

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ MU 757
Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Auftraggeber Rial Leichtmetallfelgen GmbH
 Industriestraße 11
 D-67136 Fußgönheim
 QM-Nr.: 49 02 0030801

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell MURAGO
 Typ MU 757
 Radgröße 7,5Jx17H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| B5 | MU 757 B5/Z34 Ø70-63,4 | 5/108/63,4 | 47 | 735 | 2260 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 48319
 Herstellerzeichen rial Germany
 Radtyp und Ausführung MU 757 (s.o.)
 Radgröße 7,5Jx17H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

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

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
 Landrover
 Volvo

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|----------------------------|
| Ford C-MAX DM2 e13*2001/116*0109*. | 66-107 | 205/50R17 | | A02 A04 A05 |
| | 66-107 | 215/45R17 | | A08 A09 A12 |
| | 66-107 | 225/45R17 | A01 LK6 | A19 A99 B02 V17 S01 |
| Ford C-Max (Compact) DXA e13*2007/46*1103*.. | 70-134 | 205/50R17 | R37 | A02 A04 A05 |
| | 70-134 | 215/45R17 | R37 T87 T91 | A08 A09 A12 |
| | 70-134 | 215/50R17 | | A19 A58 A99 |
| | 70-134 | 225/45R17 | | B02 KoS V17 |
| | 70-134 | 235/45R17 | | S04 |
| Ford Focus DA3, DB3 e13*2001/116* 0144,0157*.. | 166 | 205/50R17 | M+S | A02 A04 A05 |
| | 166 | 215/45R17 | M+S | A08 A09 A12 |
| | 166 | 225/45R17 | M+S | A19 A99 B02 |
| | 59-107 | 205/50R17 | | Car Flh Sth |
| | 59-107 | 215/45R17 | T87 | V17 S04 |
| | 59-107 | 225/45R17 | | |
| Ford Focus Cabrio DB3 e13*2001/116*0157*. | 74-107 | 205/50R17 | | A02 A04 A05 |
| | 74-107 | 215/45R17 | T87 T88 T91 | A08 A09 A12 |
| | 74-107 | 225/45R17 | | A19 A99 B02 Cbo V17 S04 |
| Ford Focus RS DA3, DA3-RS e13*2001/116*0144*. e13*2001/116*1010*. | 224 | 205/50R17 | A91 M+S R09 | A02 A04 A05 |
| | 224, 257 | 215/50R17 | A12 M+S | A08 A09 A19 |
| | 224, 257 | 225/45R17 | A91 M+S | A58 A99 B02 |
| | 224, 257 | 235/45R17 | A12 M+S | Flh S04 |
| Ford Galaxy WA6 e13*2001/116*0185*. | 74-149 | 215/55R17 | T94 T98 | A02 A04 A05 |
| | 74-149 | 225/50R17 | T94 T98 | A08 A09 A12 |
| | 74-149 | 235/45R17 | T94 T97 | A19 A58 A99 |
| | 74-149 | 235/50R17 | | B02 S03 |
| Ford Grand C-Max DXA e13*2007/46*1103*.. | 70-134 | 215/50R17 | A01 G40 T95 | A02 A04 A05 |
| | 70-134 | 215/50R17 | R69 T95 | A08 A09 A12 |
| | 70-134 | 225/45R17 | T94 | A19 A58 A99 |
| | 70-134 | 235/45R17 | A01 G40 T93 T94 | B02 KmS V17 |
| | 70-134 | 235/45R17 | R69 T93 T94 | S04 |
| | 77,92 | 205/50R17 | NoD R37 T93 | |
| Ford Kuga DM2 e13*2001/116* 0109*19-.. | 100-147 | 235/55R17 | A33 | A02 A04 A05 |
| | 100-147 | 245/50R17 | A01 A12 K1a | A08 A09 A19 |
| | 100-147 | 245/55R17 | A01 A12 K1a | A57 A99 B02 |
| | 100-147 | 255/50R17 | A01 A12 K1a K2b | S04 |
| Ford Mondeo B4Y, B5Y e1*98/14* 0154,0155*.. | 166 | 205/50R17 | M+S T89 T93 | A02 A04 A05 |
| | 166 | 225/45R17 | A01 K2b M+S | A08 A09 A12 |
