

## Untersuchungs- bericht

Nr. Q IWQ MBL 735 2007

**Auftraggeber:** Häfele GmbH & Co  
Adolf-Häfele-Str. 1  
72202 Nagold

**Gegenstand:** Topfscharnier Art. Nr. 311.90.500  
mit Montageplatte Art. Nr. 311.98.500  
(Prüfmuster vom Hersteller angeliefert)

**Auftrag:** Prüfung nach E DIN 68 857  
(Neufassung des Berichts IWQ MBL 735 1543-2 vom  
17.09.2002)

### Feststellung:

Die Topfscharniere inklusive Montageplatte wurden nach den Anforderungen der E DIN 68 857, Ausg. 03.2002 geprüft. Die Prüfungen wurden vom 26.08. bis 17.09.2002 in der LGA Nürnberg durchgeführt.

Wesentlicher Bestandteil der Prüfungen waren die Funktionstauglichkeit, Dauerbeanspruchung (Verschleiß) sowie die sicherheitstechnischen Eigenschaften.

Die Befestigung der Topfscharniere und deren Montageplatte erfolgt an einer Referenz-Spanplatte in Anlehnung an DIN EN 312-3 mit Spaxschrauben 4 x 15mm.

Die Dauerprüfung erfolgte mit 80 000 Zyklen

<b>Kenngroßen</b>	<b>Neuzustand</b>	<b>80 000 Zyklen</b>	<b>Sollwert</b>
Zuhaltkraft (N)	2,7	1,6	Min. 1,0
Öffnungskraft (N)	7,4	5,3	max. 20
Schließkraft (N)	2,0	1,3	max. 20
Absenkung (mm)	./.	0,5	max. 3

Die angegebenen Werte entsprechen Mittelwerten aus Messungen von 3 Türen.  
Einzelwerte sind dem Untersuchungsbericht zu entnehmen.

Der Untersuchungsbericht umfasst 7 Textseiten. Jede Veröffentlichung – auch in Kürzung oder Auszug – bedarf der vorherigen Zustimmung der LGA.

Zusammenfassend ist festzustellen, dass die Topfscharniere und deren Montageplatte die Anforderungen hinsichtlich Funktionstauglichkeit und Sicherheit nach E DIN 68 857 bis 80 000 Betätigungen erfüllt.

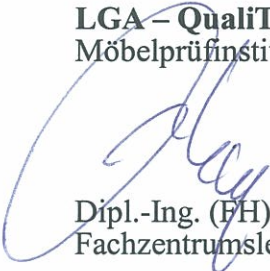
Das Topfscharnier kann wie folgt deklariert werden:

Topfscharnier DIN 68 857-BK

Weitere technische Kenndaten und Ergebnisse sind den folgenden Seiten zu entnehmen.

Nürnberg, 22.12.2005  
Q IWQ MBL / hy/km/şe

**LGA – QualiTest GmbH**  
Möbelprüfinstitut

  
Dipl.-Ing. (FH) R. Heym  
Fachzentrumsleiter



  
Dipl.-Ing. (BA) A. Kumm  
Sachbearbeiter

## 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:	Topfscharnier mit Montageplatte
Artikelnummer:	Topfscharnier 311.90.500 Montageplatte 311.98.500
Hersteller:	ist der LGA bekannt (schriftliche Dokumentation)
Prüfmuster angeliefert am:	21.03.2002
angeliefert von:	Hersteller

### Umfang der Untersuchungen

Allgemeine Prüfung

Technische Prüfung

- Funktions-, Verschleiß- und Sicherheitsprüfungen nach E DIN 68 857, Ausg. 03.2002

### Anwendungsbereich der Untersuchungsergebnisse

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf den zur Prüfung vorgestellten Prüfgegenstand. Die Montagebedingungen in der Prüfeinrichtung (Referenz-Spanplatte) entsprechen üblichen Bedingungen in Möbelkonstruktionen. Die im Untersuchungsbericht ggf. zugeordneten Digitalfotos dienen nur zur ergänzenden Erläuterung und sind nicht Bestandteil

### Messgenauigkeit

Sofern nicht anders angegeben, oder von der betreffenden Norm abweichend 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 Raumklimaten.