



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

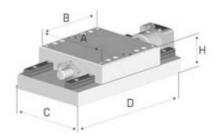
Modular individuell konfigurierbar:

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

Applikationsspezifische Ausführungen:

- vakuumtauglich
- antimagnetisch
- schwarz beschichtet

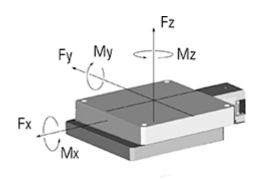
Dimensionen [mm]:



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]

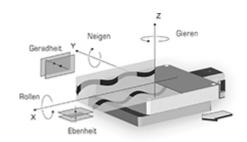
Spezifikationen:

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

st optional: Verlängerung oder Verkürzung des Verfahrbereichs

Präzisionsklassen:





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

X1

Zubehör:

2-/5-Ph.20mm flange Motoren: Servo/DC Handräder: 0032* 2042.10* Getriebe: 2042.20* Endschalter: inklusive Verstellbare Endschalter: optional 9100 Nullpunktkontrolle: inkremental Encoder XE : absolut 9300 Steuerung:

* Adapter erforderlich: M301.301-001 online 3D im Hauptbild links verfügbar







