

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5 J x 17 H2 Typ 01939  
O.Z. Spa**Auftraggeber**O.Z. Spa  
Via Cartigliana, 125/C  
I-36061 Bassano del Grappa(VI)  
QS-Nr.: 39 02 0010603**Prüfgegenstand**Modell SUPERTURISMO LM  
Typ 01939  
Radgröße 7,5 J x 17 H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| 200        | 01939 200 / S-Ø 56,56           | 4/100/56,6  | 35                    | 570             | 2010                 |

**Kennzeichnungen**KBA-Nummer 49431  
Herstellerzeichen O.Z.  
Radtyp und Ausführung 01939 200  
Radgröße 7,5 J x 17 H2  
Einpresstiefe ET 35  
Herkunftsmerkmal MADE IN ITALY  
Herstelldatum Monat und Jahr**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S02 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 100               | 24               |
| S03 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 100               | 26               |
| S04 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 110               | 26               |
| S05 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 100               | -                |
| S06 | Mutter M12x1,5             | 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 Chevrolet/Daewoo(GM) /GM Korea  
Fiat  
Opel  
  
Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Chevrolet Aveo<br>KL1T<br>e4*2007/46*0270*..  | 51, 63, 74 | 205/45R17 | T88                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A16 A21 Flh<br>Lim V17 S06                |
|   | 51, 63, 74 | 205/50R17 | A01 K2b K4h                             |   |
|   | 51, 63, 74 | 215/45R17 | A01 K2b K4h                             |   |
|   | 51, 63, 74 | 225/45R17 | A01 K2b K4h                             |   |
| Chevrolet Aveo<br>KLAS<br>e4*2001/116*<br>0063*18-..  | 53-74      | 195/40R17 | K1a K1b K2b K42                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>Flh S05                    |
|   | 53-74      | 215/35R17 | K1c K2b K42 K56                         |   |
| Dae./Chev. Kalos<br>KLAS<br>e4*98/14*0063*...<br>e4*2001/116<br>*0063*00-17   | 53-74      | 195/40R17 | K1a K1b K2b K42                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>Flh Lim S05                |
|   | 53-74      | 215/35R17 | K1c K2b K42                             |   |
| Daewoo Lanos<br>KLAT, SUPT<br>e4*96/27,98/14,<br>2001/116*<br>0002,0017*..  | 55-78      | 205/40R17 | K1a K2b K42 K45 K56                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>B02 S03                    |
| Daewoo Nubira<br>KLAJ, UU6J, SUPJ<br>e4*96/27,97/27,<br>98/14,2001/116*<br>0004,0018,0025*..                                      | 66-98      | 205/40R17 | K1b K2c K46 K56 Lim T84                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>B02 B25 K42<br>K45 Snu S05 |
|   | 66-98      | 205/40R17 | Car K1b K56 T84                         |   |
|   | 66-98      | 215/40R17 | Car G44 K1b K41 K56 T83                 |   |
| Fiat Punto<br>199<br>e3*2001/116*0217*...<br>e3*2001/116*0286*...<br>e3*2007/46*0009*...<br>e3*2007/46*0010*...<br>- Grande / Evo | 48-99      | 205/40R17 | K1c K2b K42 K56 T80 T81 T84             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>Flh S02                    |
|   | 48-99      | 205/45R17 | K1c K2b K42 K56                         |   |
|   | 48-99      | 215/40R17 | K1c K2b K42 K56 T83 T87                 |   |
|   | 48-99      | 215/45R17 | K1c K2b K41 K42 K45 K56                 |   |
| Fiat Punto Abarth<br>199<br>e3*2001/116*0217*...<br>- Grande / Evo  | 114-132    | 205/45R17 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A16 A21 Flh<br>K MV S02                   |
|   | 114-132    | 215/40R17 | A01 K4i K6g                             |   |
|   | 114-132    | 215/45R17 | A01 K4i K5w K6g K7a                     |   |
| Opel Adam<br>S-D<br>e1*2001/116*<br>0379*22-..  | 51,64,74   | 195/45R17 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A16 A21 A58<br>Y84 S04                    |
