

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6,5Jx16 H2 Typ IKE 656  
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 Ikenu  
Typ IKE 656  
Radgröße 6,5Jx16 H2  
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         | IKE 656 V7 / ohne Ring          | 5/100/57,1  | 38                    | 615             | 2140                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 51542  
Herstellerzeichen ALUTEC Germany  
Radtyp und Ausführung IKE 656  
Radgröße 6,5Jx16 H2  
Einpresstiefe ET (s.o.)  
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*..  | 60-110     | 195/50R16 | A33                                     | A14 A19 A58<br>F23 Flh S02            |
|   | 60-136     | 205/45R16 | A13                                     |                                       |
|   | 60-136     | 205/50R16 | A12                                     |                                       |
|   | 60-141     | 195/50R16 | A33 M+S                                 |                                       |
|   | 60-141     | 205/45R16 | A13 M+S                                 |                                       |
|   | 60-141     | 205/50R16 | A12 M+S                                 |                                       |
| Audi A2<br>8Z<br>e1*98/14*0131*..<br>e1*2001/116*0131*..  | 55-81      | 185/50R16 | R35                                     | A12 A14 A19<br>V16 S02                |
|   | 55-81      | 195/45R16 |   |                                       |
|   | 55-81      | 205/45R16 | A01 B51                                 |                                       |
| Audi A3<br>8L<br>e1*95/54*0042*..<br>e1*98/14*0042*..   | 66-110     | 205/50R16 | A33 R37                                 | A14 A19 B03<br>V16 S02                |
|   | 66-132     | 205/55R16 | A33                                     |                                       |
|   | 66-132     | 215/50R16 | A01 A12 K1c K2b                         |                                       |
|   | 66-132     | 225/50R16 | A01 A12 K2b K42 K46 R03                 |                                       |
| Audi S1, -/Sportback<br>8X<br>e1*2007/46*0414*..  | 170        | 195/50R16 | A33 M+S                                 | A14 A19 A56<br>F24 Flh S02            |
|   | 170        | 205/45R16 | A13 M+S                                 |                                       |
|   | 170        | 205/50R16 | A12 M+S                                 |                                       |
| Seat Ibiza<br>KJ<br>e9*2007/46*3134*..  | 55, 70, 85 | 185/55R16 | K2b                                     | A01 A12 A14<br>A19 A58 Flh<br>V16 S02 |
|   | 55, 70, 85 | 185/60R16 | K2b                                     |                                       |
|   | 55, 70, 85 | 195/55R16 | K1a K1b K2b                             |                                       |
|   | 55, 70, 85 | 205/50R16 | K1c K2b                                 |                                       |
|   | 55, 70, 85 | 205/55R16 | K1c K2b                                 |                                       |
|   | 55, 70, 85 | 215/50R16 | K1c K2b K6g K8c                         |                                       |
|   | 55, 70, 85 | 225/50R16 | K1c K2b K6h K8c                         |                                       |
| Seat Ibiza / Cordoba<br>6L<br>e9*98/14*0041*..<br>e9*2001/116*0041*..   | 44-110     | 195/45R16 | T80 T84                                 | A12 A14 A19<br>B01 B03 Flh<br>Sth S02 |
|   | 44-132     | 205/45R16 | A01 K1a K2b                             |                                       |
| 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 | 44-110     | 195/45R16 | A90 T80 T84                             | A14 A19 Car<br>Flh S02                |
|   | 44-110     | 195/50R16 | A12                                     |                                       |
|   | 44-110     | 205/45R16 | A90                                     |                                       |
| Seat Ibiza Cupra<br>6J<br>e9*2001/116*0067*..   | 132        | 195/45R16 | A90 T84                                 | A14 A19 B03<br>B91 Flh S02            |
|   | 132        | 195/50R16 | A12                                     |                                       |
|   | 132        | 205/45R16 | A90                                     |                                       |
|   | 141        | 195/50R16 | A12 M+S                                 |                                       |
|   | 141        | 205/45R16 | A90 M+S                                 |                                       |
| Seat Toledo<br>NH<br>e11*2007/46*0251*..  | 55-90      | 185/50R16 | A90 NoD T81                             | A14 A19 A58<br>Lim S02                |
|   | 55-90      | 185/55R16 | A90                                     |                                       |
|   | 55-90      | 195/45R16 | A33 T80 T84                             |                                       |
|   | 55-90      | 195/50R16 | A12                                     |                                       |
|   | 55-90      | 205/45R16 | A12                                     |                                       |
| Seat Toledo / Leon<br>1M<br>e9*97/27*0026*..<br>e9*98/14*0026*..  | 50-110     | 205/50R16 | A33 R37                                 | A14 A19 B03<br>Flh Lim V16<br>S02     |
|   | 50-150     | 205/55R16 | A33                                     |                                       |
|   | 50-150     | 215/50R16 | A01 A12 K1a K2b K46                     |                                       |
|   | 50-150     | 225/50R16 | A01 A12 K2b K46 K56 R03                 |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|--|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Skoda Fabia<br>5J<br>e11*2001/116*<br>0291*00-42;<br>e11*2007/46*<br>0013*00-19                    | 44-77      | 195/45R16 | T80 T84                                 | A12 A14 A19<br>Car Flh S02        |
|  | 44-77      | 205/45R16 |   |                                   |
| 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      | 185/50R16 | A91                                     | A14 A19 A58<br>Car Flh S02        |
|  | 44-81      | 185/55R16 | A12                                     |                                   |
|  | 44-81      | 195/45R16 | A33 T80 T84                             |                                   |
|  | 44-81      | 195/50R16 | A01 A12 K2b                             |                                   |
| Skoda Fabia<br>6Y<br>e11*98/14*0123*..   | 37-85      | 195/45R16 | A01 K1a K2b R37                         | A12 A14 A19<br>Car Flh Sth<br>S02 |
