

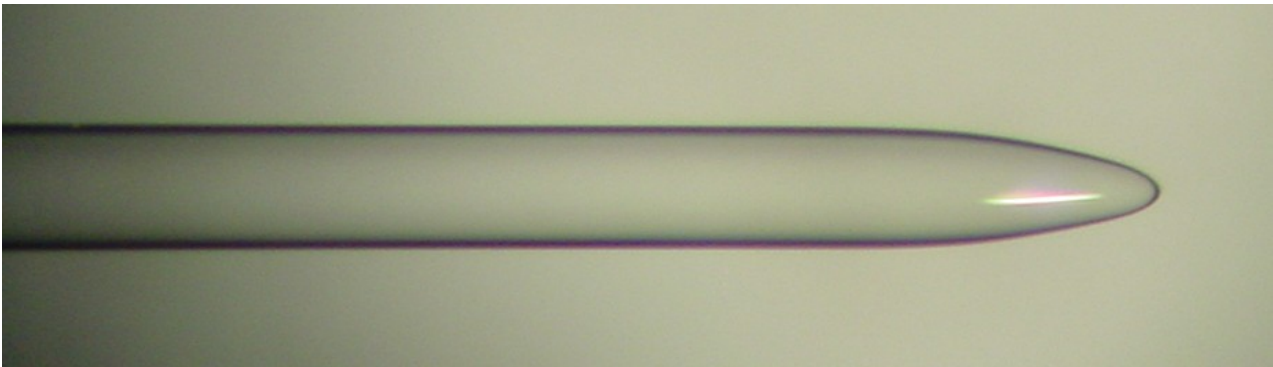
# Glasfaserlinsen / Fasertaper

## Kurzbeschreibung

Mit Hilfe eines durch die HarzOptics GmbH entwickelten Verfahrens können die Enden von Standard-Glasfasern beliebig verformt werden. Eine linsenähnliche Form verbessert die Einkoppeleffizienz der Fasern um bis zu 60%, so dass auf zusätzliche Linsen zur Fokussierung des austretenden Lichts verzichtet werden kann. Faserlinsen lassen sich auch in größeren Mengen schnell und kostengünstig herstellen und sind vielfältig verwendbar.

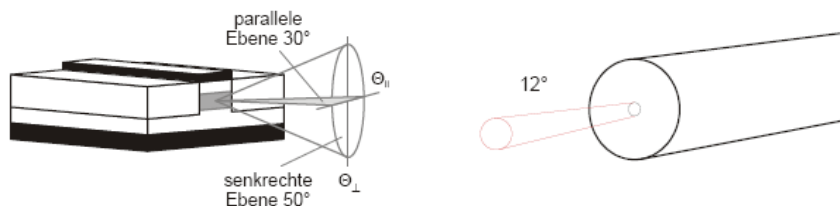
## Technische Daten

- ▶ Genauigkeit  $>0,3\mu\text{m}$
- ▶ Radien von 5 bis  $90\mu\text{m}$
- ▶ Vielseitig verwendbar
- ▶ Standardabweichung  $0,08\mu\text{m}$
- ▶ Koppeleffizienz  $\sim +60\%$
- ▶ MMF, SMF und Bandgap



## Fasertaper-Service

Bei Bedarf können sämtliche Glasfaserlinsen eines Produktionslots präzise vermessen und mit Messprotokollen ausgeliefert werden. Die Herstellung von individuell auf Kundenwünsche zugeschnittenen Miniserien von bis zu 100 Glasfaserlinsen ist innerhalb von nur vierzehn Tagen möglich. HarzOptics-Glasfaserlinsen sind sowohl für experimentelle Zwecke als auch für den Einsatz in industriellen Applikationen geeignet.



Preis- und Bestellinformationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich

Mehr Informationen über unsere Produkte und Dienstleistungen unter: <http://www.harzoetics.de>