

# Entraînement vis à billes

## 105 N

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

### Série BS22-1.5

		BS22-1.5	
Longueur de la vis, standard		126,5	mm
Déplacement, standard		88	mm
Pas hélicoïdal	$P_h$	1,5	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)	$\mu\text{m}$
Rendement, max.	$\eta_{max}$	89	%
Gamme de température de fonctionnement		-30 ... +80	°C
Paliers		roulements à billes duplex, précontraints	
Capacité de charge axiale de la vis à billes:			
– dynamique	$C_{am}$	≤ 519	N
– statique	$C_{oa}$	≤ 475	N
Charge max. sur l'arbre:			
– radiale (50 mm de la flasque frontale)	$F_{rs max}$	≤ 43	N
Vis/écrou:			
– jeu axial		≤ 5	$\mu\text{m}$
Charge admissible sur l'écrou, max.:			
– radiale	$F_{rn max}$	≤ 23	N
Matériau			
– vis		acier inoxydable	
– écrou		acier inoxydable	
– billes		acier inoxydable	
Sens de rotation		Filetage à droite	
Masse sans moteur		96	g
<b>Valeurs recommandées - indépendantes les unes des autres</b>			
Charge axiale permanent, max.	$F_m max.$	105	N
Charge axiale intermittent, max.	$F_p max.$	475	N
Vitesse de rotation, max.		5 000	$\text{min}^{-1}$
Vitesse linéaire, max.		125	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.

