**Auftraggeber** UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH
Gustav-Kirchhoff-Straße 10-18
D-67098 Bad Dürkheim
QM-Nr.: 49 02 0751211

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad
Modell Grip
Typ GR706
Radgröße 7Jx16H2
Zentrierart Mittenzentrierung

| Aus-führung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpress-tiefe (mm) | Rad-last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| O1 | GR706 O1/ohne Ring | 5/110/65,1 | 35 | 725 | 2180 |

**Kennzeichnungen**
KBA-Nummer 47767
Herstellerzeichen ALUTEC Germany
Radtyp und Ausführung GR706 (s.o.)
Radgröße 7Jx16H2
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 M12x1,25 | Kegel 60° | 110 | 28 |

**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 Alfa Romeo
Fiat
Opel
Saab

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Alfa Giulietta<br>940<br>e3*2007/46*0027*.. | 77-125 | 195/55R16 | A11 T91 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 A58 B03 B33 Flh V16 S03 |
| | 77-125 | 195/60R16 | A33 | |
| | 77-125 | 205/55R16 | A33 | |
| | 77-125 | 215/50R16 | A01 A12 K2b K6g | |
| | 77-125 | 215/55R16 | A01 A12 K2b K6g | |
| | 77-125 | 225/50R16 | A01 A12 K2b K6g | |
| Fiat Croma<br>194<br>e3*2001/116*0210*.. | 85-110 | 205/55R16 | A11 R37 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 Car V16 S02 |
| | 85-147 | 215/55R16 | A90 | |
| | 85-147 | 225/50R16 | A12 | |
| | 85-147 | 235/50R16 | A12 R03 | |
| Opel Astra-G<br>T98, T98/NB<br>e1*97/27,98/14*<br>0086, 0101*.. | 55-108 | 195/50R16 | K56 R37 T83 T84 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B03 Flh Sth V16 S02 |
| | 55-108 | 205/45R16 | K56 R37 T83 T87 | |
| | 55-147 | 205/50R16 | K1a K2b K42 K56 R35 | |
| | 55-147 | 205/50R16 | K1a K2b K42 K56 M+S R09 | |
| | 55-147 | 215/45R16 | K1a K2b K42 K56 T85 T86 | |
| | 55-147 | 225/45R16 | K1a K2b K42 K56 | |
| Opel Astra-G<br>T98C<br>e1*98/14*0132*..<br>- Coupé, Cabrio | 74-108 | 195/50R16 | K56 R37 T84 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B03 Cbo Cpe V16 S02 |
| | 74-108 | 205/45R16 | K1a K2b K56 R37 T83 T87 | |
| | 74-147 | 205/50R16 | K1c K2b K42 K56 R35 T83 T87 | |
| | 74-147 | 215/45R16 | K1c K2b K42 K56 T85 T86 | |
| | 74-147 | 225/45R16 | K1c K2b K42 K45 K56 | |
| Opel Astra-G Caravan<br>T98/Kombi<br>e1*97/27,<br>98/14*0087*.. | 55-108 | 195/50R16 | R37 T83 T84 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 Car V16 S02 |
| | 55-108 | 205/45R16 | R37 T83 T87 | |
| | 55-147 | 205/50R16 | A01 K1a K2b K42 R35 T86 | |
| | 55-147 | 215/45R16 | A01 K1a K2b K42 T85 T86 | |
| | 55-147 | 225/45R16 | A01 K1a K2b K42 | |
| Opel Astra-H<br>A-H<br>e1*2001/116*0261*..;<br>e1*2007/46*0344*.. | 59-103 | 195/55R16 | A11 R37 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 Flh V16 S02 |
| | 59-103 | 205/50R16 | A11 R37 | |
| | 59-147 | 205/55R16 | A11 | |
| | 59-147 | 215/50R16 | A01 A12 K44 | |
| | 59-147 | 225/45R16 | A12 | |
| | 59-147 | 225/50R16 | A01 A12 K2b K44 | |
| Opel Astra-H Caravan<br>A-H/SW -/Van<br>e1*2001/116*0293*..;<br>e1*2007/46*0341*..;<br>e1*2007/46*0576*.. | 59-103 | 195/55R16 | A11 R37 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 Car V16 S02 |
| | 59-103 | 205/50R16 | A11 R37 | |
| | 59-147 | 205/55R16 | A11 | |
| | 59-147 | 215/50R16 | A01 A12 K2b K44 | |
| | 59-147 | 225/45R16 | A12 | |
| | 59-147 | 225/50R16 | A01 A12 K2b K44 | |
| Opel Astra-H GTC<br>A-H/C<br>e4*2001/116*0094*.. | 59-103 | 195/55R16 | A11 R37 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 Cpe V16 S02 |
| | 59-103 | 205/50R16 | A11 R37 | |
| | 59-147 | 205/55R16 | A11 | |
| | 59-147 | 215/50R16 | A01 A12 K2b K44 | |
| | 59-147 | 225/45R16 | A01 A12 K2b | |
| | 59-147 | 225/50R16 | A01 A12 K2b K44 | |
| Opel Astra-H Twin Top<br>A-H/C<br>e4*2001/116*0094*.. | 77-147 | 205/55R16 | A11 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 Cbo V16 S02 |
| | 77-147 | 215/50R16 | A01 A12 K2b K44 | |
| | 77-147 | 225/45R16 | A12 | |
| | 77-147 | 225/50R16 | A01 A12 K2b K44 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Opel Corsa-C<br>Corsa-C<br>e1*98/14*0148*.. | 74 | 195/45R16 | K2b K42 T80 T84 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 V16 S02 |
| | 74 | 205/45R16 | K1c K2b K41 K42 K44 K56 | |
| | 74 | 215/40R16 | K1c K2b K42 K44 K56 | |
| Opel Corsa-D<br>S-D<br>e1*2001/116*0379*.. | 88,92,96 | 195/55R16 | | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 Flh V16 S02 |
| | 88,92,96 | 205/50R16 | A01 K1a K2b K44 K46 K56 | |
| | 88,92,96 | 215/50R16 | A01 K1c K2b K41 K44 K46 K56 | |
