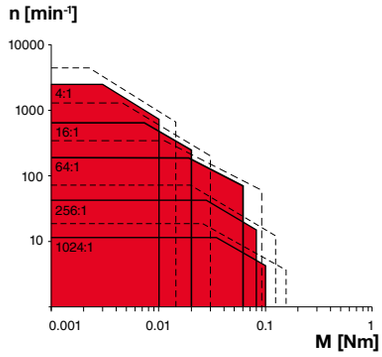
GPX 8
Planetengetriebe ∅8 mm

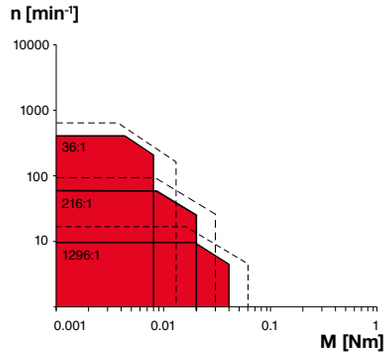
Eckdaten		A Standard-Konfiguration
Max. übertragbare Leistung	W	0.84
Max. Dauerdrehmoment	Nm	0.1
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	min^{-1}	12 000
Umgebungstemperatur	°C	-15 ... +80
Abtriebswellenlagerung		Kugellager

Betriebsbereiche (Abgangswelle) — **A Standard-Konfiguration**

Dauerbetriebsbereich

Kurzzeitbetriebsbereich



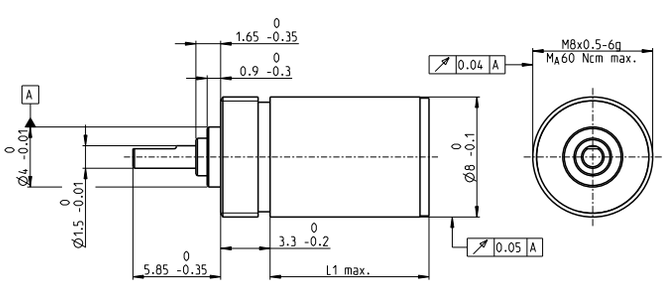


Spezifikationen		A Standard-Konfiguration							
Stufenzahl		1	2	2	3	3	4	4	5
Max. übertragbare Leistung dauernd	W	0.840	0.520	0.140	0.390	0.060	0.130	0.040	0.040
Max. übertragbare Leistung kurzzeitig	W	1.05	0.650	0.180	0.490	0.080	0.160	0.060	0.050
Max. Drehmoment dauernd	Nm	0.010	0.020	0.008	0.060	0.020	0.080	0.040	0.100
Max. Drehmoment kurzzeitig	Nm	0.015	0.030	0.012	0.090	0.030	0.120	0.060	0.150
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	min^{-1}	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000
Max. Eingangsdrehzahl kurzzeitig	min^{-1}	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
Max. Wirkungsgrad	%	90	81	76	73	66	65	57	59
Mittleres Getriebespiel unbelastet	°	1.8	2.0	2.4	2.2	2.6	2.5	2.8	2.8
Max. axiale Belastung (dynamisch)	N	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Max. radiale Belastung, 5 mm ab Flansch	N	5	6	6	7	7	8	8	8
Getriebelänge L1[1]	mm	5.5	8.1	8.3	10.7	11.1	13.3	13.9	15.9
Gewicht	g	2.6	3.2	3.2	3.8	3.8	4.4	4.4	5.0

Konfiguration		A Standard-Konfiguration							
Stufenzahl		1	2	2	3	3	4	4	5
Untersetzung (Untersetzung absolut: siehe online)	X:1	4	16	36	64	216	256	1296	1024
Bauart		Standard							
Flansch		Standardflansch/Flansch mit Zentralgewinde							
Welle		Länge/Fläche							

maxon Baukastensystem		Seite
maxon DC motor	Stufenzahl [opt.]	
DCX 8 M	1–5	76
maxon EC motor		
ECX SPEED 8 M	1–5	175–176

Dimensionen — **M 2:1**



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

gpx.maxongroup.com