

Nummer 16-0419-A02-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad Typ CARMANI CA 13 8519  
 Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

**Hersteller** AD Vimotion GmbH  
 Kelterstrasse 40  
 72669 Unterensingen  
 QM-Nr.: TIC 1510211010

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell CARMANI CA 13  
 Typ CARMANI CA 13 8519  
 Radgröße 8,5Jx19EH2+  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung      | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring        | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|-----------------|--|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| 1145671<br>35 J | CARMANI CA 13 8519 /<br>N25Ø72,6-Ø67,1 | 5/114,3/67,1  | 35                    | 750             | 2150                 |

**Kennzeichnungen**

Herstellerzeichen AD-VIMOTION  
 Radtyp und Ausführung CARMANI CA 13 8519  
 Radgröße 8,5Jx19EH2+  
 Einpresstiefe (s.o.)  
 Giessereikennzeichen CM  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S02 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 110               | -                |
| S03 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 120               | -                |
| S04 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 130               | -                |
| S05 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 110               | -                |
| S06 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 135               | -                |
| S07 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 135               | -                |

**Prüfungen**

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Austria unter der Gutachten Nr. 366-0029-16-WIRD-TB ausgestellt.

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, Lancia, Mazda, Mitsubishi, Peugeot

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Nummer 16-0419-A02-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad Typ CARMANI CA 13 8519  
 Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--------------------------|
| Chrysler Sebring<br>JS<br>e11*2001/116*0143*..   | 103-138    | 225/45R19 |   | A06 A12 A16              |
|  | 103-138    | 235/40R19 | K1a K2b K42 K46 LK6                     | A18 A58 Cbo              |
|  | 103-138    | 235/45R19 | K1a K2b K42 K46 L02                     | Lim S06                  |
| Jeep Compass<br>PK<br>e11*2001/116*<br>0142*00-12  | 100-125    | 225/45R19 |   | A06 A12 A16              |
|  | 100-125    | 235/40R19 |   | A18 A57 S06              |
|  | 100-125    | 245/40R19 | K1a K2b                                 |                          |
| Jeep Compass<br>PK<br>e11*2001/116*<br>0142*13-..<br>ab Modell 2011  | 100-125    | 225/45R19 |   | A06 A12 A16              |
|  | 100-125    | 235/40R19 |   | A18 A57 S06              |
| Jeep Patriot<br>PK<br>e11*2001/116*0142*..   | 100-125    | 225/45R19 |   | A06 A12 A16              |
|  | 100-125    | 235/40R19 | K1a K2b                                 | A18 A56 S06              |
|  | 100-125    | 245/40R19 | K1c K2b                                 |                          |
| Citroen C-Crosser<br>V****, V<br>e2*2001/116*0358*..   | 115,125    | 225/45R19 | T96                                     | A06 A12 A16              |
|  | 115,125    | 235/45R19 | K1a K1b K2b T95 T99                     | A18 S02                  |
|  | 115,125    | 245/45R19 | K1c K2b K42                             |                          |
|  | 115,125    | 255/40R19 | K1c K2b K42 T00 T96                     |                          |
| Citroen C4 Aircross<br>B<br>e2*2007/46*0117*..   | 84-110     | 225/45R19 |   | A06 A12 A16              |
|  | 84-110     | 235/45R19 |   | A18 A57 S02              |
|  | 84-110     | 245/45R19 | K1c K2b                                 |                          |
|  | 84-110     | 255/40R19 | K1c K2b K6a K6x                         |                          |
| Dodge Avenger<br>JS<br>e11*2001/116*0143*..  | 103-138    | 225/45R19 |   | A06 A12 A16              |
|  | 103-138    | 235/40R19 | K1a K2b LK6                             | A18 A58 Lim              |
|  | 103-138    | 235/45R19 | K1a K2b L02                             | S06                      |
| Dodge Caliber<br>PK<br>e11*2001/116*0142*..  | 100-125    | 225/45R19 |   | A06 A12 A16              |
|  | 100-125    | 235/40R19 | K1b K2b                                 | A18 A58 S03              |
|  | 100-125    | 245/40R19 | K1a K1b K2b                             |                          |
| Ford Maverick /Esc.<br>1EZ, -/R; 1N2, -/R<br>e4*98/14*<br>0043,0051*..<br>e13*2001/116*<br>0091,0093*..      | 91-149     | 245/45R19 | K42 X45 X67                             | A06 A12 A16              |
|  | 91-149     | 255/40R19 | K1c K2b K42 X45 X67                     | A18 B02 S07              |
|  | 91-149     | 255/45R19 | G15 K1c K2b K42                         |                          |
|  | 91-149     | 255/50R19 | G68 K1c K2c K42 K45                     |                          |
|  | 91-149     | 275/45R19 | G68 K1c K2c K42                         |                          |
| Hyundai Coupe<br>GK<br>e11*98/14*0186*..   | 77-123     | 225/35R19 | K1c K2b K41 K42 T84 T88                 | A06 A12 A16<br>A18 S02   |
| Hyundai Genesis<br>DH<br>e4*KS07/46*0018*..  | 232        | 245/40R19 |   | A06 A12 A16              |
|  | 232        | 255/35R19 | K3a K3d K3k K4h K6g                     | A18 A56 Lim<br>X36 S02   |
| Hyundai Genesis<br>Coupé<br>BK20 / BK38<br>e9*KS07/46*0011*..<br>e9*KS07/46*0010*..<br>- incl. Facelift 2013 | 156-255    | 225/40R19 | A12 R02                                 | A06 A16 A18              |
|  | 156-255    | 245/40R19 | A32 R03                                 | Cpe VZ9 Vn2<br>S02       |

Nummer 16-0419-A02-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad Typ CARMANI CA 13 8519  
 Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise    | Auflagen und<br>Hinweise              |
|--|------------|-----------|--|---------------------------------------|
| Hyundai Grand Santa<br>Fe<br>DM<br>e11*2007/46*0633*..                                       | 145, 147   | 235/50R19 | K1c K2c                                    | A06 A12 A16<br>A18 A56 S02            |
|  | 145, 147   | 245/50R19 | K1c K2c                                    |                                       |
|  | 145, 147   | 255/45R19 | K1c K2c                                    |                                       |
| Hyundai Grandeur<br>TG<br>e4*2001/116*0099*..  | 110-191    | 225/45R19 |  | A06 A12 A16<br>A18 Lim S02            |
|  | 110-191    | 235/40R19 | T92  |                                       |
|  | 110-191    | 235/45R19 |  |                                       |
|  | 110-191    | 245/40R19 | K42 K56                                    |                                       |
|  | 110-191    | 255/40R19 | K42 K56                                    |                                       |
| Hyundai Santa Fe<br>CM<br>e11*2001/116*0270*.<br>- incl. MJ.2010                             | 110-145    | 255/45R19 | K1a K1b K2b                                | A06 A12 A16<br>A18 S05                |
| Hyundai Santa Fe<br>DM<br>e11*2007/46*0633*..<br>- incl. Facelift 2016                       | 110-147    | 235/50R19 | K1c K2c                                    | A06 A12 A16<br>A18 A57 S02            |
|  | 110-147    | 245/50R19 | K1c K2c                                    |                                       |
|  | 110-147    | 255/45R19 | K1c K2c                                    |                                       |
| Hyundai Sonata<br>NF<br>e11*2001/116*0241*.  | 100-184    | 225/40R19 | K1c K42 K56 T93                            | A06 A12 A16<br>A18 Lim V19<br>S02     |
|  | 100-184    | 235/35R19 | K1c K2b K42 K56 T91                        |                                       |
|  | 100-184    | 245/35R19 | K1c K2b K42 K56 T93                        |                                       |
|  | 100-184    | 255/35R19 | K2a K2b K42 K56 R03                        |                                       |
| Hyundai Tucson<br>JM<br>e4*2001/116*0087*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen             | 82-129     | 225/45R19 | R64  | A06 A12 A16<br>A18 KMV S02            |
|  | 82-129     | 235/45R19 |  |                                       |
|  | 82-129     | 245/40R19 | K1a K1b K2b                                |                                       |
|  | 82-129     | 255/40R19 | K1a K1b K2a K2b                            |                                       |
| Hyundai Tucson<br>JM<br>e4*2001/116*0087*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen            | 82-129     | 225/45R19 | K1c K2c                                    | A06 A12 A16<br>A18 KOV S02            |
|  | 82-129     | 235/45R19 | K1c K2c                                    |                                       |
|  | 82-129     | 245/40R19 | K1c K2c                                    |                                       |
|  | 82-129     | 255/40R19 | K1c K2c                                    |                                       |
| Hyundai i40 /-cw<br>VF<br>e4*2007/46*0263*..;<br>e4*2007/46*0264*..<br>- incl. Facelift 2015 | 85-131     | 225/40R19 | K1c K2b K4i K5d K5i K5k K7i K8e T93        | A06 A12 A16<br>A18 A58 Car<br>Lim S02 |
|  | 85-131     | 235/35R19 | K1c K2c K5d K5i K5k T91                    |                                       |
|  | 85-131     | 245/35R19 | K1c K2c K3s K4i K5d K5i K5l K7i K8e<br>T93 |                                       |
| Hyundai ix35<br>EL, ELH, LM<br>e11*2007/46*<br>0104*00-03;<br>0192*00-05;<br>0128*00-06      | 85-135     | 225/45R19 | K1c K2a K2b K6g                            | A06 A12 A16<br>A18 A57 S02            |
|  | 85-135     | 235/45R19 | K1c K2c K5c K6g                            |                                       |
|  | 85-135     | 245/45R19 | K1c K2c K5c K6g                            |                                       |
| Kia Carens / UN<br>FG<br>e4*2001/116*0114*..   | 84-107     | 235/35R19 | K1c K27 K2b K56 T91                        | A06 A12 A16<br>A18 S02                |
|  | 84-107     | 245/35R19 | K1c K27 K2b K41 K56 T93                    |                                       |
| Kia Magentis<br>GE<br>e4*2001/116*0100*.   | 100-142    | 225/35R19 | K1c K27 K2b K56 T88                        | A06 A12 A16<br>A18 Lim S02            |
|  | 100-142    | 235/35R19 | K1c K27 K2b K41 K42 K56 T91                |                                       |

Nummer 16-0419-A02-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad Typ CARMANI CA 13 8519  
 Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Kia Opirus<br>LD<br>e4*2001/116*0075<br>*00-02   | 137-149    | 245/40R19 | K1c K45 K56 Rld T98                     | A06 A12 A16<br>A18 Lim S02            |
|  | 137-149    | 245/40R19 | HK1 K1c K45 K56 T98 Z16                 |                                       |
|  | 137-149    | 255/35R19 | K1c K2b K42 K56 Rld T96                 |                                       |
|  | 137-149    | 255/35R19 | K1c K2b K42 K56 T96 Z16                 |                                       |
| Kia Optima Spirit<br>TF<br>e4*2007/46*0255*..  | 100, 121   | 225/40R19 | K1c K2b                                 | A06 A12 A16<br>A18 A58 BK1<br>Lim S02 |
|  | 100, 121   | 235/35R19 | K1c K2c K4i K6g K8h T91                 |                                       |
|  | 100, 121   | 235/40R19 | K1c K2c K3a K4i K5d K6g K8h             |                                       |
|  | 100, 121   | 245/35R19 | K1c K2c K3a K4i K5d K6g K8h             |                                       |
| Kia Sorento (II)<br>XM, XMG<br>e11*2001/116*0358*..;<br>e11*2007/46*0141*..;<br>e13*2007/46*1098*..            | 110-145    | 235/50R19 | K1a K2b                                 | A06 A12 A16<br>A18 A57 S02            |
|  | 110-145    | 255/45R19 | K1a K2b                                 |                                       |
| Kia Sorento (III)<br>XM FL<br>e11*2007/46*0634*..  | 110-145    | 235/50R19 | K1c K2b                                 | A06 A12 A16<br>A18 S02                |
|  | 110-145    | 245/50R19 | K1c K2c                                 |                                       |
|  | 110-145    | 255/45R19 | K1c K2b                                 |                                       |
| Kia Sorento (IV)<br>UM<br>e4*2007/46*0894*..   | 136-147    | 235/50R19 | K1c K2a K2b                             | A06 A12 A16<br>A18 A57 S02            |
|  | 136-147    | 245/50R19 | K1c K2c                                 |                                       |
|  | 136-147    | 255/45R19 | K1c K2a K2b                             |                                       |
|  | 136-147    | 275/45R19 | K1c K2c K4h K5w K6g K6w K8x             |                                       |
| Kia Soul<br>PS<br>e4*2007/46*0825*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                                      | 91-113     | 225/40R19 | G16 K1a K1b K2b K5b K5w K6x K8m         | A06 A12 A16<br>A18 A58 KMV<br>V19 S02 |
|  | 91-113     | 235/35R19 | K1c K2b K3a K5b K5w K6x K8m             |                                       |
|  | 91-113     | 235/40R19 | G16 K1c K2b K3a K5b K5w K6x K8m         |                                       |
|  | 91-113     | 245/35R19 | K1c K2c K3a K5b K5x K6y K7a K8s         |                                       |
|  | 91-113     | 255/35R19 | G16 K1c K2c K3a K5b K5x K6y K7a K8s     |                                       |
| Kia Sportage<br>QLE<br>e11*2007/46*3144*..   | 85-136     | 225/45R19 | K1c K2a K2b T96                         | A06 A12 A16<br>A18 A57 S02            |
|  | 85-136     | 235/45R19 | K1c K2c                                 |                                       |
|  | 85-136     | 245/45R19 | K1c K2c K6w                             |                                       |
| Kia Sportage<br>SLS, SL<br>e11*2007/46*<br>0136*00-09;<br>0166*00-05   | 85-135     | 225/45R19 |   | A06 A12 A16<br>A18 A57 S02            |
|  | 85-135     | 235/45R19 | K1a                                     |                                       |
|  | 85-135     | 235/50R19 | K1c K2a K2b K4i K6i K6x K8e             |                                       |
|  | 85-135     | 245/45R19 | K1a K1b K2b                             |                                       |
|  | 85-135     | 255/40R19 | K1c K2a K2b                             |                                       |
|  | 85-135     | 255/45R19 | K1c K2a K2b K4i K6i K6x K8e             |                                       |
| Kia Sportage<br>SLS, SL<br>e11*2007/46*<br>0136*10-.., 0166*06-..<br>ab Facelift 2014                          | 85-135     | 225/45R19 |   | A06 A12 A16<br>A18 A57 S02            |
|  | 85-135     | 235/45R19 | K1a K1b K2b                             |                                       |
|  | 85-135     | 235/50R19 | K1c K2a K2b K4i K6i K6x K8e             |                                       |
|  | 85-135     | 245/45R19 | K1c K2a K2b K6w                         |                                       |
|  | 85-135     | 255/40R19 | K1c K2a K2b                             |                                       |
|  | 85-135     | 255/45R19 | K1c K2a K2b K4i K6i K6x K8e             |                                       |
| Kia Sportage /KM<br>JE, JES<br>e4*2001/116*0089*..<br>e4*2001/116*0120*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 82-129     | 225/45R19 | R64                                     | A06 A12 A16<br>A18 KMV S02            |
|  | 82-129     | 235/45R19 |   |                                       |
|  | 82-129     | 245/40R19 |   |                                       |
|  | 82-129     | 255/40R19 |   |                                       |

Nummer 16-0419-A02-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad Typ CARMANI CA 13 8519  
 Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--|------------|-----------|---|--|
| Kia Sportage /KM<br>JE, JES<br>e4*2001/116*0089*..<br>e4*2001/116*0120*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                          | 82-129     | 225/45R19 | K1c K2b                                 | A06 A12 A16<br>A18 KOV S02                       |
|  | 82-129     | 235/45R19 | K1c K2b                                 |  |
|  | 82-129     | 245/40R19 | K1c K2b                                 |  |
|  | 82-129     | 255/40R19 | K1c K2b                                 |  |
| Lancia Flavia<br>JS<br>e11*2001/116*<br>0143*07-..   | 125        | 225/45R19 | K2b K6d                                 | A06 A12 A16<br>A18 A58 Cbo<br>S06                |
| Mazda 6 (I)<br>GG/GY; GG1/GY1<br>e1*98/14*0188*..<br>e11*2001/116*0203*..  | 122,191    | 235/35R19 | K41 K42 K44 K56 T87 T91 Z18             | A06 A12 A16<br>A18 Car Flh<br>K1c K2c Lim<br>S02 |
|  | 88-122     | 225/35R19 | K42 K44 K56 T84 T88                     |  |
|  | 88-122     | 235/35R19 | G01 K41 K42 K44 K56 T87 T91             |  |
| Mazda 6 (III)<br>GJ, GH<br>e1*2007/46*1001*..<br>e1*2001/116*<br>0448*14-..<br>- ab Modell 2013  | 107-141    | 225/40R19 | K6e                                     | A06 A12 A16<br>A18 A57 Car<br>Lim V00 V19<br>S04 |
|  | 107-141    | 225/45R19 | K6e                                     |  |
|  | 107-141    | 235/40R19 | K1a K1b K2b K6e                         |  |
|  | 107-141    | 245/40R19 | K1c K2b K3a K3c K4h K5d K6g K6r         |  |
|  | 107-141    | 255/40R19 | K1c K2b K3a K3c K4h K5d K6g K6r<br>K7d  |  |
| Mazda CX-5<br>KE, GH<br>e13*2007/46*1247*..<br>e1*2001/116*<br>0448*14-..  | 110-141    | 225/55R19 | K1c R70                                 | A06 A12 A16<br>A18 S04                           |
|  | 110-141    | 235/50R19 | K1c K2c                                 |  |
|  | 110-141    | 235/55R19 | G01 K1c K2c                             |  |
|  | 110-141    | 245/45R19 | K1c K2c                                 |  |
|  | 110-141    | 245/50R19 | K1c K2c                                 |  |
|  | 110-141    | 255/45R19 | K1c K2c                                 |  |
| Mazda MPV<br>LW ww. LWD<br>e1*98/14*0118*..<br>e1*98/14*0165*..  | 88-90      | 245/35R19 | K1c K2b T93                             | A06 A12 A16<br>A18 K42 K44<br>K66 S04            |
| Mazda RX8<br>SE<br>e11*2001/116*0199*..  | 141-170    | 225/40R19 |   | A06 A12 A16<br>A18 K56 V19<br>S02                |
|  | 141-170    | 235/35R19 | K1a K1b K2b K42                         |  |
|  | 141-170    | 245/35R19 | K1c K2c K42                             |  |
|  | 141-170    | 255/35R19 | K1c K2c K42                             |  |
| 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     | 245/45R19 | K1c K2c K42 X67                         | A06 A12 A16<br>A18 B02 KOV<br>S07                |
|  | 91,110     | 255/40R19 | K1c K2c K42 X67                         |  |
|  | 91,110     | 255/45R19 | K1c K2c K42                             |  |
|  | 91,110     | 255/50R19 | G68 K1c K2c K42 K45                     |  |
|  | 91,110     | 275/45R19 | G68 K1c K2c K42                         |  |
| 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  | 91-149     | 245/45R19 | K42 X67                                 | A06 A12 A16<br>A18 B02 KMV<br>S07                |
|  | 91-149     | 255/40R19 | K1c K2b K42 X67                         |  |
|  | 91-149     | 255/45R19 | K1c K2b K42                             |  |
|  | 91-149     | 255/50R19 | G68 K1c K2c K42 K45                     |  |
|  | 91-149     | 275/45R19 | G68 K1c K2c K42                         |  |

