

Nummer 55-040924-A15-VTGA01  
 TGA-ART 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ CARMANI CA 23 8018  
 Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

Seite 1 von 23

**Hersteller** AD Vimotion GmbH  
 Liebigstrasse 27  
 73760 Ostfildern-Scharnhausen  
 QM-Nr.: 20110008817

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell CARMANI CA 23  
 Typ CARMANI CA 23 8018  
 Radgröße 8.0Jx18H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø (mm) | Einpress-<br>tiefe (mm) | Rad- last<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|--|-------------------------|-------------------|----------------------|
| H7         | CA 23 8018 H7 / ohne Ring       | 5/112/66,6   | 30                      | 810               | 2300                 |

**Kennzeichnungen**

Herstellerzeichen CARMANI  
 Radtyp und Ausführung CARMANI CA 23 8018  
 Radgröße 8.0Jx18H2  
 Einpresstiefe ww. ET35, ET39, ET45, ET30  
 Giessereikennzeichen KM  
 Herkunftsmerkmal Made in Europe  
 Herstelldatum Fertigungsmonat und- jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 130               | 26               |
| S02 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 120               | 28               |
| S03 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 130               | 28               |
| S04 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 140               | 28               |
| S05 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 150               | 28               |
| S06 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 120               | 28               |
| S07 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 140               | 28               |

**Prüfungen**

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Austria unter der Gutachten Nr.55040924-A00-V02 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 Audi  
 Infiniti  
 Mercedes-Benz  
 Ssangyong, KG Mobility

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Nummer 55-040924-A15-VTGA01  
 TGA-ART 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ CARMANI CA 23 8018  
 Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

Seite 2 von 23

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------|---|--|
| Audi A4<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*00-41;<br>e13*2007/46*1084*..<br>(FIN: WAUZZZ8K...)  | 88-125     | 215/45R18 | R37 T89 T93                             | A06 A12 A16<br>A18 A57 Car<br>Lim V18 S02        |
|   | 88-140     | 215/45R18 | M+S T89 T93                             |  |
|   | 88-195     | 225/45R18 | R37 T91 T95                             |  |
|   | 88-195     | 235/40R18 | K1a K1b K2b K56 R37                     |  |
|   | 88-200     | 225/45R18 | M+S T91 T95                             |  |
|   | 88-200     | 235/40R18 | K1a K1b K2b K56 M+S                     |  |
| Audi A4<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*35-..;<br>e13*2007/46*<br>1084*19-..<br>(FIN: WAUZZZF4...)<br>- incl. Facelift 2019                                  | 90-150     | 215/45R18 | A91 R37 T89 T93                         | A06 A16 A18<br>A57 Car Lim<br>V00 V18 S06        |
|   | 90-210     | 225/45R18 | A12                                     |  |
|   | 90-210     | 235/40R18 | A12 K2h K4i K9v                         |  |
|   | 90-210     | 235/40R18 | A12 K2b K4i                             |  |
|   | 90-210     | 245/40R18 | A12 K1a K2b K4i K8b                     |  |
| Audi A4 Allroad<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*10-41;<br>13*2007/46*1084*..<br>(FIN: WAUZZZ8K...)   | 100-180    | 225/45R18 | A13 T91 T95                             | A06 A16 A18<br>Car KMV X80<br>S06                |
|   | 100-180    | 225/50R18 | A13                                     |  |
|   | 100-180    | 235/45R18 | A13                                     |  |
|   | 100-180    | 245/45R18 | A13                                     |  |
|   | 100-180    | 255/45R18 | A12                                     |  |
| Audi A4 Allroad<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*40-..<br>e13*2007/46*<br>1084*25-..<br>(FIN: WAUZZZF4...)  | 100-210    | 225/45R18 | A11 T91 T95                             | A06 A16 A18<br>A56 Car KMV<br>S06                |
|   | 100-210    | 225/50R18 | A91                                     |  |
|   | 100-210    | 235/45R18 | A33                                     |  |
|   | 100-210    | 245/45R18 | A91                                     |  |
|   | 100-210    | 255/45R18 | A12                                     |  |
| Audi A5<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*00-49;<br>e13*2007/46*<br>1084*00-31<br>- Coupé, Cabrio<br>- Sportback<br>(FIN: WAUZZZ8T...,<br>WAUZZZ8F...,)        | 100-195    | 225/45R18 | A13 R37 T91 T95                         | A06 A16 A18<br>A57 Cbo Cpe<br>Flh V18 S06        |
|   | 100-195    | 235/40R18 | A13 R37 T91 T95                         |  |
|   | 100-195    | 245/40R18 | A33                                     |  |
|   | 100-200    | 245/40R18 | A33 M+S                                 |  |
| Audi A5<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*43-..<br>e13*2007/46*<br>1084*27-..<br>- Coupé, Cabrio<br>- Sportback<br>(FIN: WAUZZZF5...)<br>- incl. Facelift 2019 | 100-210    | 225/45R18 | A11 T91 T95                             | A06 A16 A18<br>A57 Cbo Cpe<br>Flh V00 V18<br>S06 |
|   | 100-210    | 235/40R18 | A11 T91 T95                             |  |
|   | 100-210    | 245/40R18 | A11                                     |  |

Nummer 55-040924-A15-VTGA01  
 TGA-ART 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ CARMANI CA 23 8018  
 Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

