form	ca. 820

Presseinsätze für PP230

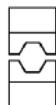


Sechskant-Pressensätze nach DIN 48083
für Verbindungsmaterial nach DIN 46235, Cu, Al und Al/St

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	14						120/20 150/25
25792314	MK 14-230	14	14	50	50	35	35	35/6	
25792315	MK 15-230	15	14						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	14						210/50 300/50 380/50 510/45 560/50 650/45
25792318	MK 18-230	18	14	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			

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 200-202, Hydraulikpumpen)

Eigenschaften:

- robuste und kompakte Konstruktion
- H-förmiger Presskopf
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- max. Hub: 25mm
- Kopföffnung: 62mm
- Presskraft: 520kN
- Betriebsdruck: 700bar (70MPa)

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 196



Abb. mit Presseinsatz



PP520

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Presskopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Presskopf hydraulisch 520kN im Set	25644601	PP520	410x360x130mm	ca. 12 kg
Presskopf hydraulisch 520kN ohne Koffer	25644611	PP520-lose	262x190x115mm	ca. 10,4 kg
Transportkoffer	25644688	KKPP520	410x360x130mm	ca. 1,5 kg

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	
Pressseinsatz Sechskant DIN48083	25695002	AD520-130	C-Form	ca. 2,25 kg

Presseinsätze für PP520



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 mehrdrätig		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			

ein *intercable* Produkt

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 850bar (85MPa) benötigt.

(siehe Seite 200-202, 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: 850bar (85MPa)



CE

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Rohrpresswerkzeug hydraulisch	25618511	RPW185	575x245x95mm	ca. 14,5 kg
Absperrventil	25618515	RPWAV		
Distanzstücksatz für PE-Rohre	25618516	RPWDIS		



Tragegurt

Bezeichnung	Best.Nr.	Gewicht
Tragegurt TG1 für ANP	25800171	ca. 150 g
Tragegurt TG2 für Akkuschnaider	25800172	ca. 90 g



Adapter

Bezeichnung	Best.Nr.	Gewicht
Adapter für Netzbetrieb	25800108	ca. 800 g



Akku

Bezeichnung	Best.Nr.	Gewicht
Akku 12 V / 2,6 Ah Ni-MH RA4	25800024	ca. 700 g
Akku 12 V / 3,0 Ah Ni-MH RA5	25800025	ca. 700 g
Akku 14,4 V / 2,6 Ah Ni-MH RA6	25800026	ca. 850 g
Akku 14,4 V / 3,0 Ah Ni-MH RA7	25800027	ca. 850 g
Akku 14,4 V / 2,6 Ah Li-Ion RA9	25800029	ca. 560 g
Akku 14,4 V / 3,0 Ah Li-Ion RA10	25800030	ca. 560 g



Ladegeräte

Bezeichnung	Best.Nr.	Gewicht
Ladegerät	25800107	ca. 540 g
Ladegerät zum Anschluss an Zigarettenanz.	25800111	ca. 580 g

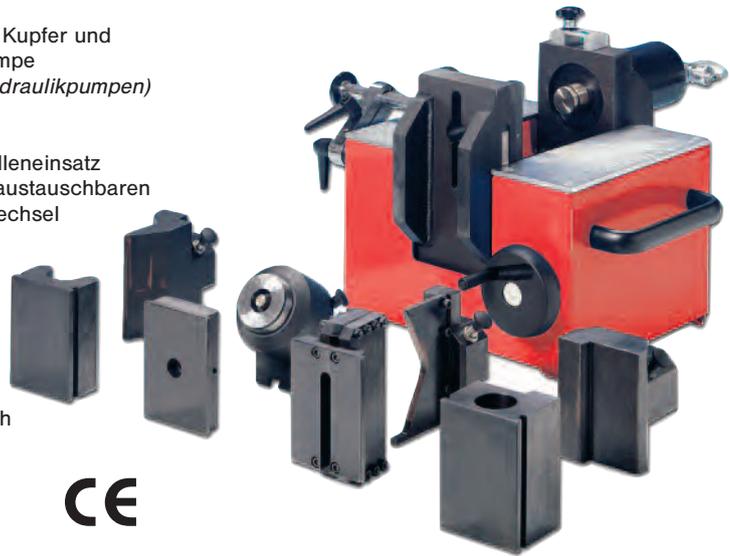
Technische Daten der Ladegeräte:			Spannung					Akku				
			4,8 V	7,2 V	9,6 V	12,0 V	14,4 V	RA 4	RA 5	RA 6	RA 7	RA 9
25800107	12V DC	70 W	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25800111	12V - 24V DC	70 W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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. 200-202, 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 und möglich
- Druckkraft: max. 185kN
- Betriebsdruck: 700bar (70MPa)
- Schienenbreite: bis 120mm
- Schienenstärke: bis 12mm



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Stromschienenbearbeitungszentrum	25900011	BLS-120	480x500x360mm	ca. 53 kg

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 kg
Biegewerkzeug	25901008	BLS-R8	R8mm	bis 110°	ca. 4,1 kg
Biegewerkzeug	25901010	BLS-R10	R10mm	bis 110°	ca. 4,4 kg
Biegewerkzeug	25901020	BLS-R20	R20mm	bis 110°	ca. 5 kg
Rückbiegestempel	25901030	BLS-RB			ca. 3,8 kg
Biegematrize	25901090	BLS-M			ca. 3,3 kg

Schneidewerkzeug

Schneidewerkzeug

Kröpfwerkzeug



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Schienenabmessungen	
Schneidewerkzeug für massive Schienen	25902001	BLS-S	bis 120 x 12mm	ca. 5,8 kg
Schneidewerkzeug für lamell. Schienen	25902002	BLS-SL	bis 120 x 12mm	ca. 9 kg
Kröpfwerkzeug	25902003	BLS-K	bis 120 x 12mm	ca. 11 kg

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. 4,3 kg

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 laminierte und massive Schienen	25904000	BLS-L4	bis 120 x 12mm	ca. 4,3 kg



Rundlochstempel und Matrizen massive Schienen



Rundlochstempel und Matrizen für laminierte und massive Schienen

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

Ø	Bestell.-Nr. Matrize	Bestell.-Nr. Stempel	Bestell.-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 laminierte oder massive Schienen auf Anfrage



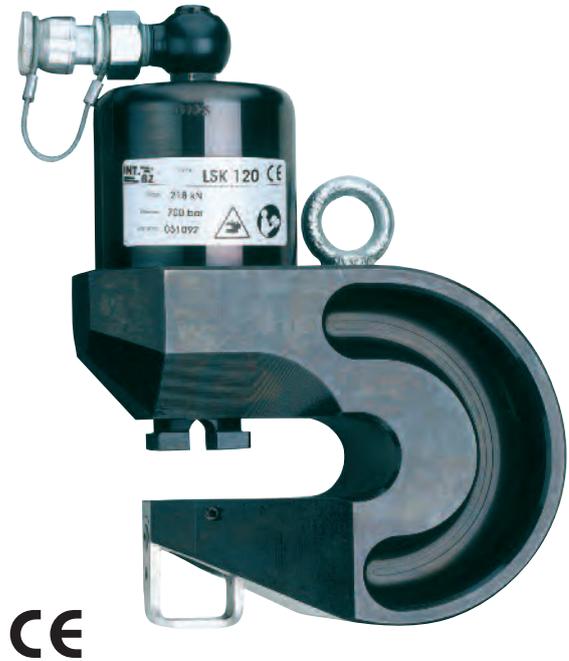
Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Rollwagen für Biegezentrum	25900001	BLS-W	800x500x750mm	ca. 45 kg
Rollbock für Biegezentrum	25900002	BLS-B	800x440mm	ca. 5 kg
Transportkoffer für BLS Werkzeuge	25900080	AC-BLS-WZG	-	1,6 kg
Schneid- und Lochspray Metaflux	25900090	SPRAYM	400	ca. 450

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 700bar/70MPa) betrieben werden.