|  | 37-96      | 205/45R16 | A01 K1a K2b K46                         |                                   |
|  | 37-96      | 205/45R16 | R09                                     |                                   |
| Skoda Fabia RS<br>5J<br>e11*2001/116*<br>0291*27-42  | 132        | 195/45R16 | M+S T84                                 | A12 A14 A19<br>Flh S02            |
|  | 132        | 205/45R16 | M+S                                     |                                   |
| Skoda Octavia (I)<br>1U<br>e11*95/54*0066*..;<br>e11*2001/116*0066*;<br>e11*2007/46*0011*..        | 44-110     | 205/50R16 | A33 R37                                 | A14 A19 Car<br>Lim V16 S02        |
|  | 44-132     | 205/55R16 | A33                                     |                                   |
|  | 44-132     | 215/50R16 | A01 A12 K1b K2b K46 K56                 |                                   |
|  | 44-132     | 225/50R16 | A01 A12 K2b K44 K46 K56 R03             |                                   |
| Skoda Praktik<br>5J<br>N083;<br>e11*2007/46*0013*..  | 51-66      | 195/45R16 | T80 T84                                 | A12 A14 A19<br>A58 S02            |
|  | 51-66      | 195/50R16 | A01 K2b K44 K46                         |                                   |
|  | 51-66      | 205/45R16 | T83 T87                                 |                                   |
| Skoda Rapid<br>NH<br>e11*2007/46*0250*..;<br>e11*2007/46*0249*..                                   | 55-90      | 185/50R16 | A90 NoD T81                             | A14 A19 A58<br>Lim S02            |
|  | 55-90      | 185/55R16 | A90                                     |                                   |
|  | 55-90      | 195/45R16 | A33 T80 T84                             |                                   |
|  | 55-90      | 195/50R16 | A12                                     |                                   |
|  | 55-90      | 205/45R16 | A12                                     |                                   |
| Skoda Rapid<br>Spaceback<br>NH<br>e11*2007/46*0250*..  | 55-90      | 185/50R16 | A90 NoD T81                             | A14 A19 A58<br>Flh S02            |
|  | 55-90      | 185/55R16 | A90                                     |                                   |
|  | 55-90      | 195/45R16 | A33 T80 T84                             |                                   |
|  | 55-90      | 195/50R16 | A12                                     |                                   |
|  | 55-90      | 205/45R16 | A12                                     |                                   |
| Skoda Roomster<br>5J<br>e11*2001/116*0291*;<br>e11*2007/46*0013*..                                 | 47-77      | 195/45R16 | T80 T84                                 | A12 A14 A19<br>A58 Npf S02        |
|  | 47-77      | 195/50R16 | A01 K2b K44 K46                         |                                   |
|  | 47-77      | 205/45R16 |   |                                   |
| Skoda Roomster<br>Scout<br>5J<br>e11*2001/116*0291*;<br>e11*2007/46*0013*..                        | 55-77      | 195/45R16 | T84                                     | A12 A14 A19<br>A58 KMV S02        |
|  | 55-77      | 195/50R16 | A01 K44 K46                             |                                   |
|  | 55-77      | 205/45R16 |   |                                   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|---|---|
| VW Beetle, -/Cabrio<br>9C, 1Y<br>e1*97/27,98/14,<br>2001/116*0106*..<br>e1*2001/116*0205*.. | 55-110     | 205/50R16 | K1c R37                                 | A01 A12 A14<br>A19 B03 Cbo<br>Flh V16 S02 |
|   | 55-125     | 205/55R16 | K1c K45                                 |   |
|   | 55-125     | 225/50R16 | K2b K42 K46 K90 R03                     |   |
| VW Cross Polo<br>6R<br>e1*2001/116*0510*..<br>- incl. Facelift 2014                         | 51-81      | 195/45R16 | A13 T80 T84                             | A14 A19 Flh<br>KMV S02                    |
|   | 51-81      | 195/50R16 | A12                                     |   |
|   | 51-81      | 205/45R16 | A90                                     |   |
| VW Fox<br>5Z<br>e1*2001/116*0301*..   | 40-55      | 185/50R16 | A01 K1a K2b                             | A12 A14 A19<br>Flh Npf S02                |
|   | 40-55      | 195/45R16 |   |   |
|   | 40-55      | 205/45R16 | A01 K1a K2b                             |   |
| VW Golf (IV), Bora<br>1J<br>e1*96/79, 98/14,<br>2001/116*0071*..                            | 50-110     | 205/50R16 | A33 R37 T87 T91                         | A14 A19 B03<br>Car Flh Sth<br>V16 S02     |
|   | 50-150     | 205/55R16 | A33 T88                                 |   |
|   | 50-150     | 215/50R16 | A12                                     |   |
|   | 50-150     | 225/50R16 | A01 A12 K2b K46 R03                     |   |
| VW Polo (IV)<br>9N<br>e1*98/14*0174*..<br>e1*2001/116*0174*..                               | 40-110     | 195/45R16 | R37 T80 T84                             | A12 A14 A19<br>Flh Npf Sth<br>S02         |
|   | 40-110     | 205/45R16 |   |   |
| VW Polo (IV) -<br>Fun/Cross-<br>9N<br>e1*2001/116*0174*..                                   | 40-77      | 185/50R16 | A13 M+S T81                             | A14 A19 Flh<br>KMV S02                    |
|   | 40-77      | 195/50R16 | A12 M+S                                 |   |
|   | 40-77      | 205/45R16 | A12 M+S                                 |   |
| VW Polo (V)<br>6R<br>e1*2001/116*0510*..<br>e1*2007/46*0486*..<br>- incl. Facelift 2014     | 44-103     | 195/45R16 | A90 T80 T84                             | A14 A19 Flh<br>Npf S02                    |
|   | 44-103     | 195/50R16 | A12                                     |   |
|   | 44-103     | 205/45R16 | A90                                     |   |
|   | 44-110     | 195/45R16 | A90 M+S T80 T84                         |   |
|   | 44-110     | 195/50R16 | A12 M+S                                 |   |
|   | 44-110     | 205/45R16 | A90 M+S                                 |   |
| VW Polo (V) WRC<br>6R<br>e1*2001/116*0510*..  | 162        | 195/50R16 | A12 M+S                                 | A14 A19 Flh<br>Npf S02                    |
|   | 162        | 205/45R16 | A90 M+S                                 |   |
| VW Polo GTI (V)<br>6R<br>e1*2001/116*0510*..<br>- incl. Facelift 2014                       | 132, 141   | 195/45R16 | A90 M+S T84                             | A14 A19 Flh<br>Npf S02                    |
|   | 132, 141   | 195/50R16 | A12 M+S                                 |   |
|   | 132, 141   | 205/45R16 | A90 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 Prüflingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

