

**Anlage 16** zum Prüfbericht Nr. **55052922** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18EH2+ Typ CARMANI CA17 8018  
 Hersteller AD Vimotion GmbH

Seite 1 von 14

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

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad **zur Verwendung an Achse 1**  
 Modell CARMANI CA17  
 Typ CARMANI CA17 8018  
 Radgröße 8Jx18EH2+  
 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) |
|------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|
| H3         | CARMANI CA17 8018 LK112 / ohne Ring | 5/112/66,6                                         | 35                      | 750               | 2300                 |

Die hier aufgeführten Rad-Reifenkombinationen für die Verwendung an Achse 1 sind nur zulässig in Verbindung mit den in Anlage 4, Gutachten Nummer 55053022, Ausfertigung 1 (**KBA-NUMMER 54139 , RADTYP CARMANI CA 17 9018**) für die Achse 2 genannten Rad-Reifenkombinationen. Es gelten die jeweiligen Auflagen und Hinweise.

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 53103  
 Herstellerzeichen AD VIMOTION  
 Radtyp und Ausführung CARMANI CA17 8018  
 Radgröße 8Jx18EH2+  
 Einpresstiefe ww. ET35, ET45, ET43, ET40  
 Herkunftsmerkmal Made in Europe  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 110               | 24               |
| S02 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 120               | 28               |
| S03 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 130               | 28               |
| S04 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 150               | 28               |

**Prüfungen**

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

**Verwendungsbereich**

Hersteller Audi  
 Mercedes-Benz

Spurverbreiterung innerhalb 2%

**Anlage 16** zum Prüfbericht Nr. **55052922** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 8Jx18EH2+ Typ CARMANI CA17 8018  
 AD Vimotion GmbH

Seite 2 von 14

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                                        | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------|
| Audi A4                                                                                                                                                  | 88-195     | 225/45R18 | R02 R37 T91                             | A01 A12 A14              |
| B8, B81                                                                                                                                                  | 88-195     | 235/40R18 | R02 R37 T91                             | A21 A57 Car              |
| e1*2001/116*<br>0430*00-41;<br>e13*2007/46*1084*..<br>(FIN: WAUZZZ8K...)                                                                                 | 88-200     | 245/40R18 | K1c K41 K45 R02                         | Lim V18 VA1<br>S02       |
| Audi A6 / A6 Avant                                                                                                                                       | 100-185    | 225/50R18 | R02                                     | A01 A12 A14              |
| 4G, 4G1                                                                                                                                                  | 100-185    | 235/50R18 | R02                                     | A21 A57 Car              |
| e1*2007/46*0436*..<br>e13*2007/46*1147*..<br>- incl. Facelift 2014                                                                                       | 100-245    | 245/45R18 | R02                                     | Lim NA1 V00              |
|                                                                                                                                                          | 100-245    | 255/45R18 | R02                                     | V18 VA1 S02              |
| Audi S4                                                                                                                                                  | 245        | 245/40R18 | K1c K41 K45 R02                         | A01 A12 A14              |
| B8, B81                                                                                                                                                  |            |           |                                         | A21 Car Lim              |
| e1*2001/116*0430*..<br>e13*2007/46*1084*..<br>(FIN: WAUZZZ8K...)                                                                                         |            |           |                                         | V18 VA1 S02              |
| AMG C 30cdi/ 32/ 55<br>203K                                                                                                                              | 170-270    | 225/40R18 | K45 R02                                 | A01 A12 A14              |
| e1*98/14*0158*..<br>- Kombi                                                                                                                              |            |           |                                         | A21 Car V18<br>VA1 S01   |
| C 30 CDI AMG                                                                                                                                             | 170        | 225/40R18 | K45 R02                                 | A01 A12 A14              |
| 203CL                                                                                                                                                    |            |           |                                         | A21 Cpe V18              |
| e1*98/14*0159*..<br>- Coupé                                                                                                                              |            |           |                                         | VA1 S01                  |
| C 30cdi/ 32/ 55AMG<br>203                                                                                                                                | 170,260    | 225/40R18 | K45 R02                                 | A01 A12 A14              |
| e1*98/14*0139*..<br>-                                                                                                                                    |            |           |                                         | A21 V18 VA1<br>S01       |
| C 63 AMG                                                                                                                                                 | 336-373    | 235/40R18 | K1a K1b K41 R02                         | A01 A12 A14              |
| 204, 204K, -/AMG                                                                                                                                         |            |           |                                         | A21 Car Cpe              |
| 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...) |            |           |                                         | Lim V18 VA1<br>S03       |
| C-Klasse                                                                                                                                                 | 75-200     | 225/40R18 | K45 R02 T88 T89                         | A01 A12 A14              |
| 203                                                                                                                                                      |            |           |                                         | A21 V18 VA1              |
| e1*98/14*0139*..<br>-                                                                                                                                    |            |           |                                         | S01                      |

