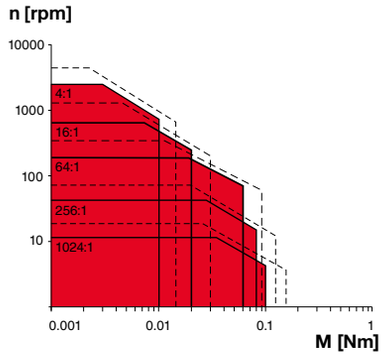
GPX 8
Reductor planetario ∅8 mm

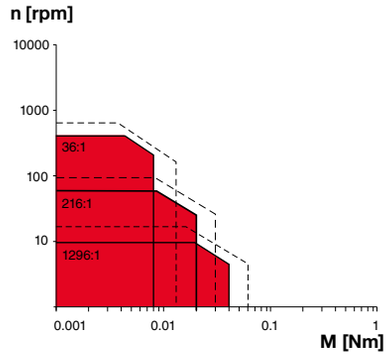
Datos de referencia		A Configuración estándar
Máx. potencia transmitible	W	0.84
Máx. par en continuo	Nm	0.1
Máx. velocidad de entrada en continuo	rpm	12 000
Temperatura ambiente	°C	-15 ... +80
Rodamiento del eje de salida		Rodamientos a bolas

Rangos de funcionamiento (eje de salida) — **A Configuración estándar**

Rango de funcionamiento en continuo

Rango de funcionamiento intermitente



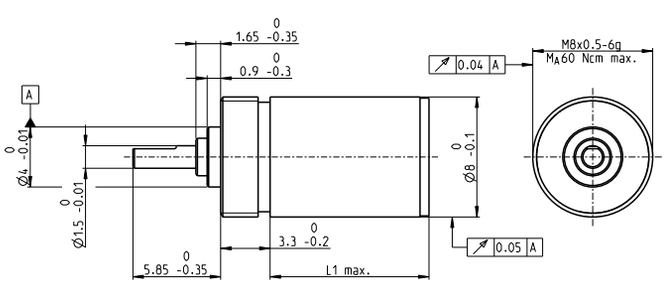


Especificaciones		A Configuración estándar							
Número de etapas		1	2	2	3	3	4	4	5
Máx. potencia transmitible en continuo	W	0.840	0.520	0.140	0.390	0.060	0.130	0.040	0.040
Máx. potencia transmitible intermitente	W	1.05	0.650	0.180	0.490	0.080	0.160	0.060	0.050
Máx. par en continuo	Nm	0.010	0.020	0.008	0.060	0.020	0.080	0.040	0.100
Máx. par intermitente	Nm	0.015	0.030	0.012	0.090	0.030	0.120	0.060	0.150
Máx. velocidad de entrada en continuo	rpm	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000
Máx. velocidad de entrada intermitente	rpm	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
Máx. rendimiento	%	90	81	76	73	66	65	57	59
Holgura media del reductor sin carga	°	1.8	2.0	2.4	2.2	2.6	2.5	2.8	2.8
Máx. carga axial (dinámica)	N	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Máx. carga radial, a 5 mm de la brida	N	5	6	6	7	7	8	8	8
Longitud del reductor L1[1]	mm	5.5	8.1	8.3	10.7	11.1	13.3	13.9	15.9
Peso	g	2.6	3.2	3.2	3.8	3.8	4.4	4.4	5.0

Configuración		A Configuración estándar							
Número de etapas		1	2	2	3	3	4	4	5
Relación de reducción	X:1	4	16	36	64	216	256	1296	1024
Reducción absoluta: (ver online)									
Tipo de reductor		Estándar							
Brida		Brida estándar/Brida con rosca central							
Eje		Longitud/Cara plana							

Sistema modular maxon		Página
maxon DC motor	Nº de etapas [opc.]	
DCX 8 M	1–5	76
maxon EC motor		
ECX SPEED 8 M	1–5	175–176

Dimensiones — **M 2:1**



[1]Esta longitud puede variar en función de la configuración y del motor seleccionado. La longitud efectiva se calcula al final de cada configuración:

gpx.maxongroup.com