

# Réducteurs planétaires

## 0,3 Nm

Combinaisons avec  
Micromoteurs C.C.

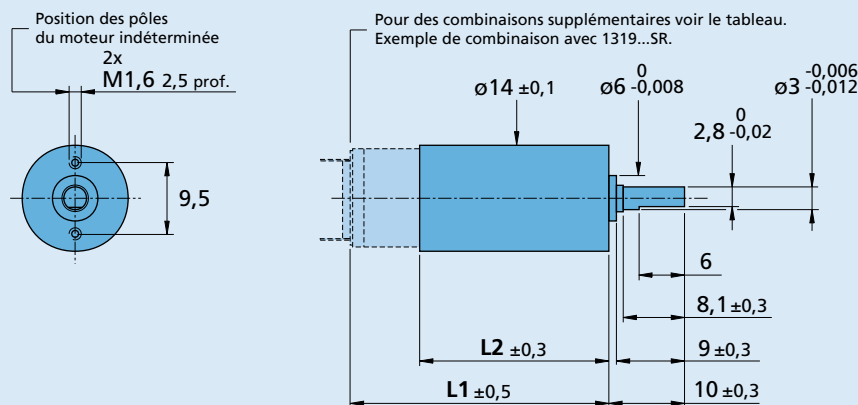
### Série 14/1

	14/1
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)	≤ 20 N
– axiale	≤ 5 N
Pression sur l'arbre max.	≤ 15 N
Jeu de l'arbre:	
– radial (à 6,5 mm de la face)	≤ 0,04 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 17	20	24	27	30	34
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	20,9	25,0	29,2	33,3	37,4	41,5
L1 [mm] = Long. avec moteur						
1319T...SR	34,1	38,2	42,4	46,5	50,6	54,7
1331T...SR	46,1	50,2	54,4	58,5	62,6	66,7
1336U...CXR	50,9	55,0	59,2	63,3	67,4	71,5

<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).



14/1