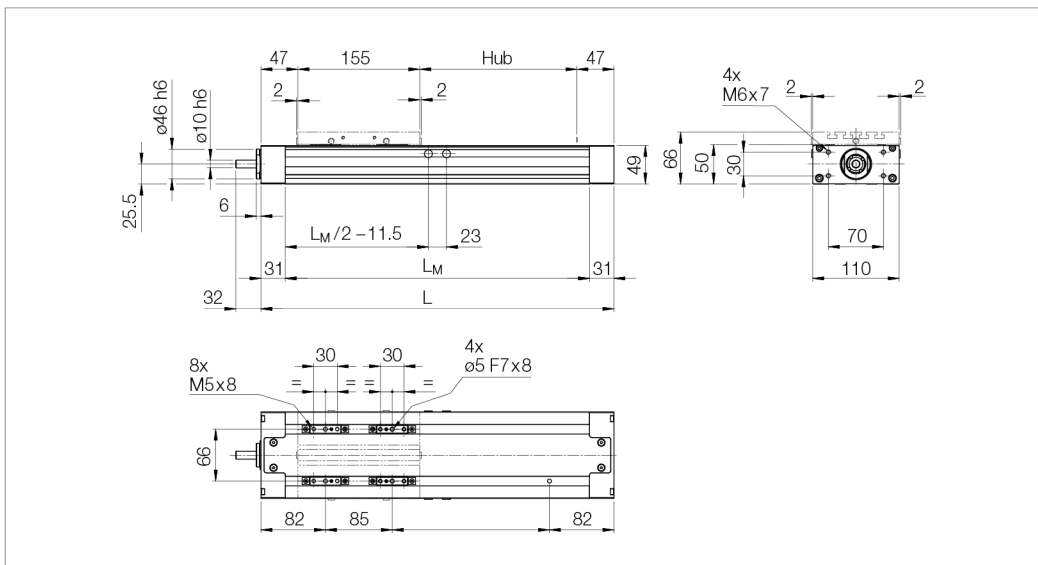


≡ Kompakteinheit KE2.4...R... mit 2 Schlitten und Kugelgewindetrieb



Bezeichnung	Abmessungen		Spindellänge	Länge Abdeckband	Gewicht
	L [mm]	L _M [mm]	[mm]	[mm]	[kg]
KE2.4...R...	Hub + 249	L - 62	L + 16	2 x Hub + 379	3.25 kg + 0.852 kg/100 mm Hub

KE Grösse	KGT d x p [mm]	Axiale Tragzahl		Positioniergenauigkeit [μm/mm]	Wiederholgenauigkeit [mm]	Beschleunigung a _{max} [m/s ²]	Axialspiel		Leerlaufdrehmoment [Nm]
		C ₀ [N]	C _{dyn} [N]				Typ	Axialspiel [mm]	
KE2...R...	16 x 5	4551	4327	52/300	< 0.03 ¹⁾ < 0.01 ¹⁾	10.0	R	< 0.02	0.030
							V	—	0.100
	16 x 10	4551	4327	52/300	< 0.03 ¹⁾ < 0.01 ¹⁾	10.0	R	< 0.02	0.060
							V	—	0.200
	16 x 16	4551	4327	52/300	< 0.03 ¹⁾ < 0.01 ¹⁾	10.0	R	< 0.02	0.120
							V	—	0.320

d x p = Spindeldurchmesser x Gewindesteigung

¹⁾ ohne Berücksichtigung des Umkehrspiels

²⁾ optional auch mit 23 μm / 300 mm erhältlich

V = vorgespannt

KE...R... Typ	Verfahrge- schwindigkeit		Flächenträgheits- momente		Hub max. [mm]	Abdeck- band	Vorschub- und Reibkraft F _V [N]	Bewegte Masse m _b [kg]
	Führung v _{max} [m/s]	Antrieb v _{max} [m/s]	I _Y [cm ⁴]	I _Z [cm ⁴]				
KE2.4...R...	5.0	²⁾	29.4	242.5	1290	ohne	15.00	1.370
						mit	20.00	

²⁾ bei Spindelantrieb abhängig vom Drehzahlkennwert bzw. der Spindellänge und der entsprechenden kritischen Drehzahl

Kompakteinheit Typ	Maximal zulässige Kräfte [kN]				Maximal zulässige Momente [Nm]					
	statisch C _{Y0,1,2}	dynamisch C _{Y1,2}	statisch C _{Z0,1,2}	dynamisch C _{Z1,2}	statisch M _{X0}	dynamisch M _X	statisch M _{Y0}	dynamisch M _Y	statisch M _{Z0}	dynamisch M _Z
KE2.4...R...	70.0	70.0	36.0	36.0	2120	1180	1400	1180	1392	1180

Die Festlegung der dynamischen Tragzahlen und Momente basiert auf 50 000 m Hubweg. Müssen Vergleichswerte für 100 000 m Hubweg berechnet werden, sind die Werte für M_X, M_Y, M_Z und C durch den Faktor 1.26 zu teilen.

Im Hinblick auf die Lebensdauer haben sich Belastungen kleiner 20% der dynamischen Tragzahlen als sinnvoll erwiesen.

CAD-Daten

Anfrage (Tech./Offerte)

Download Datenblatt (PDF)

Download Katalog (PDF)