

Nummer 95-2668-A13-V06
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ D7 757
 Hersteller Alu Design GmbH & Co. KG

Seite 1 von 11

Auftraggeber Alu Design GmbH & Co. KG
 Hönnestraße 32
 58809 Neuenrade-Küntrop

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell -
 Typ D7 757
 Radgröße 7,5Jx17H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpress- tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| 35A2 | D7 757 35A2/ohne Ring | 5/112/57,1 | 35 | 760 | 2015 |
| 35W3 | D7 757 35W3/N26 Ø72,6xØ57,1 | | | | |

Kennzeichnungen

Herstellerzeichen Dezent
 Radtyp und Ausführung D7 757 (s.o.)
 Radgröße 7,5Jx17H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Giessereikennzeichen HS
 Herkunftsmerkmal Made in Germany
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 110 | - |
| S02 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 140 | - |
| S03 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 150 | - |

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz e. V. (Gutachten Nr. 952668) 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 Audi
 Ford
 Seat
 Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%, für VW Sharan, Ford Galaxy, Seat Alhambra liegt für die Spurverbreiterung über 2% ein Nachweis der Fahrwerksfestigkeit vor.

Nummer 95-2668-A13-V06

 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ D7 757
 Hersteller Alu Design GmbH & Co. KG

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 | G08 T89 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 B37 L03 L13 R21 S01 |
| | 64-147 | 215/45R17 | T87 T88 | |
| Audi 100, 200 Q. 44Q D403, /1 | 98-162 | 205/50R17 | G08 T89 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 B37 L03 L13 R21 S01 |
| | 98-162 | 215/45R17 | T87 T88 | |
| Audi 100, 200, A6 C4 F619, /1 | 169-213 | 225/45R17 | T90 T91 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 B37 R21 V17 S01 |
| | 169-213 | 245/40R17 | Dun K04 K49 K50 | |
| | 60-142 | 205/50R17 | R37 T89 | |
| | 60-142 | 225/45R17 | K07 | |
| Audi 80, 90 Quattro 89Q E399, /1 | 162-169 | 205/50R17 | | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 R21 V17 S01 |
| | 162-169 | 215/45R17 | | |
| | 162-169 | 225/45R17 | K06 | |
| Audi 80, Quattro, S2 B4 F889, /1 | 169 | 205/50R17 | | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 R21 V17 S01 |
| | 169 | 215/45R17 | | |
| | 169 | 225/45R17 | K06 | |
| | 85-128 | 205/45R17 | | |
| | 85-128 | 215/45R17 | T87 | |
| | 85-128 | 225/45R17 | F08 K07 K08 L13 | |
| Audi A4 B5 e1*93/81*0013*.. , e1*98/14*0013*.. | 55-142 | 205/50R17 | K06 K07 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Au3 Au7 R21 V17 S01 |
| | 55-142 | 215/45R17 | T87 T88 T89 | |
| | 55-142 | 235/45R17 | K04 K11 K46 K49 K50 | |
| | 55-142 | 245/35R17 | Dun K07 T87 | |
| | 55-142 | 225/45R17 | K06 K07 R35 | |
| | 55-142 | 235/40R17 | K04 K11 K46 K49 K50 M27 | |
| Audi A6 4B e1*96/27*0051*.. e1*98/14*0051*.. | 81-142 | 205/50R17 | T89 T91 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Au3 Au9 Car Lim V17 S01 |
| | 81-142 | 215/45R17 | K07 T87 T88 | |
| | 81-142 | 225/45R17 | K06 K07 T90 | |
| | 81-142 | 235/40R17 | K06 K07 M27 T90 | |
| | 81-142 | 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 B03 S01 |
| | 110-250 | 245/45R17 | R21 | |

Nummer 95-2668-A13-V06

 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ D7 757
 Hersteller Alu Design GmbH & Co. KG