**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 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.

**A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

**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.

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

- A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- 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).
- 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.
- B91** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 312 mm an Achse 1.
- 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 Kabrio-Limousine, Roadster.
- 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 Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).
- 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.

- 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.
- K6h** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.
- K8c** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 100 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. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- NoD** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.
- Npf** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen Fun, Cross, Scout, usw.. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen).
- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).
- 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.

- 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 Aufbauart Stufenheck.
- 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).
- 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).
- 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).
- V16** 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  | 185/50R16   | 205/45R16            |
| Nr. 2  | 195/40R16   | 215/35R16            |
| Nr. 3  | 195/45R16   | 215/40R16, 225/40R16 |
| Nr. 4  | 195/50R16   | 215/45R16            |
| Nr. 5  | 205/45R16   | 225/40R16            |
| Nr. 6  | 205/50R16   | 225/45R16            |
| Nr. 7  | 205/55R16   | 225/50R16, 245/45R16 |
| Nr. 8  | 205/60R16   | 225/55R16            |
| Nr. 9  | 215/40R16   | 225/40R16, 245/35R16 |
| Nr. 10 | 215/55R16   | 235/50R16            |
| Nr. 11 | 225/40R16   | 245/35R16            |
| Nr. 12 | 225/50R16   | 245/45R16            |
| Nr. 13 | 225/55R16   | 245/50R16            |
| Nr. 14 | 225/60R16   | 245/55R16            |

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 10. Juli 2017 in Lamsheim statt.

### Prüfergebnis

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

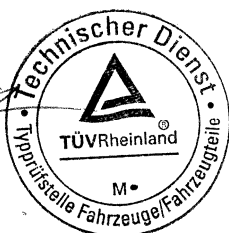
Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte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

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 9 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum April 2017.

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, 10. Juli 2017

*SBC*



Blauth

00274843.DOC