

ANLAGE 19 zum Gutachten Nr. **55003302** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ DA 707
 Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 1 von 11

Auftraggeber Rial Leichtmetallfelgen GmbH
 Industriestraße 11
 67136 Fußgönheim

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell Daytona
 Typ DA 707
 Radgröße 7Jx17H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
C5	DA 707 C5/Z25 Ø76-57,1	5/112/57,1	38	780	2060

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 45250
 Herstellerzeichen rial
 Radtyp und Ausführung DA 707 (s.o.)
 Radgröße 7Jx17H2
 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	120	30
S02	Schraube M14x1,5	60° Kegel	160	30

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz e. V. (Gutachten Nr. 55003302) durchgeführt.

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 Audi
 Ford
 Seat
 Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

ANLAGE 19 zum Gutachten Nr. **55003302** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ DA 707
 Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 2 von 11

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	G01 K01 K04 K05	A01 A02 A04
	64-147	215/45R17	K04 K07 K08 T87	A05 A08 A09
	64-147	225/45R17	G01 K01 K05 K08 K44 K49 L03	A12 A14 A19 V17 S01
Audi 100, 200 Q. 44Q D403, /1	98-162	205/50R17	G08 K01 K04 K05 T89 T93	A01 A02 A04
	98-162	215/45R17	K04 K07 K08 T87 T88 T91	A05 A08 A09
	98-162	225/45R17	G08 K01 K05 K08 K44 K49 L03	A12 A14 A19 S01
Audi 100, 200, A6 C4 F619, /1	169-213	225/45R17	T90 T91	A02 A04 A05
	60-142	205/50R17	R37 T89	A08 A09 A12
	60-142	225/45R17		A14 A19 B03 V17 S01
Audi 80, 90 Quattro 89Q E399, /1	162-169	205/50R17		A02 A04 A05
	162-169	215/45R17		A08 A09 A12
	162-169	225/45R17	A01 K06	A14 A19 R21 V17 S01
Audi 80, Quattro, S2 B4 F889, /1	169	205/50R17		A02 A04 A05
	85-128	205/45R17	T88	A08 A09 A12
	85-169	215/45R17	T87	A14 A19 R21
	85-169	225/45R17	A01 K06 K07 K08 L13	S01
Audi A4 8E e1*98/14*0151*..	74-132	205/50R17	R37 T89	A02 A04 A05
	74-162	205/50R17	M+S T89	A08 A09 A12
	74-162	215/45R17	R37 T87 T88	A14 A19 Car
	74-162	225/45R17		Lim V17 S01
	74-162	235/45R17	R70	
Audi A4, S4 B5 e1*93/81*0013*.. , e1*98/14*0013*..	55-169	205/50R17		A02 A04 A05
	55-169	215/45R17		A08 A09 A12
	55-169	225/45R17	A01 K06 K11 R35	A14 A19 Au7 Au9 B03 Car Lim R21 V17 S01
Audi A6 4B e1*96/27*0051*.. e1*98/14*0051*..	81-142	205/50R17	A01 K06 K07 T89 T93	A02 A04 A05
	81-162	215/45R17	T87 T88 T91	A08 A09 A12
	81-162	225/45R17	A01 K06 K07 T90 T91 T93	A14 A19 Au9 B03 B55 Car Lim V17 X27 S01
Audi A8, S8 D2 G850, e1*93/81*0005*..; e1*98/14*0005*..	110-250	225/55R17	R35	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 A73 A8b B03 NBF S01
Ford Galaxy WGR e1*93/81,95/54, *0024*..	66-150	225/45R17	K08 K46 K56 T91 T93 T94	A01 A02 A04
	66-150	235/45R17	K02 K07 K46 K50 K56 R70 T93 T94 T97	A05 A08 A09 A12 A14 A19 A58 S02

ANLAGE 19 zum Gutachten Nr. **55003302** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ DA 707
Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 3 von 11

