

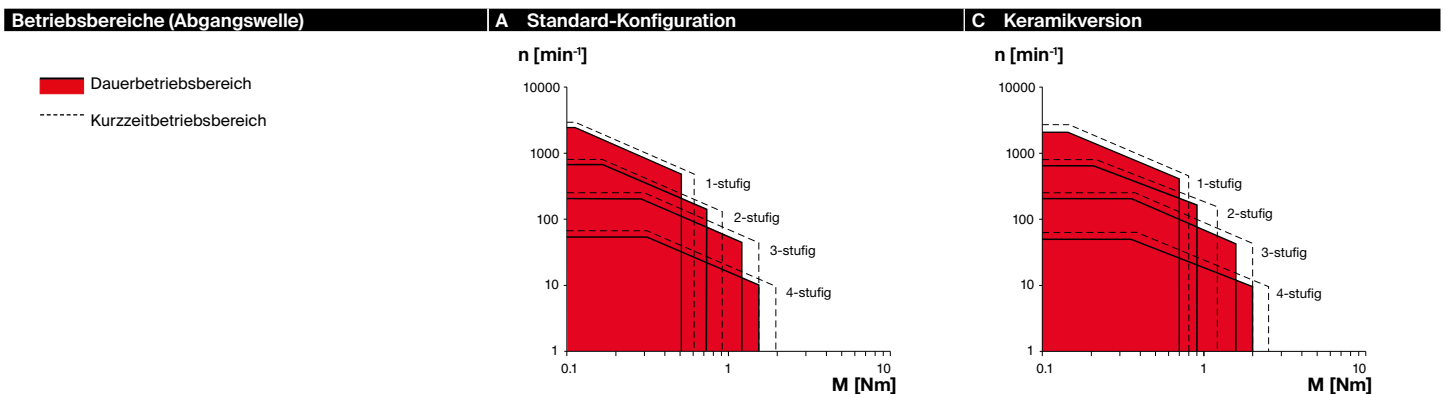
GPX 22

Planetengetriebe Ø22 mm



GPX

Eckdaten	A Standard-Konfiguration	C Keramikversion
Max. übertragbare Leistung	W 24	30
Max. Dauerdrehmoment	Nm 1.5	2
Max. Eingangsrehzahl dauernd	min ⁻¹ 12000	12000
Umgebungstemperatur	°C -40 ... +100	-40 ... +100
Abtriebswellenlagerung	Kugellager	Kugellager



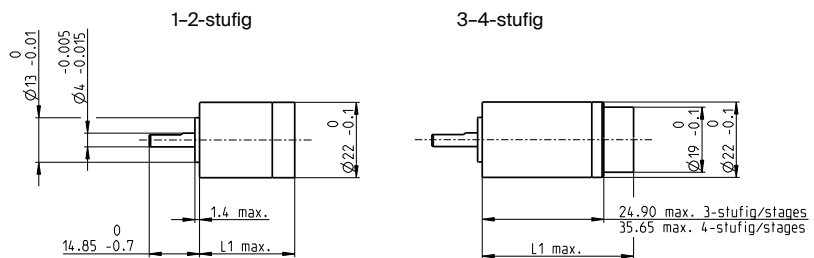
Spezifikationen	A Standard-Konfiguration	C Keramikversion
Stufenzahl	1 2 3 4	1 2 3 4
Max. übertragbare Leistung dauernd	W 24.0 12.0 6.0 1.6	30.0 15.0 7.0 2.0
Max. übertragbare Leistung kurzzeitig	W 30.0 15.0 7.5 2.0	38.0 19.0 9.0 2.5
Max. Drehmoment dauernd	Nm 0.50 0.70 1.20 1.50	0.70 0.90 1.60 2.00
Max. Drehmoment kurzzeitig	Nm 0.60 0.90 1.50 1.90	0.80 1.20 2.00 2.50
Max. Eingangsrehzahl dauernd	min ⁻¹ 8000 10000 12000 12000	8000 10000 12000 12000
Max. Eingangsrehzahl kurzzeitig	min ⁻¹ 10000 12500 15000 15000	10000 12500 15000 15000
Max. Wirkungsgrad	% 90 81 74 66	90 81 74 66
Mittleres Getriebeispiel unbelastet	° 0.85 1.05 1.2 1.35	0.85 1.05 1.2 1.35
Max. axiale Belastung (dynamisch)	N 40 40 40 40	40 40 40 40
Max. radiale Belastung, 10 mm ab Flansch	N 65 100 120 120	65 100 120 120
Getrieblänge L1 ¹	mm 19.9 26.4 32.2 43.0	19.9 26.4 32.2 43.0
Gewicht	g 45 58 67 89	45 58 67 89

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, 44	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, 44	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/Ultra Performance							
Flansch	Standardflansch/Flansch konfigurierbar							
Welle	Länge/Fläche/Querbohrung							

maxon Baukastensystem	Seite	Dimensionen	M 1:2
-----------------------	-------	-------------	-------

maxon DC motor	Stufenzahl [opt.]	
DCX 19 S	3-4	87-88
DCX 22 S	1-2 [3-4]	89-90
DCX 22 L	1-2 [3-4]	91-92
DC-max 22 S*	1-2 [3-4]	101-102

maxon EC motor	Stufenzahl [opt.]	
ECX SPEED 19 M	3-4	193-196
ECX SPEED 19 L	3-4	197-200
ECX SPEED 22 M	1-2 [3-4]	201-204
ECX SPEED 22 L	1-2 [3-4]	205-208
ECX TORQUE 22 M	1-2	215
ECX TORQUE 22 L	1-2	216
ECX TORQUE 22 XL	1-2	217



*Eingeschränkte Auswahl an Untersetzungen (siehe online).

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

gpx.maxongroup.com