Nummer 16-0419-A02-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad Typ CARMANI CA 13 8519  
 Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|---|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Mitsubishi Grandis<br>NA0W<br>e1*2001/116*0269*..   | 100-121    | 225/40R19 | K1c K2c K42 T93                         | A06 A12 A16<br>A18 S02            |
|   | 100-121    | 235/35R19 | K1c K2c K42 T91                         |                                   |
| Mitsubishi Outlander I<br>CUOW<br>e1*2001/116*0227*..   | 100-148    | 225/40R19 | K1c K2c T89                             | A06 A12 A16<br>A18 S02            |
|   | 100-148    | 235/35R19 | K1c K2c T87 T88 T91                     |                                   |
| Mitsubishi Outlander II<br>CW0, CWB<br>e1*2001/116*<br>0406*00-14;<br>0482*00-09  | 103-130    | 225/45R19 | T96                                     | A06 A12 A16<br>A18 S02            |
|   | 103-130    | 235/45R19 | K1c K2b T95 T99                         |                                   |
|   | 103-130    | 245/45R19 | K1c K2b K42                             |                                   |
|   | 103-130    | 255/40R19 | K1c K2b K42 T00 T96                     |                                   |
| Mitsubishi Outlander III<br>CW0<br>e1*2001/116*<br>0406*15-..<br>- ab Modelljahr 2013<br>- incl. Facelift 2016                                      | 108, 110   | 225/45R19 | T92 T96                                 | A06 A12 A16<br>A18 A57 KOV<br>S02 |
|   | 108, 110   | 235/45R19 | T95                                     |                                   |
|   | 108, 110   | 245/45R19 | K1b                                     |                                   |
|   | 108, 110   | 255/40R19 | K1c K2b T96                             |                                   |
|   | 108, 110   | 255/45R19 | K1c K2b                                 |                                   |
| Mitsubishi Outlander III<br>CW0<br>e1*2001/116*<br>0406*19-..<br>- ab Modelljahr 2013<br>- incl. Facelift 2016<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 110        | 225/45R19 | T92 T96                                 | A06 A12 A16<br>A18 A57 KMV<br>S02 |
|   | 110        | 235/45R19 | T95                                     |                                   |
|   | 110        | 245/45R19 |   |                                   |
|   | 110        | 255/40R19 | K1b T96                                 |                                   |
|   | 110        | 255/45R19 | K1b                                     |                                   |
| Mitsubishi Outlander III<br>Hybrid<br>CW0<br>e1*2001/116*<br>0406*17-..<br>- incl. Facelift 2016  | 89         | 225/45R19 | T92 T96                                 | A06 A12 A16<br>A18 A56 KOV<br>S02 |
|   | 89         | 235/45R19 | T95                                     |                                   |
|   | 89         | 245/45R19 | K1b                                     |                                   |
| Peugeot 4007<br>V****, V<br>e2*2001/116*0357*..   | 115,125    | 225/45R19 | T96                                     | A06 A12 A16<br>A18 S02            |
|   | 115,125    | 235/45R19 | K1a K1b K2b T95 T99                     |                                   |
|   | 115,125    | 245/45R19 | K1c K2b K42                             |                                   |
|   | 115,125    | 255/40R19 | K1c K2b K42 T00 T96                     |                                   |
| Peugeot 4008<br>B<br>e2*2007/46*0115*..   | 84-110     | 225/45R19 |   | A06 A12 A16<br>A18 A57 S02        |
|   | 84-110     | 235/45R19 |   |                                   |
|   | 84-110     | 245/45R19 | K1c K2b                                 |                                   |
|   | 84-110     | 255/40R19 | K1c K2b K6a K6x                         |                                   |

