

Auftraggeber Rial Leichtmetallfelgen GmbH
 Industriestraße 11
 D-67136 Fußgönheim
 QM-Nr.: 49 02 0030801

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell MURAGO
 Typ MU 706
 Radgröße 7 J x 16 H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-Ø (mm)	Ein- press- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
B3	MU 706 B3/Z06 Ø63,3-54,1	5/100/54,1	38	650	2025	12/2010
B3	MU 706 B3/Z05 Ø63,3-56,1	5/100/56,1	38	650	2025	12/2010
B3	MU 706 B3/Z03 Ø63,3-57,1	5/100/57,1	38	650	2025	12/2010
B5	MU 706 B5/Z13 Ø70-60,1	5/108/60,1	48	735	2150	12/2010
B5	MU 706 B5/Z34 Ø70-63,4	5/108/63,4	48	735	2150	12/2010
B5	MU 706 B5/Z17 Ø70-65,1	5/108/65,1	48	735	2150	12/2010
O1	MU 706 O1/ohne Ring	5/110/65,1	38	735	2150	12/2010
B7	MU 706 B7/Z16 Ø70-57,1	5/112/57,1	38	735	2150	12/2010
B7	MU 706 B7/Z16 Ø70-57,1	5/112/57,1	48	735	2150	12/2010
B7	MU 706 B7/Z15 Ø70-66,6	5/112/66,6	38	735	2150	12/2010
B7	MU 706 B7/Z15 Ø70-66,6	5/112/66,6	48	735	2150	12/2010
B8	MU 706 B8/Z13 Ø70-60,1	5/114,3/60,1	38	735	2150	12/2010
B8	MU 706 B8/Z13 Ø70-60,1	5/114,3/60,1	48	735	2150	12/2010
B8	MU 706 B8/Z12 Ø70-64,1	5/114,3/64,1	38	735	2150	12/2010
B8	MU 706 B8/Z12 Ø70-64,1	5/114,3/64,1	48	735	2150	12/2010
B8	MU 706 B8/Z11 Ø70-66,1	5/114,3/66,1	38	735	2150	12/2010
B8	MU 706 B8/Z11 Ø70-66,1	5/114,3/66,1	48	735	2150	12/2010
B8	MU 706 B8/Z10 Ø70-67,1	5/114,3/67,1	38	735	2150	12/2010
B8	MU 706 B8/Z10 Ø70-67,1	5/114,3/67,1	48	735	2150	12/2010

Kennzeichnung

KBA-Nummer 48330
 Herstellerzeichen rial Germany
 Radtyp und Ausführung MU 706 (s.o.)
 Radgröße 7Jx16H2
 Einpreßtiefe ET (s.o.)
 Gießereikennzeichen UW
 Herstellungsdatum Monat und Jahr

Befestigungselemente

Die zu verwendenden Befestigungselemente sowie deren Anzugsmomente sind den Verwendungsbereichsgutachten zu entnehmen.

Prüfungen

Die o.g. Sonderräder wurden gemäß den Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger vom 25. November 1998 geprüft.

Folgende Prüfungen wurden mit positivem Ergebnis abgeschlossen:

- Biegeumlaufprüfung
- Abrollprüfung
- Impactprüfung

Folgende Testdaten liegen der Biegeumlaufprüfung zugrunde:

Anschluß	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang
5/100	38	650	2025
5/112	38	735	2150
5/108	48	735	2150
5/114,3	48	735	2150

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)
5/100	175/55R16	38	650
5/108	175/55R16	48	735
5/114,3	175/55R16	48	735

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)
5/112	245/45R16	48	735

Aufgrund bereits positiv durchgeführter Prüfungen an vergleichbaren Rädern des genannten Radtyps sind die folgenden Prüfungen nicht mehr erforderlich:

- Salzsprühtest

Die Maße und Toleranzen entsprechen in wesentlichen Punkten der ETRTO.

Die Zusammensetzung, die Festigkeitswerte und das Korrosionsverhalten des verwendeten Werkstoffes sind in der Radbeschreibung des Herstellers aufgeführt.

Das Gewicht einer unlackierten Probe betrug 9,308 kg.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Lamsheim, ab Dezember 2010 durchgeführt.

Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder an den in den Verwendungsbereichsgutachten genannten Fahrzeugen und den dort aufgeführten Bedingungen zu verwenden.

Anlagen

Beschreibung	-	09.02.2011
Radzeichnung	3475-02	22.10.2010
	mit Änderung vom	11.11.2010
Radzeichnung	3476-02	22.10.2010
	mit Änderung vom	11.11.2010
Nabenkappenzeichnung	2419-02	10.01.2005
	mit Änderung vom	11.02.2005
Zentrierringzeichnung	1302-06	03.12.1991
	mit Änderung vom	13.08.2009
Zentrierringzeichnung	1303-08	04.12.1991
	mit Änderung vom	13.08.2009
Befestigungsmittelzeichnung	1732-02	31.01.2002
	mit Änderung vom	29.05.2008
Befestigungsmittelzeichnung	3015-01	29.05.2008
Befestigungsmittelzeichnung	3017-01	03.06.2008
Befestigungsmittelzeichnung	2543-02	03.06.2008
Befestigungsmittelzeichnung	3018-01	03.06.2008
Befestigungsmittelzeichnung	3005-01	07.05.2008
Befestigungsmittelzeichnung	3004-01	07.05.2008
Befestigungsmittelzeichnung	1549-02	22.06.1995
	mit Änderung vom	04.05.2008
Befestigungsmittelzeichnung	1548-02	22.06.1995
	mit Änderung vom	06.06.2008
Befestigungsmittelzeichnung	2677-02	11.09.2006
	mit Änderung vom	04.06.2008
Befestigungsmittelzeichnung	2678-02	11.09.2006
	mit Änderung vom	04.06.2008
Befestigungsmittelzeichnung	3023-01	05.06.2008
Befestigungsmittelzeichnung	3024-01	06.06.2008
Verwendungsbereich	Anlage 1 bis 19	

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 3.

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis bestehen unsererseits keine technischen Bedenken.

Prüflaboratorium Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes. Bundesrepublik Deutschland unter der DAR-Registrier-Nr.: KBA-P 00008-95

Lambsheim, 22. Februar 2011

J. Blauth



Blauth

00161412.DOC