

Nummer 98-2218-A01-V04  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ Viper D70  
 Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 1 von 12

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

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

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch- $\emptyset$ (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
C5	Viper D70 C5/Z25 $\emptyset$ 76-57,1	5/112/57,1	38	760	2015

**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	Schraube M14x1,5	60° Kegel	160	30
S02	Schraube M14x1,5	60° Kegel	120	30

**Prüfungen**

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz e. V. (Gutachten Nr. 982213) durchgeführt.

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

**Verwendungsbereich**

Hersteller Audi  
 Ford  
 Seat  
 Volkswagen  
 Spurverbreiterung innerhalb 2%

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi 100, 200 44 C727, /1	64-147	205/50R17	G08 T89	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 B37 L03 L13 R21 S02
	64-147	215/45R17	T87	
Audi 100, 200 Q. 44Q D403, /1	88-147	205/50R17	G08 T89	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 B37 L03 L13 R21 S02
	88-147	215/45R17	T87	
Audi 100, 200, A6 C4 F619, /1	169-213	225/45R17	T90 T91	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 B03 B37 V17 S02
	169-213	245/40R17	R35 R70 T91	
	60-142	205/50R17	L13 R37 T89	
	60-142	225/45R17	K07 L13	
Audi A4 8E e1*98/14*0151*..	74-132	205/50R17	R37 T89	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Car Lim V17 S02
	74-162	205/50R17	M+S T89	
	74-162	215/45R17	R37 T87 T88	
	74-162	225/45R17		
	74-162	235/45R17	K07 K08	
Audi A4, S4 B5 e1*93/81*0013*.. , e1*98/14*0013*..	55-169	205/50R17	T89	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Au7 Au9 Car Lim R21 V17 S02
	55-169	215/45R17	T87 T88 T91	
	55-169	225/45R17	K06 K11 R35	
	55-169	235/40R17	K05 K07 K08 K11 K46 L01 M27	
	55-169	245/40R17	K04 K46 K50 K56 M44 R03	
Audi A6 4B e1*96/27*0051*.. e1*98/14*0051*..	81-142	205/50R17	T89 T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Au9 B55 Car Lim V17 X27 S02
	81-162	215/45R17	K07 T87 T88 T91	
	81-162	225/45R17	K06 K07 T90 T91 T93	
	81-162	235/40R17	K06 K07 M27 T90 T94	
	81-162	235/45R17	G40 K07 K46	
Audi A8, S8 D2 G850, e1*93/81*0005*.. e1*98/14*0005*..	110-250	225/55R17	R35	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A8b B03 NBF S02
	110-250	245/45R17	R21	
Ford Galaxy WGR e1*93/81,95/54, *0024*..	66-150	225/45R17	K08 T91 T93 T94	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A58 K46 K56 V17 S01
	66-150	235/45R17	K02 K07 K50 T93 T94 T97	
	66-150	245/40R17	K02 K07 K50 T91 T93	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Seat Alhambra 7MS e1*95/54*0036*.. e1*98/14*0036*..	66-150	225/45R17	K08 T91 T93 T94	A02 A04 A05
	66-150	235/45R17	K02 K07 K50 T93 T94 T97	A06 A08 A09
	66-150	245/40R17	K02 K07 K50 T91 T93	A12 A14 A18 A58 K46 K56 V17 S01
VW Bus 7DB e1*96/79*0067*.. e1*98/14*0067*..	50-103	225/55R17	148 G01 K04 T97	A02 A04 A05
	50-103	235/45R17	155 K04 T94 T97 T99	A06 A08 A09
	50-103	235/50R17	150 K44 T00 T96	A12 A14 A18
	50-103	245/45R17	153 K44 T95 T99	K34 K41 K42 K49 K50 S01
VW Bus 7DW e1*96/79*0066*.. e1*98/14*0066*..	50-103	235/45R17	155 K04 T97 T99	A02 A04 A05
	50-103	235/50R17	150 K44 T00 T96	A06 A08 A09
	50-103	245/45R17	153 K44 T99	A12 A14 A18 K34 K41 K42 K49 K50 S01
VW Bus 7DZ e1*97/27*0095*.. e1*98/14*0095*..	65-150	225/55R17	148 K01 T97	A02 A04 A05
	65-150	235/45R17	155 R70 T97	A06 A08 A09
	65-150	235/50R17	150 K01 K04 K07 K08 K42 T00 T96	A12 A14 A18 K34 S01
	65-150	245/45R17	153 K01 K42 K44 K49 K50 T95 T99	
VW Bus California 7DWA e1*98/14P0120*..	50-103	225/55R17	148 G01 K04 R70	A02 A04 A05
	50-103	235/45R17	155 K04 T97 T99	A06 A08 A09
	50-103	235/50R17	150 K44 T00 T96	A12 A14 A18
	50-103	245/45R17	153 K44 T99	K34 K41 K42 K49 K50 S01
VW California 70X02BL H304	50-103	225/55R17	148 G01 K04 T97	A02 A04 A05
	50-103	235/45R17	K04 T97 T99	A06 A08 A09
	50-103	235/50R17	150 K44 T00 T96	A12 A14 A18
	50-103	245/45R17	K44 T95 T99	K34 K41 K42 K49 K50 S01
VW California 70X0BL F576	44-81	225/55R17	148 G01 K01 T97	A02 A04 A05
	44-81	235/45R17	T94 T97 T99	A06 A08 A09
	44-81	235/50R17	150 K01 T00 T96	A12 A14 A18 K07 K34 S01
VW California 70X12BL H322	50-103	235/45R17	K04 T99	A02 A04 A05
	50-103	235/50R17	K44 T00 T96	A06 A08 A09
	50-103	245/45R17	K44 T99	A12 A14 A18 K34 K41 K42 K49 K50 S01

