

GPX 13 SPEED

Planetengetriebe Ø13 mm

Sterilisierbar



GPX

Eckdaten	Ohne Wellendichtung*	Mit Wellendichtung*
Max. übertragbare Leistung	W 22 (3.2)	22 (3.2)
Max. Dauerdrehmoment	Nm 0.15	0.15
Max. Eingangsrehzahl dauernd	min ⁻¹ 60 000	60 000
Umgebungstemperatur	°C -10 ... +135	-10 ... +135
Abtriebswellenlagerung	Kugellager	Kugellager

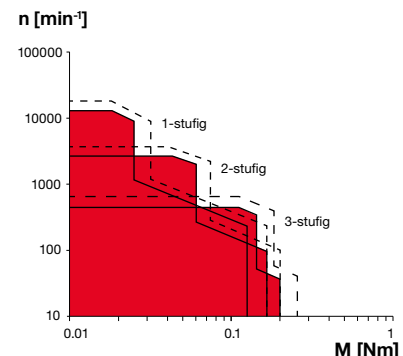
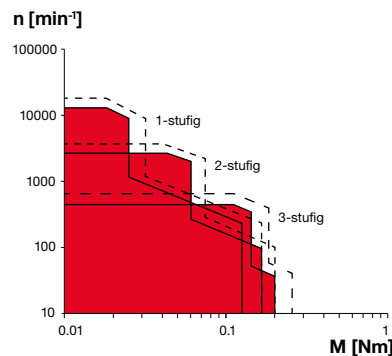
Betriebsbereiche (Abgangswelle)	Ohne Wellendichtung	Mit Wellendichtung
---------------------------------	---------------------	--------------------

■ 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



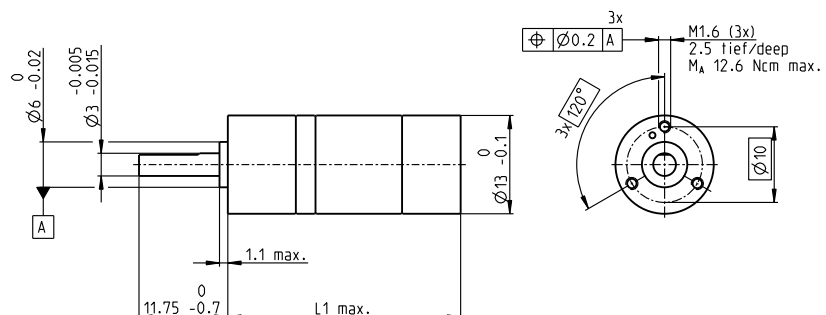
Spezifikationen	Ohne Wellendichtung*	Mit Wellendichtung*
Stufenzahl	1 2 3	1 2 3
Max. übertragbare Leistung dauernd	W 22 (3.2) 11 (1.6) 6 (0.8)	22 (3.2) 11 (1.6) 6 (0.8)
Max. übertragbare Leistung kurzzeitig	W 27 (4) 13 (2) 7 (1)	27 (4) 13 (2) 7 (1)
Max. Drehmoment dauernd	Nm 0.025 (0.13) 0.06 (0.16) 0.15 (0.2)	0.025 (0.13) 0.06 (0.16) 0.15 (0.2)
Max. Drehmoment kurzzeitig	Nm 0.030 (0.16) 0.075 (0.2) 0.19 (0.25)	0.030 (0.16) 0.075 (0.2) 0.19 (0.25)
Max. Eingangsrehzahl dauernd	min ⁻¹ 60000 60000 60000	60000 60000 60000
Max. Eingangsrehzahl kurzzeitig	min ⁻¹ 75000 75000 75000	75000 75000 75000
Max. Wirkungsgrad	% 85 80 70	85 80 70
Mittleres Getriebeispiel unbelastet	° 1.2 1.4 1.6	1.2 1.4 1.6
Max. axiale Belastung (dynamisch)	N 20 20 20	20 20 20
Max. radiale Belastung, 5 mm ab Flansch	N 10 15 25	10 15 25
Getriebelänge L ¹	mm 30.8 36.6 42.4	30.8 36.6 42.4
Gewicht	g 21 26 30	21 26 30

Konfiguration	Ohne Wellendichtung	Mit Wellendichtung
Stufenzahl	1 2 3	1 2 3
Untersetzung	X:1 5 25 125	5 25 125
(Untersetzung absolut: siehe online)		

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

maxon Baukastensystem	Seite	Dimensionen	M 1:1
-----------------------	-------	-------------	-------

maxon EC motor	Stufenzahl [opt.]	
ECX SPEED 13 M	1-3	177-180
ECX SPEED 13 L	1-3	181-184



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).