

Réducteurs planétaires

0,7 Nm

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

Série 23/1

	23/1
Matériau du boîtier	métal
Matériau des engrenages	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)	≤ 170 N
– axiale	≤ 150 N
Pression sur l'arbre max.	≤ 150 N
Jeu de l'arbre:	
– radial (à 10 mm de la face)	≤ 0,03 mm
– axial	≤ 0,1 mm
Température d'utilisation	- 30 ... + 100 °C

Caractéristiques techniques

	1	2	3	4	5
Nombre des étages					
Couple permanent	mNm 200	300	700	700	700
Couple intermittent	mNm 400	600	1 000	1 000	1 000
Poids sans moteur, env.	g 60	70	90	100	110
Rendement, max.	% 88	80	70	60	55
Sens de rotation, entrée vers sortie	=	=	=	=	=
Rapport de réduction ¹⁾ (arrondi)	3,71:1	9,7:1 14:1	43:1 66:1	94:1 112:1 134:1 159:1 190:1 246:1	415:1 592:1 989:1 1 526:1
L2 [mm] = Longueur du réducteur ²⁾	27,9	34,1	40,3	46,4	52,6
L1 [mm] = Long. avec moteur	2224U...SR 48,2	2230U...S 54,4	2232U...SR 60,6	2233U...S 66,7	2237S...CXR 72,9
	2232U...SR 54,0	2233U...S 60,2	2342S...CR 66,4	2057S...B 72,5	2444S...B 78,7
	2232U...SR 56,2	2233U...S 62,4	2342S...CR 68,6	2057S...B 74,7	2444S...B 80,9
	2233U...S 56,6	2237S...CXR 62,8	2342S...CR 69,0	2057S...B 75,1	2444S...B 81,3
	2237S...CXR 64,9	2342S...CR 71,1	2342S...CR 77,3	2057S...B 83,4	2444S...B 89,6
	2342S...CR 69,9	2057S...B 76,1	2342S...CR 82,3	2057S...B 88,4	2444S...B 94,6
	2057S...B 84,9	2444S...B 91,1	2057S...B 97,3	2444S...B 103,4	AM2224...10 109,6
	2444S...B 71,9	AM2224...10 78,1	AM2224...10 84,3	AM2224...10 90,4	
	AM2224...10 51,7	AM2224...10 57,9	AM2224...10 64,1	AM2224...10 70,2	AM2224...10 76,4

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

²⁾ L2 - 3,9 mm, en combinaison avec 2224U...SR, 2230U...S, 2232U...SR, 2233U...S et AM2224.

Note: Rapport de réduction 3,71:1 pour moteurs 2224...SR, 2230...S, 2232...SR, 2233...S et AM2224 sont disponibles comme type 23/1 3,71:1 - K288.

