

Nummer 98-2219-A06-V01
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ Viper D70
 Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 1 von 8

Auftraggeber Rial Leichtmetallfelgen GmbH
 Industriestraße 1
 67136 Fußgönheim

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell -
 Typ Viper D70
 Radgröße 7,5Jx17H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch- \varnothing (mm)	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang (mm)
A5	Viper D70 A5/Z12 \varnothing 70-64,2	4/114,3/64,1	38+1	550	1935

Kennzeichnungen

Herstellerzeichen -
 Radtyp und Ausführung Viper D70
 Radgröße 7,5Jx17H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Giessereikennzeichen -
 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. 982213) durchgeführt.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 vom Februar 1990, Anhang I 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
Honda Accord CB3 F280	66-98	205/45R17	K02	A02 A04 A05
	66-98	215/40R17	K02 K07 K08 T83	A08 A09 A12
	66-98	215/45R17	K07 K08 K42	A14 A18 L01
	66-98	235/40R17	K04 K42 K49 K50 M27	L05 V17 S01
Honda Accord CB7 F312	108-110	205/45R17	K02	A02 A04 A05
	108-110	215/40R17	K02 K07 K08 T83	A08 A09 A12
	108-110	215/45R17	K07 K08 K42	A14 A18 L01
	108-110	235/40R17	K42 K49 K50 M27	L05 V17 S01
Honda Accord CB8 F714	108-110	205/45R17	K02	A02 A04 A05
	108-110	215/40R17	K02 K07 K08 T83	A08 A09 A12
	108-110	215/45R17	K07 K08 K42	A14 A18 L01
	108-110	235/40R17	K42 K49 K50 M27	L05 V17 S01
Honda Accord CC1 F985	98	205/45R17	K02 K06	A02 A04 A05
	98	215/40R17	K02 K06 T83	A08 A09 A12
	98	215/45R17	K42 K46	A14 A18 K07
	98	235/40R17	K42 K46 M27	K08 V17 S01
Honda Accord CC7 G247	85-116	205/45R17	K02 K06	A02 A04 A05
	85-116	215/40R17	K02 K06 T83	A08 A09 A12
	85-116	215/45R17	K42 K46	A14 A18 K07
	85-116	235/40R17	K42 K46 M27	K08 V17 S01
Honda Accord CC9 G255	98	205/45R17	K02 K06	A02 A04 A05
	98	215/40R17	K02 K06 T83	A08 A09 A12
	98	215/45R17	K42 K46	A14 A18 K07
	98	235/40R17	K42 K46 M27	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	A08 A09 A12
	110	235/40R17	G01 K01 K42 K46 K56 M27	A14 A18 K07 L05 V17 S01
Honda Accord CD9 e11*93/81*0034*	100	205/45R17	K02 K06 K11	A02 A04 A05
	100	215/45R17	G01 K06 K11 K42	A08 A09 A12
	100	235/40R17	G01 K01 K42 K46 K56 M27	A14 A18 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	A08 A09 A12
	110	235/40R17	G01 K01 K42 K46 K56 M27	A14 A18 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	A08 A09 A12
	100	235/40R17	G01 K01 K42 K46 K56 M27	A14 A18 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	A08 A09 A12
	85	215/45R17	K02 K07 K08 K11	A14 A18 V17
	85	235/40R17	K04 K42 K49 K50 K56 M27 R03	S01

Nummer 98-2219-A06-V01

 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ Viper D70
 Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 3 von 8

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
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	A08 A09 A12
	96	215/45R17	K02 K07 K08 K11	A14 A18 V17
	96	235/40R17	K04 K42 K49 K50 K56 M27 R03	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	A08 A09 A12
	110	215/45R17	K02 K07 K08 K11	A14 A18 V17
	110	235/40R17	K04 K42 K49 K50 M27 R03	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	A08 A09 A12
	77	215/45R17	K02 K07 K08 K11	A14 A18 V17
	77	235/40R17	K04 K42 K49 K50 K56 M27 R03	S01
Honda Accord CG7, 8, 9 e11*98/14* 0103*.. bis 105*..	85	215/40R17	K02 K08 K11 T83	A02 A04 A05
	85	245/35R17	K42 K50 K56 R03 R70	A08 A09 A12
	85-108	215/45R17	G01 K02 K07 K08 K56	A14 A18 V17
	85-108	235/40R17	K42 K49 K50 K56 R70	S01
Honda Legend HS E528	110-127	215/45R17		A02 A04 A05
	110-127	225/45R17		A08 A09 A12 A14 A18 F06 K06 K07 K08 K42 S01
Honda Legend KA3 E763	124	215/45R17		A02 A04 A05
	124	225/45R17		A08 A09 A12 A14 A18 F06 K06 K07 K08 K42 S01
Honda Legend KA4 F107	124	215/45R17		A02 A04 A05
	124	225/45R17		A08 A09 A12 A14 A18 F06 K06 K07 K08 K42 S01
Honda Prelude BB1 G256	136	205/45R17	K02 K11	A02 A04 A05
	136	215/40R17		A08 A09 A12
	136	215/45R17	G01 K02 K07 K11	A14 A18 K08
	136	235/40R17	G01 K07 K42 K44 K50 K56 M27	K46 L04 S01
	136	245/35R17	K07 K42 K44 K50 K56 M36	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Honda Prelude BB2 F983	118	205/45R17	L05	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 V00 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 A08 A09 A12 A14 A18 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 A08 A09 A12 A14 A18 K49 K50 K56 V17 S01
	98	215/45R17	G01 K02	
	98	235/40R17	K42 M27	
	98	245/35R17	Dun K42 M36	
Rover 6.. RH G529, e11*93/81*0048*..	77-147	205/45R17	K02 K11	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 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	

