

asphericon Custom

Sphärische Linsen

Sphärische Linsen werden zur Sammlung, Streuung oder Fokussierung von Licht genutzt. Profitieren Sie von asphericon's Know-how, Expertise und Erfahrung aus zahlreichen anspruchsvollen Kundenprojekten. Unsere einzigartige technologische Ausstattung ermöglicht die Herstellung von Sphären für alle Wellenlängen in einer Vielzahl von Materialien und mit unterschiedlichen Beschichtungen.

Vorteile:

- = Maßgeschneiderte Linsen
- = Materialien: Optische Gläser | Quarzglas | PMMA | Metalle | IR-Materialien
- = Hochwertige kundenspezifische Beschichtungen (Spektralbereich von 190 nm bis 3 µm)
- = Angemessene Lieferzeiten
- = RoH-Konformität

Fertigungskapazitäten

		Standard	Präzision	High-end finishing
Dimensionen				
Durchmesser	mm	8 - 300		
Toleranz	mm	± 0,1	± 0,01	± 0,01
Mittendicke ¹	mm	2 > CT < 100		
Toleranz	mm	± 0,1	± 0,03	± 0,01
Oberflächenform				
Radius Toleranz	%	± 0,1	± 0,01 ²	± 0,01
Verkipfung ³	arc sec	300"	30"	15"
Surface irregularity	fringe	0,8	0,3	0,3
Oberflächenunvollkommenheit	scratch/dig	60/40	40/20	20/10
Oberflächenrauheit Rq	nm	2	1,5	0,5

¹ Abhängig von Ø / CT-Verhältnis und max. Gewicht. | ² Bis zu 2 µm. | ³ Abhängig vom Ø.

asphericon GmbH

-  +49 (0) 3641 - 31 00 500
-  +49 (0) 3641 - 31 00 501
-  sales@asphericon.com
-  www.asphericon.com

Stockholmer Straße 9
07747 Jena
Germany

asphericon, Inc.

-  +1 941 564 0890
-  sales@asphericon.com
-  www.asphericon.com

5500 Bee Ridge Road,
Suite 104
Sarasota FL, 34233 | USA