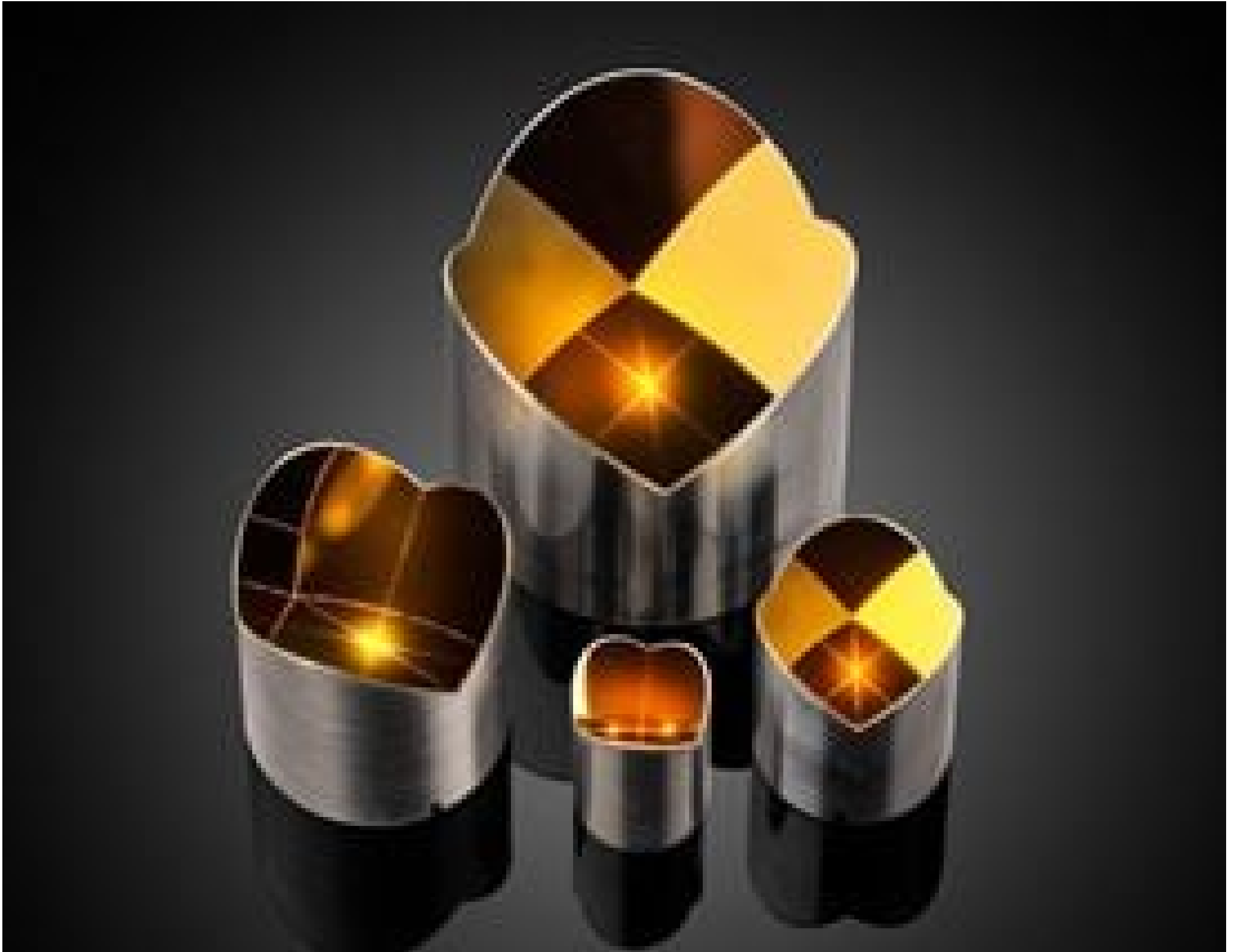


Replizierter hohler Retroreflektor, blankes Gold, 12,7 mm Durchm., 5 Winkelsekunden



Replicated Hollow Metal Retroreflectors

Produkt #15-897 [KONTAKT](#)

- 1 + €495⁰⁰

[+ WARENKORB](#)

| Mengenrabatte | |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-9 | €495,00 stückpreis |
| Stk. 10-24 | €460,35 stückpreis |
| Stk. 25+ | €420,75 stückpreis |
| Need More? | Angebotsanfrage |

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Retroreflector **Typ:**
Standard Profile **Art:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur CA (mm):

10.16

Durchmesser (mm):

12.70

Höhe (mm):

21.68

Toleranz Größe (mm):

+0.025/-0.051

Optische Eigenschaften

Strahlabweichung (Bogensekunde):

