

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ RC19-656
Brock Alloy Wheels GmbH

Auftraggeber Brock Alloy Wheels GmbH
Schleidener Straße 32
53919 Weilerswist - Derkum
QM-Nr. 49 02 0400809

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
Modell RC19
Typ RC19-656
Radgröße 6,5Jx16H2
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mit-tenloch- \varnothing (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|--|--------------------|--------------|-------------------|
| O2 | RC19-656 O2/ ohne Ring | 5/110/65,1 | 37 | 700 | 2050 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 47643
 Herstellerzeichen RCD Germany
 Radtyp und Ausführung RC19-656 (s.o.)
 Radgröße 6,5Jx16H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M12x1,5 | 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 Opel
Saab

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| Opel Astra-G T98, T98/NB e1*97/27,98/14* 0086, 0101*.. | 55-108 | 195/50R16 | K56 R37 T84 T88 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Flh Sth V16 S01 |
| | 55-108 | 205/45R16 | K1a K42 K45 K56 R37 T83 T87 | |
| | 55-147 | 205/50R16 | K1a K42 K45 K56 R35 | |
| Opel Astra-G T98C e1*98/14*0132*.. - Coupé, Cabrio | 74-108 | 195/50R16 | K56 R37 T84 T88 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Cbo Cpe V16 S01 |
| | 74-108 | 205/45R16 | K1a K2b K42 K56 R37 T83 T87 | |
| | 74-147 | 205/50R16 | K1c K2b K42 K56 R37 | |
| Opel Astra-G Caravan T98/Kombi e1*97/27, 98/14*0087*.. | 55-108 | 195/50R16 | K56 R37 T84 T88 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Car V16 S01 |
| | 55-108 | 205/45R16 | K1a K2b K42 K56 R37 T83 T87 | |
| | 55-147 | 205/50R16 | K1a K2b K42 K56 R35 | |
| Opel Astra-H A-H e1*2001/116*0261*.. e1*2007/46*0344*.. | 59-103 | 195/55R16 | A11 R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 A74 Flh S01 |
| | 59-103 | 205/50R16 | A11 R37 | |
| | 59-147 | 205/55R16 | A11 | |
| | 59-147 | 215/50R16 | A12 | |
| Opel Astra-H Caravan A-H/SW -/Van e1*2001/116*0293*.. e1*2007/46*0341*.. e1*2007/46*0576*.. | 59-103 | 195/55R16 | A11 R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 A74 Car S01 |
| | 59-103 | 205/50R16 | A11 R37 | |
| | 59-147 | 205/55R16 | A11 | |
| | 59-147 | 215/50R16 | A12 | |
| Opel Astra-H GTC A-H/C e4*2001/116*0094*.. | 59-103 | 195/55R16 | A11 R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 A74 Cpe S01 |
| | 59-103 | 205/50R16 | A11 R37 | |
| | 59-147 | 205/55R16 | A11 | |
| | 59-147 | 215/50R16 | A12 | |
| Opel Astra-H Twin Top A-H/C e4*2001/116*0094*.. | 77-147 | 205/55R16 | A11 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 A74 Cbo S01 |
| | 77-147 | 215/50R16 | A12 | |
| Opel Calibra Calibra A F406 | 125-150 | 195/50R16 | K41 K42 R37 T84 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 B03 S01 |
| | 125-150 | 205/45R16 | K1a K41 K42 R37 T83 T87 | |
| | 125-150 | 205/50R16 | K1a K2b K41 K42 K45 K46 K56 | |
| Opel Corsa-C Corsa-C e1*98/14*0148*.. | 74 | 195/45R16 | K2b K42 T80 T84 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 S01 |
| | 74 | 205/45R16 | K2b K41 K42 K45 | |
| Opel Corsa-D S-D e1*2001/116*0379*.. | 92, 96 | 195/55R16 | A90 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 Flh S01 |
| | 92, 96 | 205/50R16 | A12 | |
| | 92, 96 | 215/50R16 | A01 A12 K1a K2b K41 K44 K46 K56 | |
| | 92,96,110 | 195/55R16 | A90 M+S | |
| | 92,96,110 | 205/50R16 | A12 M+S | |
| Opel Corsa-D OPC S-D e1*2001/116*0379*.. | 141 | 195/55R16 | A30 M+S | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 Flh S01 |
| | 141 | 205/50R16 | A12 M+S | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|------------|---|---|
| Opel Meriva-A X01Monocab e1*2001/116*0215*.. | 132 | 185/55R16 | A01 K2b M+S T87 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 S01 |
| | 132 | 195/50R16 | A01 K2b M+S T88 | |
| | 55-132 | 205/50R16 | A01 K1a K1b K2b K46 K56 | |
| | 55-92 | 185/55R16 | A01 K2b R37 T87 | |
| | 55-92 | 195/50R16 | A01 K2b R37 T88 | |
| Opel Meriva-B S-D/Monocab B /-V e4*2007/46*0165*..; e4*2007/46*0271*.. | 55-103 | 205/50R16 | A91 T87 T91 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 S01 |
| | 55-103 | 205/55R16 | A91 T88 T89 | |
| | 55-96 | 195/55R16 | A91 R37 T87 T91 | |
| | 55-96 | 195/60R16 | A91 R37 | |
| | 55-96 | 195/60R16C | A91 R37 | |
| Opel Omega-A Omega A E284, /1, /2 | 115-150 | 215/55R16 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 B03 R21 V16 S01 |
| | 54-110 | 215/55R16 | A01 G01 | |
