



Lineartisch 5101.07

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

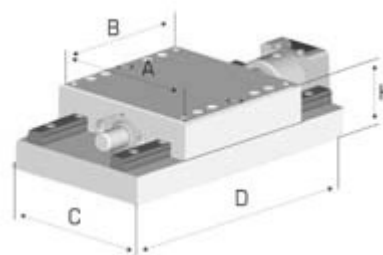
Modular individuell konfigurierbar:

- zu mehrachsigen Systemen
- mit frei wählbaren Verfahrbereichen
- mit individuellem Bohrmuster

Applikationsspezifische Ausführungen:

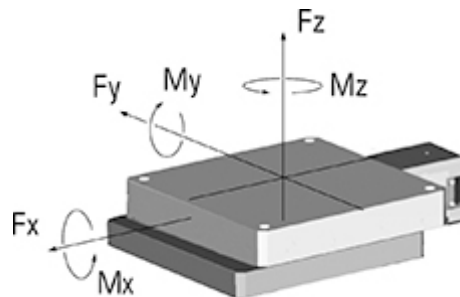
- vakuumtauglich
- antimagnetisch
- schwarz beschichtet

Dimensionen [mm]:



A:	B:	C:	D:	H:
58	58	80	90	16/20,5

Maximale Belastungen:



Fx [N]:	55
Fy [N]:	55
Fz↑ [N]:	55
Fz↓ [N]:	55
ΣF [N]:	(≤) 55
Mx [Nm]:	4,5 [=Fy x (z+0,005)] **
My [Nm]:	6 [=Fx x (z+0,005)] **
Mz [Nm]:	4,5
ΣM [Nm]:	(≤) 6,5

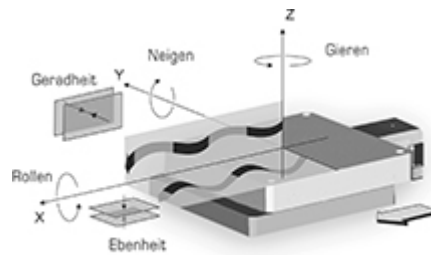
** z: Abstand von Montageoberfläche zum Schwerpunkt der Belastung [m]

Spezifikationen:

Verfahrbereich [mm]:	12*
Material (Basis/Schlitten):	Aluminium
Spindelsteigung [mm]:	0,5
Max. Belastung Fz↓ [N]:	55
Min. Drehmoment Antrieb [Nm]:	0,02
Steifigkeit ["/Nm]:	35
Gewicht [kg]:	0,35

* optional: Verlängerung oder Verkürzung des Verfahrbereichs

Präzisionsklassen:



X1

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

Zubehör:

Motoren:	2-/5-Ph.20mm flange Servo/DC
Handräder:	0032*
Getriebe:	auf Anfrage
Endschalter:	inklusive
Verstellbare Endschalter:	optional
Nullpunktkontrolle:	9100
Encoder XE :	inkremental absolut
Steuerung:	9300

* Adapter erforderlich: M301.301-001

online 3D im Hauptbild links verfügbar



