Dynamikmodul DM2...ZS... **XL** mit Zahnstangentrieb

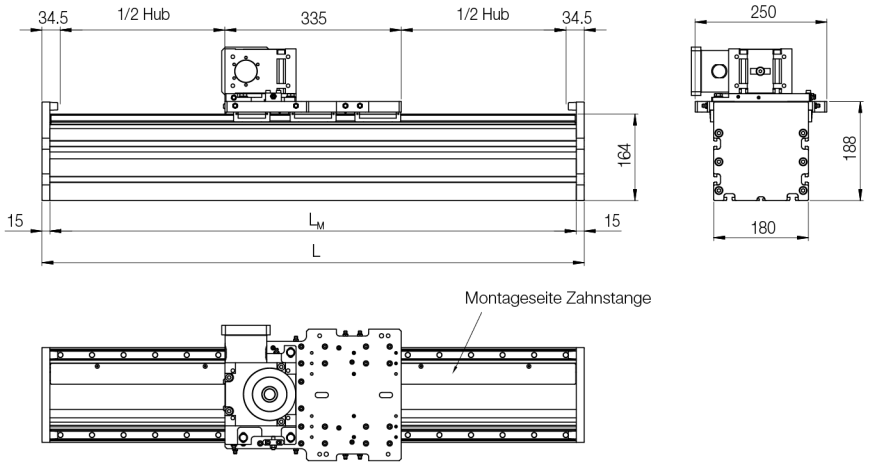
DM Grösse	Zahnstangen-trieb Hub/U [mm]	Axiale Belastung F [N]	Positionier-genauigkeit [µ/mm]	Wiederhol-genauigkeit …/1000 mm [mm]	Beschleunigung a_{max} [m/s²]
DM2.ZS...	133.332 (42.441 x π)	..... [1]	36/1000 [2]	± 0.02 [2]	50 [3]

[1] abhängig von Drehzahl und Belastung
[2] ohne Berücksichtigung des Umkehrspiels und der Belastung
[3] maximal möglicher Wert; effektiver Wert anwendungsspezifisch mit unserem technischen Verkauf auszulegen

DM Typ	Verfahrge-schwindigkeit Führung v_{max} [m/min]	 Antrieb v_{max} [m/min]	Flächenträgheits-momente I_Y [cm⁴]	 I_Z [cm⁴]	Hub max. [mm]	Vorschub- und Reibkraft F_V [N]	Bewegte Masse/Schlitten (ohne Getriebe) m_b [kg]
DM2.ZS...	360 [6]	[4]	1780	3184	XL: 19150 [5]	50 [7]	7.8

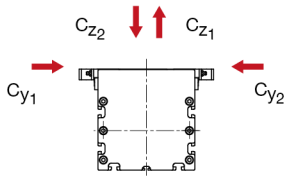
[4] abhängig von Belastung und Getriebeuntersetzung
[5] grössere Hübe auf Anfrage
[6] höhere Geschwindigkeiten auf Anfrage
[7] ohne Leerlaufmoment Getriebe, dieses ist abhängig von dessen Untersetzung

– 1 Schlitten mit Getriebe links (Bestellcode **Schlitten = A**) oder mit Getriebe rechts (Bestellcode **Schlitten = B**)

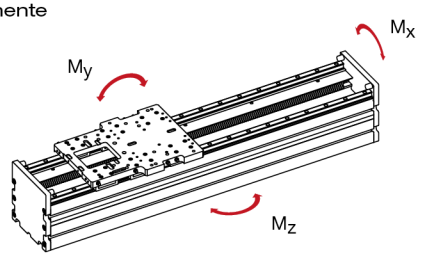


Nenngrösse Bezeichnung	Abmessungen L [mm]	 L_M [mm]	 Gewicht (exkl. Getriebe) [kg]
DM2.ZS...A/B...	Hub + 404	L – 30	21.39 kg + 3.06 kg/100 mm Hub

Tragzahlen



Momente



Dynamikmodul Typ	Maximal zulässige Kräfte [kN] statisch $C_{y_{0\,1,2}}$	 $C_{z_{0\,1,2}}$	 dynamisch $C_{y_{1,2\,50}}$	 $C_{z_{1,2\,50}}$	Maximal zulässige Momente [Nm] statisch M_{x_0}	 M_{y_0}	 M_{z_0}	 dynamisch $M_{x\,50}$	 $M_{y\,50}$	 $M_{z\,50}$
DM2.ZS...	192.6	192.6	131.3	131.3	14630	15110	15110	9980	10620	10620

XL Bitte kontaktieren Sie LINE TECH für Consulting & Engineering →

Anfrage (Tech./Offerte)

Download Datenblatt (PDF)

Download Katalog (PDF)