

Herstellererklärung mechanische Getriebe

| | |
|--------------------------|---|
| Artikelgruppe | 414F... (6:1) |
| 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 | Rollladen / sonstige Markisen | | |
| Getriebeart | Schneckenradgetriebe | Untersetzung i | 6:1 |
| Drehmoment M_s [Nm] | 8 | Wirkungsgrad η (M_s) | 0,31 |

Beschreibung der Prüfergebnisse

| | | | |
|---|--|-----------|-----------|
| Prüfung zur gewaltsamen Bedienung durchgeführt | | | |
| Prüfkraft P_F [N] | 60 (10,8 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)