

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6,5Jx15H2 Typ OS 655  
Rial Leichtmetallfelgen GmbH

**Auftraggeber** Rial Leichtmetallfelgen GmbH  
 Industriestraße 11  
 D-67136 Fußgönheim  
 QM-Nr.: 49 02 0030801

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell OSLO  
 Typ OS 655  
 Radgröße 6,5Jx15H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------|
| A2         | OS 655 A2/Z01 Ø63,3-60,1        | 4/100/60,1                                            | 42                    | 615             | 1960                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 46623  
 Herstellerzeichen rial  
 Radtyp und Ausführung OS 655 (s.o.)  
 Radgröße 6,5Jx15H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Herkunftsmerkmal Germany  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 100               | 30,5             |
| S02 | Mutter M12x1,25            | Kegel 60° | 110               | -                |
| S03 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 105               | 30,5             |

**Prüfungen**

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 Dacia  
 Nissan  
 Renault

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Dacia Logan<br>FSD/USD, SD<br>N386;<br>e2*2007/46*0030*..<br>- Pick-Up<br>- geschl. Kasten                       | 50-65      | 185/65R15 | A13 T92                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 A58 S03                       |
|                                                                                                                  | 50-65      | 195/60R15 | A91 T92                                 |                                                                 |
|                                                                                                                  | 50-65      | 205/60R15 | A12                                     |                                                                 |
| Dacia Logan<br>SD/SR<br>e2*2001/116*0314*..<br>e2*2001/116*0323*..<br>e2*2007/46*0030*..                         | 50-77      | 185/65R15 |                                         | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A21 Sth<br>S03                |
|                                                                                                                  | 50-77      | 195/60R15 |                                         |                                                                 |
|                                                                                                                  | 50-77      | 205/55R15 |                                         |                                                                 |
|                                                                                                                  | 50-77      | 205/60R15 |                                         |                                                                 |
| Dacia Logan MCV<br>SD/SR<br>e2*2001/116*0314*..<br>e2*2001/116*0323*..<br>e2*2007/46*0030*..<br>- Kombi          | 50-77      | 185/65R15 |                                         | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A21 Car<br>S03                |
|                                                                                                                  | 50-77      | 195/60R15 |                                         |                                                                 |
|                                                                                                                  | 50-77      | 205/55R15 | A01 K56                                 |                                                                 |
|                                                                                                                  | 50-77      | 205/60R15 | A01 K44 K56                             |                                                                 |
| Dacia Sandero<br>SD/SR<br>e2*2001/116*0314*..<br>e2*2001/116*0323*..<br>e2*2007/46*0013*..<br>e2*2007/46*0030*.. | 50-77      | 185/65R15 | A31                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 Flh S03                       |
|                                                                                                                  | 50-77      | 195/60R15 | A12                                     |                                                                 |
|                                                                                                                  | 50-77      | 205/55R15 | A12                                     |                                                                 |
|                                                                                                                  | 50-77      | 205/60R15 | A12                                     |                                                                 |
| Dacia Sandero<br>Stepway<br>SD/SR<br>e2*2001/116*0314*..<br>e2*2001/116*0323*..<br>- Stepway                     | 50-65      | 185/65R15 |                                         | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A21 Flh<br>KMV S03            |
|                                                                                                                  | 50-65      | 195/60R15 |                                         |                                                                 |
| Nissan Micra<br>K12<br>e11*2001/116*0195*..                                                                      | 48-81      | 175/60R15 | K1c R37 R70                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>Cbo Flh S01        |
|                                                                                                                  | 48-81      | 175/65R15 | K1c R09 R70                             |                                                                 |
|                                                                                                                  | 48-81      | 185/55R15 | K1c K2c                                 |                                                                 |
|                                                                                                                  | 48-81      | 195/50R15 | G66 K1c K2c K42                         |                                                                 |
|                                                                                                                  | 48-81      | 195/55R15 | K1c K25 K2c K42                         |                                                                 |
| Nissan Micra<br>K13<br>e13*2007/46*1111*..                                                                       | 59         | 185/55R15 | K1c                                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>Flh V15 S02        |
|                                                                                                                  | 59         | 195/50R15 | K1c K2b                                 |                                                                 |
|                                                                                                                  | 59         | 195/55R15 | K1c K2b K6g K6i K8c                     |                                                                 |
|                                                                                                                  | 59         | 205/50R15 | K1c K2b K6g K6i K8c                     |                                                                 |
| Nissan Note<br>E11<br>e11*2001/116*0268*..                                                                       | 50-85      | 175/65R15 | A11 R70                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 S01                           |
|                                                                                                                  | 50-85      | 185/65R15 | A11                                     |                                                                 |
|                                                                                                                  | 50-85      | 195/60R15 | A30                                     |                                                                 |
|                                                                                                                  | 50-85      | 205/55R15 | A01 A12 K1c K2b                         |                                                                 |
|                                                                                                                  | 50-85      | 205/60R15 | A01 A12 K1c K2b                         |                                                                 |
| Renault Clio<br>R<br>e2*2001/116*0327*..<br>e2*2007/46*0008*..                                                   | 48-102     | 175/65R15 | A11 R70                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 B03 Car<br>Flh R1S RDK<br>S01 |
|                                                                                                                  | 48-102     | 185/60R15 | A63                                     |                                                                 |
|                                                                                                                  | 48-102     | 195/55R15 | A12                                     |                                                                 |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                       | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Renault Clio<br>R<br>e2*2001/116*0327*..;<br>e2*2007/46*0008*..         | 48-102     | 175/65R15 | A11 R37 R70                             | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 B03 Car<br>Flh R1B RDK<br>S01 |
