

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ B13 757  
 Hersteller Brock Alloy Wheels GmbH

**Auftraggeber** Brock Alloy Wheels GmbH  
 Schleidener Straße 32  
 53919 Weilerswist - Derkum  
 QM-Nr. QA 05 102 02086/1

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell B13  
 Typ B13 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) |
|------------|-------------------------------------|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| X2         | B13 757 X2/<br>BA05 N03 Ø63,4xØ56,1 | 4/100/56,1  | 35                         | 650                  | 1995                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 45597  
 Herstellerzeichen Brock Car Fashion  
 Radtyp und Ausführung B13 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 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 110               | -                |
| S02 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 110               | 28               |
| S03 | Schraube M14x1,25          | Kegel 60° | 130               | 35               |

**Prüfungen**

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH (Gutachten Nr. 55056604) 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 Honda  
 Kia  
 MG Rover  
 Mini/BMW  
 Mitsubishi  
 Proton

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                 |
|--|------------|-----------|---|--|
| Honda Accord<br>AC, AD<br>D301, D300                             | 65,74      | 205/40R17 | K42 K44 K49 K50 T80 T81 T84             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>S01         |
| Honda Accord<br>CA4, CA5<br>D990,<br>D991, /1                    | 65-101     | 205/40R17 | K42 K44 K49 K50 T80 T81 T84             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>S01         |
| Honda Civic<br>EG3, EG4, EG8<br>F876, F877, F875                 | 55-66      | 205/40R17 | G01 K41 K42 K46 K49 K50 K56             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>F34 Y88 S01 |
|  | 55-66      | 215/35R17 | K41 K42 K46 K49 K50 K56                 |  |
| Honda Civic<br>EG5<br>F878                                       | 92         | 205/40R17 | G01 K41 K42 K46 K49 K50 K56             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>F34 Y88 S01 |
|  | 92         | 215/35R17 | K41 K42 K46 K49 K50 K56                 |  |
| Honda Civic<br>EG6, EG9<br>F879, F884                            | 118        | 205/40R17 | K41 K42 K46 K49 K50 K56                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>F34 Y88 S01 |
|  | 118        | 215/35R17 | K41 K42 K46 K49 K50 K56                 |  |
| Honda Civic<br>EH6, EH9<br>F883, G070,<br>e6*93/81*0016*..       | 92         | 205/40R17 | G01 K41 K42 K46 K49 K50 K56             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>F34 Y88 S01 |
|  | 92         | 215/35R17 | K41 K42 K46 K49 K50 K56                 |  |
| Honda Civic<br>EJ1, EJ2<br>G623, G624                            | 74,92      | 205/40R17 | G01 K41 K42 K46 K49 K50 K56             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>F34 Y88 S01 |
|  | 74,92      | 215/35R17 | K41 K42 K46 K49 K50 K56                 |  |
| Honda Civic<br>EJ6, EJ8<br>e6*93/81*0013*..,<br>e6*93/81*0014    | 77,92      | 205/40R17 | G01 K41 K42 K46 K49 K50 K56             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>S01         |
|  | 77,92      | 215/35R17 | K41 K42 K45 K46 K49 K50 K56             |  |
| Honda Civic<br>EJ9<br>e6*93/81*0006*..                           | 55-66      | 205/40R17 | G01 K41 K42 K46 K49 K50 K56             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>S01         |
|  | 55-66      | 215/35R17 | K41 K42 K45 K46 K49 K50 K56             |  |
| Honda Civic<br>EK1, EK3<br>e6*93/81*0008*..,<br>e6*93/81*0007*.. | 84         | 205/40R17 | G01 K41 K42 K46 K49 K50 K56             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>S01         |
|  | 84         | 215/35R17 | K41 K42 K45 K46 K49 K50 K56             |  |
| Honda Civic<br>EK4<br>e6*93/81*0009*..                           | 118        | 205/40R17 | K41 K42 K46 K49 K50 K56                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>S01         |
|  | 118        | 215/35R17 | K41 K42 K45 K46 K49 K50 K56<br>T79      |  |
| Honda Civic<br>EP1, -2, -4<br>e11*98/14*<br>0173,0174,0188*..    | 66-81      | 205/45R17 | K42 K50                                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>Flh S01     |
|  | 66-81      | 215/40R17 | K42 K49 K50 K90                         |  |
|  | 66-81      | 215/45R17 | G01 K42 K49 K50 K90                     |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                         | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Honda Civic<br>EU5,-6,-7,-8,-9<br>e11*98/14*<br>0158-0161,0189*..         | 66-81      | 205/45R17 | A01 K49 K50                             | A02 A04 A05                               |