Seite 3 von 23

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|---|------------|-----------|---|----------------------------|
| Audi A5 / A5 Avant<br>F2<br>e1*2007/46*1801*46-..   | 110, 150   | 225/45R18 | T91 T95                                 | A06 A12 A16                |
|   | 110, 150   | 225/50R18 | K1a K1b K2c K4i                         | A18 A57 Car                |
|   | 110, 150   | 235/45R18 | K2b                                     | Lim NoE NoP                |
|   | 110, 150   | 245/45R18 | K1a K1b K2c K4i                         | V00 V18 S04                |
| Audi A5 / A5 Avant TFSle<br>F2<br>e1*2007/46*1801*52-..<br>- Plug-in Hybrid                           | 185        | 235/45R18 | K2b T94 T98                             | A06 A12 A16                |
|   | 185        | 245/45R18 | K1a K1b K2c K4i T00 T96                 | A18 A57 Car<br>Lim S04     |
| Audi A6 / A6 Avant<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*...;<br>e13*2007/46*1147*..<br>- incl. Facelift 2014 | 100-245    | 225/50R18 | T95 T99                                 | A06 A12 A16                |
|   | 100-245    | 235/50R18 | K1a K2b                                 | A18 A57 B90                |
|   | 100-245    | 245/45R18 | T00 T96                                 | Car Lim NA1                |
|   | 100-245    | 255/45R18 | K1a K2b                                 | S06                        |
| Audi A6 / A6 Avant<br>F2<br>e1*2007/46*1801*..  | 100-250    | 225/55R18 | K2b                                     | A06 A12 A16                |
|   | 100-250    | 235/50R18 | K1a K2b                                 | A18 A57 Car                |
|   | 100-250    | 235/55R18 | K1a K2b                                 | KOV L06 Lim                |
|   | 100-250    | 245/50R18 | K1c K2c K5c K8e                         | NoP S06                    |
|   | 100-250    | 255/45R18 | K1a K2b K5c                             |                            |
|   | 100-250    | 255/50R18 | K1c K2c K5d K7c K8m                     |                            |
| Audi A6 / A6 Avant TFSle<br>F2<br>e1*2007/46*1801*..<br>- Plug-in Hybrid                              | 185,195    | 225/55R18 | K2b                                     | A06 A12 A16                |
|   | 185,195    | 235/50R18 | K1a K2b T01                             | A18 A56 Car                |
|   | 185,195    | 235/55R18 | K1a K2b                                 | KOV L06 Lim                |
|   | 185,195    | 245/50R18 | K1c K2c K5c K8e                         | S06                        |
|   | 185,195    | 255/45R18 | K1a K2b K5c                             |                            |
|   | 185,195    | 255/50R18 | K1c K2c K5d K7c K8m                     |                            |
| Audi A6 allroad<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*...;<br>e13*2007/46*1147*..<br>- incl. Facelift 2014    | 140-245    | 235/50R18 | K5w K6x T01 T97                         | A06 A12 A16                |
|   | 140-245    | 235/55R18 | K5w K6x                                 | A18 A56 B92                |
|   | 140-245    | 245/50R18 | K1a K1b K2b K3a K5x K6y K8e             | Car KMV S06                |
|   | 140-245    | 255/50R18 | K1c K2b K3a K5a K5x K6y K8m             |                            |
| Audi A6 allroad<br>F2<br>e1*2007/46*1801*13-..  | 150-257    | 235/55R18 | K2b                                     | A06 A12 A16                |
|   | 150-257    | 245/50R18 | K1c K2b K6g K6u K8z                     | A18 A56 L06<br>NoP P40 S06 |
| Audi A7 Sportback<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*...;<br>e13*2007/46*1147*..<br>- incl. Facelift 2014  | 140-245    | 235/50R18 | A33                                     | A06 A16 A18                |
|   | 140-245    | 245/45R18 | A13                                     | A57 B90 S06                |
|   | 140-245    | 255/45R18 | A33                                     |                            |
| Audi A7 Sportback<br>F2<br>e1*2007/46*1801*...;<br>e1*2007/46*1840*..                                 | 150-250    | 225/55R18 | A91                                     | A06 A16 A18                |
|   | 150-250    | 235/50R18 | A91                                     | A57 L06 NoP                |
|   | 150-250    | 235/55R18 | A12                                     | S06                        |
|   | 150-250    | 245/50R18 | A12                                     |                            |
|   | 150-250    | 255/45R18 | A12                                     |                            |
|   | 150-250    | 255/50R18 | A12                                     |                            |

Nummer 55-040924-A15-VTGA01  
 TGA-ART 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ CARMANI CA 23 8018  
 Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

Seite 4 von 23

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--------------------------|
| Audi A7 Sportback TFSle<br>F2<br>e1*2007/46*1801*..<br>- Plug-in Hybrid   | 185,195    | 225/55R18 | A91                                     | A06 A16 A18              |
|   | 185,195    | 235/50R18 | A91 T01                                 | A56 L06 S06              |
|   | 185,195    | 235/55R18 | A12                                     |                          |
|   | 185,195    | 245/50R18 | A12                                     |                          |
|   | 185,195    | 255/45R18 | A12                                     |                          |
|   | 185,195    | 255/50R18 | A12                                     |                          |
| Audi A8<br>4H<br>e1*2007/46*0284*..<br>e1*2007/46*0398*..   | 150-320    | 235/55R18 | A13                                     | A06 A16 A18              |
|   | 150-320    | 245/50R18 | A33                                     | A57 B90 NBF              |
|   | 150-320    | 255/50R18 | A12                                     | P38 S06                  |
| Audi A8<br>F8<br>e1*2007/46*1751*..   | 210, 250   | 235/55R18 | A91 162                                 | A06 A16 A18              |
|   | 210, 250   | 245/50R18 | A12 162                                 | A56 A60 BnK              |
|   | 210, 250   | 255/50R18 | A12 K2b 162                             | L06 MHy NBF<br>P40 S06   |
| Audi Q5 (I)<br>8R, 8R1, 8R2<br>e1*2001/116*0473*..<br>e1*2001/116*0497*..<br>e13*2007/46*1083*..<br>e13*2007/46*1179*..<br>- incl. Facelift 2012                                      | 100-200    | 235/60R18 | K1a                                     | A06 A12 A16              |
|   | 100-200    | 255/55R18 | K1c K2b                                 | A18 S04                  |
| Audi Q5 (I)<br>8R, 8R1, 8R2<br>e1*2001/116*0473*..<br>e1*2001/116*0497*..<br>e13*2007/46*1083*..<br>e13*2007/46*1179*..<br>- incl. Facelift 2012<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 100-200    | 235/60R18 |   | A06 A12 A16              |
|   | 100-200    | 255/55R18 |   | A18 KMV S04              |
| Audi Q5 TFSle, -<br>/Sportback(II)<br>FY<br>e1*2007/46*1550*12-46<br>- Plug-in Hybrid<br>- incl. Facelift 2021  | 185,195    | 235/60R18 | K1a K2b                                 | A06 A12 A16              |
|   | 185,195    | 235/60R18 | K1v K2h                                 | A18 A56 S04              |
|   | 185,195    | 255/50R18 | K1c K2b                                 |                          |
|   | 185,195    | 255/55R18 | K1c K2b                                 |                          |
| Audi Q5, -/Sportback(II)<br>FY<br>e1*2007/46*1550*00-46,<br>e1*2007/46*1685*..<br>- incl. Facelift 2021   | 100-210    | 235/60R18 | K1a K2b                                 | A06 A12 A16              |
|   | 100-210    | 235/60R18 | K1v K2h                                 | A18 A57 NoP              |
|   | 100-210    | 255/50R18 | K1c K2b                                 | S04                      |
|   | 100-210    | 255/55R18 | K1c K2b                                 |                          |
| Audi S4<br>B8, B81<br>e1*2001/116*0430*..<br>e13*2007/46*1084*..<br>(FIN: WAUZZZ8K...)  | 245        | 225/45R18 | M+S T91 T95                             | A06 A12 A16              |
|   | 245        | 235/40R18 | K1a K1b K2b K56 M+S T91 T93             | A18 Car Lim              |
|   | 245        | 245/40R18 | K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56             | S02                      |

Nummer 55-040924-A15-VTGA01  
 TGA-ART 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ CARMANI CA 23 8018  
 Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