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 14,0 mm
- Stanzkraft: max. 218kN
- Betriebsdruck: 700bar (70MPa)



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Lochstanzkopf hydraulisch	25900021	LSK120	234x174x88mm	ca. 9,3 kg

FP70 / FP70S – Hydraulische Fusspumpe

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

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: 700bar (70MPa)
- Niederdruck-Fördermenge: 28,6cm³/Hub
- Hochdruck-Fördermenge: 2cm³/Hub
- Ölmenge: 760ml
- Betriebstemperatur: -10°C bis +40°C



FP70:

- 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. 850bar (85MPa)



Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Fußpumpe hydraulisch mit Koffer	25007001	FP70	550x350x180mm	ca. 13,6 kg

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.

Nur bei Art. Nr. 25007500

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. 5 min.
 - 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. 750 ml „Shell-Naturelle HF-E15
 - Akku: Li-Ionen Akku 18,0 V/3,0 Ah mit Ladeanzeige, Ladezeit ca. 60 min
 - Gewicht: ca. 4,6 kg (Gerät mit Akku)



Nur für Art. 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. 850bar (85MPa)**



Bezeichnung	Best.Nr.	Abmessungen	△
Compact Akkupumpe CP-700 tragbar	25007500	205x190x290mm	4600
Compact Akkupumpe CP700 tragbar Economy	25007501	205x190x290mm	4600
Akku 18V / 3.0Ah Li-Ion RA11	25800031		674

ANP 24/220 – Kombinierte elektro-hydraulische Akku-Netzpumpe

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

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: IP43
- Betriebstemperatur: -10°C bis +40°C

Bestückung:

- elektro-hydraulische Akku-Netzpumpe
- Fernbedienungstaster mit 5m Verbindungskabel
- Netzkabel 3m
- Tragegurt



CE

Lieferbares Zubehör siehe Seite 203

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Pumpe für Akku und Netz	25007511	ANP24/220	325x345x225mm	ca. 20 kg

ein *intercable* Produkt

NP220-1 und NP220-2 – Netzbetriebene hydraulische Pumpe

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

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: IP54
- Betriebstemperatur: -10°C bis +40°C

Bestückung:

- Netzbetriebene hydraulische Pumpe – NP220-1 oder NP220-2
- Fernbedienungstaster mit 5m Verbindungskabel
- Netzkabel 3m

Auf Anfrage: Sonderausführungen (ANP24/220; NP220-1; NP220-2) mit weiteren Netzspannungen und abweichenden Betriebsdruck bis max. 850bar.

Lieferbares Zubehör siehe Seite 203



CE

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Abmessungen	
Pumpe 1stufig für Netzanschluss	25008011	NP220-1	370x185x490mm	ca. 25 kg
Pumpe 2stufig für Netzanschluss	25008211	NP220-2	370x185x490mm	ca. 25 kg

Flexible Schläuche

- flexible Hochdruckschläuche zum Anschluss hydraulischer Werkzeuge
- nicht verwendbar für die Sicherheitsschneidanlage
- mit Schnellverschlusskupplungssystem und Staubschutzkappen



ein *intercable* Produkt

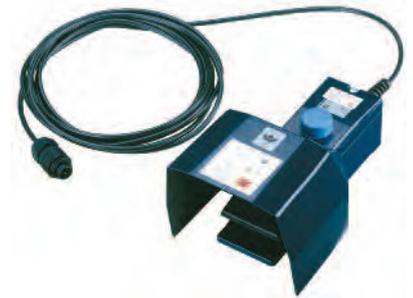
Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.	Länge	
hydraulischer Schlauch 3m ohne Armierung	25080003	SCH3	3m	
hydraulischer Schlauch 5m ohne Armierung	25080005	SCH5	5m	
hydraulischer Schlauch 10m ohne Armierung	25080010	SCH10	10m	
hydraulischer Schlauch 3m mit Armierung	25080103	SCHA3	3m	
hydraulischer Schlauch 5m mit Armierung	25080105	SCHA5	5m	
hydraulischer Schlauch 10m mit Armierung	25080110	SCHA10	10m	

Schalter mit Fußbetätigung

für die Pumpen ANP24/220, NP220-1, NP220-2 und BLS

ein *intercable* Produkt

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.
Schalter mit Fußbetätigung	25081000	FS01



Spannungswandler

- zur Versorgung der Pumpe ANP24/220 aus einer externen 12V-Stromquelle
- 12V DC - 230V AC - 50Hz

ein *intercable* Produkt

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.
Spannungswandler	25081200	SW12/220



Akku für Akku-/Netzpumpe

(für ANP24/220)

ein *intercable* Produkt

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.
Akku für Akku-/Netzpumpe	25081400	EA24-1



Tasche für Schlauch und Akku zu ANP

zur Aufnahme von Hydraulikschlauch, Akku, usw.

ein *intercable* Produkt

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.
Tasche für Schlauch und Akku zu ANP	25081600	TTPZ01



Verlängerungskabel für Taster zu ANP

zur Verlängerung des Fernbedienungstasters bei Verwendung von Hochdruckschläuchen über 5m Länge

ein *intercable* Produkt

Bezeichnung	Best.Nr.	INT-Id.
Verlängerungskabel für Taster zu ANP	25081800	KABEL5



Das komplette Kennzeichnungssystem...

Das System besteht aus Grundplatten und Einzelzeichen.

Die Kanten der Grundplatte sind so gefalzt, dass ein einfaches Einschieben und Fixieren der einzelnen Zeichen durch unser Kombimontagewerkzeug möglich ist. Die Schilder können vor Ort oder in Ihrer Werkstatt hergestellt werden bzw. auf Wunsch auch komplett montiert geliefert werden.

Die Einzelzeichen (außer H25) werden im Siebdruckverfahren in schwarzer Schrift auf weißen oder gelben, witterungsbeständigen Aluminiumblechen gedruckt und abschließend mit schlagfestem und UV-beständigem Polyesterlack endbehandelt.

