

Réducteurs planétaires

Faible niveau de bruit

4,5 Nm

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

Série 32ALN

	32ALN
Matériau du boîtier	métal
Matériau des engrenages	plastique/acier
Vitesse max. recommandée à l'entrée:	
– pour service permanent	3 000 min ⁻¹
Jeu angulaire typique, sans charge	≤ 2 °
Palier de l'arbre de sortie	roulements à billes
Charge de l'arbre max.:	
– radiale (à 10 mm de la face)	≤ 100 N
– axiale	≤ 30 N
Pression sur l'arbre max.	≤ 120 N
Jeu de l'arbre:	
– radial (à 10 mm de la face)	≤ 0,1 mm
– axial	≤ 0,3 mm
Température d'utilisation	- 15 ... + 65 °C

Caractéristiques techniques

	1	2	3	4
Nombre des étages				
Couple permanent	Nm 0,75	2,25	4,5	4,5
Couple intermittent	Nm 1	3	6	6
Poids sans moteur, env.	g 125	195	240	290
Rendement, max.	% 88	85	75	65
Sens de rotation, entrée vers sortie	=	=	=	=
Rapport de réduction ¹⁾ (arrondi)	4:1 7:1	14:1 19:1 25:1 29:1 46:1	68:1 93:1 124:1 169:1 236:1 308:1	344:1 626:1 1 140:1 2 076:1
L2 [mm] = Longueur du réducteur	37,8	47,3	56,8	66,4
L1 [mm] = Long. avec moteur				
2642W...CR	79,8	89,3	98,8	108,4
2657W...CR	94,8	104,3	113,8	123,4
2668W...CR	105,8	115,3	124,8	134,4
3242G...CR	79,8	89,3	98,8	108,4
3257G...CR	94,8	104,3	113,8	123,4
3272G...CR	109,8	119,3	128,8	138,4
2264W...BP4	101,8	111,3	120,8	130,4
3242G...BX4	82,0	91,5	101,0	110,6
3268G...BX4	108,0	117,5	127,0	136,6
3274G...BP4	111,8	121,3	130,8	140,4

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

Note: En combinaison avec moteurs 2642W...CR, 2657W...CR, 2668W...CR, 3242G...CR, 3257G...CR et 3272G...CR les moteurs doivent être commandés avec l'option - 3888.