|   | 51,64,74   | 205/45R17 |   |   |
|   | 51,64,74   | 215/40R17 | A01 K2b                                 |   |
|   | 51,64,74   | 215/45R17 | A01 K2b                                 |   |
| Opel Astra-F<br>Astra-F, /-F-CC, T92<br>G065, F857,<br>e1*96/79*0074*...<br>e1*98/14*0074*..                                      | 40-110     | 205/40R17 | G21 K42 K44 K45 K46 T80                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>F01 F02 K1c<br>K2c S03     |
|   | 40-110     | 215/40R17 | G01 K41 K42 K44 K45 K46 K56             |   |
| Opel Astra-F Cabriolet<br>A. F-Cabr.,T92/Conv<br>G372,<br>e1*96/79*0076*..  | 52-85      | 205/40R17 | K1c K2b K42 K45 K46                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>F01 F02 S03                |
|   | 52-85      | 215/40R17 | G01 K1c K2c K41 K42 K45 K46 K56         |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Opel Astra-F Caravan<br>A. F-Car., T92/Kom.<br>F854,<br>e1*96/79*0075*..<br>e1*98/14*0075*..            | 40-110     | 205/40R17 | G21 K1c K2c K42 K44 K45 T80             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>F01 F02 S03        |
|   | 40-110     | 215/40R17 | G01 K1c K2c K41 K42 K44 K45 K56         |   |
| Opel Astra-G<br>T98, T98/NB, T98V<br>e1*97/27,98/14*<br>0086,0092,0101*..                               | 48-92      | 205/40R17 | K56 T80 T81 T84                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>Flh Sth V17<br>S03 |
|   | 48-92      | 215/40R17 | K1a K2b K42 K56 T83 T85                 |   |
|   | 48-92      | 215/45R17 | G01 K1a K2b K42 K45 K56                 |   |
|   | 48-92      | 235/40R17 | K1c K2c K42 K56 R70                     |   |
| Opel Astra-G<br>T98C<br>e1*98/14*0132*..<br>- Coupé, Cabrio   | 74-92      | 205/40R17 | K56 T80 T84                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>Cbo Cpe V17<br>S03 |
|   | 74-92      | 205/45R17 | K56                                     |   |
|   | 74-92      | 215/40R17 | K1c K2b K42 K56 T83 T85 T87             |   |
|   | 74-92      | 215/45R17 | K1c K2b K42 K45 K56                     |   |
|   | 74-92      | 225/35R17 | K1c K2b K42 K45 K56 T82 T86             |   |
|   | 74-92      | 235/40R17 | K1c K2b K41 K42 K45 K56 R70             |   |
| Opel Astra-G Caravan<br>T98/Kombi, T98V<br>e1*97/27,<br>98/14*0087*..<br>e1*97/27*0092*..               | 48-92      | 205/40R17 | T80 T84                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A16 A21 Car<br>V17 S03            |
|   | 48-92      | 215/40R17 | A01 K1c K2c K42 T83 T85                 |   |
|   | 48-92      | 215/45R17 | A01 G01 K1c K2c K42 K45                 |   |
|   | 48-92      | 235/40R17 | A01 K1c K2c K42 R70                     |   |
| Opel Astra-H<br>A-H<br>e1*2001/116*0261*..<br>e1*2007/46*0344*..  | 55-92      | 205/45R17 | R37 T84 T88                             | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A16 A21 Flh<br>V17 S03            |
|   | 55-92      | 205/50R17 |   |   |
|   | 55-92      | 215/45R17 |   |   |
|   | 55-92      | 225/45R17 |   |   |
| Opel Astra-H Caravan<br>A-H/SW -/Van<br>e1*2001/116*0293*..<br>e1*2007/46*0341*..<br>e1*2007/46*0576*.. | 55-92      | 205/45R17 | R37 T84 T88                             | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A16 A21 Car<br>V17 S03            |
|   | 55-92      | 205/50R17 |   |   |
|   | 55-92      | 215/45R17 |   |   |
|   | 55-92      | 225/45R17 |   |   |
| Opel Astra-H GTC<br>A-H/C<br>e4*2001/116*0094*..  | 55-92      | 205/45R17 | R37                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A16 A21 Cpe<br>V17 S03            |
|   | 55-92      | 205/50R17 |   |   |
|   | 55-92      | 215/45R17 |   |   |
|   | 55-92      | 225/45R17 |   |   |
