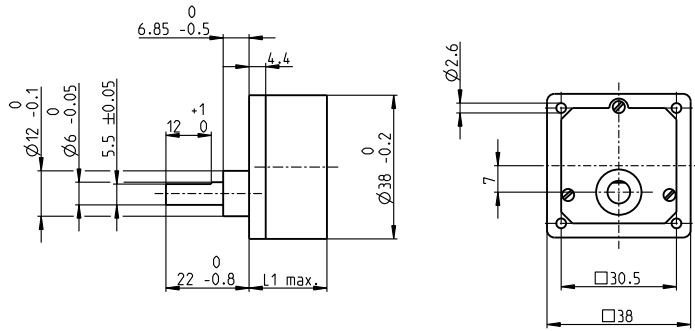


# Stirnradgetriebe GS 38 A Ø38 mm, 0.1–0.6 Nm



## Technische Daten

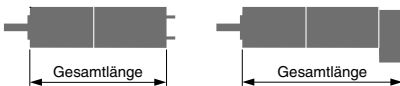
Stirnradgetriebe	geradeverzahnt
Abtriebswelle	rostfreier Stahl
Abtriebswellenlagerung	Sinterlager
Radialspiel, 12 mm ab Flansch	max. 0.1 mm
Axialspiel	0.03–0.2 mm
Max. axiale Belastung (dynamisch)	30 N
Max. axiale Aufpresskraft	500 N
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	5000 min <sup>-1</sup>
Empfohlener Temperaturbereich	-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 Getriebespiel 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	151-158			65.4	65.4	67.9	67.9	70.4	70.4	72.9	75.4	75.4
A-max 26	152-158	MEnc 13	408	72.5	72.5	75.0	75.0	77.5	77.5	80.0	82.5	82.5
A-max 26	152-158	MR	419	74.2	74.2	76.7	76.7	79.2	79.2	81.7	84.2	84.2
A-max 26	152-158	Enc 22	426	79.8	79.8	82.3	82.3	84.8	84.8	87.3	89.8	89.8
A-max 26	152-158	HED_ 5540	430/432	83.8	83.8	86.3	86.3	88.8	88.8	91.3	93.8	93.8
A-max 32	159/161			83.6	83.6	86.1	86.1	88.6	88.6	91.1	93.6	93.6
A-max 32	160/162			82.2	82.2	84.7	84.7	87.2	87.2	89.7	92.2	92.2
A-max 32	160/162	MR	420	93.4	93.4	95.9	95.9	98.4	98.4	100.9	103.4	103.4
A-max 32	160/162	HED_ 5540	430/432	103.0	103.0	105.5	105.5	108.0	108.0	110.5	113.0	113.0
EC 32 flat, 15 W	262			38.6	38.6	41.1	41.1	43.6	43.6	46.1	48.6	48.6
EC 32 flat, IE, IP 00	263			48.7	48.7	51.2	51.2	53.7	53.7	56.2	58.7	58.7
EC 32 flat, IE, IP 40	263			50.4	50.4	52.9	52.9	55.4	55.4	57.9	60.4	60.4