

GPX 19 SPEED

Planetengetriebe $\varnothing 19$ mm

Sterilisierbar

GPX



Eckdaten	Ohne Wellendichtung*	Mit Wellendichtung*
Max. übertragbare Leistung	W 62 (10.4)	62 (10.4)
Max. Dauerdrehmoment	Nm 0.2 (0.36)	0.2 (0.36)
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	min ⁻¹ 45000	45000
Umgebungstemperatur	°C -10 ... +135	-10 ... +135
Abtriebswellenlagerung	Kugellager	Kugellager

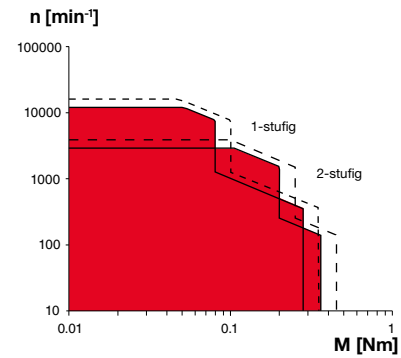
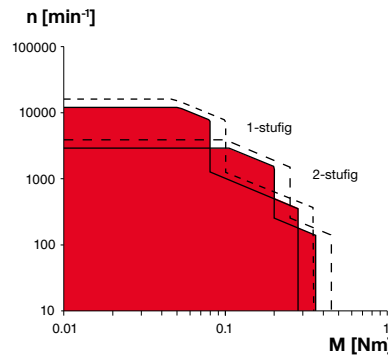
Betriebsbereiche (Abgangswelle)	Ohne Wellendichtung	Mit Wellendichtung
---------------------------------	---------------------	--------------------

■ Dauerbetriebsbereich
- - - - - Kurzzeitbetriebsbereich

Sterilisierbedingungen

Ohne Wellendichtung: typisch 1000 Sterilisationszyklen
 Mit Wellendichtung: typisch 2000 Sterilisationszyklen

Sterilisation mit Wasserdampf
 Temperatur 134°C ± 4°C
 Druckbeständig bis 2.3 bar
 Rel. Luftfeuchtigkeit 100%
 Zyklusdauer 18 Minuten

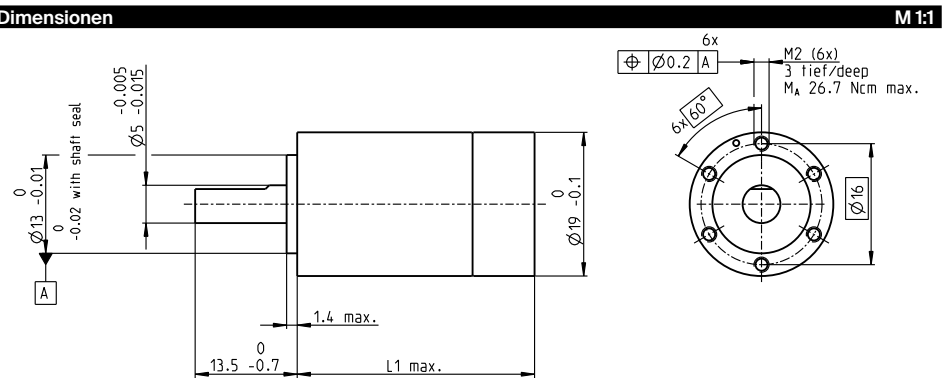


Spezifikationen	Ohne Wellendichtung*		Mit Wellendichtung*	
	1	2	1	2
Stufenzahl	1	2	1	2
Max. übertragbare Leistung dauernd	W 62 (10.4)	31 (5.2)	62 (10.4)	31 (5.2)
Max. übertragbare Leistung kurzzeitig	W 77 (13)	38 (6.5)	77 (13)	38 (6.5)
Max. Drehmoment dauernd	Nm 0.08 (0.28)	0.2 (0.36)	0.08 (0.28)	0.2 (0.36)
Max. Drehmoment kurzzeitig	Nm 0.1 (0.35)	0.25 (0.45)	0.1 (0.35)	0.25 (0.45)
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	min ⁻¹ 45000	45000	45000	45000
Max. Eingangsdrehzahl kurzzeitig	min ⁻¹ 60000	60000	60000	60000
Max. Wirkungsgrad	% 85	80	85	80
Mittleres Getriebspiel unbelastet	° 1.4	1.6	1.4	1.6
Max. axiale Belastung (dynamisch)	N 40.0	40.0	40.0	40.0
Max. radiale Belastung, 5 mm ab Flansch	N 50.0	85.0	35.0	55.0
Getriebebelänge L ¹	mm 31.4	40.3	39.20	48.10
Gewicht	g 41	54	56	69

Konfiguration	Ohne Wellendichtung		Mit Wellendichtung	
	1	2	1	2
Stufenzahl	1	2	1	2
Untersetzung (X:1)	3.9, 5.3, 6.6	16, 21, 26, 28, 35, 44	3.9, 5.3, 6.6	16, 21, 26, 28, 35, 44

Bauart	Ohne Wellendichtung/Mit Wellendichtung
Flansch	Standardflansch
Welle	Länge/Fläche/Querbohrung

maxon Baukastensystem	Seite	Dimensionen
maxon EC motor	Stufenzahl [opt.]	
ECX SPEED 16 M	[3]	185-188
ECX SPEED 16 L	[3]	189-192
ECX SPEED 19 M	1-2	193-196
ECX SPEED 19 L	1-2	197-200



¹Je nach Konfiguration und Wahl des Motors kann diese Länge variieren. Die effektive Länge wird jeweils am Ende der Konfiguration berechnet.

gpx.maxongroup.com

*Die Werte in Klammern gelten für eine reduzierte Drehzahl (entsprechend Diagramm).