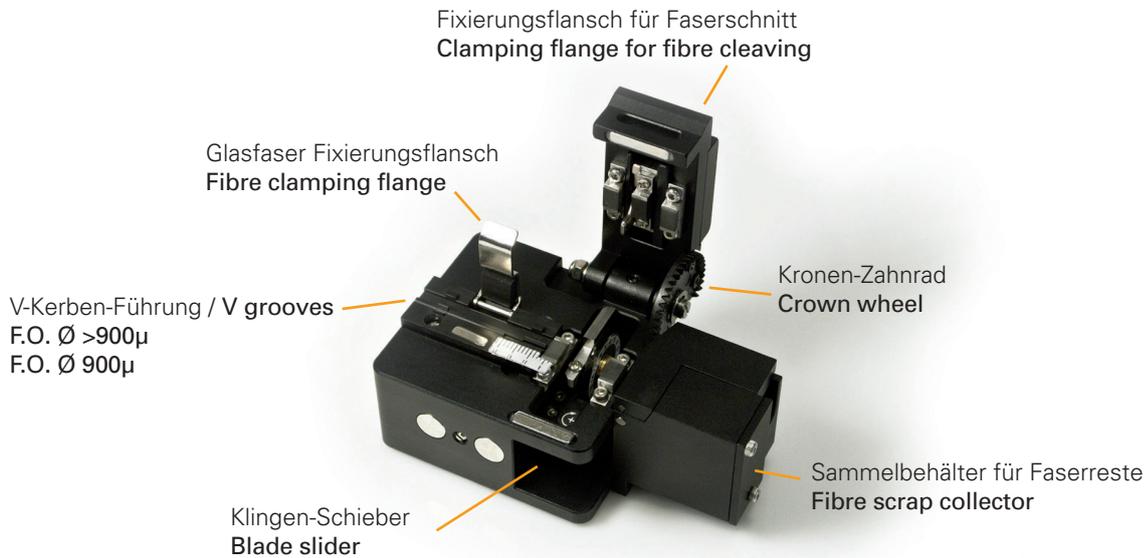


# Faserschneider / Fiber Cleaver

## Optical Fibre Cleaver



Bitte lesen Sie sich diese Anleitung aufmerksam durch.

### Sicherheitshinweise

Lesen und befolgen Sie die Sicherheitshinweise auf dem Gerät, um es sicher zu bedienen.

1. Bauen Sie die Faserschneider nicht auseinander und schmieren Sie das Gerät nicht, da es dem Gerät Schaden zufügen könnte.
2. Es handelt sich um ein Präzisionswerkzeug, sollte es zu Boden fallen, geschüttelt oder gestoßen werden, kann das Schneidmesser beschädigt werden und das Gerät wird nicht mehr richtig funktionieren.
3. Berühren Sie niemals die Klinge, sie ist sehr scharf und kann Verletzungen zufügen.
4. Bewahren Sie den Faserschneider immer in der Box auf, wenn er nicht verwendet wird. Lagern Sie das Gerät nicht in feuchter Umgebung.
5. Benutzen Sie den Faserschneider nie, wenn er nicht sicher steht.
6. Glasfasern und -faserreste sind aufgrund ihrer Feinheit sehr gefährlich. Die Fasern können ernste Verletzungen an Augen, Händen und anderen Körperteilen verursachen. Bitte treffen Sie geeignete Vorsichtsmaßnahmen, wenn Sie mit Glasfasern hantieren:
  - Tragen Sie eine Schutzbrille
  - Entsorgen Sie Glasfaserreste nach dem Schneiden in geeigneten Behältern
  - Berühren Sie die freigelegte Glasfaser niemals mit den Händen

Please read this manual carefully.

### Safety warnings

You must read and comply with the warnings on the product to handle it safely.