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 Profiltyps als Rundumbereifung zulässig.

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.

Nummer 98-2219-A06-V01
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ Viper D70
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.

Dun Es dürfen nur Reifen des Herstellers Dunlop vom Typ SP Sport 2000 oder 8000 verwendet werden. Werden andere Reifenfabrikate verwendet, ist die Eignung im Bezug auf Freigängigkeit, Radabdeckung, Montierbarkeit und Tragfähigkeit zu überprüfen.

F06 An Achse 1 ist auf ausreichenden Abstand zwischen Rad-Reifenkombination und den Fahrwerksteilen zu achten.

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 Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K02 An Achse 2 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten 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.

Nummer 98-2219-A06-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ Viper D70
 Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 6 von 8

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.

M27 Es sind nur folgende Fabrikate der Reifengröße 235/40R17 zulässig:

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

Werden andere Reifenfabrikate verwendet, so ist über die Montierbarkeit auf Radgröße 7,5 J x 17 H2 eine Bestätigung des Reifenherstellers vorzulegen. Die Eignung des verwendeten Reifenfabrikats ist in diesen Fällen auf der im Abdruck der ABE enthaltenen Bestätigung mit dem Hinweis zu bestätigen, daß neben den in der Sonderrad-ABE genannten Reifenfabrikaten auch dieses Fabrikat verwendet werden darf.

M36 Es sind nur folgende Fabrikate der Reifengröße 245/35R17 zulässig:

Hersteller	Sommerprofiltyp(en) bzw. Geschw.kategorien	Winterprofiltyp(en) bzw. Geschw.kategorien
Dunlop	D 40, SP 8000	---

Werden andere Reifenfabrikate verwendet, so ist über die Montierbarkeit auf Radgröße 7,5 J x 17 H2 eine Bestätigung des Reifenherstellers vorzulegen. Die Eignung des verwendeten Reifenfabrikats ist in diesen Fällen auf der im Abdruck der ABE enthaltenen Bestätigung mit dem Hinweis zu bestätigen,

Nummer 98-2219-A06-V01
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ Viper D70
 Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 7 von 8

daß neben den in der Sonderrad-ABE genannten Reifenfabrikate auch dieses Fabrikat verwendet werden kann.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

R70 Für die Verwendbarkeit dieser Reifengröße(n) in Verbindung mit der im Gutachten genannten Radgröße ist in Bezug auf Montierbarkeit, Tragfähigkeit, Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit für das Fahrzeug eine Bestätigung des Reifenherstellers zur Abnahme nach §19 bzw. §21 StVZO vorzulegen.

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).

V00 Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4-Matic, Syncro, 4x4).

V17 Folgende Reifenkombinationen sind, sofern die Reifengrößen in der Spalte Bereifung aufgeführt sind, zulässig:

Vorderachse	Hinterachse
205/40R17	225/35R17
205/50R17	225/45R17, 235/45R17
215/40R17	245/35R17
215/45R17	225/45R17, 235/40R17
215/50R17	235/45R17, 245/45R17
225/45R17	245/40R17, 255/40R17
225/50R17	245/45R17, 255/45R17
225/55R17	245/50R17
235/45R17	255/40R17, 265/40R17
235/40R17	265/35R17
235/50R17	255/45R17
245/45R17	275/40R17
255/45R17	285/40R17

Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise. Bei Fahrzeugen mit ABS, ASR oder Allrad ist die Verwendung der Reifenkombination ohne Freigabe des Reifenherstellers nicht zulässig. Es sind nur Reifen eines Herstellers und Profiltyps zulässig.

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

Hinweise zum Sonderrad
entfällt

Nummer 98-2219-A06-V01
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ Viper D70
Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH



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 8 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum September 1998.

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

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

Coen

00011117.DOC