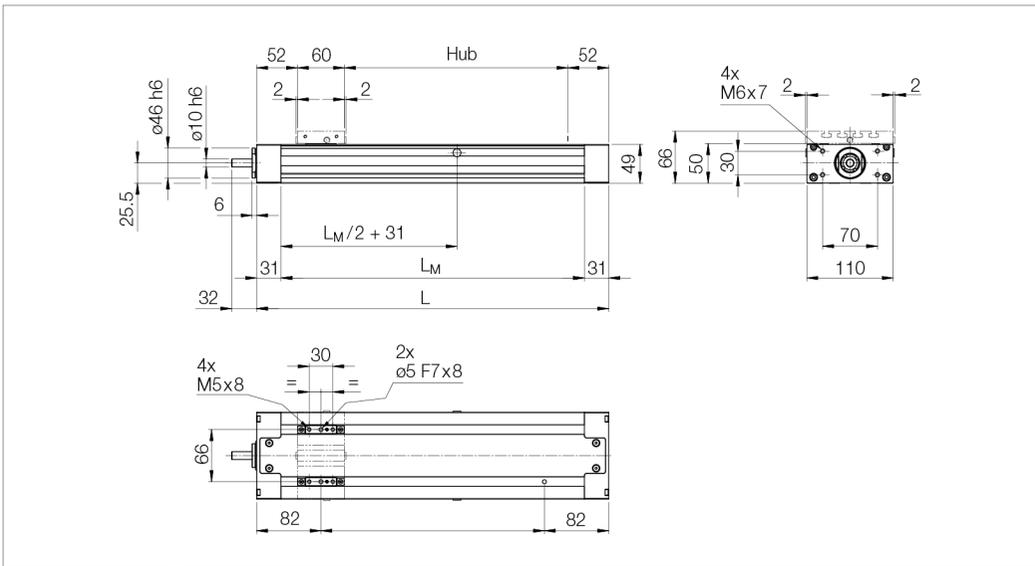


Kompakteinheit KE2.2...R... mit 1 Schlitten und Kugelgewindetrieb



Nenngrösse	Abmessungen				Gewicht
	L	L _M	Spindellänge	Länge Abdeckband	
KE2.2...R...	Hub + 164	L - 62	L + 16	2 x Hub + 294	1.90 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⁾	10.0	R	< 0.02	0.030
							V	—	0.100
	16 x 10	4551	4327	52/300	< 0.03 ¹⁾	10.0	R	< 0.02	0.060
							V	—	0.200
	16 x 16	4551	4327	52/300	< 0.03 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 v _{max} [m/s]	Antrieb v _{max} [m/s]	Flächenträgheits- momente		Hub max. [mm]	Abdeck- band	Vorschub- und Reibkraft F _V [N]	Bewegte Masse m _b [kg]
			I _Y [cm ⁴]	I _Z [cm ⁴]				
KE2.2...R...	5.0	²⁾	29.4	242.5	1375	ohne mit	10.00 15.00	0.790

²⁾ bei Spindeltrieb abhängig vom Drehzahlennwert bzw. der Spindellänge und der entsprechenden kritischen Drehzahl

Tragzahlen

Momente

Kompakteinheit Typ	Maximal zulässige Kräfte [kN]				Maximal zulässige Momente [Nm]					
	statisch		dynamisch		statisch		dynamisch			
KE2.2...R...	C _{Y0,1,2}	C _{Z0,1,2}	C _{Y1,2}	C _{Z1,2}	M _{X0}	M _{Y0}	M _{Z0}	M _X	M _Y	M _Z
KE2.2...R...	35.0	35.0	18.0	18.0	1064	204	204	590	226	226

Die Festlegung der dynamischen Tragzahlen und Momente basiert auf 50000 m Hubweg. Müssen Vergleichswerte für 100000 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 \(PDF\)](#)