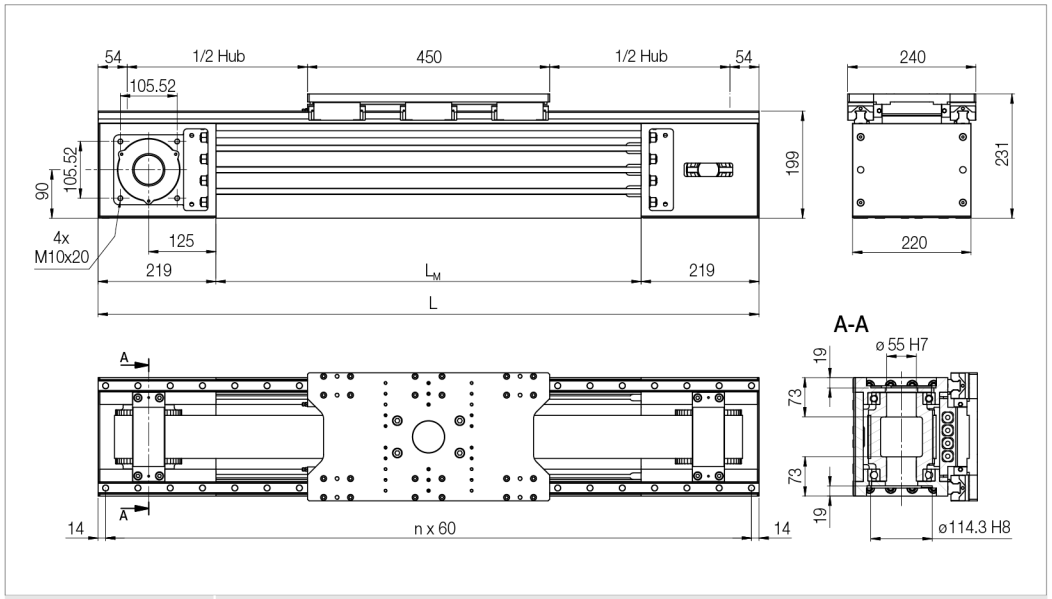
Dynamikmodul DM3...ZR... mit Zahnriementrieb



Nenngrösse	Abmessungen			
Bezeichnung	L [mm]	L_M [mm]	Riemenlänge [mm]	Gewicht (exkl. Getriebe) [kg]
DM3.ZR...A/B/C... [1]	Hub * + 558	L – 438	2 x Hub + 1124	55.1 kg + 4.63 kg/100 mm Hub
DM3.ZR...D/E/F... [1]	Hub * + 558	L – 438	2 x Hub + 1124	56.5 kg + 4.63 kg/100 mm Hub

* Mögliche Hübe = 430 mm / 490 mm / 550 mm / ... alle 60 mm ... / 5650 mm / 5710 mm / 5770 mm

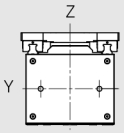
Für CAD-Daten LINE TECH kontaktieren ➔

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]
DM3.ZR...	392	0.023	..... [1]	200/1000 [2]	± 0.05 [2]	50.0 [4]

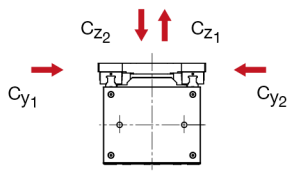
[1] abhängig von Drehzahl und Belastung
[2] ohne Berücksichtigung des Umkehrspiels und der Belastung
[3] Riemendehnung/Meter [mm/m] pro 100 N Zugkraft
[4] maximal möglicher Wert; effektiver Wert anwendungsspezifisch mit unserem technischen Verkauf auszulegen

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]
DM3.ZR...A/B/C... [8]	360 [7]	[5]	5183	8917	5770 [6]	80	12.3
DM3.ZR...D/E/F... [8]	360 [7]	[5]	5183	8917	5770 [6]	100	13.7

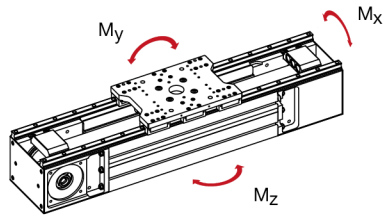


[5] abhängig von Belastung und Drehzahl sowie der zulässigen Verfahrgeschwindigkeit der Führung
[6] grössere Hübe auf Anfrage
[7] höhere Geschwindigkeiten auf Anfrage
[8] ...A/B/C... = 4 Führungswagen / ...D/E/F... = 6 Führungswagen

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}	$M_{x_{50}}$	$M_{y_{50}}$	$M_{z_{50}}$
DM3.ZR...A/B/C... [1]	207.7	207.7	139.2	139.2	19730	35310	35310	13220	23670	23670
DM3.ZR...D/E/F... [1]	311.5	311.5	208.8	208.8	29600	35950	35950	19840	24470	24470

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

Download Datenblatt (PDF)

Download Katalog (PDF)