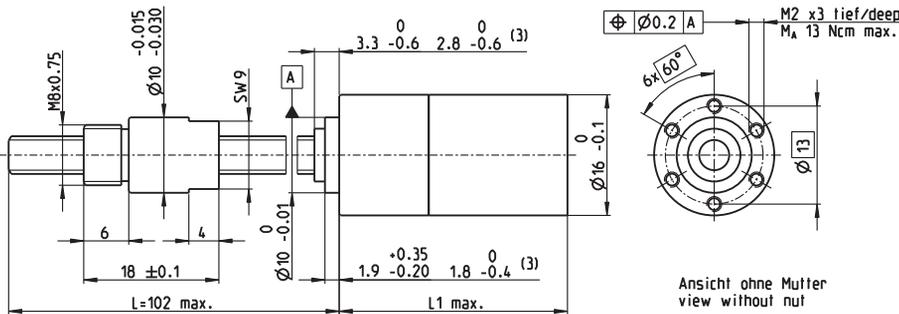


# Réducteur GP 16 S Ø16 mm, vis à billes



## Données techniques

Vis	Ø5 x 2, acier inoxydable
Longueur standard	102 mm
Longueurs spéciales (par pas de 5 mm)	max. 200 mm
Écrou (standard)	écrou fileté
Matériau	X46Cr13, trempé
Jeu axial	< 0.01 mm
Réducteur planétaire	à denture droite
Paliers	roulement à billes/palier butée
Jeu radial à 6 mm de la face	< 0.08 mm
Jeu axial	pré-contraint
Vitesse d'entrée permanente max. <sup>2</sup>	12 000 tr/min
Plage de température recommandée	-15...+80°C
Charge axiale max. (statique) <sup>1</sup>	500 N
Nombre d'étages	0 1 2 3 4
Charge radiale max. à 6 mm de la face	20 N 40 N 60 N 80 N 80 N

screw drive

M 1:1

		Numéros d'article				
		424221	424222	424223	424219	424224
<b>Données entraînement vis/écrou (provisoires)</b>						
1	Rapport de réduction	1:1	4.4:1	19:1	84:1	370:1
2	Rapport de réduction exact	1/1	57/13	3249/169	185193/2197	10556001/28561
20	Vitesse d'avance max. <sup>1</sup>	mm/s	150	90.9	21.1	4.8
21	Force d'avance max. (permanente) <sup>1</sup>	N	54	64	104	171
22	Force d'avance max. (intermittente) <sup>1</sup>	N	149	176	287	403
<b>Numéros d'article</b>			424731	424733	424745	424749
1	Rapport de réduction		5.4:1	24:1	104:1	455:1
2	Rapport de réduction exact		27/5	1539/65	87723/645	500021/10985
20	Vitesse d'avance max. <sup>1</sup>	mm/s	74.1	16.7	3.8	0.9
21	Force d'avance max. (permanente) <sup>1</sup>	N	69	113	184	300
22	Force d'avance max. (intermittente) <sup>1</sup>	N	189	311	403	403
<b>Numéros d'article</b>			424744	424747	424750	
1	Rapport de réduction		29:1	128:1	561:1	
2	Rapport de réduction exact		729/25	41553/325	2368521/4225	
20	Vitesse d'avance max. <sup>1</sup>	mm/s	13.8	3.1	0.7	
21	Force d'avance max. (permanente) <sup>1</sup>	N	120	197	322	
22	Force d'avance max. (intermittente) <sup>1</sup>	N	331	403	403	
<b>Numéros d'article</b>			424748	424751		
1	Rapport de réduction			157:1	690:1	
2	Rapport de réduction exact			19683/125	1121931/1625	
20	Vitesse d'avance max. <sup>1</sup>	mm/s		2.5	0.6	
21	Force d'avance max. (permanente) <sup>1</sup>	N		211	345	
22	Force d'avance max. (intermittente) <sup>1</sup>	N		403	403	
<b>Numéros d'article</b>				424752		
1	Rapport de réduction			850:1		
2	Rapport de réduction exact			531441/625		
20	Vitesse d'avance max. <sup>1</sup>	mm/s		0.5		
21	Force d'avance max. (permanente) <sup>1</sup>	N		370		
22	Force d'avance max. (intermittente) <sup>1</sup>	N		403		
4	Nombre d'étages		0	1	2	3
7	Rendement max.- réducteur plus vis/écrou	%	93	87	79	71
8	Poids <sup>1</sup>	g	52	58	61	65
9	Jeu moyen à vide	°	1.0	1.4	1.6	2.0
23	Précision de positionnement mécanique	mm	0.039	0.041	0.042	0.044
10	Moment - réducteur plus vis/écrou <sup>1</sup>	gcm <sup>2</sup>	0.23	0.11	0.05	0.05
11	Longueur du réducteur L1	mm	19.2	22.3	27.4	31.0

<sup>1</sup> Selon la longueur de la vis 102 mm (Longueur standard) <sup>2</sup> pour réduction 1:1 = 4500 tr/min <sup>2</sup> pour réduction 1:1



Construction modulaire maxon								
+ Moteur	Page	+ Sensor / frein	Page	Longueur totale [mm] = Longueur du moteur + longueur du réducteur + (sensor / frein) + pièces de montage				
RE 16, 2 W	129			41.6	44.7	49.8	53.4	57.0
RE 16, 2 W	129	MR	460/461	47.3	50.4	55.5	59.1	62.7
RE 16, 3.2 W	130/131			59.7	62.8	67.9	71.5	75.1
RE 16, 3.2 W	131	MR	460/461	64.7	67.8	72.9	76.5	80.1
RE 16, 4.5 W	132/133			62.7	65.8	70.9	74.5	78.1
RE 16, 4.5 W	133	MR	460/461	67.7	70.8	75.9	79.5	83.1
A-max 16	149-152			-	47.8	52.9	56.5	60.1
A-max 16	150/152	MR	460/461	-	52.8	57.9	61.5	65.1
EC-max 16, 5 W	235			-	46.4	51.5	55.1	58.7
EC-max 16, 5 W	235	MR	462	-	53.7	58.8	62.4	66.0
EC-max 16, 8 W	237			-	58.4	63.5	67.1	70.7
EC-max 16, 8 W	237	MR	462	-	65.7	70.8	74.4	78.0