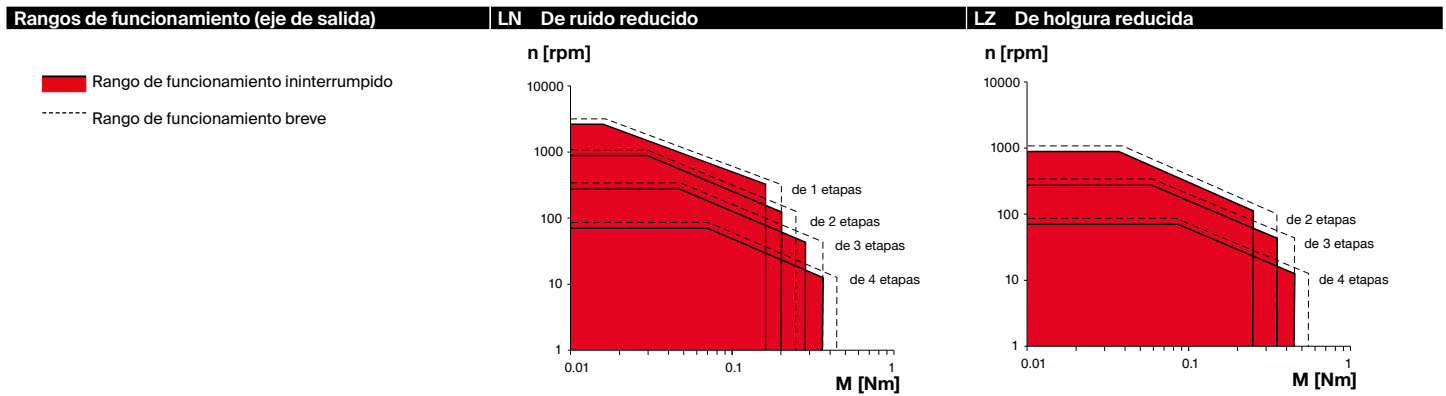


# GPX 16

## Reductor planetario $\varnothing 16$ mm



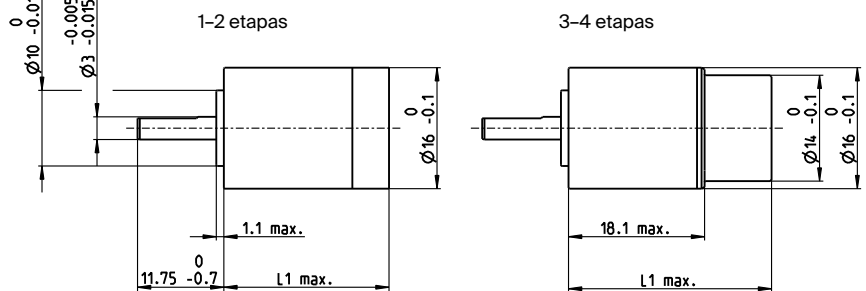
Datos de referencia	LN De ruido reducido	LZ De holgura reducida
Máx. potencia transmitible	W 5.2	3.2
Máx. par en continuo	Nm 0.36	0.5
Máx. velocidad de entrada recomendada	rpm 16000	16000
Temperatura ambiente	°C -40 ... +85	-40 ... +100
Rodamiento del eje de salida	Rodamientos a bolas	Rodamientos a bolas
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 5.2 2.6 1.3 0.5	3.2 1.6 0.6
Máx. potencia transmitible intermitente	W 6.5 3.3 1.6 0.6	4.0 2.0 0.8
Máx. par en continuo	Nm 0.16 0.20 0.28 0.36	0.25 0.35 0.45
Máx. par intermitente	Nm 0.20 0.25 0.35 0.45	0.35 0.45 0.55
Máx. velocidad de entrada en continuo	rpm 12000 14000 16000 16000	14000 16000 16000
Máx. velocidad de entrada intermitente	rpm 15000 17500 20000 20000	17500 20000 20000
Máx. rendimiento	% 90 80 75 65	80 75 65
Holgura media del reductor sin carga	° 1.0 1.2 1.3 1.4	0.8 0.9 1.0
Carga axial máx. (dinámica)	N 20 20 20 20	20 20 20
Carga radial máx., a 5 mm de la brida	N 30 45 70 70	45 70 70
Longitud del reductor L1 <sup>1</sup>	mm 15.8 20.7 25.7 30.6	20.7 25.7 30.6
Peso	g 20 25 27 30.6	25 27 30.6

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	
Brida	Brida estándar/Brida configurable	
Eje	Longitud/Cara plana	

Sistema modular maxon	Página	Dimensiones
<b>maxon DC motor</b> 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	
<b>maxon EC motor</b> 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).

<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: