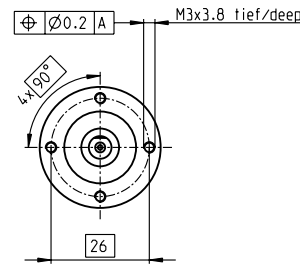
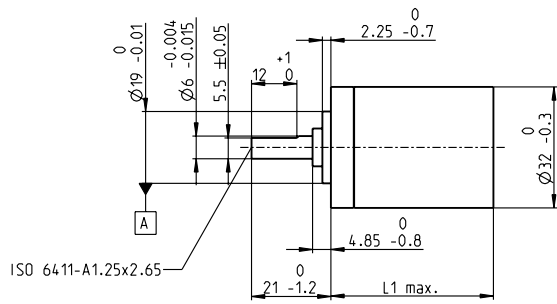


Planetengetriebe GP 32 C $\varnothing 32$ mm, 1.0–6.0 Nm

Keramikversion



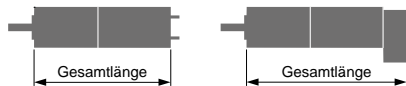
M 1:2

Technische Daten

Planetengetriebe	geradeverzahnt
Abtriebswelle	rostfreier Stahl
Wellendurchmesser als Option	8 mm
Abtriebswellenlagerung	Kugellager
Radialspiel, 5 mm ab Flansch	max. 0.14 mm
Axialspiel	max. 0.4 mm
Max. axiale Belastung (dynamisch)	120 N
Max. axiale Aufpresskraft	120 N
Drehsinn, Antrieb zu Abtrieb	=
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	8000 min ⁻¹
Empfohlener Temperaturbereich	-40...+100°C
Stufenzahl	1 2 3 4 5
Max. radiale Belastung, 10 mm ab Flansch	90 N 140 N 200 N 220 N 220 N

Option: Geräuschreduzierte Ausführung

	Artikelnummern											
	166930	166933	166938	166939	166944	166949	166954	166959	166962	166967	166972	166977
Getriebedaten												
1 Untersetzung	3.7:1	14:1	33:1	51:1	111:1	246:1	492:1	762:1	1181:1	1972:1	2829:1	4380:1
2 Untersetzung absolut	26/7	676/49	529/16	17576/343	13824/125	421824/1715	86112/175	19044/25	10123776/8575	8626176/4375	495144/175	109503/25
3 Max. Motorwelldurchmesser mm	6	6	3	6	4	4	3	3	4	4	3	3
Artikelnummern	166931	166934	166940	166945	166950	166955	166960	166963	166968	166973	166978	
1 Untersetzung	4.8:1	18:1	66:1	123:1	295:1	531:1	913:1	1414:1	2189:1	3052:1	5247:1	
2 Untersetzung absolut	24/5	624/35	16224/245	687/56	101062/343	331776/625	36501/40	2425488/1715	536406/245	1907712/625	839523/160	
3 Max. Motorwelldurchmesser mm	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	
Artikelnummern	166932	166935	166941	166946	166951	166956	166961	166964	166969	166974	166979	
1 Untersetzung	5.8:1	21:1	79:1	132:1	318:1	589:1	1093:1	1526:1	2362:1	3389:1	6285:1	
2 Untersetzung absolut	23/4	299/14	3887/49	3312/25	389376/1225	20631/35	279841/256	9345024/6125	2066688/875	474513/140	6436343/1024	
3 Max. Motorwelldurchmesser mm	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	
Artikelnummern	166936	166942	166947	166952	166957	166965	166970	166975				
1 Untersetzung	23:1	86:1	159:1	411:1	636:1	1694:1	2548:1	3566:1				
2 Untersetzung absolut	576/25	14976/175	1587/10	359424/875	79488/125	1162213/686	7962624/3125	457056/125				
3 Max. Motorwelldurchmesser mm	4	3	3	4	3	3	3	3				
Artikelnummern	166937	166943	166948	166953	166958	166966	166971	166976				
1 Untersetzung	28:1	103:1	190:1	456:1	706:1	1828:1	2623:1	4060:1				
2 Untersetzung absolut	138/5	3589/35	12167/64	89401/196	15817/224	2238912/1225	2056223/784	3637933/896				
3 Max. Motorwelldurchmesser mm	3	3	3	3	3	3	3	3				
4 Stufenzahl	1	2	2	3	3	4	4	5	5	5	5	
5 Max. Dauerdrehmoment Nm	1	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	
6 Kurzzeitig zulässiges Drehmoment Nm	1.25	3.75	3.75	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
7 Max. Wirkungsgrad %	80	75	75	70	70	60	60	60	50	50	50	
8 Gewicht g	118	162	162	194	194	226	226	226	258	258	258	
9 Mittleres Getriebespiel unbelastet °	0.7	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
10 Massenträgheitsmoment gcm ²	1.5	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
11 Getriebelänge L1 mm	26.5	36.4	36.4	43.1	43.1	49.8	49.8	49.8	56.5	56.5	56.5	



