

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ BU 757  
UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

**Auftraggeber** UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH  
Gustav-Kirchhoff-Straße 10  
D-67098 Bad Dürkheim  
QM-Nr.: 49 02 0751211

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
Modell Burnside  
Typ BU 757  
Radgröße 7,5Jx17H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| V7         | BU 757 V7 / ohne Ring           | 5/100/57,1  | 35                    | 615             | 2050                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 49256  
Herstellerzeichen ALUTEC  
Radtyp und Ausführung BU 757 (s.o.)  
Radgröße 7,5Jx17H2  
Einpresstiefe ET (s.o.)  
Herkunftsmerkmal Made in Europe  
Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund          | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|---------------|-------------------|------------------|
| S02 | Serienschraube M14x1,5     | Kugel d=26 mm | 120               | 27,5             |

**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 Audi  
Seat  
Skoda  
Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--|------------|-----------|---|--|
| Audi A1, -/Sportback<br>8X<br>e1*2007/46*0414*..<br>e1*2007/46*0509*..                                 | 63-136     | 205/40R17 | R37 T80 T81 T84                         | A07 A12 A14<br>A19 A58 F23<br>Flh V17 S02        |
|  | 63-136     | 205/45R17 | R37                                     |  |
|  | 63-136     | 215/40R17 |   |  |
|  | 63-136     | 225/35R17 |   |  |
| Audi A2<br>8Z<br>e1*98/14*0131*..<br>e1*2001/116*0131*..   | 55-81      | 205/40R17 | K42                                     | A01 A07 A12<br>A14 A19 B50<br>S02                |
| Audi A3<br>8L<br>e1*95/54*0042*..<br>e1*98/14*0042*..  | 66-132     | 205/50R17 | K1c K2b                                 | A01 A07 A12<br>A14 A19 V17<br>S02                |
|  | 66-132     | 215/40R17 | K1c T83 T85                             |  |
|  | 66-132     | 215/45R17 | K1c K2b                                 |  |
|  | 66-132     | 225/45R17 | K1c K2b                                 |  |
|  | 66-132     | 235/40R17 | K1c K2b K46 R70                         |  |
|  | 66-132     | 245/35R17 | K2b K46 R03 R70                         |  |
| Audi A3 S3<br>8L<br>e1*98/14*0042*..   | 154-180    | 225/45R17 | R35                                     | A07 A12 A14<br>A19 S02                           |
| Audi S1, -/Sportback<br>8X<br>e1*2007/46*0414*..   | 170        | 205/40R17 | M+S T84                                 | A07 A12 A14<br>A19 A56 F24<br>Flh S02            |
|  | 170        | 205/45R17 | M+S                                     |  |
|  | 170        | 215/40R17 |   |  |
|  | 170        | 225/35R17 |   |  |
| Audi TT<br>8N<br>e1*97/27,98/14,<br>2001/116*<br>0089, 0247*..   | 110-140    | 205/50R17 | R37                                     | A07 A12 A14<br>A19 Cbo Cpe<br>V17 S02            |
|  | 110-140    | 215/45R17 | R37                                     |  |
|  | 110-180    | 205/50R17 | M+S                                     |  |
|  | 110-180    | 225/45R17 |   |  |
| Audi TT 3,2<br>8N<br>e1*2001/116*0089*..   | 184        | 225/45R17 |   | A07 A12 A14<br>A19 A56 B03<br>S02                |
| Seat Ibiza / Cordoba<br>6L<br>e9*98/14*0041*..<br>e9*2001/116*0041*..                                  | 44-132     | 205/40R17 | K1c K2b T80 T81 T84                     | A01 A07 A12<br>A14 A19 B01<br>Flh Sth V17<br>S02 |
|  | 44-132     | 215/35R17 | K1c K2a K2b T79 T83                     |  |
|  | 44-132     | 225/35R17 | K1c K2a K2b K46 K90 T82 T86             |  |
| Seat Ibiza / Ibiza ST<br>6J, 6JN<br>e9*2001/116*0067*..<br>e9*2007/46*0001*..<br>- incl. Facelift 2012 | 44-110     | 205/40R17 | K1a K1b K2b T80 T81 T84                 | A01 A07 A12<br>A14 A19 Car<br>Flh V17 S02        |
|  | 44-110     | 215/35R17 | K1c K2b T79 T83                         |  |
|  | 44-110     | 215/40R17 | K1c K2b                                 |  |
|  | 44-110     | 225/35R17 | K1c K2b K44 K46                         |  |
| Seat Ibiza Cupra<br>6J<br>e9*2001/116*0067*..  | 132        | 205/40R17 | K1a K1b K2b R37 T84                     | A01 A07 A12<br>A14 A19 B91<br>Flh V17 S02        |
|  | 132        | 215/35R17 | K1c K2b R37 T83                         |  |
|  | 132        | 215/40R17 | K1c K2b                                 |  |
