

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7Jx16H2 Typ SP670  
Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

**Auftraggeber** Alutec Leichtmetallfelgen GmbH  
 Industriestraße 17  
 D-67136 Fußgönheim  
 QM-Nr.: 49020071003

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell Spyke  
 Typ SP670  
 Radgröße 7Jx16H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| B5         | SP670 B5/Z34 Ø70-63,4           | 5/108/63,4  | 48                    | 670             | 2060                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 46225  
 Herstellerzeichen ALUTEC  
 Radtyp und Ausführung SP670 (s.o.)  
 Radgröße 7Jx16H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Herkunftsmerkmal Germany  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 110               | -                |
| S02 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 130               | -                |
| S03 | Serienschraube M14x1,5     | Kegel 60° | 140               | 31,5             |
| S04 | Mutter M14x1,5             | Kegel 60° | 140               | -                |

**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 Ford  
 Jaguar  
 Volvo

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.       | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Ford C-MAX<br>DM2<br>e13*2001/116*0109*.                | 66-107     | 205/55R16 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A15<br>A21 A33 B02<br>S01                    |
| Ford Focus<br>DA3, DB3<br>e13*2001/116*<br>0144,0157*.. | 166        | 205/55R16 | A13 M+S                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A15<br>A21 B02 Car<br>Flh Sth S02            |
|   | 59-107     | 205/55R16 | A33                                     |   |
|   | 59-107     | 215/50R16 | A12                                     |   |
|   | 59-107     | 215/55R16 | A01 A12 K25                             |   |
|   | 59-92      | 195/55R16 | A13 R37 T87                             |   |
| Ford Focus Cabrio<br>DB3<br>e13*2001/116*0157*.         | 74-107     | 205/55R16 | A33                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A15<br>A21 B02 Cbo<br>S02                    |
|   | 74-107     | 215/50R16 | A12                                     |   |
|   | 74-107     | 215/55R16 | A01 A12 K25                             |   |
| Ford Galaxy<br>WA6<br>e13*2001/116*0185*.               | 74-149     | 215/60R16 | A33 T94 T95 136                         | A02 A04 A05<br>A08 A09 A15<br>A21 A58 B02<br>V16 S04                |
|   | 74-149     | 225/55R16 | A12 T94 T95 138                         |   |
|   | 74-149     | 235/50R16 | A12 140                                 |   |
|   | 74-149     | 245/50R16 | A12 138                                 |   |
| Ford Kuga<br>DM2<br>e13*2001/116*<br>0109*19-..         | 100        | 215/70R16 | A13 R09                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A15<br>A21 A57 B02<br>S02                    |
|   | 100-147    | 215/65R16 | A13                                     |   |
|   | 100-147    | 225/65R16 | A13                                     |   |
|   | 100-147    | 235/60R16 | A33                                     |   |
|   | 100-147    | 245/55R16 | A12                                     |   |
|   | 100-147    | 245/60R16 | A12                                     |   |
| Ford Mondeo<br>B4Y, B5Y<br>e1*98/14*<br>0154,0155*..    | 66-150     | 205/50R16 | R37 T87 T91                             | A02 A04 A05<br>A08 A09 A13<br>A15 A21 A58<br>B02 B03 Flh<br>Sth S01 |
|   | 66-150     | 205/55R16 | T89 T91                                 |   |
|   | 66-166     | 205/55R16 | M+S                                     |   |
| Ford Mondeo<br>BA7<br>e13*2001/116*0249*.               | 74-162     | 215/55R16 | A01 A33 G03                             | A02 A04 A05<br>A08 A09 A15<br>A21 A58 B02<br>Flh Lim V16<br>S02     |
|   | 74-162     | 215/55R16 | A33 R09                                 |   |
|   | 74-162     | 225/50R16 | A12                                     |   |
|   | 74-162     | 235/50R16 | A01 A12 G40                             |   |
|   | 74-162     | 235/50R16 | A12 R69                                 |   |
|   | 74-92      | 205/55R16 | A13 R37                                 |   |
| Ford Mondeo Turnier<br>BA7<br>e13*2001/116*0249*.       | 74-162     | 215/55R16 | A01 A33 G03 T91 T93                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A15<br>A21 A58 B02<br>Car V16 S02            |
|   | 74-162     | 215/55R16 | A33 R09 T91 T93                         |   |
|   | 74-162     | 225/50R16 | A12 T92 T93                             |   |
