

**Anlage 12** zum Gutachten Nr. **55007511** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2  
 Typ CARMANI CA 6 7517  
 Hersteller AD Vimotion GmbH

**Auftraggeber** AD Vimotion GmbH  
 Kelterstrasse 40  
 72669 Unterensingen  
 2010282002826

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell CARMANI CA 6  
 Typ CARMANI CA 6 7517  
 Radgröße 7,5Jx17H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mit-tenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|--------------------|--------------|-------------------|
| -          | CARMANI 06 LK114,3 / Ø72,6x67,1 | 5/114,3/67,1                                  | 38                 | 725          | 2135              |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 48305  
 Herstellerzeichen AD VIMOTION  
 Radtyp und Ausführung CARMANI 06 (s.o.)  
 Radgröße 7,5Jx17H2  
 Einpresstiefe (s.o.)  
 Giessereikennzeichen JAW  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 110               | -                |
| S02 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 120               | -                |
| S03 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 130               | -                |
| S04 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 135               | -                |

**Prüfungen**

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

**Verwendungsbereich**

Hersteller Chrysler, Citroen, Dodge, Ford, Hyundai, Kia, Mazda, Mitsubishi, Peugeot

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2  
 Typ CARMANI CA 6 7517  
 Hersteller AD Vimotion GmbH

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise                                 |
|---|------------|-----------|---|--|
| Chrysler Sebring<br>JS<br>e11*2001/116*0143*.   | 103-138    | 215/60R17 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A16 A21 A58<br>Cbo Lim S04 |
|   | 103-138    | 225/55R17 |   |  |
| Jeep Compass<br>PK<br>e11*2001/116*0142*.   | 103-125    | 215/60R17 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A16 A21 S02                |
|   | 103-125    | 225/55R17 | A01 K1a K2b                               |  |
| Jeep Patriot<br>PK<br>e11*2001/116*0142*.   | 103-125    | 215/60R17 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A16 A21 A56<br>S02         |
|   | 103-125    | 225/55R17 | A01 K1a K2b                               |  |
| Citroen C-Crosser<br>V*****<br>e2*2001/116*0358*..  | 115,125    | 215/60R17 | T96                                       | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A16 A21 S01                |
|   | 115,125    | 225/60R17 |   |  |
|   | 115,125    | 235/55R17 |   |  |
|   | 115,125    | 245/55R17 | A01 K1a K1b K2b                           |  |
| Dodge Avenger<br>JS<br>e11*2001/116*0143*.  | 103-138    | 215/60R17 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A16 A21 A58<br>Lim S04     |
|   | 103-138    | 225/55R17 |   |  |
| Dodge Caliber<br>PK<br>e11*2001/116*0142*.  | 103-125    | 215/60R17 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A16 A21 A58<br>S02         |
|   | 103-125    | 225/55R17 |   |  |
| Ford Maverick /Esc.<br>1EZ, -/R; 1N2, -/R<br>e4*98/14*<br>0043,0051*..<br>e13*2001/116*<br>0091,0093*.. | 145        | 235/65R17 | X68                                       | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A16 A21 B02<br>S01         |
|   | 91         | 235/60R17 | A01 G15                                   |  |
|   | 91-149     | 235/55R17 | X45 X67                                   |  |
|   | 91-149     | 235/60R17 | X67 X68                                   |  |
|   | 91-149     | 235/65R17 | A01 G68                                   |  |
|   | 91-149     | 245/55R17 | X45 X67                                   |  |
|   | 91-149     | 255/50R17 | A01 K2b K42 X45 X67                       |  |
|   | 91-149     | 255/55R17 | A01 G15 K2b K42                           |  |
|   | 91-149     | 255/60R17 | A01 G68 K2b K42                           |  |
| Ford Probe<br>ECP<br>G571,<br>e13*95/54*0015*..   | 85         | 205/45R17 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A16 A21 V17<br>S01         |
|   | 85         | 215/45R17 |   |  |
|   | 85-120     | 225/45R17 | A01 K2b                                   |  |
|   | 85-120     | 235/40R17 | A01 K2b R70                               |  |
| Hyundai Coupe<br>GK<br>e11*98/14*0186*..  | 77-123     | 205/50R17 | K41 K42 R37                               | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>S01         |
|   | 77-123     | 215/45R17 | K42                                       |  |
|   | 77-123     | 225/45R17 | K41 K42                                   |  |
| Hyundai Grandeur<br>TG<br>e4*2001/116*0099*..   | 110-191    | 225/55R17 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A16 A21 Lim<br>V17 S01     |
|   | 110-191    | 235/55R17 |   |  |
|   | 110-191    | 245/50R17 | A01 K42 K56 R03                           |  |

**Anlage 12** zum Gutachten Nr. **55007511** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2  
 Typ CARMANI CA 6 7517  
 Hersteller AD Vimotion GmbH

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|--|------------|-----------|---|---|
| Hyundai Santa Fé<br>SM<br>e11*98/14*0162*..  | 82-107     | 225/55R17 | T97 Z15                                   | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>K42 S01            |
|  | 82-107     | 235/50R17 | K2b T96 Z15                               |   |
|  | 82-107     | 235/55R17 | K2b T97 Z15                               |   |
|  | 82-127     | 225/60R17 | T99 Z16                                   |   |
|  | 82-127     | 235/55R17 | G01 K2b T97 Z16                           |   |
| Hyundai Sonata<br>NF<br>e11*2001/116*0241*..   | 100-184    | 215/50R17 | A01 K1a K1b R37 T90                       | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A16 A21 Lim<br>V17 S01            |
|  | 100-184    | 215/55R17 | A01 K1a K1b R37                           |   |
|  | 100-184    | 225/50R17 | A01 K1c K42 K56                           |   |
|  | 100-184    | 235/45R17 | A01 K1a K1b                               |   |
|  | 100-184    | 235/50R17 | A01 K1c K2b K42 K56                       |   |
|  | 100-184    | 245/45R17 | A01 K1c K42 K56                           |   |
| Hyundai Trajet<br>FO<br>e11*98/14*0130*..  | 82-127     | 225/50R17 | K42 K45 K90 T94                           | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>S01                |
|  | 82-127     | 235/45R17 | K42 K45 K90 T94                           |   |
|  | 82-127     | 245/45R17 | K1a K2b K42 K45 K90 T95                   |   |
| Hyundai Tucson<br>JM<br>e4*2001/116*0087*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                 | 82-129     | 215/55R17 | R64                                       | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A16 A21 KMV<br>S01                |
|  | 82-129     | 215/60R17 | R64                                       |   |
|  | 82-129     | 225/55R17 | R64                                       |   |
|  | 82-129     | 235/50R17 |   |   |
|  | 82-129     | 235/55R17 |   |   |
|  | 82-129     | 245/50R17 | A01 K1a K1b K2b                           |   |
| Hyundai Tucson<br>JM<br>e4*2001/116*0087*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                | 82-129     | 215/55R17 | K1a K1b K2b                               | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>KOV S01            |
|  | 82-129     | 215/60R17 | K1a K1b K2b                               |   |
|  | 82-129     | 225/55R17 | K1a K1b K2a K2b                           |   |
|  | 82-129     | 235/50R17 | K1c K2a K2b                               |   |
|  | 82-129     | 235/55R17 | K1c K2a K2b                               |   |
|  | 82-129     | 245/50R17 | K1c K2c                                   |   |
| Hyundai XG ...<br>XG<br>e11*98/14*0109*..  | 120-145    | 205/50R17 | K41 K42 K45 K46 T89 T93                   | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V17 S01            |
|  | 120-145    | 215/50R17 | K41 K42 K45 K46 T90 T91                   |   |
|  | 120-145    | 225/45R17 | K41 K42 K45 K46 T90 T91                   |   |
|  | 120-145    | 235/45R17 | K41 K42 K45 K46                           |   |
| Hyundai i30 /-CW<br>FD, FDH<br>e11*2001/116*0313*..<br>e11*2001/116*0343*..                      | 66-105     | 205/50R17 | K1c K27 K2c K41 K46 K56                   | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>Car Flh V17<br>S01 |
|  | 66-105     | 215/45R17 | K1c K2a K2b K41 K56                       |   |
|  | 66-105     | 225/45R17 | K1c K27 K2c K41 K42 K46 K56               |   |
| Hyundai ix20<br>JC<br>e4*2007/46*0207*..<br>e4*2007/46*0223*..                                   | 57-92      | 205/50R17 | K1c K2a K2b K8c                           | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>A58 Flh V17<br>S01 |
|  | 57-92      | 215/45R17 | K1c K2b                                   |   |
|  | 57-92      | 225/45R17 | K1c K2a K2b K8c                           |   |
| Hyundai ix35<br>EL, ELH, LM<br>e11*2007/46*0104*..<br>e11*2007/46*0192*..<br>e11*2007/46*0128*.. | 85-135     | 215/60R17 | K1b                                       | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>A57 S01            |
|  | 85-135     | 215/65R17 | K1b                                       |   |
|  | 85-135     | 225/60R17 | K1a K1b K2b                               |   |
|  | 85-135     | 235/55R17 | K1c K2a K2b K6g                           |   |
|  | 85-135     | 235/60R17 | K1c K2a K2b K6g                           |   |
|  | 85-135     | 245/55R17 | K1c K2c K5c K6g                           |   |

