

**Déclaration du fabricant
Treuils mécaniques**

| | |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Série | 421F5..mit AB-L_421F551 |
| 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 | stores bannes (EN 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] | 120 (21,6 Nm) (bras 0,18m) | | |
| Cycles | 35 | Réussite au test | oui |

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| 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 07.07.2015



Hans Michael Dangel (Directeur Général)