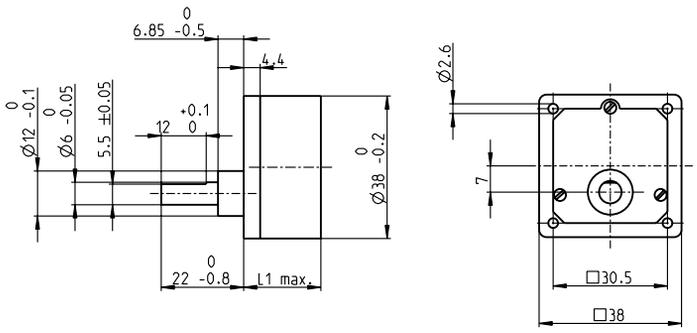
Stirnradgetriebe GS 38 A ∅38 mm, 0.1–0.6 Nm



M 1:2

Technische Daten

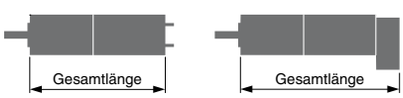
Stirnradgetriebe	geradeverzahnt				
Abtriebswelle	rostfreier Stahl				
Abtriebswellenlagerung	Sinterlager				
Radialspiel, 12 mm ab Flansch	max. 0.1 mm				
Axialspiel	0.03–0.2 mm				
Max. axiale Belastung (dynamisch)	30 N				
Max. axiale Aufpresskraft	500 N				
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	5000 min^{-1}				
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

			110451	110452	110453	110454	110455	110456	110457	110458	110459
Getriebedaten											
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^2	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	161-168			65.4	65.4	67.9	67.9	70.4	70.4	72.9	75.4	75.4
A-max 26	162-168	MEnc 13	372	72.5	72.5	75.0	75.0	77.5	77.5	80.0	82.5	82.5
A-max 26	162-168	MR	355	74.2	74.2	76.7	76.7	79.2	79.2	81.7	84.2	84.2
A-max 26	162-168	Enc 22	361	79.8	79.8	82.3	82.3	84.8	84.8	87.3	89.8	89.8
A-max 26	162-168	HED_ 5540	363/365	83.8	83.8	86.3	86.3	88.8	88.8	91.3	93.8	93.8
A-max 32	169/171			83.6	83.6	86.1	86.1	88.6	88.6	91.1	93.6	93.6
A-max 32	170/172			82.2	82.2	84.7	84.7	87.2	87.2	89.7	92.2	92.2
A-max 32	170/172	MR	356	93.4	93.4	95.9	95.9	98.4	98.4	100.9	103.4	103.4
A-max 32	170/172	HED_ 5540	363/365	103.0	103.0	105.5	105.5	108.0	108.0	110.5	113.0	113.0
RE-max 21	179/180			49.6	49.6	52.1	52.1	54.6	54.6	57.1	59.6	59.6
RE-max 21, 3.5 W	180	MR	352/354	54.7	54.7	57.2	57.2	59.7	59.7	62.2	64.7	64.7
RE-max 21	181/182			52.2	52.2	54.7	54.7	57.2	57.2	59.7	62.2	62.2
RE-max 21, 6 W	182	MR	352/354	56.5	56.5	59.0	59.0	61.5	61.5	64.0	66.5	66.5
EC 32 flat, 15 W	258			38.6	38.6	41.1	41.1	43.6	43.6	46.1	48.6	48.6
EC 32 flat, IE, IP 00	259			48.7	48.7	51.2	51.2	53.7	53.7	56.2	58.7	58.7
EC 32 flat, IE, IP 40	259			50.4	50.4	52.9	52.9	55.4	55.4	57.9	60.4	60.4