

**Herstellereklärung
mechanische Getriebe**

Artikelgruppe	456F6.. umschaltbar
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	Rollladen (EN 13659)		
Getriebeart	Kegelradgetriebe	Untersetzung i	4:1
Drehmoment M_S [Nm]	12	Wirkungsgrad η (M_S)	0,63

Beschreibung der Prüfergebnisse

Prüfung zur gewaltsamen Bedienung	durchgeführt		
Prüfkraft P_F [N]	60 (10,8Nm) (Ausladung 0,18m)		
Zyklen	15	Bestanden	JA

Anzahl der erreichten Zyklen	3.000 (Klasse 1 der Lebensdauerprüfung)
------------------------------	--

Dieses Getriebe 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 22.08.2014



Hans Michael Dangel (Geschäftsführer)