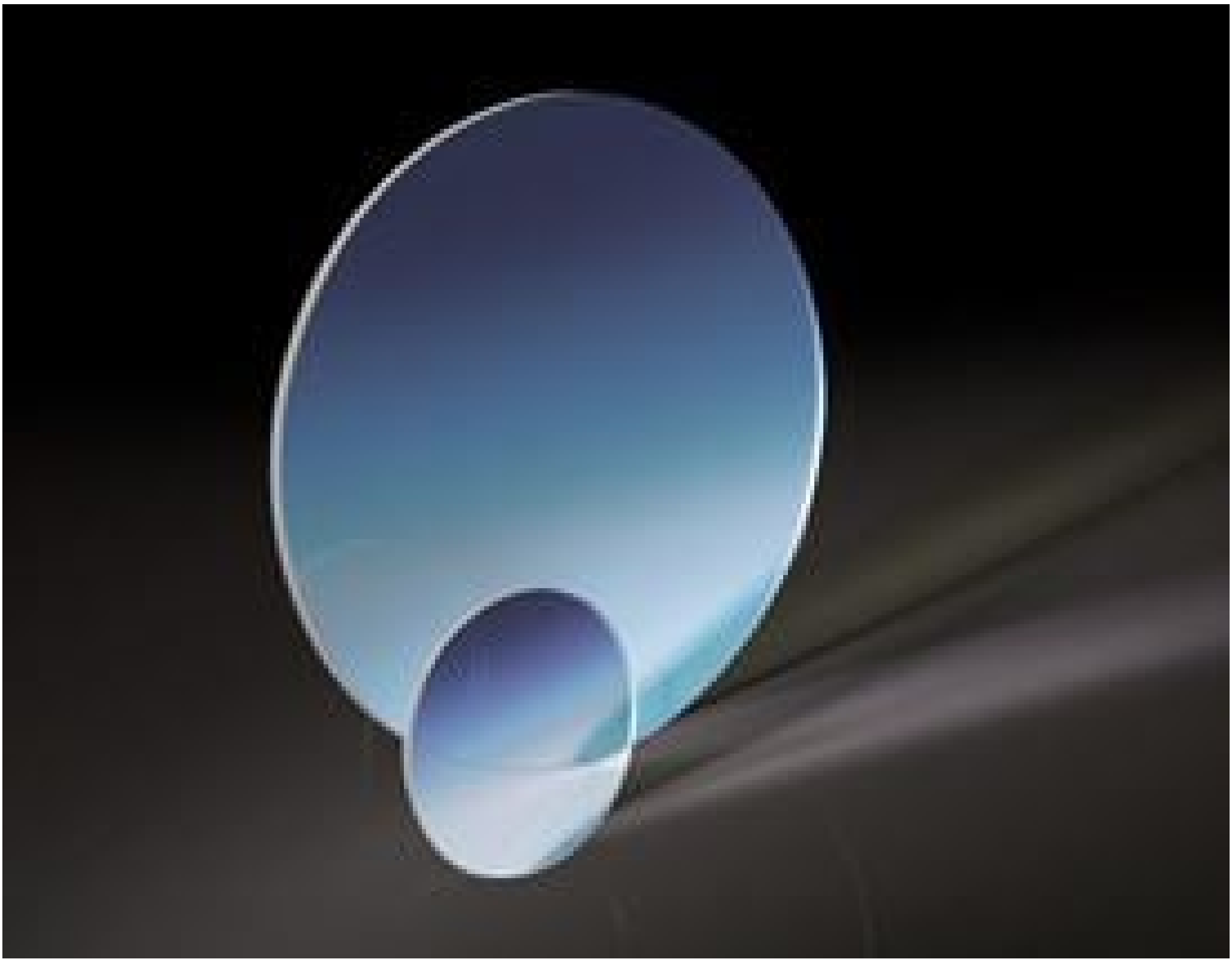
Alle 12 Produkte der Produktfamilie

Schutzfenster für Laser, 55 mm Durchmesser, 532 nm



Laser Debris Shields

Produkt **#37-673** **3 In Stock**

- 1 + **€126**.00

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	**€126,00** stückpreis
Stk. 6-25	**€109,00** stückpreis
Stk. 26-49	**€97,50** stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ: Protective Window

Fenstertyp: Glass

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur CA (mm):

46.75

Durchmesser (mm):
55.00 ±0.1

Dicke (mm):
1.50 +0.15/-0.00

Parallelität (Bogenminuten):
<45

Fase:
Break Edges

Freie Apertur (%):
85

Kanten:
Fine Ground

Poisson-Zahl:
0.16

Elastizitätsmodul (GPa):
73

Knoop-Härte (kg/mm^2):
522.00

Optische Eigenschaften

Beschichtung:
Laser V-Coat (532nm)

Designwellenlänge DWL (nm):
532

Substrat:
Fused Quartz

Brechungsindex (n_d):
1.458

Oberflächenqualität:
40-20

Transmittierte Wellenfront, P-V:
λ/2 (70% of Dia.)

Abbe-Zahl (v_d):
67.8

Beschichtungsspezifikation:
R_{abs} <0.25% @ 532nm

Zerstörschwelle, laut Design:
1MW/cm^2 @ 532nm

Materialeigenschaften

Dichte (g/cm^3):
2.2

Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10^{-6}/°C):
0.52

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
Konform

Reach 209:
Konform

Konformitätszertifikat:
Anzeigen

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungskomponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
- Enge Toleranzen und komplexe Formen
- Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie

Erfahren Sie mehr über unsere kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten oder senden Sie hier eine Anfrage.

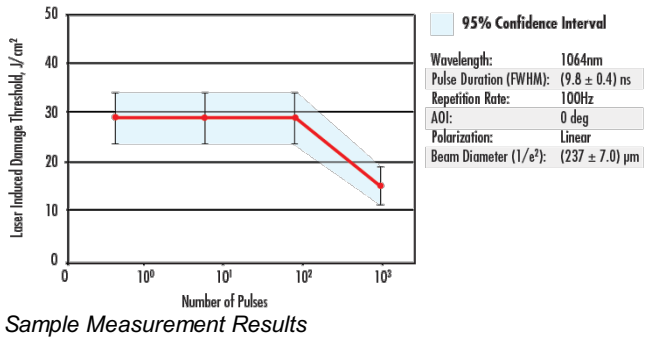
Produktdetails

- Größen zwischen 50 und 134 mm
- Speziell für Dioden-, Glasfaser- und Nd:YAG-Laser entwickelt
- Schutz für optische Systeme

Schutzfenster für Laser für den Einsatz in Laserbearbeitungsanwendungen können die Lebensdauer von komplexeren optischen Baugruppen in einem System erheblich verbessern. Die Schutzfenster werden aus robustem Quarzglas hergestellt, um eine optimale Kombination aus Transmissionsverhalten und Schutz in rauen Fertigungsumgebungen zu erreichen. Schutzfenster für Laser sind unbeschichtet oder mit Antireflexbeschichtungen für

Nd:YAG-Laserlinien mit einer Reflexion <0,25% pro Oberfläche oder für breitbandiges NIR mit einer Reflexion <0,5% pro Oberfläche verfügbar.

Technische Informationen



Sample Measurement Results

Kompatible Halterungen

;