

# 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 <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)	≤ 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	≤ 0,15 mm
Température d'utilisation	- 20 ... + 125 °C

Caractéristiques techniques		1	2	3	3	4	4	4	5
Nombre des étages									
Couple permanent	Nm	6	0,4	1,4	2,2	4,5	5,3	8,2	10
Couple intermittent	Nm	8	0,6	1,9	2,9	6	7	11	15
Masse sans moteur, env.	g	166	215	268	268	320	320	320	375
Rendement, max.	%	88	80	70	70	60	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 <sup>3)</sup>		32,3	40,1	47,9	47,9	55,7	55,7	55,7	63,5
L1 [mm] = Long. avec moteur		73,5	81,3	89,1	89,1	96,9	96,9	96,9	104,7
		3257G...CR	88,5	96,3	104,1	104,1	111,9	111,9	119,7
		3272G...CR	103,5	111,3	119,1	119,1	126,9	126,9	134,7
		3863A...CR	91,3	99,1	106,9	106,9	114,7	114,7	122,5
		3890A...CR	117,3	125,1	132,9	132,9	140,7	140,7	148,5
		3056K...B	88,3	96,1	103,9	103,9	111,7	111,7	119,5
		3242G...BX4	75,7	83,5	91,3	91,3	99,1	99,1	106,9
		3268G...BX4	101,7	109,5	117,3	117,3	125,1	125,1	132,9
		3274G...BP4	105,5	113,3	121,1	121,1	128,9	128,9	136,7
		3564K...B	96,3	104,1	111,9	111,9	119,7	119,7	127,5
		4221G...BXT	53,5	61,3	69,1	69,1	76,9	76,9	84,7
		4221G...BXTR	52,7	60,5	68,3	68,3	76,1	76,1	83,9

<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).

<sup>3)</sup> 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.

