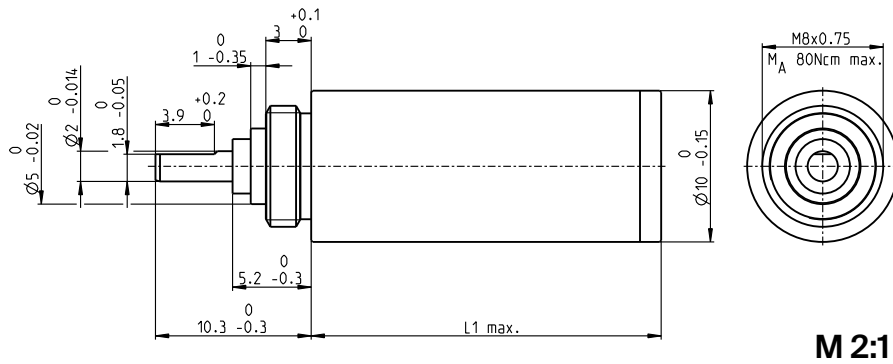


Planetengetriebe GP 10 A $\varnothing 10$ mm, 0.01–0.15 Nm



Technische Daten	
Planetengetriebe	geradeverzahnt
Abtriebswelle	rostfreier Stahl
Abtriebswellenlagerung	vorgespannte Kugellager
Radialspiel, 5 mm ab Flansch	max. 0.08 mm
Axialspiel bei Axiallast	< 2 N 0 mm > 2 N max. 0.04 mm
Max. axiale Belastung (dynamisch)	5 N
Max. axiale Aufpresskraft	10 N
Drehsinn, Antrieb zu Abtrieb	=
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	12000 min ⁻¹
Empfohlener Temperaturbereich	-40...+80°C
Stufenzahl	1 2 3 4 5
Max. radiale Belastung, 5 mm ab Flansch	5 N 10 N 15 N 20 N 25 N

gear

- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

Artikelnummern										
218415	218416	218417	218418	218419	332422	332423	332424	332425	332426	

Getriebedaten		218415	218416	218417	218418	218419	332422	332423	332424	332425	332426
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 ²	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] = Motorlänge + Getriebelänge + (Sensor/Bremse) + Montageteile						
RE 10, 0.75 W	109/110			27.5	31.2	34.3	37.5	40.6		
RE 10, 0.75 W	110	MR	457/458	33.3	37.0	40.1	43.3	46.4		
RE 10, 1.5 W	111/112			35.1	38.8	41.9	45.1	48.2		
RE 10, 1.5 W	112	MR	457/458	40.9	44.6	47.7	50.9	54.0		
A-max 12	147/148			31.7	35.4	38.5	41.7	44.8		
A-max 12, 0.5 W	148	MR	457/458	35.8	39.5	42.6	45.8	48.9		
EC 10, 8 W	225								36.2	39.9
EC 9.2 flat, 0.5 W	275			23.0	26.7	29.8	33.0	36.1		43.0
									46.2	49.3