

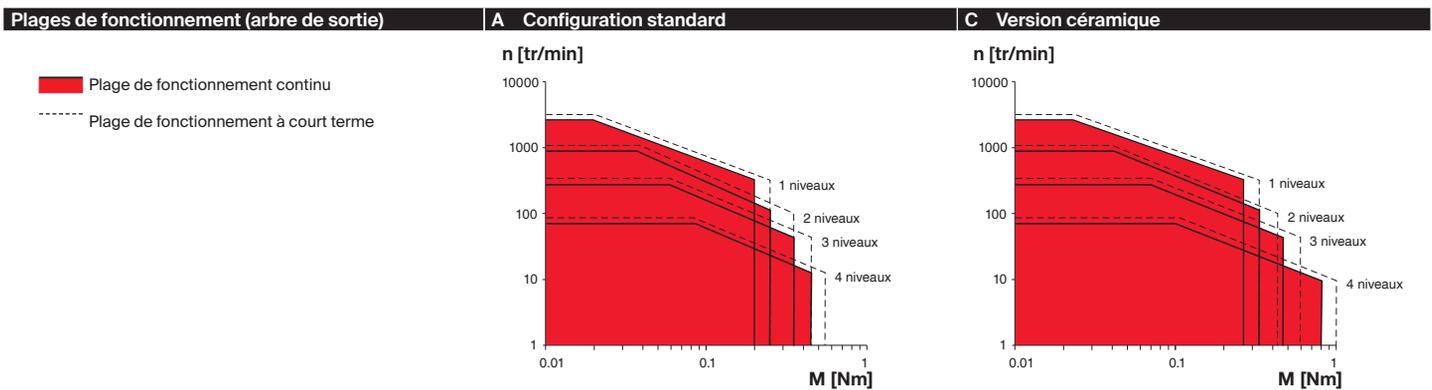
GPX 16

Réducteur planétaire Ø16 mm



GPX

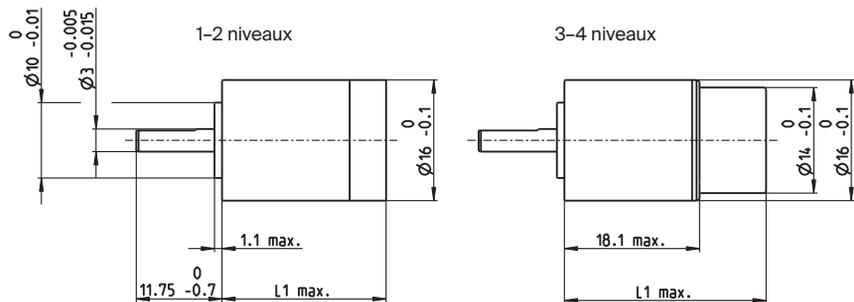
Caractéristiques principales		A Configuration standard	C Version céramique
Puissance transmissible maximale	W	6.5	7.8
Couple permanent max.	Nm	0.45	0.6
Vitesse d'entrée max. conseillée	tr/min	16 000	16 000
Température ambiante	°C	-40 ... +100	-40 ... +100
Palier/roulement arbre de sortie		Roulement à billes	Roulement à billes



Spécifications	A Configuration standard				C Version céramique				
	1	2	3	4	1	2	3	4	
Nombre d'étages	1	2	3	4	1	2	3	4	
Puissance transmissible maximale en continu	W	6.5	3.2	1.6	0.60	7.8	3.8	1.9	0.7
Puissance transmissible maximale intermittente	W	8.0	4.0	2.0	0.75	10.0	5.0	2.5	1.0
Couple continu max.	Nm	0.20	0.25	0.35	0.45	0.27	0.33	0.47	0.60
Couple intermittente max.	Nm	0.25	0.35	0.45	0.55	0.33	0.42	0.58	0.75
Vitesse d'entrée en continu max.	tr/min	12000	14000	16000	16000	12000	14000	16000	16000
Vitesse d'entrée intermittente max.	tr/min	15000	17500	20000	20000	15000	17500	20000	20000
Rendement maximum	%	90	80	75	65	90	80	75	65
Jeu moyen du réducteur à vide	°	1.0	1.2	1.3	1.4	1.0	1.2	1.3	1.4
Charge axiale max. (dynamique)	N	20	20	20	20	20	20	20	20
Charge radiale max., à 5 mm du flasque	N	30	45	70	70	30	45	70	70
Longueur du réducteur L1 ¹	mm	15.8	20.7	25.7	30.6	15.8	20.7	25.7	30.6
Poids	g	20	25	27	31	20	25	27	31

Configuration	A Configuration standard				C Version céramique				
	1	2	3	4	1	2	3	4	
Nombre d'étages	1	2	3	4	1	2	3	4	
Rapport de réduction	X:1	3.9, 5.3, 6.6	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	3.9, 5.3, 6.6	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
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 11
maxon DC motor	N° d'étages [opt.]			
DCX 14 L	3-4	81-82		
DCX 16 S	1-2 [3-4]	83-84		
DCX 16 L	1-2 [3-4]	85-86		
DC-max 16 S*	1-2 [3-4]	99-100		
maxon EC motor	N° d'étages [opt.]			
ECX SPEED 13 M	3-4	177-180		
ECX SPEED 13 L	3-4	181-184		
ECX SPEED 16 M	1-2 [3-4]	185-188		
ECX SPEED 16 L	1-2 [3-4]	189-192		



*Sélection limitée de rapport de réduction (voir sur le site Internet).

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