Seite 5 von 23

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------|---|--|
| Audi S4<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*43...,<br>e13*2007/46*1084*25-<br>(FIN:WAUZZZF4...)<br>- incl. Facelift 2019   | 251-260    | 225/45R18 | A12 M+S                                 | A06 A16 A18<br>A56 Car Lim<br>S06                |
|   | 251-260    | 235/40R18 | A12 K2h K4i K9v M+S                     |  |
|   | 251-260    | 235/40R18 | A12 K2b K4i M+S                         |  |
|   | 251-260    | 245/40R18 | A12 K1a K2b K4i K8b                     |  |
| Audi S5<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*00-49,<br>e13*2007/46*<br>1084*00-31<br>- Coupé, Cabrio<br>- Sportback<br>(FIN: WAUZZZ8T...,<br>WAUZZZ8F...,)          | 245, 260   | 245/40R18 | A33 M+S T93 T97                         | A06 A16 A18<br>A56 Cbo Cpe<br>Flh S06            |
|   | 260        | 225/45R18 | A13 M+S R37                             |  |
|   | 260        | 235/40R18 | A13 M+S R37                             |  |
| Audi S5<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*43-...,<br>e13*2007/46*<br>1084*27-..<br>- Coupé, Cabrio<br>- Sportback<br>(FIN: WAUZZZF5...)<br>- incl. Facelift 2019 | 251-260    | 245/40R18 | A11 M+S                                 | A06 A12 A16<br>A18 A56 Car<br>Lim NoE NoP<br>S04 |
|   | 270        | 245/45R18 | K1a K1b K2c K4i M+S                     |  |
| Infiniti QX30 AWD<br>H15<br>e11*2007/46*2977*...,<br>e5*2007/46*1030*..   | 125, 155   | 225/50R18 | K2b K5x K6w K8e                         | A06 A12 A16<br>A18 A56 S03                       |
|   | 125, 155   | 235/50R18 | K1b K2b K5x K6w K8m                     |  |
|   | 125, 155   | 245/45R18 | K2b K5x K6w K8e                         |  |
|   | 125, 155   | 255/45R18 | K1b K2b K5x K6w K8m                     |  |
| B-Klasse electric drive<br>245G<br>e1*2001/116*0470*..<br>(28kWh-Batterie)  | 65 (132)   | 215/45R18 | K2b K3i K5w K6g K6x                     | A06 A12 A16<br>A18 A58 Flh<br>KMV S03            |
|   | 65 (132)   | 225/40R18 | K2b K3i K5w K6g K6x T92                 |  |
|   | 65 (132)   | 225/45R18 | K2b K3i K5w K6g K6x                     |  |
|   | 65 (132)   | 235/40R18 | K2b K3i K5w K6g K6x                     |  |

Nummer 55-040924-A15-VTGA01  
 TGA-ART 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ CARMANI CA 23 8018  
 Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

Seite 6 von 23

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich         | Reifen                 | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise                | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|--|--------------------|------------------------|--|---|
| C 63 AMG<br>204, 204K, -/AMG<br>e1*2001/116*<br>0431*00-32,<br>0457*00-25,<br>0463*00-12,<br>0464*00-13,<br>- Limousine/Coupe<br>- T-Modell<br>- incl. Facelift 2011<br>(FIN: WDD204...) | 336-373<br>336-373 | 225/40R18<br>235/40R18 | K1b K2b K41 K42 M+S T88 T92<br>K1c K2c K41 K42 K44 M+S | A06 A12 A16<br>A18 Car Cpe<br>K56 Lim S03 |
| C-Klasse<br>204<br>e1*2001/116*<br>0431*29-..<br>- incl. Facelift 2018<br>(FIN: W..205...)   | 85-155             | 215/45R18              | K1c K2b R37 T89 T93                                    | A06 A12 A16                               |
|  | 85-190             | 225/45R18              | K1c K2b K5d T91 T95                                    | A18 A58 Lim                               |
|  | 85-190             | 235/40R18              | K1c K2a K2b K4i K5d K6g K6r<br>T91 T95                 | NoP V18 S03                               |
|  | 85-190             | 245/40R18              | K2c K4i K6h K6r R03                                    |   |
| C-Klasse<br>R2CW<br>e1*2018/858*00016*..   | 120-150            | 215/45R18              | K1a K1b K2b R37 T89 T93                                | A06 A12 A16                               |
|  | 120-195            | 225/45R18              | K1c K2b K6d K6i T91 T95                                | A18 A57 L05                               |
|  | 120-195            | 235/40R18              | K1c K2c K4i K5b K6d K6i T91<br>T95                     | Lim NoE NoP<br>V18 S05                    |
|  | 120-195            | 245/40R18              | K1c K2c K4i K5b K6d K6i K8h<br>T93 T97                 |   |
| C-Klasse 4matic<br>204<br>e1*2001/116*<br>0431*29-..<br>- incl. Facelift 2018<br>(FIN: W..205...)  | 125-245            | 225/45R18              | K1c K2b K5d  | A06 A12 A16                               |
|  | 125-245            | 235/40R18              | K1c K2a K2b K4i K5d K6g K6r                            | A18 A56 Lim                               |
|  | 125-245            | 245/40R18              | K2c K4i K6h K6r R03                                    | NoP V18 S03                               |
| C-Klasse 4matic PHEV<br>204<br>e1*2001/116*<br>0431*53-..<br>- Plug-in Hybrid<br>(FIN: W..205...)  | 155                | 225/45R18              | K1c K5d R02  | A06 A12 A16                               |
|  | 155                | 225/45R18              | K2b M+S R03 T95  | A18 A56 Lim                               |
|  | 155                | 245/40R18              | K2c K4i K6h K6r R03                                    | V18 S03                                   |
| C-Klasse All-Terrain<br>R2CS<br>e1*2018/858*00017*..   | 147, 150           | 225/50R18              | K1c K2a K2b K3i K5f K5x K6w<br>K7b K8h                 | A06 A12 A16<br>A18 A56 Car                |
|  | 147, 150           | 235/45R18              | K1b K3i K5f K5w  | KMV L05 NoE                               |
|  | 147, 150           | 245/45R18              | K1c K2a K2b K3i K5f K5x K6w<br>K7b K8h                 | NoP S05                                   |
|  | 147, 150           | 255/45R18              | K1c K2c K3i K5f K5x K6w K7b<br>K8m                     |   |
| C-Klasse Coupé / Cabrio<br>204<br>e1*2001/116*<br>0431*37-..<br>(Baureihe 205)<br>- incl. Facelift 2018  | 110-190            | 225/45R18              | K1c K2b K5d  | A06 A12 A16                               |
|  | 110-190            | 235/40R18              | K1c K2a K2b K4i K5d K6g K6r                            | A18 A58 Cbo                               |
|  | 110-190            | 245/40R18              | K2c K4i K6h K6r R03                                    | Cpe V18 S03                               |