| | 88,92,96 | 225/45R16 | A01 K1a K2b K44 K46 K56 | |
| | 88-110 | 195/55R16 | M+S | |
| | 88-110 | 205/50R16 | A01 K1a K2b K44 K46 K56 M+S | |
| Opel Corsa-D OPC<br>S-D<br>e1*2001/116*0379*.. | 141 | 195/55R16 | M+S | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 Flh S02 |
| | 141 | 205/50R16 | A01 K1a K2b K44 K46 K56 M+S | |
| Opel Meriva-A<br>X01Monocab<br>e1*2001/116*0215*.. | 132 | 195/50R16 | K1a K1b K2b K46 K56 M+S T88 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 V16 S02 |
| | 55-132 | 205/50R16 | K1a K1b K2b K46 K56 | |
| | 55-132 | 215/45R16 | K1a K1b K2b K46 K56 T85 T86 | |
| | 55-132 | 225/45R16 | K1a K1b K2b K46 K56 | |
| | 55-92 | 195/50R16 | K1a K1b K2b K46 K56 R37 T88 | |
| | 55-92 | 215/40R16 | K1a K1b K2b K46 K56 T86 | |
| Opel Meriva-B<br>S-D/Monocab B /-V<br>e4*2007/46*0165*..;<br>e4*2007/46*0271*..<br>incl. Facelift 2014 | 55-103 | 205/50R16 | A91 T87 T91 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 V16 S02 |
| | 55-103 | 205/55R16 | A91 T88 T89 | |
| | 55-103 | 225/50R16 | A12 R03 | |
| | 55-96 | 195/55R16 | A91 R37 T87 T91 | |
| | 55-96 | 195/60R16 | A91 R37 R50 | |
| Opel Omega-B<br>V94, Omega-B<br>G684, e1*96/79,<br>98/14*0077*.. | 74-160 | 215/55R16 | T93 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 V16 S02 |
| | 74-160 | 225/55R16 | | |
| | 74-160 | 235/50R16 | | |
| Opel Omega-B<br>V94/K.,Omega-B-Car<br>G685, e1*96/79,<br>98/14*0078*..<br>- Caravan, Kombi | 74-160 | 215/55R16 | R70 T93 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 V16 S02 |
| | 74-160 | 225/55R16 | | |
| | 74-160 | 235/50R16 | R70 | |
| Opel Signum<br>Vectra/Car, Z-C/S<br>e1*2001/116*0214*..,<br>e1*2001/116*0291*.. | 74-114 | 205/55R16 | A13 R37 T91 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 B03 DB8 Flh V16 S02 |
| | 74-184 | 215/55R16 | A13 | |
| | 74-184 | 225/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| | 74-184 | 235/50R16 | A01 A12 K1c K2b | |
| Opel Vectra-B<br>J96<br>e1*93/81, 95/54,<br>98/14*0030*.. | 55-125 | 205/50R16 | K1a K2b | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 K42 K45 K56 V16 S02 |
| | 55-125 | 205/55R16 | K1a K2b K41 | |
| | 55-125 | 225/45R16 | K1c K2c | |
| | 55-125 | 225/50R16 | K1c K2c K41 | |
| Opel Vectra-B<br>J96/Kombi<br>e1*95/54,<br>98/14*0044*.. | 55-125 | 205/50R16 | K1a K2b T86 T87 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 K42 K45 K56 V16 S02 |
| | 55-125 | 205/55R16 | K1a K2b K41 | |
| | 55-125 | 225/45R16 | K1c K2c | |
| | 55-125 | 225/50R16 | K1c K2c | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Opel Vectra-C Vectra/Lim, Z-C e1*98/14*0187*.., e1*2001/116*0290*.. | 74-129 | 205/55R16 | A13 R37 T91 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 B03 DB8 Flh Lim V16 S02 |
| | 74-129 | 215/50R16 | A13 R37 | |
| | 74-184 | 215/55R16 | A13 | |
| | 74-184 | 225/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| | 74-184 | 235/50R16 | A01 A12 K1c K2b | |
| Opel Vectra-C Vectra/SW, Z-C/SW e1*2001/116*0238*.., e1*2001/116*0292*.. - Caravan, Kombi | 74-129 | 205/55R16 | A13 R37 T91 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 B03 Car DB8 V16 S02 |
| | 74-129 | 215/50R16 | A13 R37 T90 | |
| | 74-184 | 215/55R16 | A13 | |
| | 74-184 | 225/50R16 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| | 74-184 | 235/50R16 | A01 A12 K1c K2b | |
| Opel Zafira-B A-H/Monocab /-V e1*2001/116*0325*..; e1*2007/46*0497*..: e1*2007/46*0595*.. | 69-147 | 205/55R16 | A12 T91 T94 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 B03 V16 S02 |
| | 69-147 | 225/50R16 | A12 | |
| | 74-110 | 195/60R16 | A33 R37 R50 T89 | |
| Saab 9-3 YS3F e4*2001/116*0065*.., e4*2001/116*0077*.. | 88-110 | 205/55R16 | A13 R37 T91 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 A58 B03 Car Cbo DB8 KOV Lim V16 S02 |
| | 88-129 | 215/50R16 | A12 R37 | |
| | 88-188 | 205/55R16 | A13 M+S T91 | |
| | 88-188 | 215/55R16 | A12 | |
| | 88-188 | 225/50R16 | A12 | |
| Saab 9-5 YS3E e11*96/27*0073*.., e4*2001/116*0096*.. | 88-147 | 205/55R16 | K1a K2b K42 K56 R37 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B03 V16 Z49 S02 |
| | 88-184 | 215/55R16 | K1a K2b K42 K56 | |
| | 88-184 | 225/50R16 | K1c K2c K42 K56 | |
| | 88-191 | 205/55R16 | K1a K2b K42 K56 M+S R37 | |
| | 88-191 | 215/55R16 | K1a K2b K42 K56 M+S | |
| Saab 900, Saab 9-3 YS3D e4*95/54*0012*.., e4*98/14*0012*.. | 169 | 205/50R16 | K1a K2b K42 K56 M+S | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 V16 S02 |
| | 85-151 | 205/50R16 | K1a K2b K42 K56 | |
| | 85-151 | 225/45R16 | K1a K2b K42 K56 | |