Die Einzelzeichen des Systems H 25 werden in Stanzoptik produziert und sind deshalb besonders vandalensicher (Unkenntlichkeit des Schildes kann, z.B. durch übersprühen mit Farbe, nicht erreicht werden).

Die fertigen Schilder können problemlos mit Nieten, Edelstahlkabelbindern oder -bändern auf nahezu jedem Untergrund oder Unterkonstruktion befestigt werden.

Firmenlogos und Sonderzeichen werden nach ihren Vorlagen gefertigt.



Das Kennzeichnungssystem...

- zur eindeutigen Erkennung von Bezeichnungen und Hinweisen
- zur fehlerfreien Erkennung aus unterschiedlichen Entfernungen
- zur zweifelsfreien Bestimmung von Standorten
- zur Unterstützung Ihrer Logistik

- von Stationen
- von Schaltern, Transformatoren und Kabelverteilerschränken
- von Aufbewahrungs- und Lagerplätzen
- von Umspannanlagen
- von Strommasten
- von Oberleitungssystemen von Bahnanlagen



Kennzeichnung, Warnschilder

- Kennzeichnungssystem
- Vogelabweiser
- Warnschilder

Die Sortimentboxen für H10, H25 und H50

- wurden speziell entwickelt um einen kompletten Satz für das Kennzeichnungssystem aufzunehmen.
- In der Box finden Sie alles zur Herstellung Ihrer Schilder: Ziffern, Buchstaben, Symbole, Grundplatten sowie das Spezialwerkzeug für die Montage.



Sortimentbox komplett
Best. Nr. 660010

System H 10 (Schriftgröße 10 mm)

- Die kleinste Version unseres Kennzeichnungssystems (schwarzer Druck auf 0,7 mm weißem oder gelbem Alublech, witterungs- und UV-beständig lackiert) wird vor allem eingesetzt zur Erkennung aus kurzen Distanzen, wie zum Beispiel - zur Bezeichnung von Beleuchtungsmasten, Überwachungspulsen sowie verschiedenen Anwendungen in Stationen.
- Die komplette Sortimentbox mit passender Einteilung enthält je 25 Einzelzeichen (0-9 A-Z Ä Ü Ö . : - / Leerzeichen), 10 Grundplatten und 1 Kombimontagewerkzeug.



Bezeichnung	Best. Nr.		⚖️
Sortimentbox komplett 10 mm Schriftgröße	660010		3000
Grundplatte 330 mm lang	660011		400
Einzelnes Zeichen 8 mm x 20 mm	660015		10

System H25 (Schriftgröße 25 mm)

- Im Gegensatz zu unseren Systemen H10 und H50 werden beim System H25 die einzelnen Zeichen aus wetterfestem, gelbem oder weißem 0,7 mm starkem Aluminiumblech ausgestanzt.
- Durch den schwarzen Hintergrund der Grundplatte ergibt dies einen hervorragenden Kontrast, so dass die Schilder noch auf eine Distanz von ca. 10 m problemlos zu lesen sind.
- Nach Übersprühen oder Verkratzen (durch Vandalismus) bleibt das Schild durch die Relief-Struktur lesbar.
 - Geeignet zur Kennzeichnung von Kabelverteilerschränken, Trafostationen, Strommasten usw.
- Die komplette Sortimentbox mit passender Einteilung enthält je 25 Einzelzeichen (0-9 A-Z Ä Ü Ö . : - / Leerzeichen), 10 Grundplatten und 1 Kombimontagewerkzeug.



Problemlose und schnelle Montage

Ausgestanzte Ziffernelemente bei Schildersystem 25 mm



System H 25 vertikal

- Die Grundplatte aus dem System H 10 kombiniert mit den Einzelzeichen des Systems H25 ermöglicht eine vertikale Kennzeichnung.
 - Besonders geeignet zur Kennzeichnung von Schaltstangen, Gittermasten usw.

Bezeichnung	Best. Nr.			⚖️
Sortimentbox komplett 25 mm Schriftgröße	660025	zum Erstellen von horizontalen Schildern	mit 25 mm Schriftgröße	12000
Sortimentbox komplett 25 mm Schriftgröße	660026	zum Erstellen von vertikalen Schildern	mit 25 mm Schriftgröße	8000
Grundplatte 500 mm lang	660031	zum Erstellen von horizontalen Schildern	mit 25 mm Schriftgröße	600
Grundplatte 500 mm lang	660011	zum Erstellen von vertikalen Schildern	mit 25 mm Schriftgröße	400
Einzelnes Zeichen 20 mm x 47 mm	660035	0-9 A-Z Ä Ü Ö . : - / (Leerzeichen)		10

System H 50 / H 50 V (Schriftgröße 50 mm)

- Schwarzer Druck auf 0,7 mm weißem oder gelbem Alublech, witterungs- und UV-beständig lackiert.
 - Dient zur Kennzeichnung von Schaltstationen, Transformatoren, Masten usw.
- Die komplette Sortimentbox mit passender Einteilung enthält je 25 Einzelzeichen (0-9 A-Z Ä Ü Ö . : - / Leerzeichen), 10 Grundplatten und 1 Kombimontagewerkzeug.
- Für die vertikale Kennzeichnung müssen spezielle Kennzeichen H50 vertikal bestellt werden. Als Träger dienen die Grundplatten des Systems H25.



H50 vertikal
(Grundplatte H25)

Bezeichnung	Best. Nr.			⚖️
Sortimentbox komplett 50 mm Schriftgröße	660050	zum Erstellen von horizontalen Schildern	mit 50 mm Schriftgröße	12000
Sortimentbox komplett 50 mm Schriftgröße	660051	zum Erstellen von vertikalen Schildern	mit 50 mm Schriftgröße	8000
Grundplatte 500 mm lang	660061	zum Erstellen von horizontalen Schildern	mit 50 mm Schriftgröße	600
Grundplatte 500 mm lang	660031	zum Erstellen von vertikalen Schildern	mit 50 mm Schriftgröße	400
Einzelnes Zeichen 47 mm x 60 mm	660055	zum Erstellen von vertikalen Schildern		10
Einzelnes Zeichen 37 mm x 75 mm	660056	zum Erstellen von horizontalen Schildern		10

Kombi-Montagewerkzeug

Dieses Werkzeug schneidet und verschließt die Grundplatte und stantzt das Befestigungsloch - alles in einem Arbeitsgang.

So einfach geht das:

- Verschließen Sie eine Seite der Grundplatte - gleichzeitig wird dabei das Befestigungsloch gestantzt.
- Schieben Sie nun die einzelnen Zeichen von rechts in die Grundplatte ein
- Führen Sie dann die bestückte Grundplatte mit der offenen Seite von links bis zum Anschlag in das Montagewerkzeug ein.
- Die Einzelzeichen werden dabei fugenlos aneinander geschoben.
- Durch Betätigen des Werkzeuges werden in einem Arbeitsgang das Schild auf die passende Länge gekürzt, die Falzenden verschlossen und das zweite Befestigungsloch gestantzt. Die abgetrennte Grundplatte kann für weitere Schilder genutzt werden.

