

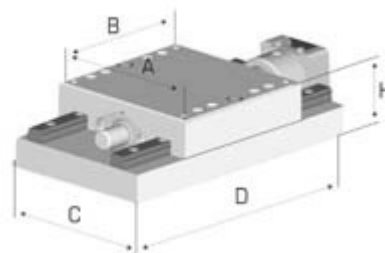
Lineartisch 5101.10

- problemlose Kombinationsmöglichkeit zu mehrachsigen Positioniersystemen
- verschleißfeste Spindelmutter aus Deltabronze
- spielfreie Lagerung der Antriebsspindel
- optional ausgestattet mit Präzisionskugelroll-, Gewinderoll- oder geschliffener Gewindespindel
- optimale Feinabstimmung aufgrund hoher Reproduzierbarkeit der minimalen Systemschrittweite durch Verwendung reibungsarmer Führungen
- hohe, anhaltende Systemstabilität durch den Einsatz spannungsarmer, hochbelastbarer Materialien
- robuste Oberflächen durch eine galvanisch natureloxierte Behandlung
- drei Präzisionsklassen zur Auswahl

Modular individuell konfigurierbar:

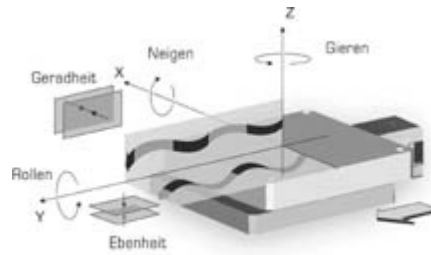
- vom Einstiegsmodell bis hin zum High-End-System
- zu mehrachsigen Systemen
- mit frei wählbaren Verfahrbereichen
- mit individuellem Bohrmuster

Dimensionen [mm]:



| | | | | |
|----|----|----|-----|----|
| A: | B: | C: | D: | H: |
| 80 | 80 | 80 | 144 | 35 |

Präzisionsklassen:



| | | X1 | X2 | XE |
|----------------------------------|-------|----|----|-------------|
| Genauigkeit [μm]: | (+/-) | 20 | 15 | auf Anfrage |
| WDH (unidir.) [μm]: | (+/-) | 3 | 2 | auf Anfrage |
| Umkehrfehler [μm]: | | 8 | 4 | auf Anfrage |
| Ebenheit [μm]: | (+/-) | 3 | 2 | 2 |
| Geradheit [μm]: | (+/-) | 3 | 2 | 2 |
| Gieren ["]: | (+/-) | 6 | 4 | 4 |
| Neigen ["]: | (+/-) | 9 | 5 | 5 |
| Rollen ["]: | (+/-) | 9 | 5 | 5 |

Applikationsspezifische Ausführungen:

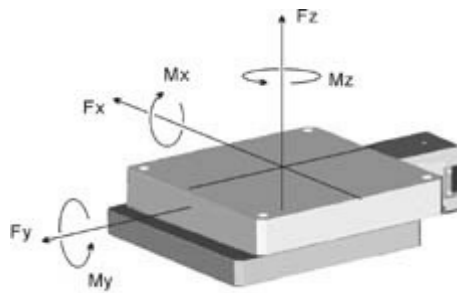
- vakuumtauglich
- antimagnetisch
- strahlungsbeständig
- schwarz beschichtet

Spezifikationen:

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Verfahrbereich [mm]: | 60* |
| Material (Basis/Schlitten): | Aluminium |
| Spindelsteigung [mm]: | 1 |
| Max. Belastung F_z [N]: | 250 |
| Min. Drehmoment Antrieb [Nm]: | 0,1 |
| Steifigkeit ["/Nm]: | 4 |
| Gewicht [kg]: | 1 |

* optional: Verlängerung oder Verkürzung des Verfahrbereichs

Maximale Belastungen:



| | |
|----------|-------------------------|
| Fx [N]: | 250 |
| Fy [N]: | 250 |
| Fz↑ [N]: | 250 |
| Fz↓ [N]: | 250 |
| ΣF [N]: | (≤) 250 |
| Mx [Nm]: | 18 [=Fy x (z+0,013)] ** |
| My [Nm]: | 26 [=Fx x (z+0,013)] ** |
| Mz [Nm]: | 21 |
| ΣM [Nm]: | (≤) 30 |

** z: Abstand von Montageoberfläche zum Schwerpunkt der Belastung [m]

Zubehör:

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Motoren: | 2-/5-Ph. Servo/DC |
| Handräder: | 0032 |
| Getriebe: | 2042.10* 2042.20* |
| Endschalter: | inklusive |
| Verstellbare Endschalter: | optional |
| Nullpunktkontrolle: | 9100 |
| Encoder XE : | inkremental absolut |
| Steuerung: | 9300 |

* Adapter erforderlich: M301.301-001

