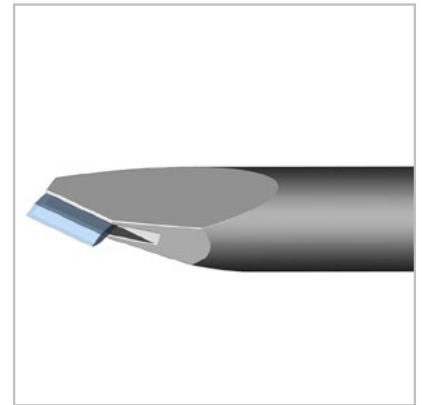


## Diamant-Faserritzwerkzeuge (Cleaving Knives)

Diese Ritzwerkzeuge sind einfach und effektiv in der Anwendung und erlauben eine schnelle und preisgünstige Endflächenpräparation von optischen Fasern. Das praktische Kugelschreiberformat mit versenkbarer Diamantklinge trägt zur komfortablen Handhabung bei.

Das Trennen (Brechen) von optischen Fasern geschieht durch leichtes Anritzen der Glasoberfläche (Kern bei Fasern mit Kunststoffcladding: Cladding bei Quarz/Quarz-Fasern). Durch Ziehen der Fasern übt man eine, zur Faser axiale Kraft auf die angeritzte Stelle aus, die Faser bricht. Die Endflächenqualität einer so gebrochenen Faser ist für viele Applikationen ausreichend.

Das Diamant-Faserritzwerkzeug ist ein ideales Zubehör für Teststeckverbinder und LWL-Montagekoffer. Im Labor ermöglicht es eine schnelle Endflächenpräparation. Auch in der Medizintechnik wird das Werkzeug eingesetzt.



### Bestellinformation

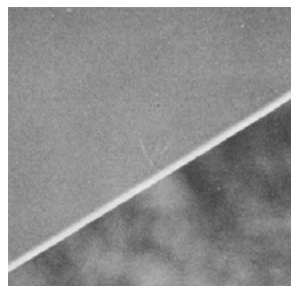
Cleaving Knife 5290

2012948

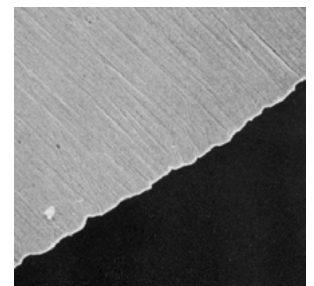
Die auf 60° zugeschliffene Schneide steht in einem Winkel von 45° zum Träger



Faserritzwerkzeug mit  
60° Schneide



Unbenützte Diamantklinge bei  
1250 facher Vergrößerung



Unbenützte Rasierklinge bei  
1250 facher Vergrößerung