Réducteurs planétaires

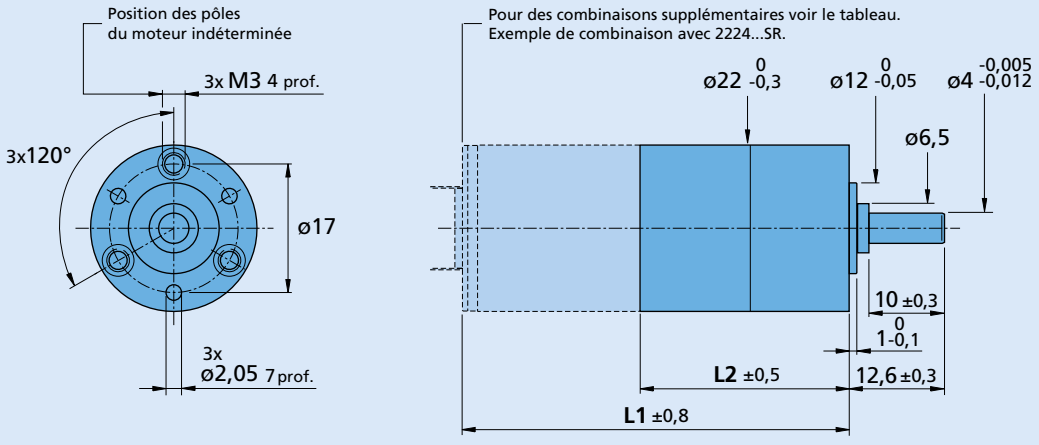
Série 22E

	22E	22EC	22EK
Matériau du boîtier	plastique	plastique	plastique
Matériau des engrenages	plastique	plastique	plastique
Vitesse max. recommandée à l'entrée:			
– pour service permanent	5 000 min^{-1}	5 000 min^{-1}	5 000 min^{-1}
Jeu angulaire typique, sans charge	≤ 3 °	≤ 3 °	≤ 3 °
Palier de l'arbre de sortie	paliers frittés	paliers en céramique	roulements à billes
Charge de l'arbre max.:			
– radiale (à 5 mm de la face)	≤ 3 N	≤ 15 N	≤ 50 N
– axiale	≤ 3 N	≤ 2 N	≤ 5 N
Pression sur l'arbre max.	≤ 15 N	≤ 15 N	≤ 15 N
Jeu de l'arbre:			
– radial (à 5 mm de la face)	≤ 0,05 mm	≤ 0,06 mm	≤ 0,07 mm
– axial	≤ 0,25 mm	≤ 0,25 mm	≤ 0,25 mm
Température d'utilisation	- 30 ... + 65 °C	- 20 ... + 85 °C	- 30 ... + 85 °C

Caractéristiques techniques									
Nombre des étages			2	3	3	4	4	4	5	6
Couple permanent		mNm	200	300	400	400	500	600	600	600
Couple intermittent		mNm	400	600	800	800	1 000	1 000	1 000	1 000
Masse sans moteur, env.		g	17	19	19	20	20	20	22	24
Rendement, max.		%	78	69	67	62	61	60	55	49
Sens de rotation, entrée vers sortie			=	=	=	=	=	=	=	=
Rapport de reduction [1] (arrondi)	Code B [2]		**19:1**	**69:1**		**249:1**			**896:1**	**3 225:1**
	Code A [2]		**28:1**	**102:1**	**152:1**		**369:1**	**546:1**	**1 327:1**	**4 778:1**
								809:1	**1 966:1**	**7 078:1**
									2 913:1	**10 486:1**
									4 315:1	**15 534:1**
										23 014:1
L2 [mm] = Longueur du réducteur [3]			27,1	32,1	32,1	37,1	37,1	37,1	42,1	47,1
L1 [mm] = Long. avec moteur	2224A/B...SR		51,3	56,3	56,3	61,3	61,3	61,3	66,3	71,3
	2230A/B...S		57,1	62,1	62,1	67,1	67,1	67,1	72,1	77,1
	2232A/B...SR		59,3	64,3	64,3	69,3	69,3	69,3	74,3	79,3
	2233A/B...S		59,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	74,7	79,7
	2237A/B...CXR		64,1	69,1	69,1	74,1	74,1	74,1	79,1	84,1
	AM2224...12		54,8	59,8	59,8	64,8	64,8	64,8	69,8	74,8

[1] Les rapports de réduction indiqués sont des valeurs arrondies, les valeurs exactes sont disponibles sur demande ou sur www.faulhaber.com.
[2] Exemple de commande: 2224 **B** 012 SR + 22E 19:1, sauf AM2224.
[3] L2 + 0,7 mm, en combinaison avec 2224A/B...SR et 2232A/B...SR.

Note: Ces réducteurs sont disponibles seulement assemblés avec les moteurs.



22E, 22EC, 22EK

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