

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ B14 757  
 Hersteller Brock Car Fashion GmbH

**Auftraggeber** Brock Car Fashion GmbH  
 Dauner Straße 4  
 53919 Weilerswist - Derkum  
 QM-Nr. QA 05 102 02086/2

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell B14  
 Typ B14 757  
 Radgröße 7,5Jx17H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpress-<br>tiefe<br>(mm) | Rad-<br>last<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| O2         | B14 757 O2/ohne Ring            | 5/110/65,1  | 38                         | 690                  | 2100                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 45692  
 Herstellerzeichen Brock Car Fashion  
 Radtyp und Ausführung B14 757 (s.o.)  
 Radgröße 7,5Jx17H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Giessereikennzeichen JAW  
 Herkunftsmerkmal Germany  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 110               | 28               |

**Prüfungen**

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz (Gutachten Nr. 55000504) durchgeführt.

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 Fiat  
 Opel  
 Saab

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.             | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------|---|--|
| Fiat Croma<br>194<br>e3*2001/116*0210*..                      | 85-110     | 205/50R17 | R37 T89 T93                             | A02 A04 A05                                      |
|   | 85-147     | 215/50R17 |   | A08 A09 A12                                      |
|   | 85-147     | 225/45R17 |   | A14 A22 Car                                      |
|   | 85-147     | 235/45R17 | A01 K25                                 | M01 V17 S01                                      |
| Opel Astra<br>A-H<br>e1*2001/116*0261*..                      | 59-147     | 205/45R17 | R37 T84 T88                             | A02 A04 A05                                      |
|   | 59-147     | 205/50R17 | R37                                     | A08 A09 A12                                      |
|   | 59-147     | 215/45R17 |   | A14 A22 A74                                      |
|   | 59-147     | 225/45R17 |   | Flh M01 V17<br>S01                               |
| Opel Astra<br>T98, T98/NB<br>e1*97/27,98/14*<br>0086, 0101*.. | 55-108     | 205/40R17 | K56 R37 T80 T81 T84                     | A01 A02 A04                                      |
|   | 55-108     | 205/45R17 | K56 R37 T84 T88                         | A05 A08 A09                                      |
|   | 55-147     | 215/40R17 | K42 K49 K50 K56 R35 T83 T87             | A12 A14 A22                                      |
|   | 55-147     | 215/45R17 | G01 K42 K45 K49 K50 K56                 | Flh M01 Sth                                      |
|   | 55-147     | 235/40R17 | K42 K45 K49 K50 K56 M27                 | V17 S01  |
| Opel Astra<br>T98C<br>e1*98/14*0132*..<br>- Coupé, Cabrio     | 74-108     | 205/40R17 | K56 R37 T80 T81 T84                     | A01 A02 A04                                      |
|   | 74-108     | 205/45R17 | K56 R37 T84 T88                         | A05 A08 A09                                      |
|   | 74-147     | 215/40R17 | K42 K49 K50 K56 T83 T87                 | A12 A14 A22                                      |
|   | 74-147     | 215/45R17 | G01 K42 K45 K49 K50 K56                 | Cbo Cpe M01                                      |
|   | 74-147     | 225/35R17 | K42 K45 K49 K50 K56 T82 T86             | V17 S01  |
|   | 74-147     | 235/40R17 | K41 K42 K45 K49 K50 K56 M27             |  |
| Opel Astra Car.<br>T98/Kombi<br>e1*97/27,<br>98/14*0087*..    | 55-108     | 205/40R17 | R37 T80 T81 T84                         | A02 A04 A05                                      |
|   | 55-108     | 205/45R17 | R37 T84 T88                             | A08 A09 A12                                      |
|   | 55-147     | 215/40R17 | A01 K42 K49 K50 R37 T83 T87             | A14 A22 Car                                      |
|   | 55-147     | 215/45R17 | A01 G03 K42 K45 K49 K50                 | M01 V17 S01                                      |
|   | 55-147     | 235/40R17 | A01 K42 K45 K49 K50 M27                 |  |
| Opel Astra Caravan<br>A-H/SW<br>e1*2001/116*0293*..           | 59-147     | 205/45R17 | R37 T84 T88                             | A02 A04 A05                                      |
|   | 59-147     | 205/50R17 | R37                                     | A08 A09 A12                                      |
|   | 59-147     | 215/45R17 |   | A14 A22 A74                                      |
|   | 59-147     | 225/45R17 |   | Car M01 V17<br>S01                               |
| Opel Astra GTC<br>A-H/C<br>e4*2001/116*0094*..                | 74-147     | 205/45R17 | R37 T84 T88                             | A02 A04 A05                                      |
