

Réducteurs planétaires

0,35 Nm

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

Série 15/10

	15/10	15/10K
Matériau du boîtier	acier inoxydable	acier inoxydable
Matériau des engrenages	acier	acier
Vitesse max. recommandée à l'entrée:		
– pour service permanent	6 000 min ⁻¹	6 000 min ⁻¹
Jeu angulaire typique, sans charge	≤ 1,5 °	≤ 1,5 °
Palier de l'arbre de sortie	paliers frittés	roulements à billes précontraints
Charge de l'arbre max.:		
– radiale (à 6,5 mm de la face)	≤ 4 N	≤ 30 N
– axiale	≤ 3 N	≤ 5 N
Pression sur l'arbre max.	≤ 100 N	≤ 25 N
Jeu de l'arbre:		
– radial (à 6,5 mm de la face)	≤ 0,05 mm	≤ 0,03 mm
– axial	≤ 0,1 mm	= 0 mm
Température d'utilisation	- 30 ... + 100 °C	- 30 ... + 100 °C

Caractéristiques techniques

	1	2	3	4	5
Nombre des étages					
Couple permanent	mNm 350	350	350	350	350
Couple intermittent	mNm 500	500	500	500	500
Masse sans moteur, env.	g 19	23	27	31	35
Rendement, max.	% 90	80	70	60	50
Sens de rotation, entrée vers sortie	=	=	=	=	=
Rapport de réduction ¹⁾ (arrondi)	3,33:1 4,5:1	11:1 15:1 20:1	37:1 44:1 50:1 68:1 81:1 91:1	123:1 148:1 167:1 178:1 200:1 240:1 270:1 304:1 365:1	412:1 494:1 593:1 667:1 750:1 800:1 900:1 1 013:1 1 367:1
L2 [mm] = Longueur du réducteur	17,1	21,3	25,4	29,5	33,6
L1 [mm] = Long. avec moteur					
1516T...SR	32,9	37,1	41,2	45,3	49,4
1524T...SR	40,9	45,1	49,2	53,3	57,4
1624T...S	40,9	45,1	49,2	53,3	57,4
1717T...SR	34,1	38,3	42,4	46,5	50,6
1724T...SR	41,1	45,3	49,4	53,5	57,6
1727U...CXR	44,3	48,5	52,6	56,7	60,8
1741U...CXR	58,3	62,5	66,6	70,7	74,8
1628T...B	45,1	49,3	53,4	57,5	61,6
1645U...BHS	62,5	66,7	70,8	74,9	79,0
1660U...BHS/BHT	77,5	81,7	85,8	89,9	94,0
AM1524...55	33,5	37,7	41,8	45,9	50,0

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