**Anlage 12** zum Gutachten Nr. **55007511** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2  
 Typ CARMANI CA 6 7517  
 Hersteller AD Vimotion GmbH

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise                                 |
|--|------------|-----------|---|--|
| Kia Carens / UN<br>FG<br>e4*2001/116*0114*..   | 84-107     | 205/55R17 | T91                                       | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A16 A21 S01                |
|  | 84-107     | 215/50R17 | T91                                       |  |
|  | 84-107     | 225/50R17 | A01 K1a K1b K2b K56                       |  |
|  | 84-107     | 235/45R17 |   |  |
|  | 84-107     | 245/45R17 | A01 K1a K1b K2b K56                       |  |
| Kia Carnival, Sedona<br>UP<br>e11*98/14*0112*..  | 93-121     | 225/50R17 | K1c K2c K42 K56 K66 T98                   | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>S03         |
|  | 93-121     | 235/45R17 | K1c K2b K42 K66 T97                       |  |
|  | 93-121     | 245/45R17 | K1c K2c K42 K66 T95 T99                   |  |
| Kia Magentis<br>GE<br>e4*2001/116*0100*.   | 100-142    | 215/50R17 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A16 A21 Lim<br>V17 S01     |
|  | 100-142    | 225/45R17 |   |  |
|  | 100-142    | 235/45R17 |   |  |
| Kia Opirus<br>LD<br>e4*2001/116*0075<br>*00-02   | 137-149    | 225/50R17 | R37 T98 Z16                               | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A16 A21 B03<br>Lim V17 S01 |
|  | 137-149    | 225/55R17 |   |  |
|  | 137-149    | 235/50R17 |   |  |
|  | 137-149    | 245/45R17 | T95                                       |  |
|  | 137-149    | 245/50R17 | A01 HK1 K1a K56 Z16                       |  |
|  | 137-149    | 245/50R17 | A01 K1a Rld                               |  |
| Kia Soul<br>AM<br>e4*2001/116*0139*..;<br>e4*2007/46*0133*..   | 85-94      | 205/50R17 | K1c K2b K5b K6h K8e                       | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>A58 V17 S01 |
|  | 85-94      | 205/55R17 | G73 K1c K2b K5b K6h K7a K8e               |  |
|  | 85-94      | 215/50R17 | G73 K1c K2a K2b K5b K6h K7i K8i           |  |
|  | 85-94      | 225/45R17 | K1c K2b K5b K6h K8e                       |  |
|  | 85-94      | 235/45R17 | G73 K1c K2a K2b K5b K6h K7i K8i           |  |
| Kia Sportage<br>SLS, SL<br>e11*2007/46*0136*..;<br>e11*2007/46*0166*..   | 85-135     | 215/60R17 | A33                                       | A02 A04 A05<br>A08 A09 A16<br>A21 A57 S01                |
|  | 85-135     | 215/65R17 | A12                                       |  |
|  | 85-135     | 225/60R17 | A12                                       |  |
|  | 85-135     | 235/55R17 | A01 A12 K1a                               |  |
|  | 85-135     | 235/60R17 | A01 A12 K1a                               |  |
|  | 85-135     | 245/55R17 | A01 A12 K1a K1b K2b                       |  |
| Kia Sportage /KM<br>JE, JES<br>e4*2001/116*0089*..,<br>e4*2001/116*0120*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen  | 82-129     | 215/55R17 | R64                                       | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A16 A21 KMV<br>S01         |
|  | 82-129     | 215/60R17 | R64                                       |  |
|  | 82-129     | 225/55R17 | R64                                       |  |
|  | 82-129     | 235/50R17 |   |  |
|  | 82-129     | 235/55R17 |   |  |
|  | 82-129     | 245/50R17 |   |  |
| Kia Sportage /KM<br>JE, JES<br>e4*2001/116*0089*..,<br>e4*2001/116*0120*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen | 82-129     | 215/55R17 | A01 K1b K2b                               | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A16 A21 KOV<br>S01         |
|  | 82-129     | 215/60R17 | A01 K1b K2b                               |  |
|  | 82-129     | 225/55R17 | A01 K1c K2b                               |  |
|  | 82-129     | 235/50R17 | A01 K1c K2b                               |  |
|  | 82-129     | 235/55R17 | A01 K1c K2b                               |  |
|  | 82-129     | 245/50R17 | A01 K1c K2b                               |  |

**Anlage 12** zum Gutachten Nr. **55007511** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2  
 Typ CARMANI CA 6 7517  
 Hersteller AD Vimotion GmbH

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise  | Auflagen und<br>Hinweise  |
|--|------------|-----------|--|---|
| Kia Venga<br>YN, YNS<br>e4*2007/46*0130*..<br>e4*2007/46*0131*..<br>e4*2007/46*0261*..<br>e4*2007/46*0262*.. | 55-94      | 205/50R17 | K1c K2a K2b K8c                            | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>A58 Flh V17<br>S01         |
|  | 55-94      | 215/45R17 | K1c K2b                                    |   |
|  | 55-94      | 225/45R17 | K1c K2a K2b K8c                            |   |
| Kia cee'd<br>ED<br>e4*2001/116*0121*..<br>e4*2007/46*0132*..<br>- pro_ cee'd /-SW                            | 66-106     | 205/50R17 | K1c K2b K41 K46 K56                        | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>Car Cpe Flh<br>V17 S01     |
|  | 66-106     | 215/45R17 | K1c K2b K41 K56                            |   |
|  | 66-106     | 225/45R17 | K1c K2b K41 K46 K56                        |   |
| Mazda 3<br>BK<br>e1*2001/116*0234*..   | 191        | 205/50R17 | K1c K2b K42 K46 M+S                        | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>B02 Flh Lim<br>V17 S01     |
|  | 191        | 215/45R17 | K1c K2b K42 K46 M+S                        |   |
|  | 191        | 225/45R17 | K1c K2b K42 K46 M+S                        |   |
|  | 62-110     | 205/50R17 | K1c K2b K42 K46                            |   |
|  | 62-110     | 215/45R17 | K1c K2b K42 K46                            |   |
|  | 62-110     | 225/45R17 | K1c K2b K42 K46                            |   |
| Mazda 3<br>BL<br>e11*2001/116*0262*..  | 191        | 205/50R17 | K1c K2b K6f K6l K8c M+S                    | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>Flh Sth V17<br>S01         |
|  | 191        | 215/45R17 | K1c K6f K6k M+S                            |   |
|  | 191        | 225/45R17 | K1c K2b K6f K6l K8c M+S                    |   |
|  | 77-136     | 205/50R17 | K1c K2b K6f K6l K8c                        |   |
|  | 77-136     | 215/45R17 | K1c K6f K6k T87 T88 T91                    |   |
|  | 77-136     | 225/45R17 | K1c K2b K6f K6l K8c                        |   |
| Mazda 323<br>BA<br>G878,<br>e13*96/27*0023*..  | 106        | 215/40R17 | K1c K2b K42 K56 T83 T85                    | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>S01                        |
| Mazda 323 F<br>BJ, BJD<br>e1*98/14*0094*..<br>e1*98/14*0181*..   | 96         | 205/40R17 | K42 K44 K46 K56 T80 T81 T84                | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V17 S01                    |
|  | 96         | 215/40R17 | K2c K42 K44 K46 K56                        |   |
|  | 96         | 225/35R17 | K1c K2c K42 K44 K46 K56 T82 T86            |   |
| Mazda 5<br>CR1<br>e13*2001/116*0156*..   | 81-107     | 205/50R17 | K1c K2b K42 T93                            | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>B02 V17 S01                |
|  | 81-107     | 215/45R17 | K1c K42 T91                                |   |
|  | 81-107     | 225/45R17 | K1c K2b K42 K44 T90                        |   |
| Mazda 5<br>CW<br>e1*2007/46*0433*..  | 85,110     | 205/50R17 | K1c K4h K6f K6h K8h T93                    | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>A58 V17 S01                |
|  | 85,110     | 215/45R17 | K1c K4h K6f K6h K8h T91                    |   |
|  | 85,110     | 225/45R17 | K1c K2b K3i K4h K5d K6f K6h K8m<br>T90 T91 |   |
| Mazda 6<br>GG/GY; GG1/GY1<br>e1*98/14*0188*..<br>e11*2001/116*0203*..  | 119-122    | 205/50R17 | K1c K2c K42 M+S                            | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>Car Flh Lim<br>V00 V17 S01 |
|  | 88-108     | 205/50R17 | K1c K2c K42 R37                            |   |
|  | 88-122     | 215/45R17 | K1c K2c K42 T87 T88 T91                    |   |
|  | 88-122     | 225/45R17 | K1c K2c K42 K56                            |   |
|  | 88-122     | 235/40R17 | K1c K2c K42 K44 R70                        |   |
|  | 88-191     | 215/45R17 | K1c K2c K42 M+S T87 T88 T91                |   |