| | 54-150 | 205/55R16 | T88 T89 | |
| | 54-150 | 225/50R16 | A01 K46 R03 | |
| Opel Omega-A Omega A-Caravan E285, /1, /2 | 110-147 | 215/55R16 | T91 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 B03 R21 V16 S01 |
| | 54-147 | 225/50R16 | A01 K46 R03 | |
| | 54-92 | 205/55R16 | T88 T89 T91 T92 | |
| | 54-92 | 215/55R16 | A01 G01 T91 | |
| Opel Omega-B V94, Omega-B G684, e1*96/79, 98/14*0077*.. | 74-160 | 195/60R16 | A11 R37 T89 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 V16 S01 |
| | 74-160 | 205/55R16 | A11 T88 T89 T91 | |
| | 74-160 | 215/55R16 | A11 | |
| | 74-160 | 225/50R16 | A11 | |
| | 74-160 | 225/55R16 | A12 | |
| | 74-160 | 235/50R16 | A12 R03 | |
| Opel Omega-B V94/K.,Omega-B-Car G685, e1*96/79, 98/14*0078*.. - Caravan, Kombi | 74-160 | 205/55R16 | A11 T89 T91 T93 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 V16 S01 |
| | 74-160 | 215/55R16 | A11 T91 T93 T95 | |
| | 74-160 | 225/50R16 | A11 T92 T93 | |
| | 74-160 | 225/55R16 | A12 T93 T94 T95 | |
| | 74-160 | 235/50R16 | A12 R03 T95 | |
| Opel Senator-B Senator-B E478, /1 | 66-150 | 205/55R16 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 R21 V16 S01 |
| | 66-150 | 215/55R16 | | |
| | 66-150 | 225/50R16 | A01 K46 R03 | |
| Opel Signum Vectra/Car, Z-C/S e1*2001/116*0214*.. e1*2001/116*0291*.. | 74-114 | 205/55R16 | A13 R37 T91 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 A74 B03 DB8 Flh Nk1 S01 |
| | 74-184 | 215/55R16 | A13 | |
| | 74-184 | 225/50R16 | A12 | |
| Opel Vectra-A Vectra A, A-CC E947/1, E948/1 | 125 | 195/50R16 | K42 R37 T84 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 S01 |
| | 125 | 205/45R16 | K1a K41 K42 R37 T83 T87 | |
| | 125 | 205/50R16 | K1a K41 K42 K45 | |
| Opel Vectra-A Vectra A-X E951/1 | 150 | 195/50R16 | K42 R37 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 S01 |
| | 150 | 205/45R16 | K1a K41 K42 R37 | |
| | 150 | 205/50R16 | K1a K41 K42 K45 | |
| Opel Vectra-B J96 e1*93/81, 95/54, 98/14*0030*.. | 55-125 | 205/50R16 | K1a K2b K42 K45 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 V16 S01 |
| | 55-125 | 205/55R16 | K1a K2b K41 K42 K45 K56 | |
| | 55-125 | 225/50R16 | K1a K2c K41 K42 K45 K56 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|------------|---|--|
| Opel Vectra-B J96/Kombi e1*95/54, 98/14*0044*.. | 55-125 | 205/50R16 | K1a K2b K42 K45 K56 T86 T87 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 V16 S01 |
| | 55-125 | 205/55R16 | K1a K2b K41 K42 K45 K56 | |
| | 55-125 | 225/50R16 | K1a K2c K41 K42 K45 K56 | |
| Opel Vectra-C Vectra/Lim, Z-C e1*98/14*0187*.. e1*2001/116*0290*.. | 74-129 | 205/55R16 | A13 R37 T91 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 A74 B03 DB8 Flh Lim Nk1 V16 S01 |
| | 74-129 | 215/50R16 | A13 R37 | |
| | 74-184 | 215/55R16 | A13 | |
| | 74-184 | 225/50R16 | A12 | |
| 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 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 A74 B03 Car DB8 Nk1 V16 S01 |
| | 74-129 | 215/50R16 | A13 R37 T90 | |
| | 74-184 | 215/55R16 | A13 | |
| | 74-184 | 225/50R16 | A12 | |
| Opel Zafira-A T98MONOCAB e1*98/14*0110*.. | 60-147 | 205/55R16 | K15 K1a K2c K42 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 B03 S01 |
| Opel Zafira-B A-H/Monocab /-V e1*2001/116*0325*.. e1*2007/46*0497*.. e1*2007/46*0595*.. | 69-147 | 205/55R16 | A33 T91 T94 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 A74 B03 V16 S01 |
| | 69-147 | 225/50R16 | A12 | |
| | 74-110 | 195/60R16 | A13 R37 T89 | |
| | 74-110 | 195/60R16C | A13 R37 | |
| Saab 9-3 YS3F e4*2001/116*0065*.. e4*2001/116*0077*.. | 88-110 | 205/55R16 | A13 R37 T91 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 A58 A74 B03 Car Cbo DB8 KOV Lim Nk1 V16 S01 |
| | 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 | R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 B03 V16 S01 |
| | 88-184 | 215/55R16 | A01 K1a K2b K42 K56 | |
| | 88-184 | 225/50R16 | A01 K1a K2b K42 K56 | |
| | 88-191 | 205/55R16 | M+S R37 | |
| | 88-191 | 215/55R16 | A01 K1a K2b K42 K56 M+S | |
| Saab 900, -/Cabrio 900/II, 900/II Cabrio G511, G783 | 96-136 | 205/50R16 | K2b K42 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 V16 S01 |
| | 96-136 | 225/45R16 | K2b K42 K56 R70 | |
| Saab 900, Saab 9-3 YS3D e4*95/54*0012*.. e4*98/14*0012*.. | 169 | 205/50R16 | K1a K2b K56 M+S | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 B03 S01 |
| | 85-151 | 205/50R16 | K1a K2b K56 | |

