

Anwendung

Die Mikrorohr Werkzeuge DuctTools wurden vor allem für die Installation des DuctRepair-Blocks entwickelt. Damit der DuctRepair-Block die spezifizierten Werte für Zugfestigkeit, Einblasdichtigkeit und Druckfestigkeit erreicht, sind präzise Werkzeuge notwendig. Wenn Mikrorohre bereits mit Kabel belegt sind, benötigt man für den Längs- und Rundschnitt ebenfalls präzise Werkzeuge. Dabei muss vor allem die Schnitttiefe begrenzt werden, damit das Glasfaserkabel im Mikrorohr nicht beschädigt wird.

Dafür hat Elitex ein Präzisionswerkzeug-Set entwickelt. Für die professionelle Montage sind neben den Längs- und Rundschneidern zwei Abstandshalter sowie alle notwendigen Werkzeuge in einem stabilen Systemkoffer enthalten. In der Schaumstoff Polsterung des Koffers ist auch genügend Platz für mehrere DuctRepair-Blöcke der Größe 200 mm vorgesehen. Die Werkzeuge sind für alle gängigen dünn- und dickwandige Mikrorohre von Ø 7 mm bis 20 mm geeignet. Zusätzlich sind im Koffer auch zwei DuctMarker enthalten, um die Verbindungsstelle mit Suchgeräten jederzeit wieder aufzufinden. Die Werkzeuge sind auch einzeln erhältlich.

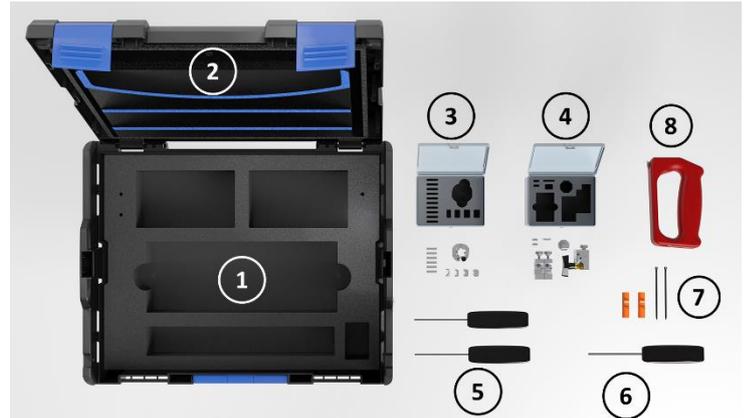


Artikel	Bestellnummer
Werkzeug Set DuctRepair-Boxx	01-083-Boxx

Lieferumfang

DuctRepair-Boxx enthält folgenden Bauteile:

- 1 = Systemkoffer mit Platz für DuctRepair-Block
- 2 = Produktinformationsheft mit Montageanleitungen für die Werkzeuge und den DuctRepair-Block
- 3 = DuctTool, Rundschneider-Kit für Mikrorohre
- 4 = DuctTool, Längsschneider-Kit für Mikrorohre
- 5 = 2x Innensechskantschlüssel 2,5 mm zur Einstellung der Werkzeuge
- 6 = 1x Innensechskantschlüssel 3,0 mm zur Montage des DuctRepair-Block
- 7 = 1 VPE (2 Stück) DuctMarker mit Kabelbindern
- 8 = Abmantelungs- und Reparaturmesser



DuctRepair-Boxx (Werkzeuge produktähnlich)



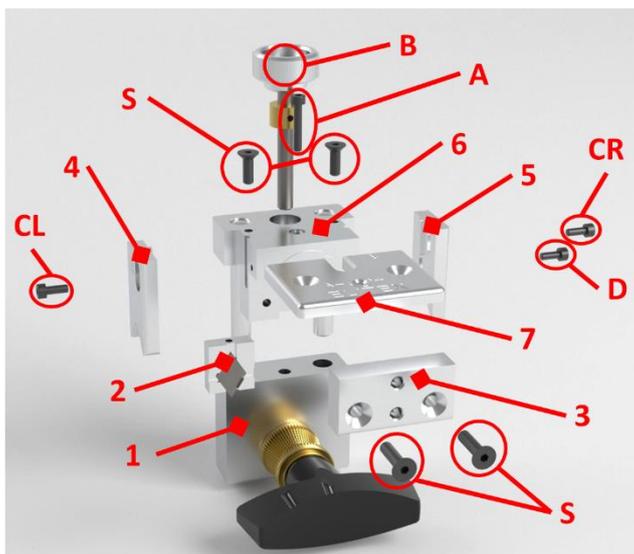
Hinweis: Der DuctRepair-Block ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss entsprechend der Größe des zu reparierenden Microrohrs bestellt werden (siehe Technisches Datenblatt DuctRepair-Block)