5

Beschichtung:

Bare Gold

Substrat:

Aluminum

Oberflächenqualität:

60-40

Bildorientierung:

Left-Handed

Beschichtungsspezifikation:

$R_{avg} > 94\%$ @ 700 - 800nm
 $R_{avg} > 97\%$ @ 800 - 2000nm
 $R_{avg} > 98\%$ @ 2 - 12 μ m

Strahlablendung (°):

180

Wellenlängenbereich (nm):

700 - 12000

Gewinde & Montage

Gewinde:

10-24

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:

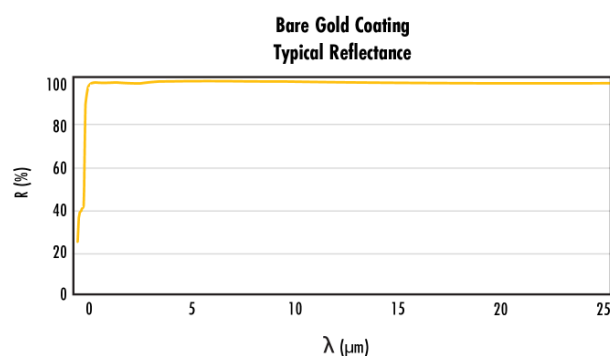
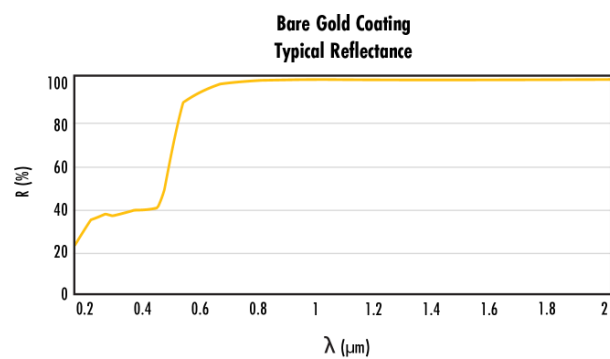
[Anzeigen](#)

Produktdetails

- Aus monolithischem Aluminium gefertigt
- Genauigkeit des reflektierten Strahls unabhängig von Vibration
- Gold ohne Schutzschicht für hohe Reflexion im Infrarotbereich
- Reflektoren mit flachem Profil verfügbar

Replizierte hohle Retroreflektoren bestehen aus monolithischem Aluminium und einer integrierten Halterung, um die Reflexionsleistung unabhängig von Vibrationen zu bieten. Die Retroreflektoren sind auf der ersten Oberfläche mit blankem Gold beschichtet, um die Reflexion im IR-Bereich zu maximieren. Der gesamte optische Weg befindet sich in Luft, sodass diese Retroreflektoren keine Antireflexionsbeschichtung für eine optimale Leistung benötigen und über größere Wellenlängenbereiche als Retroreflektoren aus Glas eingesetzt werden können. Replizierte hohle Retroreflektoren sind ideal für Anwendungen, bei denen der optische Weg durch ein Glasprisma ungewünscht ist, ein reduziertes Gewicht benötigt wird oder bei denen hohe Stoß- und Vibrationsbelastungen auftreten können. Die Herstellung dieser Optiken über Replikation ermöglicht kostengünstige Produkte bei hoher Genauigkeit des reflektierten Strahls.

Technische Informationen



| REPLICATED HOLLOW METAL RETROREFLECTORS | | | | | |
|---|-------------|------------------|-----------|--------------|---------------|
| Diameter (mm) | Height (mm) | Mounting Threads | Coating | Stock No. | |
| | | | | 5 Arcseconds | 10 Arcseconds |
| 12.7 | 21.68 | 10-24 | Bare Gold | #15-897 | #15-898 |
| 19.1 | 26.17 | 10-24 | Bare Gold | #15-899 | #15-900 |
| 25.4 | 30.66 | 10-24 | Bare Gold | #15-901 | #15-902 |
| 38.1 | 39.64 | 10-24 | Bare Gold | #15-903 | #15-904 |

| LOW PROFILE REPLICATED HOLLOW METAL RETROREFLECTORS | | | | | | |
|---|------------------|------------------|-----------|--------------|--------------|---------------|
| Dimension A (mm) | Dimension B (mm) | Dimension C (mm) | Coating | Stock No. | | |
| | | | | 2 Arcseconds | 5 Arcseconds | 10 Arcseconds |
| 12.7 | 8.63 | 12.8 | Bare Gold | N/A | #23-854 | #23-855 |
| 25.4 | 21.69 | 20.32 | Bare Gold | #23-856 | #23-857 | #23-858 |