

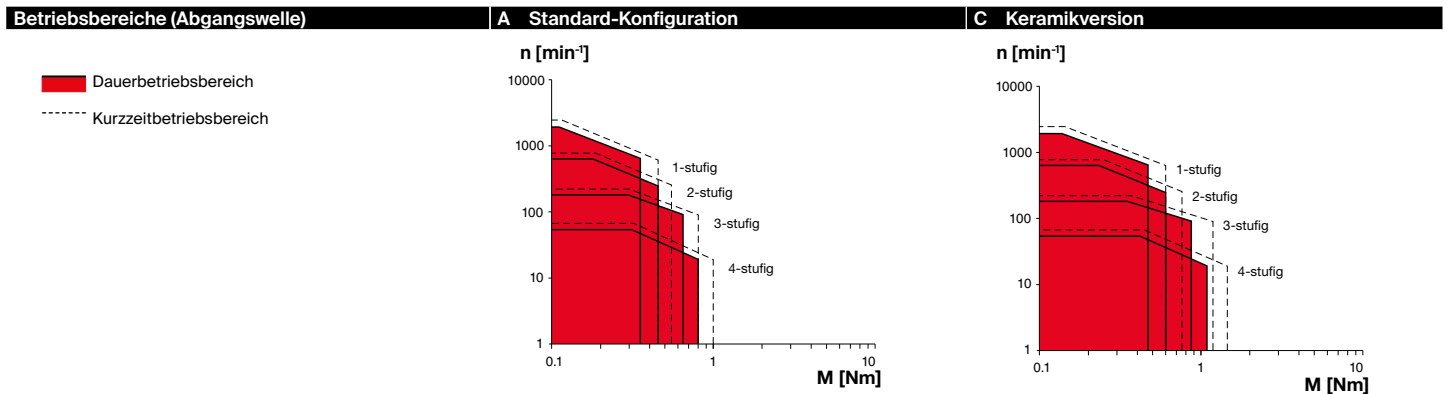
GPX 19

Planetengetriebe $\varnothing 19$ mm



GPX

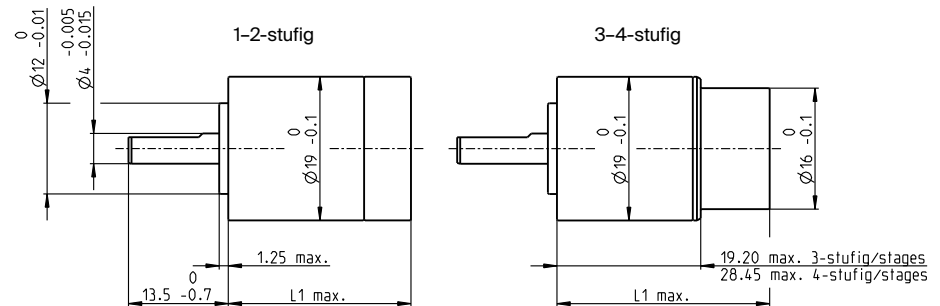
Eckdaten	A Standard-Konfiguration	C Keramikversion
Max. übertragbare Leistung	W 13	15.5
Max. Dauerdrehmoment	Nm 0.8	1.1
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	min ⁻¹ 14 000	14 000
Umgebungstemperatur	°C -40 ... +100	-40 ... +100
Abtriebswellenlagerung	Kugellager	Kugellager



Spezifikationen	A Standard-Konfiguration	C Keramikversion
Stufenzahl	1 2 3 4	1 2 3 4
Max. übertragbare Leistung dauernd	W 13.0 6.5 3.2 0.9	15.5 7.8 3.9 1.0
Max. übertragbare Leistung kurzzeitig	W 16.2 8.1 4.1 1.1	19.4 9.7 4.9 1.3
Max. Drehmoment dauernd	Nm 0.35 0.45 0.65 0.80	0.47 0.60 0.86 1.05
Max. Drehmoment kurzzeitig	Nm 0.45 0.55 0.80 1.00	0.60 0.75 1.10 1.30
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	min ⁻¹ 10000 12000 14000 14000	10000 12000 14000 14000
Max. Eingangsdrehzahl kurzzeitig	min ⁻¹ 12500 15000 17500 17500	12500 15000 17500 17500
Max. Wirkungsgrad	% 90 80 75 65	90 80 75 65
Mittleres Getriebeispiel unbelastet	° 0.9 1.15 1.25 1.35	0.9 1.15 1.25 1.35
Max. axiale Belastung (dynamisch)	N 40 40 40 40	40 40 40 40
Max. radiale Belastung, 5 mm ab Flansch	N 50 80 90 90	50 80 90 90
Getriebelänge L ¹	mm 16.7 22.9 27.0 36.2	16.7 22.9 27.0 36.2
Gewicht	g 30 40 43 55	30 40 43 55

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/Querbohrung	

maxon Baukastensystem	Seite	Dimensionen	M 11
maxon DC motor	Stufenzahl [opt.]		
DCX 16 S	3-4	83-84	
DCX 16 L	3-4	85-86	
DCX 19 S	1-2 [3-4]	87-88	
DC-max 16 S	3-4	99-100	
maxon EC motor	Stufenzahl [opt.]		
ECX SPEED 16 M	3-4	185-188	
ECX SPEED 16 L	3-4	189-192	
ECX SPEED 19 M	1-2 [3-4]	193-196	
ECX SPEED 19 L	1-2 [3-4]	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