

# Réducteurs planétaires

## 3,5 Nm

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

### Série 26/1

	26/1
Matériau du boîtier	acier
Matériau des engrenages <sup>1)</sup>	plastique/acier
Vitesse max. recommandée à l'entrée: – pour service permanent	4 000 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 10 mm de la face)	≤ 150 N
– axiale	≤ 100 N
Pression sur l'arbre max.	≤ 150 N
Jeu de l'arbre:	
– radial (à 10 mm de la face)	≤ 0,03 mm
– axial	≤ 0,1 mm
Température d'utilisation	- 30 ... + 100 °C

Caractéristiques techniques		1	2	3	3	4	4	5
Nombre des étages								
Couple permanent	Nm	1,1	0,3	1	1,5	2,5	3,5	3,5
Couple intermittent	Nm	2,3	0,4	1,2	1,8	3,5	4,5	4,5
Masse sans moteur, env.	g	93	116	139	139	162	162	185
Rendement, max.	%	88	80	70	70	60	60	55
Sens de rotation, entrée vers sortie		=	=	=	=	=	=	=
Rapport de réduction <sup>2)</sup> (arrondi)		3,71:1	14:1	43:1	66:1	134:1	159:1 246:1	415:1 592:1 989:1 1 526:1
L2 [mm] = Longueur du réducteur		28,4	36,4	44,4	44,4	52,4	52,4	60,5
L1 [mm] = Long. avec moteur		70,4	78,4	86,4	86,4	94,4	94,4	102,5
	2342S...CR							
	2642W...CR/CXR	70,4	78,4	86,4	86,4	94,4	94,4	102,5
	2657W...CR/CXR	85,4	93,4	101,4	101,4	109,4	109,4	117,5
	2668W...CR	96,4	104,4	112,4	112,4	120,4	120,4	128,5
	2444S...B	72,4	80,4	88,4	88,4	96,4	96,4	104,5
	AM2224R3...30	59,3	67,3	75,3	75,3	83,3	83,3	91,4

<sup>1)</sup> Les réducteurs avec rapport de réduction < 14:1 ont tous les engrenages en acier.

<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).

