

Nummer 98-2218-A01-V05
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ Viper D70
 Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

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-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
C5	Viper D70 C5/Z25 Ø76-57,1	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	170	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
 Skoda
 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 A3 8P e1*2001/116*0217*..	75-110	205/50R17	K46 R37	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A58 K49 K56 V17 Y84 S02
	75-110	215/45R17	R37 T87	
	75-110	225/45R17	K46 K50	
	75-110	235/45R17	K46 K50	
Audi A4 8E e1*98/14*0151*.., e1*2001/116*0151*..	74-140	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 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 A4 Cabriolet 8H e1*98/14*0177*.., e1*2001/116*0177*..	110-125	205/50R17	R37 T89 T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Cbo V17 S02
	110-162	205/50R17	M+S T89 T93	
	110-162	215/45R17	R37 T88 T91	
	110-162	225/45R17	T90 T91	
	110-162	235/45R17	K07 K08	
Audi A6 4B e1*96/27, 98/14, e1*2001/116*0051*..	162	205/50R17	M+S T89 T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Au9 B55 Car Lim V17 X27 S02
	81-142	205/50R17	T89 T93	
	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 W12 S02
	110-250	245/45R17	R21	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Ford Galaxy WGR e1*93/81,95/54, *0024*..	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
Seat Alhambra 7MS e1*95/54, 98/14, 2001/116*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
Skoda Superb 3U e11*98/14*0187*..	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 T91	A12 A14 A18
	74-142	235/40R17	K05 K07 M27 T90 T94	A58 Lim V17 S02
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 G67 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 Bus, California 7DZA e1*98/14P0143*..	111-150	245/45R17	153 K01 K42 K44 K49 K50 T99	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K34 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