**Anlage 12** zum Gutachten Nr. **55007511** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2  
 Typ CARMANI CA 6 7517  
 Hersteller AD Vimotion GmbH

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise                                 |
|---|------------|-----------|---|--|
| Mazda 626<br>GE, GEA<br>G104, G691  | 55, 85-121 | 205/45R17 | K1a K2b K42 K46                           | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>A58 L05 S01 |
|   | 55, 85-121 | 215/40R17 | K1c K2c K42 K46 T83                       |  |
|   | 66-77      | 205/40R17 | K1a K2b K42 K46 T80 T81 T84               |  |
| Mazda 626<br>GF ww. GF/GW, -/D<br>e1*96/27*0055*..<br>e1*98/14*0055*..<br>e1*98/14*0164*..  | 66-100     | 205/40R17 | K42 T81 T84                               | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V17 S01     |
|   | 66-100     | 205/45R17 | K42 T84 T88                               |  |
|   | 66-100     | 215/40R17 | K1a K2b K42 K44 T83 T87                   |  |
|   | 66-100     | 215/45R17 | G18 K1a K2b K41 K42 K44 Z15               |  |
|   | 66-100     | 245/35R17 | K1a K2c K42 K44 R70 T87                   |  |
| Mazda CX-7<br>ER, ERE<br>e11*2001/116*0308*.<br>e13*2007/46*1109*..   | 127, 191   | 235/65R17 | K1c K2b M+S                               | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>A56 S01     |
|   | 127, 191   | 255/60R17 | K1c K2a K2b K42 M+S                       |  |
| Mazda MPV<br>LV<br>e1*95/54*0038*..   | 85-113     | 225/50R17 | K2b K41 K42 T93 T94                       | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V17 S03     |
|   | 85-113     | 235/45R17 | K2b K41 K42 T93                           |  |
|   | 85-113     | 245/45R17 | K2b K41 K42                               |  |
| Mazda MPV<br>LW ww. LWD<br>e1*98/14*0118*..<br>e1*98/14*0165*..   | 100        | 225/50R17 | A01 K1c K2b K42 T94                       | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A16 A21 V17<br>S03         |
|   | 88-104     | 235/45R17 | A01 K1a K2b T93 T94 T97                   |  |
|   | 88-104     | 245/45R17 | A01 K1c K2b K42                           |  |
|   | 88-90      | 205/50R17 | T93                                       |  |
|   | 88-90,104  | 225/45R17 | A01 K2b T93 T94                           |  |
| Mazda MX-6<br>GE6<br>G003   | 85-121     | 205/45R17 | K1a K2b K42                               | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>L05 V17 S01 |
|   | 85-121     | 215/40R17 | K1a K2b K42 T83 T85                       |  |
|   | 85-121     | 245/35R17 | K1a K2b K42 R70                           |  |
| Mazda Premacy<br>CP, CPD<br>e1*98/14*0116*..<br>e1*98/14*0161*..  | 66-96      | 205/40R17 | K1c K2c K42 K44 T81 T84                   | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V17 S01     |
|   | 66-96      | 215/40R17 | G19 G30 K1c K2c K42 K44 T83               |  |
|   | 66-96      | 225/35R17 | K1c K2c K42 K44 T82 T86                   |  |
| Mazda RX8<br>SE<br>e11*2001/116*0199*.  | 141,151    | 225/50R17 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A16 A21 B03<br>S01         |
|   | 141,151    | 235/45R17 |   |  |
|   | 141-170    | 225/50R17 | M+S                                       |  |
|   | 141-170    | 235/45R17 | M+S                                       |  |
| Mazda Tribute<br>EP, -/R, EP2, -/R<br>e4*98/14*<br>0044, 0052*..<br>e13*2001/116*<br>0090, 0092*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 145,149    | 235/65R17 | X68                                       | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A16 A21 B02<br>KMV S01     |
|   | 91-149     | 235/55R17 | X67                                       |  |
|   | 91-149     | 235/60R17 |   |  |
|   | 91-149     | 235/65R17 | A01 G68                                   |  |
|   | 91-149     | 245/55R17 | X67                                       |  |
|   | 91-149     | 255/50R17 | A01 K2b K42 X67                           |  |
|   | 91-149     | 255/55R17 | A01 K2b K42                               |  |
|   | 91-149     | 255/60R17 | A01 G68 K2b K42                           |  |