|   | 74-147     | 205/50R17 | R37                                     | A08 A09 A12                                      |
|   | 74-147     | 215/45R17 |   | A14 A22 A74                                      |
|   | 74-147     | 225/45R17 |   | B21 Cpe M01                                      |
|   |            |           |   | V17 S01  |
| Opel Calibra<br>Calibra A<br>F406                             | 125-150    | 215/40R17 | K41 K46 K49 K50 T83 T85                 | A01 A02 A04                                      |
|   | 125-150    | 245/35R17 | K42 K46 K50 M36 R03                     | A05 A08 A09<br>A12 A14 A22<br>M01 R21 V17<br>S01 |
| Opel Corsa-C<br>Corsa-C<br>e1*98/14*0148*..                   | 74         | 205/40R17 | G03 K41 K42 K44 K49 K56 T80             | A01 A02 A04                                      |
|   | 74         | 215/35R17 | K41 K42 K44 K45 K49 K56 T83             | A05 A08 A09                                      |
|   | 74         | 225/35R17 | K14 K41 K42 K43 K44 K45 K49<br>K56 Y84  | A12 A14 A22<br>K50 M01 V17<br>S01                |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Opel Meriva-A<br>X01Monocab<br>e1*2001/116*0215*..  | 74         | 205/45R17 | K46 K50 K56 T88                         | A01 A02 A04                               |
|   | 74         | 215/40R17 | K46 K49 K50 K56 T85 T87                 | A05 A08 A09                               |
|   | 74         | 225/35R17 | K44 K46 K49 K50 K56 T86                 | A12 A14 A22<br>M01 S01                    |
| Opel Omega<br>Omega A<br>E284, /1, /2   | 54-150     | 205/50R17 |   | A02 A04 A05                               |
|   | 54-150     | 215/45R17 | R70                                     | A08 A09 A12                               |
|   | 54-150     | 215/50R17 | A01 G43 K46                             | A14 A22 M01                               |
|   | 54-150     | 225/45R17 |   | V17 S01                                   |
| Opel Omega<br>Omega A-Caravan<br>E285, /1, /2   | 54-147     | 205/50R17 | T93                                     | A02 A04 A05                               |
|   | 54-147     | 215/45R17 | R70                                     | A08 A09 A12                               |
|   | 54-147     | 215/50R17 | A01 G43 K46 R70                         | A14 A22 M01                               |
|   | 54-147     | 225/45R17 | T93                                     | V17 S01                                   |
| Opel Omega<br>V94, Omega-B<br>G684,<br>e1*96/79,<br>98/14*0077*..                           | 74-106     | 205/50R17 | R37 T89 T93                             | A02 A04 A05                               |
|   | 74-160     | 215/50R17 | T90 T91                                 | A08 A09 A12                               |
|   | 74-160     | 225/45R17 | T90 T91 T93 T94                         | A14 A22 M01                               |
|   | 74-160     | 235/45R17 | R35                                     | R21 V17 S01                               |
| Opel Omega<br>V94/K.,Omega-B-Car<br>G685,<br>e1*96/79,<br>98/14*0078*..<br>- Caravan, Kombi | 74-160     | 225/45R17 | R70 T90 T91 T93 T94                     | A02 A04 A05                               |
|   | 74-160     | 235/45R17 | R35 T93 T94                             | A08 A09 A12<br>A14 A22 M01<br>R21 S01     |
| Opel Senator<br>Senator-B<br>E478, /1   | 66-150     | 205/50R17 |   | A02 A04 A05                               |
|   | 66-150     | 215/45R17 | R70                                     | A08 A09 A12                               |
|   | 66-150     | 215/50R17 | A01 G43 K46                             | A14 A22 M01                               |
|   | 66-150     | 225/45R17 |   | V17 S01                                   |
| Opel Signum<br>Vectra/Car, Z-C/S<br>e1*2001/116*0214*..<br>e1*2001/116*0291*..              | 74-114     | 205/50R17 | A33 R37 T89 T93                         | A02 A04 A05                               |
|   | 74-184     | 215/50R17 | A12 T90 T91                             | A08 A09 A14                               |
|   | 74-184     | 225/45R17 | A33 T90 T91                             | A22 A74 DB8                               |
|   | 74-184     | 235/45R17 | A12                                     | Flh M01 V17<br>S01                        |
| Opel Vectra<br>Vectra A, A-CC<br>E947/1, E948/1   | 125        | 205/40R17 | K42 K49 K50 T81 T84                     | A01 A02 A04                               |
|   | 125        | 215/40R17 | K42 K49 K50 T83 T87                     | A05 A08 A09<br>A12 A14 A22<br>M01 S01     |
| Opel Vectra<br>Vectra A-X<br>E951/1   | 150        | 205/40R17 | K42 K49 K50 T81 T84                     | A01 A02 A04                               |
|   | 150        | 215/40R17 | K42 K49 K50 T83 T87                     | A05 A08 A09<br>A12 A14 A22<br>M01 R21 S01 |
