

TECHSPEC<sup>®</sup> 70mm engl. verläng. Mikrometer, seidl. Verstell., o/Durchbohrung



TECHSPEC<sup>®</sup> Crossed-Roller Bearing Linear Translation Stages (Standard-Top Model)



Produkt **#66-431** **KONTAKT**

-

1

+

€551<sup>.05</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-2      | €551,05 stückpreis              |
| Stk. 3+       | €480,91 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Typ:

|                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| English                                         |                                                 |
| Physikalische und mechanische Eigenschaften     |                                                 |
| Linear (X)                                      | Art der Bewegung:                               |
|                                                 | Führungssystem:                                 |
| Crossed Roller Bearing                          |                                                 |
| Side Drive                                      | Orientierung Verstelle <span>­</span> schraube: |
|                                                 | Bühnengröße (mm):                               |
| 70 x 70                                         |                                                 |
| 1                                               | Verstellweg (Zoll):                             |
|                                                 | Mittiges Loch:                                  |
| 1/4-20                                          |                                                 |
| Aluminium Stage                                 | Aufbau:                                         |
|                                                 | Steigung der Leitspindel (mm):                  |
| 0.635                                           |                                                 |
| 8                                               | Belastbarkeit (kg):                             |
|                                                 | Bühnengröße (Zoll):                             |
| 2.75 x 2.75                                     |                                                 |
| 2                                               | Abweichung von gerader Linie (µm):              |
|                                                 | Pitch (arcsec):                                 |
| 30                                              |                                                 |
| 25                                              | Yaw (arcsec):                                   |
|                                                 |                                                 |
| Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle |                                                 |
| English Micrometer                              |                                                 |
| Verstellung:                                    |                                                 |
| Gewinde & Montage                               |                                                 |
| (8) 1/4-20, (4) 6-32, (8) 2-56                  |                                                 |
| Gewinde:                                        |                                                 |
| Konformität mit Standards                       |                                                 |
| Ausgenommen / Ausnahme <span>­</span> regelung  | RoHS 2015:                                      |
|                                                 | Konformitätszertifikat:                         |
| Anzeigen                                        |                                                 |
| Contains SVHC(s)                                | REACH 241:                                      |
|                                                 |                                                 |

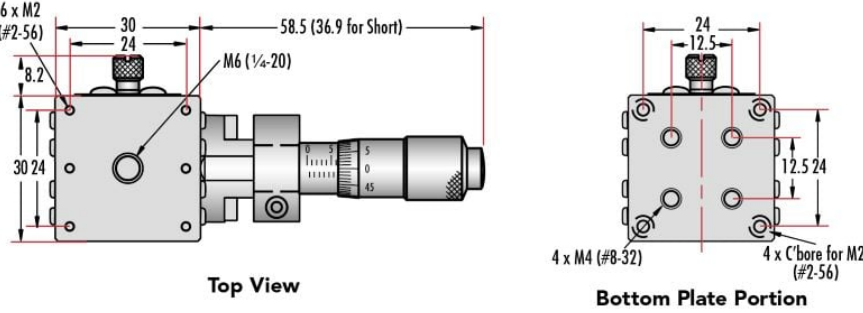
## PRODUKTDDETAILS

- Vier Größen von 30 x 30 mm bis 125 x 125 mm
  - Metrische und englische Lochmuster erhältlich
  - Mikrometer- und Leitspindelantriebsoptionen
  - Einfache Kombinierbarkeit zu X-Y- und X-Y-Z-Bühnen
- TECHSPEC® Einachsige Bühnen mit Kreuzrollenlager (Modell ohne Durchbohrung) haben ein hochentwickeltes Kreuzrollenlager, das zu einer höheren Genauigkeit, Stabilität und Belastbarkeit führt. Diese Bühnen bieten eine präzise Positionierung mit einer Abweichung von der geraden Linie von nur 2 µm. TECHSPEC® Einachsige Bühnen mit Kreuzrollenlager (Modell ohne Durchbohrung) sind so konzipiert, dass sie sich sowohl mit anderen Bühnengrößen als auch mit manuellen TECHSPEC® Bühnen kombinieren lassen, was eine erhöhte Flexibilität bietet und dem Anwender die Möglichkeit gibt, beliebig viele Achsen in verschiedenen Konfigurationen zu erstellen. Das Standardmodell dieser Bühnen ohne Durchbohrung ist mit einem englischen 1/4-20 TPI-Lochmuster bzw. metrischen Lochmuster mit einem mittigen M6-Gewinde erhältlich.
- Alle Bühnen sind reinraumtauglich gemäß Klasse 100 (ISO 5) und mit einem Mikrometer- oder Leitspindelantrieb mit mittiger oder seitlicher Verstellung erhältlich. Leitspindelantriebe bieten eine Gewindesteigung von 0,5 mm. Metrische Mikrometerschrauben bieten eine Gewindesteigung von 0,5 mm mit einer 0,01-mm-Skala und englische Mikrometerschrauben eine Gewindesteigung von 0,025" mit 0,001"-Skala.
- Zur Konfigurierung 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 unsere 70-mm- und 125-mm-Bühnen, die direkt auf Lochplatten montiert werden können, wird keine Adapterplatte benötigt.

