

**TECHSPEC®**

# Rechtwinkliges Prisma aus N-BK7 mit engen Toleranzen, Aluminium-Beschichtung, 3,2 mm



N-BK7 High Tolerance Right Angle Prisms

Produkt #32-538 **6 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €129.<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte

Stk. 1-5	€129,00 stückpreis
Stk. 6-25	€103,00 stückpreis
Stk. 26-49	€96,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Right Angle Prism **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

Toleranz Größe (mm):  
+0/-0.1

Fase:  
Protective as needed

Länge Hypotenuse (mm):  
4.50

Länge Katheten (mm):  
3.20

## Optische Eigenschaften

Winkeltoleranz (Bogensekunden):  
±15

Beschichtung:  
Aluminum with protective overcoat

Substrat:   
N-BK7

Oberflächenqualität:  
40-20

Bildorientierung:  
Left-Handed

Beschichtungsspezifikation:  
Reflective Surfaces:  $R_{avg} > 85\%$  FROM 400-700nm,  
@ 45° AOI

Strahlableitung (°):  
90

Wellenlängenbereich (nm):  
400 - 2000

Zerstörschwelle, laut Design:   
Hypotenuse:  $0.3 \text{ J/cm}^2$  @ 532nm & 1064nm, 10ns

Passfehler, Power (Ringe) @ 632,8 nm:  
1.25

Unregelmäßigkeit (Ringe) @ 632,8 nm:  
0.25

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:  
Konform

Konformitätszertifikat:  
Anzeigen

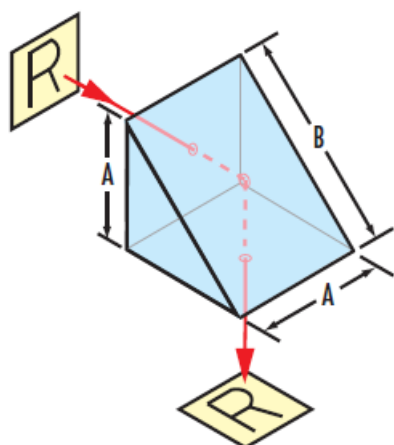
Reach 235:  
Konform

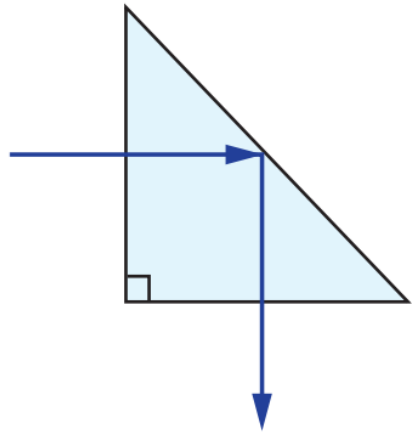
## Produktdetails

- Strahlableitung um 90°
- Horizontal gespiegeltes Bild
- Geringe Winkeltoleranz, nur wenige Bogensekunden
- Verschiedene [Prismenversionen](#) lieferbar

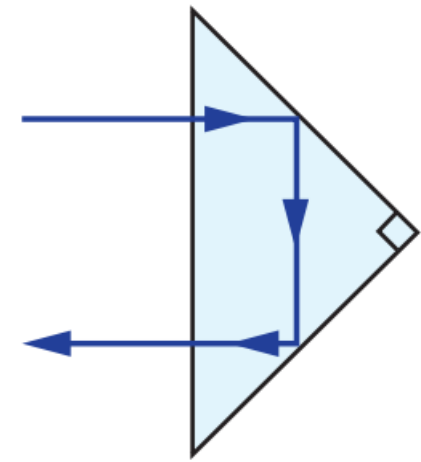
Rechtwinklige Prismen werden allgemein verwendet, um Bildwege zu verändern oder Licht im Winkel von 90° umzulenken. Je nach Orientierung des Prismas wird das Bild vertikal oder horizontal gespiegelt. Rechtwinklige Prismen können auch in Kombination für die Verschiebung von Bildern/Lichtstrahlen verwendet werden. TECHSPEC® rechtwinklige N-BK7 Prismen mit engen Toleranzen besitzen eine enge Winkeltoleranz von wenigen Bogensekunden und bestehen aus hochgenauem N-BK7. Sie können ideal für Anwendungen im sichtbaren Bereich eingesetzt werden.

## Technische Informationen

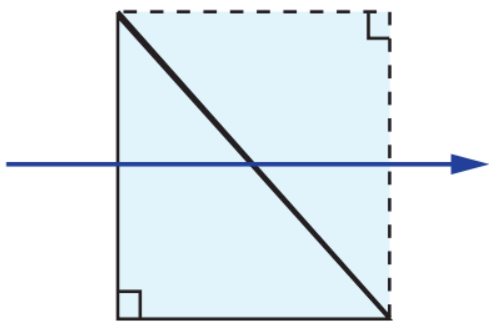




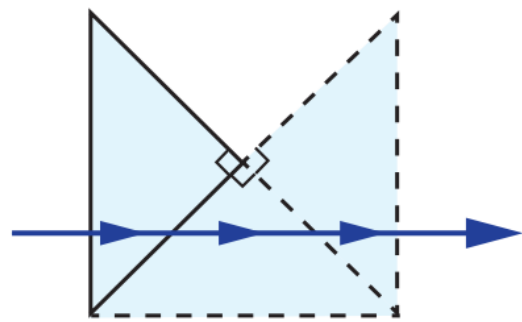
Right Angle Prism Ray Path



Right Angle Prism Ray Path



Right Angle Prism Tunnel Diagram



Right Angle Prism Tunnel Diagram