Seite 3 von 11

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Ford Galaxy WGR e1*93/81, 95/54, 98/14*0024*.. | 66-128 | 225/45R17 | T90 T91 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K42 K49 K50 K56 V17 S02 |
| | 66-128 | 235/45R17 | | |
| | 66-128 | 245/40R17 | R03 | |
| Seat Alhambra 7MS e1*95/54*0036*.. e1*98/14*0036*.. | 66-110 | 225/45R17 | T90 T91 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K42 K49 K50 K56 V17 S02 |
| | 66-110 | 235/45R17 | | |
| | 66-110 | 245/40R17 | R03 | |
| VW Bus 7DB e1*96/79*0067*.. e1*98/14*0067*.. | 50-103 | 225/55R17 | 148 G01 K04 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K34 K41 K42 K49 K50 R70 S03 |
| | 50-103 | 235/45R17 | 155 K04 | |
| | 50-103 | 245/45R17 | 153 K44 | |
| VW Bus 7DW e1*96/79*0066*.. | 50-103 | 225/55R17 | 148 G01 K04 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K34 K41 K42 K49 K50 R70 S03 |
| | 50-103 | 235/45R17 | 155 K04 | |
| | 50-103 | 245/45R17 | 153 K44 | |
| VW Bus TDI + 7DZ e1*97/27*0095*.. e1*98/14*0095*.. | 111 | 225/55R17 | | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K34 R70 S03 |
| | 111 | 235/45R17 | | |
| | 111 | 245/45R17 | K01 K42 K44 K49 K50 | |
| VW California 70X02BL H304 | 50-103 | 225/55R17 | 148 G01 K04 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K34 K41 K42 K49 K50 R70 S03 |
| | 50-103 | 235/45R17 | K04 | |
| | 50-103 | 245/45R17 | K44 | |
| VW California 70X0BL F576 | Alle | 225/55R17 | 148 G01 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K07 K34 R70 S03 |
| | Alle | 235/45R17 | | |
| | Alle | 245/45R17 | | |
| VW California 70X12BL H322 | 50-103 | 235/45R17 | K04 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K34 K41 K42 K49 K50 R70 S03 |
| | 50-103 | 245/45R17 | K44 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| VW California 70X1BL G284 | Alle | 225/55R17 | G01 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K07 K34 R70 S03 |
| | Alle | 235/45R17 | | |
| | Alle | 245/45R17 | | |
| VW Krankenwagen 70X02BN H300 | 50-103 | 225/55R17 | 148 G01 K04 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K34 K41 K42 K49 K50 R70 S03 |
| | 50-103 | 235/45R17 | K04 | |
| | 50-103 | 245/45R17 | K44 | |
| VW Krankenwagen 70X0BN F657 | Alle | 225/55R17 | 148 G01 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K07 K34 R70 S03 |
| | Alle | 235/45R17 | | |
| | Alle | 245/45R17 | | |
| VW Krankenwagen 70X12BN H323 | 50-103 | 225/55R17 | 148 G01 K04 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K34 K41 K42 K49 K50 R70 S03 |
| | 50-103 | 235/45R17 | 155 K04 | |
| | 50-103 | 245/45R17 | 153 K44 | |
| VW Krankenwagen 70X1BN G340 | Alle | 225/55R17 | 148 G01 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K07 K34 R70 S03 |
| | Alle | 235/45R17 | | |
| | Alle | 245/45R17 | | |
| VW Passat 3B e1*95/54*0043*.. e1*98/14*0043*.. | 66-142 | 215/40R17 | K07 R70 T85 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K06 K08 V17 S01 |
| | 66-142 | 215/45R17 | K07 T87 T88 T89 | |
| | 66-142 | 215/50R17 | T87 T88 T89 | |
| | 66-142 | 225/45R17 | K07 | |
| | 66-142 | 235/40R17 | K49 M27 | |
| VW Sharan 7M e1*93/81, 95/54, 98/14*0023*.. | 66-128 | 225/45R17 | T90 T91 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K42 K49 K50 K56 V17 S02 |
| | 66-128 | 235/45R17 | | |
| | 66-128 | 245/40R17 | R03 | |
| VW Transporter 70X02A H325 | 50-103 | 225/55R17 | 148 G01 K04 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K34 K41 K42 K49 K50 R70 S03 |
| | 50-103 | 235/45R17 | K04 | |
| | 50-103 | 245/45R17 | K44 | |

| 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 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K34 K41 K42 K49 K50 R70 S03 |
| | 50-103 | 235/45R17 | K04 | |
| | 50-103 | 245/45R17 | K44 | |
| VW Transporter 70X02C H297 | 50-103 | 225/55R17 | 148 G01 K04 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K34 K41 K42 K49 K50 R70 S03 |
| | 50-103 | 235/45R17 | 155 K04 | |
| | 50-103 | 245/45R17 | 153 K44 | |
| VW Transporter 70X02D H324 | 50-103 | 225/55R17 | 148 G01 K04 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K34 K41 K42 K49 K50 R70 S03 |
| | 50-103 | 235/45R17 | 155 K04 | |
| | 50-103 | 245/45R17 | 153 K44 | |
| VW Transporter 70X0A F514 | Alle | 225/55R17 | 148 G01 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K07 K34 R70 S03 |
| | Alle | 235/45R17 | | |
| | Alle | 245/45R17 | | |
| VW Transporter 70X0B F521 | Alle | 225/55R17 | 148 G01 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K07 K34 R70 S03 |
| | Alle | 235/45R17 | | |
| | Alle | 245/45R17 | | |
| VW Transporter 70X0C G461 | Alle | 225/55R17 | 148 G01 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K07 K34 R70 S03 |
| | Alle | 235/45R17 | | |
| | Alle | 245/45R17 | | |
| VW Transporter 70X0D F519 | Alle | 225/55R17 | 148 G01 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K07 K34 R70 S03 |
| | Alle | 235/45R17 | 155 | |
| | Alle | 245/45R17 | 153 | |
| VW Transporter 70X12A H326 | 50-103 | 225/55R17 | 148 G01 K04 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K34 K41 K42 K49 K50 R70 S03 |
| | 50-103 | 235/45R17 | K04 | |
| | 50-103 | 245/45R17 | K44 | |