**Anlage 16** zum Prüfbericht Nr. **55052922** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 8Jx18EH2+ Typ CARMANI CA17 8018  
AD Vimotion GmbH

Seite 3 von 14

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                 | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|----------------------------|
| C-Klasse<br>204<br>e1*2001/116*<br>0431*29-..<br>- incl. Facelift 2018<br>(FIN: W..205...)                        | 85-190     | 225/45R18 | K1a K1b R02                             | A01 A12 A14                |
|                                                                                                                   | 85-190     | 235/40R18 | K1c R02                                 | A21 A58 Lim                |
|                                                                                                                   | 85-190     | 245/40R18 | K1c K5d R02                             | NoP V18 VA1<br>S03         |
| C-Klasse<br>204<br>e1*2001/116*0431*..<br>- Limousine/Coupe<br>- incl. Facelift 2011<br>(FIN: WDD204...)          | 88-215     | 215/40R18 | K1a K1b K41 R02 R37                     | A01 A12 A14                |
|                                                                                                                   | 88-225     | 225/40R18 | K1c K41 R02                             | A21 Cpe Lim                |
|                                                                                                                   | 88-225     | 235/35R18 | K1c K41 R02                             | V18 VA1 S03                |
|                                                                                                                   | 88-225     | 235/40R18 | G01 K1c K41 R02                         |                            |
| C-Klasse<br>R2CW<br>e1*2018/858*00016*..                                                                          | 120-150    | 215/45R18 | R02 R37 T89 T93                         | A01 A12 A14                |
|                                                                                                                   | 120-195    | 225/45R18 | K1a K1b R02 T91 T95                     | A21 A57 L05                |
|                                                                                                                   | 120-195    | 235/40R18 | K1c R02 T91 T95                         | Lim NoE NoP<br>V18 VA1 S04 |
| C-Klasse 4matic<br>204<br>e1*2001/116*<br>0431*29-..<br>- incl. Facelift 2018<br>(FIN: W..205...)                 | 125-245    | 225/45R18 | K1a K1b R02                             | A01 A12 A14                |
|                                                                                                                   | 125-245    | 235/40R18 | K1c R02                                 | A21 A56 Lim                |
|                                                                                                                   | 125-245    | 245/40R18 | K1c K5d R02                             | NoP V18 VA1<br>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 | K1a K1b R02                             | A01 A12 A14                |
|                                                                                                                   | 155        | 245/40R18 | K1c K5d R02                             | A21 A56 Lim<br>V18 VA1 S03 |
| C-Klasse Coupé / Cabrio<br>204<br>e1*2001/116*<br>0431*37-..<br>(Baureihe 205)<br>- incl. Facelift 2018           | 110-190    | 225/45R18 | K1a K1b R02                             | A01 A12 A14                |
|                                                                                                                   | 110-190    | 235/40R18 | K1c R02                                 | A21 A58 Cbo                |
|                                                                                                                   | 110-190    | 245/40R18 | K1c K5d R02                             | Cpe V18 VA1<br>S03         |
| 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 | K1a K1b R02                             | A01 A12 A14                |
|                                                                                                                   | 125-245    | 235/40R18 | K1c R02                                 | A21 A56 Cbo                |
|                                                                                                                   | 125-245    | 245/40R18 | K1c K5d R02                             | Cpe V18 VA1<br>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 | K1a K1b R02                             | A01 A12 A14                |
|                                                                                                                   | 143, 155   | 245/40R18 | K1c K5d R02                             | A21 A58 Lim<br>V18 VA1 S03 |