|  | 132        | 225/35R17 | K1c K2b K44 K46                         |  |
| Seat Toledo<br>1L<br>F763,<br>e9*95/54*0021*..   | 110        | 205/40R17 | K1c K41 K42 T80 T81 T84                 | A01 A07 A12<br>A14 A19 S02                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--|------------|-----------|---|--|
| Seat Toledo<br>NH<br>e11*2007/46*0251*..   | 55-90      | 205/40R17 | A01 K2b T80 T84                         | A07 A12 A14<br>A19 A58 Lim<br>V17 S02            |
|  | 55-90      | 215/35R17 | A01 K1a K2b K6g K8h T79 T83             |  |
|  | 55-90      | 215/40R17 | A01 K1a K2b K6g K8h                     |  |
|  | 55-90      | 225/35R17 | A01 K1c K2b K3b K6g K8h                 |  |
| Seat Toledo / Leon<br>1M<br>e9*97/27*0026*...<br>e9*98/14*0026*..                                  | 50-150     | 205/50R17 | R37                                     | A07 A12 A14<br>A19 Flh Lim<br>Se4 V17 S02        |
|  | 50-150     | 215/45R17 | R37                                     |  |
|  | 50-150     | 235/40R17 | A01 K2c K46 R03 R70                     |  |
|  | 50-154     | 225/45R17 |   |  |
|  | 50-154     | 245/40R17 | A01 K2c K44 K46 R03 R70                 |  |
| Skoda Fabia<br>5J<br>e11*2001/116*<br>0291*00-42;<br>e11*2007/46*<br>0013*00-19                    | 44-77      | 205/40R17 | K1c K2b K44 T80 T81 T84                 | A01 A07 A12<br>A14 A19 Car<br>Flh S02            |
|  | 44-77      | 215/35R17 | K1c K2b K44 T79 T83                     |  |
|  | 44-77      | 215/40R17 | G11 K1c K2b K44 K56                     |  |
| 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      | 205/40R17 | K1a K1b K2b T80 T84                     | A01 A07 A12<br>A14 A19 A58<br>Car Flh V17<br>S02 |
|  | 44-81      | 215/35R17 | K1a K1b K2b T79 T83                     |  |
|  | 44-81      | 215/40R17 | K1a K1b K2b                             |  |
|  | 44-81      | 225/35R17 | K1c K2b K8h                             |  |
| Skoda Fabia<br>6Y<br>e11*98/14*0123*..   | 37-96      | 205/40R17 | G71 K1c K2c K46 T80 T81 T84             | A01 A07 A12<br>A14 A19 Car<br>Flh Sth S02        |
|  | 37-96      | 215/35R17 | K1c K2c K46 T79 T83                     |  |
| Skoda Fabia RS<br>5J<br>e11*2001/116*<br>0291*27-42  | 132        | 205/40R17 | K1c K2b K44 T84                         | A01 A07 A12<br>A14 A19 Flh<br>S02                |
|  | 132        | 215/35R17 | K1c K2b K44 T83                         |  |
|  | 132        | 215/40R17 | G01 K1c K2b K44 K56                     |  |
| Skoda Octavia (I)<br>1U<br>e11*95/54*0066*...;<br>e11*2001/116*0066*;<br>e11*2007/46*0011*..       | 44-110     | 215/40R17 | K1c K2b T83                             | A01 A07 A12<br>A14 A19 Car<br>Lim V17 S02        |
|  | 44-132     | 205/50R17 | K44 K46 K56                             |  |
|  | 44-132     | 215/45R17 | K1c K2b                                 |  |
|  | 44-132     | 225/45R17 | K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56             |  |
| Skoda Praktik<br>5J<br>N083;<br>e11*2007/46*0013*..  | 51-66      | 205/40R17 | K1c K2c K44 T80 T81 T84                 | A01 A07 A12<br>A14 A19 A58<br>S02                |
|  | 51-66      | 215/35R17 | K1c K2c K44 T83                         |  |
|  | 51-66      | 215/40R17 | G10 G11 K1c K2c K44 K46 T83 T87         |  |
| Skoda Rapid<br>NH<br>e11*2007/46*0250*...;<br>e11*2007/46*0249*..                                  | 55-90      | 205/40R17 | A01 K2b T80 T84                         | A07 A12 A14<br>A19 A58 Lim<br>V17 S02            |
|  | 55-90      | 215/35R17 | A01 K1a K2b K6g K8h T79 T83             |  |
|  | 55-90      | 215/40R17 | A01 K1a K2b K6g K8h                     |  |
|  | 55-90      | 225/35R17 | A01 K1c K2b K3b K6g K8h                 |  |
| Skoda Rapid<br>Spaceback<br>NH<br>e11*2007/46*0250*..  | 55-90      | 205/40R17 | T80 T84                                 | A07 A12 A14<br>A19 A58 Flh<br>V17 S02            |
|  | 55-90      | 215/35R17 | A01 K1a K2b K6g K8h T79 T83             |  |
|  | 55-90      | 215/40R17 | A01 K1a K2b K6g K8h                     |  |
|  | 55-90      | 225/35R17 | A01 K1c K2b K3b K6g K8h                 |  |
| Skoda Roomster<br>5J<br>e11*2001/116*0291*;<br>e11*2007/46*0013*..                                 | 47-77      | 205/40R17 | K1c K2c K44 T80 T81 T84                 | A01 A07 A12<br>A14 A19 A58<br>Npf S02            |
