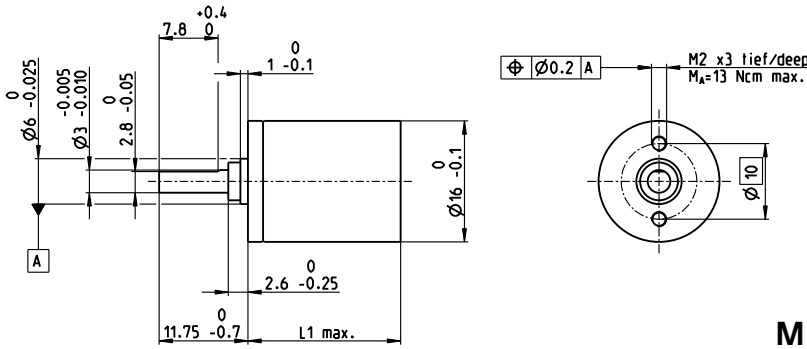


# Planetengetriebe GP 16 A $\varnothing 16$ mm, 0.1–0.3 Nm

gear



M 1:1

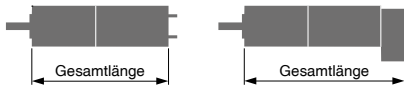
## Technische Daten

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 <sup>-1</sup>
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

Artikelnummern	110321	110322	110323	118186	110324	134782	110325	134785
<b>Getriebedaten</b>								
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. Motorwellendurchmesser	mm 2	2	2	1.5	2	2	2	2
<b>Artikelnummern</b>	<b>118184</b>	<b>134777</b>	<b>134778</b>		<b>134780</b>	<b>118187</b>	<b>134783</b>	<b>134786</b>
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. Motorwellendurchmesser	mm 1.5	2	2		2	1.5	2	2
<b>Artikelnummern</b>		<b>118185</b>	<b>134779</b>		<b>134781</b>		<b>134784</b>	<b>118188</b>
1 Untersetzung		29:1	128:1		561:1		2458:1	4592:1
2 Untersetzung absolut		729/25	41553/325		236852/4225		135005697/54925	14348907/3125
3 Max. Motorwellendurchmesser	mm	1.5	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 Getriebeispiel unbelastet	°	1.4	1.6	2.0	2.0	2.4	2.4	3.0
10 Massenträgheitsmoment	gcm <sup>2</sup>	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



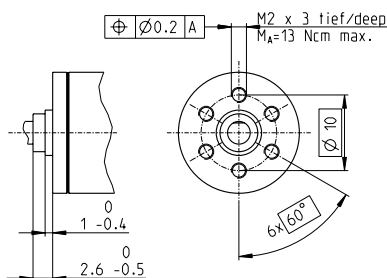
## maxon Baukastensystem

+ Motor	Seite	+ Sensor/Bremse	Seite	Gesamtlänge [mm] = Motorlänge + Getriebelänge + (Sensor/Bremse) + Montageteile							
RE 16, 2 W	129			37.9	41.5	45.1	45.1	48.7	48.7	52.3	52.3
RE 16, 2 W	129	MR	460/461	43.6	47.2	50.8	50.8	54.4	54.4	58.0	58.0
RE 16, 3.2 W	130/131			56.0	59.6	63.2	63.2	66.8	66.8	70.4	70.4
RE 16, 3.2 W	131	MR	460/461	61.0	64.6	68.2	68.2	71.8	71.8	75.4	75.4
RE 16, 4.5 W	132/133			59.0	62.6	66.2	66.2	69.8	69.8	73.4	73.4
RE 16, 4.5 W	133	MR	460/461	64.0	67.6	71.2	71.2	74.8	74.8	78.4	78.4
A-max 16	149-152			41.0	44.6	48.2	48.2	51.8	51.8	55.4	55.4
A-max 16	150/152	MR	460/461	46.0	49.6	53.2	53.2	56.8	56.8	60.4	60.4
EC-max 16, 5 W	235			39.6	43.2	46.8	46.8	50.4	50.4	54.0	54.0
EC-max 16, 5 W	235	MR	462	46.9	50.5	54.1	54.1	57.7	57.7	61.3	61.3
EC-max 16, 2-wire	236			49.1	52.7	56.3	56.3	59.9	59.9	63.5	63.5

## Option Kugellager

## Artikelnummern

## Technische Daten



Artikelnummern	138333	138334	138343	138344	138345	138346	138347	138348	138349	138350	138351	138352
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									

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 <sup>-1</sup>
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