

Nummer **03-0525-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
7,5Jx16H2 Typ GS 75 und 9Jx16H2 Typ GS 90

Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 1 von 7

**Auftraggeber** Rial Leichtmetallfelgen GmbH  
Industriestraße 11  
67136 Fußgönheim

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

	<b>Achse 1</b>	<b>Achse 2</b>
Modell	-	-
Typ	GS 75	GS 90
Radgröße	7,5Jx16H2	9Jx16H2
Zentrierart	Mittenzentrierung	Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
A2	GS 75 A2/Z05 Ø63,3-56,1	4/100/56,1	35	605	1935
A2	GS 90 A2/Z05 Ø63,3-56,1	4/100/56,1	25	605	1935

<b>Kennzeichnungen</b>	Achse 1	Achse 2
Herstellerzeichen	Rial	Rial
Radtyp und Ausführung	GS 75 (s.o.)	GS 90 (s.o.)
Radgröße	7,5Jx16H2	9Jx16H2
Einpresstiefe	ET (s.o.)	ET (s.o.)
Giessereikennzeichen	K	K
Herkunftsmerkmal	-	-
Herstelldatum	Monat und Jahr	Monat und Jahr

#### Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Mutter M12x1,5	60° Kegel	110	-

#### Prüfungen

Die Gutachten Nr.990050 und Nr.990039 über die Sonderradprüfungen liegen vor.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

Verwendungsbereich

Hersteller Honda

Spurverbreiterung über 2%.  
Ausreichende Fahrwerksfestigkeit wurde nachgewiesen

Nummer

03-0525-A00-V01

Prüfgegenstand

PKW-Sonderräder  
7,5Jx16H2 Typ GS 75 und 9Jx16H2 Typ GS 90

Hersteller

Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 2 von 7

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Honda Civic EG3 F876	55	195/45R16	K01 K49 R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 F00 M01 V16 S01
	55	215/40R16	K01 K49 R02	
	55	215/40R16	K42 K44 K50 K56 M45 R03	
Honda Civic EG4 F877	66	195/45R16	K01 K49 R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 F00 M01 V16 S01
	66	215/40R16	K01 K49 R02	
	66	215/40R16	K42 K44 K50 K56 M45 R03	
Honda Civic EG5 F878	92	195/45R16	K01 K49 R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 F00 M01 V16 S01
	92	215/40R16	K01 K49 R02	
	92	215/40R16	K42 K44 K50 K56 M45 R03	
Honda Civic EG6 F879	118	195/45R16	K01 K49 R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 F00 M01 V16 S01
	118	215/40R16	K01 K49 R02	
	118	215/40R16	K42 K44 K50 K56 M45 R03	
Honda Civic EG8 F875	66	195/45R16	K01 K49 R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 F00 M01 V16 S01
	66	215/40R16	K01 K49 R02	
	66	215/40R16	K42 K44 K50 K56 M45 R03	
Honda Civic EG9 F884	118	195/45R16	K01 K49 R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 F00 M01 V16 S01
	118	215/40R16	K01 K49 R02	
	118	215/40R16	K42 K44 K50 K56 M45 R03	
Honda Civic EJ1 G623	92	195/45R16	K01 K49 R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 F00 M01 V16 S01
	92	215/40R16	K01 K49 R02	
	92	215/40R16	K42 K44 K50 K56 M45 R03 Y88	
Honda Civic EJ2 G624	74	195/45R16	K01 K49 R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 F00 M01 V16 S01
	74	215/40R16	K01 K49 R02	
	74	215/40R16	K42 K44 K50 K56 M45 R03 Y88	
Honda Civic EJ6 e6*93/81*0013*..	77	195/45R16	K01 K49 R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 F00 M01 V16 S01
	77	215/40R16	K01 K49 R02	
	77	215/40R16	K42 K44 K50 K56 M45 R03	

Nummer

**03-0525-A00-V01**

Prüfgegenstand

PKW-Sonderräder  
7,5Jx16H2 Typ GS 75 und 9Jx16H2 Typ GS 90

Hersteller

Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 3 von 7

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Honda Civic EJ9 e6*93/81*0006*..	55-66	195/45R16	K01 K49 R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 F00 M01 V16 S01
	55-66	215/40R16	K01 K49 R02	
	55-66	215/40R16	K42 K44 K50 K56 M45 R03	
Honda Civic EK1 e6*93/81*0008*..	84	195/45R16	K01 K49 R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 F00 M01 V16 S01
	84	215/40R16	K01 K49 R02	
	84	215/40R16	K42 K44 K50 K56 M45 R03	
Honda Civic EK3 e6*93/81*0007*..	84	195/45R16	K01 K49 R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 F00 M01 V16 S01
	84	215/40R16	K01 K49 R02	
	84	215/40R16	K42 K44 K50 K56 M45 R03	
Honda Civic EK4 e6*93/81*0009*..	118	195/45R16	K01 K49 R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 F00 M01 V16 S01
	118	215/40R16	K01 K49 R02	
	118	215/40R16	K42 K44 K50 K56 M45 R03	
Honda Civic MA8 G916, e11*93/81*0018*	55-66	195/45R16	K01 K49 R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 F00 M01 V16 S01
	55-66	215/40R16	K01 K49 R02	
	55-66	215/40R16	K42 K44 K50 K56 M45 R03	
Honda Civic MA9 G917, e11*93/81*0022*..	66	195/45R16	K01 K49 R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 F00 M01 V16 S01
	66	215/40R16	K01 K49 R02	
	66	215/40R16	K42 K44 K50 K56 M45 R03	
Honda Civic MB1 G918, e11*93/81*0023*..	83-93	195/45R16	K01 K49 R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 F00 M01 V16 S01
	83-93	215/40R16	K01 K49 R02	
	83-93	215/40R16	K42 K44 K50 K56 M45 R03	
Honda Civic MB2 e11*96/27*0067*..	55-66	195/45R16	K05 K07 R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 F00 M01 V16 S01
	55-66	215/40R16	K07 K45 R02	
	55-66	215/40R16	K42 K44 K50 K56 M45 R03	
Honda Civic MB3 e11*96/27*0068*..	84	195/45R16	K05 K07 R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 F00 M01 V16 S01
	84	215/40R16	K07 K45 R02	
	84	215/40R16	K42 K44 K50 K56 M45 R03	

