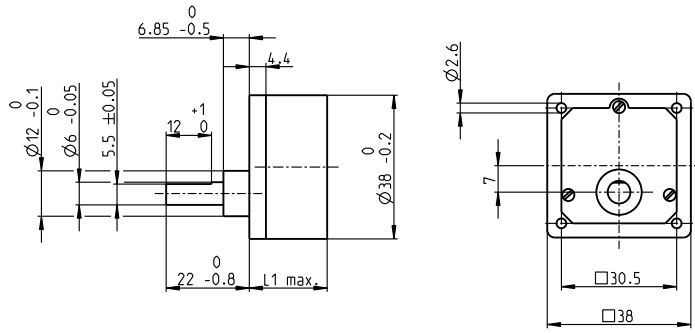


# Stirnradgetriebe GS 38 A Ø38 mm, 0.1–0.6 Nm



## Technische Daten

Stirnradgetriebe	geradeverzahnt
Abtriebswelle	rostfreier Stahl
Abtriebswellenlagerung	Sinterlager
Radialspiel, 12 mm ab Flansch	max. 0.1 mm
Axialspiel	0.03–0.2 mm
Max. axiale Belastung (dynamisch)	30 N
Max. axiale Aufpresskraft	500 N
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	5000 min <sup>-1</sup>
Empfohlener Temperaturbereich	-5...+80°C
Stufenzahl	1 2 3 4 5
Max. radiale Belastung, 12 mm ab Flansch	50 N 50 N 50 N 50 N 50 N

- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

## Artikelnummern

Getriebedaten	Artikelnummern									
	110451	110452	110453	110454	110455	110456	110457	110458	110459	
1 Untersetzung	6:1	10:1	18:1	30:1	60:1	100:1	200:1	500:1	900:1	
2 Untersetzung absolut	6	10	18	30	60	100	200	500	900	
3 Max. Motorwellendurchmesser	mm 3	3	3	3	3	3	3	3	3	
4 Stufenzahl	2	2	3	3	4	4	5	6	6	
5 Max. Dauerdrehmoment	Nm 0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.6	0.6	0.6	
6 Kurzzeitig zulässiges Drehmoment	Nm 0.3	0.3	0.6	0.6	0.9	0.9	1.8	1.8	1.8	
12 Drehsinn, Antrieb zu Abtrieb	=	=	≠	≠	=	=	≠	=	=	
7 Max. Wirkungsgrad	% 81	81	73	73	66	66	59	53	53	
8 Gewicht	g 55	55	60	60	65	65	70	75	75	
9 Mittleres Getriebeispiel unbelastet	° 1.0	1.0	1.5	1.5	2.0	2.0	2.5	3.0	3.0	
10 Massenträgheitsmoment	gcm <sup>2</sup> 0.7	0.6	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	
11 Getriebelänge L1*	mm 20.6	20.6	23.1	23.1	25.6	25.6	28.1	30.6	30.6	

\*für EC 32 flat ist L1 + 2.0 mm



maxon Baukastensystem												
+ Motor	Seite	+ Sensor/Bremse	Seite	Gesamtlänge [mm] = Motorlänge + Getriebelänge + (Sensor/Bremse) + Montageteile								
A-max 26	205-212			65.4	65.4	67.9	67.9	70.4	70.4	72.9	75.4	75.4
A-max 26	206-212	MEnc 13	410	72.5	72.5	75.0	75.0	77.5	77.5	80.0	82.5	82.5
A-max 26	206-212	MR	392	74.2	74.2	76.7	76.7	79.2	79.2	81.7	84.2	84.2
A-max 26	206-212	Enc 22	398	79.8	79.8	82.3	82.3	84.8	84.8	87.3	89.8	89.8
A-max 26	206-212	HED_ 5540	400/402	83.8	83.8	86.3	86.3	88.8	88.8	91.3	93.8	93.8
A-max 32	213/215			83.6	83.6	86.1	86.1	88.6	88.6	91.1	93.6	93.6
A-max 32	214/216			82.2	82.2	84.7	84.7	87.2	87.2	89.7	92.2	92.2
A-max 32	214/216	MR	393	93.4	93.4	95.9	95.9	98.4	98.4	100.9	103.4	103.4
A-max 32	214/216	HED_ 5540	400/402	103.0	103.0	105.5	105.5	108.0	108.0	110.5	113.0	113.0
RE-max 21	223/224			49.6	49.6	52.1	52.1	54.6	54.6	57.1	59.6	59.6
RE-max 21, 3.5 W	224	MR	389/391	54.7	54.7	57.2	57.2	59.7	59.7	62.2	64.7	64.7
RE-max 21	225/226			52.2	52.2	54.7	54.7	57.2	57.2	59.7	62.2	62.2
RE-max 21, 6 W	226	MR	389/391	56.5	56.5	59.0	59.0	61.5	61.5	64.0	66.5	66.5
EC 32 flat, 15 W	296			38.6	38.6	41.1	41.1	43.6	43.6	46.1	48.6	48.6
EC 32 flat, IE, IP 00	297			48.7	48.7	51.2	51.2	53.7	53.7	56.2	58.7	58.7
EC 32 flat, IE, IP 40	297			50.4	50.4	52.9	52.9	55.4	55.4	57.9	60.4	60.4