

Herstellererklärung mechanische Getriebe

| | |
|--------------------------|---|
| Artikelgruppe | 434F6.. |
| Prüflabor / Auftraggeber | Gerhard Geiger GmbH & Co. KG, 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 | Jalousie (EN 13659) | | |
| Getriebearart | Kegelradgetriebe | Untersetzung i | 2:1 |
| Drehmoment M_s [Nm] | 5,00 | Wirkungsgrad η (M_s) | 0,71 |

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 14.09.2011

Hans-Michael Dangel (Geschäftsführer)