



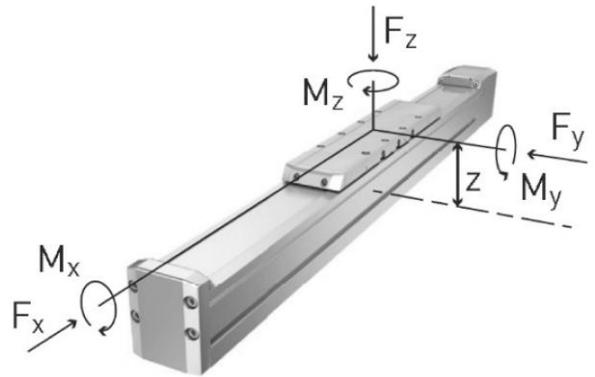
### Spezifikationen

Belastungsdaten		
F <sub>dynmax 1</sub> [N]		2.896
F <sub>zdynmax</sub> [N]		3.628
M <sub>xdynmax</sub> [Nm]		28
M <sub>ydynmax</sub> [Nm]		240
M <sub>zdynmax</sub> [Nm]		191
z 2) [mm]		57,4

- 1) Kraft darf nur momentenfrei wirken  
2) Oberkante Schlitten – Mitte Führung

Antrieb		
Spindeldurchmesser [mm]		16
Axialspiel [mm]		0,02
Max. Vorschubkraft F <sub>x_max</sub> [N]		2.044
Max. Geschwindigkeit [m/s]		0,25
Max. Antriebsmoment M <sub>a_max</sub> [Nm]		1,90
Stat. Tragzahl Kugelgewindetrieb C <sub>0</sub> [N]		23.800
Dyn. Tragzahl Kugelgewindetrieb C <sub>dyn</sub> [N]		11.100

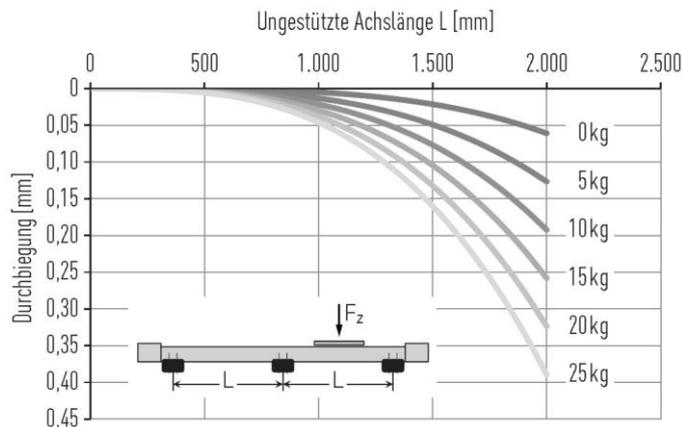
Allgemeine technische Daten		
Wiederholgenauigkeit [mm]		± 0,02
Max. Beschleunigung [m/s <sup>2</sup> ]		15
Typische Nutzlast [kg]		25
Maximale Gesamtlänge [mm]		2.986
Flächenträgheitsmoment I <sub>x</sub> [mm <sup>4</sup> ]		431.907
Flächenträgheitsmoment I <sub>y</sub> [mm <sup>4</sup> ]		539.706
Führung		
Führungstyp		QEH15CA
Statische Tragzahl C <sub>0</sub> [N]		15.280
Dynamische Tragzahl C <sub>dyn</sub> [N]		12.530



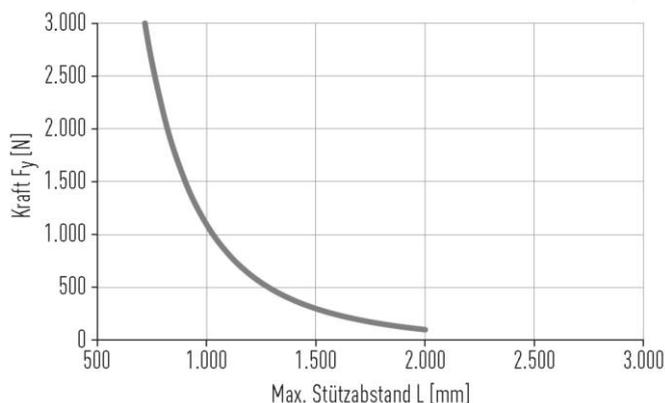
Mechanische Kennwerte		
Spindelsteigung [mm]		5
Masse des Schlittens [kg]		1,13
Masse bei 0-Hub [kg]		4,03
Masse pro 1 m Hub [kg/m]		5,93
Jrot. 1) bei 0-Hub [kgcm <sup>2</sup> ]		0,23
Jrot. 1) pro 1 m Hub [kgcm <sup>2</sup> /m]		0,39
Leerlaufdrehmoment bei 0-Hub [Nm]		0,28

- 1) Rotatorisches Trägheitsmoment

### Durchbiegung unter Nutzlast



### Maximaler Stützabstand in Abhängigkeit der Kraft F<sub>y</sub>



### Maximaler Stützabstand in Abhängigkeit der Kraft F<sub>z</sub>