Nummer 95-2668-A13-V06

 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ D7 757
 Hersteller Alu Design GmbH & Co. KG

Seite 6 von 11

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| VW Transporter 70X12B H306 | 50-103 | 235/45R17 | K04 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K34 K41 K42 K49 K50 R70 S03 |
| | 50-103 | 245/45R17 | K44 | |
| VW Transporter 70X12C H299 | 50-103 | 225/55R17 | 148 G01 K04 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K34 K41 K42 K49 K50 R70 S03 |
| | 50-103 | 235/45R17 | K04 | |
| | 50-103 | 245/45R17 | K44 | |
| VW Transporter 70X12D H327 | 50-103 | 225/55R17 | 148 G01 K04 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K34 K41 K42 K49 K50 R70 S03 |
| | 50-103 | 235/45R17 | K04 | |
| | 50-103 | 245/45R17 | K44 | |
| VW Transporter 70X1A G213 | Alle | 225/55R17 | G01 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K07 K34 R70 S03 |
| | Alle | 235/45R17 | | |
| | Alle | 245/45R17 | | |
| VW Transporter 70X1B G206 | Alle | 225/55R17 | 148 G01 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K07 K34 R70 S03 |
| | Alle | 235/45R17 | | |
| | Alle | 245/45R17 | | |
| VW Transporter 70X1C G462 | Alle | 225/55R17 | 148 G01 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K07 K34 R70 S03 |
| | Alle | 235/45R17 | | |
| | Alle | 245/45R17 | | |
| VW Transporter 70X1D G214 | Alle | 225/55R17 | 148 G01 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K07 K34 R70 S03 |
| | Alle | 235/45R17 | 155 | |
| | Alle | 245/45R17 | 153 | |

Nummer 95-2668-A13-V06
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ D7 757
Hersteller Alu Design GmbH & Co. KG



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.
- 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.
- Au3** Sonderrad nur zulässig für Fahrzeugausführungen bis 142 kW.
- 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.

Nummer 95-2668-A13-V06

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ D7 757
Hersteller Alu Design GmbH & Co. KG



Car Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Avant, Caravan, Kombi bzw. Touring.

Dun Es dürfen nur Reifen des Herstellers Dunlop vom Typ SP Sport 2000, 8000 oder 9000 verwendet werden. Werden andere Reifenfabrikate verwendet, ist die Eignung im Bezug auf Freigängigkeit, Radabdeckung, Montierbarkeit und Tragfähigkeit zu überprüfen.

F08 An Achse 2 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.

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 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.

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.

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.

Nummer 95-2668-A13-V06
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ D7 757
 Hersteller Alu Design GmbH & Co. KG

Seite 9 von 11

- 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.
- 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.

| | |
|----------------|------------------------------------|
| Nummer | 95-2668-A13-V06 |
| Prüfgegenstand | PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ D7 757 |
| Hersteller | Alu Design GmbH & Co. KG |

M44 Es sind nur folgende Fabrikate der Reifengröße 245/40R17 zulässig:

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

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.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

R21 Für Fahrzeuge mit bauartbedingter Höchstgeschwindigkeit über 230 km/h ist eine fahrzeugbezogene Reifenherstellerbescheinigung für die Tragfähigkeit unter Angabe von Sturz, zul. Höchstgeschwindigkeit und Reifenfülldruck der zu verwendenden Reifen vorzulegen, sofern keine Reifen der Geschwindigkeitskategorie "W" verwendet werden. Das Reifenfabrikat ist in diesen Fällen auf der Abnahmebestätigung nach § 19(3) StVZO einzutragen.

R35 Sofern in den Fahrzeugpapieren bei dieser Reifengröße Reifenfabrikatsbindungen aufgeführt sind, dürfen nur diese Reifenfabrikate verwendet werden.

R37 Diese Reifengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit größerer und/oder breiterer Bereifung ausgerüstet sind.

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.

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).

Nummer 95-2668-A13-V06
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ D7 757
 Hersteller Alu Design GmbH & Co. KG

Seite 11 von 11

T91 Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

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, 255/40R17 |
| 215/40R17 | 245/35R17 |
| 215/45R17 | 225/45R17, 235/40R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| 215/50R17 | 235/45R17, 245/45R17 |
| 225/45R17 | 245/40R17, 255/40R17, 265/40R17 |
| 225/50R17 | 245/45R17, 255/45R17 |
| 225/55R17 | 245/50R17 |
| 235/45R17 | 255/40R17, 265/40R17 |
| 235/40R17 | 265/35R17, 275/35R17 |
| 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.

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

Hinweise zum Sonderrad entfällt

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 11 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juli 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, 10. September 1999

Pohl

00016770.DOC