

## LWL – Lichtwellenleiter bearbeiten

### Abisolierer für Lichtwellenleiter

- Zum Entfernen von Primär-Coating bei Glasfaserkabeln D=0,125mm
- Messerdurchmesser D=0,18mm, Bohrung für Kabelzuführung D=0,30mm
- Verstellbarer Längenanschlag
- Schlagfestes Kunststoffgehäuse



Werkzeug	Schneidbereich LWL	Länge	Gewicht
K-1285100	D=0,125mm	100 mm	40 g

- Zum Entfernen von Primär-Coating bei Glasfaserkabeln D=0,125mm
- Einzeladern, Bündeladern und Faserbändchen-Einzeladern lassen sich problemlos abisolieren.
- Das Abisoliermaß der Zange ist über einen festen Anschlag definiert.
- Zwei Schneidstellen ermöglichen das Abisolieren von Primär- und Sekundär-Coating des Lichtwellenleiters in einem Werkzeug



Werkzeug	Schneidbereich LWL	Länge	Gewicht
R-800750003	D=0,125mm	135 mm	65 g

- Nur zum Schneiden von KEVLAR ®-Fasern (Zugentlastung in Glasfaser-Lichtwellenleitern)



Werkzeug	Länge	Gewicht
R-800010003	135 mm	65 g

## Zangen zum Schneiden von polymeren LWL

- spezielles Schneidverfahren ermöglicht Weiterverarbeitung der exakten Schnittflächen ohne Nachschliff (Polieren)
- optimale Datenübertragungsqualität
- Durchmesser über Verstellcenter einstellbar
- auswechselbare Schneideinrichtung wahlweise als
  - Sicherheitsschneideinrichtung mit automatischem Messervorschub oder
  - Schneideinrichtung mit manuellem Messervorschub erhältlich
- Material: Spezialwerkzeugstahl



Werkzeug	Ausführung	Durchmesser	Länge	Gewicht
R-80000013	Zange mit manuellem Messervorschub	1,8 / 2,2 / 2,3 mm	190 mm	490 g
R-80010013	Zange mit Sicherheitsschneideinrichtung	1,8 / 2,2 / 2,3 mm	190 mm	495 g

- spezielles Schneidverfahren ermöglicht Weiterverarbeitung der exakten Schnittflächen ohne Nachschliff (Polieren)
- optimale Datenübertragungsqualität
- auswechselbare Schneideinrichtung wahlweise als
  - Sicherheitsschneideinrichtung mit automatischem Messervorschub oder
  - Schneideinrichtung mit manuellem Messervorschub erhältlich
- Material: Spezialwerkzeugstahl



Werkzeug	Ausführung	Durchmesser	Länge	Gewicht
R-80000023	Zange mit manuellem Messervorschub	2,2 mm	190 mm	490 g
R-80010023	Zange mit Sicherheitsschneideinrichtung	2,2 mm	190 mm	495 g

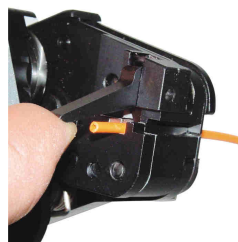
## Zangen zum Schneiden und Abisolieren von polymeren LWL d=2,2mm

- beschädigungsfreies Abisolieren durch Formmesser
- Abisolierlänge einstellbar von 4-20 mm
- spezielles Schneidverfahren ermöglicht Weiterverarbeitung der exakten Schnittflächen ohne Nachschliff (Polieren)
- optimale Datenübertragungsqualität
- auswechselbare Schneideinrichtung wahlweise als
  - Sicherheitsschneideinrichtung mit automatischem Messervorschub oder
  - Schneideinrichtung mit manuellem Messervorschub erhältlich
- Material: Spezialwerkzeugstahl



Werkzeug	Ausführung	Durchmesser	Länge	Gewicht
R-800000033	Zange mit manuellem Messervorschub	2,2 mm	190 mm	490 g
R-800100033	Zange mit Sicherheitsschneideinrichtung	2,2 mm	190 mm	495 g

- mit integriertem Kabelschneider zum Trennen des LWL
- Abisolieren und Schneiden von LWL-Kabeln d=2,3mm in einer Zange, wahlweise mit Abisolierhilfe
- beschädigungsfreies Abisolieren durch Formmesser
- exakte Führung des Kabels in der Zange
- saubere Schnittflächen durch Spezialschneideinrichtungen
- spezielles Schneidverfahren ermöglicht Weiterverarbeitung der exakten Schnittflächen ohne Nachschliff (Polieren)
- optimale Datenübertragungsqualität
- auswechselbare Sicherheitsschneideinrichtung mit automatischem Messervorschub
- Material: Spezialwerkzeugstahl



