

[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

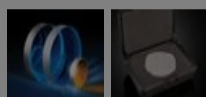


Produkt #65-879-566 **1 In Stock**

1

€10.195^{,00}

+ WARENKORB



Mengenrabatte	
Stk. 1-2	€10.195,00 stückpreis
Stk. 3-5	€9.070,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Downloadbereich

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

ⓘ Preise exklusiv
der geltenden
Mehrwertsteuer
und Abgaben

Produktdetails

Typ: Flat Mirror

Hinweis: Flatness is specified as Peak to Valley

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm): 254.00
+0.0/-1.02

Dicke (mm): 38.10 ±2.5

Rückseite: Commercial Polish

Freie Apertur CA (mm): 228.6

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: [i](#) **Fused Silica** (Corning 7980)

Beschichtungsspezifikation: R_{avg} >96% @ 700 - 2000nm
R_{avg} >96% @ 2000 - 10,000nm

Oberflächenqualität: 60-40

Zerstörschwelle, Referenz: [i](#) 0.8 J/cm² @ 1064nm, 10ns

Konformität mit Standards

RoHS 2015: **Konform**

Konformitätszertifikat: [Anzeigen](#)

Gewünschte Spezifi

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

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

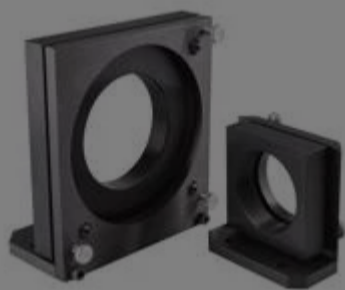
- Substrate aus Quarzglas oder ZERODUR®
- Oberflächenebenheit $\lambda/10$ und $\lambda/20$
- Verschiedene Beschichtungen erhältlich

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.

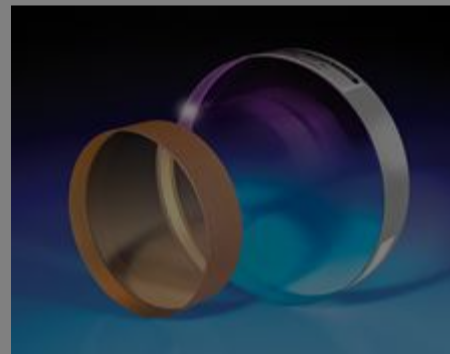
Passende Produkte



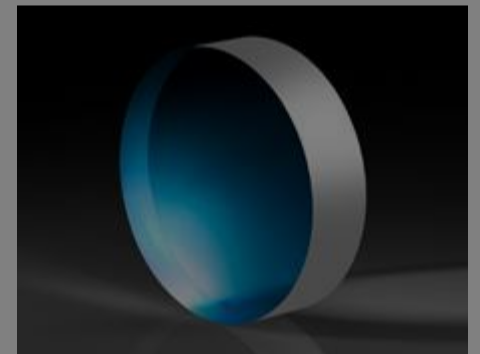
Kinematische Halterungen für
Optikkassungen



Präzise parabolische Spiegel

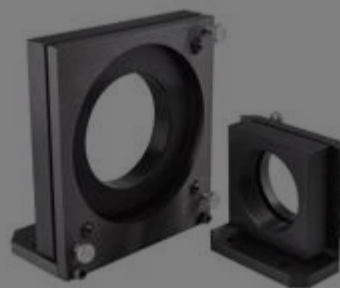


Optische Planplatten - einseitig



Präzise optische Planplatten
- beidseitig

Häufig zusammen gekauft



#36-478 - 10" Durchmesser,
optische Halterung, groß
€4.380,00

Stk.



Kompatible Halterungen

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
--	-------	-----	-------------	---------------	-------	--------

MEHR+



10"
Durchmesser,
optische
Halterung, groß

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

KONTAKT

1



Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

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...

mehr anzeigen