

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

Auftraggeber Rial Leichtmetallfelgen GmbH
 Industriestraße 11
 D-67136 Fußgönheim
 QM-Nr.: QA051000110

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

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpress- tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| A2 | OS 655 A2/Z01 Ø63,3-60,1 | 4/100/60,1 | 38 | 615 | 1960 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 46623
 Herstellerzeichen rial
 Radtyp und Ausführung OS 655 (s.o.)
 Radgröße 6,5Jx15H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Giessereikennzeichen -
 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 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 105 | 30,5 |

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH (Gutachten Nr. 55100906) durchgeführt.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

Verwendungsbereich

Hersteller Dacia
 Nissan
 Renault

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Dacia Logan SD e2*2001/116*0314*.. | 50-77 | 185/65R15 | | A02 A04 A05 |
| | 50-77 | 195/60R15 | | A08 A09 A12 |
| | 50-77 | 205/55R15 | | A14 A21 Sth |
| | 50-77 | 205/60R15 | A01 K17 | V15 S02 |
| | 50-77 | 225/50R15 | A01 K17 K41 | |
| Dacia Logan MCV SD e2*2001/116*0314*.. - Kombi | 50-77 | 185/65R15 | | A02 A04 A05 |
| | 50-77 | 195/60R15 | A01 K56 T87 | A08 A09 A12 |
| | 50-77 | 205/55R15 | A01 K2b K44 K56 | A14 A21 Car |
| | 50-77 | 205/60R15 | A01 K2b K44 K56 | V15 S02 |
| | 50-77 | 225/50R15 | A01 K2b K44 K56 | |
| Dacia Sandero SD e2*2001/116* 0314*15-.. | 50-64 | 185/65R15 | | A02 A04 A05 |
| | 50-64 | 195/60R15 | | A08 A09 A12 |
| | 50-64 | 205/55R15 | A01 K1a K1b K2b | A14 A21 Flh |
| | 50-64 | 205/60R15 | A01 K1a K1b K2b | S02 |
| Nissan Micra K12 e11*2001/116*0195*.. | 48-81 | 175/60R15 | A01 K1c K2c R37 R70 | A02 A04 A05 |
| | 48-81 | 175/65R15 | A01 K1c K2c R09 R70 | A08 A09 A12 |
| | 48-81 | 185/55R15 | A01 K1c K2c K42 | A14 A21 Cbo |
| | 48-81 | 195/50R15 | A01 G66 K1c K2c K42 | Flh V15 S01 |
| | 48-81 | 195/55R15 | A01 K1c K25 K2c K41 K42 | |
| | 48-81 | 205/50R15 | A01 K1c K25 K2c K42 K44 | |
| Nissan Note E11 e11*2001/116*0268*.. | 50-85 | 175/65R15 | A11 R70 | A02 A04 A05 |
| | 50-85 | 185/65R15 | A11 | A08 A09 A14 |
| | 50-85 | 195/60R15 | A01 A30 K1a K2b | A21 S01 |
| | 50-85 | 205/55R15 | A01 A12 K1c K2b | |
| | 50-85 | 205/60R15 | A01 A12 K1c K2b | |
| Megane M e2*98/14*0272*.. | 60-96 | 195/65R15 | A13 | A02 A04 A05 |
| | 60-96 | 205/60R15 | A33 | A08 A09 A14 |
| | 60-96 | 215/60R15 | A01 A12 K1c K2b | A21 B03 Flh |
| | 60-96 | 225/55R15 | A01 A12 K1c K2b | RDK V15 S01 |
| Megane Cabrio M e2*98/14*0272*.. - Cabrio/Coupé | 76-96 | 195/65R15 | A13 | A02 A04 A05 |
| | 76-96 | 205/60R15 | A33 | A08 A09 A14 |
| | 76-96 | 215/60R15 | A12 | A21 B03 Cbo |
| | 76-96 | 225/55R15 | A01 A12 K1a K2b | Cpe RDK V15 S01 |
| Megane Grandtour M e2*98/14*0272*.. | 60-96 | 195/65R15 | A13 | A02 A04 A05 |
| | 60-96 | 205/60R15 | A33 | A08 A09 A14 |
| | 60-96 | 215/60R15 | A01 A12 K29 | A21 B03 Car |
| | 60-96 | 225/55R15 | A01 A12 K1a K1b K29 K2b | RDK V15 S01 |
| Megane Stufenheck M e2*98/14*0272*.. | 60-96 | 195/65R15 | A13 | A02 A04 A05 |
