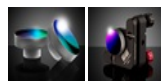
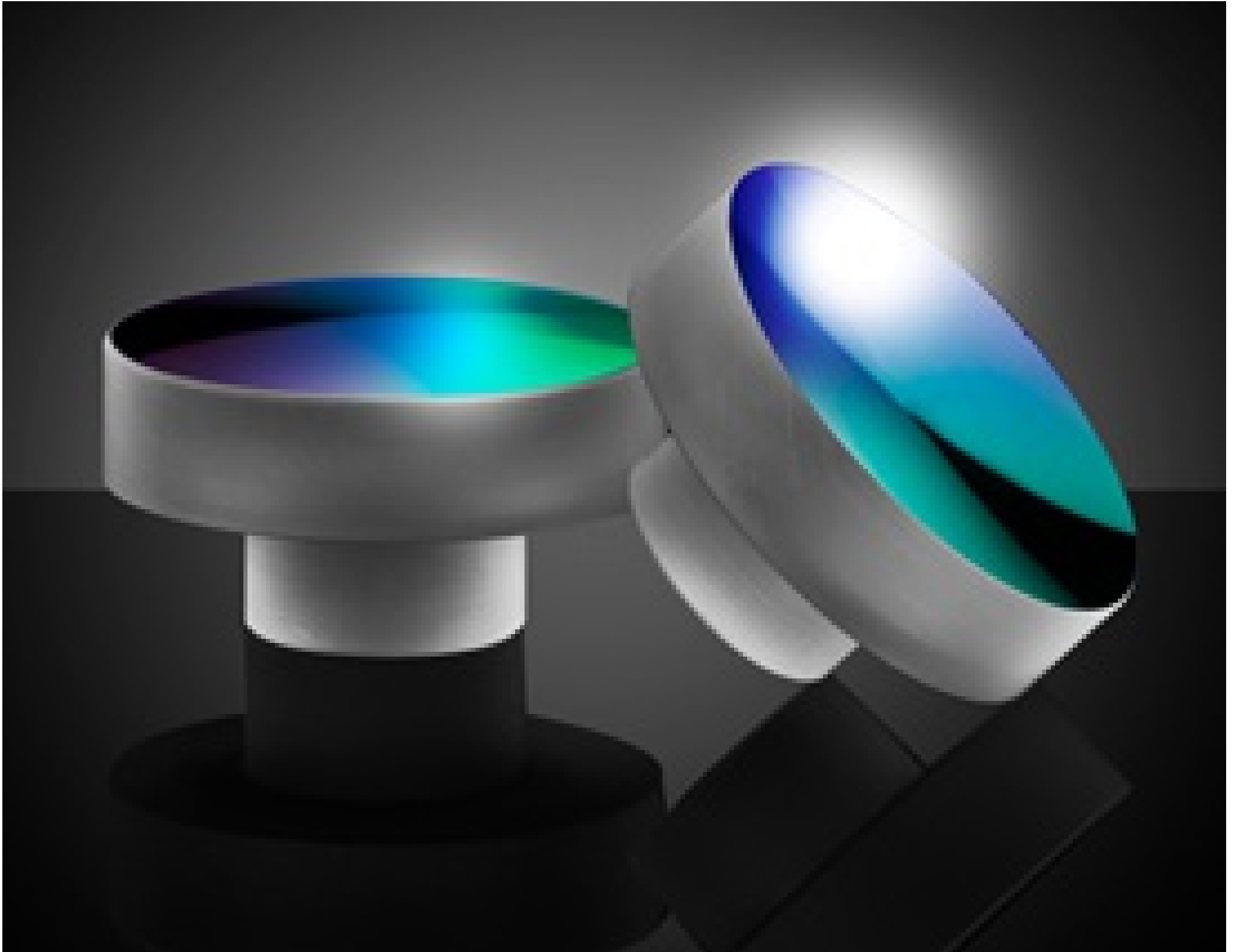


TECHSPEC® Spiegel mit Schaft, 25 mm Durchmesser, 355 nm



Produkt #17-559 **AUSVERKAUF** **KONTAKT**

- 1 + €126⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€126,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Stemmed Mirror **Typ:**
 Passende kinematische Halterung:
[#58-853](#)

