

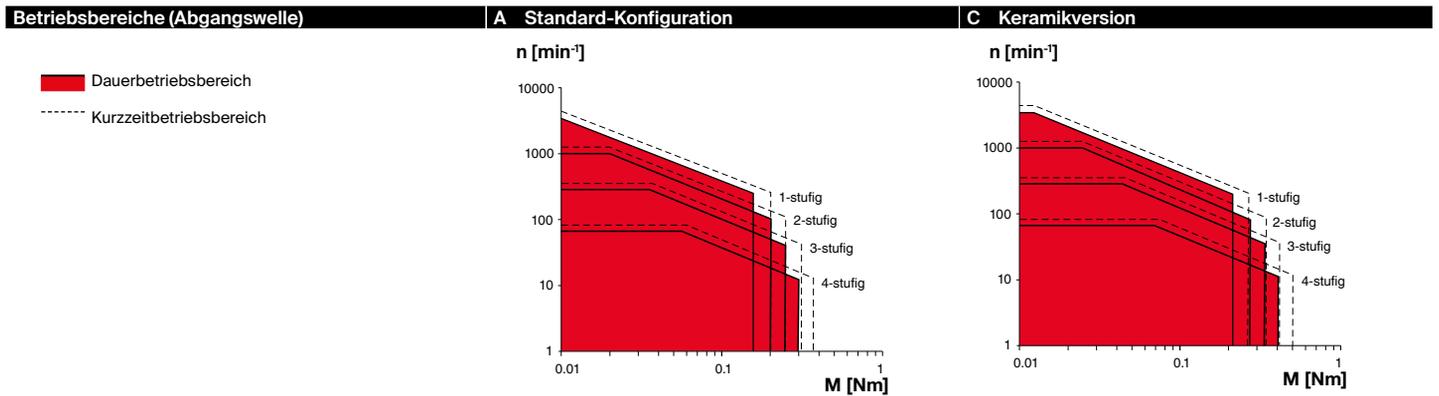
GPX 14

Planetengetriebe $\varnothing 14$ mm

GPX



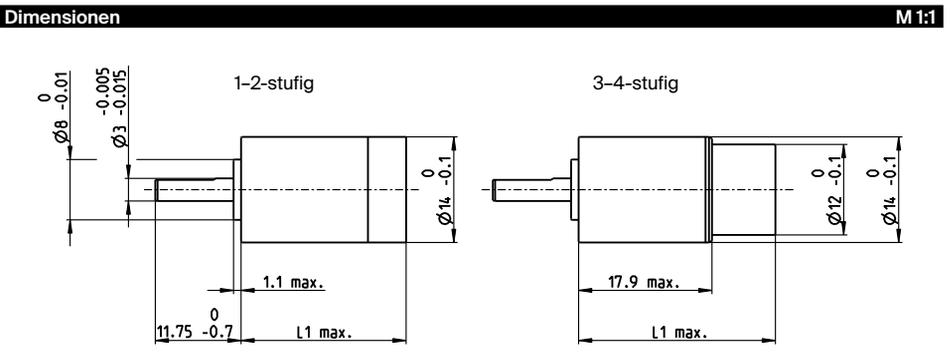
Eckdaten	A Standard-Konfiguration	C Keramikversion
Max. übertragbare Leistung	W 4	4.8
Max. Dauerdrehmoment	Nm 0.3	0.4
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	min ⁻¹ 16000	16000
Umgebungstemperatur	°C -40 ... +100	-40 ... +100
Abtriebswellenlagerung	Kugellager	Kugellager



Spezifikationen	A Standard-Konfiguration	C Keramikversion
Stufenzahl	1 2 3 4	1 2 3 4
Max. übertragbare Leistung dauernd	W 4.0 2.0 1.0 0.4	4.8 2.4 1.2 0.5
Max. übertragbare Leistung kurzzeitig	W 5.0 2.5 1.25 0.5	6.0 3.0 1.50 0.6
Max. Drehmoment dauernd	Nm 0.16 0.20 0.25 0.30	0.21 0.27 0.33 0.40
Max. Drehmoment kurzzeitig	Nm 0.20 0.25 0.31 0.38	0.26 0.34 0.41 0.50
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	min ⁻¹ 14000 16000 16000 16000	14000 16000 16000 16000
Max. Eingangsdrehzahl kurzzeitig	min ⁻¹ 17500 20000 20000 20000	17500 20000 20000 20000
Max. Wirkungsgrad	% 90 80 75 65	90 80 75 65
Mittleres Getriebespiel unbelastet	° 1.1 1.3 1.45 1.7	1.1 1.3 1.45 1.7
Max. axiale Belastung (dynamisch)	N 20 20 20 20	20 20 20 20
Max. radiale Belastung, 5 mm ab Flansch	N 30 45 60 60	30 45 60 60
Getriebelänge L ¹	mm 15.7 20.8 25.5 30.3	15.7 20.8 25.5 30.3
Gewicht	g 14 19 21 23	14 19 21 23

Konfiguration	A Standard-Konfiguration	C Keramikversion
Stufenzahl	1 2 3 4	1 2 3 4
Untersetzung (Untersetzung absolut: siehe online)	X:1 3.9, 5.3, 6.6 16, 21, 26, 28, 35 62, 83, 103, 111, 138, 150, 172, 186, 231 243, 326, 406, 439, 546, 590, 679, 734, 794, 913, 987, 1135, 1227, 1526	3.9, 5.3, 6.6 16, 21, 26, 28, 35 62, 83, 103, 111, 138, 150, 172, 186, 231 243, 326, 406, 439, 546, 590, 679, 734, 794, 913, 987, 1135, 1227, 1526
Bauart	Standard/Keramikversion/Geräuschreduziert/Spielreduziert/High Power	
Flansch	Standardflansch/Flansch konfigurierbar	
Welle	Länge/Fläche	

maxon Baukastensystem	Seite	Dimensionen
maxon DC motor Stufenzahl [opt.]		
DCX 12 S 3-4	79	
DCX 12 L 3-4	80	
DCX 14 L 1-2 [3-4]	81-82	
maxon EC motor Stufenzahl [opt.]		
ECX SPEED 13 M 1-2 [3-4]	177-180	
ECX SPEED 13 L 1-2 [3-4]	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