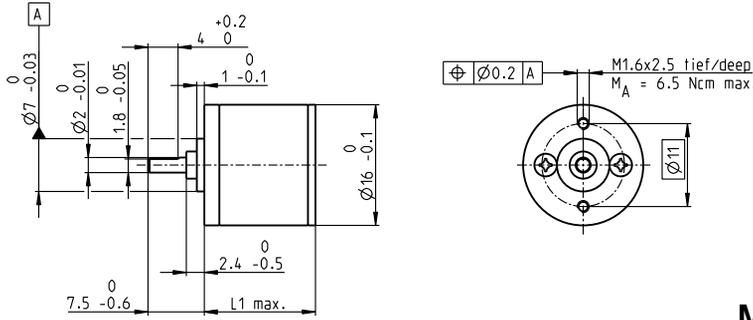


# Stirnradgetriebe GS 16 A $\varnothing 16$ mm, 0.015–0.04 Nm

gear

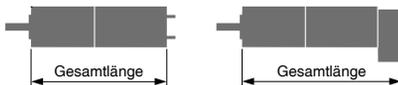


## Technische Daten

Stirnradgetriebe	geradeverzahnt
Abtriebswelle	rostfreier Stahl, gehärtet
Abtriebswellenlagerung	Sinterlager
Radialspiel, 6.5 mm ab Flansch	max. 0.15 mm
Axialspiel	0.02–0.12 mm
Max. axiale Belastung (dynamisch)	2 N
Max. axiale Aufpresskraft	30 N
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	8000 min <sup>-1</sup>
Empfohlener Temperaturbereich	-15...+100°C
erweiterter Bereich als Option	-40...+100°C
Max. radiale Belastung, 6.5 mm ab Flansch	2 N

M 1:1

	Artikelnummern						
	144409	143761	143763	143765	143767	143769	
<b>Getriebedaten</b>							
1 Untersetzung	6.4:1	22:1	76:1	261:1	900:1	3101:1	
2 Untersetzung absolut	403/63	12493/567	387283/5103	12005773/45927	372178963/413343	11537547853/3720087	
3 Max. Motorwellendurchmesser mm	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
<b>Artikelnummern</b>	<b>207834</b>	<b>207835</b>	<b>207836</b>	<b>207837</b>	<b>207838</b>	<b>207839</b>	
1 Untersetzung	9.1:1	31:1	108:1	371:1	1278:1	4402:1	
2 Untersetzung absolut	899/99	27869/491	863939/8019	26782109/722171	830245379/649539	25737606749/5845851	
3 Max. Motorwellendurchmesser mm	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
<b>Artikelnummern</b>	<b>144410</b>	<b>143762</b>	<b>143764</b>	<b>143766</b>	<b>143768</b>	<b>143770</b>	
1 Untersetzung	12:1	41:1	141:1	485:1	1670:1	5752:1	
2 Untersetzung absolut	96/81	2979/729	92352/6561	2862915/59049	88750368/531441	2751261411/4782969	
3 Max. Motorwellendurchmesser mm	1	1	1	1	1	1	
4 Stufenzahl	2	3	4	5	6	7	
5 Max. Dauerdrehmoment Nm	0.015	0.025	0.035	0.040	0.040	0.040	
6 Kurzzeitig zulässiges Drehmoment Nm	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
12 Drehsinn, Antrieb zu Abtrieb	=	≠	=	≠	=	≠	
7 Max. Wirkungsgrad %	81	73	66	59	53	48	
8 Gewicht g	9.0	9.8	10.2	10.7	11.3	11.7	
9 Mittleres Getriebeispiel unbelastet °	1.0	1.0	1.2	1.2	1.5	1.5	
10 Massenträgheitsmoment gcm <sup>2</sup>	0.0032	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	
11 Getriebebelänge L1 mm	11.8	12.8	14.8	16.8	18.8	20.8	



maxon Baukastensystem									
+ Motor	Seite	+ Sensor/Bremse	Seite	Gesamtlänge [mm] = Moturlänge + Getriebebelänge + (Sensor/Bremse) + Montageteile					
A-max 16	149-152			37.3	38.3	40.3	42.3	44.3	46.3
A-max 16	150/152	MR	460/461	42.3	43.3	45.3	47.3	49.3	51.3