

Nummer 09-0210-A01-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ TAM-3204 8,5Jx19H2  
 Fertiger/Zulieferer Interpneu Handelsgesellschaft mbH

**Hersteller** Interpneu Handelsgesellschaft mbH  
 An der Roßweid 23-25  
 76229 Karlsruhe

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell P48  
 Typ TAM-3204 8,5Jx19H2  
 Radgröße 8,5Jx19H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring      | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-Ø<br>(mm) | Einpress-<br>tiefe<br>(mm) | Rad-<br>last<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|
| MB         | TAM-3204 8,5Jx19H2<br>MB/Ø66,5xØ57,1 | 5/112/57,1                                            | 30                         | 720                  | 2100                 |

**Kennzeichnungen**

Herstellerzeichen -  
 Radtyp und Ausführung TAM-3204 (s.o.)  
 Radgröße 8,5Jx19H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Giessereikennzeichen TAM  
 Herkunftsmerkmal -  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 120               | 30               |
| S02 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 140               | 30               |

**Prüfungen**

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH unter der Gutachten Nr. 090210 ausgestellt.

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

**Verwendungsbereich**

Hersteller Audi  
 Skoda  
 Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2% / Fahrwerksfestigkeitsnachweis liegt vor

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                      | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise        | Auflagen und<br>Hinweise                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Audi 100, 200, A6<br>C4<br>F619, /1                                    | 60-213     | 225/35R19 | K41 K44 K45 K46 K56 R37 T88                    | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>Car K1c K2c<br>Lim R21 S01         |
|                                                                        | 60-213     | 235/35R19 | G01 K41 K43 K44 K45 K46 K56<br>T87 T91         |                                                                                 |
| Audi A4<br>8E<br>e1*98/14*0151*..<br>e1*2001/116*0151*..               | 74-162     | 225/35R19 | K1c K2b K44 K46 T88                            | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>Car Lim V19<br>S01                 |
|                                                                        | 74-188     | 235/35R19 | K1c K2b K43 K44 K46 T87 T91                    |                                                                                 |
|                                                                        | 74-188     | 255/30R19 | K2c K44 K46 R03 R70 T87 T91                    |                                                                                 |
| Audi A4<br><br>B5<br>e1*93/81*0013*..<br>e1*98/14*0013*..              | 55-142     | 225/35R19 | K1c K2b K41 K43 K44 K45 K46<br>T84 T88         | A02 A04 A05<br><br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>Car K56 Lim<br>R21 S01         |
|                                                                        | 55-195     | 235/35R19 | G01 K1c K2c K41 K43 K44 K45<br>K46 T87 T88 T91 |                                                                                 |
| Audi A4<br>QB6<br>e1*2001/116*0243*..                                  | 162        | 225/35R19 | K1c K2b K44 K46 T88                            | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>Car Cbo Lim<br>V19 S01             |
|                                                                        | 162        | 235/35R19 | K1c K2b K43 K44 K46 T88 T91                    |                                                                                 |
|                                                                        | 162        | 255/30R19 | K2c K44 K46 R03 R70 T91                        |                                                                                 |
| Audi A4 Cabriolet<br>8H<br>e1*98/14*0177*..<br>e1*2001/116*0177*..     | 96-162     | 225/35R19 | K1c K2b K44 K46 T88                            | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>Cbo V19 S01                        |
|                                                                        | 96-188     | 235/35R19 | K1c K2b K43 K44 K46 T91                        |                                                                                 |
|                                                                        | 96-188     | 255/30R19 | K2c K44 K46 R03 R70 T91                        |                                                                                 |
| Audi A4 S4<br><br>8E,8H,QB6<br>e1*98/14,2001/116*<br>0151,0177,0243*.. | 253        | 235/35R19 | Car K1c K2c K43 K44 K46 Lim<br>T91             | A02 A04 A05<br><br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>S01                            |
|                                                                        | 253        | 235/35R19 | Cbo K1c K2c K43 K44 K46 T91<br>Y16             |                                                                                 |
| Audi A6<br>4B<br><br>e1*96/27, 98/14,<br><br>e1*2001/116*0051*..       | 81-142     | 225/35R19 | K1c K2b K41 K45 K46 T88                        | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br><br>A12 A14 A18<br><br>Car Lim R21<br>V19 X27 S01 |
|                                                                        | 81-184     | 235/35R19 | G40 K1c K2b K41 K45 K46 T87<br>T88 T91         |                                                                                 |
|                                                                        | 81-184     | 245/35R19 | G01 K1c K2c K41 K44 K45 K46<br>T89 T93         |                                                                                 |
|                                                                        | 81-184     | 255/30R19 | K1c K2c K41 K44 K45 K46 R70<br>T87 T91         |                                                                                 |
| Audi A6 -/Avant<br>4F<br>e1*2001/116*0254*..<br>e1*2001/116*0276*..    | 89-257     | 245/35R19 | K1c K2b K44 K46 K56 T93                        | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>Car Lim NBF<br>X27 S01             |
|                                                                        | 89-257     | 255/35R19 | K1c K2b K41 K44 K46 K56 T92<br>T96             |                                                                                 |
| Audi A6 Allroad<br>4F<br>e1*2001/116*0254*..                           | 120-257    | 225/45R19 | K42 T96                                        | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>K46 X28 S01                        |
|                                                                        | 120-257    | 235/40R19 | K1a K2b K41 K42 K44 T96                        |                                                                                 |
|                                                                        | 120-257    | 245/40R19 | K1a K1b K2b K41 K42 K44 T94                    |                                                                                 |
|                                                                        | 120-257    | 255/35R19 | K1c K2b K41 K42 K43 K44 T96                    |                                                                                 |