**Anlage 16** zum Prüfbericht Nr. **55052922** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 8Jx18EH2+ Typ CARMANI CA17 8018  
AD Vimotion GmbH

Seite 4 von 14

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                           | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| C-Klasse PHEV<br>R2CW<br>e1*2018/858*00016*..<br>- Plug-in Hybrid                                           | 145-185    | 225/45R18 | K1a K1b R02 T91 T95                     | A01 A12 A14<br>A21 A57 L05<br>Lim V18 VA1<br>S04                |
| C-Klasse Sportcoupé<br>203CL<br>e1*98/14*0159*..                                                            | 75-200     | 225/40R18 | K45 R02                                 | A01 A12 A14<br>A21 Cpe V18<br>VA1 S01                           |
| C-Klasse T-Modell<br>203K<br>e1*98/14*0158*..                                                               | 75-200     | 225/40R18 | K45 R02 T88 T89 T91                     | A01 A12 A14<br>A21 Car V18<br>VA1 S01                           |
| C-Klasse T-Modell<br>204K<br>e1*2001/116*0457*..<br>- incl. Facelift 2011<br>(FIN: WDD204...)               | 88-170     | 215/40R18 | K1a K1b K41 R02 R37 T85 T89             | A01 A12 A14<br>A21 Car V18<br>VA1 S03                           |
|                                                                                                             | 88-200     | 235/35R18 | K1c K41 R02 T86 T90                     |                                                                 |
|                                                                                                             | 88-225     | 225/40R18 | K1c K41 R02 T88 T89 T92                 |                                                                 |
|                                                                                                             | 88-225     | 235/40R18 | K1c K41 R02                             |                                                                 |
| C-Klasse T-Modell<br>204K<br>e1*2001/116*<br>0457*25-..<br>- incl. Facelift 2018<br>(FIN: W..205...)        | 85-190     | 225/45R18 | K1a K1b R02                             | A01 A12 A14<br>A21 A58 Car<br>NoP V18 VA1<br>S03                |
|                                                                                                             | 85-190     | 235/40R18 | K1c R02                                 |                                                                 |
|                                                                                                             | 85-190     | 245/40R18 | K1c K5d R02                             |                                                                 |
| C-Klasse T-Modell<br>R2CS<br>e1*2018/858*00017*..                                                           | 120-150    | 215/45R18 | R02 R37 T93                             | A01 A12 A14<br>A21 A57 Car<br>KOV L05 NoE<br>NoP V18 VA1<br>S04 |
|                                                                                                             | 120-195    | 225/45R18 | K1a K1b R02 T91 T95                     |                                                                 |
|                                                                                                             | 120-195    | 235/40R18 | K1c R02 T91 T95                         |                                                                 |
| 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 | K1a K1b R02                             | A01 A12 A14<br>A21 A56 Car<br>NoP V18 VA1<br>S03                |
|                                                                                                             | 125-245    | 235/40R18 | K1c R02                                 |                                                                 |
|                                                                                                             | 125-245    | 245/40R18 | K1c K5d R02                             |                                                                 |
| C-Klasse T-Modell PHEV<br>204K<br>e1*2001/116*<br>0457*41-..<br>(FIN: W..205...)<br>- Plug-in Hybrid        | 143, 155   | 225/45R18 | K1a K1b R02                             | A01 A12 A14<br>A21 A58 Car<br>V18 VA1 S03                       |
|                                                                                                             | 143, 155   | 245/40R18 | K1c K5d R02                             |                                                                 |
| C-Klasse T-Modell PHEV<br>R2CS<br>e1*2018/858*00017*..<br>- Plug-in Hybrid                                  | 145, 150   | 225/45R18 | K1a K1b R02 T91 T95                     | A01 A12 A14<br>A21 A57 Car<br>KOV L05 V18<br>VA1 S04            |
| CLC-Klasse<br>203CL<br>e1*98/14*0159*19-..                                                                  | 75-200     | 225/40R18 | R02                                     | A12 A14 A21<br>Cpe V18 VA1<br>S01                               |