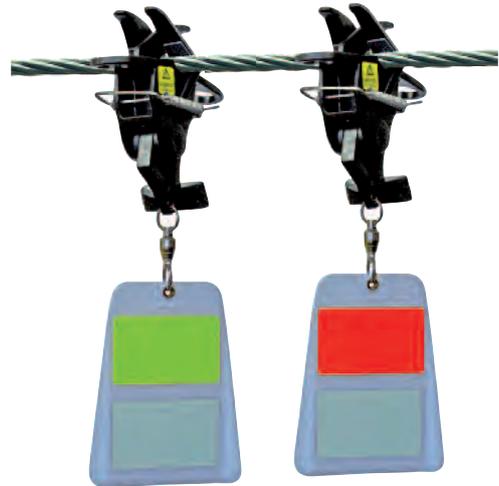


Bezeichnung	Best. Nr.		△
Kombi-Montagewerkzeug	660052	zur Verwendung bei den Systemen Schrifthöhe 10 mm, 25 mm und 50 mm	480

Vogelabweiser Firefly

Der **FireFly**-Vogelabweiser warnt Vögel durch Bewegung (Drehung), Reflexion und fluoreszierende Effekte vor Freileitungen, Antennenanlagen, Abspannseilen usw. (Kollisionsschutz) und dient zur Abschreckung von Vögeln, z.B. auf Traversen, Geländern, Mauer usw.

- speziell für das Sehvermögen von Vögeln entwickelte gelbe und rote Reflexfolie
 - fluoreszierende Folie, die bis zu 10 Stunden nachleuchtet
 - Reflexion von UV-Licht und weißem Licht
 - Rotation schon bei geringen Windgeschwindigkeiten (5-8 km/h)
 - Edelstahlwirbel mit extrem langer Lebensdauer
 - Die Montage / Demontage mit der Klemme 660118.
- Bei Bestellung bitte Typ der Betätigungsstange angeben.



Specht-Schutz beidseitig bedruckt

- Diese Attrappe stellt einen wirksamen Schutz gegen den Schaden dar, den Spechte an Holzmasten oder an Gebäuden aus Holz anrichten.
- Die Attrappen kommen mit ihrem Aussehen Spechten sehr nahe. Deshalb vermeiden es die echten Spechte, in das vermeintlich besetzte Territorium einzudringen.
- Der Spechtschutz wird aus 1,5 mm dickem Blech gefertigt und beidseitig im Siebdruckverfahren bedruckt. Die Endbehandlung erfolgt mittels schlagfestem UV-beständigen Polyesterlacks.



Vogelabweiser für Freileitungen

Die gut sichtbare "Vogelscheuche" verhindert Kollisionen durch Vögel an Freileitungen.

- Die perforierte Kunststoffscheibe wirkt durch die nachleuchtenden Eigenschaften des Materials auch in der Dämmung bzw. Dunkelheit.
 - Die speziell für das Sehvermögen von Vögeln entwickelten Reflexionsfolien in der Scheibenmitte warnen schon aus großer Distanz vor dem Hindernis.
 - Die patentierte Schnappklemme ermöglicht ein einfaches Anbringen mit einer Isolierstange, vom Boden oder aus dem Fahrzeug heraus, ohne die Leitung schalten zu müssen.
 - Der Vogelabweiser kann mit Hilfe des Montagewerkzeuges ebenso leicht wieder demontiert werden.
 - Die Montage / Demontage mit der Klemme 660118.
- Bei Bestellung bitte Typ der Betätigungsstange angeben.



Vogelabweiser
Best. Nr. 660300



Montageklammer
Best. Nr. 660118

Bezeichnung	Best. Nr.	Maße BxH (mm)	△
Specht-Schutz beidseitig bedruckt	660225	225 x 490 mm	300
Vogelabweiser Firefly	660305	110 x 150 mm (Schild)	300
Vogelabweiser für Freileitungen	660300	Ø 135 mm (Schild)	300
Montageklammer für Schnappklemme	660118	geeignet zur Montage/Demontage der Vogelabweiser	340

Warnschilder

Magnetfolie "Achtung Kabelprüfung"

- 2mm dicke Gummimagnetfolie zum Anbringen auf eisenhaltigem Untergrund
- freies Feld zum Eintragen der Elektrofachkraft

Warnschild "Danger High Voltage"

- gelbes, dreieckiges Kunststoffschild mit 3 Aufhängebohrungen



Best. Nr. 660620

Warnschild 150x210 / Blitz + Hochsp./LG

- gelbes, rechteckiges Metallschild mit 10 Aufhängebohrungen und 4 Schlitzn für Band zum Aufhängen



Best. Nr. 660616

Warnschild "Warnung vor Berührung"

- gelbes, rechteckiges Kunststoffschild mit 4 Aufhängebohrungen



Best. Nr. 660619



Best. Nr. 660210

Kunststoffschild AUS-Nichts verändern

- gelbes, rechteckiges Kunststoffschild mit 2 Aufhängebohrungen



Best. Nr. 660505

Klebeband

- selbstklebendes Klebeband mit wiederholendem Aufdruck "Achtung Kabelprüfung", "Hochspannung Lebensgefahr" und "Zutritt verboten"
- die Beschriftung ist so ausgelegt, dass sie aus 2m Abstand gut zu erkennen ist (nach BGV A8)



Warnschild „Nicht schalten, es wird gearbeitet!“/ "Achtung! Kabelprüfung"

- praktische Warntafel aus Kunststoff mit Klettverschluss, beidseitig bedruckt
- überall dort anwendbar, wo magnetische oder sonstige Befestigungssysteme nicht halten
- durch praktische verstellbare Schlaufe sicher zu befestigen
- Beschriftungsfelder für Namen, Telefonnummer und Datum vorgesehen (Art. Nr. 660615)



Bezeichnung	Best.Nr.	Maße BxH (mm)	⚖
Warnschild "Nicht schalten"	660615	150 x 110	50
Warnschild "Achtung! Kabelprüfung"	660616	150 x 110	50
Klebeband "Achtung! Kabelprüfung"	660617	60mm hoch x 66m lang	250
Warnschild 150x210 / Blitz + Hochsp./LG	660210	210 x 150	150
Magnetfolie "Achtung Kabelprüfung"	660618	210 x 297	120
Warnschild "Warnung vor Berührung"	660619	200 x 120	20
Warnschild "Danger High Voltage"	660620	237 x 200	60
Kunststoffschild AUS-Nichts verändern	659505	170 x 200	20

