

GPX 13 SPEED

Reductor planetario Ø13 mm

Esterilizable



GPX

Datos de referencia	Eje sin retén*	Eje con retén*
Máx. potencia transmitible	W 22 (3.2)	22 (3.2)
Máx. par permanente	Nm 0.15	0.15
Máx. velocidad de entrada recomendada	rpm 60 000	60 000
Temperatura ambiente	°C -10 ... +135	-10 ... +135
Rodamiento del eje de salida	Rodamientos a bolas	Rodamientos a bolas

Rangos de funcionamiento (eje de salida)	Eje sin retén	Eje con retén
--	---------------	---------------

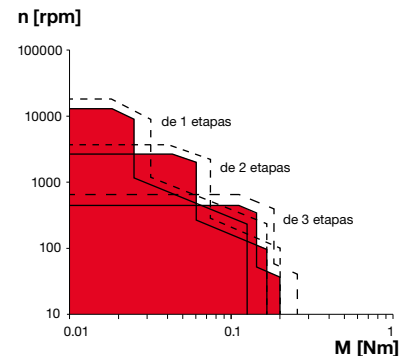
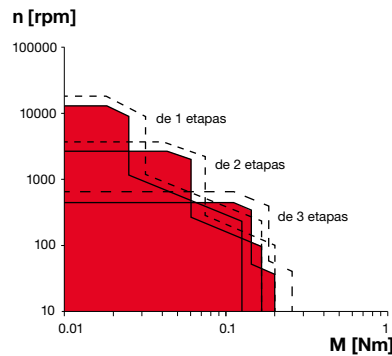
■ Rango de funcionamiento ininterrumpido
--- Rango de funcionamiento breve

Condiciones de esterilización

Ciclos de esterilización en autoclave (valor típico)
 Eje sin retén: 1000
 Eje con retén: 2000

Esterilización con vapor
 Temperatura
 Presión hasta
 Humedad relativa
 Duración del ciclo

134°C ± 4°C
 2.3 bar
 100%
 18 minutos



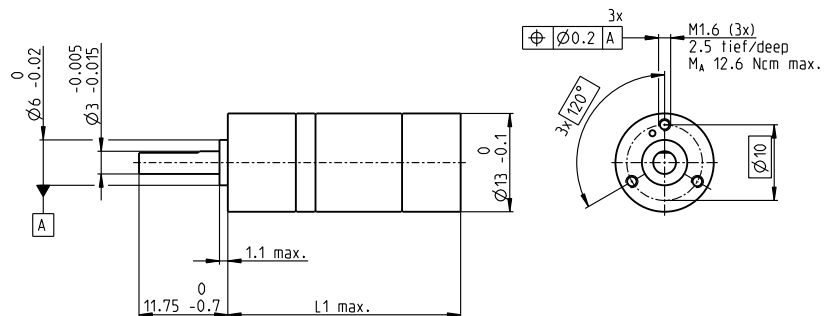
Especificaciones		Eje sin retén*				Eje con retén*		
Número de etapas		1	2	3		1	2	3
Máx. potencia transmitible permanentemente	W	22 (3.2)	11 (1.6)	6 (0.8)		22 (3.2)	11 (1.6)	6 (0.8)
Máx. potencia transmitible brevemente	W	27 (4)	13 (2)	7 (1)		27 (4)	13 (2)	7 (1)
Máx. par permanente	Nm	0.025 (0.13)	0.06 (0.16)	0.15 (0.2)		0.025 (0.13)	0.06 (0.16)	0.15 (0.2)
Máx. par brevemente	Nm	0.030 (0.16)	0.075 (0.2)	0.19 (0.25)		0.030 (0.16)	0.075 (0.2)	0.19 (0.25)
Máx. velocidad de entrada permanente	rpm	60000	60000	60000		60000	60000	60000
Máx. velocidad de entrada brevemente	rpm	75000	75000	75000		75000	75000	75000
Máx. rendimiento	%	85	80	70		85	80	70
Huelgo medio del reductor sin carga	°	1.2	1.4	1.6		1.2	1.4	1.6
Carga axial máx. (dinámica)	N	20	20	20		20	20	20
Carga radial máx., a 5 mm de la brida	N	10	15	25		10	15	25
Longitud del reductor L1 ¹	mm	30.8	36.6	42.4		30.8	36.6	42.4
Peso	g	21	26	30		21	26	30

Configuración		Eje sin retén				Eje con retén		
Número de etapas		1	2	3		1	2	3
Relación de reducción	X:1	5	25	125		5	25	125
Reducción absoluta: (ver online)								

Tipo de reductor	Eje sin retén/Eje con retén
Brida	Brida estándar/Brida configurable
Eje	Longitud/Cara plana

Sistema modular maxon	Página	Dimensiones	M 1:1
-----------------------	--------	-------------	-------

maxon EC motor	Nº de etapas [opc.]
ECX SPEED 13 M	1-3
ECX SPEED 13 L	1-3



¹Esta 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

*Los valores entre paréntesis son válidos para una velocidad reducida (de acuerdo con el diagrama).