

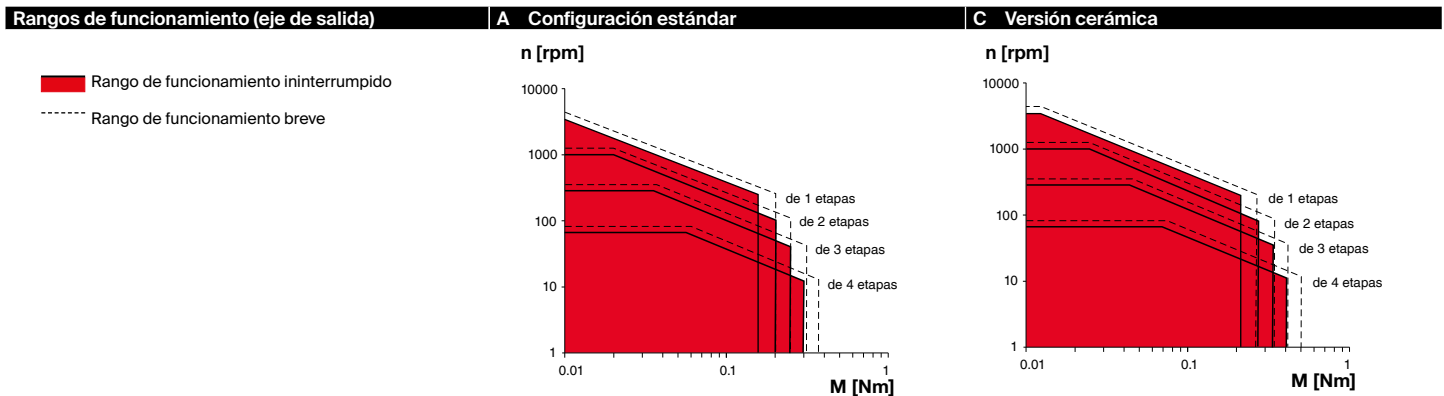
GPX 14

Reductor planetario $\varnothing 14$ mm

GPX



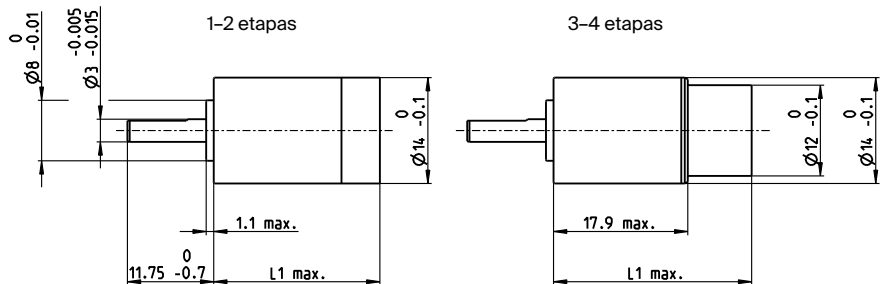
Datos de referencia	A Configuración estándar	C Versión cerámica
Máx. potencia transmitible	W 4	4.8
Máx. par permanente	Nm 0.3	0.4
Máx. velocidad de entrada recomendada	rpm 16000	16000
Temperatura ambiente	°C -40 ... +100	-40 ... +100
Rodamiento del eje de salida	Rodamientos a bolas	Rodamientos a bolas



Especificaciones	A Configuración estándar				C Versión cerámica			
Número de etapas	1	2	3	4	1	2	3	4
Máx. potencia transmitible permanentemente	W 4.0	2.0	1.0	0.4	4.8	2.4	1.2	0.5
Máx. potencia transmitible brevemente	W 5.0	2.5	1.25	0.5	6.0	3.0	1.50	0.6
Máx. par permanente	Nm 0.16	0.20	0.25	0.30	0.21	0.27	0.33	0.40
Máx. par brevemente	Nm 0.20	0.25	0.31	0.38	0.26	0.34	0.41	0.50
Máx. velocidad de entrada permanente	rpm 14000	16000	16000	16000	14000	16000	16000	16000
Máx. velocidad de entrada brevemente	rpm 17500	20000	20000	20000	17500	20000	20000	20000
Máx. rendimiento	% 90	80	75	65	90	80	75	65
Huelgo medio del reductor sin carga	° 1.1	1.3	1.45	1.7	1.1	1.3	1.45	1.7
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	60	60	30	45	60	60
Longitud del reductor L1 ¹	mm 15.7	20.8	25.5	30.3	15.7	20.8	25.5	30.3
Peso	g 14	19	21	23	14	19	21	23

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	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	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 1:1
maxon DC motor Nº de etapas [opc.]			
DCX 12 S	3-4	79	
DCX 12 L	3-4	80	
DCX 14 L	1-2 [3-4]	81-82	
maxon EC motor Nº de etapas [opc.]			
ECX SPEED 13 M	1-2 [3-4]	177-180	
ECX SPEED 13 L	1-2 [3-4]	181-184	



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