Nummer 98-2218-A01-V04

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

Seite 4 von 12

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW California 70X1BL G284	44-81	225/55R17	G01 K01 T97	A02 A04 A05
	44-81	235/45R17	T97	A06 A08 A09
	44-81	235/50R17	K01 T00 T96	A12 A14 A18 K07 K34 S01
VW Krankenwagen 70X02BN H300	50-103	225/55R17	148 G01 K04 T97	A02 A04 A05
	50-103	235/45R17	K04 T94 T97 T99	A06 A08 A09
	50-103	235/50R17	150 K44 T00 T96	A12 A14 A18
	50-103	245/45R17	K44 T95 T99	K34 K41 K42 K49 K50 S01
VW Krankenwagen 70X0BN F657	44-81	225/55R17	148 G01 K01 T97	A02 A04 A05
	44-81	235/45R17	T93 T94 T97 T99	A06 A08 A09
	44-81	235/50R17	150 K01 T00 T96	A12 A14 A18 K07 K34 S01
VW Krankenwagen 70X12BN H323	50-103	225/55R17	148 G01 K04 T97	A02 A04 A05
	50-103	235/45R17	155 K04 T97 T99	A06 A08 A09
	50-103	235/50R17	150 K44 T00 T96	A12 A14 A18
	50-103	245/45R17	153 K44 T95 T99	K34 K41 K42 K49 K50 S01
VW Krankenwagen 70X1BN G340	44-81	225/55R17	148 G01 K01 T97	A02 A04 A05
	44-81	235/45R17	T94 T97 T99	A06 A08 A09
	44-81	235/50R17	150 K01 T00 T96	A12 A14 A18 K07 K34 S01
VW Passat 3B e1*95/54*0043*... e1*98/14*0043*..	66-142	205/50R17	T87 T88 T89	A02 A04 A05
	66-142	215/40R17	K07 R70 T85	A06 A08 A09
	66-142	215/45R17	K07 T87 T88 T89	A12 A14 A18
	66-142	225/45R17	K07 L01	Car K06 K08
	66-142	235/40R17	K49 L01 M27	Lim V17 S02
VW Passat 3BG e1*98/14*0157*..	74-142	205/50R17	R37 T89 T93	A02 A04 A05
	74-142	215/45R17	R37 T87 T88 T91	A06 A08 A09
	74-142	225/45R17	T90	A12 A14 A18
	74-142	235/40R17	K06 K07 L01 M27 T90	Car Lim V17 S02
VW Passat W8 3BS e1*98/14*0173*..	202	205/50R17	M+S T93	A02 A04 A05
	202	225/45R17	T90 T91 T93	A06 A08 A09
	202	235/45R17	K06 K07	A12 A14 A18 Car Lim S02
VW Sharan 7M e1*93/81,95/54, 98/14*0023*..	66-150	225/45R17	K08 T91 T93 T94	A02 A04 A05
	66-150	235/45R17	K02 K07 K50 T93 T94 T97	A06 A08 A09
	66-150	245/40R17	K02 K07 K50 T91 T93	A12 A14 A18 A58 K46 K56 V17 S01
VW Transporter 70X02A H325	50-103	225/55R17	148 G01 K04 T97	A02 A04 A05
	50-103	235/45R17	K04 T93 T94 T97 T99	A06 A08 A09
	50-103	235/50R17	150 K44 T00 T96	A12 A14 A18
	50-103	245/45R17	K44 T95 T99	K34 K41 K42 K49 K50 S01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Transporter 70X02B H298	50-103	225/55R17	148 G01 K04 T97	A02 A04 A05
	50-103	235/45R17	K04 T97 T99	A06 A08 A09
	50-103	235/50R17	150 K44 T00 T96	A12 A14 A18
	50-103	245/45R17	K44 T95 T99	K34 K41 K42 K49 K50 S01
VW Transporter 70X02C H297	50-103	225/55R17	148 G01 K04 T97	A02 A04 A05
	50-103	235/45R17	155 K04 T94 T97 T99	A06 A08 A09
