Réducteurs planétaires

0,18 Nm

Combinaisons avec
Micromoteurs C.C.

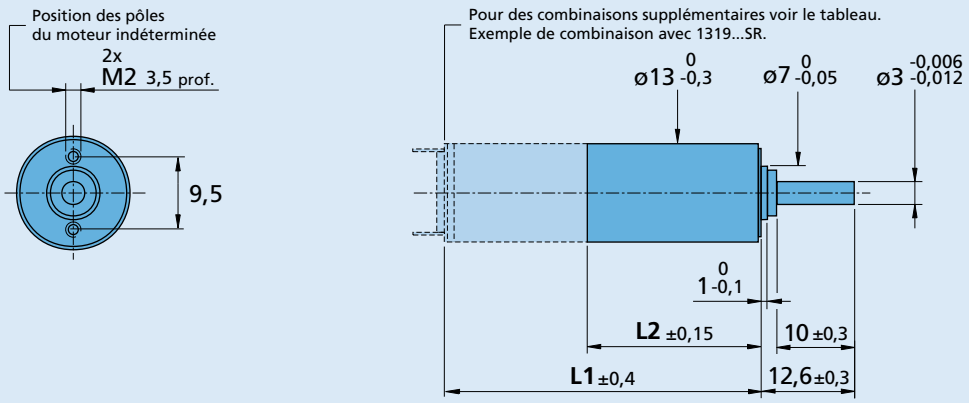
Série 13A

	13A	13AC	13AK
Matériau du boîtier	plastique/aluminium	plastique/aluminium	plastique/aluminium
Matériau des engrenages	plastique	plastique	plastique
Vitesse max. recommandée à l'entrée:			
– pour service permanent	5 000 min^{-1}	5 000 min^{-1}	5 000 min^{-1}
Jeu angulaire typique, sans charge	≤ 4 °	≤ 4 °	≤ 4 °
Palier de l'arbre de sortie	paliers frittés	paliers en céramique	roulements à billes
Charge de l'arbre max.:			
– radiale (à 5 mm de la face)	≤ 3 N	≤ 10 N	≤ 15 N
– axiale	≤ 1 N	≤ 2 N	≤ 5 N
Pression sur l'arbre max.	≤ 10 N	≤ 10 N	≤ 10 N
Jeu de l'arbre:			
– radial (à 5 mm de la face)	≤ 0,06 mm	≤ 0,08 mm	≤ 0,09 mm
– axial	≤ 0,25 mm	≤ 0,25 mm	≤ 0,25 mm
Température d'utilisation	- 30 ... + 65 °C	- 20 ... + 85 °C	- 30 ... + 85 °C

Caractéristiques techniques					
Nombre des étages		**2**	**3**	**4**	**5**
Couple permanent	mNm	100	100	150	180
Couple intermittent	mNm	150	150	180	220
Masse sans moteur, env.	g	5	5	5	6
Rendement, max.	%	80	72	64	55
Sens de rotation, entrée vers sortie		=	=	=	=
Rapport de reduction [1] (arrondi)		**16:1**	**50:1** **64:1**	**158:1** **201:1** **256:1**	**497:1** **632:1** **805:1** **1 024:1**
L2 [mm] = Longueur du réducteur		18,8	22,0	25,2	28,4
L1 [mm] = Long. avec moteur 1319C...SR		38,0	41,2	44,4	47,6
1331C...SR		50,0	53,2	56,4	59,6

[1] Les rapports de réduction indiqués sont des valeurs arrondies, les valeurs exactes sont disponibles sur demande ou sur www.faulhaber.com.

Note: Ces réducteurs sont disponibles seulement assemblés avec les moteurs.
La fonctionnalité de la combinaison moteur-réducteur est assurée en présence d'une charge de masse inférieure ou égale à 5g générant des vibrations dont la fréquence ne dépasse pas 500Hz.



13A, 13AC, 13AK

© DR. FRITZ FAULHABER GMBH & CO. KG
Sous réserve de modifications.