|                                                                        | 120-257    | 255/40R19 | K1c K2b K41 K42 K43 K44                        |                                                                                 |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Audi A6 S6<br>4F<br>e1*2001/116*0254*..                             | 320        | 255/35R19 | K1c K2b K41 K44 K46 K56 T92<br>T96      | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>Car Lim RDK<br>X27 S01        |
| Audi A6, S6<br>4B<br>e1*96/27, 98/14,<br>2001/116*0051*..           | 191-250    | 245/35R19 | G01 K1a K41 K44 K46 R70 T93             | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>X27 S01                       |
| Audi A8<br>4E<br>e1*2001/116*0198*..,<br>e1*2001/116*0246*..        | 154-257    | 235/45R19 | K1a K2b R37 T95 T99 143                 | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>B03 Lim NBF<br>P38 RDK<br>S01 |
|                                                                     | 154-257    | 245/40R19 | K1c K2b R37 T94 T98 144                 |                                                                            |
|                                                                     | 154-257    | 245/45R19 | G01 K1c K2b K41 R37 141                 |                                                                            |
|                                                                     | 154-331    | 235/45R19 | K1a K2b M+S T95 T99 143                 |                                                                            |
|                                                                     | 154-331    | 245/40R19 | K1c K2b M+S T94 T98 144                 |                                                                            |
|                                                                     | 154-331    | 255/40R19 | K1c K2b T00 T96 144                     |                                                                            |
| Audi A8, S8<br>D2<br>G850,<br>e1*93/81*0005*..;<br>e1*98/14*0005*.. | 110-309    | 245/40R19 | K1a K2b K41 K45 K46 T94 T98             | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>NBF R21<br>S01                |
|                                                                     | 110-309    | 255/40R19 | K1c K2b K41 K45 K46 K56                 |                                                                            |
| Audi RS4<br>QB6<br>e1*2001/116*0243*..                              | 309        | 235/40R19 | M+S                                     | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>Car Cbo Lim<br>S01            |
|                                                                     | 309        | 255/35R19 | R35                                     |                                                                            |
| Audi RS6<br>4B<br>e1*98/14*0190*..,<br>e1*2001/116*0190*..          | 331,353    | 255/35R19 | K41 R09 R35 Som                         | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>Car Lim RDK<br>S01            |
| Skoda Superb<br>3U<br>e11*98/14*0187*..                             | 74-142     | 225/35R19 | K1c K2b K44 T88                         | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>A58 K46 Lim<br>V19 S01        |
|                                                                     | 74-142     | 235/35R19 | G01 K1c K2b K41 K44 K45 K56             |                                                                            |
|                                                                     | 74-142     | 255/30R19 | K2a K2b K44 K56 R03 R70                 |                                                                            |
| VW Cross Touran<br>1T<br>e1*2001/116<br>*0211*15-..                 | 75-125     | 235/35R19 | K1c K2b K30 T88 T91                     | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>KMV S01                       |
| VW Passat<br>3B<br><br>e1*95/54*0043*..,<br>e1*98/14*0043*..        | 66-142     | 225/35R19 | K1c K2b K46 K56 T84 T88                 | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09                                                 |
|                                                                     | 66-142     | 235/35R19 | G01 K1c K2b K44 K46 K56 T87<br>T88 T91  |                                                                            |
|                                                                     | 66-142     | 255/30R19 | K2c K44 K46 K56 R03 R70 T87<br>T91      | A12 A14 A18<br>Car K41 Lim<br>R21 V19 S01                                  |
| VW Passat<br>3BG<br>e1*98/14*0157*..,<br>e1*2001/116*0157*..        | 74-142     | 225/35R19 | K1c K44 K45 T84 T88                     | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>Car K41 K46<br>Lim V19 S01    |
|                                                                     | 74-142     | 235/35R19 | G01 K1c K2b K44 K45 T87 T91             |                                                                            |
|                                                                     | 74-142     | 255/30R19 | K2c K44 K56 R03 R70 T87 T91             |                                                                            |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.              | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                            |
|----------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| VW Passat W8<br>3BS<br>e1*98/14*0173*..<br>e1*2001/116*0173*.. | 202        | 235/35R19 | G01 K1c K2b K41 K44 K45 K46<br>T91      | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>B11 Car Lim<br>R21 S01 |
| VW Phaeton<br>3D<br>e1*98/14*0189*..<br>e1*2001/116*0189*..    | 165-246    | 245/40R19 | K1c K2b T98 144                         | A02 A04 A05                                                         |
|                                                                | 165-331    | 245/45R19 | G03 K1c K2b T02 T98 141                 | A06 A08 A09                                                         |
|                                                                | 165-331    | 255/40R19 | K1c K2b T00 T96 144                     | A12 A14 A18<br>Lim RDK S01                                          |
| VW Scirocco<br>13<br>e1*2001/116*0471*..                       | 90-147     | 225/35R19 | K1a K1b K2b T84 T88                     | A02 A04 A05                                                         |
|                                                                | 90-147     | 235/35R19 | K1c K2c K42                             | A06 A08 A09                                                         |
|                                                                | 90-147     | 245/30R19 | K1c K2c K42 K44 K56                     | A12 A14 A18                                                         |
|                                                                | 90-147     | 255/30R19 | K2c K42 K44 K56 R03                     | A58 Cpe V19<br>S01                                                  |
| VW Tiguan<br>5N<br>e1*2001/116*0450*..                         | 100-147    | 225/45R19 | K1a K1b K2b                             | A02 A04 A05                                                         |
|                                                                | 100-147    | 235/45R19 | K1c K2b                                 | A06 A08 A09                                                         |
|                                                                | 100-147    | 245/40R19 | K1c K2a K2b K42                         | A12 A14 A18                                                         |
|                                                                | 100-147    | 255/40R19 | K1c K2c K42                             | S02                                                                 |

