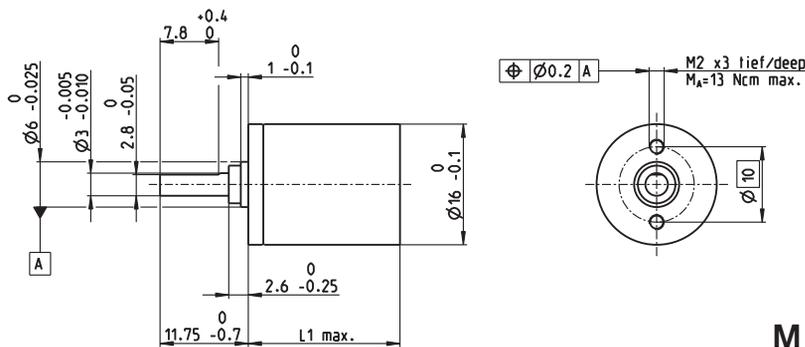


# Réducteur planétaire GP 16 A Ø16 mm, 0.1-0.3 Nm

gear



M 1:1

## Données techniques

Réducteur planétaire	taille droite
Arbre de sortie	acier inoxydable, trempé
Palier de sortie	paliers lisses
Jeu radial à 6 mm du flasque	max. 0.06 mm
Jeu axial	0.02-0.10 mm
Charge axiale max.	8 N
Force de chassage max.	100 N
Sens de rotation entrée/sortie	=
Vitesse d'entrée permanente max.	8000 tr/min
Plage de température conseillée	-30...+100°C
Domaine étendu en option	-40...+100°C
Nombre d'étages	1 2 3 4 5
Charge radiale max. à 6 mm du flasque	8 N 12 N 16 N 20 N 20 N

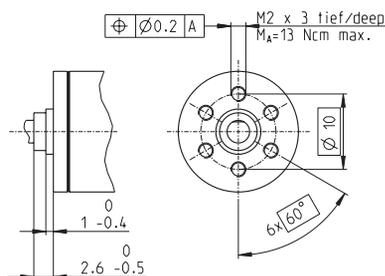
	Numéros d'article							
	110321	110322	110323	118186	110324	134782	110325	134785
<b>Données sur les réducteurs</b>								
1 Rapport de réduction	4.4:1	19:1	84:1	157:1	370:1	690:1	1621:1	3027:1
2 Rapport de réduction exact	57/13	3249/169	185193/2197	19683/125	10556001/28561	1121931/1625	601692057/371293	63950067/21125
3 Diamètre max. de l'arbre du moteur	2 mm	2	2	1.5	2	2	2	2
<b>Numéros d'article</b>	118184	134777	134778		134780	118187	134783	134786
1 Rapport de réduction	5.4:1	24:1	104:1		455:1	850:1	1996:1	3728:1
2 Rapport de réduction exact	27/5	1539/65	87723/845		500021/10985	531441/625	285012027/142805	30292137/6125
3 Diamètre max. de l'arbre du moteur	1.5 mm	2	2		2	1.5	2	2
<b>Numéros d'article</b>		118185	134779		134781		134784	118188
1 Rapport de réduction		29:1	128:1		561:1		2458:1	4592:1
2 Rapport de réduction exact		729/25	41553/325		2368521/4225		135005697/54925	14348907/3125
3 Diamètre max. de l'arbre du moteur		1.5 mm	2		2		2	1.5
4 Nombre d'étages	1	2	3	3	4	4	5	5
5 Couple permanent max.	Nm	0.10	0.15	0.20	0.20	0.25	0.30	0.30
6 Couple intermittent max. admissible	Nm	0.150	0.225	0.300	0.300	0.375	0.450	0.450
7 Rendement max.	%	90	81	73	73	65	59	59
8 Poids	g	20	23	27	27	31	35	35
9 Jeu moyen à vide	°	1.4	1.6	2.0	2.0	2.4	3.0	3.0
10 Moment d'inertie	gcm <sup>2</sup>	0.07	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05
11 Longueur du réducteur L1	mm	15.5	19.1	22.7	22.7	26.3	29.9	29.9



## 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			37.9	41.5	45.1	45.1	48.7	48.7	52.3	52.3
RE 16, 2 W	129	MR	460/461	43.6	47.2	50.8	50.8	54.4	54.4	58.0	58.0
RE 16, 3.2 W	130/131			56.0	59.6	63.2	63.2	66.8	66.8	70.4	70.4
RE 16, 3.2 W	131	MR	460/461	61.0	64.6	68.2	68.2	71.8	71.8	75.4	75.4
RE 16, 4.5 W	132/133			59.0	62.6	66.2	66.2	69.8	69.8	73.4	73.4
RE 16, 4.5 W	133	MR	460/461	64.0	67.6	71.2	71.2	74.8	74.8	78.4	78.4
A-max 16	149-152			41.0	44.6	48.2	48.2	51.8	51.8	55.4	55.4
A-max 16	150/152	MR	460/461	46.0	49.6	53.2	53.2	56.8	56.8	60.4	60.4
EC-max 16, 5 W	235			39.6	43.2	46.8	46.8	50.4	50.4	54.0	54.0
EC-max 16, 5 W	235	MR	462	46.9	50.5	54.1	54.1	57.7	57.7	61.3	61.3
EC-max 16, 2-wire	236			49.1	52.7	56.3	56.3	59.9	59.9	63.5	63.5

## Option roulements à billes



## Numéros d'article

4.4:1	138333	455:1	138343
5.4:1	138334	561:1	138344
19:1	138335	690:1	138345
24:1	138336	850:1	138346
29:1	138337	1621:1	138347
84:1	138338	1996:1	138348
104:1	138339	2458:1	138349
128:1	138340	3027:1	138350
157:1	138341	3728:1	138351
370:1	138342	4592:1	138352

## Données techniques

Réducteur planétaire	taille droite
Arbre de sortie	acier inoxydable, trempé
Palier de sortie	roulements à billes préchargés
Jeu radial à 6 mm du flasque	max. 0.08 mm
Jeu axial sous charge axiale	< 4 N 0 mm
	> 4 N max. 0.05 mm
Charge axiale max.	8 N
Force de chassage max.	25 N
Sens de rotation entrée/sortie	=
Vitesse d'entrée permanente max.	8000 tr/min
Plage de température conseillée	-40...+100°C
Nombre d'étages	1 2 3 4 5
Charge radiale max. à 6 mm du flasque	10 N 15 N 20 N 20 N 20 N
Données du réducteur conformément à la version à paliers lisses	