

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ RR757  
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 Raptr  
 Typ RR757  
 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) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| B3         | RR757 B3 / Z05 Ø63,3-56,1       | 5/100/56,1  | 40                    | 710             | 2140                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 50063  
 Herstellerzeichen ALUTEC Germany  
 Radtyp und Ausführung RR757 (s.o.)  
 Radgröße 7,5Jx17H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S02 | Mutter M12x1,25            | Kegel 60° | 90                | -                |
| S03 | Mutter M12x1,25            | Kegel 60° | 100               | -                |
| S04 | Mutter M12x1,25            | Kegel 60° | 120               | -                |
| S05 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 110               | 30               |

**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 MG Rover  
 Subaru  
 Toyota

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|--|------------|-----------|---|---|
| Rover 75, MG ZT<br>RJ, J<br>e11*98/14*0111*...<br>e11*2001/116*0111*.  | 85-130     | 205/50R17 | K1c K2b                                 | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A19 B03 Lim<br>V17 S05 |
|  | 85-130     | 225/45R17 | K1c K2b R35                             |   |
| Rover 75, MG ZT-T<br>RJ, J<br>e11*98/14*0111*...<br>e11*2001/116*0111*.<br>- Tourer/Kombi                        | 85-130     | 205/50R17 | K1c                                     | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A19 B03 Car<br>V17 S05 |
|  | 85-130     | 225/45R17 | K1c K2b R35                             |   |
| Subaru BRZ (Z)<br>ZC, GC/GF<br>e13*2007/46*1281*...;<br>e13*2001/116*<br>0026*05-..                              | 147        | 205/45R17 |   | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>A58 Cpe S04            |
|  | 147        | 205/50R17 |   |   |
|  | 147        | 215/45R17 |   |   |
|  | 147        | 225/45R17 |   |   |
| Subaru Forester<br>SG, SGS, SGG<br>e13*98/14*0087*...<br>e1*2001/116*0209*...<br>e11*2001/116*0242*.             | 90-169     | 205/55R17 | R37                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>S02                    |
|  | 90-169     | 215/50R17 | R37                                     |   |
|  | 90-169     | 215/55R17 |   |   |
|  | 90-169     | 225/50R17 | A01 K1c K2c K42 K45 Z49                 |   |
|  | 90-169     | 235/45R17 | A01 K1a K1b K2b                         |   |
|  | 90-169     | 245/45R17 | A01 K1c K2c K42 Z49                     |   |
| Subaru Forester<br>SH, SHS, SHLPG<br>e13*2001/116*0982*0<br>0-08;<br>e1*2001/116*0485*...<br>e24*2007/46*0007*.. | 104-169    | 215/55R17 |   | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>Car S03                |
|  | 104-169    | 215/60R17 |   |   |
|  | 104-169    | 225/55R17 | A01 K1c K2c K42 Z58                     |   |
|  | 104-169    | 235/50R17 | A01 K1c K2c K42 K56 Z58                 |   |
|  | 104-169    | 235/55R17 | A01 K15 K1c K2c K42 K56 Z58             |   |
| Subaru Forester<br>SJ, SH<br>e13*2007/46*1305*...<br>e13*2001/116*<br>0982*09-.. (Ausf. SJ)                      | 108, 110   | 215/60R17 | R37                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>A56 Car S04            |
|  | 108, 110   | 215/65R17 | R37                                     |   |
|  | 108-177    | 225/55R17 |   |   |
|  | 108-177    | 225/60R17 |   |   |
|  | 108-177    | 235/55R17 | A01 K1c                                 |   |
|  | 108-177    | 245/50R17 | A01 K1c                                 |   |
|  | 108-177    | 245/55R17 | A01 K1c                                 |   |
| Subaru Impreza<br>G3, G3S<br>e1*2001/116*0438*...<br>e1*2001/116*0460*..   | 79-195     | 205/50R17 | K1c K2b K42 T89                         | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A19 Flh KOV<br>S03     |
|  | 79-195     | 215/45R17 | K1c T87 T88                             |   |
|  | 79-195     | 225/45R17 | K1c K2b K42                             |   |
| Subaru Impreza<br>G4<br>e1*2007/46*0597*..   | 84         | 205/50R17 | K1c K6g K6i K6r                         | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A19 Flh S03            |
|  | 84         | 215/45R17 | K6d T87 T91                             |   |
|  | 84         | 225/45R17 | K1c K6g K6i K6r                         |   |
|  | 84         | 235/45R17 | K1c K2b K6h K6i K6r                     |   |
| Subaru Impreza<br>GD/GG ww GD/GGS<br>e1*98/14*0145*...<br>e1*98/14*0163*...<br>- Kombi                           | 70-169     | 205/45R17 | K42 R37 Z49                             | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A19 Car Su1<br>S02     |
|  | 70-169     | 205/50R17 | K42 K44 R37 R60 Z49                     |   |
|  | 70-169     | 215/45R17 | K1c K42 T87 T88 Z49                     |   |
|  | 70-169     | 225/45R17 | K1c K2c K42 K44 R60 Z49                 |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|--|------------|-----------|---|---|