| | 60-96 | 205/60R15 | A33 | A08 A09 A14 |
| | 60-96 | 215/60R15 | A12 | A21 B03 RDK |
| | 60-96 | 225/55R15 | A01 A12 K1a K1b K2b | Sth V15 S01 |
| Ren. Megane Break KA e2*98/14*0192*.. | 47-85 | 185/60R15 | | A02 A04 A05 |
| | 47-85 | 195/55R15 | | A08 A09 A12 A14 A21 B02 S01 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Ren. Megane Cabrio EA e2*93/81*0103*.. e2*98/14*0103*.. | 101-108 | 185/55R15 | K46 T81 | A01 A02 A04 |
| | 108 | 195/55R15 | K42 K46 | A05 A08 A09 |
| | 66-84 | 185/55R15 | K46 R37 T81 | A12 A14 A21 |
| | 66-84 | 195/50R15 | K42 K46 | B03 X23 S01 |
| Ren. Megane Cabrio EA e2*93/81*0103*.. e2*98/14*0103*.. | 72-84 | 185/60R15 | | A02 A04 A05 |
| | 72-84 | 195/55R15 | | A08 A09 A12 A14 A21 B02 B03 X24 S01 |
| Ren. Megane Classic LA e2*93/81*0072*.. e2*98/14*0072*.. | 59-85 | 185/60R15 | | A02 A04 A05 |
| | 59-85 | 195/55R15 | | A08 A09 A12 A14 A21 B02 B03 X24 S01 |
| Ren. Megane Classic LA e2*93/81*0072*.. e2*98/14*0072*.. | 47-84 | 185/55R15 | K46 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 X23 S01 |
| Ren. Megane Coupé DA e2*93/81*0009*.. e2*98/14*0009*.. | 101-108 | 185/55R15 | K46 M+S T81 | A01 A02 A04 |
| | 108 | 195/55R15 | K42 K46 | A05 A08 A09 |
| | 66-84 | 185/55R15 | K46 R37 T81 | A12 A14 A21 |
| | 66-84 | 195/50R15 | K42 K46 | B03 X23 S01 |
| Ren. Megane Coupé DA e2*93/81*0009*.. e2*98/14*0009*.. | 72-84 | 185/60R15 | | A02 A04 A05 |
| | 72-84 | 195/55R15 | | A08 A09 A12 A14 A21 B02 B03 X24 S01 |
| Renault 19 B/C53, D53 E979, F798 | 43-101 | 185/55R15 | R37 | A02 A04 A05 |
| | 43-101 | 195/50R15 | | A08 A09 A12 |
| | 43-101 | 215/45R15 | R70 | A14 A21 S01 |
| Renault 19 L53, X53 F144, G073 | 43-99 | 185/55R15 | R37 | A02 A04 A05 |
| | 43-99 | 195/50R15 | | A08 A09 A12 |
| | 43-99 | 215/45R15 | R70 | A14 A21 S01 |
| Renault Clio 57 e2*93/81*0064*.. | 40-97 | 195/45R15 | G13 K42 K90 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01 |
| Renault Clio B e2*93/81*0126*.. e2*98/14*0126*.. | 40-79 | 195/45R15 | T78 | A01 A02 A04 |
| | 42-79 | 185/55R15 | | A05 A08 A09 |
| | 42-79 | 195/50R15 | | A12 A14 A21 K42 K46 S01 |
| Renault Clio B/C57 F543 | 40-79,5 | 195/45R15 | | A01 A02 A04 |
| | 40-79,5 | 205/45R15 | | A05 A08 A09 |
| | 99-108 | 185/55R15 | R37 | A12 A14 A21 |
| | 99-108 | 195/50R15 | | K42 K45 K90 |
| | 99-108 | 215/45R15 | R70 | S01 |
| Renault Clio R e2*2001/116*0327*.. | 48-102 | 175/65R15 | A11 R70 | A02 A04 A05 |
| | 48-102 | 185/60R15 | A63 | A08 A09 A14 |
| | 48-102 | 195/55R15 | A12 | A21 B03 Car Flh R1S RDK S01 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------------------------|---|---|
| Renault Clio R e2*2001/116*0327*.. | 48-102 | 175/65R15 | A11 R37 R70 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 B03 Car Flh R1B RDK S01 |
| | 48-102 | 185/60R15 | A31 | |
| | 48-102 | 195/55R15 | A12 | |
| Renault Espace J11/13 D767 | 65-79 | 195/60R15 | | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K2c K42 S01 |
| | 65-79 | 205/50R15 | K44 | |
| | 86,5 | 205/55R15 | K44 | |
| Renault Espace J63 F691 | 65-79 | 205/60R15 | G01 K1a K2b K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01 |
| Renault Laguna B56 G638, e2*93/81*0012*.. e2*98/14*0012*.. | 61,3-102 | 195/55R15 | T84 Z14 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B03 V15 S01 |