Nummer **03-0525-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
7,5Jx16H2 Typ GS 75 und 9Jx16H2 Typ GS 90

Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 4 von 7

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Honda Civic MB4 e11*96/27*0069*..	85-92	195/45R16	K05 K07 R02	A02 A04 A05
	85-92	215/40R16	K07 K45 R02	A06 A08 A09
	85-92	215/40R16	K42 K44 K50 K56 M45 R03	A12 A14 A18 F00 M01 V16 S01
Honda Civic MB7 e11*96/27*0071*..	63-77	195/45R16	K05 K07 R02 T80 T84	A02 A04 A05
	63-77	215/40R16	K07 K45 R02 T82	A06 A08 A09
	63-77	215/40R16	K42 K44 K50 K56 R03	A12 A14 A18 F00 M01 V16 S01
Honda Civic Coupé EJ8 e6*93/81*0014*..	92	195/45R16	K01 K49 R02	A02 A04 A05
	92	215/40R16	K01 K49 R02	A06 A08 A09
	92	215/40R16	K42 K44 K50 K56 M45 R03	A12 A14 A18 F00 M01 V16 S01
Honda Civic CRX EG2 G069, e6*93/81*0017*..	118	195/45R16	K01 K49 R02	A02 A04 A05
	118	215/40R16	K01 K49 R02	A06 A08 A09
	118	215/40R16	K42 K44 K50 K56 M45 R03 Y88	A12 A14 A18 F00 M01 V16 S01
Honda Civic CRX EH6 G070, e6*93/81*0016*..	92	195/45R16	K01 K49 R02	A02 A04 A05
	92	215/40R16	K01 K49 R02	A06 A08 A09
	92	215/40R16	K42 K44 K50 K56 M45 R03 Y88	A12 A14 A18 F00 M01 V16 S01

### Auflagen und Hinweise

**A02** Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

**A04** Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profile, sind den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Profiltypen auf Vorder- und Hinterachse ist die Eignung für das jeweilige Fahrzeug durch den Reifen- oder Fahrzeughersteller zu bestätigen.

**A05** Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

**A06** Die Mindesteinschraubtiefen der Radschrauben bzw. Muttern betragen (sofern serienmäßig nicht unterschritten) 6,5 Umdrehungen für M12x1,5; 7,5 Umdrehungen für M12x1,25 oder M14x1,5 und 8 Umdrehungen für Gewinde 1/2" UNF.

Nummer	<b>03-0525-A00-V01</b>
Prüfgegenstand	PKW-Sonderräder 7,5Jx16H2 Typ GS 75 und 9Jx16H2 Typ GS 90
Hersteller	Rial Leichtmetallfelgen GmbH

- A08** Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.
- A09** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.
- A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- A14** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden.
- A18** Es sind nur schlauchlose Reifen und Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die weitgehend den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig.
- F00** Der Nachweis über die Fahrwerksfestigkeit bei Spurverbreiterung größer 2 % ist für das Fahrzeug erbracht.
- K01** An Achse 1 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K05** An Achse 1 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K07** Ggf. ist an Achse 1 eine ausreichende Radabdeckung durch Anbau von Teilen oder durch sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.
- K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muß erhalten bleiben.
- K49** Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.
- K50** Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 2 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.
- K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- M01** Die Montage der Reifen an Achse 2 ist nur von der Felgeninnenseite zulässig.

Nummer **03-0525-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
7,5Jx16H2 Typ GS 75 und 9Jx16H2 Typ GS 90

Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

**M45** Folgende Reifen wurden geprüft:

Hersteller	Sommerprofiltyp(en) bzw. Geschw.kategorien	Winterprofiltyp(en) bzw. Geschw.kategorien
Bridgestone	B530, S-01	--
Continental	ContiSportContact	--
Dunlop	SP 8000, SP 2000, SP 2040E, SP 9000	--
Fulda	Carat Extremo	--
Goodyear	Eagle F1	--
Toyo	Proxes T1	--
Pirelli	P 7000 rf	--
Yokohama	A510, A520	--

Es können auch andere Reifen der Reifengröße 215/40R16 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 9 J x 16 H2 montierbar sind.

**R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

**R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

**S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 verwendet werden.

**T80** Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

**T82** Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

**T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

**V16** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse
Nr. 3	195/45R16	215/40R16, 225/40R16

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen - oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise.

**Y88** Auf ausreichenden Abstand an Achse 2 zum Wärmeleitblech am Endschalldämpfer ist zu achten.

Nummer **03-0525-A00-V01**  
Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
7,5Jx16H2 Typ GS 75 und 9Jx16H2 Typ GS 90  
Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

**Hinweise zu den Sonderrädern**  
entfällt

**Prüfergebnis**

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 bis 7 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 1998.

Der Nachweis eines QM Systems gemäß Anlage XIX zu §19 StVZO liegt vor.

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, 14.März 2003



Blauth

00048711.DOC