

# GPX 16 SPEED

## Reductor planetario $\varnothing 16$ mm

Esterilizable

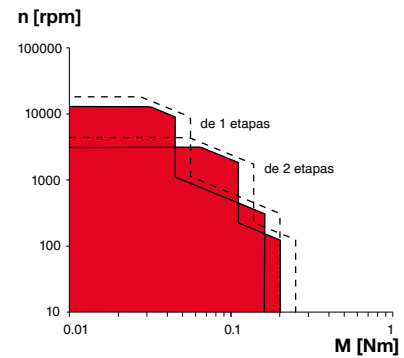
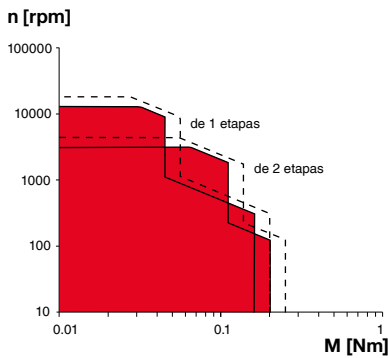


Datos de referencia	Eje sin retén*	Eje con retén*
Máx. potencia transmitible	W 42 (5.2)	42 (5.2)
Máx. par permanente	Nm 0.11 (0.2)	0.11 (0.2)
Máx. velocidad de entrada recomendada	rpm 50 000	50 000
Temperatura ambiente	°C -10 ... +135	-10 ... +135
Rodamiento del eje de salida	Rodamientos a bolas	Rodamientos a bolas

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

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

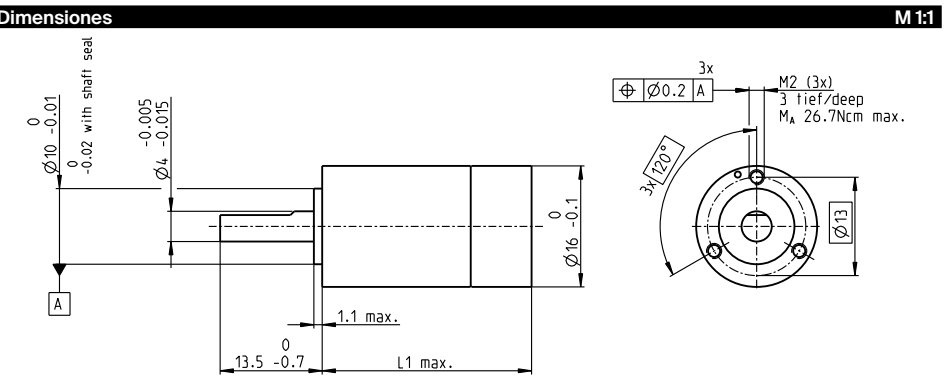
Condiciones de esterilización	
Ciclos de esterilización en autoclave (valor típico)	
Eje sin retén:	1000
Eje con retén:	2000
Esterilización con vapor	
Temperatura	134°C ± 4°C
Presión hasta	2.3 bar
Humedad relativa	100%
Duración del ciclo	18 minutos



Especificaciones	Eje sin retén*		Eje con retén*	
	1	2	1	2
Número de etapas				
Máx. potencia transmitible permanentemente	W 42 (5.2)	21 (2.6)	42 (5.2)	21 (2.6)
Máx. potencia transmitible brevemente	W 52 (6.5)	25 (3.3)	52 (6.5)	25 (3.3)
Máx. par permanente	Nm 0.045 (0.16)	0.11 (0.20)	0.045 (0.16)	0.11 (0.20)
Máx. par brevemente	Nm 0.055 (0.20)	0.140 (0.25)	0.055 (0.20)	0.140 (0.25)
Máx. velocidad de entrada permanente	rpm 50000	50000	50000	50000
Máx. velocidad de entrada brevemente	rpm 70000	70000	70000	70000
Máx. rendimiento	% 85	80	85	80
Huelgo medio del reductor sin carga	° 1.4	1.6	1.4	1.6
Carga axial máx. (dinámica)	N 30.0	30.0	30.0	30.0
Carga radial máx., a 5 mm de la brida	N 25.0	35.0	15.0	20.0
Longitud del reductor L1 <sup>1</sup>	mm 27.7	35.1	35.3	42.7
Peso	g 27	35	37	45

Configuración	Eje sin retén		Eje con retén	
	1	2	1	2
Número de etapas				
Relación de reducción	X:1 3.9, 5.3, 6.6	16, 21, 26,	3.9, 5.3, 6.6	16, 21, 26,
Reducción absoluta: (ver online)		28, 35, 44		28, 35, 44
Tipo de reductor	Eje sin retén/Eje con retén			
Brida	Brida estándar			
Eje	Longitud/Cara plana/Orificio transversal			

Sistema modular maxon	Página	Dimensiones
maxon EC motor N° de etapas [opc.]		
ECX SPEED 16 M	1-2	185-188
ECX SPEED 16 L	1-2	189-192



<sup>1</sup>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](http://gpx.maxongroup.com)

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