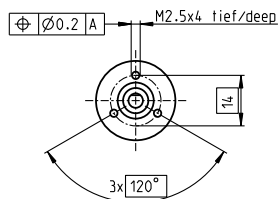
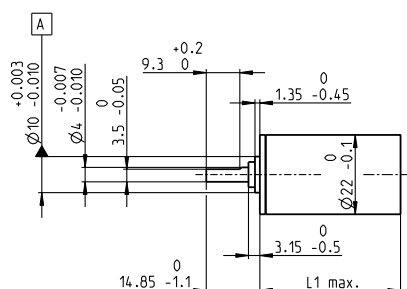


Planetengetriebe GP 22 A Ø22 mm, 0.5–1.0 Nm



M 1:2

Technische Daten

Planetengetriebe	geradeverzahnt
Abtriebswelle	rostfreier Stahl, gehärtet
Abtriebswellenlagerung	Kugellager
Option	Sinterlager
Radialspiel, 10 mm ab Flansch	max. 0.2 mm
Axialspiel	max. 0.2 mm
Max. zulässige Axiallast	100 N
Max. zulässige Aufpresskraft	100 N
Drehmoment, Antrieb zu Abtrieb	=
Empfohlene Motordrehzahl	< 6000 min ⁻¹
Empfohlener Temperaturbereich	-40...+100°C
Stufenzahl	1 2 3 4 5
Max. zul. Radiallast, 10 mm ab Flansch	30 N 50 N 55 N 55 N 55 N

- ☒ Lagerprogramm
☐ Standardprogramm
☐ Sonderprogramm (auf Anfrage)

Artikelnummern

Getriebedaten

	134156	134158	134163	134168	134172	110340	134183	134186	134190	134195	134203
1 Untersetzung	3.8:1	14:1	53:1	104:1	198:1	370:1	590:1	742:1	1386:1	1996:1	3189:1
2 Untersetzung absolut	15/4	225/16	3375/64	87723/645	50625/256	29198/79	59049/100	75937/1024	1583400/14244	28501202/142805	1594323/500
3 Max. Motorwellendurchmesser mm	4	4	4	3.2	4	3.2	4	4	3.2	3.2	4
Artikelnummern	110337	134159	134164	134169	134173	134178	134184	134187	134193	134198	134204
1 Untersetzung	4.4:1	16:1	62:1	109:1	231:1	389:1	690:1	867:1	1460:1	2102:1	3728:1
2 Untersetzung absolut	57/13	855/52	12825/208	2187/20	192375/832	263169/676	1121931/1625	2885625/3328	3947535/2704	7105563/3380	30292137/8125
3 Max. Motorwellendurchmesser mm	3.2	3.2	3.2	4	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
Artikelnummern	134157	110338	134165	134170	134174	134180	134185	134188	134196	134200	134205
1 Untersetzung	5.4:1	19:1	72:1	128:1	270:1	410:1	850:1	1014:1	1538:1	2214:1	4592:1
2 Untersetzung absolut	27/5	3249/169	48735/676	41553/325	731025/2704	6561/16	531441/625	10965375/10816	98415/64	177147/80	14348907/3125
3 Max. Motorwellendurchmesser mm	2.5	3.2	3.2	3.2	4	2.5	3.2	4	4	4	2.5
Artikelnummern	134160	134166	134171	134176	134179				134191	110341	134199
1 Untersetzung	20:1	76:1	157:1	285:1	455:1				1068:1	1621:1	2458:1
2 Untersetzung absolut	87/4	1215/16	19683/125	18225/64	1701938/3739				273375/256	601692057/371293	135005697/54925
3 Max. Motorwellendurchmesser mm	4	4	2.5	4	3.2				4	3.2	3.2
Artikelnummern	134161	110339		134175	134181				134189	134194	134201
1 Untersetzung	24:1	84:1		316:1	479:1				1185:1	1707:1	2589:1
2 Untersetzung absolut	1539/65	185193/2197		2777895/8788	124659/260				41668425/35152	15000633/8788	3365793/1300
3 Max. Motorwellendurchmesser mm	3.2	3.2		3.2	3.2				3.2	3.2	3.2
Artikelnummern	134162	134167		134177	134182				134192	134197	134202
1 Untersetzung	29:1	89:1		333:1	561:1				1249:1	1798:1	3027:1
2 Untersetzung absolut	729/25	4617/52		69255/208	2368521/4225				1038825/632	373971/208	63950067/21125
3 Max. Motorwellendurchmesser mm	2.5	3.2		3.2	3.2				3.2	3.2	3.2
4 Stufenzahl	1	2	3	4	4	4	5	5	5	5	5
5 Max. Dauerdrehmoment Nm	0.5	0.5	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
6 kurzzeitig zulässiges Drehmoment Nm	0.8	0.8	1.2	1.2	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
7 Max. Wirkungsgrad %	84	70	59	59	49	49	49	42	42	42	42
8 Gewicht g	42	55	68	68	81	81	81	94	94	94	94
9 Mittleres Getriebeispiel unbelastet °	1.0	1.2	1.6	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
10 Massenträgheitsmoment gcm ²	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
11 Getriebebelänge L1* mm	22.6	29.4	36.2	36.2	43.0	43.0	43.0	49.8	49.8	49.8	49.8