Einzelteile

Artikel	Bestellnummer	L x B x H [mm]	Gewicht [g]	Material
DuctTool Längsschneider-Kit	01-084-Kit			Aluminium/Werkzeugstahl
DuctTool Rundschneider-Kit	01-085-Kit			Aluminium/Werkzeugstahl
Innensechskantschlüssel 2,5 mm				Kunststoff/Werkzeugstahl
Innensechskantschlüssel 3,0 mm				Kunststoff/Werkzeugstahl
Abmantelwerkzeug	01-010-05 A	100x150x27	700	PA/Werkzeugstahl
DuctMarker Set (2 Stück)	01-093-01			HD-PE/Ferrit/Cu
Ersatzkoffer DuctRepair-Boxx	01-094-02			Kunststoff/Schaumstoff

Anwendung

Der DuctTool-Längsschneider wurde vor allem für die Montage des DuctRepair-Blocks entwickelt. Damit der DuctRepair-Block die spezifizierten Werte für Zugfestigkeit, Einblasdichtigkeit und Druckfestigkeit erreicht, sind präzise Werkzeuge notwendig. Wenn Mikrorohre bereits mit Kabel belegt sind, benötigt man für den Längsschnitt ebenfalls ein präzises Werkzeug. Dabei muss vor allem die Schnitttiefe begrenzt werden, damit das Glasfaserkabel im Mikrorohr nicht beschädigt wird. Der Längsschneider ist für alle gängigen dünn- und dickwandige Mikrorohre mit einem \varnothing 7 mm bis 20 mm geeignet. Der im Werkzeugset enthaltene Schnitttiefeinsteller ermöglicht eine präzise Justage der Klinge für die üblichen Wandstärken der Mikrorohre. Für die Einstellung der verschiedenen Mikrorohr Durchmesser, ist der Außenmaßstern enthalten. Für die passende Schnittlänge je nach Größe des DuctRepair-Blocks, befinden sich im Werkzeugsatz auch zwei Abstandshalter.



Explosionszeichnung DuctTool-Längsschneider

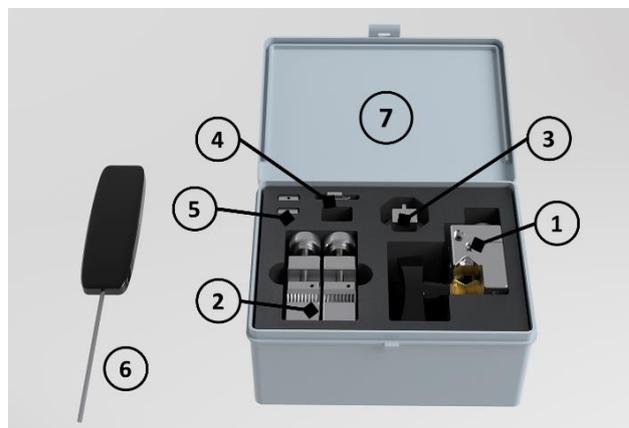
- A = Einstellschraube Klinge
- B = Klemmschraube, Einstellung Durchmesser Mikrorohr
- D = Klemmschraube Klinge
- CL = Klemmschraube Außenmaßprisma links
- CR = Klemmschraube Außenmaßprisma rechts
- S = Schrauben für Platte oben und vorne
- 1 = Längsschneider Unterteil mit Handgriff
- 2 = Klingenblock
- 3 = Abdeckplatte Oberteil vorne
- 4 = Außenmaßprisma links
- 5 = Außenmaßprisma rechts
- 6 = Längsschneider Oberteil
- 7 = Abdeckplatte Oberteil oben

DuctTool Längsschneider-Kit

Der DuctTool Längsschneider-Kit enthält folgenden Bauteile:

