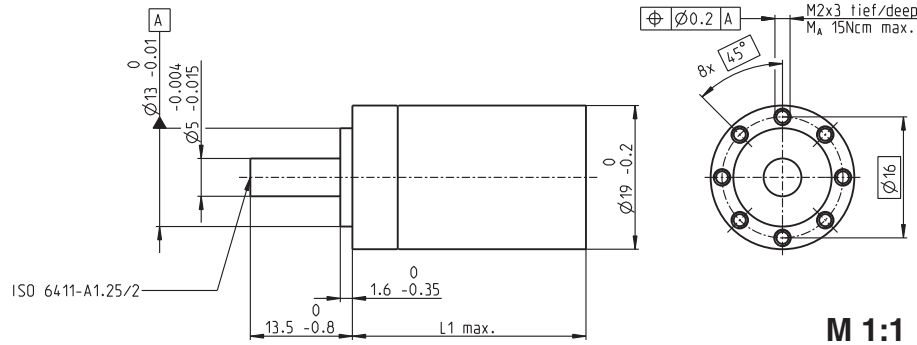


Planetengetriebe GP 19 M $\varnothing 19$ mm, 0.1–0.315 Nm

Sterilisierbar



Technische Daten

Planetengetriebe	geradeverzahnt
Abtriebswelle	rostfreier Stahl
Abtriebswellenlagerung	Kugellager
Radialspiel, 10 mm ab Flansch	max. 0.08 mm
Axialspiel	0.10 mm
Max. axiale Belastung (dynamisch)	50 N
Max. axiale Aufpresskraft	100 N
Drehsinn, Antrieb zu Abtrieb	=
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	40000 min ⁻¹
Empfohlener Temperaturbereich	-10...+100°C
Stufenzahl	1 2
Max. radiale Belastung, 10 mm ab Flansch	20 N 30 N

maxon gear

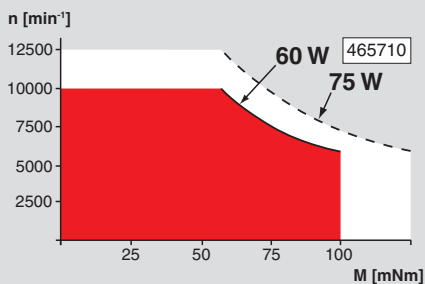
	Artikelnummern					
	465710	467808	467821	476914	467863	
Getriebedaten						
1 Untersetzung	4:1	5:1	16:1	20:1	25:1	
2 Untersetzung absolut	4/1	5/1	16/1	20/1	25/1	
3 Max. Motorwelldurchmesser	mm 3.8	2.7	3.8	2.7	2.7	
4 Stufenzahl	1	1	2	2	2	
5 Max. Dauerdrehmoment	Nm 0.1	0.1	0.315	0.315	0.315	
6 Kurzzeitig zulässiges Drehmoment	Nm 0.125	0.125	0.390	0.390	0.390	
7 Max. Wirkungsgrad	% 85	85	80	80	80	
8 Gewicht	g 33	33	54	54	54	
9 Mittleres Getriebespiel unbelastet	° 1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	
10 Massenträgheitsmoment	gcm ² 0.16	0.16	0.14	0.14	0.14	
11 Getriebelänge L1	mm 31.0	31.0	38.5	38.5	38.5	
13 Max. übertragbare Leistung dauernd	W 60	60	40	40	40	
14 Max. übertragbare Leistung kurzzeitig	W 75	75	50	50	50	



maxon Baukastensystem

+ Motor	Seite	+ Sensor/Bremse	Seite	Gesamtlänge [mm]
Gesamtlänge [mm] = Motorlänge + Getriebelänge + (Sensor/Bremse) + Montageteile				
EC 19, 120 W, ster.	206			83.4 83.4 90.9 90.9 90.9

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
135°C Sterilisierbare Geräte	Mit Wellendichtung: typisch 2000 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