	50-103	235/50R17	150 K44 T00 T96	A12 A14 A18
	50-103	245/45R17	153 K44 T95 T99	K34 K41 K42 K49 K50 S01
VW Transporter 70X02D H324	50-103	225/55R17	148 G01 K04 T97	A02 A04 A05
	50-103	235/45R17	155 K04 T97 T99	A06 A08 A09
	50-103	235/50R17	150 K44 T00 T96	A12 A14 A18
	50-103	245/45R17	153 K44 T99	K34 K41 K42 K49 K50 S01
VW Transporter 70X0A F514	44-81	225/55R17	148 G01 K01 T97	A02 A04 A05
	44-81	235/45R17	T93 T94 T97 T99	A06 A08 A09
	44-81	235/50R17	150 K01 T00 T96	A12 A14 A18 K07 K34 S01
VW Transporter 70X0B F521	44-81	225/55R17	148 G01 K01 T97	A02 A04 A05
	44-81	235/45R17	T93 T94 T97 T99	A06 A08 A09
	44-81	235/50R17	150 K01 T00 T96	A12 A14 A18 K07 K34 S01
VW Transporter 70X0C G461	44-81	225/55R17	148 G01 K01 T97	A02 A04 A05
	44-81	235/45R17	T93 T94 T97 T99	A06 A08 A09
	44-81	235/50R17	150 K01 T00 T96	A12 A14 A18 K07 K34 S01
VW Transporter 70X0D F519	44-81	225/55R17	148 G01 K01 T97	A02 A04 A05
	44-81	235/45R17	155 T97 T99	A06 A08 A09
	44-81	235/50R17	150 K01 T00 T96	A12 A14 A18 K07 K34 S01
VW Transporter 70X12A H326	50-103	225/55R17	148 G01 K04 T97	A02 A04 A05
	50-103	235/45R17	K04 T97 T99	A06 A08 A09
	50-103	235/50R17	K44 T00 T96	A12 A14 A18
	50-103	245/45R17	K44 T95 T99	K34 K41 K42 K49 K50 S01
VW Transporter 70X12B H306	50-103	235/45R17	K04 T97 T99	A02 A04 A05
	50-103	235/50R17	K44 T00 T96	A06 A08 A09
	50-103	245/45R17	K44 T99	A12 A14 A18 K34 K41 K42 K49 K50 S01
VW Transporter 70X12C H299	50-103	225/55R17	148 G01 K04 T97	A02 A04 A05
	50-103	235/45R17	K04 T97 T99	A06 A08 A09
	50-103	235/50R17	150 K44 T00 T96	A12 A14 A18
	50-103	245/45R17	K44 T95 T99	K34 K41 K42 K49 K50 S01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Transporter 70X12D H327	50-103	225/55R17	148 G01 K04 T97	A02 A04 A05
	50-103	235/45R17	K04 T97 T99	A06 A08 A09
	50-103	235/50R17	150 K44 T00 T96	A12 A14 A18
	50-103	245/45R17	K44 T95 T99	K34 K41 K42 K49 K50 S01
VW Transporter 70X1A G213	44-81	225/55R17	G01 K01 T97	A02 A04 A05
	44-81	235/45R17	T97 T99	A06 A08 A09
	44-81	235/50R17	K01 T00 T96	A12 A14 A18 K07 K34 S01
VW Transporter 70X1B G206	44-81	225/55R17	148 G01 K01 T97	A02 A04 A05
	44-81	235/45R17	T93 T94 T97 T99	A06 A08 A09
	44-81	235/50R17	150 K01 T00 T96	A12 A14 A18 K07 K34 S01
VW Transporter 70X1C G462	44-81	225/55R17	148 G01 K01 T97	A02 A04 A05
	44-81	235/45R17	T94 T97 T99	A06 A08 A09
	44-81	235/50R17	150 K01 T00 T96	A12 A14 A18 K07 K34 S01
VW Transporter 70X1D G214	44-81	225/55R17	148 G01 K01 T97	A02 A04 A05
	44-81	235/45R17	155 T97 T99	A06 A08 A09
	44-81	235/50R17	150 K01 T00 T96	A12 A14 A18 K07 K34 S01

