

[Alle Produkte](#) / [Optikkomponenten](#)  
/ [Präzise polierte Metallbeschichtungen](#)

[5 Produkte der Produktfamilie](#)

**TECHSPEC®**

# λ/20-Planspiegel Gold

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: European Union

Absenden

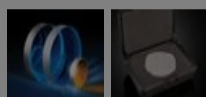


Produkt #43-404-566 **4 In Stock**

1

€185<sup>,00</sup>

+ WARENKORB



Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€185,00 stückpreis
Stk. 11-25	€165,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv  
der geltenden  
Mehrwertsteuer  
und Abgaben

### Downloadbereich

- STEP:step
- Kurven:pdf
- PDF-Zeichnung:pdf
- IGES:igs
- eDrawing:eprt
- EO Spec Sheet
- [Alle Dateien herunterladen](#)

## Produktdetails

**Typ:** Flat Mirror

**Hinweis:** Flatness is specified as Peak to Valley

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Durchmesser (mm):** 12.70  
+0.0/-1.02

**Dicke (mm):** 3.20 ±0.8

**Rückseite:** Commercial Polish

**Freie Apertur CA (mm):** 11.43

**Toleranz Durchmesser (Inch):** +0.0/-0.04

## Optische Eigenschaften

**Wellenlängenbereich (µm):** 0.7 - 10

**Art der Beschichtung:** Metal

**Beschichtung:** Protected Gold (700-10000nm)

**Oberflächenebenheit (P-V):** λ/20

**Wellenlängenbereich (nm):** 700 - 10000

**Substrat:** **ZERODUR®**

**Beschichtungsspezifikation:**  
R<sub>avg</sub> >96% @ 700 - 2000nm  
R<sub>avg</sub> >96% @ 2000 - 10,000nm

**Oberflächenqualität:** 60-40

**Zerstörschwelle, Referenz:** 0.8 J/cm<sup>2</sup> @ 1064nm, 10ns

## Konformität mit Standards

RoHS 2015: **Konform**

Konformitätszertifikat: [Anzeigen](#)

## Gewünschte Spezifikationen

Edmund Optics bietet einen umfangreichen Service für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf Ihre Anfrage.

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.

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**

speziell hergestellt  
Fertigung. Unsere

## Produktdetails

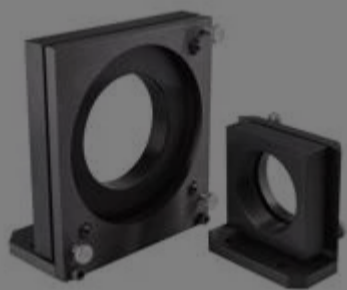
- Substrate aus Quarzglas oder ZERODUR®
- Oberflächenebenheit  $\lambda/10$  und  $\lambda/20$
- Verschiedene Beschichtungen erhältlich

Präzise optische TECHSPEC® Planplatten eignen sich ideal für eine Vielzahl von Anwendungen, beispielsweise für Interferometrie, Laseranwendungen, Bildverarbeitungssysteme, die Umlenkung des optischen Strahlengangs und Autokollimation. Diese Spiegel sind mit verschiedenen Beschichtungen und Substraten sowie mit einer Oberflächenebenheit von  $\lambda/10$  oder  $\lambda/20$  erhältlich. Als Substrat wird ZERODUR® angeboten, eine gelbliche Glaskeramik mit einem extrem niedrigen Wärmeausdehnungskoeffizienten. Dieses Material ist die ideale Wahl für Anwendungen mit störenden Temperaturschwankungen. Die zweite Option, Quarzglas, ist optisch klar, besitzt eine ausgezeichnete Abriebfestigkeit und Stabilität und ist damit für den Einsatz unter extremen Bedingungen die beste Wahl. Bitte beachten Sie, dass mit diesen Teilen keine Kalibrierungszertifikate geliefert werden.

Die **präzisen TECHSPEC® Planplatten mit  $\lambda/10$  oder  $\lambda/20$**  sind für Prüf- und Messanwendungen erhältlich.