Nummer 55-040924-A15-VTGA01  
 TGA-ART 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ CARMANI CA 23 8018  
 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          |
|---|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| C-Klasse Coupé / Cabrio<br>4matic<br>204<br>e1*2001/116*<br>0431*37-..<br>(Baureihe 205)<br>- incl. Facelift 2018 | 125-245    | 225/45R18 | K1c K2b K5d                             | A06 A12 A16                       |
|   | 125-245    | 235/40R18 | K1c K2a K2b K4i K5d K6g K6r             | A18 A56 Cbo                       |
|   | 125-245    | 245/40R18 | K2c K4i K6h K6r R03                     | Cpe V18 S03                       |
| C-Klasse PHEV<br>204<br>e1*2001/116*<br>0431*35-..<br>- Plug-in Hybrid<br>(FIN: W..205...)                        | 143, 155   | 225/45R18 | K1c K5d R02 T95                         | A06 A12 A16                       |
|   | 143, 155   | 225/45R18 | K2b M+S R03 T95                         | A18 A58 Lim                       |
|   | 143, 155   | 245/40R18 | K2c K4i K6h K6r R03 T93 T97             | V18 S03                           |
| C-Klasse T-Modell<br>204K<br>e1*2001/116*<br>0457*25-..<br>- incl. Facelift 2018<br>(FIN: W..205...)              | 85-155     | 215/45R18 | K1c K2b R37 T89 T93                     | A06 A12 A16                       |
|   | 85-190     | 225/45R18 | K1c K2b K5d T91 T95                     | A18 A58 Car                       |
|   | 85-190     | 235/40R18 | K1c K2a K2b K4i K5d K6g K6r<br>T91 T95  | NoP V18 S03                       |
|   | 85-190     | 245/40R18 | K2c K4i K6h K6r R03 T93 T97             |                                   |
| C-Klasse T-Modell<br>R2CS<br>e1*2018/858*00017*..   | 120-150    | 215/45R18 | K1a K1b K2b R37 T93                     | A06 A12 A16                       |
|   | 120-195    | 225/45R18 | K1c K2b K6d K6i T91 T95                 | A18 A57 Car                       |
|   | 120-195    | 235/40R18 | K1c K2c K4i K5b K6d K6i T91<br>T95      | KOV L05 NoE                       |
|   | 120-195    | 245/40R18 | K1c K2c K4i K5b K6d K6i K8h<br>T93 T97  | NoP V18 S05                       |
| C-Klasse T-Modell 4matic<br>204K<br>e1*2001/116*<br>0457*25-..<br>- incl. Facelift 2018<br>(FIN: W..205...)       | 125-245    | 225/45R18 | K1c K2b K5d T91 T95                     | A06 A12 A16                       |
|   | 125-245    | 235/40R18 | K1c K2a K2b K4i K5d K6g K6r<br>T91 T95  | A18 A56 Car                       |
|   | 125-245    | 245/40R18 | K2c K4i K6h K6r R03                     | NoP V18 S03                       |
| C-Klasse T-Modell PHEV<br>204K<br>e1*2001/116*<br>0457*41-..<br>(FIN: W..205...)<br>- Plug-in Hybrid              | 143        | 225/45R18 | K1c K5d M+S R02 T95                     | A06 A12 A16                       |
|   | 143        | 245/40R18 | K2c K4i K6h K6r M+S R03 T97             | A18 A58 Car                       |
|   | 143, 155   | 225/45R18 | K2b M+S R03 T95                         | V18 S03                           |
|   | 155        | 225/45R18 | K1c K5d R02 T95                         |                                   |
|   | 155        | 245/40R18 | K2c K4i K6h K6r R03 T97                 |                                   |
| CLE 300 e Coupé PHEV<br>R2CLECA<br>e1*2018/858*00311*..<br>- Plug-in Hybrid                                       | 150        | 245/45R18 | K1c K2c K3i K5d K5k T00                 | A06 A12 A16                       |
|   | 150        | 255/45R18 | K1c K2c K3i K4i K5d K5k K6d             | A18 A58 Cpe<br>L06 S05            |
| CLE Klasse<br>R2CLECA<br>e1*2018/858*00311*..<br>- Coupé/Cabrio   | 120-190    | 245/45R18 | K1c K2c K3i K5d K5k                     | A06 A12 A16                       |
|   | 120-190    | 255/45R18 | K1c K2c K3i K4i K5d K5k K6d             | A18 A57 Cbo<br>Cpe L06 NoP<br>S03 |
| CL-Klasse<br>215<br>e1*98/14*0113*..  | 220-368    | 245/45R18 | K1a K2b K41 K42 K45 K56 R35             | A06 A12 A16<br>A18 B03 S05        |

Nummer 55-040924-A15-VTGA01  
 TGA-ART 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ CARMANI CA 23 8018  
 Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

Seite 8 von 23

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|---|---|
| CL-Klasse<br>216<br>e1*2001/116*0372*..<br>(FIN: WDD216...)   | 285        | 235/50R18 | K1a K1b R37                             | A06 A12 A16                               |
|   | 285        | 245/45R18 | R37                                     | A18 B03 Cpe                               |
|   | 285        | 255/45R18 | K1a K1b K41                             | V00 V18 S05                               |
| CLS-Klasse<br>218<br>e1*2007/46*0485*..<br>- incl. Facelift 2014  | 120-150    | 245/40R18 | A10                                     | A06 A16 A18<br>A58 A84 B03<br>B10 Lim S03 |
| E-Klasse<br>211<br>e1*98/14*0183*..<br>e1*2001/116*0183*..  | 75-215     | 235/40R18 | R37 T91 T93                             | A06 A12 A16                               |
|   | 75-285     | 245/40R18 |   | A18 Lim S03                               |
| E-Klasse<br>212<br>e1*2001/116*0501*..<br>- mit Luftfederung<br>- incl. Facelift 2013<br>(FIN: WDD212...)       | 100-150    | 215/45R18 | K1a K1b R37 T93                         | A06 A12 A16                               |
|   | 100-225    | 225/40R18 | K1a K1b R37 T91 T92                     | A18 A57 B03                               |
|   | 100-225    | 235/40R18 | K1c K2b K5d R37 T91 T93                 | F38 Lim NoH                               |
|   | 100-285    | 245/40R18 | K1c K2b K5d T93 T97                     | V01 V18 S03                               |
| E-Klasse<br>212<br>e1*2001/116*<br>0501*24-..<br>(Baumuster 213)  | 110-220    | 225/45R18 | A91 R37 T91 T95                         | A06 A16 A18                               |
|   | 110-220    | 225/50R18 | A12 K1a K1b K5d R37                     | A58 Lim NoP                               |
|   | 110-220    | 235/45R18 | A12 R37 T94 T98                         | V18 S05                                   |
|   | 110-220    | 245/40R18 | A12 K1a K1b K5d R02 T93 T97             |   |
|   | 110-220    | 245/40R18 | A12 R03 T93 T97                         |   |
|   | 110-220    | 245/45R18 | A12 K1a K1b K5d                         |   |
|   | 110-220    | 255/45R18 | A12 K1c K2b K5d K5i K5k                 |   |
| E-Klasse<br>212, 212G<br>e1*2001/116*0501*..<br>e1*2007/46*0484*..<br>- incl. Facelift 2013<br>(FIN: WDD212...) | 100-150    | 215/45R18 | K1a K1b R37 T93                         | A06 A12 A16                               |
|   | 100-225    | 225/40R18 | K1a K1b R37 T91 T92                     | A18 A57 B03                               |
|   | 100-225    | 235/40R18 | K1c K2b K5d R37 T91 T93                 | F39 Lim NoH                               |
|   | 100-245    | 245/40R18 | K1c K2b K5d                             | V01 V18 S03                               |
| E-Klasse 4matic<br>212<br>e1*2001/116*<br>0501*24-..<br>(Baumuster 213)   | 120-145    | 225/45R18 | A91 R37 T91 T95                         | A06 A16 A18                               |
|   | 120-145    | 225/50R18 | A12 K1a K1b K5d R37                     | A56 Lim NoP                               |
|   | 120-145    | 235/45R18 | A12 R37 T94 T98                         | V18 S05                                   |
|   | 120-270    | 245/40R18 | A12 K1a K1b K5d R02 T93 T97             |   |
|   | 120-270    | 245/40R18 | A12 R03 T93 T97                         |   |
|   | 120-270    | 245/45R18 | A12 K1a K1b K5d                         |   |
|   | 120-270    | 255/45R18 | A12 K1c K2b K5d K5i K5k                 |   |
| E-Klasse Cabrio<br>207<br>e1*2001/116*0502*..<br>(FIN: WDD207...)   | 120-245    | 235/40R18 | K1c K2b K4k K5a                         | A06 A12 A16                               |
|   | 120-245    | 245/35R18 | K1c K2b K4k K5c K5k K6g K8d<br>T89 T92  | A18 A58 Cbo<br>F39 S03                    |
|   | 285        | 235/40R18 | K1c K2b K4k K5a M+S                     |   |

