

TECHSPEC[®]

Einachsige metrische Bühne mit Piezo-Einstellung, 70 mm, seiti. Verstellung, Standardplatte



Produkt **#23-583** 3 In Stock

-

1

+

€1.165^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.165,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Bitte beachten Sie: Für den Betrieb wird Zubehör benötigt. | [Weitere Infos](#)

Downloadbereich

Produktdetails

Metric

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Linear (X)

Art der Bewegung:

Crossed Roller Bearing	Führungssystem:
Side Drive	Orientierung Verstellerschraube:
70 x 70	Bühnengröße (mm):
13	Verstellweg (mm):
M6 x 1	Mittiges Loch:
Aluminium Stage	Aufbau:
0.5	Steigung der Leitspindel (mm):
4	Belastbarkeit (kg):
1.57 x 1.57	Bühnengröße (Zoll):
2	Abweichung von gerader Linie (µm):
30	Pitch (arcsec):
25	Yaw (arcsec):
0.03	Piezo Travel (mm):
20.00	Piezo Resolution (nm):

Optische Eigenschaften

10	Auflösung (µm):
----	-----------------

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Metric Micrometer Coarse Adjustment Piezo Actuator Fine Adjustment	Verstellung:
---	--------------

Gewinde & Montage

(8) M6 x 1, (4) M3 x 0.5, (8) M2 x 0.4	Gewinde:
--	----------

Konformität mit Standards

Ausgenommen / Ausnahmeregelung	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- Mkrometerschraube mit separatem Piezomotor für Feineinstellung
- Bühnen mit engl. und metr. Lochmustern, Größe 40 x 40 mm und 70 x 70 mm
- Einfacher Aufbau zu X-Y- und X-Y-Z-Konfigurationen

Die TECHSPEC® einachsigen Bühnen mit Kreuzrollenlager und Piezo-Einstellung sind aus unseren [Bühnen mit Kreuzrollenlager ohne Durchbohrung](#) aufgebaut und besitzen zusätzlich eine Piezo-Einstellung für eine feine Positionierung mit einer Auflösung von 20 nm. Das Kreuzrollenlager bietet eine hohe Genauigkeit, Stabilität und Belastbarkeit; die Piezo-Einstellung sorgt für eine hochpräzise Positionierung. Der Piezo-Controller kann einfach angeschlossen und bedient werden, er besitzt einen beschrifteten Knopf für die Einstellung der Spannung, über die der Piezo-Antrieb gesteuert wird und eine Verriegelung, die den Antrieb in Position hält. TECHSPEC® Einachsige Bühnen mit Kreuzrollenlager und Piezo-Einstellung sind ideal für Anwendungen mit Positionierungen im Nanobereich, wie z. B. die Halbleiterinspektion, die DNA-Sequenzierung oder die medizinische Diagnostik. Die Bühnen sind mit englischem Lochmuster mit 1/4-20 TPI oder mit metrischem Lochmuster mit einem M6-Gewinde in der Mitte verfügbar, sodass sie mit anderen [TECHSPEC® manuellen Bühnen](#) kombiniert werden können, um verschiedene Aufbauten mit mehreren Achsen zu realisieren.

Zum Aufbau Ihres eigenen mehrachsigen X-Y-Z-Positionierungssystems mit unseren Bühnen stehen [TECHSPEC® Z-Achsen-Winkel](#) zur Verfügung. TECHSPEC Bodenadapterplatten bieten eine einfache und bequeme Möglichkeit, 30-mm- und 40-mm-Bühnen auf Standard-Lochplatten zu montieren. Für die 70-mm-Bühnen werden keine Adapterplatten benötigt, sie können direkt auf den Lochplatten montiert werden. Für den Betrieb der Piezo-Einstellung sind ein Controller und eine Stromversorgung erforderlich.