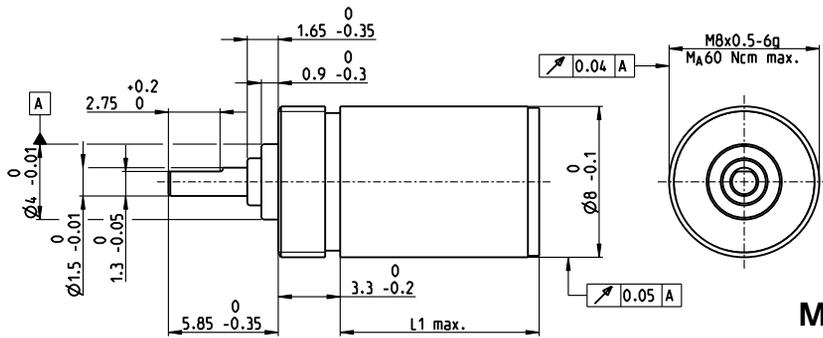


# Planetengetriebe GP 8 A $\varnothing 8$ mm, 0.01–0.1 Nm



M 5:2

## Technische Daten

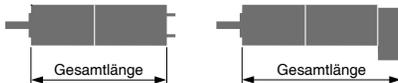
Planetengetriebe	geradeverzahnt
Abtriebswelle	rostfreier Stahl, gehärtet
Abtriebswellenlager	Kugellager
Radialspiel, 5 mm ab Flansch	max. 0.08 mm
Axialspiel	max. 0.08 mm
Max. axiale Belastung (dynamisch)	5 N
Max. axiale Aufpresskraft	10 N
Drehsinn, Antrieb zu Abtrieb	=
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	12 000 min <sup>-1</sup>
Empfohlener Temperaturbereich	-15...+80°C
Stufenzahl	1 2 3 4 5
Max. radiale Belastung, 5 mm ab Flansch	5 N 6 N 7 N 8 N 8 N

gear

- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

## Artikelnummern

Getriebedaten	Artikelnummern							
	468999	468998	474124	468997	474127	468996	474129	468995
1 Untersetzung	4:1	16:1	36:1	64:1	216:1	256:1	1296:1	1024:1
2 Untersetzung absolut	4	16	36	64	216	256	1296	1024
3 Max. Motorwelldurchmesser	mm	1	1	0.65	1	0.65	1	0.65
4 Stufenzahl		1	2	2	3	3	4	5
5 Max. Dauerdrehmoment	Nm	0.01	0.020	0.008	0.060	0.020	0.080	0.040
6 Kurzzeitig zulässiges Drehmoment	Nm	0.015	0.030	0.012	0.090	0.030	0.120	0.060
7 Max. Wirkungsgrad	%	90	81	76	73	66	65	57
8 Gewicht	g	2.6	3.2	3.2	3.8	3.8	4.4	4.4
9 Mittleres Getriebeispiel unbelastet	°	1.80	2.0	2.4	2.2	2.6	2.50	2.8
10 Massenträgheitsmoment	gcm <sup>2</sup>	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
11 Getriebelänge L1	mm	5.5	8.1	8.3	10.7	11.1	13.3	13.9



## maxon Baukastensystem

+ Motor	Seite	+ Sensor/Bremse	Seite	Gesamtlänge [mm] = Motorlänge + Getriebelänge + (Sensor/Bremse) + Montageteile							
RE 8, 0.5 W, A	108			22.2	24.8	25.0	27.4	27.8	30.0	30.6	32.6
RE 8, 0.5 W, B	108			25.2	27.8	28.0	30.4	30.8	33.0	33.6	35.6
RE 8, 0.5 W, A	108	MR	458	28.8	31.4	31.6	34.0	34.4	36.6	37.2	39.2
RE 8, 0.5 W, A	108	8 OPT	465	30.4	33.0	33.2	35.6	36.0	38.2	38.8	40.8