

# Entraînement vis à billes

176 N

Combinaisons avec  
Micromoteurs C.C.  
Servomoteurs C.C. sans balais  
Contrôleurs de mouvement

## Série BS32-2.0

		BS32-2.0	
Longueur de la vis, standard		171,5	mm
Déplacement, standard		120	mm
Pas hélicoïdal	$P_h$	2,0	mm
Ecart de déplacement réel moyen $e_{0a}$ :			
– admissible, max.	$e_p$	5 (Correspond à la classe 1)	$\mu\text{m}$
Variation du déplacement		$v_{UP}$	5 (Correspond à la classe 1)
Rendement, max.	$\eta_{max}$	91	%
Gamme de température de fonctionnement		-35 ... +100	°C
Paliers		roulements à billes précontraints	
Capacité de charge axiale:			
– dynamique	$C_{am}$	$\leq 890$	N
– statique	$C_{oa}$	$\leq 887$	N
Charge max. sur l'arbre:			
– radiale (50 mm de la flasque frontale)	$F_{rs max}$	$\leq 100$	N
Vis/écrou:			
– jeu axial		$\leq 5$	$\mu\text{m}$
Charge admissible sur l'écrou, max.:			
– radiale	$F_{rn max}$	$\leq 44$	N
Matériau			
– vis		acier inoxydable	
– écrou		acier inoxydable	
– billes		acier inoxydable	
Sens de rotation		Filetage à droite	
Masse sans moteur		255	g
<b>Valeurs recommandées - indépendantes les unes des autres</b>			
Charge axiale permanent, max.		$F_m max.$	176 N
Charge axiale intermittent, max.		$F_p max.$	887 N
Vitesse de rotation, max.			5 000 min <sup>-1</sup>
Vitesse linéaire, max.			166 mm/s

**Remarque:** Spécifications applicables à la totalité de la course utile et selon la norme ISO 3408.

La vis doit être protégée de toute contamination. L'écrou ne doit pas être retiré de la vis!

Une nouvelle lubrification n'est ni nécessaire, ni recommandée.

