

## Déclaration du fabricant Treuils

Série <b>418F7..</b>	
<u>Laboratoire / Client</u> Gerhard Geiger GmbH & Co.KG., Schleifmühle 6,74321 Bietigheim-Bissingen, Allemagne	
<u>Norme</u> 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>stores bannes (EN 13651)</b>			
Type de treuil	<b>Treuil à vis sans fin</b>	Démultiplication [i]	<b>9:1</b>
Couple $M_S$ [Nm]	<b>16,5</b>	Rendement [ $\eta$ ]	<b>0,38</b>

### Rapport d'essai

Essai de manoeuvre forcée	<b>réalisé</b>		
Force d'essai $P_F$ [N]	<b>120 (21,6 Nm)</b> (bras 0,18m)	Cycles <b>15</b>	Réussite au test <b>oui</b>

Nombre de cycles atteints	<b>3.000 (classe 1 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 17.07.2020



Roland Kraus (Directeur Général)