|  | 47-77      | 215/35R17 | K1c K2c K44 T83                         |  |
|  | 47-77      | 215/40R17 | G10 G11 K1c K2c K44 K46                 |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--|------------|-----------|---|--|
| Skoda Roomster<br>Scout<br>5J<br>e11*2001/116*0291*;<br>e11*2007/46*0013*..                  | 55-77      | 205/40R17 | K2b K44 T81 T84                         | A01 A07 A12<br>A14 A19 A58<br>KMV S02            |
|  | 55-77      | 215/35R17 | K1a K1b K2b K44 T83                     |  |
|  | 55-77      | 215/40R17 | G01 K1a K1b K2b K44 K46                 |  |
| VW Beetle, -/Cabrio<br>9C, 1Y<br>e1*97/27,98/14,<br>2001/116*0106*..,<br>e1*2001/116*0205*.. | 55-125     | 205/45R17 | K1c R37                                 | A01 A07 A12<br>A14 A19 Cbo<br>Flh V17 S02        |
|  | 55-125     | 205/50R17 | K1c K2b K42 K45 K46 K90 R37             |  |
|  | 55-125     | 215/45R17 | K1c K2b K42 K45 K46 R37                 |  |
|  | 55-125     | 225/45R17 | K1c K2b K42 K45 K46 K90 L02             |  |
|  | 55-125     | 235/40R17 | K2b K42 K46 K90 R03 R70                 |  |
| VW Cross Polo<br>6R<br>e1*2001/116*0510*..<br>- incl. Facelift 2014                          | 51-81      | 205/40R17 | T80 T81 T84                             | A07 A12 A14<br>A19 Flh KMV<br>V17 S02            |
|  | 51-81      | 215/35R17 | T79 T83                                 |  |
|  | 51-81      | 215/40R17 |   |  |
|  | 51-81      | 225/35R17 | A01 K6w T82 T86                         |  |
| VW Fox<br>5Z<br>e1*2001/116*0301*..  | 40-55      | 205/40R17 | K1c K2b                                 | A01 A07 A12<br>A14 A19 Flh<br>Npf V17 S02        |
|  | 40-55      | 215/35R17 | K1c K2b K44 T79                         |  |
|  | 40-55      | 225/35R17 | K2c K44 R03                             |  |
| VW Golf (III), Vento<br>1H, 1HX -/O, /1, /OF<br>e1*96/79*0068*..,<br>F804, G156, F894        | 66-140     | 205/40R17 | K42 T80 T81 T84                         | A01 A07 A12<br>A14 A19 V17<br>S02                |
|  | 66-140     | 215/40R17 | G01 K1a K2b K41 K42 K45 T83             |  |
|  | 66-140     | 225/35R17 | K1c K2b K41 K42 K45 K56 T82 T86         |  |
| VW Golf (IV), Bora<br>1J<br>e1*96/79, 98/14,<br>2001/116*0071*..                             | 177        | 205/50R17 | M+S                                     | A07 A12 A14<br>A19 Car Flh<br>Sth V17 S02        |
|  | 50-110     | 205/45R17 | R37 T88                                 |  |
|  | 50-150     | 205/50R17 | R37                                     |  |
|  | 50-150     | 215/45R17 | A01 K1a K2b R37 T87 T88 T91             |  |
|  | 50-177     | 225/45R17 | A01 K1c K2b K45 K46                     |  |
|  | 50-177     | 235/40R17 | A01 B50 K1c K2b K45 K46 R70             |  |
| VW Polo<br>6R<br>e1*2001/116*0510*..<br>e1*2007/46*0486*..<br>- incl. Facelift 2014          | 44-103     | 205/40R17 | K2b T80 T84                             | A01 A07 A12<br>A14 A19 Flh<br>Npf V17 S02        |
|  | 44-103     | 215/35R17 | K1b K2b T79 T83                         |  |
|  | 44-110     | 205/40R17 | K2b M+S T80 T84                         |  |
|  | 44-110     | 215/40R17 | K1b K2b                                 |  |
|  | 44-110     | 225/35R17 | K1a K1b K2b K3b K8g                     |  |
| VW Polo<br>9N<br>e1*98/14*0174*..<br>e1*2001/116*0174*..                                     | 40-110     | 205/40R17 | K1a K2b T80 T81 T84                     | A01 A07 A12<br>A14 A19 Flh<br>Npf Sth V17<br>S02 |
|  | 40-110     | 215/35R17 | K1a K2b K46 T79 T83                     |  |
|  | 40-110     | 225/35R17 | K1a K2c K44 K46 T82 T86                 |  |
| VW Polo -Fun/Cross-<br>9N<br>e1*2001/116*0174*..   | 40-77      | 215/40R17 |   | A07 A12 A14<br>A19 Flh KMV<br>S02                |
|  | 40-77      | 225/35R17 |   |  |
| VW Polo GTI<br>6R<br>e1*2001/116*0510*..   | 132        | 205/40R17 | K2b M+S T84                             | A01 A07 A12<br>A14 A19 Flh<br>Npf S02            |
|  | 132        | 215/40R17 | K1b K2b                                 |  |
|  | 132        | 225/35R17 | K1a K1b K2b K3b K8g                     |  |
| VW Polo WRC<br>6R<br>e1*2001/116*0510*..   | 162        | 205/40R17 | K2b M+S T84                             | A01 A07 A12<br>A14 A19 Flh<br>Npf S02            |
|  | 162        | 215/40R17 | K1b K2b M+S                             |  |

