

# Réducteurs à étages

Sans jeu angulaire

## 0,03 Nm

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

### Série 12/5

	12/5
Matériau du boîtier	métal
Matériau des engrenages	métal
Vitesse max. recommandée à l'entrée:	
– pour service permanent	5 000 min <sup>-1</sup>
Jeu angulaire typique, sans charge	0 °
Palier de l'arbre de sortie	roulements à billes précontraints
Charge de l'arbre max.:	
– radiale (à 4,5 mm de la face)	≤ 5 N
– axiale	≤ 5 N
Pression sur l'arbre max.	≤ 10 N
Jeu de l'arbre:	
– radial (à 4,5 mm de la face)	≤ 0,04 mm
– axial	= 0 mm
Température d'utilisation	- 30 ... + 100 °C

#### Caractéristiques techniques

	5	6	7	8	9
Nombre des étages	5	6	7	8	9
Couple permanent	30 mNm	30	30	30	30
Couple intermittent	100 mNm	100	100	100	100
Masse sans moteur, env.	11 g	12	13	14	15
Rendement, max.	-	-	-	-	-
Sens de rotation, entrée vers sortie	≠	=	≠	=	≠
Rapport de réduction <sup>1)</sup> (arrondi)	69,2:1	161:1	377:1	879:1	2 050:1
<b>L2 [mm] = Longueur du réducteur</b>	18,7	20,8	22,9	25,0	27,1
<b>L1 [mm] = Long. avec moteur</b>					
1016E...SR	34,6	36,7	38,8	40,9	43,0
1024E...SR	42,6	44,7	46,8	48,9	51,0
1224E...SR	42,9	45,0	47,1	49,2	51,3
1028E...B	46,8	48,9	51,0	53,1	55,2
1218E...B	36,7	38,8	40,9	43,0	45,1
1226E...B	44,7	46,8	48,9	51,0	53,1
AM1020...10	34,6	36,7	38,8	40,9	43,0
DM1220...57	36,1	38,2	40,3	42,4	44,5

<sup>1)</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).

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

