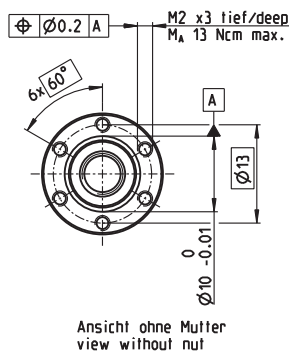
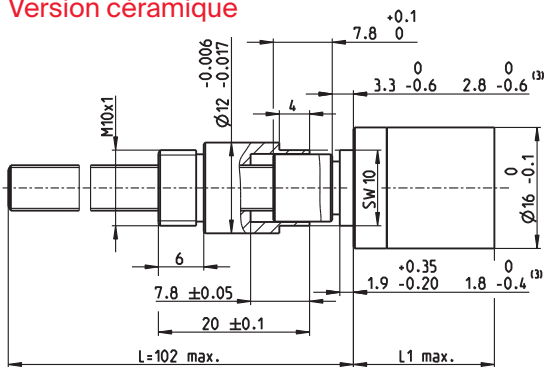


# Réducteur GP 16 S Ø16 mm, vis métrique

Version céramique



## Données techniques

Vis	M6 x 1, céramique
Longueur standard	102 mm
Longueurs spéciales (par pas de 5 mm)	max. 200 mm
Écrou (standard)	écrou fileté
Matériau	X8CrNiS18-9
Jeu axial	< 0.134 mm
Réducteur planétaire	à denture droite
Paliers	roulement à billes
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

M 1:1

screw drive

	Numéros d'article				
	424241	424242	424243	424244	424245
<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	50.0	45.5	10.5	2.4
21 Force d'avance max. (permanente) <sup>1</sup>	N	44	46	74	122
22 Force d'avance max. (intermittente) <sup>1</sup>	N	134	138	224	315
<b>Numéros d'article</b>					
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	37.0	8.3	1.9	0.4
21 Force d'avance max. (permanente) <sup>1</sup>	N	49	80	131	215
22 Force d'avance max. (intermittente) <sup>1</sup>	N	148	243	315	315
<b>Numéros d'article</b>					
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		6.9	1.6	0.4
21 Force d'avance max. (permanente) <sup>1</sup>	N		86	141	230
22 Force d'avance max. (intermittente) <sup>1</sup>	N		258	315	315
<b>Numéros d'article</b>					
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			1.3	0.3
21 Force d'avance max. (permanente) <sup>1</sup>	N			150	246
22 Force d'avance max. (intermittente) <sup>1</sup>	N			315	315
<b>Numéros d'article</b>					
1 Rapport de réduction					424822
2 Rapport de réduction exact					531441/625
20 Vitesse d'avance max. <sup>1</sup>	mm/s				0.2
21 Force d'avance max. (permanente) <sup>1</sup>	N				264
22 Force d'avance max. (intermittente) <sup>1</sup>	N				315
4 Nombre d'étages		0	1	2	3
7 Rendement max.- réducteur plus vis/écrou	%	41	38	34	31
8 Poids <sup>1</sup>	g	55	61	64	68
9 Jeu moyen à vide	°	1.0	1.4	1.6	2.0
23 Précision de positionnement mécanique <sup>1</sup>	mm	0.166	0.167	0.167	0.169
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 = 3000 tr/min <sup>3</sup> pour réduction 1:1



+ Moteur		+ Sensor/frein		Longueur totale [mm] = Longueur du moteur + longueur du réducteur + (sensor/frein) + pièces de montage				
Page	Page	Page	Page					
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