maxon Baukastensystem												
+ Motor	Seite	+ Sensor/Bremse	Seite	Gesamtlänge [mm] = Motorlänge + Getriebelänge + (Sensor/Bremse) + Montage								
RE 25, 10 W	125/127			81.1	91.0	91.0	97.7	97.7	104.4	104.4	111.1	111.1
RE 25, 10 W	125/127	MR	404	92.1	102.0	102.0	108.7	108.7	115.4	115.4	122.1	122.1
RE 25, 10 W	125/127	Enc 22	411	95.2	105.1	105.1	111.8	111.8	118.5	118.5	125.2	125.2
RE 25, 10 W	125/127	HED_ 5540	413/415	101.9	111.8	111.8	118.5	118.5	125.2	125.2	131.9	131.9
RE 25, 10 W	125/127	DCT 22	421	103.4	113.3	113.3	120.0	120.0	126.7	126.7	133.4	133.4
RE 25, 20 W	126			69.6	79.5	79.5	86.2	86.2	92.9	92.9	99.6	99.6
RE 25, 20 W	126	MR	404	80.6	90.5	90.5	97.2	97.2	103.9	103.9	110.6	110.6
RE 25, 20 W	126	HED_ 5540	414/417	90.4	100.3	100.3	107.0	107.0	113.7	113.7	120.4	120.4
RE 25, 20 W	126	DCT22	421	91.9	101.8	101.8	108.5	108.5	115.2	115.2	121.9	121.9
RE 25, 20 W	126	AB 28	458	103.7	113.6	113.6	120.3	120.3	127.0	127.0	133.7	133.7
RE 25, 20 W	126	HED_ 5540/AB 28	414/458	120.9	130.8	130.8	137.5	137.5	144.2	144.2	150.9	150.9
RE 25, 20 W	127	AB 28	458	115.2	125.1	125.1	131.8	131.8	138.5	138.5	145.2	145.2
RE 25, 20 W	127	HED_ 5540/AB 28	458	132.4	142.3	142.3	149.0	149.0	155.7	155.7	162.4	162.4
RE 30, 60 W	129			94.6	104.5	104.5	111.2	111.2	117.9	117.9	124.6	124.6
RE 30, 60 W	129	MR	405	106.0	115.9	115.9	122.6	122.6	129.3	129.3	136.0	136.0
RE 30, 60 W	129	HED_ 5540	413/415	115.4	125.3	125.3	132.0	132.0	138.7	138.7	145.4	145.4
RE 35, 90 W	130			97.6	107.5	107.5	114.2	114.2	120.9	120.9	127.6	127.6
RE 35, 90 W	130	MR	405	109.0	118.9	118.9	125.6	125.6	132.3	132.3	139.0	139.0
RE 35, 90 W	130	HED_ 5540	413/415	118.3	128.2	128.2	134.9	134.9	141.6	141.6	148.3	148.3
RE 35, 90 W	130	DCT 22	422	115.7	125.6	125.6	132.3	132.3	139.0	139.0	145.7	145.7
RE 35, 90 W	130	AB 28	458	133.7	143.6	143.6	150.3	150.3	157.0	157.0	163.7	163.7
RE 35, 90 W	130	HEDS 5540/AB 28	413/458	150.9	160.8	160.8	167.5	167.5	174.2	174.2	180.9	180.9
A-max 26	151-158			71.3	81.2	81.2	87.9	87.9	94.6	94.6	101.3	101.3
A-max 26	152-158	MEnc 13	394	78.4	88.3	88.3	95.0	95.0	101.7	101.7	108.4	108.4
A-max 26	152-158	MR	404	80.1	90.0	90.0	96.7	96.7	103.4	103.4	110.1	110.1
A-max 26	152-158	Enc 22	411	85.7	95.6	95.6	102.3	102.3	109.0	109.0	115.7	115.7
A-max 26	152-158	HED_ 5540	414/416	89.7	99.6	99.6	106.3	106.3	113.0	113.0	119.7	119.7
A-max 32	159/161			89.5	99.4	99.4	106.1	106.1	112.8	112.8	119.5	119.5
A-max 32	160/162			88.1	98.0	98.0	104.7	104.7	111.4	111.4	118.1	118.1
A-max 32	160/162	MR	405	99.3	109.2	109.2	115.9	115.9	122.6	122.6	129.3	129.3
A-max 32	160/162	HED_ 5540	414/416	108.9	118.8	118.8	125.5	125.5	132.2	132.2	138.9	138.9