

# GPX 16 SPEED

## Réducteur planétaire $\varnothing 16$ mm

Stérilisable

GPX



Caractéristiques principales		Sans garniture d'arbre*	A garniture d'arbre*
Puissance transmissible maximale	W	42 (5.2)	42 (5.2)
Couple permanent max.	Nm	0.11 (0.2)	0.11 (0.2)
Vitesse d'entrée max. conseillée	tr/min	50 000	50 000
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	A garniture d'arbre
<p>Plage de fonctionnement continu Plage de fonctionnement à court terme</p>		

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

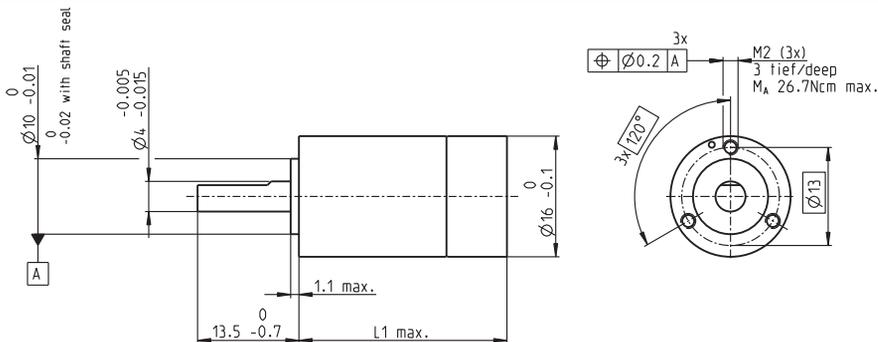


Spécifications	Sans garniture d'arbre*		A garniture d'arbre*	
	1	2	1	2
Nombre d'étages				
Puissance transmissible maximale en continu	W 42 (5.2)	21 (2.6)	42 (5.2)	21 (2.6)
Puissance transmissible maximale intermittente	W 52 (6.5)	25 (3.3)	52 (6.5)	25 (3.3)
Couple continu max.	Nm 0.045 (0.16)	0.11 (0.20)	0.045 (0.16)	0.11 (0.20)
Couple intermittente max.	Nm 0.055 (0.20)	0.140 (0.25)	0.055 (0.20)	0.140 (0.25)
Vitesse d'entrée en continu max.	tr/min 50000	50000	50000	50000
Vitesse d'entrée intermittente max.	tr/min 70000	70000	70000	70000
Rendement maximum	% 85	80	85	80
Jeu moyen du réducteur à vide	° 1.4	1.6	1.4	1.6
Charge axiale max. (dynamique)	N 30.0	30.0	30.0	30.0
Charge radiale max., à 5 mm du flasque	N 25.0	35.0	15.0	20.0
Longueur du réducteur L1 <sup>1</sup>	mm 27.7	35.1	35.3	42.7
Poids	g 27	35	37	45

Configuration	Sans garniture d'arbre		A garniture d'arbre	
	1	2	1	2
Nombre d'étages				
Rapport de réduction	X:1 3.9, 5.3, 6.6	16, 21, 26,	3.9, 5.3, 6.6	16, 21, 26,
Rapport de réduction exact: (voir sur le site Internet)		28, 35, 44		28, 35, 44

Type de réducteur	Sans garniture d'arbre/à garniture d'arbre
Flasque	Flasque standard
Arbre	Longueur/surface/perçage transversal

Système modulaire maxon	Page	Dimensions	M 1:1
maxon EC motor N° d'étages [opt.]			
ECX SPEED 16 M 1-2	185-188		
ECX SPEED 16 L 1-2	189-192		



<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

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