**Anlage 16** zum Prüfbericht Nr. **55052922** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 8Jx18EH2+ Typ CARMANI CA17 8018  
AD Vimotion GmbH

Seite 5 von 14

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                               | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| CLK 500, -/55 AMG<br>209<br>e1*98/14*0184*..                                                                    | 225-285    | 225/40R18 | A01 K1c R02 T89                         | A12 A14 A21<br>B10 Cbo Cpe<br>V18 VA1 S01                |
| CLK-Klasse<br>209<br>e1*98/14*0184*..                                                                           | 100-200    | 225/40R18 | A01 K1c R02                             | A12 A14 A21<br>Cbo Cpe V18<br>VA1 S01                    |
| CL-Klasse<br>215<br>e1*98/14*0113*..                                                                            | 220-368    | 245/45R18 | K41 K45 R02 R35                         | A01 A12 A14<br>A21 V18 VA1<br>S04                        |
| CL-Klasse<br>216<br>e1*2001/116*0372*..<br>(FIN: WDD216...)                                                     | 285        | 235/50R18 | R02 R37                                 | A12 A14 A21<br>B03 Cpe V00<br>VS8 VA1 S04                |
|                                                                                                                 | 285        | 245/45R18 | R02 R37                                 |                                                          |
|                                                                                                                 | 285        | 255/45R18 | R02                                     |                                                          |
| CLS-Klasse<br>218<br>e1*2007/46*0485*..<br>- incl. Facelift 2014                                                | 120-150    | 245/40R18 | R02                                     | A01 A12 A14<br>A21 A58 B03<br>Lim V18 Y66<br>VA1 S03     |
| E-Klasse<br>211<br>e1*98/14*0183*..<br>e1*2001/116*0183*..                                                      | 75-215     | 235/40R18 | R02 R37 T91 T93                         | A12 A14 A21<br>Lim V18 VA1<br>S03                        |
|                                                                                                                 | 75-285     | 245/40R18 | R02                                     |                                                          |
| E-Klasse<br>212<br>e1*2001/116*0501*..<br>- mit Luftfederung<br>- incl. Facelift 2013<br>(FIN: WDD212...)       | 100-225    | 225/40R18 | R02 R37 T88 T92                         | A12 A14 A21<br>A57 B03 F38<br>Lim NoH V01<br>V18 VA1 S03 |
|                                                                                                                 | 100-225    | 235/40R18 | A01 K1a K1b R02 T91 T93                 |                                                          |
|                                                                                                                 | 100-285    | 245/40R18 | A01 K1c K5d R02                         |                                                          |
| E-Klasse<br>212<br>e1*2001/116*<br>0501*24-..<br>(Baumuster 213)                                                | 110-220    | 225/45R18 | R02 R37 T91 T95                         | A12 A14 A21<br>A58 B60 Lim<br>NoP V18 VA1<br>S04         |
|                                                                                                                 | 110-220    | 225/50R18 | R02 R37                                 |                                                          |
|                                                                                                                 | 110-220    | 235/45R18 | R02 R37 T94 T98                         |                                                          |
|                                                                                                                 | 110-220    | 245/40R18 | R02 T93 T97                             |                                                          |
|                                                                                                                 | 110-220    | 245/45R18 | R02                                     |                                                          |
|                                                                                                                 | 110-220    | 255/45R18 | A01 K1a K1b K5d R02                     |                                                          |
| E-Klasse<br>212, 212G<br>e1*2001/116*0501*..<br>e1*2007/46*0484*..<br>- incl. Facelift 2013<br>(FIN: WDD212...) | 100-225    | 225/40R18 | R02 R37 T88 T92                         | A12 A14 A21<br>A57 B03 F39<br>Lim NoH V01<br>V18 VA1 S03 |
|                                                                                                                 | 100-225    | 235/40R18 | A01 K1a K1b R02 R37 T91 T93             |                                                          |
|                                                                                                                 | 100-245    | 245/40R18 | A01 K1c K5d R02                         |                                                          |
| E-Klasse 4matic<br>212<br>e1*2001/116*<br>0501*24-..<br>(Baumuster 213)                                         | 120-145    | 225/45R18 | R02 R37 T91 T95                         | A12 A14 A21<br>A56 B60 Lim<br>NoP V18 VA1<br>S04         |
|                                                                                                                 | 120-145    | 225/50R18 | R02 R37                                 |                                                          |
|                                                                                                                 | 120-145    | 235/45R18 | R02 R37 T94 T98                         |                                                          |
|                                                                                                                 | 120-270    | 245/40R18 | R02 T93 T97                             |                                                          |
|                                                                                                                 | 120-270    | 245/45R18 | R02                                     |                                                          |
|                                                                                                                 | 120-270    | 255/45R18 | A01 K1a K1b K5d R02                     |                                                          |

