

## Déclaration du fabricant Treuils mécaniques

Série	<b>412F5..</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

Famille de produits	<b>Store banne à bras articulés (EN 13561)</b>		
Type de treuil	<b>Treuil à pignons coniques</b>	Démultiplication i	<b>4,4:1</b>
Rendement $\eta$ ( $M_S$ )	<b>0,68</b>		

Seulement pour les stores bannes à bras articulés

Couple 90% de la distance $M_{SN}$ [Nm]	<b>7,00</b>	Couple 10% de la distance $M_{SP}$ [Nm]	<b>29,00</b>
---	-------------	---	--------------

Rapport d'essai

Essai de manœuvre forcée <b>réalisé</b>			
Force d'essai $P_F$ [N]	<b>120 (21,60 Nm)</b> (bras 0,18 m)		
Cycles	<b>50</b>	Réussite au test	<b>OUI</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)