

GPX 19

Planetengetriebe $\varnothing 19$ mm

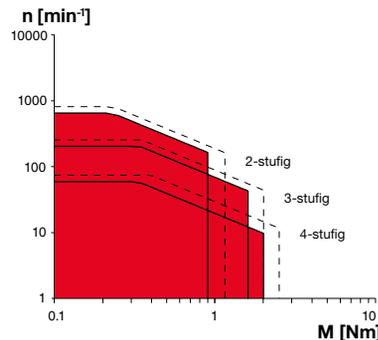


GPX

Eckdaten		HP High Power
Max. übertragbare Leistung	W	15
Max. Dauerdrehmoment	Nm	2
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	min ⁻¹	14 000
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		15.0	7.0	2.0
Max. übertragbare Leistung kurzzeitig	W		19.0	9.0	3.0
Max. Drehmoment dauernd	Nm		0.90	1.60	2.00
Max. Drehmoment kurzzeitig	Nm		1.15	2.00	2.50
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	min ⁻¹		10000	12000	14000
Max. Eingangsdrehzahl kurzzeitig	min ⁻¹		12500	15000	17500
Max. Wirkungsgrad	%		75	65	55
Mittleres Getriebeispiel unbelastet	°		1.15	1.25	1.35
Max. axiale Belastung (dynamisch)	N		40	40	40
Max. radiale Belastung, 5 mm ab Flansch	N		100	120	120
Getriebelänge L1 ¹	mm		30.8	37.0	41.0
Gewicht	g		51	61	63

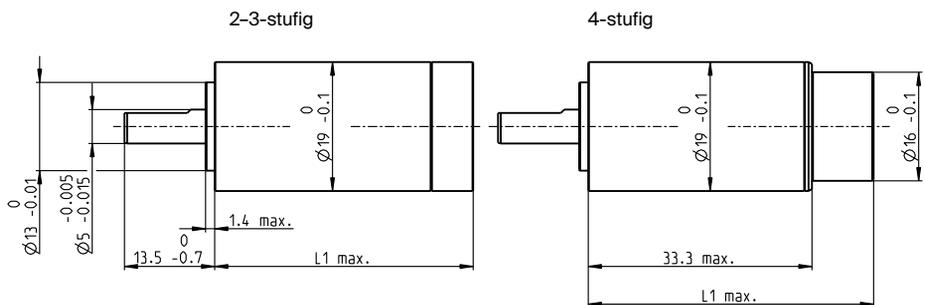
Konfiguration HP High Power

Konfiguration		HP High Power	2	3	4
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			
Flansch		Standardflansch			
Welle		Länge/Fläche/Querbohrung			

maxon Baukastensystem Seite Dimensionen M 1:1

maxon DC motor	Stufenzahl [opt.]	Seite
DCX 16 S	4	83-84
DCX 16 L	4	85-86
DCX 19 S	2-3 [4]	87-88

maxon EC motor	Stufenzahl [opt.]	Seite
ECX SPEED 16 M	4	185-188
ECX SPEED 16 L	4	189-192
ECX SPEED 19 M	2-3 [4]	193-196
ECX SPEED 19 L	2-3 [4]	197-200



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

gpx.maxongroup.com