**Anlage 16** zum Prüfbericht Nr. **55052922** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 8Jx18EH2+ Typ CARMANI CA17 8018  
AD Vimotion GmbH

Seite 6 von 14

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                      | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| E-Klasse AMG<br>211, 211AMG<br>e1*98/14*0183*..<br>e1*2001/116*0183*..<br>e1*2001/116*0397*..                                          | 350,378    | 245/40R18 | R02                                     | A01 A12 A14<br>A21 A58 Lim<br>V18 VA1 S03            |
| E-Klasse AMG T-Modell<br>211K, 211K AMG<br>e1*2001/116*0213*..<br>e1*2001/116*0398                                                     | 350,378    | 245/40R18 | R02                                     | A01 A12 A14<br>A21 A58 Car<br>V18 VA1 S03            |
| E-Klasse Cabrio<br>207<br>e1*2001/116*0502*..<br>(FIN: WDD207...)                                                                      | 120-285    | 235/40R18 | K1c R02                                 | A01 A12 A14<br>A21 A58 Cbo<br>F39 V18 VA1<br>S03     |
| E-Klasse Coupé<br>207<br>e1*2001/116*0502*..<br>(FIN: WDD207...)                                                                       | 120-225    | 225/40R18 | R02 R37                                 | A01 A12 A14                                          |
|                                                                                                                                        | 120-225    | 235/35R18 | K1c R02 R37 T90                         | A21 A58 Cpe                                          |
|                                                                                                                                        | 120-285    | 235/40R18 | K1c R02                                 | F39 V18 VA1                                          |
|                                                                                                                                        | 120-285    | 245/35R18 | K1c K5a R02                             | S03                                                  |
| E-Klasse T-Modell<br>211K<br>e1*2001/116*0213*..                                                                                       | 100-215    | 235/40R18 | R02 R37 T93 T95                         | A12 A14 A21                                          |
|                                                                                                                                        | 100-285    | 245/40R18 | R02 T93 T97                             | Car V18 VA1<br>S03                                   |
| E-Klasse T-Modell<br>212 K<br>e1*2007/46*0200*..<br>- incl. Facelift 2013<br>(FIN: WDD212...)                                          | 100-215    | 235/40R18 | R02 R37                                 | A12 A14 A21                                          |
|                                                                                                                                        | 100-245    | 245/40R18 | A01 K1a K1b R02                         | A57 B03 Car<br>F42 NoH V01<br>V18 VA1 S03            |
| E-Klasse T-Modell<br>212 K<br>e1*2007/46*0200*..<br>- mit Luftfederung<br>- incl. Facelift 2013<br>(FIN: WDD212...)                    | 100 - 225  | 235/40R18 | K1a K1b NoD R02 R37                     | A01 A12 A14                                          |
|                                                                                                                                        | 100 - 285  | 245/40R18 | K1c K5d R02                             | A21 A57 B03<br>Car F38 NoH<br>V01 V18 VA1<br>S03     |
| E-Klasse T-Modell<br>R1ES<br>e1*2007/46*1560*..                                                                                        | 110-210    | 225/45R18 | R02 R37 T91 T95                         | A12 A14 A21                                          |
|                                                                                                                                        | 110-210    | 225/50R18 | R02 R37                                 | A58 B60 Car                                          |
|                                                                                                                                        | 110-210    | 235/45R18 | R02 R37 T94 T98                         | KOV NoP V18                                          |
|                                                                                                                                        | 110-210    | 245/40R18 | R02 T97 X77                             | VA1 S04                                              |
|                                                                                                                                        | 110-210    | 245/45R18 | R02 T00 T96                             |                                                      |
|                                                                                                                                        | 110-210    | 255/45R18 | A01 K1a K1b K5d R02                     |                                                      |
| 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 | A12 R02                                 | A14 A21 A57<br>BW7 Cb2 LM4<br>NoP V18 W36<br>VA1 S04 |

