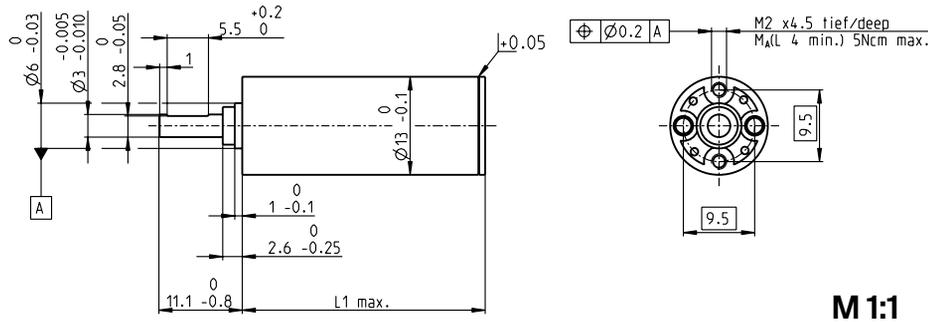


Planetengetriebe GP 13 K Ø13 mm, 0.05–0.15 Nm

Kunststoffversion



Technische Daten

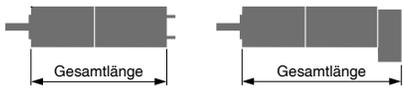
Planetengetriebe	geradeverzahnt
Gehäuse, Planetenräder	Kunststoff
Abtriebswelle	rostfreier Stahl, gehärtet
Abtriebswellenlagerung	Gleitlager
Radialspiel, 6 mm ab Flansch	max. 0.12 mm
Axialspiel	0.02–0.10 mm
Max. axiale Belastung (dynamisch)	5 N
Max. axiale Aufpresskraft	100 N
Drehsinn, Antrieb zu Abtrieb	=
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	8000 min ⁻¹
Empfohlener Temperaturbereich	-15...+80°C
Stufenzahl	1 2 3 4 5
Max. radiale Belastung, 6 mm ab Flansch	2 N 3 N 4 N 5 N 5 N

gear

M 1:1

■ Lagerprogramm	Artikelnummern				
 Standardprogramm					
 Sonderprogramm (auf Anfrage)					

Getriebedaten		137149	137150	137151	137152	137153
1 Untersetzung		4.1:1	17:1	67:1	275:1	1119:1
2 Untersetzung absolut		57/14	3249/196	185193/2744	1055600/38416	601692057/537824
3 Max. Motorwellendurchmesser	mm	1.5	1.	1.5	1.5	1.5
4 Stufenzahl		1	2	3	4	5
5 Max. Dauerdrehmoment	Nm	0.050	0.075	0.100	0.125	0.150
6 Kurzzeitig zulässiges Drehmoment	Nm	0.050	0.075	0.100	0.125	0.150
7 Max. Wirkungsgrad	%	85	70	60	50	45
8 Gewicht	g	5.9	6.5	7.0	7.5	8.0
9 Mittleres Getriebeispiel unbelastet	°	1.8	2.0	2.2	2.5	2.8
10 Massenträgheitsmoment	gcm ²	0.025	0.009	0.008	0.008	0.008
11 Getriebelänge L1	mm	15.5	21.4	25.1	28.8	32.5



maxon Baukastensystem								
+ Motor	Seite	+ Sensor/Bremse	Seite	Gesamtlänge [mm] = Motorlänge + Getriebelänge + (Sensor/Bremse) + Montageteile				
RE 13	114/116			34.8	40.7	44.4	48.1	51.8
RE 13, 0.75 W	116	MR	457-459	41.9	47.8	51.5	55.2	58.9
RE 13	118/120			47.0	52.9	56.6	60.3	64.0
RE 13, 2 W	120	MR	457-459	54.1	60.0	63.7	67.4	71.1
RE 13, 1.5 W	122/124			37.9	43.8	47.5	51.2	54.9
RE 13, 1.5 W	124	MR	457-459	44.0	49.9	53.6	57.3	61.0
RE 13, 3 W	126/128			50.1	56.0	59.7	63.4	67.1
RE 13, 3 W	128	MR	457-459	56.2	62.1	65.8	69.5	73.2
A-max 12	147/148			36.8	42.7	46.4	50.1	53.8
A-max 12, 0.5 W	148	MR	457-459	40.7	46.6	50.3	54.0	57.7