

**Anlage 6** zum Gutachten Nr. **55220302** (5. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx16H2 Typ RC05 706  
 Hersteller Rad Center Derkum GmbH

Seite 1 von 10

**Auftraggeber** Rad Center Derkum GmbH  
 Schleidener Straße 33  
 53919 Weilerswist-Derkum  
 QM-Nr.: QA 05 102 02086/3

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell RC  
 Typ RC05 706  
 Radgröße 7Jx16H2  
 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         | RC05 706 X2/N10 Ø63,4-Ø60,1     | 4/100/60,1  | 35                         | 615                  | 1950                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 45240  
 Herstellerzeichen RCD  
 Radtyp und Ausführung RC05 706  
 Radgröße 7Jx16H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Giessereikennzeichen -  
 Herkunftsmerkmal -  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 100               | 28               |
| S02 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 105               | 28               |

**Prüfungen**

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH (Gutachten Nr. 55220302) 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 Dacia  
 Nissan  
 Renault

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.        | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--|------------|-----------|---|--|
| Dacia Logan<br>SD<br>e2*2001/116*0314*..                 | 50-77      | 195/50R16 |   | A02 A04 A05                                      |
|  | 50-77      | 195/55R16 | A01 K17                                 | A08 A09 A12                                      |
|  | 50-77      | 205/50R16 | A01 K17                                 | A14 A21 Sth                                      |
|  | 50-77      | 215/45R16 | A01 K17                                 | V16 S01  |
|  | 50-77      | 215/50R16 | A01 K17 K41 K44 K49 K50 K56             |  |
|  | 50-77      | 225/45R16 | A01 K17                                 |  |
| Dacia Logan MCV<br>SD<br>e2*2001/116*0314*..<br>- Kombi  | 50-77      | 195/50R16 | K44 K50 K56 T88                         | A01 A02 A04                                      |
|  | 50-77      | 195/55R16 | K44 K50 K56                             | A05 A08 A09                                      |
|  | 50-77      | 205/50R16 | K44 K50 K56                             | A12 A14 A21                                      |
|  | 50-77      | 215/50R16 | K17 K44 K49 K50 K56                     | Car V16 S01                                      |
|  | 50-77      | 225/45R16 | K44 K50 K56                             |  |
| Nissan Micra<br>K12<br>e11*2001/116*0195*..              | 48-81      | 195/45R16 | K42 K49 K50                             | A01 A02 A04                                      |
|  | 48-81      | 205/45R16 | K25 K42 K44 K49 K50                     | A05 A08 A09                                      |
|  | 48-81      | 215/40R16 | G66 K25 K42 K49 K50                     | A12 A14 A21<br>Cbo Flh V16<br>S01                |
| Nissan Note<br>E11<br>e11*2001/116*0268*..               | 50-85      | 195/50R16 | A01 K49 K50                             | A02 A04 A05                                      |
|  | 50-85      | 195/55R16 | A01 K49 K50                             | A08 A09 A12                                      |
|  | 50-85      | 205/50R16 | A01 K49 K50                             | A14 A21 S01                                      |
|  | 50-85      | 215/45R16 | A01 K49 K50                             |  |
|  | 50-85      | 225/45R16 | A01 K49 K50                             |  |
| Megane<br>M<br>e2*98/14*0272*..                          | 60-120     | 205/55R16 | A30                                     | A02 A04 A05                                      |
|  | 60-120     | 225/50R16 | A01 A12 K44 K49 K50 K56                 | A08 A09 A14                                      |
|  | 60-96      | 195/60R16 | A33 R37                                 | A21 B03 Flh<br>RDK V16 S01                       |
| Megane Cabrio<br>M<br>e2*98/14*0272*..<br>- Cabrio/Coupé | 76-120     | 205/55R16 | A30                                     | A02 A04 A05                                      |
|  | 76-120     | 225/50R16 | A01 A12 K42 K44 K49 K50                 | A08 A09 A14                                      |
|  | 76-96      | 195/60R16 | A33 R37                                 | A21 B03 Cbo<br>Cpe RDK<br>V16 S01                |
| Megane Grandtour<br>M<br>e2*98/14*0272*..                | 60-96      | 195/60R16 | A33 R37                                 | A02 A04 A05                                      |
|  | 60-99      | 205/55R16 | A01 A30 K29                             | A08 A09 A14                                      |
|  | 60-99      | 225/50R16 | A01 A12 K29 K44 K49 K50                 | A21 B03 Car<br>RDK V16<br>S01                    |
| Megane Stufenheck<br>M<br>e2*98/14*0272*..               | 60-96      | 195/60R16 | A33 R37                                 | A02 A04 A05                                      |
|  | 60-99      | 205/55R16 | A30                                     | A08 A09 A14                                      |
|  | 60-99      | 225/50R16 | A01 A12 K44 K49 K50                     | A21 B03<br>RDK Sth V16<br>S01                    |
| Ren. Megane Break<br>KA<br>e2*98/14*0192*..              | 59-85      | 195/50R16 | K46 K49 K56 T83                         | A01 A02 A04                                      |
|  | 59-85      | 205/45R16 | K46 K49 K50 K56 T83                     | A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>B02 X24 S01        |
| Ren. Megane Break<br>KA<br>e2*98/14*0192*..              | 47-70      | 195/50R16 | K46 K56 T83                             | A01 A02 A04                                      |
|  | 47-70      | 205/45R16 | K46 K49 K50 K56 T83                     | A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>B02 L02 X23<br>S01 |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                 | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Ren. Megane Cabrio<br>EA<br>e2*93/81*0103*..<br>e2*98/14*0103*..  | 66-84      | 195/45R16 | K42 K46 T80 X23                         | A01 A02 A04   |
|   | 72-84      | 195/45R16 | K42 K46 K49 T80 X24                     | A05 A08 A09   |
|   | 72-84      | 195/50R16 | K42 K46 K49 X24                         | A12 A14 A21<br>B02 Re2 S01  |
| Ren. Megane Classic<br>LA<br>e2*93/81*0072*..<br>e2*98/14*0072*.. | 47-83,5    | 195/45R16 | K42 K46 T80 T84 X23                     | A01 A02 A04   |
|   | 59-85      | 195/45R16 | K42 K46 K49 T80 T84 X24                 | A05 A08 A09   |
|   | 59-85      | 195/50R16 | K42 K46 K49 X24                         | A12 A14 A21<br>B02 S01  |
| Ren. Megane Coupé<br>DA<br>e2*93/81*0009*..<br>e2*98/14*0009*..   | 66-84      | 195/45R16 | K42 K46 T80 T84 X23                     | A01 A02 A04   |
|   | 66-84      | 195/50R16 | K42 K46 R09 X23                         | A05 A08 A09   |
|   | 72-84      | 195/45R16 | K42 K46 K49 T80 T84 X24                 | A12 A14 A21   |
|   | 72-84      | 195/50R16 | K42 K46 K49 X24                         | B02 Re2 S01   |
| Renault 19<br>B/C53, D53<br>E979, F798                            | 43-81      | 195/45R16 | T80                                     | A02 A04 A05   |
|   | 43-81      | 215/40R16 |   | A08 A09 A12<br>A14 A21 B41<br>V16 S01                               |
| Renault 19<br>L53, X53<br>F144, G073                              | 43-81      | 195/45R16 | T80                                     | A02 A04 A05   |
|   | 43-81      | 215/40R16 |   | A08 A09 A12<br>A14 A21 B41<br>V16 S01                               |
| Renault 25<br>B29<br>D358,/1                                      | 46-99      | 205/50R16 | K41                                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>S01                    |
| Renault Clio<br>57<br>e2*93/81*0064*..                            | 40-79      | 195/40R16 | G13 T76                                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>B41 K42 K45<br>K90 S01 |
| Renault Clio<br>B<br>e2*93/81*0126*..<br>e2*98/14*0126*..         | 120,124    | 195/45R16 | K42                                     | A01 A02 A04   |
|   | 40         | 195/45R16 | G01 K42 K46 K50 L02                     | A05 A08 A09   |
|   | 42-79      | 195/45R16 | K42 K46 K50 L02                         | A12 A14 A21<br>B02 S01  |
| Renault Clio<br>B/C57<br>F543                                     | 40-79.5    | 195/40R16 | G13 T76                                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>B41 K42 K45<br>K90 S01 |
| Renault Clio<br>R<br>e2*2001/116*0327*..                          | 48-102     | 195/50R16 | K49 K50                                 | A01 A02 A04   |
|   | 48-102     | 205/45R16 | K49                                     | A05 A08 A09   |
|   | 48-102     | 205/50R16 | G77 K49 K50                             | A12 A14 A21   |
|   | 48-102     | 215/45R16 | K49 K50                                 | Car Flh R1S<br>RDK S01  |
| Renault Clio<br>R<br>e2*2001/116*0327*..                          | 48-102     | 195/50R16 |   | A02 A04 A05   |
|   | 48-102     | 205/45R16 |   | A08 A09 A12   |
|   | 48-102     | 205/50R16 | X30                                     | A14 A21 Car   |
|   | 48-102     | 205/50R16 | A01 G77                                 | Flh R1B RDK   |
|   | 48-102     | 215/45R16 |   | S01   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                       | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Renault Espace<br>J63<br>F691   | 65-79      | 225/45R16 | K49 K50 K56 T89                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>S01                    |
| Renault Laguna<br>B56<br>G638,<br>e2*93/81*0012*..<br>e2*98/14*0012*..  | 61,3-102   | 205/45R16 | K49 T84 T87 X21                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>B02 V16 S01            |
|   | 61,3-102   | 205/50R16 | K42 K49 T87 X19                         |   |
|   | 61,3-102   | 205/55R16 | K42 K49 K56 X11                         |   |
|   | 61,3-102   | 225/40R16 | K41 K42 K49 K50 K56 R70 T85<br>X21      |   |
|   | 61,3-102   | 225/45R16 | K41 K42 K49 K50 K56 X19                 |   |
|   | 61,3-102   | 225/50R16 | K42 K50 K56 R03 X11                     |   |
| Renault Laguna<br>K56<br>e2*93/81*0011*..<br>e2*98/14*0011*..           | 61,3-102   | 205/50R16 | K42 T87 T91 X19                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>B02 K49 V16<br>S01     |
|   | 61,3-102   | 205/55R16 | K42 K56 X11                             |   |
|   | 61,3-102   | 225/45R16 | K41 K42 K50 K56 T89 X19                 |   |
|   | 61,3-102   | 225/50R16 | K42 K50 K56 R03 X11                     |   |
| Renault Megane<br>BA<br>e2*93/81*0010*..<br>e2*98/14*0010*..            | 47-83,5    | 195/45R16 | K42 K46 T80 T84 X23                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>B02 Re2 S01            |
|   | 59-85      | 195/45R16 | K42 K46 K49 T80 T84 X24                 |   |
|   | 59-85      | 195/50R16 | K42 K46 K49 X24                         |   |
| Renault Modus<br>P<br>e2*2001/116*0319*..                               | 48-82      | 195/45R16 | T80 T84                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A21 A60<br>RDK S01                |
|   | 48-82      | 195/50R16 | A01 K44 K46 K49 K50 K56                 |   |
|   | 48-82      | 205/45R16 | A01 K44 K46 K49 K50                     |   |
|   | 48-82      | 205/50R16 | A01 G77 K44 K46 K49 K50 K56             |   |
|   | 48-82      | 215/45R16 | A01 K44 K46 K49 K50 K56                 |   |
| Renault Safrane<br>B54<br>G199,<br>e2*93/81*0063*..<br>e2*98/14*0063*.. | 65-101     | 205/50R16 | T86 T87 T91 123                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>B02 K45 V16<br>S01     |
|   | 65-101     | 225/45R16 | K42 K44 T89 123                         |   |
| Renault Scenic II<br>JM<br>e2*2001/116*0274*..                          | 60-120     | 205/55R16 | A30 R37 T91 T94 123                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 A60 B03<br>RDK V16<br>S01         |
|   | 60-120     | 215/55R16 | A01 A12 K29 T91 T93 123                 |   |
|   | 60-120     | 225/50R16 | A01 A12 K29 K50 T92 T93 123             |   |
|   | 60-120     | 235/50R16 | A01 A12 K29 K49 K50 123                 |   |
|   | 74-120     | 205/60R16 | A30 R09 T91 T92 121                     |   |
|   | 74-120     | 225/55R16 | A01 A12 K29 K50 X71 121                 |   |
|   | 74-120     | 245/50R16 | A01 A12 K29 K49 K50 LK6 X71<br>121      |   |
| Renault Scénic<br>JA<br>e2*93/81*0068*..<br>e2*98/14*0068*..            | 55-66      | 205/45R16 | T87                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A21 B02<br>V16 X04 S01            |
|   | 55-66      | 205/50R16 | A01 K42 K49 K50 K56 L02                 |   |
|   | 55-66      | 225/45R16 | A01 K42 K49 K50 K56 L02                 |   |
| Renault Scénic<br>JA<br>e2*93/81*0068*..<br>e2*98/14*0068*..            | 44-103     | 205/50R16 | K42 K49 K50 K56                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>B02 L02 V16<br>X05 S01 |
|   | 44-103     | 225/45R16 | K42 K49 K50 K56                         |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--------------------------|
| Renault Twingo 2<br>N<br>e2*2001/116*0359*..      | 43         | 195/45R16 | A01 G50                                 | A02 A04 A05              |
|   | 43-74      | 195/40R16 | T76 T80                                 | A08 A09 A12              |
|   | 47-74      | 195/45R16 |   | A14 A21 Flh<br>S02       |

### 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 Bremssattel 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.

**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.

- A60** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- B02** Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlußflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- B03** Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen, die ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung ausgerüstet sind.  
Bei Verwendung von M+S-Bereifung sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen, die ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Winterbereifung ausgerüstet sind.
- B41** Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen mit Scheibenbremsen an der Hinterachse.
- 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.
- Fih** 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.
- G13** Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit 13 Zoll Bereifung 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.
- G50** Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nicht mit der Bereifung 165/70R14 oder 175/65R14 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.
- G66** Für Fahrzeuge, die serienmäßig mit der Reifengröße 175/65R15 ausgerüstet sind, ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad- / Reifenkombination nicht als wahlweise Ausrüstung in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.
- G77** Für Fahrzeuge, die serienmäßig nicht wahlweise mit der Reifengröße 175/65R15, 185/60R15 oder 185/55R16 ausgerüstet sind, ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.
- K17** An Achse 1 ist durch Umlegen der Befestigungslaschen am Radlauf eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K25** Durch Nacharbeit der Kunststoffinnenkotflügel an der Vorderachse im Bereich des Motorschutzes ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen..

**K29** Die äußeren Kunststoffmuttern und Befestigungsschrauben der Filz- bzw. Kunststoffeinsätze in den hinteren Radhäusern sind zu entfernen und die Filz- bzw. Kunststoffeinsätze durch geeignete Maßnahmen neu zu befestigen.

**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.

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

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

**R1B** Rad/Reifen Kombination für Fahrzeugausführungen mit breiten Kotflügeln an Achse 1 und schmaler Spurweite an Achse 2 (6. Stelle der Fahrzeug-Ident. Nr.= C bzw. A bzw. F).

**R1S** Rad/Reifen Kombination für Fahrzeugausführungen mit breiter Spurweite an Achse 2 (6. Stelle der Fahrzeug-Ident. Nr.= 1 bzw. 2 bzw. E).

**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.

**RDK** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß, wenn vorhanden, das serienmäßige RDK- bzw. RDC-System (Elektronisches Reifendruck-Kontrollsystem) in Verbindung mit den Sonderrädern ggf. nicht mehr funktionsfähig ist. Dieses System ist dann durch einen Fach-Händler zu deaktivieren oder durch ein geeignetes Reifendruck-Kontrollsystem, wenn möglich, zu ersetzen.

**Re2** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen größer 85 kW.

**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.

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

**T76** Reifen (LI 76) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslast bis 800 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).

**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).

**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).



**Anlage 6** zum Gutachten Nr. **55220302** (5. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 7Jx16H2 Typ RC05 706  
 Rad Center Derkum GmbH

Seite 9 von 10

**T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

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

|       | Vorderachse | Hinterachse          |
|-------|-------------|----------------------|
| Nr. 1 | 185/50R16   | 205/45R16            |
| Nr. 2 | 195/40R16   | 215/35R16            |
| Nr. 3 | 195/45R16   | 215/40R16, 225/40R16 |
| Nr. 4 | 195/50R16   | 205/45R16            |
| 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 | 215/50R16   | 245/45R16            |
| Nr.11 | 215/55R16   | 235/50R16            |
| Nr.12 | 225/40R16   | 245/35R16, 255/35R16 |
| Nr.13 | 225/50R16   | 245/45R16            |
| Nr.14 | 225/55R16   | 245/50R16            |
| Nr.15 | 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.

**X04** Rad-Reifen-Kombination(en) zulässig bei Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 175/70R14.

**X05** Rad-Reifen-Kombination(en) zulässig bei Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 185/70R14, 185/65R15, 195/60R15 oder 205/55R15.

**X11** Rad-Reifen-Kombination(en) zulässig bei Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 195/65R15, 205/60R15 oder 205/55R16.

**X19** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung ausschließlich 185/65R14.

**X21** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 195/65R15 , 205/60R15 oder 205/55R16.

**X23** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 185/60R15.

**X24** Rad-Reifen-Kombination(en) zulässig bei Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 185/60R15.

**X30** Rad-Reifen-Kombination(en) zulässig bei Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 175/65R15.

**X71** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 195/65R15 oder 205/55R16.

**121** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1210 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**123** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1230 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

### 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 Mai 2002.

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, 15.April 2008



Bohlander

00121755.DOC