

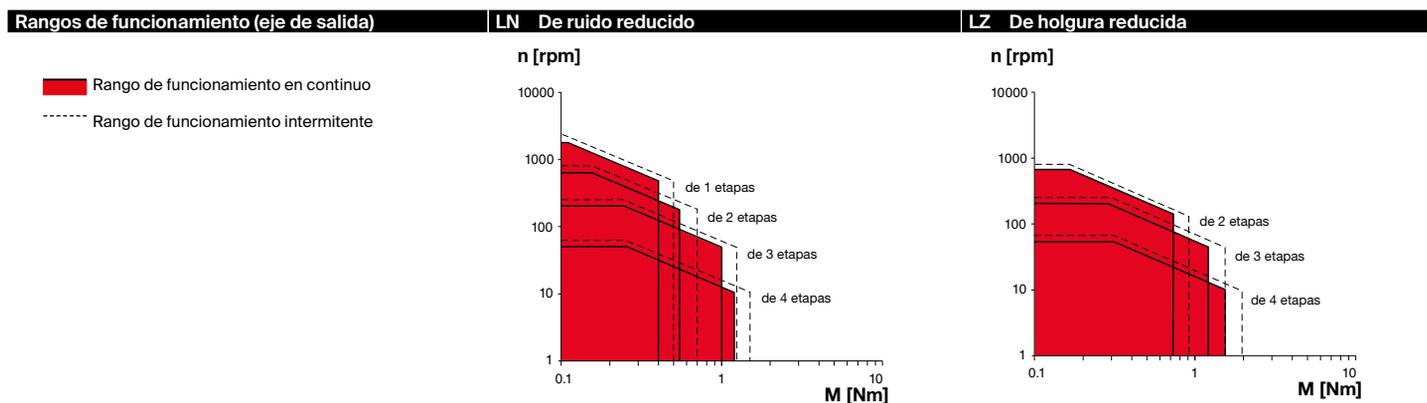
GPX 22

Reductor planetario $\varnothing 22$ mm

GPX



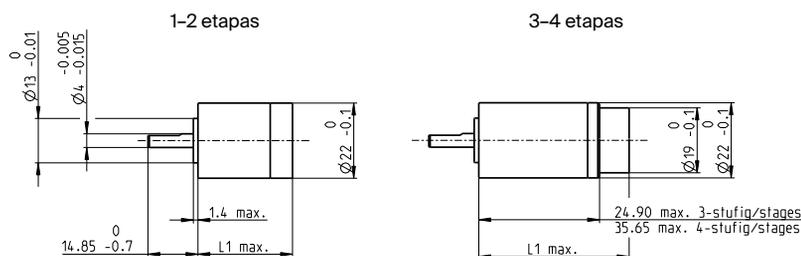
Datos de referencia	LN De ruido reducido	LZ De holgura reducida
Máx. potencia transmitible	W 20	12
Máx. par en continuo	Nm 1.2	1.5
Máx. velocidad de entrada recomendada	rpm 12000	12000
Temperatura ambiente	°C -40 ... +85	-40 ... +100
Rodamiento del eje de salida	Rodamientos a bolas	Rodamientos a bolas
Nivel de ruido típico	dBA -5 para configuración estándar	



Especificaciones	LN Con ruido reducido	LZ Con huelgo reducido
Número de etapas	1 2 3 4	2 3 4
Máx. potencia transmitible en continuo	W 20.0 10.0 5.0 1.3	12.0 6.0 1.6
Máx. potencia transmitible intermitente	W 25.0 13.0 6.3 1.6	15.0 7.5 2.0
Máx. par en continuo	Nm 0.40 0.55 1.00 1.20	0.70 1.20 1.50
Máx. par intermitente	Nm 0.50 0.70 1.25 1.50	0.90 1.50 1.90
Máx. velocidad de entrada en continuo	rpm 8000 10000 12000 12000	10000 12000 12000
Máx. velocidad de entrada intermitente	rpm 10000 12500 15000 15000	12500 15000 15000
Máx. rendimiento	% 90 81 74 66	81 74 66
Holgura media del reductor sin carga	° 0.85 1.05 1.20 1.35	0.85 1.05 1.2
Carga axial máx. (dinámica)	N 40 40 40 40	40 40 40
Carga radial máx., a 5 mm de la brida	N 65 100 120 120	100 120 120
Longitud del reductor L1 ¹	mm 19.9 26.4 32.2 43.0	26.4 32.2 43.0
Peso	g 45 58 67 89	58 67 89

Configuración	LN Con ruido reducido	LZ Con huelgo reducido
Número de etapas	1 2 3 4	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	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/ultra performance	
Brida	Brida estándar/Brida configurable	
Eje	Longitud/Cara plana/Orificio transversal	

Sistema modular maxon	Página	Dimensiones	M 1:2
maxon DC motor Nº de etapas [opc.]			
DCX 19 S	3-4	87-88	
DCX 22 S	1-2 [3-4]	89-90	
DCX 22 L	1-2 [3-4]	91-92	
DC-max 22 S*	1-2 [3-4]	101-102	
maxon EC motor Nº de etapas [opc.]			
ECX SPEED 19 M	3-4	193-194	
ECX SPEED 19 L	3-4	197-198	
ECX SPEED 22 M	1-2 [3-4]	201-202	
ECX SPEED 22 L	1-2 [3-4]	205-206	
ECX TORQUE 22 M	1-2	215	
ECX TORQUE 22 L	1-2	216	
ECX TORQUE 22 XL	1-2	217	



*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