

# 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 <sup>-1</sup>
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 <sup>1)</sup>	- 10 ... + 125 °C

Caractéristiques techniques		1	2	2	3	3	4	5
Nombre des étages								
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 sortie		=	=	=	=	=	=	=
Rapport de réduction <sup>2)</sup> (arrondi)		3,71:1	9,7:1 14:1	23:1	43:1 66:1	86:1	112:1 134:1 159:1 190:1 246:1	415:1 592:1 989:1 1 526:1
L2 [mm] = Longueur du réducteur <sup>3)</sup>		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
	1741U...CXR							
	2224U...SR	42,6	47,7	47,7	52,8	52,8	57,9	63,0
	2232U...SR	50,6	55,7	55,7	60,8	60,8	65,9	71,0
	1645U...BHS	63,8	68,9	68,9	74,0	74,0	79,1	84,2
	1660U...BHS/BHT	78,8	83,9	83,9	89,0	89,0	94,1	99,2
	2036U...B	54,4	59,5	59,5	64,6	64,6	69,7	74,8
	2057S...B	77,3	82,4	87,9	87,5	93,0	92,6	97,7
	2214S...BXTH	37,3	42,4	47,9	47,5	53,0	52,6	57,7
	2214S...BXTR	36,5	41,6	47,1	46,7	52,2	51,8	56,9
	AM2224...10	46,1	51,2	51,2	56,3	56,3	61,4	66,5

<sup>1)</sup> Température d'utilisation - 45 ... + 100 °C est disponible comme option - K2823

<sup>2)</sup> Les rapports de réduction indiqués sont des valeurs arrondies, les valeurs exactes sont disponibles sur demande ou sur [www.faulhaber.com](http://www.faulhaber.com).

<sup>3)</sup> L2 + 1,9 mm resp. 7,4 mm, en combinaison avec 2057S...B et 2214...BXT R/H.

