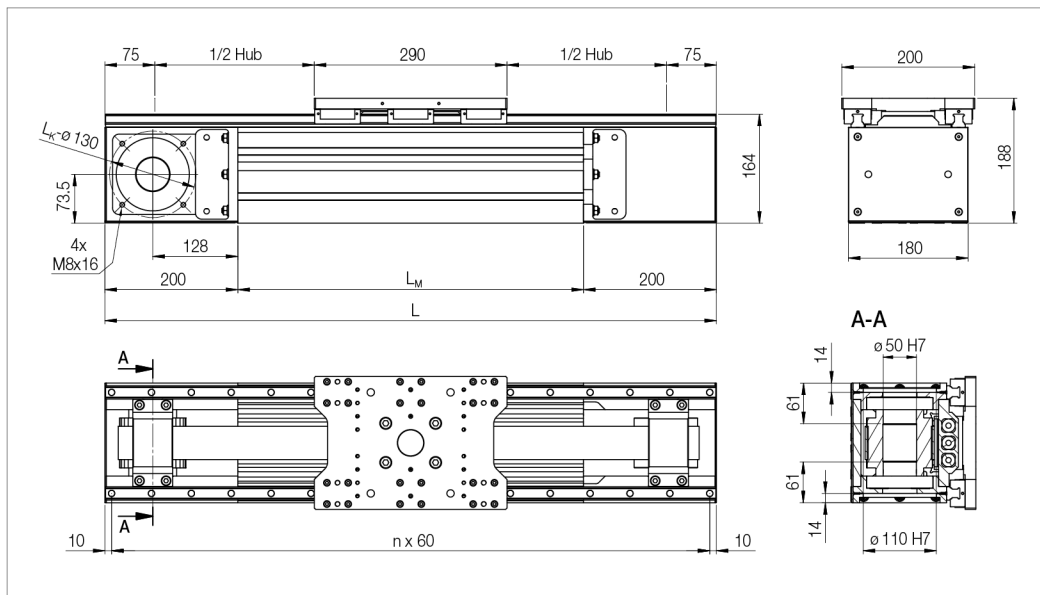


Dynamikmodul DM2...ZR... mit Zahnriementrieb



Neuengröße	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

Für CAD-Daten LINE TECH kontaktieren →

Anfrage (Tech./Offerte)

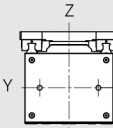
DM	Zahnriementrieb		Axiale Belastung	Positioniergenauigkeit	Wiederholgenauigkeit	Beschleunigung
Größe	Hub/U [mm]	Dehnung ³⁾ [mm/m]	F [N]	[μm/mm]	.../1000 mm [mm]	a _{max} [m/s ²]
DM2.ZR...	320	0.037	 ¹⁾	200/1000 ²⁾	± 0.05 ²⁾	50.0 ⁴⁾

¹⁾ abhängig von Drehzahl und Belastung

²⁾ ohne Berücksichtigung des Umkehrspiels und der Belastung

³⁾ Riemenelastizität/Meter [mm/m] pro 100 N Zugkraft

⁴⁾ maximal möglicher Wert; effektiver Wert anwendungsspezifisch mit unserem technischen Verkauf auszulegen

DM	Verfahrensgeschwindigkeit		Flächenträgheitsmomente		Hub max.	Vorschub- und Reibkraft	Bewegte Masse
Typ	Führung	Antrieb			[mm]	F _V [N]	m _b [kg]
	v _{max} [m/min]	v _{max} [m/min]	I _Y [cm ⁴]	I _Z [cm ⁴]			
DM2.ZR...A/B/C... ³⁾	360 ⁷⁾	5)	1780	3184	5880 ³⁾	65	6.4
DM2.ZR...D/E/F... ³⁾	360 ⁷⁾	5)	1780	3184	5880 ³⁾	80	7.2

³⁾ abhängig von Belastung und Drehzahl sowie der zulässigen Verfahrensgeschwindigkeit der Führung

⁴⁾ 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

$C_{y0,1,2}$

$C_{z0,1,2}$

$C_{y1,2,50}$

$C_{z1,2,50}$

M_{x0}

M_{y0}

M_{z0}

M_{x50}

M_{y50}

M_{z50}

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)