



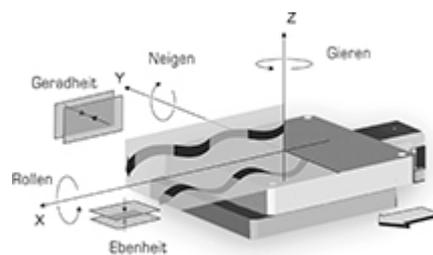
## XY-Tisch 5102.30

- 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)

## Spezifikationen:

Verfahrbereich [mm]:	+/- 15
Material (Basis/Schlitten):	Aluminium
Spindelsteigung [mm]:	2
Max. Belastung [N]:	2000
Min. Drehmoment Antrieb [Nm]:	0,5
Steifigkeit ["/Nm]:	1
Gewicht [kg]:	11

## Präzisionsklassen:



		<b>X1</b>	<b>XE</b>
Genauigkeit [µm]:	(+/-)	5	auf Anfrage
WDH (unidir.) [µm]:	(+/-)	2	auf Anfrage
Umkehrfehler [µm]:		6	auf Anfrage
Ebenheit [µm]:	(+/-)	2	2
Geradheit [µm]:	(+/-)	2	2
Gieren ["]:	(+/-)	5	5

Neigen [°]:	(+/-)	5	5
Rollen [°]:	(+/-)	5	5

X2 : Werte auf Anfrage

### Modular individuell konfigurierbar:

---

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

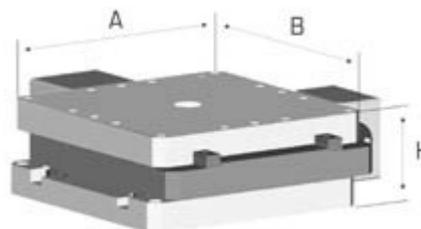
### Applikationsspezifische Ausführungen:

---

- vakuumtauglich
- antimagnetisch
- strahlungsbeständig
- schwarz beschichtet

### Dimensionen [mm]:

---



A:	B:	H:
250	250	62

### Zubehör:

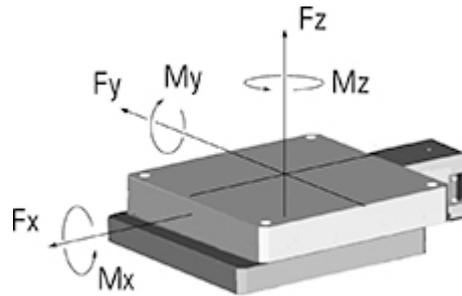
---

Motoren:	2-/3-/5-Ph. Servo/DC
Handräder:	0056
Getriebe:	2056.05 2056.10 2056.20
Endschalter:	inklusive
Verstellbare Endschalter:	optional

Nullpunktkontrolle:	9100
Encoder <b>XE</b> :	inkremental absolut
Steuerung:	9300

### 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.

