



LGA QualiTest GmbH

# Qualitäts-Zertifikat



Die LGA QualiTest GmbH  
Ein Unternehmen der LGA® - Gruppe  
(LGA - Körperschaft des öffentlichen Rechts)

bestätigt hiermit, dass die Firma

**Gross + Froelich GmbH & Co. KG**  
**71263 Weil der Stadt**

ihr Produkt

**Lenkdoppelrollen für Drehstühle, Ø 60 mm, Typ „HU“**  
**Rollenbezeichnung: „MOVE 60-16 (H)“, „MOVE 60-20 (H)“,**  
**„MOVE 60-27 (H)“, „MOVE 60-36 (H)“, und „MOVE 60-45 (H)“**  
**(lastabhängig gebremst)**

im Rahmen eines Überwachungsvertrages prüfen und permanent überwachen läßt.

Qualitätsmerkmale	Daten / Fakten
Anforderungen nach DIN EN 12 529	erfüllt
Rollwiderstand unbelastet	> 11 N
Roll- und Schwenkwiderstand, belastet	< 15 % bzw. 20 % der Prüflast
Hohe dynamische und statische Festigkeit	Mit bzw. ohne Schwellen
Anforderungen nach BIFMA X 5.1	erfüllt
Funktionelle Eigenschaften	Volle Funktionsfähigkeit vor und nach Ermüdungsprüfung
Qualitätssicherung	Fremd- und Eigenüberwachung

Nürnberg, 25.10.2006

Qualitäts-Zertifikat-Nr. 1397  
LGA-Untersuchungsbericht Nr. 736 1682/1

ppa. *i.v. Ch. Lieber*

Dr.-Ing. W. Schubert  
Zertifizierungsstelle



*R. Heym*  
Dipl.-Ing. (FH) R. Heym  
Leiter des Fachzentrums Q IWQ MBL



TÜV Rheinland LGA Products GmbH • 90431 Nürnberg

GROSS + FROELICH GmbH & Co. KG  
Herr Ralph von Bordelius  
Josef-Beyerle-Straße 7  
71263 Weil der Stadt

EINGEGANGEN  
20. März 2013  
Erl.....

Ihnen schreibt  
Franz Rackl

Tel. +49 (0)911 655-5839  
Fax +49 (0)911 655-5834

Mail :  
franz.rackl@de.tuv.com

Kunden-Service-Center  
für Produkte  
Tel 911 655-5225  
Mail service@de.tuv.com

Nürnberg, 14.03.2013

## Bauähnlichkeit von Move 60 Rollen

Sehr geehrter Herr von Bordelius,

mit Ihrem Schreiben vom 20.12.2012 teilten Sie uns mit, dass in Ergänzung zu den Rollen des Types Move 60, die ein gültiges LGA QZ führen, weitere bauähnliche Rollen

- Move 60-20 Zinkdruckgussgehäuse
- Move 60-23 Kunststoffgehäuse mit Dach
- Move 60-Chromringrad hart
- Move 60-Chromringrad weich

in das Produktprogramm aufgenommen wurden.

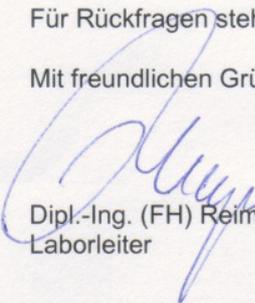
Intern wurden diese Produkte im Rahmen Ihrer betriebseigenen Qualitätssicherung bereits nach DIN EN 12529 und ANSI BIFMA X.5.1 positiv geprüft.

Aufgrund der Bauähnlichkeit kann davon ausgegangen werden, dass auch die og. Produkte die technischen Anforderungen wie die bereits zertifizierte Rollenfamilie Move 60, erfüllen. Die betreffenden Rollen wurden uns zur Feststellung der Bauähnlichkeit zur Verfügung gestellt.

Wir weisen darauf hin, dass auch für Designerrollen die Anforderung hinsichtlich der Verschiedenfarbigkeit von Radkörper und Laufring bei Typ W einzuhalten ist.

Für Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

  
Dipl.-Ing. (FH) Reimund Heym  
Laborleiter

TÜV Rheinland  
LGA Products GmbH

Tillystraße 2  
90431 Nürnberg

Tel. 0911 655 5225  
Fax 0911 655 5226  
Mail service@de.tuv.com  
Web [www.tuv.com/safety](http://www.tuv.com/safety)

Geschäftsführung

Dipl.-Ing.  
Jörg Mähler

Dipl.-Kfm. Dr.  
Jörg Schlösser

Nürnberg HRB 26013  
UST-ID Nr.: DE811835490