- 1 = Längsschneider mit Klinge
- 2 = 2x Abstandshalter
- 3 = Schnitttiefeinsteller
- 4 = Außenmaßstern
- 5 = 2x Ersatzklinge
- 6 = Innensechskantschlüssel 2,5 mm zur Werkzeugeinstellung
- 7 = Werkzeugbox

Artikel	Bestellnummer
DuctTool Längsschneider-Kit	01-084-Kit

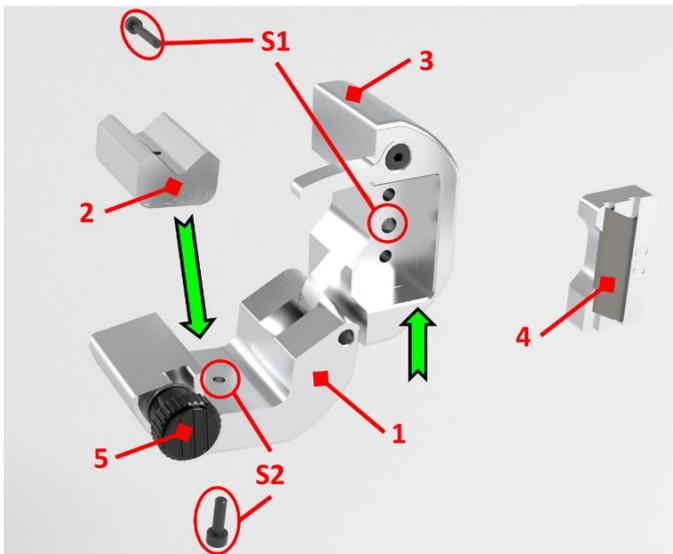


Ersatzteile

Artikel	Bestellnummer	L x B x H [mm]	Gewicht [g]	Material
Längsschneider mit Messer	01-084-02			Aluminium/Kunststoff
Ersatzmesser Set Längsschneider 2 Stück Messer	01-092-03			Aluminium/Werkzeugstahl
Abstandshalter 2 Stück	01-084-01			Aluminium
Außenmaßstern	01-084-03			Aluminium
Schnitttiefeinsteller	01-084-04			Aluminium
Ersatzbox DuctTool- Längsschneider-Kit	01-095-02			Kunststoff

Anwendung

Der DuctTool-Rundschnneider wurde vor allem für die Montage des DuctRepair-Blocks entwickelt. Damit der DuctRepair-Block die spezifizierten Werte für Zugfestigkeit, Einblasdichtigkeit und Druckfestigkeit erreicht, sind präzise Werkzeuge notwendig. Wenn Mikrorohre bereits mit Kabel belegt sind, benötigt man für den Rundschnitt ebenfalls ein präzises Werkzeug. Dabei muss vor allem die Schnitttiefe begrenzt werden, damit das Glasfaserkabel im Mikrorohr nicht beschädigt wird. Das wird durch auswechselbare Klingenblöcke erreicht, die für alle gängigen dünn- und dickwandige Mikrorohre im Werkzeugset enthaltene sind. Die verschiedenen Außendurchmesser der Mikrorohre von 7 mm bis 20 mm werden durch wechselbare Auflageprismen abgedeckt.



Explosionszeichnung DuctTool-Rundschnneider

- 1= Rundschnneider Grundkörper Unterteil
 - 2 = Auflageprisma
 - 3 = Rundschnneider Grundkörper Oberteil
 - 4 = Klingenblock
 - 5 = Klemmschraube
 - S1 = Sicherungsschraube Klinge auf der Rückseite
 - S2 = Sicherungsschraube Auflageprisma auf der Unterseite
- Die Sicherungsschrauben sind unverlierbar im Werkzeug montiert

