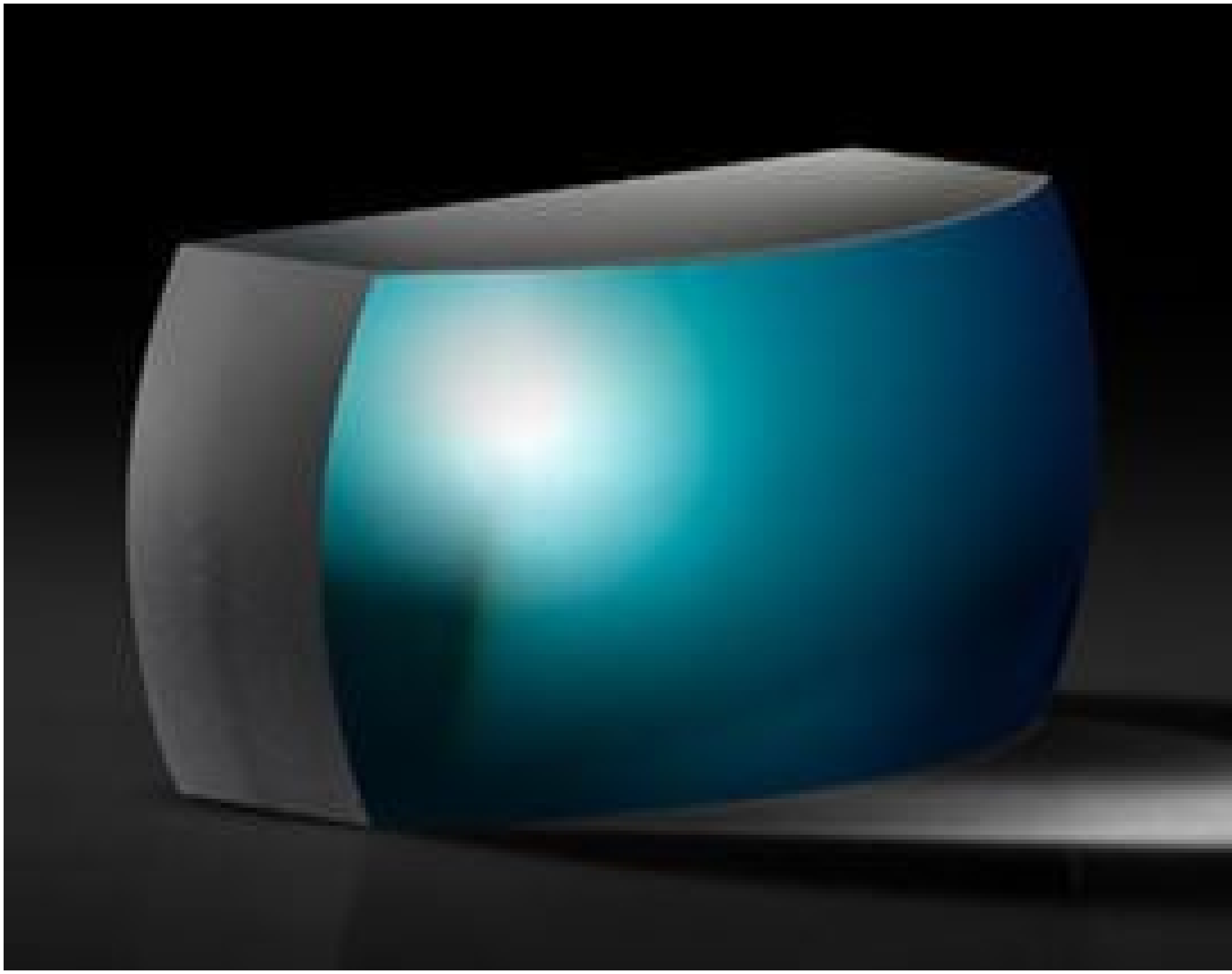
Alle 10 Produkte der Produktfamilie

TECHSPEC®

Zugeschnittene präzise Asphäre, 12,5 x 25 mm, 0,25 numerische Apertur, unbeschichtet



