**Auftraggeber**

CMS Automotive Trading GmbH
SAP Allee 2 / Gewerbepark
68789 St.Leon-Rot
49 02 0341305

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad
Modell C12
Typ C12 655
Radgröße 6,5Jx15H2
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis-ø (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpress-tiefe (mm) | Rad-last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| C12 655 38 53S | 758/01 JF / ohne Ring<br>758/01 CMS / ohne Ring | 5/100/57,1 | 38 | 515 | 1940 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 48862
Herstellerzeichen CMS
Radtyp und Ausführung C12 655 (s.o.)
Radgröße 6,5Jx15H2
Einpresstiefe ET .. (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| S02 | Serien-Schraube M14x1,5 | Kugel Ø26 mm | 120 | 27 | Serie |

**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 Audi
Seat
Skoda
Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

§ 22 48862*04

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Audi A1, -/Sportback<br>8X<br>e1*2007/46*0414*..;<br>e1*2007/46*0509*.. | 60-110 | 185/60R15 | A13 | A07 A16 A21 A58 B03 B88 F23 Flh S02 |
| | 60-110 | 195/55R15 | A13 | |
| | 60-136 | 185/60R15 | A13 M+S | |
| | 60-136 | 195/55R15 | A13 M+S | |
| | 60-136 | 205/55R15 | A12 | |
| Audi A2<br>8Z<br>e1*98/14*0131*..,<br>e1*2001/116*0131*.. | 55-81 | 185/55R15 | | A07 A12 A16 A21 V15 S02 |
| | 55-81 | 195/50R15 | A01 B51 | |
| | 55-81 | 195/55R15 | A01 B51 K46 | |
| | 55-81 | 205/50R15 | A01 B51 K42 K45 K46 | |
| Audi A3<br>8L<br>e1*95/54*0042*..,<br>e1*98/14*0042*.. | 132 | 195/65R15 | A13 M+S R09 103 | A07 A16 A21 B03 S02 |
| | 66-110 | 185/65R15 | A13 M+S R09 103 | |
| | 66-110 | 195/65R15 | A13 103 | |
| | 66-110 | 205/55R15 | A33 103 | |
| | 66-132 | 205/60R15 | A33 103 | |
| Seat Ibiza<br>KJ<br>e9*2007/46*3134*.. | 48-110 | 185/65R15 | K2b | A01 A07 A12 A16 A21 A58 Flh S02 |
| | 48-110 | 195/60R15 | K1a K1b K2b | |
| | 48-110 | 195/65R15 | K1a K1b K2b | |
| | 48-110 | 205/55R15 | K1c K2b | |
| | 48-110 | 205/60R15 | K1c K2b | |
| Seat Ibiza / Cordoba<br>6L<br>e9*98/14*0041*..,<br>e9*2001/116*0041*.. | 44-110 | 185/55R15 | M+S T82 T86 | A07 A12 A16 A21 B03 Flh Sth V15 S02 |
| | 44-110 | 195/50R15 | T82 | |
| | 44-110 | 195/55R15 | R09 | |
| | 44-110 | 205/50R15 | A01 K1c K2b | |
| | 44-77 | 185/55R15 | R37 T82 T86 | |
| Seat Ibiza / Ibiza ST<br>6J, 6JN<br>e9*2001/116*0067*..,<br>e9*2007/46*0001*..<br>- incl. Facelift 2012<br>- incl. Facelift 2015 | 44-103 | 185/55R15 | A90 R37 T81 T82 | A07 A16 A21 Car Flh V15 S02 |
| | 44-110 | 185/60R15 | A90 | |
| | 44-110 | 195/55R15 | A12 | |
| | 44-110 | 205/50R15 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| | 44-110 | 205/55R15 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| Seat Ibiza Cupra<br>6J<br>e9*2001/116*0067*.. | 132 | 185/60R15 | A90 | A07 A16 A21 B03 B88 B91 Flh S02 |
| | 132 | 195/55R15 | A12 | |
| | 132 | 205/50R15 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| | 132 | 205/55R15 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| Seat Toledo<br>NH<br>e11*2007/46*0251*.. | 55-90 | 185/55R15 | A90 | A07 A16 A21 A58 Lim V15 S02 |
| | 55-90 | 185/60R15 | A90 | |
| | 55-90 | 195/55R15 | A12 | |
| | 55-90 | 205/50R15 | A01 A12 K2b | |
| | 55-90 | 205/55R15 | A01 A12 K2b | |
| | 55-90 | 225/50R15 | A01 A12 K1c K2b K3b K6g K8h | |
| Seat Toledo / Leon<br>1M<br>e9*97/27*0026*..,<br>e9*98/14*0026*.. | 50-110 | 195/65R15 | A13 103 | A07 A16 A21 B03 Flh Lim S02 |
| | 50-110 | 205/60R15 | A33 103 | |
| | 50-81 | 185/65R15 | A13 R37 103 | |

