

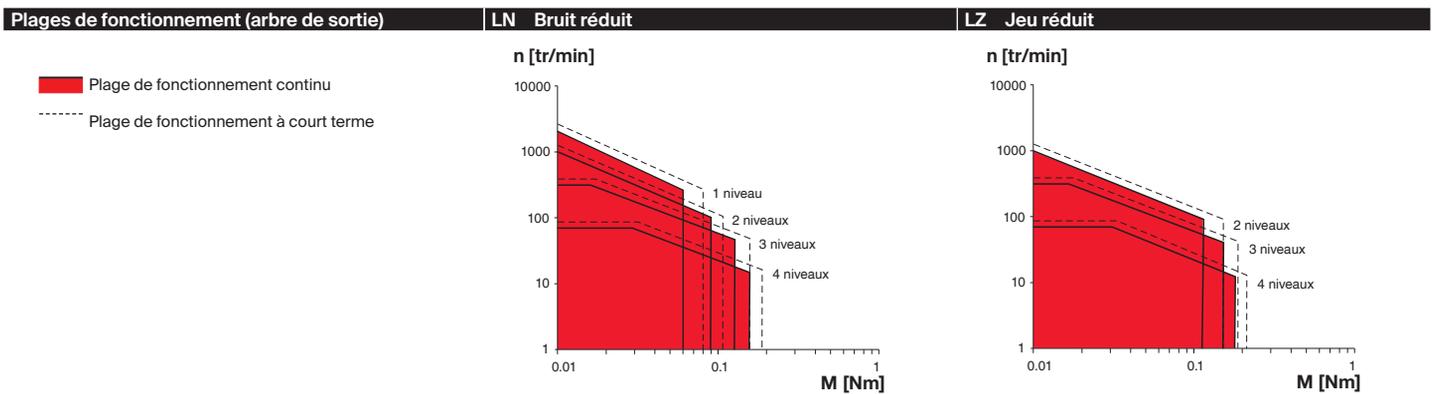
GPX 12

Réducteur planétaire Ø12 mm



GPX

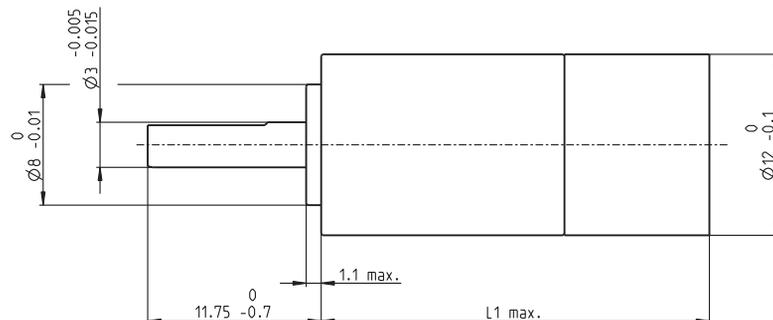
Caractéristiques principales		LN Bruit réduit	LZ Jeu réduit
Puissance transmissible maximale	W	1.6	1
Couple permanent max.	Nm	0.14	0.2
Vitesse d'entrée permanente max.	tr/min	16 000	16 000
Température ambiante	°C	-40 ... +85	-40 ... +100
Palier/roulement arbre de sortie		Roulement à billes	Roulement à billes
Niveau acoustique typique	dBA	-5dBA comparé avec la configuration standard	



Spécifications		LN Bruit réduit				LZ Jeu réduit			
		1	2	3	4	2	3	4	
Nombre d'étages		1	2	3	4	2	3	4	
Puissance transmissible maximale en continu	W	1.6	0.8	0.40	0.20	1.0	0.50	0.25	
Puissance transmissible maximale intermittente	W	2.0	1.00	0.50	0.25	1.25	0.65	0.30	
Couple continu max.	Nm	0.06	0.09	0.11	0.14	0.11	0.14	0.17	
Couple intermittent max.	Nm	0.08	0.11	0.14	0.18	0.14	0.18	0.21	
Vitesse d'entrée en continu max.	tr/min	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	
Vitesse d'entrée intermittente max.	tr/min	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	
Rendement maximum	%	90	80	75	65	80	75	65	
Jeu moyen du réducteur à vide	°	1.2	1.5	1.8	2.1	1.35	1.6	1.8	
Charge axiale max. (dynamique)	N	20	20	20	20	20	20	20	
Charge radiale max., à 5 mm du flasque	N	30	35	50	50	35	50	50	
Longueur du réducteur L1 ¹	mm	15.5	20.4	25.2	30.1	20.4	25.2	30.1	
Poids	g	11	14	17	19	14	17	19	

Configuration		LN Bruit réduit				LZ Jeu réduit			
		1	2	3	4	2	3	4	
Nombre d'étages		1	2	3	4	2	3	4	
Rapport de réduction	X:1	3.9, 5.3	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	
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/flasque configurable							
Arbre		Longueur/surface							

Système modulaire maxon	Page	Dimensions	M 2:1
maxon DC motor	N° d'étages [opt.]		
DCX 12 S	1-4	79	
DCX 12 L	1-4	80	



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