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 K46 K56 T91 T93 T94	A01 A02 A04
	66-150	235/45R17	K02 K07 K46 K50 K56 R70 T93 T94 T97	A05 A08 A09 A12 A14 A19 A58 S02
VW Bus 7DB e1*96/79*0067*.. e1*98/14*0067*..	50-103	225/55R17	155 G01 K01 T97	A01 A02 A04
	50-103	235/45R17	K01 R70 T94 T97	A05 A08 A09
	50-103	235/50R17	158 K41 K44 T00 T96	A12 A14 A19
	50-103	245/45R17	K04 K41 R70 T95 T99	K34 K42 K49 K50 S02
VW Bus 7DW e1*96/79*0066*.. e1*98/14*0066*..	50-103	225/55R17	155 G01 K01 T97	A01 A02 A04
	50-103	235/45R17	K01 R70	A05 A08 A09
	50-103	235/50R17	K41 K44 T00	A12 A14 A19
	50-103	245/45R17	K04 K41 R70 T99	K34 K42 K49 K50 S02
VW Bus 7DZ e1*97/27*0095*.. e1*98/14*0095*..	65-150	225/55R17	155 G67 K01 K02 T97	A01 A02 A04
	65-150	235/45R17	R70 T97	A05 A08 A09
	65-150	235/50R17	158 K01 K07 K08 K42 K44 T00 T96	A12 A14 A19
	65-150	245/45R17	K01 K04 K42 K49 K50 R70 T95 T99	K34 S02
VW Bus California 7DWA e1*98/14P0120*..	50-103	225/55R17	155 G01 K01 T97	A01 A02 A04
	50-103	235/45R17	K01 R70 T97	A05 A08 A09
	50-103	235/50R17	K41 K44 T00	A12 A14 A19
	50-103	245/45R17	K04 K41 R70 T99	K34 K42 K49 K50 S02
VW Bus, California 7DZA e1*98/14P0143*..	111-150	225/55R17	155 G67 K01 K02 T01	A01 A02 A04
	111-150	235/50R17	K01 K04 K07 K08 K42 T00	A05 A08 A09
	111-150	245/45R17	K01 K42 K44 K49 K50 R70 T99	A12 A14 A19 K34 S02
VW California 70X02BL H304	50-103	225/55R17	G01 K01 T97	A01 A02 A04
	50-103	235/45R17	K01 R70 T97	A05 A08 A09
	50-103	235/50R17	K41 K44 T00 T96	A12 A14 A19
	50-103	245/45R17	K04 K41 R70 T95 T99	K34 K42 K49 K50 S02
VW California 70X0BL F576	44-81	225/55R17	G01 K01 T97	A01 A02 A04
	44-81	235/45R17	R70 T94 T97	A05 A08 A09
	44-81	235/50R17	K01 K02 T00 T96	A12 A14 A19
	44-81	245/45R17	K01 K02 R70 T95 T99	K07 K08 K34 S02
VW California 70X12BL H322	50-103	225/55R17	G01 K01 R70	A01 A02 A04
	50-103	235/45R17	K01 R70	A05 A08 A09
	50-103	235/50R17	K41 K44 T00	A12 A14 A19
	50-103	245/45R17	K04 K41 R70 T99	K34 K42 K49 K50 S02

ANLAGE 19 zum Gutachten Nr. **55003302** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ DA 707
 Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 4 von 11

