

TECHSPEC®

Kinematische Halterungen aus Edelstahl, 12,5/12,7 mm Optikdurchmesser, 3 Schrauben



Produkt #26-817 **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €182.⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€182,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Adjustable - Tip-Tilt **Typ:**

Circular **Optiktyp:**

3 **Anzahl an Verstellschrauben:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur CA (mm):

10.9

Verstellweg (mm):

Z-Axis: 8

Aufbau:

Stainless Steel Plates, Stainless Steel Screws, and Brass Thread Bushings

Feiner Neigewinkel (°):

±5

Feiner Kippwinkel (°):

±5

Empfindlichkeit basierend auf 1° Umdrehung (Bogensekunden):

4

Gewindesteigung der Einstellschraube (mm) :

0.25

Min. Dicke der kompatiblen Optiken (mm):

1.80

Punktstabilität (µrad):

1.3

Optische Eigenschaften

Winkeltoleranz (°):

0.4 per 0.25mm turn

Gewinde & Montage

Größe der kompatiblen Optiken (mm):

12.50 - 12.70

Kompatible Stangen:

M4 x0.7, 8-32

Umwelt & Haltbarkeit

Thermische Stabilität (µrad):

<5

Konformität mit Standards

RoHS 2015:

[Konform](#)

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

Reach 247:

[Konform](#)

Produktdetails

- Hergestellt aus Edelstahl
- Feststellbare Feineinstellschraube mit 100 TPI
- Aussparungen am Rand für einfache Optikmontage
- Verkippwinkel ±5°

Die TECHSPEC® kinematischen optischen Spiegelhalterungen aus Edelstahl sind hochpräzise Lösungen für die Ausrichtung optischer Komponenten in einer Vielzahl von Anwendungen. Die Halterungen sind aus Edelstahl gefertigt, der einen geringeren Wärmeausdehnungskoeffizienten (CTE) aufweist als das Aluminium unserer anderen TECHSPEC kinematischen optischen Spiegelhalterungen. Der geringere CTE sorgt für eine höhere Ausrichtungsstabilität bei Anwendungen mit hoher Leistung/höheren Temperaturen. Vorinstallierte Feststellringe, die in die Buchsen der Einstellschrauben integriert sind, können verwendet werden, um die eingestellte Halterung in Stoß- und Vibrationssituationen zu fixieren und bieten zusätzliche Stabilität bei schwankenden Temperaturen. Es sind sowohl Versionen mit zwei als auch mit drei Verstellerschrauben erhältlich, wobei die Version mit drei Schrauben zusätzlich zur Kippung und Neigung eine Verschiebung in der optischen Achse ermöglicht. Die Einstellknöpfe an allen Halterungen sind abnehmbar, die Schrauben können dann mit einem Inbusschlüssel oder motorisiert verstellt werden (2 mm Schlüsselgröße). TECHSPEC® Kinematische Spiegelhalterungen aus Edelstahl haben Aussparungen am Rand, um die Befestigung optischer Komponenten zu vereinfachen. Die Halterungen haben angesenkte Löcher passend für #8-32 oder M4, jedes Loch hat ein Innengewinde mit M6 x 1,0, um eine sichere Systemintegration zu ermöglichen.

Hinweis: Mit jeder Halterung wird ein Zubehör-Set mit Schrauben und Inbusschlüsseln für die Einstellung mitgeliefert.

Die Kontaktflächen der Einstellschrauben sind aus Edelstahl und ein spezielles Fett sorgt für eine reibungslose Bewegung.

Die Halterungen sind für den Anbau an unsere TECHSPEC® metrischen Edelstahlstangen vorgesehen. Wenn der Außengewindeadapter von der Stange entfernt wird, ist entweder eine M4- oder 8-32-Bohrung zur Aufnahme der Stangenbefestigungsschraube von der Spiegelhalterung vorhanden. Es ist TECHSPEC® Zubehör für optische Halterungen erhältlich, um die TECHSPEC® kinematischen optischen Spiegelhalterungen aus Edelstahl einfach in eine Vielzahl von Anwendungen zu integrieren.