

RPO SimpleCleave für 200/230µm und 62.5/200/230µm PCF-Faser
für F-SMA, F-ST oder SC-Steckverbinder und M12-Stiftkontakte

1 Einführung

Das **RPO-SimpleCleave** Faserritzwerkzeug dient der Faserendflächenbearbeitung von Lichtwellenleitern-(LWL)-Steckverbindern des Typs F-SMA, F-ST oder SC und für M12-Stiftkontakte für die 200/230µm und die 62.5/200/230µm PCF-Faser. Es eignet sich für alle Steckverbinder bei denen die Glasfaser nicht verklebt und die steckseitige Steckverbinderspitze **keinen Schleifbutzen** besitzt.

Bei der Endflächenpräparation wird die Faser einem definierten Zug ausgesetzt und an der Steckverbinderspitze angeritzt. Die Glasfaser reißt automatisch an der Ritzstelle ab und es entsteht eine plane Bruchfläche, so daß eine weitere Bearbeitung der Faserendfläche dadurch nicht mehr notwendig wird.

Diese einzigartige Funktionsweise des **RPO-SimpleCleave** gewährleistet bei sachgemäßer Handhabung reproduzierbare Ergebnisse der Faserendflächenbearbeitung.

Durch die Verwendung von Steckverbindern mit planaren Keramikferrulen lässt sich ein verbessertes Bruchbild mit einer geringeren Streuung erzielen.



Bild 1 RPO-SimpleCleave

2 Bestellinformation

Beschreibung

Art.-Nr.

für	
F-SMA Stecker	9WFW0230USMXX0000-01
F-ST Stecker	9WFW0230UST000000-01
SC Stecker	9WFW0230USCSX0000-01
M12-Stiftkontakte	9WFW0230UM12S0000-01



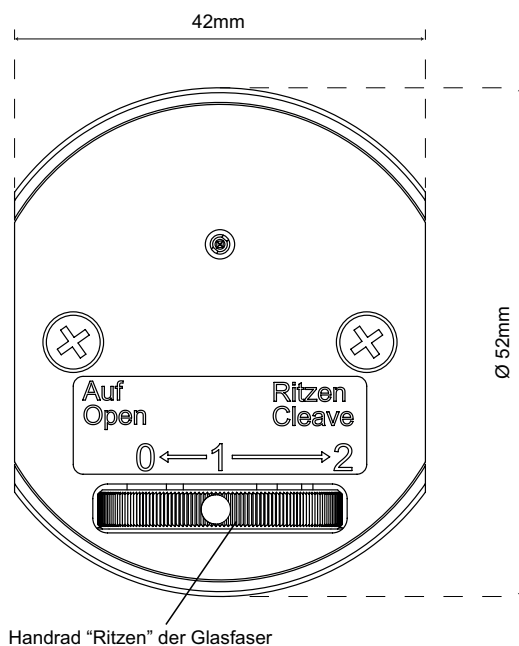
Bild 2 Anschlußansicht Steckverbinder Typ F-ST

RPO SimpleCleave für 200/230µm und 62.5/200/230µm PCF-Faser für F-SMA, F-ST oder SC-Steckverbinder und M12-Stiftkontakte

3 Bedienung

Bei der Konfektionierung des Steckverbinders an das Glasfaserkabel ist darauf zu achten, daß die Faser min. 40 mm aus der steckseitigen Spitze des Steckverbinders heraussteht.

- Handrad „Ritzen“ bis zum Anschlag in Richtung „Auf“ drehen
- Steckverbinder mit der überstehenden Glasfaser in den Steckverbinderanschluß stecken und durch das **RPO-SimpleCleave** führen (Die Einführung in die oberen Funktionsteile des Werkzeuges läßt sich durch das Sichtfenster kontrollieren)
- Steckverbinder auf den Steckverbinderanschluß aufstecken und verrasten (Faser muß aus dem Werkzeug heraussehen)
- Handrad „Ritzen“ langsam (>2s) bis zum Anschlag in Richtung „Ritzen“ drehen (hierbei ist eine ruckhafte und zu schnelle Betätigung zu vermeiden)
- Steckverbinder aus dem Steckverbinderanschluß herausziehen
- Handrad „Ritzen“ wieder auf Ausgangsstellung „Auf“ zurückdrehen
- Faserreste vollständig entnehmen



4 Technische Daten

geeignete Fasertypen: 200/230µm PCF (IEC 60793-2-30 A3)
62.5/200/230µm PCF

geeignete Steckverbindertypen: F-SMA (IEC 61754-22),
F-ST (IEC 61754-2),
SC (IEC 61754-4),
M12-Stiftkontakte (IEC 61754-27)

Gewicht: 185g

Maße: 42 x 52 x 50 mm
(B x T x H)

Material: Aluminium, Messing,
Edelstahl, Neusilber

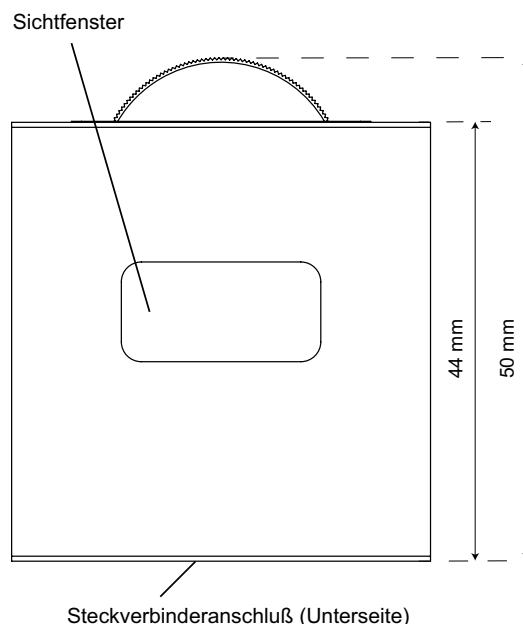


Bild 3

Alle Informationen in den Datenblättern von Ratioplast-Optoelectronics GmbH wurden nach besten Wissen und Gewissen erstellt. Sie werden regelmäßig kontrolliert und aktualisiert. Für eventuell noch vorhandene Irrtümer oder Fehler wird keine Haftung übernommen. Änderungen vorbehalten.