**Anlage 12** zum Gutachten Nr. **55007511** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2  
 Typ CARMANI CA 6 7517  
 Hersteller AD Vimotion GmbH

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Mazda Tribute<br>EP, -/R, EP2, -/R-<br>e4*98/14*<br>0044, 0052*..<br>e13*2001/116*<br>0090, 0092*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen | 91,110     | 235/55R17 | K2b X67                                   | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>B02 KOV S01            |
|   | 91,110     | 235/60R17 | K2b                                       |   |
|   | 91,110     | 235/65R17 | G68 K2b                                   |   |
|   | 91,110     | 245/55R17 | K1c K2c X67                               |   |
|   | 91,110     | 255/50R17 | K1c K2c K42 X67                           |   |
|   | 91,110     | 255/55R17 | K1c K2c K42                               |   |
| Mazda Xedos 6<br>CA<br>G138,<br>e13*96/79*0028*..   | 103-106    | 205/45R17 | K1a K2b K42 K46                           | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>S01                    |
|   | 103-106    | 215/40R17 | K1a K2b K42 K46 T83 T87                   |   |
|   | 103-106    | 245/35R17 | K1a K2b K42 K46 R70                       |   |
|   | 79-83      | 205/40R17 | K1a K2b K42 K46 T80 T81 T84               |   |
| Mazda Xedos 9<br>TA<br>G517,<br>e13*95/54*0002*..<br>e13*98/14*0002*..  | 105-155    | 205/50R17 | R37 T89                                   | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>K1a K2b K42<br>S01     |
|   | 105-155    | 215/45R17 | T87 T88                                   |   |
|   | 105-155    | 215/50R17 |   |   |
|   | 105-155    | 225/45R17 |   |   |
| Mitsubishi ASX<br>GA0<br>e1*2007/46*0368*..   | 85,86,110  | 215/60R17 | K1c K2b                                   | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>A57 S01                |
|   | 85,86,110  | 225/55R17 | K1c K2b                                   |   |
|   | 85,86,110  | 235/50R17 | K1c K2c K6a                               |   |
|   | 85,86,110  | 235/55R17 | K1c K2c K6a                               |   |
| Mitsubishi Eclipse<br>D20<br>G229   | 110        | 205/45R17 | K45                                       | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>K2b S01                |
|   | 110        | 215/40R17 | K1a K45 T83 T85                           |   |
|   | 110        | 215/45R17 | G01 K1a K45                               |   |
| Mitsubishi Grandis<br>NA0W<br>e1*2001/116*0269*..   | 100-121    | 215/55R17 | K1c K2b K42                               | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>V17 S01                |
|   | 100-121    | 225/50R17 | K1c K2c K42 T93 T94                       |   |
|   | 100-121    | 235/45R17 | K1c K2b K42 T93 T94                       |   |
|   | 100-121    | 235/50R17 | K1c K2c K42                               |   |
|   | 100-121    | 245/45R17 | K1c K2c K42                               |   |
| Mitsubishi Lancer<br>CS0<br>e1*2001/116*0233*   | 60-99      | 205/40R17 | K1c K42 K56 T81 T84                       | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>Car Sth S01            |
|   | 60-99      | 205/45R17 | K1c K42 K56                               |   |
| Mitsubishi Lancer<br>CY0<br>e1*2001/116*0441*..<br>- Limousine<br>- Sportback   | 80-110     | 205/50R17 | K1c K42                                   | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>A58 Flh Lim<br>V17 S01 |
|   | 80-110     | 205/55R17 | K1c K42                                   |   |
|   | 80-110     | 215/50R17 | K1c K2a K2b K42                           |   |
|   | 80-110     | 225/45R17 | K1c K42                                   |   |
|   | 80-110     | 225/50R17 | K1c K2c K42                               |   |
|   | 80-110     | 235/45R17 | K1c K2a K2b K42                           |   |
| Mitsubishi Outlander<br>CUOW<br>e1*2001/116*0227*..   | 100-148    | 215/50R17 | R37 T90 T91                               | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A16 A21 S01                           |
|   | 100-148    | 215/55R17 |   |   |
|   | 100-148    | 225/50R17 | A01 K1c                                   |   |
| Mitsubishi Outlander<br>CW0, CWB<br>e1*2001/116*0406*..<br>e1*2001/116*0482*..  | 103-130    | 215/60R17 | T96                                       | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A16 A21 S01                           |
|   | 103-130    | 225/60R17 |   |   |
|   | 103-130    | 235/55R17 |   |   |
|   | 103-130    | 245/55R17 | A01 K1c K2b                               |   |