| Subaru Impreza<br>GD/GG ww GD/GGS<br>e1*98/14*0145*..<br>e1*98/14*0163*..<br>- Limousine                       | 70-169     | 205/45R17 | R37                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>Sth Su1 S02                |
|  | 70-169     | 205/50R17 | A01 K42 R37 R60 Z49                     |   |
|  | 70-169     | 215/45R17 | A01 K42 R37 Z49                         |   |
|  | 70-169     | 225/45R17 | A01 K1c K42 R60 Z49                     |   |
| Subaru Impreza<br>GFC, GC/GF<br>G334,<br>e13*95/54, 96/79,<br>98/14<br>*0026*00-04                             | 66-160     | 205/45R17 | K1c K2b K42 K56                         | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A19 S02                    |
|  | 66-160     | 215/40R17 | K1c K2b K42 K56                         |   |
|  | 66-92      | 205/40R17 | K1c K2b K42 K56                         |   |
| Subaru Impreza XV<br>G3<br>e1*2001/116*0438*..   | 110        | 205/50R17 | A01 K42 K6y                             | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>Flh KMV S03                |
|  | 110        | 215/45R17 |   |   |
|  | 110        | 225/45R17 | A01 K42 K6y                             |   |
| Subaru Legacy<br>BE/BH, BE/BHS<br>e1*98/14*0108*..<br>e1*98/14*0149*..   | 92-115     | 205/40R17 | K1c K2b K42 T84 Z49                     | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A19 X26 S02                |
|  | 92-115     | 205/45R17 | K1c K2b K42 T88 Z49                     |   |
|  | 92-115     | 215/40R17 | K1c K2c K42 T83 T85 T87 Z49             |   |
|  | 92-115     | 215/45R17 | G46 K1c K2c K42 K56 T87 T88 T91<br>Z49  |   |
| Subaru Legacy<br>BL/BP, -S, -G<br>e1*2001/116*0228*..<br>e1*2001/116*0256*..<br>e11*2001/116*0240*.            | 101-180    | 205/50R17 | K1c K2c K42 R37 T89 T93 Z49             | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A19 B03 Car<br>Lim X26 S02 |
|  | 101-180    | 215/45R17 | K1c K2b R37 T87 T91 Z49                 |   |
|  | 101-180    | 225/45R17 | K1c K2c K42 T90 T91 Z49                 |   |
|  | 180        | 215/50R17 | K1c K2c K42 K45 M+S R09 T91 Z49         |   |
| Subaru Legacy<br>BM/BR, BM/BRS<br>e1*2007/46*0079*..<br>e13*2007/46*1074*..                                    | 110-127    | 205/50R17 | A33 T89 T93                             | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A19 A56<br>Car Lim NfS<br>X26 S04     |
|  | 110-127    | 205/55R17 | A33                                     |   |
|  | 110-127    | 215/45R17 | A13 T87 T91                             |   |
|  | 110-127    | 215/50R17 | A01 A12 K6c                             |   |
|  | 110-127    | 215/55R17 | A01 A12 K6c                             |   |
|  | 110-127    | 225/45R17 | A33                                     |   |
|  | 110-127    | 225/50R17 | A01 A12 K1c K4h K6d K6g                 |   |
|  | 110-127    | 235/45R17 | A01 A12 K6c                             |   |
| Subaru Legacy<br>Outback<br>BL/BP, -S, -G<br>e1*2001/116*0228*..<br>e1*2001/116*0256*..<br>e11*2001/116*0240*. | 110-180    | 205/50R17 | K42 R09 T89 T93 Z49                     | 0A1 A01 A02<br>A04 A05 A08<br>A09 A12 A14<br>A19 Car K42<br>S02         |
|  | 110-180    | 205/55R17 | R37 Z49                                 |   |
|  | 110-180    | 215/50R17 | K1b K2b R37 T90 T91 Z49                 |   |
|  | 110-180    | 215/55R17 | K1b K2b K45 Z49                         |   |
|  | 110-180    | 225/45R17 | R09 T90 T91 Z49                         |   |
|  | 110-180    | 225/50R17 | K1b K2b K45 Z49                         |   |
|  | 110-180    | 235/45R17 | K1b K2b Z49                             |   |
|  | 110-180    | 235/50R17 | K1c K2b K44 K45 K66 Z49                 |   |
| Subaru Outback<br>BM/BR, BM/BRS<br>e1*2007/46*0079*..<br>e13*2007/46*1074*..                                   | 110-191    | 215/60R17 | A33                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A14 A19 A56<br>Car S04                    |
|  | 110-191    | 225/55R17 | A33                                     |   |
|  | 110-191    | 225/60R17 | A33                                     |   |
|  | 110-191    | 235/55R17 | A12                                     |   |
|  | 110-191    | 245/55R17 | A01 A12 K6d                             |   |
|  | 110-191    | 255/50R17 | A01 A12 K6d                             |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--------------------------|
| Subaru XV<br>G4<br>e1*2007/46*0597*..   | 80-110     | 215/55R17 | K1c M+S                                 | 0A1 A01 A02              |
|   | 80-110     | 225/50R17 | K1c K6w M+S                             | A04 A05 A08              |
|   | 80-110     | 225/55R17 | K1c K6w                                 | A09 A12 A14              |
|   | 80-110     | 235/50R17 | K1c K2c K6w                             | A19 A56 Flh<br>KMV S03   |
| Toyota GT86 (Z)<br>ZN, GC/GF<br>e13*2007/46*1287*..;<br>e13*2001/116*<br>0026*05-.. | 147        | 205/45R17 |   | 0A1 A02 A04              |
|   | 147        | 205/50R17 |   | A05 A08 A09              |
|   | 147        | 215/45R17 |   | A12 A14 A19              |
|   | 147        | 225/45R17 |   | A58 Cpe S04              |

