Artifex Engineering GmbH & Co. KG
Dortmunder Str. 16-18, 26723 Emden, Germany
Telephone: +49 (0) 4921 589080
sales@artifex-engineering.com
www.artifex-engineering.com

Domes

Alles klar!

Unsere Leistungen im Detail:

Artifex Engineering bietet hochwertige optische Kuppeln, die durch präzises Polieren hergestellt werden. Sie gewährleisten einen klaren, verzerrungsfreien Schutz für Ihr Kameraobjektiv oder andere empfindliche Geräte.

Optische Kuppeln werden in Instrumenten wie Pyranometern, Radiometern oder in Unterwasseranwendungen eingesetzt. Dort dienen sie als Sensorschutzkuppeln, während sie bestimmte Wellenlängenbereiche transmittieren.

Artifex Engineering bietet kundenspezifische optische Kuppeln aus Glas, Quarz und Saphir an. Diese zeichnen sich durch hohe Beständigkeit gegenüber Temperatur, Stößen und Kratzern aus. Wir bieten sowohl kostengünstige Formkuppeln als auch hochwertige, polierte Kuppeln für verzerrungsfreie Bildgebungsanwendungen.

- ✓ **Materialien: Glas, Quarz und Saphir**
- ✓ **Widerstandsfähig gegen Temperatur, Schock und Kratzer**
- ✓ **Kundenspezifische Anfertigung**

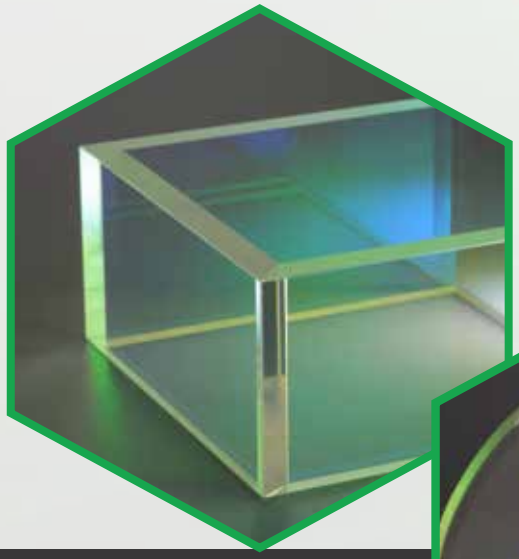
Spezifikationen:

- Dimensionsbereich: 10mm - 100mm
- Bestmögliche Passe: 3λ (DIN: 3/1,5)
- Bestmögliche Oberflächenqualität: 40-20 S/D (DIN: 5/1×0,2)
- Bestmögliche Dickentoleranz: ±0,25mm

Your problem is our challenge - flexibility is our standard:

Bitte kontaktieren Sie uns für kundenspezifische Fertigung. Gern passen wir die Spezifikationen auf Ihre Anwendung an. Sprechen Sie uns an.

Außerdem:



- Laserschutzhauben
- Fenster

Wir nehmen die Qualitätssicherung sehr ernst. Deshalb setzen wir auf hochwertige, anerkannte Prüfmaschinen, um unsere Optiken zu testen. Die folgende Tabelle gibt die Genauigkeit der gemessenen Größen wieder.

Planität: λ/20
Winkel: 0,5 arcsec
Radius: 0,01%
Brennweite: 0,03%-0,3%
Zentrierung: +/-0,2µm oder +/-2 arcsec
Wellenlänge: +/-0,3nm (190-1100nm)

™ Registriertes Warenzeichen der Zygo Corporation
® Registriertes Warenzeichen der Trioptics GmbH