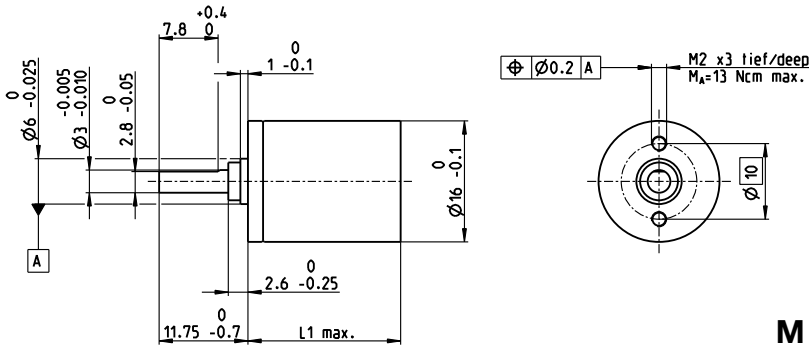


Planetengetriebe GP 16 A $\varnothing 16$ mm, 0.1–0.3 Nm



M 1:1

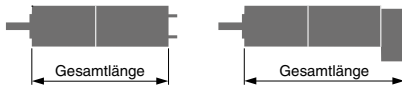
Technische Daten

Planetengetriebe	geradeverzahnt
Abtriebswelle	rostfreier Stahl, gehärtet
Abtriebswellenlagerung	Sinterlager
Radialspiel, 6 mm ab Flansch	max. 0.06 mm
Axialspiel	0.02–0.10 mm
Max. axiale Belastung (dynamisch)	8 N
Max. axiale Aufpresskraft	100 N
Drehsinn, Antrieb zu Abtrieb	=
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	8000 min ⁻¹
Empfohlener Temperaturbereich	-30...+100°C
erweiterter Bereich als Option	-40...+100°C
Stufenzahl	1 2 3 4 5
Max. radiale Belastung, 6 mm ab Flansch	8 N 12 N 16 N 20 N 20 N

- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

Artikelnummern

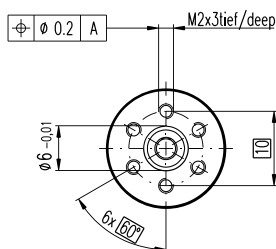
	110321	110322	110323	118186	110324	134782	110325	134785
Getriebedaten								
1 Untersetzung	4.4:1	19:1	84:1	157:1	370:1	690:1	1621:1	3027:1
2 Untersetzung absolut	57/13	3249/169	185193/2197	19683/125	10556001/28561	1121931/1625	601692057/371293	63950067/21125
3 Max. Motorwelldurchmesser	mm 2	2	2	1.5	2	2	2	2
Artikelnummern	118184	134777	134778		134780	118187	134783	134786
1 Untersetzung	5.4:1	24:1	104:1		455:1	850:1	1996:1	3728:1
2 Untersetzung absolut	27/5	1539/65	87723/845		500021/10985	531441/625	285012027/142805	30292137/6125
3 Max. Motorwelldurchmesser	mm 1.5	2	2		2	1.5	2	2
Artikelnummern		118185	134779		134781		134784	118188
1 Untersetzung		29:1	128:1		561:1		2458:1	4592:1
2 Untersetzung absolut		729/25	41553/325		2368521/4225		135005697/54925	14348907/3125
3 Max. Motorwelldurchmesser	mm	1.5	2		2	2	2	1.5
4 Stufenzahl		1	2	3	3	4	4	5
5 Max. Dauerdrehmoment	Nm	0.10	0.15	0.20	0.20	0.25	0.25	0.30
6 Kurzzeitig zulässiges Drehmoment	Nm	0.150	0.225	0.300	0.300	0.375	0.375	0.450
7 Max. Wirkungsgrad	%	90	81	73	73	65	65	59
8 Gewicht	g	20	23	27	27	31	31	35
9 Mittleres Getriebespiel unbelastet	°	1.4	1.6	2.0	2.0	2.4	2.4	3.0
10 Massenträgheitsmoment	gcm ²	0.07	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05
11 Getriebelänge L1	mm	15.5	19.1	22.7	22.7	26.3	26.3	29.9



maxon Baukastensystem

+ Motor	Seite	+ Sensor/Bremse	Seite	Gesamtlänge [mm] = Motorlänge + Getriebelänge + (Sensor/Bremse) + Montageleile							
RE 16, 2 W	174			37.9	41.5	45.1	45.1	48.7	48.7	52.3	52.3
RE 16, 2 W	174	MR	388/390	43.6	47.2	50.8	50.8	54.4	54.4	58.0	58.0
RE 16, 3.2 W	175/176			56.0	59.6	63.2	63.2	66.8	66.8	70.4	70.4
RE 16, 3.2 W	176	MR	388/390	61.0	64.6	68.2	68.2	71.8	71.8	75.4	75.4
RE 16, 3.2 W	176	MEnc 13	409	62.1	65.7	69.3	69.3	72.9	72.9	76.5	76.5
RE 16, 4.5 W	177/178			59.0	62.6	66.2	66.2	69.8	69.8	73.4	73.4
RE 16, 4.5 W	178	MR	388/390	64.0	67.6	71.2	71.2	74.8	74.8	78.4	78.4
RE 16, 4.5 W	178	MEnc 13	409	65.2	68.8	72.4	72.4	76.0	76.0	79.6	79.6
A-max 16	193-196			41.0	44.6	48.2	48.2	51.8	51.8	55.4	55.4
A-max 16	194/196	MR	388/390	46.0	49.6	53.2	53.2	56.8	56.8	60.4	60.4
A-max 16	194/196	MEnc 13	409	49.1	52.7	56.3	56.3	59.9	59.9	63.5	63.5
EC 16, 30 W	244			55.6	59.2	62.8	62.8	66.4	66.4	70.0	70.0
EC 16, 30 W	244	MR	391	66.3	69.9	73.5	73.5	77.1	77.1	80.7	80.7
EC-max 16, 5 W	259			39.6	43.2	46.8	46.8	50.4	50.4	54.0	54.0
EC-max 16, 5 W	259	MR	391	46.9	50.5	54.1	54.1	57.7	57.7	61.3	61.3
EC-max 16, 2-wire	260			49.1	52.7	56.3	56.3	59.9	59.9	63.5	63.5

Option Kugellager



Artikelnummern

4.4:1	138333	455:1	138343
5.4:1	138334	561:1	138344
19:1	138335	690:1	138345
24:1	138336	850:1	138346
29:1	138337	1621:1	138347
84:1	138338	1996:1	138348
104:1	138339	2458:1	138349
128:1	138340	3027:1	138350
157:1	138341	3728:1	138351
370:1	138342	4592:1	138352

Technische Daten

Planetengetriebe	geradeverzahnt
Abtriebswelle	rostfreier Stahl, gehärtet
Abtriebswellenlagerung	vorgespannte Kugellager
Radialspiel, 6 mm ab Flansch	max. 0.08 mm
Axialspiel bei Axiallast	< 4 N 0 mm > 4 N max. 0.05 mm
Max. axiale Belastung (dynamisch)	8 N
Max. axiale Aufpresskraft	25 N
Drehsinn, Antrieb zu Abtrieb	=
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	8000 min ⁻¹
Empfohlener Temperaturbereich	-40...+100°C
Stufenzahl	1 2 3 4 5
Max. radiale Belastung, 6 mm ab Flansch	10 N 15 N 20 N 20 N 20 N

Getriebedaten gemäss Sinterlagerversion