**Bitte beachten Sie:** Die Oberflächenebenheit wird vor der Beschichtung gemessen.

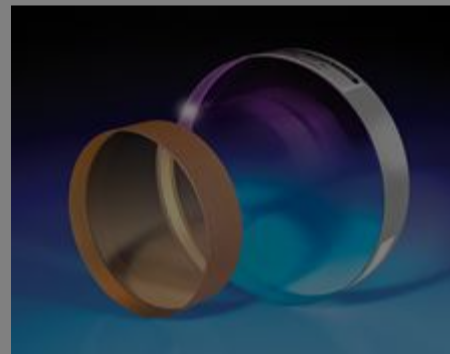
## Passende Produkte



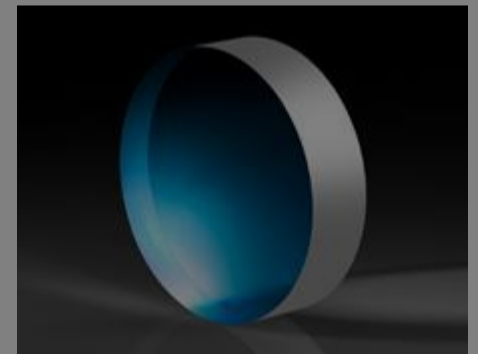
Kinematische Halterungen für  
Optikkassungen



Präzise parabolische Spiegel

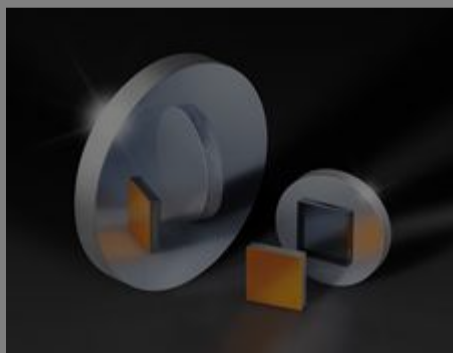


Optische Planplatten - einseitig



Präzise optische Planplatten  
- beidseitig

## Häufig zusammen gekauft



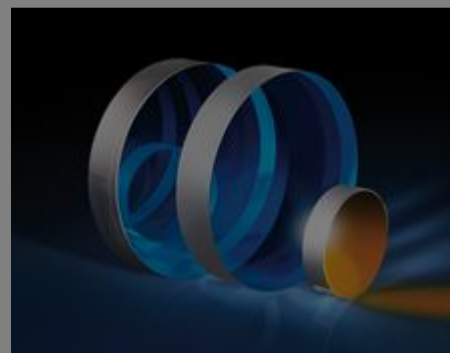
#34-374 -  $\lambda/20$ -  
Oberflächenspiegel, 20 mm,  
Protected Gold  
€196,00

Stk.



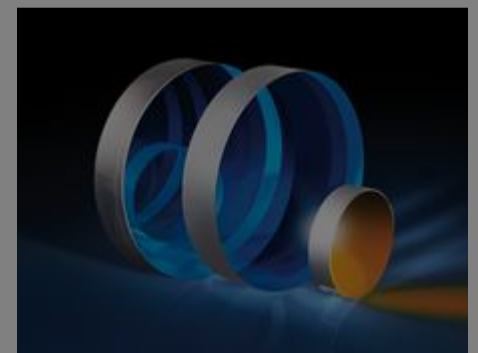
#43-412-566 -  $\lambda/20$ -Planspiegel aus  
ZERODUR®, 1" Durchmesser,  
Protected Gold  
€255,00

Stk.



#43-400-566 -  $\lambda/20$ -Planspiegel  
aus Quarzglas, 0,5" Durchmesser,  
Protected Gold  
€165,00

Stk.





































#43-404-577 -  $\lambda/20$ -Planspiegel  
aus ZERODUR®, 0,5" Durchmesser,  
Protected Silber  
€180,00

Stk.