| Opel Vectra B<br>J96<br>e1*93/81, 95/54,<br>98/14*0030*..                                   | 55-125     | 205/50R17 | K42 K45 K49 K50 K56 R37                 | A01 A02 A04                               |
|   | 55-125     | 215/45R17 | K42 K45 K49 K50 K56                     | A05 A08 A09                               |
|   | 55-125     | 225/45R17 | K42 K45 K49 K50 K56                     | A12 A14 A22<br>M01 V17 S01                |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|--|------------|-----------|---|---|
| Opel Vectra B<br>J96/Kombi<br>e1*95/54,<br>98/14*0044*..   | 55-125     | 205/50R17 | K42 K45 K49 K50 K56 R37                 | A01 A02 A04                               |
|  | 55-125     | 215/45R17 | K42 K45 K49 K50 K56                     | A05 A08 A09                               |
|  | 55-125     | 225/45R17 | K42 K45 K49 K50 K56                     | A12 A14 A22<br>M01 V17 S01                |
| Opel Vectra-C<br>Vectra/Lim, Z-C<br>e1*98/14*0187*..,<br>e1*2001/116*0290*..                               | 74-129     | 205/50R17 | A33 R37 T89 T93                         | A02 A04 A05                               |
|  | 74-129     | 215/45R17 | A13 R37 T87 T88 T91                     | A08 A09 A14                               |
|  | 74-184     | 215/50R17 | A12 R37                                 | A22 A74 DB8                               |
|  | 74-184     | 225/45R17 | A33                                     | Flh Lim M01                               |
|  | 74-184     | 235/45R17 | A12                                     | V17 S01                                   |
| Opel Vectra-C-Car.<br>Vectra/SW, Z-C/SW<br>e1*2001/116*0238*..,<br>e1*2001/116*0292*..<br>- Caravan, Kombi | 74-129     | 205/50R17 | A33 R37 T89 T93                         | A02 A04 A05                               |
|  | 74-129     | 215/45R17 | A13 R37 T88 T91                         | A08 A09 A14                               |
|  | 74-184     | 215/50R17 | A12 R37 T90 T91                         | A22 A74 Car                               |
|  | 74-184     | 225/45R17 | A33 T90 T91                             | DB8 M01 V17                               |
|  | 74-184     | 235/45R17 | A12                                     | S01                                       |
| Opel Zafira-A<br>T98MONOCAB<br>e1*98/14*0110*..  | 60-108     | 205/45R17 | K42 K49 K50 T88                         | A01 A02 A04                               |
|  | 60-108     | 215/45R17 | K15 K42 K49 K50                         | A05 A08 A09<br>A12 A14 A22<br>M01 S01     |
| Opel Zafira-B<br>A-H/Monocab<br>e1*2001/116*0325*..  | 74-147     | 205/50R17 | T89                                     | A02 A04 A05                               |
|  | 74-147     | 215/45R17 | T87 T88 T91                             | A08 A09 A12                               |
|  | 74-147     | 225/45R17 | T90                                     | A14 A22 A74<br>M01 V17 S01                |
| Saab 9-3<br>YS3F<br>e4*2001/116*0065*..,<br>e4*2001/116*0077*..  | 88-110     | 205/50R17 | R37 T89 T93                             | A02 A04 A05                               |
|  | 88-129     | 215/45R17 | R37 T91                                 | A08 A09 A12                               |
|  | 88-154     | 215/50R17 | R09                                     | A14 A22 A74                               |
|  | 88-184     | 205/50R17 | M+S T89 T93                             | Car Cbo DB8                               |
|  | 88-184     | 215/45R17 | M+S T91                                 | Lim M01 V17                               |
|  | 88-184     | 225/45R17 |   | S01                                       |
|  | 88-184     | 235/45R17 |   |   |
| Saab 9-5<br>YS3E<br>e11*96/27*0073*..  | 88-184     | 225/45R17 | K42 K49 K50 K56 Z49                     | A01 A02 A04                               |
|  | 88-184     | 235/40R17 | K42 K49 K50 K56 M27 Z49                 | A05 A08 A09                               |
|  | 88-184     | 235/45R17 | K42 K49 K50 K56 Z49                     | A12 A14 A22<br>M01 S01                    |
| Saab 900, -/Cabrio<br>900/II, 900/II Cabrio<br>G511, G783  | 96-136     | 215/45R17 | K50 K56                                 | A01 A02 A04                               |
|  | 96-136     | 235/40R17 | K42 K50 K56 M27                         | A05 A08 A09<br>A12 A14 A22<br>M01 V17 S01 |
| Saab 900, Saab 9-3<br>YS3D<br>e4*95/54*0012*..,<br>e4*98/14*0012*..  | 85-151     | 205/45R17 | K42 K56 K90 T84 T88                     | A01 A02 A04                               |
|  | 85-151     | 215/40R17 | K42 K56 K90 T83 T87                     | A05 A08 A09                               |
|  | 85-169     | 215/45R17 | K42 K56 K90                             | A12 A14 A22<br>M01 S01                    |

