

Réducteurs à étages

0,1 Nm

Combinaisons avec
Micromoteurs C.C.
Moteurs pas à pas

Série 22/2

	22/2	22/2K
Matériau du boîtier	métal	métal
Matériau des engrenages	métal	métal
Vitesse max. recommandée à l'entrée:		
– pour service permanent	4 000 min ⁻¹	4 000 min ⁻¹
Jeu angulaire typique, sans charge	≤ 3 °	≤ 3 °
Palier de l'arbre de sortie	paliers frittés	roulements à billes précontraints
Charge de l'arbre max.:		
– radiale (à 6 mm de la face)	≤ 3 N	≤ 100 N
– axiale	≤ 5 N	≤ 5 N
Pression sur l'arbre max.	≤ 50 N	≤ 5 N
Jeu de l'arbre:		
– radial (à 6 mm de la face)	≤ 0,05 mm	≤ 0,03 mm
– axial	≤ 0,2 mm	= 0 mm
Température d'utilisation	- 30 ... + 100 °C	- 30 ... + 100 °C

Caractéristiques techniques

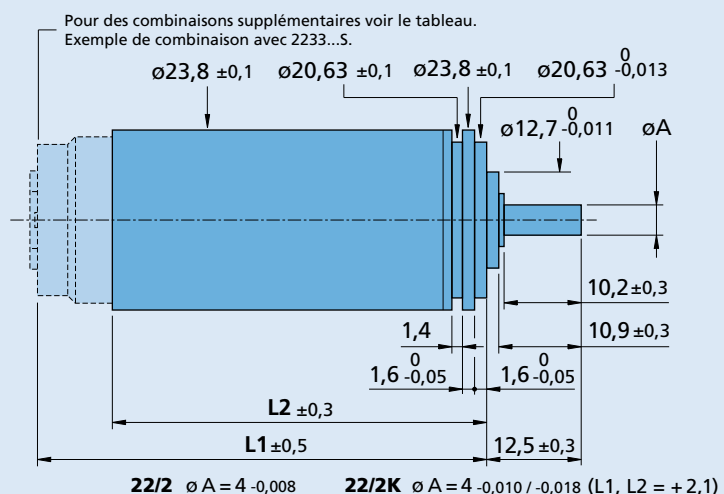
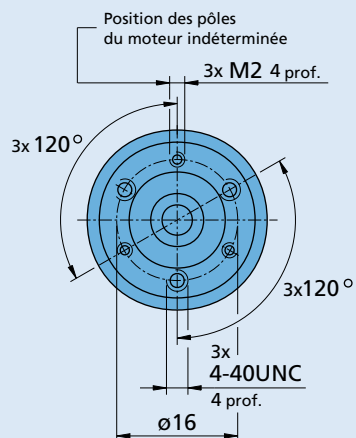
		2	3	4	5	6	7	8	9	10
Nombre des étages										
Couple permanent	mNm	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Couple intermittent	mNm	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Masse sans moteur, env.	g	58	68	72	77	82	88	93	98	103
Rendement, max.	%	90	86	81	73	66	59	53	48	43
Sens de rotation, entrée vers sortie		=	≠	=	≠	=	≠	=	≠	=

Rapport de réduction ¹⁾ (arrondi)		3,1:1 5,4:1	9,7:1	17,2:1 30,7:1	54,6:1 97,3:1	173:1 308:1	548:1 975:1	1 734:1 3 088:1	5 490:1 9 780:1	17 386:1 30 969:1
---	--	----------------	-------	------------------	------------------	----------------	----------------	--------------------	--------------------	----------------------

L2 [mm] = Longueur du réducteur		40,8	46,6	49,5	52,4	55,3	58,2	61,1	64,0	66,9
L1 [mm] = Long. avec moteur										
2224R...SR		45,4	50,7	53,6	56,5	59,4	62,3	65,2	68,1	71,0
2230F/R...S		51,2	56,5	59,4	62,3	65,2	68,1	71,0	73,9	76,8
2232R...SR		53,4	58,7	61,6	64,5	67,4	70,3	73,2	76,1	79,0
2233F/R...S		53,8	59,1	62,0	64,9	67,8	70,7	73,6	76,5	79,4
AM2224...14		48,9	54,2	57,1	60,0	62,9	65,8	68,7	71,6	74,5

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

Note: L1, L2 = +2,1 mm pour les réducteurs à étages série 22/2K.



Réducteurs à étages

0,1 Nm

Combinaisons avec
Micromoteurs C.C.
Moteurs pas à pas

Série 22/2

	22/2	22/2K
Matériau du boîtier	métal	métal
Matériau des engrenages	métal	métal
Vitesse max. recommandée à l'entrée:		
– pour service permanent	4 000 min ⁻¹	4 000 min ⁻¹
Jeu angulaire typique, sans charge	≤ 3 °	≤ 3 °
Palier de l'arbre de sortie	paliers frittés	roulements à billes précontraints
Charge de l'arbre max.:		
– radiale (à 6 mm de la face)	≤ 3 N	≤ 100 N
– axiale	≤ 5 N	≤ 5 N
Pression sur l'arbre max.	≤ 50 N	≤ 5 N
Jeu de l'arbre:		
– radial (à 6 mm de la face)	≤ 0,05 mm	≤ 0,03 mm
– axial	≤ 0,2 mm	= 0 mm
Température d'utilisation	- 30 ... + 100 °C	- 30 ... + 100 °C

Caractéristiques techniques

Nombre des étages		11	12	13
Couple permanent	mNm	100	100	100
Couple intermittent	mNm	400	400	400
Masse sans moteur, env.	g	108	113	118
Rendement, max.	%	39	35	31
Sens de rotation, entrée vers sortie		≠	=	≠
Rapport de réduction ¹⁾ (arrondi)		55 057:1 98 070:1	174 350:1 310 560:1	552 113:1 983 447:1
L2 [mm] = Longueur du réducteur		69,8	72,7	75,6
L1 [mm] = Long. avec moteur				
2224R...SR		73,9	76,8	79,7
2230F/R...S		79,7	82,6	85,5
2232R...SR		81,9	84,8	87,7
2233F/R...S		82,3	85,2	88,1
AM2224...14		77,4	80,3	83,2

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

Note: L1, L2 = +2,1 mm pour les réducteurs à étages série 22/2K.

