

## Motorisierte lineare Bühne, riemengetrieben, 1000 mm Verstellweg

Mehr Produkte von [Zaber™](#)



Produkt #22-235 **2 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €2.635<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€2.635,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Metric	Typ:
Yes	Encoder:
Yes	Manuelle Verstellung / LED-Anzeige:
Zaber Technologies Inc.	Hersteller:

**Hinweis:**  
Requires a 24-48 VDC power supply and either [#15-295](#) for USB connectivity or [#15-297](#) for RS-232 connectivity. A data cable ([#15-296](#) or [#15-299](#)) can be used to daisy chain multiple stages together to control simultaneously.

**Motor:**  
2-Phase Stepper

**Encoder-Typ:**  
Rotary Quadrature Encoder

**Motor Installation Guide:**  
Motor Installation and Setup Guide can be found [here](#)

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Art der Bewegung:**  
Linear (X)

**Führungssystem:**  
Recirculating Ball Linear Guide

**Bühnengröße (mm):**  
1150 x 134

**Verstellweg (mm):**  
1000

**Genauigkeit (µm):**  
925

**Spiel (µm):**  
< 250

**Höhe (mm):**  
76

**Belastbarkeit (kg):**  
50

**Wiederholbarkeit (µm):**  
< 20

**Geschwindigkeit (mm/Sek.):**  
3000 (Maximum)

**Schubkraft (N):**  
90

**Gewicht (kg):**  
3.625

**Encoder-Auflösung:**  
400 CPR

## Optische Eigenschaften

**Auflösung (µm):**  
7.03125

## Elektronische Spezifikationen

**Maximaler Betriebsstrom (mA):**  
3500

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

**Verstellung:**  
Synchronous Belt

**Stromversorgung:**  
Power Supply Required and Sold Separately.  
USA: [#15-294](#)  
Europe: [#15-294](#)  
Japan: [#23-662](#)  
Korea: [#33-773](#)  
China: [#15-294](#)

**Computerschnittstelle:**  
USB with [#15-295](#)  
RS-232 with [#15-297](#)

## Umwelt & Haltbarkeit

**Betriebstemperatur (°C):**  
0 - 50

## Konformität mit Standards

**RoHS 2015:**  
[Konform](#)

**Konformitätszertifikat:**  
[Anzeigen](#)

**Reach 247:**  
[Konform](#)

## Produktdetails

- Einsatz mit den meisten 40 mm T-Nut-Extrusionsrahmensystemen und Zubehör möglich
- Verstellweg 500 mm oder 1000 mm
- Steuerung manuell oder über RS-232 serielle Schnittstelle
- Im Motor integrierter Drehgeber mit 400 Counts per Revolution (CPR)

Die riemengetriebenen Positionierungsbühnen mit T-Nut von Zaber Technologies Inc., Kanada, sind computergesteuerte Bühnen auf einer modularen, erweiterbaren T-Nut-Extrusionsschiene. Die Bühnen sind kompatibel mit den meisten T-Nut-Extrusionsrahmensystemen und können somit einfach integriert werden. Die riemengetriebenen Positionierungsbühnen mit T-Nut können über den [programmierbaren Joystick-Controller von Zaber](#) (wird separat verkauft), über einen Computer mit RS-232- oder USB-Schnittstelle oder manuell über den integrierten Knopf an der Motoreinheit gesteuert werden. Auf der Oberseite der Bühne befinden sich sechs M4x0,7-Bohrungen in 25 mm Abstand. Jede Bühne verfügt über in den Schrittmotor integrierte Quadratur-Drehgeber mit einer Auflösung von 400 Counts per Revolution (CPR). Der integrierte Drehgeber sorgt für einen geschlossenen Regelkreis und die Erkennung und Wiederherstellung von Schlupf/Blockierung.

**Bitte beachten Sie:** Ein universelles Netzteil mit 24-48 V DC (erforderlich), Datenkabel für die Verbindung von mehreren Bühnen und Kabel für die Computerschnittstelle (USB oder RS-232) werden separat als Zubehör verkauft.