

## Déclaration du fabricant Treuils mécaniques

Série	<b>414F6..</b>
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	<b>autres stores bannes (EN 13561)</b>		
Type de treuil	<b>Treuil à vis sans fin</b>	Démultiplication i	<b>6:1</b>
Couple $M_S$ [Nm]	<b>8,00</b>	Rendement $\eta$ ( $M_S$ )	<b>0,34</b>

Pour les stores bannes à bras articulés

Couple $M_{SN}$ [Nm]	<b>X</b>	Couple $M_{SP}$ [Nm]	<b>X</b>
----------------------	----------	----------------------	----------

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

Essai de manœuvre forcée <b>réalisé</b>			
Force d'essai $P_F$ [N]	<b>60 (10,80 Nm)</b>		
Cycles	<b>50</b>	Réussite au test	<b>JA</b>

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

Force d'essai $P_F$ [N]	<b>8,00</b>		
Pour les stores bannes à bras articulés			
Couple 90% de la distance $M_{SN}$ [Nm]	<b>X</b>	Couple 10% de la distance $M_{SP}$ [Nm]	<b>X</b>
Nombre de cycles atteints	<b>10.000 (classe 3 d'endurance)</b>		

**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 01.12.2010

Hans-Michael Dangel (Directeur Général)