

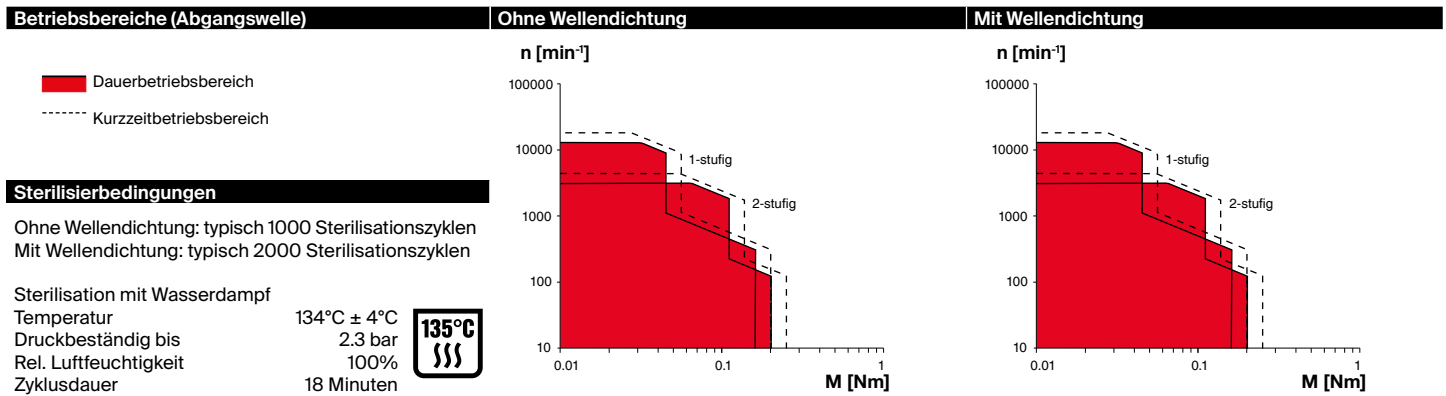
GPX 16 SPEED

Planetengetriebe $\varnothing 16$ mm

Sterilisierbar



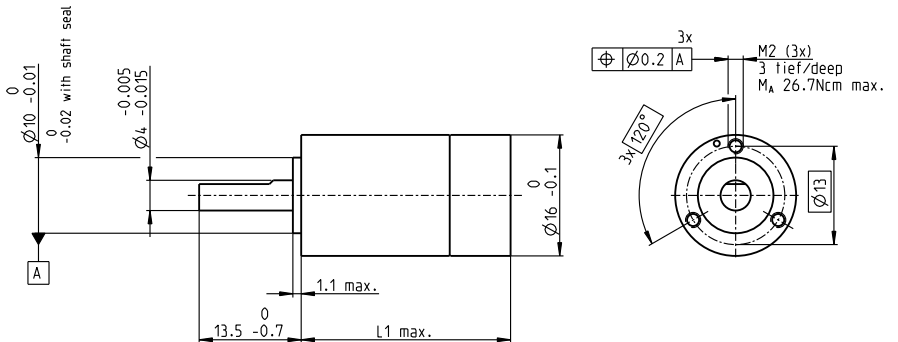
Eckdaten	Ohne Wellendichtung*	Mit Wellendichtung*
Max. übertragbare Leistung	W 42 (5.2)	42 (5.2)
Max. Dauerdrehmoment	Nm 0.11 (0.2)	0.11 (0.2)
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	min ⁻¹ 50 000	50 000
Umgebungstemperatur	°C -10 ... +135	-10 ... +135
Abtriebswellenlagerung	Kugellager	Kugellager



Spezifikationen	Ohne Wellendichtung*		Mit Wellendichtung*	
Stufenzahl	1	2	1	2
Max. übertragbare Leistung dauernd	W 42 (5.2)	21 (2.6)	42 (5.2)	21 (2.6)
Max. übertragbare Leistung kurzzeitig	W 52 (6.5)	25 (3.3)	52 (6.5)	25 (3.3)
Max. Drehmoment dauernd	Nm 0.045 (0.16)	0.11 (0.20)	0.045 (0.16)	0.11 (0.20)
Max. Drehmoment kurzzeitig	Nm 0.055 (0.20)	0.140 (0.25)	0.055 (0.20)	0.140 (0.25)
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	min ⁻¹ 50000	50000	50000	50000
Max. Eingangsdrehzahl kurzzeitig	min ⁻¹ 70000	70000	70000	70000
Max. Wirkungsgrad	% 85	80	85	80
Mittleres Getriebspiel unbelastet	° 1.4	1.6	1.4	1.6
Max. axiale Belastung (dynamisch)	N 30.0	30.0	30.0	30.0
Max. radiale Belastung, 5 mm ab Flansch	N 25.0	35.0	15.0	20.0
Getriebelänge L ¹	mm 27.7	35.1	35.3	42.7
Gewicht	g 27	35	37	45

Konfiguration	Ohne Wellendichtung		Mit Wellendichtung	
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	1-2	185-188
ECX SPEED 16 L	1-2	189-192



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