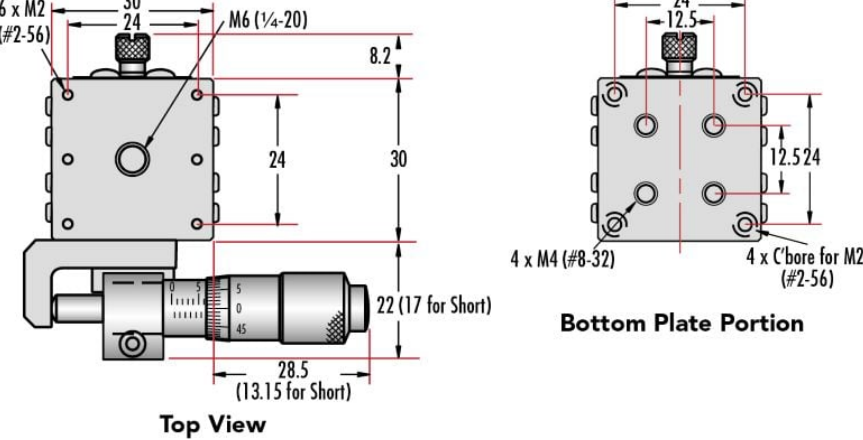
## TECHNISCHE INFORMATIONEN

|              |                      | Top Stage            |              |                      |               |                 |               |                      |             |                      |               |                 |               |                      |             |               |                |
|--------------|----------------------|----------------------|--------------|----------------------|---------------|-----------------|---------------|----------------------|-------------|----------------------|---------------|-----------------|---------------|----------------------|-------------|---------------|----------------|
| Bottom Stage |                      | 30mm Linear Dovetail | 30mm Linear  | 30mm Vertical        | 30mm Tip/Tilt | 30mm Goniometer | 30mm Rotary   | 40mm Linear Dovetail | 40mm Linear | 40mm Vertical        | 40mm Tip/Tilt | 40mm Goniometer | 40mm Rotary   | 65mm Linear Dovetail | 70mm Linear | 70mm Vertical | 70mm Tip/Tilt  |
|              |                      | 30mm Goniometer      | 30mm Rotary  | 40mm Linear Dovetail | 40mm Linear   | 40mm Vertical   | 40mm Tip/Tilt | 40mm Goniometer      | 40mm Rotary | 65mm Linear Dovetail | 70mm Linear   | 70mm Vertical   | 70mm Tip/Tilt | 70mm Goniometer      | 70mm Rotary | 125mm Linear  | 125mm Vertical |
|              |                      | 125mm Tip/Tilt       | 125mm Rotary |                      |               |                 |               |                      |             |                      |               |                 |               |                      |             |               |                |
|              |                      | 125mm Tip/Tilt       | 125mm Rotary |                      |               |                 |               |                      |             |                      |               |                 |               |                      |             |               |                |
| Bottom Stage | 30mm Linear Dovetail |                      |              |                      |               |                 |               |                      |             |                      |               |                 |               |                      |             |               |                |
|              | 30mm Linear          |                      |              |                      |               |                 |               |                      |             |                      |               |                 |               |                      |             |               |                |
|              | 30mm Vertical        |                      |              |                      |               |                 |               |                      |             |                      |               |                 |               |                      |             |               |                |
|              | 30mm Tip/Tilt        |                      |              |                      |               |                 |               |                      |             |                      |               |                 |               |                      |             |               |                |
|              | 30mm Goniometer      |                      |              |                      |               |                 |               |                      |             |                      |               |                 |               |                      |             |               |                |
|              | 30mm Rotary          |                      |              |                      |               |                 |               |                      |             |                      |               |                 |               |                      |             |               |                |
|              | 40mm Linear Dovetail |                      |              |                      |               |                 |               |                      |             |                      |               |                 |               |                      |             |               |                |
|              | 40mm Linear          |                      |              |                      |               |                 |               |                      |             |                      |               |                 |               |                      |             |               |                |
|              | 40mm Vertical        |                      |              |                      |               |                 |               |                      |             |                      |               |                 |               |                      |             |               |                |
|              | 40mm Tip/Tilt        |                      |              |                      |               |                 |               |                      |             |                      |               |                 |               |                      |             |               |                |
|              | 40mm Goniometer      |                      |              |                      |               |                 |               |                      |             |                      |               |                 |               |                      |             |               |                |
|              | 40mm Rotary          |                      |              |                      |               |                 |               |                      |             |                      |               |                 |               |                      |             |               |                |
|              | 65mm Linear Dovetail |                      |              |                      |               |                 |               |                      |             |                      |               |                 |               |                      |             |               |                |
|              | 70mm Linear          |                      |              |                      |               |                 |               |                      |             |                      |               |                 |               |                      |             |               |                |
|              | 70mm Vertical        |                      |              |                      |               |                 |               |                      |             |                      |               |                 |               |                      |             |               |                |
|              | 70mm Tip/Tilt        |                      |              |                      |               |                 |               |                      |             |                      |               |                 |               |                      |             |               |                |
|              | 70mm Goniometer      |                      |              |                      |               |                 |               |                      |             |                      |               |                 |               |                      |             |               |                |
|              | 70mm Rotary          |                      |              |                      |               |                 |               |                      |             |                      |               |                 |               |                      |             |               |                |
|              | 125mm Linear         |                      |              |                      |               |                 |               |                      |             |                      |               |                 |               |                      |             |               |                |
|              | 125mm Vertical       |                      |              |                      |               |                 |               |                      |             |                      |               |                 |               |                      |             |               |                |
|              | 125mm Tip/Tilt       |                      |              |                      |               |                 |               |                      |             |                      |               |                 |               |                      |             |               |                |
|              | 125mm Rotary         |                      |              |                      |               |                 |               |                      |             |                      |               |                 |               |                      |             |               |                |

