

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5Jx18H2 Typ MN 758  
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 Monstr  
Typ MN 758  
Radgröße 7,5Jx18H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| B8         | MN 758 B8 / Z11 Ø70,1-66,1      | 5/114,3/66,1  | 40                    | 735             | 2260                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 49787  
Herstellerzeichen Alutec  
Radtyp und Ausführung MN 758 (s.o.)  
Radgröße 7,5Jx18H2  
Einpresstiefe ET (s.o.)  
Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S02 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 110               | 30,5             |
| S03 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 130               | 30               |
| S04 | Mutter M12x1,25            | Kegel 60° | 100               | -                |
| S05 | Mutter M12x1,25            | Kegel 60° | 110               | -                |
| S06 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 105               | 30,5             |
| S07 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 145               | 30               |
| S08 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 115               | 30,5             |
| S09 | Mutter M12x1,25            | Kegel 60° | 115               | -                |

**Prüfungen**

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

**Verwendungsbereich**

Hersteller Dacia  
Nissan  
Renault

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|--|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Dacia Duster 2WD<br>SD/SR<br>e2*2001/116*0314*..;<br>e2*2001/116*0323*..;<br>e2*2007/46*0013*..;<br>e2*2007/46*0030*.. | 63-92      | 215/50R18 | K1a K1b                                 | A01 A12 A14<br>A19 A58 KOV<br>S02 |
|  | 63-92      | 215/55R18 | K1a K1b                                 |                                   |
|  | 63-92      | 225/50R18 | K1a K1b K2b                             |                                   |
|  | 63-92      | 235/45R18 | K1a K1b                                 |                                   |
|  | 63-92      | 235/50R18 | K1c K2a K2b K3s                         |                                   |
|  | 63-92      | 245/45R18 | K1a K1b K2b                             |                                   |
| Dacia Duster 4WD<br>SD/SR<br>e2*2001/116*0314*..;<br>e2*2001/116*0323*..;<br>e2*2007/46*0013*..;<br>e2*2007/46*0030*.. | 66-92      | 215/50R18 | K1a K1b                                 | A01 A12 A14<br>A19 A56 KOV<br>S02 |
|  | 66-92      | 215/55R18 | K1a K1b                                 |                                   |
|  | 66-92      | 225/50R18 | K1a K1b K2b                             |                                   |
|  | 66-92      | 235/45R18 | K1a K1b                                 |                                   |
|  | 66-92      | 235/50R18 | K1c K2a K2b K3s                         |                                   |
|  | 66-92      | 245/45R18 | K1a K1b K2b                             |                                   |
| Nissan Almera Tino<br>V10<br>e9*98/14*0035*..  | 78         | 225/40R18 | A01 G46 K1b K2b K42                     | A12 A14 A19<br>S04                |
|  | 78-100     | 215/40R18 | T85 T89                                 |                                   |
|  | 78-100     | 225/35R18 | A01 K1b K2b K42 T83 T87                 |                                   |
|  | 82-100     | 225/40R18 | A01 K1b K2b K42                         |                                   |
| Nissan Juke 2WD<br>F15<br>e11*2007/46*0132*..;<br>e3*2007/46*0162*..<br>- incl. Facelift 2014                          | 69-147     | 215/45R18 | A13                                     | A14 A19 A58<br>S05                |
|  | 69-147     | 215/50R18 | A12                                     |                                   |
|  | 69-147     | 225/45R18 | A33                                     |                                   |
|  | 69-147     | 235/45R18 | A12                                     |                                   |
| Nissan Juke 4WD<br>F15<br>e11*2007/46*0132*..<br>- incl. Facelift 2014   | 140, 147   | 215/45R18 | A13                                     | A14 A19 A56<br>S05                |
|  | 140, 147   | 215/50R18 | A12                                     |                                   |
|  | 140, 147   | 225/45R18 | A33                                     |                                   |
|  | 140, 147   | 235/45R18 | A12                                     |                                   |
| Nissan Juke Nismo<br>RS<br>F15<br>e11*2007/46*0132*..  | 157, 160   | 215/45R18 | A13                                     | A14 A19 A57<br>S05                |
|  | 157, 160   | 215/50R18 | A12                                     |                                   |
|  | 157, 160   | 225/45R18 | A33                                     |                                   |
|  | 157, 160   | 235/45R18 | A12                                     |                                   |
| Nissan Maxima<br>A32<br>e1*93/81*0011*..   | 103-142    | 215/45R18 | K1a K41 K42 K45                         | A01 A12 A14<br>A19 S04            |
|  | 103-142    | 225/40R18 | K1a K41 K42 K45                         |                                   |