|   | 74-162     | 235/50R16 | A01 A12 G40                             |   |
|   | 74-162     | 235/50R16 | A12 R69                                 |   |
|   | 74-92      | 205/55R16 | A13 R37 T91 T93                         |   |
| Ford Mondeo Turnier<br>BWY<br>e1*98/14*0156*..          | 66-150     | 205/50R16 | A13 R37 T87 T91                         | A02 A04 A05<br>A08 A09 A15<br>A21 A58 B02<br>B03 Car V16<br>S01     |
|   | 66-150     | 205/55R16 | A13 T91                                 |   |
|   | 66-150     | 225/45R16 | A12 T89                                 |   |
|   | 66-166     | 205/55R16 | A13 M+S T91                             |   |
| Ford S-Max<br>WA6<br>e13*2001/116*0185*.                | 74-176     | 215/60R16 | A33 T94 T95 136                         | A02 A04 A05<br>A08 A09 A15<br>A21 A58 B02<br>V16 S04                |
|   | 74-176     | 225/55R16 | A12 T94 T95 138                         |   |
|   | 74-176     | 235/50R16 | A12 140                                 |   |
|   | 74-176     | 245/50R16 | A01 A12 K2b 138                         |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|--|------------|-----------|---|--|
| Ford Tourneo Connect<br>PH2, PJ2<br>e1*2001/116*<br>0206*,0207* ..                               | 55-85      | 205/55R16 | K2b T91 T94                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A15 A21<br>B02 S02 |
| Ford Transit Connect<br>PT2, PU2<br>L071, L072   | 55-85      | 205/55R16 | K2b T91 T93 T94                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A15 A21<br>B02 S02 |
| Jaguar X-Type<br>CF1<br>e11*98/14*0176*..  | 96-170     | 205/55R16 | K41 K45 K46 K56 L02                     | A01 A02 A04  |
|  | 96-170     | 215/50R16 | K1a K2b K41 K45 K46 K56 L02             | A05 A08 A09  |
|  | 96-170     | 225/45R16 | K41 K45 K46 K56 L02                     | A12 A15 A21  |
|  | 96-170     | 225/50R16 | K1a K2b K41 K42 K45 K46 K56 L02         | B02 B03 Lim<br>V16 S01                               |
| Volvo C30<br>M, M-2D<br>e4*2001/116*0076*..<br>e1*2001/116*0427*..                               | 73-169     | 195/60R16 | A33 R37                                 | A02 A04 A05  |
|  | 73-169     | 205/55R16 | A12                                     | A08 A09 A15  |
|  | 73-169     | 215/50R16 | A01 A12 K25                             | A21 A58 B02  |
|  | 73-169     | 225/50R16 | A01 A12 K2b K42 R03                     | Com V16 S01  |
| Volvo S40, V50<br>M<br>e4*2001/116*0076*..   | 73-169     | 195/60R16 | R37                                     | A02 A04 A05  |
|  | 73-169     | 205/55R16 | A01 K46                                 | A08 A09 A12  |
|  | 73-169     | 215/50R16 | A01 K42 K46 LK6                         | A15 A21 B02  |
|  | 73-169     | 225/50R16 | A01 K2b K42 K46 R03                     | B03 Car Lim<br>V00 V16 S01                           |
| Volvo S60, V60<br>F<br>e9*2007/46*0023*..  | 110-149    | 205/55R16 | A13 R37 R59 T91                         | A02 A04 A05  |
|  | 110-149    | 205/60R16 | A13 R09                                 | A07 A08 A09  |
|  | 110-224    | 215/55R16 | A33                                     | A15 A21 A57  |
|  | 110-224    | 225/50R16 | A12                                     | Car Lim V00  |
|  | 110-224    | 235/50R16 | A01 A12 K4i                             | V16 S03  |
| Volvo S80<br>A, A-2D<br>e9*2001/116*0057*..<br>e1*2001/116*0504*..                               | 80-177     | 205/60R16 | A13 M+S R09                             | A02 A04 A05  |
|  | 80-177     | 215/55R16 | A33 M+S R37                             | A07 A08 A09  |
|  | 80-224     | 225/55R16 | A12                                     | A15 A21 B03  |
|  | 80-224     | 235/50R16 | A12                                     | S03  |
| Volvo V70<br>B, B-2D, B-N2D<br>e9*2001/116*0065*..<br>e1*2001/116*0505*..<br>e1*2007/46*0495*..  | 80-177     | 205/60R16 | A13 R09                                 | A02 A04 A05  |
|  | 80-177     | 215/55R16 | A33 R59                                 | A07 A08 A09  |
|  | 80-224     | 225/55R16 | A12                                     | A15 A21 Car  |
|  | 80-224     | 235/50R16 | A12                                     | X7V S03  |
| Volvo XC70<br>B, B-2D, B-N2D<br>e9*2001/116*0065*..<br>e1*2001/116*0505*..<br>e1*2007/46*0495*.. | 120-224    | 215/65R16 | A13                                     | A02 A04 A05  |
|  | 120-224    | 225/60R16 | A12                                     | A07 A08 A09  |
|  | 120-224    | 235/60R16 | A12                                     | A15 A21 Car  |
|  | 120-224    | 245/55R16 | A01 K1a                                 | KMV S03  |

