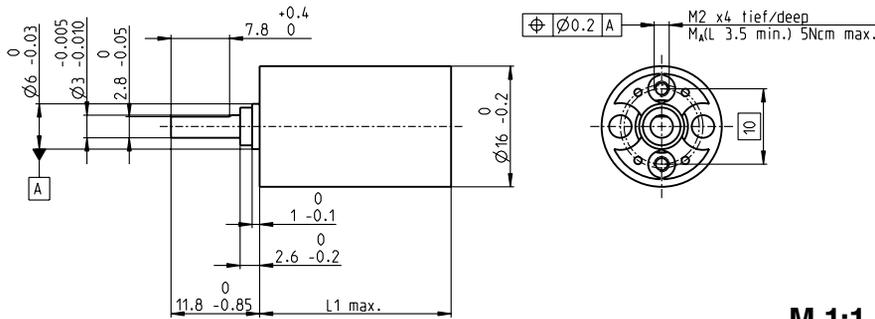


Planetengetriebe GP 16 K Ø16 mm, 0.06–0.18 Nm

Kunststoffversion



M 1:1

Technische Daten

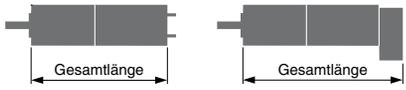
Planetengetriebe	geradeverzahnt
Gehäuse, Planetenräder	Kunststoff
Abtriebswelle	rostfreier Stahl, gehärtet
Abtriebswellenlagerung	Gleitlager
Radialspiel, 6 mm ab Flansch	max. 0.14 mm
Axialspiel	0.02–0.10 mm
Max. zulässige Axiallast	5 N
Max. zulässige Aufpresskraft	100 N
Drehsinn, Antrieb zu Abtrieb	=
Empfohlene Motordrehzahl	< 8000 min ⁻¹
Empfohlener Temperaturbereich	-15...+80°C
Stufenzahl	1 2 3 4 5
Max. zul. Radiallast, 6 mm ab Flansch	2 N 3 N 4 N 5 N 5 N

- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

Artikelnummern

	112862	112863	112864	112865	112866
Getriebedaten					
1 Untersetzung	4.4:1	19:1	84:1	370:1	1621:1
2 Untersetzung absolut	57/13	3249/169	185193/2197	10556001/28561	601692057/371293
3 Max. Motorwelldurchmesser	mm 2	2	2	2	2
4 Stufenzahl	1	2	3	4	5
5 Max. Dauerdrehmoment	Nm 0.06	0.09	0.12	0.15	0.18
6 kurzzeitig zulässiges Drehmoment	Nm 0.06	0.09	0.12	0.15	0.18
7 Max. Wirkungsgrad	% 85	70	60	50	45
8 Gewicht	g 6.4	7.7	8.4	9.1	9.8
9 Mittleres Getriebespiel unbelastet	° 1.8	2.0	2.2	2.5	2.8
10 Massenträgheitsmoment	gcm ² 0.06	0.03	0.03	0.03	0.03
11 Getriebelänge L1*	mm 16.5	22.0	25.5	29.0	32.5

*für RE 15 und RE 16 ist L1=1.0 mm



maxon-Baukastensystem

+ Motor	Seite	+ Sensor/Bremse	Seite	Gesamtlänge [mm] = Motorlänge + Getriebelänge + (Sensor/Bremse) + Montageteile				
RE 16, 2 W	94			37.9	43.4	46.9	50.4	53.9
RE 16, 2 W	94	MR	298/300	43.6	49.1	52.6	56.1	59.6
RE 16, 3.2 W	95/96			56.0	61.5	65.0	68.5	72.0
RE 16, 3.2 W	96	MR	298/300	61.0	66.5	70.0	73.5	77.0
RE 16, 3.2 W	96	MEnc 13	313	62.1	67.6	71.1	74.6	78.1
RE 16, 4.5 W	97/98			59.0	64.5	68.0	71.5	75.0
RE 16, 4.5 W	98	MR	298/300	64.0	69.5	73.0	76.5	80.0
RE 16, 4.5 W	98	MEnc 13	313	65.2	70.7	74.2	77.7	81.2
A-max 16	113-116			42.0	47.5	51.0	54.5	58.0
A-max 16	114/116	MR	298/300	47.0	52.5	56.0	59.5	63.0
A-max 16	114/116	MEnc 13	313	50.1	55.6	59.1	62.6	66.1
RE-max 17	143-146			42.0	47.5	51.0	54.5	58.0
RE-max 17	144/146	MR	298/300	47.0	52.5	56.0	59.5	63.0