Stichwortverzeichnis

Abdeck- Klebeband	86	Guttaperchamesser	35,37
Abdecktuch transparent	84	Haken und Ösen für Gummituch	85
Abdeckung für Kabelverteilerschränke	89	Haltegurt	116
Abdeckung für NH- Unterteile	88,91	Halteseil	116
Abdeckung für Sicherungsautomat	89	Handbagger	120
Abgasschlauch	136	Handgriff, isoliert	105
Abisoliermesser	36	Hartschalenkoffer	152
Abisoliervorrichtung für MS-Kabel	24	Heiz- Kocher- Öfen	135
Abisolierwerkzeuge-Set 1 / Abisolierwerkzeuge-Set 2	32	Höhdexel	120
Abisolierzange	21-22	Hutmutter SW13	106
Abmantelungsmesser	35-36	Hydraulische Akkupresse API130-C	222
Abmantelungs-Werkzeugsatz	29	Hydraulische Akkupresse API130-C2	223
Absperrseil	251	Hydraulische Akkupresse API130-H	227
Adapter für Presseinsätze 130kn	233	Hydraulische Akkupresse API60-1	208
Adapter für Presseinsätze 45kn	211	Hydraulische Akkupresse API60-1ISL	209
Adapter- Set D4mm für Messzwecke	104	Hydraulische Akkupresse API60-2	215
Adapter- Sets für elektronische Geräte	107	Hydraulische Fußpumpe FP70 / FP70S	244
Aderend hü Isenzange	199	Hydraulische Handpresse HP1130-C	220
AIS-AIRBAG-Set	31	Hydraulische Handpresse HP130-C3	221
Arbeits- und Notstromleuchte	125	Hydraulische Handpresse HP130-H	225
Arbeitsleuchte	125-126	Hydraulische Handpresse HP130-H3	226
Auffanggerät	117	Hydraulische Handpresse HP45	201
Auffanggurt	116	Hydraulische Handpresse HP50	203
Aufstecktülle	90	Hydraulische Handpresse HPI60-1	206
Ausästsäge	41	Hydraulische Handpresse HPI60-1 ISL	207
Aushaumesser	37	Hydraulische Handpresse HP60-2	214
Außen.Innen Mantelschneider	25	Hydraulischer Akkuschnneider ASI25	182
Auszieh rolle	119	Hydraulischer Akkuschnneider ASI45	185
Basis-Set T-Schlüssel 10	55	Hydraulischer Akkuschnneider ASI50	188
Basis- Set T- Schlüssel 12,5	57	Hydraulischer Akkuschnneider ASI5	191
Basis- Set Umschaltknarre 10	54	Hydraulischer Handkabelschneider HS25	181
Basis- Set Umschaltknarre 12,5	57	Hydraulischer Handkabelschneider HSI45	183
Bit- Halter, 4- fach	72	Hydraulischer Handkabelschneider HSI50	187
Blankmacher/ Lackkratzer	127	Hydraulischer Handkabelschneider HSI85	190
Blechschräbbohrer	122	Hydraulischer Lochstanzkopf LSK120	242
Bolzenschneider	8	Hydraulischer Presskopf PP1000	236
Bördelmeißel	124	Hydraulischer Presskopf PP130-C	218
Brennerhandgriff	133	Hydraulischer Presskopf PP130-C2	219
Bügelsäge	41	Hydraulischer Presskopf PP130-H	224
Drahthaspel	120	Hydraulischer Presskopf PP230	231
Drahtseilschere	7-8	Hydraulischer Presskopf PP450	234
Drehfeldanzeiger	96	Hydraulischer Presskopf PP60-1	205
Drehmomentbegrenzer	46	Hydraulischer Presskopf PP60-2	213
Drehmomentbegrenzer- Basis- Set 10	56	Hydraulischer Schneidkopf PS120	193
Drehmomentbegrenzer- Basis- Set 12,5	58	Hydraulischer Schneidkopf PS25	180
Drehmomentbegrenzer- Set 10	55	Hydraulischer Schneidkopf PS45	184
Drehmomentbegrenzer- Set 12,5	58	Hydraulischer Schneidkopf PS50	186
Drehmomentratsche	46	Hydraulischer Schneidkopf PS85	189
Drehmomentschraubend reher	68	Hydraulischer Schneidkopf PS95	192
Drill- und Screwbox	140	Hydraulisches Rohrpresswerkzeug RPW185	236
Durchgangsprüfer	94	Infrarot- Heizstrahler	136
Einmaulschlüssel	59	Innen mante Ischneider	29-30
Einringschlüssel	59	Isolatorenchutzhaube	88
Einsatz Außensechskant	106	Isolierhülsen	90
Einsatz für Innensechskant	105	Jokari- Abisoliermesser	36
Einsatz zylindrischer Kontaktstift	106	Kabel- und Adernschere	4
Elektriker- Arbeitsschutzhelm	79-80	Kabel- und Papiermesser	36
Elektriker- Handschuhe	76	Kabellöter- Schirm	129
Elektriker- Schutzanzug	78	Kabellöter- Zelt	129
Elektriker- Schutzjacke	79	Kabelmantelsäge	39
Elektriker- Schutzstiefel	82	Kabelmantelschneider-Universal	24
Erdungs- und Kurzschließvorrichtung	99	Kabelmesser	34-35, 37
Erdungs- und Kurzschlußgarnitur	111	Kabelrundschnneider	9
Fasenschneider	30	Kabelschere	4-5
Federklemme	98	Kabelschneider	9-11
Feinlötkolbenbrenner	133	Kanaldeckelhebezange	120
Feldbegrenzungsschneider	25, 27-28	Kapselgehörschutz	82
Festhalte- Schraubendreher	67	Klammern zum Befestigen für Abdeckungen	86
Flachzange	15-17,19-20	Kleinstflasche	130
Flexible Schläuche	246	Klemme D8mm, isoliert	105
Flugbesichtigungsschild	250	Klemmfedern	250
Flügelmutternschlüssel	77	Knarrensatz	52,53
Fräsbohrer	123	Köcher für Gummituch	86
Freileitungsschäler	25	Köcher für Standmatte	83
Freileitungsschlauch	87	Koffer für Erdungs- und Kurzschließvorrichtung	100
Fußschalter	246	Koffer zur Aufnahme der Presseinsätze	211
Gasanzünder	132	Koffer zur Aufnahme der Presseinsätze	217
Gegenhalter	60	Koffer zur Aufnahme der Presseinsätze	230
Geräteanschlußschlauch	132	Kombi- Montagewerkzeug	248
Gesichtsschutzschirm	81	Kombi-Set 10	54
G lasfaserband maß	121	Kombi-Set 12,5	56
Gliedermaßstab	120	Kombinationsschildersystem 80 mm	249
Greifzange	20	Kombinationszange	13-15
Gummiabdecktuch	84	Kombinierte elektro- hydraul. Akku- Netzpumpe	245
Gummimatte	83	Kreuzschlüssel	51,71
Gürteltasche	140	Kupplungsvorrichtung	101
Gürteltasche	153	Kurzschließvorrichtung	98, 100-101

