

Nummer 00-2148-A20-V01
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ MO 757
 Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Auftraggeber Rial Leichtmetallfelgen GmbH
 Industriestraße 1
 67136 Fußgönheim

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell MONZA
 Typ MO 757
 Radgröße 7,5Jx17H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch- ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
A5	MO 757 A5/Z12 Ø70-64,2	4/114,3/64,1	40	615	1935

Kennzeichnungen

Herstellerzeichen rial
 Radtyp und Ausführung MO 757
 Radgröße 7,5Jx17H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Giessereikennzeichen K2
 Herkunftsmerkmal Made in Germany
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

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

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz e. V. (Gutachten Nr. 002148) durchgeführt.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

Verwendungsbereich

Hersteller Honda
 Rover
 Spurverbreiterung innerhalb 2%

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hon. Accord Coupé CG4 e6*95/54*0048*..	108	215/45R17	K07 K08 K11	A02 A04 A05
	108	225/45R17	K02 K07 K08 K11	A06 A08 A09
	108	235/45R17	G01 K03 K42 K49 K50 K56	A12 A14 A21 S01
Hon. Civic Aerodeck MC2 e11*96/79*0090*..	124	205/40R17		A02 A04 A05
	124	225/35R17		A06 A08 A09 A12 A14 A21 K04 K42 K45 K49 K50 K56 V17 S01
Honda Accord CB3 F280	66-98	205/45R17	K02	A02 A04 A05
	66-98	215/40R17	K02 K07 K08 T83	A06 A08 A09
	66-98	215/45R17	K07 K08 K42	A12 A14 A21
	66-98	235/40R17	K04 K42 K49 K50 M27	L01 L05 V17 S01
Honda Accord CB7 F312	108-110	205/45R17	K02	A02 A04 A05
	108-110	215/40R17	K02 K07 K08 T83	A06 A08 A09
	108-110	215/45R17	K07 K08 K42	A12 A14 A21
	108-110	235/40R17	K42 K49 K50 M27	L01 L05 V17 S01
Honda Accord CB8 F714	108-110	205/45R17	K02	A02 A04 A05
	108-110	215/40R17	K02 K07 K08 T83	A06 A08 A09
	108-110	215/45R17	K07 K08 K42	A12 A14 A21
	108-110	235/40R17	K42 K49 K50 M27	L01 L05 V17 S01
Honda Accord CC1 F985	98	205/45R17	K02 K06	A02 A04 A05
	98	215/40R17	K02 K06 T83	A06 A08 A09
	98	215/45R17	K42 K46	A12 A14 A21
	98	235/40R17	K42 K46 M27	K07 K08 V17 S01
Honda Accord CC7 G247	85-116	205/45R17	K02 K06	A02 A04 A05
	85-116	215/40R17	K02 K06 T83	A06 A08 A09
	85-116	215/45R17	K42 K46	A12 A14 A21
	85-116	235/40R17	K42 K46 M27	K07 K08 V17 S01
Honda Accord CC9 G255	98	205/45R17	K02 K06	A02 A04 A05
	98	215/40R17	K02 K06 T83	A06 A08 A09
	98	215/45R17	K42 K46	A12 A14 A21
	98	235/40R17	K42 K46 M27	K07 K08 V17 S01
Honda Accord CD7 e11*93/81*0005*..	110	205/45R17	K02 K06 K11	A02 A04 A05
	110	215/45R17	G01 K06 K11 K42	A06 A08 A09
	110	235/40R17	G01 K01 K42 K46 K56 M27	A12 A14 A21 K07 L05 V17 S01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Honda Accord CD9 e11*93/81*0034*	100	205/45R17	K02 K06 K11	A02 A04 A05
	100	215/45R17	G01 K06 K11 K42	A06 A08 A09
	100	235/40R17	G01 K01 K42 K46 K56 M27	A12 A14 A21 K07 L05 V17 S01
Honda Accord CE1 G689, e11*93/81*0035*..	110	205/45R17	K02 K06 K11	A02 A04 A05
	110	215/45R17	G01 K06 K11 K42	A06 A08 A09
	110	235/40R17	G01 K01 K42 K46 K56 M27	A12 A14 A21 K07 L05 V17 S01
Honda Accord CE2 G690, e11*93/81*0036*..	100	205/45R17	K02 K06 K11	A02 A04 A05
	100	215/45R17	G01 K06 K11 K42	A06 A08 A09
	100	235/40R17	G01 K01 K42 K46 K56 M27	A12 A14 A21 K07 L05 V17 S01
