

# Réducteurs planétaires

## 4,5 Nm

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

### Série 32A

	32A
Matériau du boîtier	métal
Matériau des engrenages	acier
Vitesse max. recommandée à l'entrée:	
– pour service permanent	3 000 min <sup>-1</sup>
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	- 25 ... + 80 °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
Masse sans moteur, env.	g 150	195	240	290
Rendement, max.	% 88	85	75	65
Sens de rotation, entrée vers sortie	=	=	=	=
Rapport de réduction <sup>1)</sup> (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/CXR	79,8	89,3	98,8	108,4
2657W...CR/CXR	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
4221G...BXTH	59,8	69,3	78,8	88,4
4221G...BXTR	59,0	68,5	78,0	87,6

<sup>1)</sup> Les rapports de réduction indiqués sont des valeurs arrondies, les valeurs exactes sont disponibles sur demande ou sur [www.faulhaber.com](http://www.faulhaber.com).