§ 22 48862*04

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Skoda Fabia<br>5J<br>e11*2001/116*<br>0291*00-42;<br>e11*2007/46*<br>0013*00-19 | 44-77 | 185/55R15 | A90 T81 T82 T85 | A07 A16 A21<br>Car Flh V15<br>S02 |
| | 44-77 | 185/60R15 | A01 A12 G03 | |
| | 44-77 | 185/60R15 | A12 R09 | |
| | 44-77 | 195/50R15 | A12 T82 T83 | |
| | 44-77 | 195/55R15 | A12 | |
| | 44-77 | 205/50R15 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| Skoda Fabia<br>5J<br>e11*2001/116*<br>0291*43-..;<br>e11*2007/46*<br>0013*20-..<br>ab MJ 2015 (6V) | 44-81 | 185/55R15 | A33 | A07 A16 A21<br>A58 Car Flh<br>V15 S02 |
| | 44-81 | 185/60R15 | A33 | |
| | 44-81 | 195/55R15 | A01 A12 K2b | |
| | 44-81 | 205/50R15 | A01 A12 K1a K2b | |
| | 44-81 | 205/55R15 | A01 A12 K1a K2b | |
| | 44-81 | 225/50R15 | A01 A12 K1c K2b K8h | |
| Skoda Fabia<br>6Y<br>e11*98/14*0123*.. | 37-96 | 185/55R15 | A13 T81 T82 T85 | A07 A16 A21<br>B03 Car Flh<br>Sth V15 S02 |
| | 37-96 | 195/50R15 | A01 A12 K1a K2b K46 T82 T83 | |
| | 37-96 | 215/45R15 | A01 A12 K1a K2b K46 R70 | |
| Skoda Fabia RS<br>5J<br>e11*2001/116*<br>0291*27-42 | 132 | 185/55R15 | A90 M+S T85 | A07 A16 A21<br>B88 Flh S02 |
| | 132 | 195/50R15 | A12 M+S T83 | |
| | 132 | 195/55R15 | A12 M+S | |
| | 132 | 205/50R15 | A01 A12 K1a K1b K2b M+S | |
| Skoda Octavia (I)<br>1U<br>e11*95/54*0066*..;<br>e11*2001/116*0066*;<br>e11*2007/46*0011*.. | 44-110 | 195/65R15 | A13 103 | A07 A16 A21<br>B03 Car Lim<br>S02 |
| | 44-110 | 205/60R15 | A33 103 | |
| Skoda Praktik<br>5J<br>N083;<br>e11*2007/46*0013*.. | 51-66 | 185/55R15 | A33 T82 T85 T86 | A07 A16 A21<br>A58 S02 |
| | 51-66 | 185/60R15 | A01 A12 K44 K46 | |
| | 51-66 | 195/50R15 | A01 A12 K2b K44 T82 T83 | |
| | 51-66 | 195/55R15 | A01 A12 K2b K44 | |
| | 51-66 | 205/50R15 | A01 A12 K1a K2b K44 | |
| Skoda Rapid<br>NH<br>e11*2007/46*0250*..;<br>e11*2007/46*0249*.. | 55-92 | 185/55R15 | A90 | A07 A16 A21<br>A58 Lim V15<br>S02 |
| | 55-92 | 185/60R15 | A90 | |
| | 55-92 | 195/55R15 | A12 | |
| | 55-92 | 205/50R15 | A01 A12 K2b | |
| | 55-92 | 205/55R15 | A01 A12 K2b | |
| | 55-92 | 225/50R15 | A01 A12 K1c K2b K3b K6g K8h | |
| Skoda<br>Rapid Spaceback<br>NH<br>e11*2007/46*0250*.. | 55-92 | 185/55R15 | A90 | A07 A16 A21<br>A58 Flh V15<br>S02 |
| | 55-92 | 185/60R15 | A90 | |
| | 55-92 | 195/55R15 | A12 | |
| | 55-92 | 205/50R15 | A12 | |
| | 55-92 | 205/55R15 | A12 | |
| | 55-92 | 225/50R15 | A01 A12 K1c K2b K3b K6g K8h | |
| Skoda Roomster<br>5J<br>e11*2001/116*0291*;<br>e11*2007/46*0013*.. | 47-77 | 185/55R15 | A33 T82 T86 | A07 A16 A21<br>A58 Npf S02 |
| | 47-77 | 185/60R15 | A01 A12 K44 K46 | |
| | 47-77 | 195/50R15 | A01 A12 K2b K44 T82 T83 | |
| | 47-77 | 195/55R15 | A01 A12 K2b K44 | |
| | 47-77 | 205/50R15 | A01 A12 K1a K2b K44 | |