| Opel Calibra<br>Calibra A<br>F406   | 85-110     | 205/40R17 | K1a K2c K42 T80 T81 T84                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V17 S03            |
|   | 85-110     | 215/40R17 | K1a K2c K41 K42 K44 T83 T85             |   |
|   | 85-110     | 225/35R17 | K1c K2c K41 K42 K44 K45 T82 T86         |   |
| Opel Corsa-B<br>Corsa B, S93<br>G290,<br>e1*96/27,98/14*<br>0053*..                                     | 33-66      | 215/35R17 | G48 K1c K2c K41 K42 K44 K45 K46<br>Z70  | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>F01 F02 S03        |
|   | 78-80      | 215/35R17 | K1c K2c K41 K42 K44 K45 K46 Z70         |   |
| Opel Corsa-C<br>Corsa-C<br>e1*98/14*0148*..   | 43-92      | 205/40R17 | G03 K1c K2b K41 K56 T80                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>K42 K44 V17<br>S03 |
|   | 43-92      | 215/35R17 | K1c K2b K41 K45 K56 T79 T83             |   |
|   | 43-92      | 225/35R17 | K14 K1c K2b K41 K43 K45 K56 Y84         |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|--|------------|-----------|---|---|
| Opel Corsa-D<br>S-D, S-D/Van<br>e1*2001/116*0379*..;<br>e1*2007/46*0505*..;<br>e50*2007/46*0055*.. | 44-74      | 205/45R17 | K2b K44 K46 K56                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>Flh S03                |
|  | 44-74      | 215/40R17 | K1a K2b K44 K46 K56                     |   |
|  | 44-74      | 215/45R17 | K1a K2b K41 K44 K46 K56                 |   |
| Opel Meriva-A<br>X01Monocab<br>e1*2001/116*0215*..   | 51-92      | 205/40R17 | K1a K1b K2b K46 K56 T84                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V17 S03                |
|  | 51-92      | 205/45R17 | K1a K1b K2b K46 K56 T84 T88             |   |
|  | 51-92      | 215/40R17 | K1a K1b K2b K46 K56 T83 T87             |   |
|  | 51-92      | 225/35R17 | K1c K2c K44 K46 K56 T82 T86             |   |
| Opel Tigra-A<br>S93 Coupe<br>e1*93/81, 95/54,<br>98/14*0014*..                                     | 66-78      | 205/40R17 | G01 K2c K41 K42 K44 K45 K56             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>K1c V17 S03            |
|  | 66-78      | 215/35R17 | K2c K41 K42 K44 K45 K56                 |   |
|  | 66-78      | 225/35R17 | K2c K42 K44 K56 R03                     |   |
| Opel Tigra-B<br>X-C/Roadster<br>e11*2001/116*0227*.  | 51,66,92   | 205/40R17 | K2b K42 K45 T80                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V17 S03                |
|  | 51,66,92   | 205/45R17 | K2b K42 K45                             |   |
|  | 51,66,92   | 215/35R17 | K2b K42 K45 T79 T83                     |   |
|  | 51,66,92   | 215/40R17 | K2b K30 K42 K45                         |   |
|  | 51,66,92   | 225/35R17 | K2b K30 K41 K42 K44 K45                 |   |
| Opel Vectra-B<br>J96<br>e1*93/81, 95/54,<br>98/14*0030*..  | 55         | 205/45R17 | G01                                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>K41 K42 K56<br>V17 S03 |
|  | 55-85      | 215/40R17 | K1a K2b                                 |   |
|  | 55-85      | 245/35R17 | K2c R03 R70                             |   |
|  | 60-85      | 205/45R17 |   |   |
|  | 60-85      | 215/45R17 | K1a K2b                                 |   |
|  | 60-85      | 225/45R17 | K1c K2c                                 |   |
|  | 60-85      | 235/40R17 | K1c K2c K44 K45 K46 K56 R70             |   |
| Opel Vectra-B<br>Caravan<br>J96/Kombi<br>e1*95/54,<br>98/14*0044*..                                | 55-85      | 205/45R17 |   | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>K41 K42 K56<br>V17 S03 |
|  | 55-85      | 215/40R17 | K1a K2b T85 T87                         |   |
|  | 55-85      | 215/45R17 | K1a K2b                                 |   |
|  | 55-85      | 225/45R17 | K1c K2c                                 |   |
|  | 55-85      | 235/40R17 | K1c K2c K44 K45 K46 K56 R70             |   |
|  | 55-85      | 245/35R17 | K2c R03 R70                             |   |

