

**TECHSPEC**

## Einachsige metrische Bühne mit Piezo-Einstellung, 40 mm, seiti. Verstellung, Standardplatte



Produkt #23-582 **2 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.050<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.050,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ 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	<b>Führungssystem:</b>
Side Drive	<b>Orientierung Verstellerschraube:</b>
40 x 40	<b>Bühnengröße (mm):</b>
13	<b>Verstellweg (mm):</b>
M6 x 1	<b>Mittiges Loch:</b>
Aluminium Stage	<b>Aufbau:</b>
0.5	<b>Steigung der Leitspindel (mm):</b>
4	<b>Belastbarkeit (kg):</b>
1.57 x 1.57	<b>Bühnengröße (Zoll):</b>
2	<b>Abweichung von gerader Linie (µm):</b>
30	<b>Pitch (arcsec):</b>
25	<b>Yaw (arcsec):</b>
0.03	<b>Piezo Travel (mm):</b>
20.00	<b>Piezo Resolution (nm):</b>

## Optische Eigenschaften

10	<b>Auflösung (µm):</b>
----	------------------------

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Metric Micrometer Fine Adjustment	<b>Verstellung:</b>
Coarse Adjustment Piezo Actuator	

## Gewinde & Montage

(1) M6 x 1, (4) M3 x 0.5, (8) M2 x 0.4	<b>Gewinde:</b>
--	-----------------

## Konformität mit Standards

<a href="#">Ausgenommen / Ausnahmeregelung</a>	<b>RoHS 2015:</b>
<a href="#">Anzeigen</a>	<b>Konformitätszertifikat:</b>

## Produktdetails

- Mikrometerschraube 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.