

Optische Komponenten

Produkt Informationen

SCHOTT Advanced Optics fertigt ein breites Sortiment fortschrittlichster Komponenten für Optik und Lithografie. Von der Materialentwicklung bis zur Endbearbeitung bieten wir alle Leistungen aus einer Hand. Kunden schätzen vor allem unsere Innovationsstärke, die einzigartige Produktqualität und unseren exzellenten Service. Als endbearbeitete Produkte liefern wir unter anderem blankgepresste und polierte asphärische Linsen, Glasfilter, sowie präzisionsbearbeitete Komponenten wie CNC-bearbeitete Gläser, planparallele Substrate und Wafer.

Linsen

Linsen sind in keinem optischen System zu ersetzen. Im Laufe der Jahre hat SCHOTT Advanced Optics einen reichen Erfahrungsschatz in der Fertigung von Linsen gesammelt. So verfügen wir über unübertroffenes technisches Wissen und Know-how sowie modernste Technologie sowohl für die Herstellung von Standardlinsen als auch für individuelle Linsenlösungen.

- Detaillierte Informationen finden Sie unter: www.schott.com/advanced_optics/german/our_products/process_components/lenses/index.html



Optische Filter

Optische Glasfilter von SCHOTT Advanced Optics werden vielfältig eingesetzt, z. B. in medizinischen, Bildungs-, Überwachungs- und industriellen Anwendungen. Die enge Zusammenarbeit unserer erfahrenen Vertriebs- und Anwendungsingenieure mit den Kunden macht SCHOTT Advanced Optics zu einem der weltweit führenden Anbieter optischer Filter.

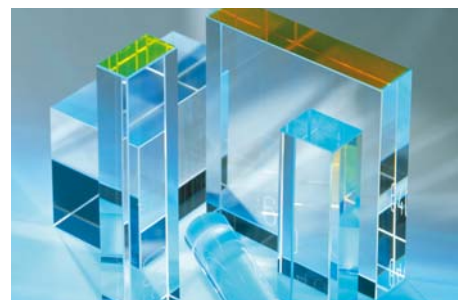
- Detaillierte Informationen finden Sie unter: www.schott.com/advanced_optics/german/our_products/processing_components/filters/index.html



Plan Optiken

SCHOTT Advanced Optics hat sich auf die Herstellung planparallel polierter Substrate in verschiedenen Stärkegraden von höchster Präzision spezialisiert. In den Jahren unserer Tätigkeit haben wir sehr viel Erfahrung und Fachwissen im Bereich der Planpolitur aufgebaut und erreichen exzellente Qualität bei Rautiefe, Ebenheit und kosmetischen Oberflächeneigenschaften. Wir fertigen polierte Substrate gemäß den Zeichnungen und Spezifikationen unserer Kunden.

- Detaillierte Informationen finden Sie unter: www.schott.com/advanced_optics/german/our_products/processing_components/plano_optics/index.html

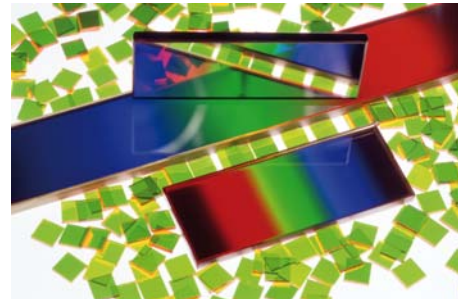


Beschichtungen

SCHOTT Advanced Optics liefert standard- und kundenspezifische Dünnschichtbeschichtungen auf Glas und anderen Substraten für Wellenlängen von 200 bis 3000 nm.

Abriebfeste Beschichtungen („Hard Coatings“) benötigen keinen zusätzlichen Schutz, da ihre Schichten gewöhnlich aus sehr stabilen Metalloxiden bestehen. Nicht abriebfeste Beschichtungen („Soft Coatings“) erfordern allgemein zusätzliche Maßnahmen zum Schutz der Filter. Dies kann durch zusätzliche Festigung mit einem geeigneten Glas erfolgen.

■ Detaillierte Informationen finden Sie unter: www.schott.com/advanced_optics/german/our_products/processing_components/coatings.html

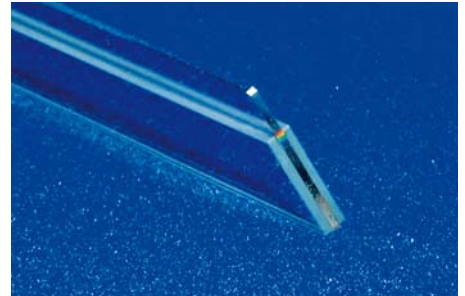


Montage von optischen Komponenten

SCHOTT Advanced Optics liefert optische und optomechanische Anbauteile und Baugruppen. Diese können mittels Klebstoffen oder mechanischen Verfahren verbunden werden.

Als Premiumanbieter garantieren wir für höchste Präzision und Qualität, solide Verbindung, Vakuumdichtigkeit und optische Eigenschaften (wie Transmission und Reflexion).

■ Detaillierte Informationen finden Sie unter: www.schott.com/advanced_optics/german/our_products/processing_components/joining.html



CNC-präzisionsbearbeitete Komponenten

CNC-bearbeitete Komponenten werden in CNC-Maschinen zu komplexen Formen gearbeitet. Aufgrund der Bearbeitung mit Diamantwerkzeugen ist ihre Oberfläche matt (nicht transparent). Die Bearbeitung erfolgt zumeist in Maschinen mit 3 oder 5 Achsen. In Kombination mit moderner CAD-Software sind damit praktisch alle geometrischen Formen möglich.

SCHOTT Advanced Optics besitzt langjährige Erfahrung in der Blank-Fertigung und verfügt über vielfältige CNC-Maschinen.

■ Detaillierte Informationen finden Sie unter: www.schott.com/advanced_optics/german/our_products/processing_components/cnc.html



Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Advanced Optics
SCHOTT AG
Hattenbergstraße 10
55122 Mainz
Germany
Tel.: +49 (0)6131/66-1812
Fax: +49 (0)3641/2888-9047
info.optics@schott.com
www.schott.com/advanced_optics

SCHOTT
glass made of ideas