### 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 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-Profilen, 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.

**A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

**A16** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zu Bremsattel bzw. Fahrwerksteilen 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 Felgenrand hinausragen.

**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.

**B25** Durch Verlegen des Handbremsseiles bzw. deren Halterungen ist eine ausreichende Freigängigkeit von mindestens 6 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.

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

**F01** Die Sonderräder sind nur zulässig an Fahrzeugen mit Stabilisator an Achse 1.

**F02** Die Sonderräder sind nur zulässig an Fahrzeugen mit Stabilisator an Achse 2.

**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.

**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.

**G21** Ist die Reifengröße 195/60R14 oder 195/55R15 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.

**G44** Ist die Reifengröße 205/55R15 oder 205/50R16 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.

**G48** Ist die Reifengröße 185/60R14 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.

**K14** An der Vorderachse ist durch Nacharbeit der Frontschürze am Übergang zum Kotflügel eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination 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.

**K30** Auf ausreichende Freigängigkeit in den vorderen Radhäusern ist zu achten; ausreichender Freiraum im Bereich der Spritzwand ist herzustellen.

**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.

**K43** An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination 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.

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

**K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm 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.

**K5w** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**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.

**K7a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

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

- Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- 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.
- S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S03** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S04** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S05** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S06** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Snu** Zur Befestigung der Sonderräder an Fahrzeugen vor Baujahr 1999 dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsschrauben M12x1,5; ab Baujahr 1999 dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmuttern M12x1,5 (Fahrzeuge mit Stehbolzen); (siehe Tabelle Befestigungsmittel Seite 1) verwendet werden.
- Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- T79** Reifen (LI 79) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 874 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T80** Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T81** Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T82** Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 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).

**V17** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

|        | Vorderachse | Hinterachse                                |
|--------|-------------|--|
| Nr. 1  | 195/40R17   | 215/35R17                                  |
| Nr. 2  | 205/40R17   | 225/35R17                                  |
| Nr. 3  | 205/45R17   | 235/40R17                                  |
| Nr. 4  | 205/50R17   | 225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 5  | 205/55R17   | 225/50R17                                  |
| Nr. 6  | 215/40R17   | 245/35R17                                  |
| Nr. 7  | 215/45R17   | 225/45R17, 235/40R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 8  | 215/50R17   | 235/45R17, 245/45R17, 275/40R17            |
| Nr. 9  | 225/45R17   | 245/40R17, 255/40R17, 265/40R17            |
| Nr. 10 | 225/50R17   | 245/45R17, 255/45R17                       |
| Nr. 11 | 225/55R17   | 245/50R17, 255/50R17                       |
| Nr. 12 | 235/40R17   | 265/35R17, 275/35R17                       |
| Nr. 13 | 235/45R17   | 255/40R17, 265/40R17                       |
| Nr. 14 | 235/50R17   | 255/45R17                                  |
| Nr. 15 | 235/55R17   | 255/50R17                                  |
| Nr. 16 | 235/60R17   | 255/55R17                                  |
| Nr. 17 | 245/40R17   | 255/40R17, 275/35R17                       |
| Nr. 18 | 245/45R17   | 265/40R17, 275/40R17                       |
| Nr. 19 | 255/45R17   | 285/40R17                                  |

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

**Y84** Betrifft nur 3-türige Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck.

**Z70** Die Befestigungsschrauben bzw. Befestigungslaschen der Kunststoffradabdeckung an Achse 2 sind zu versetzen oder zu entfernen (ggf. durch Verkleben erneut befestigen).

### Prüftort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 21. Oktober 2013 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 Juli 2013.

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 Typpengehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 21. Oktober 2013



Pohl

00201782.DOC