

## Herstellererklärung mechanische Getriebe

Artikelgruppe	<b>412F5..</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>Gelenkarmmarkise (EN 13561)</b>		
Getriebearart	<b>Kegelradgetriebe</b>	Untersetzung i	<b>4,4:1</b>
Wirkungsgrad $\eta$ ( $M_S$ )	<b>0,68</b>		

Nur bei Gelenkarmmarkisen

Drehmoment 90% des Weges $M_{SN}$ [Nm]	<b>7,00</b>	Drehmoment 10% des Weges $M_{SP}$ [Nm]	<b>29,00</b>
--	-------------	--	--------------

### Beschreibung der Prüfergebnisse

Prüfung zur gewaltsamen Bedienung <b>durchgeführt</b>			
Prüfkraft $P_F$ [N]	<b>120 (21,60 Nm)</b> (Ausladung 0,18 m)		
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 01.12.2010

Hans-Michael Dangel (Geschäftsführer)