**Anlage 16** zum Prüfbericht Nr. **55052922** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 8Jx18EH2+ Typ CARMANI CA17 8018  
 AD Vimotion GmbH

Seite 7 von 14

| 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 | R02                                     | A01 A12 A14<br>A21 A57 BW7<br>L05 NoP V18<br>Vn2 W36 VA1<br>S04 |
| 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 | A12 R02                                 | A14 A21 A57<br>BW7 Cb2 L05<br>NoP V18 W36<br>VA1 S04            |
| S-Klasse<br>220<br>e1*97/27*0099*..                                                                                            | 145-368    | 245/45R18 | K1a K41 R02                             | A01 A12 A14<br>A21 A61 NBF<br>V18 VA1 S04                       |
| S-Klasse<br>221<br>e1*2001/116*0335*..<br>(FIN: WDD221...)                                                                     | 150-285    | 235/50R18 | R02 R37                                 | A12 A14 A21                                                     |
|                                                                                                                                | 150-285    | 245/45R18 | R02 R37                                 | B03 V00 VS8                                                     |
|                                                                                                                                | 150-285    | 255/45R18 | R02                                     | VA1 S04                                                         |
| SLK<br>170<br>e1*95/54*0039*..                                                                                                 | 100-160    | 225/40R18 | K41 K45 R02                             | A01 A12 A14<br>A21 DB7 V18<br>VA1 S01                           |
| SLK<br>171<br>e1*2001/116*0262*..                                                                                              | 120-170    | 225/40R18 | R02                                     | A12 A14 A21<br>V18 VA1 S01                                      |
| SLK / SLC -Klasse<br>172<br>e1*2007/46*0548*..                                                                                 | 115-225    | 225/40R18 | R02                                     | A12 A14 A21                                                     |
|                                                                                                                                | 115-225    | 245/35R18 | A01 K1a K1b R02                         | V18 VA1 S03                                                     |
| SLK 32 AMG<br>170<br>e1*95/54*0039*..                                                                                          | 260        | 225/40R18 | K41 K45 R02                             | A01 A12 A14<br>A21 V18 VA1<br>S01                               |
| SLK 350<br>171<br>e1*2001/116*0262*..                                                                                          | 200,224    | 225/40R18 | R02                                     | A12 A14 A21<br>V18 VA1 S01                                      |
| SLK 55 AMG<br>171, 171AMG<br>e1*2001/116*0262*..<br>e1*2001/116*0321*..                                                        | 265,294    | 225/40R18 | R02                                     | A12 A14 A21<br>B60 V18 VA1<br>S01                               |

Die hier aufgeführten Rad-Reifenkombinationen für die Verwendung an Achse 1 sind nur zulässig in Verbindung mit den in Anlage 4, Gutachten Nummer 55053022, Ausfertigung 1 (**KBA-NUMMER 54139**, **RADTYP CARMANI CA 17 9018**) für die Achse 2 genannten Rad-Reifenkombinationen. Es gelten die jeweiligen Auflagen und Hinweise.

