

Réducteurs planétaires

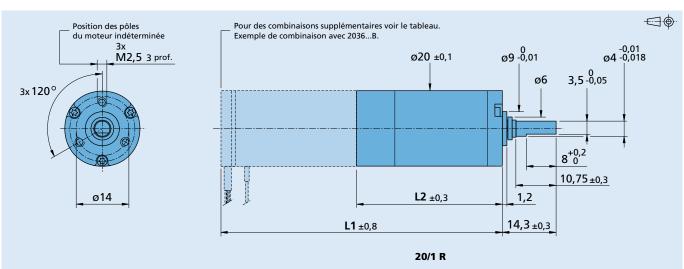
0,8 Nm

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

Série 20/1R

	20/1R
Matériau du boîtier	acier
Matériau des engrenages	métal
Vitesse max. recommandée à l'entrée:	
– pour service permanent	12 000 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 8,5 mm de la face)	≤ 75 N
– axiale	≤ 20 N
Pression sur l'arbre max.	≤ 35 N
Jeu de l'arbre:	
– radial (à 8,5 mm de la face)	≤ 0,03 mm
– axial	= 0 mm
Température d'utilisation 1)	- 10 + 125 °C

Caractéristiques techniques								
Nombre des étages		1	2	2	3	3	4	5
Couple permanent	mNm	800	800	800	800	800	800	800
Couple intermittent	mNm	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100
Masse sans moteur, env.	g	29	39	39	49	49	59	69
Rendement, max.	%	88	80	80	70	70	60	55
Sens de rotation, entrée vers se	ortie	=	=	=	=	=	=	=
Rapport de reduction 2)		3,71:1	9,7:1	23:1	43:1	86:1	112:1	415:1
(arrondi)			14:1		66:1		134:1	592:1
							159:1	989:1
							190:1	1 526:1
							246:1	
	2)	40.4	22.5	22.5	20.6	20.6	22.7	20.0
L2 [mm] = Longueur du réduct		18,4	23,5	23,5	28,6	28,6	33,7	38,8
L1 [mm] = Long. avec moteur		59,6	64,7	64,7	69,8	69,8	74,9	80,0
	2224USR	42,6	47,7	47,7	52,8	52,8	57,9	63,0
	2232USR	50,6	55,7	55,7	60,8	60,8	65,9	71,0
	1645UBHS	63,8	68,9	68,9	74,0	74,0	79,1	84,2
	1660UBHS/BHT	78,8	83,9	83,9	89,0	89,0	94,1	99,2
	2036UB	54,4	59,5	59,5	64,6	64,6	69,7	74,8
	2057SB	77,3	82,4	87,9 47.0	87,5	93,0	92,6	97,7
	2214SBXTH	37,3	42,4	47,9 47.1	47,5	53,0	52,6	57,7
	2214SBXTR	36,5	41,6	47,1	46,7	52,2	51,8	56,9
	AM222410	46,1	51,2	51,2	56,3	56,3	61,4	66,5



¹⁾ Température d'utilisation - 45 ... + 100 °C est disponible comme option - K2823 ²⁾ Les rapports de réduction indiqués sont des valeurs arrondies, les valeurs exactes sont disponibles sur demande ou sur www.faulhaber.com. ³⁾ L2 + 1,9 mm resp. 7,4 mm, en combinaison avec 20575...B et 2214...BXT R/H.