|                                                                         | 48-102     | 185/60R15 | A11                                     |                                                                 |
|                                                                         | 48-102     | 195/55R15 | A31                                     |                                                                 |
| Renault Laguna<br>B56<br>G638,<br>e2*93/81*0012*..,<br>e2*98/14*0012*.. | 61-102     | 195/55R15 | T85 T89 Z14                             | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A21 B02<br>B03 S01            |
|                                                                         | 61-102     | 195/60R15 | T86 T87 T88 X46                         |                                                                 |
|                                                                         | 61-102     | 195/60R15 | A01 G27                                 |                                                                 |
|                                                                         | 61-102     | 195/65R15 | R09                                     |                                                                 |
|                                                                         | 61-102     | 195/65R15 | A01 G01                                 |                                                                 |
|                                                                         | 61-102     | 205/50R15 | T85 T86 Z14                             |                                                                 |
|                                                                         | 61-102     | 205/55R15 | A01 G27 T87 T88                         |                                                                 |
|                                                                         | 61-102     | 205/55R15 | T87 T88 X46                             |                                                                 |
|                                                                         | 61-102     | 205/60R15 | A01 G01                                 |                                                                 |
|                                                                         | 61-102     | 205/60R15 | X11                                     |                                                                 |
| Renault Laguna<br>K56<br>e2*93/81*0011*..,<br>e2*98/14*0011*..          | 61-102     | 195/60R15 | A01 G27 T86 T87 T88                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A21 B02<br>B03 S01            |
|                                                                         | 61-102     | 195/60R15 | T86 T87 T88 X46                         |                                                                 |
|                                                                         | 61-102     | 195/65R15 | R09                                     |                                                                 |
|                                                                         | 61-102     | 195/65R15 | A01 G01                                 |                                                                 |
|                                                                         | 61-102     | 205/50R15 | T86 Z14                                 |                                                                 |
|                                                                         | 61-102     | 205/55R15 | T87 T88 X46                             |                                                                 |
|                                                                         | 61-102     | 205/55R15 | A01 G27 T87 T88                         |                                                                 |
|                                                                         | 61-102     | 205/60R15 | T90 T91 X11                             |                                                                 |
| Renault Megane<br>M<br>e2*98/14*0272*..                                 | 60-96      | 195/65R15 | A13                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 B03 Flh<br>RDK S01            |
|                                                                         | 60-96      | 205/60R15 | A33                                     |                                                                 |
|                                                                         | 60-96      | 215/60R15 | A12                                     |                                                                 |
|                                                                         | 60-96      | 225/55R15 | A01 A12 K1c K2b                         |                                                                 |
| Renault Megane<br>Cabrio<br>M<br>e2*98/14*0272*..<br>- Cabrio/Coupé     | 76-96      | 195/65R15 | A13                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 B03 Cbo<br>Cpe RDK S01        |
|                                                                         | 76-96      | 205/60R15 | A33                                     |                                                                 |
|                                                                         | 76-96      | 215/60R15 | A12                                     |                                                                 |
|                                                                         | 76-96      | 225/55R15 | A12                                     |                                                                 |
| Renault Megane<br>Grandtour<br>M<br>e2*98/14*0272*..                    | 60-96      | 195/65R15 | A13                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 B03 Car<br>RDK S01            |
|                                                                         | 60-96      | 205/60R15 | A33                                     |                                                                 |
|                                                                         | 60-96      | 215/60R15 | A12                                     |                                                                 |
|                                                                         | 60-96      | 225/55R15 | A01 A12 K29                             |                                                                 |
| Renault Megane<br>Stufenheck<br>M<br>e2*98/14*0272*..                   | 60-96      | 195/65R15 | A13                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 B03 RDK<br>Sth S01            |
|                                                                         | 60-96      | 205/60R15 | A33                                     |                                                                 |
|                                                                         | 60-96      | 215/60R15 | A12                                     |                                                                 |
|                                                                         | 60-96      | 225/55R15 | A12                                     |                                                                 |
| Renault Modus<br>P<br>e2*2001/116*0319*..;<br>e2*2007/46*0007*..        | 48-82      | 175/65R15 | A11 R09 R70                             | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 A60 RDK<br>S01                |
|                                                                         | 48-82      | 175/65R15 | A01 A11 G03 R70                         |                                                                 |
|                                                                         | 48-82      | 185/55R15 | A11 R37 T81 T82                         |                                                                 |
|                                                                         | 48-82      | 185/60R15 | A11                                     |                                                                 |
|                                                                         | 48-82      | 195/55R15 | A12                                     |                                                                 |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                       | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------|
| Renault Safrane<br>B54<br>G199,<br>e2*93/81*0063*..<br>e2*98/14*0063*.. | 65-101     | 185/65R15 | R37 T87 T88 T92 123                     | A02 A04 A05              |
|                                                                         | 65-101     | 195/60R15 | T86 T87 T88 123                         | A08 A09 A12              |
|                                                                         | 65-101     | 195/65R15 | R09 123                                 | A14 A21 B02              |
|                                                                         | 65-101     | 205/60R15 | T90 T91 X11 123                         | B03 S01                  |
| Renault Scenic II<br>JM<br>e2*2001/116*0274*..                          | 60-83      | 195/65R15 | A13 T91 T95 123                         | A02 A04 A05              |
|                                                                         | 60-83      | 205/60R15 | A30 T90 T91 T95 123                     | A08 A09 A14              |
|                                                                         | 60-83      | 215/60R15 | A12 123                                 | A21 A60 B03              |
|                                                                         | 60-83      | 225/55R15 | A01 A12 LK6 T92 123                     | RDK V15 S01              |

