

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 |

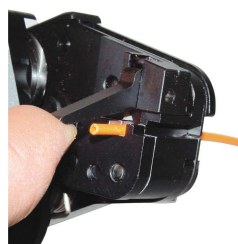
Zangen zum Schneiden und Abisolieren von polymeren LWL d=2,2mm

- 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

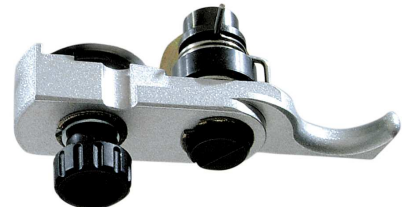


| Werkzeug | Ausführung | Durchmesser | Länge | Gewicht |
|-------------|---|-------------|--------|---------|
| R-800040003 | Zange mit manuellem Messervorschub | 2,2 mm | 180 mm | 560 g |
| R-800140003 | Zange mit Sicherheitsschneideinrichtung | 2,2 mm | 180 mm | 590 g |

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 |