



## XY-Tisch 5102.15

---

- problemlose Kombinationsmöglichkeit zu mehrachsigen Positioniersystemen
- 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)

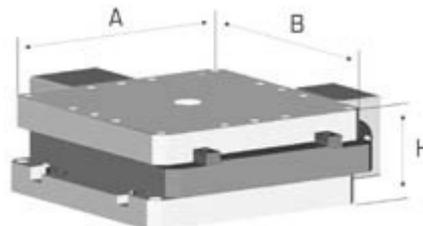
## Applikationsspezifische Ausführungen:

---

- vakuumtauglich
- antimagnetisch
- strahlungsbeständig
- schwarz beschichtet

## Dimensionen [mm]:

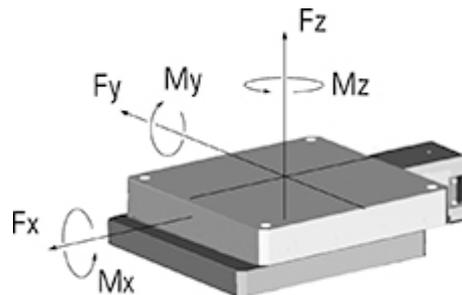
---



A:	B:	H:
125	125	54

## Maximale Belastung:

---



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.

### Spezifikationen:

---

Verfahrbereich [mm]:	+/- 25
Material (Basis/Schlitten):	Aluminium
Spindelsteigung [mm]:	1
Max. Belastung [N]:	500
Min. Drehmoment Antrieb [Nm]:	0,3
Steifigkeit ["/Nm]:	3
Gewicht [kg]:	2,8

### Modular individuell konfigurierbar:

---

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

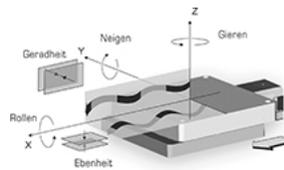
### Zubehör:

---

Motoren:	2-/5-Ph. Servo/DC
Handrad:	0042
Getriebe:	2042.10 2042.20
Endschalter:	inklusive
Nullpunktkontrolle:	9100

Encoder **XE** : inkremental  
absolut  
Steuerung: 9300

### Präzisionsklassen:



		X1	XE
Genauigkeit [ $\mu\text{m}$ ]:	(+/-)	14	auf Anfrage
WDH (unidir.) [ $\mu\text{m}$ ]:	(+/-)	5	auf Anfrage
Umkehrfehler [ $\mu\text{m}$ ]:		4	0,1...
Ebenheit [ $\mu\text{m}$ ]:	(+/-)	3	3
Geradheit [ $\mu\text{m}$ ]:	(+/-)	3	3
Gieren ["]:	(+/-)	5	5
Neigen ["]:	(+/-)	6	6
Rollen ["]:	(+/-)	6	6

**X2** : Werte auf Anfrage

