

GPX 19

Réducteur planétaire Ø19 mm

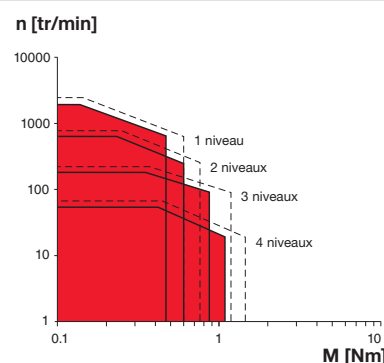
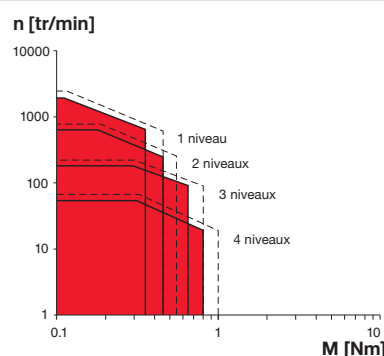


GPX

Caractéristiques principales		A Configuration standard	C Version céramique
Puissance transmissible maximale	W	13	15.5
Couple permanent max.	Nm	0.8	1.1
Vitesse d'entrée max. conseillée	tr/min	14 000	14 000
Température ambiante	°C	-40 ... +100	-40 ... +100
Palier/roulement arbre de sortie		Roulement à billes	Roulement à billes

Plages de fonctionnement (arbre de sortie)		A Configuration standard	C Version céramique
--	--	--------------------------	---------------------

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



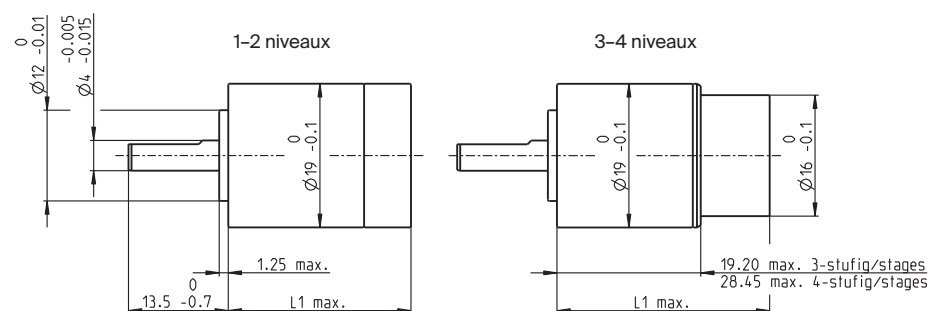
Spécifications	A Configuration standard				C Version céramique				
	1	2	3	4	1	2	3	4	
Nombre d'étages	1	2	3	4	1	2	3	4	
Puissance transmissible maximale en continu	W	13.0	6.5	3.2	0.9	15.5	7.8	3.9	1.0
Puissance transmissible maximale intermittente	W	16.2	8.1	4.1	1.1	19.4	9.7	4.9	1.3
Couple continu max.	Nm	0.35	0.45	0.65	0.80	0.47	0.60	0.86	1.05
Couple intermittente max.	Nm	0.45	0.55	0.80	1.00	0.60	0.75	1.10	1.30
Vitesse d'entrée en continu max.	tr/min	10000	12000	14000	14000	10000	12000	14000	14000
Vitesse d'entrée intermittente max.	tr/min	12500	15000	17500	17500	12500	15000	17500	17500
Rendement maximum	%	90	80	75	65	90	80	75	65
Jeu moyen du réducteur à vide	°	0.9	1.15	1.25	1.35	0.9	1.15	1.25	1.35
Charge axiale max. (dynamique)	N	40	40	40	40	40	40	40	40
Charge radiale max., à 5 mm du flasque	N	50	80	90	90	50	80	90	90
Longueur du réducteur L1 ¹	mm	16.7	22.9	27.0	36.2	16.7	22.9	27.0	36.2
Poids	g	30	40	43	55	30	40	43	55

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	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	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/perçage transversal								

Système modulaire maxon		Page	Dimensions	M 11
-------------------------	--	------	------------	------

maxon DC motor	N° d'étages [opt.]	Page
DCX 16 S	3-4	83-84
DCX 16 L	3-4	85-86
DCX 19 S	1-2 [3-4]	87-88
DC-max 16 S	3-4	99-100

maxon EC motor	N° d'étages [opt.]	Page
ECX SPEED 16 M	3-4	185-188
ECX SPEED 16 L	3-4	189-192
ECX SPEED 19 M	1-2 [3-4]	193-196
ECX SPEED 19 L	1-2 [3-4]	197-200



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