|   | 66-81      | 215/40R17 | A01 K42 K49 K50 K90                     | A08 A09 A12                               |
|   | 66-81      | 215/45R17 | A01 G01 K42 K49 K50 K90                 | A14 A21 Fih<br>S01                        |
| Honda Civic<br>MA8, MA9<br>G916, G917<br>e11*93/81*<br>0018,0022*         | 55-66      | 205/40R17 | G01 K41 K42 K46 K49 K50 K56             | A01 A02 A04                               |
|   | 55-66      | 215/35R17 | K41 K42 K45 K46 K49 K50 K56             | A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>S01         |
| Honda Civic<br>MB1<br>G918,<br>e11*93/81*0023*..                          | 83         | 205/40R17 | G01 K41 K42 K46 K49 K56                 | A01 A02 A04                               |
|   | 83-93      | 215/35R17 | K41 K42 K45 K46 K49 K56 T79             | A05 A08 A09                               |
|   | 93         | 205/40R17 | K41 K42 K46 K49 K56                     | A12 A14 A21<br>K50 S01                    |
| Honda Civic<br>MB2, MB3, MB4<br>e11*96/27*<br>0067,0068,0069*..           | 55-92      | 205/40R17 | G01 K42 K45 K49 K50                     | A01 A02 A04                               |
|   | 55-92      | 215/35R17 | K42 K45 K49 K50                         | A05 A08 A09                               |
|   | 55-92      | 225/35R17 | G34 K42 K45 K49 K50                     | A12 A14 A21<br>L02 V17 S01                |
| Honda Civic<br>MB7<br>e11*96/27*0071*..                                   | 63-77      | 205/40R17 | G34 K42 K45 T80 T81 T84                 | A01 A02 A04                               |
|   | 63-77      | 215/35R17 | K42 K45 K49 K50 T83                     | A05 A08 A09                               |
|   | 63-77      | 225/35R17 | G34 K42 K45 K49 K50 T82 T86             | A12 A14 A21<br>L02 V17 S01                |
| Honda Civic Aerod.<br>MB8, MB9<br>e11*96/79*0087*..,<br>e11*96/79*0088*.. | 55,66,84   | 205/40R17 | G01 K42 K45 K49 K50                     | A01 A02 A04                               |
|   | 55,66,84   | 215/35R17 | K42 K45 K49 K50 T79                     | A05 A08 A09                               |
|   | 55,66,84   | 225/35R17 | G01 K42 K45 K49 K50                     | A12 A14 A21<br>L02 V17 S01                |
| Honda Civic Aerod.<br>MC1<br>e11*96/79*0089*..                            | 85-92      | 205/40R17 | G01 K42 K49 K50 T80                     | A01 A02 A04                               |
|   | 85-92      | 215/35R17 | K42 K49 K50 T79 T83                     | A05 A08 A09                               |
|   | 85-92      | 225/35R17 | G01 K42 K49 K50                         | A12 A14 A21<br>K45 L02 V17<br>S01         |
| Honda Civic Aerod.<br>MC3<br>e11*96/79*0091*..                            | 74-77      | 205/40R17 | K42 K49 K50 T81 T84                     | A01 A02 A04                               |
|   | 74-77      | 215/35R17 | K42 K49 K50 T83                         | A05 A08 A09                               |
|   | 74-77      | 225/35R17 | K42 K49 K50 T82                         | A12 A14 A21<br>K45 L02 V17<br>S01         |
| Honda Civic CRX<br>EG2<br>G069,<br>e6*93/81*0017*..                       | 118        | 205/40R17 | K41 K42 K46 K49 K50 K56                 | A01 A02 A04                               |
|   | 118        | 215/35R17 | K41 K42 K46 K49 K50 K56                 | A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>F34 Y88 S01 |
| Honda Civic Coupé<br>EM1<br>e6*93/81*0060*..                              | 118        | 205/40R17 | K41 K42 K45 K46 K49 K50 K56             | A01 A02 A04                               |
|   | 118        | 215/35R17 | K41 K42 K45 K46 K49 K50 K56<br>T79      | A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>S01         |
| Honda Civic Coupé<br>EM2<br>e6*98/14*0080*..                              | 88-92      | 205/45R17 | A01 K50                                 | A02 A04 A05                               |
|   | 88-92      | 215/40R17 | A01 K42 K49 K50 K90                     | A08 A09 A12                               |
|   | 88-92      | 215/45R17 | A01 G01 K42 K49 K50 K90                 | A14 A21 Cpe<br>S01                        |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|--|------------|-----------|---|---|
| Honda Concerto<br>HW<br>F340   | 66-90      | 205/40R17 | K42 K49 K50                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>S01                    |
| Honda Jazz<br>GD1,GD5,GE2,GE3<br>e6*98/14*0088,87*...<br>e6*2001/116*0101*...<br>e6*2001/116*0102*.. | 57,61      | 205/40R17 | G01 K50 LK6                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>K42 K44 K49<br>K56 S01 |
|  | 57,61      | 215/35R17 | K50 LK6                                 |   |
| Honda Prelude<br>AB<br>C932  | 74-77      | 205/40R17 | K42 K44 K49 K50 T80 T81 T84             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>S01                    |
| Honda Prelude<br>BA2<br>D993   | 101        | 205/40R17 | K42 K44 K49 K50                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>S01                    |
| Honda Prelude<br>BA4<br>E605   | 80-110     | 205/40R17 | K42 K44 K49 K50                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>S01                    |
| Kia Sephia<br>FA<br>G485,<br>e13*95/54*0021*..   | 59-82      | 205/40R17 | G01 K42 K46 K49 K50 K56                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>B48 S01                |
| Kia Sephia, Shuma<br>FB<br>e4*96/27*0024*...<br>e4*98/14*0024*..<br>- Shuma I/II, Spectra            | 65-84,3    | 205/40R17 | K42 K46 K56                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>Flh Sth S01            |
| Rover 2...,-25, MG ZR<br>RF, F<br>H224,<br>e11*93/81,<br>2001/116*0016*..                            | 55-107     | 205/40R17 | G09 K42 K49 K50 K56 T80 T81             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>V17 S01                |
|  | 55-107     | 215/35R17 | K42 K49 K50 K56 T79 T83                 |   |
|  | 55-107     | 225/35R17 | K42 K49 K50 K56                         |   |
|  | 55-118     | 205/45R17 | K42 K49 K50 K56 R09                     |   |
| Rover 2../4..<br>XW<br>F377,<br>e11*93/81*0030*..  | 55-147     | 205/40R17 | K42 K46 K49 K50 K56                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>S01                    |
| Rover 4...,-45, MG ZS<br>RT, T<br>H093,<br>e11*93/81*0014*...<br>e11*2001/116*0014*..                | 55-110     | 205/40R17 | K42 K46 K56 T80 T81 T84                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>K49 K50 S01            |
|  | 74-130     | 205/45R17 | K41 K42 K46 K56 R67                     |   |
| Mini One, Cooper, -S<br>Mini<br>e1*2001/116*<br>0231*08-..<br>- ab MJ 2007                           | 65-160     | 205/45R17 | K32 K49 K50                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>Cbo Flh V17<br>S03     |
|  | 65-160     | 215/40R17 | K32 K42 K49 K50 K56                     |   |
|  | 65-160     | 215/45R17 | K32 K42 K49 K50 K56                     |   |
|  | 65-160     | 235/40R17 | K32 K41 K42 K49 K50 K56 M27             |   |
|  | 65-85      | 205/40R17 | K49 K50                                 |   |
|  | 65-85      | 225/35R17 | K32 K42 K49 K50 K56                     |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|--|------------|-----------|---|--|
| Mini One, Cooper, -S<br>R50, Mini<br>e1*98/14*0168*..<br>e1*2001/116*<br>0231*00-07<br>- bis MJ 2006 | 55-160     | 205/45R17 | K32 K49 K50                             | A01 A02 A04  |
|  | 55-160     | 215/40R17 | K32 K42 K49 K50 K56                     | A05 A08 A09  |
|  | 55-160     | 215/45R17 | K32 K42 K49 K50 K56                     | A12 A14 A21  |
|  | 55-160     | 235/40R17 | K32 K41 K42 K49 K50 K56 M27             | Cbo Flh V17  |
|  | 55-85      | 205/40R17 | K49 K50                                 | S02  |
|  | 55-85      | 225/35R17 | K32 K42 K49 K50 K56                     |  |
| Mini, Mini Clubman<br>Mini-N<br>e1*2001/116*0343*..<br>- One, Cooper, -D/-S                          | 70-141     | 205/45R17 | K49 K50                                 | A01 A02 A04  |
|  | 70-141     | 215/40R17 | K42 K49 K50                             | A05 A08 A09  |
|  | 70-141     | 215/45R17 | K42 K49 K50                             | A12 A14 A21  |
|  | 70-88      | 205/40R17 | K49 K50 T80 T81                         | Car Flh V17  |
|  | 70-88      | 225/35R17 | K42 K49 K50                             | S03  |
| Mits. Carisma<br>DAO<br>e4*93/81*0005*..<br>e4*98/14*0005*..   | 66         | 205/40R17 | K42 K56 K90 T80 T81 T84                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>B02 S01 |
| Mits. Colt<br>CAO<br>G005  | 50-103     | 205/40R17 | K42 K44 K49 K50 K56                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>B02 S01 |
| Mits. Lancer SW<br>CAOW, CAO<br>G230,<br>e1*96/79*0061*..  | 50-83      | 205/40R17 | K42 K44 K49 K50 K56 T80 T81<br>T84      | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>B02 S01 |
| Proton 300/400<br>C9..<br>e11*92/53, 93/81,<br>98/14*0002-04*..                                      | 55-99      | 205/40R17 | G01 K41 K42 K45 K49 K50 K56             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>B02 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-Profile, 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.

**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 ausreichenden Abstand zum Bremsattel zu achten.

**A21** Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile 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. Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen.

**B02** Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlußflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.

**B48** Die Seilführung des Handbremsseiles an Achse 2 ist so zu verändern, das mindestens 4 mm Abstand zu den Sonderrädern vorhanden ist.

**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.

**F34** Auf ausreichend Abstand zwischen der Sonderrad-Innenschüssel und dem Spurstangenkopf ab Modelljahr 1988 ist zu achten.

**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.

**G09** Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nicht mit der Bereifung 175/70R14, 185/65R14, 195/55R15 oder 205/45R16 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.

**G34** Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit der Bereifung 185/60R14 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.

**K32** Bei Fahrzeugausführungen mit Zusatzradabdeckungen an Achse 2, ist durch Nacharbeit dieser Radabdeckungen 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.

**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.

**L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages oder sonstige geeignete Maßnahmen ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**LK6** An Achse 1 ist durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der Radhausinnenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze im Bereich der Radinnenseite eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**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.

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

**R67** Rad-Reifen-Kombination(en) zulässig bei Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 205/50R16 ww. 205/45R17.

**S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die 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.

**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).

**T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 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 | 215/40R17   | 245/35R17                                  |
| Nr. 6 | 215/45R17   | 225/45R17, 235/40R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 7 | 215/50R17   | 235/45R17, 245/45R17, 275/40R17            |
| Nr. 8 | 225/45R17   | 245/40R17, 255/40R17, 265/40R17            |

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.

**Y88** Auf ausreichenden Abstand an Achse 2 zum Wärmeleitblech am Endschalldämpfer ist zu achten.

### 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 9 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Februar 2004.

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, 11.März 2008



Bohlander

00120058.DOC