Nummer 55-040924-A15-VTGA01  
 TGA-ART 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ CARMANI CA 23 8018  
 Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

Seite 9 von 23

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen                  | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|---|------------|-------------------------|---|-----------------------------------|
| E-Klasse Coupé<br>207<br>e1*2001/116*0502*..<br>(FIN: WDD207...)  | 120-225    | 215/40R18               | K1c K2b R37 T89                         | A06 A12 A16                       |
|   | 120-225    | 225/40R18               | K1c K2b K4k K5a R37 T88 T89             | A18 A58 Cpe                       |
|   | 120-225    | 235/35R18               | K1c K2b K4k K5a R37 T90                 | F39 V18 S03                       |
|   | 120-285    | 235/40R18               | K1c K2b K4k K5a                         |                                   |
|   | 120-285    | 245/35R18               | K1c K2b K4k K5c K5k K6g K8d<br>T88 T89  |                                   |
| E-Klasse Coupé / Cabrio<br>R1EC<br>e1*2007/46*1666*..   | 120-220    | 225/45R18               | R37 T91 T95                             | A06 A12 A16                       |
|   | 120-220    | 225/50R18               | R37                                     | A18 A58 Cbo                       |
|   | 120-220    | 235/45R18               | R37                                     | Cpe NoP V18                       |
|   | 120-220    | 245/40R18               |   | S05                               |
|   | 120-220    | 245/45R18               |   |                                   |
|   | 120-220    | 255/45R18               | K1a K1b K2b                             |                                   |
| E-Klasse Coupé / Cabrio<br>4matic<br>R1EC<br>e1*2007/46*1666*..   | 135-195    | 225/45R18               | R37 T91 T95                             | A06 A12 A16                       |
|   | 135-195    | 225/50R18               | R37                                     | A18 A56 Cbo                       |
|   | 135-195    | 235/45R18               | R37                                     | Cpe NoP V18                       |
|   | 135-270    | 245/40R18               |   | S05                               |
|   | 135-270    | 245/45R18               |   |                                   |
|   | 135-270    | 255/45R18               | K1a K1b K2b                             |                                   |
| E-Klasse T-Modell<br>211K<br>e1*2001/116*0213*..  | 100-215    | 235/40R18               | R37 T95                                 | A06 A12 A16                       |
|   | 100-285    | 245/40R18               | T97                                     | A18 Car S03                       |
| E-Klasse T-Modell<br>212 K<br>e1*2007/46*0200*..<br>- incl. Facelift 2013<br>(FIN: WDD212...)                       | 100-215    | 235/40R18               | K1c K2b K5d R37 T95 X77                 | A06 A12 A16                       |
|   | 100-245    | 245/40R18               | K1c K2b K5d T97                         | A18 A57 B03<br>Car F42 NoH<br>S03 |
| E-Klasse T-Modell<br>212 K<br>e1*2007/46*0200*..<br>- mit Luftfederung<br>- incl. Facelift 2013<br>(FIN: WDD212...) | 100 - 215  | 235/40R18               | K1c K2b K5d NoD R37 T95 X77             | A06 A12 A16                       |
|   | 100 - 285  | 245/40R18               | K1c K2b K5d T97                         | A18 A57 B03<br>Car F38 NoH<br>S03 |
| E-Klasse T-Modell<br>R1ES<br>e1*2007/46*1560*..   | 110-210    | 225/45R18               | A91 R37 T95 X77                         | A06 A16 A18                       |
|   | 110-210    | 225/50R18               | A12 K1a K1b K5d R37 T95 T99             | A58 Car KOV                       |
|   | 110-210    | 235/45R18               | A12 R37 T94 T98                         | NoP V18 S05                       |
|   | 110-210    | 245/40R18               | A12 K1a K1b K5d R02 T97 X77             |                                   |
|   | 110-210    | 245/40R18               | A12 R03 T97 X77                         |                                   |
|   | 110-210    | 245/45R18               | A12 K1a K1b K5d T00 T96                 |                                   |
|   | 110-210    | 255/45R18               | A12 K1c K2b K5d K5i K5k                 |                                   |
| 110-210   | 255/45R18  | A12 K1c K2h K5d K5i K5k |   |                                   |

Nummer 55-040924-A15-VTGA01  
 TGA-ART 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ CARMANI CA 23 8018  
 Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

Seite 10 von 23

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--|------------|-----------|---|--|
| E-Klasse T-Modell 4matic<br>R1ES<br>e1*2007/46*1560*..   | 135-195    | 225/45R18 | A91 R37 T95 X77                         | A06 A16 A18<br>A56 Car KOV<br>NoP V18 S05        |
|  | 135-195    | 225/50R18 | A12 K1a K1b K5d R37 T95 T99             |  |
|  | 135-195    | 235/45R18 | A12 R37 T98                             |  |
|  | 135-270    | 245/40R18 | A12 K1a K1b K5d R02 T97 X77             |  |
|  | 135-270    | 245/40R18 | A12 R03 T97 X77                         |  |
|  | 135-270    | 245/45R18 | A12 K1a K1b K5d T00 T96                 |  |
|  | 135-270    | 255/45R18 | A12 K1c K2b K5d K5i K5k                 |  |
|  | 135-270    | 255/45R18 | A12 K1c K2h K5d K5i K5k                 |  |
| GLA 45 AMG 4matic<br>245G, -/AMG<br>e1*2001/116*0470*...;<br>e1*2007/46*1207*..  | 265, 280   | 215/55R18 | K2b K6v M+S R70                         | A06 A12 A16<br>A18 A56 S03                       |
|  | 265, 280   | 225/50R18 | K2b K6x K8a M+S                         |  |
|  | 265, 280   | 235/45R18 | K2b K6v M+S                             |  |
|  | 265, 280   | 235/50R18 | K1a K1b K2c K5v K6g K6y K8i<br>M+S      |  |
|  | 265, 280   | 245/45R18 | K2b K6x K8a M+S                         |  |
|  | 265, 280   | 255/45R18 | K1a K1b K2c K5v K6g K6y K8i<br>M+S      |  |
| GLA-Klasse<br>245G<br>e1*2001/116*<br>0470*06-..   | 80-155     | 215/55R18 | K1b K2b K6v R70                         | A06 A12 A16<br>A18 A57 Flh<br>S03                |
|  | 80-155     | 225/50R18 | K1a K1b K2b K5v K6x K8a                 |  |
|  | 80-155     | 235/45R18 | K1b K2b K6v                             |  |
|  | 80-155     | 235/50R18 | K1c K2c K5a K5x K6g K6y K8i             |  |
|  | 80-155     | 245/45R18 | K1a K1b K2b K5v K6x K8a                 |  |
|  | 80-155     | 255/45R18 | K1c K2c K5a K5x K6g K6y K8i             |  |
| GLC-Coupé<br>204X<br>e1*2001/116*<br>0480*18-..<br>(FIN: W..253...)  | 100-243    | 235/55R18 | A10                                     | A06 A16 A18<br>A57 Flh KMV<br>MpH V18 S05        |
|  | 100-243    | 235/60R18 | A10                                     |  |
|  | 100-243    | 255/50R18 | A12 K1a                                 |  |
|  | 100-243    | 255/55R18 | A12 K1a                                 |  |
|  | 100-243    | 285/50R18 | A12 R03                                 |  |
| GLC-Klasse<br>204X<br>e1*2001/116*<br>0480*16-..<br>(FIN: W..253...)   | 100-243    | 235/55R18 | A10                                     | A06 A16 A18<br>A57 MpH S05                       |
|  | 100-243    | 235/60R18 | A10                                     |  |
|  | 100-243    | 255/50R18 | A12 K1a                                 |  |
|  | 100-243    | 255/55R18 | A12 K1a                                 |  |
| GLC-Klasse<br>204X<br>e1*2001/116*<br>0480*16-..<br>- mit AMG-Line<br>Verbreiterungen  | 120-243    | 235/55R18 | A10                                     | A06 A16 A18<br>A57 Cb1 MpH<br>V18 S05            |
|  | 120-243    | 235/60R18 | A10                                     |  |
|  | 120-243    | 255/50R18 | A12 K1a                                 |  |
|  | 120-243    | 255/55R18 | A12 K1a                                 |  |
| GLC-Klasse<br>R2CGLC<br>e1*2018/858*00186*..<br>- incl. Coupé<br>- mit AMG-Line<br>Verbreiterungen<br>- max. 4,5°<br>Hinterachslenkung | 120-270    | 235/60R18 | A32 A84                                 | A06 A16 A18<br>A57 Cb2 LM4<br>NoP V18 W36<br>S05 |
|  | 120-270    | 245/55R18 | A10 A84                                 |  |
|  | 120-270    | 255/55R18 | A12 K1a K1b R02                         |  |
|  | 120-270    | 255/55R18 | A10 A84 R03                             |  |
|  | 120-270    | 285/50R18 | A12 R03                                 |  |