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 Beispieldokument 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 Schneeketten an den laut Betriebsanleitung 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 Ketten-schloss 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 Bremsattel zu achten.

A18 Es sind nur schlauchlose Reifen und Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Die Ventile 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.
- A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- A74** Bei Fahrzeugen mit serienmäßigem elektronischen Reifendruckkontrollsystem (RDK, RDC) können die Serien-Ventile verwendet werden. Bei der Montage/Demontage der Ventile mit Elektronikteil und der Reifen sind die Hinweise, Vorgaben und Montaganleitungen des Ventil-, Fahrzeug- oder Sonderradherstellers unbedingt zu beachten!
- 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).
- Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombimousine (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).
- G01** Es 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.

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.

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.

Nk1 Aufgrund der geringen Höhe des Mittenloches ist ein einwandfreier Sitz der Naben-Kappe des Sonderrades nicht gewährleistet. Es bestehen keine technischen Bedenken das Sonderrad ohne die mitgelieferte Naben-Kappe zu verwenden.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

R21 Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

- 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.
- 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.
- 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).
- T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- 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).

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 | 215/55R16 | 235/50R16 |
| Nr. 11 | 225/40R16 | 245/35R16, 255/35R16 |
| Nr. 12 | 225/50R16 | 245/45R16 |
| Nr. 13 | 225/55R16 | 245/50R16 |
| Nr. 14 | 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.

Prüfart und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 16. August 2012 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 Mai 2010.

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, 16. August 2012



Bohlander

00183504.DOC