

Déclaration du fabricant Treuils mécaniques

Série	418F5..
Laboratoire / Client	Gerhard Geiger GmbH & Co., Schleifmühle 6, 74321 Bietigheim-Bissingen, Allemagne
Norme	DIN EN 14203 (D) Juillet 2004, Fermetures et stores – Aptitude à l’emploi des treuils à manivelle à tige oscillante - Exigences et méthodes d’essais

Article soumis au test

Produktfamilie	Stores bannes à bras articulés (EN 13561)		
Type de treuil	Treuil à vis sans fin	Démultiplication i	9:1
Couple M_S [Nm]	X	Rendement η (M_S)	0,36

Pour les stores bannes à bras articulés

Couple M_{SN} [Nm]	16,50	Couple M_{SP} [Nm]	25,00
----------------------	--------------	----------------------	--------------

Données techniques / rapport d’essai : test de manœuvre forcée

Essai de manœuvre forcée réalisé			
Force d’essai P_F [N]	120 (21,60 Nm)		
Cycles	35	Réussite au test	OUI

Données techniques / rapport d’essai : test d’endurance

Force d’essai P_F [N]	X		
Pour les stores bannes à bras articulés			
Couple 90% de la distance M_{SN} [Nm]	16,50	Couple 10% de la distance M_{SP} [Nm]	25,00
Nombre de cycles atteints	7.000 (classe 2 d’endurance)		

Ce groupe de treuils est conforme aux exigences de la norme selon DIN EN 14203 en date de juillet 2004

Divergence:

En raison de la forte charge thermique sur l’appareillage d’essai, il est impossible d’éviter des échappées minimales de lubrifiant.



Bietigheim-Bissingen, le 06.12.2010

Hans-Michael Dangel (Directeur Général)