Nummer 55-040924-A15-VTGA01  
 TGA-ART 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ CARMANI CA 23 8018  
 Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

Seite 11 von 23

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| GLC-Klasse<br>R2CGLC<br>e1*2018/858*00186*..<br>- incl. Coupé  | 120-270    | 235/60R18 | A32                                     | A06 A16 A18                           |
|  | 120-270    | 245/55R18 | A10                                     | A57 L05 NoP                           |
|  | 120-270    | 255/55R18 | A12 K1a K1b K2a K2b                     | V18 W36 S05                           |
| GLC-Klasse<br>R2CGLC<br>e1*2018/858*00186*..<br>- incl. Coupé<br>- mit AMG-Line<br>Verbreiterungen<br>- ohne Hinterachslenkung | 120-270    | 235/60R18 | A32                                     | A06 A16 A18                           |
|  | 120-270    | 245/55R18 | A10                                     | A57 Cb2 L05                           |
|  | 120-270    | 255/55R18 | A12 K1a K1b R02                         | NoP V18 W36                           |
|  | 120-270    | 255/55R18 | A10 R03                                 | S05                                   |
|  | 120-270    | 285/50R18 | A12 R03                                 |                                       |
| GLK-Klasse<br>204X<br>e1*2001/116*<br>0480*00-16<br>(FIN: WDC204...)   | 100-225    | 235/50R18 | K1c K2a K2b                             | A06 A12 A16                           |
|  | 100-225    | 235/55R18 | K1c K2a K2b                             | A18 S05                               |
|  | 100-225    | 245/50R18 | K1c K2c K5a K6a                         |                                       |
| S-Klasse<br>220<br>e1*97/27*0099*..  | 145-368    | 245/45R18 | K1a K41 K42 K44 K56 R35                 | A06 A12 A16<br>A18 A61 B03<br>NBF S05 |
| S-Klasse<br>221<br>e1*2001/116*0335*..<br>(FIN: WDD221...)   | 150-285    | 235/50R18 | R37                                     | A06 A12 A16                           |
|  | 150-285    | 245/45R18 | R37 T96                                 | A18 B03 V00                           |
|  | 150-285    | 255/45R18 |   | V18 S05                               |
| S-Klasse<br>222, 221<br>e1*2007/46*0960*..<br>e1*2001/116*<br>0335*19-..<br>ab Modell 2013<br>(FIN: W..222...)                 | 150-345    | 245/50R18 | K1a K1b                                 | A06 A12 A16                           |
|  | 150-345    | 255/45R18 |   | A18 A57 BnK                           |
|  | 150-345    | 255/50R18 | K1c K5d                                 | BW7 Lim NoP<br>W36 X93 S05            |
| S-Klasse<br>R2S<br>e1*2007/46*2115*..<br>- max. 4,5°<br>Hinterachslenkung  | 210-280    | 235/55R18 | A10 A84 R09 162                         | A06 A16 A18                           |
|  | 210-280    | 245/50R18 | A84 A91 R37 162                         | A57 A60 B77                           |
|  | 210-330    | 255/50R18 | A12 K1a K1b 162                         | Lim LM4 NoP<br>Z18 S05                |
| S-Klasse<br>R2S<br>e1*2007/46*2115*..<br>- ohne Hinterachslenkung  | 210-280    | 235/55R18 | A10 R09 162                             | A06 A16 A18                           |
|  | 210-280    | 245/50R18 | A91 R37 162                             | A57 A60 B77                           |
|  | 210-330    | 255/50R18 | A12 K1a K1b 162                         | L05 Lim NoP<br>Z18 S05                |
| S-Klasse<br>R2S<br>e1*2007/46*2115*..<br>- max. 10°<br>Hinterachslenkung   | 210-280    | 235/55R18 | A10 A84 R09 162                         | A06 A16 A18                           |
|  | 210-280    | 245/50R18 | A84 A91 R37 162                         | A57 A60 B77                           |
|  | 210-330    | 255/50R18 | A12 K1a K1b 162                         | Lim LM5 NoP<br>Z18 S05                |

Nummer 55-040924-A15-VTGA01  
 TGA-ART 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ CARMANI CA 23 8018  
 Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