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	A01 A02 A04
	44-81	235/45R17	R70 T97	A05 A08 A09
	44-81	235/50R17	K01 K02 T00	A12 A14 A19
	44-81	245/45R17	K01 K02 R70 T99	K07 K08 K34 S02
VW Krankenwagen 70X02BN H300	50-103	225/55R17	G01 K01 T97	A01 A02 A04
	50-103	235/45R17	K01 R70 T94 T97	A05 A08 A09
	50-103	235/50R17	K41 K44 T00 T96	A12 A14 A19
	50-103	245/45R17	K04 K41 R70 T95 T99	K34 K42 K49 K50 S02
VW Krankenwagen 70X0BN F657	44-81	225/55R17	G01 K01 T97	A01 A02 A04
	44-81	235/45R17	R70 T93 T94 T97	A05 A08 A09
	44-81	235/50R17	K01 K02 T00 T96	A12 A14 A19
	44-81	245/45R17	K01 K02 R70 T95 T99	K07 K34 S02
VW Krankenwagen 70X12BN H323	50-103	225/55R17	155 G01 K01 T97	A01 A02 A04
	50-103	235/45R17	K01 R70 T97	A05 A08 A09
	50-103	235/50R17	K41 K44 T00 T96	A12 A14 A19
	50-103	245/45R17	K04 K41 R70 T95 T99	K34 K42 K49 K50 S02
VW Krankenwagen 70X1BN G340	44-81	225/55R17	G01 K01 T97	A01 A02 A04
	44-81	235/45R17	R70 T94 T97	A05 A08 A09
	44-81	235/50R17	K01 K02 T00 T96	A12 A14 A19
	44-81	245/45R17	K01 K02 R70 T95 T99	K07 K08 K34 S02
VW Passat 3B e1*95/54*0043*.. e1*98/14*0043*..	66-142	205/50R17	A01 K06	A02 A04 A05
	66-142	215/45R17	T87 T88 T89	A08 A09 A12
	66-142	225/45R17	A01 K06	A14 A19 Car Lim V17 S01
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	A08 A09 A12
	74-142	225/45R17	T90	A14 A19 Car Lim V17 S01
VW Passat W8 3BS e1*98/14*0173*..	202	205/50R17	M+S T93	A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 A30 B03 Car Lim S01
VW Sharan 7M e1*93/81,95/54, 98/14*0023*..	66-150	225/45R17	K08 K46 K56 T90 T91 T93 T94	A01 A02 A04
	66-150	235/45R17	K02 K07 K46 K50 K56 R70 T93 T94 T97	A05 A08 A09 A12 A14 A19 A58 S02
VW Transporter 70X02A H325	50-103	225/55R17	G01 K01 T97	A01 A02 A04
	50-103	235/45R17	K01 R70 T93 T94 T97	A05 A08 A09
	50-103	235/50R17	K41 K44 T00 T96	A12 A14 A19
	50-103	245/45R17	K04 K41 T95 T99	K34 K42 K49 K50 S02

ANLAGE 19 zum Gutachten Nr. **55003302** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ DA 707
Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 5 von 11

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Transporter 70X02B H298	50-103	225/55R17	G01 K01 T97	A01 A02 A04
	50-103	235/45R17	K01 R70 T97	A05 A08 A09
	50-103	235/50R17	K41 K44 T00 T96	A12 A14 A19
	50-103	245/45R17	K04 K41 R70 T95 T99	K34 K42 K49 K50 S02
VW Transporter 70X02C H297	50-103	225/55R17	155 G01 K01 T97	A01 A02 A04
	50-103	235/45R17	K01 R70 T94 T97	A05 A08 A09
	50-103	235/50R17	158 K41 K44 T00 T96	A12 A14 A19
	50-103	245/45R17	K04 K41 R70 T95 T99	K34 K42 K49 K50 S02
VW Transporter 70X02D H324	50-103	225/55R17	155 G01 K01 T97	A01 A02 A04
	50-103	235/45R17	K01 R70 T97	A05 A08 A09
	50-103	235/50R17	158 K41 K44 T00 T96	A12 A14 A19
	50-103	245/45R17	K04 K41 R70 T99	K34 K42 K49 K50 S02
VW Transporter 70X0A F514	44-81	225/55R17	G01 K01 T97	A01 A02 A04
	44-81	235/45R17	R70 T93 T94 T97	A05 A08 A09
	44-81	235/50R17	K01 K02 T00 T96	A12 A14 A19
	44-81	245/45R17	K01 K02 R70 T95 T99	K07 K08 K34 S02
VW Transporter 70X0B F521	44-81	225/55R17	G01 K01 T97	A01 A02 A04
	44-81	235/45R17	R70 T93 T94 T97	A05 A08 A09
	44-81	235/50R17	K01 K02 T00 T96	A12 A14 A19
	44-81	245/45R17	K01 K02 R70 T95 T99	K07 K08 K34 S02
VW Transporter 70X0C G461	44-81	225/55R17	G01 K01 T97	A01 A02 A04
	44-81	235/45R17	R70 T93 T94 T97	A05 A08 A09
	44-81	235/50R17	K01 K02 T00 T96	A12 A14 A19
	44-81	245/45R17	K01 K02 R70 T95 T99	K07 K08 K34 S02
VW Transporter 70X0D F519	44-81	225/55R17	155 G01 K01 T97	A01 A02 A04
	44-81	235/45R17	163 R70 T97	A05 A08 A09
	44-81	235/50R17	158 K01 K02 T00 T96	A12 A14 A19
	44-81	245/45R17	161 K01 K02 R70 T95 T99	K07 K08 K34 S02
VW Transporter 70X12A H326	50-103	225/55R17	G01 K01 T97	A01 A02 A04
	50-103	235/45R17	K01 R70 T97	A05 A08 A09
	50-103	235/50R17	K41 K44 T00 T96	A12 A14 A19
	50-103	245/45R17	K04 K41 R70 T95 T99	K34 K42 K49 K50 S02
VW Transporter 70X12B H306	50-103	225/55R17	G01 K01 R70 T97	A01 A02 A04
	50-103	235/45R17	K01 R70 T97	A05 A08 A09
	50-103	235/50R17	K41 K44 T00	A12 A14 A19
	50-103	245/45R17	K04 K41 R70 T99	K34 K42 K49 K50 S02

