

# Réducteurs à étages

## 15 mNm

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

### Série 08/2

	08/2	08/2K
Matériau du boîtier	métal	métal
Matériau des engrenages	métal	métal
Vitesse max. recommandée à l'entrée:		
– pour service permanent	8 000 min <sup>-1</sup>	8 000 min <sup>-1</sup>
Jeu angulaire typique, sans charge	≤ 5 °	≤ 5 °
Palier de l'arbre de sortie	paliers frittés	roulements à billes
Charge de l'arbre max.:		
– radiale (à 4,5 mm de la face)	≤ 0,8 N	≤ 5 N
– axiale	≤ 1 N	≤ 3 N
Pression sur l'arbre max.	≤ 5 N	≤ 5 N
Jeu de l'arbre:		
– radial (à 4,5 mm de la face)	≤ 0,06 mm	≤ 0,06 mm
– axial	≤ 0,1 mm	≤ 0,05 mm
Température d'utilisation	- 30 ... + 100 °C	- 30 ... + 100 °C

### Caractéristiques techniques

	2	3	4	5	6	7	8	9
Nombre des étages								
Couple permanent	mNm	15	15	15	15	15	15	15
Couple intermittent	mNm	25	25	25	25	25	25	25
Masse sans moteur, env.	g	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,6
Rendement, max.	%	94	90	86	81	77	74	66
Sens de rotation, entrée vers sortie		=	≠	=	≠	=	≠	≠
Rapport de réduction <sup>1)</sup> (arrondi)		4:1	9,4:1	21,9:1	51,2:1	120:1	279:1	1 518:1
L2 [mm] = Longueur du réducteur		12,0	13,4	15,2	17,0	18,8	20,6	24,2
L1 [mm] = Long. avec moteur								
0816D...SR		27,9	29,3	31,1	32,9	34,7	36,5	40,1
0824D...B		36,1	37,5	39,3	41,1	42,9	44,7	48,3
AM0820...12		25,8	27,2	29,0	30,8	32,6	34,4	38,0

<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).

