

Nummer 99-0039-A00-V01
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9Jx16H2 Typ GS 90
 Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 1 von 3

Auftraggeber Rial Leichtmetallfelgen GmbH
 Industriestraße 1
 67136 Fußgönheim

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell -
 Typ GS 90
 Radgröße 9 J x 16 H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
A1	GS 90 A1/Z09 Ø63,3-58,1	4/98/58,1	15	605	1935
A2	GS 90 A2/Z01 Ø63,3-60,2	4/100/60,1	15	605	1935
A2	GS 90 A2/Z02 Ø63,3-59,2	4/100/59,1	15	605	1935
A2	GS 90 A2/Z03 Ø63,3-57,1	4/100/57,1	15	605	1935
A2	GS 90 A2/Z04 Ø63,3-56,6	4/100/56,6	15	605	1935
A2	GS 90 A2/Z05 Ø63,3-56,1	4/100/56,1	15	605	1935
A2	GS 90 A2/Z06 Ø63,3-54,1	4/100/54,1	15	605	1935
A3	GS 90 A3/Z03 Ø63,3-57,1	4/108/57,1	15	615	1935
A3	GS 90 A3/ohne Ring	4/108/63,4	15	615	1935
B3	GS 90 B3/Z03 Ø63,3-57,1	5/100/57,1	15	580	1960
B3	GS 90 B3/Z06 Ø63,3-54,1	5/100/54,1	15	580	1960
O1	GS 90 O1/ohne Ring	5/110/65,1	15	650	2015
B7	GS 90 B7/Z15 Ø70-66,6	5/112/66,6	15	760	2015
B7	GS 90 B7/Z16 Ø70-57,1	5/112/57,1	15	760	2015
B9	GS 90 B9/Z18 Ø76-72,6	5/120/72,6	15	700	2000
B9	GS 90 B9/Z19 Ø76-74,1	5/120/74,1	15	700	2000
A1	GS 90 A1/Z09 Ø63,3-58,1	4/98/58,1	25	605	1935
A1	GS 90 A1/Z09 Ø63,3-58,1	4/98/58,1	30	605	1935
A2	GS 90 A2/Z01 Ø63,3-60,2	4/100/60,1	30	605	1935
A2	GS 90 A2/Z01 Ø63,3-60,2	4/100/60,1	25	605	1935
A2	GS 90 A2/Z02 Ø63,3-59,2	4/100/59,1	25	605	1935
A2	GS 90 A2/Z02 Ø63,3-59,2	4/100/59,1	30	605	1935
A2	GS 90 A2/Z03 Ø63,3-57,1	4/100/57,1	30	605	1935
A2	GS 90 A2/Z03 Ø63,3-57,1	4/100/57,1	25	605	1935
A2	GS 90 A2/Z04 Ø63,3-56,6	4/100/56,6	25	605	1935
A2	GS 90 A2/Z04 Ø63,3-56,6	4/100/56,6	30	605	1935
A2	GS 90 A2/Z05 Ø63,3-56,1	4/100/56,1	30	605	1935
A2	GS 90 A2/Z05 Ø63,3-56,1	4/100/56,1	25	605	1935
A2	GS 90 A2/Z06 Ø63,3-54,1	4/100/54,1	25	605	1935
A2	GS 90 A2/Z06 Ø63,3-54,1	4/100/54,1	30	605	1935
A3	GS 90 A3/Z03 Ø63,3-57,1	4/108/57,1	30	615	1935
A3	GS 90 A3/Z03 Ø63,3-57,1	4/108/57,1	25	615	1935
A3	GS 90 A3/ohne Ring	4/108/63,4	25	615	1935
A3	GS 90 A3/ohne Ring	4/108/63,4	30	615	1935
A5	GS 90 A5/Z10 Ø70-67,1	4/114,3/67,1	30	525	1910
A5	GS 90 A5/Z10 Ø70-67,1	4/114,3/67,1	25	525	1910
A5	GS 90 A5/Z11 Ø70-66,2	4/114,3/66,1	25	525	1910
A5	GS 90 A5/Z11 Ø70-66,2	4/114,3/66,1	30	525	1910

Nummer 99-0039-A00-V01
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9Jx16H2 Typ GS 90
 Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 2 von 3

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
A5	GS 90 A5/Z12 Ø70-64,2	4/114,3/64,1	30	525	1910
A5	GS 90 A5/Z12 Ø70-64,2	4/114,3/64,1	25	525	1910
B3	GS 90 B3/Z03 Ø63,3-57,1	5/100/57,1	25	580	1960
B3	GS 90 B3/Z03 Ø63,3-57,1	5/100/57,1	30	580	1960
O1	GS 90 O1/ohne Ring	5/110/65,1	30	645	1995
O1	GS 90 O1/ohne Ring	5/110/65,1	25	645	1995
B3	GS 90 B3/Z06 Ø63,3-54,1	5/100/54,1	25	580	1960
B3	GS 90 B3/Z06 Ø63,3-54,1	5/100/54,1	30	580	1960
B7	GS 90 B7/Z15 Ø70-66,6	5/112/66,6	30	645	1995
B7	GS 90 B7/Z15 Ø70-66,6	5/112/66,6	25	645	1995
B7	GS 90 B7/Z16 Ø70-57,1	5/112/57,1	25	645	1995
B7	GS 90 B7/Z16 Ø70-57,1	5/112/57,1	30	645	1995
W1	GS 90 W1/ohne Ring	5/120/72,6	30	600	1935
W1	GS 90 W1/ohne Ring	5/120/72,6	25	600	1935

Kennzeichnung

Herstellerzeichen Rial
 Radtyp und Ausführung GS 90 (s.o.)
 Radgröße 9Jx16H2
 Einpreßtiefe ET (s.o.)
 Gießereikennzeichen K
 Herkunftsmerkmal -
 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 Personenkraftwagen und für Krafträder vom 27.07.1982 geprüft.

Folgende Prüfungen wurden mit positivem Ergebnis abgeschlossen:

- Biegeumlaufprüfung
- Felgenhornprüfung

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 10,3 kg.

Nummer 99-0039-A00-V01
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9Jx16H2 Typ GS 90
Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Hinweise zum Sonderrad
entfällt

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	-	18.01.99
Radzeichnung	1742-01	07.07.98
Radzeichnung	1744-01	07.07.98
Radzeichnung	1745-01	07.07.98
Radzeichnung	1737-01	07.07.98

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 bis 3 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Oktober 1998.

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

Lamsheim, 21.Januar 1999

Messemer

00011130.DOC