Seite 12 von 23

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|---|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| SLK / SLC -Klasse<br>172<br>e1*2007/46*0548*..  | 115-180    | 215/40R18 | R37                                     | A06 A12 A16<br>A18 V18 S03            |
|   | 115-225    | 225/40R18 | K2b                                     |                                       |
|   | 115-225    | 225/40R18 | SP2                                     |                                       |
|   | 115-225    | 235/35R18 | K1a K1b K2b                             |                                       |
|   | 115-225    | 235/35R18 | K1a K1b SP2                             |                                       |
|   | 115-225    | 245/35R18 | K1c K2b K5d K5i K5k                     |                                       |
|   | 115-225    | 245/35R18 | R03 SP2                                 |                                       |
| SsangYong Tivoli 2WD<br>XK, XKG<br>e9*2007/46*<br>6294*00-09;<br>e50*2007/46*0198*..          | 84-95      | 215/45R18 | K1a K1b K2b                             | A06 A12 A16<br>A18 A58 F23<br>V18 S01 |
|   | 84-95      | 225/40R18 | K1c K2c K4i K6w K8e T92                 |                                       |
|   | 84-95      | 225/45R18 | K1c K2c K4i K6w K8e                     |                                       |
|   | 84-95      | 235/40R18 | K1c K2c K3b K4i K5b K5w K6x<br>K8i      |                                       |
|   | 84-95      | 245/40R18 | K1c K2c K3b K4i K5b K5x K6x<br>K8i      |                                       |
| SsangYong Tivoli 4WD<br>XK<br>e9*2007/46*<br>6294*00-09                                       | 84-95      | 215/45R18 | K1a K1b K2b                             | A06 A12 A16<br>A18 A56 F24<br>S01     |
|   | 84-95      | 225/40R18 | K1c K2b K4h T92                         |                                       |
|   | 84-95      | 225/45R18 | K1c K2b K4h                             |                                       |
|   | 84-95      | 235/40R18 | K1c K2c K3b K4g K5b K5w K6w             |                                       |
|   | 84-95      | 245/40R18 | K1c K2c K3b K4g K5b K5w K6w             |                                       |
| Ssangyong/KG Mob. Tivoli<br>2WD<br>XK<br>e9*2007/46*6294*10-..<br>- ab MJ 2021                | 100, 120   | 235/45R18 | K1c K2a K2b K4i K6w K8e R63<br>Z18      | A06 A12 A16<br>A18 A58 F23<br>S01     |
|   | 100, 120   | 245/45R18 | K1c K2c K3c K4i K5b K6x K8i<br>R63 Z18  |                                       |
|   | 94-120     | 215/45R18 | K1a K1b K2b T93                         |                                       |
|   | 94-120     | 225/45R18 | K1a K1b K2b                             |                                       |
|   | 94-120     | 245/40R18 | K1c K2c K3c K4i K5b K6x K8i             |                                       |
| Ssangyong/KG Mob. Tivoli<br>4WD<br>XK<br>e9*2007/46*6294*10-..<br>- ab MJ 2021                | 100, 120   | 215/45R18 | K1a K1b K2b T93                         | A06 A12 A16<br>A18 A56 F24<br>S01     |
|   | 100, 120   | 225/45R18 | K1a K1b K2b                             |                                       |
|   | 100, 120   | 235/45R18 | K1c K2a K2b K4i K6w K8e                 |                                       |
|   | 100, 120   | 245/40R18 | K1c K2c K3c K4i K5b K6x K8i             |                                       |
|   | 100, 120   | 245/45R18 | K1c K2c K3c K4i K5b K6x K8i             |                                       |
| Ssangyong/KG Mob.<br>Tivoli/XLV<br>XK<br>e9*2007/46*6294*14-..<br>- Grand/XLV<br>- ab MJ 2021 | 120        | 215/45R18 | K1a K1b K2b T93                         | A06 A12 A16<br>A18 A58 F23<br>S01     |
|   | 120        | 225/45R18 | K1a K1b K2b                             |                                       |
|   | 120        | 235/45R18 | K1c K2a K2b K4i K6w K8e R63<br>Z18      |                                       |
|   | 120        | 245/40R18 | K1c K2c K3c K4i K5b K6x K8i             |                                       |
|   | 120        | 245/45R18 | K1c K2c K3c K4i K5b K6x K8i<br>R63 Z18  |                                       |
| Ssangyong/KG Mobility<br>Korando<br>CW, CWN<br>e8*2007/46*0360*..<br>e6*2018/858*00326*..     | 100-120    | 225/55R18 | K1a K1b K2a K2b                         | A06 A12 A16<br>A18 A57 S07            |
|   | 100-120    | 235/55R18 | K1c K2c K3c K5w K6w K8c                 |                                       |
|   | 100-120    | 245/50R18 | K1c K2c K3c K5w K6w K8c                 |                                       |

Nummer 55-040924-A15-VTGA01  
 TGA-ART 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ CARMANI CA 23 8018  
 Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

Seite 13 von 23

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--------------------------|
| Ssangyong/KG Mobility<br>Korando<br>EK<br>e9*2018/858*11111*..<br>e-Motion<br>- Elektro     | 75 (140)   | 225/55R18 | K1a K1b K2a K2b                         | A06 A12 A16              |
|   | 75 (140)   | 235/55R18 | K1c K2c K3c K5w K6w                     | A18 A58 S07              |
|   | 75 (140)   | 245/50R18 | K1c K2c K3c K5w K6w                     |                          |
| Ssangyong/KG Mobility<br>Torres<br>CW, CWJ<br>e8*2007/46*0360*10-..<br>e6*2018/858*00325*.. | 120        | 225/55R18 | K1a K1b K2c                             | A06 A12 A16              |
|   | 120        | 225/60R18 | K1a K1b K2c                             | A18 A57 NoE              |
|   | 120        | 235/55R18 | K1c K2c K6v K8c                         | NoP S07                  |
|   | 120        | 245/50R18 | K1c K2c K6v K8c                         |                          |
|   | 120        | 245/55R18 | K1c K2c K6v K8c                         |                          |

### Allgemeine Hinweise

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Räder 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 Prüfenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

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. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

| Fahrzeughöchst-<br>geschwindigkeit | Tragfähigkeit (%)<br>Geschwindigkeitssymbol (GSY) |      |      |
|------------------------------------|---|------|------|
|                                    | V   | W    | Y    |
| 210 km/h                           | 100%  | 100% | 100% |
| 220 km/h                           | 97%   | 100% | 100% |
| 230 km/h                           | 94%   | 100% | 100% |
| 240 km/h                           | 91%   | 100% | 100% |
| 250 km/h                           | -   | 95%  | 100% |
| 260 km/h                           | -   | 90%  | 100% |
| 270 km/h                           | -   | 85%  | 100% |
| 280 km/h                           | -   | -    | 95%  |
| 290 km/h                           | -   | -    | 90%  |
| 300 km/h                           | -   | -    | 85%  |

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

|                     |  |
|---------------------|--|
| Nummer              | 55-040924-A15-VTGA01                           |
| TGA-ART             | 13.1   |
| Prüfgegenstand      | PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ CARMANI CA 23 8018 |
| Fertiger/Zulieferer | AD Vimotion GmbH                               |

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

- A162** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1620 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- 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.
- A10** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.
- A11** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an den laut Betriebsanleitung/Handbuch dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- A16** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel bzw. zu den 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.
- A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss 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, o.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, o.ä.)
- A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- A60** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

Nummer 55-040924-A15-VTGA01  
TGA-ART 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ CARMANI CA 23 8018  
Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

