

# GPX 16

## Reductor planetario $\varnothing 16$ mm

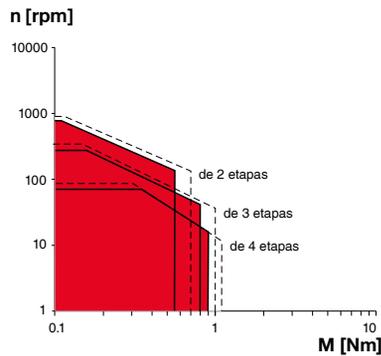


GPX

Datos de referencia		HP High Power
Máx. potencia transmitible	W	8
Máx. par en continuo	Nm	0.9
Máx. velocidad de entrada en continuo	rpm	16 000
Temperatura ambiente	°C	-40 ... +100
Rodamiento del eje de salida		Rodamientos a bolas

Rangos de funcionamiento (eje de salida)		HP High Power
--	--	---------------

- Rango de funcionamiento en continuo
- Rango de funcionamiento intermitente

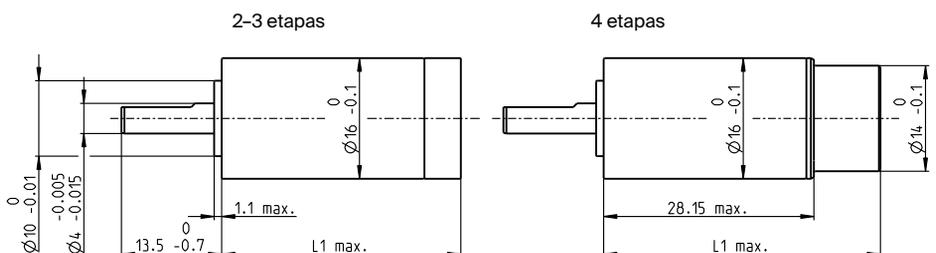


Especificaciones		HP High Power		
Número de etapas		2	3	4
Máx. potencia transmitible en continuo	W	8.0	4.0	1.5
Máx. potencia transmitible intermitente	W	10.0	4.4	1.5
Máx. par en continuo	Nm	0.55	0.80	0.90
Máx. par intermitente	Nm	0.70	1.00	1.10
Máx. velocidad de entrada en continuo	rpm	12000	14000	16000
Máx. velocidad de entrada intermitente	rpm	15000	17500	20000
Máx. rendimiento	%	75	65	55
Holgura media del reductor sin carga	°	1.2	1.3	1.4
Carga axial máx. (dinámica)	N	30	30	30
Carga radial máx., a 5 mm de la brida	N	80	90	90
Longitud del reductor L1 <sup>1</sup>	mm	25.9	30.9	35.7
Peso	g	31	35	39

Configuración		HP High Power		
Número de etapas		2	3	4
Relación de reducción	X:1	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		
Eje		Longitud/Cara plana/Orificio transversal		

Sistema modular maxon		Página	Dimensiones	M 1:1
-----------------------	--	--------	-------------	-------

<b>maxon DC motor</b>	Nº de etapas [opc.]		
DCX 14 L	4	81-82	
DCX 16 S	2-3 [4]	83-84	
DCX 16 L	2-3 [4]	85-86	
<b>maxon EC motor</b>	Nº de etapas [opc.]		
ECX SPEED 13 M	4	177-180	
ECX SPEED 13 L	4	181-184	
ECX SPEED 16 M	2-3 [4]	185-188	
ECX SPEED 16 L	2-3 [4]	189-192	



<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:

[gpx.maxongroup.com](http://gpx.maxongroup.com)