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2  
 Typ CARMANI CA 6 7517  
 Hersteller AD Vimotion GmbH

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                       | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise                                |
|---|------------|-----------|--------------------------------------|--|
| Mitsubishi Pajero Pinin<br>H60W<br>e1*98/14*0123*..                     | 84-95      | 225/55R17 | K1a K2c L02                          | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>S01     |
| Mitsubishi Sigma<br>F07W<br>G365  | 125        | 215/50R17 | K1a K2b K42                          | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>S01     |
|   | 125        | 225/45R17 | K1a K2b K42                          |  |
|   | 125        | 235/45R17 | K1a K2b K42                          |  |
| Mitsubishi Sigma<br>F10<br>F655   | 130-151    | 215/50R17 | K1a K2b K42                          | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>A58 S01 |
|   | 130-151    | 225/45R17 | K1a K2b K42                          |  |
|   | 130-151    | 235/45R17 | K1a K2b K42                          |  |
| Mitsubishi Space<br>Runner<br>N50 (Version DR .. )<br>e1*97/27*0103*..  | 92-110     | 225/45R17 | K1c K2c K42 K56 K90                  | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>L02 S01 |
|   | 92-110     | 235/45R17 | K1c K2c K42 K56 K90                  |  |
| Mitsubishi Space Wa-<br>gon<br>N50 (Version DW .. )<br>e1*97/27*0103*.. | 92-110     | 225/45R17 | K42 K45 K56 T90 T91 T93              | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A16 A21<br>S01     |
|   | 92-110     | 235/45R17 | K1a K2b K42 K45 K56                  |  |
| Peugeot 4007<br>V****<br>e2*2001/116*0357*..                            | 115,125    | 215/60R17 | T96                                  | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A16 A21 S01            |
|   | 115,125    | 225/60R17 |                                      |  |
|   | 115,125    | 235/55R17 |                                      |  |
|   | 115,125    | 245/55R17 | A01 K1a K1b K2b                      |  |

### Auflagen und Hinweise

**A01** Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

**A02** Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

**A04** Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profile, sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Profiltypen auf Vorder- und Hinterachse ist die Eignung für das jeweilige Fahrzeug durch den Reifen- oder Fahrzeughersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.



Prüfgegenstand                      PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2  
Typ CARMANI CA 6 7517  
Hersteller                              AD Vimotion GmbH

**A05** Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

**A08** Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

**A09** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

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

**A16** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

**A21** Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Für Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit von mehr als 210 km/h (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind nur Metallschraubventile zulässig. Die Ventile müssen für die vorgeschriebenen Luftdrücke geeignet sein und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

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

**A56** Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u.ä.)

**A57** Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD ,Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u.ä.)

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

**B02** Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.

**B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombimousine (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.