Produkt **#17-311** **6 In Stock**

- 1 + **€369**.00

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	**€369,00** stückpreis
Stk. 6-25	**€295,00** stückpreis
Stk. 26-49	**€278,00** stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:

Aspheric Lens

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Größe (mm):

12.50 x 25.00

Zentrierung (Bogenminuten):
<3

Freie Apertur CA (mm):
10.50 x 23.00

Randdicke ET (mm):
4.14

Mittendicke CT (mm):
7.24 ±0.10

Fase:
Protective as needed

Form der hinteren Fläche:
Plano

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):
50.00 @ 587.6nm

Numerische Apertur NA:
0.25

Hintere Brennweite BFL (mm):
45.23

Substrat:
N-BK7

Asphärischer Formfehler, RMS bei 632,8 nm:
0.4λ

Beschichtung:
Uncoated

Oberflächenqualität:
40-20

Blende:
2.00

Wellenlängenbereich (nm):
350 - 2200

Konjugierter Abstand:
Infinite

Dioptrie:
20.00

Konformität mit Standards

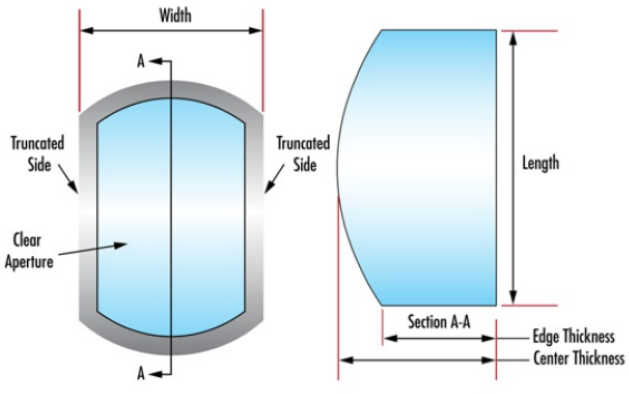
Konformitätszertifikat:
Anzeigen

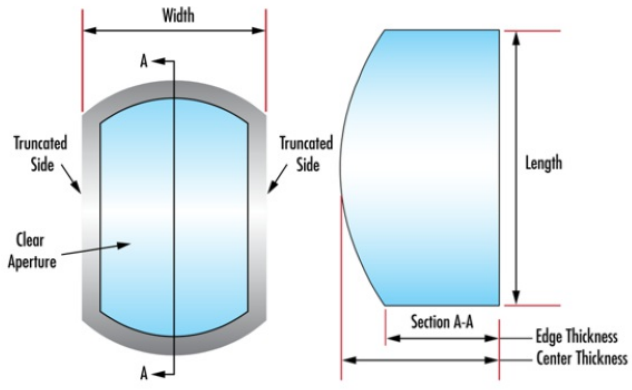
Produktdetails

- Quadratische oder rechteckige Linsen mit 5 x 5 mm bis 12,5 x 25 mm Größe
- Kleiner asphärischer Formfehler
- Ideal für die Integration in Lasersysteme mit beschränktem Platz

Die zugeschnittenen präzisen Asphären sind zugeschnittene Versionen unserer **TECHSPEC® präzisen Asphären**. Die Asphären werden CNC-poliert bis auf einen asphärischen Formfehler von 0,25 µm und dann in quadratische oder rechteckige Größen geschnitten. Die präzisen asphärischen Formfehler der Linsen sind sehr vorteilhaft für anspruchsvollste Bildgebungs- oder Lasersysteme, die eine Korrektur der sphärischen Aberration erfordern. Die TECHSPEC® zugeschnittenen präzisen Asphären mit ihrer platzsparenden Form sind ideal für die Integration in medizinische Geräte, Life-Science-Geräte und industrielle Lasersysteme geeignet. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie eine auf eine bestimmte Größe zugeschnittene **TECHSPEC® Asphäre** benötigen.

Technische Informationen





Kundenspezifische Produkte

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.