

Réducteurs à étages

0,1 Nm

Combinaisons avec (voir pages 14-15) Micromoteurs C.C.: 1319, 1331, 1516, 1524, 1624 Ensembles moteur-génératrice tachymétrique C.C.: 1841

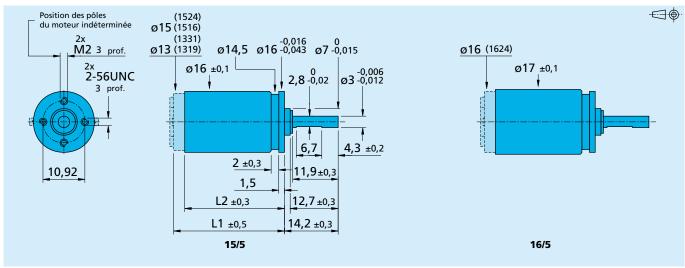
Série 15/5, 16/5

	15/5 et 16/5
Matériau du boîtier	métal
Matériau des engrenages	acier 1)
Vitesse max. recommandée à l'entrée:	
– pour service permanent	5 000 rpm
Jeu angulaire typique, sans charge	≤ 3°
Palier de l'arbre de sortie	roulements à billes précontraints
Charge de l'arbre max.:	
– radiale (à 6,5 mm de la face)	≤ 25 N
– axiale	\leq 5 N ²⁾
Pression sur l'arbre max.	\leq 5 N ²⁾
Jeu de l'arbre (mesuré en sortie du palier):	
– radial	≤ 0,02 mm
– axial	$= 0 \text{ mm}^{2}$
Température d'utilisation	− 30 + 100 °C

Spécifications										
			Longueur avec moteur				Couple d'er	ntraînement		
Rapport de réduction	Poids	Longueur					Service	Service	Sens de	Rendement
(nominal)	sans	sans	1319 E	1331E	1516 E	1524 E	permanent	intermittent	rotation	
	moteur	moteur				1624 E		N. 4	(réversible)	
	_	L2	L1	L1	L1	L1	M max.	M max.		0/
	g	mm	mm	mm	mm	mm	mNm	mNm		%
6,3 :1	17	26,2	32,5	44,5	29,1	37,1	60	150	=	81
11 ,8 :1	17	26,2	32,5	44,5	29,1	37,1	60	150	=	81
22 :1	19	29,9	36,2	48,2	32,8	40,8	60	150	≠	73
41 :1	19	29,9	36,2	48,2	32,8	40,8	60	150	≠	73
76 :1	21	32,0	38,3	50,3	34,9	42,9	100	300	=	66
141 :1	21	32,0	38,3	50,3	34,9	42,9	100	150	=	66
262 :1	22	34,1	40,4	52,4	37,0	45,0	100	300	≠	59
485 :1	22	34,1	40,4	52,4	37,0	45,0	100	150	≠	59
900 :1	24	36,2	42,5	54,5	39,1	47,1	100	300	=	53
1 670 :1	24	36,2	42,5	54,5	39,1	47,1	100	150	=	53
3 101 :1	25	38,3	44,6	56,6	41,2	49,2	100	300	≠	48
5 752 :1	25	38,3	44,6	56,6	41,2	49,2	100	150	≠	48
10 683 :1	26	40,4	46,7	58,7	43,3	51,3	100	300	=	43
19 813 :1	26	40,4	46,7	58,7	43,3	51,3	100	150	=	43
36 796 :1	28	42,5	48,8	60,8	45,4	53,4	100	300	≠	39
68 245 :1	28	42,5	48,8	60,8	45,4	53,4	100	150	≠	39
126 741 :1	30	44,6	50,9	62,9	47,5	55,5	100	300	=	35
235 067 :1	30	44,6	50,9	62,9	47,5	55,5	100	150	=	35

¹⁾ Les réducteurs avec rapport ≥ 3101:1 ont des engrenages d'entrée en plastique. Sur demande nous fournissons des réducteurs (type 15/5 S et 16/5 S) avec engrenages en acier et lubrification renforcée qui permettent d'augmenter la durée de vie.

Note: Les rapports de réduction indiqués sont des valeurs nominales arrondies, les valeurs exactes sont disponibles sur demande.



Pour les indications concernant durée de vie ainsi que les données techniques complémentaires voir pages 104-108. Édition 2006-2007

²⁾ Limite pour les roulements à billes précontraints. Une charge axiale plus importante annule la pré-tension sur les roulements.