

Réducteurs planétaires

7 Nm

Combinaisons avec
Micromoteurs C.C.
Moteurs C.C. sans balais
Systèmes de contrôle du mouvement

Série 32/3R

	32/3R
Matériau du boîtier	métal
Matériau des engrenages	acier
Jeu angulaire typique, sans charge	≤ 1 °
Palier de l'arbre de sortie	roulements à billes précontraints
Charge de l'arbre max.:	
– radiale (à 10 mm de la face)	≤ 200 N
– axiale	≤ 200 N
Pression sur l'arbre max.	≤ 250 N
Jeu de l'arbre:	
– radial (à 10 mm de la face)	≤ 0,03 mm
– axial	≤ 0,15 mm
Température d'utilisation	- 10 ... + 125 °C

Spécifications

	1	2	2	3	3	3	4	5	5		
Nombre des étages	1	1,6	3	3,5	4	5	7	7	7		
Couple permanent ¹⁾	Nm	1	1,6	3	3,5	4	5	7	7		
Couple intermittent	Nm	1,2	1,9	3,6	4,2	4,8	6	9,5	9,5		
Vitesse max. à l'entrée, permanent ¹⁾	min ⁻¹	6 000	7 000	7 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000		
Vitesse max. à l'entrée, intermittent	min ⁻¹	7 000	8 000	8 000	9 000	9 000	9 000	9 000	9 000		
Masse sans moteur, env.	g	160	195	195	230	230	230	265	300		
Rendement, max.	%	91	83	83	75	75	75	69	62		
Sens de rotation, entrée vers sortie	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
Rapport de réduction ²⁾ (arrondi)		3,71:1	14:1	23:1	43:1	66:1	86:1	134:1 159:1 246:1	415:1 592:1 989:1	1 526:1	
L2 [mm] = Longueur du réducteur		33,9	41,6	41,6	49,4	49,4	49,4	57,2	65,0	65,0	
L1 [mm] = Long. avec moteur		101,9	109,6	109,6	117,4	117,4	117,4	125,2	133,0	133,0	
		3242G...CR	75,9	83,6	83,6	91,4	91,4	91,4	99,2	107,0	107,0
		3257G...CR	90,9	98,6	98,6	106,4	106,4	106,4	114,2	122,0	122,0
		3272G...CR	105,9	113,6	113,6	121,4	121,4	121,4	129,2	137,0	137,0
		2264W...BP4	97,9	105,6	105,6	113,4	113,4	113,4	121,2	129,0	129,0
		3242G...BX4	78,1	85,8	85,8	93,6	93,6	93,6	101,4	109,2	109,2
		3268G...BX4	104,1	111,8	111,8	119,6	119,6	119,6	127,4	135,2	135,2
		3274G...BP4	107,9	115,6	115,6	123,4	123,4	123,4	131,2	139,0	139,0
		3564K...B	97,9	105,6	105,6	113,4	113,4	113,4	121,2	129,0	129,0
		3216W...BXT H	50,7	58,4	58,4	66,2	66,2	66,2	74,0	81,8	81,8
		3216W...BXT R	49,9	57,6	57,6	65,4	65,4	65,4	73,2	81,0	81,0

¹⁾ La vitesse max. recommandée à l'entrée et le couple max. permanent dépendent du facteur de réduction choisi ainsi que de la puissance max. en sortie. Ces valeurs maximales ne peuvent être appliquées simultanément pour une longue période.

Pour de plus amples détails, veuillez contacter le support technique de ventes dans votre région.

²⁾ Les rapports de réduction indiqués sont des valeurs arrondies, les valeurs exactes sont disponibles sur demande ou sur www.faulhaber.com.