| Nissan Maxima QX<br>A33<br>e1*98/14*0136*..  | 103-147    | 215/45R18 | LK6                                     | A01 A12 A14<br>A19 S04            |
|  | 103-147    | 225/40R18 | K45 L02                                 |                                   |
| Nissan Murano<br>Z50<br>e1*2001/116*0298*..  | 172        | 225/65R18 | A13                                     | A14 A19 S05                       |
|  | 172        | 235/60R18 | A13                                     |                                   |
|  | 172        | 255/55R18 | A01 A12 K1a K1b K2b                     |                                   |
| Nissan Murano<br>Z51<br>e1*2001/116*0478*..  | 140,188    | 235/60R18 | A13                                     | A14 A19 S05                       |
|  | 140,188    | 235/65R18 | A13                                     |                                   |
|  | 140,188    | 245/60R18 | A01 A12 K2b                             |                                   |
|  | 140,188    | 255/55R18 | A01 A12 K1a K2b                         |                                   |
|  | 140,188    | 255/60R18 | A01 A12 K1a K2b                         |                                   |
| Nissan Primera<br>P12<br>e11*98/14*0183*..   | 80-103     | 215/45R18 |   | A12 A14 A19<br>Car Lim S04        |
|  | 80-103     | 225/40R18 |   |                                   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                 | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|---|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Nissan Pulsar<br>C13<br>e9*2007/46*3086*..  | 81-140     | 205/45R18 |   | A12 A14 A19<br>A58 Flh V18<br>S09 |
|   | 81-140     | 215/40R18 |   |                                   |
|   | 81-140     | 215/45R18 | A01 G79                                 |                                   |
|   | 81-140     | 215/45R18 | R84                                     |                                   |
|   | 81-140     | 225/40R18 |   |                                   |
| Nissan Qashqai<br>J11<br>e11*2007/46*0963*..                                      | 81-120     | 215/50R18 | A90                                     | A14 A19 A57<br>S08                |
|   | 81-120     | 215/55R18 | A90                                     |                                   |
|   | 81-120     | 235/45R18 | A12                                     |                                   |
| Nissan Qashqai, /+2<br>J10<br>e11*2001/116*0295*..                                | 76-110     | 215/55R18 |   | A12 A14 A19<br>A57 S05            |
|   | 76-110     | 225/50R18 |   |                                   |
|   | 76-110     | 235/50R18 |   |                                   |
|   | 76-110     | 245/45R18 |   |                                   |
| Nissan X-Trail<br>T30<br>e1*98/14*0166*..   | 84-121     | 235/45R18 |   | A12 A14 A19<br>S05                |
|   | 84-121     | 235/50R18 | A01 K2c LK6                             |                                   |
|   | 84-121     | 245/45R18 | A01 K1b K2b LK6                         |                                   |
| Nissan X-Trail<br>T31<br>e1*2001/116*0432*..<br>- incl. MJ 2011                   | 104-127    | 215/55R18 | R37                                     | A12 A14 A19<br>S05                |
|   | 104-127    | 225/50R18 |   |                                   |
|   | 104-127    | 225/55R18 | A01 G03                                 |                                   |
|   | 104-127    | 235/50R18 | A01 K42                                 |                                   |
|   | 104-127    | 245/45R18 |   |                                   |
|   | 110, 127   | 225/55R18 | R09                                     |                                   |
| Nissan X-Trail<br>T32<br>e13*2007/46*1456*..                                      | 96, 120    | 225/60R18 | A13                                     | A14 A19 A57<br>S05                |
|   | 96, 120    | 235/55R18 | A33                                     |                                   |
|   | 96, 120    | 235/60R18 | A12                                     |                                   |
|   | 96, 120    | 255/50R18 | A01 A12 K1c K2c K4i K6a K6v             |                                   |
|   | 96, 120    | 255/55R18 | A01 A12 K1c K2c K4i K6a K6v             |                                   |
| Renault Clio (IV) R.S.<br>R<br>e2*2001/116*<br>0327*51-..                         | 147, 162   | 205/40R18 | K2b K6h K6i K8m T86                     | A01 A12 A14<br>A19 A58 Flh<br>S06 |
|   | 147, 162   | 215/35R18 | K1a K1b K2b K6h K6i K8s T84             |                                   |
| Renault Espace (V)<br>RFC<br>e2*2007/46*0470*..                                   | 96-147     | 235/60R18 | A91                                     | A14 A19 A58<br>L06 S03            |
|   | 96-147     | 255/55R18 | A12                                     |                                   |
| Renault Fluence<br>Z<br>e2*2001/116*0373*..;<br>e2*2007/46*0010*..<br>- Limousine | 63-103     | 205/45R18 |   | A12 A14 A19<br>Sth S02            |
|   | 63-103     | 215/45R18 |   |                                   |
|   | 63-103     | 225/40R18 |   |                                   |
|   | 63-103     | 225/45R18 |   |                                   |