Werkzeug	Ausführung	Durchmesser	Länge	Gewicht
R-800100043	Zange mit Sicherheitsschneideinrichtung	2,3 mm	190 mm	495 g
R-800200043	Zange mit Sicherheitsschneideinrichtung und Abisolierhilfe	2,3 mm	190 mm	495 g

## Zangen zum Schneiden und Abisolieren von DUPLEX-Kabel 2x d=2,2mm

- Abisolieren und Schneiden von DUPLEX-Kabeln d=2,2mm in einer Zange mit Abisolierhilfe
- exakte Führung des Kabels in der Zange
- saubere Schnittflächen durch Spezialschneideeinrichtungen
- spezielles Schneidverfahren ermöglicht Weiterverarbeitung der exakten Schnittflächen ohne Nachschliff (Polieren)
- optimale Datenübertragungsqualität
- auswechselbare Sicherheitsschneideinrichtung mit automatischem Messervorschub
- beschädigungsfreies Abisolieren durch Formmesser
- Material: Spezialwerkzeugstahl



Werkzeug	Ausführung	Durchmesser	Länge	Gewicht
R-800200063	Zange mit Sicherheitsschneideinrichtung und Abisolierhilfe	2x 2,2 mm	195 mm	535 g

## Zangen zum Schneiden, Abisolieren und Crimpen von LWL d=2,2mm

- Spezialzange mit Multifunktionseigenschaften
- Die Arbeitsverfahren Schneiden, Abisolieren und Crimpen sind mit einer Zange realisierbar
- Zange für unterschiedliche Kontakte anpassbar wie z. B. Mitsubishi, Toshiba etc.
- Sicherheitsverriegelung garantiert im Crimpbereich optimale Crimpqualität
- spezielles Schneidverfahren ermöglicht Weiterverarbeitung der exakten Schnittflächen ohne Nachschliff (Polieren)
- optimale Datenübertragungsqualität
- auswechselbare Schneideinrichtung wahlweise als
  - Sicherheitsschneideinrichtung mit automatischem Messervorschub oder
  - Schneideinrichtung mit manuellem Messervorschub erhältlich
- Material: Spezialwerkzeugstahl

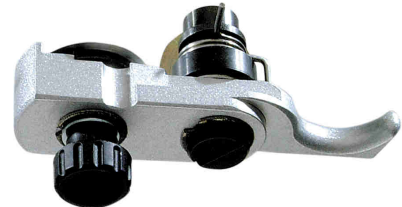


Werkzeug	Ausführung	Durchmesser	Länge	Gewicht
R-800040003	Zange mit manuellem Messervorschub	2,2 mm	180 mm	560 g
R-800140003	Zange mit Sicherheitsschneideinrichtung	2,2 mm	180 mm	590 g

## austauschbare Schneideinrichtungen

- als Ersatzteil für alle LWL-Werkzeuge mit Schneidfunktion einsetzbar
- ca. 1260 Schnitte mit einem Schneidmesser möglich
- problemlose Montage der Schneideinrichtung durch den Anwender
- Austausch des Schneidmessers (Rundmesser) nur durch den Hersteller möglich

Schneideinrichtung mit manuellem Messervorschub nach ca. 40 Schnitten pro Schnittstelle



Sicherheitsschneideinrichtung  
Automatische Weitertaktung des Schneidmessers nach jedem Schnitt über ein Vorschubgetriebe  
gleichmäßige Ausnutzung des gesamten Messerumfangs  
Blockierung der Schneideinrichtung automatisch nach ca. 1260 Schnitten  
Vorinformation zum Wechsel der Schneideinrichtung durch eine integrierte Restschnittanzeige



Werkzeug	Ausführung	Gewicht
R-800000100	Schneideinrichtung mit manuellem Messervorschub	100 g
R-800000400	Sicherheitsschneideinrichtung mit automatischem Messervorschub	125 g



Manuelle Schneideinrichtung



Sicherheitsschneideinrichtung

## Vierdorncrimpzange für LWL

- Spezialcrimpzange für den automotiven Bereich System „MOST“
- exakte Lagebestimmung des Crimpkontaktes in der Zange mittels Arretierhebel
- genaue und beschädigungsfreie Positionierung der LWL-Faser im Kontakt durch eine spezielle Aufnahme im Locator
- Locator fest mit der Zange verbunden und werkseitig eingestellt
- Hohe Crimpqualität durch synchrone Crimpdornzustellung
- Einfache Handhabung, gute Ergonomie



