Réducteurs planétaires

0,7 Nm

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

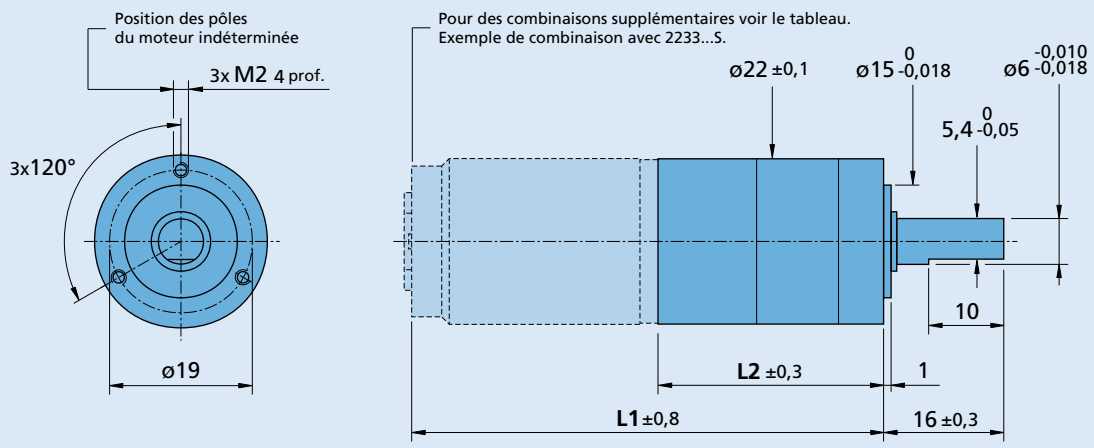
Série 22/7

	22/7
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						
Nombre des étages		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**
Couple permanent	mNm	200	300	700	700	700
Couple intermittent	mNm	400	600	1 000	1 000	1 000
Masse sans moteur, env.	g	68	63	76	88	102
Rendement, max.	%	88	80	70	60	55
Sens de rotation, entrée vers sortie		=	=	=	=	=
Rapport de reduction [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	54,4	60,6	66,7	72,9
	2230U...S	54,0	60,2	66,4	72,5	78,7
	2232U...SR	56,2	62,4	68,6	74,7	80,9
	2233U...S	56,6	62,8	69,0	75,1	81,3
	2237S...CXR	64,9	71,1	77,3	83,4	89,6
	2342S...CR	69,9	76,1	82,3	88,4	94,6
	2232S...BX4	61,7	67,9	74,1	80,2	86,4
	2250S...BX4	79,7	85,9	92,1	98,2	104,4
	2444S...B	71,9	78,1	84,3	90,4	96,6
	AM2224...10	51,7	57,9	64,1	70,2	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 22/7 3,71:1 - K288.



22/7

© DR. FRITZ FAULHABER GMBH & CO. KG
Sous réserve de modifications.