

Réducteurs planétaires

7 Nm

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

Série 32/3

	32/3
Matériau du boîtier	métal
Matériau des engrenages ¹⁾	plastique/acier
Vitesse max. recommandée à l'entrée:	
– pour service permanent	4 000 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 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	- 20 ... + 125 °C

Caractéristiques techniques

	1	2	3	3	4	4	4	5	5
Nombre des étages									
Couple permanent	Nm	4,2	0,4	1,4	2	4	4,9	5,8	7
Couple intermittent	Nm	5,3	0,6	1,9	2,6	5,2	6,5	8	10
Masse sans moteur, env.	g	160	190	230	230	260	260	260	290
Rendement, max.	%	88	80	70	70	60	60	60	55
Sens de rotation, entrée vers sortie		=	=	=	=	=	=	=	=
Rapport de réduction ²⁾ (arrondi)		3,71:1	14:1	43:1	66:1	134:1	159:1	246:1	415:1 592:1 989:1
L2 [mm] = Longueur du réducteur		33,9	41,6	49,4	49,4	57,2	57,2	57,2	65,0
L1 [mm] = Long. avec moteur									
2668W...CR		101,9	109,6	117,4	117,4	125,2	125,2	125,2	133,0
3242G...CR		75,9	83,6	91,4	91,4	99,2	99,2	99,2	107,0
3257G...CR		90,9	98,6	106,4	106,4	114,2	114,2	114,2	122,0
3272G...CR		105,9	113,6	121,4	121,4	129,2	129,2	129,2	137,0
3242G...BX4		78,1	85,8	93,6	93,6	101,4	101,4	101,4	109,2
3268G...BX4		104,1	111,8	119,6	119,6	127,4	127,4	127,4	135,2
3274G...BP4		107,9	115,6	123,4	123,4	131,2	131,2	131,2	139,0
3564K...B		97,9	105,6	113,4	113,4	121,2	121,2	121,2	129,0

¹⁾ Les réducteurs avec rapport de réduction < 14:1 ont tous les engrenages en acier.

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