*L1 für EC 32fl. ist L1 + 7.1 mm

maxon-Baukastensystem

+ Motor	Seite	+ Sensor/Bremse	Seite	Gesamtlänge [mm] = Motorlänge + Getriebebelänge + (Sensor/Bremse) + Montageteile							
A-max 19	117/118			51.6	58.4	65.2	65.2	72.0	72.0	78.8	78.8
A-max 19, 1.5 W	118	MR	298/300	56.7	63.5	70.3	70.3	77.1	77.1	83.9	83.9
A-max 19, 1.5 W	118	Enc 22	304	66.0	72.8	79.6	79.6	86.4	86.4	93.2	93.2
A-max 19, 1.5 W	118	MEnc 13	313	59.1	65.9	72.7	72.7	79.5	79.5	86.3	86.3
A-max 19, 2.5 W	119/120			54.2	61.0	67.8	67.8	74.6	74.6	81.4	81.4
A-max 19, 2.5 W	120	MR	298/300	58.5	65.3	72.1	72.1	78.9	78.9	85.7	85.7
A-max 19, 2.5 W	120	Enc 22	304	68.6	75.4	82.2	82.2	89.0	89.0	95.8	95.8
A-max 19, 2.5 W	120	MEnc 13	313	61.7	68.5	75.3	75.3	82.1	82.1	88.9	88.9
A-max 22	121-124			54.6	61.4	68.2	68.2	75.0	75.0	81.8	81.8
A-max 22	122/124	MR	298/300	59.6	66.4	73.2	73.2	80.0	80.0	86.8	86.8
A-max 22	122/124	Enc 22	304	69.0	75.8	82.6	82.6	89.4	89.4	96.2	96.2
A-max 22	122/124	MEnc 13	313	61.7	68.5	75.3	75.3	82.1	82.1	88.9	88.9
RE-max 21	147/148			51.6	58.4	65.2	65.2	72.0	72.0	78.8	78.8
RE-max 21, 3.5 W	148	MR	299/301	56.7	63.5	70.3	70.3	77.1	77.1	83.9	83.9
RE-max 21, 6 W	149/150			54.2	61.0	67.8	67.8	74.6	74.6	81.4	81.4
RE-max 21, 6 W	150	MR	299/301	58.5	65.3	72.1	72.1	78.9	78.9	85.7	85.7
EC 16, 30 W	169			65.5	72.3	79.1	79.1	85.9	85.9	92.7	92.7
EC 16, 30 W	169	MR	301	76.2	83	89.8	89.8	96.6	96.6	103.4	103.4
EC 16, 60 W	171			81.5	88.3	95.1	95.1	101.9	101.9	108.7	108.7
EC 16, 60 W	171	MR	301	92.2	99.0	105.8	105.8	112.6	112.6	119.4	119.4
EC 20 flat, 3 W, A	209			33.1	39.9	46.7	46.7	53.5	53.5	60.3	60.3
EC 20 flat, 3 W, B	209			32.5	39.3	46.1	46.1	52.9	52.9	59.7	59.7
EC 20 flat, 5 W	210			36.7	43.5	50.3	50.3	57.1	57.1	63.9	63.9
EC 20 flat, IE, IP 00	211			39.7	46.5	53.3	53.3	60.1	60.1	66.9	66.9
EC 20 flat, IE, IP 40	211			40.8	47.6	54.4	54.4	61.2	61.2	68.0	68.0
EC 20 flat, IE, IP 00	212			43.7	50.5	57.3	57.3	64.1	64.1	70.9	70.9
EC 20 flat, IE, IP 40	212			44.8	51.6	58.4	58.4	65.2	65.2	72.0	72.0
EC 32 flat, 6 W	213			39.8	46.6	53.4	53.4	60.2	60.2	67.0	67.0