1. Do not disassemble or lubricate the cleaver as this could cause damage to the device.
2. The fibre cleaver is a precision tool, in case it falls to the floor (is shaken / beaten) the cutting blade may be damaged and the device will not work properly.
3. Never touch the blade with your hand or other body parts, its sharp edge can cause injury.
4. Keep the cutter in its case when not in use (avoid storing in damp places).
5. Never use the cutter in unsafe positions.
6. Optical fibre and its remains are extremely dangerous because of their thinness. The fibres can cause severe injuries to your eyes, your hands or other body parts. Therefore, people handling the cutting device should take precautions such as:
  - Wear protective goggles.
  - After cleaving, collect and dispose fibre scrap into a suitable container.
  - Never touch the bare tip of a fibre optic cable with your hands.

### Bestandteile des Werkzeugs:

- Glasfaser Fixierungsflansch
- Fixierungsflansch für Faserschnitt
- Kronen-Zahnrad
- Klängen-Schieber
- V-Kerben-Führung
- Sammelbehälter für Faserreste

### Technische Daten:

Geeignete Glasfasern:	Singlemode (SM) und Multimode (MM)
Glasfaser-Ummantelung:	50 und 900 microns
Glasfaser Durchmesser:	125 µm
Glasfaser Länge für den Schnitt:	5-20 mm
Maße:	93 (B) x 63 (H) x 48 mm (T)
Maße	
Aufbewahrungs-Box:	126 (B) x 103 (H) x 57 mm (T)
Schnittwinkel:	< 0,5°
Schnittklinge:	Innendurchmesser 4 mm, Außendurchmesser 22 mm
Standzeit der Klinge:	16 Schnittpositionen 1000 Anwendungen pro Position
Ges.gewicht:	280 g

### Anwendung des Faserschneiders

- 1- Öffnen Sie die Glasfaser Fixierungsflansch.
- 2- Öffnen Sie den Fixierungsflansch für den Faserschnitt.
- 3- Bewegen Sie den Schieber mit der Klinge nach hinten.
- 4- 30 bis 40 mm der Glasfaser abmanteln, die freigelegte Glasfaser vorsichtig mit einem in Isopropylalkohol getränktem Tuch reinigen.
- 5- Legen Sie die freigelegte Faser in die V-Kerbung. Die Länge, die nach dem Schnitt benötigt wird, hängt von den Vorgaben des Spleißgeräts oder anderen von Ihnen verwendeten Werkzeugen ab. Meist werden 16 / 17 mm benötigt, es kann zw. 10-21 mm eingestellt werden.
- 6- Schließen Sie den Fixierungsflansch für den Faserschnitt.
- 7- Schließen Sie die Glasfaser Fixierungsflansch. Die Faser muss rechtwinklig zur Schneidklinge liegen. Schieben Sie den Schieber mit der Klinge nach vorne bis Sie ein „Klack“-Geräusch hören. Die Faser ist nun zugeschnitten.
- 8- Öffnen Sie jetzt den Fixierungsflansch für den Faserschnitt. Die abgeschnittene Faser wird nun in den Sammelbehälter für Faserreste entsorgt.
- 9- Halten Sie das Glasfaserkabel und öffnen Sie die Glasfaser Fixierungsflansch.
- 10- Nehmen Sie das Glasfaserkabel vorsichtig heraus.

Entleeren Sie den Sammelbehälter für Faserreste nach einigen Anwendungen. Öffnen Sie dazu die rechte Abdeckung des Behälters und entsorgen Sie den Inhalt in ein geeignetes Gefäß.