§ 22 48862*04

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Skoda Roomster Scout 5J e11*2001/116*0291*; e11*2007/46*0013*.. | 55-77 | 185/55R15 | A33 M+S T81 T82 T85 | A07 A16 A21 A58 KMV S02 |
| | 55-77 | 185/60R15 | A12 | |
| | 55-77 | 195/55R15 | A12 | |
| | 55-77 | 205/50R15 | A12 | |
| VW Beetle, -/Cabrio 9C, 1Y e1*97/27,98/14, 2001/116*0106*.., e1*2001/116*0205*.. | 55-110 | 195/65R15 | A33 R37 103 | A07 A16 A21 B03 Cbo Flh S02 |
| | 55-110 | 205/60R15 | A01 A30 K1c 103 | |
| VW Cross Polo 6R e1*2001/116*0510*.. - incl. Facelift 2014 | 51-77 | 185/55R15 | A33 R37 T81 T82 T85 | A07 A16 A21 Flh KMV V15 S02 |
| | 51-81 | 185/60R15 | A33 | |
| | 51-81 | 195/55R15 | A12 | |
| | 51-81 | 205/50R15 | A12 | |
| | 51-81 | 205/55R15 | A12 | |
| VW Fox 5Z e1*2001/116*0301*.. | 40-55 | 185/55R15 | | A07 A12 A16 A21 Flh Npf V15 S02 |
| | 40-55 | 195/50R15 | A01 K1a K2b | |
| | 40-55 | 195/55R15 | A01 K1a K2b | |
| | 40-55 | 205/50R15 | A01 K1a K1b K2b | |
| VW Golf (IV), Bora 1J e1*96/79, 98/14, 2001/116*0071*.. | 50-110 | 195/65R15 | A13 R37 103 | A07 A16 A21 B03 Car Flh Sth S02 |
| | 50-110 | 205/60R15 | A33 103 | |
| VW Polo (IV) 9N e1*98/14*0174*.., e1*2001/116*0174*.. | 40-110 | 185/55R15 | M+S T82 T86 | A07 A12 A16 A21 Flh Npf Sth V15 S02 |
| | 40-110 | 195/50R15 | M+S T82 T83 | |
| | 40-110 | 195/55R15 | R09 | |
| | 40-110 | 205/50R15 | A01 K1a K2b | |
| | 40-77 | 185/55R15 | R37 T82 T86 | |
| | 40-77 | 195/50R15 | T82 T83 | |
| | 40-96 | 195/55R15 | A01 G03 | |
| VW Polo (IV) - Fun/Cross- 9N e1*2001/116*0174*.. | 40-77 | 185/60R15 | A13 M+S | A07 A16 A21 Flh KMV S02 |
| | 40-77 | 195/55R15 | A12 M+S | |
| | 40-77 | 205/50R15 | A12 M+S | |
| VW Polo (V) 6R e1*2001/116*0510*.. e1*2007/46*0486*.. - incl. Facelift 2014 | 44-103 | 185/55R15 | A90 R37 T82 T86 | A07 A16 A21 Flh Npf V15 S02 |
| | 44-103 | 185/60R15 | A90 | |
| | 44-103 | 195/55R15 | A01 A12 K2b | |
| | 44-103 | 205/50R15 | A01 A12 K1b K2b | |
| | 44-103 | 205/55R15 | A01 A12 K1b K2b | |
| | 44-110 | 185/60R15 | A90 M+S | |
| | 44-110 | 195/55R15 | A01 A12 K2b M+S | |
| | 44-110 | 205/50R15 | A01 A12 K1b K2b M+S | |
| | 44-110 | 205/55R15 | A01 A12 K1b K2b M+S | |
| VW Polo (VI) AW e1*2007/46*1783*.. | 48-85 | 185/65R15 | A11 | A07 A16 A21 A58 Flh S02 |
| | 48-85 | 195/60R15 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| | 48-85 | 195/65R15 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| | 48-85 | 205/55R15 | A01 A12 K1c K2b K8h | |
| | 48-85 | 205/60R15 | A01 A12 K1c K2b K8h | |