| Renault Kadjar 2WD<br>RFE<br>e2*2007/46*0475*..                                   | 81, 96     | 215/50R18 |   | A12 A14 A19<br>A58 F23 S02        |
|   | 81, 96     | 215/55R18 |   |                                   |
|   | 81, 96     | 235/45R18 |   |                                   |
| Renault Kadjar 4WD<br>RFE<br>e2*2007/46*0475*..                                   | 96         | 215/50R18 |   | A12 A14 A19<br>A56 F24 S02        |
|   | 96         | 215/55R18 |   |                                   |
|   | 96         | 235/45R18 |   |                                   |
| Renault Koleos<br>Y<br>e11*2001/116*0261*..                                       | 110-127    | 225/50R18 |   | A12 A14 A19<br>S05                |
|   | 110-127    | 225/55R18 |   |                                   |
|   | 110-127    | 235/50R18 |   |                                   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|---|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Renault Laguna<br>T<br>e2*2001/116*0363*..;<br>e2*2007/46*0012*..                                 | 81-173     | 215/45R18 | T89 T93                                 | A12 A14 A19<br>Car Flh L06<br>S07     |
|   | 81-173     | 225/40R18 | T88 T89 T91 T92                         |                                       |
|   | 81-173     | 225/45R18 | T91                                     |                                       |
| Renault Laguna<br>Coupé<br>T<br>e2*2001/116*<br>0363*07-..  | 81-177     | 215/45R18 | T89 T93                                 | A12 A14 A19<br>Cpe L06 S07            |
|   | 81-177     | 225/40R18 | T92                                     |                                       |
|   | 81-177     | 225/45R18 | T91 T95                                 |                                       |
| Renault Latitude<br>T<br>e2*2001/116*0363*..  | 81-127     | 215/45R18 | A33 R37 T89 T93                         | A14 A19 Lim<br>S07                    |
|   | 81-127     | 225/40R18 | A91 T88 T92                             |                                       |
|   | 81-177     | 225/45R18 | A91 T91 T95                             |                                       |
|   | 81-177     | 235/45R18 | A01 G03 K4h                             |                                       |
| Renault Megane (III)<br>Z<br>e2*2001/116*0373*..;<br>- Cabriolet                                  | 78-103     | 205/45R18 | A11 R37 T86 T90                         | A14 A19 Cbo<br>V18 S02                |
|   | 78-103     | 215/40R18 | A33 R37 T85 T89                         |                                       |
|   | 78-132     | 225/40R18 | A90 T88 T89                             |                                       |
| Renault Megane (III)<br>Z<br>e2*2001/116*0373*..;<br>e2*2007/46*0010*..<br>- Grandtour            | 63-103     | 205/45R18 | A11 R37 T86 T90                         | A14 A19 Car<br>V18 S02                |
|   | 63-103     | 215/40R18 | A33 R37 T85 T89                         |                                       |
|   | 63-162     | 225/40R18 | A90                                     |                                       |
| Renault Megane (III)<br>Z<br>e2*2001/116*0373*..;<br>e2*2007/46*0010*..<br>- Fließheck<br>- Coupé | 63-103     | 205/45R18 | A11 R37 T86 T90                         | A14 A19 Cpe<br>Flh V18 S02            |
|   | 63-103     | 215/40R18 | A33 R37 T85 T89                         |                                       |
|   | 63-162     | 225/40R18 | A90                                     |                                       |
| Renault Megane (IV)<br>RFB<br>e2*2007/46*0546*..  | 66-97      | 205/40R18 | A11 T86                                 | A14 A19 A58<br>Flh L05 V18<br>S02     |
|   | 66-97      | 205/45R18 | A12 T86 T90                             |                                       |
|   | 66-97      | 215/40R18 | A31 T85 T89                             |                                       |
|   | 66-97      | 225/40R18 | A01 A12 K8c                             |                                       |
| Renault Megane<br>GT(IV)<br>RFB<br>e2*2007/46*0546*..   | 151        | 225/40R18 | K8c                                     | A01 A12 A14<br>A19 A58 Flh<br>L04 S02 |
| Renault Scénic III<br>JZ<br>e2*2001/116*0379*..;<br>e2*2007/46*0011*..<br>- Scénic / Gr. Scénic   | 63-103     | 215/45R18 | A13 R37 T93                             | A14 A19 A58<br>A60 S02                |
|   | 63-118     | 225/40R18 | A33 T91 T92                             |                                       |
|   | 63-118     | 225/45R18 | A33 T91 T95                             |                                       |
| Renault Talisman<br>RFD<br>e11*2007/46*2969*..  | 81-147     | 225/45R18 | A13 R37                                 | A14 A19 A58<br>L05 Lim S02            |
|   | 81-147     | 225/50R18 | A12 R37                                 |                                       |
|   | 81-147     | 235/45R18 | A33 R37                                 |                                       |
|   | 81-147     | 245/45R18 | A12                                     |                                       |
| Renault Talisman<br>4Control<br>RFD<br>e11*2007/46*2969*..<br>- mit Allradlenkung                 | 81-147     | 245/45R18 |   | A12 A14 A19<br>A58 L04 Lim<br>S02     |

