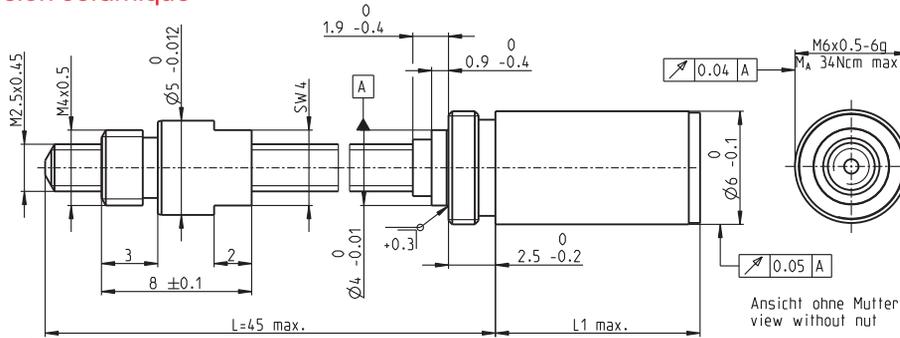


Réducteur GP 6 S Ø6 mm, vis métrique

Version céramique

screw drive



M 5:2

Données techniques

Vis	M2.5 x 0.45, céramique
Longueur standard	45 mm
Longueurs spéciales (par pas de 5 mm)	max. 80 mm
Écrou (standard)	écrou fileté
Matériau	acier inoxydable
Jeu axial	< 0.079 mm
Réducteur planétaire	à denture droite
Paliers	roulement à billes
Jeu radial à 5 mm de la face	< 0.12 mm
Jeu axial	pré-contraint
Vitesse d'entrée permanente max.	12 000 tr/min
Plage de température recommandée	-15...+80°C
Charge axiale max. (statique) ¹	10 N
Nombre d'étages	1 2 3 4 5
Charge radiale max. à 5 mm de la face	5 N 5 N 5 N 5 N 5 N

	Numéros d'article					
	437380	437379	437378	437377	437375	
Données entraînement vis/écrou						
1 Rapport de réduction	3.9 : 1	15 : 1	57 : 1	221 : 1	854 : 1	
2 Rapport de réduction exact	$\frac{27}{7}$	$\frac{729}{49}$	$\frac{19683}{343}$	$\frac{531441}{2401}$	$\frac{1438907}{16807}$	
20 Vitesse d'avance max. ¹	mm/s 25	10	2.6	0.7	0.2	
21 Force d'avance max. (permanente) ¹	N 2	3	5	7	11	
22 Force d'avance max. (intermittente) ¹	N 6	10	15	15	15	
4 Nombre d'étages	1	2	3	4	5	
7 Rendement max. - réducteur plus vis/écrou	% 39	34	30	27	23	
8 Poids ¹	g 2.9	3.3	3.7	4.1	4.5	
9 Jeu moyen à vide	° 1.8	2.0	2.2	2.5	2.8	
23 Précision de positionnement mécanique	mm 0.081	0.082	0.082	0.082	0.083	
10 Moment - réducteur plus vis/écrou ¹	gcm ² 0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
11 Longueur du réducteur L1	mm 6.9	9.4	12.0	14.5	17.1	

¹ Selon la longueur de la vis 45 mm



Construction modulaire maxon					
+ Moteur	Page	+ Sensor / frein	Page	Longueur totale [mm] = Longueur du moteur + longueur du réducteur + (sensor / frein) + pièces de montage	
RE 6, 0.3 W, A	107			22.6	25.1 27.7 30.2 32.8
RE 6, 0.3 W, B	107			26.6	29.1 31.7 34.2 36.8