Lederhandschuh	128	Sicherheits-Werkzeugsatz Universal	169
Leiter, isolierend	115	Sicherheits-Werkzeugsatz Vertrieb	168
Leitungsbau- Knarre	61	Sicherheits-Werkzeugsatz Zähler I	165
Lemp- Montagezelt	128	Sicherheits-Werkzeugsatz Zähler III	167
LEMLITE	126	Silikonabdecktuch	85
Lochschneider	24	Sortimentbox	248
Lötbrennereinsatz für Brennerhandgriff	134	Spannungs- und Durchgangsprüfer	97
LötKolbeneinsätze	133	Spannungs- und Polprüfer	94
Lötset	137	Spannungsprüfball	96
Magazinschraubendreher	66	Spannungsprüfer	95
Magnetheber	127	Spannungstester Testboy	95
Magnettester Testboy	95	Spannungswandler	246
Massethermometer	135	Specht- Schutz	251
Mast- und Schaltschrankschlüssel	72	Sperrkappe	91
Matrizenaufnahmen	230	Spezierschere für Elektriker	38-39
Mechanische Handpresse MP60-1	204	Splintenzange	23
Mechanische Handpresse MP60-2	212	Spreizkeil	124-125
Mechanische Handpresse MPSF6-1	200	Spreizstift	102
Metallbügelsäge	39	Stab leuchte	126
Mitteldruckregler	131-132	Standortisolierung	83
Montagewerkzeug für Freil.-stromkreisschilder	250	Starkbrennereinsatz	134
Muffenkoffer	163	“Steckschlüsseinsatz 1/2” ^{mm}	48,5
Netzbetriebene hydraulische Pumpe	245	“Steckschlüsseinsatz 3/8” ^{mm}	47
NH- Sicherungs- Aufsteckgriff	77	Steigeisen	118
Pass- und Kontaktschraubenschlüssel	77	Steinmeißel	120
Perforationsklemme, isoliert	103	Sternschlüssel	51
Phasen Abisoliermesser	35	Stromabnahmegarnituren 230 V	108
Pinself, isoliert	123	Stromabnahmegarnituren 400/ 16A Drehstrom	109
Pinsetui	123	Stromschienebearbeitungszentrum BLS-120	239
Pinzette	19	Stufenbohrer	122
Plangripzange	19	T- Aufsteckschlüssel	44
Presseinsätze für, MP60-2, PP60-2, HP60-2, API60-2	214-215	T- Steckschlüssel	71
Presseinsätze für HP45	202	Tasche für Gummiteile	86
Presseinsätze für HP50, MP60-1, PP60-1, HPI60-1, API60-1, API60-1ISL, HP80-1, AP80-1	210-211	Telefonzange	17-18,20
Presseinsätze für PP130, HP130, AP130	228-229	Testboy Profi LCD- zweipol. Spannungsprüfer	95
Presseinsätze für PP230	232-233	Transport- und Umfüllgestell	130
Presseinsätze für PP450	235	Umfüllstutzen	130
Presszangen	198-199	Umhänge- und Tragetasche	141-144
Puk- Säge feststehend	41	Umschaltknarre	44
Puk- Taschensäge	41	Universal- Kabelkanalschere	40
Quergriffschraubendreher	69-70	Universal-Abmantelungseinsatz	27
Ratschenkabelschere	6	Universalschlüssel für Kabelverschraubungen	61
Ratschenschere	5	Vergussmasse- Schmelzeimer	135
Ratschenschneider	5	Verbindungskabel mit Spreizstift	102
Reserve- Akku	246	Verlängerung	45
Rohr- Kreuzschlüssel	70	Verlängerungskabel	246
Rollgabelschlüssel	59	Verlängerungsstab	98
Rundzange	15	Verteiler	132
Safetybox für Elektrikerschere	38	Vielmaul- Geräteschlüssel	130
Schlangenbohrer	121	Vogelabweiser	251
Schlauchanschluß	132	Vorrichtung mit Kurzschließhandgriff	99
Schlauchbruchsicherung	131	Vorrichtung mit Kurzschließpatrone	99
Schnappklemmen	250	Wasserpumpenzange	22-23
Schonhammer	123	Wasserwaage	121
Schraubendreher	63-67	Weich- und Hartlötset	137
Schraubendrehereinsatz	49-50	Werkzeugkoffer	145-151
Schutzabdeckung für Freileitungen	85	Werkzeugkoffer	160-161
Schutzbrille	82	Werkzeugmappe	155
Schutzhaube für Kabelverteilerschränke	89	Werkzeugsatz AuS Elektromontage	173
Schutzhülse	87	Werkzeugsatz AuS Sekundärtechnik	174
Schutzteilesatz Kabelmontage	177	Werkzeugsatz Klemmenmontage	52
Schweißspiegel	127	Werkzeugsatz Klemmenmontage	162
Sechskant- Kugelkopf- Schraubendreher- Set	154	Winkelschraubendreher	69
Sechskant- Schraubendreher- Set	155	Winkelspiegel	127
Sechskant- Steckschlüssel- Set	154	Zeichen, einzeln	248-249
Sechskant- Stiftschlüssel- Set	154	Zubehör Hydraulik	194, 238
Seilspannklemme	118	Zubehör Lochstanzkopf	243
Seilzug/ Flaschenzug	119	Zubehör Stromschienebearbeitung	239-241
Seitenschneider	11-13	Zubehörtasche	246
Set- EnerGrip	121		
Set Stufen-/ Konus u. Senkbohrer m. Handgriff	122		
SHUNT-/ Überbrückungsvorrichtung	110		
Sicherheits- Werkzeugsatz	156-159		
Sicherheits- Werkzeugsatz Zähler II	166		
Sicherheitsschneidanlage KV24	197		
Sicherheitsschneidanlage SSA	196		
Sicherheitsseil	117		
Sicherheitsstasche	81		
Sicherheits-Werkzeugsatz Aus- und Weiterbildung	164		
Sicherheitswerkzeugsatz in Kunststoffkoffer	33		
Sicherheitswerkzeugsatz in Kunststoffkoffer	161		
Sicherheits-Werkzeugsatz Industrie I	170		
Sicherheits-Werkzeugsatz Industrie III	172		
Sicherheits-Werkzeugsatz Industrie II	171		
Sicherheits-Werkzeugsatz Kabelmontage	176		
Sicherheits-Werkzeugsatz Stromversorgung	175		

Allgemeine Verkaufsbedingungen Intercable GmbH

Im Sinne und mit den Wirkungen der Art. 1469 bis ff. ZGB erklären die Parteien, dass der gesamte Vertrag sowie jede einzelne Klausel desselben Gegenstand individueller Diskussion und Vereinbarung zwischen ihnen war.