### **Auflagen und Hinweise**

**136** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1360 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**138** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1380 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**140** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1400 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**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 Beispielskatalog 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 und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profile, sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Profiltyps auf Vorder- und Hinterachse ist die Eignung für das jeweilige Fahrzeug durch den Reifen- oder Fahrzeughersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**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.

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

**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.
- A15** Zum Auswuchten der Sonderräder können wahlweise Klammer- oder Klebegewichte verwendet werden. Werden an der Felgeninnenseite Klebegewichte verwendet, so ist bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- A21** Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Für Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit von mehr als 210 km/h (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind nur Metallschraubventile zulässig. Die Ventile müssen für die vorgeschriebenen Luftdrücke geeignet sein und dürfen nicht über den Felgenreifrand hinausragen.
- A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- 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.
- B02** Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- 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,..).
- Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.
- Com** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Compact (3-türig).
- Flh** 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.

**G40** Ist die Reifengröße 215/55R16, 235/45R17 oder 235/40R18 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.

**K25** Durch Nacharbeit der Kunststoffinnenkotflügel an der Vorderachse im Bereich des Motorschutzes ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

**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.

**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.

**K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

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

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

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

**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.
- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- 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).
- 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.
- R59** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 205/60 R 16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- R69** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/55R16, 235/45R17 oder 235/40R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- 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 Serien-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.
- Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 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).
- 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).

**T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 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).

**V00** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).

**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   | 205/45R16, 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 | 215/50R16   | 245/45R16            |
| Nr. 11 | 215/55R16   | 235/50R16            |
| Nr. 12 | 225/40R16   | 245/35R16, 255/35R16 |
| Nr. 13 | 225/50R16   | 245/45R16            |
| Nr. 14 | 225/55R16   | 245/50R16            |
| Nr. 15 | 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. Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**X7V** Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Volvo V70 Cross Country ww. Volvo XC70 (Typ B, S).



### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 23. November 2010 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 September 2007.

Prüflaboratorium Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes. Bundesrepublik Deutschland unter der DAR-Registrier-Nr.: KBA-P 00008-95

Lamsheim, 23. November 2010

*S. Blauth*



Blauth

00158215.DOC