

## Réducteurs planétaires

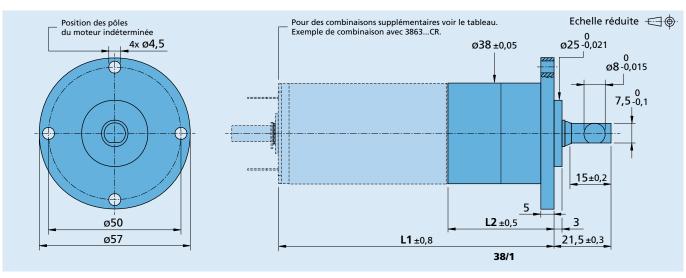
## 10 Nm

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

## Série 38/1

	38/1
Matériau du boîtier	métal
Matériau des engrenages 1)	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)	≤ 300 N
– axiale	≤ 300 N
Pression sur l'arbre max.	≤ 350 N
Jeu de l'arbre:	
– radial (à 10 mm de la face)	≤ 0,03 mm
– axial	≤ 0,2 mm
Température d'utilisation	- 20 + 125 °C

Compaté distinues de alculouse										
Caractéristiques techniques Nombre des étages		1	2	3	3	4	4	4	5	
Couple permanent	Nm	6	0,4	1,4	2,2	4,5	<del>4</del> 5,3	8,2	10	
Couple intermittent	Nm	8	0,4	1,4	2,2	4,5 6	5,5 7	0,2 11	15	
		166	215	268		320	320	320	375	
Masse sans moteur, env.	g %	88	80	70	268 70	60	60	60	55	
Rendement, max.										
Sens de rotation, entrée vers sor	τie	=	=	=	=	=	=	=	=	
D		2.74.4	44.4	42.4	CC-4	434.4	450.4	246.4	445.4	
Rapport de reduction 2)		3,71:1	14:1	43:1	66:1	134:1	159:1	246:1	415:1	
(arrondi)									592:1	
									989:1	
									1 526:1	
12 []	3)	22.2	40.4	47.0	47.0	FF 7	FF 7	FF 7	62 F	
L2 [mm] = Longueur du réducte		32,3	40,1	47,9	47,9	55,7	55,7	55,7	63,5	
L1 [mm] = Long. avec moteur 3		73,5	81,3	89,1	89,1	96,9	96,9	96,9	104,7	
	257GCR	88,5	96,3	104,1	104,1	111,9	111,9	111,9	119,7	
	272GCR	103,5	111,3	119,1	119,1	126,9	126,9	126,9	134,7	
	863ACR	91,3	99,1	106,9	106,9	114,7	114,7	114,7	122,5	
	890ACR	117,3	125,1	132,9	132,9	140,7	140,7	140,7	148,5	
	056KB	88,3	96,1	103,9	103,9	111,7	111,7	111,7	119,5	
	242GBX4	75,7	83,5	91,3	91,3	99,1	99,1	99,1	106,9	
	268GBX4	101,7	109,5	117,3	117,3	125,1	125,1	125,1	132,9	
3	274GBP4	105,5	113,3	121,1	121,1	128,9	128,9	128,9	136,7	
3	564KB	96,3	104,1	111,9	111,9	119,7	119,7	119,7	127,5	
4	221GBXTH	53,5	61,3	69,1	69,1	76,9	76,9	76,9	84,7	
4	221GBXTR	52,7	60,5	68,3	68,3	76,1	76,1	76,1	83,9	



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

2) Les rapports de réduction indiqués sont des valeurs arrondies, les valeurs exactes sont disponibles sur demande ou sur www.faulhaber.com.

3) L2 - 0,8 mm, en combinaison avec 3242G...CR, 3257G...CR, 3272G...CR, 3242G...BX4, 3268G...BX4, 3274G...BP4 et 4221G...BXT R/H.

L2 - 5 mm, en combinaison avec 3863A...CR et 3890A...CR.