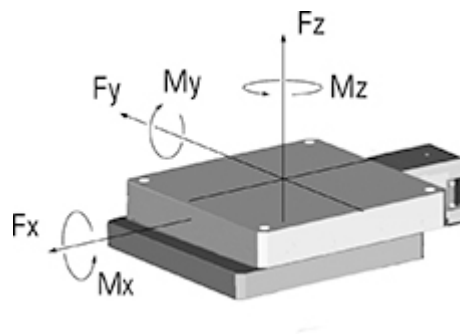




XY-Tisch 5102.10

- problemlose Kombinationsmöglichkeit zu mehrachsigen Positioniersystemen (z.B. mit 5203.10, 5103.10)
- Antrieb über gehärtete, geschliffene Gewindespindel (selbsthemmend)
- verschleißfeste Spindelmutter aus Deltabronze
- spielfreie Lagerung der Antriebsspindel
- 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 eloxierte Behandlung
- drei Präzisionsklassen zur Auswahl (Werte für **X2** auf Anfrage)

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.

Applikationsspezifische Ausführungen:

- vakuumtauglich
- antimagnetisch
- strahlungsbeständig
- schwarz beschichtet

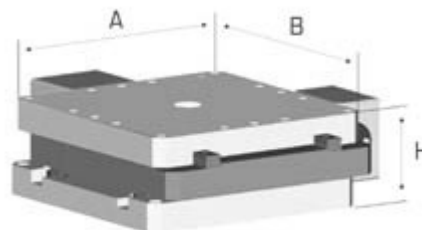
Modular individuell konfigurierbar:

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

Zubehör:

| | |
|---------------------|------------------------|
| Motoren: | 2-/5-Ph. Servo/DC |
| Handrad: | 0042 |
| Getriebe: | 2042.10 2042.20 |
| Endschalter: | inklusive |
| Nullpunktkontrolle: | 9100 |
| Encoder XE : | inkremental absolut |
| Steuerung: | 9300 |

Dimensionen [mm]:

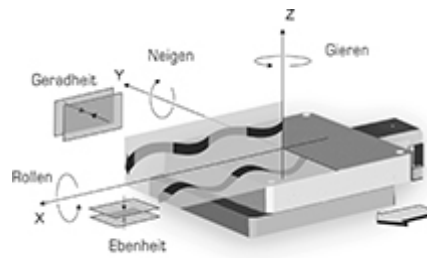


| | | |
|-----|-----|----|
| A: | B: | H: |
| 100 | 100 | 44 |

Spezifikationen:

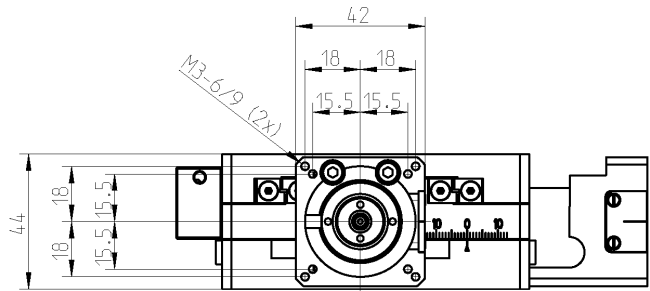
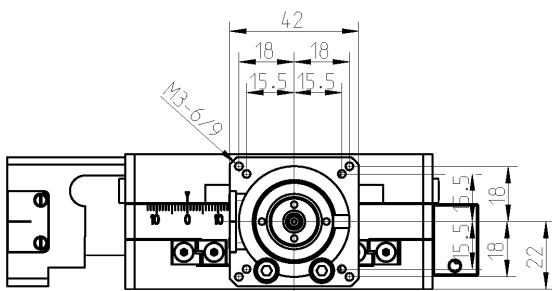
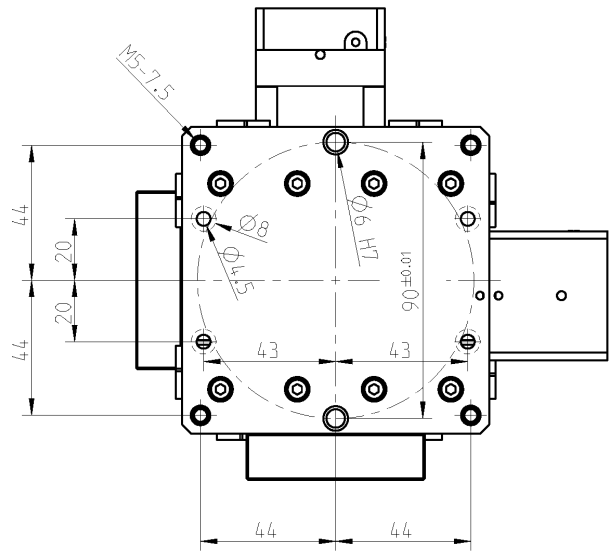
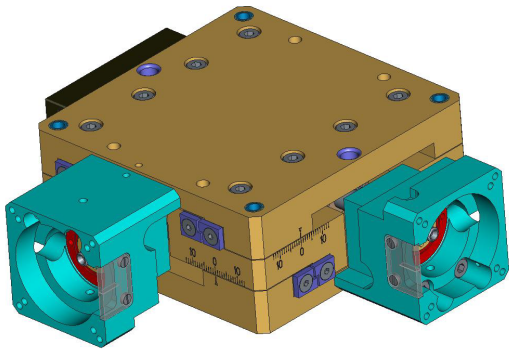
| | |
|-------------------------------|-----------|
| Verfahrbereich [mm]: | +/- 12 |
| Material (Basis/Schlitten): | Aluminium |
| Spindelsteigung [mm]: | 1 |
| Max. Belastung [N]: | 500 |
| Min. Drehmoment Antrieb [Nm]: | 0,08 |
| Steifigkeit ["/Nm]: | 7 |
| Gewicht [kg]: | 2,5 |

Präzisionsklassen:



| | | X1 | XE |
|----------------------------------|-------|----|-------------|
| Genauigkeit [μm]: | (+/-) | 15 | auf Anfrage |
| WDH (unidir.) [μm]: | (+/-) | 3 | auf Anfrage |
| Umkehrfehler [μm]: | | 5 | auf Anfrage |
| Ebenheit [μm]: | (+/-) | 3 | 3 |
| Geradheit [μm]: | (+/-) | 3 | 3 |
| Gieren ["]: | (+/-) | 5 | 5 |
| Neigen ["]: | (+/-) | 7 | 7 |
| Rollen ["]: | (+/-) | 7 | 7 |

X2 : Werte auf Anfrage



Translation ± 12 mm

Translation ± 12 mm