### Auflagen und Hinweise

**0A1** Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

**A01** Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

**A02** Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

**A04** Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (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.

**A05** Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

**A08** Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

**A09** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

**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.

**B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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

**Cpe** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.

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

**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.

**K15** Eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination im Türbereich an Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Türkante sowie der Spritzgummis herzustellen.

**K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**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.

**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.

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

**K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K66** Durch Nacharbeiten der Radhausinnenwand bzw. der Verkleidung an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination herzustellen.

**K6c** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K6d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**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.

**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.

**K6r** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

- K6w** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K6y** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. 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.
- NfS** Diese Rad- / Reifenkombination ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Ausstattungspaket Sport (Bilstein Sportfahrwerk).
- 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.
- R60** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 205/55R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S03** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S04** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S05** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- Su1** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 326 mm an Achse 1 (Imprezza WRX STi).
- 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).

**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).

**T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 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  | 205/40R17   | 225/35R17                                  |
| Nr. 3  | 205/45R17   | 235/40R17                                  |
| Nr. 4  | 205/50R17   | 225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 5  | 205/55R17   | 225/50R17                                  |
| Nr. 6  | 215/40R17   | 245/35R17                                  |
| Nr. 7  | 215/45R17   | 225/45R17, 235/40R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 8  | 215/50R17   | 235/45R17, 245/45R17, 275/40R17            |
| Nr. 9  | 225/45R17   | 245/40R17, 255/40R17, 265/40R17            |
| Nr. 10 | 225/50R17   | 245/45R17, 255/45R17                       |
| Nr. 11 | 225/55R17   | 245/50R17, 255/50R17                       |
| Nr. 12 | 235/40R17   | 265/35R17, 275/35R17                       |
| Nr. 13 | 235/45R17   | 255/40R17, 265/40R17                       |
| Nr. 14 | 235/50R17   | 255/45R17                                  |
| Nr. 15 | 235/55R17   | 255/50R17                                  |
| Nr. 16 | 235/60R17   | 255/55R17                                  |
| Nr. 17 | 245/40R17   | 255/40R17, 275/35R17                       |
| Nr. 18 | 245/45R17   | 265/40R17, 275/40R17                       |
| Nr. 19 | 255/45R17   | 285/40R17                                  |

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**X26** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen Outback.

**Z49** An Achse 2 ist der Kantenschutz an der Radhausausschnittkante (Gummi- bzw. Kunststoff-Kederband) zu entfernen.



**Z58** Die Gummilippe der hinteren Türen im Radhausbereich sind nachzuarbeiten

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 12. September 2014 in Lamsheim statt.

### Prüfergebnis

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

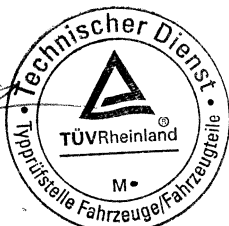
Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte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

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 9 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juli 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. September 2014

*S. Blauth*



Blauth

00216909.DOC