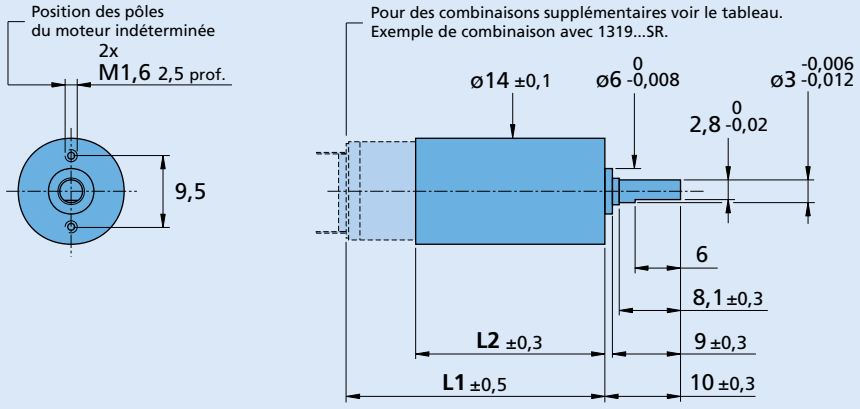
Réducteurs planétaires

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^{-1}
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							
Nombre des étages		1	2	3	4	5	6
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 reduction [1] (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

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



14/1

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