

## Herstellereklärung mechanische Getriebe

Artikelgruppe	<b>431F5..</b>
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	<b>Jalousien (EN 13659)</b>		
Getriebearart	<b>Kegelradgetriebe</b>	Untersetzung i	<b>1,2:1</b>
Drehmoment $M_S$ [Nm]	<b>2,00</b>	Wirkungsgrad $\eta$ ( $M_S$ )	<b>0,61</b>

### Bei Gelenkarmmarkisen

Drehmoment $M_{SN}$ [Nm]	<b>X</b>	Drehmoment $M_{SP}$ [Nm]	<b>X</b>
--------------------------	----------	--------------------------	----------

### Technische Daten / Prüfergebnisse zur gewaltsamen Bedienung

Prüfung zur gewaltsamen Bedienung <b>nicht durchgeführt</b>			
Prüfkraft $P_F$ [N]	<b>X</b>		
Zyklen	<b>X</b>	Bestanden	<b>X</b>

### Technische Daten / Prüfergebnisse zum Dauerlaufversuch

Prüfmoment $M_S$ [Nm]	<b>2,00</b>		
Bei Gelenkarmmarkisen			
Drehmoment 90% des Weges $M_{SN}$ [Nm]	<b>X</b>	Drehmoment 10% des Weges $M_{SP}$ [Nm]	<b>X</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 01.12.2010

Hans-Michael Dangel (Geschäftsführer)