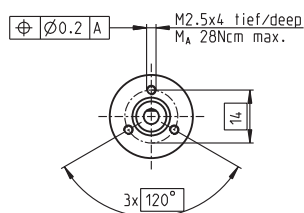
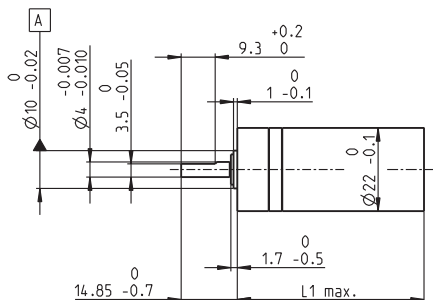


Planetengetriebe GP 22 M Ø22 mm, 0.5–2.0 Nm

Sterilisierbar



M 1:2

Technische Daten

Planetengetriebe	geradeverzahnt
Abtriebswelle	rostfreier Stahl, gehärtet
Abtriebswellenlagerung	Kugellager
Radialspiel, 10 mm ab Flansch	max. 0.12 mm
Axialspiel	max. 0.05 mm
Max. axiale Belastung (dynamisch)	100 N
Max. axiale Aufpresskraft	100 N
Dreh sinn, Antrieb zu Abtrieb	=
Max. Eingangs drehzahl dauernd	8000 min ⁻¹
Empfohlener Temperaturbereich	0...+80°C
Stufenzahl	1 2 3 4 5
Max. radiale Belastung, 10 mm ab Flansch	20 N 30 N 40 N 40 N 40 N

maxon gear

- ☒ Lagerprogramm
- ☐ Standardprogramm
- ☐ Sonderprogramm (auf Anfrage)

Artikelnummern

Getriebedaten	305129	305132	305138	305144	305148	305154	305160	305163	305169	305175	305181
1 Untersezung	3.8:1	14:1	53:1	104:1	198:1	370:1	590:1	742:1	1386:1	1996:1	3189:1
2 Untersezung absolut	15/4	225/16	3375/64	87723/845	50625/256	1055601/28561	59049/100	759375/1024	15834015/114244	28501027/142805	1594323/500
3 Max. Motorwellendurchmesser	mm 4	4	4	3.2	4	3.2	4	4	3.2	3.2	4
Artikelnummern	305130	305133	305139	305145	305149	305155	305161	305164	305170	305176	305182
1 Untersezung	4.4:1	16:1	62:1	109:1	231:1	389:1	690:1	867:1	1460:1	2102:1	3728:1
2 Untersezung 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	305131	305134	305140	305146	305150	305156	305162	305165	305171	305177	305183
1 Untersezung	5.4:1	19:1	72:1	128:1	270:1	410:1	850:1	1014:1	1538:1	2214:1	4592:1
2 Untersezung 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	3.2	4	2.5	3.2	4	4	2.5
Artikelnummern	305135	305141	305147	305151	305157			305166	305172	305178	
1 Untersezung	20:1	76:1	157:1	285:1	455:1			1068:1	1621:1	2458:1	
2 Untersezung absolut	81/4	1215/16	19683/125	18225/64	5000211/10985			273375/256	601692057/371293	135005697/54825	
3 Max. Motorwellendurchmesser	mm 4	4	2.5	4	3.2			4	3.2	3.2	
Artikelnummern	305136	305142		305152	305158			305167	305173	305179	
1 Untersezung	24:1	84:1		316:1	479:1			1185:1	1707:1	2589:1	
2 Untersezung absolut	1539/65	185193/2197		2777895/6788	124659/260			41668425/35152	15000633/6788	3365793/1300	
3 Max. Motorwellendurchmesser	mm 3.2	3.2		3.2	3.2			3.2	3.2	3.2	
Artikelnummern	305137	305143		305153	305159			305168	305174	305180	
1 Untersezung	29:1	89:1		333:1	561:1			1249:1	1798:1	3027:1	
2 Untersezung absolut	729/25	4617/52		69255/208	2368521/4225			1038825/832	373977/208	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	3	4	4	4	5	5	5	5
5 Max. Dauer drehmoment	Nm 0.5	0.6	1.2	1.2	1.8	1.8	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0
6 Kurzzeitig zulässiges Drehmoment	Nm 0.8	0.9	1.9	1.9	2.7	2.7	2.7	3.0	3.0	3.0	3.0
7 Max. Wirkungsgrad	% 84	70	59	59	49	49	49	42	42	42	42
8 Gewicht	g 64	77	90	90	103	103	103	116	116	116	116
9 Mittleres Getriebe spiel 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 Getriebe länge L1	mm 35.8	42.6	49.4	49.4	56.2	56.2	56.2	63.0	63.0	63.0	63.0



maxon Baukastensystem

+ Motor	Seite	+ Sensor/Bremse	Seite	Gesamtlänge [mm] = Motorlänge + Getriebe länge + (Sensor/Bremse) + Montageteile							
EC 22, 40 W, ster.	208			80.4	87.2	94.0	100.8	100.8	100.8	107.6	107.6
EC 22, 100 W, ster.	210			98.6	105.4	112.2	112.2	119.0	119.0	125.8	125.8

Anwendung	Sterilisierbedingungen
Sterilisierbare Geräte	Ohne Wellendichtung: typisch 1000 Sterilisationszyklen
Knochenbohrer	Sterilisation mit Wasserdampf
Fräsgeräte	Temperatur 134°C ± 4°C
Arthroskopische Shaver	Druckbeständig bis 2.3 bar
Chirurgische Hefter	Rel. Luftfeuchtigkeit 100 %
Zahnärztliche Geräte	Zyklusdauer 18 Minuten