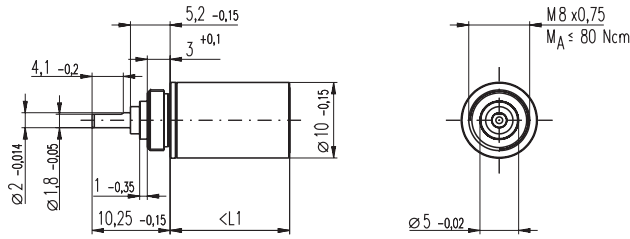


# Planetengetriebe GP 10 A $\varnothing 10$ mm, 0.01 - 0.15 Nm



**M 1:1**

## Technische Daten

Planetengetriebe	geradeverzahnt
Abtriebswelle	rostfreier Stahl
Abtriebswellenlagerung	vorgespannte Kugellager
Option	Sinterlager
Radialspiel, 5 mm ab Flansch	max. 0.08 mm
Axialspiel bei Axiallast	< 2 N 0 mm
	> 2 N max. 0.04 mm
Max. zulässige Axiallast	5 N
Max. zulässige Aufpresskraft	10 N
Dreh Sinn, Antrieb zu Abtrieb	=
Empfohlene Motordrehzahl	< 12000 min <sup>-1</sup>
Empfohlener Temperaturbereich	-15 ... +100°C
erweiterter Bereich als Option	-35 ... +100°C
Stufenzahl	1 2 3 4 5
Max. zul. Radiallast,	
5 mm ab Flansch	5 N 10 N 15 N 20 N 25 N

- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

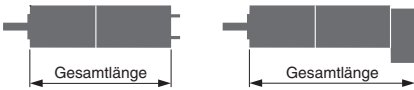
in Kombination mit RE 10 / A-max 12  
in Kombination mit EC 10

## Bestellnummern

218415	218416	218417	218418	218419	332422	332423	332424	332425	332426
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

## Getriebedaten

		4 : 1	16 : 1	64 : 1	256 : 1	1024:1	4 : 1	16 : 1	64 : 1	256 : 1	1024:1
1 Untersetzung		4 : 1	16 : 1	64 : 1	256 : 1	1024:1	4 : 1	16 : 1	64 : 1	256 : 1	1024:1
2 Untersetzung absolut		4	16	64	256	1024	4	16	64	256	1024
3 Max. Motorwelldurchmesser	mm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
4 Stufenzahl		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
5 Max. Dauerdrehmoment	Nm	0.010	0.030	0.100	0.150	0.150	0.010	0.030	0.100	0.150	0.150
6 kurzzeitig zulässiges Drehmoment	Nm	0.020	0.050	0.150	0.200	0.200	0.020	0.050	0.150	0.200	0.200
7 Max. Wirkungsgrad	%	90	81	73	65	59	90	81	73	65	59
8 Gewicht	g	6.7	7.2	7.7	8.2	8.7	6.7	7.2	7.7	8.2	8.7
9 Mittleres Getriebeispiel unbelastet	°	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5
10 Massenträgheitsmoment	gcm <sup>2</sup>	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
11 Getriebelänge L1	mm	10.4	14.1	17.2	20.4	23.5	10.4	14.1	17.2	20.4	23.5



## maxon-Baukastensystem

+ Motor	Seite	+ Sensor / Bremse	Seite	Gesamtlänge [mm] = Moturlänge + Getriebelänge + (Sensor / Bremse) + Montageteile								
RE 10, 0.75 W	52/53			27.5	31.2	34.3	37.5	40.6				
RE 10, 0.75 W	53	MR	257/258	33.3	37.0	40.1	43.3	46.4				
RE 10, 0.75 W	53	MEnc 10	274	35.6	39.3	42.4	45.6	48.7				
RE 10 1.5 W	54/55			35.1	38.8	41.9	45.1	48.2				
RE 10 1.5 W	55	MR	257/258	40.9	44.6	47.7	50.9	54.0				
RE 10, 1.5 W	55	MEnc 10	274	43.2	46.9	50.0	53.2	56.3				
A-max 12	91/92			31.7	35.4	38.5	41.7	44.8				
A-max 12, 0.5 W	92	MR	257/258	35.8	39.5	42.6	45.8	48.9				
EC 10, 8 W	143								36.2	39.9	43.0	46.2 49.3