

Réducteurs planétaires

60 mNm

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

Série 08/1

	08/1	08/1K
Matériau du boîtier	métal	métal
Matériau des engrenages	acier	acier
Vitesse max. recommandée à l'entrée:		
– pour service permanent	8 000 min ⁻¹	8 000 min ⁻¹
Jeu angulaire typique, sans charge	≤ 3 °	≤ 3 °
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

	1	2	3	4	5	6
Nombre des étages						
Couple permanent	mNm 60	60	60	60	60	60
Couple intermittent	mNm 120	120	120	120	120	120
Masse sans moteur, env.	g 2,9	3,8	4,6	5,4	6,3	7,1
Rendement, max.	% 90	80	70	60	55	48
Sens de rotation, entrée vers sortie	=	=	=	=	=	=
Rapport de réduction (exact)	4:1	16:1	64:1	256:1	1 024:1	4 096:1
L2 [mm] = Longueur du réducteur	9,6	12,3	15,0	17,7	20,4	23,1
L1 [mm] = Long. avec moteur						
0816P...SR	25,5	28,2	30,9	33,6	36,3	39,0
0824P...B	33,7	36,4	39,1	41,8	44,5	47,2
AM0820...08	23,4	26,1	28,8	31,5	34,2	36,9

