

Werkzeuge zur Bearbeitung von VPE-Mittelspannungskabeln



Werkzeuge zur Abmantelung von PVC, PE oder VPE-Ummantelung

Standard-Isolierungsstärken:

- 10 kV ~ 3,4 mm
- 20 kV ~ 5,5 mm
- 30 kV ~ 8,0 mm
- >30 kV ~ 18 mm

Kombigerät: Mantelschneider und Schälgerät – Mittelspannung

- – Außenmantel entfernen
- – Nicht abziehbare Halbleiterschicht schälen
- – Isolierung entfernen
- ➔ Alles in einem Gerät.
- Für 35 bis 630 mm² Mittelspannungskabel
- Problemlos austauschbare Schneidklingen.
- Schnitttiefebegrenzung
- Robuste Konstruktion

DER-POLY-SCNP



Außenmantel entfernen.



Nicht abziehbaren Halbleiter bearbeiten.



Isolierung entfernen.

Typ	Kabel- durchmesser	min. Querschnitt	max. Querschnitt	Abmessung
DER-POLY-SCNP	D = 60 mm	35 mm ²	630 mm ²	259x125x99 mm
DER-LAME-POLY	Ersatzklinge für Außenmantel und Isolierung			
DER-LAME OUT SCNP	Ersatzklinge für nicht abziehbare Halbleiterschicht			

Komplettsets lieferbar



Mantelschneider für Außenmantel und innere Leitschicht

- Dieses Werkzeug schneidet problemlos den VPE-Außenmantel und die extrudierte Leitschicht
- Die Schnitttiefezustellung erfolgt präzise mit einem Rasterstellrad
- Das Werkzeug wird mit einem Tiefenschlag geliefert



DER-POLY

Typ	Kabel-durchmesser	Querschnitt min.	Querschnitt max.	Wandstärke der Isolation
DER-POLY	D = 17-60 mm	25 mm ²	630 mm ²	12 mm

Mantelschneider (Zange) aus Verbundmaterial für den Außenmantel

- Zum Schneiden und Entfernen des Kabelmantels von Niederspannungskabeln
- Aus nicht leitendem glasfaserverstärktem Verbundmaterial hergestellt Geprüft nach EN 60900 und geeignet für das Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis 1000 Volt
- Dieses Gerät wurde speziell entwickelt, um den Rundschnitt und den Längsschnitt mit geringstem Kraftaufwand durchzuführen
- Einfache Austauschbarkeit der Längss Klinge
- Leicht anpassbar für Rechts- und Linkshänder
- Leichter als Aluminium. Anti-Rutsch-Griffe
- Die Schneidklingen sind austauschbar und begrenzen die Schnitttiefe. Standardauslieferung mit 2,4mm Schnitttiefe im Längsschnitt und 2,0mm im Rundschnitt. Andere Schnitttiefen sind lieferbar
- Die bewegliche Rollen passen sich perfekt dem Kabelumfang an
- Robuste Konstruktion


PBT-16R20A-IS
PBT-20R-24A-IS

 IEC 60900
 DIN EN 60900  **1000 V**

Typ	Ausführung	Durchmesser	min. Querschnitt	max. Querschnitt	Abmessungen	Gewicht
DER-PBT-16R20A-IS*	vollisoliert	10 - 45 mm	4x10 mm ²	4x95 mm ²	270x76x95 mm	520 g
DER-PBT-20R24B-IS*	vollisoliert	20 - 55 mm	4x16 mm ²	4x240 mm ²	270x76x95 mm	520 g

* = 1000 Volt isoliert

 Schneidtiefen für Rundschnitt: 1,2 / 1,4 / 1,6 / 1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,4 / 2,6 / 2,8 / 3,0 / 3,2 / 3,4 / 3,6 / 3,8 mm
 Schneidtiefe für Längsschnitt: 1,2 / 1,4 / 1,6 / 1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,4 / 2,6 / 2,8 / 3,0 / 3,2 / 3,4 / 3,6 / 3,8 mm

Schälwerkzeuge zur Entfernung der äußeren Leitschicht

Feldbegrenzungsschälgerät / Leitschichtschälgerät

- Dieses Werkzeug ist zum Schälen der extrudierten äußeren Leitschicht von VPE-Mittelspannungskabeln von 35 mm² 10 kV bis 500 mm² 30 kV
- Schnitttiefe: max. 1 mm


DER-OUT-SCNP

Typ	Querschnitt min.	Querschnitt max.
DER-OUT-SCNP	35 mm ² 10 kV	630 mm ² 30 kV

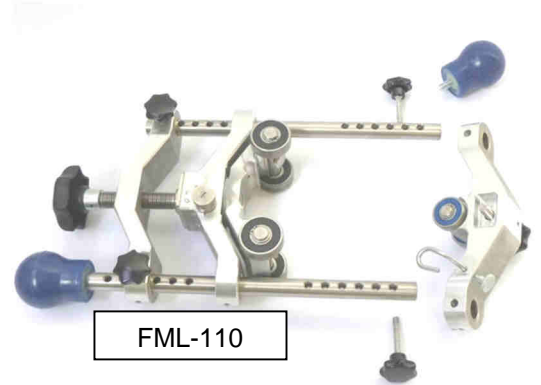
Set: OUT-SCNP und POLY inklusive Transportkoffer und Zubehör erhältlich.