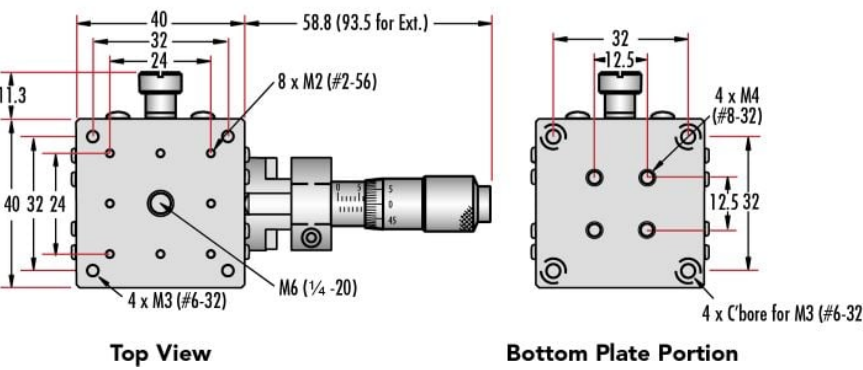
30mm Standard-Top Stages - Center Drive



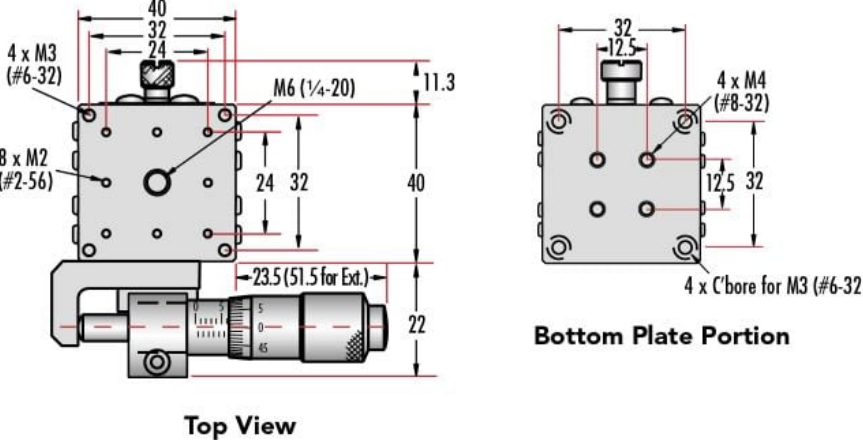
30mm Standard-Top Stages - Side Drive



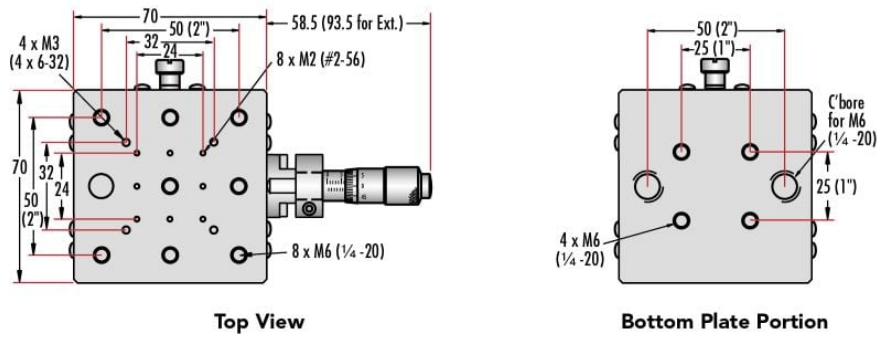
40mm Standard-Top Stages - Center Drive



