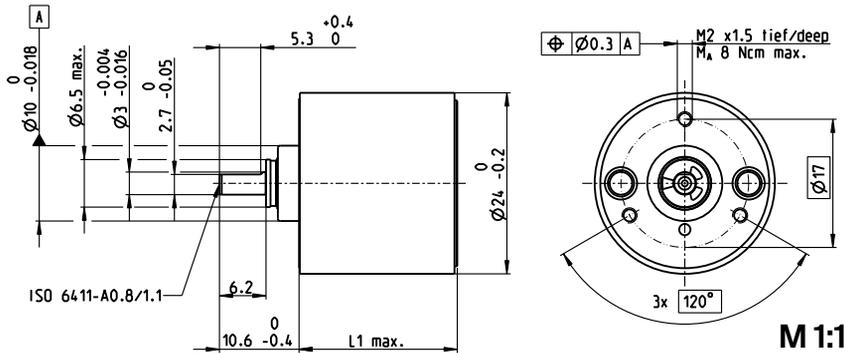


Stirnradgetriebe GS 24 A Ø24 mm, 0.1 Nm

gear



Technische Daten

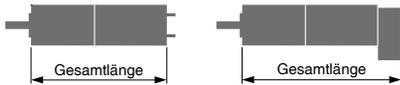
Stirnradgetriebe	geradeverzahnt
Gehäuse	Kunststoff
Abtriebswelle	rostfreier Stahl, gehärtet
Abtriebswellenlagerung	Sinterlager
Radialspiel, 8 mm ab Flansch	max. 0.038 mm
Axialspiel	0.03–0.30 mm
Max. axiale Belastung (dynamisch)	8 N
Max. axiale Aufpresskraft	500 N
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	4000 min ⁻¹
Empfohlener Temperaturbereich	-15...+80°C
Max. radiale Belastung, 8 mm ab Flansch	5 N

- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

Artikelnummern

Getriebedaten	Artikelnummern							
	110480	110481	110482	110483	110484	110485	110486	
1 Untersetzung	7.2:1	20:1	32:1	64:1	131:1	199:1	325:1	
2 Untersetzung absolut	⁹³ / ₁₃	⁷⁵³⁴²⁴ / ₃₈₀₂₅	⁹²³⁵²¹ / ₂₈₅₆₁	⁸³⁷ / ₁₃	²¹²⁶²⁹ / ₁₆₂₅	⁸⁸⁷⁵⁰³⁶⁸¹ / ₄₄₅₅₅₁₆	¹⁴⁰⁷⁰⁰⁰¹ / ₄₃₂₆₄	
3 Max. Motorwelldurchmesser	mm 2	2	2	2	2	2	2	
4 Stufenzahl	2	4	4	4	4	6	6	
5 Max. Dauerdrehmoment	Nm 0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
6 Kurzzeitig zulässiges Drehmoment	Nm 0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	
12 Drehsinn, Antrieb zu Abtrieb	=	=	=	=	=	=	=	
7 Max. Wirkungsgrad	% 81	66	66	66	66	53	53	
8 Gewicht	g 25	28	28	28	28	30	30	
9 Mittleres Getriebeispiel unbelastet	° 1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	
10 Massenträgheitsmoment	gcm ² 0.008	0.01	0.008	0.007	0.006	0.008	0.006	
11 Getriebelänge L1*	mm 16.5	20.2	20.2	20.2	20.2	24	24	

*L1 für A-max 22 ist L1 -2.8 mm



maxon Baukastensystem

+ Motor	Seite	+ Sensor/Bremse	Seite	Gesamtlänge [mm] = Motorklänge + Getriebelänge + (Sensor/Bremse) + Montageteile						
A-max 19	153/154			45.5	49.2	49.2	49.2	49.2	53.0	53.0
A-max 19, 1.5 W	154	MR	460/461	50.6	54.3	54.3	54.3	54.3	58.1	58.1
A-max 19, 1.5 W	154	Enc 22	468	59.9	63.6	63.6	63.6	63.6	67.4	67.4
A-max 19, 2.5 W	155/156			48.1	51.8	51.8	51.8	51.8	55.6	55.6
A-max 19, 2.5 W	156	MR	460/461	52.4	56.1	56.1	56.1	56.1	59.9	59.9
A-max 19, 2.5 W	156	Enc 22	468	62.5	66.2	66.2	66.2	66.2	70.0	70.0
A-max 22	157-160			45.7	49.4	49.4	49.4	49.4	53.2	53.2
A-max 22	158/160	MR	460/461	50.7	54.4	54.4	54.4	54.4	58.2	58.2
A-max 22	158/160	Enc 22	468	60.1	63.8	63.8	63.8	63.8	67.6	67.6