### Auflagen und Hinweise

**148** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1480 kg.

**150** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1500 kg.

**153** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1530 kg.

**155** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1550 kg.

**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.

Nummer 98-2218-A01-V04

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

- 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.
- 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.
- A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- A8b** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm an Achse 1.
- Au7** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit 195 kW (Audi S4).
- Au9** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremssattel Typ Lucas CN2 6465/2 in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 321 mm an Achse 1.
- B03** Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen, die ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern (mit Ausnahme von Felgen für M+S-Bereifung) ausgerüstet sind.
- B37** Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen mit innumfaßten Scheibenbremsen.
- B55** Sonderrad nur zulässig für Fahrzeugausführungen bis max. 162 kW.
- Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Avant, Caravan, Kombi bzw. Touring.
- G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (Paragraph 57 StVZO) liegt. Wird



Nummer 98-2218-A01-V04

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

die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.

**G08** Für Fahrzeuge, die serienmäßig nicht mit der Reifengröße 215/60R15 ausgerüstet sind, ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad- / Reifenkombination nicht als wahlweise Ausrüstung in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.

**G40** Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nicht mit der Reifengröße 215/55R16 oder 235/40R18 ausgerüstet sind, ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad-/Reifenkombination nicht als wahlweise Ausrüstung in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.

**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.

**K05** An Achse 1 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile 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.

**K34** Die Funktion der Schiebetüren ist zu überprüfen.

**K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten 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.

**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.



Nummer 98-2218-A01-V04  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ Viper D70  
 Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 9 von 12

**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.

**L03** Die Sonderräder sind nur zulässig an Fahrzeugen mit Servolenkung.

**L13** Auf ausreichenden Abstand zum Spurstangengelenk (5 mm) ist zu achten.

**Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.

**M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.

**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.

**M44** Folgende Reifen wurden geprüft:

Hersteller	Sommerprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat.	Winterprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat.
Dunlop	SP 8000	-
Bridgestone	S-01, RE-71	-
Uniroyal	RTT-1, RTT-2 (ZR)	-
Continental	SportContact	-
Goodyear	Eagle F1, Eagle ZR, GSD+	-

Es können auch andere Reifen der Reifengröße 245/40R17 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 7,5 J x 17 H2 montierbar sind.

**NBF** Das Sonderrad ist nicht zulässig für beschußgeschützte Fahrzeugausführungen.

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

**R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung in den Fahrzeugpapieren eingetragen ist.

Nummer 98-2218-A01-V04  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ Viper D70  
Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH



- R21** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen.
- R35** Sofern bei dieser Reifengröße Reifenfabrikatsbindungen aufgeführt sind, sollten die vom Fahrzeughersteller empfohlenen Reifen verwendet werden.
- R37** Diese Reifengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit größerer und/oder breiterer Bereifung ausgerüstet sind.
- R70** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen.
- S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 verwendet werden.
- S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 verwendet werden.
- T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 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).
- T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

Nummer 98-2218-A01-V04

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

Seite 11 von 12

**T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

**V17** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, 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.

**X27** Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Serienrädern 7,5 x 17 ET25 (A6 Allroad).

Nummer 98-2218-A01-V04  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ Viper D70  
Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH



**Hinweise zum Sonderrad**

entfällt

**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 12 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum September 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, 5.Dezember 2001

Blauth

00036407.DOC