

QUARZGLAS

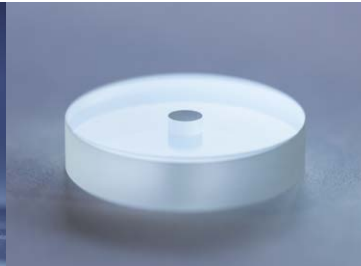
für Laser- und Medizintechnik, Photonik, Optoelektronik, Systemtechnik und Semiconductor



Laserfenster



Flow Tubes & Rohre



Plankomponenten mit Bohrungen, Nuten, Stufen



Rohre, Stäbe, Kapillare



Bauelemente für Industrie, Labor und Gerätetechnik

OPTISCHE BAUELEMENTE AUS QUARZGLAS

Kundenspezifische planoptische und sphärische Präzisionskomponenten aus Quarzglas

- jede gewünschte Konfiguration möglich
- natürliche und synthetischen Quarzkristalle
- Quarzkristall orientiert und random möglich
- kundenspezifischen AR- oder HR-Coatings
- Reparaturservice für Laboreinrichtungen
- manuelle und maschinelle Quarzglasbläserei

Quarzprodukte für Industrie und Wissenschaft

Planfenster, Prismen, Keilen, Objektträger, Linsen
 Stäbe, Rohre, Kapillaren
 Formteile und Substrate

Unsere Spezialitäten

Laserfenster, Laser Caps
 Flow plates, Flow Tubes
 Plankomponenten mit Bohrungen, Nuten, Stufen etc.
 Ebenheit der Fläche bis zu $\lambda/20$
 Poliergüte nach DIN 10110 bis zu P4
 Bauelemente in Fassung

Anwendung

Optik, Photonik, Optoelektronik, Sensorik
 Laser- und Medizintechnik
 Labor- und Gerätetechnik, chemische Industrie, Halbleiterindustrie
 Luft- und Raumfahrt
 Beleuchtungstechnik, Maschinenbau
 F&E, Sondertechnik

Quarzglas und Quarzkristall wird optisch aufgrund seines großen Übertragungsspektrums und wegen seines hohen Schmelzpunktes sowie seiner Doppelbrechung verwendet.

Standardgrößen Plankomponenten

Abmessungen: \varnothing 0,5/□ 0,5 - 1000 mm
 Dicke: 0,1 mm bis zu 250 mm
 Toleranzen: bis +/- 0,001 mm, Parallelität: bis // 5"
 Oberflächengenauigkeit, Ebenheit der Fläche bis zu $\lambda/20$
 Poliergüte nach DIN 10110 bis zu P4
 Geometrien z. B. rechteckig, rund, ellipsoid, Stabform

Schillerstraße 3b
 14513 Teltow
 Germany
 Phone +49(0)3328 335336
 Mobil +49(0)176 20507920
 Fax +49(0)3328 334252
 info@bdlp.de (Office)
 dwf@freenet.de (Sales)
 www.bdlp.de

COMPONENTS
 SYSTEMS
 ENGINEERING
 LASER
 LIFE SCIENCE
 PHOTONICS
 OPTICS

Saphir,
 Quarzglas,
 Kristalle



Linsen
 Linsensysteme



Planoptik
 AR/HR-Coatings



Wir fertigen optische Komponenten und Bauelemente aus Glas, Saphir und Kristallen.