Prüfgegenstand                      PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2  
Typ CARMANI CA 6 7517  
Hersteller                              AD Vimotion GmbH

**Flh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).

**G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G15** Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 15 Zoll Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G18** Ist die Reifengröße 185/65R15 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, EG-Genehmigung oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G19** Ist die Reifengröße 195/50R16 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G30** Ist die Reifengröße 195/60R15 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G68** Ist die Reifengröße 235/70R16 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G73** Ist 18 Zoll keine Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

Prüfgegenstand                      PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2  
Typ CARMANI CA 6 7517  
Hersteller                             AD Vimotion GmbH

**HK1** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten oder durch Einbau eines Federwegsbegrenzers, Stärke 10 mm (KIA-Teile-Nr. ZK3F037501) eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K27** An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination herzustellen.

**K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2c** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K3i** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. zu kürzen und anschließend dauerhaft 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.

Prüfgegenstand                      PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2  
Hersteller                              Typ CARMANI CA 6 7517  
    AD Vimotion GmbH

**K44**    An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K45**    An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.

**K46**    An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

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

**K5b**    An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150mm vor bis 150mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K5c**    An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100mm vor bis 200mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K5d**    An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200mm vor bis 200mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K66**    Durch Nacharbeiten der Radhausinnenwand bzw. der Verkleidung an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.

**K6a**    An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100mm vor bis 100mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K6f**    An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 150mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

**K6g**    An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.

**K6h**    An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.

**K6k**    An Achse 2 ist die Heckschürze einschließlich Innenverkleidung am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5mm auszustellen.

**K6l**    An Achse 2 ist die Heckschürze einschließlich Innenverkleidung am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10mm auszustellen.

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

**K7i**    An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200mm vor bis 200mm hinter Radmitte um 10mm aufzuweiten.

Prüfgegenstand                      PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2  
Typ CARMANI CA 6 7517  
Hersteller                              AD Vimotion GmbH

**K8c**    An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200mm vor bis 100mm hinter Radmitte um 5mm aufzuweiten.

**K8e**    An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200mm vor bis 200mm hinter Radmitte um 5mm aufzuweiten.

**K8h**    An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm hinter Radmitte um 5mm aufzuweiten.

**K8i**    An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200mm vor bis 200mm hinter Radmitte um 10mm aufzuweiten.

**K8m**    An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm hinter Radmitte um 10mm aufzuweiten.

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

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

**KOV**    Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

**L02**    Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad- / Reifenkombination herzustellen.

**L05**    Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination(en) ist(sind) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung (4WS).

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

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

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

**R37**    Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.

**R64**    Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/65R16, 215/60R17 oder 215/55R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**R70**    Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**Rld**    Diese Rad- / Reifenkombination ist nur zulässig an Fahrzeugen mit Serienbereifung 225/55R17 in Verbindung mit der Serienradgröße 8Jx17 ET35 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Prüfgegenstand                      PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2  
Typ CARMANI CA 6 7517  
Hersteller                              AD Vimotion GmbH

- 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.
- S04** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) 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).

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2  
Hersteller Typ CARMANI CA 6 7517  
AD Vimotion GmbH

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

**T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**V00** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).

**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            |
| Nr. 9  | 225/50R17   | 245/45R17, 255/45R17                       |
| Nr. 10 | 225/55R17   | 245/50R17, 255/50R17                       |
| Nr. 11 | 235/40R17   | 265/35R17, 275/35R17                       |
| Nr. 12 | 235/45R17   | 255/40R17, 265/40R17                       |
| Nr. 13 | 235/50R17   | 255/45R17                                  |
| Nr. 14 | 235/55R17   | 255/50R17                                  |
| Nr. 15 | 235/60R17   | 255/55R17                                  |
| Nr. 16 | 245/40R17   | 255/40R17, 275/35R17                       |
| Nr. 17 | 245/45R17   | 265/40R17, 275/40R17                       |
| Nr. 18 | 255/45R17   | 285/40R17                                  |

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

**X45** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 225/70R15 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2  
Hersteller Typ CARMANI CA 6 7517  
AD Vimotion GmbH

**X67** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/70R16 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**X68** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 235/70R16 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Z15** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind nur zulässig bei Fahrzeugen mit 15-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Z16** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind nur zulässig bei Fahrzeugen mit 16-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 11. Februar 2011 in Lamsheim statt.

### Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 16 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Dezember 2010.

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

Lamsheim, 11. Februar 2011



Haasis

00160833.DOC