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW California 70X0BL F576	44-81	225/55R17	148 G01 K01 T97	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K07 K34 S01
	44-81	235/45R17	T94 T97 T99	
	44-81	235/50R17	150 K01 T00 T96	
VW California 70X12BL H322	50-103	235/45R17	K04 T99	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K34 K41 K42 K49 K50 S01
	50-103	235/50R17	K44 T00 T96	
	50-103	245/45R17	K44 T99	
VW California 70X1BL G284	44-81	225/55R17	G01 K01 T97	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K07 K34 S01
	44-81	235/45R17	T97	
	44-81	235/50R17	K01 T00 T96	
VW Krankenwagen 70X02BN H300	50-103	225/55R17	148 G01 K04 T97	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K34 K41 K42 K49 K50 S01
	50-103	235/45R17	K04 T94 T97 T99	
	50-103	235/50R17	150 K44 T00 T96	
	50-103	245/45R17	K44 T95 T99	
VW Krankenwagen 70X0BN F657	44-81	225/55R17	148 G01 K01 T97	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K07 K34 S01
	44-81	235/45R17	T93 T94 T97 T99	
	44-81	235/50R17	150 K01 T00 T96	
VW Krankenwagen 70X12BN H323	50-103	225/55R17	148 G01 K04 T97	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K34 K41 K42 K49 K50 S01
	50-103	235/45R17	155 K04 T97 T99	
	50-103	235/50R17	150 K44 T00 T96	
	50-103	245/45R17	153 K44 T95 T99	
VW Krankenwagen 70X1BN G340	44-81	225/55R17	148 G01 K01 T97	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K07 K34 S01
	44-81	235/45R17	T94 T97 T99	
	44-81	235/50R17	150 K01 T00 T96	
VW Passat 3B e1*95/54*0043*... e1*98/14*0043*..	66-142	205/50R17	T87 T88 T89	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Car K06 K08 Lim V17 S02
	66-142	215/40R17	K07 R70 T85	
	66-142	215/45R17	K07 T87 T88 T89	
	66-142	225/45R17	K07 L01	
	66-142	235/40R17	K49 L01 M27	
VW Passat 3BG e1*98/14*0157*... e1*2001/116*0157*..	74-142	205/50R17	R37 T89 T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Car Lim V17 S02
	74-142	215/45R17	R37 T87 T88 T91	
	74-142	225/45R17	T90	
	74-142	235/40R17	K05 K06 K07 M27 T90	
VW Passat W8 3BS e1*98/14*0173*... e1*2001/116*0173*..	202	205/50R17	M+S T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Car Lim S02
	202	225/45R17	T90 T91 T93	
	202	235/45R17	K06 K07	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Phaeton 3D e1*98/14*0189*.. e1*2001/116*0189*.. - Ottomotor -	177	235/55R17	146 A11 T97	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A14 A18 B03 Lim RDK W12 S02
	177	245/50R17	148 A12	
VW Sharan 7M e1*93/81,95/54, 98/14,2001/116 *0023*..	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 T95	
VW Touran 1T e1*2001/116*0211*..	74-100	205/50R17	K50 T89 T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A58 K49 V17 S02
	74-100	215/45R17	K08 T87 T88 T91	
	74-100	225/45R17	K50 T90 T91	
VW Transporter 70X02A H325	50-103	225/55R17	148 G01 K04 T97	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K34 K41 K42 K49 K50 S01
	50-103	235/45R17	K04 T93 T94 T97 T99	
	50-103	235/50R17	150 K44 T00 T96	
	50-103	245/45R17	K44 T95 T99	
VW Transporter 70X02B H298	50-103	225/55R17	148 G01 K04 T97	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K34 K41 K42 K49 K50 S01
	50-103	235/45R17	K04 T97 T99	
	50-103	235/50R17	150 K44 T00 T96	
	50-103	245/45R17	K44 T95 T99	
VW Transporter 70X02C H297	50-103	225/55R17	148 G01 K04 T97	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K34 K41 K42 K49 K50 S01
	50-103	235/45R17	155 K04 T94 T97 T99	
	50-103	235/50R17	150 K44 T00 T96	
	50-103	245/45R17	153 K44 T95 T99	
VW Transporter 70X02D H324	50-103	225/55R17	148 G01 K04 T97	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K34 K41 K42 K49 K50 S01
	50-103	235/45R17	155 K04 T97 T99	
	50-103	235/50R17	150 K44 T00 T96	
	50-103	245/45R17	153 K44 T99	
VW Transporter 70X0A F514	44-81	225/55R17	148 G01 K01 T97	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K07 K34 S01
	44-81	235/45R17	T93 T94 T97 T99	
	44-81	235/50R17	150 K01 T00 T96	
VW Transporter 70X0B F521	44-81	225/55R17	148 G01 K01 T97	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K07 K34 S01
	44-81	235/45R17	T93 T94 T97 T99	
	44-81	235/50R17	150 K01 T00 T96	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
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
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

Nummer 98-2218-A01-V05

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

Auflagen und Hinweise

146 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1460 kg.

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 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.

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.

A11 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

A14 Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden.

Nummer 98-2218-A01-V05
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ Viper D70
Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH



- 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 Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Touring,...).
- Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.
- 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.
- 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.
- G67** Für Fahrzeuge, die serienmäßig nicht mit der Reifengröße 225/60R16 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.

Nummer 98-2218-A01-V05

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



- 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.
- 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.

Nummer 98-2218-A01-V05

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

Seite 10 von 13

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.

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.

Nummer 98-2218-A01-V05
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ Viper D70
Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH



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.

RDK Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß ggf. das serienmäßige RDK- bzw. RDC-System (Elektronisches Reifendruck-Kontrollsystem) in Verbindung mit den Sonderrädern nicht mehr funktionsfähig ist. Dieses System ist dann durch einen Fach-Händler zu deaktivieren oder durch ein geeignetes Reifendruck-Kontrollsystem, wenn möglich, zu ersetzen.

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).

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

Nummer 98-2218-A01-V05

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

Seite 12 von 13

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, 275/35R17
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.

W12 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse1 (Audi A8 W12-Typ D2, 309 kW; Phaeton V8-Typ 3D, 246 kW).

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

Y84 Die Sonderräder sind nur an 3-türigen Fahrzeugausführungen zulässig.

Nummer 98-2218-A01-V05
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 13 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, 26.August 2003



Blauth

00054334.DOC