

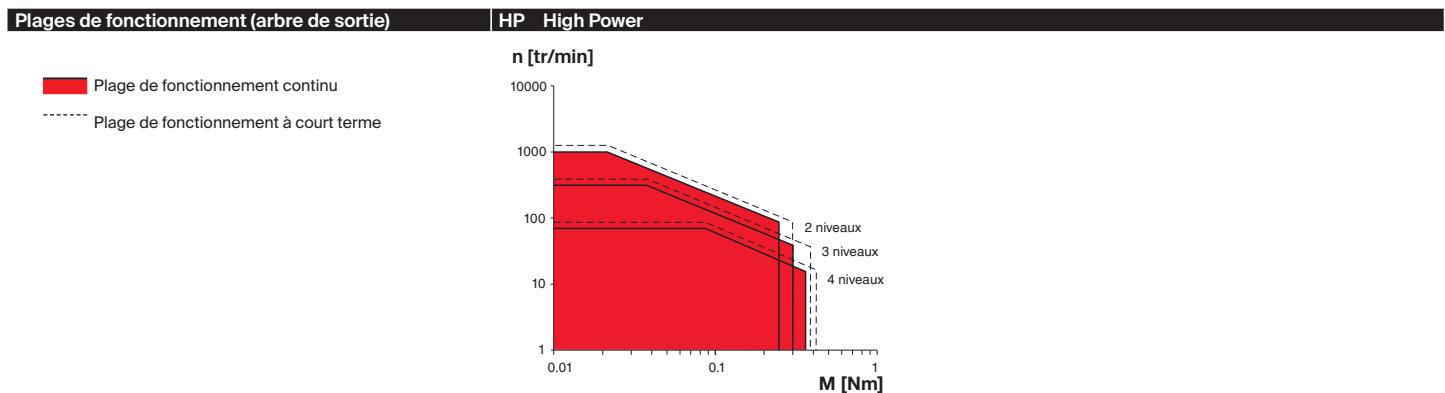
# GPX 12

## Réducteur planétaire Ø12 mm

GPX



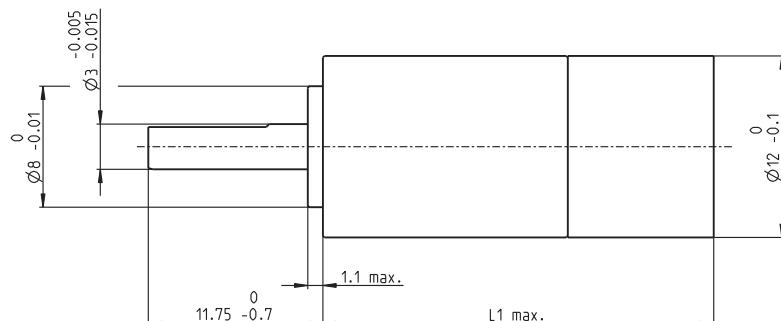
Caractéristiques principales		HP	High Power
Puissance transmissible maximale		W	2.2
Couple permanent max.		Nm	0.35
Vitesse d'entrée permanente max.		tr/min	16 000
Température ambiante		°C	-40 ... +100
Palier/roulement arbre de sortie			Roulement à billes



Spécifications		HP	High Power	2	3	4
Nombre d'étages						
Puissance transmissible maximale en continu	W			2.2	1.10	0.60
Puissance transmissible maximale intermittente	W			2.80	1.40	0.80
Couple continu max.	Nm			0.25	0.30	0.35
Couple intermittent max.	Nm			0.30	0.38	0.41
Vitesse d'entrée en continu max.	tr/min			16 000	16 000	16 000
Vitesse d'entrée intermittente max.	tr/min			20 000	20 000	20 000
Rendement maximum	%			75	65	55
Jeu moyen du réducteur à vide	°			1.5	1.8	2.1
Charge axiale max. (dynamique)	N			20	20	20
Charge radiale max., à 5 mm du flasque	N			45	60	60
Longueur du réducteur L1 <sup>1</sup>	mm			23.4	28.1	33.1
Poids	g			16	19	21

Configuration		HP	High Power	2	3	4	
Nombre d'étages							
Rapport de réduction	X:1			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	
Rapport de réduction exact: (voir sur le site Internet)							
Type de réducteur				Par défaut/version céramique/bruit réduit/jeu réduit/high power			
Flasque				Flasque standard			
Arbre				Longueur/surface			

Système modulaire maxon	Page	Dimensions	M 2:1
maxon DC motor	Nº d'étages [opt.]		
DCX 12 S	2-4	79	
DCX 12 L	2-4	80	



<sup>1</sup>Cette longueur est susceptible de varier en fonction de la configuration et du moteur choisi. La longueur effective est calculée au terme de chaque configuration:

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