



Example XYZ Combination

Lineartische TM / TMS

Die Lineartische TM / TMS sind in zwei Ausführungen, mit Aluminium (TM) oder Edelstahl (TMS) Grundkörper erhältlich. Die Tischplatte besteht bei beiden Varianten aus Edelstahl und besitzt eingeschlifften Führungen. Die Kreuzrollenführungen mit präzise geschliffenen Laufflächen gewährleisten höchste Führungsgenauigkeit und Belastbarkeit.

Diese Positionierer können sowohl horizontal wie auch vertikal eingesetzt werden. Die Positionierer können ohne Montagewinkel direkt zu XYZ Kombinationen verbunden werden.

Zahlreiche Bohrungen ermöglichen die Montage unterschiedlichster Komponenten und gewährleisten die Kompatibilität zu den LINOS Aufbausystemen.

- Kompakte Abmessungen
- Hohe Belastbarkeit
- Große freie Öffnung
- Stellwege 5 mm - 25 mm
- Spielfrei vorgespannte Kreuzrollenführungen
- Mikrometerschrauben mit 0,25 mm Steigung (TM 30-05, TM 50-16)
- Mikrometerschraube mit 0,5 mm Steigung (TM 90-25)
- Die Adapterplatten ermöglichen es Positionierer unterschiedlicher Größe zu kombinieren.

Linear Positioners TM / TMS

The linear stages TM / TMS are available in two versions, with aluminum body or stainless steel body. The sliding carriage is made of stainless steel with precision-ground bearing surfaces for the crossed-roller bearings.

The crossed-roller bearings provide high-resolution movement and large load capacity.

These positioners can be used horizontally and vertically. They can be combined to XYZ combinations without any additional mounting brackets. Different threaded holes ensure compatibility to the LINOS construction systems.

- Compact dimensions
- High load capacity
- Large through hole
- Travel range 5 mm - 25 mm
- Crossed-roller bearings
- Micrometer with 0.25 mm pitch (TM 30-05, TM 50-16)
- Micrometer with 0.5 mm pitch (TM 90-25)
- The adapter plates allows you to combine positioners of different sizes.

Linearpositionierer TM Linearpositioner TM

| Produktbezeichnung | Stellweg (mm) | Belastbarkeit im Zentrum (N) | Belastbarkeit gegen Federn (N) | Axiale Belastbarkeit gegen Mikrometerschraube (N) | Gewicht (kg) | Part No. |
|--|---------------|------------------------------|-------------------------------------|---|--------------|------------|
| Item Title | Travel (mm) | Central load capacity (N) | Max. axial load against springs (N) | Max. axial load against micrometer (N) | Weight (kg) | Part No. |
| Linearpositioner TM 30-05 aluminum | 5 | 150 | 20 | 50 | 0.04 | G403370000 |
| Linearpositioner TM 50-16 aluminum | 16 | 500 | 20 | 120 | 0.14 | G403371000 |
| Linearpositioner TM 90-25 aluminum | 25 | 1000 | 40 | 200 | 0.48 | G403372000 |
| Linearpositioner TMS 30-05 stainless steel | 5 | 150 | 20 | 50 | 0.06 | G403380000 |
| Linearpositioner TMS 50-16 stainless steel | 16 | 500 | 20 | 120 | 0.18 | G403381000 |
| Linearpositioner TMS 90-25 stainless steel | 25 | 1000 | 40 | 200 | 0.55 | G403382000 |
| Adapter plate 90-50 aluminum | | | | | | G403373000 |
| Adapter plate 50-30 aluminum | | | | | | G403374000 |