

GPX 16

Planetengetriebe $\varnothing 16$ mm

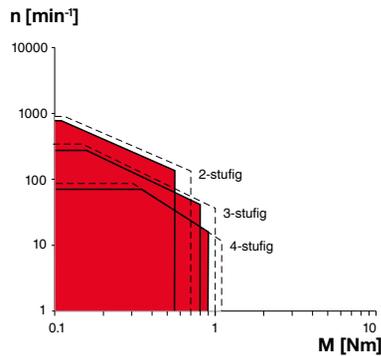


GPX

Eckdaten		HP High Power
Max. übertragbare Leistung	W	8
Max. Dauerdrehmoment	Nm	0.9
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	min ⁻¹	16 000
Umgebungstemperatur	°C	-40 ... +100
Abtriebswellenlagerung		Kugellager

Betriebsbereiche (Abgangswelle) HP High Power

■ Dauerbetriebsbereich
- - - - - Kurzzeitbetriebsbereich



Spezifikationen HP High Power

Spezifikationen		HP High Power	2	3	4
Stufenzahl			2	3	4
Max. übertragbare Leistung dauernd	W		8.0	4.0	1.5
Max. übertragbare Leistung kurzzeitig	W		10.0	4.4	1.5
Max. Drehmoment dauernd	Nm		0.55	0.80	0.90
Max. Drehmoment kurzzeitig	Nm		0.70	1.00	1.10
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	min ⁻¹		12000	14000	16000
Max. Eingangsdrehzahl kurzzeitig	min ⁻¹		15000	17500	20000
Max. Wirkungsgrad	%		75	65	55
Mittleres Getriebeispiel unbelastet	°		1.2	1.3	1.4
Max. axiale Belastung (dynamisch)	N		30	30	30
Max. radiale Belastung, 5 mm ab Flansch	N		80	90	90
Getriebelänge L ¹	mm		25.9	30.9	35.7
Gewicht	g		31	35	39

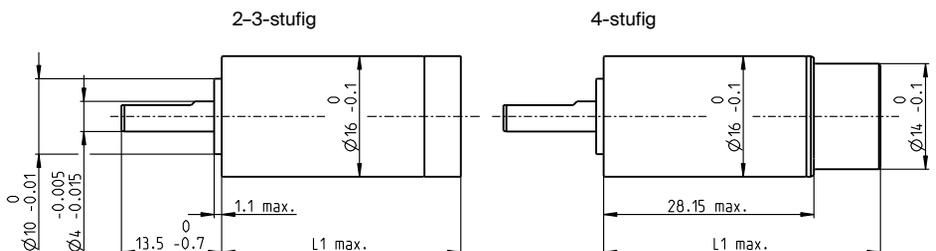
Konfiguration HP High Power

Konfiguration		HP High Power	2	3	4
Stufenzahl			2	3	4
Untersetzung (Untersetzung absolut: siehe online)	X:1		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			
Flansch		Standardflansch			
Welle		Länge/Fläche/Querbohrung			

maxon Baukastensystem Seite Dimensionen M 1:1

maxon DC motor	Stufenzahl [opt.]	Seite
DCX 14 L	4	81-82
DCX 16 S	2-3 [4]	83-84
DCX 16 L	2-3 [4]	85-86

maxon EC motor	Stufenzahl [opt.]	Seite
ECX SPEED 13 M	4	177-180
ECX SPEED 13 L	4	181-184
ECX SPEED 16 M	2-3 [4]	185-188
ECX SPEED 16 L	2-3 [4]	189-192



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

gpx.maxongroup.com