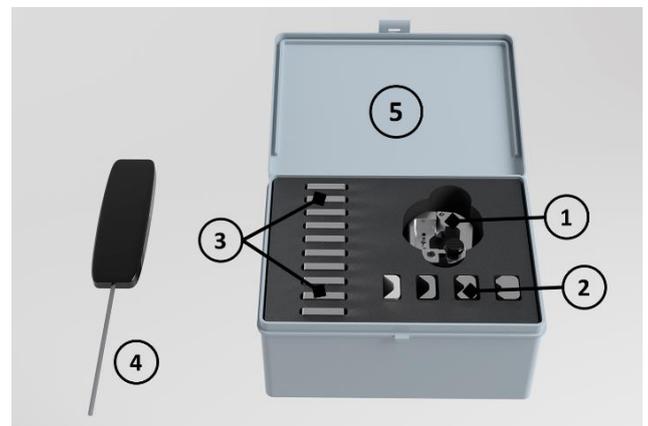
DuctTool Rundschnneider für Mikrorohre

Der DuctTool Rundschnneider enthält folgenden Bauteile

- 1 = Rundschnneider Grundkörper
- 2 = Auflageprisma für \varnothing 7-10/12-14/16-20 mm
- 3 = je eine Klinge für Mikrorohr Wandstärke
0,75/1,0/1,3/1,5/2,0/2,5 mm
- 4 = Innensechskantschlüssel 2,5 mm zur Werkzeugmontage
- 5 = Werkzeugbox

Der Rundschnneider wird bereits mit einem Auflageprisma und einer Klinge vormontiert geliefert.

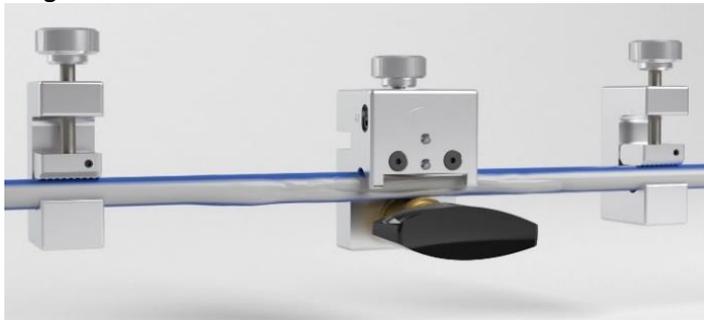
Artikel	Bestellnummer
DuctTool-Rundschnneider-Kit	01-085-Kit



Ersatzteile

Artikel	Bestellnummer	L x B x H [mm]	Gewicht [g]	Material
DuctTool-Rundschneider Körper	01-085-01			Aluminium/Kunststoff
Auflageprisma Ø 7-10 mm	01-085-03			Aluminium
Auflageprisma Ø 12-14 mm	01-085-04			Aluminium
Auflageprisma Ø 16-20 mm	01-085-05			Aluminium
Ersatzmesser Rundschneider Wandstärke 0,75 mm	01-086-02			Aluminium/Werkzeugstahl
Ersatzmesser Rundschneider Wandstärke 1,00 mm	01-087-02			Aluminium/Werkzeugstahl
Ersatzmesser Rundschneider Wandstärke 1,30 mm	01-088-02			Aluminium/Werkzeugstahl
Ersatzmesser Rundschneider Wandstärke 1,50 mm	01-089-02			Aluminium/Werkzeugstahl
Ersatzmesser Rundschneider Wandstärke 2,00 mm	01-090-02			Aluminium/Werkzeugstahl
Ersatzmesser Rundschneider Wandstärke 2,50 mm	01-091-02			Aluminium/Werkzeugstahl
Ersatzbox DuctTool Rundschneider-Kit	01-096-02			Kunststoff

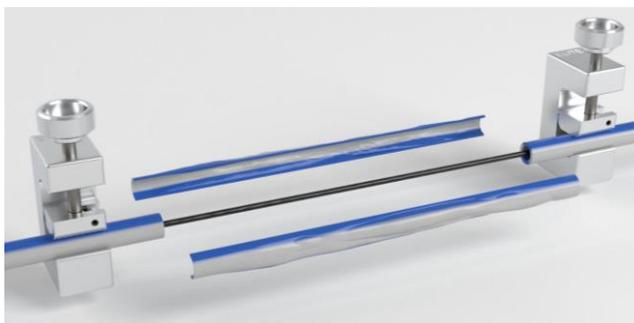
Längs- und Rundschneider im Einsatz



Längsschnitt zwischen den Abstandhaltern für einen 200 mm DuctRepair-Block



Rundschnitt zwischen den Abstandhaltern für einen 200 mm DuctRepair-Block



Darstellung des geöffneten Mikrorohrs nach Längs- und Rundschnitt

