

Réducteurs planétaires

4,5 Nm

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

Série 30/1

	30/1
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
Charge de l'arbre max.:	
– radiale (à 15 mm de la face)	≤ 150 N
– axiale	≤ 150 N
Pression sur l'arbre max.	≤ 200 N
Jeu de l'arbre:	
– radial (à 15 mm de la face)	≤ 0,03 mm
– axial	≤ 0,15 mm
Température d'utilisation	- 30 ... + 100 °C

Caractéristiques techniques

		1	2	3	3	4	4	5
Nombre des étages								
Couple permanent	Nm	1,5	0,35	1,2	1,8	3,5	4,5	4,5
Couple intermittent	Nm	3	0,5	1,6	2,4	4,5	6	6
Masse sans moteur, env.	g	107	139	171	171	203	203	235
Rendement, max.	%	88	80	70	70	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 1 526:1
L2 [mm] = Longueur du réducteur ³⁾		27,1	35,1	43,1	43,1	51,2	51,2	59,2
L1 [mm] = Long. avec moteur								
2342S...CR		69,1	77,1	85,1	85,1	93,2	93,2	101,2
2642W...CR/CXR		69,1	77,1	85,1	85,1	93,2	93,2	101,2
2657W...CR/CXR		84,1	92,1	100,1	100,1	108,2	108,2	116,2
2668W...CR		95,1	103,1	111,1	111,1	119,2	119,2	127,2
2444S...B		71,1	79,1	87,1	87,1	95,2	95,2	103,2
3056K...B		84,5	92,5	100,5	100,5	108,6	108,6	116,6
3564K...B		92,5	100,5	108,5	108,5	116,6	116,6	124,6

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.

³⁾ L2 + 1,4 mm, en combinaison avec 3056K...B et 3564K...B.

