

GPX 32

Planetengetriebe $\varnothing 32$ mm

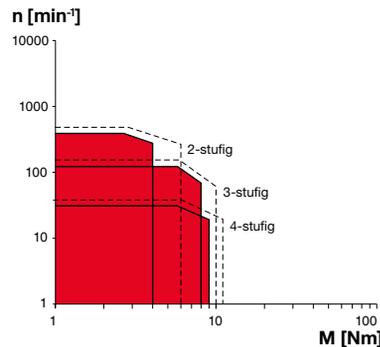


GPX

Eckdaten		HP High Power
Max. übertragbare Leistung	W	110
Max. Dauerdrehmoment	Nm	9
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	min ⁻¹	8000
Umgebungstemperatur	°C	-40 ... +100
Abtriebswellenlagerung		Kugellager

Betriebsbereiche (Abgangswelle) HP High Power

■ Dauerbetriebsbereich
- - - - - Kurzzeitbetriebsbereich



Spezifikationen HP High Power

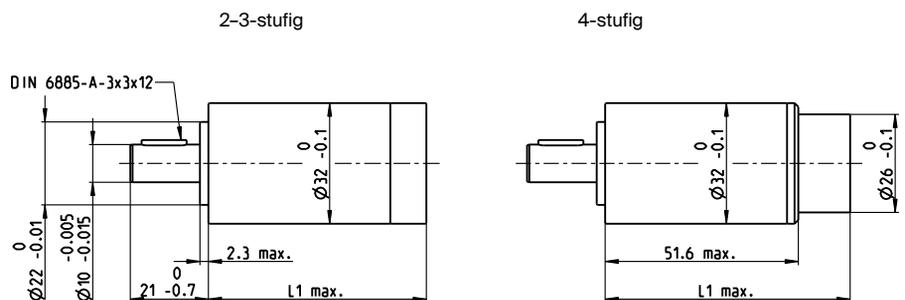
Stufenzahl		2	3	4
Max. übertragbare Leistung dauernd	W	110	55	18
Max. übertragbare Leistung kurzzeitig	W	140	70	25
Max. Drehmoment dauernd	Nm	4.00	8.00	9.00
Max. Drehmoment kurzzeitig	Nm	6.00	10.00	12.00
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	min ⁻¹	6000	7000	8000
Max. Eingangsdrehzahl kurzzeitig	min ⁻¹	7500	8750	10000
Max. Wirkungsgrad	%	76	65	55
Mittleres Getriebspiel unbelastet	°	0.7	0.9	1.1
Max. axiale Belastung (dynamisch)	N	110	110	110
Max. radiale Belastung, 10 mm ab Flansch	N	200	250	250
Getriebelänge L ¹	mm	46.3	55.9	63.5
Gewicht	g	200	220	250

Konfiguration HP High Power

Stufenzahl		2	3	4
Untersetzung	X:1	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/Passfeder		

maxon Baukastensystem Seite Dimensionen M 1:2

maxon DC motor	Stufenzahl [opt.]	Seite
DCX 26 L	4	93-94
DCX 32 L	2-3 [4]	95



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

gpx.maxongroup.com