## Allgemeine Hinweise

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Sonderräder 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 Prüfer einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

**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.

**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 Bremssattel 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.

**A31** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an denen laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**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.)

**A57** Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, u. ä.)

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

**A60** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

**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.

**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).

**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.

**G46** Ist die Reifengröße 195/65R15 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.

**G79** Ist die Reifengröße 215/50R17, 215/45R18 oder 235/35R19 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.

**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.

**K3s** An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft 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.

**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.

**K4h** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.

**K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**K6a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**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.

**K6i** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

**K6v** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K8c** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8m** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

**K8s** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 mm aufzuweiten.

**KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

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

**L04** Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination(en) ist(sind) nur zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung (4WS).

**L05** Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination(en) ist(sind) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung (4WS).

**L06** Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit und ohne Allradlenkung (4WS).

**LK6** An Achse 1 ist durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der Radhausinnenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze im Bereich der Radinnenseite eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

**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.

**R84** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/50R17 bzw. 215/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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

**S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S06** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S08** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S08 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S09** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S09 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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

**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).

**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).

**T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 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).

**V18** 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  | 205/40R18   | 225/35R18   |
| Nr. 2  | 205/45R18   | 225/40R18   |
| Nr. 3  | 215/40R18   | 245/35R18, 255/35R18                                  |
| Nr. 4  | 215/45R18   | 235/40R18, 245/40R18                                  |
| Nr. 5  | 225/40R18   | 245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18 |
| Nr. 6  | 225/45R18   | 245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 7  | 225/50R18   | 245/45R18, 255/45R18                                  |
| Nr. 8  | 235/40R18   | 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18            |
| Nr. 9  | 235/45R18   | 255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18            |
| Nr. 10 | 235/50R18   | 255/45R18, 285/40R18                                  |
| Nr. 11 | 235/60R18   | 255/55R18, 285/50R18                                  |
| Nr. 12 | 245/35R18   | 255/35R18   |
| Nr. 13 | 245/40R18   | 255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 14 | 245/45R18   | 265/40R18, 275/40R18, 285/40R18                       |
| Nr. 15 | 245/50R18   | 275/45R18   |
| Nr. 16 | 255/40R18   | 285/35R18, 295/35R18                                  |
| Nr. 17 | 255/45R18   | 275/40R18, 285/40R18                                  |
| Nr. 18 | 255/50R18   | 285/45R18   |
| Nr. 19 | 255/55R18   | 285/50R18   |
| Nr. 20 | 265/35R18   | 295/30R18, 315/30R18                                  |

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 12. Mai 2016 in Lamsheim statt.

### Prüfergebnis

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

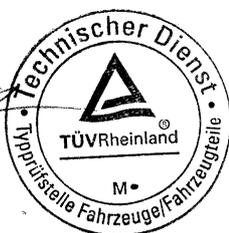
Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte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

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 11 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 2014.

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, 12. Mai 2016

*SBC*



Blauth

00249803.DOC