

Herstellererklärung mechanische Getriebe

Artikelgruppe	419F5..
Prüflabor / Auftraggeber	Gerhard Geiger GmbH & Co., Schleifmühle 6, 74321 Bietigheim-Bissingen
Norm	DIN EN 14203 (D) Juli 2004, Abschlüsse und Läden – Gebrauchstauglichkeit von Getrieben mit Kurbel – Anforderungen und Prüfverfahren

Prüflingsdaten

Produktfamilie	Rollladen (EN 13659)		
Getriebeart	Schneckenradgetriebe	Untersetzung i	6:1
Drehmoment M_s [Nm]	8	Wirkungsgrad η (M_s)	0,39

Beschreibung der Prüfergebnisse

Prüfung zur gewaltsamen Bedienung durchgeführt			
Prüfkraft P_F [N]	60 (10,8 Nm) (Ausladung 0,18 m)		
Zyklen	50	Bestanden	JA

Anzahl der erreichten Zyklen	10.000 (Klasse 3 der Lebensdauerprüfung)
------------------------------	---

Diese Getriebegruppe entspricht den Anforderungen der Norm nach DIN EN 14203 Stand Juli 2004

Abweichung:

Aufgrund der starken thermischen Belastung am Prüfstand sind kleinste Austritte von Schmiermitteln nicht vermeidbar.



Bietigheim-Bissingen, den 08.12.2009

Hans-Michael Dangel (Geschäftsführer)