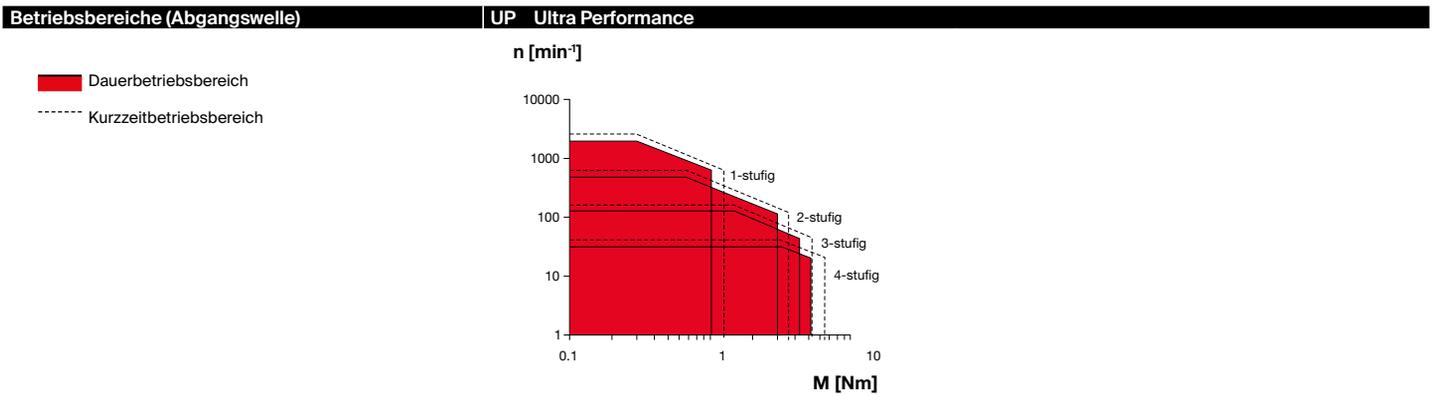


GPX 22

Planetengetriebe Ø22 mm



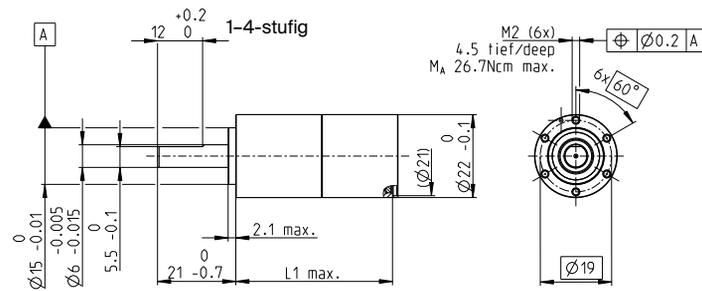
Eckdaten		UP Ultra Performance
Max. übertragbare Leistung	W	66
Max. Dauerdrehmoment	Nm	5.2
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	min ⁻¹	8000
Umgebungstemperatur	°C	-40 ... +100
Abtriebswellenlagerung		Kugellager



Spezifikationen		UP Ultra Performance			
		1	2	3	4
Stufenzahl		1	2	3	4
Max. übertragbare Leistung dauernd	W	66.0	36.0	20.0	11.0
Max. übertragbare Leistung kurzzeitig	W	82.5	45.0	25.0	14.0
Max. Drehmoment dauernd	Nm	1.00	2.90	4.30	5.20
Max. Drehmoment kurzzeitig	Nm	1.25	3.60	5.30	6.50
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	min ⁻¹	8000	8000	8000	8000
Max. Eingangsdrehzahl kurzzeitig	min ⁻¹	10000	10000	10000	10000
Max. Wirkungsgrad	%	96	93	90	87
Mittleres Getriebespiel unbelastet	°	0.4	0.5	0.6	0.7
Max. axiale Belastung (dynamisch)	N	80	80	80	80
Max. radiale Belastung, 10 mm ab Flansch	N	100	145	150	150
Getriebelänge L ¹	mm	22.0	32.0	42.0	52.0
Gewicht	g	49	69	87	106

Konfiguration		UP Ultra Performance			
		1	2	3	4
Stufenzahl		1	2	3	4
Untersetzung (Untersetzung absolut: siehe online)	X:1	3.9, 5.3	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/Ultra Performance			
Flansch		Standardflansch			
Welle		Länge/Fläche/Querboreung			

maxon Baukastensystem		Seite	Dimensionen
maxon DC motor	Stufenzahl [opt.]		
DCX 22 S	1-4	89-90	
DCX 22 L	1-4	91-92	
maxon EC motor			
ECX SPEED 22 M	1-4	201-202	
ECX SPEED 22 L	1-4	205-206	
ECX TORQUE 22 M	1-4	215	
ECX TORQUE 22 L	1-4	216	
ECX TORQUE 22 XL	1-4	217	



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