### Tool components:

- Fibre clamping flange
- Clamping flange for fibre cleaving
- Crown gear
- Blade slider
- V groove guides
- Fibre scrap collector

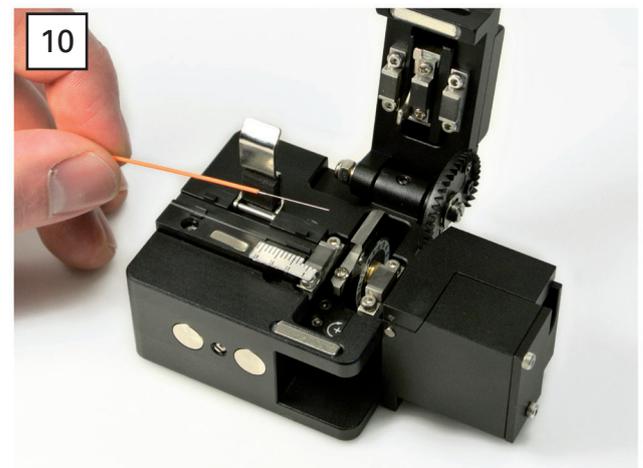
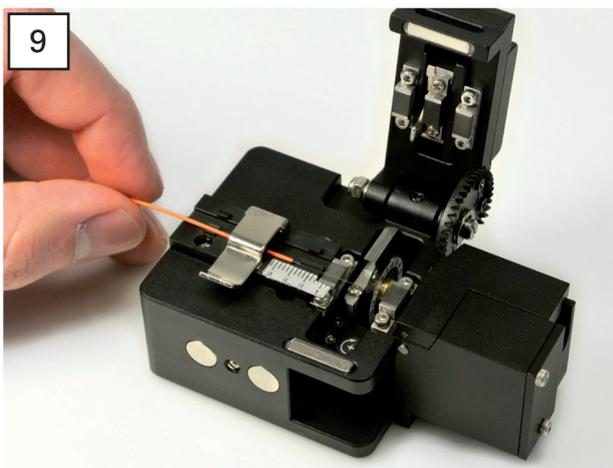
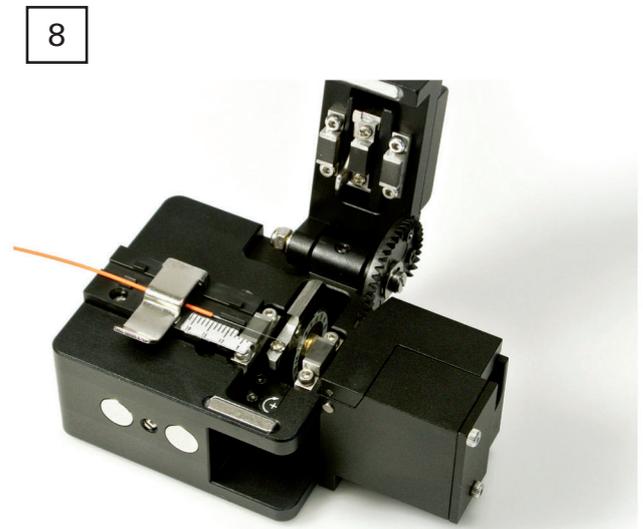
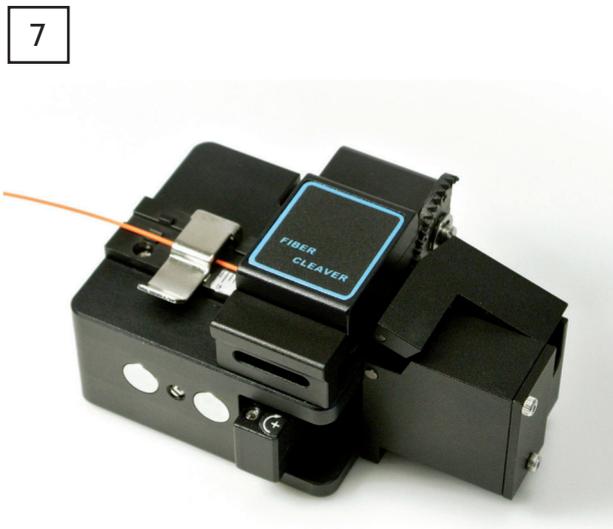
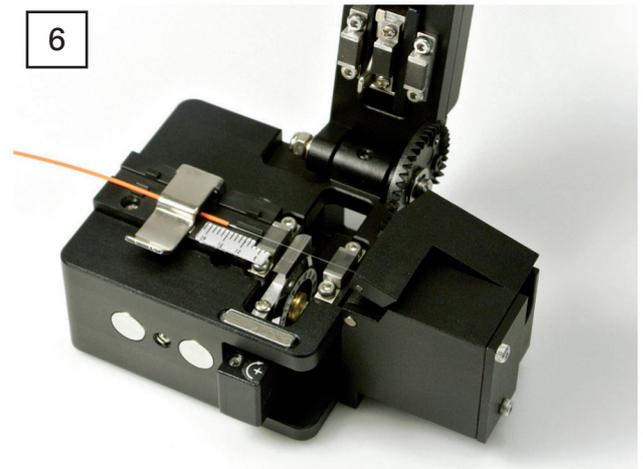
### Basic specifications:

Applicable fibres:	singlemode (SM) and multimode (MM)
Coating fibre diameter:	50 and 900 microns
Fibre diameter:	125 µm
Cleave length:	5-20 mm
Cleaver dimensions:	93 (W) x 63 (H) x 48 mm (D)
Carrying case dim.:	126 (W) x 103 (H) x 57 mm (D)
Cleaving angle:	< 0,5°
Cleaver blade specs.:	Inside diameter 4 mm, outside diameter 22 mm
Blade life:	16 cutting spot positions 1000 uses per position
Tool weight:	280 g

### Procedure for use:

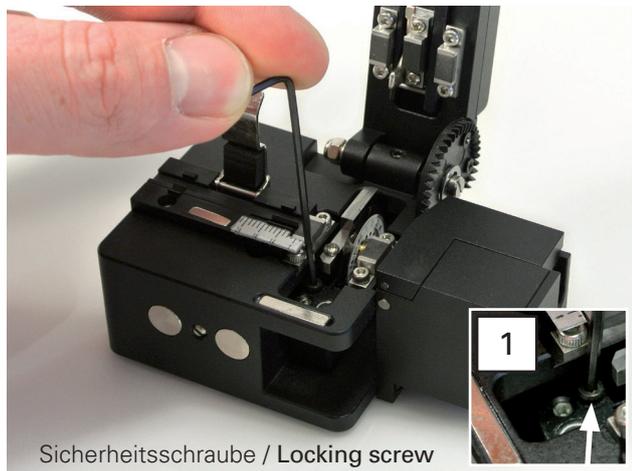
- 1- Open the clamping flange for fibre cleaving.
- 2- Open the fibre clamping flange.
- 3- Push the blade slider to the back.
- 4- Strip 30 to 40 mm of the fibre to be cut. Clean the bare fibre using an isopropyl alcohol wipe.
- 5- Place the stripped fibre into the V groove. The length of fibre that should be after the cleaving will depend on the demands of fusion splicers or other fibre equipment you use. The typical setting is 16 / 17 mm, you can set 10 to 21 mm.
- 6- Close the fibre clamping flange.
- 7- Close the clamping flange for fibre cleaving. Make sure the fibre is perpendicular to the cleaving blade. Move upwards the blade slider until its end position (a "clack" sound will be heard). The fibre should now be cleaved.
- 8- Open the clamping flange for fibre cleaving. At this time the excess fibre is collected automatically in the fibre scrap collector.
- 9- Hold the fibre and open the fibre clamping flange.
- 10- Remove the fibre with care.

After several operations, open the fibre scrap collector (by removing its right cover) and empty it into a suitable container.



