

# Réducteurs planétaires

## 0,3 Nm

Combinaisons avec  
Micromoteurs C.C.  
Moteurs C.C. sans balais  
Moteurs pas à pas

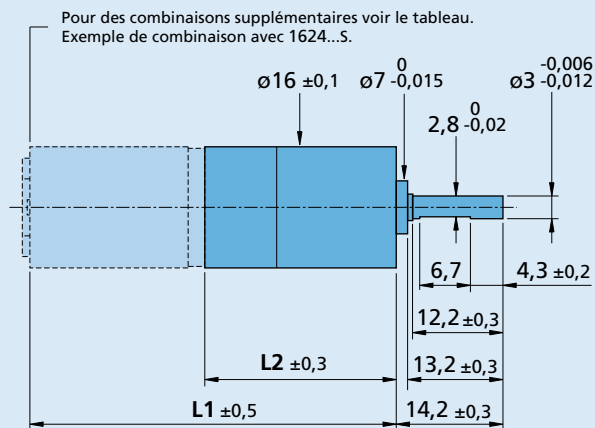
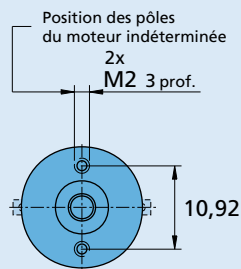
### Série 16/7

	16/7
Matériau du boîtier	métal
Matériau des engrenages	acier
Vitesse max. recommandée à l'entrée: – pour service permanent	5 000 min <sup>-1</sup>
Jeu angulaire typique, sans charge	≤ 1 °
Palier de l'arbre de sortie	roulements à billes précontraints
Charge de l'arbre max.:	
– radiale (à 6,5 mm de la face)	≤ 30 N
– axiale	≤ 5 N
Pression sur l'arbre max.	≤ 25 N
Jeu de l'arbre:	
– radial (à 6,5 mm de la face)	≤ 0,03 mm
– axial	= 0 mm
Température d'utilisation	- 30 ... + 100 °C

### Caractéristiques techniques

	1	2	3	4	5	6
Nombre des étages						
Couple permanent	mNm 200	300	300	300	300	300
Couple intermittent	mNm 300	450	450	450	450	450
Masse sans moteur, env.	g 18	23	28	33	38	43
Rendement, max.	% 90	80	70	60	55	50
Sens de rotation, entrée vers sortie	=	=	=	=	=	=
Rapport de réduction <sup>1)</sup> (arrondi)	3,71:1	9,7:1 14:1	43:1 66:1	94:1 112:1 134:1 159:1 190:1 246:1	415:1 592:1 989:1 1 526:1	2 608:1 4 365:1 5 647:1
L2 [mm] = Longueur du réducteur	17,0	21,2	25,3	29,4	33,5	37,6
L1 [mm] = Long. avec moteur						
1516T...SR	32,8	37,0	41,1	45,2	49,3	53,4
1524T...SR	40,8	45,0	49,1	53,2	57,3	61,4
1624T...S	40,8	45,0	49,1	53,2	57,3	61,4
1717T...SR	34,0	38,2	42,3	46,4	50,5	54,6
1724T...SR	41,0	45,2	49,3	53,4	57,5	61,6
1727U...CXR	44,2	48,4	52,5	56,6	60,7	64,8
1741U...CXR	58,2	62,4	66,5	70,6	74,7	78,8
1628T...B	45,0	49,2	53,3	57,4	61,5	65,6
AM1524...55	33,4	37,6	41,7	45,8	49,9	54,0

<sup>1)</sup> Les rapports de réduction indiqués sont des valeurs arrondies, les valeurs exactes sont disponibles sur demande ou sur [www.faulhaber.com](http://www.faulhaber.com).



16/7