### Allgemeine Hinweise

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben.

Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfer einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

Nummer 16-0419-A02-V01  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad Typ CARMANI CA 13 8519  
Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

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.

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.

Die Bezieher der Räder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

### Spezielle Auflagen und Hinweise

**A06** Die Mindesteinschraubtiefen der Radschrauben bzw. Muttern betragen (sofern serienmäßig nicht unterschritten) 6,5 Umdrehungen für M12x1,5; 7,5 Umdrehungen für M12x1,25 und M14x1,5; 8 Umdrehungen für Gewinde 1/2" UNF bzw. 9 Umdrehungen für M14x1,25.

**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 Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zu Bremssattel bzw. Fahrwerksteilen zu achten.

**A18** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

**A32** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse 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 Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.

**BK1** Sonderrad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 320 mm an Achse 1.

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

Nummer 16-0419-A02-V01  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad Typ CARMANI CA 13 8519  
Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

**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 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.

**G16** Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 16 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.

**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.

**HK1** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausauschnittkanten 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.

Nummer 16-0419-A02-V01  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad Typ CARMANI CA 13 8519  
Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

- 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.
- K3a** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- K3c** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- K3d** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (200mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- K3k** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Frontschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.
- K3s** An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft 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.

Nummer 16-0419-A02-V01  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad Typ CARMANI CA 13 8519  
Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

- 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. um 5 mm zu kürzen.
- K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- 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 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K5c** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K5d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K5i** An Achse 1 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Frontschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.
- K5k** An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.
- K5l** An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.
- K5w** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K5x** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. vollständig zu kürzen.
- 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 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K6d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K6e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 100 mm vor Radmitte vollständig umzulegen.
- K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.
- K6i** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.
- K6r** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

Nummer 16-0419-A02-V01  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad Typ CARMANI CA 13 8519  
Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

- K6w** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K6x** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K6y** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K7a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K7d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K7i** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.
- K8e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8h** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8m** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.
- K8s** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 mm aufzuweiten.
- K8x** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich der hinteren Türkante (200 mm vor Radmitte) um 5 mm aufzuweiten.
- KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages 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.
- Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.
- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- 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).

Nummer 16-0419-A02-V01  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad Typ CARMANI CA 13 8519  
Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

**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.

**R1d** 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).

**S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S06** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 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).

**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).

**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).

Nummer 16-0419-A02-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad Typ CARMANI CA 13 8519  
 Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

**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,...).

**V19** 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  | 215/35R19   | 245/30R19, 255/30R19                       |
| Nr. 2  | 225/35R19   | 245/30R19, 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19 |
| Nr. 3  | 225/40R19   | 245/35R19, 255/35R19                       |
| Nr. 4  | 225/45R19   | 245/40R19, 255/40R19                       |
| Nr. 5  | 235/35R19   | 255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19 |
| Nr. 6  | 235/40R19   | 265/35R19, 275/35R19                       |
| Nr. 7  | 235/45R19   | 255/40R19                                  |
| Nr. 8  | 235/50R19   | 255/45R19                                  |
| Nr. 9  | 235/55R19   | 255/50R19, 285/45R19, 295/45R19            |
| Nr. 10 | 245/30R19   | 305/25R19                                  |
| Nr. 11 | 245/35R19   | 275/30R19, 285/30R19                       |
| Nr. 12 | 245/40R19   | 275/35R19, 285/35R19                       |
| Nr. 13 | 245/45R19   | 275/40R19                                  |
| Nr. 14 | 245/50R19   | 275/45R19                                  |
| Nr. 15 | 255/30R19   | 305/25R19                                  |
| Nr. 16 | 255/35R19   | 285/30R19, 295/30R19, 305/30R19            |
| Nr. 17 | 255/40R19   | 285/35R19, 295/35R19                       |
| Nr. 18 | 255/45R19   | 285/40R19                                  |
| Nr. 19 | 255/50R19   | 285/45R19, 295/45R19                       |
| Nr. 20 | 265/30R19   | 305/25R19, 315/25R19                       |
| Nr. 21 | 265/35R19   | 295/30R19, 305/30R19                       |
| Nr. 22 | 265/40R19   | 295/35R19                                  |
| Nr. 23 | 265/50R19   | 295/45R19                                  |
| Nr. 24 | 275/30R19   | 315/25R19                                  |

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

**VZ9** Es sind nur folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

|       | Vorderachse | Hinterachse                     |
|-------|-------------|---------------------------------|
| Nr. 1 | 225/40R19   | 245/40R19, 275/35R19, 285/35R19 |
| Nr. 2 | 235/35R19   | 255/35R19, 265/35R19            |
| Nr. 3 | 245/35R19   | 265/35R19, 275/35R19            |
| Nr. 4 | 255/35R19   | 275/35R19, 285/35R19            |

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

Nummer 16-0419-A02-V01  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad Typ CARMANI CA 13 8519  
Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

**Vn2** Es sind auf Vorder- und Hinterachse nur unterschiedliche Reifengrößen zulässig. Dabei muss die Reifengröße an Achse 2 mindestens 2 Nennbreiten größer sein als die Reifengröße an Achse 1.

**X36** Sonderrad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.

**X45** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 225/70R15 oder 225/65R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**X67** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/70R16 (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).

**Z18** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 18-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Wien, 23.02.2016 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 6. Juni 2016 in Lamsheim statt.

#### Prüfergebnis

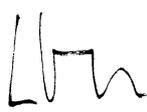
Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

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 Januar 2016.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lamsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typprüfverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 6. Juni 2016

Coen  
BW/CC

00251075.DOC