**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 genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren 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 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.

**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.

**A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Vorderachse verwendet werden.

**A14** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden.

**A22** Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile nach E.T.R.T.O. V2-03-6 (33GS-11,5), z.B. Alligator Typ TR412 oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die weitgehend den Normen DIN, E.T.R.T.O oder der Tire and Rim entsprechen, zulässig. Bei Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig.

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

**A74** Bei Fahrzeugen mit serienmäßigem elektronischen Reifendruckkontrollsystem (RDK, RDC) können auch die Serien-Ventile verwendet werden. Bei der Montage/Demontage der Ventile mit Elektronikteil und der Reifen sind die Hinweise, Vorgaben und Montageanleitungen des Ventil-, Fahrzeug- oder Sonderradherstellers unbedingt zu beachten! Werden die Serien-Ventile nicht verwendet, so ist dann das serienmäßige elektronische Reifendruckkontrollsystem (RDK, RDC), falls notwendig, durch einen Fach-Händler zu deaktivieren.

**B21** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 321 mm an Achse 1.

**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).
- G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (Paragraph 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.
- G03** Je nach Fahrzeuggrundausrüstung sind der Serien-Reifengröße Geschwindigkeitsmesser mit unterschiedlicher Wegdrehzahl zugeordnet. Bei Verwendung einer Reifengröße, die nicht in den Fahrzeugpapieren aufgeführt ist, ist gegebenenfalls eine Angleichung erforderlich. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.
- G43** Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nicht mit den Reifengrößen 185R14 und / oder 205/65R15 ausgerüstet sind, ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (§57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise Ausrüstung in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.
- K14** An der Vorderachse ist durch Nacharbeit der Frontschürze am Übergang zum Kotflügel eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- K15** Eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination im Türbereich an Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Türkante sowie der Spritzgummis herzustellen.
- K25** Durch Nacharbeit der Kunststoffinnenkotflügel an der Vorderachse im Bereich der Spritzwand bzw. Motorschutz ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination 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.