1. Geltungsbereich – Vertragsart - Bestellungen

- a) Unbeschadet jeglicher Abweichung und Abänderung, welche schriftlich zu genehmigen ist, gelten die vorliegenden Verkaufsbedingungen auch hinsichtlich aller zukünftigen vom Kunden übermittelten Aufträge als gültig und wirksam, ebenso wie für jede einzelne Lieferung vonseiten der Fa. Intercable GmbH (nachfolgend Intercable genannt), wobei jedenfalls das Vorliegen eines dauerhaften Liefer- und/oder Konzessions- und/oder Vertriebsvertrages ausgeschlossen ist. Mit der Übermittlung der Bestellung oder Bestätigung des Angebotes an Intercable gelten die vorliegenden Verkaufsbedingungen als vom Kunden anerkannt und diesen bindend.
- b) Unbeschadet des Umstandes, dass die vorliegenden Verkaufsbedingungen für jede weitere zukünftige Lieferung gelten, vereinbaren die Parteien ausdrücklich, dass jeder einzelne Auftrag den Abschluss eines eigenen Kaufvertrages mit sich bringt und dass daher ausdrücklich das Vorliegen einer dauerhaften und ausschließlichen Rechtsbeziehung ausgeschlossen wird.
- c) Durch schriftliche Bestätigung des Kunden der schriftlich an ihn ergangenen Angebote von Intercable, gelten diese somit als angenommen und unwiderruflich. Vorbehaltlich anderslautender Abmachungen und in Abweichung des Art. 1328 ZGB, sind die Angebote von Intercable freibleibend, somit hat Intercable das unanfechtbare Recht die Bestätigung des Kunden innerhalb einer Woche anzunehmen und zu bestätigen oder nicht. Die Bestätigung durch Intercable erfolgt mittels Post, Fax und/oder E-Mail.
- d) Bei Direktbestellungen des Kunden, welche schriftlich mittels Post, Fax und/oder E-mail an Intercable erfolgen müssen, stellen bei Erhalt derselben durch Intercable ein unwiderrufliches Kaufangebot dar und gelten als angenommen, sofern sie nicht seitens Intercable innerhalb der Frist von einer Woche nach Erhalt, schriftlich abgelehnt werden. Besagte Ablehnung durch Intercable erfolgt mittels Post, Fax und/oder E-Mail.
- e) Der Kunde erklärt, dass ihm bekannt ist, dass event. mündlich mit den Agenten/ Mitarbeitern/Personal von Intercable getroffene Vereinbarungen, Verhandlungen, Änderungen keine verbindliche Wirkung haben, da der Vertrag mit Intercable nur laut den in Art. 1 c) und d) vorgesehenen Abläufen als abgeschlossen gilt.
- f) Intercable behält sich nach ihrem ausschließlichen Ermessen die Möglichkeit vor, event. Änderungswünsche, welche vom Kunden schriftlich nach Erhalt seiner Angebotsbestätigung laut Art. 1d) oder Bestellung laut Art. 1e), übermittelt werden und zwar unter Berücksichtigung des bereits vorliegenden Produktionsfortschrittes der bestellten Produkte, anzunehmen. Die Abänderungswünsche müssen schriftlich übermittelt werden. Intercable wird den Kunden rechtzeitig über eine event. Annahme der Änderungswünsche informieren, unbeschadet des Umstandes, dass im Falle fehlender Rückmeldung nach Ablauf von einer Woche ab Erhalt der entsprechenden Anfrage, diese als abgelehnt zu betrachten ist. Event. Spesen und sonstige Zusatzkosten, welche sich aufgrund der beantragten Änderung und/oder Zusätze ergeben, gehen zu ausschließlichen Lasten des Kunden.
- g) Das geistige Eigentum der Prospekte, der Muster, der Zeichnungen, der Konstruktionsdaten, der Reklamezeichen sowie der entsprechenden dazugehörigen immateriellen Rechte, einschließlich jener betreffend die den Angeboten und Bestätigungen der Bestellung beigegebenen Dokumente, wie Bilder, technische Zeichnungen, Gewichtsangaben, Abmessungen, sind ausschließliches Eigentum von Intercable.
- h) Der Kunde erklärt ausdrücklich, dass ihm bekannt ist, dass die Darstellung und Beschreibung der Produkte in den Prospekten, Katalogen und sonstigem Bildmaterial lediglich indikativen Wert hat und daher eine event. Abweichung des bestellten Produktes von jenem laut Werbematerial keinen Mangel und keine Abweichung darstellt, nachdem lediglich das bestellte Produkt als Maßstab hierfür herangezogen wird

2. Preise – Übergabe der Ware – Pflichten des Kunden - Eigentumsvorbehalt

- a) Alle Preise sind in der jeweils bei Auftrags-/Angebotsbestätigung gültigen Preisliste von Intercable enthalten und verstehen sich ohne MwSt.. Sie gelten mangels besonderer Vereinbarung „ex works Intercable - Bruneck (BZ)“ laut Incoterms 2010 und beinhalten somit keinesfalls Kosten für Transport, Versicherung, Verpackung und sonstige Gebühren.
- b) Die in den Angeboten/Bestellungen angeführten Liefertermine haben lediglich indikativen Charakter und sind nicht bindend und daher wird eine Haftung von Intercable für verspätete Übergabe ausgeschlossen. Im besonderen wird die Haftung von Intercable für Verspätungen ausgeschlossen, welche auf Zufall, höhere Gewalt und nicht Intercable anlastbaren Vorfällen zurückzuführen sind, darunter auch Fälle, die Dritten anlastbar sind; dem Kunden ist bekannt, dass einige Rohstoffe, welche für die Produktion und Vertrieb von Intercable verwendet werden, von Drittlieferanten bezogen werden. Es wird auf jeden Fall die Haftung für Verspätung in der Übergabe ausgeschlossen, wenn diese Verspätung aufgrund von Änderungswünschen des Kunden erfolgt, so wie von Intercable angenommen. Intercable behält sich weiters die Möglichkeit vor, Teillieferungen durchzuführen, wobei in diesem Falle die Haftung für verspätete Lieferung für noch nicht übergebene Produkte ausgeschlossen ist.
- c) Unbeschadet besonderer Vereinbarungen erfolgt die Übergabe „ex works Intercable-Bruneck (BZ)“ laut Incoterms 2010“. Der Übergabetermin gilt als erfüllt und eingehalten im Moment der Übergabe der Waren mittels Personal von Intercable an den Kunden oder im Moment der Übergabe der Waren an den Drittrfrachter.
- d) Mit der Auslieferung „ex works Intercable – Bruneck (BZ)“ laut Incoterms 2010 geht jegliche Haftung und Gefahr hinsichtlich der Ware auf den Kunden über, dies gilt auch für den Fall, dass der Transport der Ware auf Wunsch und im Auftrag des Kunden seitens Intercable erfolgt.
- e) Die von Intercable gelieferte und montierte Ware bleibt gemäß Art. 1523 ital. ZGB in deren Eigentum, bis der Kunde den Kaufpreis einschließlich aller Nebenforderungen sowie aller sich aus der laufenden Geschäftsverbindung ergebenden Forderungen vollständig bezahlt hat. Dies gilt auch dann, wenn einzelne oder sämtliche Forderungen

gegen den Kunden in ein Kontokorrent aufgenommen wurden und der Saldo anerkannt ist. Der Eigentumsvorbehalt bleibt auch dann bestehen, solange die an Intercable übergebenen Wechsel oder Schecks nicht vollständig eingelöst sind.

