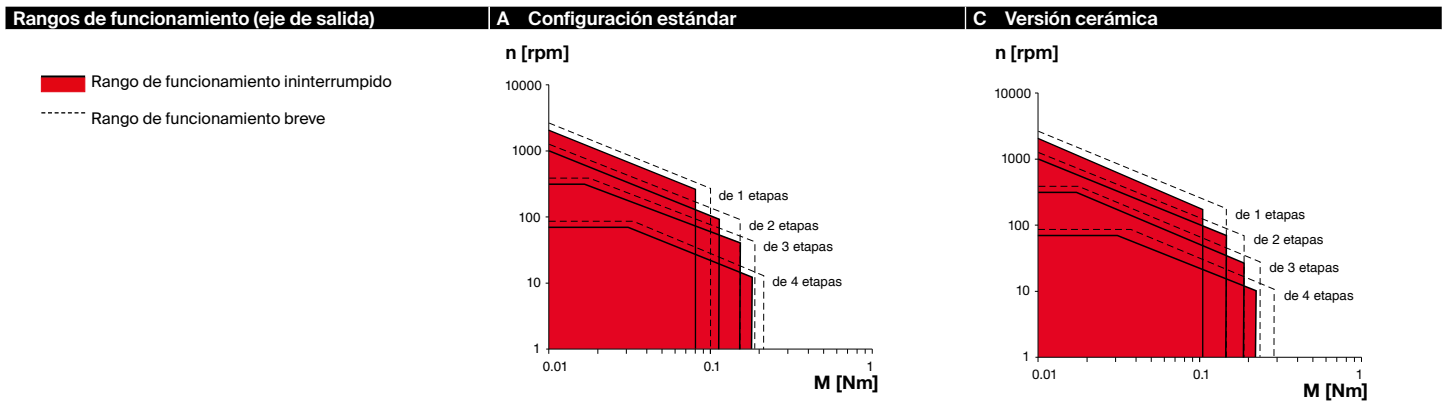


GPX 12

Reductor planetario $\varnothing 12$ mm



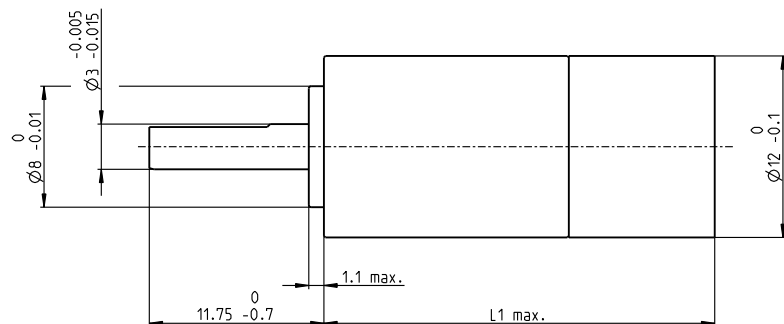
Datos de referencia	A Configuración estándar	C Versión cerámica
Máx. potencia transmitible	W 2	2.4
Máx. par permanente	Nm 0.17	0.23
Máx. velocidad de entrada recomendada	rpm 16 000	16 000
Temperatura ambiente	°C -40 ... +100	-40 ... +100
Rodamiento del eje de salida	Rodamientos a bolas	Rodamientos a bolas



Especificaciones	A Configuración estándar				C Versión cerámica			
Número de etapas	1	2	3	4	1	2	3	4
Máx. potencia transmitible permanentemente	W 2.0	1.0	0.50	0.25	2.4	1.2	0.60	0.30
Máx. potencia transmitible brevemente	W 2.5	1.25	0.65	0.30	3.0	1.50	0.80	0.40
Máx. par permanente	Nm 0.08	0.11	0.14	0.17	0.11	0.15	0.19	0.23
Máx. par brevemente	Nm 0.10	0.14	0.18	0.21	0.15	0.19	0.24	0.29
Máx. velocidad de entrada permanente	rpm 16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000
Máx. velocidad de entrada brevemente	rpm 20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
Máx. rendimiento	% 90	80	75	65	90	80	75	65
Huelgo medio del reductor sin carga	° 1.2	1.5	1.8	2.1	1.2	1.5	1.8	2.1
Carga axial máx. (dinámica)	N 20	20	20	20	20	20	20	20
Carga radial máx., a 5 mm de la brida	N 30	35	50	50	30	35	50	50
Longitud del reductor L1 ¹	mm 15.5	20.4	25.2	30.1	15.5	20.4	25.2	30.1
Peso	g 11	14	17	19	11	14	17	19

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	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	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
maxon DC motor Nº de etapas [opc.]		
DCX 12 S 1-4	79	
DCX 12 L 1-4	80	



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