

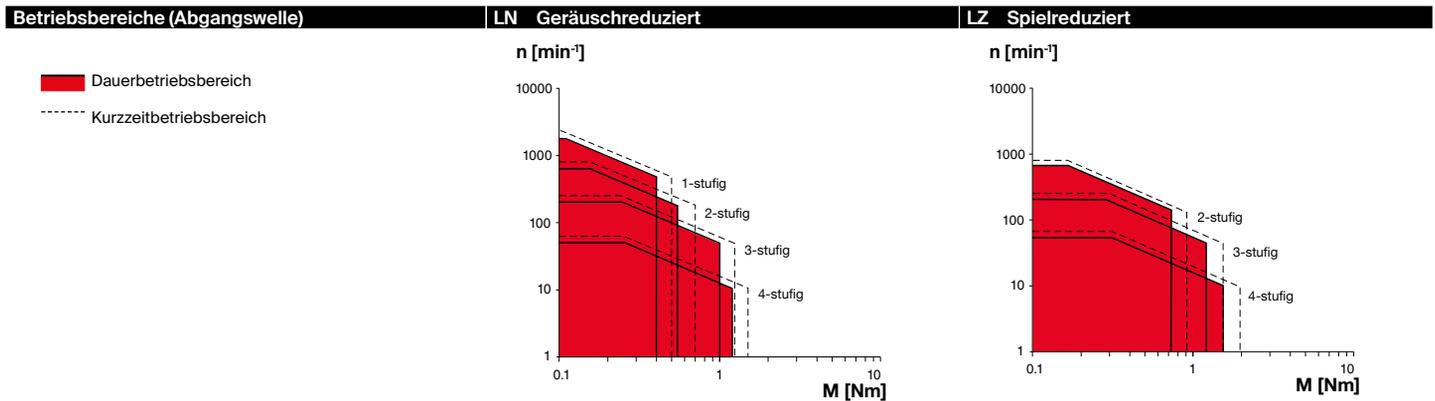
GPX 22

Planetengetriebe $\varnothing 22$ mm

GPX



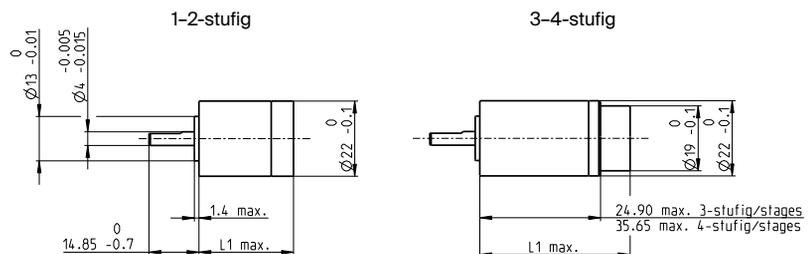
Eckdaten	LN Geräuschreduziert	LZ Spielreduziert
Max. übertragbare Leistung	W 20	12
Max. Dauerdrehmoment	Nm 1.2	1.5
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	min ⁻¹ 12000	12000
Umgebungstemperatur	°C -40 ... +85	-40 ... +100
Abtriebswellenlagerung	Kugellager	Kugellager
Typischer Geräuschpegel	dBA -5 dBA gegenüber Standard-Konfiguration	



Spezifikationen	LN Geräuschreduziert	LZ Spielreduziert
Stufenzahl	1 2 3 4	2 3 4
Max. übertragbare Leistung dauernd	W 20.0 10.0 5.0 1.3	12.0 6.0 1.6
Max. übertragbare Leistung kurzzeitig	W 25.0 13.0 6.3 1.6	15.0 7.5 2.0
Max. Drehmoment dauernd	Nm 0.40 0.55 1.00 1.20	0.70 1.20 1.50
Max. Drehmoment kurzzeitig	Nm 0.50 0.70 1.25 1.50	0.90 1.50 1.90
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	min ⁻¹ 8000 10000 12000 12000	10000 12000 12000
Max. Eingangsdrehzahl kurzzeitig	min ⁻¹ 10000 12500 15000 15000	12500 15000 15000
Max. Wirkungsgrad	% 90 81 74 66	81 74 66
Mittleres Getriebespiel unbelastet	° 0.85 1.05 1.20 1.35	0.85 1.05 1.2
Max. axiale Belastung (dynamisch)	N 40 40 40 40	40 40 40
Max. radiale Belastung, 10 mm ab Flansch	N 65 100 120 120	100 120 120
Getrieblänge L ¹	mm 19.9 26.4 32.2 43.0	26.4 32.2 43.0
Gewicht	g 45 58 67 89	58 67 89

Konfiguration	LN Geräuschreduziert	LZ Spielreduziert
Stufenzahl	1 2 3 4	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	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/Querboreung	

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	193-194	
ECX SPEED 19 L	3-4	197-198	
ECX SPEED 22 M	1-2 [3-4]	201-202	
ECX SPEED 22 L	1-2 [3-4]	205-206	
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