

## Herstellereklärung mechanische Getriebe

Artikelgruppe	<b>446F6.. / 446F7.. K-Getriebe 3:1 umschaltbar / mit SMS-System</b>
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	<b>Rollladen (EN 13659)</b>		
Getriebearart	<b>Kegelradgetriebe</b>	Untersetzung i	<b>3:1</b>
Drehmoment $M_s$ [Nm]	<b>9</b>	Wirkungsgrad $\eta$ ( $M_s$ )	<b>0,62</b>

### Beschreibung der Prüfergebnisse

Prüfung zur gewaltsamen Bedienung	<b>durchgeführt</b>		
Prüfkraft $P_F$ [N]	<b>60 (10,8 Nm)</b>	(Ausladung 0,18m)	
Zyklen	<b>15</b>	Bestanden	<b>JA</b>
Anzahl der erreichten Zyklen	<b>3.000 (Klasse 1 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 18.03.2026

Roland Kraus (Geschäftsführer)