

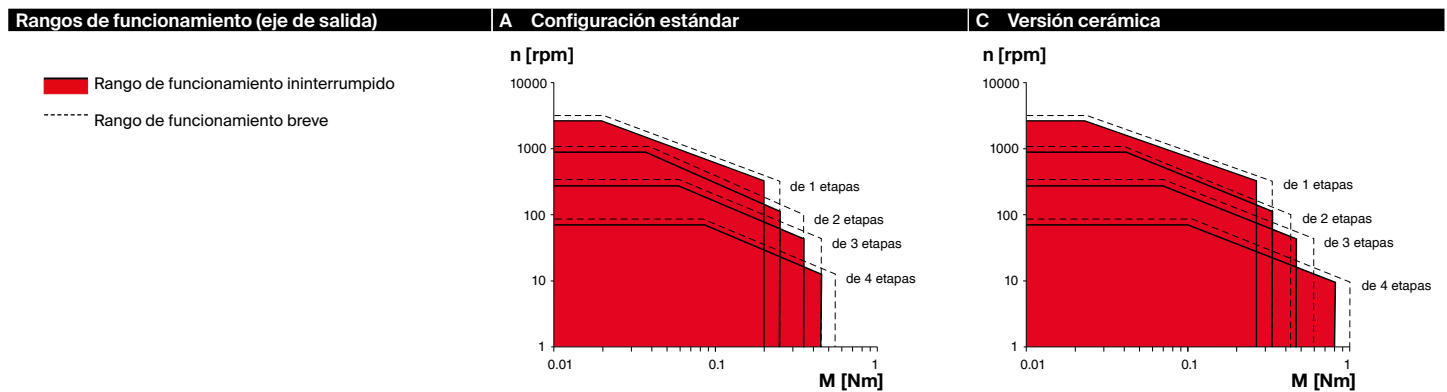
GPX 16

Reductor planetario $\varnothing 16$ mm



GPX

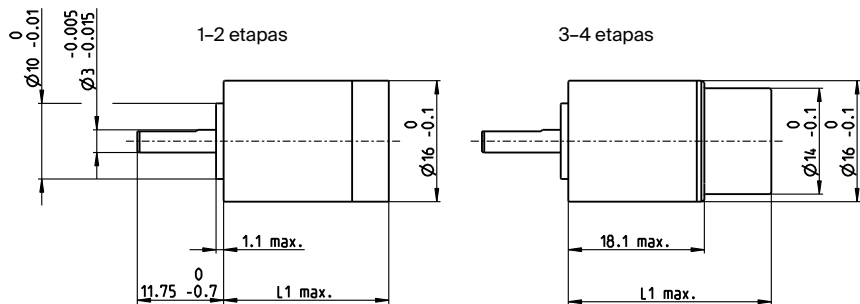
Datos de referencia	A Configuración estándar	C Versión cerámica
Máx. potencia transmitible	W 6.5	7.8
Máx. par permanente	Nm 0.45	0.6
Máx. velocidad de entrada recomendada	rpm 16 000	16 000
Temperatura ambiente	°C -40 ... +100	-40 ... +100
Rodamiento del eje de salida	Rodamientos a bolas	Rodamientos a bolas



Especificaciones	A Configuración estándar	C Versión cerámica
Número de etapas	1 2 3 4	1 2 3 4
Máx. potencia transmitible permanentemente	W 6.5 3.2 1.6 0.60	7.8 3.8 1.9 0.7
Máx. potencia transmitible brevemente	W 8.0 4.0 2.0 0.75	10.0 5.0 2.5 1.0
Máx. par permanente	Nm 0.20 0.25 0.35 0.45	0.27 0.33 0.47 0.60
Máx. par brevemente	Nm 0.25 0.35 0.45 0.55	0.33 0.42 0.58 0.75
Máx. velocidad de entrada permanente	rpm 12000 14000 16000 16000	12000 14000 16000 16000
Máx. velocidad de entrada brevemente	rpm 15000 17500 20000 20000	15000 17500 20000 20000
Máx. rendimiento	% 90 80 75 65	90 80 75 65
Huelgo medio del reductor sin carga	° 1.0 1.2 1.3 1.4	1.0 1.2 1.3 1.4
Carga axial máx. (dinámica)	N 20 20 20 20	20 20 20 20
Carga radial máx., a 5 mm de la brida	N 30 45 70 70	30 45 70 70
Longitud del reductor L1 ¹	mm 15.8 20.7 25.7 30.6	15.8 20.7 25.7 30.6
Peso	g 20 25 27 31	20 25 27 31

Configuración	A Configuración estándar	C Versión cerámica	
Número de etapas	1 2 3 4	1 2 3 4	
Relación de reducción	X:1 3.9, 5.3, 6.6 16, 21, 26, 28, 35, 44 62, 83, 103, 111, 138, 150, 172, 186, 231 243, 326, 406, 439, 546, 590, 679, 734, 794, 913, 987, 1135, 1227, 1526	3.9, 5.3, 6.6 16, 21, 26, 28, 35, 44 62, 83, 103, 111, 138, 150, 172, 186, 231 243, 326, 406, 439, 546, 590, 679, 734, 794, 913, 987, 1135, 1227, 1526	
Reducción absoluta: (ver online)			
Tipo de reductor	Estándar/Versión cerámica/Con ruido reducido/Holgura reducida/High power		
Brida	Brida estándar/Brida configurable		
Eje	Longitud/Cara plana		

Sistema modular maxon	Página	Dimensiones	M 11
maxon DC motor Nº de etapas [opc.]			
DCX 14 L	3-4	81-82	
DCX 16 S	1-2 [3-4]	83-84	
DCX 16 L	1-2 [3-4]	85-86	
DC-max 16 S*	1-2 [3-4]	99-100	
maxon EC motor Nº de etapas [opc.]			
ECX SPEED 13 M	3-4	177-180	
ECX SPEED 13 L	3-4	181-184	
ECX SPEED 16 M	1-2 [3-4]	185-188	
ECX SPEED 16 L	1-2 [3-4]	189-192	



*Relaciones de reducción limitadas según el motor (ver online).

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