Honda Accord CE7 e11*93/81*0020*.., e11*96/27*0020*..	85	205/45R17	K02 K11	A02 A04 A05
	85	215/40R17	K02 K08 K11 T83	A06 A08 A09
	85	215/45R17	K02 K07 K08 K11	A12 A14 A21
	85	235/40R17	K04 K42 K49 K50 K56 M27 R03	V17 S01
Honda Accord CE8 e11*93/81*0024*.., e11*96/27*0024*..	96	205/45R17	K02 K11	A02 A04 A05
	96	215/40R17	K02 K08 K11 T83	A06 A08 A09
	96	215/45R17	K02 K07 K08 K11	A12 A14 A21
	96	235/40R17	K04 K42 K49 K50 K56 M27 R03	V17 S01
Honda Accord CE9 e11*93/81*0025*.., e11*96/27*0025*..	110	205/45R17	K02 K11	A02 A04 A05
	110	215/40R17	K02 K08 K11 T83	A06 A08 A09
	110	215/45R17	K02 K07 K08 K11	A12 A14 A21
	110	235/40R17	K04 K42 K49 K50 M27 R03	V17 S01
Honda Accord CF1 e11*93/81*0026*.., e11*96/27*0026*..	77	205/45R17	K02 K11	A02 A04 A05
	77	215/40R17	K02 K08 K11 T83	A06 A08 A09
	77	215/45R17	K02 K07 K08 K11	A12 A14 A21
	77	235/40R17	K04 K42 K49 K50 K56 M27 R03	V17 S01
Honda Accord CG7, 8, 9 e11*98/14* 0103*.. bis 105*..	79-108	205/45R17	K02 K08 K11	A02 A04 A05
	79-108	215/40R17	K02 K08 K11 T83	A06 A08 A09
	79-108	215/45R17	G01 K02 K07 K08 K56	A12 A14 A21
	79-108	235/40R17	K42 K49 K50 K56 M27	V17 S01
	79-108	245/35R17	K42 K50 K56 M36 R03	
Honda Accord CH2 e11*98/14*0116*..	74-77	215/40R17	K02 K07 K08 K11 T87	A02 A04 A05
	74-77	215/45R17	G01 K02 K07 K08 K56	A06 A08 A09
	74-77	235/40R17	K42 K49 K50 K56 M27	A12 A14 A21
	74-77	245/35R17	K42 K50 K56 M36 R03	V17 S01
Honda Accord CH5, 6, 7, 8 e11*98/14* 0117*.. bis 0120*..	74-108	205/45R17	K02 K08 K11	A02 A04 A05
	74-108	215/40R17	K02 K08 K11 T83 T85 T87	A06 A08 A09
	74-108	215/45R17	G01 K02 K07 K08 K56	A12 A14 A21
	74-108	235/40R17	K42 K49 K50 K56 M27	V17 S01
	74-108	245/35R17	K42 K50 K56 M36 R03	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Honda Civic MB6 e11*96/27*0070*..	124	205/40R17		A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 K04 K42 K45 K49 K50 K56 V17 S01
	124	225/35R17		
Honda Prelude BB1 G256	136	205/45R17	K02 K11	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 K08 K46 L04 S01
	136	215/40R17		
	136	215/45R17	G01 K02 K07 K11	
	136	235/40R17	G01 K07 K42 K44 K50 K56 M27	
	136	245/35R17	K07 K42 K44 K50 K56 M36	
Honda Prelude BB2 F983	118	205/45R17	L05	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 V17 S01
	118	205/45R17	K02 K08 K11 K46 L04	
	118	215/40R17	K07 K08 K11 K46 L05	
	118	215/40R17	K08 K46 L04	
	118	215/45R17	G01 K07 K08 K11 K46 L05	
	118	215/45R17	G01 K02 K07 K08 K11 K46 L04	
	118	235/40R17	G01 K07 K42 K46 K50 K56 L05 M27	
	118	235/40R17	G01 K07 K08 K42 K44 K46 K50 K56 L04 M27	
	118	245/35R17	K07 K42 K46 K50 K56 L05 M36 Z49	
Honda Prelude BB3 F984	98	205/45R17		A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 L05 V17 S01
	98	215/40R17	K07 K08 K11 K46	
	98	215/45R17	G01 K07 K08 K11 K46	
	98	235/40R17	G01 K07 K42 K46 K50 K56 M27	
	98	245/35R17	K07 K42 K46 K50 K56 M36	
Honda Prelude BB9 e6*95/54*0036*..	98	215/40R17	K02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 K49 K50 K56 V17 S01
	98	215/45R17	G01 K02	
	98	235/40R17	K42 M27	
Rover 6.. RH G529, e11*93/81*0048*..	77-147	205/45R17	K02 K11	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 V17 S01
	77-147	215/40R17	K02 K08 K11 T83	
	77-147	215/45R17	K02 K07 K08 K11	
	77-147	235/40R17	K04 K42 K49 K50 K56 M27 R03	