Werkzeug	Ausführung	Durchmesser	Länge	Gewicht
R-871000006	für System MOST fest eingestellt	2,3 mm	180 mm	425 g

- Spezialcrimpzange für den industriellen Bereich
- Zange und Locator für unterschiedliche Crimpkontakte anpassbar.
- Locator um 360° drehbar.
- genaue und beschädigungsfreie Positionierung des Kontaktes im Locator

- Exakte Lagebestimmung des Crimpkontaktes in der Zange.
- Hohe Crimpqualität durch synchrone Crimpdornzustellung
- Einfache Handhabung, gute Ergonomie



Werkzeug	Ausführung	Durchmesser	Länge	Gewicht
R-872003036	für verschiedene Crimpkontakte einstellbar	2,2 mm	175 mm	370 g

## Anschneidwerkzeug für Glasfaser - LWL RAUCUT-1 im Koffer

### Allgemeine Eigenschaften:

- zur beschädigungsfreien Freilegung von LWL - Fasern geschnittener oder ungeschnittener Mini-Bündeladern
- Vermeidung von unnötigen Bündelader-Trennungen
- Zeit- und kostensparendes Verfahren
- anschneidbare Bündelader D=1,8 - 4,2mm durch austauschbare Bündeladerführung
- Anwendung auch an ungeglätteten Bündeladern sowie innerhalb der Kabelverseilung
- Anschnittlänge frei wählbar
- hohe gleichbleibende Schneidleistung, einfache Handhabung, lange Lebensdauer



Einsetzen der Aderführung



Einlegen der Bündelader



Anschneiden der Bündelader



Werkzeug	Ausführung	Bündelader	Gewicht
R-800710706	Raucut-1 - Set im Kunststoffkoffer mit: Anschneidwerkzeug RAUCUT I, Spatel, Innensechskantschlüssel, Ersatzmesser mit Aderführung		
	1,8 / 2,0 / 2,4 / 2,8 / 3,0 / 3,5 / 4,2		
R-8007109060	Austauschbare Aderführungen	0,9	10 g
R-8007111060		1,1	10 g
R-8007113060		1,3	10 g
R-8007115060		1,5	9 g
R-8007116060		1,6	9 g
R-8007118060		1,8	9 g
R-8007120060		2,0	9 g
R-8007123060		2,3	8,5 g
R-8007124060		2,4	8,5 g
R-8007128060		2,8	8,5 g
R-8007130060		3,0	8 g
R-8007135060		3,5	7 g
R-8007114060		3,9	7 g
R-8007142060		4,2	7 g
R-8007103000	Ersatzmesser • 0,9 – 1,1		
R-8007102000	Ersatzmesser • 1,3 – 4,2		



## Anschneidwerkzeug für Glasfaser - LWL RAUCUT-2 im Koffer

### Allgemeine Eigenschaften:

- zur Öffnen von ungeschnittenen durchlaufenden Maxi-Bündeladern
- erhebliche Kosteneinsparung durch Vermeidung von unnötigen Faser-Trennungen bei der Schaffung von Abzweigen
- Anschneiden der Bündeladerhülle durch ein Parallel-Anschnittverfahren
- austauschbare Führungsrollen für Bündeladerhüllen D=4,0 - 14,0mm
- problemloses Austauschen der Führungsrollen mittels Kugelraste
- stufenlos verstellbare Schneidmesser (Rundmesser) von D=4,0 -14,0mm über Gewindespindel
- Schneidmaß durch jeweilige Führungsrolle festgelegt
- Schneidmesser austauschbar
- gleichbleibende hohe Schnittqualität



Werkzeug	Ausführung	Führungsrolle	Gewicht
R-800730306	Raucut-2 - Set im Kunststoffkoffer mit: Anschneidewerkzeug RAUCUT II, Knebel, Innensechskantschlüssel, Schraubenausdreher, Spatel, 6 Führungsrollen Ø 5 - Ø 10 mm		
R-800735000	Auswechselbare Führungsrollen für Parallelschnitt	5	82 g
R-800735200		6	79 g
R-800735400		7	77 g
R-800735600		8	73 g
R-800735800		9	70 g
R-800736000		10	67 g
R-800736200		11	63 g
R-800736400		12	57 g
R-800736600		13	52 g
R-800736800		14	47 g