**K49** Eine vorschriftsmäßige Radabdeckung an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

**K50** Eine vorschriftsmäßige Radabdeckung an Achse 2 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

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

**K90** Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifen-Kombination zum Tankeinfüllrohr/Aktivkohlefilter bzw. dessen Kunststoffverkleidung ist zu achten.

**Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.

**M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.

**M01** Die Montage der Reifen ist nur von der Felgeninnenseite zulässig.

**M27** Folgende Reifen wurden geprüft:

| Hersteller  | Sommerprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. | Winterprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. |
|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Dunlop      | SP 8000, SP 9000                     | ---                                  |
| Bridgestone | S-01                                 | ---                                  |
| Pirelli     | P700-Z, P Zero Asim.                 | ---                                  |
| Uniroyal    | RTT2, Rallye 440 (ZR)                | ---                                  |
| Michelin    | MXX3                                 | ---                                  |
| Continental | CSC, CZ91                            | ---                                  |
| Goodyear    | Eagle ZR, GSA, GSD, GSD+, Eagle F1   | ---                                  |
| Fulda       | Y 3000, Carat Extremo                | ---                                  |
| Semperit    | M800                                 | ---                                  |

Es können auch andere Reifen der Reifengröße 235/40R17 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 7,5 J x 17 H2 montierbar sind.

**M36** Folgende Reifen wurden geprüft:

| Hersteller | Sommerprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. | Winterprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. |
|------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Dunlop     | D 40, SP 8000                        | --                                   |
| Goodyear   | Eagle F1                             | --                                   |

Es können auch andere Reifen der Reifengröße 245/35R17 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 7,5 J x 17 H2 montierbar sind.

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

**R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung in den Fahrzeugpapieren eingetragen ist.

**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.

**R35** Sofern bei dieser Reifengröße Reifenfabrikatsbindungen aufgeführt sind, sollten die vom Fahrzeughersteller empfohlenen Reifen verwendet werden.

**R37** Diese Reifengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit größerer und/oder breiterer Bereifung ausgerüstet sind.

**R70** 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.

**S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 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).

**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).

**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).

**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  | 205/40R17   | 225/35R17                                  |
| Nr. 2  | 205/45R17   | 235/40R17                                  |
| Nr. 3  | 205/50R17   | 225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 4  | 215/40R17   | 245/35R17                                  |
| Nr. 5  | 215/45R17   | 225/45R17, 235/40R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 6  | 215/50R17   | 235/45R17, 245/45R17, 275/40R17            |
| Nr. 7  | 225/45R17   | 245/40R17, 255/40R17, 265/40R17            |
| Nr. 8  | 225/50R17   | 245/45R17, 255/45R17                       |
| Nr. 9  | 225/55R17   | 245/50R17, 255/50R17                       |
| Nr. 10 | 235/40R17   | 265/35R17, 275/35R17                       |
| Nr. 11 | 235/45R17   | 255/40R17, 265/40R17                       |
| Nr. 12 | 235/50R17   | 255/45R17                                  |
| Nr. 13 | 235/55R17   | 255/50R17                                  |
| Nr. 14 | 245/40R17   | 255/40R17, 275/35R17                       |
| Nr. 15 | 245/45R17   | 265/40R17, 275/40R17                       |
| Nr. 16 | 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.

**Y84** Die Sonderräder sind nur an 3-türigen Fahrzeugausführungen zulässig.

**Z49** Eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination ist durch Entfernen des Kantenschutzes an der Radhausausschnittskante (Gummi- bzw. Kunststoff-Kederband) an Achse 2 herzustellen.

### Hinweise zum Sonderrad

entfällt

### 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 Dezember 2003.

Der Nachweis eines QM Systems gemäß Anlage XIX zu §19 StVZO liegt vor.

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

Lambsheim, 4.Mai 2006



Bohlander

00094159.DOC