Kombigerät: Mantelschneider und Schälgerät – Hochspannung

- – Einschneiden und entfernen vom Außenmantel
- – Abschälen der extrudierten Halbleiterschicht
- – einschneiden und entfernen der Leiterisolierung
- – Kanten schneiden
- ➔ Alles in einem Gerät.

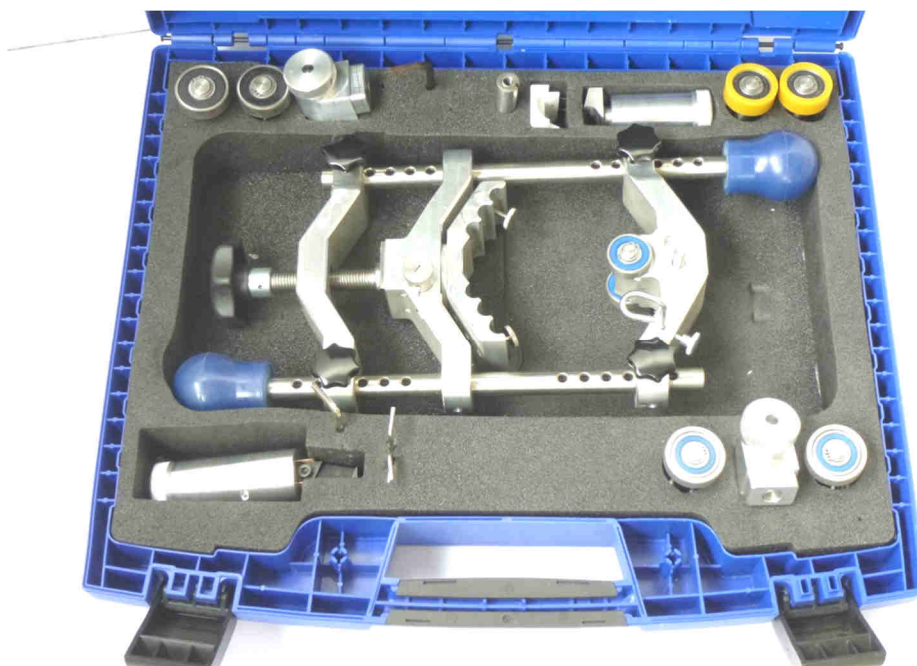
- Für 35 bis 630 mm² Mittelspannungskabel
- Problemlos austauschbare Schneidklingen.

- Schneidadapter mit Messer (Schnittiefe 22mm), optional
- Schneidmesser in den Längen 13, 22 und 35 mm lieferbar
- Schäladapter mit Messer, optional
- Schäladapter gefedert mit Messer 1mm
- Profiladapter für Einstiche (Einstichbreite b=10mm), optional
- Einstellbarer Vorschub durch justierbare Einstellungen
- Variable Anpassung des Gerätes auf unterschiedliche Durchmesser durch Umstecken der unteren Rollenführungen
- Tiefenzustellung des Schälmessers durch Stellschraube mit Raster-einteilung (Feinverstellung 0,1 mm / Raster)



FML-110

Typ	Durchmesser	Querschnitt min.	Querschnitt max.
FML-110	40-130 mm	120 mm ²	630 mm ² 110 kV



Konenschneider

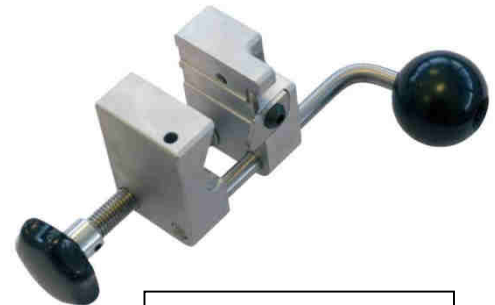
- DER-CONE – Werkzeuge zum konischen Abschälen der Leiterisolationsschicht


DER-CONE-DT

Typ	Leiterquerschnitt	Durchmesser max.	Durchmesser min.
DER-CONE-50-DT	50 mm ²	23 mm	9,5 mm
DER-CONE-95-DT	95 mm ²	26 mm	13,0 mm
DER-CONE-150-DT	150 mm ²	29 mm	16,5 mm
DER-CONE-240-DT	240 mm ²	33 mm	21,0 mm
DER-CONE-630-DT	630 mm ²	47 mm	33,5 mm

Kantenschneider

- DER-CHANFREIN-DT – universeller Kantenschneider zum Anfasen der abgesetzten VPE-Isolierung, einsetzbar von 10 bis 30 kV
- Variabel für alle Standardquerschnitte
- Bei Verwendung des Kantenschneiders verringern sich die Aufschiebekräfte auf ein Minimum und eine Beschädigung der Kabelgarnitur wird vermieden


DER-CHANFREIN-DT

Werkzeug	Querschnitt	Durchmesser	Fasenwinkel
DER-CHANFREIN-DT	50 bis 630 mm ²		30°

Komplett-Sets

Dies ist nur ein Auszug aus unserem Programm zur Bearbeitung von VPE-Einleiterkabeln. Bitte teilen Sie uns Ihre speziellen Anforderungen mit.

Wir bieten verschiedene Kombinationen von Schälgeräten und Mantelschneidern als Komplett-Set inklusive Transportkoffer und Zubehör.

HDA-630-MDB – Kombiwerkzeug / Kantenschneider

HDA-630-FDB – Mantelschneider / Schälgerät / Kantenschneider

HDA-630-JDB – Außenmantelschneider (Zange) / Kombigerät – Kantenschneider


HDA-630-MDB
HDA-630-JDB
HDA-630-FDB