

Réducteurs à étages

0,1 Nm

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

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	≤ 5 N ²⁾
Pression sur l'arbre max.	≤ 5 N ²⁾
Jeu de l'arbre (mesuré en sortie du palier):	
– radial	≤ 0,02 mm
– axial	= 0 mm ²⁾
Température d'utilisation	– 30 ... + 100 °C

Spécifications

Rapport de réduction (nominal)	Poids sans moteur	Longueur sans moteur L2	Longueur avec moteur				Couple d'entraînement		Sens de rotation (réversible)	Rendement
			1319 E	1331 E	1516 E	1524 E 1624 E	Service permanent	Service intermittent		
	g	mm	L1 mm	L1 mm	L1 mm	L1 mm	M max. mNm	M max. 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.

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

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