| | 61,3-102 | 195/60R15 | A01 G27 T88 X40 | |
| | 61,3-102 | 195/60R15 | T88 X46 | |
| | 61,3-102 | 195/65R15 | A01 K42 K56 R09 | |
| | 61,3-102 | 205/50R15 | A01 K1a K42 K56 T86 Z14 | |
| | 61,3-102 | 205/55R15 | A01 G27 K1a K42 K56 T87 | |
| | 61,3-102 | 205/60R15 | A01 K1a K42 K56 R09 | |
| | 61,3-102 | 205/60R15 | A01 K1a K42 K56 X11 | |
| | 61,3-102 | 215/50R15 | A01 K1a K42 K56 T88 Z14 | |
| | 61,3-102 | 215/55R15 | A01 K1a K42 K56 T89 X11 | |
| | 61,3-102 | 225/50R15 | A01 G27 K1c K2b K41 K42 K56 | |
| | 61,3-84 | 185/55R15 | T85 Z14 | |
| Renault Laguna K56 e2*93/81*0011*.. e2*98/14*0011*.. | 61,3-102 | 195/60R15 | A01 G27 T88 X40 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 V15 S01 |
| | 61,3-102 | 195/60R15 | T88 X46 | |
| | 61,3-102 | 195/65R15 | A01 K42 K56 R09 | |
| | 61,3-102 | 195/65R15 | A01 G01 K42 K56 | |
| | 61,3-102 | 205/50R15 | A01 K1a K42 K56 T86 Z14 | |
| | 61,3-102 | 205/55R15 | A01 G27 K1a K42 K56 T87 | |
| | 61,3-102 | 205/60R15 | A01 K1a K42 K56 R09 | |
| | 61,3-102 | 205/60R15 | A01 K1a K42 K56 X11 | |
| | 61,3-102 | 215/50R15 | A01 K1a K42 K56 T88 Z14 | |
| | 61,3-102 | 215/55R15 | A01 K1a K41 K42 K56 T89 X11 | |
| 61,3-102 | 225/50R15 | A01 G27 K1c K2b K41 K42 K56 | | |
| Renault Megane BA e2*93/81*0010*.. e2*98/14*0010*.. | 59-85 | 185/60R15 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 B03 X24 S01 |
| | 59-85 | 195/55R15 | | |
| Renault Megane BA e2*93/81*0010*.. e2*98/14*0010*.. | 108 | 195/55R15 | K46 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B03 X23 S01 |
| | 47-84 | 185/55R15 | K46 R37 T81 | |
| | 47-84 | 195/50R15 | K42 K46 T81 | |
| | 51,5 | 205/45R15 | K42 K46 T81 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Renault Modus P e2*2001/116*0319*.. | 48-57,5 | 185/55R15 | A11 R37 T81 T82 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 A60 RDK S01 |
| | 48-82 | 175/65R15 | A11 R09 R70 | |
| | 48-82 | 175/65R15 | A01 A11 G03 R70 | |
| | 48-82 | 185/60R15 | A11 | |
| | 48-82 | 195/55R15 | A12 | |
| | 48-82 | 205/50R15 | A01 A12 K1a K1b K2b K44 K46 | |
| | 48-82 | 205/55R15 | A01 A12 G77 K1a K1b K2b K44 K46 K56 | |
| Renault Safrane B54 G199, e2*93/81*0063*.., e2*98/14*0063*.. | 65-101 | 185/65R15 | R37 T87 T88 T92 123 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K41 K42 K45 S01 |
| | 65-101 | 195/60R15 | T86 T87 T88 123 | |
| | 65-101 | 195/65R15 | R09 123 | |
| | 65-101 | 205/60R15 | T90 T91 X11 123 | |
| Renault Scenic II JM e2*2001/116*0274*.. | 60-83 | 195/65R15 | A13 T91 T95 123 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 A60 B03 RDK V15 S01 |
| | 60-83 | 205/60R15 | A13 T90 T91 T95 123 | |
| | 60-83 | 215/60R15 | A12 123 | |
| | 60-83 | 225/55R15 | A12 T92 123 | |
| Renault Scénic JA e2*93/81*0068*.., e2*98/14*0068*.. | 55-66 | 185/65R15 | K2b R09 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 X04 S01 |
| | 55-66 | 195/55R15 | K2c | |
| Renault Scénic JA e2*93/81*0068*.., e2*98/14*0068*.. | 44-103 | 195/60R15 | K2c K42 L02 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 X05 S01 |
| | 44-103 | 205/55R15 | K2c K42 L02 | |
| | 44-85 | 185/65R15 | K2b R37 | |