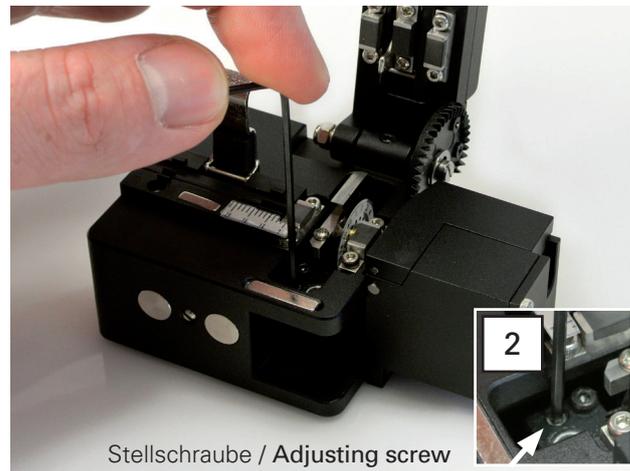
## Wartung und Einstellung

1. Einstellen der Höhe der Schneidklinge
  - a). Lösen Sie die Sicherheitsschraube 1
  - b). Drehen Sie die Stellschraube 2 im Uhrzeigersinn, um die Klinge zu heben, gegen den Uhrzeigersinn, um die Klinge zu senken. Wenn Sie die Klinge senken möchten, drücken Sie dabei die Stellschraube nach unten.
  - c). Wenn die Klingenhöhe angepasst ist, ziehen Sie die Sicherheitsschraube 1 fest an.



## Maintenance and Adjustment

1. Adjusting the height of the blade
  - a). Unscrew the locking screw 1.
  - b). Turn the adjusting screw 2 clockwise to raise the blade, or counterclockwise to lower it. Note that to lower the blade while turning the screw counterclockwise, you must push the screw down.
  - c). Once set up according to the requirements, tighten the locking screw 1 firmly.



2. Ändern der Schnittposition der Klinge  
(Entfernen Sie zuerst den Sammelbehälter für Faserreste)
  - a). Lösen Sie die Sicherheitsschraube der Klinge.
  - b). Drehen Sie die Klinge auf eine neue Position, benutzen Sie dazu eine Pinzette oder den Inbus-Schlüssel.
  - c). Ziehen Sie die Sicherheitsschraube der Klinge fest an.

2. Adjust the position of the cleaving blade  
(Remove the fibre scrap collector first.)
  - a). Unscrew the blade's fixing screw.
  - b). Turn the blade to the new position (do not touch it with your hand, use tweezers, a stick...).
  - c). Tighten the blade's fixing screw firmly.

3. Auswechseln der Klinge  
(Entfernen Sie zuerst den Sammelbehälter für Faserreste)
  - a). Lösen Sie die Sicherheitsschraube der Klinge.
  - b). Entfernen Sie die alte Klinge mit einer Pinzette und setzen Sie eine neue ein.
  - c). Ziehen Sie die Sicherheitsschraube der Klinge fest an.

3. Changing the blade:  
(Remove the fibre scrap collector first.)
  - a). Unscrew the blade's fixing screw.
  - b). Remove the old blade and install the new one (using tweezers).
  - c). Tighten the blade's fixing screw (firmly).

4. Entfernen und Anbringen des Sammelbehälters für Faserreste
 

Entfernen:

  - a). Entfernen Sie die beiden Schrauben an der rechten Seite des Behälters.
  - b). Entfernen Sie nun den Behälter.

Anbringen:

  - a). Öffnen Sie den Fixierungsflansch für den Faserschnitt. Bringen Sie den Behälter an, achten Sie dabei auf korrekten Kontakt, des Zahnrads am Behälter zum Kronen-Zahnrad des Faser-Schneiders.
  - b). Drehen Sie die beiden Schrauben wieder an der rechten Seite ein.

4. Removing and installing the fibre scrap collector:
 

Removing:

  - a). Remove the two collector fixing screws.
  - b). Remove the collector.

Installing:

  - a). With the clamping flange for fibre cleaving open, adjust the crown gear of the tool with the collector.
  - b). Tighten the fixing screws.



Position des Inbus-Schlüssels  
Allen key location

Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten. / All data without guarantee. Subject to change. Errors excepted.