### Auflagen und Hinweise

**123** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1230 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.

**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 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) 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 (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.

**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.

- A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- 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 Bremsattel zu achten.
- A21** Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Für Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit von mehr als 210 km/h (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind nur Metallschraubventile zulässig. Die Ventile müssen für die vorgeschriebenen Luftdrücke geeignet sein und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- A30** Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.
- A31** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Antriebsachse verwendet werden.
- A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- A60** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- A63** Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn der Fahrzeughersteller diese für die Fahrzeugausführung/Reifengröße freigegeben hat. Die Hinweise des Fahrzeugherstellers sind zu beachten (siehe Betriebsanleitung/Handbuch).
- A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloß auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- B02** Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- 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).
- 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.
- F1h** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).

**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.

**G27** Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 185/65R14 Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), 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.

**G66** Bei Fahrzeugen mit 175/65R15 Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), 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.

**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.

**K25** Durch Nacharbeit der Kunststoffinnenkotflügel an der Vorderachse im Bereich des Motorschutzes ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination herzustellen.

**K29** Die äußeren Kunststoffmuttern und Befestigungsschrauben der Filz- bzw. Kunststoffeinsätze in den hinteren Radhäusern sind zu entfernen und die Filz- bzw. Kunststoffeinsätze durch geeignete Maßnahmen neu zu befestigen.

**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.

**K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausauschnittkanten 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.
- K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K6g** An Achse 2 ist die Befestigungsflasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.
- K6i** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.
- K8c** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- LK6** An Achse 1 ist durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der Radhausinnenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze im Bereich der Radinnenseite eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).
- R1B** Rad/Reifen Kombination für Fahrzeugausführungen mit breiten Kotflügeln an Achse 1 und schmaler Spurweite an Achse 2 (6. Stelle der Fahrzeug-Ident. Nr.= A, C, F, H, R oder 6).
- R1S** Rad/Reifen Kombination für Fahrzeugausführungen mit breiter Spurweite an Achse 2 (6. Stelle der Fahrzeug-Ident. Nr.= 1, 2, 3, 4, D, E, L oder S).
- 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 Fachhändler 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.
- S03** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.

- T81** Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T82** Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 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).
- T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 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).
- T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- V15** 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 | 175/55R15   | 195/50R15            |
| Nr. 2 | 185/55R15   | 205/50R15, 215/45R15 |
| Nr. 3 | 195/50R15   | 205/50R15, 215/45R15 |
| Nr. 4 | 195/55R15   | 205/50R15            |
| Nr. 5 | 205/45R15   | 215/40R15            |
| Nr. 6 | 205/55R15   | 225/50R15            |
| Nr. 7 | 205/60R15   | 225/55R15            |
| Nr. 8 | 205/65R15   | 225/60R15            |
| Nr. 9 | 235/70R15   | 275/60R15            |

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.

**X11** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 195/65R15, 205/60R15 oder 205/55R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**X46** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 195/65R14 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Z14** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind nur zulässig bei Fahrzeugen mit 14-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 26. Oktober 2011 in Lamsheim statt.

### Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

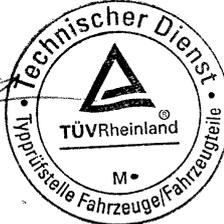
Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 9 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 2006.

Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH benannt von der Benennungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes unter der Registrier-Nr. KBA-P 00010-96

Lamsheim, 26. Oktober 2011

*SBC*



Blauth

00172188.DOC