

Déclaration du fabricant Treuils mécaniques

Série	431F5..
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

Produktfamilie	Store vénitien (EN 13659)		
Type de treuil	Treuil à pignons coniques	Démultiplication i	1,2:1
Couple M_S [Nm]	2,00	Rendement η (M_S)	0,61
Pour les stores bannes à bras articulés			
Couple M_{SN} [Nm]	X	Couple M_{SP} [Nm]	X

Données techniques / rapport d'essai : test de manœuvre forcée

Essai de manoeuvre forcée non réalisé			
Force d'essai P_F [N]	X		
Cycles	X	Réussite au test	X

Données techniques / rapport d'essai : test d'endurance

Force d'essai P_F [N]	2,00		
Pour les stores bannes à bras articulés			
Couple 90% de la distance M_{SN} [Nm]	X	Couple 10% de la distance M_{SP} [Nm]	X
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 01.12.2010

Hans-Michael Dangel (Directeur Général)