| | 66-150 | 205/50R17 | T89 T93 | A19 A58 A99 |
| | 66-150 | 215/45R17 | T87 T88 T91 | B02 B03 Flh |
| | 66-150 | 225/45R17 | A01 K2b | Sth V17 S01 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Ford Mondeo BA7 e13*2001/116*0249*. - incl. MJ 2011 | 74-176 | 215/45R17 | A13 T87 T88 T91 | A02 A04 A05 A08 A09 A19 A58 A99 B02 Flh Lim V17 S04 |
| | 74-176 | 215/50R17 | A01 A12 G40 | |
| | 74-176 | 215/50R17 | A12 R69 | |
| | 74-176 | 225/45R17 | A33 | |
| | 74-176 | 235/45R17 | A01 A12 G40 | |
| | 74-176 | 235/45R17 | A12 R69 | |
| | 74-92 | 205/50R17 | A33 R37 T89 | |
| Ford Mondeo Turnier BA7 e13*2001/116*0249*. - incl. MJ 2011 | 74-176 | 215/45R17 | A13 T87 T88 T91 | A02 A04 A05 A08 A09 A19 A58 A99 B02 Car V17 S04 |
| | 74-176 | 215/50R17 | A01 A12 G40 T90 T91 T93 | |
| | 74-176 | 215/50R17 | A12 R69 T90 T91 T93 | |
| | 74-176 | 225/45R17 | A33 T90 T91 T93 | |
| | 74-176 | 235/45R17 | A01 A12 G40 | |
| | 74-176 | 235/45R17 | A12 R69 | |
| | 74-92 | 205/50R17 | A33 R37 T89 T93 | |
| Ford Mondeo Turnier BWY e1*98/14*0156*.. | 166 | 205/50R17 | M+S T89 T93 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A58 A99 B02 B03 Car V17 S01 |
| | 166 | 225/45R17 | M+S T90 T91 | |
| | 66-150 | 205/50R17 | T89 T93 | |
| | 66-150 | 215/45R17 | T87 T88 T91 | |
| | 66-150 | 225/45R17 | T90 T91 | |
| | 66-150 | 235/40R17 | A01 K1a R70 T90 T94 | |
| Ford S-Max WA6 e13*2001/116*0185*. | 74-176 | 215/55R17 | T94 T98 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A58 A99 B02 S03 |
| | 74-176 | 225/50R17 | T94 T98 | |
| | 74-176 | 235/45R17 | T94 T97 | |
| | 74-176 | 235/50R17 | | |
| Ford Tourneo Connect PH2, PJ2 e1*2001/116* 0206*,0207*.. | 55-85 | 205/50R17 | B49 K2b K46 T93 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A99 B02 S04 |
| | 55-85 | 225/45R17 | B49 K2b K46 T90 T91 T93 T94 | |
| Ford Transit Connect PT2, PU2 L071, L072 | 55-85 | 205/50R17 | B49 K2b K46 T93 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A99 B02 S04 |
| | 55-85 | 225/45R17 | B49 K2b K46 T90 T91 T93 T94 | |
| Jaguar S-Type CCX e11*98/14*0115*.. | 147-203 | 225/50R17 | K42 R37 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A99 B02 B03 K45 K56 S04 |
| | 147-219 | 225/50R17 | K42 M+S | |
| | 147-219 | 235/50R17 | K42 R35 | |
| | 147-219 | 235/50R17 | K42 M+S R35 | |
| | 147-219 | 245/45R17 | K1a K42 R35 | |
| Jaguar X-Type CF1 e11*98/14*0176*.. | 96-170 | 205/50R17 | K45 K46 K56 L02 R37 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A99 B02 K41 Lim V17 S01 |
| | 96-170 | 215/45R17 | K45 K46 K56 R37 T87 T88 T91 | |
| | 96-170 | 225/45R17 | K45 K46 K56 L02 | |
| Jaguar XF CC9 e11*2001/116*0323*. | 152-202 | 235/55R17 | A10 | A02 A04 A05 A08 A09 A19 A99 B03 J18 Lim V17 S04 |
| | 152-202 | 245/50R17 | A12 | |
| | 152-202 | 255/50R17 | A12 | |
| Jaguar XJ N*3 e11*2001/116*0217*.. | 152-291 | 235/55R17 | A30 R35 | A02 A04 A05 A08 A09 A19 A99 B02 B03 NBF S04 |
| | 152-291 | 245/50R17 | A12 | |

