

**TECHSPEC® Rhomboidprisma, 12,5 mm, VIS-0°-beschichtet**



Produkt **#49-421** **1 In Stock**

- 1 + €194<sup>.00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€194,00 stückpreis
Stk. 6-25	€155,00 stückpreis
Stk. 26-49	€145,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Rhomboid Prism **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

12.50 **Länge (mm):**

±0.1 **Toleranz Größe (mm):**

## Optische Eigenschaften

Winkeltoleranz (Bogensekunden):

±5

Strahlabweichung (Bogensekunde):

±30

Beschichtung:

MS 0° (425-675nm)

Substrat:

N-BK7

Oberflächenqualität:

40-20

Bildorientierung:

Beam Deviation

Beschichtungsspezifikation:

$R_{avg} \leq 0.4\%$  @ 425 - 675nm

Strahlblenkung (°):

0

Wellenlängenbereich (nm):

425 - 675

Zerstörschwelle, Referenz:

Entrance/Exit Surfaces: 5 J/cm<sup>2</sup> @ 532nm, 10ns

Passfehler, Power (Ringe) @ 632,8 nm:

1.25

Unregelmäßigkeit (Ringe) @ 632,8 nm:

0.25

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:

Konform

Reach 219:

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

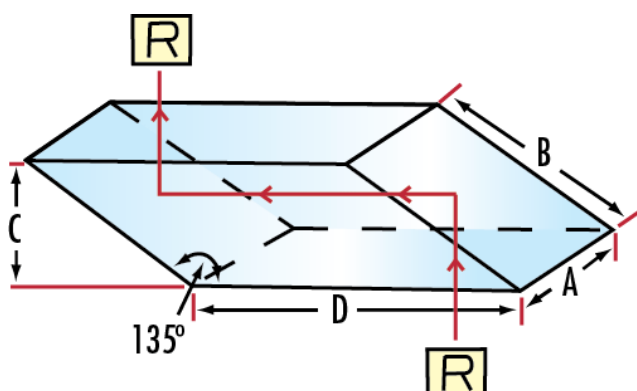
Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

## Produktdetails

- 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 Eingangstrahl 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