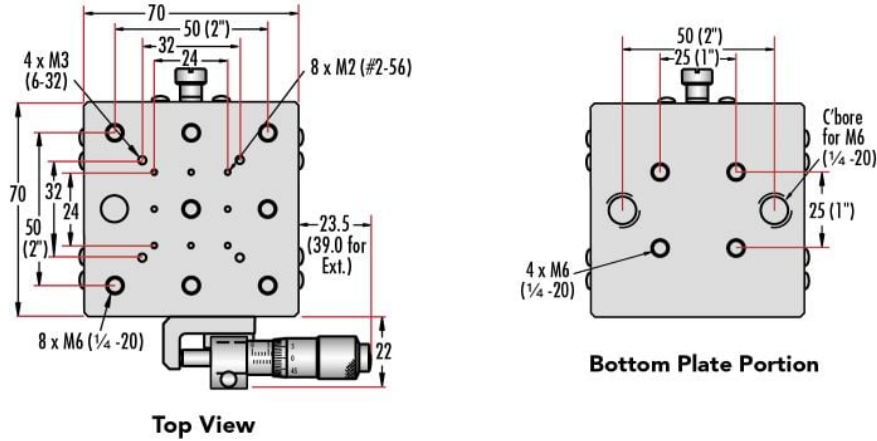
40mm Standard-Top Stages - Side Drive



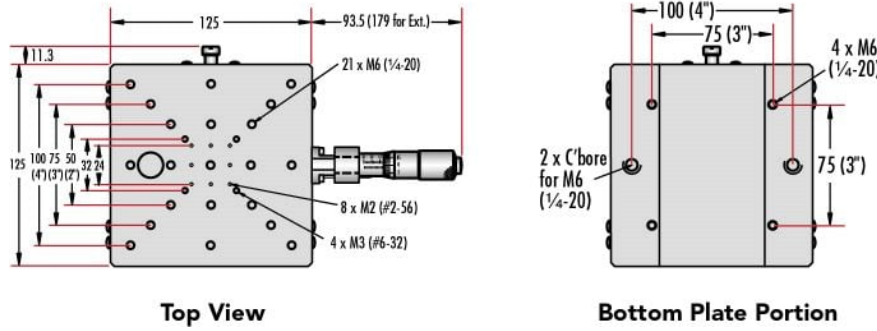
70mm Standard-Top Stages - Center Drive



70mm Standard-Top Stages - Side Drive



125mm Standard-Top Stages - Center Drive



125mm Standard-Top Stages - Side Drive

