

Nummer 99-1429-A00-V02  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9,5Jx18H2 Typ Imola  
 Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 1 von 3

**Auftraggeber** Rial Leichtmetallfelgen GmbH  
 Industriestraße 1  
 67136 Fußgönheim

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell Imola Race  
 Typ Imola  
 Radgröße 9,5 J x 18 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
C5	Imola C5/Z24 Ø76-66,6	5/112/66,6	17	690	2100	2/1999
C5	Imola C5/Z25 Ø76-57,1	5/112/57,1	17	690	2100	2/1999
B9	Imola B9/Z18 Ø76-72,6	5/120/72,6	17	700	1967	2/1999
B9	Imola B9/Z19 Ø76-74,1	5/120/74,1	17	700	1967	2/1999
C8	Imola C8/Z27 Ø76-70,1	5/120,65/70, 1	17	700	1967	2/1999
C8	Imola C8/Z32 Ø76-73,8	5/120,65/73, 8	17	700	1967	2/1999
C5	Imola C5/Z24 Ø76-66,6	5/112/66,6	32	705	1960	2/1999
C5	Imola C5/Z25 Ø76-57,1	5/112/57,1	32	705	1960	2/1999
C6	Imola C6/Z20 Ø76-67,1	5/114,3/67,1	32	705	1960	2/1999
C6	Imola C6/Z21 Ø76-66,2	5/114,3/66,1	32	705	1960	2/1999
C6	Imola C6/Z22 Ø76-64,2	5/114,3/64,1	32	705	1960	2/1999
C6	Imola C6/Z23 Ø76-60,1	5/114,3/60,1	32	705	1960	2/1999
C6	Imola C6/Z30 Ø76-71,6	5/114,3/71,6	32	705	1960	2/1999
C5	Imola C5/Z24 Ø76-66,6	5/112/66,6	45	705	1960	2/1999
C5	Imola C5/Z25 Ø76-57,1	5/112/57,1	45	705	1960	2/1999
C6	Imola C6/Z20 Ø76-67,1	5/114,3/67,1	45	705	1960	2/1999
C6	Imola C6/Z21 Ø76-66,2	5/114,3/66,1	45	705	1960	2/1999
C6	Imola C6/Z22 Ø76-64,2	5/114,3/64,1	45	705	1960	2/1999
C6	Imola C6/Z23 Ø76-60,1	5/114,3/60,1	45	705	1960	2/1999
C6	Imola C6/Z32 Ø76-71,6	5/114,3/71,6	45	705	1960	2/1999
C6	Imola C6/Z23 Ø76-60,1	5/114,3/60,1	50	583	1975	3/2001
C6	Imola C6/Z22 Ø76-64,2	5/114,3/64,1	50	583	1975	3/2001
C6	Imola C6/Z21 Ø76-66,2	5/114,3/66,1	50	583	1975	3/2001
C6	Imola C6/Z20 Ø76-67,1	5/114,3/67,1	50	583	1975	3/2001
C6	Imola C6/Z27 Ø76-70,1	5/114,3/70,1	50	583	1975	3/2001
C6	Imola C6/Z30 Ø76-71,6	5/114,3/71,6	50	583	1975	3/2001

**Kennzeichnung**

Herstellerzeichen Rial  
 Radtyp und Ausführung Imola (s.o.)  
 Radgröße 9,5Jx18H2  
 Einpreßtiefe ET (s.o.)  
 Gießereikennzeichen WSK-G  
 Herkunftsmerkmal Made in Germany  
 Herstellungsdatum Monat und Jahr

Nummer 99-1429-A00-V02

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9,5Jx18H2 Typ Imola  
Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 2 von 3

### 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
- Felgenhornprüfung
- Abrollprüfung
- Impactprüfung

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Statische Radlast (kg)
5/114,3	225/40R18	50	583

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 13,5 kg.

### Hinweise zum Sonderrad

Das Grundrad (7" x 18) und der Felgenring (2,5" x 18) sind mit 25 Edelstahl- ww. Titan-Außenvielkantschrauben (M7x1x16,5) verschraubt und mit einem Silicon Rundschnur-Ring abgedichtet.

### 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	-	05.07.1999
Radzeichnung	1746-03	01.07.1998
	mit Änderung vom	04.03.1999
Radzeichnung	1728-02	02.06.1998
	mit Änderung vom	04.03.1999
Radzeichnung	1747-08	01.07.1998
	mit Änderung vom	01.03.2001

GUTACHTEN über die Dauerfestigkeit von Sonderrädern

Nummer 99-1429-A00-V02  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9,5Jx18H2 Typ Imola  
Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH



---

Seite 3 von 3

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 bis 3.

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, 13.März 2001

Messemer

00030124.DOC