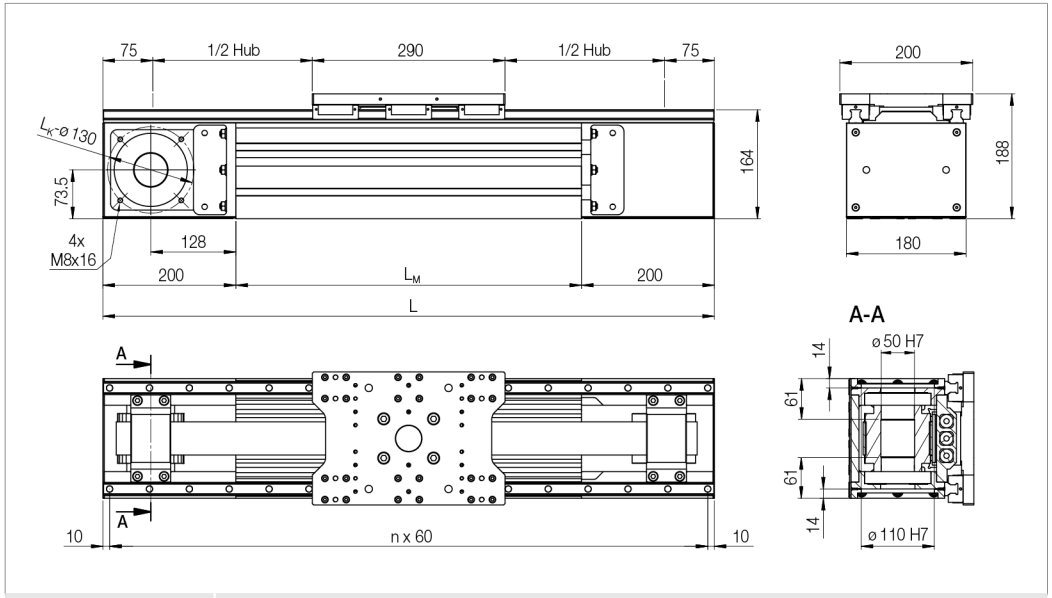
Dynamikmodul DM2...ZR... **XL** mit Zahnriementrieb



Nenngrösse	Abmessungen			
Bezeichnung	L [mm]	L_M [mm]	Riemenlänge [mm]	Gewicht (exkl. Getriebe) [kg]
DM2.ZR...A/B/C... [1]	Hub * + 440	L – 400	2 x Hub + 880	24.34 kg + 2.688 kg/100 mm Hub
DM2.ZR...D/E/F... [1]	Hub * + 440	L – 400	2 x Hub + 880	25.11 kg + 2.688 kg/100 mm Hub

* Mögliche Hübe = 360 mm / 420 mm / 480 mm / … alle 60 mm … / 5760 mm / 5820 mm / 5880 mm … XL: 13160 mm

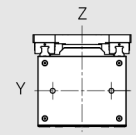
XL Bitte kontaktieren Sie LINE TECH für Consulting & Engineering →

Anfrage (Tech./Offerte)

DM	Zahnriementrieb		Axiale Belastung	Positionier-genauigkeit	Wiederhol-genauigkeit	Beschleunigung
Grösse	Hub/U [mm]	Dehnung [3] [mm/m]	F [N]	[µ/mm]	…/1000 mm [mm]	a_{max} [m/s²]
DM2.ZR...	320	0.037	..... [1]	200/1000 [2]	± 0.05 [2]	50.0 [4]

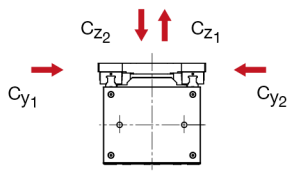
[1] abhängig von Drehzahl und Belastung
[2] ohne Berücksichtigung des Umkehrspiels und der Belastung
[3] Riemendehnung/Meter [mm/m] pro 100 N Zugkraft
[4] maximal möglicher Wert; effektiver Wert anwendungsspezifisch mit unserem technischen Verkauf auszulegen

DM	Verfahrgeschwindigkeit		Flächenträgheitsmomente		Hub max.	Vorschub- und Reibkraft	Bewegte Masse
	Führung	Antrieb					
Typ	v_{max} [m/min]	v_{max} [m/min]	I_Y [cm⁴]	I_Z [cm⁴]	[mm]	F_V [N]	m_b [kg]
DM2.ZR...A/B/C...[8]	360 [7]	[5]	1780	3184	XL: 13160 [6]	65	6.4
DM2.ZR...D/E/F...[8]	360 [7]	[5]	1780	3184	XL: 13160 [6]	80	7.2

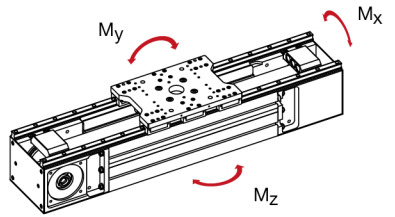


[5] abhängig von Belastung und Drehzahl sowie der zulässigen Verfahrgeschwindigkeit der Führung
[6] grössere Hübe auf Anfrage
[7] höhere Geschwindigkeiten auf Anfrage
[8] …A/B/C… = 4 Führungswagen / …D/E/F… = 6 Führungswagen

Tragzahlen



Momente



Dynamikmodul	Maximal zulässige Kräfte [kN]				Maximal zulässige Momente [Nm]					
Typ	statisch		dynamisch		statisch			dynamisch		
	$C_{y_{0\,1,2}}$	$C_{z_{0\,1,2}}$	$C_{y_{1,2\,50}}$	$C_{z_{1,2\,50}}$	M_{x_0}	M_{y_0}	M_{z_0}	$M_{x_{50}}$	$M_{y_{50}}$	$M_{z_{50}}$
DM2.ZR...A/B/C...[1]	108	108	77.5	77.5	8200	11880	11880	5900	8530	8530
DM2.ZR...D/E/F...[1]	162.0	162.0	116.3	116.3	12310	12080	12080	8840	8790	8790

[1] …A/B/C… = 4 Führungswagen / …D/E/F… = 6 Führungswagen

Download Datenblatt (PDF)

Download Katalog (PDF)