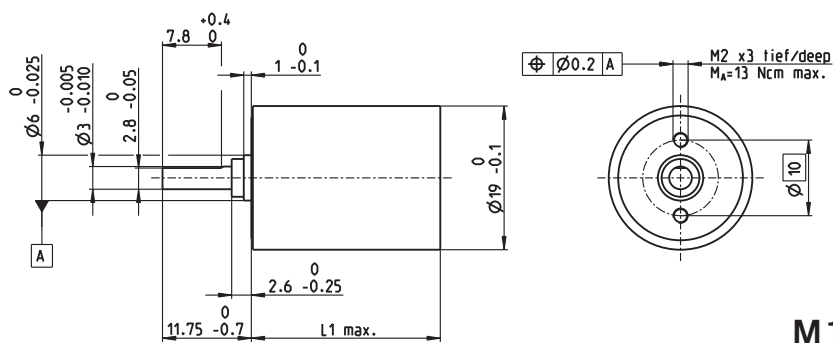


# Réducteur planétaire GP 19 B Ø19 mm, 0.1-0.3 Nm



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. 0.08 mm
Jeu axial	0.02-0.12 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

gear

- Programme Stock
- Programme Standard
- Programme Spécial (sur demande)

## Numéros d'article

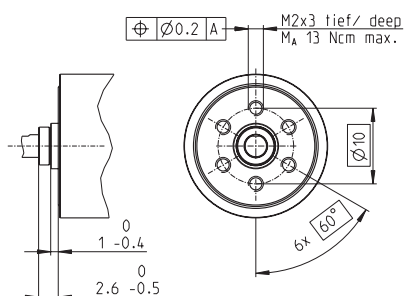
Données sur les réducteurs	149039	149041	149044	149047	149048	149051	149053	149056
1 Rapport de réduction	4.4:1	19:1	84:1	157:1	370:1	690:1	1621:1	3027:1
2 Rapport de réduction exact	57/13	3249/169	185193/2197	19683/125	10556001/28561	1121931/1625	601692057/371293	63950067/21125
3 Diamètre max. de l'arbre du moteur	mm 2	2	2	1.5	2	2	2	2
<b>Numéros d'article</b>	<b>149040</b>	<b>149042</b>	<b>149045</b>		<b>149049</b>	<b>149052</b>	<b>149054</b>	<b>149057</b>
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	mm 1.5	2	2		2	1.5	2	2
<b>Numéros d'article</b>		<b>149043</b>	<b>149046</b>		<b>149050</b>		<b>149055</b>	<b>149058</b>
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	mm 1.5	2	2		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	0.25	0.30	0.30
6 Couple intermittent max. admissible	Nm 0.150	0.225	0.300	0.300	0.375	0.375	0.450	0.450
7 Rendement max.	% 90	81	73	73	65	65	59	59
8 Poids	g 26	31	36	36	41	41	46	46
9 Jeu moyen à vide	° 1.4	1.6	2.0	2.0	2.4	2.4	3.0	3.0
10 Moment d'inertie	gcm <sup>2</sup> 0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
11 Longueur du réducteur L1	mm 15.9	19.5	23.1	23.1	26.7	26.7	30.3	30.3



## Construction modulaire maxon

+ Moteur	Page	+ Sensor/frein	Page	Longueur totale [mm] = longueur du moteur + longueur du réducteur + (sensor/frein) + pièces de montage							
A-max 19	153/154			44.9	48.5	52.1	52.1	55.7	55.7	59.3	59.3
A-max 19, 1.5 W	154	MR	460/461	50.0	53.6	57.2	57.2	60.8	60.8	64.4	64.4
A-max 19, 1.5 W	154	Enc 22	468	59.3	62.9	66.5	66.5	70.1	70.1	73.7	73.7
A-max 19, 2.5 W	155/156			47.5	51.1	54.7	54.7	58.3	58.3	61.9	61.9
A-max 19, 2.5 W	156	MR	460/461	51.8	55.4	59.0	59.0	62.6	62.6	66.2	66.2
A-max 19, 2.5 W	156	Enc 22	468	61.9	65.5	69.1	69.1	72.7	72.7	76.3	76.3

## Option roulements à billes



## Numéros d'article

4.4:1	227632	455:1	227642
5.4:1	227633	561:1	227643
19:1	227634	690:1	227644
24:1	227635	850:1	227645
29:1	227636	1621:1	227646
84:1	227637	1996:1	227647
104:1	227638	2458:1	227648
128:1	227639	3027:1	227649
157:1	227640	3728:1	227650
370:1	227641	4592:1	227651

## 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	