§ 22 48862*04

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| VW Polo GTI (V) 6R e1*2001/116*0510*.. - incl. Facelift 2014 | 132 | 185/60R15 | A90 M+S | A07 A16 A21 B03 B88 Flh Npf S02 |
| | 132 | 195/55R15 | A01 A12 K2b M+S | |
| | 132 | 205/50R15 | A01 A12 K1b K2b M+S | |
| | 132 | 205/55R15 | A01 A12 K1b K2b M+S | |

**Allgemeine Hinweise**

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Räder funktionsfähig bleiben.

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.

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

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.

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.

Die Bezieher der Räder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

**Spezielle Auflagen und Hinweise**

**A01** Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

**A07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die Serien-Radschrauben bzw. die Serien-Radmuttern verwendet werden, die in der Tabelle "Befestigungsmittel" (Seite 1) aufgeführt sind.

**A11** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebene Schneeketten an denen laut Betriebsanleitung/Handbuch dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

§ 22 48862*04

**A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

**A16** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel bzw. Fahrwerksteilen zu achten.

**A21** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit Geschwindigkeitssymbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

**A30** Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.

**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.

**A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**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).

**B51** Auf einen ausreichenden Abstand (mindestens 6 mm) der Rad- / Reifenkombination zum Bremsschlauch, zur Verschleißanzeige oder zum ABS-Kabel bzw. deren Halterungen ist zu achten.

**B88** Räder nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser max. 288 mm an Achse 1.

**B91** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 312 mm an Achse1.

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

**Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.

**F23** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.

**Flh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schrägheckklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).

§ 22 48862*04

**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.

**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.

**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.

**K3b** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (über Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig noch oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**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.

**K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.

**K8h** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

§ 22 48862*04

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

**Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine.

**M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.

**Npf** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen Fun, Cross, Scout, usw.. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen).

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

**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.

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

**Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform 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).

**T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 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).

§ 22 48862*04

**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 | 205/55R15 | 225/50R15 |
| Nr. 5 | 205/65R15 | 225/60R15 |
| Nr. 6 | 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. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**103** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1030 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.

§ 22 48862*04

**Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 27. November 2017 in Lambsheim 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 April 2012.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lambsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lambsheim, 27. November 2017




Bohlander

00283796.DOC