**Allgemeine Hinweise**

**Anlage 16** zum Prüfbericht Nr. **55052922** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 8Jx18EH2+ Typ CARMANI CA17 8018  
 AD Vimotion GmbH

Seite 8 von 14

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

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

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme von M+S Reifen, Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol) 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 (%)            |      |      |
|------------------------------------|------------------------------|------|------|
|                                    | 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 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.

Betrifft Räder ohne Zentrierring und Fahrzeugtypen, für die die Anforderungen der VO (EU) 2019/2144 gelten (Fahrzeuge der Klassen M, N und O im Sinne des Artikels 4 der Verordnung (EU) 2018/858):  
 Ohne Genehmigung nach UN-Regelung Nr. 124 ist die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination nur zulässig, wenn sie nicht serienmäßig vom Fahrzeughersteller freigegeben ist (z. B. EU-Übereinstimmungsbescheinigung (COC) oder Fahrzeugpapiere).

**Spezielle Auflagen und Hinweise**

**Anlage 16** zum Prüfbericht Nr. **55052922** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8Jx18EH2+ Typ CARMANI CA17 8018  
AD Vimotion GmbH

Seite 9 von 14

**A01** Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüflingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

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

**A14** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

**A21** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit Geschwindigkeitssymbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile 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 Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

**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.

**A61** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit extra verlängerter Karosserie (Fahrzeuglänge über 5200 mm).

**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.

**B60** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Räder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse1.

**BW7** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 370 mm an Achse1.

**Car** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).

**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).

**Anlage 16** zum Prüfbericht Nr. **55052922** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 8Jx18EH2+ Typ CARMANI CA17 8018  
AD Vimotion GmbH

Seite 10 von 14

**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.

**DB7** Die Verwendung der Sonderräder ist nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 288mm (Ate 57/25/288 oder Lucas 288x25).

**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.

**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.

**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.

**K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

**K5a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

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

**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).

**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°.

**Anlage 16** zum Prüfbericht Nr. **55052922** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8Jx18EH2+ Typ CARMANI CA17 8018  
AD Vimotion GmbH

Seite 11 von 14

- Lim** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine.
- 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).
- R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.
- 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.
- 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.
- 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.
- T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 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.
- T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 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.

**Anlage 16** zum Prüfbericht Nr. **55052922** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8Jx18EH2+ Typ CARMANI CA17 8018  
AD Vimotion GmbH

Seite 12 von 14

**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.

**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.

**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.

**Anlage 16** zum Prüfbericht Nr. **55052922** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 8Jx18EH2+ Typ CARMANI CA17 8018  
 AD Vimotion GmbH

Seite 13 von 14

**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.

**VA1** Die hier aufgeführten Rad-Reifenkombinationen für die Verwendung an Achse 1 sind nur zulässig in Verbindung mit den in Anlage 4, Gutachten Nummer 55053022, Ausfertigung 1 (**KBA-NUMMER 54139**, **RADTYP CARMANI CA 17 9018**) für die Achse 2 genannten Rad-Reifenkombinationen. Es gelten die jeweiligen Auflagen und Hinweise.

**VS8** 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 | 235/50R18   | 255/45R18            |
| Nr. 2 | 245/45R18   | 275/40R18, 285/40R18 |
| Nr. 3 | 255/45R18   | 275/45R18, 285/40R18 |
| Nr. 4 | 265/40R18   | 285/40R18            |

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

**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.

**W36** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 2.

**Anlage 16** zum Prüfbericht Nr. **55052922** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 8Jx18EH2+ Typ CARMANI CA17 8018  
AD Vimotion GmbH

Seite 14 von 14

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

**Y66** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 344 mm an Achse 1.

**Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 22. Oktober 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 14 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum September 2021.

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 Typprogenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 22. Oktober 2025



Wagner

00457675.DOCX