Anlage 5 zum Gutachten Nr. **55011011** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ MU 757
Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 4 von 10

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Land Rover Freelander 2 LF e11*2001/116*0300*. | 110-118 | 225/65R17 | A44 R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A19 A99 S03 |
| | 110-171 | 235/65R17 | A63 | |
| Volvo C30 M, M-2D e4*2001/116*0076*.. e1*2001/116*0427*.. | 73-169 | 205/50R17 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A58 A99 B02 Com V17 S01 |
| | 73-169 | 215/45R17 | | |
| | 73-169 | 225/45R17 | | |
| Volvo S40, V50 M e4*2001/116*0076*.. | 73-169 | 205/50R17 | K42 K46 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A19 A99 B02 Car Lim V00 V17 S01 |
| | 73-169 | 215/45R17 | K46 T87 T88 | |
| | 73-169 | 225/45R17 | K42 K46 | |
| Volvo S60, V60 F e9*2007/46*0023*.. | 110-149 | 205/50R17 | A90 R37 R59 | A02 A04 A05 A07 A08 A09 A19 A57 A99 Car Lim V00 V17 S02 |
| | 110-149 | 205/55R17 | A90 R37 R59 | |
| | 110-224 | 215/50R17 | A12 T91 T95 | |
| | 110-224 | 225/45R17 | A90 T90 T91 T94 | |
| | 110-224 | 235/45R17 | A12 | |
| Volvo S80 A, A-2D e9*2001/116*0057*.. e1*2001/116*0504*.. | 80-177 | 205/55R17 | A33 M+S R37 T91 | A02 A04 A05 A07 A08 A09 A19 A99 S02 |
| | 80-177 | 215/50R17 | A12 M+S R37 T90 T91 | |
| | 80-232 | 225/50R17 | A12 | |
| | 80-232 | 235/45R17 | A12 | |
| Volvo V70 B, B-2D, B-N2D e9*2001/116*0065*.. e1*2001/116*0505*.. e1*2007/46*0495*.. | 80-177 | 205/55R17 | A33 R59 | A02 A04 A05 A07 A08 A09 A19 A99 Car X7V S02 |
| | 80-177 | 215/50R17 | A12 R59 T90 T91 | |
| | 80-224 | 225/50R17 | A12 | |
| | 80-224 | 235/45R17 | A12 | |
| Volvo XC60 D, D-2D, D-N2D e9*2001/116*0068*.. e1*2001/116*0507*.. e1*2007/46*0339*.. | 120-224 | 235/65R17 | A13 | A02 A04 A05 A07 A08 A09 A19 A57 A99 S02 |
| Volvo XC70 B, B-2D, B-N2D e9*2001/116*0065*.. e1*2001/116*0505*.. e1*2007/46*0495*.. | 120-224 | 215/60R17 | | A02 A04 A05 A07 A08 A09 A12 A19 A99 Car KMV S02 |
| | 120-224 | 225/55R17 | | |
| | 120-224 | 235/55R17 | A01 K1a | |
| | 120-224 | 245/50R17 | A01 K1c | |
| | 120-224 | 255/50R17 | A01 K1c K2b K42 K46 | |

Auflagen und Hinweise

- 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 Beispieldkatalog 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 Profiltypen 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.
- A10** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse 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.
- A19** 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. Die Ventile müssen für die vorgeschriebenen Luftdrücke geeignet sein und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- A30** Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.

- A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- A44** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloß auftragen, verwendet werden. Die Montage ist nur an allen vier Rädern zulässig.
- 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.
- A63** Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn der Fahrzeughersteller diese für die Fahrzeugausführung/Reifengröße freigegeben hat. Die Hinweise des Fahrzeugherstellers sind zu beachten (siehe Betriebsanleitung/Handbuch).
- 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.
- A99** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte im Felgenbett angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Abstand von 2 mm zum Bremsattel zu achten.
- B02** Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben 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).
- B49** Durch Verlegen des Handbremsseiles bzw. deren Halterungen ist eine ausreichende Freigängigkeit von mindestens 30 mm zur Rad- / Reifenkombination herzustellen.
- 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).
- Fih** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).

G40 Ist die Reifengröße 215/55R16, 215/50R17, 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.

J18 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 355 mm oder größer an Achse1.

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.

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.

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.

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).

KmS Nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Schiebetüren.

KoS Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Schiebetüren.

- 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.
- NBF** Das Sonderrad ist nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.
- NoD** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.
- 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.
- 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, 215/50R17, 235/45R17 oder 235/40R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- 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 Serien-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.
- 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).
- T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ MU 757
Rial Leichtmetallfelgen GmbH

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).

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).

T97 Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T98 Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 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,...).

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 | 215/40R17 | 245/35R17 |
| Nr. 6 | 215/45R17 | 225/45R17, 235/40R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 7 | 215/50R17 | 235/45R17, 245/45R17, 275/40R17 |
| Nr. 8 | 225/45R17 | 245/40R17, 255/40R17, 265/40R17 |
| Nr. 9 | 225/50R17 | 245/45R17, 255/45R17 |
| Nr. 10 | 225/55R17 | 245/50R17, 255/50R17 |
| Nr. 11 | 235/40R17 | 265/35R17, 275/35R17 |
| Nr. 12 | 235/45R17 | 255/40R17, 265/40R17 |
| Nr. 13 | 235/50R17 | 255/45R17 |
| Nr. 14 | 235/55R17 | 255/50R17 |
| Nr. 15 | 235/60R17 | 255/55R17 |
| Nr. 16 | 245/40R17 | 255/40R17, 275/35R17 |
| Nr. 17 | 245/45R17 | 265/40R17, 275/40R17 |
| Nr. 18 | 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.

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 8. Februar 2011 in Lamsheim statt.

Prüfergebnis

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

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

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 10 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 2010.

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, 8. Februar 2011

S. Blauth



Blauth

00160616.DOC