Réducteurs planétaires

0,1 Nm

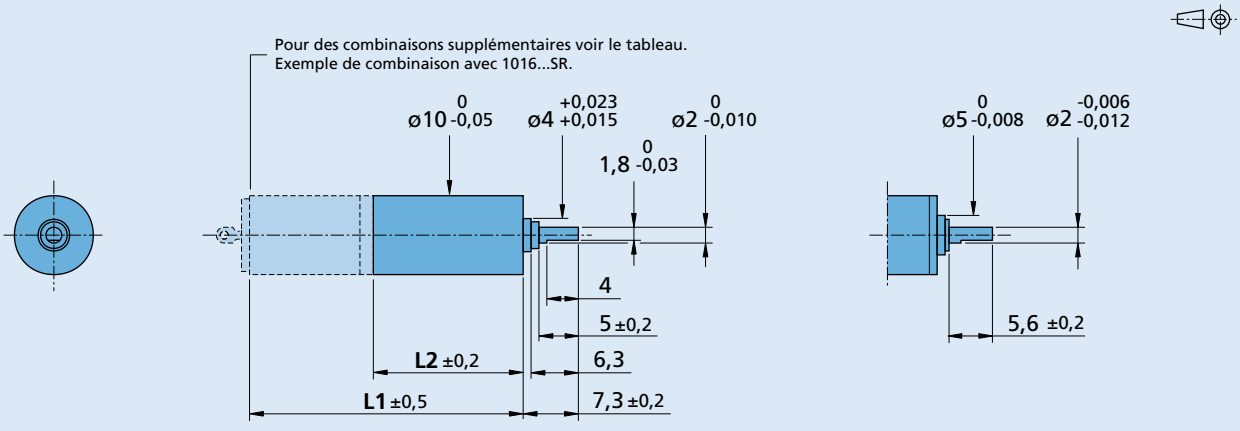
Combinaisons avec
Micromoteurs C.C.
Moteurs C.C. sans balais
Moteurs pas à pas

Série 10/1

	10/1	10/1K
Matériau du boîtier	métal	métal
Matériau des engrenages	acier	acier
Vitesse max. recommandée à l'entrée:		
– pour service permanent	5 000 min^{-1}	5 000 min^{-1}
Jeu angulaire typique, sans charge	≤ 3 °	≤ 3 °
Palier de l'arbre de sortie	paliers frittés	roulements à billes précontraints
Charge de l'arbre max.:		
– radiale (à 5 mm de la face)	≤ 1 N	≤ 7 N
– axiale	≤ 2 N	≤ 5 N
Pression sur l'arbre max.	≤ 10 N	≤ 5 N
Jeu de l'arbre:		
– radial (à 5 mm de la face)	≤ 0,06 mm	≤ 0,04 mm
– axial	≤ 0,1 mm	= 0 mm
Température d'utilisation	- 30 ... + 100 °C	- 30 ... + 100 °C

Caractéristiques techniques							
Nombre des étages		1	2	3	4	5	6
Couple permanent	mNm	5	15	54	100	100	100
Couple intermittent	mNm	200	200	200	200	200	200
Poids sans moteur, env.	g	6	7	8	10	11	13
Rendement, max.	%	90	80	70	60	55	48
Sens de rotation, entrée vers sortie		=	=	=	=	=	=
Rapport de reduction (exact)		**4:1**	**16:1**	**64:1**	**256:1**	**1 024:1**	**4 096:1**
L2 [mm] = Longueur du réducteur		9,7	12,8	15,9	19,0	22,1	25,2
L1 [mm] = Long. avec moteur	0816M...SR	25,6	28,7	31,8	34,9	38,0	41,1
	1016M...SR	25,6	28,7	31,8	34,9	38,0	41,1
	1024M...SR	33,6	36,7	39,8	42,9	46,0	49,1
	1219M...G	28,4	31,5	34,6	37,7	40,8	43,9
	1224M...SR	33,9	37,0	40,1	43,2	46,3	49,4
	0824M...B	33,8	36,9	40,0	43,1	46,2	49,3
	1028M...B	37,8	40,9	44,0	47,1	50,2	53,3
	1218M...B	27,7	30,8	33,9	37,0	40,1	43,2
	1226M...B	35,7	38,8	41,9	45,0	48,1	51,2
	AM0820...10	23,5	26,6	29,7	32,8	35,9	39,0
	AM1020...08	25,6	28,7	31,8	34,9	38,0	41,1
	DM1220...55	27,1	30,2	33,3	36,4	39,5	42,6

Pour des combinaisons supplémentaires voir le tableau.
Exemple de combinaison avec 1016...SR.



10/1 **10/1 K** (L1, L2 = +1)

© DR. FRITZ FAULHABER GMBH & CO. KG
Sous réserve de modifications.