

**Déclaration du fabricant
Treuils mécaniques**

Série	446F7.. réversible, système de montage rapide
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 (EN 13659)		
Type de treuil	treuil à pignons coniques	Démultiplication i	3:1
Couple M_S [Nm]	9	Rendement η (M_S)	0,69

Rapport d'essai

Essai de manoeuvre forcée	réalisé		
Force d'essai P_F [N]	60 (10,8 Nm) (bras 0,18m)		
Cycles	15	Réussite au test	oui

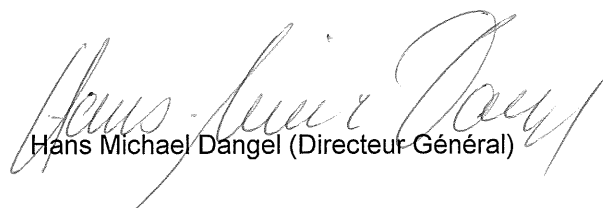
Nombre de cycles atteints	3.000 (classe 1 d'endurance)
---------------------------	-------------------------------------

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 30.06.2014



Hans Michael Dangel (Directeur Général)