### Auflagen und Hinweise

**141** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1410 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**143** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1430 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**144** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1440 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**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 (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) 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. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**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 und M14x1,5 bzw. 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 oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

**A18** Es sind nur schlauchlose Reifen und Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

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

**B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**B11** Nur zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibe 333x32mm (Sattel 2FN 4223 Ate).

**Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,...).

**Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.

**Cpe** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.

**G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G03** Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G40** Ist die Reifengröße 215/55R16, 235/45R17 oder 235/40R18 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2c** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K30** Auf ausreichende Freigängigkeit in den vorderen Radhäusern ist zu achten; ausreichender Freiraum im Bereich der Spritzwand ist herzustellen.

**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.

**K43** An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination herzustellen.



**K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.

**K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

**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 gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

**P38** Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 380 mm an Achse 1.

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

**R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).

**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. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**R35** Bei dieser Serien-Reifengröße sind die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers zu beachten (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.

**R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**RDk** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß, wenn vorhanden, das serienmäßige RDk- bzw. RDC-System (Elektronisches Reifendruck-Kontrollsystem) in Verbindung mit den Sonderrädern ggf. 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 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**Som** Die aufgeführte Reifengröße ist nicht zulässig als M+S-Bereifung.

**T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T02** Reifen (LI 102) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1700 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).



**V19** 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  | 225/35R19   | 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19            |
| Nr. 2  | 225/40R19   | 255/35R19                                  |
| Nr. 3  | 225/45R19   | 245/40R19                                  |
| Nr. 4  | 235/35R19   | 255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19 |
| Nr. 5  | 235/40R19   | 265/35R19, 275/35R19                       |
| Nr. 6  | 235/45R19   | 255/40R19                                  |
| Nr. 7  | 235/50R19   | 255/45R19                                  |
| Nr. 8  | 245/30R19   | 305/25R19                                  |
| Nr. 9  | 245/35R19   | 265/30R19, 275/30R19, 285/30R19            |
| Nr. 10 | 245/40R19   | 275/35R19, 285/35R19                       |
| Nr. 11 | 245/45R19   | 275/40R19                                  |
| Nr. 12 | 255/35R19   | 285/30R19, 295/30R19, 315/25R19            |
| Nr. 13 | 255/40R19   | 285/35R19, 295/35R19                       |
| Nr. 14 | 255/50R19   | 285/45R19, 295/45R19                       |
| Nr. 15 | 265/30R19   | 315/25R19                                  |

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. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**X27** Nicht zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 Allroad, Typ 4B, 4F) mit serienmäßigen Reifengrößen 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**X28** Nur zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 Allroad, Typ 4B, 4F) mit serienmäßigen Reifengrößen 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Y16** Diese Reifengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Automatikgetriebe oder elektrohydraulischem 6-Gang Direktschaltgetriebe.

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Technologiezentrum Typprüfstelle Lamsheim, am 29.01.09 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 22.2.2009 in Lamsheim statt.

## 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 10 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 2009.

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, 22.Februar 2009



Tufan

00132596.DOC