

**Herstellereklärung  
mechanische Getriebe**

Artikelgruppe	<b>421F5..mit AB-L_421F553</b>
Prüflabor / Auftraggeber	Gerhard Geiger GmbH & Co.KG., 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	<b>Rollladen (EN 13659)</b>		
Getriebeart	<b>Schneckenradgetriebe</b>	Untersetzung i	<b>5,33:1</b>
Drehmoment $M_S$ [Nm]	<b>7,5</b>	Wirkungsgrad $\eta$ ( $M_S$ )	<b>0,41</b>

Beschreibung der Prüfergebnisse

Prüfung zur gewaltsamen Bedienung	<b>durchgeführt</b>		
Prüfkraft $P_F$ [N]	<b>60 (10,8 Nm)</b> (Ausladung 0,18m)		
Zyklen	<b>50</b>	Bestanden	<b>JA</b>
Anzahl der erreichten Zyklen	<b>10.000 (Klasse 3 der Lebensdauerprüfung)</b>		

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 27.04.2015

  
Hans Michael Dangel (Geschäftsführer)