

TECHSPEC® Gefasster Retroreflektor, 12,7 mm



Mounted N-BK7 Corner Cube Retroreflectors



Produkt #45-203 **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €386⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€386,00 stückpreis
Stk. 6-25	€309,00 stückpreis
Stk. 26-99	€289,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Retroreflector **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Innendurchmesser (mm):
12.70 +0.0/-0.1

Außendurchmesser (mm):
31.75

Toleranz Gehäuse (mm):
Outer Diameter: +0/-0.5, Height: ±0.25

Optische Eigenschaften

Strahlabweichung (Bogensekunde):
±5

Beschichtung:
Silver with protective overcoat

Substrat:
N-BK7

Oberflächenqualität:
60-40

Bildorientierung:
Left-Handed

Beschichtungsspezifikation:
Reflective Surfaces: $R_{\text{abs}} > 97\%$ FROM400 - 2500nm
@ 0° AOI
 $R_{\text{avg}} > 98\%$ FROM400 - 2500nm @ 0° AOI

Strahlablenkung (°):
180

Wellenlängenbereich (nm):
400 - 2500

Passfehler, Power (Ringe) @ 632,8 nm:
0.25

Unregelmäßigkeit (Ringe) @ 632,8 nm:
0.25

Gewinde & Montage

Gewinde:
(2) 1/4"-20 Tapped Holes

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
Nicht 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.

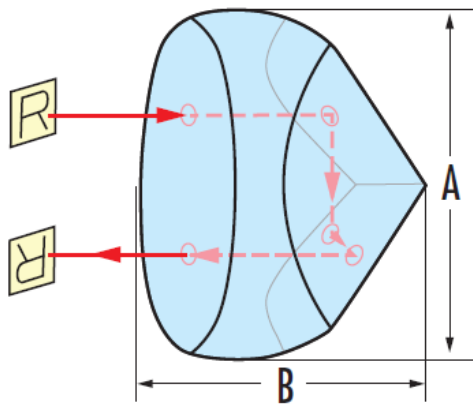
Produktdetails

- Einfallendes Licht wird zur Lichtquelle zurückreflektiert
- Ideal für Justagearbeiten
- Gewindebohrungen 1/4"-20 zur einfachen Montage
- Auch [ungefasst](#) lieferbar

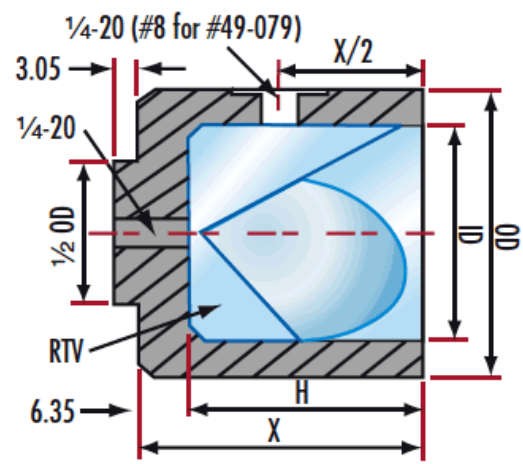
Aufgrund ihrer komplexen Form kann es oft schwierig sein, Retroreflektoren zu montieren. Unsere TECHSPEC® Retroreflektoren mit Fassung bieten eine bequeme und dauerhafte Lösung und lassen sich über die beiden 1/4"-20-Gewindebohrungen leicht integrieren. Sie sind in einem Aluminiumkörper gefasst und über bei Raumtemperatur aushärtende Vergussmasse fixiert. Jeder Reflektor hat eine versilberte Reflexionsfläche, um Polarisierungseffekte zu minimieren und das Bildfeld zu maximieren.

Retroreflektoren reflektieren jeden Laser- oder Lichtstrahl, der in den Reflektor eintritt, unabhängig von der Orientierung des Reflektors zu seinem Ursprung zurück. Bei einem Spiegel ist dies nur bei senkrechtem Einfall der Fall. Retroreflektoren eignen sich daher ideal für Anwendungen, bei denen eine genaue Ausrichtung schwierig oder zeitaufwendig ist.

Technische Informationen



Stock No.	Inner Diameter ID	Outer Diameter OD	H	X
#49-079	7.16	25.40	7.92	14.27
#45-203	12.7	31.75	11.73	18.08
#12-216	12.7	31.75	11.73	18.08
#12-671	12.7	31.75	11.73	18.08
#45-188	25.4	38.10	20.62	26.98
#12-217	25.4	38.10	20.62	26.98
#12-672	25.4	38.10	20.62	26.98
#45-190	38.1	50.80	31.06	37.41
#45-192	50.8	63.50	39.95	46.30
#49-080	63.5	76.20	49.83	56.18
#49-081	76.2	88.90	58.72	65.07



Units: mm