

GPX 13 SPEED

Réducteur planétaire Ø13 mm

Stérilisable

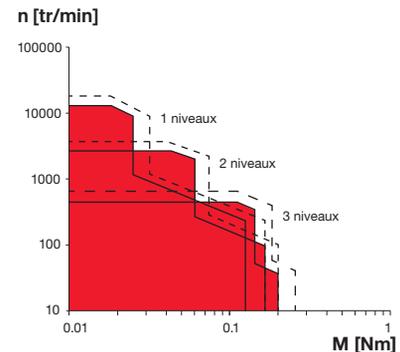
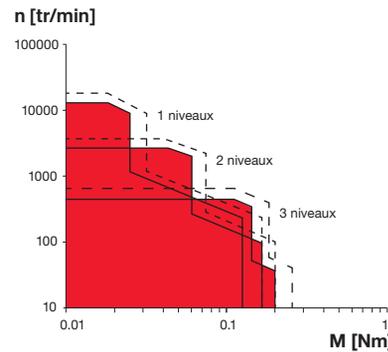


GPX

Caractéristiques principales		Sans garniture d'arbre*	À garniture d'arbre*
Puissance transmissible maximale	W	22 (3.2)	22 (3.2)
Couple permanent max.	Nm	0.15	0.15
Vitesse d'entrée max. conseillée	tr/min	60 000	60 000
Température ambiante	°C	-10 ... +135	-10 ... +135
Palier/roulement arbre de sortie		Roulement à billes	Roulement à billes

Plages de fonctionnement (arbre de sortie)	Sans garniture d'arbre	À garniture d'arbre
--	------------------------	---------------------

■ Plage de fonctionnement continu
 - - - - - Plage de fonctionnement à court terme



Conditions de stérilisation

Sans garniture d'arbre: 1000 cycles de stérilisation typ.
 À garniture d'arbre: 2000 cycles de stérilisation typ.

Stérilisation à la vapeur
 Température 134°C ± 4°C
 Résiste à la pression jusqu'à 2.3 bar
 Humidité rel. 100%
 Durée du cycle 18 minutes



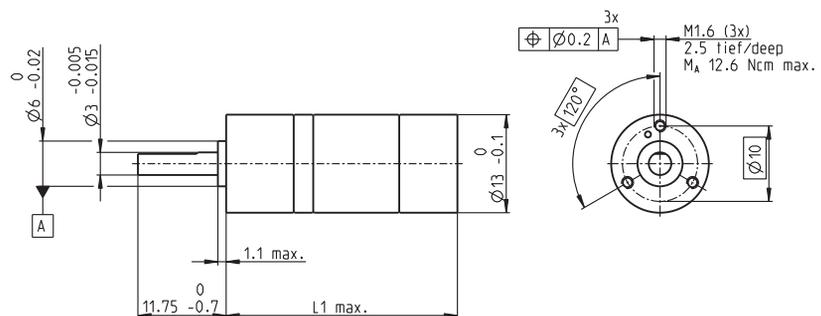
Spécifications	Sans garniture d'arbre*			À garniture d'arbre*		
	1	2	3	1	2	3
Nombre d'étages						
Puissance transmissible maximale en continu	W 22 (3.2)	11 (1.6)	6 (0.8)	22 (3.2)	11 (1.6)	6 (0.8)
Puissance transmissible maximale intermittente	W 27 (4)	13 (2)	7 (1)	27 (4)	13 (2)	7 (1)
Couple continu max.	Nm 0.025 (0.13)	0.06 (0.16)	0.15 (0.2)	0.025 (0.13)	0.06 (0.16)	0.15 (0.2)
Couple intermittente max.	Nm 0.030 (0.16)	0.075 (0.2)	0.19 (0.25)	0.030 (0.16)	0.075 (0.2)	0.19 (0.25)
Vitesse d'entrée en continu max.	tr/min 60000	60000	60000	60000	60000	60000
Vitesse d'entrée intermittente max.	tr/min 75000	75000	75000	75000	75000	75000
Rendement maximum	% 85	80	70	85	80	70
Jeu moyen du réducteur à vide	° 1.2	1.4	1.6	1.2	1.4	1.6
Charge axiale max. (dynamique)	N 20	20	20	20	20	20
Charge radiale max., à 5 mm du flasque	N 10	15	25	10	15	25
Longueur du réducteur L1 ¹	mm 30.8	36.6	42.4	30.8	36.6	42.4
Poids	g 21	26	30	21	26	30

Configuration	Sans garniture d'arbre			À garniture d'arbre		
	1	2	3	1	2	3
Nombre d'étages						
Rapport de réduction	X:1 5	25	125	5	25	125
Rapport de réduction exact: (voir sur le site Internet)						

Type de réducteur	Sans garniture d'arbre/à garniture d'arbre
Flasque	Flasque standard/flasque configurable
Arbre	Longueur/surface

Système modulaire maxon	Page	Dimensions	M 1:1
-------------------------	------	------------	-------

maxon EC motor	N° d'étages [opt.]		
ECX SPEED 13 M	1-3	177-180	
ECX SPEED 13 L	1-3	181-184	



¹Cette 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

*Les valeurs entre parenthèses concernent une vitesse de rotation réduite (conformément au diagramme).