## Kompatible Halterungen

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
<a href="#">MEHR+</a>	 Dünne Spiegelhalterung, 12,5/12,7 mm Durchmesser, 0,5" Optikdurchmesser					7 In Stock <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 Dünne Spiegelhalterung, 12,5/12,7 mm Durchmesser, 0,5" Optikdurchmesser, 32					15 In Stock <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 Dünne Halterung, SM05, 12,5/12,7 mm Optikdurchmesser, M4	Fixed		#13-789	€19,50 Angebotsanfrage	10 In Stock <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 Dünne Halterung, SM05, 12,5/12,7 mm Optikdurchmesser, 8-32	Fixed		#13-790	€19,50 Angebotsanfrage	17 In Stock <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 Optikhalterung, 12,7 mm Optikdurchmesser	Fixed		#64-556	€32,75 Angebotsanfrage	11 In Stock <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 Kinematische runde Optikhalterung der E-Serie 12,5/12,7 mm	Adjustable - Tip-Tilt		#15-865	€43,50 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 12,7 mm, kompakte Fassung L-Typ	Fixed		#36-416	€59,00 Angebotsanfrage	17 In Stock <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 12,7 mm, kompakte Fassung, seitlicher Standfuß	Fixed		#36-418	€59,00 Angebotsanfrage	10 In Stock <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 53mm Außendurchmesser, drei Schrauben, einstellbare Ringhalterung	Fixed		#03-668	€63,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 95mm Außendurchmesser, drei Schrauben, einstellbare Ringhalterung	Fixed		#36-605	€83,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 12,5/12,7 mm Durchmesser, kinematische Optikhalterung, 2 Verstellerschrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#58-850	€93,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 12,7 mm, kompakte Fassung L-Typ mit Drehung	Adjustable - Rotary		#36-417	€96,50 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 Kompakte kinematische Optikhalterung, 12,5/12,7 mm Durchmesser, 2 Schrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#34-720	€101,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 25 mm, metrisch	Fixed		#55-529	€102,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 12,5/12,7 mm Durchmesser, kinematische Optikhalterung, 3 Verstellerschrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#58-853	€104,00 Angebotsanfrage	15 In Stock <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 40 mm, englisch	Fixed		#03-676	€106,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 60 mm, metrisch	Fixed		#55-530	€108,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/> 

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
<a href="#">MEHR+</a>	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 12,5/12,7 mm, englisch				€116,00	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 Kompakte kinematische Optikhalterung, 12,5/12,7 mm Durchmesser, 3 Schrauben					20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 118 mm, englisch	Fixed		#03-666	€120,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 Selbstzentrierende Halteklemme, 4 -36 mm Durchmesser	Fixed		#16-077	€157,00 Angebotsanfrage	5 In Stock <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 Kinematische Halterungen aus Edelstahl, 12,5/12,7 mm Optikdurchmesser, 2 Schrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#26-814	€161,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 Kinematische Halterungen aus Edelstahl, 12,5/12,7 mm Optikdurchmesser, 3 Schrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#26-817	€182,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 X-Y-verstellbare Optikhalterung, 12,7 mm	Adjustable - Linear (XY)		#62-955	€261,00 Angebotsanfrage	5 In Stock <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 Selbstzentrierende Halteklemme, 5 -100 mm Durchmesser	Fixed		#16-078	€410,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 Präzise kardanische Halterung, 12,5 / 12,7mm Spiegeldurchmesser	Adjustable - Gimbal		#84-640	€421,00 Angebotsanfrage	7 In Stock <input type="text" value="1"/> 
<a href="#">MEHR+</a>	 X-Y-Z-verstellbare Optikhalterung, 12,7 mm	Adjustable - Linear (XYZ)		#62-958	€429,00 Angebotsanfrage	5 In Stock <input type="text" value="1"/> 

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**

Check out our full selection of mounts [here](#).

# Tipps & Downloads

## Medientyp

- Anwendungshinweis
- Video
- FAQ
- Glossar

**FALLSTUDIEN**

Laser Optics for Eye Surgery

**TRENDS IN DER OPTIK**

Increasing Challenges for Sourcing Laser Optics...

**FALLSTUDIEN**

Using IR Spectroscopy for Counterfeit Drug Detection

**ANWENDUNGSHINWEIS**

Metallic Mirror Coatings

**VIDEO**

Optical Mirrors Review

**FAQ**

What is the difference between a first-surface...

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**