

Herstellererklärung mechanische Getriebe

Artikelgruppe	418F5..
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	Gelenkarmmarkisen (EN 13561)		
Getriebearart	Schneckengetriebe	Untersetzung i	9:1
Drehmoment M_S [Nm]	X	Wirkungsgrad η (M_S)	0,36

Bei Gelenkarmmarkisen

Drehmoment M_{SN} [Nm]	16,50	Drehmoment M_{SP} [Nm]	25,00
--------------------------	--------------	--------------------------	--------------

Technische Daten / Prüfergebnisse zur gewaltsamen Bedienung

Prüfung zur gewaltsamen Bedienung durchgeführt			
Prüfkraft P_F [N]	120 (21,60 Nm)		
Zyklen	35	Bestanden	JA

Technische Daten / Prüfergebnisse zum Dauerlaufversuch

Prüfmoment M_S [Nm]	X		
Bei Gelenkarmmarkisen			
Drehmoment 90% des Weges M_{SN} [Nm]	16,50	Drehmoment 10% des Weges M_{SP} [Nm]	25,00
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 06.12.2010

Hans-Michael Dangel (Geschäftsführer)