

TECHSPEC® Rhomboidprisma, 50 mm, VIS-0°-beschichtet



Produkt **#49-423** **8 In Stock**

-

1

+

€426^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€426,00 stückpreis
Stk. 6-25	€341,00 stückpreis
Stk. 26-49	€320,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Rhomboid Prism

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

50.00

Länge (mm):

±0.1

Toleranz Größe (mm):

Optische Eigenschaften	
±5	Winkeltoleranz (Bogensekunden):
±30	Strahlabweichung (Bogensekunde):
VS 0° (425-675nm)	Beschichtung:
N-BK7	Substrat: ☐
40-20	Oberflächenqualität:
Beam Deviation	Bildorientierung:
R _{avg} ≤0.4% @ 425 - 675nm	Beschichtungsspezifikation:
0	Strahlablenkung (°):
425 - 675	Wellenlängenbereich (nm):
Entrance/Exit Surfaces: 5 J/cm² @ 532nm, 10ns	Zerstörschwelle, Referenz: ☐
1.25	Passfehler, Power (Ringe) @ 632,8 nm:
0.25	Unregelmäßigkeit (Ringe) @ 632,8 nm:

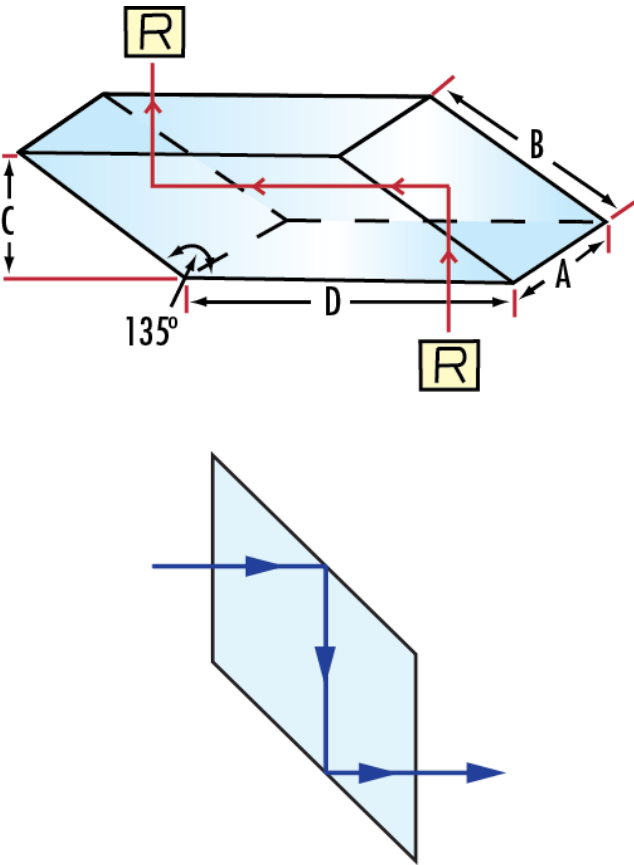
Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Konform	Reach 219:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Produktdetails

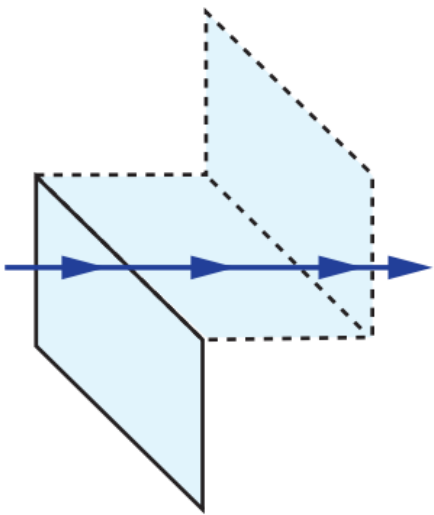
- Seitliche Strahlverschiebung
- Verschiebt die optische Achse ohne Spiegelung des Bildes
- Eingang- und Ausgangsstrahl verlaufen parallel, Abweichung ±30 Bogensekunden
- **Doveprismen** sind ebenfalls lieferbar

Rhomboidprismen werden eingesetzt, um einen Laserstrahl zu verschieben ohne die Ausrichtung zu verändern. In bildgebenden Anwendungen wird die optische Achse verschoben ohne das Bild umzukehren. Die seitliche Verschiebung ist gleich der Länge der Prismen ("D"). Die Prismen sind ideal für anspruchsvolle Anwendungen da enge Winkeltoleranzen dafür sorgen, dass die Parallelität des Ausgangsstrahls zum Eingangsstrahl nur um maximal 30 Winkelsekunden abweicht.

Technische Informationen

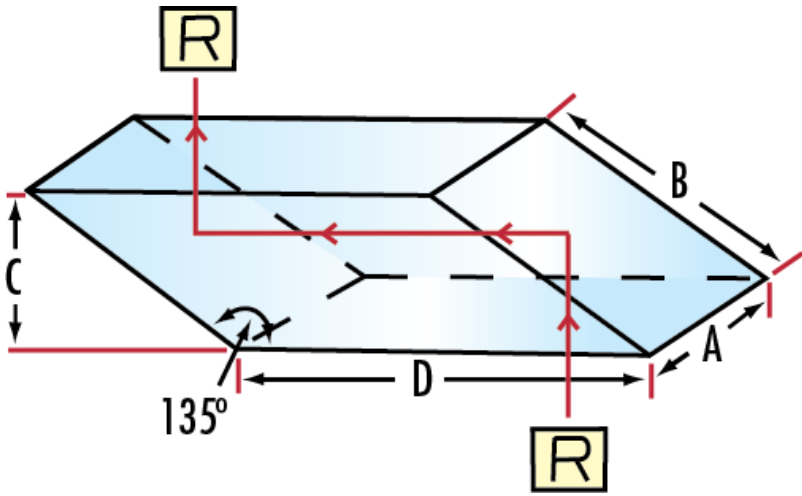


Rhomboid Prism Ray Path



Rhomboid Prism Tunnel Diagram

Stock No.	A	B	C	D
#47-625	5mm	5mm	3.5mm	7.1mm
#47-806				
#47-213	10mm	10mm	7.1mm	14.1mm
#47-807				
#49-418	12.5mm	12.5mm	8.8mm	17.5mm
#49-421				
#49-419	15mm	15mm	10.5mm	21.2mm
#49-422				
#47-214	20mm	20mm	14.2mm	28.3mm
#47-808				
#47-626	25mm	25mm	17.7mm	35.4mm
#47-809				
#49-420	50mm	50mm	35.4mm	70.7mm
#49-423				



Beschichtungskurven

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.