



XY-Tisch 5102.07

- kompakte Linearverstellungen zum Positionieren leichterer Proben oder Aufbauten
- ausgerüstet mit Faulhaber oder Oriental Schrittmotoren, Flanschgröße 20mm
- problemlose Kombinationsmöglichkeit zu mehrachsigen Positioniersystemen
- verschleißfeste Spindelmutter aus Deltabronze
- geschliffene, gehärtete Gewindespindel (selbsthemmend)
- robuste Oberflächen durch galvanisch natureloxierte Behandlung

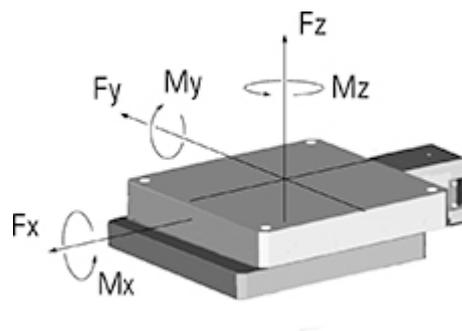
Modular individuell konfigurierbar:

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

Applikationsspezifische Ausführungen:

- vakuumtauglich
- antimagnetisch
- strahlungsbeständig
- schwarz beschichtet

Maximale Belastungen:



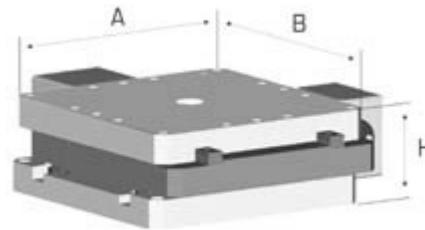
Aufgrund der umfangreichen Konfigurationsmöglichkeiten ist eine pauschale Angabe von maximalen Kräften und Momenten bei exzentrischer Krafteinwirkung nur bedingt möglich. Für Ihren Anwendungsfall berechnen wir Ihnen jedoch gerne die maximal zulässige Belastung.

Zubehör:

Motoren: 2-/5-Ph. inklusive

| | |
|---------------------|------------------------|
| Endschalter: | inklusive |
| Nullpunktkontrolle: | 9100 |
| Encoder : | inkremental absolut |
| Steuerung: | 9300 |

Dimensionen [mm]:

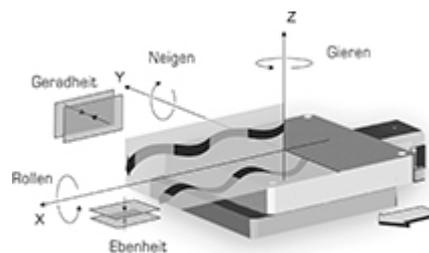


| | | |
|----|----|----|
| A: | B: | H: |
| 58 | 58 | 32 |

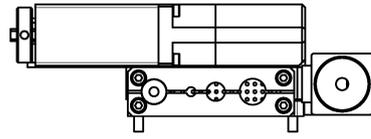
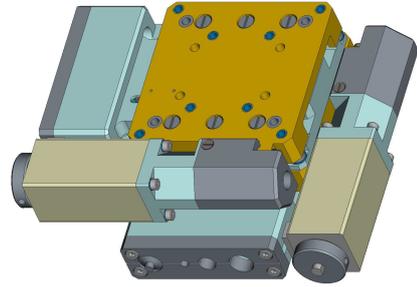
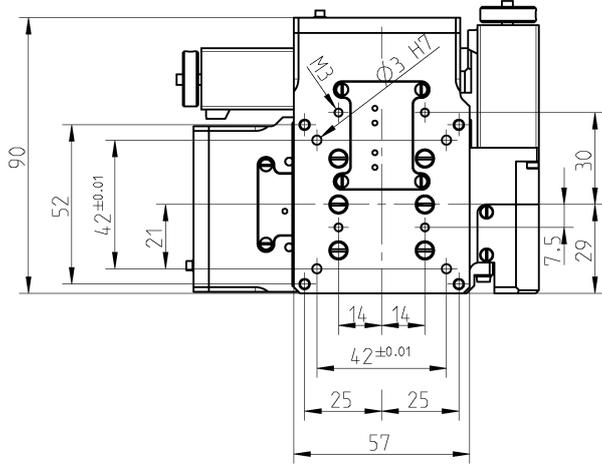
Spezifikationen:

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Verfahrbereich [mm]: | +/- 6 |
| Material (Basis/Schlitten): | Aluminium |
| Spindelsteigung [mm]: | 0,5 |
| Max. Belastung [N]: | 55 |
| Min. Drehmoment Antrieb [Nm]: | 0,02 |
| Steifigkeit ["/Nm]: | 55 |
| Gewicht [kg]: | 0,7 |

Präzisionsklassen:



| | | X1 |
|----------------------------------|-------|----|
| Genauigkeit [μm]: | (+/-) | 6 |
| WDH (unidir.) [μm]: | (+/-) | 1 |
| Umkehrfehler [μm]: | | 1 |
| Ebenheit [μm]: | (+/-) | 4 |
| Geradheit [μm]: | (+/-) | 4 |
| Gieren ["]: | (+/-) | 3 |
| Neigen ["]: | (+/-) | 3 |
| Rollen ["]: | (+/-) | 3 |



Translation ± 6 mm

