

## Untersuchungsbericht

Nr. QMBLH 939 5149

**Auftraggeber:** EFTEX Zubehörtechnik GmbH & Co. KG  
Landwehrstraße 73  
49393 Lohne

**Gegenstand:** Befestigungen für Wellenfedern  
(4 Prüfmuster vom Auftraggeber angeliefert)

**Auftrag:** Prüfung der Gebrauchstauglichkeit nach RAL-GZ 430/4

### Feststellung:

Die Befestigungen für Wellenfedern wurden einer Gebrauchstauglichkeitsprüfung nach den Richtlinien der Deutschen Gütegemeinschaft Möbel e. V. unterzogen.

Die Befestigung erfolgte durch je zwei Heftklammern.

Angewendet wurden die allgemeinen Güte- und Prüfbestimmungen für Möbel RAL-GZ 430/4, Ausgabe 2008.

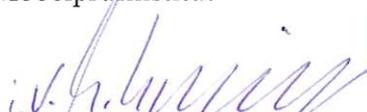
Es wird festgestellt, dass die Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit **erfüllt** sind.  
Es konnte während der Prüfungen keine Geräuschbildung festgestellt werden.

Technische Kenndaten und Ergebnisse sowie detaillierte Prüfbedingungen und Anforderungen sind den nachfolgenden Seiten zu entnehmen.

Herford, 14.12.2009

QMBLH/ay/kr/an

LGA QualiTest GmbH  
Möbelprüfinstitut

  
Betriebswirt (VWA) R. Aygör  
Fachzentrumsleitung



  
Staatl. gepr. Techniker M. Krohne  
Sachbearbeiter

*Der Untersuchungsbericht umfasst 5 Textseiten. Vorbehaltlich einer abweichenden Genehmigung / Lizenzvereinbarung darf dieser Prüfbericht nur im ungekürzten Originalwortlaut und in Originalgestaltung veröffentlicht und verwendet werden. Der Bericht enthält das Ergebnis einer Einzelprüfung und stellt kein allgemeingültiges Urteil über die Eigenschaften aller Produkte aus der Serienfertigung dar. Sollte der Inhalt des Prüfberichtes einer Auslegung bedürfen, so ist der deutsche Text maßgebend.*

## U n t e r s u c h u n g s e r g e b n i s s e

### Prüfgegenstand:

Artikel:	Kunststoffclip zur Befestigung von Wellenfedern	
Typ/ Modell:	Typ A Rapid Clip FG	Federvorspannung 45 kg (Herstellerangabe)
	Typ B Rapid Clip F	Federvorspannung 22 kg (Herstellerangabe)
	Typ C Rapid Clip FW8	Federvorspannung 26 kg (Herstellerangabe)
	Typ D Rapid Clip HA	Federvorspannung 45 kg (Herstellerangabe)
Anzahl der Prüfmuster:	8 Rahmen mit Federn und 4 verschiedene Kunststoffclip-Typen	
Reg.-Nr.	638-H9/ 10027213-1 654-H9/ 10027572-1	
Angeliefert am:	21.10.2009, 28.10.2009	
Angeliefert von:	Auftraggeber	

### Umfang der Untersuchungen

Allgemeine Prüfungen

### Prüfgrundlagen

Prüfung nach DGM-Anforderungen

- Kaltlagerung
- Schwellbelastung
- Zeitstandsprüfung

### Anwendungsbereich der Untersuchungsergebnisse

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf den zur Prüfung vorgestellten Prüfgegenstand. Die im Untersuchungsbericht ggf. zugeordneten Digitalfotos dienen nur zur ergänzenden Erläuterung und sind nicht Bestandteil des Untersuchungsberichtes.

### Messgenauigkeit

Sofern nicht anders angegeben, oder von der betreffenden Norm gefordert, entspricht die Messgenauigkeit für Längenmaße DIN 7168-g für Altkonstruktionen bzw. DIN ISO 2768 Teil 1 "c" für Neukonstruktionen. Für alle sonstigen physikalischen Messgrößen beträgt die Messunsicherheit < 5 %. Die Prüfung erfolgte bei üblichen Raumbedingungen, sofern keine anderen Angaben gemacht werden.

## Allgemeine Prüfungen

- Abmessungen (mm) -

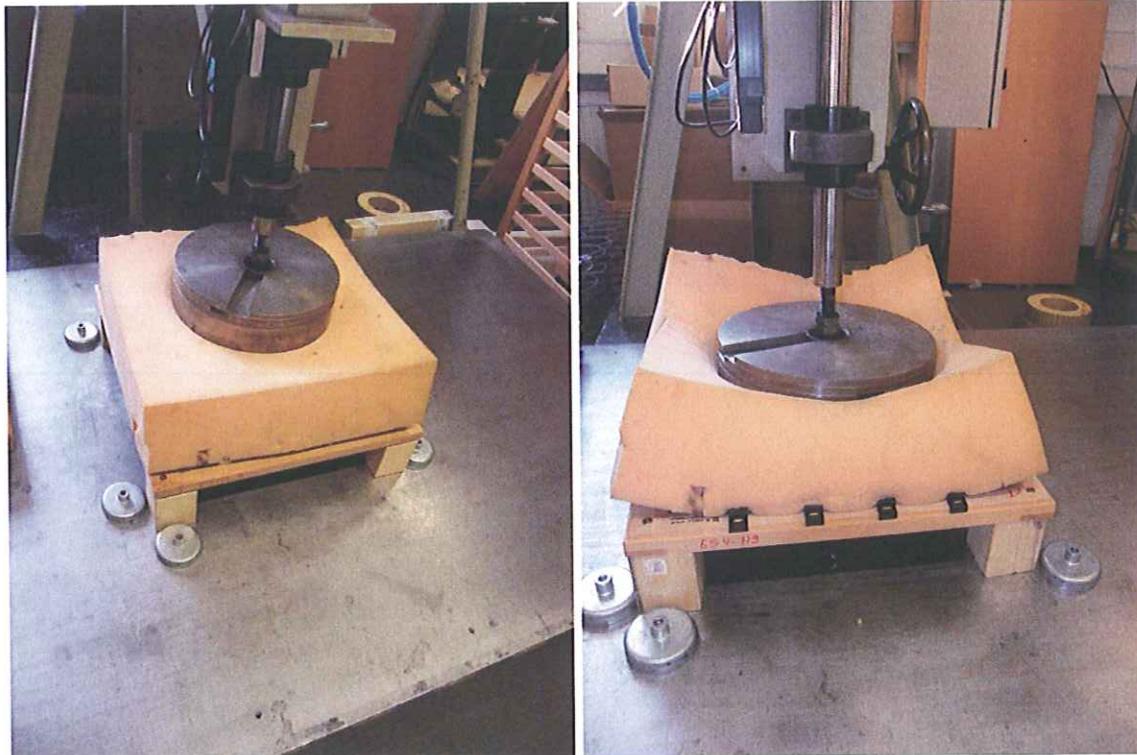
Rahmen:

Breite: 500 x 500, 500 x 570

Höhe: 27, 30

### Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes

Befestigungen für Wellenfedern, Drahtstärke ~ 4,0 mm, 4 Federn, Abstand ~ 85 mm.



Prüfaufbau



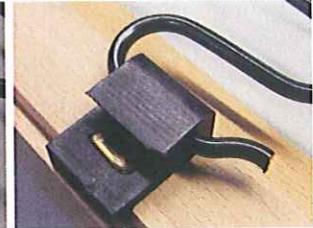
Typ A Rapid Clip FG



Typ B Rapid Clip F



Typ C Rapid Clip FW8



Typ D Rapid Clip HA