## Allgemeine Hinweise

Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

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 Prüfer 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 Sonderräder dürfen nur die Serien-Radschrauben bzw. die Serien-Radmuttern verwendet werden, die in der Tabelle "Befestigungsmittel" (Seite 1) aufgeführt sind.

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

**A14** Zum Auswuchten der Räder 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.

**A19** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensor verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

**A56** Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u. ä.)

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

**B01** Die Räder sind nicht zulässig an Fahrzeugen mit 4-Kolben-Festsattelbremse an Achse 1.

**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).

**B50** Die Kabel bzw. deren Halterungen für die Verschleißanzeige oder ABS-Kabel sind so zu verlegen bzw. zu verändern, dass mindestens 6 mm Abstand zur Rad- / Reifenkombination vorhanden ist.

**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 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.

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

**F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).

**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.

**G10** Ist die Reifengröße 175/70R14 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.

**G11** Ist die Reifengröße 175/70R14, 185/60R15 oder 195/50R16 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.

**G71** Ist 16 Zoll keine Serien-Bereifung (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.

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

**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.

**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.

**K6w** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K8g** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

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

**K90** Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifen-Kombination zum Tankeinfüllrohr/Aktivkohlefilter bzw. dessen Kunststoffverkleidung ist zu achten.

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

**L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad- / Reifenkombination herzustellen.

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

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

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

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

**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.

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

**Se4** Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 323x28 mm an Achse 1.

**Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.

**T79** Reifen (LI 79) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 874 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T80** Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 kg (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).

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

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

**V17** 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  | 195/40R17   | 215/35R17                                  |
| Nr. 2  | 195/45R17   | 215/40R17                                  |
| Nr. 3  | 205/40R17   | 225/35R17                                  |
| Nr. 4  | 205/45R17   | 235/40R17                                  |
| Nr. 5  | 205/50R17   | 225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 6  | 205/55R17   | 225/50R17                                  |
| Nr. 7  | 215/40R17   | 245/35R17                                  |
| Nr. 8  | 215/45R17   | 225/45R17, 235/40R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 9  | 215/50R17   | 235/45R17, 245/45R17, 275/40R17            |
| Nr. 10 | 225/45R17   | 245/40R17, 255/40R17, 265/40R17            |

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.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 28. Januar 2015 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 10 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 2013.

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

Lamsheim, 28. Januar 2015

*SBC*



Blauth

00222671.DOC