

# Réducteurs planétaires

## 20 Nm

Combinaisons avec  
Micromoteurs C.C.  
Moteurs C.C. sans balais  
Systèmes de contrôle du mouvement

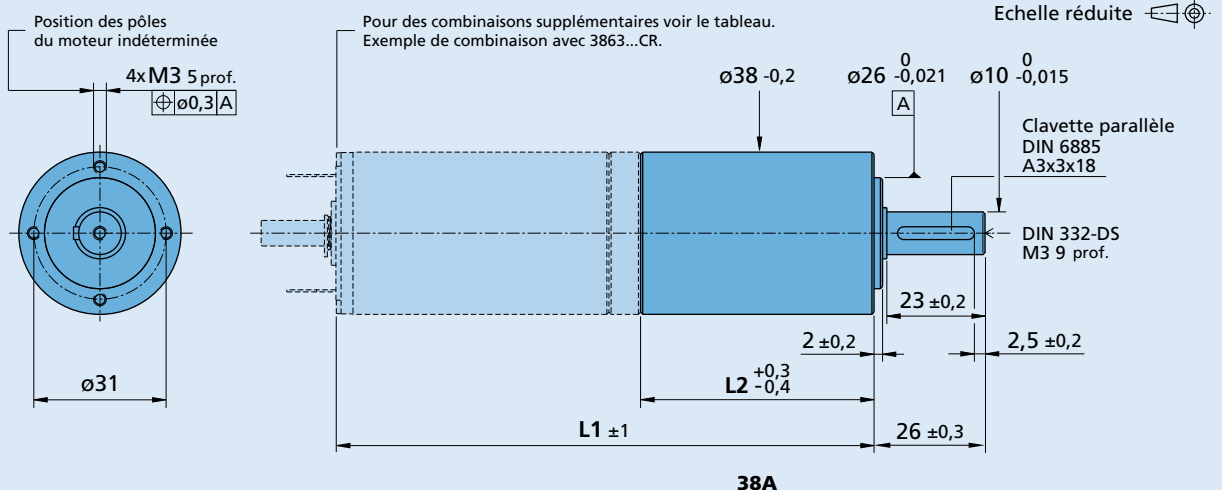
### Série 38A

	38A
Matériau du boîtier	acier
Matériau des engrenages	acier
Vitesse max. recommandée à l'entrée:	
– pour service permanent	4 500 min <sup>-1</sup>
Jeu angulaire typique, sans charge	≤ 0,5 °
Palier de l'arbre de sortie	roulements à billes
Charge de l'arbre max.:	
– radiale (à 14,5 mm de la face)	≤ 200 N
– axiale	≤ 200 N
Pression sur l'arbre max.	≤ 490 N
Jeu de l'arbre:	
– radial (à 14,5 mm de la face)	≤ 0,02 mm
– axial	≤ 0,3 mm
Température d'utilisation	- 25 ... + 90 °C

#### Caractéristiques techniques

	1	2	2	3	3	4	4
Nombre des étages							
Couple permanent	Nm 6	20	18	20	18	20	18
Couple intermittent	Nm 9,6	32	29	32	29	32	29
Poids sans moteur, env.	g 190	260	260	330	330	410	410
Rendement, max.	% 96	94	94	90	90	80	80
Sens de rotation, entrée vers sortie	=	=	=	=	=	=	=
Rapport de réduction (exact)	4:1 5:1	12:1 16:1 20:1	25:1	36:1 45:1 60:1 80:1 100:1 120:1 160:1	200:1	240:1 360:1 480:1 800:1	1 600:1
L2 [mm] = Longueur du réducteur <sup>1)</sup>	42,2	55,0	55,0	67,6	67,6	80,2	80,2
L1 [mm] = Long. avec moteur							
3242G...CR	78,8	91,6	91,6	104,2	104,2	116,8	116,8
3257G...CR	93,8	106,6	106,6	119,2	119,2	131,8	131,8
3272G...CR	108,8	121,6	121,6	134,2	134,2	146,8	146,8
3863H...CR	113,6	126,4	126,4	139,0	139,0	151,6	151,6
3890H...CR	139,6	152,4	152,4	165,0	165,0	177,6	177,6
3242G...BX4	81,0	93,8	93,8	106,4	106,4	119,0	119,0
3268G...BX4	107,0	119,8	119,8	132,4	132,4	145,0	145,0
3274G...BP4	110,8	123,6	123,6	136,2	136,2	148,8	148,8
3564K...B	106,2	119,0	119,0	131,6	131,6	144,2	144,2
4490H...B/BS	139,6	152,4	152,4	165,0	165,0	177,6	177,6

<sup>1)</sup> L2 - 5,4 mm, en combinaison avec 3242G...CR, 3257G...CR, 3272G...CR, 3242G...BX4, 3268G...BX4 et 3274G...BP4.  
L2 + 7,4 mm, en combinaison avec 3863A...CR, 3890A...CR, 4490H...B et 4490H...BS.



38A