Physikalische und mechanische Eigenschaften

13.00 ±0.20 **Dicke (mm):**

22.50	Freie Apertur CA (mm):
25.00 +0.00/-0.10	Durchmesser (mm):
90.00	Freie Apertur (%):
Commercial Polish	Rückseite:
Ground, protective bevel as needed	Kanten:
12.50 +0.00/-0.10	Schaftdurchmesser (mm):
6.50 ±0.20	Schaftlänge (mm):

Optische Eigenschaften

Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: <input type="checkbox"/>
10-5	Oberflächenqualität:
Laser Mirror (355nm)	Beschichtung:
355	Designwellenlänge DWL (nm):
M10	Oberflächenebenheit (P-V):
R _{abs} >99.8% @ 355nm	Beschichtungsspezifikation:
Dielectric	Art der Beschichtung:
7.5J/cm ² @ 20ns, 20Hz @ 355nm	Zerstörschwelle, Referenz: <input type="checkbox"/>
7.5J/cm ² @ 20ns, 20Hz @ 355nm	Laserzerstörschwelle, gepulst:

Konformität mit Standards

Anzeigen	Konformitätszertifikat:
----------	--------------------------------

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.

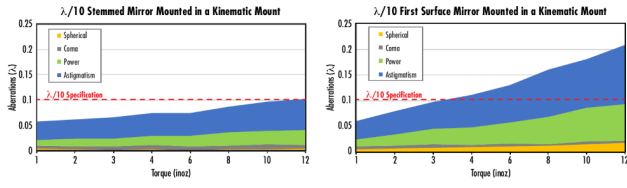
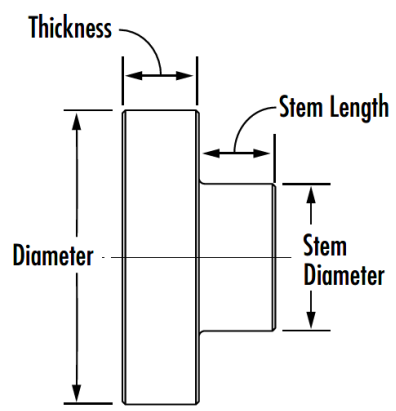
Produktdetails

- Design mit Schaft reduziert Spannung auf Spiegeloberfläche bei Halterung über Schaft
- >99% Reflexion bei Laserwellenlänge
- Oberflächenqualität 10-5 sorgt für reduzierte Streuung in empfindlichen Laseranwendungen
- TECHSPEC® Spiegel mit Schaft mit [Metallbeschichtung](#) oder [dielektrischer Beschichtung](#) sind ebenfalls verfügbar

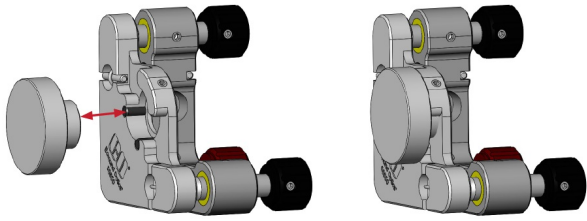
Die TECHSPEC® Laserspiegel mit Schaft sind hochreflektierende Laserlinienspiegel bei deren Montage nur eine geringe Spannung auf der Oberfläche erzeugt wird. Die Spiegel können ideal in den [TECHSPEC® kinematischen runden Spiegelhalterungen](#) oder den [Spiegelhalterungen der E-Serie](#) befestigt werden. Der gesamte Kontakt zwischen Spiegel und Halterung ist der Schaft, sodass die Spannung auf der optischen Oberfläche des Spiegels reduziert wird. Aufgrund dieser Spannungsreduktion und der Fertigung aus einkristallinem Quarzglas bieten die Spiegel hervorragende thermische Stabilität und verbesserte Oberflächenebenheit verglichen mit traditionell befestigten M10 Planspiegeln. Die TECHSPEC® Laserspiegel mit Schaft sind für die üblichsten Laserwellenlängen verfügbar und somit ideal für Labore und die Integration in Lasersysteme.

Bitte beachten Sie: Kundenspezifische Versionen auf Anfrage.

Technische Informationen



A comparison of the aberrations introduced to a $\lambda/10$ Stemmed Mirror and a $\lambda/10$ First Surface Mirror when mounted in a kinematic mount. As shown, a Stemmed Mirror stays within $\lambda/10$ specification up to 12 inoz of torque ("hand-tight") while a First Surface Mirror becomes out of specification with a surface flatness of $\lambda/5$.



Stemmed Mirrors are mounted to kinematic mounts by a stem on their back surface, resulting in no contact with the edges of the mirror surface.