

TECHSPEC®

Retroreflektor mit Fassung, silber- und VIS 0°-beschichtet, 7,16 mm



Mounted N-BK7 Corner Cube Retroreflectors



Produkt #12-211 2 In Stock

-

1

+

€323<sup>.00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €323,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €259,00 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €243,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

📌 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

| Produktdetails                              |      |
|---------------------------------------------|------|
| Retroreflector                              | Typ: |
| Physikalische und mechanische Eigenschaften |      |

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| +0.0/-0.1                              | Toleranz Durchmesser (mm): |
| 7.20                                   | Innendurchmesser (mm):     |
| 25.40                                  | Außendurchmesser (mm):     |
| Outer Diameter: +0/-0.5, Height: ±0.25 | Toleranz Gehäuse (mm):     |

|                                                                                                                                                                             |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Optische Eigenschaften                                                                                                                                                      |                                       |
| ±10                                                                                                                                                                         | Strahlabweichung (Bogensekunde):      |
| VIS 0° & Silver with protective overcoat                                                                                                                                    | Beschichtung:                         |
| N-BK7                                                                                                                                                                       | Substrat: <input type="checkbox"/>    |
| 60-40                                                                                                                                                                       | Oberflächenqualität:                  |
| Left-Handed                                                                                                                                                                 | Bildorientierung:                     |
| Reflective Surfaces: R <sub>abs</sub> > 97% FROM400 - 2500nm @ 0° AOI<br>R <sub>avg</sub> > 98% FROM400 - 2500nm @ 0° AOI<br>Entrance: R <sub>avg</sub> ≤0.4% @ 425 - 675nm | Beschichtungsspezifikation:           |
| 180                                                                                                                                                                         | Strahlablenkung (°):                  |
| 425 - 675                                                                                                                                                                   | Wellenlängenbereich (nm):             |
| 0.25                                                                                                                                                                        | Passfehler, Power (Ringe) @ 632,8 nm: |
| 0.25                                                                                                                                                                        | Unregelmäßigkeit (Ringe) @ 632,8 nm:  |

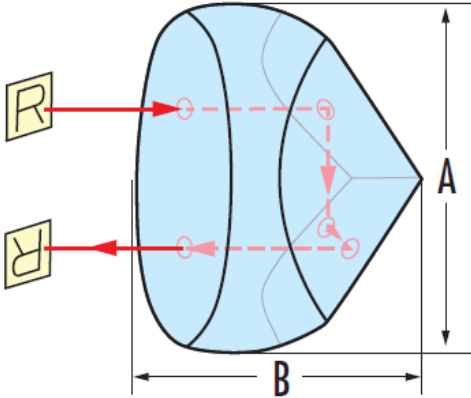
|                   |          |
|-------------------|----------|
| Gewinde & Montage |          |
| (1) ¼-20, (1) #8  | Gewinde: |

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Konformität mit Standards |                         |
| Nicht konform             | RoHS 2015:              |
| Anzeigen                  | Konformitätszertifikat: |

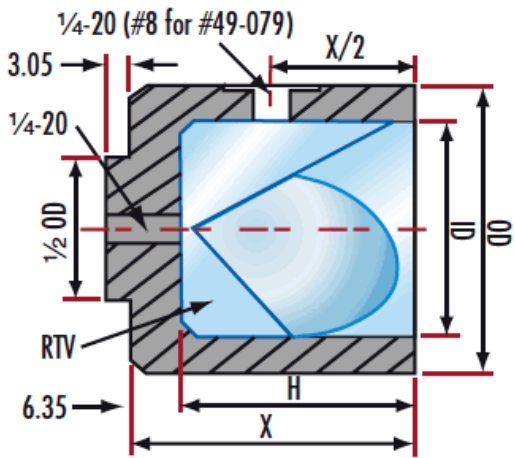
## Produktdetails

- Einfallendes Licht wird zur Lichtquelle zurückreflektiert
  - Ideal für Justagearbeiten
  - Gewindebohrungen ¼"-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 ¼"-20-Gewindebohrungen leicht integrieren. Sie sind in einem Aluminiumkörper gefasst und über bei Raumtemperatur aushärtende Vergussmasse fixiert. Jeder Reflektor hat eine versilberte Reflexionsfläche, um Polarisisationseffekte 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

## 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.