

## Herstellereklärung mechanische Getriebe

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Artikelgruppe            | <b>410F...</b>  |
| Prüflabor / Auftraggeber | Gerhard Geiger GmbH & Co., Schleifmühle 6,<br>74321 Bietigheim-Bissingen  |
| Norm                     | DIN EN 14203 (D) Juli 2004, Abschlüsse und Läden – Gebrauchstauglichkeit von Getrieben mit Kurbel – Anforderungen und Prüfverfahren |

### Prüflingsdaten

|                       |                                     |                               |             |
|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| Produktfamilie        | <b>Gelenkarmmarkisen (EN 13561)</b> |                               |             |
| Getriebearart         | <b>Kegelradgetriebe</b>             | Untersetzung i                | <b>3:1</b>  |
| Drehmoment $M_S$ [Nm] | <b>X</b>                            | Wirkungsgrad $\eta$ ( $M_S$ ) | <b>0,68</b> |

### Bei Gelenkarmmarkisen

|                          |             |                          |              |
|--------------------------|-------------|--------------------------|--------------|
| Drehmoment $M_{SN}$ [Nm] | <b>5,20</b> | Drehmoment $M_{SP}$ [Nm] | <b>20,80</b> |
|--------------------------|-------------|--------------------------|--------------|

### Technische Daten / Prüfergebnisse zur gewaltsamen Bedienung

|   |                       |           |           |
|---|-----------------------|-----------|-----------|
| Prüfung zur gewaltsamen Bedienung <b>durchgeführt</b> |                       |           |           |
| Prüfkraft $P_F$ [N]                                   | <b>120 (20,60 Nm)</b> |           |           |
| Zyklen  | <b>35</b>             | Bestanden | <b>JA</b> |

### Technische Daten / Prüfergebnisse zum Dauerlaufversuch

|  |  |  |              |
|--|--|--|--------------|
| Prüfmoment $M_S$ [Nm]                  | <b>X</b>                                       |  |              |
| Bei Gelenkarmmarkisen                  |  |  |              |
| Drehmoment 90% des Weges $M_{SN}$ [Nm] | <b>5,20</b>                                    | Drehmoment 10% des Weges $M_{SP}$ [Nm] | <b>20,80</b> |
| Anzahl der erreichten Zyklen           | <b>7.000 (Klasse 2 der Lebensdauerprüfung)</b> |  |              |

**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 01.12.2010

Hans-Michael Dangel (Geschäftsführer)