3. Zahlungen – Mängelrüge

- a) Unbeschadet anderslautender Vereinbarungen muss die Zahlung innerhalb und spätestens der von den Parteien vereinbarten Fristen und ohne jeglichen Abzug erfolgen, welche als taxativ und fix zugunsten von Intercable anzusehen sind. Die Zahlungen müssen am Sitz von Intercable erfolgen
- b) Bei Überschreitung des Zahlungszieles sind Zinsen im Sinne der Art. 4 und Art. 5 des Gesetzesdekretes Nr. 231/2002, in Umsetzung der Europäischen Richtlinie 2000/35/EG, in Höhe des aktuellen europäischen Zinssatzes EURIBOR 6 Monate + 7%, zu entrichten, zuzüglich aller mit der Zahlungseintreibung verbundenen Kosten und Spesen.
- c) Es steht Intercable frei, in jedem Moment die Bestellung auszusetzen oder zu annullieren oder auch die Zahlungsbedingungen abzuändern, wenn, nach deren freiem Ermessen, sich die Umstände der Zahlungsfähigkeit des Kunden verschlechtern sollten; sofern der Kunde zum Zeitpunkt der Übergabe der Waren seinen Zahlungsverpflichtungen noch nicht nachgekommen sein sollte (vorzeitige Zahlung des Preises, vorhergehende Lieferungen, vertragliche Sicherstellungen), steht Intercable die Möglichkeit zu - ohne dass dies die Bezahlung von irgendwelchen Beträgen oder Schadenersatzsummen an den Kunden mit sich bringt - die Übergabe der Ware der Bezahlung jeder noch offenen Rechnung unterzuordnen.
- d) Für den Fall, dass der Kunde den vereinbarten Preis nicht pünktlich bezahlt, gilt der Vertrag automatisch aufgrund des Verschuldens des Kunden als aufgelöst; im Falle von vereinbarten Ratenzahlungen verfällt der Kunde automatisch von der Terminbegünstigung, ohne Notwendigkeit irgendeiner Mitteilung. Intercable hat daher das Recht, sofort die Bezahlung sämtlicher durchgeführter Lieferungen zu verlangen, vorbehaltlich des Rechtes auf Ersatz eines höheren Schadens.
- e) Beanstandungen oder Anfechtungen jedweder Art berechtigen den Kunden nicht, die vereinbarten Zahlungen auszusetzen oder zu verspäten. Der Kunde kann in keinem Falle Einwände oder Klagen gegenüber Intercable erheben, solange er nicht jeder ausgesetzten Zahlung nachkommt, einschließlich Zahlung der Ware, auf welche sich die Beanstandung bezieht.
- f) Der Kunde verpflichtet sich, die Ware gleichzeitig bei Abladen derselben von den Transportmitteln zu überprüfen und Mängel spätestens und innerhalb von 8 Tagen ab Übergabe der Ware zu beanstanden und zwar schriftlich mittels Fax oder mittels Einschreibebrief mit Rückantwort, wobei das Transportdokument und eine konkrete Beschreibung der Art der Mängel beizuschließen ist; Im Falle von versteckten Mängeln muss die Beanstandung innerhalb von 8 Tagen ab Entdecken derselben erfolgen und vor Ablauf eines Jahres ab Empfang der Ware. Für nicht innerhalb der genannten Fristen beanstandete Mängel übernimmt Intercable keinerlei Haftung.
- g) Die Gewährleistung gemäß vorliegendem Artikel ist in folgenden Fällen ausgeschlossen:
 - 1) Mängel, welche auf unkorrekte Durchführung des Transportes und fehlerhafte Lagerung der Produkte zurückzuführen sind;
 - 2) Mängel, welche auf die Nichtbeachtung der mit den Produkten mitgelieferten Handbücher und Gebrauchsanweisungen zurückzuführen sind, einschließlich Mängel, welche auf die Nichtbeachtung der "Regeln der Kunst" zurückzuführen sind;
 - 3) Mängel oder Abweichungen des Produktes von Intercable, an welchem von Intercable nicht ermächtigte Änderungen/Reparaturen/Zusätze/ Austauscharbeiten vorgenommen worden sind und bei Verwendung von Ersatzteilen die nicht von Intercable ermächtigt wurden.
- h) Aufgrund der erfolgten Anzeige hat Intercable nach seinem freien Ermessen und unbeschadet der Notwendigkeit der Annahme des Mangels durch dieselbe, die Möglichkeit, nach eigener freier Wahl, entweder den Ersatz vorzunehmen oder eine Preisreduzierung. Es ist ausserdem ausschließliche Möglichkeit von Intercable, die mangelhafte Ware einer Überprüfung vor Ort zu unterziehen oder zu beantragen, dass dieselbe, auf Kosten des Kunden, retourniert wird. Die beanstandete Ware kann an Intercable nur im Falle ausdrücklicher Ermächtigung zurückgeschickt werden.
- i) Die gegenständliche Gewährleistung beschränkt sich je nach Wahl von Intercable, auf den Ersatz des Produktes, Preisreduzierung, oder auf die Rückgabe des Preises; jede weitere Verpflichtung für direkte oder indirekte Schäden, einschließlich entgangener Gewinn, ist ausgeschlossen.

4. Datenschutzkodex

- a) Im Sinne und für die Wirkungen des Art. 13 des Gesetzesdekretes Nr. 196/03 (Datenschutzkodex), erklärt der Kunde hinsichtlich der Verarbeitungsmodalitäten und dem Zweck der gegenständlichen Datenverarbeitung sowie über seine Rechte gemäß Art. 7 des Gesetzesdekretes Nr. 196/03 und nachfolgende Änderungen informiert worden zu sein. Mit Zeichnung der gegenständlichen Allgemeinen Verkaufsbedingungen bestätigt der Kunde ausdrücklich, die oben angeführte Informationen erhalten und zur Kenntnis genommen zu haben und gibt somit hinsichtlich der darin enthaltenen Zweckbestimmung im Sinne des Art 11 und im Sinne des Art. 20 seine Einwilligung zur Verarbeitung, einschließlich zur Übermittlung und Verbreitung seiner Daten durch Intercable im Rahmen der besagten Information.

5. Anwendbares Recht - Gerichtsstand

- a) Für diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen und die gesamten Rechtsbeziehungen zwischen Intercable und dem Kunden gilt ausschließlich italienisches Recht.
- b) Die Parteien vereinbaren, dass ausschließlicher Gerichtsstand für jedwede Streitigkeit den vorliegenden Vertrag betreffend, der Gerichtsstand von Bozen, Außenstelle Bruneck ist.

Der Kunde erklärt alle obgenannten Vertragsklauseln ausdrücklich zur Kenntnis genommen zu haben und zu akzeptieren und insbesondere im Sinne des Art. 1341 ital. ZGB die Klauseln 5a) und b) anwendbares Recht und Gerichtsstand.

intercable

WERKZEUGE FÜR PROFIS



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

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