

# ≡ Dynamikmodul DM3...ZR... XL mit Zahnriementrieb

DM	Zahnriementrieb		Axiale Belastung	Positioniergenauigkeit	Wiederholgenauigkeit	Beschleunigung
	Hub/U [mm]	Dehnung <sup>3)</sup> [mm/m]	F [N]	[μ/mm]	.../1000 mm [mm]	a <sub>max</sub> [m/s <sup>2</sup> ]
DM3.ZR...	392	0.023	..... <sup>1)</sup>	200/1000 <sup>2)</sup>	± 0.05 <sup>2)</sup>	50.0 <sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> abhängig von Drehzahl und Belastung

<sup>2)</sup> ohne Berücksichtigung des Umkehrspiels und der Belastung

<sup>3)</sup> Riemendehnung/Meter [mm/m] pro 100 N Zugkraft

<sup>4)</sup> maximal möglicher Wert; effektiver Wert anwendungsspezifisch mit unserem technischen Verkauf auszulegen

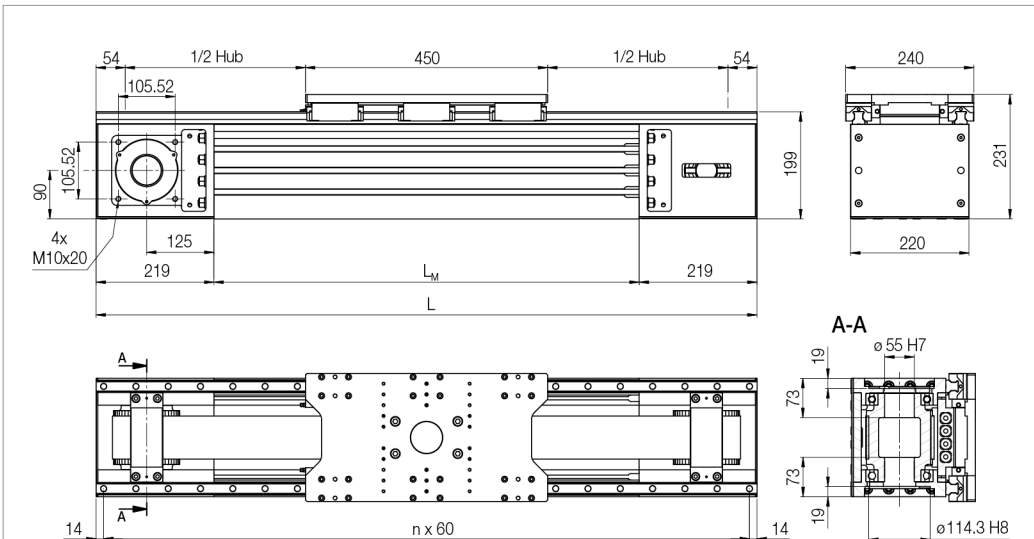
DM	Verfahrensgeschwindigkeit		Flächenträgheitsmomente		Hub max. [mm]	Vorschub- und Reibkraft F <sub>V</sub> [N]	Bewegte Masse m <sub>b</sub> [kg]
	Führung v <sub>max</sub> [m/min]	Antrieb v <sub>max</sub> [m/min]	I <sub>y</sub> [cm <sup>4</sup> ]	I <sub>z</sub> [cm <sup>4</sup> ]			
DM3.ZR...A/B/C... <sup>8)</sup>	360 <sup>7)</sup>	5)	5183	8917	XL: 13 160 <sup>6)</sup>	80	12.3
DM3.ZR...D/E/F... <sup>8)</sup>	360 <sup>7)</sup>	5)	5183	8917	XL: 13 160 <sup>6)</sup>	100	13.7

<sup>5)</sup> abhängig von Belastung und Drehzahl sowie der zulässigen Verfahrensgeschwindigkeit der Führung

<sup>6)</sup> größere Hübe auf Anfrage

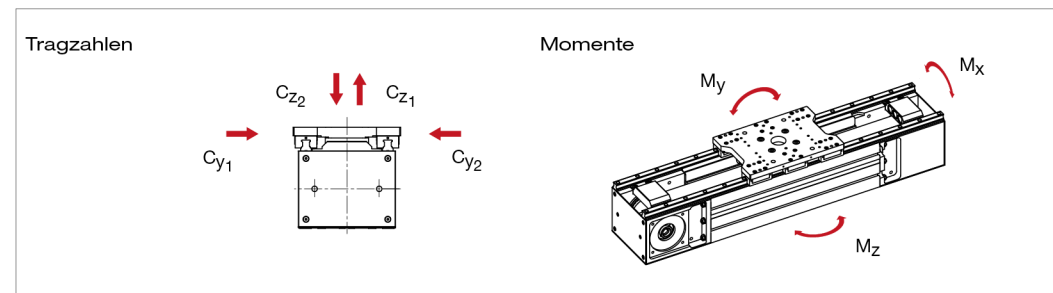
<sup>7)</sup> höhere Geschwindigkeiten auf Anfrage

<sup>8)</sup> ...A/B/C... = 4 Führungswagen / ...D/E/F... = 6 Führungswagen



Nenngrösse Bezeichnung	Abmessungen			
	L [mm]	L <sub>M</sub> [mm]	Riemenlänge [mm]	Gewicht (exkl. Getriebe) [kg]
DM3.ZR...A/B/C... <sup>1)</sup>	Hub * + 558	L - 438	2 x Hub + 1124	55.1 kg + 4.63 kg/100 mm Hub
DM3.ZR...D/E/F... <sup>1)</sup>	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 ... XL: 13 050 mm



Dynamikmodul Typ	Maximal zulässige Kräfte [kN]				Maximal zulässige Momente [Nm]					
	statisch		dynamisch		statisch			dynamisch		
	C <sub>y0,1,2</sub>	C <sub>z0,1,2</sub>	C <sub>y1,2,50</sub>	C <sub>z1,2,50</sub>	M <sub>x0</sub>	M <sub>y0</sub>	M <sub>z0</sub>	M <sub>x50</sub>	M <sub>y50</sub>	M <sub>z50</sub>
DM3.ZR...A/B/C... <sup>1)</sup>	207.7	207.7	139.2	139.2	19730	35310	35310	13220	23670	23670
DM3.ZR...D/E/F... <sup>1)</sup>	311.5	311.5	208.8	208.8	29600	35950	35950	19840	24470	24470

<sup>1)</sup> ...A/B/C... = 4 Führungswagen / ...D/E/F... = 6 Führungswagen

**XL** Bitte kontaktieren Sie LINE TECH für Consulting & Engineering →

Anfrage (Tech./Offerte)

Download Datenblatt (PDF)

Download Katalog (PDF)