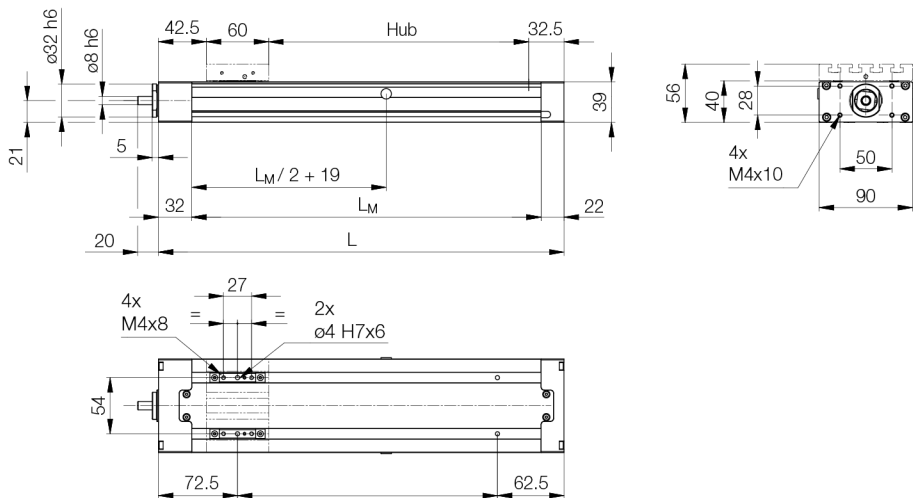


Kompakteinheit KE1.2...R... mit 1 Schlitten und Kugelgewindetrieb



Nenngrösse	Abmessungen				
Bezeichnung	L [mm]	L _M [mm]	Spindellänge [mm]	Länge Abdeckband [mm]	Gewicht [kg]
KE1.2...R...	Hub + 135	L – 54	L + 12	2 x Hub + 220	1.77 kg + 0.410 kg/100 mm Hub

KE	KGT	Axiale Tragzahl		Positioniergenauigkeit	Wiederholgenauigkeit	Beschleunigung	Axialspiel		Leerlaufdrehmoment
Grösse	d x p [mm]	C ₀ [N]	C _{dyn} [N]	[µm/mm]	[mm]	a _{max} [m/s ²]	Typ	Axialspiel [mm]	[Nm]
KE1...R...	12 x 5	3333	3099	52/300	< 0.03 ¹⁾	10.0	R	< 0.02	0.020
					< 0.01 ¹⁾		V	—	0.090
	12 x 10	3333	3099	52/300	< 0.03 ¹⁾	10.0	R	< 0.02	0.045
					< 0.01 ¹⁾		V	—	0.180

$d \times p$ = Spindeldurchmesser x Gewindesteigung

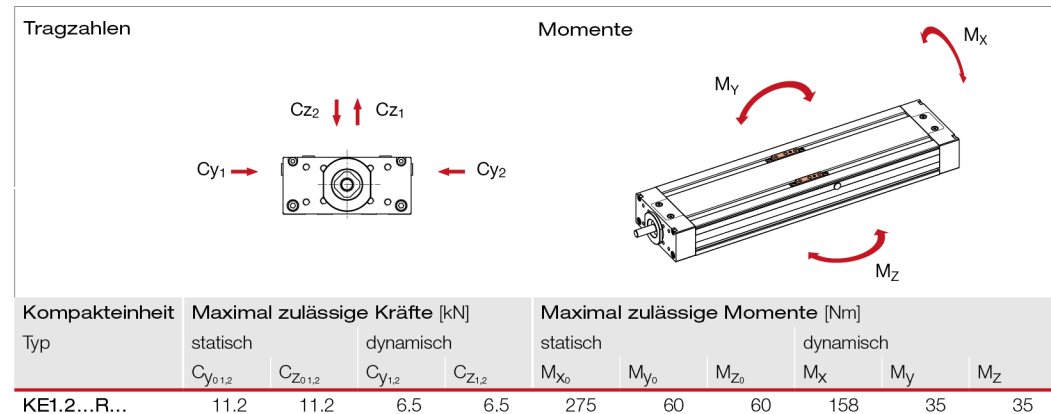
¹⁾ ohne Berücksichtigung des Umkehrspiels

²⁾ optional auch mit 23 µm / 300 mm erhältlich

V = vorgespannt

KE...R...	Verfahrensgeschwindigkeit		Flächenträgheitsmomente		Hub max.	Abdeckband	Vorschub- und Reibkraft	Bewegte Masse
Typ	Führung $v_{\max}$ [m/s]	Antrieb $v_{\max}$ [m/s]	I_y [cm ⁴]	I_z [cm ⁴]	[mm]		F_v [N]	m_b [kg]
KE1.2...R...	3.0	2)	11.5	95.0	1315	ohne mit	8.00 12.00	0.370

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



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 \(PDF\)](#)