

**Déclaration du fabricant
Treuils mécaniques**

Série	421F5..
Laboratoire / Client	Gerhard Geiger GmbH & Co.KG., 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	volets roulants/stores bannes (EN 13659/13651)		
Type de treuil	Treuil à vis sans fin	Démultiplication i	5,33:1
Couple M_S [Nm]	7,5	Rendement η (M_S)	0,39

Rapport d'essai

Essai de manoeuvre forcée	réalisé		
Force d'essai P_F [N]	60 (10,8 Nm) (bras 0,18m)		
Cycles	50	Réussite au test	oui

Nombre de cycles atteints	10.000 (classe 3 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 03.07.2014



Hans Michael Dangel (Directeur Général)