**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 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.

**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.

**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 Sonderräder 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.

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

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

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

**A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**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).

**B33** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 330mm oder größer an Achse1.

**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.

**DB8** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm oder größer an Achse1.

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

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

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

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

**K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**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.

**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.

**K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.

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

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

**K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.

**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.

**R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

**R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).

**R35** Bei dieser Serien-Reifengröße sind die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers zu beachten (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.

**R50** Diese Reifengröße ist als "C" Ausführung nicht verwendbar, da der "C Reifen" auf der in diesem Gutachten genannten Radgröße nicht montierbar ist.

**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.

**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.

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

**T80** Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**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).

**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).

**V16** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

| | Vorderachse | Hinterachse |
|---|---|---|
| Nr. 1 | 185/50R16 | 205/45R16 |
| Nr. 2 | 195/40R16 | 215/35R16 |
| Nr. 3 | 195/45R16 | 215/40R16, 225/40R16 |
| Nr. 4 | 195/50R16 | 215/45R16 |
| Nr. 5 | 205/45R16 | 225/40R16 |
| Nr. 6 | 205/50R16 | 225/45R16 |
| Nr. 7 | 205/55R16 | 225/50R16, 245/45R16 |
| Nr. 8 | 205/60R16 | 225/55R16 |
| Nr. 9 | 215/40R16 | 225/40R16, 245/35R16 |
| Nr. 10 | 215/55R16 | 235/50R16 |

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.

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

**Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 26. März 2014 in Lambsheim statt.

**Prüfergebnis**

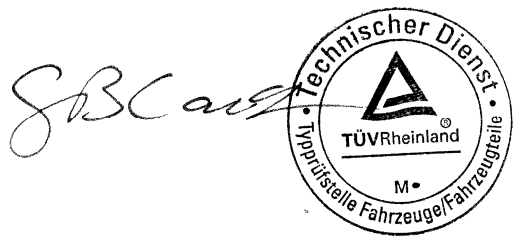
Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

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 Juni 2009.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lambsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lambsheim, 26. März 2014




Blauth

00208664.DOC