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-Profilen, 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 Bremssattel 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 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.

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).

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.

Fih 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.

G13 Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 13 Zoll 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.

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.

G77 Ist die Reifengröße 175/65R15, 185/60R15 oder 185/55R16 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.

K17 An Achse 1 ist durch Umlegen der Befestigungslaschen am Radlauf eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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.

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.

K41 An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K42 An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

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.
- K90** Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifen-Kombination zum Tankeinfüllrohr/Aktivkohlefilter bzw. dessen Kunststoffverkleidung ist zu achten.
- L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad- / Reifenkombination herzustellen.
- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- 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.= C bzw. A bzw. F).
- R1S** Rad/Reifen Kombination für Fahrzeugausführungen mit breiter Spurweite an Achse 2 (6. Stelle der Fahrzeug-Ident. Nr.= 1 bzw. 2 bzw. E).
- 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.
- Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- T78** Reifen (LI 78) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 850kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- 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).
- T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 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 | 195/45R15 | 215/40R15, 245/35R15 |
| Nr. 4 | 195/50R15 | 205/50R15, 215/45R15 |
| 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 | 215/40R15 | 245/35R15 |

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.

X04 Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 175/70R14 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

X05 Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßigen Reifengrößen 185/70R14, 185/65R15, 195/60R15 oder 205/55R15 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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).

X23 Diese Reifengröße ist nicht zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 185/60R15 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

X24 Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 185/60R15 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

X40 Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 185/65R14 (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 Prüfung des Sonderradtyps wurde im TZT Lamsheim, am 08.09.2006 durchgeführt.
Die Verwendungsprüfung fand am 19.11.2008 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 11 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 2006.

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

Lamsheim, 19.November 2008



Blauth

00129773.DOC