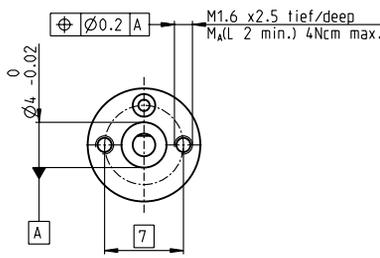
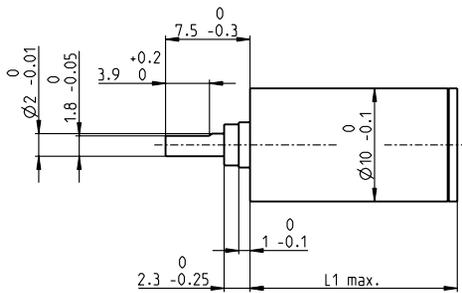


# Planetengetriebe GP 10 K Ø10 mm, 0.005–0.1 Nm

Kunststoffversion

gear



## Technische Daten

Planetengetriebe	geradeverzahnt
Gehäuse	Kunststoff
Abtriebswelle	rostfreier Stahl
Abtriebswellenlagerung	Gleitlager
Radialspiel, 5 mm ab Flansch	max. 0.14 mm
Axialspiel	0.02–0.10 mm
Max. axiale Belastung (dynamisch)	2 N
Max. axiale Aufpresskraft	10 N
Dreh sinn, Antrieb zu Abtrieb	=
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	8000 min <sup>-1</sup>
Empfohlener Temperaturbereich	-15...+80°C
Max. radiale Belastung, 5 mm ab Flansch	1 N

M 3:2

- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

## Artikelnummern

Getriebedaten	Artikelnummern					
	110308	110309	110310	110311	110312	
1 Untersetzung	4:1	16:1	64:1	256:1	1024:1	
2 Untersetzung absolut	4	16	64	256	1024	
3 Max. Motorwelldurchmesser	mm	1.2	1.2	1.2	1.2	
4 Stufenzahl	1	2	3	4	5	
5 Max. Dauerdrehmoment	Nm	0.005	0.015	0.054	0.100	0.100
6 Kurzzeitig zulässiges Drehmoment	Nm	0.005	0.015	0.054	0.100	0.100
7 Max. Wirkungsgrad	%	90	80	70	60	55
8 Gewicht	g	2.1	2.5	2.8	3.2	3.6
9 Mittleres Getriebeispiel unbelastet	°	1.8	2.0	2.2	2.5	2.8
10 Massenträgheitsmoment	gcm <sup>2</sup>	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
11 Getriebelänge L1	mm	10.2	14.3	18.4	22.5	26.6



## maxon Baukastensystem

+ Motor	Seite	+ Sensor/Bremse	Seite	Gesamtlänge [mm] = Motorklänge + Getriebelänge + (Sensor/Bremse) + Montageteile				
RE 10, 0.75 W	109/110			27.3	31.4	35.5	39.6	43.7
RE 10, 0.75 W	110	MR	457/458	33.1	37.2	41.3	45.4	49.5
RE 10, 1.5 W	111/112			34.9	39.0	43.1	47.2	51.3
RE 10, 1.5 W	112	MR	457/458	40.7	44.8	48.9	53.0	57.1
EC 9.2 flat, 0.5 W	275			22.8	26.9	31.0	35.1	39.2