Seite 15 von 23

- A61** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit extra verlängerter Karosserie (Fahrzeuglänge über 5200 mm).
- A84** Die Vorgaben und Hinweise des Fahrzeugherstellers bezüglich der Verwendung von Winterreifen (M+S-Profil) und Schneeketten sind zu beachten (s. Betriebsanleitung).
- A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern bzw. Serienreifen ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- B10** Räder nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360mm an Achse 1.
- B77** Sonderrad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 370 mm an Achse 1.
- B90** Räder nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 356 mm an Achse 1.
- B92** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel an Achse 1.
- BW7** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 370 mm an Achse 1.
- BnK** Die Sonderräder sind nicht an Fahrzeugausführungen mit Keramik-Bremsen zulässig.
- Car** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).
- Cb1** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit Radhausverbreiterungen (Kotflügelverbreiterungen, Radlaufleisten) in Verbindung mit wahlweisen Serien-Rädern: VA: 8,0x19, ET38 mit 235/55R19 und HA: 9,0x19, ET20 mit 255/50R19 ww. VA: 8,5x20, ET40 mit 255/45R20 und HA: 9,5x20, ET22 mit 285/40R20 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- Cb2** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit Radhausverbreiterungen (Kotflügelverbreiterungen, Radlaufleisten) in Verbindung mit wahlweisen Serien-Rädern:  
VA: 8,0x18, ET32,5 mit 235/60R18 und HA: 9,0x18, ET30 mit 255/55R18 ww.  
VA: 8,0x19, ET32,5 mit 235/55R19 und HA: 9,0x19, ET30 mit 255/50R19 ww.  
VA: 8,5x20, ET34,5 mit 255/45R20 und HA: 9,5x20, ET35,5 mit 285/40R20  
(u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.
- Cpe** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé.
- F23** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.
- F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).

Nummer 55-040924-A15-VTGA01  
TGA-ART 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ CARMANI CA 23 8018  
Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

Seite 16 von 23

- F38** Rad/Reifenkombination nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.
- F39** Rad/Reifenkombination nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.
- F42** Rad/Reifenkombination nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung an der Vorderachse.
- Flh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).
- 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.
- K1v** Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 1 im Bereich 30° vor Radmitte (wheel cover, flaps, ...).
- 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.
- K2h** Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 2 im Bereich 50° hinter Radmitte (wheel cover, flaps, ...).
- 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.
- K3b** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (über Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

Nummer 55-040924-A15-VTGA01  
TGA-ART 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ CARMANI CA 23 8018  
Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

Seite 17 von 23

- K3c** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungsglasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- K3i** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm 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.
- 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.
- K4g** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 10 mm zu kürzen.
- 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.
- K4k** An Achse 2 ist das Halteblech der Radhausinnenverkleidung oberhalb der Radhausausschnittkante vollständig anzulegen.
- K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K5a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- 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.
- K5f** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 300 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.

Nummer 55-040924-A15-VTGA01  
TGA-ART 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ CARMANI CA 23 8018  
Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

---

Seite 18 von 23

- 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.
- K5v** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K5w** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K5x** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. vollständig zu kürzen.
- 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.
- 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.
- K6h** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.
- 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.
- K6u** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 250 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K6v** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K6w** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K6x** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K6y** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K7b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K7c** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

Nummer 55-040924-A15-VTGA01  
TGA-ART 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ CARMANI CA 23 8018  
Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

Seite 19 von 23

- K8b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8c** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 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.
- K8i** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.
- K8m** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.
- K8z** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200mm vor bis 300mm hinter Radmitte um 5mm aufzuweiten.
- K9v** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Zusatzradabdeckungen auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des Radlaufes folgend zu kürzen.
- KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- L05** Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung (4WS).
- L06** Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit und ohne Allradlenkung (4WS).
- LM4** Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) zulässig an Fahrzeugen mit serienmäßiger Hinterachslenkung (4WS) mit einem Lenkwinkel von bis zu 4,5°.
- LM5** Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) zulässig an Fahrzeugen mit optionaler Hinterachslenkung (4WS) mit einem Lenkwinkel von bis zu 10°. (Option/Code 216)
- Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine.
- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung (Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol).
- MHy** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).
- MpH** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug; HEV), incl. Plug-in Hybrid Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

Nummer 55-040924-A15-VTGA01  
TGA-ART 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ CARMANI CA 23 8018  
Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

Seite 20 von 23

**NA1** Nicht zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 allroad, Typ 4G) mit serienmäßigen Reifengrößen 235/55R18, 255/45R19 oder 255/40R20 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**NBF** Nicht für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

**NoD** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.

**NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug (Battery Electric Vehicle "BEV").

**NoH** Nicht für Hybrid-Fahrzeuge bzw. Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

**NoP** Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

**P38** Räder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 380 mm an Achse 1.

**P40** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 400 mm an Achse1.

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

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

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

**R35** Bei dieser Serien-Reifengröße sind die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers zu beachten (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**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.

**R63** Diese Reifengröße ist zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 205/65R16 (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.

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

**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.

Nummer 55-040924-A15-VTGA01  
TGA-ART 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ CARMANI CA 23 8018  
Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

Seite 21 von 23

- 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.
- SP2** Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit serienmäßiger Radabdeckung an der Heckschürze oder AMG Verbreiterungssatz.
- T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- T01** Reifen (LI 101) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1650 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

Nummer 55-040924-A15-VTGA01  
 TGA-ART 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ CARMANI CA 23 8018  
 Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

Seite 22 von 23

**T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

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

**V01** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind für Fahrzeuge mit Allradantrieb (4-Matic) bei Baureihe 212 nur ab EG-Genehmigungsstand: e1\*2001/116\*0501\*08, bzw. bei Baureihe 212 K nur ab Genehmigungsstand: e1\*2007/46\*0200\*07 zulässig.

**V18** 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  | 205/40R18   | 225/35R18   |
| Nr. 2  | 205/45R18   | 225/40R18   |
| Nr. 3  | 215/40R18   | 245/35R18, 255/35R18                                  |
| Nr. 4  | 215/45R18   | 235/40R18, 245/40R18                                  |
| Nr. 5  | 215/55R18   | 235/50R18   |
| Nr. 6  | 225/40R18   | 245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18 |
| Nr. 7  | 225/45R18   | 245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 8  | 225/50R18   | 245/45R18, 255/45R18                                  |
| Nr. 9  | 235/40R18   | 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18            |
| Nr. 10 | 235/45R18   | 255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18            |
| Nr. 11 | 235/50R18   | 255/45R18, 285/40R18                                  |
| Nr. 12 | 235/60R18   | 255/55R18, 285/50R18                                  |
| Nr. 13 | 235/65R18   | 255/60R18   |
| Nr. 14 | 245/35R18   | 255/35R18   |
| Nr. 15 | 245/40R18   | 255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 16 | 245/45R18   | 265/40R18, 275/40R18, 285/40R18                       |
| Nr. 17 | 245/50R18   | 275/45R18   |
| Nr. 18 | 255/40R18   | 285/35R18, 295/35R18                                  |
| Nr. 19 | 255/45R18   | 275/40R18, 285/40R18                                  |
| Nr. 20 | 255/50R18   | 285/45R18   |
| Nr. 21 | 255/55R18   | 285/50R18   |
| Nr. 22 | 265/35R18   | 295/30R18, 315/30R18                                  |

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.

**W36** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse2.

**X77** Rad-/Reifenkombination nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit 3. Sitzreihe.

**X80** Nur zulässig für Fahrzeuge (Audi A4 Allroad) mit serienmäßigen Reifengrößen 225/55R17 oder 245/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Nummer 55-040924-A15-VTGA01  
TGA-ART 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ CARMANI CA 23 8018  
Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

Seite 23 von 23

**X93** Räder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 390 mm an Achse 1.

**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, 31.07.2024 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 28.März.2025 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 23 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juli 2024.

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, 28. März 2025



Wagner

00444686.DOCX