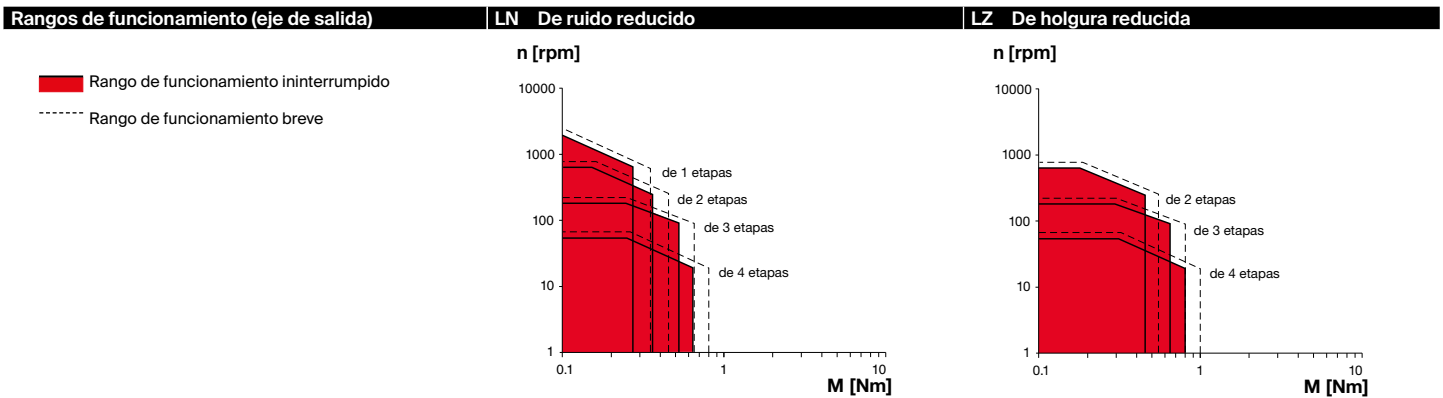


# GPX 19

## Reductor planetario $\varnothing 19$ mm



Datos de referencia	LN De ruido reducido	LZ De holgura reducida
Máx. potencia transmitible	W 10.4	6.5
Máx. par en continuo	Nm 0.64	0.8
Máx. velocidad de entrada recomendada	rpm 14 000	14 000
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 10.4 5.2 2.6 0.7	6.5 3.2 0.9
Máx. potencia transmitible intermitente	W 13.0 6.5 3.2 0.9	8.1 4.1 1.1
Máx. par en continuo	Nm 0.28 0.36 0.52 0.64	0.45 0.65 0.80
Máx. par intermitente	Nm 0.35 0.45 0.65 0.80	0.55 0.80 1.00
Máx. velocidad de entrada en continuo	rpm 10000 12000 14000 14000	12000 14000 14000
Máx. velocidad de entrada intermitente	rpm 12500 15000 17500 17500	15000 17500 17500
Máx. rendimiento	% 90 80 75 65	80 75 65
Holgura media del reductor sin carga	° 0.9 1.15 1.25 1.35	0.8 1.0 1.15
Carga axial máx. (dinámica)	N 40 40 40 40	40 40 40
Carga radial máx., a 5 mm de la brida	N 50 80 90 90	80 90 90
Longitud del reductor L1 <sup>1</sup>	mm 16.7 22.9 27.0 36.2	22.9 27.0 36.2
Peso	g 30 40 43 55	40 43 55

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 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 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/Orificio transversal	

Sistema modular maxon	Página	Dimensiones	M 1:1
<b>maxon DC motor</b> Nº de etapas [opc.]			
DCX 16 S	3-4 83-84		
DCX 16 L	3-4 85-86		
DCX 19 S	1-2 [3-4] 87-88		
DC-max 16 S	3-4 99-100		
<b>maxon EC motor</b> Nº de etapas [opc.]			
ECX SPEED 16 M	3-4 185-188		
ECX SPEED 16 L	3-4 189-190		
ECX SPEED 19 M	1-2 [3-4] 193-196		
ECX SPEED 19 L	1-2 [3-4] 197-200		

<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: