

**ANLAGE 1** zum Gutachten Nr. **55216200** (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ IM 705  
 Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 1 von 9

**Auftraggeber** Rial Leichtmetallfelgen GmbH  
 Industriestraße 11  
 67136 Fußgönheim

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell Imola  
 Typ IM 705  
 Radgröße 7Jx15H2  
 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) |
|------------|---------------------------------|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| A2         | IM 705 A2/Z06 Ø63,3-54,1        | 4/100/54,1  | 35                         | 615                  | 1935                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 44953  
 Herstellerzeichen rial  
 Radtyp und Ausführung IM 705 (s.o.)  
 Radgröße 7Jx15H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Giessereikennzeichen K  
 Herkunftsmerkmal Made in Germany  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Mutter M12x1,5             | 60° Kegel | 110               | -                |
| S02 | Schraube M12x1,5           | 60° Kegel | 100               | 30.5             |
| S03 | Mutter M12x1,25            | 60° Kegel | 90                | -                |

**Prüfungen**

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz e. V. (Gutachten Nr. 55216200) 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 Kia  
 Mazda  
 Opel  
 Suzuki  
 Toyota

Spurverbreiterung innerhalb 2%

**ANLAGE 1** zum Gutachten Nr. **55216200** (2. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ IM 705  
 Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 2 von 9

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|--|------------|-----------|---|---|
| Kia Rio<br>DC<br>e11*98/14*0132*..   | 55-72,1    | 185/55R15 | K42 K45 M14                             | A01 A02 A04   |
|  | 55-72,1    | 195/45R15 | K42                                     | A05 A08 A09   |
|  | 55-72,1    | 195/50R15 | B51 K04 K05 K12 K42                     | A12 A14 A21<br>S02  |
| Mazda 121<br>DB<br>F706  | 39-53      | 195/45R15 |   | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>K06 K42 K49<br>K50 L01 S01 |
| Mazda 323<br>BG<br>F276  | 41-94      | 185/55R15 | M14 R37                                 | A02 A04 A05   |
|  | 41-94      | 195/50R15 | A01 K02 K07                             | A08 A09 A12   |
|  | 41-94      | 205/45R15 | A01 G01 K07 K08 K42                     | A14 A21 S01   |
| Mazda 323<br>BG8<br>F545   | 120-136    | 195/55R15 | A01 K07 K08 K42                         | A02 A04 A05   |
|  | 76-136     | 185/55R15 | M14 R37                                 | A08 A09 A12   |
|  | 76-136     | 195/50R15 | A01 K02 K07                             | A14 A21 S01   |
|  | 76-136     | 205/45R15 | A01 G01 K07 K08 K42                     |   |
| Mazda 323<br>BJ, BJD<br>e1*97/27*0094*..,<br>e1*98/14*0094*..,<br>e1*98/14*0181*.. | 52-84      | 185/55R15 | M14 R37 T81                             | A02 A04 A05   |
|  | 52-84      | 195/50R15 | A01 K02 T82                             | A08 A09 A12   |
|  | 52-96      | 195/55R15 | A01 K42                                 | A14 A21 Car   |
|  | 52-96      | 205/50R15 | A01 K07 K08 K42                         | Lim V15 S01   |
|  | 52-96      | 215/45R15 | A01 K07 K08 K42                         |   |
| Mazda 323 C, F, S<br>BA<br>G878,<br>e13*96/27*0023*..                              | 52,60,84   | 195/55R15 | K05                                     | A01 A02 A04   |
|  | 52-65      | 205/45R15 | T79 T81                                 | A05 A08 A09   |
|  | 52-84      | 185/55R15 | M14 T81 T82                             | A12 A14 A21   |
|  | 52-84      | 195/50R15 | T81 T82                                 | K02 K11 V15   |
|  | 52-84      | 205/50R15 | K05                                     | S01   |
|  | 52-84      | 215/45R15 |   |   |
| Mazda 323 P<br>BA<br>e13*96/27*0023*..   | 52-65      | 185/55R15 | M14 T81 T82                             | A01 A02 A04   |
|  | 52-65      | 195/50R15 |   | A05 A08 A09   |
|  | 52-65      | 195/55R15 | K05                                     | A12 A14 A21   |
|  | 52-65      | 205/50R15 | K05                                     | K08 K42 K56   |
|  | 52-65      | 215/45R15 |   | V15 S01   |
| Mazda Demio<br>DW<br>e1*97/27*0093*..,<br>e1*98/14*0093*..                         | 46-55      | 195/45R15 | K07 K08 K42 K70 K71                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>S01                        |
| Mazda MX-3<br>EC<br>F946<br>e13*96/27*0027*..                                      | 65-79      | 185/55R15 | M14                                     | A02 A04 A05   |
|  | 65-79      | 195/50R15 |   | A08 A09 A12   |
|  | 65-79      | 195/55R15 |   | A14 A21 V15   |
|  | 65-79      | 215/45R15 |   | S01   |
|  | 65-98      | 205/50R15 |   |   |
|  | 95-98      | 205/55R15 |   |   |
|  | 95-98      | 215/50R15 |   |   |

**ANLAGE 1** zum Gutachten Nr. **55216200** (2. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ IM 705  
 Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 3 von 9

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                     | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|---|------------|-----------|---|--|
| Mazda MX-5<br>NA<br>F488<br>e2*93/81*0163*..  | 66-96      | 185/55R15 | M14 R37                                 | A01 A02 A04  |
|   | 66-96      | 195/50R15 |   | A05 A08 A09  |
|   | 66-96      | 205/50R15 |   | A12 A14 A21  |
|   | 66-96      | 215/45R15 |   | K07 K42 K45<br>V15 S01   |
| Mazda MX-5<br>NB, NBD<br>e11*96/79*0083*..,<br>e11*98/14*0083*..,<br>e1*98/14*0192*.. | 81-107     | 185/55R15 | M14 R37                                 | A02 A04 A05  |
|   | 81-107     | 195/50R15 |   | A08 A09 A12  |
|   | 81-107     | 205/50R15 | A01 K08                                 | A14 A21 B03  |
|   | 81-107     | 215/45R15 | A01 K07 K08                             | V15 S01  |
| Opel Agila<br>H00<br>e1*98/14*0141*..   | 43-55      | 195/45R15 |   | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>K04 K42 K45<br>K49 K50 K56<br>S03 |
| Suzuki Baleno<br>EG<br>H032,<br>e6*93/81, 95/54,<br>98/14*0024*..                     | 52-89      | 185/55R15 | K02 K07 M14                             | A01 A02 A04  |
|   | 52-89      | 195/50R15 | K02 K07 K11                             | A05 A08 A09  |
|   | 52-89      | 195/55R15 | G03 K02 K07 K11                         | A12 A14 A21  |
|   | 52-89      | 205/45R15 | K02 K07 K11                             | A58 V15 S03  |
|   | 52-89      | 215/45R15 | K11 K42 K49                             |  |
| Suzuki Ignis<br>FH<br>e4*98/14*0047*..  | 61         | 185/55R15 | B51 K07 M14                             | A01 A02 A04  |
|   | 61         | 195/50R15 | B50 K49                                 | A05 A08 A09  |
|   | 61         | 205/45R15 | B50 K49 K50                             | A12 A14 A21<br>K04 K05 K42<br>S03  |
| Suzuki Liana<br>ER<br>e4*98/14*0054*..  | 66-76      | 185/55R15 | K02 M14 R37                             | A01 A02 A04  |
|   | 66-76      | 195/50R15 | K02 R37                                 | A05 A08 A09  |
|   | 66-76      | 195/55R15 | K42                                     | A12 A14 A21  |
|   | 66-76      | 205/50R15 | K06 K42                                 | Flh Lim V15<br>S03   |
| Suzuki Wagon R<br>MM<br>e4*98/14*0042*..  | 39-56      | 195/45R15 |   | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>K04 K42 K45<br>K49 K50 K56<br>S03 |
| Toyota Carina II<br>T17<br>E868   | 54-75      | 195/50R15 | T82                                     | A02 A04 A05  |
|   | 54-75      | 195/55R15 | A01 K02                                 | A08 A09 A12  |
|   | 54-75      | 205/50R15 | A01 K42                                 | A14 A21 S01  |
|   | 54-75      | 215/45R15 | A01 K02 T82                             |  |
| Toyota Celica<br>T16<br>E195  | 63-92      | 185/55R15 | M14                                     | A01 A02 A04  |
|   | 63-92      | 195/50R15 |   | A05 A08 A09  |
|   | 63-92      | 195/55R15 |   | A12 A14 A21  |
|   | 63-92      | 205/50R15 | K07                                     | K02 V15 S01  |
|   | 63-92      | 215/45R15 | K07                                     |  |

**ANLAGE 1** zum Gutachten Nr. **55216200** (2. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ IM 705  
 Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 4 von 9

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                     | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Toyota Celica<br>T18<br>F411  | 77         | 195/50R15 |   | A02 A04 A05   |
|   | 77         | 195/55R15 |   | A08 A09 A12   |
|   | 77         | 205/50R15 |   | A14 A21 V15   |
|   | 77         | 215/45R15 |   | S01   |
|   | 77         | 215/50R15 |   |   |
| Toyota Corolla<br>E10<br>G072,<br>e6*93/81*0005*..                    | 53-84      | 185/55R15 | K02 M14                                 | A01 A02 A04   |
|   | 53-84      | 195/50R15 | K07 K42                                 | A05 A08 A09   |
|   | 53-84      | 205/50R15 | K42 K49                                 | A12 A14 A21   |
|   | 53-84      | 215/45R15 | K42 K49                                 | V15 S01   |
| Toyota Corolla<br>E11, E11U<br>e6*95/54*0043*..,<br>e11*98/14*0102*.. | 51-81      | 185/55R15 | A01 Car K02 M14                         | A02 A04 A05   |
|   | 51-81      | 185/55R15 | Flh M14 Sth                             | A08 A09 A12   |
|   | 51-81      | 195/50R15 | A01 K02 K07 K11                         | A14 A21 A58   |
|   | 51-81      | 195/55R15 | A01 K02 K07 K11                         | V15 S01   |
|   | 51-81      | 205/50R15 | A01 K42 K49 K56                         |   |
|   | 51-81      | 215/45R15 | A01 K42 K49 K56                         |   |
| Toyota Corolla<br>E12U, E12J, E12J1<br>e11*98/14*<br>0178-0180*..     | 66-141     | 195/60R15 | K01 K02                                 | A01 A02 A04   |
|   | 66-141     | 205/55R15 | K03 K07 K08 K41 K42                     | A05 A08 A09   |
|   | 66-141     | 215/55R15 | K03 K41 K42 K49 K50                     | A12 A14 A21   |
|   | 66-141     | 225/50R15 | K03 K41 K42 K49 K50 LK5                 | B03 Car Flh<br>V15 Ver S01                                      |
| Toyota Corolla<br>E9<br>E659  | 47-92      | 185/55R15 | M14                                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>B03 K02 L01<br>S01 |
| Toyota Corolla<br>E9F<br>E896   | 77         | 185/55R15 | M14                                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>B03 K02 S01        |
| Toyota MR2<br>W3<br>e11*98/14*0128*..                                 | 103        | 185/55R15 | M14 R02                                 | A02 A04 A05   |
|   | 103        | 195/50R15 | R02                                     | A08 A09 A12   |
|   | 103        | 205/50R15 | R03                                     | A14 A21<br>VM5  |
|   | 103        | 215/45R15 | R03                                     | S01   |
| Toyota Paseo<br>L5<br>e6*93/81*0019*..                                | 66         | 185/55R15 | K02 M14                                 | A01 A02 A04   |
|   | 66         | 195/50R15 | K02 K07 L01                             | A05 A08 A09   |
|   | 66         | 215/45R15 | K07 K42 L01                             | A12 A14 A21<br>Cbo Cpe S01                                      |
| Toyota Starlet<br>P7<br>D773  | 40-55      | 195/45R15 | K05 K42 K49 K50                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>S01                |
| Toyota Starlet<br>P8<br>F437  | 55         | 195/45R15 | K02 K06 K08                             | A01 A02 A04   |
|   | 55         | 195/50R15 | K06 K08 K11 K42                         | A05 A08 A09   |
|   | 55         | 205/45R15 | K06 K11 K42 K50                         | A12 A14 A21   |
|   | 55         | 215/45R15 | K06 K11 K42 K50                         | S01   |

**ANLAGE 1** zum Gutachten Nr. **55216200** (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ IM 705  
Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 5 von 9

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|--|------------|-----------|---|--|
| Toyota Starlet<br>P9<br>e6*93/81*0020*..                         | 55         | 195/45R15 |   | A01 A02 A04  |
|  | 55         | 195/50R15 | G01 K02 K06 K11 L01                     | A05 A08 A09  |
|  | 55         | 205/45R15 | K07                                     | A12 A14 A21  |
|  | 55         | 215/45R15 | G01 K02 K06 K07 K11 L01                 | K08 S01  |
| Toyota Tercel 4WD<br>L25<br>C 906                                | 50-77      | 185/55R15 | M14                                     | A01 A02 A04  |
|  | 50-77      | 195/50R15 |   | A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>K02 K03 K07<br>L02 S01 |
| Toyota Yaris<br>P1, P1F<br>e6*98/14*0064*..,<br>e2*98/14*0248*.. | 50-63      | 195/45R15 | K01 K42                                 | A01 A02 A04  |
|  | 50-78      | 185/55R15 | K41 K42 M14                             | A05 A08 A09  |
|  | 50-78      | 195/50R15 | K41 K42                                 | A12 A14 A21  |
|  | 50-78      | 205/45R15 | K41 K42                                 | S01  |
| Toyota Yaris Verso<br>P2<br>e6*98/14*0066*..                     | 55-78      | 185/55R15 | M14                                     | A01 A02 A04  |
|  | 55-78      | 195/50R15 |   | A05 A08 A09  |
|  | 55-78      | 205/45R15 |   | A12 A14 A21<br>K42 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.

**ANLAGE 1** zum Gutachten Nr. **55216200** (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ IM 705  
Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 6 von 9

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

**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.

**A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.

**B03** Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen, die ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern (mit Ausnahme von Felgen für M+S-Bereifung) ausgerüstet sind.

**B50** Die Kabel bzw. deren Halterungen für die Verschleißanzeige oder ABS-Kabel sind so zu verlegen bzw. verändern, daß mindestens 4 mm Abstand zur Rad-Reifenkombination vorhanden ist.

**B51** Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifenkombination zum Bremsschlauch, zum Verschleißanzeige- oder zum ABS-Kabel bzw. deren Halterungen ist zu achten.

**Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, 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.

**G03** Je nach Fahrzeuggrundausstattung 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. Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist diese Rad-Reifen-Kombination in die Fahrzeugpapiere einzutragen; bereits in den Fahrzeugpapieren enthaltene Rad-Reifen-Kombinationen sind zu streichen.

**K01** An Achse 1 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K02** An Achse 2 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K03** An Achse 1 ist ggf. durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K04** An Achse 2 ist ggf. durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**ANLAGE 1** zum Gutachten Nr. **55216200** (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ IM 705  
Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 7 von 9

**K05** An Achse 1 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K06** An Achse 2 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K07** Ggf. ist an Achse 1 eine ausreichende Radabdeckung durch Anbau von Teilen oder durch sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

**K08** Ggf. ist an Achse 2 eine ausreichende Radabdeckung durch Anbau von Teilen oder durch sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

**K11** Ggf. ist durch Nacharbeiten der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K12** Gegebenfalls ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenwand an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination 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.

**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.

**K49** Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

**K50** Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen 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.

**K70** An der Hinterachse ist die Plastikecke am Übergang zum Radhausauschnitt vor Radmitte nachzuarbeiten.

**K71** An der Vorderachse ist die Frontschürze am Übergang zum Radhausauschnitt nachzuarbeiten.

**L01** Ggf. ist durch Begrenzung des Lenkeinschlags oder sonstige geeignete Maßnahmen eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

**LK5** An Achse 1 ist ggf. durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der Radhausinnenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze im Bereich der Radinnenseite eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

**M14** Folgende Reifen wurden geprüft:

**ANLAGE 1** zum Gutachten Nr. **55216200** (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ IM 705  
 Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 8 von 9

| Hersteller  | Sommerprofiltyp(en)<br>bzw. Geschw.Kat. | Winterprofiltyp(en)<br>bzw. Geschw.Kat. |
|-------------|---|---|
| Dunlop      | alle                                    | WinterSport M2                          |
| Bridgestone | alle                                    | ---                                     |
| Pirelli     | P5000, P6000                            | ---                                     |
| Semperit    | M700                                    | M728                                    |
| Uniroyal    | Rallye 440, 540                         | MS*plus 3 bzw. 44                       |
| Yokohama    | A510                                    | ---                                     |
| Michelin    | MXV2, MXV3A, XGTV                       | ---                                     |
| Continental | alle                                    | alle                                    |
| Goodyear    | Eagle F1, Ventura, NCT3, Vector         | Eagle GW, Ultra Grip 5,-6               |

Es können auch andere Reifen der Reifengröße 185/55R15 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 7 J x 15 H2 montierbar sind.

**R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

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

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

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

**S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 verwendet werden.

**S03** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 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).

**T81** Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

**T82** Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

**V15** 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 | 175/55R15   | 195/50R15            |
| Nr. 2 | 185/55R15   | 205/50R15, 215/45R15 |
| Nr. 3 | 195/45R15   | 215/40R15, 245/35R15 |
| Nr. 4 | 195/50R15   | 205/50R15, 215/45R15 |
| Nr. 5 | 195/55R15   | 215/50R15            |
| Nr. 6 | 205/45R15   | 215/40R15            |



**ANLAGE 1** zum Gutachten Nr. **55216200** (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ IM 705  
Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 9 von 9

|        |           |           |
|--------|-----------|-----------|
| Nr. 7  | 205/55R15 | 225/50R15 |
| Nr. 8  | 205/60R15 | 225/55R15 |
| Nr. 9  | 205/65R15 | 225/60R15 |
| Nr. 10 | 215/40R15 | 245/35R15 |

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.

**VM5** 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 | 185/55R15   | 205/50R15   |
| Nr. 2 | 195/50R15   | 215/45R15   |

Es sind nur Reifen eines Herstellers und Profiltyps zulässig, für die der Reifen - oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise.

**Ver** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Verso bzw. Minivan.

**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 Oktober 2000.

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, 21.Mai 2002

Blauth

00040703.DOC