

LASER-SCHUTZGLÄSER

Für Scheiben-, ND-YAG- und Faserlaser

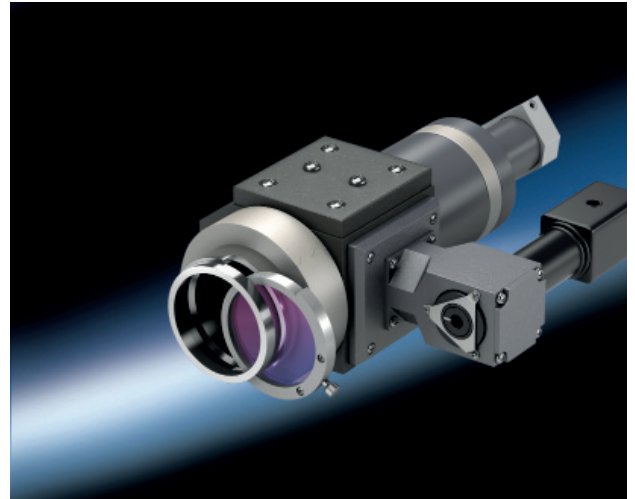
Gute Vorsätze - für ein langes Leben

Mit unseren Laser-Schutzgläsern entscheiden Sie sich für eine hochwertige und günstige Lösung für die Optiken Ihrer Laser.

Das entspiegelte (Antireflex=AR) Spezialglas wirkt beim Lasern wie ein Schutzschild vor der Optik:

Damit haben Funken, Spritzer und Kratzer keine Chance mehr.

Lieferbar in allen gängigen Glasstärken, Durchmessern oder Wellenlängen, erhalten Sie ein - nach Ihren individuellen Vorgaben - maßgefertigtes Produkt. Und damit mehr Lebenszeit für Ihre Laser - plus längere Qualität in Serie!

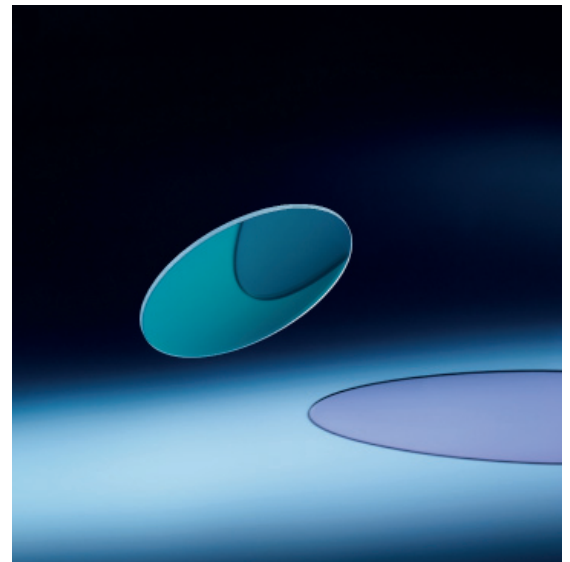


Produktmerkmale der gängigen Laser-Schutzgläser

- Quarzglas als Standardsubstrat für Hochleistungs-Laser
- Facettierter Kantenschliff, z.B. 0,3mm x 45°
- Mechanische Polierung λ_4 - λ_6 , beidseitig
- Glasstärke-Fertigungstoleranz: $\pm 0,1$ mm
- Durchmesser-Fertigungstoleranz : $\pm 0,1$ mm bzw. +0/-1,0mm
- Scratch/Dig: 60/40
- Oberflächen abriebfest und kratzresistent
- Leichte Reinigung mit alkoholischer Lösung oder Ultraschall

Antireflex-Beschichtungen

- AR-Standard: Einzelschicht, @1064nm $T \geq 99,5\%$
- AR-Schmalband: V-Typ, z.B. für Einzellaserwellenlänge
- AR-Breitband: z.B. @900-1080nm $T \geq 99,5\%$
- AR-Multispektral



Jede AR-Beschichtung ist in Wellenlängen von 200nm bis 3000nm lieferbar und für Hochleistungs-Laser optimierbar.

Die Anti-Hafteigenschaften sowie das Spektrum der jeweiligen Wellenlänge lassen sich mit einer großen Auswahl an Beschichtungsmaterialien und Formen nach Bedarf verändern.

Zur Ermittlung der exakten Leistungsparameter Ihres Lasers bieten wir Ihnen in Kooperation mit dem LZH, Laser-Zentrum Hannover e.V., die Möglichkeit einer Transmissionsmessung an.