

Herstellererklärung mechanische Getriebe

| | |
|--------------------------|---|
| Artikelgruppe | 426F1.. |
| 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 | sonstige Markisen (EN 13561) | | |
| Getriebearart | Schneckenradgetriebe | Untersetzung i | 3,5:1 |
| Drehmoment M_s [Nm] | 4 | Wirkungsgrad η (M_s) | 0,43 |

Nur bei Gelenkarmmarkisen

| | | | |
|--|----------|--|----------|
| Drehmoment 90% des Weges M_{SN} [Nm] | X | Drehmoment 10% des Weges M_{SP} [Nm] | X |
|--|----------|--|----------|

Beschreibung der Prüfergebnisse

| | | | |
|---|--|-----------|-----------|
| Prüfung zur gewaltsamen Bedienung durchgeführt | | | |
| Prüfkraft P_F [N] | 60 (10,8 Nm) (Ausladung 0,18 m) | | |
| Zyklen | 50 | Bestanden | JA |

| | |
|------------------------------|---|
| Anzahl der erreichten Zyklen | 10.000 (Klasse 3 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)