

Réducteurs planétaires

1 Nm

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

Série 22F

	22F
Matériau du boîtier	acier
Matériau des engrenages	métal
Vitesse max. recommandée à l'entrée:	
– pour service permanent	6 000 min ⁻¹
Jeu angulaire typique, sans charge	≤ 3,5 °
Palier de l'arbre de sortie	roulements à billes
Charge de l'arbre max.:	
– radiale (à 10 mm de la face)	≤ 70 N
– axiale	≤ 100 N
Pression sur l'arbre max.	≤ 100 N
Jeu de l'arbre:	
– radial (à 10 mm de la face)	≤ 0,06 mm
– axial	≤ 0,2 mm
Température d'utilisation	- 30 ... + 100 °C

Caractéristiques techniques

	1	2	3	4
Nombre des étages				
Couple permanent	mNm 400	600	900	1 000
Couple intermittent	mNm 600	900	1 350	1 500
Masse sans moteur, env.	g 41	57	75	90
Rendement, max.	% 80	75	70	60
Sens de rotation, entrée vers sortie	=	=	=	=
Rapport de réduction ¹⁾ (arrondi)	4:1	14:1 16:1 19:1 25:1	51:1 59:1 68:1 71:1 93:1 100:1 107:1 130:1 169:1	189:1 218:1 252:1 264:1 292:1 305:1 344:1
L2 [mm] = Longueur du réducteur	26,6	34,8	42,9	51,1
L1 [mm] = Long. avec moteur				
2224U...SR	50,8	59,0	67,1	75,3
2232U...SR	58,8	67,0	75,1	83,3
2237S...CXR	63,6	71,8	79,9	88,1
2342S...CR	68,6	76,8	84,9	93,1
2214S...BXTH	41,4	49,6	57,7	65,9
2214S...BXTR	40,6	48,8	56,9	65,1
2232S...BX4	60,4	68,6	76,7	84,9
2250S...BX4(S)	78,4	86,6	94,7	102,9

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