Nummer 00-2148-A20-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ MO 757
Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH



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 Abschnitt 7.4a der Anlage VIII zur StVZO unter Angabe von

Fahrzeughersteller
Fahrzeugtyp und
Fahrzeugidentifizierungsnummer
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.

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.

A21 Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die weitgehend den Normen DIN, E.T.R.T.O oder der Tire and Rim entsprechen, zulässig. Bei Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig.

G01 Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (Paragraph 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.

K01 An Achse 1 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausauschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K02 An Achse 2 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausauschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

Nummer 00-2148-A20-V01
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ MO 757
Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH



K03 An Achse 1 ist ggf. durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K04 An Achse 2 ist ggf. durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K06 An Achse 2 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.

K08 Ggf. ist an Achse 2 eine ausreichende Radabdeckung durch Anbau von Teilen oder durch sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

K11 Ggf. ist durch Nacharbeiten der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination 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.

K46 An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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.

L01 Ggf. ist durch Begrenzung des Lenkeinschlags oder sonstige geeignete Maßnahmen eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

L04 Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) nur zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung.

L05 Die Verwendung dieser Rad/Reifenkombination(en) ist (sind) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung.

Nummer 00-2148-A20-V01
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ MO 757
 Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

**M27** Folgende Reifen wurden geprüft:

Hersteller	Sommerprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat.	Winterprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat.
Dunlop	SP 8000, SP 9000	---
Bridgestone	S-01	---
Pirelli	P700-Z, P Zero Asim.	---
Uniroyal	RTT2, Rallye 440 (ZR)	---
Michelin	MXX3	---
Continental	CSC, CZ91	---
Goodyear	Eagle ZR, GSA, GSD, GSD+, Eagle F1	---
Fulda	Y 3000, Carat Extremo	---
Semperit	M800	---

Es können auch andere Reifen der Reifengröße 235/40R17 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 7,5 J x 17 H2 montierbar sind.

M36 Folgende Reifen wurden geprüft:

Hersteller	Sommerprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat.	Winterprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat.
Dunlop	D 40, SP 8000	--
Goodyear	Eagle F1	--

Es können auch andere Reifen der Reifengröße 245/35R17 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 7,5 J x 17 H2 montierbar sind.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

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

T83 Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T85 Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T87 Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

Nummer 00-2148-A20-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ MO 757
 Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH



V17 Folgende Reifenkombinationen sind, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse
Nr. 1	205/40R17	225/35R17
Nr. 2	205/50R17	225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17
Nr. 3	215/40R17	245/35R17
Nr. 4	215/45R17	225/45R17, 235/40R17, 245/40R17, 255/40R17
Nr. 5	215/50R17	235/45R17, 245/45R17, 275/40R17
Nr. 6	225/45R17	245/40R17, 255/40R17, 265/40R17
Nr. 7	225/50R17	245/45R17, 255/45R17
Nr. 8	225/55R17	245/50R17, 255/50R17
Nr. 9	235/40R17	265/35R17, 275/35R17
Nr. 10	235/45R17	255/40R17, 265/40R17
Nr. 11	235/50R17	255/45R17
Nr. 12	235/55R17	255/50R17
Nr. 13	245/40R17	255/40R17
Nr. 14	245/45R17	275/40R17
Nr. 15	255/45R17	285/40R17

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.

Z49 Eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination ist durch Entfernen des Kunststoffkederbandes an Achse 2 herzustellen.

Hinweise zum Sonderrad
entfällt

Nummer 00-2148-A20-V01
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ MO 757
Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH



Prüfergebnis

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

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 bis 9 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum März 2001.

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, 28.März 2001

Coen

00030618.DOC