ANLAGE 19 zum Gutachten Nr. **55003302** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ DA 707
Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 6 von 11

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Transporter 70X12C H299	50-103	225/55R17	G01 K01 T97	A01 A02 A04
	50-103	235/45R17	K01 R70 T97	A05 A08 A09
	50-103	235/50R17	K41 K44 T00 T96	A12 A14 A19
	50-103	245/45R17	K04 K41 R70 T95 T99	K34 K42 K49 K50 S02
VW Transporter 70X12D H327	50-103	225/55R17	G01 K01 T97	A01 A02 A04
	50-103	235/45R17	K01 R70 T97	A05 A08 A09
	50-103	235/50R17	K41 K44 T00 T96	A12 A14 A19
	50-103	245/45R17	K04 K41 R70 T99	K34 K42 K49 K50 S02
VW Transporter 70X1A G213	44-81	225/55R17	G01 K01 T97	A01 A02 A04
	44-81	235/45R17	R70 T97	A05 A08 A09
	44-81	235/50R17	K01 K02 T00 T96	A12 A14 A19
	44-81	245/45R17	K01 K02 R70 T95 T99	K07 K08 K34 S02
VW Transporter 70X1B G206	44-81	225/55R17	G01 K01 T97	A01 A02 A04
	44-81	235/45R17	R70 T93 T94 T97	A05 A08 A09
	44-81	235/50R17	K01 K02 T00 T96	A12 A14 A19
	44-81	245/45R17	K01 K02 R70 T95 T99	K07 K08 K34 S02
VW Transporter 70X1C G462	44-81	225/55R17	G01 K01 T97	A01 A02 A04
	44-81	235/45R17	R70 T94 T97	A05 A08 A09
	44-81	235/50R17	K01 K02 T00 T96	A12 A14 A19
	44-81	245/45R17	K01 K02 R70 T95 T99	K07 K08 K34 S02
VW Transporter 70X1D G214	44-81	225/55R17	155 G01 K01 T97	A01 A02 A04
	44-81	235/45R17	163 R70 T97	A05 A08 A09
	44-81	235/50R17	158 K01 K02 T00 T96	A12 A14 A19
	44-81	245/45R17	161 K01 K02 R70 T95 T99	K07 K08 K34 S02

Auflagen und Hinweise

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

158 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1580 kg.

161 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1610 kg.

163 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1630 kg.

ANLAGE 19 zum Gutachten Nr. **55003302** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ DA 707
Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 7 von 11

A01 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.

A02 Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen.
Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

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.

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.

A19 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.

A30 Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.

A58 Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.

A73 Bei Fahrzeugen mit serienmäßigem elektronischen Reifendruckkontrollsystem (RDK, RDC) der Hersteller Alligator bzw. BERU können auch folgende RDKS-Ventile verwendet werden:

Ventilfarbe:	Keine
Ventillänge [mm]:	43
BERU Artikel-Nr.:	0 535 007 001
Alligator Artikel-Nr.:	590 337

Bei der Montage/Demontage der Ventile, der Elektronik und der Reifen sind die Hinweise, Vorgaben und Montaganleitungen des Ventil-, Fahrzeug- und Sonderradherstellers unbedingt zu beachten!

ANLAGE 19 zum Gutachten Nr. **55003302** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ DA 707
Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 8 von 11

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.

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 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.

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.

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.

ANLAGE 19 zum Gutachten Nr. **55003302** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ DA 707
Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 9 von 11

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

ANLAGE 19 zum Gutachten Nr. **55003302** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ DA 707
Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 10 von 11

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).

T01 Reifen (LI 101) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1650 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).

ANLAGE 19 zum Gutachten Nr. **55003302** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ DA 707
Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 11 von 11

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).

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 11 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 2002.

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, 21.Februar 2002

Blauth

00038312.DOC