

Herstellererklärung mechanische Getriebe

Artikelgruppe	412F7..
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	Gelenkarmmarkise (EN 13561)		
Getriebearart	Kegelradgetriebe	Untersetzung i	4,4:1
Drehmoment M_s [Nm]	16	Wirkungsgrad η (M_s)	0,61

Nur bei Gelenkarmmarkisen

Drehmoment 90% des Weges M_{SN} [Nm]	14,40	Drehmoment 10% des Weges M_{SP} [Nm]	29,50
--	--------------	--	--------------

Beschreibung der Prüfergebnisse

Prüfung zur gewaltsamen Bedienung durchgeführt			
Prüfkraft P_F [N]	120 (21,6 Nm) (Ausladung 0,18 m)		
Zyklen	35	Bestanden	JA

Anzahl der erreichten Zyklen	7.000 (Klasse 2 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)