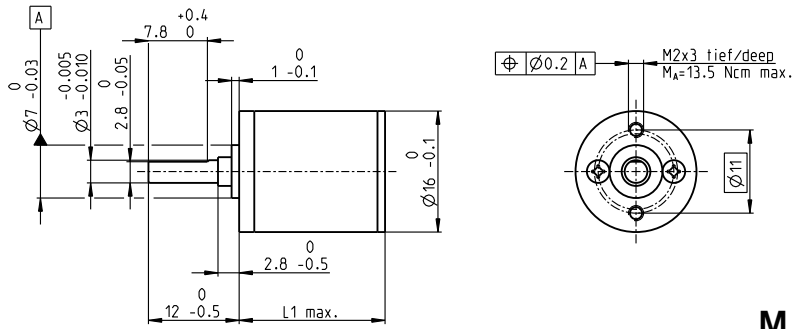


# Stirnradgetriebe GS 16 V $\varnothing 16$ mm, 0.06–0.1 Nm

Verstärkt



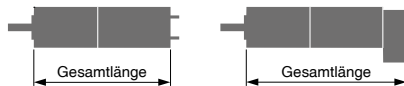
M 1:1

## Technische Daten

Stirnradgetriebe	geradeverzahnt
Abtriebswelle	rostfreier Stahl, gehärtet
Abtriebswellenlagerung	vorgespannte Kugellager
Radialspiel, 6,5 mm ab Flansch	max. 0.02 mm
Axialspiel bei Axiallast	< 5 N 0 mm > 5 N max. 0.05 mm
Max. axiale Belastung (dynamisch)	5 N
Max. axiale Aufpresskraft	5 N
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	8000 min <sup>-1</sup>
Empfohlener Temperaturbereich	-15...+100°C
erweiterter Bereich als Option	-40...+100°C
Stufenzahl	2 3 4 5 6 7
Max. radiale Belastung, 6,5 mm ab Flansch	10 N 15 N 20 N 22 N 22 N 22 N

gear

Lagerprogramm	Artikelnummern						
	235066	235070	235073	235076	235079	235082	
Standardprogramm							
Sonderprogramm (auf Anfrage)							
<b>Getriebedaten</b>							
1 Untersetzung	6.4:1	22:1	76:1	261:1	900:1	3101:1	
2 Untersetzung absolut	$\frac{403}{63}$	$\frac{12493}{567}$	$\frac{387283}{5103}$	$\frac{12005773}{45927}$	$\frac{372178963}{413343}$	$\frac{11537547853}{3720087}$	
3 Max. Motorwellendurchmesser mm	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
<b>Artikelnummern</b>	<b>235068</b>	<b>235071</b>	<b>235074</b>	<b>235077</b>	<b>235080</b>	<b>235083</b>	
1 Untersetzung	9.1:1	31:1	108:1	371:1	1278:1	4402:1	
2 Untersetzung absolut	$\frac{899}{99}$	$\frac{27869}{891}$	$\frac{863939}{6019}$	$\frac{26782109}{72171}$	$\frac{830245379}{649539}$	$\frac{25737606749}{5845851}$	
3 Max. Motorwellendurchmesser mm	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
<b>Artikelnummern</b>	<b>235069</b>	<b>235072</b>	<b>235075</b>	<b>235078</b>	<b>235081</b>	<b>235084</b>	
1 Untersetzung	12:1	41:1	141:1	485:1	1670:1	5752:1	
2 Untersetzung absolut	$\frac{961}{81}$	$\frac{29791}{729}$	$\frac{923521}{6561}$	$\frac{28629151}{59049}$	$\frac{887503681}{531441}$	$\frac{27512614111}{4782969}$	
3 Max. Motorwellendurchmesser mm	1	1	1	1	1	1	
4 Stufenzahl	2	3	4	5	6	7	
5 Max. Dauerdrehmoment Nm	0.06	0.06	0.10	0.10	0.10	0.10	
6 Kurzzeitig zulässiges Drehmoment Nm	0.15	0.15	0.30	0.30	0.30	0.30	
12 Drehsinn, Antrieb zu Abtrieb	=	≠	=	≠	=	≠	
7 Max. Wirkungsgrad %	81	73	66	59	53	48	
8 Gewicht g	13.8	14.5	15.8	17.0	17.9	18.5	
9 Mittleres Getriebeispiel unbelastet °	1.0	1.0	1.2	1.2	1.5	1.5	
10 Massenträgheitsmoment gcm <sup>2</sup>	0.0057	0.0052	0.0035	0.0032	0.0032	0.0032	
11 Getriebelänge L1 mm	14.3	17.3	19.3	21.3	23.3	25.3	



maxon Baukastensystem									
+ Motor	Seite	+ Sensor/Bremse	Seite	Gesamtlänge [mm] = Motorlänge + Getriebelänge + (Sensor/Bremse) + Montageteile					
A-max 16	149-152			39.8	42.8	44.8	46.8	48.8	50.8
A-max 16	150/152	MR	460/461	44.8	47.8	49.8	51.8	53.8	55.8