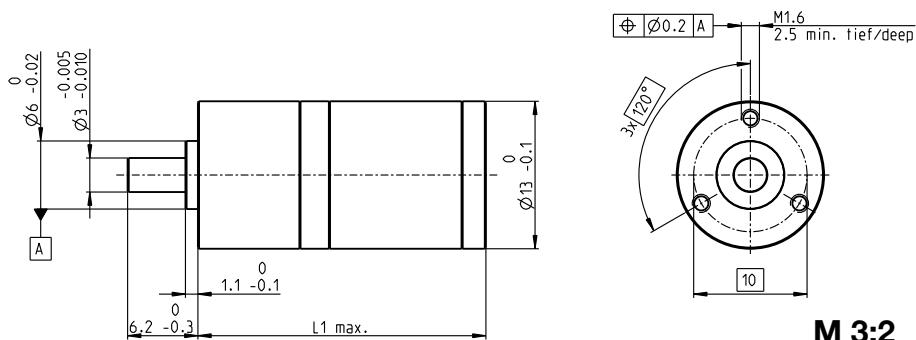


Planetengetriebe GP 13 M Ø13 mm, 0.05–0.275 Nm

Sterilisierbar



Technische Daten

Planetengetriebe	geradeverzahnt
Abtriebswelle	rostfreier Stahl
Abtriebswellenlager	Kugellager
Radialspiel, 6 mm ab Flansch	max. 0.2 mm
Axialspiel	max. 0.1 mm
Max. axiale Belastung (dynamisch)	50 N
Max. axiale Aufpresskraft	80 N
Drehsinn, Antrieb zu Abtrieb	=
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	60 000 min ⁻¹
Empfohlener Temperaturbereich mit Wellendichtung	-40...+100°C
Stufenzahl	1 2 3
Max. zulässige Radiallast, 6 mm ab Flansch	10 N 15 N 20 N

Option: Zollvermasste Version GP size 5 M als Standardvariante erhältlich.

- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

Artikelnummern

mit Wellendichtung	370275	370517	370611
ohne Wellendichtung	370617	370622	370623

Getriebedaten

1	Untersetzung		5:1	25:1	125:1
2	Untersetzung absolut		$\frac{5}{1}$	$\frac{25}{1}$	$\frac{125}{1}$
3	Max. Motorwellendurchmesser	mm	1.5	1.5	1.5
4	Stufenzahl		1	2	3
5	Max. Dauerdrehmoment	Nm	0.05	0.225	0.275
6	Kurzzeitig zulässiges Drehmoment	Nm	0.1	0.25	0.3
7	max. Wirkungsgrad	%	85	80	70
8	Gewicht	g	16	20	23
9	Mittleres Getriebespiel unbelastet	°	1.2	1.4	1.6
10	Massenträgheitsmoment	gcm ²	0.017	0.016	0.016
11	Getriebelänge L1	mm	25.4	31.3	37.2
13	Max. übertragbare Leistung dauernd	W	30	20	15
14	Max. übertragbare Leistung kurzzeitig	W	40	25	20

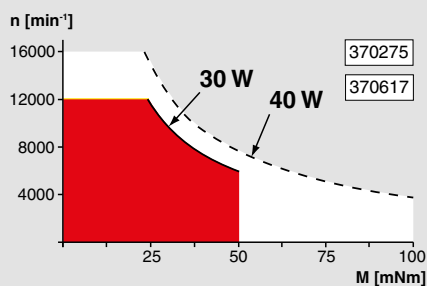


maxon Baukastensystem

+ Motor	Seite	+ Sensor/Bremse	Seite	Gesamtlänge [mm] = Motorlänge + Getriebelänge + (Sensor/Bremse) + Montageteile		
EC 13, 30 W, ster.	242			62.5	68.4	74.3
EC 13, 50 W, ster.	243			73.5	79.4	85.3

Betriebsbereiche (Abgangswelle)

Legende



- Dauerbetriebsbereich**
Gültig bei einer Umgebungstemperatur von 25°C und unter Berücksichtigung der stufenabhängigen Grenzen (Ziffer 5 und Ziffer 13). Die empfohlene Eingangsdrehzahl darf nicht überschritten werden.
- Kurzzeitbetrieb**
Gültig bei einer Umgebungstemperatur von 25°C und unter Berücksichtigung der stufenabhängigen Grenzen (Ziffer 6 und Ziffer 14). Dieser Bereich kann kurzzeitig und wiederkehrend genutzt werden. Er ist wie folgt definiert:
 - während max. 1 Sekunde
 - während max. 10% des Betriebszyklus
- max. übertragbare Leistung dauernd
- - - max. übertragbare Leistung kurzzeitig

Anwendung	Sterilisierbedingungen
Sterilisierbare Geräte	Mit Wellendichtung: typisch 2000 Sterilisationszyklen 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